

# Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



## 2022/23

TARTOZÉK, KÉZISZERSZÁM, TÁROLÁS  
ÉS EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS KATALÓGUS

Milwaukee®

Nothing but HEAVY DUTY.™



# TARTALOMJEGYZÉK

## FÚRÁS ÉS VÉSÉS

### Fúrók: Beton / Falazat

Hengeres szár - Beton / Falazat	36-37
Porkezelés	14-17
SDS-Max - Egyéb	23-25
SDS-Max Magfúrók / Fúrókoronák	21-22
SDS-Plus - Egyéb	12-13
SDS-Plus 2 élű (M2)	8-11
SDS-Max 4 élű (MX4)	19-20
SDS-Plus 4 élű (MX4)	4-7
SDS-Plus Hosszabítók	13
SDS-Plus Magfúrók	18

### Fúrók: Fém

HSS-G	57-58
HSS-G Red Cobalt	52-53
HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	50-51
HSS-R	59-60
Lépcsős fúrók	61-62
Magfúrók	64-65
Thunderweb	54-57

### Fúrószárak: egyéb

Üveg és csempe	36
Többfunkciós	34-35

### Fúrószárak: Fa

Fafúrók	40
Fafúrók - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	38-49
Fafúrók központosító csúccsal	44
Forstner fúrók	41
Lapos fúrók	45
Öntolós fúrók	42-43
SPEED FEED™ Fúrók	46
SWITCHBLADE™ Öntolós fúrók - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	42
Zsaluzatfúrók	46

### Gyémántfúrás

1 1/4" UNC / 1/2" G - Vizes gyémánt fúrókoronák	84
1 1/4" UNC / M16 - Száraz gyémánt fúrókoronák	86-87
1/4" vizes / száraz fúrószárak	82-83
M14 Száraz gyémántfúrók	80-81
Vizes / száraz lyukfúrések	82

### Lyukfúrések

Állítható lyukfűrész adapter	74
BIG HAWG™ többfunkciós lyukfúrések	77
Bimetál lyukfűrész (építőipari)	73
HCS PVC lyukfúrések	78
HOLE DOZER™ - Bi-Metál	68-71
HOLE DOZER™ lyukfűrész karbid fogakkal	72
Lyukfúrések - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	79

### Vésők

HEX 21 mm/ 28 mm/ 30 mm	30-33
SDS-Max	19-25
SDS-Max SLEDGE™ önélező vésők	26-27
SDS-Plus	4-15
SDS-Plus SLEDGE™ önélező vésők	26-27

## RÖGZÍTÉS

Bittartók - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	100
Csavarozó adapterek	98
Csavarozó bitek	99-100
Csavarozó bitek - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	91-95
Dugókulcsok és adapterek - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	101-107
Szegek és Tűzőkapcsok	108-109

## FÚRÉSZELES, VÁGÁS ÉS CSISZOLÁS

### FÚRÉSZELES

Bandsaw Blades	142-143
<b>Körfűrészlapok</b>	
Acél/fém	141
Fűrészlapok asztali körfűrészhez	140
Fűrészlapok gérvágóhoz	140
Körfűrészlapok	139

### Multitool tartozékok

Starlock befogás	133-137
HACKZALL™ Fűrészlapok	125

### SAWZALL™ fűrészlapok

### FÉM

The TORCH™	114-115
The TORCH™ NITRUS / Carbide	112-113
Thin Kerf	116-117

### Szeges fa: bontó fűrészlap

The Ax™	119
The AX™ Carbide	118
Thin Kerf	119

### Többfunkciós

Fa és műanyag	122
Fűrészlap készletek	124
Speciális alkalmazásokhoz	122-123
The Wrecker™	121
The WRECKER™ Carbide	120
Thin Kerf	121

### Szűrőfűrészlapok

Fa	128-129
Fém	131-132
Speciális alkalmazások	130-131

## VÁGÁS ÉS CSISZOLÁS

### Csiszolás

Fixtec anyák	158
Csiszoló tárcsák	156-157
Fémcsiszoló tárcsa	153-155

### Csiszoló anyagok

Csiszolószalagok	161
Csiszolólapok	159-160

### Gyémánt technológia

Gyémánt vágótárcsák	144-150
Gyémánt fazékkorongok	151

## SZERSZÁMGÉP RENDSZER TARTOZÉKOK

Betonvibrátor fejek és ostorok	191
Csavarhúzó	162
Csiszolók	172-173
Csőtágítók	183
Duguláselhárítás	186-188
Egyenes Csiszolók	169
Elektromos Teszt és Mérőműszerek	190
Felsőmarók	175
Folyamatos Lyukasztók	169
Fúrókalapácsok	164
Fűthető kabátok	190
Gyaluk	175
Hidraulikus szivattyúk	182
Kábelvágók	180-181
Kerti szerszámok	175-176
Körfúrések	174
Krímpelek	176-180
Lapostliplimarók	174
Lemezvágoók	169
Lyukasztó gépek	182
M18 FUEL™ kábelbehúzó	181
Polírozók	170-171
Porelszívó Rendszerek	191-192
Présgépek	184-185
Sarokcsiszolók	167

Szalagfúrések	174
Tokmányok	165-166
Tömítőanyag- és ragasztópisztolyok	189
Útvecsavarozók	163

## KÉZISZERSZÁMOK

### Bontás

Feszítő Szerszámok	244
Kábelbehúzó	248
Ládaybontó, szeghúzó	221
Szegély lehúzó	221
Szeghúzó	221

### Fogás és rögzítés

HOLLOWCORE™ Mágneses Csöklucskok	227
Csavarhúzó	225-229
Csavarhúzó	240-242
Dugókulcsok	243-245
Fogók	230-234
Racsnik	246-247
TORQUE LOCK™ Fogók	236
TORQUE LOCK™ Szorítók	235
Villáskulcsok	237-240

### Kalapácsok

Ívelt kalapács	222
Kampós Kiszedő Készlet	248
Lakatos kalapács	223
Ráverő kalapács	223
Szeghúzó kalapács	222

### Mérés és jelölés

Kicsapózsínór	208
Ácsderékszög	208
INKZALL™ Jelölők	209-210
Keretes Mérőszalagok	199
Mérőlécek	198-199
Mérőszalagok	196
Talpas derékszög	208
Víz mértékek	200-207

### Vágás

Csapszegvágók	220
Csővágók	217-218
Fűrészelés	215-216
Kábelvágók	219
Kések és Pengék	211-214
Lemezvágoó Ollók	217
Ollók	216

## EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Füldugók	271
Kesztyűk	256-265
Láthatósági mellények	254-255
Légzésvédő maszkok	252-253
PACKOUT™ elsősegély készlet	271
Szerszám tartó kötelek	266-269
Térdvédők	270
Védőszemüvegek	250-251

## TÁROLÁS

Acél szerszámkocsik	272-275
Habbetétek	276-278
PACKOUT™ ládák	278-287
PACKOUT™ polcrendszer	288-289
PACKOUT™ rendszerezők 2	285-286
PACKOUT™ szállítókocsik	281
PACKOUT™ táskák	291-294
Szerszámövek	295



**4X**

**HOSSZABB ÉLETTARTAM  
VASBETON FÚRÁSAKOR\***

\* Normál 2 élű fúrósárhoz képest

A MILWAUKEE®-nél arra törekszünk, hogy a lehető legjobb munkafeltételeket megteremtjük. Az élet könnyebbé tételét a legnehezebb munkakörülményeknél is. Rengeteg energiát fektetünk termékeink javításába és fejlesztésébe, kezdve azzal, hogy megértjük a munkahelyi kihívásokat. A munkahelyi kihívásoknak ez a belső megértése vezetett ahhoz, hogy megalkottuk a következő generációs MX4<sup>™</sup>-et, amely új játékszabályokat diktál a fúrósár technológiában.

A tömör keményfém fúrófej hosszabb élettartamot jelent, a Target Tip központfúró technológia a hegyesebb szögű csúccsal pedig nagyobb pontosságot és gyorsabb furatmegkezdő sebességét jelent, a legkeményebb anyagok fúrásában is.

Az MX4<sup>™</sup> jejlés az etalont jelenti az SDS-Plus és SDS-Max fúrósárhoz. Mert a MILWAUKEE®-nél minden apróság számít.



**ÚJ**



**KÖZPONTFÚRÓ  
TECHNOLÓGIA**

NAGYOBB TELJESÍTMÉNY BETONVASBAN



**TELJESEN TÖMÖR  
KEMÉNYFÉM  
FÚRÓFEJ\***

\* ≤ 10 MM



**ÉLESEBB  
HEGYES  
FÚRÓFEJ**  
PONTOSABB FURATMEGKEZDÉS  
ÉS FÚRÁS VASBETONBAN

**116  
FURAT  
TÖLTÉSENKÉNT\***

\* 50 mm mélységben 6 mm-es MX4 fúróval,  
5.5 amp HP akkumulátor használatával.

**PRECÍZ NÉMET  
MÉRNÖKI  
KIVITELEZÉS**

**4 HORONY VÁLTOZÓ  
GEOMETRIÁVAL\***

A GYORSABB FÚRÁSÉRT



**PGM  
JELÖLÉS**

A PRECÍZ FÚRÁS GARANCIÁJA



**ÚJ  
KÖZPONTFÚRÓ  
TECHNOLÓGIA**

\* 4 horony változó geometriával akár 17 mm átmérőig, az összes nagyobb átmérő 2 horony változó geometriával rendelkezik.

## SDS-Plus MX4 - 4 élű fúrók



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

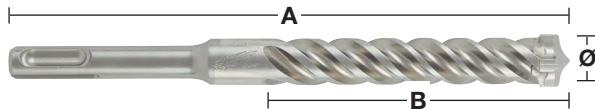
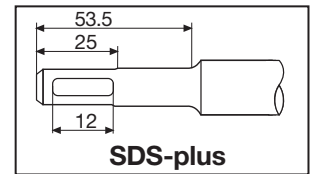
Élesebb hegyes fúrófej, pontosabb furatmegkezdés és fúrás vasbetonban

Teljesen tömör keményfém fúrófej 5-10 mm átmérőig és hornyolt keményfém fúrófej 12-32 mm átmérőig a legjobb élettartam érdekében.

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

PGM jelölés.

Készült: Németországban.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	A Munkahossz (mm)	<sup>1</sup> Előfúrás B ugyanolyan átmérőjű rövid fúrószárral	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891
5	215	150		1	1	4932478465	4058546346560
5	265	200		1	1	4932478466	4058546346577
5	315	250		1	1	4932478467	4058546346584
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914
5.5	215	150		1	1	4932478469	4058546346607
5.5	315	250		1	1	4932478470	4058546346614
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750
6.5	465	400		1	1	4932464596	4058546225414
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703
8	465	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710
9	165	100		1	1	4932352944	4002395376025
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866
10	455	390	✓	1	1	4932352030	4002395366873
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049
12	160	100		1	1	4932352031	4002395366880
12	210	160		1	1	4932352032	4002395366897
12	260	210		1	1	4932352033	4002395366903
12	310	250		1	1	4932352034	4002395366910
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927
12	600	540	✓	1	1	4932352947	4002395376056
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063
14	160	110		1	1	4932352036	4002395366934
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070
14	310	250		1	1	4932352038	4002395366958

✓ Előfúrás ugyanekkora átmérőjű rövid fúróval.

## SDS-Plus MX4 - 4 élű fúrók

✓ Előfúrás ugyanekkora átmérőjű rövid fúróval.

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	<sup>1</sup> Előfúrás B ugyanolyan átmérőjű rövid fúrószárral	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
14	380	330		1	1	4932478473	4058546346645
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965
14	600	540	✓	1	1	4932352950	4002395376087
14	1000	940	✓	1	1	4932352951	4002395376094
15	160	100		1	1	4932430725	4002395383863
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100
16	160	100		1	1	4932430726	4002395383870
16	210	150		1	1	4932352953	4002395376117
16	260	200	✓	1	1	4932352819	4002395374779
16	310	250		1	1	4932352954	4002395376124
16	450	400	✓	1	1	4932352820	4002395374786
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131
16	1000	940	✓	1	1	4932352956	4002395376148
17	210	150		1	1	4932478474	4058546346652
18	200	150		1	1	4932478899	4058546361815
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967
18	1000	940	✓	1	1	4932479345	4058546371395
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981
20	1000	940	✓	1	1	4932479346	4058546371401
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998
22	1000	940	✓	1	1	4932479347	4058546371418
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018
24	1000	940	✓	1	1	4932479348	4058546371425
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025
25	1000	940	✓	1	1	4932479349	4058546371432
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646

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

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951
6	265	200	10	1	4932471252	4058546288808
6.5	165	100	10	1	4932479556	4058546373504
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968
6.5	265	200	10	1	4932459588	4058546027605
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030
8	215	150	10	1	4932464872	4058546228170
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078
12	260	200	10	1	4932471256	4058546288846
14	210	150	10	1	4932471257	4058546288853
16	260	200	10	1	4932471258	4058546288860

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

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5.5	165	100	50	1	4932472234	4058546326302
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234
6.5	165	100	50	1	4932479557	4058546373511
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612
7	115	50	50	1	4932472154	4058546325503
7	165	100	50	1	4932472155	4058546325510
8	115	50	50	1	4932479368	4058546371623
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012
8	315	250	50	1	4932472156	4058546325527
8	465	400	50	1	4932472157	4058546325534
10	115	50	50	1	4932479369	4058546371630
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036
10	315	250	50	1	4932472158	4058546325541
10	455	390	50	1	4932472159	4058546325558
12	160	100	50	1	4932472160	4058546325565
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043
12	310	250	50	1	4932472161	4058546325572
12	450	400	50	1	4932472162	4058546325589
14	210	150	50	1	4932478097	4058546340308

## SDS-Plus MX4 - 4 élű fúrók / készletben

Leírás	Szállítva	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>SDS-Plus fúrószár készlet (5 db)</b>					
① Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm, Ø 10 x 160 mm.	Műanyag doboz	5	1	4932352833	4002395374915
<b>SDS-Plus fúrószár készlet (5 db)</b>					
① Ø 5.5 x 115 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 165 mm.	Műanyag doboz	5	1	4932352835	4002395374939
<b>SDS-Plus MX4 fúrószár készlet (7 db)</b>					
② Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 x 165 mm, Ø 12 x 160 mm	Műanyag doboz	7	1	4932478626	4058546348199
<b>SDS-Plus MX4 fúrószár készlet (7 db)</b>					
② Ø 5,5 / 6 x 115 mm, Ø 5 / 5,5 / 6 / 8 / 10 x 165 mm	Műanyag doboz	7	1	4932478627	4058546348205
<b>Display SDS-Plus MX4 fúrószár készlet (7 db)</b>					
③ 6 db SDS-Plus MX4 7 db-os készlet (4932478626)	Műanyag doboz	1	1	4932478673	4058546348663
<b>Display SDS-Plus MX4 fúrószár készlet (7 db)</b>					
③ 6 db SDS-Plus MX4 7 db-os készlet (4932478627)	Műanyag doboz	1	1	4932478674	4058546348670



Milwaukee

Nothing but HEAVY DUTY.™



# PROFESSZIONÁLIS GYORS FÚRÁS BETONBA



**20%-kal  
GYORSABB**  
3 ZÚZÓ PONT

\* szemben az előző generációval



**2**  
**VÁLTOZÓ  
HORONY  
GEOMETRIA**



**2**  
**VÁGÓÉLŰ**  
IDEÁLIS BETONFÚRÁSRA  
VEZETÉK NÉLKÜLI GÉPEKKEL



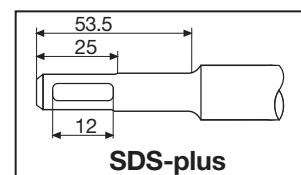


## SDS-Plus M2 2 élű fúrók

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 biztosítja a jobb erőátvitelt, csökkentett vibráció és kevesebb horony törés.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	<sup>1</sup> Előfúrás ugyanolyan átmérőjű rövid fúrószárral	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3	110	50		1	1	4932352892	4002395375509
3.5	110	50		1	1	4932373908	4002395353378
4	110	50		1	1	4932339498	4002395304561
4	160	100		1	1	4932399143	4002395357505
4.8	110	50		1	1	4932352130	4002395367832
5	110	50		1	1	4932307067	4002395308835
5	160	100		1	1	4932399315	4002395359431
5	210	150		1	1	4932399316	4002395359448
5.5	110	50		1	1	4932339499	4002395304578
5.5	160	100		1	1	4932340408	4002395311910
5.5	210	150		1	1	4932399317	4002395359455
5.5	260	200		1	1	4932399318	4002395359462
5.5	310	250		1	1	4932399319	4002395359479
5.5	410	350		1	1	4932399320	4002395359486
6	110	50		1	1	4932307068	4002395308842
6	160	100		1	1	4932307069	4002395308859
6	210	150		1	1	4932373136	4002395346394
6	260	200		1	1	4932353819	4002395320127
6	310	250		1	1	4932399321	4002395359493
6	460	400	✓	1	1	4932399322	4002395359509
6.5	110	50		1	1	4932344292	4002395312276
6.5	160	100		1	1	4932344293	4002395312269
6.5	210	150		1	1	4932399147	4002395357574
6.5	260	200		1	1	4932399148	4002395357581
6.5	310	260		1	1	4932399323	4002395359516
7	110	50		1	1	4932353820	4002395320134
7	160	100		1	1	4932340409	4002395311927
7	210	150		1	1	4932399222	4002395358366
7	250	200		1	1	4932399324	4002395359523
8	110	50		1	1	4932307070	4002395308866
8	160	100		1	1	4932307071	4002395308873
8	210	150		1	1	4932307072	4002395308880
8	260	200		1	1	4932353821	4002395320141
8	310	250		1	1	4932399325	4002395359530
8	400	350		1	1	4932399326	4002395359547
8	460	400	✓	1	1	4932367013	4002395336692
8	600	540	✓	1	1	4932399327	4002395359554
8	1000	940	✓	1	1	4932399328	4002395359561
9	160	100		1	1	4932353823	4002395320165
9	210	150		1	1	4932353822	4002395320158
10	110	50		1	1	4932340410	4002395311934
10	160	100		1	1	4932307073	4002395308897
10	210	150		1	1	4932307074	4002395308903
10	260	200		1	1	4932344295	4002395312252
10	310	250		1	1	4932353824	4002395320172
10	450	400	✓	1	1	4932344296	4002395312245
10	600	550	✓	1	1	4932367014	4002395336708
10	1000	950	✓	1	1	4932367015	4002395336715

✓ Előfúrás ugyanekkora átmérőjű rövid fúróval.

## SDS-Plus M2 2 élű fúrók



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	<sup>1</sup> Előfúrás ugyanolyan átmérőjű rövid fúrószárral	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
11	160	100		1	1	4932367066	4002395336722
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927
12	260	210		1	1	4932344297	4002395312238
12	310	260		1	1	4932353825	4002395320189
12	450	400	✓	1	1	4932307077	4002395308934
12	600	550	✓	1	1	4932367068	4002395336746
12	1000	950	✓	1	1	4932367017	4002395336760
13	160	110		1	1	4932307946	4002395309054
13	260	210		1	1	4932344298	4002395312221
14	160	110		1	1	4932307078	4002395308941
14	210	160		1	1	4932353826	4002395320196
14	260	210		1	1	4932307079	4002395308958
14	310	260		1	1	4932399330	4002395359585
14	450	400	✓	1	1	4932307088	4002395309047
14	600	550	✓	1	1	4932367018	4002395336777
14	1000	950	✓	1	1	4932367019	4002395336784
15	160	110		1	1	4932373910	4002395353392
15	260	210		1	1	4932344300	4002395312207
16	160	110		1	1	4932307080	4002395308965
16	210	160		1	1	4932307081	4002395308972
16	260	210		1	1	4932399331	4002395359592
16	310	260		1	1	4932344301	4002395312191
16	450	400	✓	1	1	4932307082	4002395308989
16	600	550	✓	1	1	4932367069	4002395336791
16	1000	950	✓	1	1	4932367021	4002395336814
18	200	150		1	1	4932344303	4002395312177
18	250	200		1	1	4932307083	4002395308996
18	300	250		1	1	4932344304	4002395312160
18	450	400	✓	1	1	4932340411	4002395311941
18	600	550	✓	1	1	4932367022	4002395336821
18	1000	950	✓	1	1	4932367024	4002395336845
20	200	150		1	1	4932344305	4002395312153
20	250	200		1	1	4932307084	4002395309009
20	300	250		1	1	4932399027	4002395356126
20	450	400	✓	1	1	4932307085	4002395309016
20	600	550	✓	1	1	4932367025	4002395336876
20	1000	950	✓	1	1	4932367026	4002395336883
22	250	200		1	1	4932373911	4002395353408
22	450	400	✓	1	1	4932344307	4002395312139
22	600	550	✓	1	1	4932367027	4002395336890
22	1000	950	✓	1	1	4932367029	4002395336913
24	250	200		1	1	4932373922	4002395353521
24	450	400	✓	1	1	4932307087	4002395309030
25	250	200		1	1	4932344308	4002395312122
25	450	400	✓	1	1	4932344309	4002395312115
25	1000	950	✓	1	1	4932367030	4002395336975
26	250	200		1	1	4932344310	4002395323814
26	450	400	✓	1	1	4932344311	4002395312092

✓ Előfúrás ugyanekkora átmérőjű rövid fúróval.

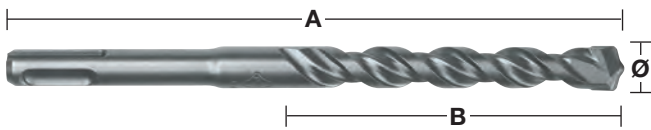
## SDS-Plus M2 élű fúrók / bemutató egységek



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>Bemutató egység</b>				
① 10 x 7 darabos SDS-Plus M2 fúrószár készlet (4932352339)	7	1	4932352341	4002395370009
<b>Bemutató egység</b>				
② 10 x 10 darabos SDS-Plus M2 fúrószár készlet (4932352340)	10	1	4932352342	4002395370016



**SDS-plus M2 2 élű fúrók, 10 darabos készletben**



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5	110	50	10	1	4932371702	4002395344017
5	160	100	10	1	4932352520	4002395371785
5.5	110	50	10	1	4932352521	4002395371792
5.5	160	100	10	1	4932371703	4002395344024
6	110	50	10	1	4932371704	4002395344031
6	160	100	10	1	4932371705	4002395344048
6	210	150	10	1	4932399337	4002395359653
6.5	160	100	10	1	4932399338	4002395359660
6.5	210	150	10	1	4932399339	4002395359677
6.5	260	200	10	1	4932399340	4002395359684
7	160	100	10	1	4932373225	4002395348619
8	160	100	10	1	4932371706	4002395344055
8	210	150	10	1	4932399341	4002395359691
10	110	50	10	1	4932352522	4002395371808
10	160	100	10	1	4932371708	4002395344079
10	210	150	10	1	4932371709	4002395344086
10	260	200	10	1	4932399342	4002395359707
12	160	100	10	1	4932399343	4002395359714
12	210	160	10	1	4932371710	4002395344093
12	260	210	10	1	4932399344	4002395359721
14	260	210	10	1	4932371711	4002395344109

**SDS-Plus M2 2 élű fúrók, 50 darabos készletben**



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5	110	50	50	1	4932399176	4002395357833
5.5	160	100	50	1	4932399177	4002395357840
6	110	50	50	1	4932399178	4002395357857
6	160	100	50	1	4932399179	4002395357864
7	160	110	50	1	4932399181	4002395357888
8	160	100	50	1	4932399182	4002395357895
8	210	150	50	1	4932399183	4002395357901
10	160	110	50	1	4932399345	4002395359738
10	210	150	50	1	4932399184	4002395357918
10	260	200	50	1	4932399185	4002395357925
12	210	160	50	1	4932399186	4002395357932

**SDS-plus M2 2 élű fúrók / műanyag dobozban**



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
SDS-Plus M2 fúrószár készlet 5 db. ① Ø 5 / 6 x 110 mm i Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	5	1	4932352338	4002395369973
SDS-Plus M2 fúrószár készlet 5 db. ① Ø 5,5 x 110 mm i Ø 5,5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	5	1	4932352834	4002395374922
SDS-Plus M2 fúrószár készlet 5 db. ① Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595
SDS-Plus M2 fúrószár készlet 7 db. ② Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm i Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	4932352339	4002395369980
SDS-Plus M2 fúrószár készlet 10 db. ③ Ø 5 / 6 / 6 x 110 mm i Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 / 14 x 160 mm.	10	1	4932352340	4002395369997
Véső készlet (5 db). ④ SDS-Plus fúrószáral Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, lapos és hegyes vésők.	5	1	4932430002	4002395376636





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

# BERUHÁZÁS FÚRÓSZÁR GYÁRTÁSBA



**KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS**  
ÚJ *TECHNOLÓGIÁK*



**PROTOTÍPUS GYÁRTÓ GÉPEK**  
*GYORS PROTOTÍPUS-GYÁRTÁS*



**TESZTELÉS**  
*TELJESKÖRŰ TESZTELÉS*



**TERMELÉS**  
*ELSŐ OSZTÁLYÚ TERMELÉS*



**SDS-PLUS**

**SDS-MAX**

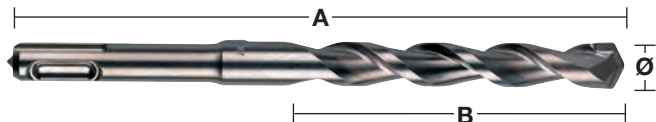
**VÉSŐK**



MADE IN GERMANY

## Univerzális SDS-Plus TCT fúrók

Ezek a fúrók fémekben, 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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
6	160	100	1	1	4932373918	4002395353484
8	210	150	1	1	4932373919	4002395353491
10	260	200	1	1	4932373920	4002395353507
12	260	200	1	1	4932373921	4002395353514

## SDS-Plus hosszabbító

Univerzális SDS-Plus hosszabbító az SDS-Plus fúrószárak elérésének meghosszabbítására. Szerszám nélküli csatlakozó, 21 mm-es külső átmérővel. Illeszkedik minden SDS-Plus ütvefúrókalapácshoz és fúrószárhoz. Optimális akadályok melletti fúráshoz, például csőszervek mellett. Lehetővé teszi a mély lyukfúrást, pl. vasbetonba anélkül, hogy vásárolna egy drága hosszú fúrót.



Hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
300	1	1	4932471153	4058546287818
450	1	1	4932471154	4058546287825

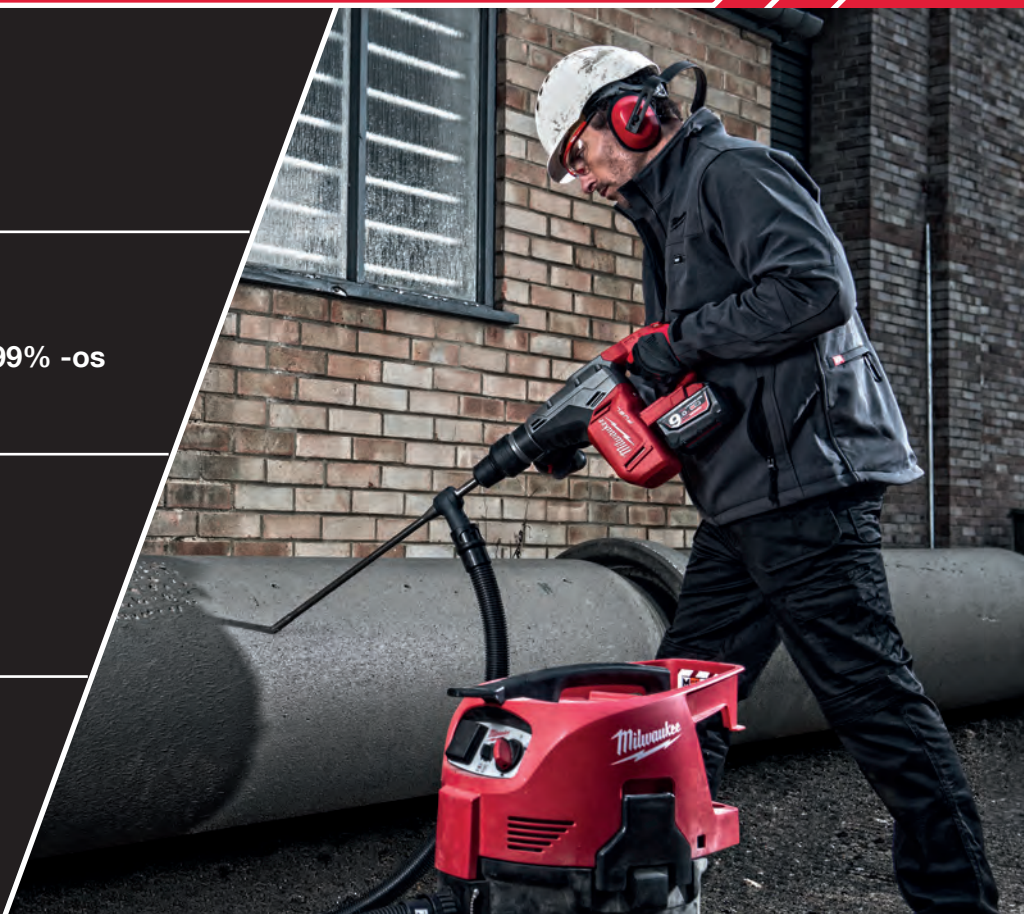
# PORKEZELÉS

Precíz koncentrikusság és nagy pontosságú furatok a PGM szerint

Gyorsabb és hatékonyabb fúrás a **99% -os** porelszívásnak köszönhetően

Hatékony fúrás por nélkül, egy biztonságosabb és tisztább munkakörnyezetért

Aktív fúrófej hűtés a hosszabb élettartam érdekében



## SDS-Plus DC pormentes fúrók - 4 élű - Moduláris rendszer

Hatékony fúrás por nélkül, egy biztonságosabb és tisztább munkakörnyezetért.

Elszívja a fúrás közben keletkezett por 99% -át.

Aktív fúrófej hűtés a hosszabb élettartam érdekében.

A 4 élű fúrófej megakadályozza, hogy a fúró elakadjon a vasbetonba.

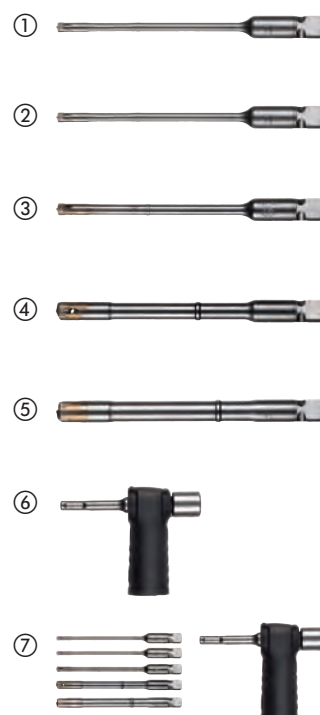
Precíz koncentrikusság és nagy pontosságú furatok a PGM szerint.

Univerzális csatlakozó minden szokásos porszívóhoz, 32 - 38 mm-es tömlő átmérővel.

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	5	136	100	1	1	4932471155	4058546287832
②	6	136	100	1	1	4932471156	4058546287849
③	8	136	100	1	1	4932471157	4058546287856
④	10	136	100	1	1	4932471158	4058546287863
⑤	12	136	100	1	1	4932471159	4058546287870
⑥	SDS-Plus DC pormentes fúrófej adapter			1	1	4932471160	4058546287887

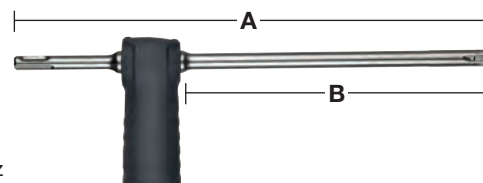
**SDS-Plus DC pormentes fúrószár készlet (6 részes)**

⑦	2 x Ø 6 / 8 x 146 mm / 1 x Ø 10 x 146 mm / 1 x csatlakozó porszívóhoz	7	1	4932471162	4058546287900
---	---	---	---	------------	---------------



## SDS-Plus 4 élű pormentes fúrószárok - egy darabból kialakított

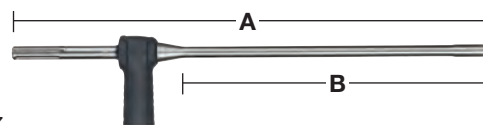
Gyorsabb fúrás a hatékony poreltávolítás következtében  
 Hatékony pormentes fúrás a biztonságosabb és tisztább munkakörnyezetért  
 Aktív fúrófej hűtés a hosszabb élettartamért  
 4 vágóélű kialakítás megakadályozza a fúró beszorulását a betonacélnál  
 Pontos kör alakú és nagy méretpontosságú furatok, 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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
12	325	200	1	1	4932459283	4058546002497
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510
18	360	240	1	1	4932459286	4058546002527
Univerzális porszívó adapter			1	1	4931416173	4002395805501

## 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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640
35	600	400	1	1	4932459299	4058546002657
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664
Univerzális porszívó adapter			1	1	4931416173	4002395805501

## 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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PCHDE: 1 x SDS-Max hegyes vésőt tartalmaz	1	1	4932455280	4002395247943
PCHDE: 1 x SDS-Max lapos vésőt tartalmaz	1	1	4932455275	4002395247936
SDS-Max DE hegyes véső 400 mm	1	1	4932455144	4002395247981
SDS-Max DE lapos véső 400 mm	1	1	4932455145	4002395247974

## Porvédő

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

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Porvezető védőburkolat	1	1	9170086960	4002395565504



## Porelszívás

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<p>① Porgyűjtő gyűrű - Fej feletti fúrásnál összegyűjti a port, 5 – 8 mm-es átmérőhöz használható.</p>	1	1	4932430912	4002395385744
<p>② A fal és a fej felett történő fúrások keletkező por összegyűjtéséhez. Max. fúrószár Ø 28 mm. Használható az ipari porszívókkal (univerzális befogás Ø 26 – 41 mm).</p>	1	1	4932430446	4002395381074
<p>③ Porvédő burkolat – PHDE72 Ø 6 – 72 mm átmérőjű fúrásokhoz. Beépített kefe javítja a szívás minőségét és a por kivezetését. Fúrókoronás alkalmazáshoz a kefék eltávolíthatóak. Csatlakozó fúvóka: Ø 37 külső fúvóka / Ø 32 mm belső fúvóka. Cserélhető tömítés (2 db) 4931448564. Cserélhető szénkefe: 4931448565.</p>	1	1	4932430480	4002395381418
<p>④ Porvezető burkolat PHDE152 Ø 25 – 152 mm</p>	1	1	4932471990	4058546298890

①



②



③



④



⑤



### DE16 - univerzális porelszívó egység kalapácsokhoz

⑤ DE16 elem, 1 x oldalsó markolat és 3 x perem - felszerelhető a fúróra áttétel csomaggal Ø 43 - 59 mm. 2 x fúró torok (49902301).



## SDS-Plus porelszívó

Univerzális illesztés - minden SDS-Plus fúrókalapács márkához és formához illik  
 Illeszkedik az összes SDS-Plus fúrószárhoz, akár 215 mm teljes hosszúig  
 Illeszkedik az összes standard porelszívóhoz  
 Átlátszó védőhüvely a láthatóságért és pontosságért  
 Elszívja a fúrt por 99%-át  
 Használható porelszívóval vagy anélkül

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
SDS-Plus porelszívó	1	1	4932464916	4058546228613
Porelvezetőhöz hüvely SDS-Plus fúrókalapácsokhoz	1	1	4932464917	4058546228620



## SDS-Max porelszívó

Univerzális illesztés - minden SDS-Max fúrókalapács márkához és formához illik  
 Univerzálisan illeszkedik a hegyes és lapos vésőkhöz, akár 400 mm hosszúságig és 25 mm hegy átmérőig.  
 Karcsú kialakítás a szűk területek eléréséhez.  
 Tömítőcsatlakozó a MILWAUKEE® porszívókhoz történő egyszerű rögzítéshez.

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
SDS-Max porelszívó	1	1	4932471991	4058546298906



## Porelszívó bontókalapácsokhoz

Univerzális illesztés - A legtöbb 28 és 30 mm-es bontókalapácshoz. Tökéletesen illeszkedik a 28 mm-es MX FUEL™ bontókalapácsokhoz.  
 Univerzálisan illeszkedik a hegyes és lapos vésőkhöz  
 Karcsú kialakítás a szűk területek eléréséhez.  
 Tömítőcsatlakozó a MILWAUKEE® porszívókhoz történő egyszerű rögzítéshez.

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Porelszívó bontókalapácsokhoz	1	1	4932471992	4058546298913



## SDS-Plus TCT magfúrók

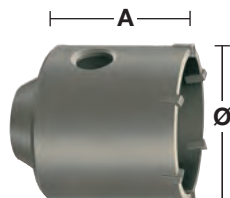
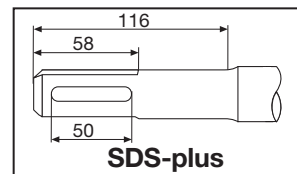
Magfúrók fúrókalapácsokhoz 4 kg-ig.

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.

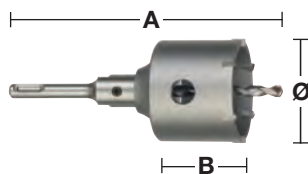
Nem alkalmas vasbetonhoz.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
35	58	1	1	4932344478	4002395312559
50	58	1	1	4932344479	4002395312566
65	50	1	1	4932344480	4002395312573
68	50	1	1	4932399099	4002395357031
82	50	1	1	4932344481	4002395312580
90	50	1	1	4932344482	4002395312597

## TCT Univerzális lyukfúrókészlet

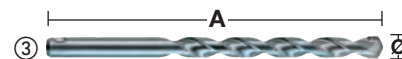
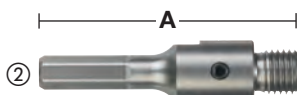
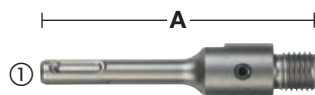
A készlet tartalma: TCT univerzális lyukfúró, 105 mm hosszú SDS-plus befogó, Ø 8 x 120 mm TCT előfúrósár és imbuszkulcs.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110

## 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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① SDS-Plus befogó.	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255
① SDS-Plus befogó.	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262
② Hex befogó.	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279
③ TCT fúrósár falhoz, betonhoz, téglához, stb.		8	120	1	1	4932399125	4002395357291



# FÚRÁS FELSŐ- FOKON

## SDS-MAX MX4™ FÚRÓSZÁRAK

A MILWAUKEE® Tool vezető szerepet tölt be a tartozékok fejlesztésében és technológiájában a professzionális munkaterületeknél. Annak eredményeként, hogy rendíthetetlen a törekvésünk az innovációra, elkészültek a Következő Generációs MX4™ SDS-MAX fúrószárok, amely a legerősebb és legtartósabb fúrófej, a legnehezebb munkaterületi feladatokhoz.

A munkaterületeken eltöltött, számtalan hasznos óra alatt szerzett tapasztalat vezetett ahhoz, hogy kifejlesztettük a MILWAUKEE® MX4™ SDS-MAX fúrószárat, amely a leggyorsabb sebességet, legnagyobb teljesítményt és a leghosszabb élettartamot nyújtja vasbeton fúrásakor. A MILWAUKEE® exkluzív központfúró technológiával rendelkező SDS-MAX fúrószárok központfúró hegye nagyobb, mint a hagyományos SDS-MAX fúrószároké, ezáltal nagyobb pontosságot és jobb teljesítményt biztosít a vasbetonban, valamint más nagy igénybevételű alkalmazásoknál.

ÚJ

## KÖZPONTFÚRÓ TECHNOLÓGIA



**ÉLESEBB HEGYES  
FÚRÓFEJ**

PONTOSABB FURATMEGKEZDÉS ÉS FÚRÁS  
VASBETONBAN

# 2X

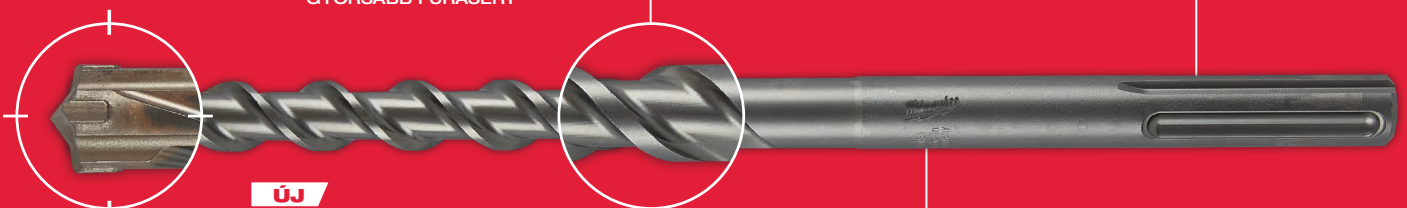
**HOSSZABB ÉLETTARTAM  
VASBETON FÚRÁSOKOR\***

\* szemben az előző generációval

**4 HORONY  
VÁLTOZÓ  
GEOMETRIÁVAL\***

GYORSABB FÚRÁSÉRT

**PRECÍZ NÉMET  
MÉRNÖKI  
KIVITELEZÉS**



ÚJ

**KÖZPONTFÚRÓ  
TECHNOLÓGIA**

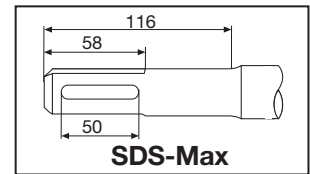
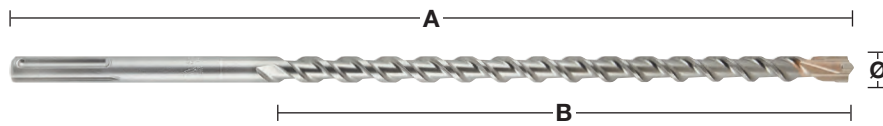


**PGM  
JELÖLÉS**

A PRECÍZ FÚRÁS GARANCIÁJA

\* 4 horony változó geometriával 16 mm-ig, ennél nagyobb méretnél 2 horony változó geometriával

## SDS-Max 4 élű fúrók



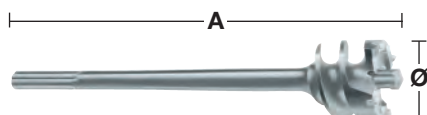
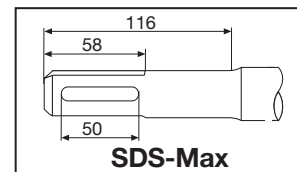
Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	<sup>1</sup> Előfúrás ugyanolyan átmérőjű rövid fúrószárral csomagban	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090
12	690	550		1	1	4932430727	4002395383887
14	340	200		1	1	4932352752	4002395374106
14	540	400	✓	1	1	4932352753	4002395374113
15	340	200		1	1	4932352754	4002395374120
15	540	400	✓	1	1	4932352755	4002395374137
16	340	200		1	1	4932352756	4002395374144
16	540	400	✓	1	1	4932352757	4002395374151
16	940	800	✓	1	1	4932352758	4002395374168
16	1320	1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175
18	340	200		1	1	4932352760	4002395374182
18	540	400	✓	1	1	4932352761	4002395374199
18	940	800	✓	1	1	4932352762	4002395374205
18	1320	1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212
20	320	200		1	1	4932352764	4002395374229
20	520	400	✓	1	1	4932352765	4002395374236
20	920	800	✓	1	1	4932352766	4002395374243
20	1320	1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250
22	320	200		1	1	4932352768	4002395374267
22	520	400	✓	1	1	4932352769	4002395374274
22	920	800	✓	1	1	4932352770	4002395374281
22	1320	1200	✓	1	1	4932352771	4002395374298
24	320	200		1	1	4932352772	4002395374304
24	520	400	✓	1	1	4932352773	4002395374311
25	320	200		1	1	4932352774	4002395374328
25	520	400	✓	1	1	4932352775	4002395374335
25	920	800	✓	1	1	4932352776	4002395374342
25	1320	1200	✓	1	1	4932352777	4002395374359
26	520	400		1	1	4932430728	4002395383894
28	370	250		1	1	4932352778	4002395374366
28	570	450	✓	1	1	4932352779	4002395374373
28	670	550	✓	1	1	4932352780	4002395374380
28	920	800	✓	1	1	4932352781	4002395374397
28	1320	1200	✓	1	1	4932352782	4002395374403
30	370	250		1	1	4932352783	4002395374410
30	570	450		1	1	4932352784	4002395374427
30	920	800		1	1	4932430729	4002395383900
32	370	250		1	1	4932352785	4002395374434
32	570	450		1	1	4932352786	4002395374441
32	920	800	✓	1	1	4932352787	4002395374458
32	1320	1200	✓	1	1	4932352788	4002395374465
35	370	250		1	1	4932352789	4002395374472
35	570	450		1	1	4932352790	4002395374489
35	920	800	✓	1	1	4932352791	4002395374496
38	370	250		1	1	4932352792	4002395374502
38	570	450		1	1	4932352793	4002395374519
40	370	250		1	1	4932352794	4002395374526
40	570	450	✓	1	1	4932352795	4002395374533
40	920	800	✓	1	1	4932352796	4002395374540
40	1320	1200	✓	1	1	4932352797	4002395374557
45	570	450		1	1	4932352798	4002395374564
45	920	800		1	1	4932430730	4002395383917
50	570	450		1	1	4932430731	4002395383924
52	570	450		1	1	4932352799	4002395374571
<b>SDS-Max fúró készlet 5 db.</b> Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588

✓ Előfúrás ugyanekkora átmérőjű rövid fúróval.

kérésre további hossz is elérhető

## SDS-Max TCT áttörő fúrók - Egy darabból kialakított

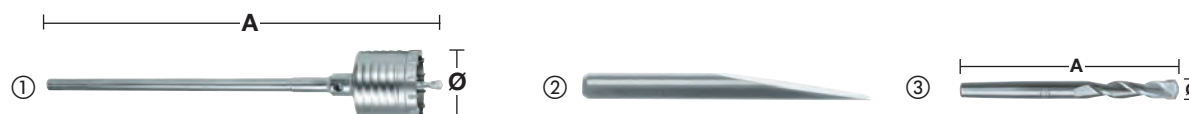
Egy tömör acéldarabból kialakított.  
Megnövelt élettartam  
Használható az összes fúrókalapáccsal.  
Készült: Németországban.  
Nem alkalmas vasbetonhoz.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
45	550	1	1	4932373892	4002395353217
45	990	1	1	4932399366	4002395359837
55	550	1	1	4932373893	4002395353224
55	990	1	1	4932399368	4002395359851
65	550	1	1	4932373894	4002395353231
65	990	1	1	4932399370	4002395359875
80	550	1	1	4932373895	4002395353248
80	990	1	1	4932399372	4002395359899

## SDS-Max TCT magfúrók - Egy darabból kialakított

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



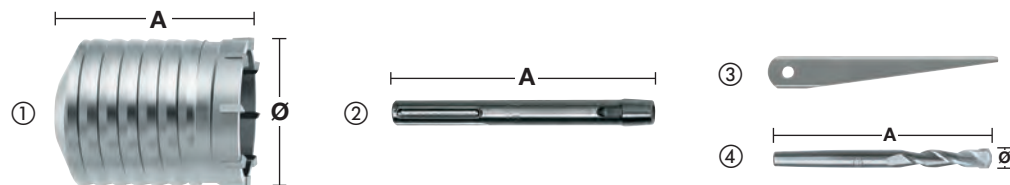
Leírás	Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194
② Kiütő ék			1	1	4932399021	4002395356065
③ Központosító fúró	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

## SDS-Max TCT fúrókoronák - Két darabból kialakított

Nem ajánlott 10 kg feletti fúrókalapácshoz.

Készült: Németországban.

Nem alkalmas vasbetonhoz.



Leírás	Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	40	100	1	1	4932245992	4002395307180
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470
② SDS- Max befogó.	-	180	1	1	4932343667	4002395315932
	-	450	1	1	4932343670	4002395315949
③ Kiütő ék	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
④ Központosító fúró	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

## Adapter



Leírás	Szerszám befogás	Felfogási méret	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
SDS-Max -> SDS-Plus adapter	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795

## SDS-Max variálható toldó rendszer

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

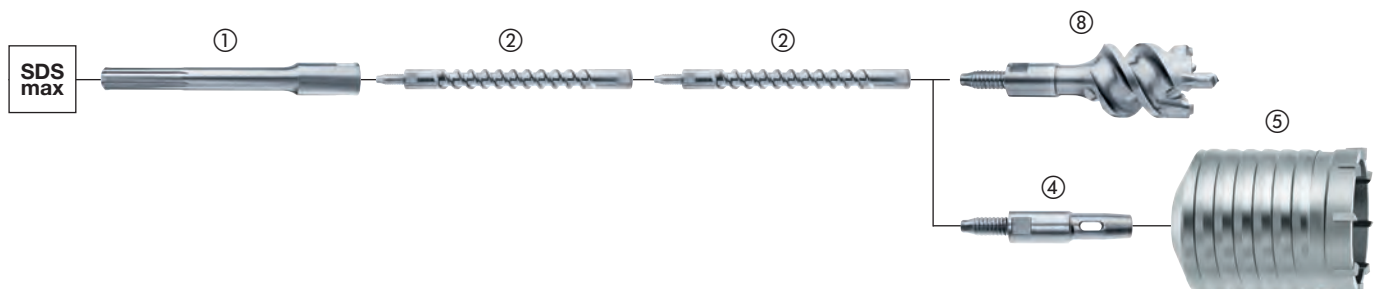
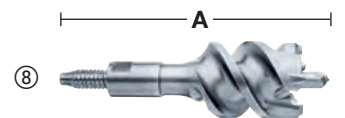
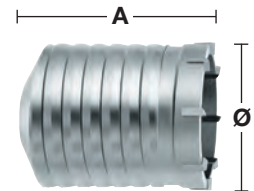
A fúrókkal való takarékoság: a különféle méretű fúrókat könnyen és gyorsan ki lehet cserélni a menetes szárák rendszerének kihasználásával.

Használható 8 kg-ot meg nem haladó fúrókalapáccsal.

Áttörő fúrófejek (menetes csatlakozással)

Nem alkalmas vasbetonhoz.

Leírás	Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① SDS-Max fúrócsatlakoztató adapter	-	195	1	1	4932430736	4002395383979
② Fúrócsatlakoztató (menetes szárral együtt)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986
③ Különféle rögzítő tűske	-	-	1	1	4932430738	4002395383993
④ Különféle rögzítő tűske kúpos végű 1:8 TCT mag koronákhoz	-	-	1	1	4932430748	4002395384099
⑤ SDS-Max TCT fúrókorona	40	100	1	1	4932245992	4002395307180
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470
⑥ Kiütő ék	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
⑦ Központosító fúró	11	120	1	1	4932245967	4002395307111
⑧ Különféle áttörő fúrók (rögzítővel szállítva)	30	150	1	1	4932430739	4002395384006
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037



# Fúrócsatlakoztató adapter

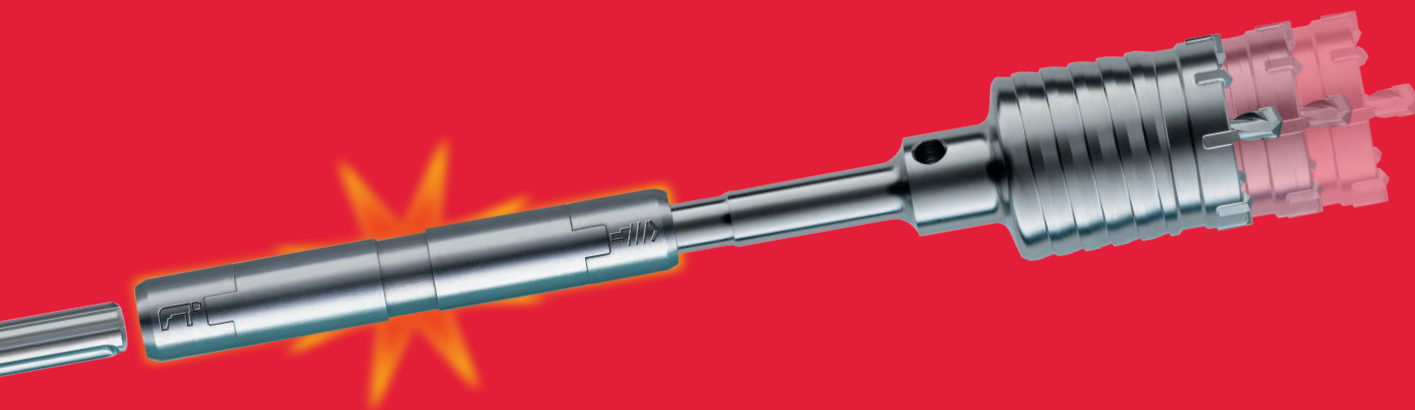
Az innovatív és szabadalmaztatott fúrócsatlakoztató adapter jelenti a megoldást azok számára, akik maximális sokoldalúságot igényelnek nagy átmérőjű fúrásoknál.

## 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 szerszámosládákban 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.

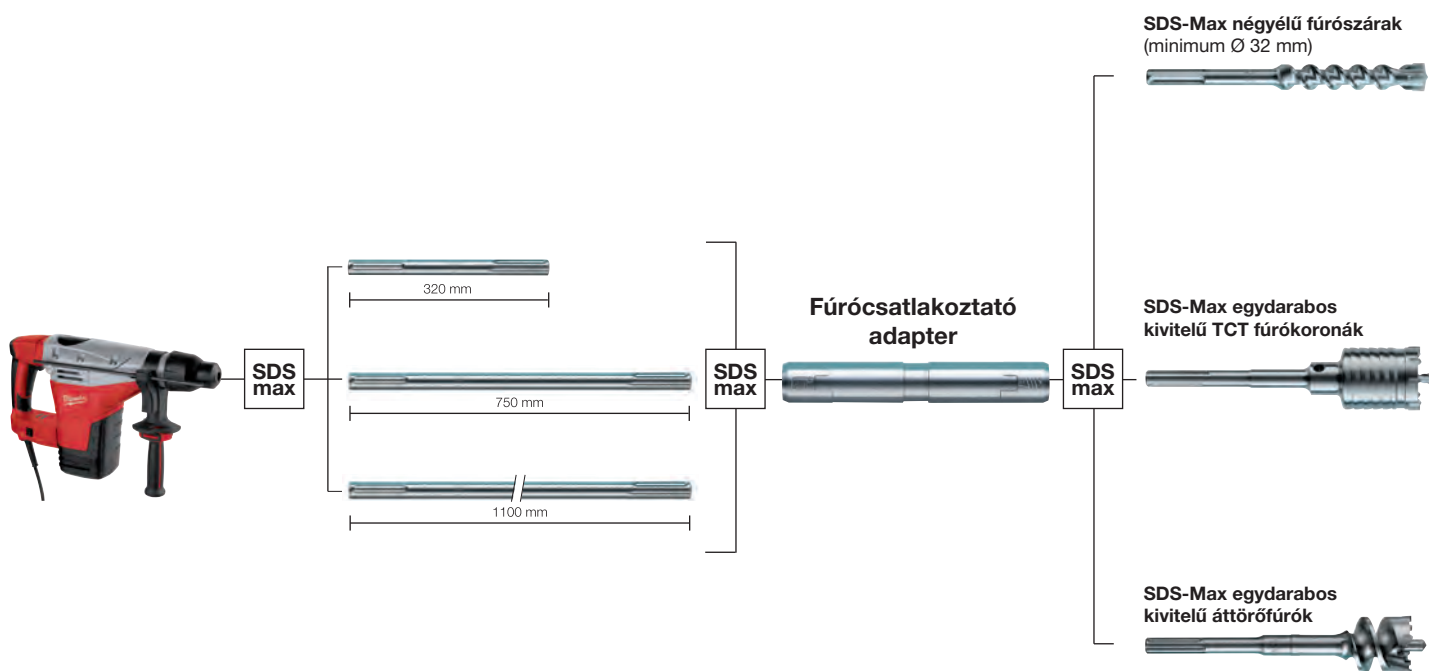


## Kisebb súly:

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.

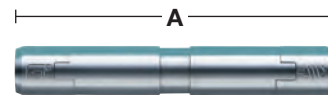




## Fúrócsatlakoztató adapter

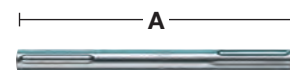
Használható Ø 32 mm és nagyobb átmérőjű fúrókhoz.  
Akár 8 kg-os fúrókalapácsokhoz is alkalmazható.

Leírás	Szorszám befogás	Fúrógép befogás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Fúrócsatlakoztató adapter	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321



## Toldószárak

Leírás	Szorszám befogás	Fúrógép befogás	Hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
SDS-Max toldószár	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533
SDS-Max toldószár	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338
SDS-Max toldószár	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540



## 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 kiszérés.

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kenőzsír. Magyarországon nem rendelhető!	1	1	4932352273	4002395369324
15 darabos bemutató egység. Magyarországon nem rendelhető!	15	1	4932352274	4002395369331





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

# SLEDGE<sup>™</sup> VÉSŐK

**2X**  
**HOSSZABB  
ÉLETTARTAM**

A SLEDGE<sup>™</sup> vésőink hosszabb ideig élesebbek maradnak.

A megerősített élek maximális tartósságot és kisebb kopást biztosítanak a véső élettartama alatt. Ezeket a vésőket úgy terveztük, hogy a vésők hegyei tovább maradjanak élesek, ezáltal nagyobb termelékenységet biztosítanak a munka során.

Nem szükséges újraélezni vagy -kalapálni, ezáltal kevesebb az állásidő. Kiváló minőségű kovácsolt acél maximális tartósság és hosszabb élettartam betonban, bontás és a szokásos vésőmunka során. SDS-Plus & Max kalapácsokhoz.



**EXTRA HOSSZÚ**  
MUNKAHOSSZ



**ÖNÉLEZŐ  
HEGY**



KÉSZÜLT:  
**NÉMETORSZÁGBAN**



**KÖSZÖRÜLT ÉLEK**

## SDS-Plus SLEDGE™ önélező vésők

A hagyományos kialakítású vésőkhöz képest akár kétszer hosszabb élettartam  
 Önélező hegy és élgeometria.  
 Extra nagy megmunkáló felület, több anyag eltávolítása céljából.  
 Az újraéleződő hegyek és élek biztosítják a tartós használatot, megszorulás nélkül.  
 Készült: Németországban.

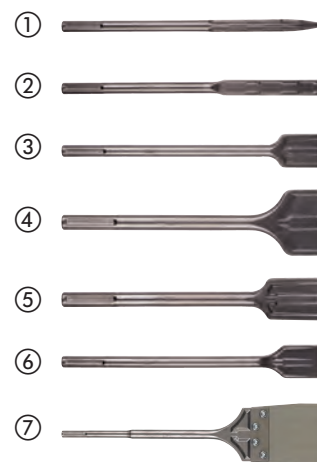
Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① SDS-Plus SLEDGE™ hegyes véső	250	-	1	1	4932478262	4058546344399
			10	1	4932478272	4058546344498
② SDS-Plus SLEDGE™ lapos véső	250	20	1	1	4932478263	4058546344405
			10	1	4932478273	4058546344504
③ SDS-Plus SLEDGE™ széles véső	250	40	1	1	4932478264	4058546344412
④ SDS-Plus SLEDGE™ csempevéső	250	50	1	1	4932478265	4058546344429



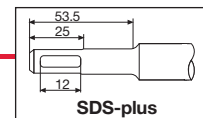
## SDS-Max SLEDGE™ önélező vésők

A hagyományos kialakítású vésőkhöz képest akár kétszer hosszabb élettartam  
 Önélező hegy és élgeometria.  
 Extra nagy megmunkáló felület, több anyag eltávolítása céljából.  
 Az újraéleződő hegyek és élek biztosítják a tartós használatot, megszorulás nélkül.  
 Készült: Németországban.

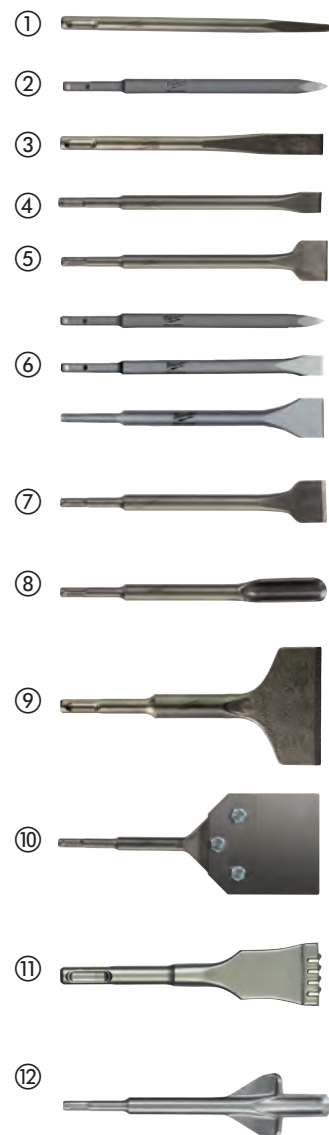
Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① SDS-Max SLEDGE™ hegyes véső	400	-	1	1	4932478266	4058546344436
			20	1	4932478274	4058546344511
② SDS-Max SLEDGE™ lapos véső	400	25	1	1	4932478267	4058546344443
			20	1	4932478275	4058546344528
③ SDS-Max SLEDGE™ széles véső	380	50	1	1	4932478268	4058546344450
④ SDS-Max SLEDGE™ széles véső	300	80	1	1	4932478269	4058546344467
⑤ SDS-Max SLEDGE™ csempevéső	380	50	1	1	4932478270	4058546344474
⑥ SDS-Max SLEDGE™ csempevéső	300	50	1	1	4932478271	4058546344481
⑦ SDS-Max padlókaparó szerző	635	152	1	1	4932480474	4058546407599
<b>SDS-max padlókaparó szervizkészlet (10 db)</b>			10	1	4932480475	4058546407605
1 x 152 x 180 x 1,5 mm penge, 1 x szorítópenge, 4 x anya, 4 x sülyesztett csavar						



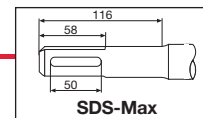
## SDS-Plus vésők



Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① SDS-Plus vékony, hegyes véső	180	-	1	1	4932451731	4002395276813
② SDS-Plus hegyes véső	250	-	1	1	4932339625	4002395304813
③ SDS-Plus vékony, lapos véső	180	14	1	1	4932451732	4002395276820
④ SDS-Plus lapos véső	250	20	1	1	4932339626	4002395304820
⑤ SDS-Plus széles véső	250	40	1	1	4932367146	4002395334377
⑥ SDS-Plus véső készlet 3 db.: 1 x hegyes véső, 1 x lapos véső, 1 x széles véső	250	-	3	1	4932430001	4002395376629
⑦ SDS-Plus csempe, vakolat véső	250	40	1	1	4932353424	4002395320202
	250	50	1	1	4932352343	4002395370023
⑧ SDS-Plus horonyvéső	250	22	1	1	4932339627	4002395304837
⑨ SDS-Plus vakolatvéső	165	75	1	1	4932352344	4002395370030
⑩ SDS-Plus padlótisztító szerszám	250	100	1	1	4932352919	4002395375776
Tartalék penge 1 mm vastag, 3 csavarral/anyával.	-	-	1	1	4932352920	4002395375783
⑪ SDS-Plus habarcs véső	125	32	1	1	4932472029	4058546324254
	200	32	1	1	4932472030	4058546324261
⑫ SDS-Plus szárnyas véső	250	22	1	1	4932479900	4058546376949



## SDS-Max vésők



Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① SDS-Max hegyes véső	280	-	1	1	4932343734	4002395317509
	400	-	1	1	4932343735	4002395317516
	400	-	20	1	4932399302	4002395359165
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523
② SDS-Max lapos véső	280	25	1	1	4932343737	4002395317530
	400	25	1	1	4932343738	4002395317547
	400	25	20	1	4932399303	4002395359172
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554
③ SDS-Max széles véső	400	50	1	1	4932343743	4002395317592
	300	80	1	1	4932343744	4002395317608
④ SDS-Max csempe, vakolat véső	300	115	1	1	4932343745	4002395317615
	300	80	1	1	4932399234	4002395358489
⑤ SDS-Max horonyvéső	300	26	1	1	4932343740	4002395317561
⑥ SDS-Max szárnyas véső	380	35	1	1	4932343746	4002395317622
⑦ SDS-Max ásó véső	400	110	1	1	4932343747	4002395317639
⑧ SDS-Max felület érdesítő / padlótisztító	240	50	1	1	4932352918	4002395375769
⑨ SDS-Max Elektroda / föld rudazat beütő	220	∅ 13.3	1	1	4932451354	4002395159031
	220	∅ 16.6	1	1	4932451355	4002395159048
	220	∅ 22.2	1	1	4932451356	4002395159055
⑩ SDS-Max fog eltávolító vésők	215	11	1	1	4932464298	4058546222437
	215	14	1	1	4932464910	4058546228552
⑪ SDS-Max habarcs véső	280	38	1	1	4932472031	4058546324278

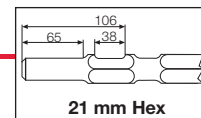


## Univerzális felfogószárok



Leírás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Univerzális SDS-Max felfogószár	300	1	1	4932343771	4002395317745

## 21 mm K-Hex vésők

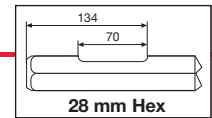


Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
	380	-	1	1	<b>4932479212</b>	4058546370060
① 21 mm K-Hex hegyes véső	450	-	1	1	<b>4932399252</b>	4002395358649
	600	-	1	1	<b>4932479213</b>	4058546370077
	380	24	1	1	<b>4932479214</b>	4058546370084
② 21 mm K-Hex lapos véső	450	25	1	1	<b>4932399257</b>	4002395358694
	600	24	1	1	<b>4932479215</b>	4058546370091
	300	50	1	1	<b>4932479216</b>	4058546370107
③ 21 mm K-Hex széles laposvéső	300	75	1	1	<b>4932479217</b>	4058546370114
	450	100	1	1	<b>4932479218</b>	4058546370121
④ 21 mm-es K-Hex ásó véső	300	-	1	1	<b>4932479219</b>	4058546370138
⑤ 21 mm Hex szerszámtartó Döngőlemez tartó 300 mm	120	120	1	1	<b>4932479220</b>	4058546370145
⑥ 21 mm Hex Döngőölőlap						

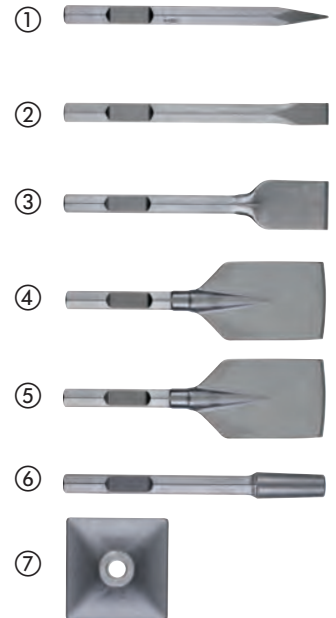




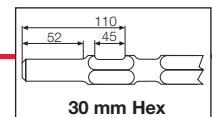
## 28 mm Hex vésők



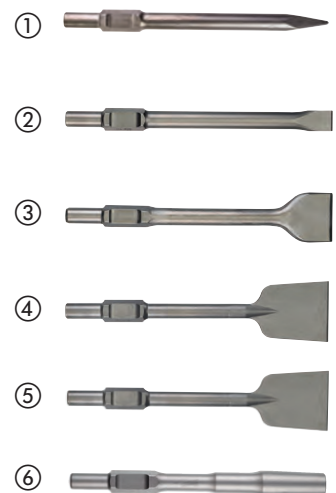
Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 28 mm K-Hex hegyes véső	400	-	1	1	4932459774	4058546029463
② 28 mm Hex 400 x 35 mm lapos véső	400	35	1	1	4932459775	4058546029470
③ 28 mm Hex széles laposvéső	400	80	1	1	4932459776	4058546029487
④ 28 mm ásó alakú véső	400	125	1	1	4932479221	4058546370152
⑤ 28 mm Hex aszfaltvágó	440	115	1	1	4932479222	4058546370169
⑥ 28 mm Hex döngölő lemez befogó szár	390	-	1	1	4932479223	4058546370176
⑦ 28 mm Hex döngölő lemez	200	200	1	1	4932479224	4058546370183







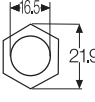
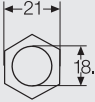

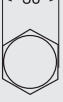
## 30 mm Hex vésők

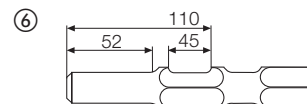
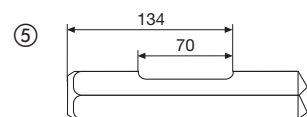
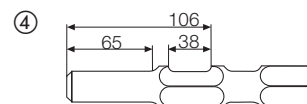
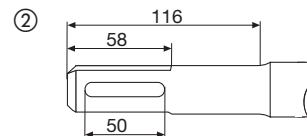
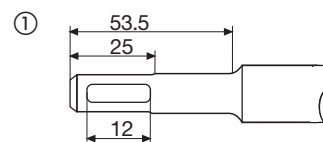


Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 30 mm Hex hegyes véső	400	-	1	1	4932464162	4058546221072
② 30 mm Hex lapos véső	400	32	1	1	4932464163	4058546221089
③ 30 mm Hex lapos véső	400	75	1	1	4932479225	4058546370190
④ 30 mm Hex ásó véső	400	125	1	1	4932479244	4058546370381
⑤ 30 mm Hex aszfaltvágó	400	115	1	1	4932479245	4058546370398
⑥ 30 mm Hex döngölőlemez szerszámtartó	360	-	1	1	4932479226	4058546370206





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 21 mm Hexagon	Fúró		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
④ 21 mm Hexagon	Véső		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑤ 28 mm Hexagon	Véső		AEG, MILWAUKEE®
⑥ 30 mm Hexagon	Véső		Atlas Copco, Kango, MILWAUKEE®



## 2 ÉLŰ KARBID HEGY



- Lehetővé teszi a fúrást betonba, téglába, tetőcserépbe, YTONG blokkok, vékony fémlemezbe, kerámiába, cserépbe, fába, PVC-be, alumíniumba, gipszkartonba, habarcsba és rétegelt lemezbe
- A fúrószárok sokoldalúsága ideális megoldást jelent a felhasználók, különösen a vízvezeték-szerelők számára.

## FEHÉR HORONY



- A fúrószár szerszámcsomagban való könnyű felismeréséhez
- Kategóriájában az első fehér horonnyal

## HEX BEFOGÁS



- Ütvecsavarozókhoz, valamint a hárompofás tokmányú szerszámok minden típusához
- Biztonságos befogást biztosít a szabványos 3 pofás tokmányban is



# TÖBBFUNKCIÓS FÚRÓSZÁRAK

A köszörült keményfém hegy akár 10x nagyobb teljesítményt nyújt. Hosszabb az élettartama a többféle anyagrétegből álló munkadarabban és akár 85%-kal gyorsabb a fúrási sebessége fémekben. A többfunkciós fúrószárok 1/4" HEX befogása, kompatibilis az ütvecsavarozókhoz.



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

## Többfunkciós fúrószárok

Ütvecsavarozókhoz: Ütvecsavarozókhoz, valamint a hárompofás tokmányú szerszámok minden típusához (pl. fúrók/csavarozók és ütvefúrók) terveztük. Hatszögletű befogás 260 mm teljes hosszúságig, 3 oldalas befogás 400 mm teljes hosszúságig. A volfrám-karbid hegyű (TCT) fúrószárok lehetővé teszik a beton, a téglák, a tetőcserepek, a YTONG blokkok, a vékony fémlemezok, az alumínium, a falazat, a puhától a közepes keménységűig terjedő kerámiaacsempék, az összes fatípus és a PVC átfúrását.

Fehér horony a fúrószár szerszámok dobozban való könnyű felismeréséhez.

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3	90	45	1	1	4932471091	4058546287191
4	90	45	1	1	4932471092	4058546287207
5	100	50	1	1	4932471093	4058546287214
5.5	100	50	1	1	4932471094	4058546287221
5.5	150	90	1	1	4932471095	4058546287238
6	100	50	1	1	4932471096	4058546287245
6	150	90	1	1	4932471097	4058546287252
6	200	140	1	1	4932471098	4058546287269
6	400	340	1	1	4932471099	4058546287276
6.5	150	100	1	1	4932471100	4058546287283
6.5	200	140	1	1	4932471101	4058546287290
6.5	400	340	1	1	4932471102	4058546287306
7	100	50	1	1	4932471103	4058546287313
8	120	60	1	1	4932471104	4058546287320
8	260	200	1	1	4932471105	4058546287337
8	400	340	1	1	4932471106	4058546287344
10	120	60	1	1	4932471107	4058546287351
10	260	200	1	1	4932471108	4058546287368
10	400	340	1	1	4932471109	4058546287375
12	150	90	1	1	4932471110	4058546287382
12	260	260	1	1	4932471111	4058546287399
<b>Többfunkciós fúrószár készlet (8 db)</b>						
①	Ø 4 x 90 mm, Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, Ø 8 / 10 x 120 mm, Ø 12 x 150 mm		8	6	4932471112	4058546287405

<b>Többfunkciós fúrószár készlet (8 db)</b>						
	Ø 4 x 90mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 100mm, Ø 6 / 7 x 100mm, Ø 8 / 10 x 120mm		8	6	4932471113	4058546287412



## Betonfúrószárok - 3 oldalas befogással

Volfrám-karbid hegyű (TCT) fúrószárok lehetővé teszik a beton, YTONG blokkok, falazat, palalemez és gránit átfúrását.

5 mm átmérőtől 3 oldalas befogás, nem fordul meg a tokmányban.

3-4 mm átmérőnél hengeres befogással.

Piros horony a fúrószár szerszámcsomagban való könnyű felismeréséhez.

Ütvefúrás és fúrás módban is használható

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3	90	45	1	1	4932471167	4058546287955
4	90	45	1	1	4932471169	4058546287979
5	100	50	1	1	4932471171	4058546287993
5.5	100	50	1	1	4932471173	4058546288013
6	100	50	1	1	4932471175	4058546288037
6	150	90	1	1	4932471176	4058546288044
6.5	100	50	1	1	4932471178	4058546288068
6.5	150	90	1	1	4932471179	4058546288075
7	100	50	1	1	4932471180	4058546288082
7	150	90	1	1	4932471181	4058546288099
8	100	50	1	1	4932471182	4058546288105
8	150	90	1	1	4932471183	4058546288112
10	150	90	1	1	4932471186	4058546288143
10	260	200	1	1	4932471187	4058546288150
12	150	90	1	1	4932471188	4058546288167
12	260	200	1	1	4932471189	4058546288174
14	150	90	1	1	4932471190	4058546288181
14	260	200	1	1	4932471191	4058546288198
<b>Prémium betonfúrószár készlet (8 db)</b>						
① Ø 4 x 90 mm, Ø 5 / 5,5 / 5,5 / 6 / 7 x 100 mm, Ø 8 / 10 x 150 mm			8	6	4932471193	4058546288211
<b>Prémium betonfúrószár készlet (8 db)</b>						
Ø 4 x 90 mm, Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, Ø 8 / 10 / 12 x 150 mm			8	6	4932471192	4058546288204



## Üveg- és csempefúrók

Üveg, csempe, tükör, kerámia fúrásához alkalmas.

Élezett karbid fúrófej a gyorsabb fúráshoz

Megerősített karbidfej a nagyobb tartósság érdekében.

Pirosra festett hegy.

A legalább Ø 5 mm-es üveg- és csempefúrószárak többoldalas befogással rendelkeznek, így nem csúsznak meg a tokmányban.

Ø (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3	1	1	4932471955	4058546298548
4	1	1	4932471956	4058546298555
5	1	1	4932471957	4058546298562
5.5	1	1	4932471855	4058546297541
6	1	1	4932471958	4058546298579
6.5	1	1	4932471856	4058546297558
7	1	1	4932471857	4058546297565
8	1	1	4932471959	4058546298586
10	1	1	4932471960	4058546298593
12	1	1	4932471961	4058546298609
14	1	1	4932471858	4058546297572
16	1	1	4932471859	4058546297589
<b>Üveg- és csempefúró készlet (5 db)</b>				
Ø 4 / 5 / 2 x 6 / 8	5	12	4932479948	4058546377427

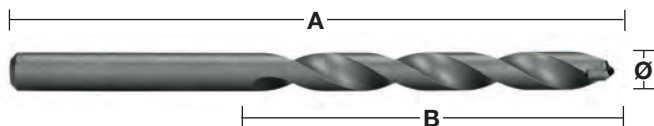


## Betonfúrószárok - hengeres szár

Betonfúró 2 élű karbid fúrófejjel

Alkalmazható téglá, kerámia elemek, beton, vakolat, pala és YTONG blokkok fúrásához.

13 mm-től a fúrószárok lapos szárral vannak ellátva, hogy megakadályozzák a fúrók elfordulását a tokmányban



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3	60	30	1	1	4932480123	4058546404086
3.5	60	30	1	1	4932480124	4058546404093
4	70	35	1	1	4932480125	4058546404109
5	85	45	1	1	4932480126	4058546404116
5	150	90	1	1	4932480127	4058546404123
5.5	100	60	1	1	4932480128	4058546404130
5.5	150	90	1	1	4932480129	4058546404147
6	100	60	1	1	4932480130	4058546404154
6	150	90	1	1	4932480131	4058546404161
6	200	140	1	1	4932480132	4058546404178
6.5	100	60	1	1	4932480133	4058546404185
6.5	150	90	1	1	4932480134	4058546404192
7	100	55	1	1	4932480135	4058546404208
7	150	90	1	1	4932480136	4058546404215
8	110	60	1	1	4932480137	4058546404222
8	150	90	1	1	4932480138	4058546404239
8	200	140	1	1	4932480139	4058546404246
9	110	60	1	1	4932480140	4058546404253
10	110	60	1	1	4932480141	4058546404260
10	150	90	1	1	4932480142	4058546404277
10	200	140	1	1	4932480143	4058546404284
10	400	315	1	1	4932480144	4058546404291
11	150	90	1	1	4932480145	4058546404307
12	150	90	1	1	4932480146	4058546404314
12	200	140	1	1	4932480147	4058546404321
12	400	315	1	1	4932480148	4058546404338
13	150	85	1	1	4932480149	4058546404345
14	150	85	1	1	4932480150	4058546404352
14	200	135	1	1	4932480151	4058546404369
14	400	315	1	1	4932480152	4058546404376
16	150	85	1	1	4932480153	4058546404383
16	400	315	1	1	4932480154	4058546404390
18	160	95	1	1	4932480155	4058546404406
20	160	95	1	1	4932480156	4058546404413
①	<b>Betonfúrószár készlet (5 db)</b>					
	Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm		5	1	4932480157	4058546404420
②	<b>Betonfúrószár készlet (8 db)</b>					
	Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		8	1	4932480158	4058546404437

①



②



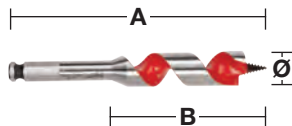
### Ütvecsavarozókhoz is alkalmas auger fúrók

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 előtoló 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 újraélezhető. 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.



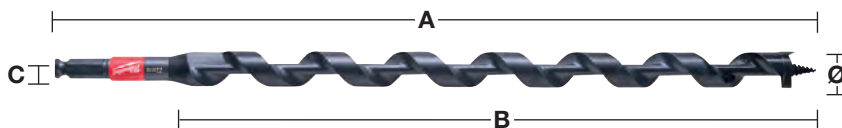
#### Rövid kivitel



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

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Befogó szár	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031

#### Hosszú kivitel



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Befogó szár	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
14	460	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999
16	460	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002
18	460	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242500994
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019
20	460	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242501007
22	460	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033
26	460	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242501014
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057
<b>Fúrókészlet táskában (4 darab)</b>							
Ø 14 / 16 / 18 / 20 x 460 mm.				4	1	48136780	045242005383

#### Rendszertartozékok

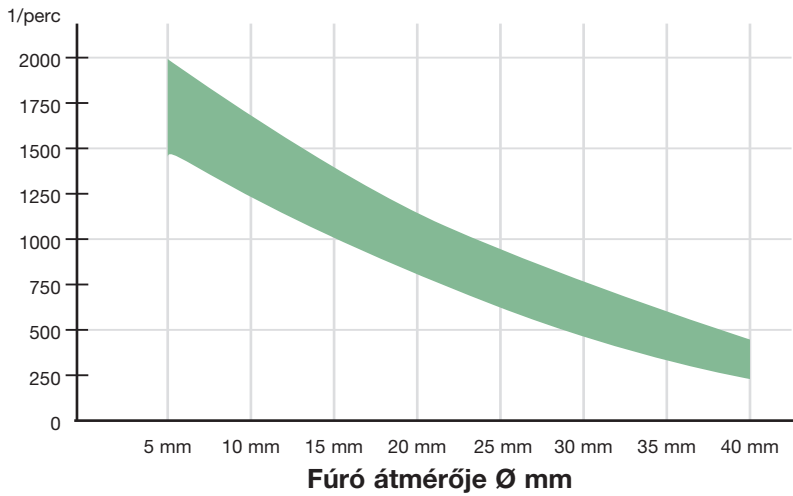
Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Adapter: 1/2"-os meghajtás 7/16"-os hatszögű meghajtásra és Hex 11 mm-hez. A 7/16" öntölásos fúrókhoz és ütvecsavarozókhöz is alkalmas auger fúrókhoz.	1	1	48660061	045242155118



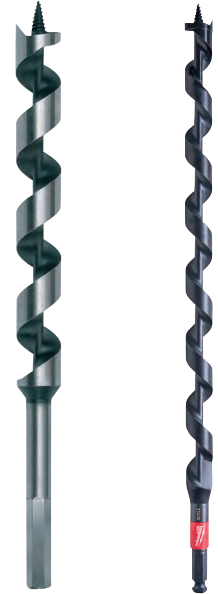
## Fafűrők fúrási sebessége

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

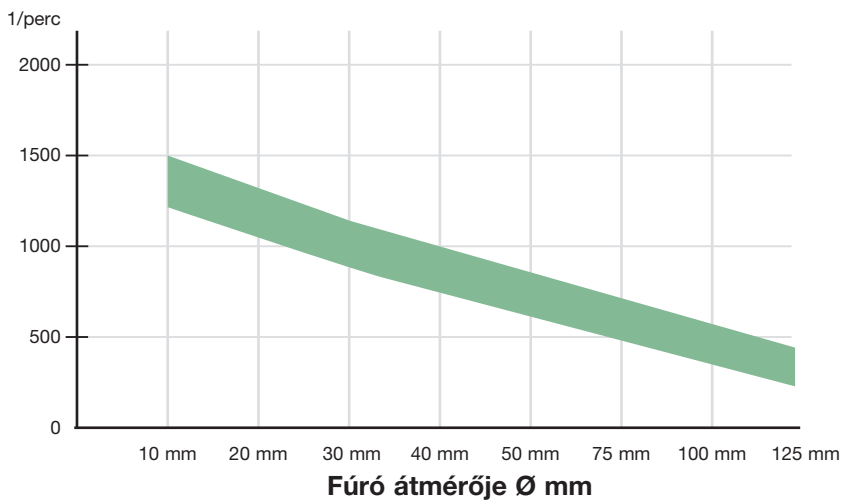
### Auger fűrők



Optimális fordulatszám tartomány 1/perc -ben



### Forstner fűrők / Öntolósos fűrők

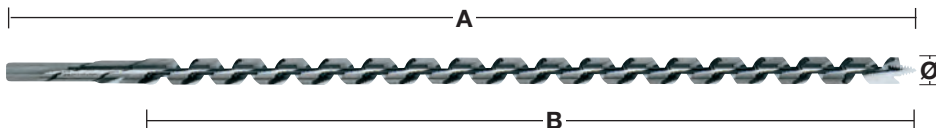


Optimális fordulatszám tartomány 1/perc -ben



## Fafűrök

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.



①

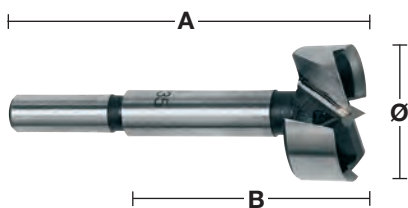


Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Befogó szár	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331802
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596
① Csigafűrő készlet (6 darab) Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm			Fa doboz	6	1	4932373380	4002395349258



## 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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
10	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363703	4002395331468
12	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363704	4002395331475
14	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363705	4002395331482
15	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363883	4002395333738
16	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363706	4002395331499
18	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363707	4002395331505
20	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363708	4002395331512
25	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363711	4002395331543
26	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363712	4002395331550
30	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363714	4002395331574
32	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363715	4002395331581
35	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363717	4002395331604
40	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363720	4002395331635
50	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932373923	4002395353538

① Forstner fúrók (5 darab)  
Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm

5 1 4932373379 4002395349241

### SWITCHBLADE™ öntolós fúrók

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

Cserélhető SWITCHBLADE™: A SWITCHBLADE™ cserélhető érendszer 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 megfelelő, 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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
35	7/16" Hex	1	1	48255120	045242157471
38	7/16" Hex	1	1	48255125	045242157488
51	7/16" Hex	1	1	48255135	045242157495
54	7/16" Hex	1	1	48255140	045242157525
57	7/16" Hex	1	1	48255143	045242225903
65	7/16" Hex	1	1	48255150	045242157532

### SWITCHBLADE™ 5 darabos készlet

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
--------	-----------------------	-------------------	----------	---------

#### 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



### SWITCHBLADE™ cserélhető pengék

Ø (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
35	1	1	48255420	045242225842
38	1	1	48255425	045242225859
51	1	1	48255435	045242225866
54	1	1	48255440	045242225873
57	1	1	48255443	045242225880
65	1	1	48255450	045242226474

#### SWITCHBLADE™ javítókészlet tárolórekeszben

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

5 1 48255280 045242225934



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

## Öntolósos 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 vágnak tiszta, sima lyukakat tolás nélkül.

Minden öntolósos fúró 2 db pengével, 2 db cserélhető előtoló csavarorsóval, 2 db rögzítőcsavarral és egy imbuszkulccsal szállítunk.

Ø (mm)	Befogó szár	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
25	7/16" Hex	1	1	48251002	045242119028
29	7/16" Hex	1	1	48251122	045242119073
32	7/16" Hex	1	1	48251252	045242119127
35	7/16" Hex	1	1	48251372	045242119172
38	7/16" Hex	1	1	48251502	045242119226
44	7/16" Hex	1	1	48251752	045242119271
51	7/16" Hex	1	1	48252002	045242119325
54	7/16" Hex	1	1	48252122	045242119370
57	7/16" Hex	1	1	48252252	045242119424
65	7/16" Hex	1	1	48252562	045242119479
76	7/16" Hex	1	1	48253001	045242119509
92	7/16" Hex	1	1	48253621	045242119554
116	7/16" Hex	1	1	48254621	045242119608
Előtoló csavarorsó – durva menet 1/4"		1	1	48286870	045242122707
1/8" imbuszkulcs különböző befogótüskékhez		1	1	49960060	045242221455
Csavar készlet		1	1	06832625	-



## Nagy öntolósos fúrók

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

Cserélhető befogó.

Ø (mm)	Befogó szár	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
76	7/16" Hex	1	1	48253001	045242119509
92	7/16" Hex	1	1	48253621	045242119554
116	7/16" Hex	1	1	48254621	045242119608
Cserélhető befogó		1	1	48070201	045242088904
Előtoló csavarorsó – általános menet		1	1	48286880	045242122806
Csavar készlet		1	1	06833150	4058546040864
Imbuszkulcs 1/32"		1	1	49960070	045242221554



## Öntolósos fúrókészlet

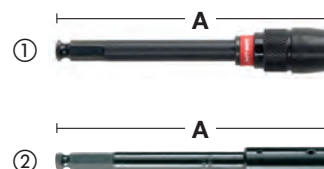
Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>Öntolósos fúrókészlet (7 darab)</b>				
Öntolósos fúrók Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, toldószár 140 mm hosszal és előtoló csavarorsók	8	1	49220130	045242180301



## Toldószárak

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

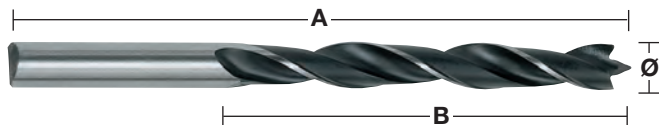
Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 140	1	1	48281030	045242122653
300	1	1	48284006	045242122516
② 450	1	1	48284011	045242122561
600	1	1	48284016	045242122615



## Fafúró készlet központosító csúccsal - DIN 7487 E

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

DIN 7487 szabvány szerint gyártott.



①



②



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Befogó szár	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3	60	33	3 mm hengeres	1	1	4932363651	4002395331307
4	75	43	4 mm hengeres	1	1	4932363652	4002395331314
5	86	52	5 mm hengeres	1	1	4932363653	4002395331321
6	97	60	6 mm hengeres	1	1	4932363654	4002395331338
7	109	69	7 mm hengeres	1	1	4932363655	4002395331345
8	117	75	8 mm hengeres	1	1	4932363656	4002395331352
9	125	80	9 mm hengeres	1	1	4932363657	4002395331369
10	133	87	10 mm hengeres	1	1	4932363658	4002395331376
11	142	89	10 mm hengeres	1	1	4932363659	4002395331383
12	151	96	10 mm hengeres	1	1	4932363660	4002395331390
13	151	96	10 mm hengeres	1	1	4932363661	4002395331406
14	151	97	10 mm hengeres	1	1	4932363662	4002395331413
15	151	97	10 mm hengeres	1	1	4932363663	4002395331420
16	151	97	10 mm hengeres	1	1	4932363664	4002395331437
18	180	120	10 mm hengeres	1	1	4932363665	4002395331444
20	200	130	10 mm hengeres	1	1	4932363666	4002395331451
① Fafúró készlet (5 darab) Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Műanyag doboz	5	1	4932352465	4002395371242
② Fafúró készlet (8 darab) Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Műanyag doboz	8	1	4932352466	4002395371259

## Lapos fúrók

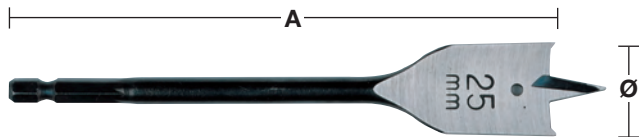
Nagy átmérőjű lyukak gyors kifúrásához ajánlott.

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.

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



①

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
6	152	1	1	4932352487	4002395371457
6	400	1	1	4932352488	4002395371464
8	152	1	1	4932363130	4002395332618
8	400	1	1	4932352489	4002395371471
10	152	1	1	4932363131	4002395332625
10	400	1	1	4932352490	4002395371488
12	152	1	1	4932363132	4002395332632
12	400	1	1	4932352491	4002395371495
13	152	1	1	4932363133	4002395332649
13	400	1	1	4932352492	4002395371501
14	152	1	1	4932363134	4002395332656
14	400	1	1	4932352493	4002395371518
16	152	1	1	4932363135	4002395332663
16	400	1	1	4932352494	4002395371525
18	152	1	1	4932363136	4002395332670
18	400	1	1	4932352495	4002395371532
19	152	1	1	4932363137	4002395332687
19	400	1	1	4932352496	4002395371549
20	152	1	1	4932363138	4002395332694
20	400	1	1	4932352497	4002395371556
22	152	1	1	4932363139	4002395332700
22	400	1	1	4932352498	4002395371563
24	152	1	1	4932363140	4002395332717
25	152	1	1	4932363141	4002395332724
25	400	1	1	4932352499	4002395371570
26	152	1	1	4932363142	4002395332731
28	152	1	1	4932363143	4002395332748
28	400	1	1	4932352500	4002395371587
30	152	1	1	4932363144	4002395332755
30	400	1	1	4932352501	4002395371594
32	152	1	1	4932363145	4002395332762
32	400	1	1	4932352502	4002395371600
35	400	1	1	4932352503	4002395371617
36	152	1	1	4932363146	4002395332779
38	152	1	1	4932363147	4002395332786
40	152	1	1	4932479227	4058546370213

① Laposfúró szett (8 darab)

Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm-es hosszú.

8 1 4932352504 4002395371624

## Toldószár



Leírás	Teljes hossz (mm) A	Befogó szár	Szerszám befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Toldószár	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793

## SPEED FEED™ fafűrők

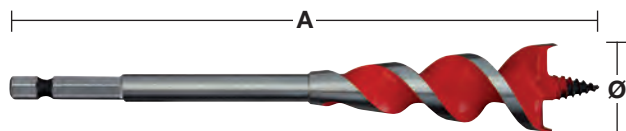
Fokozott teljesítmény és minőség a lapos fúróhoz képest - gyorsabb fúrás, hosszabb élettartam és kevesebb törés!

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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	48130048	045242224807
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130058	045242224814
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130068	045242224821
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130078	045242224838
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	48130088	045242224845
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130108	045242224852
<b>SPEED FEED™ 4 darabos készlet</b>				4	1	48130400	045242234448
Ø 13 / 16 / 20 / / 25 mm							



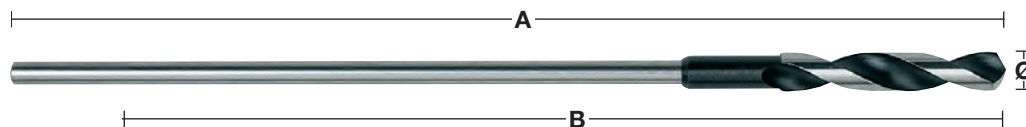
Kettős vágóélek



Trapéz forma

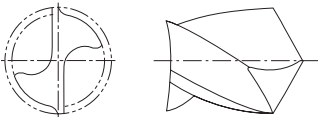
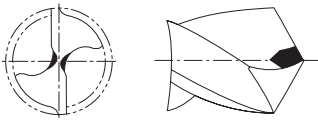
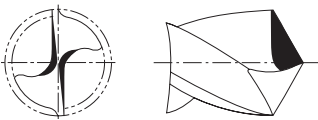
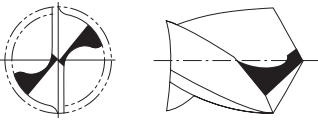
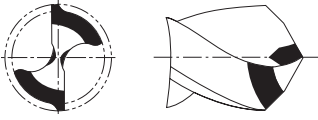
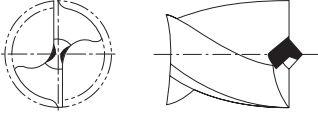
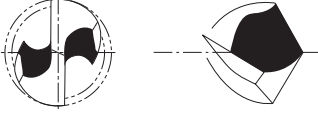
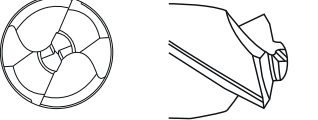
## HSS Zsaluzatfűrők - DIN 7490

HSS acélból készült a hosszabb élettartam érdekében. Alkalmas fa, gipszkartonlap és fém fúrásához. Alkalmas mély lyukak fában, műanyagban és fém csatornában történő fúrásához. 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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
6	400	300	5 mm hengeres	1	1	4932399672	4002395363223
6	600	500	5 mm hengeres	1	1	4932399675	4002395363254
8	400	300	6 mm hengeres	1	1	4932363667	4002395331932
8	600	500	6 mm hengeres	1	1	4932363674	4002395331864
10	400	300	8 mm hengeres	1	1	4932363668	4002395331949
10	600	500	8 mm hengeres	1	1	4932363675	4002395331871
12	400	300	8 mm hengeres	1	1	4932363669	4002395331956
12	600	500	8 mm hengeres	1	1	4932363676	4002395331888
14	400	300	8 mm hengeres	1	1	4932363670	4002395331963
14	600	500	8 mm hengeres	1	1	4932363677	4002395331895
16	400	300	10 mm hengeres	1	1	4932363671	4002395331970
16	600	500	10 mm hengeres	1	1	4932363678	4002395331901
18	400	300	10 mm hengeres	1	1	4932363672	4002395331987
18	600	500	10 mm hengeres	1	1	4932363679	4002395331918
20	400	300	10 mm hengeres	1	1	4932363673	4002395331994
20	600	500	10 mm hengeres	1	1	4932363680	4002395331925
22	400	300	10 mm hengeres	1	1	4932399673	4002395363230
22	600	500	10 mm hengeres	1	1	4932399676	4002395363261

## A HSS fúrók hegyének geometriája

		Szabvány/Forma	Használat	Jellemzők
		Normál szabványos csúcs	Normál fúrás acélban, színesfémekben és fában.	A széles vágóélű fúrószár robusztus és ellenáll az oldalirányú nyomásnak. A széles vágóélnek köszönhetően nagyobb előtolási nyomásra van szükség. Könnyen újraformálható.
		Véső szegélycsúcs DIN 1412 A	Fúrás tömör acélban nagy átmérőjű fúrószárakkal.	Jó és könnyű középpontozás. Nagyon alacsony tápnyomásra van szükség – kb. 30 %-kal kevesebbre, mint a normális hegyű fúrószáraknál.
		Véső szegélycsúcs módosított vágóéllel DIN 1412 B	Fúrás nagy szilárdságú acélban és acélötvözetekben. Szintén alkalmas fúrásához vékony lemezanyagokban.	Robosztus és ellenáll az oldalirányú nyomásnak.
		Hasított csúcs DIN 1412 C	Fúrás nagy szilárdságú acélban és acélötvözetekben. Szintén megfelelő mélyfúrószárhoz.	A tökéletes forgács eltávolítás által ez a kivétel ideális mélyfúrásához. Kiváló középpontozás. Alacsony nyomású előtolást igényel.
		Kettős csúcs öntöttvas DIN 1412 D	Öntöttvas fúrásához.	A kiterjesztett főélek lecsökkentik a vágószarok kopását, ami a jobb élettartamot szolgálja. Jó hővezetés. Ellenáll az oldalirányú nyomásnak.
		Közppontozó csúcs – DIN 1412 E	Fémlemezek és puha anyagok fúrásához.	Könnyen középpontozható. Alacsony nyomású előtolást igényel. Vékony anyagok fúrásánál nem ragad be. Pontos és tiszta furatok.
		U csúcs	Nagyteljesítményű, olyan nagy szilárdságú acélhoz, mint a rozsdamentes acél és a saválló acél.	Könnyen középpontozható. Kicsi fémgorgácsot képez, ami alacsony hőhidat és gyorsabb fúrást biztosít.
		Négyélű csúcs	Fúrás nagy szilárdságú acélban és acélötvözetekben.	Egyedi kialakítású 135°-os csúcshög, 4 élű központfúróval. Megcsúszásmentes fúrásmegkezdés. 4 élű központfúró hegy kisebb sorját készít, ezáltal megelőzi a felmelegedést, biztosítva a hosszabb élettartamot.

## 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.

Anyag	Anyag típusa	Keménység / Szakítószilárdság N/mm <sup>2</sup>	Keménység	Furat átmérője mm-ben – ford/perc					Hűtőanyag	
				Ø 1-2	Ø 3-5	Ø 6-10	Ø 11-15	Ø 16-20		
Acél	Nem ötvözött acél szerkezet, nem ötvözött edzett acél	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Kenő-hűtő folyadék, vágóolaj	
		400-800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430		
	Lemezacél	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Kenő-hűtő folyadék, észterolaj	
	Sebes-ség	Nem ötvözött szerszámacél	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Kenő-hűtő folyadék, vágóolaj
		Ötvözött szerszámacél	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Kenő-hűtő folyadék, észterolaj
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
	Ötvözött edzett és hőkezelt acél	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Kenő-hűtő folyadék, észterolaj	
> 1200		> HRC 38	1350	540	260	170	120			
Előtolás	Előtolás (mm/ford.)			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25		
Rozsdamentes 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 folyadék, 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 folyadék, 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 folyadék, 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	Anyag típusa	Keménység / Szakítószilárdság N/mm <sup>2</sup>	Keménység	HSS-R DIN 338	RED COBALT - HSS-G CO - DIN 338	Red Hex HSS-G Titán-Nitrid	Lépcsős fúrók	Shockwave Lépcsős fúrók	Hűtőanyag
Acél	Nem ötvözött acél szerkezet, nem ötvözött edzett acél	< 400	< HRB 69		●	●	●	●	●	Kenő-hűtő folyadék, vágóolaj
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	
	Lemezacél	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	Kenő-hűtő folyadék, észterolaj
	Nem ötvözött szerszámacél	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	Kenő-hűtő folyadék, vágóolaj
	Ötvözött szerszámacél	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	Kenő-hűtő folyadék, észterolaj
		> 800	> HRC 21		●	●	●	▲	▲	
Ötvözött edzett és hőkezelt acél	< 1200	< HRC 37				●	●	▲	▲	Kenő-hűtő folyadék, észterolaj
	> 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 folyadék, vágóolaj
	Kemény	700	HRB 96	●	●	●	●	●	●	
Alumínium		< 350	< HRC 59		▲	●	●	●	●	Kenő-hűtő folyadék, vágóolaj
Réz					▲	●	●	●	●	Kenő-hűtő folyadék, 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 időszaksosan használható.

# NAGY TELJESÍTMÉNYŰ FÚRÓSZÁRAK

**KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓ\***

**RED HEX**

**HSS-TIN FÉM FÚRÓSZÁRAK**

**SHOCKWAVE**  
IMPACT DUTY

**RED COBALT**

**HSS-CO FÉM FÚRÓSZÁRAK**



**3**  
OLDALÚ  
BEFOGÓSZÁR



**QUAD EDGE™  
HEGY**



**VÁLTOZÓ  
GEOMETRIÁJÚ  
HORONY**



**KÚPOS  
KIALAKÍTÁSÚ  
FÓRÓSZÁRMAG**

## RED HEX és RED COBALT MŰSZAKI LEÍRÁS

### QUAD EDGE™ HEGY

- Egyedi kialakítású 135°-os csúcscső, 4 élű központfúróval.
- Precíz, gyors, megsúszásmentes fúrásmegkezdés.
- 4 élű központfúró hegy kisebb sorját készít, ezáltal megelőzi a felmelegedést, biztosítva a hosszabb élettartamot.

### VÁLTOZÓ GEOMETRIÁJÚ HORNYOK

- Gyorsabb anyagkihordás
- Kevésbé melegszik fel a fúrószerű megelőző a megégést

### KÚPOS FÚRÓMAG KIALAKÍTÁS

- Vastagodó fúrómag a befogás felé
- Erősebbé teszi a fúrószerűt, megelőzi a törést



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

## RED HEX - SHOCKWAVE™ HSS-G titán-nitrid fémfúrók

# RED HEX

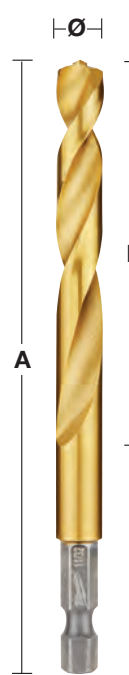
FÚRÁS ÉS VÉSÉS

1/4" hex befogás ütve- és fúrócsavarozókhoz, hagyományos tokmánnal is használható. Az előfúró hegy és a titán-nitrid bevonat, lehetővé teszi a nagyobb sebességű fúrást.

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
2	59.5	17	2	1	48894703	045242501557
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564
3	65	23	2	1	48894763	045242506866
3.2	66.5	23	2	1	48894706	045242501571
3.3	67	24	2	1	4932471089	4058546287177
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588
4	71.5	26	2	1	48894708	045242501595
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625
5	80	31	1	1	48894712	045242501632
5.5	104	60	1	1	48894764	045242506873
6	105	63	1	1	48894714	045242501649
6.5	107	64	1	1	48894715	045242501656
6.8	108	65	1	1	48894716	045242501663
7	109	66	1	1	48894717	045242501670
7.5	110	67	1	1	48894718	045242501687
8	111	70	1	1	48894719	045242501694
8.5	114	72	1	1	48894720	045242501700
9	117	73	1	1	48894721	045242501717
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724
10	120	76	1	1	48894723	045242501731
10.2	121	77	1	1	4932471090	4058546287184
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748
11	125	80	1	1	48894725	045242501755
11.5	126	81	1	1	48894726	045242501762
12	127	82	1	1	48894727	045242501779
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786
13	130	83	1	1	48894729	045242501793
<b>SHOCKWAVE™ HSS-G TiN Red Hex fúrókészlet (10 db)</b>			10	6	48894759	045242502066
Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm						

<b>19 darabos SHOCKWAVE™ HSS-G TiN Red Hex fúrókészlet</b>			19	6	48894760	045242502073
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						

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
2.5	62	19	10	1	4932478175	4058546341084
3.0	65	23	10	1	4932478176	4058546341091
3.5	69	25	10	1	4932478177	4058546341107
4.0	71.5	26	10	1	4932478178	4058546341114
4.5	76	29	10	1	4932478179	4058546341121
5.0	80	31	10	1	4932478180	4058546341138
6.0	105	63	10	1	4932478181	4058546341145
7.0	109	66	5	1	4932478182	4058546341152
8.0	111	70	5	1	4932478183	4058546341169
10.0	120	76	5	1	4932478184	4058546341176



## RED COBALT - HSS-G Co fémfúrók - DIN 338

Nagy teljesítményű fémfúrószár, extrém hőállóságú 5% kobalt tartalommal, HSS DIN338 szerint.

Alkalmos magas ötvözet tartalmú acélok és 1000 N/mm<sup>2</sup> feletti szakítószilárdságú fémek fúrására, mint pl. rozsdamentes acél.

QUAD EDGE™ hegy: a 135°-os csúcshézag és a négy vágóél egyedülálló kombinációja: a 135°-os csúcshézag precíz és gyors fúráskezdést tesz lehetővé, megcsúszás nélkül. A négy vágóél kisebb forgácsokat hoz létre, hogy megakadályozza a túlzott hőtermelést a hosszabb élettartam érdekében.

A változó geometriájú hornyok gyorsabb forgácskihordást és nagyobb sebességű fúrást biztosítanak. Kúpos kialakítású fúrószár mag, vastagodik a befogás irányába, ezáltal az erősebb furatmag növeli a stabilitást és tartósságot.

3 lapú befogószár, Ø5 mm-es átmérőtől biztosítja a jobb befogást és megelőzi a fúrószár elforgását a tokmányban.

Szín: bronz

# RED COBALT



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141
3.3	67	37	2	1	4932471140	4058546287689
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394
10.2	133	87	1	1	4932471141	4058546287696
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462



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

Leírás	Szállítva	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>RED COBALT HSS-G Co fúrók (19 darab)</b>					
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	6	4932352470	4002395371297
<b>RED COBALT HSS-G Co fúrók (25 darab)</b>					
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



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

Nagy teljesítményű fémfúrószár, extrém hőállóságú 5% kobalt tartalommal, HSS DIN338 szerint.

Alkalmos magas ötvözet tartalmú acélok és 1000 N/mm<sup>2</sup> feletti szakítószilárdságú fémek fúrására, mint pl. rozsdamentes acél.

QUAD EDGE™ hegy: a 135°-os csúcscsög és a négy vágóél egyedülálló kombinációja: a 135°-os csúcscsög precíz és gyors fúráskezdést tesz lehetővé, megcsúszás nélkül. A négy vágóél kisebb forgácsokat hoz létre, hogy megakadályozza a túlzott hőtermelést a hosszabb élettartam érdekében.

A változó geometriájú hornyok gyorsabb forgácskihordást és nagyobb sebességű fúrást biztosítanak. Kúpos kialakítású fúrószár mag, vastagodik a befogás irányába, ezáltal az erősebb furatmag növeli a stabilitást és tartósságot.

3 lapú befogószár, Ø5 mm-es átmérőtől biztosítja a jobb befogást és megelőzi a fúrószár elforgását a tokmányban.

**RED  
COBALT**



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821
3.3	67	37	10	1	4932471142	4058546287702
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193
10.2	133	87	5	1	4932471143	4058546287719
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858

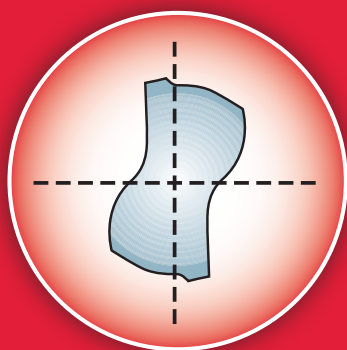


# THUNDERWEB

HSS-G fémfúró - DIN 338



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.



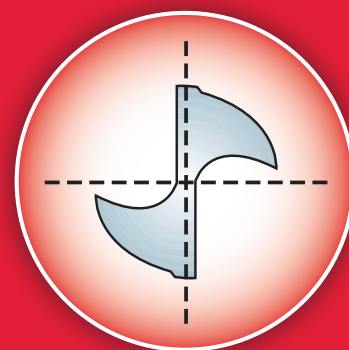
## Parabolikus keresztmetszet

- 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

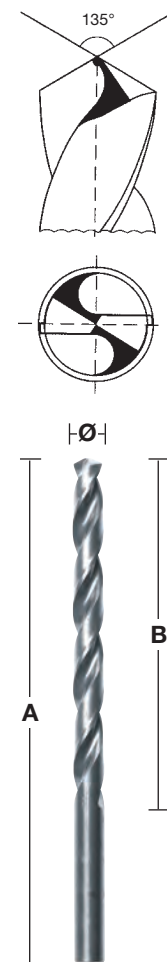
### HORONYGEOMETRIA

- A **THUNDERWEB** kialakítású horonynak köszönhetően a felhevült forgács gyorsan eltávozik. A jobb hőelvezetés növeli az élettartamát.
- A mélyebb lyukak fúrásánál 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 fúrásához.



## THUNDERWEB - HSS-G fémfúró - DIN338

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320



## THUNDERWEB - DIN 338 / 5 és 10 darabos kiszerezés

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1	34	12	10	1	4932352377	4002395370368
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155



**THUNDERWEB - DIN 338 / 5 és 10 darabos kiszerezés**

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





## THUNDERWEB - DIN 338 / 5 és 10 darabos készlet

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641



## THUNDERWEB fémfúrók - DIN 338 tároló dobozban

Leírás	Szállítva	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>THUNDERWEB HSS-G készlet (19 db)</b>					
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
<b>Bemutató egység</b>					
② Display 6 x 19 db. HSS-G 4932352374 fúrószár készlettel	-	6	1	4932352375	4002395370344
<b>THUNDERWEB HSS-G készlet (25 db)</b>					
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



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

Magas minőségű gyorsacél. Hasított csúcs DIN 1412 C.

Jobbos irányú vágóél.

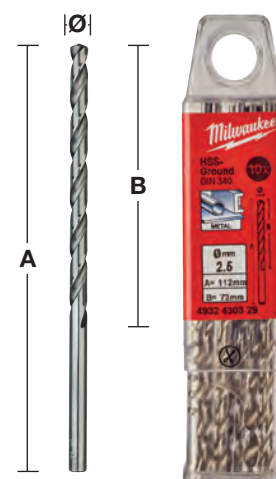
135°-os csúcscsőg a pontfúrást javítja.

Kifejezetten alkalmas mély lyukak fúrásához csatornában vagy homorú felületeken.

Alkalmas fúrásra acélban, öntöttvasban, ötvözött és nem ötvözött anyagokhoz egészen 900 N/mm<sup>2</sup>-ig.

Megfelelő fához és műanyaghoz egyaránt.

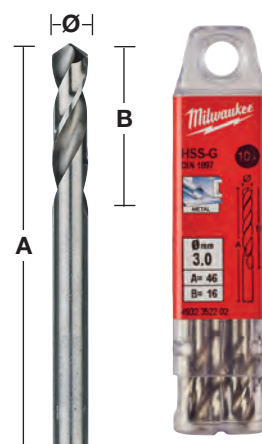
Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379987
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053



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

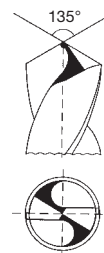
Fúrók minősége: Magas minőségű gyorsacél. Fúróhegy geometriája DIN 1412 C hasított csúcs. Csúcshoz: 135°. Tolerancia: h8. Spirál / horony dőlésszög: N típusú spirál és normál 20-30° szög. Jobbos irányú vágóél. Felület/szín: Fényes ezüst. Teljes hosszában ellenáll a fúrás közben fellépő nyomásnak. Kitűnően központosított. Polírozott jobbos N-hornyolás 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/mm<sup>2</sup>-ig. Megfelelő fához és műanyaghoz egyaránt.

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686
7.0	74	34	10	1	4932352216	4002395368693
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747



## Kétfélgű HSS-G fémfúrók

Fúrók minősége: Magas minőségű gyorsacél. Fúróhegy geometriája: Hasított csúcs DIN 1412 C. Csúcshoz: 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 előtolási 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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877



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

Gyorsacélból készült fémfúrók; DIN 338.

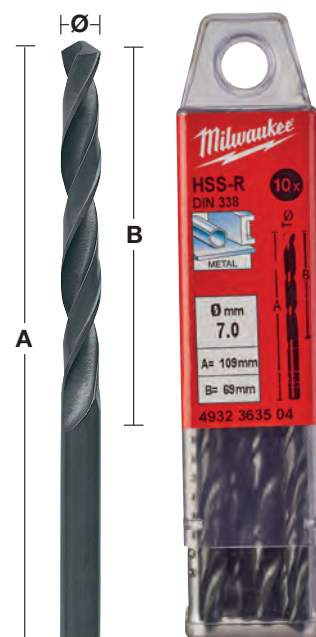
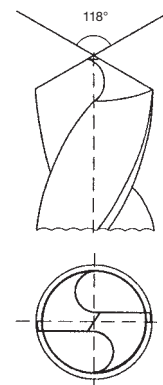
Az oxidos bevonat teszi lehetővé a gyors, tiszta fúrást. 118°-os csúcshög.

N típusú spirál normál szögben.

Használható fúrásra acélban, ötvöztvasban, ötvözött és nem ötvözött anyagokban 800 N/mm<sup>2</sup>-ig.

Szín: fekete.

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652



## HSS-R készletek - DIN 338

Leírás	Szállítva	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>HSS-R fúrókészlet (19 darab)</b>					
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
<b>HSS-R fúrókészlet (25 darab)</b>					
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



## HSS-R görgősen hengerelt fém fúrók 10 vagy 13 mm-es befogással

Gyorsacélból készült fémfúrók; DIN 338.

Az oxidos bevonat teszi lehetővé a gyors, tiszta fúrást.

118°-os csúcshög.

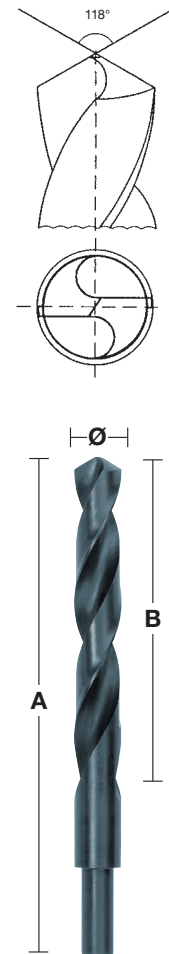
N típusú spirál normál szögben.

Használható fúrásra acélban, öntöttvasban, ötvözött és nem ötvözött anyagokban 800 N/mm<sup>2</sup>-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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
13.5	160	108	1	1	4932373318	4002395348435
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166



## HSS-R fém fúrók DIN 338, tároló szekrényben - 345 részes

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
HSS-R fém fúrók DIN 338, tároló szekrényben - 345 részes			345	1	4932352674	4002395373321
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			



# LÉPCSŐS FÚRÓK



## ANYAGOK:

A lépcsős fúrók ideálisak vastartalmú és színesfém lemezek, profilok és csövek fúrásához. Maximális anyagvastagság 4 mm. A szerszám élettartamának megőrzéséhez hűtőfolyadék használatát javasoljuk.

ACÉL	RÉZ	SÁRGARÉZ	ALUMÍNIUM	ROZSDAMENTES ACÉL	MŰANYAG
------	-----	----------	-----------	-------------------	---------

- 1 A Rapid Strike központfúró javítja a centrírozást - kisebb a fúró oldalazó mozgása és gyorsabb a fúrás, pontozó vagy előfúró használatának szüksége nélkül.
- 2 Az optimalizált, élesített szélű forgácsolószárak 2-szer gyorsabb és egyenletesebb vágást tesznek lehetővé.
- 3 Speciális fúróhegy és lépcsőzetes geometria az elakadás és az anyagdeformálódás megakadályozására - különösen magas fordulatszámú, vezeték nélküli eszközök használata során
- 4 Egyedi szerkezetű acélból, feketére oxidált felülettel készül, melyek 4-szeresére növelik a szerszám élettartamát
- 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.



## ALKALMAZÁSA:



Fúrás panelokban és szekrényekben tömszelencék installálásához.



Szerelőnyílások a vezetékeken végzett műveletekhez és a telepítéshez



Különböző átmérőjű furatok kialakítása és kiszélesítése



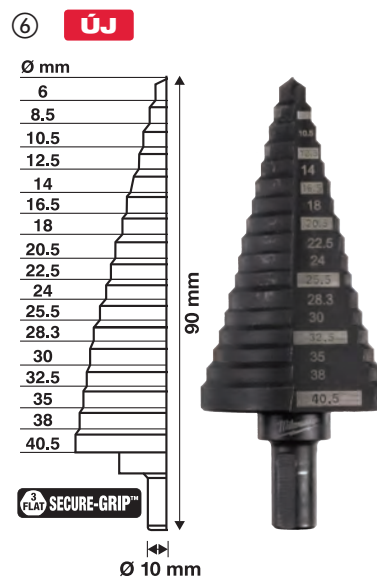
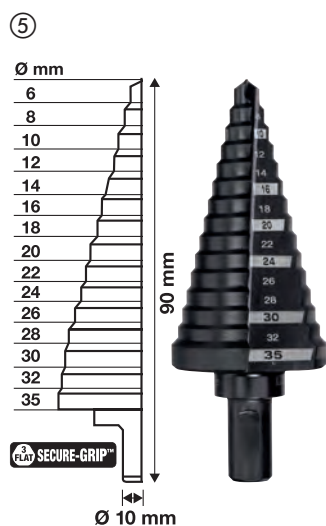
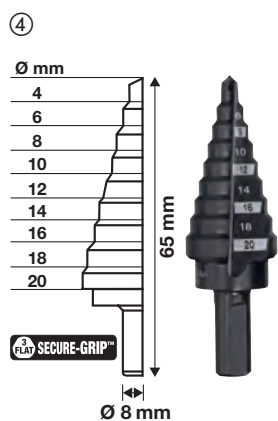
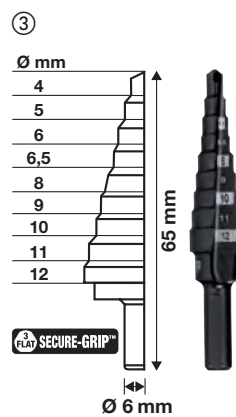
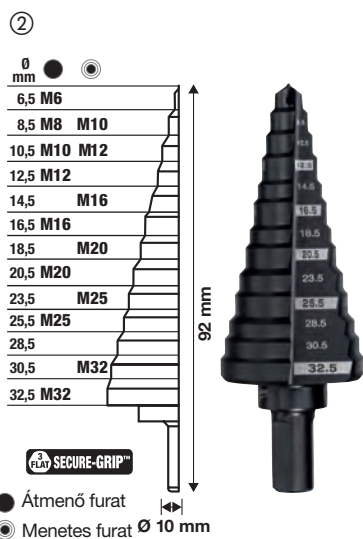
Kábelszerelési furatok (antennák, vezetékek átvezetése)



Különböző alkalmazások, méretek és furatok megnagyobbítása

## Lépcsős fúrók

Leírás	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Lépcsők száma	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060
② M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437
③ 4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532
④ 4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406
⑤ 6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413
⑥ 6 - 40.5 mm	10	90	17	1	1	48899340	045242547777
⑦ <b>Lépcsős fúró készlet (3 részes)</b> 4 - 12 mm/1, 4 - 20 mm, 6 - 35 mm lépcsős fúrókat tartalmaz				3	1	48899399	045242344420
⑧ <b>Lépcsősfúró és Fémfúró készlet (10 részes)</b> 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 6 mm				10	1	48899350	045242538836



# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY ™

## 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.

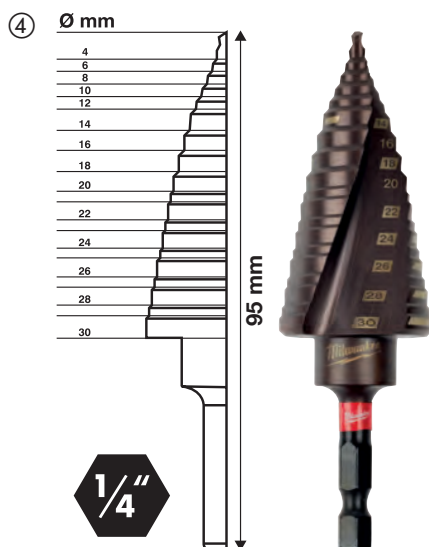
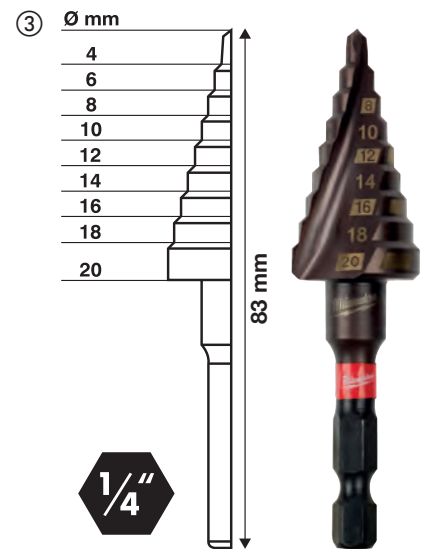
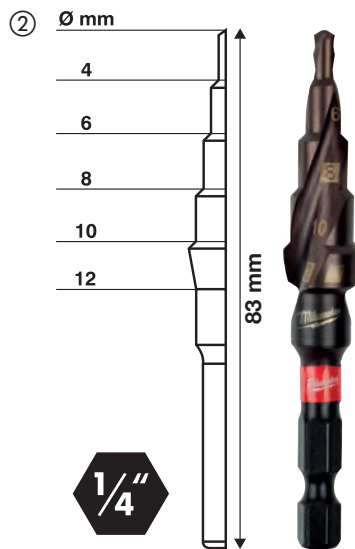
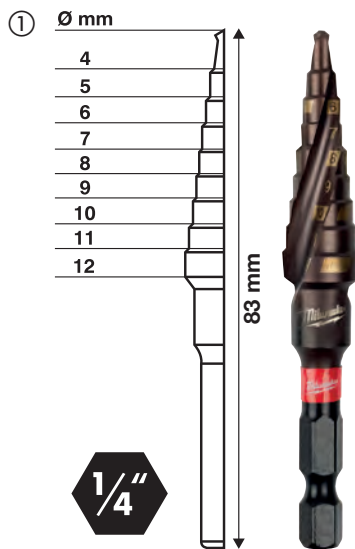
RAPID STRIKE TIP™: Gyors és pontos furatmegkezdés, oldalazó mozgás nélkül. Kevesebb hőtermelés a hosszabb élettartam érdekében.

Kettős spirálhorony: Ütvecsavarozókhoz optimalizálva.

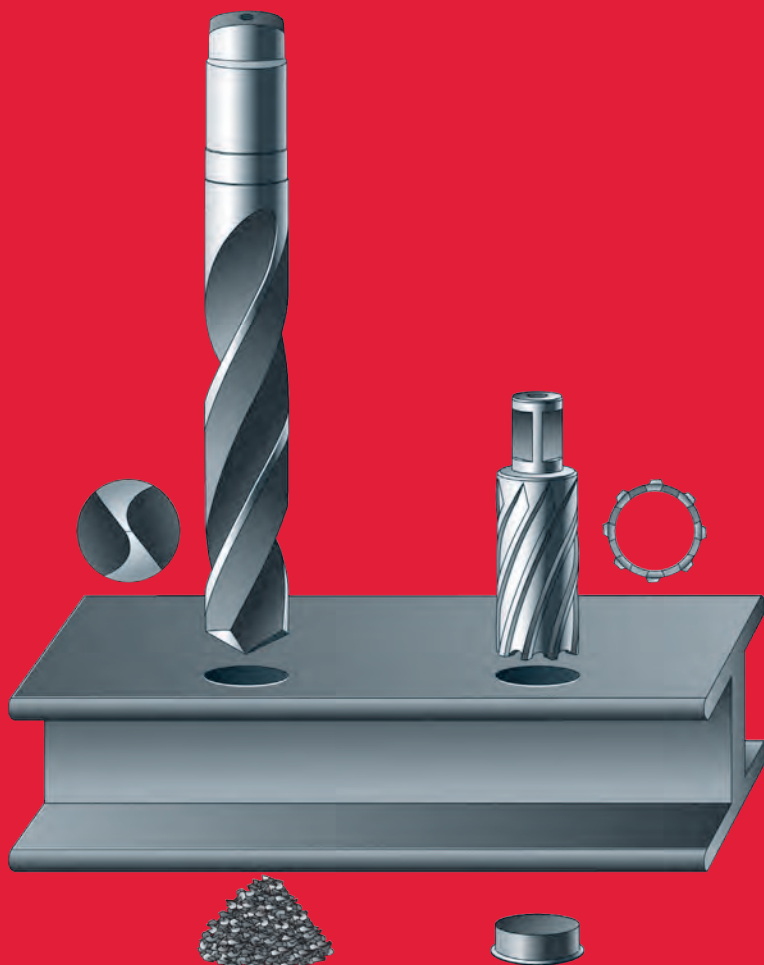
Teljesen kopásálló lézergravírozott jelölések



Leírás	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Lépcsők száma	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 4 - 12 mm / 1"	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166
② 4 - 12 mm / 2"	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173
③ 4 - 20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899263	045242505180
④ 4 - 30 mm	1/4" Hex	95	12	1	1	48899265	045242505203
⑤ SHOCKWAVE™ Impact Duty lépcsős fúró készlet (3 részes) 1, 3, 4. számú lépcsős fúrókat tartalmaz				3	1	48899266	045242505210



# 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. Másodsor a két agresszív kialakítású éles szögenkénti vágóél előnye, hogy gyorsabb előtolást és kisebb vágási ellenállást biztosít.

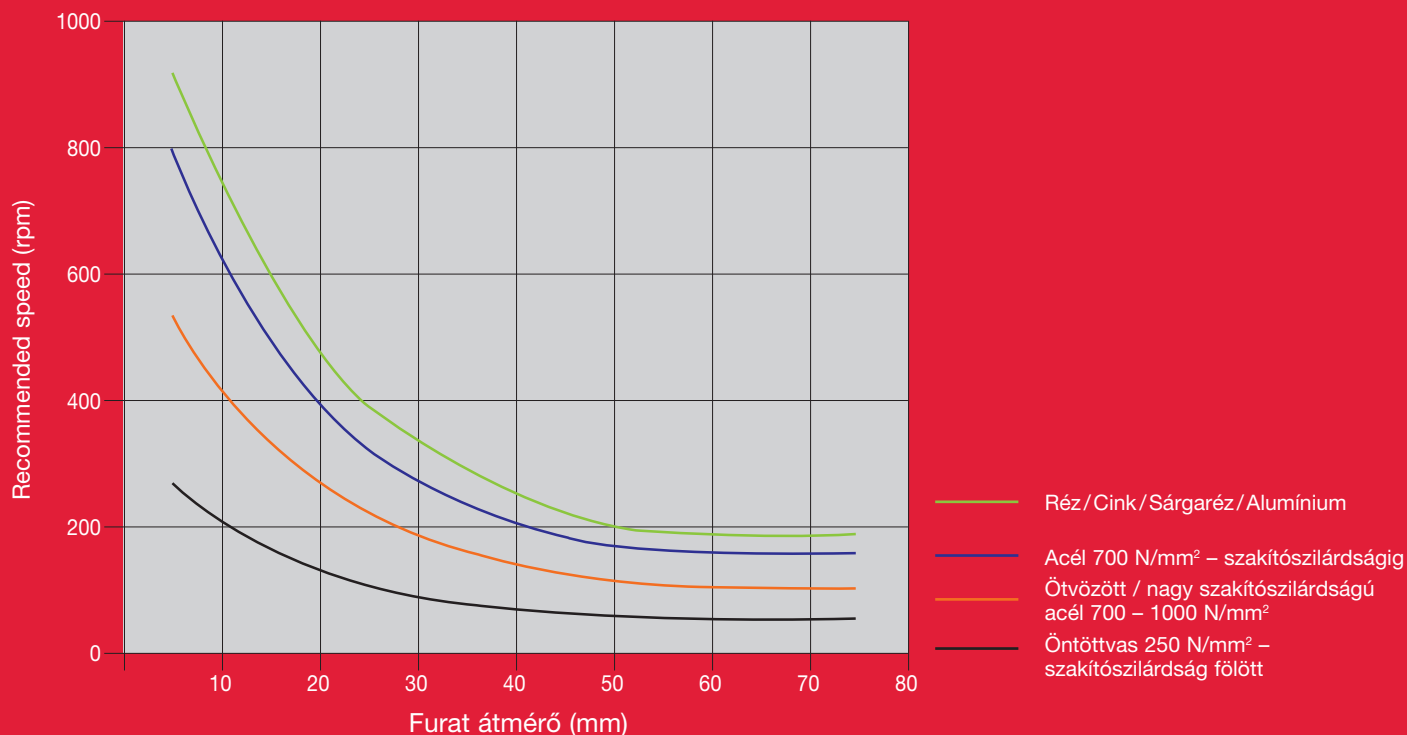
## 30%-kal nagyobb termelékenység

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 kitérésének az esélyét.

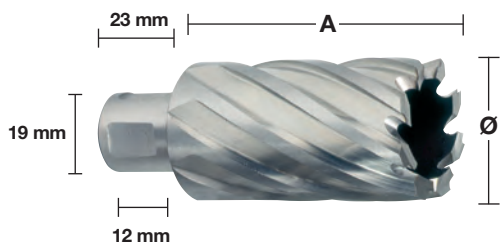
## Sebesség diagram





## HSS magfúrók

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



### 30 mm

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
12	30	1	1	4932371740	4002395344161
13	30	1	1	4932371741	4002395344178
14	30	1	1	4932343270	4002395315130
15	30	1	1	4932343271	4002395315147
16	30	1	1	4932343272	4002395315154
17	30	1	1	4932343273	4002395315161
18	30	1	1	4932343274	4002395315178
19	30	1	1	4932343275	4002395315185
20	30	1	1	4932343276	4002395315192
21	30	1	1	4932343277	4002395315208
22	30	1	1	4932343278	4002395315215
23	30	1	1	4932343279	4002395315222
24	30	1	1	4932343280	4002395315239
25	30	1	1	4932343281	4002395315246
26	30	1	1	4932343282	4002395315253
27	30	1	1	4932343283	4002395315260
28	30	1	1	4932343284	4002395315277
29	30	1	1	4932343285	4002395315284
30	30	1	1	4932343286	4002395315291
31	30	1	1	4932343287	4002395315307
32	30	1	1	4932343288	4002395315314
33	30	1	1	4932371742	4002395344185
34	30	1	1	4932371743	4002395344192
35	30	1	1	4932371744	4002395344208
36	30	1	1	4932371745	4002395344215
37	30	1	1	4932371746	4002395344222
38	30	1	1	4932371747	4002395344239
39	30	1	1	4932371748	4002395344246
40	30	1	1	4932371749	4002395344253
41	30	1	1	4932371750	4002395344260
42	30	1	1	4932371751	4002395344277
43	30	1	1	4932371752	4002395344284
44	30	1	1	4932371753	4002395344291
45	30	1	1	4932371754	4002395344307
46	30	1	1	4932371755	4002395344314
47	30	1	1	4932371756	4002395344321
48	30	1	1	4932371757	4002395344338
49	30	1	1	4932371758	4002395344345
50	30	1	1	4932371759	4002395344352

### 50 mm

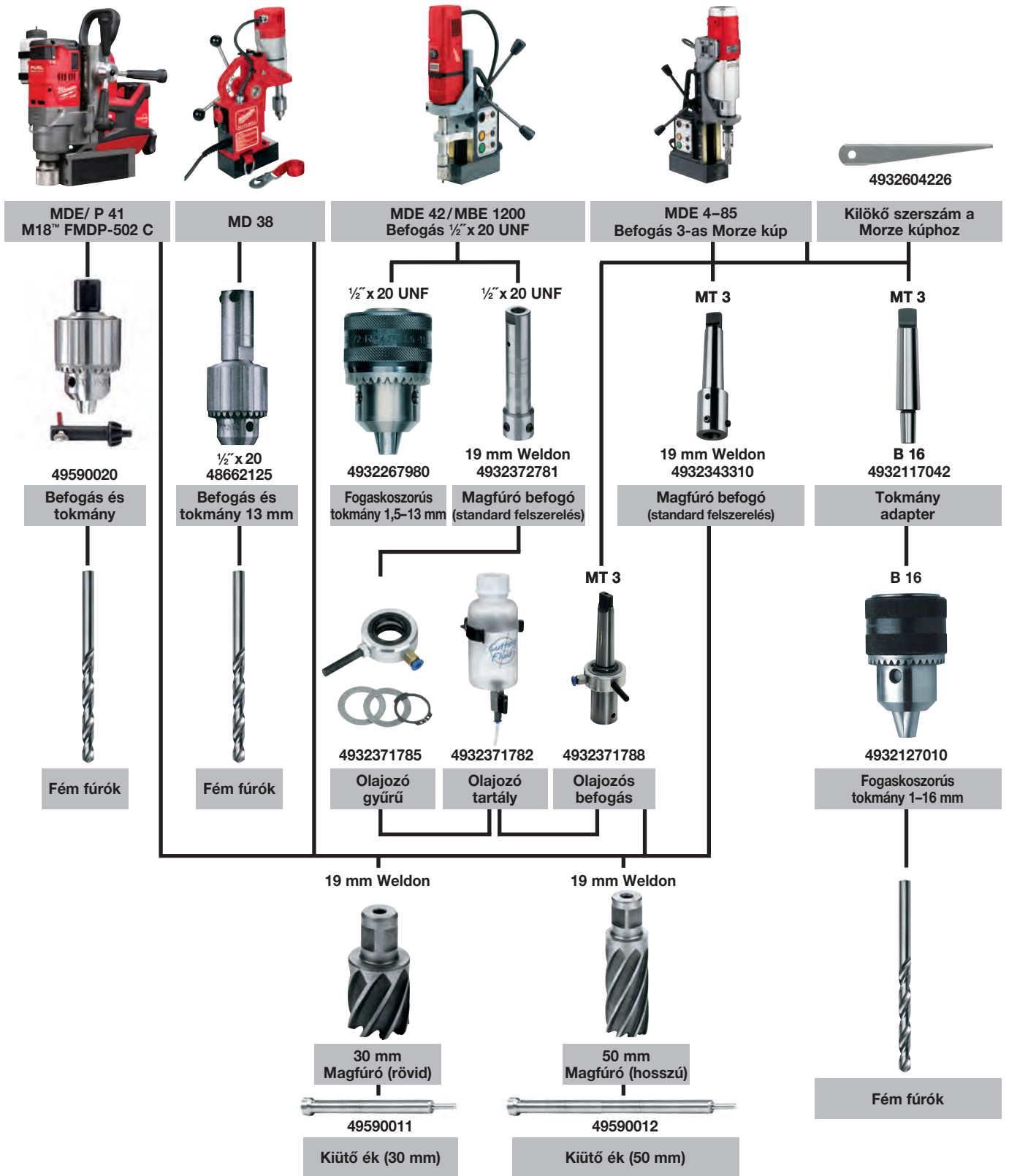
Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
14	50	1	1	4932343289	4002395315352
15	50	1	1	4932343290	4002395315369
16	50	1	1	4932343291	4002395315376
17	50	1	1	4932343292	4002395315383
18	50	1	1	4932343293	4002395315390
19	50	1	1	4932343294	4002395315406
20	50	1	1	4932343295	4002395315413
21	50	1	1	4932343296	4002395315420
22	50	1	1	4932343297	4002395315437
23	50	1	1	4932343298	4002395315444
24	50	1	1	4932343299	4002395315451
25	50	1	1	4932343300	4002395315468
26	50	1	1	4932343301	4002395315475
27	50	1	1	4932343302	4002395315482
28	50	1	1	4932343303	4002395315499
29	50	1	1	4932343304	4002395315505
30	50	1	1	4932343305	4002395315512
31	50	1	1	4932343306	4002395315529
32	50	1	1	4932343307	4002395315536
33	50	1	1	4932371760	4002395344369
34	50	1	1	4932371761	4002395344376
35	50	1	1	4932371762	4002395344383
36	50	1	1	4932371763	4002395344390
37	50	1	1	4932371764	4002395344406
38	50	1	1	4932371765	4002395344413
39	50	1	1	4932371766	4002395344420
40	50	1	1	4932371767	4002395344437
41	50	1	1	4932371768	4002395344444
42	50	1	1	4932371769	4002395344451
43	50	1	1	4932371770	4002395344468
44	50	1	1	4932371771	4002395344475
45	50	1	1	4932371772	4002395344482
46	50	1	1	4932371773	4002395344499
47	50	1	1	4932371774	4002395344505
48	50	1	1	4932371775	4002395344512
49	50	1	1	4932371776	4002395344529
50	50	1	1	4932371777	4002395344536

Leírás	Szállítva	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kinyomó túske 30 mm fúróhoz - 1 db		2	1	49590011	045242364039
Kinyomó túske 50 mm fúróhoz - 1 db		2	1	49590012	045242364046

#### 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 kivétel - 30 mm	Műanyag koffer	6	1	4932372533	4002395345236
--	----------------	---	---	------------	---------------

## Rendszertartozékok - Mágneses fúróállványok





Nothing but **HEAVY DUTY**™

# MILWAUKEE® LYUKFŰRÉS KÍNÁLAT

Ne keressen tovább, ha lyukakat kíván vágni vagy fúrni, bemutatjuk HOLEDOZER™ Lyukfűrészeinket.





# HOLE DOZER™

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

Több kiemelő pont a furatmag gyors eltávolításához a lyukfűrészen 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 fúrési sebességet

## PLUG JACK™



A 10°-os pozitív dőlésszögű fogak amelyek 3,5 fog/inch fogosztással vannak elrendezve az alábbi előnyöket biztosítják:

- 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 felgyülemelését.
- 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.

Ez a magas minőségű lyukfűrész sorozat tökéletes az összes anyag vágására: acél 1000 N/m<sup>2</sup> -ig, rozsdamentes és saválló acél, színesfémek, öntöttvas, alumínium, fa, közepes sűrűségű farostlemez, gipszkarton, szendvics anyagok, PVC

# HOLE DOZER™ bimetál kobalt lyukfűrészek

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. vágási mélység (mm)	Mennyiség a csomagban	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
117	4 5/8	41	1	1	49560239	045242587285
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 5/8	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<sup>™</sup> bimetál kobalt lyukfűrészek - nagy kiszereelés

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. vágási mélység (mm)	Mennyiség a csomagban	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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 7 darabos</b>				
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
<b>Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 10 darabos</b>				
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 vezetófűrő, hatszögű imbuszkulcs 1/8".	10	1	49224201	045242348091
<b>Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 14 darabos</b>				
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 vezetófűrő, hatszögű imbuszkulcs 1/8".	14	1	49224152	045242271047
<b>Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 17 darabos</b>				
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. vezetófűrő, hatszögű imbuszkulcs 1/8".	17	1	49224102	045242271054
<b>Tároló doboz lyukfűrészekhez</b>				
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
<b>Hole Dozer™ PACKOUT™ lyukfűrész készlet 12 darabos</b>				
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



## HOLE DOZER<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> 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, nemesacél, alumínium) és kompozitok (műanyagok, szendvics anyagok, melegburkolatok, padlóburkolatok, üvegszál anyagok, műanyag bevonatú fa táblák, szeges fa)

**HOLE DOZER<sup>™</sup>**  
CARBIDE TEETH

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. vágási mélység (mm)	Mennyiség a csomagban	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
27	1 1/16	41	1	1	49560807	045242594764
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022
33	1 5/16	41	1	1	49560711	045242630790
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053
41	1 5/8	41	1	1	49560714	045242594771
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
65	2 9/16	41	1	1	49560728	045242594788
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190
68	2 11/16	41	1	1	49560730	045242594795
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206
76	3	41	1	1	49560734	045242504220
79	3 1/8	41	1	1	49560735	045242603831
83	3 1/4	41	1	1	49560736	045242504237
86	3 3/8	41	1	1	49560737	045242594801
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
121	4 3/4	41	1	1	49560847	045242594849
127	5	41	1	1	49560748	045242504305
140	5 1/2	41	1	1	49560848	045242594856
152	6	41	1	1	49560749	045242504312



①



① 9 részes Hole Dozer<sup>™</sup> lyukfűrész készlet 9 1 49223079 045242533039

5 x lyukfűrész karbid fogakkal: Ø 22, 29, 35, 51, 64 mm. Befogótüske Ø 14 - 30 mm (49567010). Befogótüske Ø 32 - 152 mm (49569100). 2 x HSS-Cobalt vezetéfűró. 1/8" imbuszkulcs





## 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 a csomagban	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	29/32	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 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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>Bimetál lyukfűrész (építőipari) készlet 10 részes</b> 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
<b>Bimetál lyukfűrész (építőipari) készlet 14 részes</b> 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 fűrő. 1 x imbuszkulcs	14	1	4932464720	4058546226657



## Rendszertartozékok - Lyukfűrészek

Leírás	Lyukfűrészekhez Ø (mm)	Befogó szár	Lyukfűrész rész vagy fúrókorona befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Befogótüske	Ø 14-30 mm	9,5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	4932479465	4058546372590
② Befogótüske	Ø 32-210 mm	9,5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606
③ Befogótüske	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479467	4058546372613
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
Toldószár - 330 mm hosszú	-	9,5 mm Hex	-	1	1	4932479470	4058546372644
⑥ Toldószár - hossza 300 mm.	-	7/16" Hex	-	1	1	4932479494	4058546372880
Központosító fúró minden befogótüskével kompatibilis Ø 6 mm és 89 mm hosszú				1	1	4932479468	4058546372620
⑦ Központosító fúró minden befogótüskével kompatibilis Ø 6 mm és 100 mm hosszú				1	1	4932479469	4058546372637
⑧ HSS-Cobalt vezetőafúró Ø 6 mm x 89 mm hosszú. Minden befogótüskével kompatibilis.				1	1	49567100	045242612093
⑨ 1/8" ímbuszkulcs különböző befogótüskékhez				1	1	49960060	045242221455
⑩ Fej nélküli sülyesztett 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 a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>Állítható lyukfűrész</b>				
① Vezető fúró, 2 él, QL befogótüske, porvédő.	5	1	49560260	045242350261
② Befogótüske 1/4" Hex befogás. Hossz: 75 mm.	1	1	4932479553	4058546373474
<b>4 darabos készlet: cserélhető élek és előfúró</b>				
③ 1 x vezető fúró, 2 x él és 1 x ímbusz kulcs	4	1	49560290	045242346370



## Hole Dozer™ Ajánlott vágás sebesség 1/perc

Ø mm	Ø Coll	Fém	Öntött vas	Rozsdam. acél	Szines-fém	Alu-minium	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
54	2 1/8	150	100	75	200	225	1000	500
56	4/6	145	100	75	195	225	1000	500
57	2 1/4	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.

## TCT rozsdamentes acél lyukfűrészek

**ÚJ**

A karbid fog technológia a legjobb teljesítményt, sebességet és 10x hosszabb élettartamot biztosítja, mint a hagyományos bimetál lyukfűrészek. A fogak élezhetőek

Extra mély 25 mm-es fúrási mélység, lemezek és csövek fúrásához

Az egydaraból álló lyukfűrész kialakítás csökkenti a kilengést és a rezgést a pontos fúrás érdekében

A biztonsági váll megakadályozza a túlfúrást a legjobb biztonság érdekében

Furatmag kilökő rugó meggyorsítja a furatmag eltávolítást, megelőzi a megakadást, időt takarít meg

3 oldalú befogás megakadályozza az elforgást a tokmányban. 16-76 mm átmérőig 10 mm és 80 mm átmérőtől 13 mm-es 3 oldalú befogás

Cserélhető központfűrő és rugó

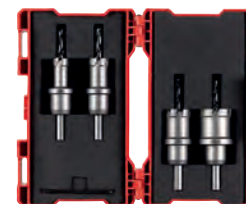
Alkalmazzon hűtő-kenő folyadékot a hosszabb élettartamért. Fémhez olaj bázisú folyadékot, alumíniumhoz terpentinolajat, műanyaghoz vizet használjon, öntöttvasat szárazon kell fúrni

Alkalmas acél fúrásához (<1200 N/mm<sup>2</sup>) 4 mm vastagságig, rozsdamentes acélba 2 mm vastagságig, alumínium, cink, öntöttvas, réz, üvegszálás anyag és PVC.

Ø (mm)	Max. vágási mélység (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
16	25	1	1	4932479033	4058546363239	
18	25	1	1	4932479034	4058546368289	
19	25	1	1	4932479035	4058546368296	
20	25	1	1	4932479036	4058546368302	
22	25	1	1	4932479037	4058546368319	
24	25	1	1	4932479038	4058546368326	
25	25	1	1	4932479039	4058546368333	
29	25	1	1	4932479040	4058546368340	
30	25	1	1	4932479041	4058546368357	
32	25	1	1	4932479042	4058546368364	
35	25	1	1	4932479043	4058546368371	
38	25	1	1	4932479044	4058546368388	
40	25	1	1	4932479045	4058546368395	
44	25	1	1	4932479046	4058546368401	
45	25	1	1	4932479047	4058546368418	
50	25	1	1	4932479048	4058546368425	
51	25	1	1	4932479049	4058546368432	
54	25	1	1	4932479050	4058546368449	
60	25	1	1	4932479051	4058546368456	
64	25	1	1	4932479052	4058546368463	
70	25	1	1	4932479053	4058546368470	
76	25	1	1	4932479054	4058546368487	
80	25	1	1	4932479055	4058546368494	
85	25	1	1	4932479056	4058546368500	
102	25	1	1	4932479057	4058546368517	
①	<b>Karbid lyukfűrész befogószárral 4 részes Készlet</b>		4	1	4932479058	4058546368524
	4 x karbid lyukfűrész befogószárral: Ø16, 20, 25, 32 mm. 1/8" imbuszkulcs					
	Karbid lyukfűrész befogószárral - Központfűrő (Ø6 x 76mm) + Rugó - 1 db	1	1	4932479059	4058546368531	
	Karbid lyukfűrész befogószárral - Rugó - 3 db	3	1	4932479060	4058546368548	
	Karbid lyukfűrész befogószárral - M6 csavar - 3 db	3	1	4932479061	4058546368555	



①



## 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 üregek téglákhoz egyaránt alkalmas

Porózus beton blokkok \*, könnyű tömörítő blokkok

Lágy sűrűségű mészhomokkő építőelemek 30 N/mm<sup>2</sup> 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/mm<sup>2</sup> keménységű kemény téglában.



Ø (mm)	Max. vágási mélység (mm)	Fűrészfogak száma	Mennyiség a csomagban	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



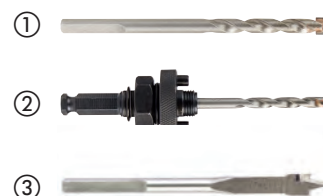
## BIG HAWG™ többfunkciós lyukfűrész készlet

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>BIG HAWG™ készlet többféle anyaghoz (10 részes)</b>				
BIG HAWG™ többféle anyaghoz: 35, 44, 51, 57, 68, 76 mm. 1 x befogó és központozító fúró. 2 x központozító fúró. 1 x gyémánt reszelő. 1 x kulcs	10	1	4932464939	4058546228842



## BIG HAWG™ többféle anyaghoz, központfúró

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① BIG HAWG™ többféle anyaghoz, központfúró	1	1	4932464940	4058546228859
② BIG HAWG™ többféle anyaghoz, befogó központfúróval	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 a csomagban	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 a csomagban	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



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY LYUKFŰRÉSZ



Kiválóan használható  
akkumulátoros gépekkel



- ① Falvastagság  
– 8 TPI = sima sorjamentes lyukak  
– 0,6 mm vastag = kevesebb súrlódás
- 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

### Alkalmasság

Max. 2 mm acél, alumínium és rozsdamentes acél (max. 1,5 mm)

## Shockwave impact lyukfűrészek ütvecsavarozóhoz

Ø (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
19	1	1	49569805	045242321094
22	1	1	49569810	045242321100
25	1	1	49569815	045242321117
① 29	1	1	49569820	045242321124
32	1	1	49569825	045242321131
35	1	1	49569830	045242321148
38	1	1	49569835	045242321155
② 3 darabos SHOCKWAVE™ Impact Duty szett Ø 22 / 29 / 35 mm.	3	1	49224800	045242321162
Kinyomó rugó és hernyócsavar	1	1	4932430466	4002395381272
Központosító fúró tengellyel	1	1	4932430477	4002395381388



## DIAMOND MAX™ M14 SZÁRAZ gyémántfúrók

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 kilökő nyílások, a nagyobb méreteknél, nagyobb erőt biztosítanak a szoros furatmag eltávolításakor.



### Alkalmazási területek.

**Kerámia csempe** - mindenfajta kemény és puha Porcelán / Gres / Gránit / Mozaiklapok / Műkő / Terrakotta / Agglomerátum / Mázás anyagok  
**Öntöttvas**  
**Üvegszál / GPR**  
 (Üvegszálás műanyag) / Perspex

Ø (mm)	Befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5	M14	1	1	4932471758	4058546296575
6	M14	1	1	4932471759	4058546296582
8	M14	1	1	4932471760	4058546296599
10	M14	1	1	4932471761	4058546296605
12	M14	1	1	4932471762	4058546296612
14	M14	1	1	4932471763	4058546296629
16	M14	1	1	4932471764	4058546296636
18	M14	1	1	4932478276	4058546344535
20	M14	1	1	4932478277	4058546344542
32	M14	1	1	4932478279	4058546344566
35	M14	1	1	4932478280	4058546344573
40	M14	1	1	4932478281	4058546344580
44	M14	1	1	4932478282	4058546344597
51	M14	1	1	4932478283	4058546344603
55	M14	1	1	4932478284	4058546344610
68	M14	1	1	4932478285	4058546344627
75	M14	1	1	4932478286	4058546344634
102	M14	1	1	4932478287	4058546344641

① **DIAMOND MAX™ száraz gyémántfúró készlet (4 részes)**  
 Ø 6, 8, 10, 14 mm



### Használat

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



Leírás	Szerszám befogás	Befogó szár	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
② M14 gyémántfúró adapter MILWAUKEE® polírozóhoz	M9 x 0.75	M14	1	1	4932472090	4058546324865
③ M14 gyémántfúró adapter (M12 FDGA) M16 x 1 mm	M16 x 1.0	M14	1	1	4932472265	4058546339111





## M14 gyémánt marófej

Különböző anyagokban furat marásához, pl. porcelán cserép, gránit, természetes kő, márvány, kisméretű tömör téglá, tetőcserép és beton.

Az említett anyagok élmárásához

Meglévő furatok bővítéséhez

M14 menet: közvetlenül felfogatható sarokcsiszolóra.

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

Leírás	Ø (mm)	Munkahossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
M14 gyémánt marófej	20	35	1	1	4932479078	4058546368722



## M14 gyémánt fazékkorong

Nehezen elérhető helyeken történő javítási munkákhoz

Csemperagasztó eltávolítására és törött csempék cseréjénél csemperagasztó lecsiszolásához

Különböző anyagok csiszolásához pl. gránit, kő, porcelán csempe, kerámia csempék, beton, esztrich és ragasztók eltávolítása.

M14 menet: közvetlenül felfogatható sarokcsiszolóra

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

Leírás	Ø (mm)	Fazékkorong magassága	Szegmens magassága (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
M14 gyémánt fazékkorong 50 mm	50	27	2	1	1	4932479079	4058546368739



## Diamond Plus™ 1/4" vizes / száraz fúrószárak

Gyémántszemcsés élű 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. Majdnem víz nélkül: A hagyományos gyémánt fúrókhoz képest, amelyek folyamatos vizellátást igényelnek, ezekhez kis mennyiségű víz elegendő. Egyszerűen a fúrót vagy lyukfűrészét mártsuk vízbe minden furat végzés elején, majd vágás közben 5 másodpercenként. Egyenlő lyukak: Egyenlő, precíz, karcolásmentes lyukakat fúr. Élettartam: A fúrok hosszú élettartamát a fúró tetején lévő csúcsmínőségű gyémántszemcsék biztosítják. Tartósság: Kemény ötvözet, amely nem hajlik és nem deformálódik könnyen. Törmelék könnyű eltávolítása: Törmelékeltávolító kivezető nyílás lehetővé teszi a kifúrt törmelék könnyű eltávolítását. Multifunkciós: Használhatók sarokcsiszolókkal megfelelő adapter alkalmazásával vagy fúrókkal.



Ø (mm)	Befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 5	1/4" Hex	1	1	49560503	045242223732
6	1/4" Hex	1	1	49560505	045242223749
8	1/4" Hex	1	1	49560507	045242223756
10	1/4" Hex	1	1	49560509	045242223763
12	1/4" Hex	1	1	49560511	045242223770
15	1/4" Hex	1	1	49560513	045242223787
20	1/4" Hex	1	1	49560515	045242223794
25	1/4" Hex	1	1	49560517	045242223800

3 darabos DIAMOND PLUS™ gyémántfúró készlet

Ø 6, 8, 10 mm

Ø (mm)	Befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
22	1/2" x 20	1	1	49565605	045242308439
29	1/2" x 20	1	1	49565615	045242308446
32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453
② 35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460
38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477
44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491
51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507
68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835

Leírás	Lyukfűrészekhez Ø (mm)	Befogó szár	Lyukfűrész vagy fúrókorona befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Befogótüske	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177
Befogótüske	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798
Sarokcsiszoló adapter	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258
Sarokcsiszoló adapter	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265

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 lyukfűrészrel 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 lyukfűrészét vízbe.
- A vágás során enyhén nyomva tegyen körkörös mozdulatokat a maximális élettartamért.

## Fúróvezető

Az állandó hűtés jelentősen megöveli a fúró élettartamát. Tapadókorongos, állítható átmérőjű fúróvezető segítségével pontos furat készíthető. Fúróvezető csúszás- és felület karcolása nélküli fúrás tesz lehetővé. Könnyen illeszthető a felületre és könnyen eltávolítható onnan a vákuum rögzítésének köszönhetően.

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Fúróvezető fúráshoz és lyukfűrészhez Ø 19 – 68 mm átmérőben.	1	1	4932352332	4002395369911



## Alkalmazási területek

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

**Öntöttvas**

**Üvegszál / GRP**

(Üvegszál műanyag) / Perspex



# Vizes gyémánt fúrókoronák

- ① Szabványos 1/2" G befogás
- ② Szabványos 1 1/4" UNC befogás
- ③ Lézer hegesztésű szegmensek a legjobb teljesítményhez
- ③ 10 mm szegmens magasság a kiváló élettartamért



## THIN KERF Vizes gyémánt fúrókoronák

Vezeték nélküli gépekhez optimalizált gyémánt szegmens kialakítás.

Vezetékes gyémántfúrókhoz 2200 W-ig optimalizált.

10 mm-es lézerhegesztett szegmensek a kiváló élettartamért.

Szabványos 1/2" G csatlakozás a kisebb átmérőkhöz és 1 1/4" UNC csatlakozás a nagyobb átmérőkhöz.

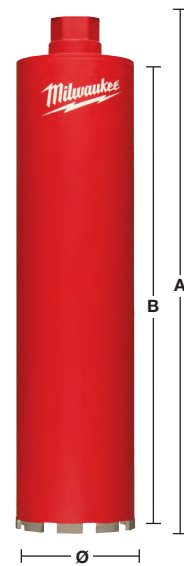


Diameter (mm)	Description	Fits DD3 - 152	Fits MXF DCD 150	Core reception	Working length (mm) B	Total length (mm) A	Pack quantity	Min. order quantity	Article Number	EAN Code
12	WHP-TK 12 mm	✓	✓	1/2" G	200	270	1	1	4932472167	4058546325633
14	WHP-TK 14 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472168	4058546325640
16	WHP-TK 16 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472169	4058546325657
18	WHP-TK 18 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472170	4058546325664
20	WHP-TK 20 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472171	4058546325671
22	WHP-TK 22 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472172	4058546325688
24	WHP-TK 24 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472173	4058546325695
25	WHP-TK 25 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472174	4058546325701
28	WHP-TK 28 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472175	4058546325718
30	WHP-TK 30 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472176	4058546325725
32	WHP-TK 32 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472177	4058546325732
35	WHP-TK 35 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472178	4058546325749
40	WHP-TK 40 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472180	4058546325763
46	WHP-TK 46 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478953	4058546325835
51	WHP-TK 51 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472184	4058546325800
56	WHP-TK 56 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472185	4058546325817
61	WHP-TK 61 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472186	4058546325824
66	WHP-TK 66 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472187	4058546325831
68	WHP-TK 68 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478954	4058546325862
71	WHP-TK 71 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472188	4058546325848
76	WHP-TK 76 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472189	4058546325855
81	WHP-TK 81 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472190	4058546325862
86	WHP-TK 86 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472191	4058546325879
91	WHP-TK 91 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472192	4058546325886
101	WHP-TK 101 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472193	4058546325893
105	WHP-TK 105 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472194	4058546325909
111	WHP-TK 111 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472195	4058546325916
121	WHP-TK 121 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472196	4058546325923
126	WHP-TK 126 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478955	4058546325930
130	WHP-TK 130 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472197	4058546325930
140	WHP-TK 140 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472198	4058546325947
150	WHP-TK 150 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472199	4058546325954



## Vizes gyémánt fúrókoronák

Ø (mm)	Leírás	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Fúrókorona befogás	Munkahossz (mm) B	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
52	WCHP 52	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399707	4002395363582
62	WCHP 62	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399708	4002395363599
72	WCHP 72	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399709	4002395363605
82	WCHP 82	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399710	4002395363612
92	WCHP 92	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399711	4002395363629
102	WCHP 102	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399712	4002395363636
112	WCHP 112	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399713	4002395363643
122	WCHP 122	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399714	4002395363650
132	WCHP 132	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399715	4002395363667
152	WCHP 152	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399716	4002395363674
162	WCHP 162	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399717	4002395363681
172	WCHP 172	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932352052	4002395367092
182	WCHP 182	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399718	4002395363698
202	WCHP 202	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399719	4002395363704
225	WCHP 225	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399720	4002395363711
250	WCHP 250	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399721	4002395363728
300	WCHP 300	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399722	4002395363735
350	WCHP 350	✓		1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399723	4002395363742



## Rendszertartozékok - vizes gyémántfúrás

Leírás	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	MXF DCD150	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<p>Rögzítőkészlet. Kizárólag betonban használható! 16 mm átmérőjű fúrószár szükséges a dübel elhelyezéséhez.</p> <p>① Menetes rögzítőtuskét, szárnyasanyát, alátétet és 5 darab M12 átmérőjű fémdübelt tartalmaz</p>	✓	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827
<p>1 3/8" nyitott végű csavarkulcs. A motor tengelykimenetének tartására, amely eltávolítja a bit magját.</p> <p>② 32 mm-es csavarkulcs. A motor tengelykimenetének tartására, amely eltávolítja a bit magját.</p> <p>③ Nyitott végű 41 mm-es csavarkulcs a fúrókoronának a motor tengelyétől történő eltávolításához.</p>	✓	✓		1	1	49964705	045242222766
<p>FIXTEC befogás. Használható minden 1 1/4" reteszcs gyémánt motorhoz. Megakadályozza, hogy a fúrókorona rászoruljon a tengelyre. Ennek köszönhetően a fúrókoronát minimális erő alkalmazásával le lehet csavarni és eltávolítani.</p> <p>③</p>	✓	✓		1	1	4932352053	4002395367108
<p>④ Hüvelyes adapter 1 1/4"-tól 1/2"-ig. Lehetővé teszi az 50 mm-nél kisebb gyémánt csatlakoztatását 1 1/4"-es tengelymenetbe.</p> <p>⑤ 1 1/4"-os csavaros/hüvelyes toldószár 300 mm hosszal</p> <p>⑤ 1 1/4"-os csavaros/hüvelyes toldószár 500 mm hosszal.</p>	✓	✓		1	1	4932352627	4002395372850
<p>⑥ Teleszkópos toldószár. Toldószár, amely a dübel és csavar helyett használható a fúróállvány rögzítésénél. Szabályozható 1,8 – 2,9 m hossz, maximum nyomás 500 kg teherbírással.</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834
<p>⑦ Vákuumszivattyú VP 6. A gyémánt fúróállvány rögzítése egyenletes és sima felületen. Szívási kapacitás – 850 mbar. Max. vákuumnyomás: 6 m³/óra (100 l/perc). Feszültség: 220 – 240 V.</p>	✓	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474
<p>⑧ Vákuumos alaplap. Cserélhető gumi tömítés 4931428665.</p>	✓			1	1	4932352676	4002395373345
<p>⑨ WT 10 víztartály 10 liter kapacitású acéltartály, belső és külső poliszter bevonattal. Megbízható rézszivattyú max. 6 bar nyomású. 2,5 m tömlő a MILWAUKEE® gyémánt fúrókhoz közvetlen gyorscsatlakozással.</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773
<p>⑩ Vízgyjűtő. DR 152 T típusú fúróállványhoz. Max. 152 mm átmérőjű fúrókoronához.</p> <p>Cserélhető gumi tömítés DR 152 T típusú állványhoz.</p>				1	1	4932352677	4002395373352
<p>⑪ Vízgyjűtő. DR 250 TV típusú fúróállványhoz. Max. 180 mm átmérőjű fúrókoronához.</p> <p>Cserélhető gumi tömítés DR 250 TV típusú állványhoz.</p>			✓	1	1	4932399727	4002395363780
<p>⑫ Vízgyjűtő. DR 350 T típusú fúróállványhoz. Max. 300 mm átmérőjű fúrókoronához</p> <p>Cserélhető gumi tömítés DR 350 T típusú állványhoz.</p>			✓	1	1	4932399728	4002395363797
<p>⑬ Távtartó (50 mm-es) 250 – 350 mm közötti átmérők fúrásánál fel kell szerelni a fúróállvány és a gép közé. A DR 350 T állvány tartalmazza a távtartót.</p>	✓			1	1	4932399736	4002395363872
<p>⑭ Motortartó lap gyors csatlakozással. Mind a DR 250 T, mind a DR 350 T állvány tartalmazza a motortartó lapot.</p>	✓			1	1	4932399733	4002395363841
<p>⑮ Vízgyjűtő. Univerzális használatra gyémántfúró szerszámokkal. Max. 152 mm átmérőjű fúrókoronához</p>	✓	✓	✓	1	1	4932478073	4058546340063
<p>⑯ Vezető szár DD3-152-höz. SDS-plus központosított fúró szükséges (8 x 110 mm).</p>	✓	✓	✓	1	1	4932352679	4002395373376



## Száraz gyémánt magfúrók porelszívással - DCHXL

10 mm magas szegmensek a hosszabb élettartamért.  
Lézerhegesztésű szegmensek a kiemelkedő tartósságért.



Anyag	DCHXL	Anyag	DCHXL
Légkamrás falazóblokkok	◆	Gránit	✗
Műkő – kemény	✗	Mészkö/homokkő – kemény	✓
Tégla – nagyon kemény, kisméretű tömör téglá	✓	Mészkö/homokkő – lágy/abrazív	◆
Tégla – közepes	◆	Márvány	✗
Tégla – lágy	◆	Csempék	✗
Beton	✗		

✓ A legalkalmasabb. Ezekhez az anyagokhoz ajánlott.  
✗ Nem alkalmas. Ezekhez az anyagokhoz nem ajánlott.

◆ Korlátozott alkalmazás-nem folyamatos használathoz.  
Nagyon jó fúrási jellemzők, de korlátozott az élettartam.

Leírás	Ø (mm)	Fúrókorona befogás	Munkahossz (mm) B	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
DCHXL 38*	38	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060
DCHXL 52	52	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703
DCHXL 68	68	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710
DCHXL 82	82	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727
DCHXL 102	102	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734
DCHXL 107	107	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077
① DCHXL 112	112	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741
DCHXL 117	117	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084
DCHXL 122	122	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758
DCHXL 127	127	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765
DCHXL 132	132	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772
DCHXL 152	152	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789
DCHXL 162	162	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796

\*Az előfúrásnál a központosító csillag nem szükséges.

Leírás	Szerszám befogás	Fúrókorona befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
--------	------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	----------	---------

② FIXTEC<sup>™</sup> Clean Line Rotor (CLR). M18 x 2.5 1 ¼" UNC 1 1 4932352172 4002395368242

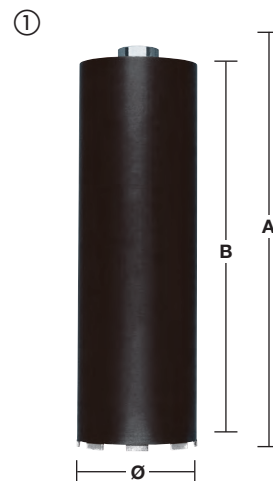
Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
--------	-----------------------	-------------------	----------	---------

③ Vezető szár DD2-160-hoz. Rögzítő csavarral szállítva (4931622432). Imbuszkulcs (4931616044). SDS-plus központosító fúróhoz (8x160 mm, 4932307071). 1 1 4932399173 4002395357802

④ Vezető szár DD3-152-höz. SDS-plus központosító fúró szükséges (8 x 110 mm). 1 1 4932352679 4002395373376

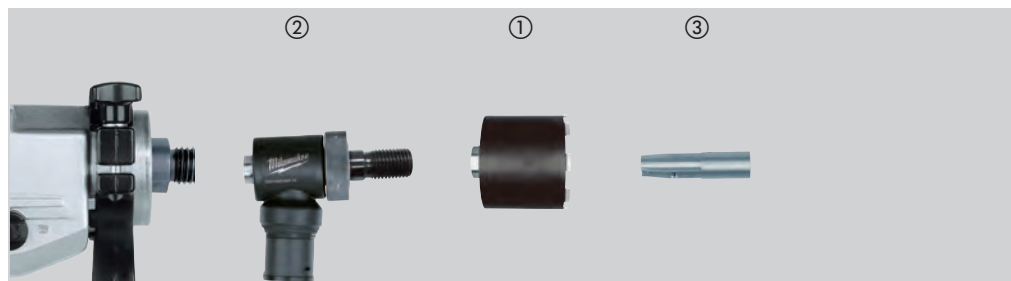
⑤ Vezetőszár MXF DCD150 gyémántfúróhoz 1 1 4932479580 4058546373740

Ø (mm)	Cikkszám	EAN kód	Ø (mm)	Cikkszám	EAN kód
52	4931393176	4002395358380	117	4931403508	4002395364107
68	4931393177	4002395358397	122	4931393181	4002395780709
82	4931393178	4002395358403	127	4931393182	4002395780716
⑥ 102	4931393179	4002395358410	132	4931393183	4002395358458
107	4931403507	4002395364091	152	4931393184	4002395358465
112	4931393180	4002395358427	162	4931393185	4002395358472



## Száraz gyémánt magfúrók elektromos csatlakozó dobozokhoz porelszívással - DCHX

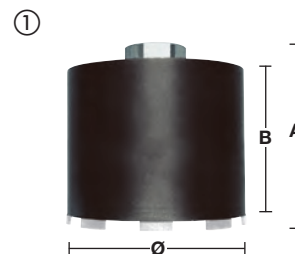
10 mm szegmens magasság a kiváló élettartamért.  
 Lézerhegesztésű szegmensek a kiemelkedő tartósságért.  
 Elektromos konnektorok és dobozok szerelésére.  
 Használja a gépet fúrás üzemmódban, nem használható ütvefúrás módban.



Anyag	DCHX	Anyag	DCHX
Légkamrás falazóblokkok	◆	Gránit	✘
Műkő – kemény	✘	Mészke/homokkő – kemény	✓
Tégla – nagyon kemény, kisméretű tömör tégla	✓	Mészke/homokkő – lágy/abrazív	◆
Tégla – közepes	✓	Márvány	✘
Tégla – lágy	◆	Csempék	✘
Beton	✘		

- ✓ A legalkalmasabb. Ezekhez az anyagokhoz ajánlott.
- ◆ Korlátozott alkalmasság-nem folyamatos használathoz. Nagyon jó fúrási jellemzők, de korlátozott az élettartam.
- ✘ Nem alkalmas. Ezekhez az anyagokhoz nem ajánlott.

Leírás	Ø (mm)	Fúrókorona befogás	Munkahossz (mm) B	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① DCHX 68	68	1 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311
DCHX 82	82	1 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399218	4002395358328



Leírás	Szerszám befogás	Fúrókorona befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
② FIXTEC™ Clean Line Rotor (CLR),	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Vezetőszár DD2-160-hoz. Készletben rögzítőcsavarral (4931622432) szállított. Imbuszkulcs (4931616044) és SDS-plus vezetőkű (8x110 mm, 4932307070) szükséges.	1	1	4932399221	4002395358359
③ Vezetőszár DD3-152-hoz. SDS-plus vezetőkű (8x110 mm, 4932307070) szükséges.	1	1	4932352680	4002395373383



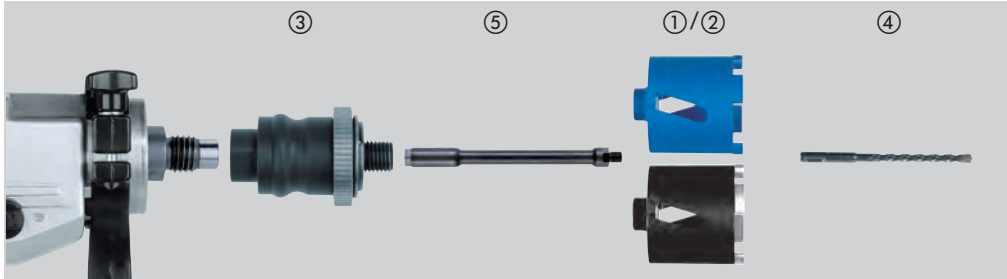
## Száraz gyémánt fúrás porelszívás nélkül elektromos csatlakozó dobozokhoz - DCU / DCH

7 mm szegmens magasság.

Lézerhegesztésű szegmensek a kiemelkedő tartósságért.

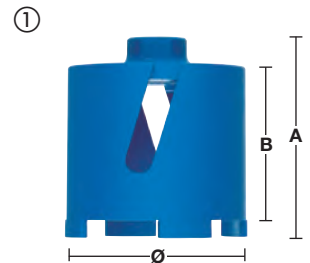
Elektromos konnektorok és dobozok szerelésére.

Használja a gépet fúrás üzemmódban, nem használható ütvefúrás módban.

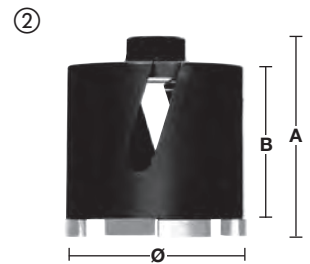


Anyag	DCU	DCH	Anyag	DCU	DCH
Légkamrás falazóblokkok	◆	◆	Gránit	✗	✗
Műkő – kemény	✗	✗	Mészke/homokkő – kemény	◆	✓
Tégla – nagyon kemény, kisméretű tömör tégl	◆	✓	Mészke/homokkő – lágy/abrazív	✓	◆
Tégla – közepes	✓	✓	Márvány	✗	✗
Tégla – lágy	✓	◆	Csempék	✗	✗
Beton	✗	✗			

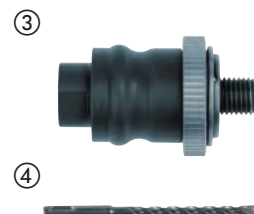
- ✓ A legalkalmasabb. Ezekhez az anyagokhoz ajánlott.
- ◆ Korlátozott alkalmasság-nem folyamatos használathoz. Nagyon jó fúrási jellemzők, de korlátozott az élettartam.
- ✗ Nem alkalmas. Ezekhez az anyagokhoz nem ajánlott.



Leírás	Ø (mm)	Fúrókorona befogás	Munkahossz (mm) B	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① DCU 68	68	M16	60	90	1	1	4932371978	4002395346035
① DCU 82	82	M16	60	90	1	1	4932371979	4002395346042
② DCH 68	68	M16	60	90	1	1	4932399579	4002395362080
② DCH 82	82	M16	60	90	1	1	4932399580	4002395362097



Leírás	Szerszám befogás	Fúrókorona befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
③ FIXTEC™ adapter. Szerszámcserre pár másodperc alatt. Nincs szükség további szerszámra	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
④ SDS-plus vezetőfúró szükséges (Ø 8 x 160 mm).	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342
			1	1	4932307071	4002395308873



Leírás	Adapter befogás	Fúrókorona befogás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
⑤ Toldószár. A FIXTEC toldalékcső és a gyémánt fúrókorona között.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028



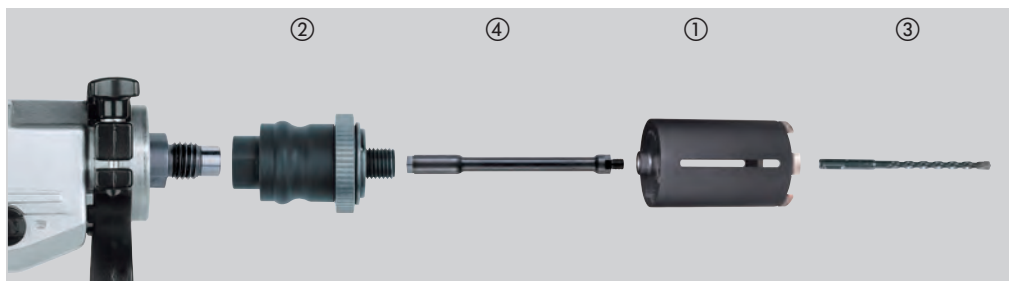


## Szárazfúrás gyémánt fúrókoronával, porelszívás nélkül - DCH 150

10 mm magas szegmensek.

Lézerhegesztésű szegmensek a kiemelkedő tartósságért.

Használja a gépet fúrás üzemmódban, nem használható ütvefúrás módban.



Anyag	DCH	Anyag	DCH
Légkamrás falazóblokkok	◆	Gránit	✘
Műkő – kemény	✘	Mészke/homokkő – kemény	✓
Tégla – nagyon kemény, kisméretű tömör téglá	✓	Mészke/homokkő – lágy/abrazív	◆
Tégla – közepes	✓	Márvány	✘
Tégla – lágy	◆	Csempék	✘
Beton	✘		

- ✓ A legalkalmasabb. Ezekhez az anyagokhoz ajánlott.
- ◆ Korlátozott alkalmasság-nem folyamatos használathoz. Nagyon jó fúrási jellemzők, de korlátozott az élettartam.
- ✘ Nem alkalmas. Ezekhez az anyagokhoz nem ajánlott.

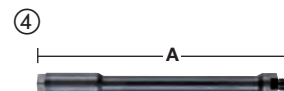
Leírás	Ø (mm)	Fúrókorona befogás	Munkahossz (mm) B	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881
DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	4932352631	4002395372898
DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	4932352632	4002395372904
DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	4932352633	4002395372911



Leírás	Szerszám befogás	Fúrókorona befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
FIXTEC™ adapter. Szerszámcseré pár másodperc alatt. Nincs szükség további szerszámmra	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342
SDS-plus vezetőfúró szükséges (Ø 8 x 260 mm).			1	1	4932353821	4002395320141



Leírás	Adapter befogás	Fúrókorona befogás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Toldószár. A FIXTEC toldalékcső és a gyémánt fúrókorona között.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028





Nothing but **HEAVY DUTY**.™

**SHOCKWAVE**   
IMPACT DUTY™

# CSAVARÓZÁS

## KIFOGÁSTALAN TELJESÍTMÉNY

**KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓS**  
**SHOCKWAVE™ ÜTVECSAVARÓZÓ BITEK**



**WEAR  
GUARD  
TIP™**



**EGYEDI  
ÖTVÖZETŰ  
76™ ACÉL**



**OPTIMALIZÁLT  
SHOCK ZONE™**

A MILWAUKEE® SHOCKWAVE™ Impact Duty™ csavarozó bítet úgy terveztük, hogy a legtartósabb és a legmegfelelőbb illeszkedéssel rendelkezzen a piacon. WEAR GUARD TIP™ - a bítégy lézerral edzett, ami kialakít egy olyan külső védőréteget, amely megóvjá a bítégy éleit a kopástól.

A SHOCK ZONE™ gépekhez van optimalizálva, mindegyik csavarozóbítünk rendelkezik vele, amelyek elnyelik a csúcsnyomatékokat és megakadályozzák a törést. Az egyedi hőkezelésű EGYEDI ÖTVÖZETŰ 76™ acélt minden csavarozóbít típushoz úgy terveztük, hogy a legjobb teljesítményt biztosítsa és hosszabb élettartamot nyújtson a hagyományos bítékekkel szemben.

A SHOCKWAVE™ befogás a csavarozóbítékeknek rendkívüli tartósságot biztosítanak a legigényesebb munkahelyi alkalmazásokhoz.



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY

# IMPACT

## Shockwave Impact Duty™ csavarozó bitek

A Shockwave Impact Duty™ tartozékok nem csak nagy igénybevételű alkalmazásokhoz ideálisak, hanem felhasználóinknak teljes megoldást nyújtanak a fúráshoz és rögzítéshez.

“Sokk-Zóna” geometria – Rugalmassághoz kialakítva.

A “sokk-zóna” szabályozza a fejnél kialakuló nyomást melynek következtében a hegy csorbulásának lehetősége kisebb. Az ütődési zóna kialakítása és a speciális hőkezelés kombinációjának köszönhetően az ütések elnyelődnek, a bit rugalmassá, hajlékonyá válik.

A kovácsolt hegy tökéletesen illeszkedik a csavarfejhez, ami csökkenti a bit kiugrását és a forgácsoldást, ezáltal hosszú élettartamot eredményez.

Egyedi tervezésű acél – A MILWAUKEE® egyedi fém formulájának köszönhetően a Shockwave bitek ellenállóbbak az ütés által kifejlesztett hatásnak.



- A) 25 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - C 6.3
- B) 50 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
- C) 90 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
- D) 150 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3

	Típus	Teljes hossz (mm)	Szállítva	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Philips 	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126
		50	①	1	1	4932471564	4058546294632
		90	①	1	1	4932430851	4002395385133
	PH 2	25	①	2	1	4932430852	4002395385140
		25	②	25	10	4932430853	4002395385157
		50	①	1	1	4932430854	4002395385164
		50	②	10	10	4932430855	4002395385171
		90	①	1	1	4932430856	4002395385188
		150	①	1	1	4932471565	4058546294649
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195
		50	①	1	1	4932430858	4002395385201
		90	①	1	1	4932430859	4002395385218
Poqidrive 	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232
		50	①	1	1	4932471566	4058546294656
		90	①	1	1	4932430862	4002395385249
	PZ 2	25	①	2	1	4932430863	4002395385256
		25	②	25	10	4932430864	4002395385263
		50	①	1	1	4932430865	4002395385270
		50	②	10	10	4932430866	4002395385287
		90	①	1	1	4932430867	4002395385294
	150	①	1	1	4932471928	4058546298272	
	PZ 3	25	①	2	1	4932430868	4002395385300
		25	②	25	10	4932430869	4002395385317
50		①	1	1	4932430870	4002395385324	
150		①	1	1	4932471929	4058546298289	

### ① Bliszteres



### ② Készlet



Minimális rendelési mennyiség 10 db (= 1 x gyűjtőkarton) 10 darabnál nagyobb rendelés esetén a 10 db többszörösét kell rendelni (pl.: 10, 20, 30)

### ③ Bemutató egység



Típus	Teljes hossz (mm)	Szállítva	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
TORX®	TX 7	25	①	2	1	4932471567	4058546294663
	TX 8	25	①	2	1	4932471568	4058546294670
	TX 9	25	①	2	1	4932471569	4058546294687
	TX 10	25	①	2	1	4932430871	4002395385331
		50	①	1	1	4932471570	4058546294694
	TX 15	25	①	2	1	4932430872	4002395385348
		25	②	25	10	4932430873	4002395385355
		50	①	1	1	4932451286	4002395157440
		90	①	1	1	4932471571	4058546294700
		150	①	1	1	4932471572	4058546294717
	TX 20	25	①	2	1	4932430874	4002395385362
		25	②	25	10	4932430875	4002395385379
		50	①	1	1	4932430876	4002395385386
		50	②	10	10	4932430877	4002395385393
		90	①	1	1	4932430878	4002395385409
		150	①	1	1	4932471573	4058546294724
	TX 25	25	①	2	1	4932430879	4002395385416
		25	②	25	10	4932430880	4002395385423
		50	①	1	1	4932430881	4002395385430
		50	②	10	10	4932430882	4002395385447
		90	①	1	1	4932430883	4002395385454
	TX 27	25	①	2	1	4932430884	4002395385461
	TX 30	25	①	2	1	4932430885	4002395385478
		25	②	25	10	4932430886	4002395385485
		50	①	1	1	4932430887	4002395385492
		50	②	10	10	4932471574	4058546294731
		90	①	1	1	4932471575	4058546294748
	TX 40	25	①	2	1	4932430888	4002395385508
		25	②	25	10	4932430889	4002395385515
		50	①	1	1	4932430890	4002395385522
	TX 50	25	①	2	1	4932430891	4002395385539
		25	②	15	10	4932430892	4002395385546



### ① Bliszteres



### ② Készlet




Minimális rendelési mennyiség 10 db (= 1 x gyűjtőkarton) 10 darabnál nagyobb rendelés esetén a 10 db többszörösét kell rendelni (pl.: 10, 20, 30)

### ③ Bemutató egység



# SHOCKWAVE TM

## IMPACT DUTY

	Típus	Teljes hossz (mm)	Szállítva	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
	TORX® B0	TX B07	25	①	2	1	4932471577	4058546294762
		TX B08	25	①	2	1	4932471578	4058546294779
		TX B09	25	①	2	1	4932471579	4058546294786
		TX B010	25	①	2	1	4932471580	4058546294793
		TX B015	25	①	2	1	4932471581	4058546294809
		TX B020	25	①	2	1	4932471582	4058546294816
		TX B025	25	①	2	1	4932471583	4058546294823
		TX B030	25	①	2	1	4932471584	4058546294830
		TX B040	25	①	2	1	4932471585	4058546294847
	Hex	Hex 2.5 mm	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	4932430893
Hex 3 mm		Hex 3 mm	25	①	2	1	4932430894	4002395385560
Hex 4 mm		Hex 4 mm	25	①	2	1	4932430895	4002395385577
Hex 5 mm		Hex 5 mm	25	①	2	1	4932430896	4002395385584
Hex 6 mm		Hex 6 mm	25	①	2	1	4932430897	4002395385591
Hex 8 mm		Hex 8 mm	25	①	2	1	4932430898	4002395385607
Hex 10 mm		Hex 10 mm	25	①	2	1	4932430899	4002395385614
Hex 12 mm		Hex 12 mm	25	①	2	1	4932430900	4002395385621
Réselt	SL 0.6 x 4.5	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	4932430901	4002395385638
	SL 0.8 x 5.5	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	4932430902	4002395385645
	SL 1.2 x 6.5	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	4932430903	4002395385652

① Bliszteres



### SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY készletek

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>15 darabos SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY készlet</b>				
① Shockwave™ csavarozó bitek: 15 x 25 mm hosszúságú: 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30, 1 db SHOCKWAVE™ mágneses bittartó 60 mm hosszú	15	10	4932430904	4002395385669
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY bit készlet (32 részes)</b>				
SHOCKWAVE™ csavarozó bitek: 31 x 25 mm hosszú: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025 / 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x SHOCKWAVE™ gyorstokmányos bit tartó 1/4" Hex befogású 73 mm hosszú	32	12	4932464240	4058546221850
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Torx bit készlet (32 részes)</b>				
SHOCKWAVE™ Torx csavarozó bitek: 31 x 25 mm hosszú: 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025, 1 x SHOCKWAVE™ gyorstokmányos bit tartó 1/4" Hex befogású 73 mm hosszú	32	12	4932471586	4058546294854
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY bit készlet (33 részes)</b>				
SHOCKWAVE™ csavarozó bitek: 24 x 25 mm hosszú 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 5 x 50 mm hosszú 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25, 3 x SHOCKWAVE™ mágneses dugókulcs: 48 mm hosszú 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm, 1 db mágneses bittartó 60 mm hosszú	33	6	4932430905	4002395385676
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY bit készlet (40 részes)</b>				
SHOCKWAVE™ csavarozó bitek: 25 x 25 mm hosszú 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm, 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5, 8 x 50 mm hosszú 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30, 1 db mágneses bittartó 60 mm hosszú, 1 db mágneses bittartó 152 mm hosszú, 3 x Shockwave Impact Duty™ 1/4" befogású fúrószár: Ø 3 / 4 / 5 mm, 2 x SHOCKWAVE™ mágneses dugókulcs: 48 mm hosszú 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm	40	6	4932430908	4002395385706

①



②



③



④



⑤



# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY ™

## SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY készletek

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<p><b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY bit készlet (48 részes)</b></p> <p>SHOCKWAVE™ csavarozó bitek: 32 x 25 mm hosszú                  2 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 /                  1 x PZ3, 3 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 /                  3 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm,                  1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5.                  8 x 50 mm hosszú 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1, 1 x                  TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30.                  3 x 90 mm hosszú 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25.                  1 db SHOCKWAVE™ mágneses bittartó 60 mm                  hosszú. 4 x Shockwave™ 1/4" befogású fúrósár:                  Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm.</p>	48	6	4932430906	4002395385683
<p><b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY bit készlet (56 részes)</b></p> <p>SHOCKWAVE™: 48 x 25 mm hosszú 2 x PH1 /                  3 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3,                  3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 /                  4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50, 2 x Hex 4 mm /                  2 x Hex 5 mm, 2 x SL 0.6 x 4.5 / 2 x SL 0.8 x 5.5 /                  2 x SL 1.2 x 6.5. 7 x 50 mm hosszú 1 x PH2,                  1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 /                  1 x TX25. 1 db SHOCKWAVE™ mágneses bittartó                  60 mm hosszú</p>	56	6	4932430907	4002395385690
<p><b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL PZ bit készlet (70 részes)</b></p> <p>SHOCKWAVE™ csavarozó bitek: 55 x 25 mm hosszú                  1 x PH1 / 2 x PH2, 3 x PZ1 / 31 x PZ2 / 5 x PZ3,                  1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 /                  2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm /                  1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm. 12 x 50 mm hosszú                  1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3,                  1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30.                  2 x SHOCKWAVE™ dugókulcs 48 mm hosszú:                  Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™                  mágneses bittartó 60 mm hosszú</p>	70	6	4932471587	4058546294861
<p><b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TX bit készlet (75 részes)</b></p> <p>SHOCKWAVE™ csavarozó bitek: 60 x 25 mm hosszú                  1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3,                  2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 /                  12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 /                  1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX                  B015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 12 x 50 mm                  hosszú 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 /                  2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30.                  2 x SHOCKWAVE™ dugókulcs 48 mm hosszú:                  Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™                  mágneses bittartó 60 mm hosszú</p>	75	6	4932471588	4058546294878



## Shockwave Impact Duty™ készletek

Praktikus méret, zsebben elfér.

Meghosszabbítható bittartó a hosszú csavarok biztonságos megtartásához. Akár 110 mm hosszig.

Előltöltős csavarhúzó markolat.

Fém kábel csupaszító Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>-hez.

Kábel hurkoló 5 mm<sup>2</sup>-ig.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>12 darabos SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY csavarozó készlet 2</b>				
1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x "drive guide" bittartó 76 mm hosszal	12	10	<b>4932430910</b>	4002395385720

## SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY mágneses bittartó

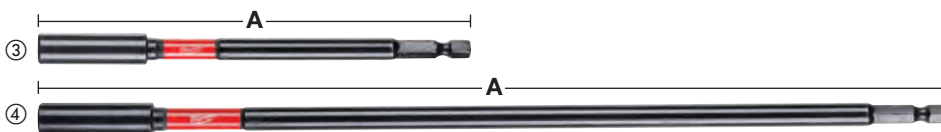
A nagy szilárdság és hajlékonyság az egyedi tervezésű acélnek és a hőkezelésnek köszönhető.

Az optimalizált SHOCK ZONE™ ütközési zóna akár 3x több nyomatékot is elnyel

Erős mágneses hegy a biztos tartásért.

1/4" Hex befogás (DIN 3126 - E 6.3). Kifejezetten alkalmas a nagy nyomatékot igénylő alkalmazásoknál és ütvecsavarozásnál.

Leírás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Mágneses bittartó 1/4" Hex bitbefogással (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	<b>4932352406</b>	4002395370658
② Mágneses bittartó 60 mm - 100 darabos kiszerelés	60	1	100	<b>4932430478</b>	4002395381395
③ Mágneses bittartó - 152 mm hosszú, 1/4" Hex befogással (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	<b>4932471822</b>	4058546297213
④ Mágneses bittartó - 305 mm hosszú, 1/4" Hex befogással (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	<b>4932471823</b>	4058546297220





# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



## SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY gyorstokmányos bittartók

Erős mágneses hegy a biztos tartásért

Auto-Locking - lehetővé teszi a bit cseréjét egy kézzel.

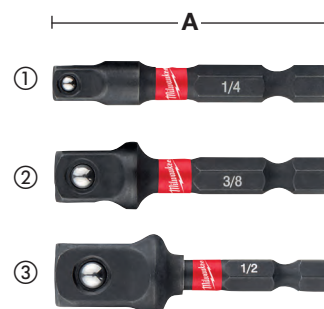
Befogás: hatszögletű 1/4" (DIN 3126 - E 6.3) imbuszkulcs. Kifejezetten alkalmas a nagy nyomatókat igénylő alkalmazásoknál és ütvecsavarozásnál.

Leírás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Gyorstokmányos bit tartó 1/4" Hex befogású 73 mm hosszú	73	1	1	4932459398	4058546010591
② Gyorstokmányos bit tartó 1/4" Hex befogású 152 mm hosszú	152	1	1	4932471824	4058546297237
③ Gyorstokmányos bit tartó 1/4" Hex befogású 305 mm hosszú	305	1	1	4932471825	4058546297244



## 1/2" dugókulcsok - adapterek

Leírás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Dugókulcs adapter 1/4" Hex - 1/4" négyzet DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932471826	4058546297251
② Dugókulcs adapter: 1/4" hatszögletű - 3/8" négyzetes. DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932478054	4058546339876
③ Dugókulcs adapter 1/4" Hex - 1/2" négyzet DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932478803	4058546360856
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dugókulcs adapter szett 3 részes</b> 1 x 1/4"Hex - 1/4" négyzet, 1 x 1/4"Hex - 3/8" négyzet, 1 x 1/4"Hex - 1/2" négyzet		3	1	4932479228	4058546370220



## SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY mágneses dugókulcs

Nagy szilárdság és a rendkívüli tartósság az egyedi tervezésű acélnak és a hőkezelésnek köszönhetően.

Erős mágneses hegy a biztos tartásért.

Befogás: hatszögletű 1/4" (DIN 3126 - E 6.3) imbuszkulcs. Kifejezetten alkalmas a nagy nyomatókat igénylő alkalmazásoknál és ütvecsavarozásnál.

Méret (mm)	Töcsavar mérete	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5.5	M3	65	1	1	4932352536	4002395371945
6.0	M3.5	65	1	1	4932352537	4002395371952
1/4"	-	65	1	1	4932352538	4002395371969
7.0	M4	65	1	1	4932352539	4002395371976
5/16"	-	65	1	1	4932352540	4002395371983
8.0	M5	65	1	1	4932352541	4002395371990
3/8"	-	65	1	1	4932352542	4002395372003
10.0	M6	65	1	1	4932352543	4002395372010
12.0	M7	65	1	1	4932352544	4002395372027
13.0	M8	65	1	1	4932352545	4002395372034
17.0	M10	65	1	1	4932352546	4002395372041
<b>Shockwave Impact Duty™ dugókulcs készlet (5 darab)</b>			5	1	4932352822	4002395374809
Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.						



### SHOCKWAVE™ sarokcsavarozó adapter

A sarokcsavarozó adapter hasznos eszköz csavarozáshoz vagy fúráshoz korlátozott, nehezen hozzáférhető területeken.

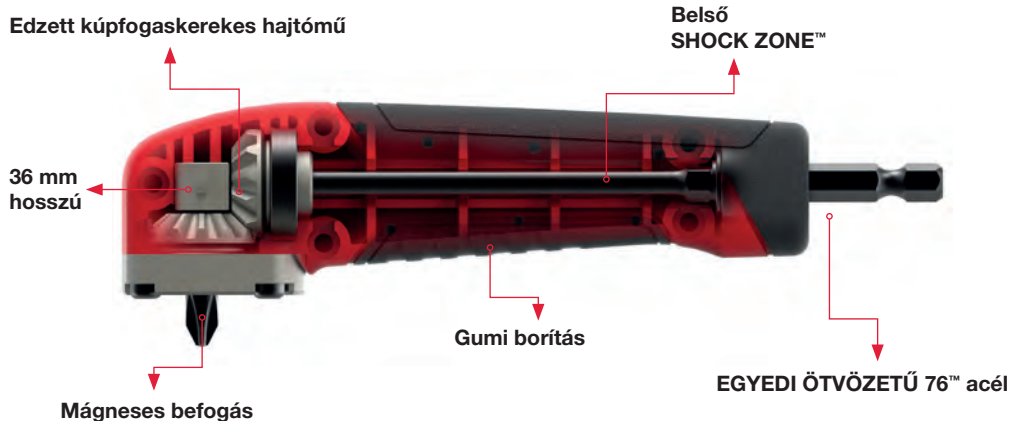
18 V-os ütvecsavarozókhoz és akkumulátoros fúrócsavarozókhoz is használható.

Belső SHOCK ZONE™ és fejlett áttétel rendszer, a kiváló teljesítményátvitel és az ütésállóság érdekében 1/4" befogás - ütvecsavarozókhoz és fúrócsavarozókhoz is használható

Nagyon kompakt kialakítás: csupán 36 mm hosszú

Ergonómikus gumi borítás a biztonságos és kényelmes használat érdekében

Szállítási terjedelem: 1 x derékszögű adapter és 10 db 25 mm csavarbehajtó bit



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
--------	-----------------------	-------------------	----------	---------

11 darabos SHOCKWAVE™ sarokcsavarozó adapter készlet - Bemutató egység

11

12

4932471274

4058546289027

1 x sarokcsavarozó adapter, 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30



### KNUCKLE™

Akkumulátoros gépekhez és ütvefúrókhoz is használható.

Nagyon kompakt.

Kiválóan használható szűk, nehezen hozzáférhető helyeken.

Masszív fém kialakítás, hogy elnyelje az ütések.

0° és 30° -ban állítható.

Hatszög 1/4" befogás tökéletesen illeszkedik a tokmányba, megakadályozza a csúszást.

Használható hatszög 1/4" befogású ütvecsavarozókkal akár 180 Nm nyomatékig.



\* 30°-os szögben a magasság 40 mm



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
--------	-----------------------	-------------------	----------	---------

Knuckle™ - Bemutató egység

11

10

4932459781

4058546029531

1 x Knuckle™ pozícionálható adapter, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.

## OSD2 - Sarokfúró / csavarozó adapter






Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① OSD2	1	1	4932352320	4002395369799
② Bemutató egység 6 x OSD2 - 4932352320)	6	1	4932352321	4002395369805

## Csavarozó bitek



Hidegen formázott fej a pontos és csúszásmentes illeszkedésért. A hegy speciális folyamat során, 870 °C-on edzett. A végeredmény egy 60 HRC-s edzett bit. Ez az extra kemény hegy biztosítja az extra élettartamot állandó használat mellett is. A testet a legmagasabb fokú, S2 európai acélból készítik. "Minőség" jel. Minden bitet lézeres eljárás során MILWAUKEE® logóval és a könnyű azonosítás végett hegy befogóval látnak el.

	Típus	Teljes hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
 Phillips	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370
	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387
 Pozidrive	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400
	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417
 Torx	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509

## Kompakt csavarbehajtó bitkészlet

Ezt a kiváló minőségű készletet a professzionális felhasználóknak ajánljuk 3 különböző változatban.

Keskeny műanyag tárolóban: 110 mm x 65 mm x 15 mm.

Biztonságos zárrendszer - könnyen nyitható és biztonságosan zárható.

Extra oldalsó rekesz 50 mm-es csavarozó bittel vagy fűrészárral.

Elülső ablak a bitek védelmének érdekében a porral szemben.

Kiváló minőségű csavarozó bitek a legkeményebb, 60 HRC és 1/4" Hex befogóval. A 25 mm-es bitek DIN 3126 – C 6.3 szerinti kivitelben, az 50 mm-es bitek pedig DIN 3126 – E 6.3 szerint készültek.

Mágneses bittartó gyorskioldóval

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>12 darabos kompakt csavarozó bitkészlet</b> 25 mm: SL 0,8 x 5,5 mm x 1. 25 mm: PH 1 x 1 / PH 2 x 2 / PH 3 x 1. 25 mm: PZ 1 x 1 / PZ 2 x 2 / PZ 3 x 1. 50 mm: PH 2 x 1. 50 mm: PZ 2 x 1. Mágneses bittartó gyorskioldóval	12	1	4932399513	4002395361601



## Kereskedelmi egység

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>Bit készlet.</b> Csavarozó bitek 25 mm-es hosszal: PH 1 x 2 / PH 2 x 3 / PH 3 x 2. PZ 1 x 2 / PZ 2 x 3 / PZ 3 x 2. TX 10 x 2 / TX 15 x 2 / TX 20 x 3. TX 25 x 3 / TX 30 x 2 / TX 40 x 2. Csavarozó bitek 50 mm-es hosszal: PH 1 x 1 / PH 2 x 1. PZ 1 x 1 / PZ 2 x 1. TX 20 x 1 / TX 25 x 1. Mágneses bittartó hatszögű befogóval 1/4" x 1	35	6	4932352068	4002395367214
<b>Csavarozó bitkészlet</b> 27 darabos csavarozó bitkészlet robusztus és kompakt extra nagy zárral. PH 1 x 2 / PH 2 x 2 / PH 3 x 1. PZ 1 x 2 / PZ 2 x 4 / PZ 3 x 2. TX 10 x 2 / TX 15 x 3 / TX 20 x 3. TX 25 x 3 / TX 30 x 1 / TX 40 x 1. Mágneses bittartó gyorskioldóval	27	1	4932352747	4002395374052



## Mágneses bittartók

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Mágneses bittartó gyorskioldó kuplunggal Teljes hossz 58 mm	1	1	4932373483	4002395351060
② Mágneses bittartó gipszkartonhoz	1	1	4932430179	4002395378401



# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

A szakemberek igényeit szem előtt tartva, a MILWAUKEE® folytatja a dugókulcsbetétek kínálatának bővítését, hogy a munkaterületeken még sokoldalúbb választék legyen. Emellett A MILWAUKEE® kibővítette a SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY ütvecsavarozó dugókulcs méretválasztékát, így széles mérettartományban kínálunk választási lehetőséget.



## 1/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dugókulcsok

Króm - vanádium acél magas minőségű ötvözött acél a kiváló szilárdságért és tartósságért.

A 6 pontos befogásnak köszönhetően kiválóan illeszkedik.

A bemélyített sarkok lehetővé teszik, hogy a csavarozó erőátvitel a lapos részeken történjen a sarkok helyett.

A vékony fal kialakításnak köszönhetően könnyű hozzáférés a szűk helyekhez.

Extra mély kialakítás lehetővé teszi a szabad magasságot a kiálló csavarok számára.

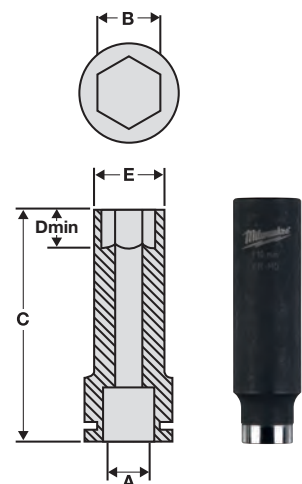
Kopásálló lézer, gravírozott méret a könnyű azonosításért.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Tőcsavar mérete	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/4" négyyszög	4	50	3	7.7	M2	1	1	4932472283	4058546339296
1/4" négyyszög	4.5	50	3.5	8	-	1	1	4932472284	4058546339302
1/4" négyyszög	5	50	4	8.8	M2.5	1	1	4932472285	4058546339319
1/4" négyyszög	5.5	50	4.5	9.5	M3	1	1	4932472286	4058546339326
1/4" négyyszög	6	50	6	9.8	M3.5	1	1	4932478000	4058546339333
1/4" négyyszög	7	50	6	11.4	M4	1	1	4932478001	4058546339340
1/4" négyyszög	8	50	7.5	12.5	M5	1	1	4932478002	4058546339357
1/4" négyyszög	9	50	7.5	13.8	-	1	1	4932478003	4058546339364
1/4" négyyszög	10	50	9	14.3	M6	1	1	4932478004	4058546339371
1/4" négyyszög	11	50	11	16.8	M7	1	1	4932478005	4058546339388
1/4" négyyszög	12	50	12	17.8	-	1	1	4932478006	4058546339395
1/4" négyyszög	13	50	12	18.8	M8	1	1	4932478007	4058546339401

### 21 darabos SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" dugókulcs készlet

- 12 dugókulcs 1/4": 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm, teljes hossz 50 mm. 6 db. 25 mm-es csavarozóbit. PH 2, PZ 2, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30.  
 1 db. dugókulcs adapter: 1/4" hatszögöl 1/4" négyyszögre.  
 1 db- bit adapter 1/4" négyyszögöl (F) 1/4" hatszögre.  
 1 x 60 mm mágneses csavarozó bittartó.

21 1 4932352862 4002395375202

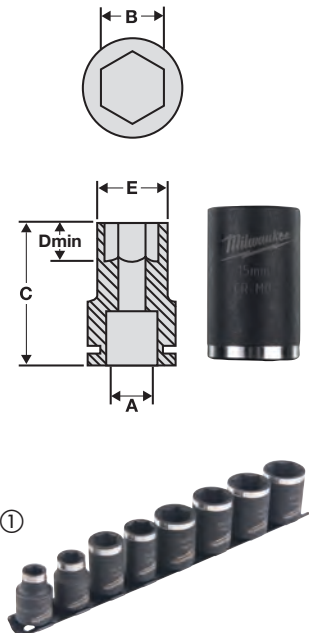


RÖZSÍTÉS



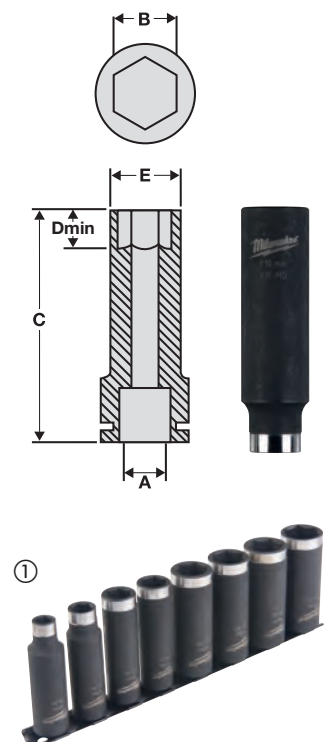
## 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dugókulcsok

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Tócsavar mérete	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3/8" négyzet	8	28	4.8	12.5	M5	1	1	4932478008	4058546339418
3/8" négyzet	10	28	5.3	15	M6	1	1	4932478009	4058546339425
3/8" négyzet	11	30	5.8	17	-	1	1	4932478010	4058546339432
3/8" négyzet	12	30	6.4	18.8	M7	1	1	4932478011	4058546339449
3/8" négyzet	13	30	6.9	18.8	M8	1	1	4932478012	4058546339456
3/8" négyzet	14	30	7.4	19.8	M9	1	1	4932478013	4058546339463
3/8" négyzet	15	30	8	21.8	-	1	1	4932478014	4058546339470
3/8" négyzet	16	30	8.5	23.8	-	1	1	4932478015	4058546339487
3/8" négyzet	17	32	9.7	23.8	M10	1	1	4932478016	4058546339494
3/8" négyzet	18	32	10.9	25.8	-	1	1	4932478017	4058546339500
3/8" négyzet	19	32	11.9	25.8	M12	1	1	4932478018	4058546339517
3/8" négyzet	21	32	12.9	29.8	-	1	1	4932478019	4058546339524
3/8" négyzet	22	32	13.9	31.8	M14	1	1	4932478020	4058546339531
<b>3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dugókulcskészlet (8 db)</b>						8	1	4932478288	4058546344658
8 db dugókulcs: 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm									



## 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dugókulcsok - hosszú

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Tócsavar mérete	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3/8" négyzet	8	63	4.8	12.5	M5	1	1	4932478021	4058546339548
3/8" négyzet	10	63	5.3	15	M6	1	1	4932478022	4058546339555
3/8" négyzet	11	63	5.8	17	-	1	1	4932478023	4058546339562
3/8" négyzet	12	63	6.4	18.8	M7	1	1	4932478024	4058546339579
3/8" négyzet	13	63	6.9	18.8	M8	1	1	4932478025	4058546339586
3/8" négyzet	14	63	7.4	19.8	M9	1	1	4932478026	4058546339593
3/8" négyzet	15	63	8	21.8	-	1	1	4932478027	4058546339609
3/8" négyzet	16	63	8.5	23.8	-	1	1	4932478028	4058546339616
3/8" négyzet	17	63	9.7	23.8	M10	1	1	4932478029	4058546339623
3/8" négyzet	18	63	10.9	25.8	-	1	1	4932478030	4058546339630
3/8" négyzet	19	63	11.9	25.8	M12	1	1	4932478031	4058546339647
3/8" négyzet	21	63	12.9	29.8	-	1	1	4932478032	4058546339654
3/8" négyzet	22	63	13.9	31.8	M14	1	1	4932478033	4058546339661
<b>3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY hosszú dugókulcs készlet (8 db)</b>						8	1	4932478289	4058546344665
8 db hosszú dugókulcs: 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm									



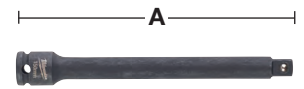
# SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

## 3/8" dugókulcs - hosszabbítók

Leírás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3/8" hosszabbító - 150 mm	150	1	1	4932478055	4058546339883
3/8" hosszabbító - 250 mm	250	1	1	4932478056	4058546339890



## 3/8" dugókulcs - adapterek

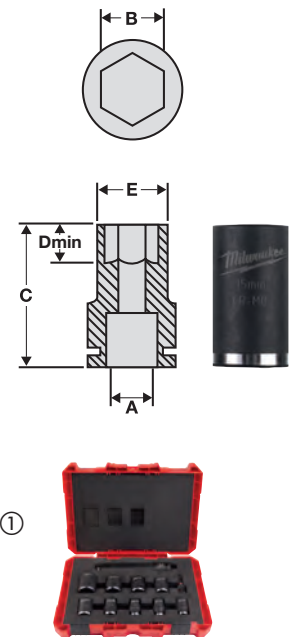
Leírás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Dugókulcs adapter: 3/8" négyzetes - 1/2" négyzetes	37	1	1	4932478051	4058546339845
Dugókulcs adapter: 3/8" négyzetes - 1/4" négyzetes	32	1	1	4932478052	4058546339852





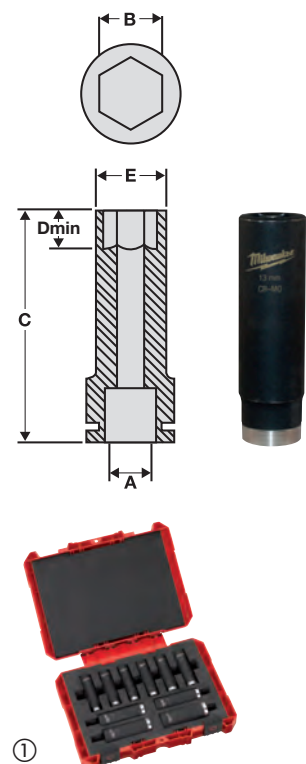
## 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dugókulcsok

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Tőcsavar mérete	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/2" négyzet	8	38	4.8	14.5	M5	1	1	4932478034	4058546339678
1/2" négyzet	10	38	5.3	17	M6	1	1	4932478035	4058546339685
1/2" négyzet	11	38	5.8	18	-	1	1	4932478036	4058546339692
1/2" négyzet	12	38	6.4	19	M7	1	1	4932478037	4058546339708
1/2" négyzet	13	38	6.9	20	M8	1	1	4932478038	4058546339715
1/2" négyzet	14	38	7.4	22	M9	1	1	4932478039	4058546339722
1/2" négyzet	15	38	8.0	23.4	-	1	1	4932478040	4058546339739
1/2" négyzet	16	38	8.5	23.8	-	1	1	4932478041	4058546339746
1/2" négyzet	17	38	9.7	25.8	M10	1	1	4932478042	4058546339753
1/2" négyzet	18	38	10.9	25.8	-	1	1	4932478043	4058546339760
1/2" négyzet	19	40	12.4	27.8	M12	1	1	4932478044	4058546339777
1/2" négyzet	21	40	12.9	29.8	-	1	1	4932478045	4058546339784
1/2" négyzet	22	42	13.9	31.8	M14	1	1	4932478046	4058546339791
1/2" négyzet	24	44	14.9	33.8	M16	1	1	4932478047	4058546339807
1/2" négyzet	27	46	15.9	37.8	M18	1	1	4932478048	4058546339814
1/2" négyzet	30	46	18.1	41.8	M20	1	1	4932478049	4058546339821
1/2" négyzet	32	46	18.8	43.8	M22	1	1	4932478050	4058546339838
<b>1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dugókulcskészlet (11 db)</b>									
① 9 db dugókulcs: 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 24 mm. 1 x 150 mm hosszabbító. 1 x 1/4" Hex - 1/2" SQ adapter						11	1	4932478290	4058546344672



## 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dugókulcs - hosszú

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Tőcsavar mérete	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/2" négyzet	8	78	12	15	M5	1	1	4932352847	4002395375059
1/2" négyzet	10	78	12	17	M6	1	1	4932352848	4002395375066
1/2" négyzet	11	78	12	18	-	1	1	4932352849	4002395375073
1/2" négyzet	12	78	12	19	M7	1	1	4932352850	4002395375080
1/2" négyzet	13	78	12	20	M8	1	1	4932352851	4002395375097
1/2" négyzet	14	78	15	22	M9	1	1	4932352852	4002395375103
1/2" négyzet	15	78	15	23.4	-	1	1	4932471737	4058546296360
1/2" négyzet	16	78	15	23.8	-	1	1	4932352853	4002395375110
1/2" négyzet	17	78	18	25.8	M10	1	1	4932352854	4002395375127
1/2" négyzet	18	78	20	25.8	-	1	1	4932471738	4058546296377
1/2" négyzet	19	78	21	27.8	M12	1	1	4932352855	4002395375134
1/2" négyzet	21	78	24	29.8	-	1	1	4932352856	4002395375141
1/2" négyzet	22	78	24	31.8	M14	1	1	4932471166	4058546287948
1/2" négyzet	24	78	24	33.8	M16	1	1	4932352857	4002395375158
1/2" négyzet	27	78	24	37.8	M18	1	1	4932352858	4002395375165
1/2" négyzet	30	78	24	41.8	M20	1	1	4932352859	4002395375172
1/2" négyzet	32	78	24	43.8	M22	1	1	4932352860	4002395375189
<b>10 darabos Shockwave Impact Duty™ 1/2" dugókulcs készlet</b>									
① Tartalma: 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.						10	1	4932352861	4002395375196





# SHOCKWAVE IMPACT DUTY



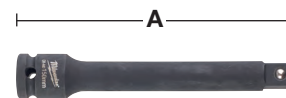
## 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dugókulcs készlet könnyűfém felnikhez

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/2" Dugókulcs készlet könnyűfém felnikhez 3 db (17mm, 19mm, 21mm)	3	1	4932451568	4002395140091



## 1/2" dugókulcs - hosszabbítók

Leírás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/2" hosszabbító - 150 mm	150	1	1	4932478057	4058546339906
1/2" hosszabbító - 250 mm	250	1	1	4932478058	4058546339913



## 1/2" Adapterek

Leírás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Bit adapter 1/2" négyzet - 1/4" Hex csavarozó bitekhez	50	1	1	4932471828	4058546297275
② Dugókulcs adapter: 1/2" négyzet - 3/8" négyzet	38	1	1	4932478053	4058546339869



## 1/2" dugókulcsbetét belső TORX csavarokhoz

Egy darabos kialakítású, torx bitfej 1/2" befogással a DIN 3121 / ISO 1174-2 szerint. Nagyobb nyomatékú rögzítést igénylő alkalmazásoknál, 1/2"-os ütvecsavarozókhoz.

Leírás	Szerszám befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
TX30 1/2" dugókulcs	1/2" négyzet	1	1	4932478059	4058546339920
TX40 1/2" dugókulcs	1/2" négyzet	1	1	4932478060	4058546339937
TX45 1/2" dugókulcs	1/2" négyzet	1	1	4932478061	4058546339944
TX50 1/2" dugókulcs	1/2" négyzet	1	1	4932478062	4058546339951



## 1/2" dugókulcsbetét belső hatlapú csavarokhoz

Egy darabos kialakítású, hatlapú bitfej 1/2" befogással a DIN 3121 / ISO 1174-2 szerint. Nagyobb nyomatékú rögzítést igénylő alkalmazásoknál, 1/2"-os ütvecsavarozókhoz.

Leírás	Szerszám befogás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
HEX5 1/2" dugókulcs	1/2" négyzet	1	1	4932478063	4058546339968
HEX6 1/2" dugókulcs	1/2" négyzet	1	1	4932478064	4058546339975
HEX8 1/2" dugókulcs	1/2" négyzet	1	1	4932478065	4058546339982
HEX10 1/2" dugókulcs	1/2" négyzet	1	1	4932478066	4058546339999
HEX12 1/2" dugókulcs	1/2" négyzet	1	1	4932478067	4058546340001





## 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dugókulcs - hosszú

SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Króm-Molibdén magas ötvözesű acél a kiváló szilárdságért és tartósságért A DIN 3129 / ISO 2725-2 és a DIN 3121 / ISO 1174-2 szabványoknak megfelelő

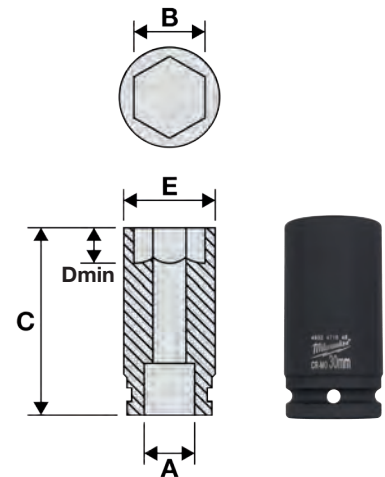
A 6 pontos befogásnak köszönhetően kiválóan illeszkedik

A bemélyített sarkok lehetővé teszik, hogy a csavarozó erőátvitel a lapos részeken történjen a sarkok helyett

A mély falszerkezet szabad helyet biztosít a kiálló csavarok számára

Kopásálló, lézerrel gravírozott méret jelölés a könnyű azonosításért

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Tőcsavar mérete	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3/4" négyzet	17	90	38	30	M10	1	1	4932471642	4058546295417
3/4" négyzet	19	90	38	33	M12	1	1	4932471643	4058546295424
3/4" négyzet	21	90	38	35	-	1	1	4932471644	4058546295431
3/4" négyzet	22	90	38	37	M14	1	1	4932471645	4058546295448
3/4" négyzet	24	90	38	39	M16	1	1	4932471646	4058546295455
3/4" négyzet	27	90	38	43	M18	1	1	4932471647	4058546295462
3/4" négyzet	30	90	38	46	M20	1	1	4932471648	4058546295479
3/4" négyzet	32	90	38	49	M22	1	1	4932471649	4058546295486
3/4" négyzet	33	90	38	51	-	1	1	4932471650	4058546295493
3/4" négyzet	36	90	38	54	M24	1	1	4932471651	4058546295509
3/4" négyzet	41	90	38	60	M27	1	1	4932471652	4058546295516
3/4" négyzet	46	90	38	66	M30	1	1	4932471653	4058546295523
3/4" négyzet	50	90	38	71	M33	1	1	4932471654	4058546295530



## 3/4" dugókulcs hosszabbító

A hosszabbítók megkönnyítik a szűk, nehezen elérhető helyeken lévő csavarok meglazítását és meghúzását.

SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Króm-Molibdén magas ötvözesű acél a kiváló szilárdságért és tartósságért

Leírás	Teljes hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 3/4" dugókulcs hosszabbító - 150 mm	150	1	1	4932471655	4058546295547
② 3/4" dugókulcs hosszabbító - 250 mm	250	1	1	4932471656	4058546295554



## 3/4" dugókulcsok - adapterek

DIN 3121 / ISO 1174 szabványoknak megfelel

Az adapter lehetővé teszi az aljzatok sokoldalúbb használatát más ütvecsavarokkal

SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Króm-Molibdén magas ötvözesű acél a kiváló szilárdságért és tartósságért

Leírás	Teljes hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 3/4" - 1/2" Átalakító adapter	56	1	1	4932471657	4058546295561
② 3/4" - 1" Átalakító adapter	63	1	1	4932471658	4058546295578



## 3/4" dugókulcsok - biztonsági kiegészítők

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 3/4" Dugókulcshoz rögzítő gyűrű 17-49 mm	1	1	4932471659	4058546295585
① 3/4" Dugókulcshoz rögzítő gyűrű 50-70 mm	1	1	4932471660	4058546295592
② 3/4" Dugókulcshoz rögzítő tüske 17-49 mm	1	1	4932471661	4058546295608
② 3/4" Dugókulcshoz rögzítő tüske 50-70 mm	1	1	4932471662	4058546295615



# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

## 1" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dugókulcs

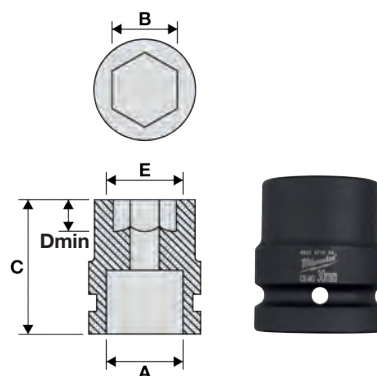
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Króm-Molibdén magas ötvöztésű acél a kiváló szilárdságért és tartósságért  
A DIN 3129 / ISO 2725-2 és DIN 3121 / ISO 1174-2 szabványoknak megfelel

A 6 pontos befogásnak köszönhetően kiválóan illeszkedik

A bemélyített sarkok lehetővé teszik, hogy a csavarozó erőátvitel a lapos részen történjen a sarkok helyett

Kopásálló, lézerrel gravírozott méret jelölés a könnyű azonosításért

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Tőcsavar mérete	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1" négyzet	27	58	14	46	M18	1	1	4932471663	4058546295622
1" négyzet	30	60	16	49	M20	1	1	4932471664	4058546295639
1" négyzet	32	61	19	53	M22	1	1	4932471665	4058546295646
1" négyzet	33	61	19	54	-	1	1	4932471666	4058546295653
1" négyzet	36	65	19	57	M24	1	1	4932471668	4058546295660
1" négyzet	41	65	23	63	M27	1	1	4932471668	4058546295677
1" négyzet	46	74	23	69	M30	1	1	4932471669	4058546295684
1" négyzet	50	74	26	74	M33	1	1	4932471670	4058546295691
1" négyzet	55	85	28	81	M36	1	1	4932471671	4058546295707
1" négyzet	60	89	31	87	M39	1	1	4932471672	4058546295714
1" négyzet	65	93	32	93	M42	1	1	4932471673	4058546295721
1" négyzet	70	98	35	99	M45	1	1	4932471674	4058546295738



## 1" dugókulcs - hosszabító

A hosszabítók megkönnyítik a szűk, nehezen elérhető helyeken lévő csavarok meglazítását és meghúzását

SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Króm-Molibdén magas ötvöztésű acél a kiváló szilárdságért és tartósságért

Leírás	Teljes hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 1" hosszabító - 175 mm	175	1	1	4932471675	4058546295745
② 1" hosszabító - 300 mm	300	1	1	4932471676	4058546295752



## 1" dugókulcsok - adapterek

DIN 3121 / ISO 1174 szabványoknak megfelel

Az adapter lehetővé teszi az aljzatok sokoldalúbb használatát más ütvecsavarozókkal

SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Króm-Molibdén magas ötvöztésű acél a kiváló szilárdságért és tartósságért

Leírás	Teljes hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 1" - 3/4" Átalakító adapter	75	1	1	4932471677	4058546295769



## 1" dugókulcsok - biztonsági kiegészítők

Rögzítő gyűrűk és rögzítő tűskék az 1" dugókulcsok biztonságos rögzítéséhez

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 1" Dugókulcshoz rögzítő gyűrű	1	1	4932471678	4058546295776
② 1" Dugókulcshoz rögzítő tűske	1	1	4932471679	4058546295783



## 18 GA fejnélküli szegek

18 GA/1.25 mm fejnélküli szegek M18 FN18GS-hez

Galvanizált (beltéri használatra) vagy rozsdamentes acél (beltéri/kültéri használatra).

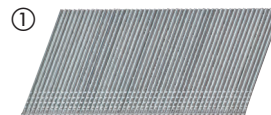


Wire gauge	Méreték (mm)	Teljes hossz (mm)	Szegek dőlési foka	Anyag	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
18	1.05 x 1.25	16	0°	Gyanta bevonatú. Galvanizált.	10,000	1	4932459124	4002395287796
18	1.05 x 1.25	19	0°	Gyanta bevonatú. Galvanizált.	10,000	1	4932459125	4002395288403
18	1.05 x 1.25	25	0°	Gyanta bevonatú. Galvanizált.	5,000	1	4932459126	4002395288410
① 18	1.05 x 1.25	30	0°	Gyanta bevonatú. Galvanizált.	5,000	1	4932459127	4002395288427
18	1.05 x 1.25	32	0°	Gyanta bevonatú. Galvanizált.	5,000	1	4932459128	4002395288434
18	1.05 x 1.25	40	0°	Gyanta bevonatú. Galvanizált.	5,000	1	4932459129	4002395288441
18	1.05 x 1.25	45	0°	Gyanta bevonatú. Galvanizált.	4,000	1	4932459130	4002395288458
18	1.05 x 1.25	50	0°	Gyanta bevonatú. Galvanizált.	4,000	1	4932459131	4002395288465
18	1.05 x 1.25	16	0°	Rozsdamentes	10,000	1	4932459132	4002395288472
18	1.05 x 1.25	19	0°	Rozsdamentes	10,000	1	4932459133	4002395288489
18	1.05 x 1.25	25	0°	Rozsdamentes	5,000	1	4932459134	4002395288496
② 18	1.05 x 1.25	30	0°	Rozsdamentes	5,000	1	4932459135	4002395289103
18	1.05 x 1.25	32	0°	Rozsdamentes	5,000	1	4932459136	4002395289110
18	1.05 x 1.25	40	0°	Rozsdamentes	5,000	1	4932459137	4002395289127
18	1.05 x 1.25	45	0°	Rozsdamentes	4,000	1	4932459138	4002395289134
18	1.05 x 1.25	50	0°	Rozsdamentes	4,000	1	4932459139	4002395289141

## 16 GA szeg

16GA / 1.65 mm szeg M18 CN16GA-hoz

Galvanizált (beltéri használatra).



Wire gauge	Méreték (mm)	Teljes hossz (mm)	Szegek dőlési foka	Anyag	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
16	1.50 x 1.65	32	20°	Galvanizált	2,000	1	4932459140	4002395289158
16	1.50 x 1.65	38	20°	Galvanizált	2,000	1	4932459141	4002395289165
① 16	1.50 x 1.65	45	20°	Galvanizált	2,000	1	4932459142	4002395289172
16	1.50 x 1.65	50	20°	Galvanizált	2,000	1	4932459143	4002395289189
16	1.50 x 1.65	64	20°	Galvanizált	2,000	1	4932459144	4002395289196

## 20° Kerekfejű szegek

M18 FFN21 szerkezetépítő szegbelövőhöz

Kerekfejű szeg 20°, műanyag kötözéssel.

Fényes szegek beltéri használatra (Service Class 1/Eurocode 5) a galvanizált szegek beltéri és kültéri használatra (Service Class 1+2/Eurocode 5).



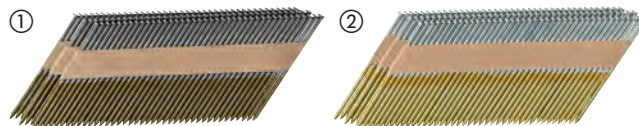
Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Szegek dőlési foka	Anyag	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
2.8	65	20°	Körbékötözött	3,000	1	4932479949	4058546377434
① 2.8	75	20°	Körbékötözött	2,000	1	4932479950	4058546377441
3.1	80	20°	Körbékötözött	2,000	1	4932479951	4058546377458
3.1	90	20°	Körbékötözött	2,000	1	4932479952	4058546377465
2.8	65	20°	Körbékötözött, Galvanizált	3,000	1	4932479953	4058546377472
② 3.1	75	20°	Körbékötözött, Galvanizált	2,000	1	4932479954	4058546377489
3.1	80	20°	Körbékötözött, Galvanizált	2,000	1	4932479955	4058546377496
3.1	90	20°	Körbékötözött, Galvanizált	2,000	1	4932479956	4058546377502

## 34° D fejű szegek

M18 FFN szerkezetépítő szegbelövőhöz

D fejű szeg 34°, papír kötözéssel.

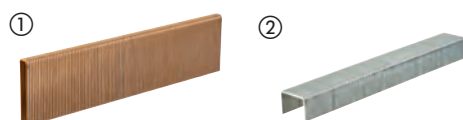
Fényes szegek beltéri használatra (Service Class 1/Eurocode 5) a galvanizált szegek beltéri és kültéri használatra (Service Class 1+2/Eurocode 5).



	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Szegek dőlési foka	Anyag	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	2.8	50	34°	Körbékötözött	4,000	1	4932478396	4058546345877
	2.8	63	34°	Körbékötözött	4,000	1	4932478397	4058546345884
	2.8	75	34°	Körbékötözött	4,000	1	4932478398	4058546345891
	2.8	80	34°	Körbékötözött	3,000	1	4932478399	4058546345907
	3.1	90	34°	Körbékötözött	3,000	1	4932478400	4058546345914
②	2.8	63	34°	Körbékötözött, Galvanizált	4,000	1	4932478401	4058546345921
	2.8	75	34°	Körbékötözött, Galvanizált	4,000	1	4932478402	4058546345938
	3.1	80	34°	Körbékötözött, Galvanizált	3,000	1	4932478403	4058546345945
	3.1	90	34°	Körbékötözött, Galvanizált	3,000	1	4932478404	4058546345952

## Tűzőkapcsok

	Típus	Szélesség (mm)	Méretek (mm)	Teljes hossz (mm)	Anyag	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	Tűzőkapcsok M18FNCS18GS-hez	5.7	1.05 x 1.25	15	Gyanta bevonatú, Galvanizált	9,200	1	4932478389	4058546345808
		5.7	1.05 x 1.25	20	Gyanta bevonatú, Galvanizált	9,200	1	4932478390	4058546345815
		5.7	1.05 x 1.25	25	Gyanta bevonatú, Galvanizált	4,600	1	4932478391	4058546345822
		5.7	1.05 x 1.25	30	Gyanta bevonatú, Galvanizált	4,600	1	4932478392	4058546345839
		5.7	1.05 x 1.25	32	Gyanta bevonatú, Galvanizált	4,600	1	4932478393	4058546345846
②	Tűzőkapcsok	10.6	0.5 x 1.27	6	Galvanizált	1,200	1	4932459145	4002395289806
		10.6	0.5 x 1.27	8	Galvanizált	1,200	1	4932459146	4002395289813
		10.6	0.5 x 1.27	14	Galvanizált	600	1	4932459147	4002395289820





# SAWZALL™ SZÍNESFÉMEK VÁLASZTÁSI IRÁNYELV

1. Az alábbi sorok alapján azonosítsa a vágandó anyagot.
2. Nézze meg a keresztbe lévő sort a legjobb/kompatibilis teljesítmény megtalálásához.

**LEGJOBB  
TELJESÍTMÉNY**

**JÓ  
TELJESÍTMÉNY**



## BONTÓ FŰRÉSZLAP

AX™ CARBIDE



AX™



THIN KERF



## FÉMVÁGÓ FŰRÉSZLAP

TORCH™ NITRUS CARBIDE



TORCH™ CARBIDE



TORCH™



THIN KERF



## UNIVERZÁLIS FŰRÉSZLAP

WRECKER™ CARBIDE



WRECKER™



Cikkszám 48005092



Cikkszám 48005293



Cikkszám 48005093



## FAVÁGÓ FŰRÉSZLAP

Cikkszám 48001075



Cikkszám 48001077














Cikkszám 48001079



## ÖNTÖTTVAS

GYÉMÁNTSZEMCSÉS



TPI	FŰRÉSZLAP VASTAGSÁG (MM)	 VASTAG FÉM > 4 MM	 KÖZEPES FÉM 1,5 - 4 MM	 VÉKONY FÉM 0,5 - 3 MM	 ROZSDAMENTES ACÉL	 ÖNTÖTT VAS	 SZÍNESFÉMEK (CU/AL)	 FA	 ZÖLD FA (IMPREGNÁLT FA)	 SZEGEKKEL, CSAVAROKKAL ELLÁTOTT FA	 RAKLAPOK	 PVC Cső
5	1.27											
5	1.60											
5	1.27											
7	1.27											
7	1.27											
10	1.10	Durva vágás	Durva vágás									
14	1.10	↑ Pontos vágás	↑ Pontos vágás									
18	1.10	↓ Pontos vágás	↓ Pontos vágás									
14	0.90	Durva vágás	Durva vágás									
18	0.90	↑ Pontos vágás	↑ Pontos vágás									
25	0.90	↓ Pontos vágás	↓ Pontos vágás									
6	1.27											
7/11	1.60											
10	0.90											
10/14	0.90											
8/12	1.27											
4.2	1.27											
5.5/6	1.27											
8.5	1.27											
SZEMCSE	1.10											



Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

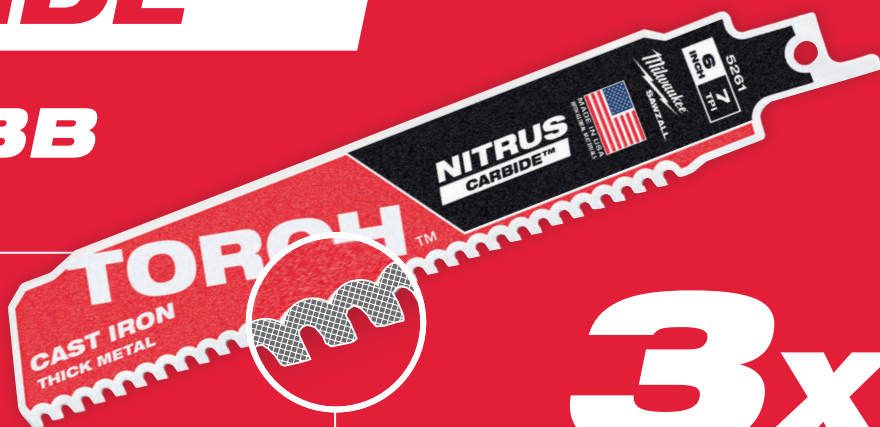
**BEMUTATJUK**

# NITRUS CARBIDE<sup>™</sup>

**TORCH<sup>™</sup>**  
NITRUS CARBIDE

## KEMÉNYEBB VÁGÁS

SAWZALL<sup>™</sup> TORCH<sup>™</sup> fűrészlapunk NITRUS CARBIDE<sup>™</sup> kialakítással ÖNTÖTTVASAKHOZ és egyéb vastag fémekhez, a karbid fogas technológia következő generációja. A fűrészlap élettartama 3X hosszabb, a többi karbid fogas fűrészlaphoz képest. Folyamatos munkát biztosít öntöttvas vágásakor a munkaterületen.



# 3x

**HOSSZABB ÉLETTARTAM\***

\* szemben az általános karbid fogas fűrészlapokkal

# KARBID FOGAK

**TOVÁBB VÁG. TÖBBET VÁG. GYORSABBAN VÁG.**



THE  
**TORCH<sup>™</sup>**  
CARBIDE TEETH



**AX<sup>™</sup>**  
CARBIDE TEETH



THE  
**WRECKER<sup>™</sup>**  
CARBIDE TEETH

**50x**  
HOSSZABB  
ÉLETTARTAM

A fűrészlap 50X hosszabb élettartamot biztosít a normál bi-metál fűrészlaphoz képest.

**1000**  
VÁGÁSNÁL IS  
TÖBB

Az karbid fogas AX fűrészlap, vezeték nélküli szabványfűrészekhez lett optimalizálva, ezáltal 25%-kal több vágást biztosít egy akkumulátor feltöltéssel.

**2x**  
GYORSABB  
VÁGÁS

Ez a fűrészlap 2X gyorsabban vág a bi-metál verzióhoz képest.



## Fém: Heavy duty TORCH™ NITRUS CARBIDE™ fűrészlapok

A NITRUS CARBIDE™ fogakkal ellátott TORCH™ fűrészlapok a karbid technológia következő generációja. Ezt a különleges keményfém NITRUS fűrészlapot háromszor hosszabb vágásra tervezték, mint a meglévő szabványos karbid fogazatú fűrészlapokat.

A 7 TPI fogminta lehetővé teszi a gyors indítást és sima vágást, a nagy fogmélység a könnyű forgácseltávolítást. A NITRUS CARBIDE™-val ellátott TORCH™ fűrészlapokat úgy tervezték, hogy a leghosszabb ideig, leggyorsabban vágjanak öntöttvas / SML csövekben és más vastag fémekben. 1,27 mm vastag robusztus fűrészlap test a precíz egyenes vágásokért.

25 mm fűrészlap magasság a kiemelkedő stabilitásért és minimális vibrációért.

Ideális vastag fém, öntöttvas, hulladék- és vízvezető csövek vágáshoz.



Olvassa be a QR kódot a videó megtekintéséhez

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám							Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
	3.6	7	-	5-13	Ø 10 - 100	5-13	Ø 10 - 100	5-13	Igen	1 5	1 1	48005261 48005561	045242569694 045242569717
	3.6	7	-	5-13	Ø 10 - 175	5-13	Ø 10 - 175	5-13	Igen	1 5	1 1	48005262 48005562	045242569724 045242569748
	3.6	7	-	5-13	Ø 10 - 250	5-13	Ø 10 - 250	5-13	Igen	1 5	1 1	48005263 48005563	045242569755 045242569779

## Fém: Heavy Duty TORCH™ keményfém fogazatú bontó fűrészlapok

A keményfém fogak a leghosszabb élettartamot biztosítják a vastag fémeknél. Akár 50x több élettartam a Bi-Metal fűrészlapokhoz képest.

1,27 mm vastag robusztus fűrészlap test a precíz egyenes vágásokért

25 mm fűrészlap magasság a kiemelkedő stabilitásért és minimális vibrációért

Ideális öntöttvas és vastagfalú rozsdamentes acél vágáshoz

THE  
**TORCH™**  
CARBIDE TEETH

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám							Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
	3.6	7	-	5-13	Ø 10 - 100	5-13	Ø 10 - 100	5-13	Igen	1 5	1 1	48005201 48005501	045242521036 045242520862
	3.6	7	-	5-13	Ø 10 - 175	5-13	Ø 10 - 175	5-13	Igen	1 5	1 1	48005202 48005502	045242520787 045242520879
	3.6	7	-	5-13	Ø 10 - 250	5-13	Ø 10 - 250	5-13	Igen	1 5	1 1	48005203 48005503	045242520794 045242520886

## Fém - Heavy Duty TORCH™ bontó fűrészlapok

# THE TORCH™

**LEGKEMÉNYEBB**



**LEGERŐSEBB**



**LEGHOSSZABB**

**DOUBLE DUTY UPGRADE™**



Továbbfejlesztett fogkialakítás a legkiválóbb sebességért és kétszer hosszabb élettartamért. 1,06 mm vastag robosztus fűrészlap test a precíz vágásokért, 25 mm fűrészlap magasság a kiemelkedő stabilitásért és minimális vibrációért, bimetál minőségű vágófogakkal és 8% kobalttal a lehető legjobb teljesítmény és élettartam érdekében.



Préselt bevágások a befogás körül, ezzel megerősítve a pengét a leggyengébb helyen.



Méhsejt rácsozású erősített fűrészlap test, amely kevésbé hajlik vagy görbül a legnagyobb tartósság érdekében.



Egyedülálló hideg edzési folyamatnak köszönhetően  
 – keményebb fogak a legkeményebb fémek vágásához  
 – 50%-kal hosszabb élettartama van a normál Bimetál fűrészlapokhoz képest



## Fém - Heavy Duty TORCH™ bontó fűrészlapok

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám							Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4			Igen	5	48005784	045242083084
											25	48008784	045242082407
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4			Igen	5	48004784	045242081110
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4			Igen	5	48005788	045242083091
											25	48008788	045242082421
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4			Igen	5	48004788	045242081134
300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4			Igen	5	48005789	045242083107
											25	48008789	045242082438
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7			Igen	5	48005782	045242083060
											25	48008782	045242082391
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7			Igen	5	48004782	045242081097
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7			Igen	5	48005787	045242083077
											25	48008787	045242082414
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7			Igen	5	48004787	045242081127
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10			Igen	5	48005712	045242083039
											25	48008712	045242082377
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10			Igen	5	48004712	045242081073
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10			Igen	5	48005713	045242083046
											25	48008713	045242082384
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10			Igen	5	48004713	045242081080
											50	48018713	045242253555
300	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10			Igen	5	48005714	045242222810

## Fém - THIN KERF fűrészlapok



**DOUBLE DUTY UPGRADE**

**2X LIFE**

Továbbfejlesztett fogkialakítás a legkiválóbb sebességért, a bimetál minőségű vágófogakkal és 8% kobalttal a lehető legjobb teljesítmény és élettartam érdekében.

**TOUGH NECK**

Préselt bevágások a befogás körül, ezzel megerősítve a pengét a leggyengébb helyen.

**THIN KERF**

























Karcsú 0,9 mm fűrészlap test a maximális sebességért és rugalmasságért.

**ice** hardened

Egyedülálló hideg edzési folyamatnak köszönhetően  
 – keményebb fogak a legkeményebb fémek vágásához  
 – 50%-kal hosszabb élettartama van a normál Bimetál fűrészlapokhoz képest



## Fém - THIN KERF fűrészlapok

Hossz (mm)	Fűrészfogszítás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám								Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
	100	1	24	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	Nem	Nem	5	1	48005185	045242082865
	150	1	24	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	Nem	Nem	5	1	48005186	045242082872
	100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	Nem	Nem	5	1	48005183	045242082841
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Nem	Nem	5 50	1 1	48005184 48016184	045242082858 045242084739
 	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Nem	Nem	5	1	48004184	045242081042
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Nem	Nem	5 50	1 1	48005188 48016188	045242082896 045242084876
 	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	Nem	Nem	5	1	48004188	045242081066
	300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	Nem	Igen	5 50	1 1	48005189 48016189	045242082902 045242084883
	90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	Igen	Nem	5	1	48005162	045242082803
	100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	Nem	Nem	5	1	48005181	045242082827
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Nem	Nem	5 50	1 1	48005182 48016182	045242082834 045242084722
 	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Nem	Nem	5	1	48004182	045242081035
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Nem	Nem	5 50	1 1	48005187 48016187	045242082889 045242084869
 	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Nem	Nem	5	1	48004187	045242080991

FÜRESZELÉS, VÁGÁS ÉS CSISZOLÁS



## Szegecs fa: Heavy Duty AX Carbide bontó fűrészlap



Akár 50x hosszabb az élettartama mint a hagyományos Bi-metál fűrészlapnak. Karbid fogak biztosítják a hosszabb élettartamot az extrém tartósságot a legkeményebb használatoknál. Vágja az edzett csavarokat és rögzítőket, szürke vasöntvényt, karosszéria elemeket.

Akár 2x gyorsabban vág mint a hagyományos Bi-metál fűrészlap. A gyors és agresszív 5TPI fogminta lehetővé teszi a leggyorsabb vágást a szegezett fánál és az építőanyagok széles körében (fa/szegek/csavarok/ szegecsek/szürke vasöntvény/tetőszindelyek).

Akár 25%-kal több vágás egy akkumulátor töltéssel a hagyományos Bi-metál fűrészlapokhoz viszonyítva. Akkumulátoros szablyafűrészekhez optimalizálva

FANG TIP<sup>™</sup> Gyorsabb, süllyesztett vágáshoz és a szűk helyek eléréséhez

NAIL GUARD<sup>™</sup> Megvédi a fűrészfogakat a szegek által okozott károsodástól, ezzel meghosszabbítva annak élettartamát és tartósságát

Rézsűs alak: Kiváló a süllyesztett vágáshoz, a szűk helyeket is eléri

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám						Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Igen	Igen	Igen	1 5	48005221 48005521	045242483716 045242521104
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Igen	Igen	Igen	1 5	48005226 48005526	045242483723 045242521111
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Igen	Igen	Igen	1 5	48005227 48005527	045242483730 045242521128

## Szeges fa - Heavy Duty AX™ bontó fűrészlap

# THE AX™

FANG TIP™: Gyorsabb, süllyesztett vágáshoz és a szűk helyek eléréséhez

NAIL GUARD™: Megvédi a fűrészfogakat a szegek által okozott károsodástól, ezzel meghosszabbítva annak élettartamát és tartósságát. Erős: Nagyon vastag laptest (1,60 mm) maximális tartósságot és élettartamot biztosít, ennek köszönhetően tökéletes szegelt vagy csavaros fához.

Gyors: Agresszív 5 TPI fogas geometria több anyagot távolít el húzásonként - így gyorsabb a vágás.

Rézsűs alak: Kiváló a süllyesztett vágáshoz, a szűk helyeket is eléri.

Ejtésálló: Bimetál konstrukciója következtében a fűrészlap hajlítható és rugalmas, nem törik el.



Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám							Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
	5	5	-	10 - 100	10 - 100	10 - 50	Igen	Igen	Igen	5	1	48005021	045242082988
										25	1	48008021	045242082285
	5	5	-	10 - 175	10 - 175	10 - 50	Igen	Igen	Igen	5	1	48005026	045242082995
										25	1	48008026	045242082292
	5	5	-	10 - 250	10 - 250	10 - 50	Igen	Igen	Igen	5	1	48005027	045242083022
										25	1	48008027	045242082308

## Szeges fa - THIN KERF bontó fűrészlap

FANG TIP™: Gyorsabb, süllyesztett vágáshoz és a szűk helyek eléréséhez

NAIL GUARD™: Megvédi a fűrészfogakat a szegek által okozott károsodástól, ezzel meghosszabbítva annak élettartamát és tartósságát.

Erős: Vastag 1,25 mm-es teste a tartósságért és a fűrészlap hosszabb élettartamát szolgálja, kiváló a szegezett és csavarozott fák vágásához.

Gyors: Agresszív 5 TPI fogas geometria több anyagot távolít el húzásonként - így gyorsabb a vágás.

Rézsűs alak: Kiváló a süllyesztett vágáshoz, a szűk helyeket is eléri.

Ejtésálló: Bimetál konstrukciója következtében a fűrészlap hajlítható és rugalmas, nem törik el.



Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám						Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Igen	Igen	5	1	48005035	045242082698
									50	1	48016035	045242084791
	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Igen	Igen	5	1	48005036	045242082704
									50	1	48016036	045242084661
	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Igen	Igen	5	1	48005037	045242082711
									50	1	48016037	045242084807



## Többfunkciós : Nagy teljesítményű WRECKER<sup>™</sup> karbidfogas fűrészlapok

A többfunkciós WRECKER<sup>™</sup> a karbid fogazattal mindent elvág: vastag fém, öntött vas, szeges fa, edzett csavarok és reteszek.

Akár 50x hosszabb élettartam a szabványos Bi-metal fűrészlapokhoz képest. A karbid fogazat hosszú élettartamot és rendkívüli tartósságot nyújt a legkeményebb igénybevétel esetén is.

Akár 25%-kal több vágás töltésenként a szabvány Bi-Metal fűrészlapokhoz képest. Vezeték nélküli szerszámokhoz optimalizálva.

FANG TIP<sup>™</sup>: gyorsabb, süllyesztett vágáshoz és a szűk helyek eléréséhez

1,27 mm vastag, erőteljes fűrészlap a pontos, egyenes vágásokért.

25 mm fűrészlap magasság a kiemelkedő stabilitásért és minimális vibrációért.

Legjobb opció a több anyagból álló elemek bontásához (szeges fa, edzett rögzítőelemek, öntött van és vastag fém)



Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám								Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
150	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	Igen	Igen	Igen	1	1	48005241	045242567980
											5	1	48005541	045242568048
230	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	Igen	Igen	Igen	1	1	48005242	045242567997
											5	1	48005542	045242568055
300	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	Igen	Igen	Igen	1	1	48005243	045242568000
											5	1	48005543	045242568062



## Többfunkciós: Extra Heavy Duty WRECKER™ fűrészlapok

### THE WRECKER™

Erős és precíz: Extra vastag 1,60 mm fűrészlaptest.










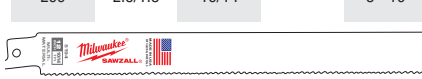



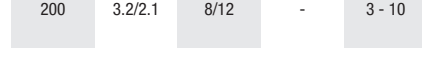
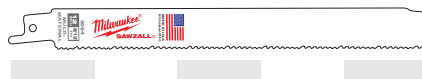


Bimetal konstrukció: Kiváló fűrészlap élettartam és teljesítmény.

Fogazat kialakítás: Az agresszív, megerősített fogfej kivitele és az egyforma fogméllység lehetővé teszi a gyorsabb vágást, mivel húzásonként több anyag távolítható el.

Fűrészlap alak: Egyenes – 25 mm fűrészlap magassággal. Az egész hosszon keresztül – ez a párosítás biztosítja a 90° vágásokat. Különösen alkalmas nagy pontosságot igénylő csövek vágásához.

Hossz (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám							Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
	150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Igen	Igen	5	1	48005701	045242082476
	230	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Igen	Igen	5	1	48005706	045242082483
											25	1	48008706	045242082520
	300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Igen	Igen	5	1	48005711	045242082490
											25	1	48008711	045242082537

## Fa / Fém / Műanyag - Univerzális fűrészlapok

Hossz (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám						Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
	150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	Igen	Ø 3 - 50	5	1	48005092	045242082766
	150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Igen	Ø 3 - 100	5	1	48005292	045242350490
										50	1	48016292	045242084081
	200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Igen	Ø 3 - 160	5	1	48005293	045242265657
										50	1	48016293	045242084098
	300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Igen	Ø 3 - 250	5	1	48005194	045242082926
	150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Igen	Ø 3 - 100	5	1	48005091	045242082759
										50	1	48016091	045242084685
	200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Igen	Ø 3 - 160	5	1	48005093	045242082773
										50	1	48016093	045242084708
										500	1	48016000	045242084951
	300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Igen	Ø 3 - 250	5	1	48005094	045242082780
										50	1	48016094	045242084715

## Fa és műanyag

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám						Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
	150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Nem	Igen	3	1	48001075	045242079810
	150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Igen	Nem	3	1	48001076	045242079827
	230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Nem	Igen	5	1	48005016	045242082636
	240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Nem	Nem	3 50	1	48001077	045242079834
	240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Nem	Nem	3	1	48001078	045242079841
	275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Nem	Nem	2	1	4932471693	4058546295929
	300	4.2	6	S1344D	6 - 250	-	-	Nem	Nem	3	1	48001079	045242079858

## SAWZALL™ fűrészlapok speciális anyagokhoz

### Speciális alkalmazások: Fémlemezvágó fűrészlap

Bemerülő fűrészlap fog – gyors merülővágás 0,6 mm-nél vastagabb anyagokba. Nincs szükség egyéb szerszámra.

Sokoldalú – kúpkialakítású fűrészlap profil lehetővé teszi a szűk sugárban történő vágást és a szögletes vágást.

Hosszú élettartam – kiváló fogkiállítás 30 TPI, 0,6 – 1,5 mm vékony anyagokba.



Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
85	0.8	30	5	1	48001630	045242300174

### Speciális alkalmazások: Fűrészlap gipszkarton vágásához



Precíz vágásmélység - csupán 63 mm hosszú, megvédi a csövek és vezetékek véletlenszerű szétvágását.

Kétoldali fogosztás – minden irányba vág. Kevesebb törmelék és por, mint a kézfűrészknél. Tiszta vágás a gipszkarton felszakadása nélkül.

Bemerülő fűrészlap fog - gyors és könnyű bemerülő vágások.

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként			Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
	63	-	Igen	Igen	1	1	48001640	045242300181	
	125	4.2	6	Igen	Igen	5	1	48005052	045242082735

**Speciális alkalmazás: öntöttvas / csiszoló anyagok / üvegszál**

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám						Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
230	Durva szemcsészetű	-	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48001450	045242187416
150	Durva szemcsészetű	-	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48001420	045242081950
230	Durva szemcsészetű	-	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48001430	045242082001
305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	-	1	1	48001080	045242079865
450	17.0	1.5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	48001460	045242235353

**Speciális alkalmazás: szigetelőanyag / karton / hab**

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám					Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
300	Hullám penge	Hullám penge	-	Igen	Igen	Igen	Igen	1	1	48001084	045242079902

**Speciális alkalmazás: fagyott anyagok**

300	4.2	6	S1211K					1	1	48001082	045242079889
400	4.2	6	-					1	1	48001083	045242079896






**Speciális alkalmazás: Flush cut fűrészlap süllyesztő vágásokhoz**



Padló közeli simító vágások - a padlóvédő megakadályozza, hogy a fogak elérjék a padlót simító vágás közben.  
 Extra magas pengetest - vezeti a pengét az egyenes vágás érdekében, pl. nyílászárók vágásakor fa építmények esetében.  
 FANG TIP™ - könnyű és gyors bevágáshoz.  
 Alkalmas mindenféle fa és abban található szeg vágásra. Nem alkalmas téglá, falszerkezet és acél vágására.

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Referencia szám	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272

## SAWZALL<sup>™</sup> fűrészlap készletek















Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
<b>SAWZALL<sup>™</sup> fűrészlap készlet (5 részes)</b> 1 x AX <sup>™</sup> szeges fához - 230 mm x 5 TPI (48005026), 1 x WRECKER <sup>™</sup> univerzális - 230 mm x 8 TPI (48005706), 1 x TORCH <sup>™</sup> fémhez - 230 mm x 14 TPI (48005787), 1 x TORCH <sup>™</sup> fémhez - 150 mm x 14 TPI (48005782), 1 x TORCH <sup>™</sup> fémhez - 150 mm x 18 TPI (48005784)	5	1	49222205	045242536528	① 
<b>SAWZALL<sup>™</sup> fűrészlap készlet (5 részes)</b> Szeges fa: 2 x AX <sup>™</sup> carbide - 230 mm. Metal: 2 x TORCH <sup>™</sup> carbide - 150 mm, 1 x TORCH <sup>™</sup> carbide - 230 mm	5	1	49222206	045242567492	② 
<b>SAWZALL<sup>™</sup> fűrészlap készlet (10 részes)</b> 3 x THIN KERF fémhez - 150 mm, 3 x THIN KERF fémhez - 150 mm, 2 x THIN KERF szeges fához - 150 mm, 1 x THIN KERF szeges fához - 230 mm, 1 x THIN KERF fémhez - 230 mm	10	1	49222211	045242536856	③ 
<b>SAWZALL<sup>™</sup> fűrészlap készlet (12 részes)</b> 2 x AX <sup>™</sup> szeges fához - 150 mm, 2 x AX <sup>™</sup> szeges fához - 230 mm, 4 x TORCH <sup>™</sup> fémhez - 150 mm, 2 x TORCH <sup>™</sup> fémhez - 230 mm, 2 x WRECKER <sup>™</sup> univerzális - 150 mm	12	1	49222229	045242536863	④ 
<b>SAWZALL<sup>™</sup> fűrészlap készlet (13 részes)</b> 2 x WRECKER <sup>™</sup> többfunkciós - 150 mm, 2 x AX <sup>™</sup> szeges fához - 150 mm, 2 x AX <sup>™</sup> szeges fához - 230 mm, 4 x TORCH <sup>™</sup> fémhez - 150 mm, 2 x TORCH <sup>™</sup> fémhez - 230 mm, 1 x TORCH <sup>™</sup> carbide - 150 mm	13	1	49222231	045242540686	⑤ 

## Rendszertartozékok - SAWZALL<sup>™</sup>

Leírás	Sawzallhoz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Átalakító készlet: a FIXTEC fűrészlapbefogást alakítja át 20 mm-es univerzális kulcsos lapbefogássá.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL <sup>™</sup> SAWZALL <sup>™</sup> , USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	42680685	
Szorító		1	1	06832976	
Csavar		1	1	49960070	045242221554
Imbuszkulcs 5/32"		1	1	49960070	045242221554
Átalakító készlet: a FIXTEC fűrészlapbefogást alakítja át 1/2"-os univerzális kulcsos lapbefogássá.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL <sup>™</sup> SAWZALL <sup>™</sup> , USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	49225016	045242182060
Szorító		1	1	06832976	
Csavar		1	1	49960070	045242221554
Imbuszkulcs 5/32"		1	1	49960070	045242221554
Műanyag szerszámkoffer.	V18 SX, V28 SX	1	1	201602001	4002395836383
A szerszámkofferek zárt és habbetéttel tartalmazzanak. 1 méret (hossz x szélesség x magasság) 475 x 358 x 132 mm.	PSH 18v hatchet	1	1	4932453385	4002395146376

## HACKZALL™ fűrészlapok

Speciálisan tervezett fűrészlapok a 12 V-os kézfűrészek használatához.  
 Bimetál szerkezet a fogak tartósságáért és hosszabb élettartamáért.  
 Optimális fogkialakítás az agresszív és gyors vágásért.  
 Legvékonyabb fűrészlap alak a vágás jobb sebességéért és akár 35%-kal több vágás.

Hossz (mm)	Fűrészfogszítás (mm)	Fogak száma hüvelykenként							Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód			
	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	49005460	045242160273			
	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334			
	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341			
	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358			
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476			
75 mm hántolókés: Ragasztó, szilikon, festék és rozsdá eltávolítására															
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421			
125 mm széles hántolókés: Ragasztó, szilikon, fuga, műanyag, rozsdá, festék, és tapéta eltávolítására.															
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066			
Fugakaparó kés: Csempék közötti fuga eltávolítására															
	10 darabos készlet									10	1	49220220	045242160365		
2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418.															

## Szűrőfűrészlapok

### Anyag minőség

#### HCS

- High Carbon Steel (szénacél) fűrészlap, használható minden típusú fában és műanyagban.

#### HSS

- High Speed Steel (gyorsacél) fűrészlap, használható fémben, színesfémben és alumíniumban.

#### Karbid szemcsés

- Ezeknek a fűrészlapoknak keményfém szemcsés szélük van, ami miatt abrazív anyagokban is használhatók.

#### TC

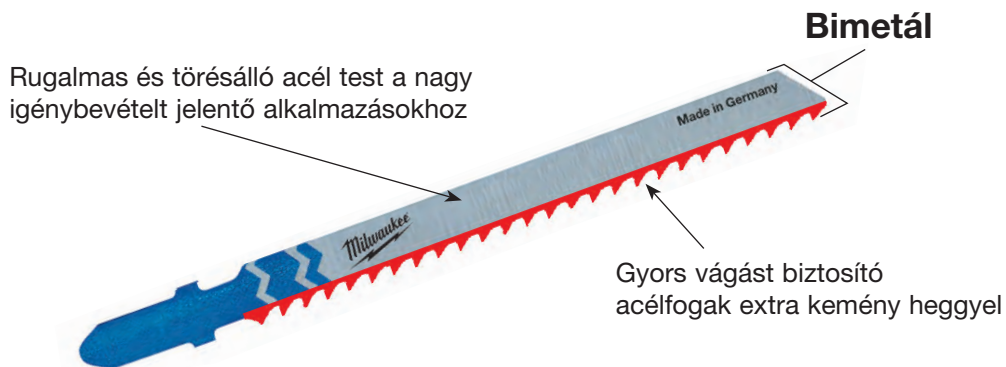
- Karbidos fogazatú lapok – ideálisak az üvegszállal erősített anyagokhoz. Ezek a karbid fogazatú lapok alkalmasak az extrém kemény anyagokhoz is, mint pl. a rozsdamentes acél.

#### Bimetál

- Bimetal fűrészlap: gyorsacélból készült fogak, rugalmas ötvözött acél test. Ezeket a fűrészlapokat a legmegterhelőbb munkákra tervezték fémben és fában.

A bimetal fűrészlapok előnyei:

- Rugalmas és törésálló
- Hosszabb élettartam. A fémvágó fűrészlapok élettartama dupla, a favágó fűrészlapok élettartama ötszöröse a hagyományos HSS és HCS fűrészlapoknak.
- A kopásállóság és a hőellenállás biztosítja, hogy a fogak tovább élesek maradjanak.
- Gyorsabb vágásteljesítmény.



### Színkód

A fűrészlap szárának színe utal az alkalmazásra.



= Minden típusú fához, laminált faforgácslaphoz, rétegelt lemezhez és műanyaghoz. Ezüst színű fűrészlap test.



= Minden típusú színes- és nem színesfémbhez, acélhoz, alumíniumhoz, bronzhoz, rézhez, rozsdamentes acélhoz.



= Különböző anyagok vágásához: karton, gumi, üvegszál, habok és abrazív anyagok. Fekete fűrészlap test.



= A bimetal fűrészlapok fehér testtel és a megfelelő színű szárral kerülnek forgalomba; sárga a fához, kék a fémhez.

## Fűrészlap befogás

### T-befogású fűrészlap

A legtöbb márkához használható.

AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, MILWAUKEE®, Ryobi.



### Speciális befogású fűrészlapok

■ Ajánlatunkban szerepelnek fűrészlapok a legnépszerűbb márkák befogásaival: Black & Decker vagy Fein befogásokkal.

**U befogás** Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil típusokhoz

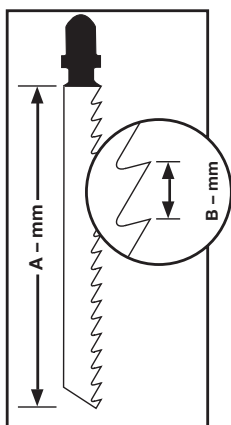


## Csomagolás









- Az általános fűrészlapok 2, 5 és 25 darabos csomagokban kaphatók. A 25 darabos csomagolás újrahasználatos, így a fűrészlapok könnyedén tárolhatók.
- A fűrészlapok színrendszere a csomagoláson is megtalálható összhangban a piktogramokkal, így biztosítva azt, hogy mindig az alkalmazáshoz megfelelő fűrészlapot használja.

## Technikai tippek



- Ha fémet vagy műanyagot vág, használjon hűtést, amivel megnövelheti a fűrészlap élettartamát. Ha különösen vékony lemez anyagokat vág, rakja a vágandó anyagot egy vastagabb támasztó anyagra, ezzel elkerülheti a törést.
- A fűrészlap hossza mutatja meg a fűrészlap metszetét a vágó fogakkal (A – mm). A fogközök mm-ben mérjük, fogcsúcstól fogcsúcsig (B – mm). A jó fogköz kiválasztása a vágandó anyag vastagságától függ. Az arany szabály: három fog mindig az anyagban legyen vágás közben; ez az optimális irányelv fémvágáskor pl.: 4 mm-nél vastagabb fémben 2 mm-es, vagy nagyobb fogköztávolság ajánlott. 1,5–3,5 mm közötti fémeknél 1,2–1,4 mm-es fogköztávolság ajánlott. Ha 1,5 mm alatti vaslemezt vág, akkor 0,7–1,2 mm-es fogköztávolság ajánlott. Az általános szabály amikor fát vágunk: minél nagyobb a fogköztávolság, annál gyorsabb és durvább a vágás.
- Fémek és műanyagok vágásánál hűtő-kenő folyadék használatát ajánljuk a fűrészlap élettartamának meghosszabbítása érdekében.

Anyag	Hűtés
   CU/NI/MS/ZN    METAL    STAINLESS - INOX	Vágóolaj
 ALU	Terpentin
  PERSPEX®	Víz

## Szűrőfűrészlapok fához és műanyaghoz



### Hagyományos fűrészlapok

Hagyományos fűrészlapok jó és megbízható teljesítményt nyújtanak.

Hossz (mm)	Fűrészlapprosztás (mm)	Referencia szám									Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód		
<b>2743 53</b>																
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Igen	-	Nem	Nem	Nem	5	1	4932274353	4002395301553		
<b>2540 71</b>																
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Igen	Nem	Nem	Nem	5	1	4932254071	4002395301539		

### Ívesen vágó fűrészlapok

Minden ívben vágó fűrészlapunkat keskeny fűrészlaptest és ezáltal jobb irányíthatóság jellemzi.

A 4932265312 + 4932430143 cikkszámú szűrőfűrész fűrészlapon mindkét oldalon vágófogak vannak.

A fűrészlap hátulján található fogak lehetővé teszik a szűk és éles ívek egyszerű vágását.

A legjobb eredmény elérésének érdekében előtolás nélkül kell a szűk ívek vágásakor dolgozni.

<b>3460 78</b>																
50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Igen	Nem	Igen	Nem	Nem	5	1	4932373392	4002395348879		
<b>2746 50</b>																
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Igen	Nem	Igen	Nem	Nem	5	1	4932274650	4002395301485		
<b>4301 43</b>																
75	2.5	Ív	< 30	< 20	< 20	Igen	Nem	Igen	Nem	Igen	5	1	4932430143	4002395378043		
<b>2653 12</b>																
75	4 / 1.2	Speciális	< 30	-	< 30	Nem	Igen	Igen	Nem	Nem	5	1	4932265312	4002395301478		
<b>3460 78</b>																
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Nem	Igen	Igen	Nem	Igen	5	1	4932346078	4002395312375		
											25	1	4932373492	4002395349920		

### Gyorsvágó fűrészlapok

















Az éles és agresszív fogazat elrendezés tökéletes a fa gyors vágásához.

<b>2131 16</b>																	
75	4	T 144 D	< 50	-	-	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen	5	1	4932213116	4002395301492			
											25	1	4932373487	4002395349272			
											100	1	4932430461	4002395381227			
<b>3733 91</b>																	
<b>Bi-Metal</b>	75	4	T 144 DF	< 50	-	-	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen	5	1	4932373391	4002395348862		
<b>3116 33</b>																	
105	4	T 344 D	< 80	-	-	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen	5	1	4932311633	4002395301508			
<b>3547 45</b>																	
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen	5	1	4932354745	4002395324095			



## Gyors és tiszta vágást biztosító fűrészlap














































Triplán élezett fog-geometria a gyors, szupertiszta, sorjamentes vágásokhoz. Bevághóhegy a gyors bevágáshoz.

Hossz (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Referencia szám									Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
4301 41	3-CUT	Made in Germany									5	1	4932430141	4002395378029
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Igen	< 45	Nem	Nem	Igen	Nem	5	1	4932430141	4002395378029

3 cut

## Tiszta és forgács nélkül vágó fűrészlapok



















A következő fűrészlapok átlósan élezett oldalfogazatuk következtében nagyon tisztán, forgács nélkül váganak.

2540 61		Made in Germany									5 25	1 1	4932254061 4932373489	4002395301522 4002395349296
3733 90		BI-METAL Made in Germany									5	1	4932373390	4002395348855
2743 51		Made in Germany									5 25	1 1	4932274351 4932373490	4002395301515 4002395349906
3993 06		Made in Germany									5	1	4932399306	4002395359202
3460 71		Made in Germany									5	1	4932346071	4002395312399

Bi-Metal

## Precíz egyenes vágó fűrészlapok: konyhai munkák

















A következő fűrészlapok előnyét a vastagabb fűrészlaptest adja, mely garantálja az extra stabilitást és a következetesen pontos függőleges vágást. Tökéletes precíz négyszögletes vágás készítéséhez - azaz konyhai munkákhoz.

3730 80		Made in Germany									5	1	4932373080	4002395346073
3733 88		Made in Germany									5	1	4932373388	4002395348831

## Speciális alkalmazások: konyhai munkák és laminált faforgácslemezek



















Ezek a fűrészlapok fordított fogazásúak. Ez azt jelenti, hogy előre toláskor váganak, ezáltal rendkívül tiszta és forgácsmentes vágás készíthető velük, laminált forgácslapokhoz különösen konyhai munkálatokhoz.

A lehető legjobb eredmény eléréséhez lengő előtolás nélkül használjuk.

3460 79		Made in Germany									5	1	4932346079	4002395312382
3480 72		Made in Germany									5	1	4932348072	4002395313860

## Speciális alkalmazás: parketták és laminált padlók

A 4932373392 fűrészlap kiválóan alkalmas ívek és szabálytalan formák vágásához. Használja a 4932373083 fűrészlapot egyenes vágásokhoz.

3733 92		Made in Germany									5	1	4932373392	4002395348879
3730 83		BI-METAL Made in Germany									5	1	4932373083	4002395346080

## Szűrőfűrészlapok fémhez



### Hagyományos szűrőfűrészlapok

A 4939274652 számú lap kifejezetten alkalmas vékony lemezacél vágására, mivel a fogköze 0,7 mm.

Azon profik számára, akik hosszú élettartamot szeretnének, bimetál fűrészlapok használatát javasoljuk a megfelelő hűtéssel. Így a fűrészlap élettartama duplája a nem bimetál fűrészlapoknak.

Hossz (mm)	Fűrészfogostás (mm)	Referencia szám					Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód				
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	Nem	5	1	4932274652	4002395301621	
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Nem	5	1	4932254063	4002395301614	
Bi-Metal 55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	Nem	5	1	4932340011	4002395304684	
66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Nem	5	1	4932345826	4002395313464	
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	Nem	5	1	4932399307	4002395359219	
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	Nem	5	1	4932254064	4002395301591	
Bi-Metal 55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Nem	5	1	4932340012	4002395304691
Bi-Metal 75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Nem	5	1	4932274651	4002395301577

### Univerzális szűrőfűrészlapok

Ezeket a fűrészlapokat különféle anyagok széles skálájához fejlesztették ki, mint pl. a puha acél, alumínium, szeges fa, műanyagok, kompozit anyagok. A 4932373086 extra hosszúságú (155 mm) fűrészlap alkalmas a vastag hullámos szendvicsanyagok vágására is.

Bi-Metal TWIN CUT 91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	Nem	5	1	4932430142	4002395378036
Bi-Metal 105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Nem	5	1	4932274654	4002395301607
Bi-Metal 105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Nem	5	1	4932274653	4002395301584
Bi-Metal 155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Nem	5	1	4932373086	4002395346097

### Ívesen vágó szűrőfűrészlapok

Különösen vékony fűrészlaptest teszi lehetővé a szoros íven vágásokat a fémes anyagok széles skáláján.

55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Igen	5	1	4932346082	4002395312368	
75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Igen	5	1	4932346081	4002395312351

### Speciális alkalmazások: alumínium

A legtöbb hagyományos fűrészlapot használhatjuk alumínium vágásra, de ennek a fűrészlapnak nagyobb a fogtávolsága és szélesebb a fognyílása a jobb anyageltávolítás érdekében.

Alumíniumban ívek és szabálytalan formák vágásához a 4932346081 lap használatát ajánljuk.

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Referencia szám							Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560

### Speciális alkalmazások: rozsdamentes acél

Ezeknek a szűrőfűrészlapoknak a fogai karbidot tartalmaznak, ami miatt a legmegbízhatóbbak és a legalkalmasabbak a magas ötvözőanyag tartalmú acélok számára, mint pl.: a rozsdamentes acél.










A legjobb eredmény érdekében ingaelőtölés nélkül dolgozzon és használjon hűtésnek vágóolajat.

50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	4932373393	4002395348886
50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	1	4932373394	4002395348893

### Szűrőfűrész fűrészlapok speciális anyagokhoz

#### Speciális alkalmazás: üvegszál / erősített műanyag / akrilüveg

A 4932373387 karbid fogazatú lapok a hosszabb élettartamért és kemény anyagok vágásához.

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Referencia szám										Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Nem	Nem	-	2 - 20	-	Nem	-	Nem	5	1	4932274651	4002395301577
75	4.2	T 141 HM	-	-	Nem	Nem	5 - 20	-	5 - 20	Nem	-	Igen	1	1	4932399308	4002395359226
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Nem	Nem	5 - 20	-	5 - 20	Nem	-	Nem	1	1	4932373387	4002395348824

#### Speciális alkalmazás: csiszolóanyagok és öntöttvas

54	Durva 30	T 130 Durva szemcsézettü	-	-	Igen	Igen	< 15	-	-	Igen	5 - 15	Nem	1	1	4932213231	4002395301645
54	Durva 50	T 150 Finom	-	-	Igen	Igen	< 10	-	-	Igen	5 - 15	Nem	1	1	4932213232	4002395301652

## Speciális alkalmazás: szigetelőanyag

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Referencia szám					Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód		
4301 44												
155	Hullám penge	T 313 AW	Igen	Igen	Igen	Igen	5	1	4932430144	4002395378050		

## Szűrőfűrészlap szett - T befogású fűrészlapok

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<p>① 5 darabos készlet bliszteres csomagolásban. A legtöbb alkalmazási módra alkalmas fában és fémben.</p> <p>Fűrészlap szűrőfűrészekhez 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071</p>	5	1	4932345825	4002395314850
<p>② Szűrőfűrészlap szett 35 részes</p> <p>Tartalma: 7 x 4932213116 - T144D gyors vágás fához, 7 x 4932274351 - T101D tiszta vágás fához, 7 x 4932254061 - T101B extra tiszta vágás fához, 7 x 4932346078 - T244D gyors íves vágás, 7 x 4932254063 - T118A fémhez</p>	35	12	4932479088	4058546368821



## Rendszertartozékok - Szűrőfűrészek

Leírás	HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
--------	--	---	-----------------------	-------------------	----------	---------

① Csúszósaruu a kényes felületű anyagokhoz.

•	1	1	4932430356	4002395380176
•	1	1	4932430834	4002395384969



## U-befogású fűrészlapok

Hossz (mm)	Fűrészfogsztás (mm)	Referencia szám							Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód		
3545 08														
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Nem	Igen	Igen	5	1	4932354508	4002395321070		
3545 06														
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Igen	Nem	Nem	5	1	4932354506	4002395321056		

# STARLOCK

## MULTI-TOOL FŰRÉSZLAPOK

**NEM SZÜKSÉGES  
ADAPTER VAGY  
SZERSZÁM**

**GYORS VÁGÓLAP  
CSERE**

**100%-KOS ERŐÁTADÁS  
A GÉP ÉS TARTOZÉK  
KÖZÖTT**

## EGY UNIVERZÁLIS RENDSZER

### MIÉRT MILWAUKEE®?

- 1 LEGJOBB ÉLETTARTAM & TARTÓSSÁG**
- 2 MINDEN TERÜLETRE MEGOLDÁST TALÁLUNK**
- 3 ÁTFOGÓ TERMÉKPALETTA**
- 4 TÖBB MINT 22 FÉLE TERMÉK A KÍNÁLATBAN**



#### CARBIDE EXTREME

Univerzális anyagokhoz 35 mm-es karbid fogas vágólap extra hosszú élettartammal. (30X hosszabb élettartam mint a standard vágólap)

48906040

# 30x TÖBB VÁGÁS

## CARBIDE EXTREME

Megnevezés	Puhafa	Keményfa	Műanyag	Szegesfa	Fém	Habarc	Csempereagasztó	Csomag mennyisége	Kód
Merülő fűrészlap (Puhafához) 35x42 mm 1 db	✓		✓					1	48906001
Merülő fűrészlap (Keményfához) 35x42 mm	✓	✓	✓					1	48906011
Merülő fűrészlap (Puhafához) 65x42 mm	✓		✓					1	48906005
Merülő fűrészlap 3-CUT (Keményfához) 65x42 mm	✓	✓	✓					1	48906015
Merülő fűrészlap Bimetál 3-CUT (Keményfához) 35x42 mm	✓	✓	✓					1	48906017
Keskeny merülő fűrészlap 20 mm Bimetál (Fa + Szeg)	✓		✓	✓				1	48906000
Merülő fűrészlap Bimetál (Fa + Szeg) 35x42 mm	✓		✓	✓				1	48906021
Merülő fűrészlap Bimetál (Fa + Szeg) 65x42 mm	✓		✓	✓				1	48906027
Merülő fűrészlap Bimetál (Fém, Fa + Szeg) 28x47 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
Merülő fűrészlap Bimetál (Fém, Fa + Szeg) 43x47 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906035
Merülő fűrészlap Karbid (Fém) 35x32 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906040
Szegmens fűrészlap Bimetál (Fa + Szeg) 85x20 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906038
Szegmens fűrészlap Bimetál (Fa + Szeg) 100x28 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906039
Szegmens fűrészlap Karbid (Fuga eltávolítás) 75x2,2 mm						✓		1	48906051
Szegmens fűrészlap Karbid (Fuga eltávolítás) 75x1,2 mm						✓		1	48906050
Szegmens fűrészlap Gyémánt (Fuga eltávolítás) 90x2,2 mm						✓		1	48906053
Szegmens fűrészlap Gyémánt (Fuga eltávolítás) 75x1,2 mm						✓		1	48906052
Csiszólólap Karbid (Habarc, csempereagasztó eltávolítás) 80 mm	✓						✓	1	48906054
Kaporó (habarc, ragasztó, régi festék eltávolításához) 52x37 mm							✓	1	48906062

### CSISZOLÁS

Csiszólólap 6 furattal, horog és tépőzáras rögzítés.

48906070



Megnevezés	SZEMCSE	Csomag mennyisége	Kód
Csiszolópapír (fa, festék, lak, gipsz) 93x93x93 mm	60	6	48906071
	80	6	48906072
	120	6	48906073
	180	6	48906074
	220	6	48906075

## Multifunkciós gép tartozékok - STARLOCK adapter

STARLOCK univerzális fűrészlap adapterrel a MILWAUKEE® fűrészlapok kompatibilisek lesznek a legnépszerűbb oszcillációs szerszámokkal.

### Fűrészlapok fához

Leírás	Szélesség (mm)	Hossz (mm)	Puha fa	Hard Wood	Műanyag	Wood with Nails	Fém kábelcsatorna és profilok	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Multitool Starlock Merülő fűrészlap (Puhafához) 35x42 mm	35	42	✓		✓			1	1	48906001	045242600298
								10	1	48906004	045242600281
② Merülő fűrészlap fához 35 mm 3-CUT a gyors és tiszta vágásokhoz	35	42	✓	✓	✓			1	1	48906011	045242600304
								10	1	48906014	045242600311
								50	1	48906511	045242739974
③ Merülő fűrészlap (Puhafához) 65 mm	65	42	✓		✓			1	1	48906005	045242600274
								50	1	48906505	045242739943
④ Merülő fűrészlap 3-CUT (Keményfához) 65 mm a gyors és tiszta vágásokhoz	65	42	✓	✓	✓			1	1	48906015	045242600328
⑤ Merülő fűrészlap Bimetal 3-CUT (Keményfához) 35 mm a gyors és tiszta vágásokhoz	35	42	✓	✓	✓			1	1	48906017	045242600335
								10	1	48906019	045242600342



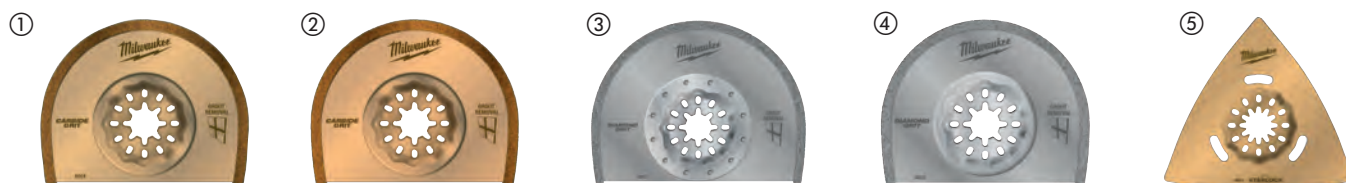
## Fűrészlap univerzális anyagokhoz

Leírás	Szélesség (mm)	Hossz (mm)	Puha fa	Hard Wood	Műanyag	Wood with Nails	Fém kábel-csatorna és profilok	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Keskeny merülő fűrészlap 20 mm Bimetál (Fa + Szeg)	20	34	✓	✓	✓	✓		1	1	48906000	045242670673
② Szeges fa, 35 mm-es merülő Bi-Metal fűrészlap	35	42	✓	✓	✓	✓		1	1	48906021	045242600359
								10	1	48906024	045242600366
								50	1	48906521	045242739929
③ Szeges fa, 65 mm-es merülő Bi-Metal fűrészlap	65	42	✓		✓	✓		1	1	48906027	045242600373
								50	1	48906527	045242739950
④ Merülő fűrészlap Bimetál (Fém, Fa + Szeg) 28 mm	28	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906031	045242600380
								10	1	48906034	045242600397
								50	1	48906531	045242739936
⑤ Merülő fűrészlap Bimetál (Fém, Fa + Szeg) 43 mm	43	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906035	045242600403
⑥ Merülő fűrészlap Karbid (Fém) 35 mm, extra hosszú élettartamú (a szabványos fűrészlapoknál 30x hosszabb) fűrészlap	35	32	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906040	045242600458
⑦ Szegmens fűrészlap Bimetál (Fa + Szeg) 85 mm	85	20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906038	045242600410
⑧ Szegmens fűrészlap Bimetál (Fa + Szeg) 100 mm	100	28	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906039	045242600427



## Fugaeltávolító és habarcs, csemperagasztó eltávolító fűrészlap

Leírás	Szélesség (mm)	Hossz (mm)	Habarcs	Csemperagasztó	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Cementhabarcs-eltávolító, 2,2 mm karbid szemcsés fűrészlap. A fal és a padlóburkoló közötti sérült cementhabarcs eltávolításához	75	20	✓		1	1	48906051	045242600441
② Cementhabarcs-eltávolító, 1,2 mm karbid szemcsés fűrészlap. A fal és a padlóburkoló közötti sérült cementhabarcs eltávolításához	75	20	✓		1	1	48906050	045242600434
③ Cementhabarcs-eltávolító, 2,2 mm gyémánt szemcsés fűrészlap extra hosszú élettartammal. A fal és a padlóburkoló közötti sérült cementhabarcs eltávolításához	90	25	✓		1	1	48906053	045242600489
④ Cementhabarcs-eltávolító, 1,2 mm gyémánt szemcsés fűrészlap extra hosszú élettartammal. A fal és a padlóburkoló közötti sérült cementhabarcs eltávolításához	75	25	✓		1	1	48906052	045242600465
⑤ Karbid szemcsés ráspoly a csemperagasztó, habarcs és fa durva csiszolásához és simításához	80	80		✓	1	1	48906054	045242600496



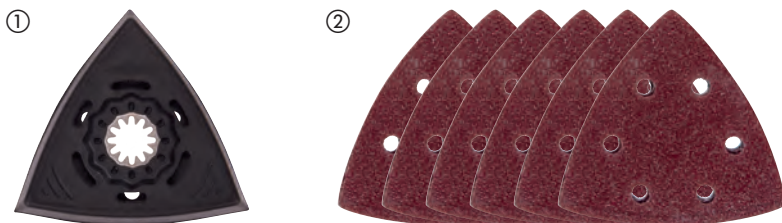
## Kaparó és vágó

Leírás	Szélesség (mm)	Hossz (mm)	Csempereagasztó	Ragasztók	Szőnyeg	Silicon / Acrylic	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Flexibilis kaparó a puha maradványok (pl. szilikon, akril, szőnyegragasztó és régi festék) eltávolításához	52	37		✓		✓	1	1	48906061	045242600540
② Kaparó kemény maradványok (pl. kemény ragasztók, csempereagasztók, betonmaradványok és régi festék) eltávolításához	52	37	✓	✓	✓		1	1	48906062	045242600557
③ Flexibilis vágó/kaparó szilikonhoz és puha ablakítthez	70	-				✓	1	1	48906063	045242600564
④ Kés 3 vágóéllel. Szőnyeg, PVC padló, kartonpapír és tetőfedő lemez elvágásához	40	-			✓		1	1	48906060	045242600519



## Csiszolás / Polírozás

Leírás	Szélesség (mm)	Hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Polírozó párna 93 x 93 mm - Hook & Loop technológia	93	93	1	1	48906070	045242600571
		<b>Grit</b>				
Csiszolópapír csomag (6 db) - Hook & Loop technológia		60	6	1	48906071	045242600588
Csiszolópapír csomag (6 db) - Hook & Loop technológia		80	6	1	48906072	045242600595
② Csiszolópapír csomag (6 db) - Hook & Loop technológia		120	6	1	48906073	045242600601
Csiszolópapír csomag (6 db) - Hook & Loop technológia		180	6	1	48906074	045242600618
Csiszolópapír csomag (6 db) - Hook & Loop technológia		240	6	1	48906075	045242600632





## Multi-tool készletek

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>5 darabos fűrészlap készlet fához</b>				
① 2 x 48906001 merülő fűrészlap (Puhafához) 35x42 mm, 2 x 48906011 merülő fűrészlap (Keményfához) 35x42 mm, 1 x 48906021 Merülő fűrészlap Bimetál (Fa + Szeg) 35x42 mm	5	12	48906114	045242670680
<b>5 darabos fűrészlap készlet fához és fémhez</b>				
② 1 x 48906011 merülő fűrészlap (Keményfához) 35x42 mm, 2 x 48906021 merülő fűrészlap Bimetál (Fa + Szeg) 35x42 mm, 2 x 48906031 merülő fűrészlap Bimetál (Fém, Fa + Szeg) 28x47 mm	5	12	48906115	045242670697
<b>Felújító készlet (8 db)</b>				
③ 2 x többfunkciós 28 mm merülő fűrészlap, 2 x többfunkciós 43 mm merülő fűrészlap, 1 x cementhabarcs-eltávolító 2,2 mm karbid szemcsés fűrészlap, 1 x 3X vágókés, 1 x karbid szemcsés ráspoly, 1 x flexibilis kaparó 52 mm	8	1	48906088	045242600649
<b>Általános, multifunkciós szerszám fűrészlap készlet (11 db)</b>				
④ 2 x 35 mm merülő fűrészlap, 2 x 65 mm merülő fűrészlap, 1 x 65 mm 3C gyors merülő fűrészlap, 2 x többfunkciós 28 mm merülő fűrészlap, 2 x többfunkciós 43 mm merülő fűrészlap, 1 x többfunkciós 85 mm szegmens fűrészlap, 1 x kaparó 52 mm	11	1	48906090	045242600663
⑤ Multi-tool box	1	1	4932479838	4058546376321



Milwaukee

Nothing but HEAVY DUTY.™

# KÖRFŰRÉSZLAPOK KÖRFŰRÉSZEKHEZ

HŰTÖTT VÁGÁSOK. MEGNÖVELT PONTOSSÁG. HOSSZABB ÉLETTARTAM.



**HŰTÖTT  
VÁGÁSOK**  
SURLÓDÁST  
CSÖKKENTŐ  
BEVONAT



**MEGNÖVELT  
PONTOSSÁG**  
LÉZERVÁGÁS  
TECHNOLÓGIÁVAL

**VOLFRÁM-KARBID BEVONATÚ FOGAK**  
ÉLES ÉS TISZTA VÁGÁSOK



**VÁLTOZÓ FERDE  
FOGAZAT**



**3 ÉLŰ FOGAZAT ÉS  
LAPOS FORMÁJÚ**



**LAPOS GYÉMÁNT  
FOGAK**

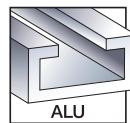
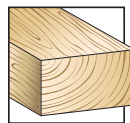
## Körfűrészlapok kézi körfűrészekhez

PTFE bevonat - ellenáll a magas hőmérsékletnek, és nem tapad más anyagokhoz. Véd a korrózió ellen, csökkenti a súrlódást, gyorsabb vágást és kisebb felmelegedést biztosít.

Lézerrel vágott vibrációs rések - garantálják az alacsonyabb rezgés- és zajszintet, valamint a vágások nagyobb pontosságát.

Kiváló minőségű lézerrel vágott acél: Garantált pontosság.

Volfrámkarbid fogak kobalt keverékkel - biztosítják a nagy teljesítményt és tartósságot, valamint a vágások tisztaságát.



Fűrészlap átmérő (mm)	Befogó- tüske mérete (mm)	Fűrész- fogak száma	Vágószé- lesség (fűrész- lap) (mm)	Hook Angle	Tooth Form	Thin Kerf*	All Wood Types*	Abrasive Parti- cleboard, Fibre- cement Board, Fiberglass	Műanyag	Színes- fémprofil	Gyors vágás	Clean Cut	Men- nyiség a cso- magban	Rendelt mennyi- ség	Cikkszám	EAN kód
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471310	4058546289386
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471290	4058546289188
160	20	48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471291	4058546289195
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471292	4058546289201
		4	2.2	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471293	4058546289218
165	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471311	4058546289393
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471312	4058546289409
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471931	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471932	4058546298319
165	20	52	1.6	+2°	ATB	✓			✓	✓		✓	1	1	4932479087	4058546368814
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471294	4058546289225
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471295	4058546289232
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471296	4058546289249
165	30	24	1.8	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932399909**	4002395365647
184	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471378	4058546290061
		40	2.1	+15°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471379	4058546290078
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471297	4058546289256
184	30	40	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471298	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471299	4058546289270
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471300	4058546289287
		36	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471301	4058546289294
190	30	48	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471380	4058546290085
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317
		4	1.8	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471304	4058546289324
210	30	16	2.4	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471324	4058546289522
		48	2.8	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471325	4058546289539
		24	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471305	4058546289331
		36	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471306	4058546289348
235	30	48	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471307	4058546289355
		60	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471308	4058546289362
		60	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471309	4058546289379

### Körfűrészlap Dupla Csomag

#### 2 x 165 x 5/8" fűrészlap körfűrészhez

2 x Körfűrészlap hordozható gépekhez (Fához) 165x15.87x1.6x24 ATB

2 1 4932479836 4058546376307

#### 2 x 165 x 5/8" fűrészlap körfűrészhez

1 x Körfűrészlap hordozható gépekhez (Fához) 165x15.87x1.6x24 ATB (4932471311) + 1 x Körfűrészlap hordozható gépekhez (Fához) 165x15.87x1.6x40 ATB (4932471312)

2 1 4932479837 4058546376314

#### 2 x 190 x 30 mm fűrészlap körfűrészhez

1 x Körfűrészlap hordozható gépekhez (Fához) 190x30x1.6x24 ATB + 1 x Körfűrészlap hordozható gépekhez (Fához) 190x30x2.1x48 ATB

2 1 4932479574 4058546373689

#### 2 x 190 x 30 mm fűrészlap körfűrészlap

2 x Körfűrészlap hordozható gépekhez (Fához) 190x30x1.6x24 ATB (4932471300)

2 1 4932479804 4058546375980

\*Thin Kerf: extra vékony fűrészlapok, optimalizálva a vezeték nélküli szerszámokkal történő munkavégzéshez, biztosítva a leghosszabb munkaidőt egy akkumulátor töltéssel

\* Minden fajta: puha / keményfa, rétegelt lemez, laminált faforgácslap, melamin, MDF

\*\* Szabvány fűrészlapok PTFE bevonat és rezgéscsillapítók nélkül

## Körfűrészlapok gérvágókhoz

PTFE bevonat - ellenáll a magas hőmérsékletnek, és nem tapad más anyagokhoz. Véd a korrózió ellen, csökkenti a súrlódást, gyorsabb vágást és kisebb felmelegedést biztosít

Lézerrel vágott vibrációs rések - garantálják az alacsonyabb rezgés- és zajszintet, valamint a vágások nagyobb pontosságát.

Kiváló minőségű lézerrel vágott acél: Garantált pontosság.

Volfrámkarbid fogak kobalt keverékkel - biztosítják a nagy teljesítményt és tartósságot, valamint a vágások tisztaságát.



Fűrészlap átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Fűrészfogak száma	Vágószélesség (fűrészlap) (mm)	Hook Angle	Tooth Form	All Wood Types*	Műanyag	Szines-fémprofil	Gyors vágás	Clean Cut	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
190	30	40	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471314	4058546289423	
		54	2.4	-5°	TF		✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317	
216	30	24	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471315	4058546289430	
		48	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471316	4058546289447	
		60	2.4	-5°	ATB	✓				✓		1	1	4932471317	4058546289454
		80	2.4	-5°	TF		✓	✓		✓		1	1	4932471319	4058546289478
250	30	40	2.8	+15°	ATB	✓			✓		1	1	4932472015	4058546324117	
		60	2.8	+15°	ATB	✓				✓	1	1	4932472016	4058546324124	
254	30	60	3.0	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471320	4058546289485	
		80	3.0	-5°	TF		✓	✓		✓	1	1	4932471318	4058546289461	
305	30	60	3.0	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471321	4058546289492	
		100	3.0	-5°	ATB	✓				✓	1	1	4932471322	4058546289508	
		96	3.0	-5°	TF		✓	✓		✓	1	1	4932471323	4058546289515	

### Körfűrészlap Dupla Csomag

#### 2 x 216 x 30 mm fűrészlap körfűrészhez

1 x Körfűrészlap gérvágókhoz (Fához) 216x30x2.4x48 ATB NEG. (4932471316) + Körfűrészlap gérvágókhoz (Fához) 216x30x2.4x60 ATB NEG. (4932471317)

#### 2 darabos körfűrészlap készlet gérvágókhoz 254 x 30 mm

1 x Körfűrészlap gérvágókhoz (Fához) 254x30x3.0x60 (4932471320) + 1 x Körfűrészlap gérvágókhoz (Alu) 254x30x3.0x80 (4932471318)

\*Thin Kerf: extra vékony fűrészlapok, optimalizálva a vezeték nélküli szerszámokkal történő munkavégzéshez, biztosítva a leghosszabb munkaidőt egy akkumulátor töltéssel

\* Minden fafajta: puha / keményfa, rétegelt lemez, laminált faforgácslap, melamin, MDF

## Körfűrészlapok asztali körfűrészekhez

PTFE bevonat - ellenáll a magas hőmérsékletnek, és nem tapad más anyagokhoz. Véd a korrózió ellen, csökkenti a súrlódást, gyorsabb vágást és kisebb felmelegedést biztosít

Lézerrel vágott vibrációs rések - garantálják az alacsonyabb rezgés- és zajszintet, valamint a vágások nagyobb pontosságát

Kiváló minőségű lézerrel vágott acél: Garantált pontosság.

Volfrámkarbid fogak kobalt keverékkel - biztosítják a nagy teljesítményt és tartósságot, valamint a vágások tisztaságát.

\*\* Szabvány fűrészlapok PTFE bevonat és rezgéscsillapítók nélkül

Fűrészlap átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Fűrészfogak száma	Vágószélesség (fűrészlap) (mm)	Hook Angle	Tooth Form	Thin Kerf*	All Wood Types*	Abrasives Particulate, Fibre-cement Board, Fiberglass*	Műanyag	Szines-fémprofil	Gyors vágás	Clean Cut	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932478095	4058546340285

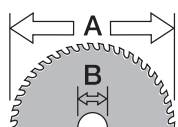
\*Thin Kerf: extra vékony fűrészlapok, optimalizálva a vezeték nélküli szerszámokkal történő munkavégzéshez, biztosítva a leghosszabb munkaidőt egy akkumulátor töltéssel

\* Minden fafajta: puha / keményfa, rétegelt lemez, laminált faforgácslap, melamin, MDF

## Körfűrészlapok fémhez

ÚJ

1. Geometrikus fogkialakítás az optimális teljesítmény érdekében.
  2. Magas minőségű karbid és cermet fogak a magasabb élettartamért.
  3. Teljes edzettségű préselt fűrészlap test a pontos vágásért.
  4. A széles menet gyors és hatékony forgácseltávolítást biztosít.
  5. Lézerrel vágott és műgyantával borított körfűrészlap-test a zaj és vibráció csökkentésének érdekében.
- Folyamatos vágás. A vágási folyamat végén az anyag széle sorjamentes.
  - Hideg vágás. A vágandó anyag a vágás után azonnal használható
  - A vágás gyorsabbá válik. Gyorsabb minden hagyományos vágási módtól.
  - Csökkentett ár. Kevésbé drága, mint az abrazív tárcsa.
  - Csökkentett zaj.
  - Csökkentett vibráció.
  - Teljesen biztonságos: szikramentes, hűtőfolyadék nélküli vágás, mely után az anyag megérintható.



Ø mm

Fűrészlap átmérő (mm)	Befogótülük mérete (mm)	Fűrészlapok száma	Vágószélesség (fűrészlap) (mm)	Anyag falvastagság (mm)	Lágyacél	Acéllemez 2,5 mm-ig	Acél hullámpanel akár 2,5 mm	Acél cső	Rozsdamentes lemez	Öntöttvas	Réz	Alumínium	Betonacél	Szendvics anyagok (acél, hab, panel)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
135	20	30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404070	045242233786
		50	1.6	1-2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	✖	1	1	48404075	045242233793
150	20	34	1.6	>2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	4932479554	4058546373481
165	5/8"	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404220	045242569069
174	20	36	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	48404225	045242569052
		42	1.8	>2.5	✓	✖	✖	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	48404515	045242134465
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404520	045242134472
		58	2.4	>2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	✖	1	1	48404345	045242569113
		70	1.6	0.5-1.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	✓	1	1	4932478815	4058546360979

- ✓ A legalkalmasabb. Ezekhez az anyagokhoz ajánlott.
- ◆ Alkalmos. Ezekhez az anyagokhoz szakaszos használat ajánlott.

✖ Nem alkalmas. Ezekhez az anyagokhoz nem ajánlott.

### Optimális fűrészlap élettartam

1. A munkadarabot biztonságosan rögzíteni kell, hogy elkerüljük a vibrációt.
2. Ne vágjunk egyszerre több réteget a vágandó anyagból. A hézag a rétegek között több lehetőséget ad a fogak kitérésére. A vágás módja hatással van a fűrészlap élettartamára.
3. A fűrészlapot állítsuk a legnagyobb vágási mélységre, a gép érje el a maximális fordulatszámot, mielőtt belevágunk az anyagba.
4. Ne nyomjuk a fűrészlapot az anyagban. Indítsuk óvatosan, majd fokozatosan használjuk és növeljük az előtolást, hogy elkerüljük a szikrázást.
5. Az optimális vágási sebesség és nyomás kevés vagy semmilyen szikrázást sem fog eredményezni.
6. Tartsuk a gépet egyenesen. Ha követjük a vágási vonalat és eltérünk a vonaltól, majd visszatérünk elképzelhető, hogy a tárcsa fogai kitérnek.
7. Ne alkalmazzunk oldal nyomást a tárcsán, mert forgácsokat fog eredményezni a fogakban.
8. Időnként engedjük szabadon forogni a gépet a vágandó anyagban, hogy a tárcsa lehűljön, különösen hosszú vágásnál és vastag anyag vágásnál.



## Fűrészlap szalagfűrészhez

### Bimetál fűrészszalagok előnye

10 TPI Fűrészfogazat 2,5 mm	10/14 TPI Fűrészfogazat 2,5/1,8 mm	14 TPI Fűrészfogazat 1,8 mm	14/18 TPI Fűrészfogazat 1,8/1,4 mm	18 TPI Fűrészfogazat 1,4 mm	25 TPI Fűrészfogazat 1 mm
<b>ANYAGOK VÁGÁSÁRA</b> 8 – 13 mm	<b>ANYAGOK VÁGÁSÁRA</b> 5 – 13 mm	<b>ANYAGOK VÁGÁSÁRA</b> 5 – 8 mm	<b>ANYAGOK VÁGÁSÁRA</b> 4 – 8 mm	<b>ANYAGOK VÁGÁSÁRA</b> 4 – 5 mm	<b>ANYAGOK VÁGÁSÁRA</b> < 4 mm



## Prémium Bi-Metál szalagfűrészek

Bimetál fűrészlapok nagysebességű Matrix II acélból, 8% kobalt hozzáadásával, akár háromszor hosszabb élettartammal, mint a hagyományos fűrészlapok.

A precízen kialakított fogak gyors, tiszta vágásokat hoznak létre.

Vezeték nélküli szalagfűrészekhez optimalizálva: Több vágás töltésenként.

Alkalmas: sarkvas, horganyzott cső és még keményebb acélok, például öntöttvas és rozsdamentes acél vágásához.



### Prémium fűrészlap szalagfűrészhez 1139.83 x 12.7 x 0.51 mm (Vezetékes és M18 FUEL<sup>™</sup>)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390601	045242530298
			25	1	48390605	045242539697
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390611	045242530328
			25	1	48390615	045242539703



### Prémium fűrészlap szalagfűrészhez 898.52 x 12.7 x 0.51 mm (M18 Kompakt)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390609	045242536412
			25	1	48390606	045242537754
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390619	045242536429
			25	1	48390616	045242537761



### Prémium fűrészlap szalagfűrészekhez 687.57 x 12.7 x 0.51 mm (M12 Szuperkompakt)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390711	045242536436



### Prémium szalagfűrészlap 776,29 x 12,7 x 0,51 mm (M12 szuperkompakt)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
4-8	2.1/1.8	12/14	3	1	48390631	045242605125
			25	1	48390636	045242605132
5-13	3.1/2.5	8/10	3	1	48390630	045242605156
			25	1	48390635	045242605163



## Bi-Metál szalagfűrészek

Szögvas, galvanizált cső és még keményebb acélok, például öntöttvas és rozsdamentes acél vágására alkalmas

### Szalag hossza 1139,83 mm (vezetékes és M18 FUEL™)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
≥ 8	2.5	10	3	1	48390501	045242132096
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362



### Szalag hossza 898,52 mm (M18)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
5 - 8	1.8	14	3	1	48390519	045242201594
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815



### Szalag hossza 687,57 mm (M12)

Anyag falvastagság (mm)	Fűrészfogosztás (mm)	Fogak száma hüvelykenként	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341



Milwaukee

Nothing but HEAVY DUTY.™

# SPEED CROSS

A MILWAUKEE® SPEEDCROSS GYÉMÁNTTÁRCSÁKAT OLYAN SZAKEMBEREK SZÁMÁRA TERVEZTÉK, AKIKNEK A LEGKEMÉNYEBB KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT DOLGOZVA CSAK A LEGJOBB TELJESÍTMÉNYŰ TÁRCSÁK FELELNEK MEG.

## Szegmensek

Magas koncentrációjú gyémántszegek és speciálisan agresszív geometria a nagy vágási teljesítmény érdekében. Lézerhegesztésű szegek a felhasználók 100%-os biztonságáért.

## Precíziós tervezésű tárcsatest

Préselt és edzett tárcsatest a tökéletes központosítás és a felmelegedéssel szembeni maximális ellenállás érdekében.

## Zajcsökkentés

Tökéletesen elhelyezett furatok minimalizálják a zajt.

## Hűtőfuratok

A furatok fokozzák a levegő áramlását és a lehető legkisebbre csökkentik a szegek felmelegedését a vágás során. Ezáltal a szegek védve vannak a túlmelegedés okozta ártalmaktól és a felhasználó gyorsan és többet vághat.

## Alacsony vibráció

A préselt tárcsatest megszünteti az imbolygást és csökkenti a vibrációt.



**MX**  
FUEL

PRÉMIUM GYÉMÁNT VÁGÓTÁRCSÁK  
MAXIMÁLIS SEBESSÉG ÉS ÉLETTARTAM!



Speedcross tárcsák

# SPEED CROSS

## MAXIMUM SEBESSÉG, LEGJOBB ÉLETTARTAM, ALACSONY VIBRÁCIÓ!

- Univerzális fűrészlap különböző anyagokhoz
- Két kategóriában osztályozva a maximum élettartamért
- Lézer hegesztett szegmensek a legjobb teljesítményért
- Alacsony vibráció



HUDD KEMÉNY  
UNIVERZÁLIS



AUDD ABRAZÍV  
UNIVERZÁLIS



### Felhasználási területek

A Speedcross tárcsák alkalmazása univerzális, de a legjobb teljesítményt akkor érik el, ha a saját felhasználási területükön használjuk őket. A HUDD elsősorban a nagyon kemény és közepesen kemény építőanyagokhoz alkalmazható tárcsa. Minél keményebb az anyag, annál jobb a teljesítmény. Az AUDD a legalkalmasabb a kevésbé kemény lágú/abrazív anyagokban. A legjobb teljesítményét akkor éri el, ha általános keménységű betonhoz és általános építőanyagokhoz használják.



■ HUDD    ■ AUDD    ■ ADD



A Speedcross gyémánttárcsák tökéletesen megfelelnek az MX FUEL™ 350 mm darabolóhoz

## Speedcross HUDD



Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399819	4002395364749
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770
HUDD 350	350	25.4	8	2.6	1	1	4932471985	4058546298845

## Speedcross AUDD



\*Aszfalt vágás csak az AUDD 350-el

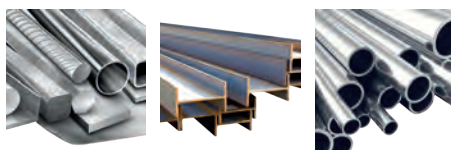
Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817
AUDD 350*	350	25.4	10	2.6	1	1	4932471987	4058546298869

## Prémium STEELHEAD<sup>™</sup> vágótárcsa - 350 mm

A STEELHEAD<sup>™</sup> vágótárcsa alkalmas acél, rozsdamentes acél és vasbeton vágására.

A szegmens magas gyémánttartalma biztosítja a nagyon hatékony vágást.

Sokoldalúságának és a nagy teljesítményének köszönhetően a körfűrészlap ideálisan alkalmas mentési és tűzoltási műveletekre.



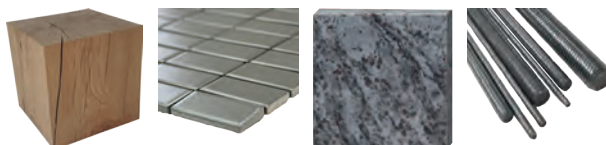
Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
STEELHEAD <sup>™</sup> 350	350	25.4	4	2.8	1	1	4932471988	4058546298876

## DHMM gyémánt vágótárcsa

Keményforrasztott gyémánt vágótárcsa széles alkalmazási területre tervezve.

Kiváló vágási teljesítmény a rendkívül magas gyémánt koncentráció miatt.

Különböző anyagokra, például PVC, gránit, csempe, kemény műkö, kompozit anyag, gipszkarton, vékony fa, menetes száraz és fémlemezek széles választékára alkalmas.



Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	4932471333	4058546289614

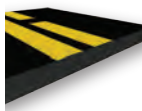
## SPEEDCROSS™ ADD

ÚJ

ADD aszfalt vágásához a legalkalmas

Duplán préselt tárcsa a nagyobb tartósság és jobb stabilitás érdekében vágás közben.

Kopásgátló szögletes sík szegmensek és további speciális szegmensek a szegmens leszakadásának elkerülése érdekében.



Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
ADD 350 mm	350	25.4	10	2.8	1	1	4932478952	4058546362348

## Gyémánt vágótárcsa SUDD

ÚJ

Kiváló teljesítményű lézerhegesztett fűrészlap kemény anyagokban, például keménybetonban, tömbburkolatokban és falazótermékekben való vágáshoz. Csendes technológia csökkenti a zajszintet vágás közben.

10 mm szegmens magasság

Ideális MILWAUKEE®darabológépekhez



Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
SUDD 230 mm	230	22.23	10	3.0	1	1	4932479463	4058546372576
SUDD 350 mm	350	25.4	10	3.1	1	1	4932479462	4058546372569

## DUH gyémánt vágótárcsák

Professzionális lézerhegesztésű vágótárcsa, kiemelkedő teljesítménnyel kemény anyagokban, mint kemény beton, járólapok és kemény téglák.



Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892
DUH 350	350	25.4	10	2.8	1	1	4932471986	4058546298852

## DSU gyémánttárcsák

Univerzális vágótárcsa, a kemény és abrazív anyagok vágásához.

Lézerhegesztésű szegmenseknek köszönhető hosszú élettartam és kiváló vágási teljesítmény. Falhoronymarókhoz ajánlott.



Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	4932373147	4002395346455
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462

## DU gyémánttárcsák

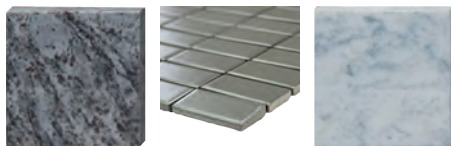
Vágótárcsa általános használatra, különböző építőanyagokban gyors vágást biztosít.



Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399521	4002395361687
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717

## DHTI gyémánttárcsák

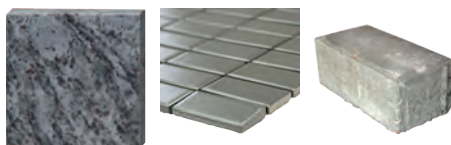
Speciális tervezésű turbó vágótárcsa folyamatos vágóéllel csempe és vékony kőlapok precíz vágásához.



Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	4932399552	4002395361991
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	4932399553	4002395362004
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	4932399555	4002395362028

## DUT gyémánt vágótárcsák

Turbó vágótárcsa folyamatos vágóéllel általános használatra különböző építőanyagokban. A turbó típusú vágóél tiszta, sorjamentes vágást biztosít.

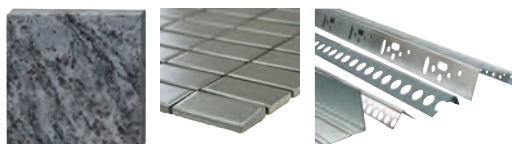


Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762

## DHTS gyémánt vágótárcsák

Extra vékony minőségi vágótárcsa a nagyon gyors, precíz és sorjamentes vágásokhoz vékony anyagokban, mint gránit márványlapok és csempe (porcelán, kő, kerámia).

Jó minősége miatt ez a vágótárcsa a legtöbb építőanyag vágására alkalmas.



Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Szegmens magassága (mm)	Vágószélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
DHTS 76	76	10	5	1	1	1	4932464715	4058546226602
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	4932399145	4002395357550
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	4932399146	4002395357567
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	4932399550	4002395361977

## Gyémánt vágótárcsák: Felhasználási áttekintő táblázat

Anyag	Típus	Speedcross Premium			Profi					
		HUDD	AUDD	STEEL-HEAD™	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Abrazív tűzálló anyagok		◆	✓							
Általános építőanyagok		✓	✓	◆	✓	✓	✓			✓
Aszfalt			◆							
Bazalt		✓	✓			✓	✓			✓
Beton – kavicsos		◆	✓							
Beton – kemény		✓	◆				✓			✓
Beton – közepes		✓	✓		✓	✓	✓			✓
Beton – lágy/zöld		◆	✓							◆
Beton – vasalt beton kavicsokkal		◆	✓							
Beton áthidalók		✓	◆				✓			✓
Beton burkolólapok		✓	✓	◆	✓	✓	✓	◆		✓
Beton járdaszegély		✓	✓				✓			✓
Beton járólapok		✓	✓	◆	◆	◆	✓			✓
Beton lapok		✓	◆				✓			✓
Betonlapok aggregátummal		✓	✓			◆	✓			✓
Csempék – kerámia						◆		✓	✓	
Csempék – porcelán és gres						◆		✓	◆	
Csempék – Terrazo típus		✓	◆			✓	✓	✓		✓
Fém csatornák/profilok								◆		
Glett		◆	✓	◆	◆	◆	◆			◆
Gneisz		✓					◆			◆
Gránit		✓				✓	✓			✓
Gránit csempék/lapok		◆				✓	◆	✓		◆
Kő termékek/agyag csempék		✓	✓			✓	✓			✓
Légkamrás beton falazóblokkok		◆	✓		✓	✓	✓			◆
Márvány csempék/lapok		◆				✓	◆	✓	◆	✓
Műkövek		✓				✓	✓			✓
Mesterséges kövek – kemény		✓				✓	✓		◆	✓
Mészke/homokkő – kemény		✓	✓	◆			✓			✓
Mészke/homokkő – közepes		✓	✓		◆	◆	✓			
Mészke/homokkő – lágy/abrazív		◆	✓		◆	◆	◆			◆
Pala		✓	◆		◆	✓	✓	✓		◆
Porfír		✓				◆	✓	✓		✓
Poroton		✓	✓		✓	✓	✓			✓
Samott		✓	✓				✓			✓
Tégla – közepestől keményig		✓			◆	◆	✓			✓
Tégla – lágytól közepes keménységig		✓	✓		◆	◆	◆			✓
Tégla – nagyon kemény, kisméretű tömör tégla		✓				◆	✓			✓
Tetőcserép – agyag		✓	◆		◆	✓	◆	✓		✓
Tetőcserép – beton		✓	✓			✓	◆	✓		✓
Vasalt beton		✓	◆		◆	◆	✓			✓

✓ A legalkalmasabb. Ezekhez az anyagokhoz ajánlott. Nagyon hosszú élettartam és nagyon jó vágási jellemzők.

◆ Alkalmatlan. Ezekre az anyagokra szakaszos használata ajánlott. Jó élettartam és jó vágási jellemzők.

## Gyémánt fazékkorongok

### A padló- és falkikészítéskor használt leggyakoribb alkalmazásokhoz

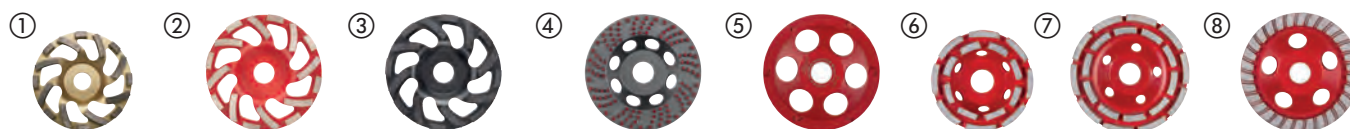
Vastag betonrétegek gyors leköszörüléséhez.

Beton, gránit és terméskövek simításához.

Szélcsiszolási alkalmazásokhoz, például beton, gránit, terméskő lapok kiemelkedő széleinek leköszörüléséhez.

Felületdurvításhoz új réteg felhordása előtt

Magas minőségű gyémántszemcsék és különleges lágy kötással az alacsony kopásért a kifejezetten kemény anyagokba.



Típus	Ø (mm)	Befogó-tüske mérete (mm)	Szegmensek száma	Fazék-korong magassága	Szegmens magassága (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
SDCWU 100									
① Univerzális csiszoló és kiegyenlítő korong. Nagy forgácsolási hatások.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932430080	4002395377411
SDCWU 125									
② Univerzális csiszoló és kiegyenlítő korong. Nagy forgácsolási hatások.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932430081	4002395377428
SDCWA 125									
③ Univerzális csiszoló és kiegyenlítő korong. Nagy forgácsolási hatások. Csiszoló anyagokhoz.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932479093	4058546368876
SDCWSF 125									
④ Prémium korong gyémánt alátétekkel speciális anyagok eltávolításához: hőre lágyuló műanyagok és epoxi alapú bevonatok, akrilfesték, ragasztó, csemperagasztó, esztrich, vakolat.	125	22.23	117	21	3.3	1	1	4932479094	4058546368883
SDCWSC 125									
⑤ PCD szegmenses korong speciális szubsztanciák: termoplasztikus és műgyanta bevonatok, akrilfestékek, kerámialap ragasztó, esztrich és vakolat eltávolításához.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	4932451188	4002395138760
DCWU 100									
⑥ Univerzális csiszoló és kiegyenlítő korong. Nagy forgácsolási hatások.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739
DCWU 125									
⑦ Univerzális csiszoló és kiegyenlítő korong. Nagy forgácsolási hatások.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746
DCWUT 125									
⑧ Turbo típusú szegmentes korong kiegyenlítéshez, perem csiszoláshoz és simításhoz. Csiszolókorong beton és természetes kőfelületek befejező megmunkálásához.	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753

	SDCWU 100	SDCWU 125	SDCWA 125	Fine SDCWSF 125	Coarse SDCWSC 125	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125
Akril festékek és bevonatok				✓	✓				✓
Habbeton és salakbeton tömbök	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
Bitumin				✓	✓				✓
Kemény beton	✓	✓	♦			✓	✓	✓	
Beton - lágy/zöld	♦	♦	✓			♦	♦	♦	
Műgyanta bevonatok és ragasztók									✓
Gránit	♦	♦				♦	♦	♦	
Mész- és homokkő tömb kemény	✓	✓	♦			✓	✓	✓	
Mész- és homokkő tömb lágy és abrazív	♦	♦	✓			♦	♦	♦	♦
Márvány	♦	♦	♦			♦	♦	♦	
Gipszkarton	♦	♦	✓			♦	♦	♦	
Porfir	♦	♦	♦			♦	♦	♦	
Esztrich	♦	♦	✓	✓	✓			♦	
Termoplasztikus védőfesték, ragasztó				✓	✓				✓
Csemperagasztó	♦	♦	✓			♦	♦	♦	✓

✓ A legalkalmasabb  
♦ Korlátozott alkalmasság-nem folyamatos használathoz.

## Rendszertartozékok - Falhoronymarók

**AUDD tárcsa a falhoronymarás 80%-ban tökéletes**

- 30%-kal kisebb gépterhelés összehasonlítva a MILWAUKEE® DU tárcsával.

- 40%-kal gyorsabb vágási sebesség összehasonlítva a MILWAUKEE® DU tárcsával

**SPEEDCROSS**

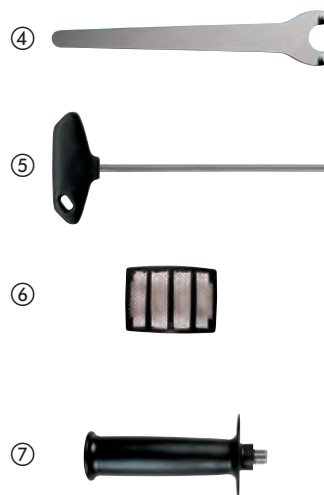
	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Abrázív tűzálló anyagok	◆	✓	
Habbeton és salakbeton tömbök	◆	✓	◆
Tégla - középestől puháig	✓	✓	✓
Közepesen kemény beton	✓	✓	✓
Concrete reinforced with rebar	✓	◆	✓
Beton kavicssal és betonacéllal	◆	✓	
Tűzálló kerámia	✓	✓	✓
Általános építőanyagok	✓	✓	✓
Gránit	✓		✓
Mész- és homokkő tömb lágy és abrazív	◆	✓	◆
Mész- és homokkő tömb közepes	✓	✓	
Esztrich	◆	✓	◆

✓ Maximum teljesítmény

◆◆ Korlátozott alkalmasság – használata időnként ajánlott



Leírás	Falhoronymarógéphez	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Szerszámkoffer falhoronymaróhoz	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932383357 4002395357390
④ Kulcs kétujjú szorítóanyáéhoz, egyenes	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,DME 45, WCS 45,DME 65, WCE 65,WCE 30	1	1	4932367712 4002395338467
⑤ T-szerű kulcs	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4931362928 4002395661879
Porvédő rács meggátolja a forgács bejutását a gépbe	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932329397 4002395303892
⑥ Csiszolási forgács bejutását gátoló porvédő rács		WCE 65,DME 65	2	1	4932326525 4002395303311
Adapter bajonettzárral a tömlő gépéhez való közvetlen csatlakoztatásához	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4932362778 4002395334285
⑦ Pótfogantyú	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932409546 4002395370870
Peremes anya	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334667 4002395304448
Peremes anya Távtartó készlet DME 1300 / MFE 1305-höz	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334706 4002395304455
Távtartó készlet. 6 gyűrű – csak az MFE 1305-höz alkalmas	MFE 1305		6	1	4931334675 4002395762804





## Vágó- és csiszolótárcsák

**MILWAUKEE® kód - Hogyan válasszon megfelelő tárcsát**

SC 41 / 115					
Anyag	Alkalmazás	Design	Átmérő		
S = Acél C = Kő	C = Vágás G = Csiszolás CS = Vékonyan vág L = legyező csiszoló LC = legyező csiszoló kerámia szemcsékkel CT = Extra vékony vágás	41-es típus 42-es típus 27-es típus 50-es típus	mm	inches	
			100	4	
			115	4½	
			125	5	
			150	6	
			180	7	
			230	9	
			355	14	



### Hosszabb élettartam és nedvesség elleni védelem a PRO+ rendszerrel\*\*

#### ■ Speciális összetétel hatásai:

Akár 20%-kal hosszabb élettartam összehasonlítva a MILWAUKEE® építőipari szériával  
 Akár 20%-kal kevesebb por keletkezik összehasonlítva a MILWAUKEE® építőipari szériával  
 Az új HydroProtect összetétel miatt, a korong hosszabb ideig tárolható minőségromlás nélkül.

#### ■ Előnyei:

Használat során ritkább korong csere, alacsonyabb költséggel jár.  
 Hosszabb tárolás során sem deformálódik el.  
 Teljesítményét tartósan megőrzi.

\*\*elérhető korong vastagságok: 1, 1.5, 1.9 és 6 mm.



### Vékony fémvágó tárcsák PRO+

Alkalmazások: Vas és kénmentes csúcsminőségű vékony vágótárcsa minden acélfajtára. Legalkalmasabb rozsdamentes (a 350 x 4 mm kivételével)- és saválló acélok, hőálló acél, rugóacél, lágy- és szemcsés vágáshoz.

Jellemzők: 50%-kal rövidebb vágási idő, 50%-kal kevesebb por szemben a hagyományos 3 mm vastag tárcsákkal. Kisebb anyagvesztesség.



Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Vastagság (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
41	SCS 41 / 76	76	1	10	5	1	4932464717 4058546226626
	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451484 4002395163953
①	Bemutatóegység (200 x SCS 41 / 115 tárcsa).				200	1	4932451485 4002395163960
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486 4002395163977
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487 4002395163984
①	Bemutatóegység (200 x SCS 41 / 125 tárcsa).				200	1	4932451488 4002395163991
	SCS 41 / 150	150	1.5	22.2	1	25	4932471386 4058546290146
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489 4002395161300
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490 4002395161317
	SCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932471989 4058546298883
②	SCS 41 / 115	115	1	22.2	10	1	4932478997 4058546362799
③	SCS 41 / 125	125	1	22.2	10	1	4932478998 4058546362805

\* Csak csomagban (kartondobozban) rendelhető. Nagyobb megrendelés esetén a egység többszörösét kell rendelni (pl. 50, 100, 150, ...).



## Fémvágó tárcsák PRO+

Alkalmazások: Jó teljesítmény lágyacélban közepes keménységig, öntött szerszámacélban, betonacélban és acélrúdakban.

Jellemzők: Kitűnő vágási jellemzők nagy teljesítménnyel kombinálva.

	Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Vastagság (mm)	Befogótípus mérete (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451491	4002395161324
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451492	4002395161331
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451493	4002395161348
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451494	4002395161362
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451495	4002395161379
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451496	4002395161393
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451497	4002395162000
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451498	4002395162017

\* Csak csomagban (kartondobozban) rendelhető. Nagyobb megrendelés esetén a egység többszörösét kell rendelni (pl. 50, 100, 150, ...).

## Vágótárcsák fémdarabolóhoz PRO+

Alkalmazások: Szerkezeti acélhoz, szerszámacélhoz, öntöttvashoz, elsőrendű minőségű kemény acélhoz, és betonacélhoz.

Jellemzők: Lágú vágókorong állványos fémdarabolókhoz.

	Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Vastagság (mm)	Befogótípus mérete (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	4932451505	4002395162086

\* Csak csomagban (kartondobozban) rendelhető. Nagyobb megrendelés esetén a egység többszörösét kell rendelni (pl. 50, 100, 150, ...).

## Csiszolókorongok fémhez PRO+

Alkalmazások: Halk csiszolás lágyacélban és nem öntött szerszámacélban.

Jellemzők: Kiváló élettartamot és eredményes csiszolást biztosít.

	Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Vastagság (mm)	Befogótípus mérete (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451501	4002395162048
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451502	4002395162055
	SG 27 / 150	150	6	22.2	1	10	4932471387	4058546290153
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	4932451503	4002395162062
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451504	4002395162079

\* Csak csomagban (kartondobozban) rendelhető. Nagyobb megrendelés esetén a egység többszörösét kell rendelni (pl. 50, 100, 150, ...).

## Vékony fémvágó tárcsák - építőipari széria

Alkalmazások: Vas és kénmentes csúcsmínőségű vékony vágótárcsa minden acélfajtára.

Legalkalmasabb saválló acélok, hőálló acél, rugóacél, lágy- és szemcsés vágáshoz. Rozsdamentes acélhoz nem alkalmas.



	Típus	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250	
①	<b>Vágókorong fémhez SCS41/ 115 x 1 mm (200 db)</b>					200	1	4932451475	4002395163267
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451476	4002395163274	
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451477	4002395163281	
①	<b>Vágókorong fémhez SCS41/ 125 x 1 mm (200 db)</b>					200	1	4932451478	4002395163298
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	4932451479	4002395163908	
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915	
②	SCS 41 / 125	125	1	22.2	10	1	4932459164	4002395287192	

\* Csak csomagban (kartondobozban) rendelhető. Nagyobb megrendelés esetén a egység többszörösét kell rendelni (pl. 50, 100, 150, ...).

## Fémcsiszoló tárcsa - építőipari széria

Alkalmazások: Csiszolás lágyacélban. Rozsdamentes acélhoz nem alkalmas.

	Típus	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451481	4002395163922
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451482	4002395163939
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451483	4002395163946

\* Csak csomagban (kartondobozban) rendelhető. Nagyobb megrendelés esetén a egység többszörösét kell rendelni (pl. 50, 100, 150, ...).

## Vágókorong kőhöz 350 mm

Alkalmazás: lágyvas, színesfém és kő

\* Minimális rendelési mennyiség 10 db (= 1 x gyűjtőkarton) 10 darabnál nagyobb rendelés esetén a 10 db többszörösét kell rendelni (pl.: 10, 20, 30)



	Típus	Tárcsa átmérő (mm)	Vastagság (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
41	CCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932472264	4058546339104

## Vágókorongok kőhöz PRO+

Alkalmazása: Betonhoz, falazathoz és vékony természetes kőburkolatokhoz.

	Típus	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Befogótüske mérete (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451499	4002395162024
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451500	4002395162031

\* Csak csomagban (kartondobozban) rendelhető. Nagyobb megrendelés esetén a egység többszörösét kell rendelni (pl. 50, 100, 150, ...).

## Karbid vágókorong 76 mm

Karbid vágókorong alkalmas fa-, műanyag és műanyag táblák vágására.

Ø (mm)	Vastagság (mm)	Befogótípus mérete (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
76	1	10	1	1	4932464716	4058546226619



## Kerámia szemcsés csiszolótárcsák

Kiváló teljesítmény CERA TURBO<sup>™</sup> 50%-kal gyorsabb anyag eltávolítás és 2 x hosszabb élettartam a korunk csiszolótárcsákhoz képest

Hibrid kerámia szemcsék: rozsdamentes acél, acél csiszolására

Műanyag hátlap

Nagyfokú rugalmasság: tökéletesen alkalmazkodik a munkadarabokhoz

Kis hőfejlődés: nincs az anyag felmelegedéséből adódó elszíneződés.

Készült: Németországban.

Alkalmazás: vasfémek, színesfémek (alumínium, titán stb.), rozsdamentes acél V2A (1.4301) / V4A (1.4401)

Minimális rendelési mennyiség 10 db (= 1 x gyűjtőkarton) 10 darabnál nagyobb rendelés esetén a 10 db többszörösét kell rendelni (pl.: 10, 20, 30)



	Tipus	Tárcsa átmérő (mm)	Finomság	Befogótípus mérete (mm)	Csiszolótárcsa anyaga	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
}	SLC 50 / 115	115	40	22.2	Műanyag	1	10	4932472228	4058546326241
	SLC 50 / 115	115	60	22.2	Műanyag	1	10	4932472229	4058546326258
	SLC 50 / 115	115	80	22.2	Műanyag	1	10	4932472230	4058546326265
	SLC 50 / 125	125	40	22.2	Műanyag	1	10	4932472231	4058546326272
	SLC 50 / 125	125	60	22.2	Műanyag	1	10	4932472232	4058546326289
	SLC 50 / 125	125	80	22.2	Műanyag	1	10	4932472233	4058546326296

## CERA TURBO<sup>™</sup> kerámia szemcsés csiszolótárcsák XL

**ÚJ**

Kiváló teljesítmény a CERA TURBO<sup>™</sup> XL kerámia szemcsés technológiával, 50% -kal gyorsabb anyageltávolítás és kétszer hosszabb élettartam a cirkónium szemcsé tárcsákhoz képest.

CERA TURBO<sup>™</sup> XL - 10 mm-t túlnyúló lamellák könnyedén elérik a sarokvarratokat

Hibrid kerámia szemcsék: acél és rozsdamentes acél csiszolására

Természetes rost alapú hátlap

Nagyfokú rugalmasság: tökéletesen alkalmazkodik a munkadarabhoz

Kis hőfejlődés: nincs az anyag felmelegedéséből adódó elszíneződés, különösen a rozsdamentes acélon

Alkalmazás: vastartalmú fémek, rozsdamentes acél V2A (1.4301) / V4A (1.4401) és színesfémek (alumínium, titán stb.)

Minimális rendelési mennyiség 10 db (= 1 gyűjtőkarton) 10 darabnál nagyobb rendelés esetén a 10 db többszörösét kell rendelni (pl.: 10, 20, 30)

Készült: Németországban



	Tipus	Tárcsa átmérő (mm)	Finomság	Befogótípus mérete (mm)	Csiszolótárcsa anyaga	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
}	SLC XL 50 / 115	115	40	22.2	Természetes rost	1	10	4932478946	4058546362287
	SLC XL 50 / 115	115	60	22.2	Természetes rost	1	10	4932478947	4058546362294
	SLC XL 50 / 115	115	80	22.2	Természetes rost	1	10	4932478948	4058546362300
	SLC XL 50 / 125	125	40	22.2	Természetes rost	1	10	4932478949	4058546362317
	SLC XL 50 / 125	125	60	22.2	Természetes rost	1	10	4932478950	4058546362324
	SLC XL 50 / 125	125	80	22.2	Természetes rost	1	10	4932478951	4058546362331

## Cirkónium szemcsés csiszolótárcsák

Kiváló minőségű cirkónium szemcse: hosszabb élettartam a színesfémek és a rozsdamentes acél esetén.

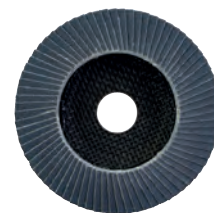
Alkalmazások: vasfémek, rozsdamentes acél V2A (1.4301) / V4A (1.4401) .

Természetes rost alapanyagú hátlap: alacsony vibráció és zajszint nincs káros csiszolási por.

Nagyfokú rugalmasság: tökéletesen alkalmazkodik a munkadarabhoz.

Készült: Németországban.

Minimális rendelési mennyiség 10 db (= 1 x gyűjtőkarton) 10 darabnál nagyobb rendelés esetén a 10 db többszörösét kell rendelni (pl.: 10, 20, 30).



	Tipus	Tárcsa átmérő (mm)	Finomság	Befogótípus mérete (mm)	Csiszolótárcsa anyaga	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
50	SL 50 / 115	115	40	22.2	Természetes rost	1	10	4932472220	4058546326166
	SL 50 / 115	115	60	22.2	Természetes rost	1	10	4932472221	4058546326173
	SL 50 / 115	115	80	22.2	Természetes rost	1	10	4932472222	4058546326180
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Természetes rost	1	10	4932472223	4058546326197
	SL 50 / 125	125	40	22.2	Természetes rost	1	10	4932472224	4058546326203
	SL 50 / 125	125	60	22.2	Természetes rost	1	10	4932472225	4058546326210
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Természetes rost	1	10	4932472226	4058546326227
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Természetes rost	1	10	4932472227	4058546326234

## Csiszolótárcsák alumíniumhoz

ÚJ

Ideális megoldás alumínium és egyéb színesfém és fa csiszolásához

Speciális bevonat védi a szemcséket és megakadályozza a tárcsa eltömődését alumínium, színesfém és fa csiszolásakor

Trimmelhető műanyag hátlap

Németországban készült

Minimális rendelési mennyiség 10 db. 10 darabnál nagyobb megrendelés esetén a 10 db többszörösét kell rendelni.



	Tipus	Tárcsa átmérő (mm)	Finomság	Befogótípus mérete (mm)	Csiszolótárcsa anyaga	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
50	ALU SLC 50 / 115	115	40	22.2	Műanyag	1	10	4932479089	4058546368838
	ALU SLC 50 / 115	115	60	22.2	Műanyag	1	10	4932479090	4058546368845
	ALU SLC 50 / 125	125	40	22.2	Műanyag	1	10	4932479091	4058546368852
	ALU SLC 50 / 125	125	60	22.2	Műanyag	1	10	4932479092	4058546368869



## FIXTEC szorítóanya

FIXTEC: Másodpercek alatt elvégezhető, egyéb szerszám nélküli tárcsacsere.

12 másodperc alatt a régi elkopott tárcsák helyére új tárcsa rögzíthető.

Csak 8 mm vékony, ami által nagyobb tárcsafelület van az anyagon.

Kompatibilis minden gyártó sarokcsiszolójával, 150 mm átmérőig, standard M14 tengelyretesszel.

Az anya eltávolításhoz integrált kulcslyukakkal, standard kétcsapos csavarkulccsal, arra az esetre, ha az anya túl szorossá válna



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Bemutató egység FIXTEC anya - M14 menet	1	12	4932352473	4002395371327



## FIXTEC anya XL

FIXTEC: Másodpercek alatt elvégezhető, egyéb szerszám nélküli tárcsacsere.

Nagy sarokcsiszolókhöz Ø 180 és Ø 230 mm

12 másodperc alatt új tárcsa rögzíthető a régi elkopott tárcsák helyére



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
FIXTEC anya 180 és 230 mm-es sarokcsiszolókhöz - M14 menet	1	12	4932464610	4058546225551



## Csiszolólapok - Tépőzárás rögzítés

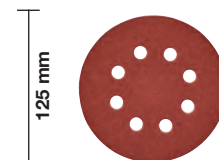
Perforált csiszolólapok fához, festékhez, lakkhoz, vakolathoz.

Szemcse típus: alumínium-oxid, félig nyitott.

Műgyanta ragasztású speciális szakadásmentes papíron.

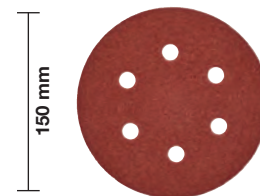
### Ø 125 mm - 8 lyukú

Finomság	Papír átmérő (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
40	125	5	1	4932367740	4002395338610
60	125	5	1	4932367741	4002395338627
80	125	5	1	4932367742	4002395338634
120	125	5	1	4932367743	4002395338641
180	125	5	1	4932367744	4002395338658
240	125	5	1	4932367745	4002395338665
40	125	25	1	4932371470	4002395341870
60	125	25	1	4932371396	4002395341665
80	125	25	1	4932371397	4002395341672
120	125	25	1	4932371398	4002395341689
180	125	25	1	4932371399	4002395341696
240	125	25	1	4932371400	4002395341702



### Ø 150 mm - 6 lyukú

Finomság	Papír átmérő (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
40	150	5	1	4932371590	4002395343171
60	150	5	1	4932371591	4002395343188
80	150	5	1	4932371592	4002395343195
120	150	5	1	4932371593	4002395343201
180	150	5	1	4932371594	4002395343218
240	150	5	1	4932371595	4002395343225
40	150	25	1	4932371596	4002395343232
60	150	25	1	4932371597	4002395343249
80	150	25	1	4932371598	4002395343256
120	150	25	1	4932371599	4002395343263
180	150	25	1	4932371600	4002395343270
240	150	25	1	4932371601	4002395343287



## Csiszolólapok - Tépőzárás rögzítés

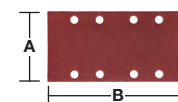
Perforált csiszolólapok fához, festékhez, lakkhoz, vakolathoz.

Szemcse típus: alumínium-oxid, félig nyitott.

Műgyanta ragasztású speciális szakadásmentes papíron.

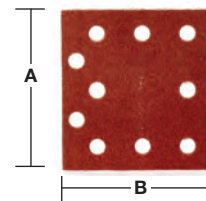
### 80 x 133 mm

Finomság	Papír méret A x B (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
60	80 x 133	10	1	4932351666	4002395319305
80	80 x 133	10	1	4932351667	4002395319312
120	80 x 133	10	1	4932351668	4002395319329
180	80 x 133	10	1	4932351669	4002395319336
240	80 x 133	10	1	4932351670	4002395319343



### 115 x 107 mm

Finomság	Papír méret A x B (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
60	115 x 107	10	1	4932430815	4002395384761
80	115 x 107	10	1	4932430816	4002395384778
120	115 x 107	10	1	4932430817	4002395384785
240	115 x 107	10	1	4932430818	4002395384792



## Csiszolólapok - Szorítóval rögzíthető

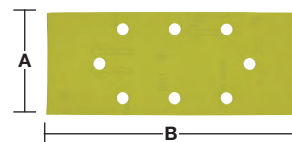
Perforált csiszolólapok fához, festékhez, lakkhoz, vakolathoz.

Szemcse típus: alumínium-oxid, félig nyitott.

Műgyanta ragasztású speciális szakadásmentes papíron.

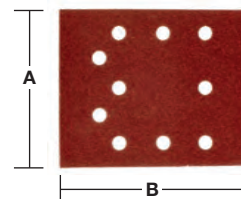
### 93 x 230 mm

Finomság	Papír méret A x B (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
50	93 x 230	10	1	4932305176	4002395300006
80	93 x 230	10	1	4932305177	4002395300013
100	93 x 230	10	1	4932305178	4002395300020
150	93 x 230	10	1	4932305179	4002395300037



### 115 x 140 mm

Finomság	Papír méret A x B (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
60	115 x 140	10	1	4932430819	4002395384815
80	115 x 140	10	1	4932430820	4002395384822
120	115 x 140	10	1	4932430822	4002395384846
240	115 x 140	10	1	4932430821	4002395384839



## Csiszolólapok - Tépőzáras rögzítés

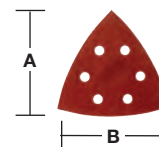
Perforált csiszolólapok fához, festékhez, lakkhoz, vakolathoz.

Szemcse típus: alumínium-oxid, félig nyitott.

Műgyanta ragasztású speciális szakadásmentes papíron.

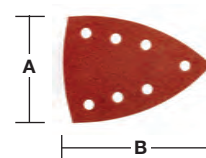
### 105 x 105 mm

Finomság	Papír méret A x B (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
60	105 x 105	5	1	4932358492	4002395324248
80	105 x 105	5	1	4932358493	4002395324255
120	105 x 105	5	1	4932358494	4002395324262
180	105 x 105	5	1	4932358495	4002395324279
240	105 x 105	5	1	4932358496	4002395324286



### 100 x 147 mm

Finomság	Papír méret A x B (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
60	100 x 147	10	1	4932355140	4002395319992
80	100 x 147	10	1	4932355141	4002395320004
120	100 x 147	10	1	4932355142	4002395320011
180	100 x 147	10	1	4932355143	4002395320028
240	100 x 147	10	1	4932355144	4002395320035





## Csiszolószalagok

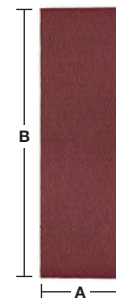
Textil csiszolószalagok fához, fémhez, festékhez, lakkhoz, vakolathoz.

Szemcse típus: alumínium-oxid, félig nyitott.

Műgyanta ragasztású speciális szöveten.

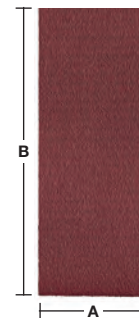
### 75 x 533 mm

Finomság	Papír méret A x B (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
40	75 x 533	5	1	4932312475	4002395301263
60	75 x 533	5	1	4932312476	4002395301270
80	75 x 533	5	1	4932312477	4002395301287
100	75 x 533	5	1	4932312478	4002395301294
150	75 x 533	5	1	4932312479	4002395301300
240	75 x 533	5	1	4932312480	4002395301317



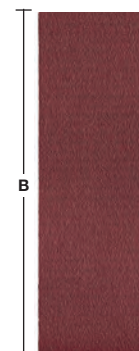
### 100 x 560 mm

Finomság	Papír méret A x B (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
40	100 x 560	3	1	4932312099	4002395300419
60	100 x 560	3	1	4932312100	4002395300426
80	100 x 560	3	1	4932312101	4002395300433
100	100 x 560	3	1	4932312102	4002395300440
150	100 x 560	3	1	4932312103	4002395300457
240	100 x 560	3	1	4932312104	4002395300464



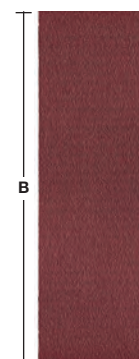
### 100 x 610 mm

Finomság	Papír méret A x B (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
40	100 x 610	5	1	4932355066	4002395319824
60	100 x 610	5	1	4932355067	4002395319831
80	100 x 610	5	1	4932355068	4002395319848
100	100 x 610	5	1	4932355069	4002395319855
150	100 x 610	5	1	4932355070	4002395319862
240	100 x 610	5	1	4932355071	4002395319879



### 100 x 620 mm

Finomság	Papír méret A x B (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
40	100 x 620	5	1	4932341610	4002395304882
60	100 x 620	5	1	4932341611	4002395304899
80	100 x 620	5	1	4932341612	4002395304905
100	100 x 620	5	1	4932341613	4002395304912
150	100 x 620	5	1	4932341614	4002395304929
220	100 x 620	5	1	4932341615	4002395304936



## Rendszertartozékok - Csavarozógépek

Leírás	Vezetékes csavarozókhöz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Szárazfalazati csavarozó feltét	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	49261036	045242185245
② Őnfúró csavarozó feltét	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	49261082	045242185375
Mágneses bittartó 1/4". Hossz 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	48323065	045242128600
Mágneses bittartó 1/4". Hossz 76 mm. Pótlólagos hüvelyes rögzítő 49261036 szükséges.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	48323070	045242128655
3 darabos hatszögű csavarozó készlet	TKSE 2500 Q, 6790, TQSE 1200 Q, TQSE 2500 Q, 6580, 6581	3	1	49663004	045242207848
④ Csavarozó tár az M18 FSG-hez		1	1	4933459202	4002395289974
⑤ PH2 148 mm csavarbehajtó bit az M18 FSG-hez		3	1	4932459393	4058546010546
⑥ Mágneses bittartó 75 mm az M18 FSG-hez		1	1	4932459394	4058546010553
⑦ Pozicionált csavarozó fej 1/4" hex M12FPDX		1	1	4932464481	4058546224264
⑧ M12 FPDx-RAA derékszögű rögzítés, szűk helyeken történő fúráshoz és csavarozáshoz. 90° szög. 12 rögzítési pozíció. Közvetlen bitbefogással.		1	1	4932464480	4058546224257
⑨ 13 mm-es Kulcsnélküli tokmány M12 FPDx		1	1	4932464479	4058546224240
⑩ Szegecshúzó fej készlet		4	1	48540100	045242504466
⑪ M12™ Szegecshúzó szár 152 mm		3	1	48950100	045242504459
⑫ M12 BDDx-OA pozicionált csavarozó fej csavarozási alkalmazásokhoz. 12 állásban rögzíthető.		1	1	4932430432	4002395380930
⑬ M12 BDDx-RAA sarokcsavarozó fej fúráshoz és csavarozáshoz, szűk helyeken történő alkalmazáshoz. 90°-ban. 12 állásban rögzíthető. Közvetlen bit befogás.		1	1	4932430433	4002395380947
⑭ Cserélhető fej készlet M18 FUEL™ popszegecshúzóhoz ONE-KEY™ funkcióval		240	250	4932478961	4058546362430
⑮ Hosszabbító M18FUEL™ szegecshúzóhoz ONE-KEY™		32	100	4932478962	4058546362447



## Oldalfogantyúk

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Oldalfogantyú mélységmérővel az összes 43 mm-es hajtóműnyak átmérőjű géphez.	1	1	4932373725	4002395352647
② Oldalfogantyú mélységűtközővel mindenfajta fúróhoz és ütvefúróhoz, 43 mm-es átmérőjű rövid (13 mm-es) hajtóműnyakkal.	1	1	4932364149	4002395342198



## QUIK-LOK™ kábelek

Kábel hossza (m)	Ország verzió	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
4	EU	1	1	4932373502	4002395351725
10	EU	1	1	4932373503	4002395351732
4	CH	1	1	4932373504	4002395351749
4	GB	1	1	4932373508	4002395351787
6	EU	1	1	4932364483 <sup>1</sup>	4002395337620
QUIK-LOK kábel javítókészlet.		1	1	4931380758	4002395714551



1) Magas terhelés- és saválló, nem javítható

## Univerzális sarokfúró adapter

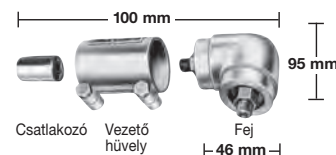
Átalakítja a MILWAUKEE® HDE 13 RQD egyenes fúrókat sarokfúróvá.

Kitűnően használható a gerendák között és szűk sarokban.

A fej és markolat 360°-ban elforgatható.

Két sebességes: 1. Lassú: a sebesség 30%-kal csökken, a nyomaték 50%-kal nő. 2. Gyors: a sebesség 50%-kal nő.

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Sarokfúró adapter.	1	1	48062871	045242088812



A fej rész és a fogantyú 360°-ban elforgatható és szorosan zárható különböző pozíciókban.

## Rendszertartozékok - Ütvecsavarozók















Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Rögzítő tengely – négyszög alakú. A dugókulcs nem levehető, csak ha a rögzítő reteszt benyomják.	1	1	49170405	045242178919

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Gumi védőhüvely - M18 CIW	1	1	49162754	045242320455
Gumi védőhüvely - M18 CHIW, M28 CHIW	1	1	49162763	045242324255
Gumi védőhüvely - M18 FMTIWP	1	1	49162861	045242510146
Gumi védőhüvely - M18 FHIWP12, M18 ONEFHIWP12	1	1	49162766	045242506415
Gumi védőhüvely - M18 FHIWF12, M18 ONEFHIWF12 és M18 ONEFHIWF34	1	1	49162767	045242506422
Gumi védőhüvely - M18 FIW2F és M18 FIW2P	1	1	4932478770	4058546360528
Gumi védőhüvely - M18 ONEFHIWF1	1	1	4932478760	4058546360429
Gumi védőhüvely - M18 FMTIW2F és M18 FMTIW2P	1	1	4932478771	4058546360535
Gumi védőhüvely - M12 FIWF	1	1	4932478758	4058546360405



## Rendszertartozékok - Ütvefűrók

### Fűrókalapács tokmány adapterek

Meghajtás	Szerszám befogás				
① FIXTEC	 SDS-Plus	379877	346561		①
② FIXTEC	 SDS-Plus	399152	357628		②
③ FIXTEC	 SDS-Plus	352299	369584		③
④ FIXTEC	 1/2" x 20 UNF	371807	344710		④
⑤ FIXTEC	 1/2" x 20 UNF	399154	357635		⑤
<p>Csak PLH 16 QEX, V28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE, PH 26 X-hez.</p>					
⑥ SDS-Plus	 1/2" x 20 UNF	367438	337668		⑥
<p><b>Tokmány adapter</b> direkt bitbefogással (1/4" Hex) A menetes ház lehetővé teszi, hogy az adapter és a tokmány összeilleszthető legyen. Menetes ház lehetővé teszi, az adapter meghúzását, így elkerülhető a tokmány billegése.</p>					
⑦ SDS-Plus	 1/2" x 20 UNF	367166	334438		⑦
<p><b>Tokmány adapter</b> rögzítőcsavarral.</p>					

## Precíziós fogaskoszorús tokmányok

Befogási tartomány (mm)	Felfogási méret	Reteselés	Biztonsági csavar	Fűrőgép	Ütvefűrőgép	Akkus fűrőgép	Tokmánykulcs	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932267980	4002395300488
3.0-16	Taper B16			✓			C	1	1	4932127010	4002395306169
3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014	4002395310784



## Fogaskoszorús tokmány - speciális gépekkel használható

Befogási tartomány (mm)	Felfogási méret	Fúrócsavarozókhoz	Biztonsági csavar	Tokmánykulcs	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	1	48660817	045242155705
2.0-13	1/2" x 20	HDE 13 RQD	✓	K	1	1	48661355	045242156542



## Precíziós fogaskoszorús tokmányok 1/4" Hex befogóvéggel

Befogási tartomány (mm)	Felfogási méret	Akkus fűrőgép	Tokmánykulcs	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1.0-10	1/4" Hex	✓	A	1	1	4932314867	4002395300112



## Tokmányokhoz való egyéb tartozékok

Leírás	Típus	Referencia szám	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Tokmánykulcs	A	S2A	1	1	4932221378	4002395302765
	B	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177
	C	S3T	1	1	4932221379	4002395306381
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105
	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724
	H		1	1	48663350	045242157600
	J		1	1	48663240	045242157501
② Morse kúp. 3 sz. adapter B16 kúpos tokmányhoz.	K		1	1	48663280	045242157556
	MT3 - B16		1	1	4932117042	4002395305834
Kilőkő szerkezet 3. méret DIN 317.			1	1	4932604226	4002395311248



\* Amíg a készlet tart.

## Kulcsnélküli tokmányok

### Kulcsnélküli tokmányok

Befogási tartomány (mm)	Befogás	Reteszelés	Biztonsági csavar	Fűrőgép	Ütvefűrőgép	Akkus fűrőgép	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	1	4932349457	4002395318155
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364382	4002395337675
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932376531	4002395346332
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376533	4002395346349
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932364265 <sup>1</sup>	4002395334056
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267	4002395334070

<sup>1</sup> Industrial quality



### Kulcsnélküli tokmányok FIXTEC gépekhez (biztonsági retesszel)

Befogási tartomány (mm)	Befogás	Reteszelés	Biztonsági csavar	Fűrőgép	Ütvefűrőgép	Akkus fűrőgép	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371018	4002395339365
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932372443	4002395345458
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371913	4002395345366
1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932399492	4002395361137
1.5-13	9/16" x 18	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932478806 <sup>1</sup>	4058546360887

<sup>1</sup> Fits M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)



### Ipari gyorstokmány ütvefűrőgépekhez

Befogási tartomány (mm)	Befogás	Reteszelés	Fűrőgép	Ütvefűrőgép	Akkus fűrőgép	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓		1	1	4932364266	4002395334063



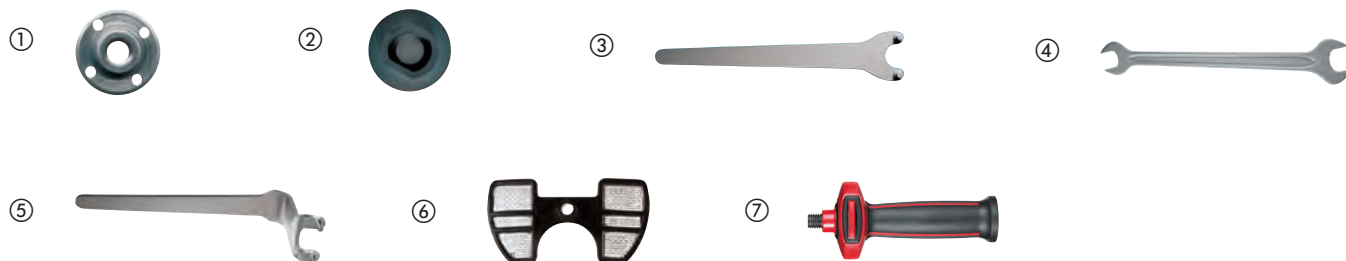
### Kulcsnélküli tokmányok - speciális gépekkel használható

Befogási tartomány (mm)	Befogás	Gépspecifikus	Reteszelés	Fűrőgép	Biztonsági csavar	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX			✓	1	1	48661520	045242156795
① 1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX			✓	1	1	42660755	4002395891436
② 1.5-13	FIXTEC		✓	✓		1	1	4932399214	4002395358236
③ 1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓		1	1	4932430444	4002395381050



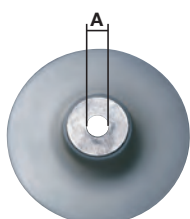
## Rendszertartozékok - Sarokcsiszoló gépek

Leírás	115 mm tár- csaátmérőjű sarokcsiszó- lőhoz	125 mm tár- csaátmérőjű sarokcsiszó- lőhoz	150 mm tár- csaátmérőjű sarokcsiszó- lőhoz	180 mm tár- csaátmérőjű sarokcsiszó- lőhoz	230 mm tár- csaátmérőjű sarokcsiszó- lőhoz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① M14 szorítóanya.	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345628	4002395313105
② Szorító alátét.	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932449324	4002395245185
③ Kulcs kétujjú szorítóanyához, egyenes	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932367712	4002395338467
④ Nyitott végű csavarkulcs. SW 17/24.	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345710	4002395307722
⑤ Kulcs kétujjú szorítóanyához, hajlított acélrótkéfékhez				✓	✓	1	1	4932371469	4002395342181
⑥ Porvédő rács meggátolja a forgács bejutását a gépbe		✓	✓	✓	✓	1	1	4932329397	4002395303892
Pótfogantyú	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932409546	4002395370870
⑦ Anti-vibrációs pótfogantyú.	✓	✓	✓	✓ <sup>1</sup>	✓	1	1	4932399991	4002395366507
Kézvédő				✓	✓	1	1	4932378478	4002395347353
Peremes anya készlet. Kizárólag AGV 16-180 QXC-hez.		WS 2300-hoz (ausztrál verzió)				3	1	4932351632	4002395321636
M14 peremes anya (4932345629), peremes alátét (4932371404), nagy peremes anyacsavar (4932367952).									



## Rugalmas korong alátétek

Leírás	Befogótüske mérete (mm)	Ø (mm)	115 mm tár- csaátmérőjű sarokcsiszó- lőhoz	125 mm tár- csaátmérőjű sarokcsiszó- lőhoz	180 mm tár- csaátmérőjű sarokcsiszó- lőhoz	230 mm tár- csaátmérőjű sarokcsiszó- lőhoz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Rugalmas alátét. Minden sarokcsiszolóhoz M14 szorítóanyával.	14.2	110	✓				1	1	4932345760	4002395313488
	14.2	125		✓			1	1	4932345761	4002395313495
	14.2	170			✓		1	1	4932345758	4002395313501
	22.2	170			✓		1	1	4932352744	4002395374021
Tartalék M14 peremes anya.			✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112



## Porelvezetők

Leírás	115 mm tárcsaátmérőjű sarokcsiszolóhoz	125 mm tárcsaátmérőjű sarokcsiszolóhoz	180 mm tárcsaátmérőjű sarokcsiszolóhoz	230 mm tárcsaátmérőjű sarokcsiszolóhoz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<p>Porelvezető burkolat vágáshoz - DEC 125. 100% Szerszám nélkül csatlakoztatható a Ø 115 - 125 mm AG(V) 12, AGV 15 és FUEL<sup>™</sup> sarokcsiszolókhöz. Kulcsnélküli mélységállítás 5 – 28 mm-ig. A porvédő a MILWAUKEE<sup>®</sup>, – por osztályú porszivójával is használható egy egyedi "click-system" adapter kiegészítésével, amit az ipari porszivóval szállítunk.</p>	✓	✓			1	1	4932430467	4002395381289
<p>Porvédő burkolat csiszoláshoz – DEG 125. Szerszám nélkül csatlakoztatható a Ø 125 mm AG(V) 12 és AGV 15 sarokcsiszolókhöz. Pótfogantyúval szállítva. Levehető mágneses előlap, hogy hozzáférjen a szűk sarkokhoz és élekhez. A porvédő a MILWAUKEE<sup>®</sup>. M –por osztályú porszivójával is használható egy egyedi "click-system" adapter kiegészítésével, amit az ipari porszivóval szállítunk.</p>		✓			1	1	4932430468	4002395381296
<p>Porelvezető burkolat vágáshoz, fogaskorús porelvezető befogó és gyorscsatlakozású porelvezető adapter. Csatlakoztatható a MILWAUKEE<sup>®</sup> AG 22 sarokcsiszolókhöz.</p>			✓	✓	1	1	4932459340	4058546010010
<p>Porelvezető burkolat vágáshoz, 2 db kulcsnélküli porelvezető befogó és gyorscsatlakozású porelvezető adapter. Csatlakoztatható a MILWAUKEE<sup>®</sup> AGV 22, AGVK 24 (PRC) és AG 21, AG 24 (CZW) sarokcsiszolókhöz, nem csatlakoztatható a nagy autobalancerrel ellátott sarokcsiszolókhöz.</p>			✓	✓	1	1	4932459341	4058546010027





## Rendszertartozékok - Egyenes csiszolók

Leírás	Egyenes csiszolókhöz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Ø 3 mm.	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932308974	4002395309092
Ø 3 mm	M18 FDG	1	1	4932471202	4058546288303
Ø 6 mm.	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E, DGL 30 E,DGL 34	1	1	4932313192	4002395302833
Ø 6 mm.	DG 7 E	1	1	4931391453	4002395734818
Befogó patron 6 mm.	DG 14-50 Q	1	1	48660978	045242155620
Ø 8 mm.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP, HD18 SG,V 28 SG	1	1	4932313190	4002395302840
Ø 8 mm.	DG 7 E	1	1	4931391452	4002395734801
Ø 6,35 mm (1/4").	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932313194	4002395302857
① Gumi karmantyú az M12 FDGA modellhez	M12 FDGA	1	1	4932478759	4058546360412



## Rendszertartozékok - Lemezvágók

Leírás	Lemezvágókhöz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Pisztoly él, 4 élű kés	PPS 12	1	1	4932308837	4002395311583
Vágóél, 4 élű kés	KS 2.5,S 2.5	1	1	4932430171	4002395378326
	PPS 12	1	1	4932308838	4002395309085
Központi él	SMC 1.2 Q	1	1	48440150	045242140701
Balos kés	SMC 1.2 Q	1	1	48440160	045242140756
Jobbos kés	SMC 1.2 Q	1	1	48440170	045242140800
Befogó csavar 5/32"	SMC 1.2 Q	1	1	49960070	045242221554
Csere lemezvágó fej	SMC 1.2 Q	1	1	48080500	045242089253



## Rendszertartozékok - Folyamatos lyukasztók

Leírás	Folyamatos lyukasztókhöz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Lyukasztó.	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932430172	4002395378333
Bélyeg.	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279565	4002395308521
Speciális kinyomó tengely. Hullámos acéllemez vágásához tervezett. Maximális vágási vastagság 1,5 mm.	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279498	4002395308514



## Polírozók - rendszertartozékok

### Kiváló minőségű polírozó tartozékok - tépőzáras rendszer Ø 125 mm

Leírás	Ø (mm)	Magasság (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<p>1 Talp polírozógéphez M14-es menettel Nagyon lapos kialakítás, kiváló rugalmassággal. Alacsony vibráció lehetővé teszi a precíz munkát lapos és íves profilokon.</p>	125		1	1	4932430394	4002395380558
<p>2 Báránnyagyjú polírozókorong 100% természetes báránnyagyjúból. Prémium minőség a hosszabb élettartamért. Beépített Soft touch réteg biztosítja a megfelelő illeszkedést a lapos és íves profilokhoz. Régi és új festékréteg fényezéséhez. Köszönhetően a hőálló szálaknak, rendkívül jól használható hőérékeny átlátszó lakkretekhez, pl. autó lökhárító polírozásához.</p>	135	25	1	1	4932430395	4002395380565
<p>3 Polírozó szivacs kemény. Kemény szivacs durva habszerkezettel. Az időjárás által megviselt lakkok újrafényezésére, a mély karcok eltüntetésére.</p>	145	30	1	1	4932430396	4002395380572
<p>4 Polírozó szivacs puha. Rendkívül puha szivacs finom habszerkezettel. Finom polírozáshoz a nagyon finom karcok eltávolításához.</p>	145	30	1	1	4932430397	4002395380589
<p>5 Polírozó kendő, szegett. Szuper puha, finompórusú, profilos felületű, minimálisra csökkenti a polírozó paszta fröccsenését. Érzékeny felületekhez, jó nedvszívó tulajdonságokkal, kiváló fényezéshez és a vízfoltok eltávolításához. Mosógépben 30°-on mosható.</p>	400 x 400		1	1	4932430398	4002395380596
<p>6 M-cut polírozó 1500 (250 ml). Durva 1500-as szemcse mély karcok eltávolításához a lakk réteg károsodása nélkül. Porszemcsék, lakk, festék és mély karcok eltávolításához. Viasz, szilikon és vegyszeres oldószerek nélkül. Kemény polírozó szivaccsal (4932430396) és gyapjú polírozó koronggal (4932430395) használható.</p>			1	1	4932430475	4002395381364
<p>7 M-Wax polírozó 6000 (250 ml). Kiváló minőségű viasz 6000-es szemcsemérettel finom karcok eltávolítására és a fényezés egy lépésben történő befejezéséhez. Kiválóan eltávolítja a finom karcokat. A legjobb brazil Karnaubavisszal szállítva a tartós tükröfényért. Szilikon mentes. Puha polírozó szivaccsal (4932430397) és mikroszálás törőkendővel (4932430398) használható.</p>			1	1	4932430476	4002395381371

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



## Rendszertartozékok - Polírozó - tépőzáras rendszer Ø 125 / 150 m

Leírás	Ø (mm)	Magasság (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<p>Polírozó alátét. Alkalmazása: Filc/ báránypapíru polírozó korongok és szivacsok tartására. Jellemzők: M14-es menet, törésálló, beépített, puha és rugalmas habréteg, tépőzárás.</p>	150	25	1	1	4932373161	4002395347285
<p>Filc polírozó korong. Alkalmazása: másodpolírozás /új lakkozási munka befejezése(permetkód és por), színesfémek és rozsdamentes acél, polírozó pasztával is használható. Polírozó alátét szükséges. Jellemzők: nagyon puha, jól illeszkedik, porszívó, rögzítés: tépőzár.</p>	150	50	1	1	4932373163	4002395347902
<p>Báránypapíru polírozó korong. Jellemzők: Természetes báránypapíru, nagyon puha, jól illeszkedik. Alkalmazása: Magasfényű polírozás befejezése.</p>	150	25	1	1	4932373164	4002395347926
<p>Polírozó szivacs kemény. Az időjárás által megviselt lakkok újrafényezésére, a lakk helyreállítására. Polírozó alátéttel használja!</p>	150	50	1	1	4932373165	4002395347940
<p>Polírozó szivacs puha Másodpolírozás, lakkozott felület ápolása.</p>	150	50	1	1	4932373186	4002395347964



## Polírozó tartozékok

Leírás	Ø (mm)	Magasság (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<p>Polírozó / csiszoló talp Menet: M9 x 0,75. Tépzárás rögzítés. Használható polírozó szivaccsal és csiszoló papírral.</p>	76		1	1	4932430488	4002395381494
<p>Polírozó szivacs – Kemény (sárga) Kemény szivacs, agresszív polírozáshoz, mély karcok eltüntetéséhez. Tépzárás rögzítés. Polírozó és csiszoló talppal használható.</p>	75	25	1	1	4932430489	4002395381500
<p>Polírozó szivacs – Puha (fehér) Puha szivacs kisebb karcok eltüntetéséhez. Tépzárás rögzítés. Polírozó és csiszoló talppal használható.</p>	80	25	1	1	4932430490	4002395381517
<p>Polírozó tárcsa birkapapíruval. Rögzítése horog és hurok segítségével. Polírozó tárcsával és csiszoló papírral alkalmazható.</p>	80		1	1	4932430838	4002395385003
<p>Üvegszálas polírozó korong. Menet: M9 x 0,75 Recézett menet, csiszoló- és felületkezelő anyagok rögzítéséhez, durva csiszolásra ajánlott, mint például a rozsdá eltávolítása. Kiváló szűk, nehezen hozzáférhető helyek csiszolásához, mint hegesztési varratok, zárok és kerékdobok.</p>	46		1	1	4932430492	4002395381531



## Csiszolók - Rendszertartozékok

### Rendszertartozékok - Excenter csiszolók

Leírás	Ø (mm)	Excenter csiszolókhöz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Alaplap Ø 125 mm. 8 lyukú gumigyűrűvel.	125	ROS 125 E	2	1	<b>4932430091</b>	4002395377527
① Alaplap Ø 150 mm. 6 lyukú gumigyűrűvel.	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	<b>4932357591</b>	4002395343317
		ROS 150 E-2			<b>4932430145</b>	4002395378067
Clean Line porszívás. Porzsák kerettel.	125	ROS 125 E	1	1	<b>4931435448</b>	4002395889563
	150	ROS 150	1	1	<b>4931435911</b>	4002395874729
Tartalék papírszakok 4932345544-hez.		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	<b>4931442873</b>	4002395247882
Keretes tartó porzsákhoz 313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	<b>4931329719</b>	4002395610938
Báránnyagyapjú polírozó korong Jellemzők: Természetes	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	<b>4932373164</b>	4002395347926
② báránnyagyapjú, nagyon puha, jól illeszkedő. Alkalmazása: Magasfényű polírozás befejezése.						
Báránnyagyapjú polírozókorong 100% természetes báránnyagyapjúból. Prémium minőség a hosszabb élettartamért. Beépített Soft touch réteg biztosítja a megfelelő	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	<b>4932430395</b>	4002395380565
③ illeszkedést a lapos és íves profilokhoz. Régi és új festékréteg fényezéséhez. Köszönhetően a hőálló szálaknak, rendkívül jól használható hőérzékeny átlátszó lakkretegekhez, pl. autó lökhárító polírozásához.						
Polírozó szivacs Jellemzők: Közepesen kemény, finompórusú anyag, lekerekített szélekkel.	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	<b>4932373165</b>	4002395347940
④ Alkalmazása: Az időjárás által megviselt lakkok újrafényezésére, a lakk helyreállítására.						
Polírozó szivacs kemény. Kemény szivacs durva habszerkezettel. Az időjárás által megviselt lakkok újrafényezésére, a mély karcok eltüntetésére.	145	TX 125,ROS 125 E	1	1	<b>4932430396</b>	4002395380572

①



②



③



④



⑤



## Rendszertartozékok - Vibrációs csiszolók

Leírás	Vibrációs csiszolókhöz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Tartalék papírszakok 4932345544-hez.	VSS 20,VSSE 20, VSS 22,VSSE 22, VS 230,VSS 260, VSSE 260	5	1	4931442873	4002395247882



## Rendszertartozékok - Delta csiszológépek

Leírás	Deltacsiszolókhöz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Porzsák erős szövetből.	VS 11 D,FS 2,FS 2 D	1	1	4932351675	4002395320103



## Rendszertartozékok - Szalagcsiszológépek

Leírás	Szalagcsiszolóhoz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Porzsák (tartalék).	BS 100 S,BS 100 LE	1	1	4932336597	4002395311026
Szorítók MILWAUKEE® szalagcsiszolóhoz		2	1	4932459653	4058546028251



## Szalagfűrészek - Rendszertartozékok

### Védőburkolat szalagfűrészekhez

Védi a felhasználót a sérülésektől - csökkenti a kéz érintkezését a fűrészlappal munka közben  
Kompozit Armor<sup>™</sup> anyagból készül - megvédi a szerszámot az ütközésektől és a sérülésektől.  
A burkolat megakadályozza a szilánkok és forgácsok bejutását a szerszámba, ami pozitív hatással van a teljesítményére és az élettartamra.

Szerszám nélküli szerelés néhány másodperc alatt

Meghosszabbítja a fűrészlap élettartamát azáltal, hogy megvédi azt a külső tárgyaktól



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Borító HD 18 BS szalagfűrészhez	1	1	4932471458	4058546290863
② Szalagfűrész burkolat az M18 FBS85 modellhez	1	1	4932472241	4058546326371
③ Borító M18 CBS125 és BS 125 szalagfűrészhez	1	1	4932471459	4058546290870



## Rendszertartozékok - Körfűrészek

Leírás	Körfűrészekhez	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Porelszívás csatlakozó	PCS 55	1	1	4932369282	4002395338412
Kulcs körfűrészlap eltávolításához	CS 55, HK 46 N, SCS 65 Q, CS 75, PCS 55, HKS 75, HK 75 A, HKS 85, PMS 18	1	1	4932371469	4002395342181
Párhuzam vezető / védőburkolat.	SCS 65 Q	1	1	49224146	045242181896
Szerszámkoffer – műanyag	SCS 65 Q	1	1	201672001	4002395840519
① Porelszívó elosztó MS216 gérvágóhoz.		1	1	4932430005	4002395376667
② Vezetősín GRU 1400. Hossza: 1400 mm. Szállítva táskában.		1	1	4932451265	4002395170197
Csatlakozóelem		1	1	4932352559	4002395372171
Léc és gumi tömítés szett		1	1	4931433774	4002395887620



## Rendszertartozékok - Lapostiplimarók

Leírás	Lapostiplimaróhoz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Tárcsamaró	LF 650 PJ 710	1	1	4932361072	4002395326679
Váztartó 4931443872-es porzsákhoz	LF 650 PJ 710	1	1	4931442872	4002395247899
Tartalék papírzsákok 4932345544-hez.	LF 650 PJ 710	5	1	4931442873	4002395247882
Kulcs	LF 650 PJ 710	1	1	4932345712	4002395305551



## Gyalugép tartozékok

Leírás	Minden 82 és 102 mm gyalu	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Párhuzamvezető	✓	1	1	4932274071*	4002395300358
Összehajtható gyalulási mélységmérő. Az összes gyaluhoz kivéve a H 500 / PR 1.6-82-t.	✓	1	1	4932274069	4002395300129

## Gyalugép kések

Leírás	Szélesség (mm)	Gyalukhoz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Volfrám-karbid megfordítható kések. Két megfordítható kés, puha és kemény fához.	82 mm	M18 BP, H 500, H 750	2	1	4932273484	4002395300150
	102 mm	HB 750, HBE 800	2	1	4932316243	4002395300167



## Rendszertartozékok - Felsőmarók

Leírás	Felsőmarókhöz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>Precíziós foglalat marógéphez</b> Nagy forgáspontosság.					
Ø 3 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932308974 4002395309092
Ø 6,35 mm (1/4).	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313194 4002395302857
Ø 6 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313192 4002395302833
Ø 8 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313190 4002395302840
② Párhuzam vezető	M18 FTR	1	1	4932471946	4058546298456
③ Felsőmaró készlet 12 részes		12	1	4932451668	4002395275564

①



②



③



## Kerti gépek - Rendszertartozékok

### Láncfűrészek

Leírás	kerf [mm]	Vezetőszemek	Pitch [mm]	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Lánc 16" / 406.4 mm	1.1	56	9.5 (3/8")	1	1	4932464873	4058546228187
Lánc 12" / 304.8 mm	1.1	45	9.5 (3/8")	1	1	4932471385	4058546290139
Lánc 10" / 254 mm	1.1	40	9.5 (3/8")	1	1	4932471329	4058546289577
Lánc 6" / 152 mm	1.1	28	9.5 (3/8")	1	1	4932478427	4058546346188



## Rendszertartozékok - Szegélynyírók

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
2 mm x 45 m-es damil szegélynyíróhoz	1	12	<b>49162712</b>	045242493906
2.4 mm x 76 m-es damil szegélynyíróhoz	1	10	<b>49162713</b>	045242493913
Automatikus adagolású orsó (49162712 damilt tartalmaz)	1	1	<b>49162714</b>	045242006458



## Cserélhető kés

Cserélhető vágókés az M18 FOPH-EA szegélynyíróhoz  
20,3 cm / 203 mm kés

Leírás	Hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Cserélhető kés M18 FOPH-hez	203	1	1	<b>4932471330</b>	4058546289584

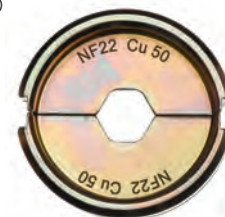


## Krimpelők - Rendszertartozékok

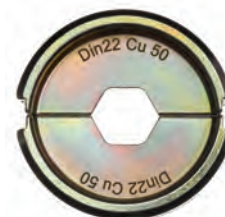
### Krimpelő betétek az M18 HCCT-hez

Tipus	Betét formája	Kábelcső méret (mm <sup>2</sup> )	Mutató szám	Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① NF C 20-130 réz csőcsatlakozók és összekötőkhöz	Hex	16	16	NF22 Cu 16	1	1	<b>4932451733</b>	4002395276837
		25	25	NF22 Cu 25	1	1	<b>4932451734</b>	4002395276844
		35	35	NF22 Cu 35	1	1	<b>4932451735</b>	4002395276851
		50	50	NF22 Cu 50	1	1	<b>4932451736</b>	4002395276868
		70	70	NF22 Cu 70	1	1	<b>4932451737</b>	4002395276875
		95	95	NF22 Cu 95	1	1	<b>4932451738</b>	4002395276882
		120	120	NF22 Cu 120	1	1	<b>4932451739</b>	4002395276899
		150	150	NF22 Cu 150	1	1	<b>4932451740</b>	4002395277506
		185	185	NF22 Cu 185	1	1	<b>4932451741</b>	4002395277513
		240	240	NF22 Cu 240	1	1	<b>4932451742</b>	4002395277520
		300	300	NF22 Cu 300	1	1	<b>4932451743</b>	4002395277544
② DIN 46235 réz csőcsatlakozók és összekötőkhöz (DIN 46267)	Hex	6	5	DN22 Cu 6	1	1	<b>4932464861</b>	4058546228064
		10	6	DN22 Cu 10	1	1	<b>4932464862</b>	4058546228071
		16	8	DIN22 Cu 16	1	1	<b>4932451744</b>	4002395277551
		25	10	DIN22 Cu 25	1	1	<b>4932451745</b>	4002395277568
		35	12	DIN22 Cu 35	1	1	<b>4932451746</b>	4002395277575
		50	14	DIN22 Cu 50	1	1	<b>4932451747</b>	4002395277582
		70	16	DIN22 Cu 70	1	1	<b>4932451748</b>	4002395277599
		95	18	DIN22 Cu 95	1	1	<b>4932451749</b>	4002395278206
		120	20	DIN22 Cu 120	1	1	<b>4932451750</b>	4002395278213
		150	22	DIN22 Cu 150	1	1	<b>4932451751</b>	4002395278220
		185	25	DIN22 Cu 185	1	1	<b>4932451752</b>	4002395278237
240	28	DIN22 Cu 240	1	1	<b>4932451753</b>	4002395278244		
300	32	DIN22 Cu 300	1	1	<b>4932451754</b>	4002395278251		

①



②

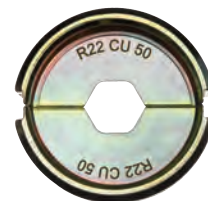




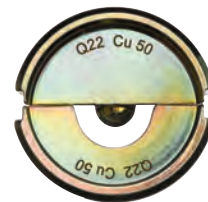
## Krimpelő betétek az M18 HCCT-hez

Típus	Betét formája	Kábelcső méret (mm <sup>2</sup> )	Mutató szám	Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
③ Réz csősaruk és összekötők hatszögpréslésére	Hex	16	16	R22 Cu 16	1	1	4932451755	4002395278268
		25	25	R22 Cu 25	1	1	4932451756	4002395278275
		35	35	R22 Cu 35	1	1	4932451757	4002395278282
		50	50	R22 Cu 50	1	1	4932451758	4002395278299
		70	70	R22 Cu 70	1	1	4932451759	4002395278909
		95	95	R22 Cu 95	1	1	4932451760	4002395278916
		120	120	R22 Cu 120	1	1	4932451761	4002395278923
		150	150	R22 Cu 150	1	1	4932451762	4002395278930
		185	185	R22 Cu 185	1	1	4932451763	4002395278947
		240	240	R22 Cu 240	1	1	4932451764	4002395278954
④ Réz csősaruk és összekötők (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Félkör	16	16	Q22 CU 16	1	1	4932451766	4002395278978
		25	25	Q22 CU 25	1	1	4932451767	4002395278985
		35	35	Q22 CU 35	1	1	4932451768	4002395278992
		50	50	Q22 CU 50	1	1	4932451769	4002395279609
		70	70	Q22 CU 70	1	1	4932451770	4002395279616
⑤ Alumínium csősaruk és összekötők hatszögpréslésére (DIN 46329, 46267, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN22 AL 16/25	1	1	4932451771	4002395279623
		35	14	DIN22 AL 35	1	1	4932451772	4002395279630
		50	16	DIN22 AL 50	1	1	4932451773	4002395279647
		70	18	DIN22 AL 70	1	1	4932451774	4002395279654
		95/120	22	DIN22 AL 95/120	1	1	4932451775	4002395279661
		150	25	DIN22 AL 150	1	1	4932451776	4002395279678
		185	28	DIN22 AL 185	1	1	4932451777	4002395279685
⑥ Réz kábelcsaruk és csatlakozók, mint az L-sorozat	Hex	240	32	DIN22 AL 240	1	1	4932451778	4002395279692
		300	34	DIN22 AL 300	1	1	4932451779	40023952796905
		16	8	L22 Cu 16	1	1	4932464487	4058546224325
		25	10	L22 Cu 25	1	1	4932464488	4058546224332
		35	12	L22 Cu 35	1	1	4932464489	4058546224349
		50	14	L22 Cu 50	1	1	4932464490	4058546224356
		70	16	L22 Cu 70	1	1	4932464491	4058546224363
		95	18	L22 Cu 95	1	1	4932464492	4058546224370
		120	20	L22 Cu 120	1	1	4932464493	4058546224387
		150	22	L22 Cu 150	1	1	4932464494	4058546224394
⑦ Előkerekítés háromszög formájú réz és alumínium vezetékekhez	Kerek	185	25	L22 Cu 185	1	1	4932464495	4058546224400
		240	28	L22 Cu 240	1	1	4932464496	4058546224417
		16	-	RU22 Cu/Al 16	1	1	4932451780	4002395276912
		35/25	-	RU22 Cu35/AL25	1	1	4932451781	4002395276929
		50/35	-	RU22 Cu50/AL35	1	1	4932451782	4002395276936
		70/50	-	RU22 Cu70/AL50	1	1	4932451783	4002395276943
		95/70	-	RU22 Cu95/AL70	1	1	4932451784	4002395276950
		120/95	-	RU22 Cu120/AL95	1	1	4932451785	4002395276967
		150/120	-	RU22 Cu150/AL120	1	1	4932451786	4002395276974
		185/150	-	RU22 Cu185/AL150	1	1	4932451787	4002395276981
⑧ C formájú kapocs	Ovális	240/185	-	RU22 Cu240/AL185	1	1	4932451788	4002395276998
		300/240	-	RU22 Cu300/AL240	1	1	4932451789	4002395277605
		10	-	C22 Cu 10/C4	1	1	4932464863	4058546228088
		16	-	C22 Cu 16/C5	1	1	4932464864	4058546228095
⑨ Tároló doboz Krimpelő pofákhoz		25	-	C22 Cu 25/C6	1	1	4932464865	4058546228101
		35	-	C22 Cu 35/C8C9	1	1	4932464866	4058546228118
					1	1	4932459339	4058546010003

③



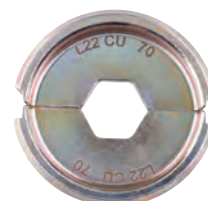
④



⑤



⑥



⑦



⑧



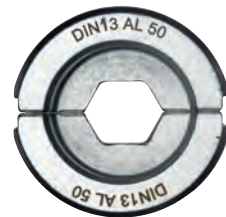
⑨



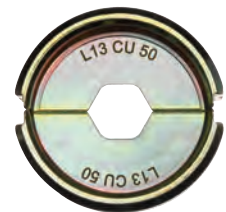
**Krimpelő betétek M18 HCCT 109/42-höz**

Tipus	Betét formája	Kábelsaru méret (mm <sup>2</sup> )	Mutató szám	Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Alumínium csősaruk és összekötők hatszögpré-selésére (DIN 46329, 46267, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	4932459506	4058546026783
		35	14	DIN13 AL 35	1	1	4932459507	4058546026790
		50	16	DIN13 AL 50	1	1	4932459508	4058546026806
		70	18	DIN13 AL 70	1	1	4932459509	4058546026813
		95/120	22	DIN13 AL 95/120	1	1	4932459510	4058546026820
		150	25	DIN13 AL 150	1	1	4932459511	4058546026837
		185	28	DIN13 AL 185	1	1	4932459512	4058546026844
		240	32	DIN13 AL 240	1	1	4932459513	4058546026851
② Réz kábelsaruk és csatlakozók, mint az L-sorozat	Hex	16	8	L13 Cu 16	1	1	4932464500	4058546224455
		25	10	L13 Cu 25	1	1	4932464501	4058546224462
		35	12	L13 Cu 35	1	1	4932464502	4058546224479
		50	14	L13 Cu 50	1	1	4932464503	4058546224486
		70	16	L13 Cu 70	1	1	4932464504	4058546224493
		95	18	L13 Cu 95	1	1	4932464505	4058546224509
		120	20	L13 Cu 120	1	1	4932464506	4058546224516
		150	22	L13 Cu 150	1	1	4932464507	4058546224523
③ Előkerékítés háromszög formájú réz és alumínium vezetékekhez	Kerek	185	25	L13 Cu 185	1	1	4932464508	4058546224530
		240	28	L13 Cu 240	1	1	4932464509	4058546224547
		300	32	L13 Cu 300	1	1	4932464510	4058546224554
		16	-	RU13 Cu/AL16	1	1	4932459483	4058546011444
		35/25	-	RU13 Cu35/AL25	1	1	4932459484	4058546011451
		50/35	-	RU13 Cu50/AL35	1	1	4932459485	4058546011468
		70/50	-	RU13 Cu70/AL50	1	1	4932459486	4058546011475
		95/70	-	RU13 Cu95/AL70	1	1	4932459487	4058546011482
④ Kábelrész hűvelő	Trapéz	120/95	-	RU13 Cu120/AL95 és alumínium vezetékekhez	1	1	4932459488	4058546011499
		150/120	-	RU13 Cu150/AL120	1	1	4932459489	4058546011505
		185/150	-	RU13 Cu185/AL150	1	1	4932459490	4058546011512
		240/185	-	RU13 Cu240/AL185	1	1	4932459491	4058546011529
		300/240	-	RU13 Cu300/AL240	1	1	4932459492	4058546011536
		16	-	AEH13 Cu 16	1	1	4932459515	4058546026875
		25	-	AEH13 Cu 25	1	1	4932459516	4058546026882
		35	-	AEH13 Cu 35	1	1	4932459517	4058546026899
⑤ C formájú kapocs	Ovális	50	-	AEH13 Cu 50	1	1	4932459518	4058546026905
		70	-	AEH13 Cu 70	1	1	4932459519	4058546026912
		95	-	AEH13 Cu 95	1	1	4932459520	4058546026929
		120	-	AEH13 Cu 120	1	1	4932459521	4058546026936
		150	-	AEH13 Cu 150	1	1	4932459522	4058546026943
		185	-	AEH13 Cu 185	1	1	4932459523	4058546026950
		240	-	AEH13 Cu 240	1	1	4932459524	4058546026967
		16	-	C13 Cu 16	1	1	4932459525	4058546026974
⑥ H formájú kapocs	Ovális	25	-	C13 Cu 25	1	1	4932459526	4058546026981
		35	-	C13 Cu 35	1	1	4932459527	4058546026998
		50	-	C13 Cu 50	1	1	4932459528	4058546027001
		70	-	C13 Cu 70	1	1	4932459529	4058546027018
		10	-	C13 Cu 10	1	1	4932459530	4058546027025
		10-35	-	C13 Cu 10-35	1	1	4932459531	4058546027032
		25-50	-	C13 Cu 25-50	1	1	4932459532	4058546027049
		35-70	-	C13 Cu 35-70	1	1	4932459533	4058546027056
⑦ Előprésett, ovális formájú kábelsarukhoz, dupla krimpeléshez	Ovális	70	-	HAH13 Cu 70	1	1	4932459534	4058546027063
		95	-	HAH13 Cu 95	1	1	4932459535	4058546027070
⑧ M18 HCCT109/42-hez való krimpelő betétekhez doboz (a betétek külön vásárolhatók)	Ovális	120	-	HAH13 Cu 120	1	1	4932459536	4058546027087
		2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	4932459537	4058546027094
		2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	4932459538	4058546027100
		2x95	-	DP13 Cu 2x95	1	1	4932459539	4058546027117

①



②



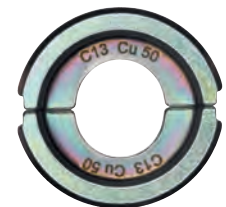
③



④



⑤



⑥



⑦



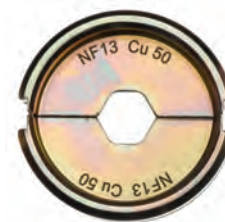
⑧



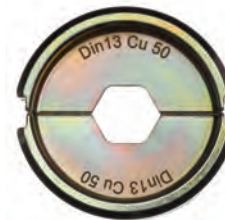
## Krimpelő betétek M18™ HCCT 109/42-höz

Típus	Betét formája	Kábeláru méret (mm <sup>2</sup> )	Mutató szám	Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① NF C 20-130 réz csőárukhöz és összekötőkhöz	Hex	16	16	NF13 Cu 16	1	1	4932459453	4058546011147
		25	25	NF13 Cu 25	1	1	4932459454	4058546011154
		35	35	NF13 Cu 25	1	1	4932459455	4058546011161
		50	50	NF13 Cu 50	1	1	4932459456	4058546011178
		70	70	NF13 Cu 70	1	1	4932459457	4058546011185
		95	95	NF13 Cu 95	1	1	4932459458	4058546011192
		120	120	NF13 Cu 120	1	1	4932459459	4058546011208
		150	150	NF13 Cu 150	1	1	4932459460	4058546011215
		185	185	NF13 Cu 185	1	1	4932459461	4058546011222
		240	240	NF13 Cu 240	1	1	4932459462	4058546011239
		300	300	NF13 Cu 300	1	1	4932459463	4058546011246
		400	400	NF13 Cu 400	1	1	4932459464	4058546011253
② DIN 46235 réz csőárukhöz és összekötőkhöz (DIN 46267)	Hex	16	8	DIN13 Cu 16	1	1	4932459465	4058546011260
		25	10	DIN13 Cu 25	1	1	4932459466	4058546011277
		35	12	DIN13 Cu 35	1	1	4932459467	4058546011284
		50	14	DIN13 Cu 50	1	1	4932459468	4058546011291
		70	16	DIN13 Cu 70	1	1	4932459469	4058546011307
		95	18	DIN13 Cu 95	1	1	4932459470	4058546011314
		120	20	DIN13 Cu 120	1	1	4932459471	4058546011321
		150	22	DIN13 Cu 150	1	1	4932459472	4058546011338
		185	25	DIN13 Cu 185	1	1	4932459473	4058546011345
		240	28	DIN13 Cu 240	1	1	4932459474	4058546011352
		300	32	DIN13 Cu 300	1	1	4932459475	4058546011369
		③ Réz csőáruk és összekötők hatszögprézésére	Hex	16	16	R13 Cu 16	1	1
25	25			R13 Cu 25	1	1	4932459495	4058546011567
35	35			R13 Cu 35	1	1	4932459496	4058546011574
50	50			R13 Cu 50	1	1	4932459497	4058546011581
70	70			R13 Cu 70	1	1	4932459498	4058546011598
95	95			R13 Cu 95	1	1	4932459499	4058546011604
120	120			R13 Cu 120	1	1	4932459500	4058546011611
150	150			R13 Cu 150	1	1	4932459501	4058546011628
185	185			R13 Cu 185	1	1	4932459502	4058546011635
240	240			R13 Cu 240	1	1	4932459503	4058546011642
300	300			R13 Cu 300	1	1	4932459504	4058546026769
400	400			R13 Cu 400	1	1	4932459505	4058546026776
④ Réz csőáruk és összekötők (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Félkör	16	16	Q13 CU 16	1	1	4932459477	4058546011383
		25	25	Q13 CU 25	1	1	4932459478	4058546011390
		35	35	Q13 CU 35	1	1	4932459479	4058546011406
		50	50	Q13 CU 50	1	1	4932459480	4058546011413
		70	70	Q13 CU 70	1	1	4932459481	4058546011420
		95	95	Q13 CU 95	1	1	4932459482	4058546011437

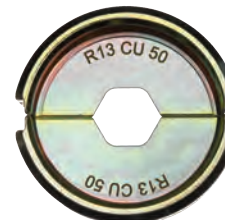
①



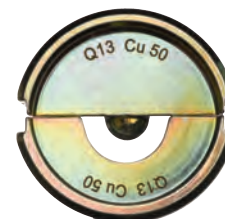
②



③



④



## Krimpelő betét készletek

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>DIN22 Cu krimpelő betét készlet M18 HCCT-hez</b>				
① 11 darabos krimpelő betét készlet - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm <sup>2</sup>	11	1	4932471997	4058546298968
<b>DIN22 Al krimpelő betét készlet M18 HCCT-hez</b>				
② 9 darabos krimpelő betét készlet - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm <sup>2</sup>	9	1	4932471998	4058546298975
<b>R22 Cu krimpelő betét készlet M18 HCCT-hez</b>				
③ 11 darabos krimpelő betét készlet - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm <sup>2</sup>	11	1	4932471999	4058546298982
<b>M18 HCCT109/42 -hez krimpelő betét készlet</b>				
④ 11 darabos krimpelő betét készlet - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm <sup>2</sup>	11	1	4932472000	4058546323967
<b>M18 HCCT109/42-hez DIN13 Al krimpelő betét készlet</b>				
⑤ 9 darabos krimpelő betét készlet - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 és 300 mm <sup>2</sup>	9	1	4932472001	4058546323974
<b>M18 HCCT109/42-hez R13 Cu krimpelő betét készlet</b>				
⑥ 11 darabos krimpelő betét készlet - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 és 300 mm <sup>2</sup>	11	1	4932472002	4058546323981



## Kábelvágók - Rendszertartozékok

### Rendszertartozékok - Élek kábelvágóhoz, alkalmas: M18™ HCCAC / M18™ HCCS

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① ACSR Kábel vágó pofa és kés készlet	1	1	49162773	045242350070
② ACSR alumínium acél megerősített kábel vágópengék	1	1	48440412	045242355235
① Kábel vágó pofa és kés készlet Cu/Al	1	1	4932430839	4002395385010
② Rézhez és alumíniumhoz való csere penge kábelvágóhoz.	1	1	4932464498	4058546224431
① Kábel vágó pofa páncélozott kábelhez M18 HCC	1	1	4932464867	4058546228125
② Cserélhető SWA vágó penge M18 HCC-hez	1	1	4932464868	4058546228132
① FSW Kábelvágó pofa és kés hajlékony vezetékhez	1	1	49162778	045242505722
② FSW sodronykötél vágó penge	1	1	48442778	045242505739
① EHS Sodronykötél vágó pofa	1	1	49162777	045242505449
② EHS Sodronykötél vágó penge	1	1	48442777	045242505456



## Kábelvágó pengék M18 HCCT-hez

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kábelvágó pengék M18 HCCT-hez	1	1	4932464497	4058546224424



### Rendszertartozékok - kábelvágó pengék M18 HCC75 földalatti kábelvágóhoz

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Cserélhető penge M18 HCC75-höz	1	1	49162774	045242486663



### Rendszertartozékok- kábelvágó kések M18 HCC45-höz

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
ACSR penge M18 HCC 45-höz	1	1	49162775	045242486632



### Vágókések M18™ BLTRC menetesszár vágóhoz

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Vágókések M18 BLTRC menetesszár vágóhoz	2	1	4932471372	4058546290009



### M18 FUEL™ kábelbehúzó k - Rendszertartozékok

#### Kábelbehúzó dob, horganyzott acél kábellel

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kábelbehúzó dob 36 x 3 mm horganyzott acél kábellel	1	1	48445176	4058546326432
Kábelbehúzó dob 72 x 3 mm horganyzott acél kábellel	1	1	48445178	4058546326449



#### Kábelbehúzó, nem vezető szalaggal

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kábelbehúzó dob, 30 m nem vezető szalaggal	1	1	48445195	4058546326463
Kábelbehúzó dob, 60 m nem vezető szalaggal	1	1	48445197	4058546326470



### Rendszertartozékok - Csővágó / Kábelvágó

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Tárcsák csővágóhoz. Rézcsövekhez alkalmas. Nem alkalmas műanyag és rozsdamentes acél csövekhez.	2	1	48380010	045242159710
② Kábelvágó penge	1	1	4932430070	4002395377312
PEX cső vágópengé C12 PPC-hez	1	1	4931441978	4002395179268



## Lyukasztó szerszámok - Rendszertartozékok

### Rendszertartozékok - Lyukasztó- kivágó szerszámokhoz

Alkalmos puha acélhoz és alumíniumhoz 3 mm vastagságig.  
Alkalmos rozsdamentes acélhoz is 2,5 mm vastagságig.



Ø (mm)	Páncél menet ISO standard mérete	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Lyukasztás		Vágás	
				metrikus méret	Cikkszám	EAN kód	Cikkszám
16.2		1	1	4932430841	4002395385034	4932430913	4002395385751
20.4	PG 13.5	1	1	4932430842	4002395385041	4932430914	4002395385768
22.5	PG 16 1/2"	1	1	4932430843	4002395385058	4932430915	4002395385775
25.4	M 25	1	1	4932430844	4002395385065	4932430916	4002395385782
28.3	PG 21 1/2"	1	1	4932430845	4002395385072	4932430917	4002395385799
32.5	M 32	1	1	4932430846	4002395385089	4932430918	4002395385805
40.5	M 40	1	1	4932430847	4002395385096	4932430919	4002395385812
50.5	M 50	1	1	4932430848	4002395385102	4932430920	4002395385829
63.5	M 63	1	1	4932430849	4002395385119	4932430921	4002395385836

Menetes végződés 49162680 Ø 11,1 mm: előfurat készítést igényel Ø 11,3 - 11,5 mm-es vagy lépcsős fúróval.  
Menetes végződés 49162681 Ø 19 mm: előzetes furatot igényel Ø 20 mm-es vagy lépcsős fúróval.

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MILWAUKEE® adapter, mely használható a konkurens Klauke®, Greenlee® és Alfra® lyukasztó-kivágó szerszámokkal.	1	1	49162685	045242337965

## Hidraulikus szivattyú - Rendszertartozékok

### 1,8 m kontroller hosszabbító kábel

Kompatibilis az M18™ FORCE LOGIC™ hidraulikus szivattyúval  
Az IP67 védettségi osztály lehetővé teszi a munkát nehéz időjárási körülmények között  
Apa - anya csatlakozók összekapcsolásával akár 7,3 méterig megnövelhető a készülék hatótávolsága.

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1,8 m kontroller hosszabbító kábel	1	1	49122775	4058546326487



### Hidraulikaolaj. MAGYARORSZÁGON NEM RENDELHETŐ!

1 l olaj az M18 HUP700 hidraulikus szivattyúhoz

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Olaj az M18 HUP700 hidraulikus szivattyúhoz	1	1	4932472004	4058546324001



### Tartó

Kompatibilis az M18™ FORCE LOGIC™ hidraulikus szivattyúval  
Bővített fogantyú és gumi védőfelület  
A szivattyú két oldalról működtethető a speciálisan szimmetrikus gyűrűknek köszönhetően  
A szivattyút tökéletes helyzetben tartja, lehetővé téve a szivattyú működését  
Az emelőgyűrűk szabványos mérete lehetővé teszi a termék kereskedelemben kapható függőhorogokkal történő használatát  
A nyitott burkolat lehetővé teszi az akkumulátor rekesz kinyitását, miközben a szivattyút a tartóba helyezik

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Tartó M18 HUP700 hidraulikus szivattyúhoz	1	1	49122776	045242535231



## Csőtágítók - Rendszertartozékok







### Csőtágító fejek, Magyarországon nem rendelhető!

Leírás	Cső átmérő (mm)	Cső falvastagság	Cső nyomás (bar)	Alkalmas	Menynyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	1	4932430102	4002395377633
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	1	4932352716	4002395373741
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352727	4002395373857
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	1	4932430103	4002395377640
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	1	4932352717	4002395373758
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352728	4002395373864
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	1	4932352718	4002395373765
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	1	4932352719	4002395373772
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	1	4932352733	4002395373918
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	1	4932352748	4002395374069
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	1	4932352729	4002395373871
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	1	4932352720	4002395373789
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	1	4932352721	4002395373796
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	1	4932352722	4002395373802
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	1	4932352749	4002395374076
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	1	4932352730	4002395373888
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	1	4932472273	4058546339197
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	1	4932352724	4002395373826
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	1	4932352725	4002395373833
PXPH 40I - 2510	40	5.5	10	M18 FPXP	1	1	4932479581	4058546373757
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451396	4002395160884
PXPH 50I - 25	50	4.6/ 6.9	6-10	M18 FPXP	1	1	4932479582	4058546373764
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451397	4002395160891
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451398	4002395158102
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451399	4002395158119
<b>Kenőzsír, Magyarországon nem rendelhető!</b> Karton tartalma: 50 g. kúpos- és tágitófej kenéséhez.					1	1	4932352726	4002395373840
<b>Zsír csőtágító fejekhez 40/50 mm. Magyarországon nem rendelhető!</b>					1	1	4932479835	4058546376291
Tubus tartalma 150g. M18 FPXP kúp és 40/50 mm csőtágító kenéséhez.								






## Présgépek - Rendszertartozékok

### Préspofák

Szorító-pofa	A következő csövekhez használható	Névleges méret	Javasolt gépek	Leírás	Cikk-szám	EAN Kód 4002395			
<b>M</b>	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetterie Bresciane Sanha: Nirosan Pegler Yorkshire	M12	<b>M12</b>	J12-M12	430243	4002395379040			 M profilú préspofa
		M12	<b>M18</b>	J18-M12	430244	4002395379057			
		M15	<b>M12</b>	J12-M15	430245	4002395379064			
		M15	<b>M18</b>	J18-M15	430246	4002395379071			
		M18	<b>M12</b>	J12-M18	430247	4002395379088			
		M18	<b>M18</b>	J18-M18	430248	4002395379095			
		M22	<b>M12</b>	J12-M22	430249	4002395379101			 M profilú présgyűrű
		M22	<b>M18</b>	J18-M22	430250	4002395379118			
		M28	<b>M12</b>	J12-M28	430251	4002395379125			
		M28	<b>M18</b>	J18-M28	430252	4002395379132			
		M35	<b>M12</b>	J12-M35	430253	4002395379149			
		M35	<b>M18</b>	J18-M35	430254	4002395379156			
		M42	<b>M18</b>	RJ18-M42 (RJA-1 présgyűrű adapter szükséges hozzá)	430255	4002395379163			
M54	<b>M18</b>	RJ18-M54 (RJA-1 présgyűrű adapter szükséges hozzá)	430256	4002395379170					
<b>V</b>	Viega Comap IBP Sanha: Nirosan	V12	<b>M12</b>	J12-V12	430260	4002395379217			 V profilú préspofa
		V12	<b>M18</b>	J18-V12	430261	4002395379224			
		V14	<b>M12</b>	J12-V14	451660	4002395273423			
		V14	<b>M18</b>	J18-V14	471086	4058546287146			
		V15	<b>M12</b>	J12-V15	430262	4002395379231			
		V15	<b>M18</b>	J18-V15	430263	4002395379248			
		V16	<b>M12</b>	J12-V16	451661	4002395273430			 V profilú présgyűrű
		V16	<b>M18</b>	J18-V16	471087	4058546287153			
		V18	<b>M12</b>	J12-V18	430264	4002395379255			
		V18	<b>M18</b>	J18-V18	430265	4002395379262			
		V22	<b>M12</b>	J12-V22	430266	4002395379279			
		V22	<b>M18</b>	J18-V22	430267	4002395379286			
		V28	<b>M12</b>	J12-V28	430268	4002395379293			
		V28	<b>M18</b>	J18-V28	430269	4002395379309			
		V35	<b>M12</b>	J12-V35	430270	4002395379316			
		V35	<b>M18</b>	J18-V35	430271	4002395379323			
V42	<b>M18</b>	RJ18-V42 (RJA-1 présgyűrű adapter szükséges hozzá)	430272	4002395379330					
V54	<b>M18</b>	RJ18-V54 (RJA-1 présgyűrű adapter szükséges hozzá)	430273	4002395379347					
<b>TH</b>	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH14	<b>M12</b>	J12-TH14	430274	4002395379354			 TH profilú szorító-pofa
		TH14	<b>M18</b>	J18-TH14	430275	4002395379361			
		TH16	<b>M12</b>	J12-TH16	430276	4002395379378			
		TH16	<b>M18</b>	J18-TH16	430277	4002395379385			
		TH18	<b>M12</b>	J12-TH18	430278	4002395379392			
		TH18	<b>M18</b>	J18-TH18	430279	4002395379408			
		TH20	<b>M12</b>	J12-TH20	430280	4002395379415			 TH profilú présgyűrű
		TH20	<b>M18</b>	J18-TH20	430281	4002395379422			
		TH25	<b>M12</b>	J12-TH25	430282	4002395379439			
		TH25	<b>M18</b>	J18-TH25	430355	4002395380169			
		TH26	<b>M12</b>	J12-TH26	430283	4002395379446			
		TH26	<b>M18</b>	J18-TH26	430284	4002395379453			
		TH32	<b>M12</b>	J12-TH32	430285	4002395379460			



**Présprofák**

Szorítófofa	A következő csövekhez használható	Névleges méret	Javasolt gépek	Leírás	Cikkszám 4932	EAN Kód 4002395			
<b>TH</b>	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH32	<b>M18</b>	J18-TH32	430286	4002395379477			
		TH40	<b>M12</b>	J12-TH40	430287	4002395379484			
		TH40	<b>M18</b>	RJ18-TH40 (RJA-1 présgyűrű adapter szükséges hozzá)	430288	4002395379491			
		TH50	<b>M18</b>	RJ18-TH50 (RJA-1 présgyűrű adapter szükséges hozzá)	430289	4002395379507			
		TH63	<b>M18</b>	RJ18-TH63 (RJA-1 présgyűrű adapter szükséges hozzá)	430290	4002395379514			
<b>U</b>	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Systeme Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP: >B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem	U14	<b>M12</b>	J12-U14	430291	4002395379521			
		U14	<b>M18</b>	J18-U14	430292	4002395379538			
		U16	<b>M12</b>	J12-U16	430293	4002395379545			
		U16	<b>M18</b>	J18-U16	430294	4002395379552			
		U18	<b>M12</b>	J12-U18	430295	4002395379569			
		U18	<b>M18</b>	J18-U18	430296	4002395379576			
		U20	<b>M12</b>	J12-U20	430297	4002395379583			
		U20	<b>M18</b>	J18-U20	430298	4002395379590			
		U25	<b>M12</b>	J12-U25	430299	4002395379606			
		U25	<b>M18</b>	J18-U25	430300	4002395379613			
		U32	<b>M12</b>	J12-U32	430301	4002395379620			
		U32	<b>M18</b>	J18-U32	430302	4002395379637			
		U40	<b>M12</b>	J12-U40	430303	4002395379644			
		U40	<b>M18</b>	RJ18-U40 (RJA-1 présgyűrű adapter szükséges hozzá)	430304	4002395379651			
U50	<b>M18</b>	RJ18-U50 (RJA-1 présgyűrű adapter szükséges hozzá)	430305	4002395379668					
U63	<b>M18</b>	RJ18-U63 (RJA-1 présgyűrű adapter szükséges hozzá)	430306	4002395379675					
<b>ACz</b>	ACOME MT	Acz12	<b>M12</b>	J12-ACz 12	459388	4058546010492			
		Acz16	<b>M12</b>	J12-ACz 16	459389	4058546010508			
		Acz20	<b>M12</b>	J12-ACz 20	459390	4058546010515			
		Acz25	<b>M12</b>	J12-ACz 25	459391	4058546010522			
<b>G</b>	Geberit: Mepla & Mepla Therm	G16	<b>M12</b>	J12-G16	464217	4058546221621			
		G16	<b>M18</b>	J18-G16	464544	4058546224899			
		G20	<b>M12</b>	J12-G20	464218	4058546221638			
		G20	<b>M18</b>	J18-G20	464545	4058546224905			
		G26	<b>M12</b>	J12-G26	464219	4058546221645			
		G26	<b>M18</b>	J18-G26	464546	4058546224912			
		G32	<b>M12</b>	J12-G32	464220	4058546221652			
		G32	<b>M18</b>	J18-G32	464547	4058546224929			
		G40	<b>M12</b>	J12-G40	464221	4058546221669			
		G40	<b>M18</b>	J18-G40	464548	4058546224936			
G50	<b>M18</b>	J18-G50	464549	4058546224943					
① Présgyűrű adapter				RJA-1	430307	4002395379682			①  Présgyűrű adapter

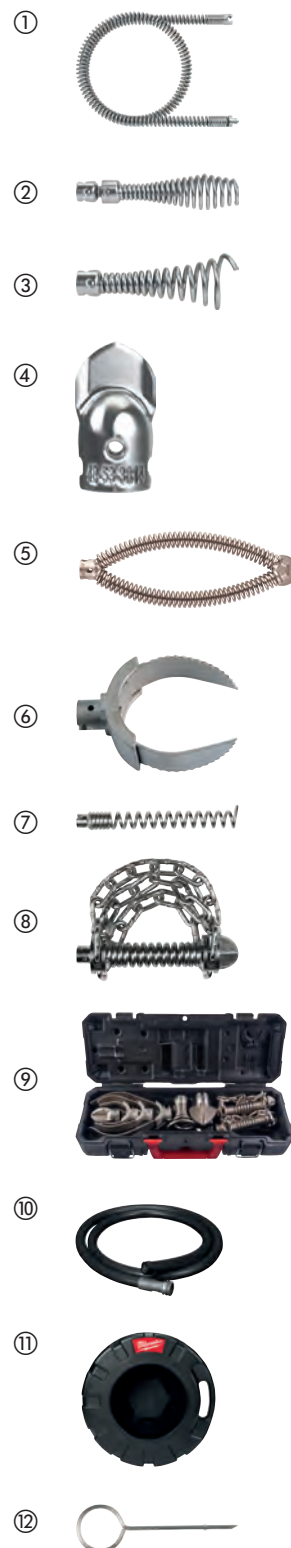
## Duguláselhárító tartozékok

Leírás	M12BDC6, M12 BDC8 dugulásel- hárítókhoz	M18 FD- CPF8, M18 FDCPF10 dugulásel- hárítókhoz	M18 FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFSDC10 dugulásel- hárítókhoz	MXF LSDP dugulásel- hárítóhoz	Cikkszám	EAN kód
① 16 mm x 15 m spirál			✓		48532775	045242513109
Buzogányfejű acélkábel Ø 6 mm x 7.6 m spirál	✓				48532573	045242471270
Csuklófejű acélkábel Ø 8 mm X 7.6 m spirál	✓				48532572	045242364206
Csuklófejű acélkábel Ø 6 mm x 7.6 m spirál	✓				48532574	045242471287
M18PF buzogányfejű acélkábel 6 mm x 10.5 m spirál		✓			48532671	045242482740
M18PF buzogányfejű acélkábel 6 mm x 15 m spirál		✓			48532672	045242482757
Buzogányfejű acélkábel Ø 8 mm x 7.6 m spirál	✓				48532571	045242364213
② M18PF 8 mm x 10.5 m spirál		✓			48532673	045242482764
M18PF buzogányfejű acélkábel 8 mm x 15 m spirál		✓			48532674	045242482771
M18PF 10 mm x 10.5 m spirál		✓			48532675	045242482788
Buzogányfejű acélkábel + kábeltartó dob Ø 8 mm x 7.6 m spirál	✓				48532581	045242480586
Csuklófejű acélkábel + kábeltartó dob Ø 8 mm x 7.6 m spirál	✓				48532582	045242480593
Buzogányfejű acélkábel + kábeltartó dob Ø 6 mm x 76 m spirál	✓				48532583	045242480609
Csuklófejű acélkábel + kábeltartó dob Ø 6 mm x 7.6 mm spirál	✓				48532584	045242480616
Buzogányfejű spirál 8 mm x 23 m			✓		48532772	045242513079
10 mm x 15 m spirál			✓		48532773	045242513086
13 mm x 15 m spirál			✓		48532774	045242513093
16 mm x 7,6 m belső mag csatlakozó vég				✓	4932471701	4058546296001
16 mm x 15,2 m belső mag csatlakozó vég				✓	4932471702	4058546296018
③ 20 mm x 7,6 m belső mag csatlakozó vég				✓	4932471703	4058546296025
20 mm x 15,2 m belső mag csatlakozó vég				✓	4932471704	4058546296032
16 mm merevítőkábel csatlakozó vég				✓	4932471707	4058546296063
16 mm x 60 cm vezetőkábel csatlakozó vég				✓	4932471708	4058546296070
20 mm x 600 mm vezetőkábel csatlakozó vég				✓	4932471709	4058546296087
④ M18PF egyenes csőtisztító	✓	✓			48532681	045242503803
M18PF „C” vágó 25 mm	✓	✓			48532684	045242503834
⑤ Közepes „C” vágó 10, 13 és 16 mm-es kábelekhöz					48532789	045242006137
75 mm-es zsírvágó fej, 16 mm + 20 mm-es kábelhez, csőtisztítógéphez				✓	48532837	4058546323448
⑥ 100 mm-es zsírvágó fej, 16 mm + 20 mm-es kábelhez, csőtisztítógéphez				✓	48532838	4058546323455
Buzogányfejű csőtisztító csuklós fej 10,13 és 16 mm-es kábelekhöz	✓	✓			48532682	045242503810
⑦ Buzogányfejű csőtisztító fej 10, 13 és 16 mm-es kábelekhöz	✓	✓			48532787	045242006113
Tölcséres fej 16 mm és 20 mm-es kábelekhöz, csőtisztítógéphez				✓	48532831	4058546323387
⑧ Tölcséres fej 10, 13 és 16 mm-es kábelekhöz	✓	✓			48532786	045242006106
M18PF tisztítófej készlet 5 darabos 10,13 és 16 mm-es kábelekhöz	✓	✓			48532685	045242503841
⑨ M18™ FS tisztítófej készlet 5 darabos 10, 13 és 16 mm-es kábelekhöz	✓	✓			48532790	045242006144
Tisztítófej készlet, 16 mm + 20 mm-es kábelhez 9 részes, csőtisztítógéphez				✓	48532840	4058546296131
Kis méretű fúrófej, 16 mm + 20 mm-es kábelhez, csőtisztítógéphez				✓	48532835	4058546323424
⑩ Közepes méretű fúrófej, 16 mm + 20 mm-es kábelhez, csőtisztítógéphez				✓	48532836	4058546323431
75 mm-es gyökérvágó, 16 mm + 20 mm-es kábelhez, csőtisztítógéphez				✓	48532832	4058546323394
⑪ 100 mm-es gyökérvágó, 16 mm + 20 mm-es kábelhez, csőtisztítógéphez				✓	48532833	4058546323400
150 mm-es gyökérvágó, 16 mm + 20 mm-es kábelhez, csőtisztítógéphez				✓	48532834	4058546323417
Kis méretű pengés vágó 10, 13 és 16 mm-es kábelekhöz	✓	✓			48532683	045242503827
⑫ Közepes méretű pengés vágó 10, 13 és 16 mm-es kábelekhöz	✓	✓			48532788	045242006120
⑬ 16 mm+20 mm-es egyenes auger kábel, csőtisztítógéphez				✓	48532830	4058546323370
⑭ SWITCH PACK™ automatikus adagoló az M18 FFSDC sorozathoz			✓		4932471993	4058546298920
⑮ SWITCH PACK™ automatikus adagoló tömlővezető			✓		4932471994	4058546298937
⑯ SWITCH PACK™ automatikus adagoló alaplamez			✓		4932478225	4058546344023
⑰ SWITCH PACK™ belső dob M18 FFSDC lefolyótisztító gépekhez			✓		4932464277	4058546222222
⑱ Tömlővezető az MXFLSDP modellelhez				✓	4932478110	4058546340421
⑲ Nyitó kulcs az összes kábelhez	✓	✓	✓	✓	4932471717	4058546296162



## Szekciós csőtisztító tartozékok

Leírás	M18 FCSSM szekciós csőtisztítóhoz	M18 FSSM szekciós csőtisztítóhoz	Cikkszám	EAN kód
16 mm x 2,3 m nyitott belső mag csatlakozó vég	✓		4932478413	4058546346041
16 mm x 2,3 m nyitott belső mag csatlakozó	✓		4932478414	4058546346058
22 mm x 4,5 m nyitott belső mag csatlakozó vég	✓	✓	4932478415	4058546346065
① 22 mm x 4,5 m csatlakoztatható kábel	✓	✓	4932471712	4058546296117
7 részes 22 mm x 4,5 m csatlakoztatható kábel készlet	✓	✓	4932471713	4058546296124
32 mm x 4,5 m csatlakoztatható kábel		✓	4932471710	4058546296094
32 mm x 4,5 m heavy duty csatlakoztatható kábel		✓	4932471711	4058546296100
② Buzogányfejű csőtisztító 16 mm-es kábelekhöz	✓		48533811	4058546346133
Egyenes buzogányfejű csőtisztító 16 mm-es kábelekhöz	✓		48533812	4058546346126
Tölcséres fúró 16 mm-es kábelekhöz	✓		48533813	4058546346140
Kisméretű tölcéses fúró 22 mm-es kábelekhöz	✓	✓	48533828	4058546346089
③ Tölcséres fúró, 22 mm-es kábelhez	✓	✓	48533831	4058546323479
Tölcséres fúró, 32 mm-es kábelhez		✓	48534831	4058546323561
Extra kisméretű zsírvágó 16 mm-es kábelekhöz	✓		48533814	4058546346157
Kisméretű zsírvágó 16 mm-es kábelekhöz	✓		48533815	4058546346164
Kisméretű zsírvágó 22 mm-es kábelekhöz	✓	✓	48533827	4058546346096
④ Kisméretű zsírvágó, 22 mm-es kábelhez	✓	✓	48533835	4058546323516
Közepes méretű zsírvágó, 22 mm-es kábelhez	✓	✓	48533836	4058546323523
Kisméretű zsírvágó, 32 mm-es kábelhez		✓	48534835	4058546323608
Közepes méretű zsírvágó, 32 mm-es kábelhez		✓	48534836	4058546323615
⑤ Rugótisztító 16 mm-es kábelekhöz	✓		48533816	4058546346171
Rugótisztító 22 mm-es kábelekhöz	✓	✓	48533826	4058546346102
50 mm-es gyökérvágó a 22 mm-es kábelekhöz	✓	✓	48533825	4058546346119
75 mm-es gyökérvágó, 22 mm-es kábelhez	✓	✓	48533832	4058546323486
100 mm-es gyökérvágó, 22 mm-es kábelhez	✓	✓	48533833	4058546323493
⑥ 150 mm-es gyökérvágó, 22 mm-es kábelhez	✓	✓	48533834	4058546323509
75 mm-es gyökérvágó, 32 mm-es kábelhez		✓	48534832	4058546323578
100 mm-es gyökérvágó, 32 mm-es kábelhez		✓	48534833	4058546323585
150 mm-es gyökérvágó, 22 mm-es kábelhez		✓	48534834	4058546323592
Kisméretű egyenes auger fej 22 mm-es kábelekhöz	✓	✓	48533829	4058546346072
⑦ 22 mm-es egyenes auger fej, szekciós csőtisztítógéphez	✓	✓	48533830	4058546323462
32 mm-es egyenes auger fej, szekciós csőtisztítógéphez		✓	48534830	4058546323554
75 mm-es egyenes-láncos fúrófej, 22 mm-es kábelhez	✓	✓	48533837	4058546323530
⑧ 100 mm-es egyenes-láncos fúrófej, 22 mm-es kábelhez	✓	✓	48533838	4058546323547
75 mm-es egyenes-láncos fúrófej, 32 mm-es kábelhez		✓	48534837	4058546323622
100 mm-es egyenes-láncos fúrófej, 32 mm-es kábelhez		✓	48534838	4058546323639
⑨ 9 részes tisztítófej készlet, szekciós csőtisztítógépekhez 22 mm kábelekhöz	✓	✓	48533840	4058546296148
9 részes tisztítófej készlet, szekciós csőtisztítógépekhez 32 mm kábelekhöz		✓	48534839	4058546296155
Kis tömlővezető az FCSSM modellhez	✓		4932478410	4058546346010
⑩ Közepes tömlővezető az FCSSM modellhez	✓		4932478409	4058546346003
Nagy tömlővezető az FSSM modellhez		✓	4932471720	4058546296193
Kábeldob 16 mm-es spirálokhoz	✓		4932478412	4058546346034
⑪ Kábeldob 22 mm-es spirálokhoz	✓	✓	4932478411	4058546346027
Kábeldob 32 mm-es spirálokhoz		✓	4932471719	4058546296186
⑫ Nyitó kulcs az összes kábelhez	✓	✓	4932471717	4058546296162



## Rendszertartozékok - Vizsgálókamerák

Valamennyi hosszabbító fröccsenésálló és porálló.

A hosszabbítókat a kamera és az eredeti kábel közé lehet felszerelni.

Leírás	Kábel hossza (m)	Kábel átmérő (mm)	Inspekción kamerához	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Hosszabbító kábel. Maximálisan 3 hosszabbító kábel csatlakoztatható.	0.9	17	C12 IC	1	1	48530110	045242157747
Hosszabbító kábel. Max. 5 hosszabbító kábel csatlakoztatható.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	48530141	045242216529
Analog kamera cserélhető kábel.	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	1	4931419517	4002395828234
1 m -es hosszabbító kábel M-spector vizsgálókamerához	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530150	045242344208
3 m -es hosszabbító kábel M-spector vizsgálókamerához	3	12	M12 IC AV3	1	1	48530151	045242344222
Hosszabbító kábel 1m	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530155	045242344215
Kábelvezető készlet M18 <sup>™</sup> SIC36	-	-	M18 SIC36	1	1	4931473616	4058546354923
Kábelvezető készlet M18 <sup>™</sup> SIC60	-	-	M18 SIC60	1	1	4931473638	4058546355142
Földelő készlet M18 <sup>™</sup> SISH	-	-	M18 SISH	1	1	4931473526	4058546354022

①



②



③



④

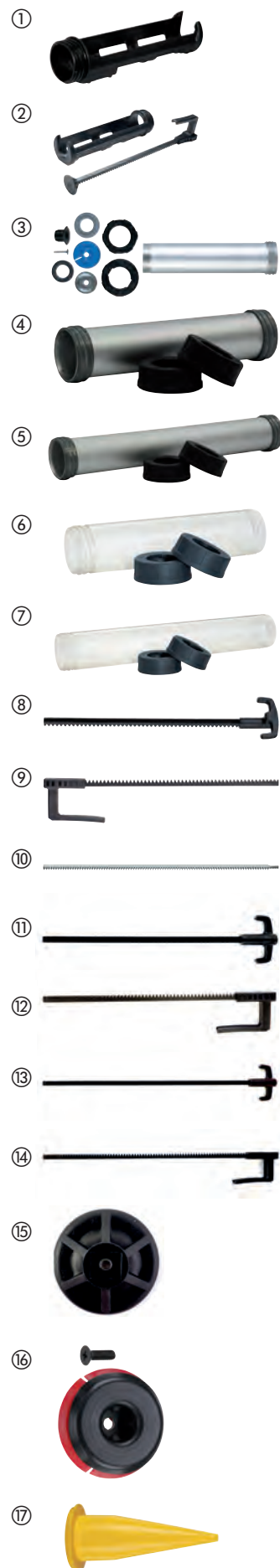


⑤



## Rendszertartozékok - Tömítőanyag- és ragasztópisztoly

Leírás	Kinyomópisztolyhoz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
310 ml szabványos kartus kinyomó. Valamennyi szabvány 250 ml-es és 310 ml kartushoz használható. Kinyomórúd (4932352937), kinyomó fejet és nyomócsavart (44700330) tartalmaz.	C18 PCG	1	1	48081076	045242263127
310 ml szabványos kartus kinyomó. Valamennyi szabvány 250 ml-es és 310 ml kartushoz használható. Kinyomórúd (4932430099), kinyomó fejet és nyomócsavart (44700330) tartalmaz.	C12 PCG	1	1	48080900	045242286355
310 ml alumínium kartustartó. Lehetővé teszi a 310 ml és 380 ml betétek használatát. 49520660 Kinyomó tengelyt igényel.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	48081085	045242089246
400 ml alumínium hengeres kartus tartó. A 400 ml-es szabványos hengeres tasakhoz (2 db fedősapka) 48091090-as cikkszámú rendelhető kinyomó tengely és a 44700375-es cikkszámú rendelhető kinyomófej szükséges hozzá.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352844	4002395375028
600 ml alumínium hengeres kartus tartó. A 600 ml-es szabványos hengeres tasakhoz (2 db fedősapka) 48091091-as cikkszámú rendelhető kinyomó tengely és a 44700375-es cikkszámú rendelhető kinyomófej szükséges hozzá.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352845	4002395375035
400 ml áttetsző hengeres kartus tartó A 400 ml-es szabványos hengeres tasakhoz (2 db fedősapka) 48091090-as cikkszámú rendelhető kinyomó tengely és a 44700375-es cikkszámú rendelhető kinyomófej szükséges hozzá.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352842	4002395375004
600 ml áttetsző hengeres kartus tartó. A 600 ml-es szabványos hengeres tasakhoz (2 db fedősapka) 48091091-as cikkszámú rendelhető kinyomó tengely és a 44700375-es cikkszámú rendelhető kinyomófej szükséges hozzá.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352843	4002395375011
Kinyomórúd készlet 310 ml-es kinyomóhoz. Használja: 48081076 310 ml-es szabványos kartuskinyomóval.	C18 PCG	1	1	4932352937	4002395375950
Kinyomórúd készlet 310 ml-es kinyomóhoz. Használja: 48080900 310 ml-es szabványos kartuskinyomóval.	C12 PCG	1	1	4932430099	4002395377602
Rövid kinyomó tengely (340 mm hosszú). A 48081075 cikkszámú kartus tartóval és a 48081085 cikkszámú hengeres tartóval használja.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	49520600	045242190201
Kinyomórúd készlet 400 ml-es kinyomóhoz. Használja: 4932352844 cikkszámú 400 ml-es alumínium hengeres kartus tartóval 4932352842 cikkszámú 400 ml-es áttetsző hengeres kartus tartóval.	C18 PCG	1	1	48091090	045242263158
Kinyomórúd készlet 400 ml-es kinyomóhoz. Használja: 4932352844 cikkszámú 400 ml-es alumínium hengeres kartus tartóval 4932352842 cikkszámú 400 ml-es áttetsző hengeres kartus tartóval.	C12 PCG	1	1	4932430100	4002395377619
Kinyomórúd készlet 600 ml-es adagolóhengerhez. Használja: 4932352845 cikkszámú 600 ml-es alumínium hengeres kartus tartóval 4932352843 cikkszámú 600 ml-es áttetsző hengeres kartus tartóval.	C18 PCG	1	1	48091091	045242263165
Kinyomórúd készlet 600 ml-es adagolóhengerhez. Használja: 4932352845 cikkszámú 600 ml-es alumínium hengeres kartus tartóval 4932352843 cikkszámú 600 ml-es áttetsző hengeres kartus tartóval.	C12 PCG	1	1	4932430101	4002395377626
Kinyomófej az összeszereléshez	C18 PCG, C12 PCG	1	1	44700330	045242260928
Kinyomófej az összeszereléshez.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	44700375	045242277438
Tartalék fej.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG, C12 PCG	1	1	45760525	4002395775323



## Rendszertartozékok - Mérőműszerek villanszerelőknek

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Szondafejek (1000 volt / 10 amper) hossza 125 mm.	1	1	49771004	045242238965
② Krokodil csipesz (max. 1000 volt / 10 amper)	1	1	49771005	045242238972



## Rendszertartozékok - M12<sup>™</sup> Fűthető kabát

M18<sup>™</sup> adapter USB töltővel – A kabát M18<sup>™</sup> akkumulátorral történő működtetéséhez. USB töltési lehetőség lejátszóhoz, mobiltelefonhoz, digitális fényképezőgéphez, GPS-hez  
12 V autós adapter – A kabát 12 V szivargyújtóról való fűtéséhez.

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① M18 <sup>™</sup> 2.1A USB-vezérlő (M18 USB PS HJ2)	1	1	4932471597	4058546294960
② 12 V autós adapter (12 V CP HJ)	1	1	4932430085	4002395377466



## MILWAUKEE<sup>®</sup> ONE-KEY<sup>™</sup> Bluetooth<sup>®</sup> nyomkövető címke - BTT

- Kövesse nyomon a MILWAUKEE<sup>®</sup> ONE-KEY<sup>™</sup> készletének bármely elemét. Egyszerűen párosítsa a TICK<sup>™</sup>-et a kiválasztott elemmel, és használja a ONE-KEY<sup>™</sup> beépített szerszámkövetést a hiányzó termék megtalálásához
- Teljesen kompatibilis az összes ONE-KEY<sup>™</sup> beépített szerszámkövetési és készletkezelési funkcióval
- IP68 - a legkeményebb körülményeknek is ellenáll
- Ellenáll -20 °C és +60 °C közötti hőmérsékletnek
- 3 éves üzemi idő a beépített, nem cserélhető elemmel, így a működéshez nincs szükség akkumulátorra
- Az új beépített hangszóró segítségével azonosítsa az adott eszközt, vagy keressen meg egy eszközt, hang alapján
- Akár 90 méteres jeladó hatótávolság
- 5 másodperces jel ciklusok
- Az NFC lehetővé teszi az adatok lekérését a hibaelhárításhoz
- A QR-kód lehetővé teszi a kétlépcsős aktiválást, nyomon követhető, ha a Bluetooth<sup>®</sup> nem működik, és gyorsan azonosítja az adott elemet a ONE-KEY<sup>™</sup> szoftveren keresztül
- A gyorsulásmérő figyelmezteti Önt, ha az elem használatban volt, vagy elmozdítják a helyéről
- Masszív, egy darabból álló kialakítás erősebb, tartósabb terméket eredményez



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MILWAUKEE <sup>®</sup> ONE-KEY <sup>™</sup> Bluetooth <sup>®</sup> nyomkövető címke - BTT	1	1	4933478640	4058546348335
MILWAUKEE <sup>®</sup> ONE-KEY <sup>™</sup> Bluetooth <sup>®</sup> nyomkövető címke - BTT (10 db)	10	1	4933478643	4058546348366

## M12 / M18 porelvezető rendszertartozékok

Leírás	MILWAUKEE® porszívókhöz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Porelszívó fej	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	1	49902301	045242337279
② Szűrő	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	1	49902306	045242299454
③ Réstisztító fej	M12 DE	1	1	49902325*	045242297603
<b>3 darabos szett</b>					
④ szűrő tartóval, szűrővel, szűrődoboz fedővel	M12 DE	3	1	49902340	045242299461
⑤ M18 és M28 szűrődoboz és szűrő	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	49902342	045242341948
⑥ Porelvezető védőburkolat lehetővé teszi az M12DE összekötését függetlenül porelszívóval / porszívóval. Csatlakozó fűvóka: Ø 37 külső fűvóka / Ø 32 mm belső fűvóka.		1	1	4932430479	4002395381401
Porelvezető burkolat PHDE152 Ø 25 – 152 mm		1	1	4932471990	4058546298890



## Betonvibrátor fejek

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Betonvibrátor fej 38 mm	1	1	4932478612	4058546348052
Betonvibrátor fej 50 mm	1	1	4932478613	4058546348069
Betonvibrátor fej 25 mm	1	1	4932479839	4058546376338
Betonvibrátor fej 63 mm	1	1	4932479840	4058546376345



## Betonvibrátor ostorok

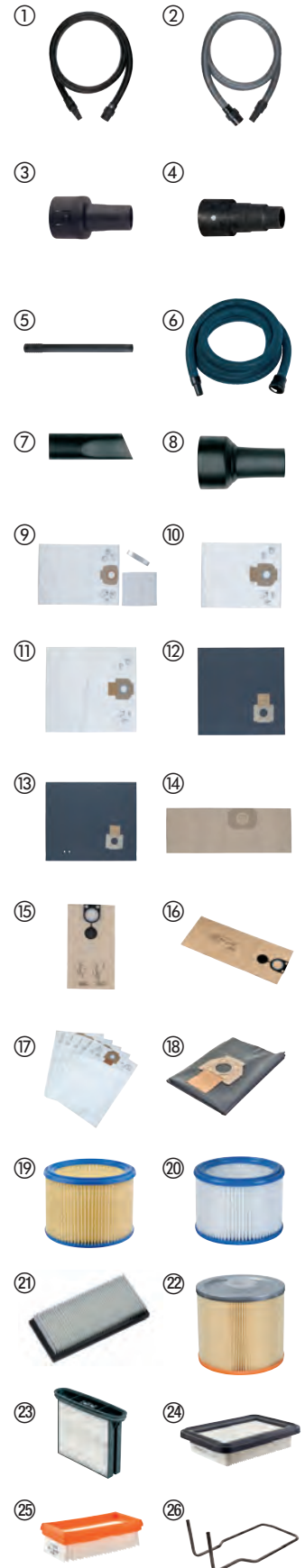
Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Betonvibrátor ostor 4 m	1	1	4932478610	4058546348038
Betonvibrátor ostor 2 m	1	1	4932478611	4058546348045



## Porelszívó megoldások - Rendszertartozékok

### Rendszertartozékok a porelszívó rendszerekhez

Leírás	MILWAUKEE® porelszívókhoz	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Porelszívó tömlő- antisztatikus. Hossza 4 m, átmérője 36 mm, készülékadapterrel.	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	4932352311	4002395369706
② Porelszívó gégecső. Hossza 3,5 m, átmérője 32 mm, adapterrel.	AS 250 ECP	1	1	4932352312	4002395369713
③ Adapter 330552 szívótömlő közvetlen csatlakoztatásához.	AS 1,AS 2 C	1	1	4932430833	4002395384952
④ Univerzális adapter Ø 35 / 33 / 27 mm.	WDC 1400 A, AS 1,AS 2 C, AS 3 W, ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932369282	4002395338412
⑤ Szívó-gégecső Ø 35 mm, 50 cm, műanyag.	AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932346620	4002395319503
⑥ Porelszívó gégecső Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373626	4002395351534
⑦ Résekhez való széles szívófej Ø 35 mm.	ASE 1400, AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316070	4002395310449
⑧ Szűrítő perem Ø 50 mm na Ø 35 mm.	ASE 1400, AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316074	4002395310456
⑨ 4 db. báránygyapjú szűrőzsák, 4 db. báránygyapjú vízes szűrő gumival.	AS 250 ECP	5	1	4932352306	4002395369652
⑩ 5 x báránygyapjú 30 l-es szűrőzsák.	AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	4932352307	4002395369669
⑪ 5 x báránygyapjú 50 l-es szűrőzsák.	AS 500 ELCP	5	1	4932352308	4002395369676
⑫ Porzsákok: 5 db. műanyag zsák, 30 l.	AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	4932352309	4002395369683
⑬ Porzsákok: 5 db. műanyag zsák, 50 l.	AS 500 ELCP	5	1	4932352310	4002395369690
⑭ Szűrő- sákok Porzsákok. Különösen tartós. 3 db. 18 l-es papírzsák.	NT 1500 A	1	1	4932373669*	4002395351824
⑮ Porzsákok. Különösen tartós. 5 db. 25 l-es papírzsák.	RSE 1400	5	1	4932373852	4002395352821
⑯ Porzsákok. Különösen tartós. 5 db. 50 l-es papírzsák.	ASE 1400, ASM 1400	5	1	4932373621	4002395351503
⑰ Gyapjú szűrőzsákok AS 30/42-höz	AS 30 LAC, AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	4932459689	4058546028619
⑱ Porzsákok 30l	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	4932459690	4058546028626
⑲ Szűrő betét.	AS 250 ECP, AP 250 ECP	1	1	4932352303	4002395369621
⑳ Szűrő betét	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	4932352304	4002395369638
㉑ Szűrő betét.	AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	2	1	4932352305	4002395369645
㉒ Szűrők Szűrő betét 7000 cm², BIA C kategória.	AS 3 W	1	1	4932346588*	4002395319473
㉓ Összecsukható poliészter szűrőbetét, 2 db.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373623	4002395351510
㉔ PTFE lapos szűrő	AS 30 LAC, AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	4932459687	4058546028596
㉕ Motor hűtőszűrő	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459688	4058546028602
㉖ Fém tolókar	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459691	4058546028633



\* Amíg a készlet tart.



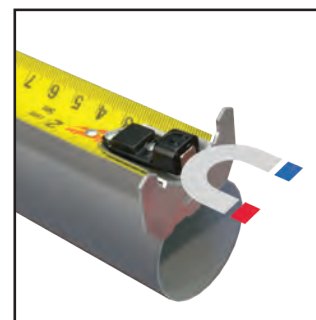


# Hand Tools

## STUD<sup>™</sup> mérőszalagok II



- Az EXO 360<sup>™</sup> szalag technológiája tartós, kopásálló és szennyeződés álló
- Erős mágnes a szalag elején, így könnyen ráakasztható akár lapos felületre, akár kerek csőre
- Akár 4 m hosszúságig kihúzható, megtörés nélkül
- Szakadásgátló bevonat - megerősíti a szalag első 15 cm-ét
- Mérőskála mind a két oldalon - növeli az olvashatóságot
- Szabadalmazott ujjal megállító: megvédi ujjait a szalag visszahúzódtásától
- ABS ház ütészálló markolattal a kényelem és a munkaterületi tartósság érdekében
- Huzal alakú övcsipesz: csökkenti a zsebszakadást
- Szerszámkötél lyuk - gyors és egyszerű rögzítés
- II. pontossági osztály



Erős mágnes

Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
2. generációs STUD mérőszalag 5 m	5	33	1	6	4932471626	4058546295257
2. generációs STUD mérőszalag 8 m	8	33	1	6	4932471627	4058546295264
2. generációs STUD mérőszalag 5 m / 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471628	4058546295271
2. generációs STUD mérőszalag 8 m / 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471629	4058546295288



4 m hosszúságig kihúzható, megtörés nélkül



## Széles prémium mérőszalag

- Akár 4 m hosszúságig kihúzható szalag
- Szakadásgátló bevonat - megerősíti a szalag első 15 cm-ét
- Mércé mind a két oldalon - növeli az olvashatóságot
- 5 ponton megerősített ház a tartósságért
- Szabadalmazott ujjal megállító: megvédi ujjait a szalag visszahúzódtásától
- Huzal alakú övcsipesz: csökkenti a zseb elszakadását
- Nylon bevonat szalagvédelem - csökkenti a szalag elszakadását
- Szerszámkötél lyuk - gyors és egyszerű rögzítés



4 m hosszúságig kihúzható, megtörés nélkül



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Széles prémium mérőszalag 5 m	5	33	1	6	4932471815	4058546297145
Széles prémium mérőszalag 8 m	8	33	1	6	4932471816	4058546297152
Széles prémium mérőszalag 5 m / 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471817	4058546297169
Széles prémium mérőszalag 8 m / 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471818	4058546297176

## Mágneses mérőszalagok GEN III



- Erős mágnes a szalag elején, így könnyen ráakasztható akár lapos felületre, akár kerek csőre
- Kompakt és ergonomikus kialakítás
- Akár 3,4 m hosszúságig kihúzható szalag
- Nylon, fényvisszaverődést gátló réteg, mely akár 10 x jobban ellenáll a munkaterületi sérüléseknek
- 27 mm széles szalag mindkét oldalán nyomtatva a jobb olvashatóság kedvéért
- Továbbfejlesztett megállító gomb, stabilabb állás
- 5 ponton megerősített ház a tartósságért
- II. pontossági osztály
- A skála segítséget nyújt a méretarányos rajzok esetében



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Mágneses mérőszalag 5 m	5	27	1	6	4932464599	4058546225445
Mágneses mérőszalag 8 m	8	27	1	6	4932464600	4058546225452
Mágneses mérőszalag 10 m	10	27	1	6	4932464601	4058546225469
Mágneses mérőszalag 5 m / 16 ft	5 / 16'	27	1	6	4932464602	4058546225476
Mágneses mérőszalag 8 m / 26 ft	8 / 26'	27	1	6	4932464603	4058546225483



## Autolock mérőszalag

- Autolock fék: a szalag a kihúzást követően a helyén marad
- Nylon bevonatú szalagvédelem törmelék, szennyeződés és víz ellen
- 5-pontos megerősített ház a kiemelkedő élettartam érdekében
- ABS ház ütésálló fogantyúval a kényelem és a munkaterületi tartósság érdekében
- Kompakt kialakítás és kényelmes méret
- Heavy Duty övcsipesz
- II. pontossági osztály
- Gyűjtőcsomagolás, 6 darabonként rendelhető



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Autolock mérőszalag 5 m / 25	5	25	1	6	4932464663	4058546226084
Autolock mérőszalag 8 m / 25	8	25	1	6	4932464664	4058546226091
Autolock mérőszalag 5 m - 16 ft / 25	5	25	1	6	4932464665	4058546226107
Autolock mérőszalag 8 m - 26 ft / 25	8	25	1	6	4932464666	4058546226114



## Pro kompakt mérőszalagok

- Javított ergonómia és kényelmes méret
- Munkaterületi tartósság
- 5 pontban megerősített ház
- 2G nylon bevonatú élvédelem
- Jobb törésállóság és rugalmasság
- Ellenáll a 3 m-es leejtési tesztnak
- Nem mágneses
- Nagyobb, vastagabb számok a mértéken a jobb olvashatóság érdekében
- Kisebb kompakt kampó kialakítás
- Hátlap a könnyű függőleges méréshez
- Továbbfejlesztett övcsipesz: zsebbarátabb



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Pro kompakt mérőszalag 3 m / 16 mm	3	16	1	12	4932459591	4058546027636
Pro kompakt mérőszalag 5 m / 19 mm	5	19	1	12	4932459592	4058546027643
Pro kompakt mérőszalag 5 m / 25 mm	5	25	1	6	4932459593	4058546027650
Pro kompakt mérőszalag 8 m / 25 mm	8	25	1	6	4932459594	4058546027667
Pro kompakt mérőszalag 5 m - 16 ft / 25 mm	5 / 16'	25	1	24	4932459595	4058546027674
Pro kompakt mérőszalag 8 m - 26 ft / 25 mm	8 / 26'	25	1	12	4932459596	4058546027681



## Mérőszalag LED lámpával

- 19 Lux LED fény, segít megtalálni a mérési pontot
- Nylon bevonatú élvédelem törmelék, szennyeződés és víz ellen
- 4 pontban rögzített ház a tartósság érdekében
- ABS ház ütésálló fogantyúval a kényelem és a munkaterületi tartósság érdekében
- Kompakt kialakítás és kényelmes méret
- Mágnes a ház hátulján fém szerszámdobozokhoz és más fémfelületekhez való rögzítéshez
- 2 x CR2016 elemet tartalmaz
- II. pontossági osztály
- Gyűjtőcsomagolás, 12 darabonként rendelhető



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Mérőszalag LED lámpával 3m/10ft	3	12	1	12	48226602	045242529285



## Slimline mérőszalagok

- Rendkívül kompakt, javított, ergonomikus kialakítás
- Nylon bevonatú élvédelem törmelék, szennyeződés és víz ellen
- ABS ház puha fogású gumival burkolt markolattal a kényelem és a munkahelyi tartósság érdekében
- 4 pontban megerősített ház
- Lapos alap a vízszintes stabilitás és háttámla a könnyű függőleges mérés érdekében
- Övcsipesz
- II. pontossági osztály
- Kizárólag 24,12 vagy 6 mérőszalagot tartalmazó gyűjtőkartonban rendelhető, a raktározási egységtől függően



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
S3 / 16	3	16	1	12	48227703	045242512898
S5 / 19	5	19	1	12	48227705	045242512904
S5 / 25	5	25	1	6	48227706	045242512911
S8 / 25	8	25	1	6	48227708	045242512928
S5-16 / 25	5/16'	25	1	24	48227717	045242512935
C8-26 / 25	8/26'	25	1	24	48227726	045242512942



## Mérőszalag 2 m



- 5-pontos felépítmény erősítés a munkaterületi tartósság érdekében
- Heavy Duty mérőszalag 13 mm
- A szalag mindkét oldalán nylon bevonat. Kiváló tartósság, védelem a por, piszok, törmelék és víz ellen
- Kompakt kialakítás és gumirozott fogási felület az extra kényelemért és tartósságért
- Minimális rendelési mennyiség 12 db (12 darabnál nagyobb megrendelés esetén a 12 db többszörösét kell rendelni)

Leírás	Hosszúság (m)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Metrikus és angolszász	2	1	12	48225502	045242468034

## Összecsukható kompozit mérőléc

- Zárak 90°/180°-nál
- Szögmérés, rozsdamentes
- Vízálló
- Kopásálló jelölések



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Pontosság	Elemek száma	Zsanér	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Összecsukható mérőléc	2	15 x 3.20	II. osztályú pontosság	10	Műanyag és rozsdamentes acél	1	10	4932459301	4058546002671

## Összecsukható fa mérőléc

- Zárak 90°/180°-nál
- Szögmérés



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Pontosság	Elemek száma	Zsanér	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Összecsukható fa mérőléc	2	16 x 3.20	III. osztály	10	Sárgaréz	1	12	4932459302	4058546002688

## Összecsukható keskeny fa mérőléc

- Zárak 180°-nál
- Hajlékony kialakítás



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Pontosság	Elemek száma	Zsanér	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Összecsukható keskeny fa mérőléc	2	16 x 2.70	III. osztály	10	Sárgaréz	1	10	4932459303	4058546002695

## Keretes mérőszalagok

- Acélszalag extra vékony nylon bevonattal a fokozott tartósság érdekében
- Kategóriájában a legjobb teljesítmény: 50%-kal kevesebb nyúlás összehasonlítva az üvegszálal mérőszalagokkal
- Ultra tartós kivitel: megerősített markolat és nagyobb ejtési ellenállás
- 3:1 tengelykapcsolós bolygókerék áttétel a 10x hosszabb bolygókerék tartósság és a zökkenőmentes felcsévéelés érdekében
- A törmelékotró tisztán és dörzsölő hatású anyagtól mentesen tartja a szalagot
- II. pontossági osztály
- Mércé mindkét oldalon. A metrikus mértkegység a szalag felső oldalán, az angolszász pedig a szalag alsó oldalán látható.



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Keretes mérőszalag 30m/100ft	30	13	1	1	48225203	045242486069
② Keretes mérőszalag 100m/330ft	100	9.5	1	1	48225211	045242486076

## Üvegszálal keretes mérőszalag

- Üvegszálal szalag biztosítja a mérőszalag kis súlyát
- 3:1 fogazott bolygókerékes fogaskerék a 10x hosszabb fogaskerék tartóssághoz és zökkenőmentes visszacsévéeléshez
- GRIME GUARD: A törmelék törlője tisztán tartja a szalagot és eltávolítja a szennyeződések
- 2 oldalal skálázás. Metrikus mérések a felső oldalán és angolszász (hüvelyk és láb) a szalag alján

Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Üvegszálal keretes mérőszalag 30m/100ft	30	13	1	1	48225330	045242527731
Üvegszálal keretes mérőszalag 60m/200ft	60	13	1	1	48225360	045242527748



## Zárt mérőszalag

- Egyoldalal, 30 m hosszú, 9,5 mm széles metrikus szalag
- A törmelékotró tisztán és dörzsölő hatású anyagtól mentesen tartja a szalagot
- Ultra tartós kivitel: megerősített fémház, megerősített markolat és nylon bevonattal ellátott acélszalag
- 3:1 tengelykapcsolós bolygókerék áttétel a 10x hosszabb bolygókerék tartósság és a zökkenőmentes felcsévéelés érdekében
- II. pontossági osztály



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
30 m zárt mérőszalag	30	9.5	1	1	48225103	045242486106

# REDSTICK™ DIGITÁLIS VÍZMÉRTÉKEK



**REDLITHIUM™  
USB**

## HEAVY DUTY KIALAKÍTÁS

- Megnövelt és megerősített váz
- 2x erősebb kijelző
- IP65 védettség

## LEGJOBB FELHASZNÁLÓI TAPASZTALATOK

- Továbbfejlesztett vizuális és audio jelek
- AUTO MODE - kijelző automatikusan megjelenik és alkalmazkodik a környezet fény mennyiségéhez

## PRECÍZSÉG PONTOSSÁG

- PIN MÓD - Gyorsan beállítható és elmenthető, bármilyen mérési érték 360°-ig
- Az aktuális mérés dinamikus megjelenítése
- Pontosság: 0°, 90°/0.03° és 1°-89°/10



**REDLITHIUM™  
USB ÚJRA TÖLTETHETŐ  
AKKUMULÁTOR,  
BIZTOSÍTJA AZ EGÉSZ  
NAPOS HASZNÁLATOT**





## Digitális vízmértékek



Leírás	Hossz (cm)	Fogantyú	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Digitális vízmérték 60 cm	60	0	1	1	4933471978	4058546298777
Digitális vízmérték 120 cm	120	2	1	1	4933471979	4058546298784



## Teleszkópos vízmérték



- Állítható mérési hosszúság 200 cm – 366 cm között, lézerral gravírozott mérőskálával
- SHARPSITE™ libella technológia a jobb olvashatóság érdekében
- A megerősített belső elemek megóvják a vízmértéket a sérülésektől vagy a kopástól
- Precíziós marással készült mérőfelület garantálja a pontosságot minden munkapozícióban
- Garantált élettartamra szóló pontosság. (0,0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik, normál és fordított pozícióban
- Nagy kontrasztú libella technológia, könnyen tisztítható és optimalizálja a láthatóságot
- Széles, ergonomikus fogantyúk a hordozhatóság és felhasználás érdekében
- Teleszkópok rögzítése



Leírás	Hossz (cm)	Fogantyú	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Teleszkópos vízmérték 200 cm - 366 cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

**REDSTICK**<sup>™</sup>

# TARTÓS, GARANTÁLT PONTOSSÁG.



1

Levehető zárócsapok - védik a vázat

2

Tartós, teljesen fém függesztő furat tároláshoz

3

Precíziós marással készült mérőfelület garantálja a pontosságot minden munkapozícióban

4

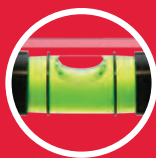
Nagy kontrasztú libella technológia, könnyen tisztítható és optimalizálja a láthatóságot

5

Csúszásmentes falfogó elemek tapadnak a falhoz, és megakadályozzák az elmozdulást

6

Precíziós marással készült mérőfelület garantálja a pontosságot minden munkapozícióban



**SHARPSITE**<sup>™</sup> LIBELLA TECHNOLÓGIA  
**JOBB olvashatóság**



**TELJES FÉM  
MEGERŐSÍTETT  
BACKBONE**<sup>™</sup>



**FELERŐSÍTETT  
RITKAFÖLDFÉM  
MÁGNESEK**

## REDSTICK™ vízmértékek



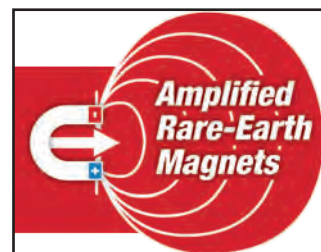
- Erős, tartós vázszerkezet. Teljesen fém megerősített vázszerkezet.
- SHARPSITE™ libella technológia - jobb olvashatóság
- Széles fogantyúk a kényelemért és hordozhatóságért
- Precíziós marással készült mérőfelület garantálja a pontosságot minden munkapozícióban
- Nagy kontrasztú libella technológia, könnyen tisztítható és optimalizálja a láthatóságot
- Levehető zárósapkák - védik a vázat
- Csúszásmentes falfogó elemek tapadnak a falhoz, és megakadályozzák az elmozdulást
- Tartós, teljesen fém függesztő furat tároláshoz
- Garantált élettartamra szóló pontosság. (0,0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkeznek, normál és fordított pozícióban
- Felerősített ritkaföldfém mágnesek (csak a mágneses vízmértékeknél)



Megerősített teljesen fém BACKBONE™



SHARPSITE™ libella technológia a jobb olvashatóság érdekében



Felerősített ritkaföldfém mágnesek (csak a mágneses vízmértékeknél)



30 YEARS ACCURACY GUARANTEE  
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE  
ANS DE PRÉCISION GARANTIE  
[www.milwaukeetool.eu](http://www.milwaukeetool.eu)

Leírás	Hossz (cm)	Fogantyú	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Mágneses 40 cm	40	0	1	1	4932459061	4002395280322
Mágneses 60 cm	60	0	1	1	4932459063	4002395280346
Mágneses 80 cm	80	1	1	1	4932459065	4002395280360
Mágneses 100 cm	100	0	1	1	4932459067	4002395280384
Mágneses 120 cm	120	2	1	1	4932459069	4002395281008
Mágneses 180 cm	180	2	1	1	4932459071	4002395281046
Mágneses 200 cm	200	2	1	1	4932459073	4002395281060
Mágneses 240 cm	240	2	1	1	4932459075	4002395281084
Nem mágneses 40 cm	40	0	1	1	4932459060	4002395280315
Nem mágneses 60 cm	60	0	1	1	4932459062	4002395280339
Nem mágneses 80 cm	80	1	1	1	4932459064	4002395280353
Nem mágneses 100 cm	100	0	1	1	4932459066	4002395280377
Nem mágneses 120 cm	120	2	1	1	4932459068	4002395280391
Nem mágneses 180 cm	180	2	1	1	4932459070	4002395281015
Nem mágneses 200 cm	200	2	1	1	4932459072	4002395281053
Nem mágneses 240 cm	240	2	1	1	4932459074	4002395281077
Zárósapkák REDSTICK™ vízmértékekhez			2	1	4932459680	4058546028527

## REDSTICK™ kompakt vízmértékek



- SHARPSITE™ libella technológia a jobb olvashatóság érdekében
- Kompakt és megerősített alumínium keret
- Alsó marással készült mérőfelület garantálja a maximális pontosságot
- Nagy kontrasztú libella technológia, könnyen tisztítható és optimalizálja a láthatóságot
- Felerősített ritkaföldfém mágnesek (csak a mágneses vízmértékeknél)
- Garantált élettartamra szóló pontosság. (0,00057/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik, normál pozícióban
- Levehető zárósapkák - védik a vázat



Leírás	Hossz (cm)	Fogantyú	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Mágneses 40 cm	40	0	1	1	4932459079	4002395281725
Mágneses 60 cm	60	0	1	1	4932459081	4002395281749
Mágneses 80 cm	80	0	1	1	4932459083	4002395281763
Mágneses 100 cm	100	0	1	1	4932459085	4002395281787
Mágneses 120 cm	120	0	1	1	4932459087	4002395282401
Mágneses 180 cm	180	0	1	1	4932459089	4002395282425
Nem mágneses 40 cm	40	0	1	1	4932459078	4002395281718
Nem mágneses 60 cm	60	0	1	1	4932459080	4002395281732
Nem mágneses 80 cm	80	0	1	1	4932459082	4002395281756
Nem mágneses 100 cm	100	0	1	1	4932459084	4002395281770
Nem mágneses 120 cm	120	0	1	1	4932459086	4002395281794
Nem mágneses 180 cm	180	0	1	1	4932459088	4002395282418
Zárósapkák REDSTICK™ vízmértékekhez			2	1	4932459681	4058546028534

## REDSTICK™ betonlehúzó vízmértékek



- A SHARPSITE™ libella technológia javítja a libella olvashatóságát
- Az ergonomikus kulcslyuk forma maximális tartósságot és folyamatos tartást biztosít az egész vízmértéken
- Széles magnézium alap a jobb lehúzás és a tisztíthatóság érdekében
- A dedikált élék közé tartozik egy lekerekített és egy négyzetes alsó él a beton lehúzásához és befejezéséhez
- A nagy kontrasztú libella rendszer könnyen tisztítható és optimalizálja a láthatóságot
- A libella burkolata optimális a lehúzás és a tisztíthatóság szempontjából
- A libellák 1/8" és 1/4" (1% és 2%) értékre vannak beosztva



Leírás	Hossz (cm)	Fogantyú	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Nem mágneses 60 cm	60	0	1	1	4932459893	4058546030650
Nem mágneses 120 cm	120	0	1	1	4932459894	4058546030667
Nem mágneses 180 cm	180	0	1	1	4932459895	4058546030674

## Keskeny vízmértékek



- 2 db szilárd akril ütés- és UV álló libellák
- Precíziós marással készült mérőfelület 120 cm-ig
- Ütésálló és eltávolítható zárósapkák
- Függesztő furat tároláshoz
- VPA harmadik fél általi tanúsítvány a pontosságról
- Standard helyzetben 0,029° (0,0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 20 cm mágneses	20	1	10	4932478897	4058546361792
40 cm mágneses	40	1	1	4932464854	4058546227999
60 cm mágneses	60	1	1	4932464855	4058546228002
100 cm mágneses	100	1	1	4932464856	4058546228019
180 cm mágneses	180	1	1	4932464857	4058546228026
① Nem mágneses 20 cm	20	1	10	4932472091	4058546324872
Nem mágneses 40 cm	40	1	1	4932459090	4002395282432
Nem mágneses 60 cm	60	1	1	4932459091	4002395282449
Nem mágneses 80 cm	80	1	1	4932459092	4002395282456
Nem mágneses 100 cm	100	1	1	4932459093	4002395282463
Nem mágneses 120 cm	120	1	1	4932459094	4002395282470
Nem mágneses 180 cm	180	1	1	4932459095	4002395282487
Nem mágneses 200 cm	200	1	1	4932459590	4058546027629



## REDCAST présöntésű vízmértékek



- 2 db szilárd akril, ütés- és UV álló libella
- 2 erősített öntött alumínium „üllő” ütőfelület kőműves kanállal és gumikalapáccsal való ütések fogadására
- Fúróátmérő sablon a vízmérték szelvényében 5-12 mm
- Precíziós marású mérőfelület garantálja a pontosságot
- Függesztő furat tároláshoz
- VPA harmadik fél általi tanúsítvány a pontosságról
- Standard helyzetben 0,029° (0.0005 1/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
REDCAST présöntésű vízmértékek 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118
REDCAST présöntésű vízmértékek 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125

## Blokk torpedó vízmérték



- SHARPSITE<sup>™</sup> libella technológia a jobb olvashatóság érdekében
- Rögzíthető, 360°-ban állítható libella. A munkaterületen szükséges bármilyen szög meghatározásához és ismétléséhez
- Felerősített ritkaföldfém mágnesek
- Erősített függőleges libellák. Szilárd akrilblokk libellák maximális tartósságot biztosítanak.
- Présöntésű kialakítás ellenáll minden munkaterületi körülménynek
- Precíziós marású mérőfelület garantálja a pontosságot
- Függesztő furat
- Standard helyzetben 0,029° (0.0005 1/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Block torpedo vízmérték	25	1	1	4932459096	4002395282494

## Billet Torpedo Vízmérték



- Felerősített ritkaföldfém mágnesek
- Maximalizált megtekintési tartomány. A három osztású libelláról, könnyen leolvasható a 10 vagy 20 mm/m lejtés, mindkét irányban.
- Megerősített akril libella maximális tartósságot biztosít
- Horony hegesztési varrathoz. Könnyű vízszintezés csöveken és más anyagokon lévő hegesztési varratokon keresztül
- Optimalizált V-horony dizájn nem fémes csöveken való stabilitáshoz
- Lézermegmunkált vonalzószél anyagok gyors méréséhez
- Karcsús és elvékonyodó dizájn zsebekbe és táskákba való könnyű behelyezés és kivétel érdekében



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Billet torpedo vízmérték	17	1	1	4932459097	4002395283101

## Zsebvízmérték



- 360°-os állítható libella a szögek leolvasásához
- Reteszelő csavar az ismételt használathoz
- Erősített ritkaföldfém mágnesek a maximális tartóerő elérése érdekében
- V horony csövek vízszintezéséhez
- Csiszolt perem a pontosság érdekében
- Kompakt méret a munkaterületen való kényelmes használathoz



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Zseb vízmérték	7.8	1	6	4932459597	4058546027698

## Kompakt Torpedó vízmérték



- SHARPSITE™ libella – 1 vagy 2° dőlés leolvasásának lehetősége
- Szuperkompakt kialakítás a nehezen elérhető helyeken történő munkavégzéshez
- A V-alakú talp lehetővé teszi a vízszintes helyzet elhelyezését a csöveken
- A speciális hegesztési rés lehetővé teszi a hegesztett csövek és más elemek kiegyenlítését
- Felerősített ritkaföldfém mágnesek
- Garantált élettartamra szóló pontosság. (0,0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkeznek, normál pozícióban



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kompakt Torpedó vízmérték	7.6	1	1	4932472122	4058546325183

## Minibox vízmérték



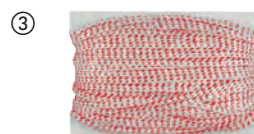
- Könnyű alumínium profil könnyen elfér a szerszámos övben vagy zsebben
- Szilárd akril, ütés- és UV álló libella
- Ütésálló védősapkák
- Standard helyzetben 0,029° (0,0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik
- VPA harmadik fél általi tanúsítvány a pontosságról



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Minibox vízmérték 10 cm	10	1	10	4932459100	4002395283446

## Kicsapózsínór

- 2 mm vastag zsinór garantálja a jó láthatóságot
- A bolygókerékes hajtómű biztosítja a szerkezet magas tartósságát
- A 4:1 áttétel gyors és sima tekerceselést tesz lehetővé
- Nagy színező por kapacitás
- Könnyű utántöltés
- Könnyű vonalrögzítés a vonalzár miatt



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Kicsapózsínór 30 m	1	1	4932471634	4058546295332
② Kicsapózsínór 45 m	1	1	4932471635	4058546295349
③ Cserélhető zsinór 30 m	1	1	4932471636	4058546295356
Cserélhető zsinór 45 m	1	1	4932471637	4058546295363

## Ácsderékszög

- Megerősített keret
- A lézeres gravírozású jelzések kiváló láthatóságot biztosítanak
- Precíziósan előrerajzolt hornyok a könnyű jelölés céljából
- Általános átszámítási táblázat
- Szögek szerinti felosztás



Leírás	Hossz (cm)	Hossz (Inch)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Ácsderékszög (metrikus)	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220
Ácsderékszög (angolszász)	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213

## Talpas derékszög

- Precíziósan előrerajzolt hornyok a könnyű jelölés céljából
- Jól látható, lézeres gravírozású jelzések
- Csőbefogó a csőanyagok vágásának elősegítéséhez
- Megnövelt sarokszélesség a jobb markolat érdekében
- Jelzések a megfelelő szög megállapításához



Leírás	Hossz (cm)	Hossz (Inch)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Talpas derékszög (metrikus)	18	-	1	1	4932472124	4058546325206
Talpas derékszög (angolszász)	-	7	1	1	4932472123	4058546325190



## INKZALL™ jelölő filcek

- Hegyes marad, nem deformálódik el
- Akril hegy kiváló durva felületek jelöléséhez, mint OSB lapok vagy beton
- Akár 72 óra után is használható
- Beton, fa, préselt lemez, OSB, műanyag jelöléséhez
- Használható száraz, vizes vagy törmelékes felületen
- Gyors száradási idő - kevesebb elkenődött jelölés a PVC és fém felületeken
- Jól használható a nehezen hozzáférhető helyeken is
- Erős csipesz a kupakon – felakasztható akár a védősisakra vagy nadrágra
- Könnyen nyitható egy kézzel
- Nem gurul le a felületekről

Leírás	Szín	Hegy	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Vékony tartós hegy*	Fekete	1 mm	1	36	48223100	045242319473
② Vékony tartós hegy*	Piros	1 mm	1	36	48223170	045242355259
③ Vékony tartós hegy érintő funkcióval	Fekete	1 mm	1	1	48223101	045242297436
④ INKZALL™ vékony jelölő filc	Fekete	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764
⑤ 4 darabos kiszérelés Kék, piros, zöld és fekete.		1 mm	4	1	48223106	045242333585
⑥ Vágott hegy érintő funkcióval	Fekete	1- 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608

\*Megrendelést csak gyűjtőcsomagolásra lehet adni (36 x 48223100).  
Minimális rendelhető mennyiség az 36 db. (= 1 gyűjtőcsomagolás).  
A 36 db feletti mennyiséget a 36 db többszöröseként kell megrendelni (azaz 72, 108, 144, 180, stb.).



## INKZALL™ jelölő filc

- Akár 72 óra után is használható
- Használható száraz, vizes vagy törmelékes felületen
- Beton, fa, préselt lemez, OSB, műanyag jelöléséhez
- Gyors száradási idő - kevesebb elkenődött jelölés a PVC és fém felületeken
- Könnyebb olvashatóság nagyobb távolságról is, a szélesebb jelölőhegy által

Leírás	Szín	Hegy	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① INKZALL™ fekete jelölő filc (L) - 3 darabos kiszérelés	Fekete	6.2 mm	3	1	4932471554	4058546294533
② INKZALL™ fekete jelölő filc (L)	Fekete	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540
③ INKZALL™ piros jelölő filc (L)	Piros	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557
④ INKZALL™ kék jelölő filc (L)	Kék	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564
⑤ INKZALL™ fekete jelölő filc (XL) - 1 csomag	Fekete	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571
⑥ INKZALL™ fekete jelölő filc (XL)	Fekete	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588
⑦ INKZALL™ piros jelölő filc (XL)	Piros	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595
⑧ INKZALL™ kék jelölő filc (XL)	Kék	14.5 mm	1	12	4932471561	4058546294601



## INKZALL<sup>™</sup> jelölő filcek

- Szelepes jelölőfilc
- Tartós akrilhegy a legszélsőségesebb környezeti körülményekhez: felületi hőmérséklet -10°C és akár + 145°C között
- Sötét felület megjelölése, melyen a hagyományos jelölő nem látszik
- Durva, szennyezett és zsíros felületen is használható
- Használható betonon, fekete csövön, alumíniumon, PVC-n, (rozsdamentes) acélon és gumin
- 10 másodperces száradási idő
- Víz- és UV-ellenálló jelölések
- Permanens jelölők. A jelölések akár 6 hónapig is látszanak
- Fémtest a munkaterületi tartósságért
- Xilolmentes festék
- FONTOS: A jelölő filcet használat előtt zárt kupakkal alaposan fel kell rázni. Ezt követően levesszük a kupakot, és párszor le kell nyomni a filctoll fejét, amíg a festék látható lesz benne.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① INKZALL <sup>™</sup> jelölő filc - fehér	1	12	48223711	045242363360
② INKZALL <sup>™</sup> jelölő filc - sárga	1	12	48223721	045242363377
③ INKZALL <sup>™</sup> jelölő filc - fekete	1	12	48223731	045242363384

## INKZALL<sup>™</sup> szövegkiemelő filcek

- Tartós hegy, hosszabb ideig marad hegyes
- Nem kenődik, nem üt át
- Nem mérgező tinta, ASTM D 4236 minősítés
- Ideális építészeti rajzokhoz, címkékhez, irodai papírokhoz
- Anti-roll kialakítás a jobb tapadás érdekében sima felületeken
- Csipesz: az INKZALL<sup>™</sup> szövegkiemelő építőipari sisakra, nadrágra, overállra csíptethető
- Nyakba akasztó, pl., hogy az INKZALL<sup>™</sup> szövegkiemelőt az övre csatoljuk

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① INKZALL <sup>™</sup> szövegkiemelő - sárga	5	1	48223201	045242482573
② INKZALL <sup>™</sup> szövegkiemelő - színes	5	1	48223206	045242482580



## INKZALL<sup>™</sup> vékony hegyű jelölő filcek

- 0.6 mm-es hegy
- Kopásálló
- Használható elektromos vezetékek jelölésére, műszaki rajzokhoz

Leírás	Szín	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① INKZALL <sup>™</sup> vékony filctoll	Fekete	4	1	48223164	045242479818
② INKZALL <sup>™</sup> vékony filctoll, színes	Fekete, piros és kék	4	1	48223165	045242479825



## FASTBACK™ összecsukható kés

- Egykezes penge nyitás. A használó egy kézzel kinyithatja a pengét a könnyebb alkalmazásért
- Beépített horog. Lehetővé teszi a vágást a penge kinyitása nélkül
- Szerszám nélküli pengecsere. Rövidebb leállás a pengecsere miatt
- Kábel csupaszító. Szükségtelemmé teszi más szerszám használatát.
- Vékony, keskeny forma. Könnyen elfér a zsebben
- Övtartó a könnyű tárolásért



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Kompakt FASTBACK™ összecsukható kés	1	1	4932471356	4058546289843
② FASTBACK™ összecsukható kés	1	6	4932471357	4058546289850
③ FASTBACK™ összecsukható kés pengetartóval	1	1	4932471358	4058546289867

## FASTBACK™ 6 az 1-ben összecsukható kés

- 1/4" hatszögletű bittartó, kétvégű (PH2 és SL5.5).
- Egykezes penge nyitás. A használó egy kézzel kinyithatja a pengét a könnyebb alkalmazásért.
- Szerszámmentes penge csere. Rövidebb megállási idő, az egyszerű penge csere miatt.
- Csupaszítófogó. Nem kell többé más eszközt keresnie a szerszámtáskájában.
- Övcsipesz a könnyű tárolás érdekében.
- Beépített üvegnyitó.

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
6 az 1-ben összecsukható kés	1	1	4932478559	4058546347529



## FASTBACK™ összecsukható kés

- Egykezes penge nyitás. A használó egy kézzel kinyithatja a pengét a könnyebb alkalmazásért
- Rozsdamentes acél penge
- Hegyes vég - könnyű átszúrást és vágást tesz lehetővé
- A penge automatikus blokkolása nyitott helyzetben
- Rögzítő kötélnek kialakított lyuk
- Övcsipesz - kockázat nélküli könnyű hozzáférés, hogy a ruhában ne okozzon kárt
- Kompakt, zsebben hordható

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
FASTBACK™ összecsukható kés	1	1	48221990	045242296842



## Kompakt zsebkés

- Kompakt méret a táskában való hordhatósághoz.
- Újraélezhető, rozsdamentes acél penge
- A lyukasztóhegy pontos lyukasztást és sima vágást tesz lehetővé.
- A keresztzár rögzíti a pengét a nyitott pozícióban.
- Rögzítő kötélnek kialakított lyuk

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kompakt zsebkés	1	1	4932478560	4058546347536



## Fix pengéjű kés

- A fix pengéjű kés az optimális élmegtartáshoz és tartóssághoz lett tervezve
- 4" (101mm), rozsdamentes acél penge, tartós élességre optimalizált
- Full tang kialakítás biztosítja a tartósságot kemény vágásoknál
- Ergonómikus markolat biztonságos és kényelmes fogást biztosít
- Akasztónak kialakított lyuk
- Tartós, keménytok, övcsattal a gyors hozzáférésért



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Fix pengéjű kés	1	1	4932464828	4058546227739

## Hawkbill fix pengéjű kés

- A hawkbill pengéje ideális a drót és a kábel szétvágására
- A rozsdamentes acél penge kialakításának köszönhetően hosszabb az élettartama.
- Full tang kialakítás biztosítja a tartósságot kemény vágásoknál
- Ergonómikus markolat, kényelmes használatra, akár kesztyűvel is
- Rögzítő kötélnek kialakított lyuk
- Tartós, keménytok, övcsattal a gyors hozzáférésért



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Hawkbill fix pengéjű kés	1	1	4932464829	4058546227746

## HARDLINE<sup>™</sup> összecusukható kés

- D2 Prémium acél penge a jobb korrózióállóságért. Nagy szilárdság és kopásállóság jellemzi. Az él tovább marad éles
- Fogazott 75 mm-es penge és lyukasztóhegy – Ideális az anyagok átszakításához, a hegy pedig irányított lyukasztást biztosít
- Csapágyazott pattintós nyitás: csak 2 kézzel csukható össze
- Acélkeretes retesz rögzíti a pengét nyitott helyzetben
- Üvegszál-as nejlon markolat rozsdamentes acéllal
- A penge automatikus blokkolása nyitott helyzetben
- Rögzítő kötélnek kialakított lyuk
- Megfordítható övcsat - bal vagy jobb oldalra történő rögzítés



Leírás	Vágópenge típusa	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① HARDLINE <sup>™</sup> összecusukható kés-sima	Sima	1	1	48221994	045242477043
② HARDLINE <sup>™</sup> összecusukható kés-fogazott	Fogazott	1	1	48221998	045242359165

## HARDLINE<sup>™</sup> fix pengéjű kés

- 5" (127 mm) Az AUS-8 acél penge lehetővé teszi a kés hosszabb élettartamát, ezáltal csökkentve a élezés szükségességét
- Full tang kialakítás biztosítja a tartósságot kemény vágásoknál
- Öntött markolat az erős, biztos fogás érdekében, rögzítő kötélnek kialakított lyuk
- Tartós, több pozícióban használható tok, rugalmas hordozhatóságot és gyors hozzáférést biztosít



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
HARDLINE <sup>™</sup> fix pengéjű kés	1	1	4932464830	4058546227753

## Rögzített pengéjű kés

- A rögzített penge a legmagasabb szintű tartósságot jelenti
- A szerszám nélküli késcsere időt takarít meg és maximalizálja a termelékenységet
- Penge tároló 5 db penge tárolásához
- Akasztónak kialakított lyuk
- Heavy Duty: tartós, teljesen fém test



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Rögzített pengéjű kés	1	1	4932471361	4058546289898

## Összecsukható kés

- Oldalsó felületen csúsztatható penge aktiváló. Csökkenti a veszélyét annak, hogy a penge véletlenül kicsúszson.
- Kábel csupasztító. Szükségtelenné teszi más szerszám használatát.
- Szerszám nélküli penge csere. Rövidebb leállás a penge cseréje miatt.
- Penge tárolása. Mágneses penge tárolás - 5 db pengéhez.
- Heavy Duty: teljesen fém ház csúszásmentes gumibevonattal a nagyobb kényelemért és a jobb tárolásért.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Összecsukható kés	1	6	4932471359	4058546289874
② Kompakt összecsukható kés	1	1	4932478561	4058546347543

## Visszahúzzható pengéjű biztonsági kés

- Önvisszahúzó mechanizmus: A gomb elengedésével, vagy amint elveszti a kapcsolatot a vágandó anyaggal a penge visszahúzódik
- Két penge állás lehetővé teszi a vágás mélységének állítását
- Penge tároló 5 db penge tárolásához
- Szerszám nélküli penge csere. Időt spórol meg a pengék cseréjénél. A hüvelykujjal állítható szerkezet lehetővé teszi a pengék gyors cseréjét.
- Heavy Duty: tartós, teljesen fém test
- Kábelcsupasztító: Nem szükséges másik szerszámot keresni. Akár az Ø 5 mm<sup>2</sup> kábeleket is elvágja.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Visszahúzzható pengéjű biztonsági kés	1	1	4932471360	4058546289881

## Általános felhasználású univerzális pengék

- Mikro karbid szemcsés fém a hosszabb élettartamért.
- Kiváló vágásszög kialakítás az élességért.
- Különlegesen finoman köszörült penge a tisztább vágás érdekében.
- A fűrészlapok védelméért és a könnyű tárolásukért.

Leírás	Teljes hossz (mm)	Magasság (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Általános kés pengék	62	19	50	1	48221950	045242344444
② Kampós pengék	62	19	50	1	48221905	045242268061
③ Pengék karton vágásához (lekerekített)	62	19	5	1	48221934	045242286942



## Törhető pengéjű kés csavaros rögzítéssel

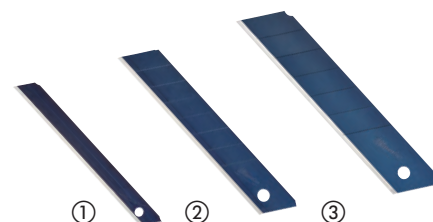
- Fém zár\* a max. tartósságért és hosszú élettartamért
- Csavaros rögzítés\*, ami lehetővé teszi a gyors penge állítást
- Csúsztható automatikus zár\*\* a gyorsabb penge állításért
- Szelvényenként törhető penge\*\*
- Gumibevonatú és vegyszernek ellenálló fogantyú, csúszásmentes fogás
- Mikro karbid penge a hosszabb élettartamért, a tiszta vágásokért
- \* 18/25 mm törhető pengéjű kés
- \*\*9 mm törhető pengéjű kés



Leírás	Szélesség (mm)	Törési pontok száma	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Törhető pengéjű kés 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811
② Törhető pengéjű kés 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798
③ Törhető pengéjű kés 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828

## Törhető penge

- Masszív tároló a pengékhez való könnyű hozzáférésért.
- Optimalizált vágószög kialakítás a pontos vágásokért.
- Mikro karbid szemcsés fém a hosszabb élettartamért.
- Precízen csiszolt vágóélek a tiszta vágásokért.



Leírás	Szélesség (mm)	Törési pontok száma	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Törhető penge 9 mm	9	13	10	1	4932480106	4058546403911
② Törhető penge 18 mm	18	8	10	1	4932480107	4058546403928
③ Törhető penge 25 mm	25	7	10	1	4932480108	4058546403935

## PVC egykezes kézfűrész

- Teljesen fém markolat, biztosítja a tartósságot
- Szerszám nélküli fűrészlap csere: akár 10x gyorsabb fűrészlap csere
- Kényelmes fogás
- Kompakt kialakítás



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PVC egykezes kézfűrész	1	1	48220212	045242467518
PVC egykezes kézfűrészhez cserélhető penge	1	1	48220222	045242467532

## Kompakt egykezes kézi fűrészlap-befogó

- Szerszám nélküli fűrészlap csere: akár 10x gyorsabb fűrészlap csere
- Nehezen hozzáférhető helyeken is kiválóan használható
- Állítható a fűrészlap hossza, a kifogástalan vágás érdekében
- Gumi bevonatú markolat a kényelmes fogás érdekében
- 300 mm-es fűrészlapokhoz
- 300 mm / 24TPI fémvágó fűrészlappal szállítva



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kompakt egykezes kézi fűrészlap-befogó	1	1	48220012	045242204571

## Összecsukható egykezes kézfűrész

- Szerszám nélküli fűrészlap csere: akár 10x gyorsabb fűrészlap csere
- A fűrészlap a markolatba csukható - könnyebb és biztonságosabb a tárolása
- Gumi bevonatú markolat a kényelmes fogás érdekében
- Használható minden Sawzall® fűrészlappal – sokoldalú felhasználáshoz
- 1db 150 mm-es 18 TPI fogas fűrészlappal szállítva



Leírás	Hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Összecsukható egykezes kézfűrész	150	1	1	48220305	045242204618

## Fűrészkeret

- Fémvázás keret a fűrészlap stabil, erős befogásához (170 kN)
- Kényelmes, csúszásmentes markolat, a biztonságos megfogásért
- A keretben fűrészlap tároló van a csere fűrészlapoknak
- 1 db 24 Tpi fogas fűrészlappal szállítva
- Használható akár 300 mm fűrészlappal



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Fűrészkeret	1	1	48220050	045242362226

## Ráspolyos kézfűrész

- 150 mm-es vakolat / gipszkarton kés. Extra erős és nagyon vastag kés, ennek köszönhetően ellenállóbb.
- Korrózió ellen védett
- Csúszásmentes gumibevonat. A nagyobb kényelemért és csúszásmentességért
- Beépített ráspollyal. Lehetővé teszi a felhasználó számára a lyukak gyors megnagyobbítását vagy a durva szegélyek finomítását



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Ráspolyos kézfűrész	1	1	4932479783	4058546375775

## Ipari ollók

- Keményfém vágó élek a maximális tartósságért
- Rozsdamentes acélpenge a hosszú élettartam érdekében
- Teljesen fém tok: teljesen fém markolat, törés- és ejtés álló nyél
- Csavar rögzítő technológia: megvéd a pengék kilazulásától, precíz vágást biztosít
- Kesztyűvel is használható
- Mutatóujj tartó a még kényelmesebb munkavégzésért
- A lézerrel bevágott vonalzó a penge élén lehetővé teszi az egyidejű mérést és vágást
- Hajlított olló, mikrofogazott pengékkel a maximális tartósságért
- Hajlított olló 60°-os hajlított fejjel, lehetővé teszi, hogy a vágandó anyag felett tartsa a kezét



Leírás	Teljes hossz (mm)	Hossz (mm)	Súly (uncia)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Egyenes olló	230	95	180	1	1	4932479409	4058546372033
② Hajlított olló	240	115	230	1	1	4932479410	4058546372040

## Villanszerelő olló

**ÚJ**

- Kábelvágó horony a nagyobb erő kifejtés érdekében
- A lekerekített barázda lehetővé teszi a könnyű huzalcsupaszítást.
- Kábelkrimpelő akár 6 mm-es krimpelésekhez
- Az állítható szorítócsavar lehetővé teszi a kívánt ellenállás beállítását
- Szerszámtartó övszíjjal a könnyű tárolás érdekében

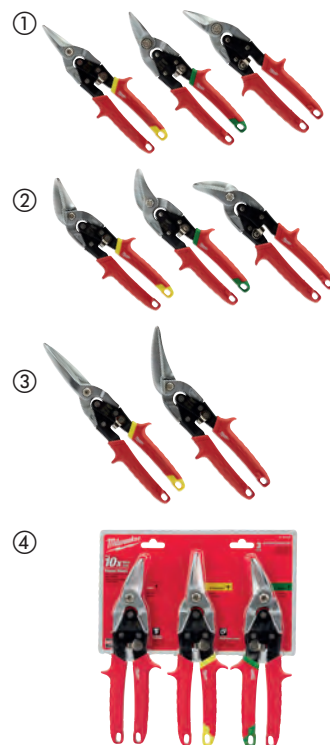


Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Villanszerelő olló	1	1	4932478620	4058546348137



## Lemezvágó olló

- Nagyujj- és mutatóujj markolat elem a jobb komfort és kevésbé fárasztó tartás érdekében. Biztosítja a fémlemezen való könnyebb áthaladást és a vágási balesetek elkerülését
- A recézett vágóélek megakadályozzák a megcsúszást vágás közben
- Kevesebb erőfelfejtés a vastagabb anyagok vágása során
- Torziós rugó vezérli a vágó késeket a gyorsabb vágásokért és a kevésbé fárasztó munkavégzésért
- Krómozott, rozsdálló vágó kések a megnövelt élettartamért. Extra edzett, 65 HRC
- Kovácsolt, ötvözött acélból készült a maximális tartósságért - Cr acél
- Egy kézzel történő zárás
- Süllyesztett csavarkialakítás, nem akad bele az anyagba
- Három vágási irány meghatározása - a fej, a fogantyú és a színekódolt fogantyú segítségével
- Ergonomikus és tartós gumibevonatú markolat a kiváló komfortért és kimagasló teljesítményért
- Kis sugarú lemezvágó olló: rövid, egyenes és formázott vágásokhoz. Kiváló a keskeny sugarú és bemetsző vágásokhoz
- Áttételes lemezvágó olló: egyenes vagy íves vágásokhoz. A markolattal 45°-os szöget záró vágóél távol tartja a felhasználó kezét a vágandó anyagtól
- Extra hosszú kis sugarú lemezvágó olló: hosszabb és egyenesebb vágásokhoz egyszerre



Vágás iránya	Teljes hossz (mm)	Élek hossza (mm)	Max. vágási kapacitás alumíniumban (mm)	Max. vágási kapacitás - rozsdamentes acél (mm)	Súly (uncia)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Kis sugarú lemezvágó olló: rövid, egyenes és formázott vágásokhoz. Kiváló a keskeny sugarú és bemetsző vágásokhoz									
Egyenes (sárga)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224530	045242503643
Jobb (zöld)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224520	045242503636
Bal (piros)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224510	045242503629
② Áttételes lemezvágó olló: egyenes vagy íves vágásokhoz. A markolattal 45°-os szöget záró vágóél távol tartja a felhasználó kezét a vágandó anyagtól									
Egyenes (sárga)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	48224532	045242503674
Jobb (zöld)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224522	045242503667
Bal (piros)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224512	045242503650
③ Extra hosszú kis sugarú lemezvágó olló: hosszabb és egyenesebb vágásokhoz egyszerre									
Egyenes (sárga)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	48224537	045242503681
Bal	290	63	1.0	0.6	450	1	1	48224538	045242503698
④ Lemezvágó olló készlet									
48224510, 48224530 és 48224520						3	1	48224533	045242503735

## Mini rézcsővágók

- Szabadalmaztatott vágó mechanika
- Krómozott kerekek biztosítják a hosszú élettartamot és a korrózióvédelmet
- Kényelmes fogású beállítócsavar, lehetővé teszi a gyors és könnyű beállítást és az egykezes használatot
- Kompakt kialakítása miatt, a nehezen hozzáférhető helyeken is használható



Leírás	Max. vágási kapacitás rézcsőben (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Mini rézcsővágó 15 mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210
Mini rézcsővágó 22 mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258
Mini rézcsővágó 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227



## Zárt előtolású rézcsővágók

- Zárt előtolású rézcsővágó kialakítása, biztosítja az egyenesebb, tisztább vágást
- A négygörgős kialakítás pontos vágást eredményez
- Krómozott görgők nagyobb tartósságot, teljesítményt nyújtanak és kategóriájában a legjobb korrózióvédelmet
- Könnyen szabályozható állító mechanizmus
- Beépített dörzsár lehetővé teszi a gyors, egyszerű sorjázást
- Tartalék vágógörgő az állítógombban



Leírás	Max. vágási kapacitás rézcsőben (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Zárt előtolású rézcsővágó 28 mm	3 - 28	1	1	48229259	045242521265
Zárt előtolású rézcsővágó 42 mm	3 - 42	1	1	48229252	045242521234
Zárt előtolású rézcsővágó 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241
Cserélhető sorjázó, zárt előtolású rézcsővágókhoz		3	1	48224257	045242356263



## Vágógörgők rézcsővágóhoz

- Vágógörgők rézcsővágóhoz

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Vágógörgők rézcsővágóhoz	2	1	48224256	045242356256
Vágógörgők acélhoz	4	1	4932464511	4058546224561



## Sorjázó

- Rézcsövek és PVC egyszerű sorjázását biztosítja
- Teljesen fém ház a munkaterületen történő használatra is alkalmas
- Hőkezelt és fekete oxid bevonatú penge a hosszabb élettartamért
- A csúsztatható csipesz lehetővé teszi a gyors hozzáférést a felhasználók zsebében vagy szerszámtáskájában

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Sorjázó	1	1	48224255	045242356249



## PEX vágó

**ÚJ**

- Vágja az akár 25 mm átmérőjű PEX, PB, MDP, PE, műanyag elektromos vezetékeket, pneumatikus csöveket, műanyag túlfolyó csöveket, gumi és szilikon csöveket
- V-alakú kés lehetővé a gyors és egyenes vágásokat, megóvja az anyag károsodását
- Cserélhető rozsdamentes acél kések
- Robosztus, masszív fém konstrukció a fejtől egészen a fogantyúig a hosszabb élettartamért
- Egy kézzel történő zárás, a kézszerszám zárva marad a szállítás alatt, rugós de könnyen nyitható
- Rozsdaálló fej



Leírás	Max. vágási kapacitás (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PEX vágó	25	1	1	4932479407	4058546372019
Cserélhető kés PEX vágóhoz	-	1	1	4932479408	4058546372026

## Racsnis PVC vágó

- Tartós rozsdamentes acél penge nagyobb vágásokhoz
- Kényelmes markolat könnyed munkavégzést biztosít
- Gyors penge kiadás növeli a sebességet
- Egykezes fémzár
- Rögzítő kötélnek kialakított lyuk javítja a munka biztonságát
- Cserélhető pengék
- Alkalmas: PVC, CPVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE vágására



Leírás	Max. vágási kapacitás (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Racsnis PVC vágó 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171
① Racsnis PVC vágó 60 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188
② Cserélhető penge 42 mm racsnis PVC vágóhoz		1	1	48224211	045242477012
② Cserélhető penge 63 mm racsnis PVC vágóhoz		1	1	48224216	045242477036



## Kábelvágó

- Kategóriájában a legjobb vágási minőség: ferde befogópofák. Pontos kábel vágás
- Kényelmes markolat: kényelmesebb, mint a mártott műanyag, csúszásmentes fogást biztosít
- Kovácsolt kivitel: kiváló minőség és tartósság
- Rozsda elleni védelem: fekete oxid bevonat, korróziós igénybevétel ellen



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kábelvágó	1	1	48226104	045242356140

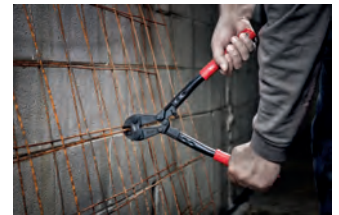


## Csapszegvágók

- Kovácsolt acél pengék az erős és tartós vágóélhez
- Kényelmes markolat
- A csavarok nem lazulnak meg - több vágásra és hosszabb élettartamra tervezve
- Rögzítő kötélnak kialakított lyuk



Leírás	Szélesség (mm)	Vágó kapacitás HRC 31 keménységű anyagoknál (Max. Ø mm)	Vágó kapacitás HRC 48 keménységű anyagoknál (Max. Ø mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Csapszegvágó 360 mm	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722
Csapszegvágó 610 mm	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715



## Csapszegvágó állítható karokkal

- A POWERMOVE<sup>™</sup> karok a könnyebb vágást és alkalmazást szolgálják
- Kovácsolt acél pengék az erős és tartós vágóélhez
- Csuklós fej a szögbeállításhoz
- A kényelmes markolat nem csúszik le a szárról
- Rögzítő pántok



Leírás	Szélesség (mm)	Vágó kapacitás HRC 31 keménységű anyagoknál (Max. Ø mm)	Vágó kapacitás HRC 48 keménységű anyagoknál (Max. Ø mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
14" / 18" csapszegvágó állítható karokkal	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951
24" / 30" csapszegvágó állítható karokkal	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968



## Szeghúzó

- A szerszám élével könnyen eltávolítható a szeg a felület korlátozott károsodása mellett.
- Keskeny szeghúzó a nehezen hozzáférhető szegek kihúzásához.
- A kar markolata nagymértékben csökkenti a rezgést.



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
9" szeghúzó	22.86	1	1	4932478249	4058546344269
10" szeghúzó	25.40	1	1	4932478250	4058546344276
12" szeghúzó	30.48	1	1	4932478251	4058546344283



## Szegélybontó szerszám

- A vékony karmantyúk könnyen becsúszatható a szegélylécek és a falak közé.
- A bitheggyel könnyen eltávolítható a szeg a felület korlátozott károsodása mellett.
- A kar markolata nagymértékben csökkenti a rezgést.



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
10" szegélybontó szerszám	25.40	1	1	4932478252	4058546344290



## Ládabontó-szeghúzó

- A lekerekített él javítja az emelőerőt és a hozzáférést a szegek kihúzásakor, megemeléskor, illetve felnyitáskor.
- Szeg/tűzőkapocs kihúzó könnyedén eltávolítja a szegeket és a kapcsokat a padlózat és a környező anyagok károsítása nélkül.
- Megerősített, üthető rögzítőnyelv, kalapáccsal történő rásegítéshez.



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Ládabontó-szeghúzó 12"	30.48	1	1	4932478253	4058546344306
Ládabontó-szeghúzó 15"	38.1	1	1	4932478254	4058546344313



## Acél szeghúzó kalapács egyenes

**ÚJ**

- Shockshield rezgéscsillapító markolat
- Egyenes szegkihúzó a feszítő- és bontási munkákhoz
- Mágneses szegtartó a biztonságos használatért
- Oldalsó szegkihúzó
- I-alakú szár kialakítás megakadályozza a deformálódást akár a legnagyobb igénybevételű használatnál
- Pontos egyensúly a jobb kezelés érdekében

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Acél szeghúzó kalapács egyenes 450 g	1	1	4932478653	4058546348465
Acél szeghúzó kalapács egyenes 570 g	1	1	4932478654	4058546348472



## Acél szeghúzó kalapács ívelt

**ÚJ**

- Shockshield rezgéscsillapító markolat
- Szegek könnyű eltávolítását teszi lehetővé
- Mágneses szegtartó a biztonságos használatért
- Oldalsó szegkihúzó
- I-alakú szár kialakítás megakadályozza a deformálódást akár a legnagyobb igénybevételű használatnál
- Pontos egyensúly a jobb kezelés érdekében

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Acél szeghúzó kalapács ívelt 450 g	1	1	4932478655	4058546348489
Acél szeghúzó kalapács ívelt 570 g	1	1	4932478656	4058546348496



## Üvegszálalás ívelt szeghúzó kalapács

**ÚJ**

- Megerősített üvegszálalás markolat
- Gumibevonatú markolat a kényelmes fogásért és a rezgéscsillapításért
- Szegek könnyű eltávolítását teszi lehetővé
- Mágneses szegtartó a biztonságos használatért
- Pontos egyensúly a jobb kezelés érdekében

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Üvegszálalás ívelt szeghúzó kalapács 450 g	1	1	4932478657	4058546348502
Üvegszálalás ívelt szeghúzó kalapács 570 g	1	1	4932478658	4058546348519



## Hickory ívelt szeghúzó kalapács

**ÚJ**

- Hickory markolat a rezgéscsillapítás érdekében
- Szegek könnyű eltávolítását teszi lehetővé
- Mágneses szegtartó a biztonságos használatért
- Pontos egyensúly a jobb kezelés érdekében

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Hickory ívelt szeghúzó kalapács 450 g	1	1	4932478659	4058546348526
Hickory ívelt szeghúzó kalapács 570 g	1	1	4932478660	4058546348533



## Üvegszálakos lakatos kalapács

ÚJ

- Megerősített üvegszálakos markolat
- Gumibevonatú markolat a kényelmes fogásért és a rezgéscsillapításért
- Megerősített fejcsatlakozás fokozza a szerszám tartósságát a leggyakoribb meghibásodási lehetőségénél
- Pontos egyensúly a jobb kezelés érdekében
- DIN 1041



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Üvegszálakos lakatos kalapács 200g	1	1	4932478661	4058546348540
Üvegszálakos lakatos kalapács 300g	1	1	4932478662	4058546348557
Üvegszálakos lakatos kalapács 500g	1	1	4932478663	4058546348564
Üvegszálakos lakatos kalapács 800g	1	1	4932478664	4058546348571
Üvegszálakos lakatos kalapács 1000g	1	1	4932478665	4058546348588

## Hickory lakatos kalapács

ÚJ

- Hickory markolat a rezgéscsillapítás érdekében
- Megerősített fejcsatlakozás fokozza a szerszám tartósságát a leggyakoribb meghibásodási lehetőségénél
- Pontos egyensúly a jobb kezelés érdekében
- DIN 1041



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Hickory lakatos kalapács 200 g	1	1	4932478666	4058546348595
Hickory lakatos kalapács 300 g	1	1	4932478667	4058546348601
Hickory lakatos kalapács 500 g	1	1	4932478668	4058546348618
Hickory lakatos kalapács 800 g	1	1	4932478669	4058546348625
Hickory lakatos kalapács 1000 g	1	1	4932478670	4058546348632

## Ráverő kalapács

- 2 féle kialakítású ütőfelület: A mart felület jobb tapadást biztosít és minimalizálja az ütőfelület elmozgását, vésők vagy nagy szegek ütésekor. A sima ütőfelület megakadályozza az ütött tárgyak károsodását.
- Megerősített túllütés elleni védelem: fokozza a szerszám tartósságát a leggyakoribb meghibásodási lehetőségénél
- Üvegszálakos nyél, öntött markolattal. Biztosítja a jobb tapadást, mely lehetővé teszi a biztonságos és kényelmes munkavégzést.
- Rögzítőkötéll lyuk: A magasban végzett munka, biztonsági előírásainak megfelelőjéhez.



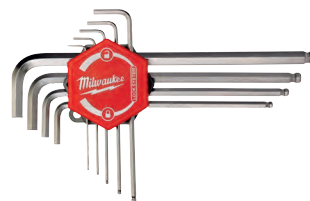
Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1,36 kg / 3 font ráverő kalapács	1	1	4932478255	4058546344320



## Imbuszkulcs készlet

**ÚJ**

- "Csavard és zárd" funkciójú tok az összes kulcs könnyű hozzáférésehez
- A gömbfejű 30°-os hozzáférést biztosít bármely hatszögletű csavarhoz
- Méretmeghatározás a szerszám egyszerű beazonosításához
- Rögzítő kötélnél kialakított lyuk, könnyű rögzítés a MILWAUKEE® biztonsági termékeihez, hogy lehetővé tegye a magasban történő használatot



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Imbuszkulcs készlet	9	1	4932478621	4058546348144









## Csavarhúzó 3 oldalú markolattal

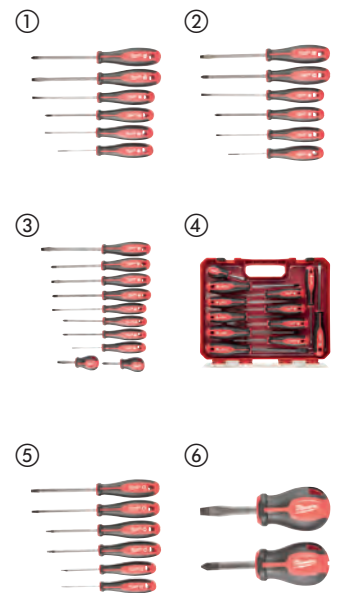
- 3 oldalú markolat a kényelmes használatért és nagy nyomatékú alkalmazásokhoz
- Az azonosító jelölések lehetővé teszik a szerszám gyors beazonosítását
- Rögzítő kötélnek kialakított lyuk a biztonsági rendszerhez való egyszerű rögzítéshez
- Edzett mágneses bit hegyek a maximális tartósságért
- Elforgást gátló 3 oldalas perem a markolaton
- A csavarhúzó szára lehetővé teszi villáskulcs alkalmazását is, nyomaték növeléshez



	Leírás	Szár típusa	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	
	Réselt	SL 0.4 x 2 x 65	Kerek	1	1	4932471773	4058546296728
		SL 0.4 x 2.5 x 75	Kerek	1	1	4932471774	4058546296735
		SL 0.5 x 3 x 75	Kerek	1	1	4932471775	4058546296742
		SL 0.5 x 3 x 150	Kerek	1	1	4932471776	4058546296759
		SL 0.6 x 3.5 x 100	Kerek	1	1	4932471777	4058546296766
		SL 0.8 x 4 x 100	Kerek	1	1	4932471778	4058546296773
		SL 1.0 x 5.5 x 125	Kerek	1	1	4932471779	4058546296780
		SL 1.2 x 6.5 x 45	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471780	4058546296797
		SL 1.2 x 6.5 x 125	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471781	4058546296803
		SL 1.2 x 8 x 150	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471782	4058546296810
	SL 1.6 x 8 x 175	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471783	4058546296827	
	SL 1.2 x 10 x 200	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471784	4058546296834	
	Philips	PH0 x 75	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471785	4058546296841
		PH1 x 100	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471786	4058546296858
		PH2 x 45	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471787	4058546296865
		PH2 x 125	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471788	4058546296872
		PH3 x 150	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471789	4058546296889
	Pozidrive	PZ0 x 75	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471790	4058546296896
		PZ1 x 100	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471791	4058546296902
		PZ2 x 45	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471792	4058546296919
		PZ2 x 125	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471793	4058546296926
		PZ3 x 150	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471794	4058546296933
	TORX	T6 x 65	Kerek	1	1	4932471795	4058546296940
		T7 x 65	Kerek	1	1	4932471796	4058546296957
		T8 x 65	Kerek	1	1	4932471797	4058546296964
		T9 x 75	Kerek	1	1	4932471798	4058546296971
		T10 x 75	Kerek	1	1	4932471799	4058546296988
		T15 x 75	Kerek	1	1	4932471800	4058546296995
		T20 x 100	Kerek	1	1	4932471801	4058546297008
		T25 x 100	Kerek	1	1	4932471802	4058546297015
		T30 x 125	Kerek	1	1	4932471803	4058546297022
		T40 x 125	Kerek	1	1	4932471804	4058546297039



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 6 darabos csavarhúzó készlet (1) 3 oldalú markolattal PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471806	4058546297053
② 6 darabos csavarhúzó készlet (2) 3 oldalú markolattal PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471807	4058546297060
③ 10 darabos csavarhúzó készlet (3) 3 oldalú markolattal PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	4932471808	4058546297077
④ 12 darabos csavarhúzó készlet (4) 3 oldalú markolattal PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	4932472003	4058546323998
⑤ 6 darabos Torx csavarhúzó készlet 3 oldalú markolattal T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084
⑥ 2 darabos csavarhúzó készlet 3 oldalú markolattal PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091



## Bontásra alkalmas csavarhúzó

- Üthető nyél amely, hatékonyabb munkavégzést biztosít
- Teljesen fém szerszámtest a jobb tartósság érdekében
- Villáskulccsal is használható
- Kényelmes Tri-Lobe markolat

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Bontásra alkalmas csavarhúzó készlet 3 oldalú markolattal PH2 / SL7.9 mm	2	1	4932471872	4058546297718



## Üthető bontó csavarhúzó

- Edzett acél szerszámtest maximális tartósságot biztosít
- Különböző ütőfelületekkel, a hatékonyabb és pontosabb erőátvitel érdekében
- Szerszámfejen kialakított V formájú vágóél, segíti a lemezek átvágását

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Üthető bontó csavarhúzó	1	1	4932471871	4058546297701



## Precíziós csavarhúzó

- Teljesen fém szerszámtest a jobb tartósság érdekében
- A 360°-on elforgatható fogantyúhegy nagy pontosságot garantál
- A krómozott szárok a korrózió csökkentésével növelik a szerszám élettartamát
- Tartós tok robusztus cipzárral az eszközök tárolására
- Hosszabb szár a jobb láthatóságért

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Precíziós csavarhúzó készlet 6 részes PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	4932471869	4058546297688
Precíziós csavarhúzó TORX készlet 6 részes T6, T7, T8, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695



## 8 az 1-ben Racsnis marokcsavarhúzó

- Teljesen fémből készült nagy nyomatékú racsnis
- Krómozott bevonat a bithegyen - véd a korrózió ellen
- Revolver stílusú bit tárolás a fogantyúban
- Precíziósan edzett csavarhúzóhegy - pontosságot és hosszú élettartamot biztosít



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
8 az 1-ben Racsnis marokcsavarhúzó PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	4932471868	4058546297671



## 9 az 1-ben Racsnis marokcsavarhúzó

- 152 mm hosszú 1/4" HEX ergonomikus csavarhúzó
- Teljesen fémből készült nagy nyomatékú racsnis
- 88 mm hosszú bitek, kompatibilisek a szerszámgépekkel
- Precíziósan edzett csavarhúzóhegy - pontosságot és hosszú élettartamot biztosít
- Revolver stílusú bit tárolás a fogantyúban
- Krómozott bevonat a bithegyen - véd a korrózió ellen



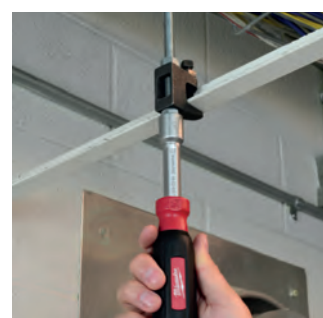
Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
9 az 1-ben Racsnis marokcsavarhúzó - univerzális PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Slotted 0.8 x 5.5 mm	1	12	4932471598	4058546294977
9 az 1-ben Racsnis marokcsavarhúzó - hex Hex 1.5 mm / Hex 2 mm / Hex 2.5 mm / Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm	1	12	4932471599	4058546294984

## HOLLOWCORE™ mágneses csőkulcsok

- HOLLOWCORE™ korlátlan mélység hosszú csavarok és menetes szárok csavarozásához (szabadalmaztatás alatt)
- Mágneses rögzítésű hajtófejek a biztonságos csavarozás érdekében
- Az univerzális hajtófej 4x több anyatípushoz illeszkedik - négyzetes, 12 pontos, 8 pontos és hatlapú anyákhoz
- Eltávolítja a rozsdás és lesarkalt csavarokat
- Színes jelzés megkönnyíti a szerszám felismerését a munkahelyen
- A hatlapú szár egy villáskulcs segítségével további erőttételt biztosít
- Mély belső kulcsnyílások több anya hajtásához
- A kovácsolt acél szárok hosszabb élettartamot és nagyobb tartósságot biztosítanak



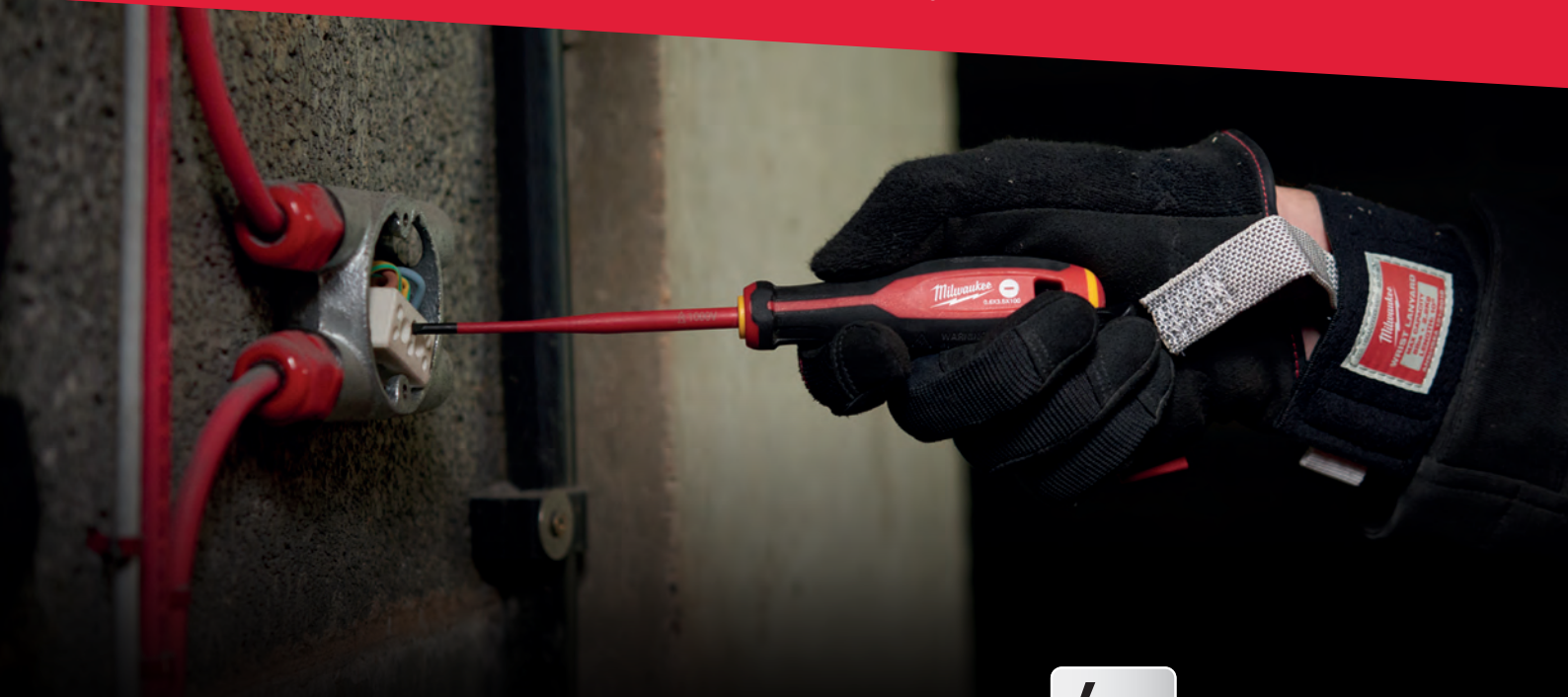
Méret (mm)	Színkód	Tőcsavar mérete	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 5	Fekete	-	1	1	48222531	045242294428
② 5.5	Barna	M3	1	1	48222532	045242294435
③ 6	Vörös	M3.5	1	1	48222533	045242294442
④ 7	Narancssárga	M4	1	1	48222534	045242294459
⑤ 8	Sárga	M5	1	1	48222535	045242294466
⑥ 10	Kék	M6	1	1	48222536	045242294473
⑦ 13	Narancssárga	M8	1	1	48222537	045242294480



# FESZÜLTÉG ALATT IS BIZTONSÁGBAN.

## VDE CSAVARHÚZÓK 3 OLDALÚ MARKOLATTAL

- TESZTELVE 10,000 V-NÁL, ÉS 1,000 V-RA HITELESÍTVE
- 3 OLDALÚ MARKOLAT
- LÉZER GRAVÍROZOTT JELÖLÉSEK A MARKOLAT VÉGÉN A GYORS BEAZONOSÍTÁSÉRT
- LÉZER GRAVÍROZOTT MÉRET JELÖLÉSEK A MARKOLAT OLDALÁN



MILWAUKEE® KÍNÁLATA  
VILLANYSZERELŐKNEK



## VDE TESZTELT

- Tesztelve 10,000 V-nál és 1,000 V-ra garantáltan hitelesítve

# TUDJON MEG TÖBBET A VDE CSAVARHÚZÓKRÓL



### HÁROM OLDALAS MARKOLAT

- Ergonómiailag tökéletes markolat.
- KÉNYELMES TÖKEÁTTÉTEL ÁTVITEL



### KESKENY SZIGETEL BEVONAT

- Könnyed hozzáférés keskeny furatokhoz

### KÖNNYŰ TÁROLÁS

- Csavarhúzó tárolását megkönnyítő forma

### SZERSZÁMKÖTÉLNEK KIALAKÍTOTT LYUK

- Maximális hordozhatóság
- Könnyedén kivethető és eltehető tokokból, tartókból



### PERMANENS JELÖLÉSEK

- Kopásálló
- Gyorsan kiválasztható a csavarfejhez szükséges típus







## Tri-Lobe VDE csavarhúzó

ÚJ

- VDE tesztelve 10 000 V-nál, 1000 V-ra hitelesítve
- Keskeny átmérő lehetővé teszi a nehezen elérhető helyeken lévő csavarokhoz történő hozzáférést.
- 3 oldalú markolat a kényelmes használatért és nagy nyomatékú alkalmazásokhoz
- Az azonosító jelölések lehetővé teszik a szerszám gyors beazonosítását
- Elforgást gátló 3 oldalas perem a markolaton
- Rögzítő kötélnek kialakított lyuk a biztonsági rendszerhez való egyszerű rögzítéshez



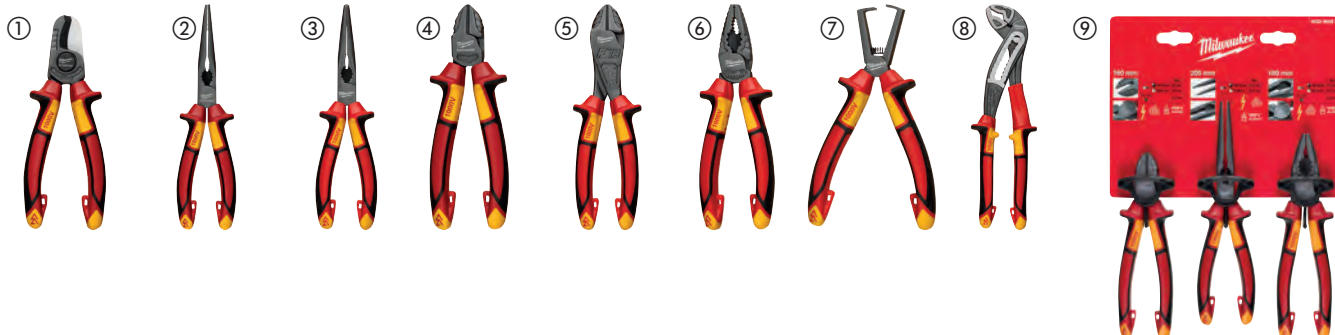
	Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó - résejt 0.4 x 2.5 x 75	1	1	4932478712	4058546349059
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó - résejt 0.5 x 3 x 100	1	1	4932478713	4058546349066
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó - résejt 0.6 x 3.5 x 100	1	1	4932478714	4058546349073
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó - résejt 0.8 x 4 x 100	1	1	4932478715	4058546349080
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó - résejt 1.0 x 5.5 x 125	1	1	4932478716	4058546349097
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó - résejt 1.2 x 6.5 x 150	1	1	4932478717	4058546349103
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó - résejt 1.6 x 8 x 175	1	1	4932478718	4058546349110
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PH0 x60	1	1	4932478720	4058546349134
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PH1 x80	1	1	4932478721	4058546349141
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PH2 x100	1	1	4932478722	4058546349158
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PH3 x150	1	1	4932478723	4058546349165
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PZ0 x60	1	1	4932478724	4058546349172
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PZ1 x80	1	1	4932478725	4058546349189
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PZ2 x100	1	1	4932478726	4058546360085
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PZ3 x150	1	1	4932478727	4058546360092
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó T10 x60	1	1	4932478728	4058546360108
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó T15 x75	1	1	4932478729	4058546360115
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó T20 x100	1	1	4932478730	4058546360122
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó T25 x100	1	1	4932478731	4058546360139
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó T30 x100	1	1	4932478732	4058546360146
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PH/S L1 x80	1	1	4932478733	4058546360153
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PH/ SL2 x100	1	1	4932478734	4058546360160
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PZ/ SL1 x80	1	1	4932478735	4058546360177
	Tri-Lobe VDE csavarhúzó PZ/ SL2 x100	1	1	4932478736	4058546360184
	Feszültségmérő 0.5 x 3 x 65	1	1	4932478719	4058546349127
<b>Tri-Lobe VDE csavarhúzó készlet 5 db</b>					
PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 és feszültségmérő	1	1	4932478737	4058546360191	
<b>Tri-Lobe VDE csavarhúzó PZ készlet - 7db</b>					
SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 és feszültségmérő	1	1	4932478738	4058546360207	
<b>Tri-Lobe VDE csavarhúzó PH készlet - 7db</b>					
SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 és feszültségmérő	1	1	4932478739	4058546360214	
<b>Tri-Lobe VDE csavarhúzó (12 darabos készlet)</b>					
SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 és feszültségmérő	1	1	4932479095	4058546368890	

## VDE szigetelt fogók

- VDE (DIN EN / IEC 60900) hitelesített szerszámok. Tesztelve 10 000 V-nál, 1000 V-ra hitelesítve. Hideg ellen tesztelve -40 °C-ig.
- Kovácsolt acél élek kemények és edzettek a legjobb tartósság érdekében. A szürke titán felület nem fényvisszaverő és maximális korrózióállóságot garantál.
- Indukciósan edzett élek a legnehezebb anyagok vágásához is
- Precíziós megmunkált csukló a maximális teljesítményátvitel érdekében, optimális tolóerővel a könnyű munkához
- Ergonomikus markolat puha gumival a kényelmes kezelhetőség és a jó tapadás érdekében

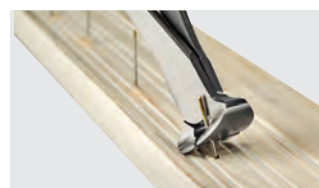


Leírás	Teljes hossz (mm)	Vágási kapacitás nagyon kemény huzaloknál 2300N/mm <sup>2</sup> (Max. Ø mm)	Vágási kapacitás kemény huzaloknál 1800N/mm <sup>2</sup> (Max. Ø mm)	Vágási kapacitás lágy huzaloknál 220N/mm <sup>2</sup> (Max. Ø mm)	Vágási kapacitás Al és Cu kábeleknél (Max. Ø mm)	Kapacitás (mm)	Cső kapacitása (Max. Ø mm)	Súly (uncia)	Menynyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① VDE kábelvágó	160	-	-	-	16	-	-	185	1	1	4932464562	4058546225070
	210	-	-	-	25	-	-	315	1	1	4932464563	4058546225087
② VDE hosszúcsőrű kerek fogó	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	4932464564	4058546225094
③ VDE hosszúcsőrű kerek fogó 45°	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	4932464565	4058546225100
④ VDE oldal csípőfogó	145	-	1.7	5	8	-	-	160	1	1	4932464566	4058546225117
	160	-	2	6	11	-	-	210	1	1	4932464567	4058546225124
	180	-	2.5	7	13	-	-	240	1	1	4932464568	4058546225131
⑤ VDE heavy duty erő-oldal csípőfogó	180	2.2	2.6	7	13	-	-	250	1	1	4932464569	4058546225148
	200	2.5	2.8	8	15	-	-	305	1	1	4932464570	4058546225155
⑥ VDE kombinált fogó	165	-	2	4	10	-	-	180	1	1	4932464571	4058546225162
	180	-	2.2	5.2	12	-	-	250	1	1	4932464572	4058546225179
⑦ VDE kábelcsupaszító fogó	160	-	-	-	0.75mm <sup>2</sup> - 6mm <sup>2</sup>	-	-	180	1	1	4932464573	4058546225186
⑧ VDE vízpumpafogó	240	-	-	-	-	50	50	395	1	1	4932464574	4058546225193
⑨ VDE fogó készlet 3 részes - oldalcsípőfogó 160 mm, hosszúcsőrű kerek fogó 205 mm, kombinált fogó 180 mm	660	-	-	-	-	-	-	660	3	1	4932464575	4058546225209



## Homlokcsípőfogó

- Vaskarbid él: hosszabb élettartamú él
- Kényelmes markolat: kényelmesebb, mint a mártott műanyag, csúszásmentes fogást biztosít
- Polírozott fej a könnyed vágás érdekében
- Kovácsolt kivitel: kiváló minőség és tartósság
- Rozsda elleni védelem: fekete oxid bevonat, korróziós igénybevétel ellen



Leírás	Hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Homlokcsípőfogó	180	1	1	48226407	045242356096

## 7 az 1-ben lapos fogó

- Csupasztófogó : A következő vezetékekhez: 0,75 mm<sup>2</sup>, 1,0 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4,0 mm<sup>2</sup>, 6,0 mm<sup>2</sup>.
- Huzalvágó: Hajlított, lézerezett vágóélek.
- A kábelek megszorítására és meghajlítására alkalmas fogó.
- Dörzsárazó fej a 12-25 mm-es csövek csiszolásához.
- Hurokkészítő: Beépített hurokkészítő funkció a vezetékhez.
- Beépített krimpelő
- Beépített csavarvágó
- Egy kezes lengőzár: Egyszerű egy kezes használat és zárva marad a szerszámtartó övben. Rugós nyitószerszám.
- A rozsda elleni védelem a korrózió csökkentésével megnöveli a szerszám élettartamát.



Leírás	Csupasztoló kapacitás (mm <sup>2</sup> )	Vágási kapacitás kemény huzaloknál 1800N/mm <sup>2</sup> (Max. Ø mm)	Vágási kapacitás Al és Cu kábeleknél (Max. Ø mm)	Sorjázó fej max. átmérő (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
7 az 1-ben lapos fogó	0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0, 6,0	2,5	6,0	25	1	1	4932478554	4058546347475

## Heavy Duty kombinált fogó

- Általános fogó és vágó alkalmazásokhoz
- Hosszú fogantyúk a nagy áttételért és a maximális vágási erőért
- Sorjázás - sorjátlanító bordák a fejen, akár 25 mm csövek sorjátlanításához. Nem szükséges másik szerszám
- Szeghúzó - erőteljes fogás és nagy áttétel
- Lézerrel edzett tartós vágóélek: vezetékeket, csavarokat, szegeket vágja. Extra erős szorítópofák 64 HRC-ig
- Recézett markolat a biztos fogásért és húzásért
- Króm-vanádium acélból készült, legtartósabb, a legjobb védelem a rozsda ellen
- Ergonomikus és tartós gumibevonatú markolatok a kényelmes használatért



Vágási kapacitás kemény huzalban (mm)	Vágási kapacitás lágy huzalban (mm)	Teljes hossz (mm)	Súly (uncia)	Sorjázó fej max. átmérő (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228

## Hosszúcsőrű lapos fogó

- Hosszúcsőrű lapos fogó - fogáshoz, huzalcsupaszításhoz a nehezen elérhető helyeken
- Vezetékek vágása - akár 2,5 mm-es kábelt is vág
- Sorjázás - sorjátlanító bordák a fejen, akár 20 mm csövek sorjátlanításához. Nem szükséges másik szerszám
- Szeghúzó
- A fogazott pofák jobb befogást és kiváló ellenőrzést biztosítanak
- Lézerrel edzett tartós vágóélek
- Króm-vanádium acélból készült
- Ergonomikus és tartós gumibevonatú markolat a kényelmesebb használatért



Teljes hossz (mm)	Vágási kapacitás kemény huzalban (mm)	Kábel átmérő (mm)	Szorító pofák hossza (mm)	Súly (uncia)	Sorjázó fej max. átmérő (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
210	2.5	6.0	51	255	18	1	1	48226101	045242342211



## Oldalsípőfogó

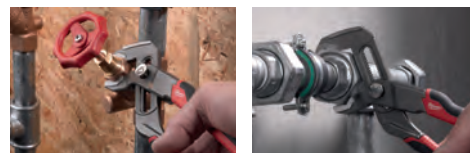
- Mindenféle vágáshoz
- A döntött élek megóvják a vágóéleket a sérülésektől
- Hosszú fogók a maximális vágási erőért
- Sorjázás – sorjátlanító bordák a fejen, akár 25 mm csövek sorjátlanításához. Nem szükséges másik szerszám
- 15°-ban döntött él lehetővé teszi a bemeülő vágásokat és a szegek kihúzását a könnyebb és gyorsabb feszítés és húzás érdekében
- Lézereredett tartós vágóélek. 64 HRC extra keménység. Vezetékek, csavarok és szegek vágásához
- Kovácsolt króm-vanádium ötvözetből készül a jobb ellenállóképesség és rozsdállóság érdekében
- Ergonomikus és tartós gumibevonatú markolatok a kényelmesebb használatért



Teljes hossz (mm)	Vágási kapacitás kemény huzalban (mm)	Vágási kapacitás lágy huzalban (mm)	Szorító pofák hossza (mm)	Súly (uncia)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
160	2.5	4.0	22	195	1	1	48226106	045242342181
180	3.0	4.0	26	246	1	1	48226107	045242342198

## Vízpumpafogó

- Munkadarabok befogására, rögzítésére és tartására
- Egy kézzel zárható a gyors és stabil befogás érdekében
- Finom osztású beállítási pozíciók a precíz befogásért
- Önzáró gomb a gyors és stabil beállításért
- V-barázdás profilos pofák a stabilabb befogás, pontosabb illesztés és kevesebb csúszás érdekében. Speciális, 60 HRC-s fogkeménység
- Forgácsolt nikkel és króm acélötvözetből készül a jobb ellenállóképesség és rozsdállóság érdekében
- Ergonomikus és tartós gumibevonatú markolat, a kényelmesebb használatért
- Sorjázó fej és fogó kialakítás. Nincs szükség további szerszámokra
- Elérhető 3-féle hosszban az optimális nyomtérértékért
- Az ergonomikus forma megkönnyíti a nehezen megközelíthető helyek elérését



Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Max. vágási kapacitás - anya mérete/ AF (mm)	Max. vágási kapacitás (mm)	Súly (uncia)	Sorjázó fej max. átmérő (mm)	Sorjázó fogók max. átmérő (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
200	8	30	32	250	38	25	1	1	48226208	045242342235
250	10	36	42	425	51	25	1	1	48226210	045242342242
300	12	50	60	660	70	25	1	1	48226212	045242342259

## TORQUE LOCK<sup>™</sup> állítható önzáró fogó

- TORQUE LOCK<sup>™</sup>: gyors állítás és könnyű feloldás lapos és kerek anyagok összeszorításához. A TORQUE LOCK<sup>™</sup> állítócsavar extra fogó erőt biztosít a legjobb és a legbiztonságosabb szorításért. A csavar használható még tárolás és felfüggesztés céljából is
- Edzett szorítópofák: legjobb szorítóerő
- Rozsdaálló: krómzott szerszám, csökkentett korrózió a megnövelt élettartamért
- Gyorskioldó: gyors és könnyű egykezes működtetés
- MAXBITE<sup>™</sup> speciális szorító pofa geometria a maximális szorításért

	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Szorító pofa típusa	Lapos szorító pofa kapacitása (mm)	Fogónyílás kapacitása csövekhez (mm)	Menynyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	170	7	Maxbite <sup>™</sup>	-	38	1	1	4932471730	4058546296292
②	250	10	Maxbite <sup>™</sup>	-	50	1	1	4932471729	4058546296285
③	127	5	Ívelt	-	26	1	1	4932472263	4058546339098
④	170	7	Ívelt	-	38	1	1	4932471732	4058546296315
⑤	250	10	Ívelt	-	51	1	1	4932471725	4058546296247
⑥	250	10	Egyenes	30	-	1	1	4932471726	4058546296254
⑦	100	4	Hosszúcsőrű	42	-	1	1	4932472262	4058546339081
⑧	150	6	Hosszúcsőrű	52	-	1	1	4932471731	4058546296308
⑨	230	9	Hosszúcsőrű	76	-	1	1	4932471733	4058546296322

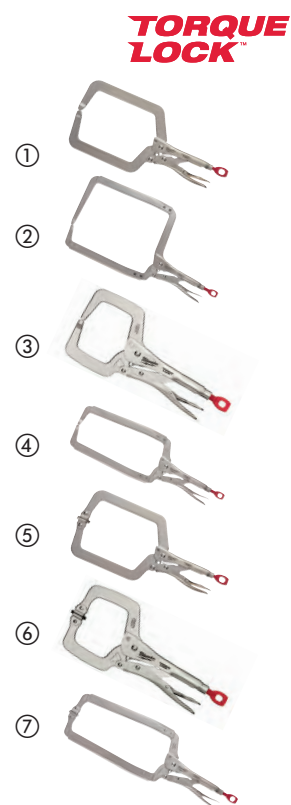
**TORQUE LOCK<sup>™</sup>**



## TORQUE LOCK™ C-pofás önzáró fogó

- TORQUE LOCK™: gyors állítás és könnyű feloldás lapos és kerek anyagok összeszorításához. A TORQUE LOCK™ állítócsavar extra fogó erőt biztosít a legjobb és a legbiztonságosabb szorításért. A csavar használható még tárolás és felfüggesztés céljából is
- Edzett szorítópofák: legjobb szorítóerő
- Rozsdaálló: krómozott szerszám, csökkentett korrózió a megnövelt élettartamért
- Gyorskioldó: gyors és könnyű egykezes működtetés

	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Szorító pofa típusa	Lapos szorító pofa kapacitása (mm)	Meny-nyitás a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	230	9	Nagy szimmetrikus befogás, gömbölyű pofákkal	114	1	1	4932472257	4058546339036
②	480	18	Nagy szimmetrikus befogás, gömbölyű pofákkal	170	1	1	4932472259	4058546339050
③	280	11	Szimmetrikus befogás, gömbölyű pofákkal	90	1	1	4932471728	4058546296278
④	480	18	Nagy befogás, gömbölyű pofákkal	170	1	1	4932472260	4058546339067
⑤	230	9	Elfordítható szorító pofák	114	1	1	4932472258	4058546339043
⑥	280	11	Elfordítható szorító pofák	100	1	1	4932471727	4058546296261
⑦	480	18	Elfordítható szorító pofák	170	1	1	4932472261	4058546339074



## TORQUE LOCK<sup>™</sup> Széles pofájú, állítható önzáró fogó

- TORQUE LOCK<sup>™</sup>: gyors állítás és könnyű feloldás lapos és kerek anyagok összeszorításához. A TORQUE LOCK<sup>™</sup> állítócsavar extra fogó erőt biztosít a legjobb és a legbiztonságosabb szorításért. A csavar használható még tárolás és felfüggesztés céljából is
- Edzett szorítópofák: legjobb szorítóerő
- Rozsdaálló: krómozott szerszám, csökkentett korrózió a megnövelt élettartamért
- Gyorskioldó: gyors és könnyű egykezes működtetés
- Az önzáró fogóval a hajlító, alakító és préselő feladatok könnyen elvégezhetőek
- Ideális lemezalkatrészek összefogására



Leírás	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Lapos szorító pofa kapacitása (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
--------	-------------------	---------------------	------------------------------------	-----------------------	-------------------	----------	---------

TORQUE LOCK <sup>™</sup> Széles pofájú, állítható önzáró fogó	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339
---	-----	---	----	---	---	------------	---------------

## TORQUE LOCK<sup>™</sup> Láncos önzáró fogó

- TORQUE LOCK<sup>™</sup>: gyors állítás és könnyű feloldás lapos és kerek anyagok összeszorításához. A TORQUE LOCK<sup>™</sup> állítócsavar extra fogó erőt biztosít a legjobb és a legbiztonságosabb szorításért. A csavar használható még tárolás és felfüggesztés céljából is
- Rozsdaálló: krómozott szerszám, csökkentett korrózió a megnövelt élettartamért
- Gyorskioldó: gyors és könnyű egykezes működtetés
- A láncos önzáró fogó megtart és lezár bármilyen alakú tárgyat
- Gyorsan beállítható a racsnis művelet mindkét irányban



Leírás	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Fogónyílás kapacitása csövekhez (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
--------	-------------------	---------------------	--------------------------------------	-----------------------	-------------------	----------	---------

TORQUE LOCK <sup>™</sup> Láncos önzáró fogó	270	9	79	1	1	48223542	045242472727
---	-----	---	----	---	---	----------	--------------

## Acél és alumínium csőkulcsok

- Túlharapó pofa – a lehető legnagyobb megfogási felület
- Dupla menetes állítócsavar a maximális tartósságért és élettartamért
- Ergonomikus markolat a maximális kényelemért, nem vágja a tenyeret
- Edzett pofák a jobb tartósság és fogás érdekében
- Rögzítő kötélnek kialakított lyuk



Leírás	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Fogónyílás kapacitása csövekhez (mm)	Csőátfogó kapacitás (inch)	Súly (uncia)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Alumínium nyelvű csőfogó 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372
Alumínium nyelvű csőfogó 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389
① Alumínium nyelvű csőfogó 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396
Alumínium nyelvű csőfogó 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419
Alumínium nyelvű csőfogó 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426
Csőfogó 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334
② Csőfogó 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341
Csőfogó 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358
Csőfogó 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365

## Cheater alumínium állítható csőkulcs

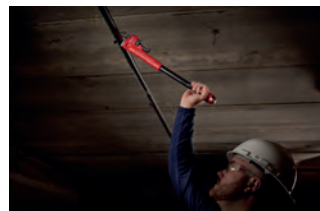
- Állítható teleszkópos markolat kialakítás 450 mm és 600 mm között
- Cserélhető fogantyú 250 mm hosszúságig a szűk helyek eléréséhez
- Alumínium kialakítás a könnyebb súlyért
- Túlharapó pofa – a lehető legnagyobb megfogási felület
- Ergonomikus markolat a maximális kényelemért, nem vágja a tenyeret
- Edzett pofák a jobb tartósság és fogás érdekében



Leírás	Teljes hossz (coll)	Fogónyílás kapacitása csövekhez (mm)	Csőátfogó kapacitás (inch)	Súly (uncia)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Cheater alumínium állítható csőkulcs	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	4932478672	4058546348656

## Cheater- állítható csőkulcs

- 3 mérethosszúságú kialakítás – 10" /250 mm a szűk helyekre, 18"/450 mm általános felhasználásra és 24"/600 mm a maximális erő kifejtéshez és távolsághoz
- Túlharapó pofa – a lehető legnagyobb megfogási felület
- Dupla tekerces rugók a maximális tartósságért és élettartamért
- Ergonomikus markolat a maximális kényelemért, nem vágja a tenyeret
- Ergonomikus pofa kialakítás – könnyen leválasztható a munkadarabról
- Edzett pofák a jobb tartósság és fogás érdekében
- Rögzítő kötélnél kialakított lyuk



Leírás	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Fogónyílás kapacitása csövekhez (mm)	Csőátfogó kapacitás (inch)	Súly (uncia)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Cheater- állítható csőkulcs	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402

## Állítható pofájú villáskulcsok

- Precíziós állítócsavar biztosítja a pontos beállítást. A kulcsnyílás nem állítódik el használat közben
- Krómbevonat a rozsdá elleni védelem és tartósság érdekében
- Ergonomikus markolat a maximális kényelemért, nem vágja a tenyeret
- Keskeny fej kialakítás a szűk helyek eléréséhez
- A párhuzamos pofák nem csúsznak meg, nem okoznak kárt a befejezett felületen
- Lézerrel gravírozott méretskála a könnyű leolvasás és a pontos méretbeállítás érdekében
- 8" állítható csavarkulcs (48227508) extra széles 38 mm-es befogópofával a szűk helyeken való hozzáféréshez
- Rögzítő kötélnél kialakított lyuk



Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Fogónyílás kapacitása csövekhez (mm)	Szorító pofák vastagsága (mm)	Szorító pofa végének szélessége (mm)	Súly (uncia)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	48227406	045242356225
200	8	30	14	8,7	353	1	1	48227408	045242356218
200	8	40	14	8,1	385	1	1	48227508	045242356232
250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	48227410	045242356201
300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	48227412	045242356195
380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	48227415	045242356188
150 mm (48227406) + 250 mm (48227410)						2	1	48227400	045242358823

## Teleszkópos csaptelepkulcs

- Racsni-kompatibilis kialakítás.  $\frac{3}{8}$ " racsnyal használható.
- Nagy erőátvitel: a megszorult, beragadt csavarokhoz
- Állítható T-szárral: kényelmes használathoz
- Átfordítható fejjel a forgásirány váltáshoz



Leírás	Fogónyílás (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kompakt teleszkópos csaptelepkulcs	10 - 32	1	1	48227001	045242366170
Teleszkópos csaptelepkulcs	32 - 65	1	1	48227002	045242366187

## Sarokcsőfogó

- Kovácsolt króm-vanádium-acélból és a DIN 5234 szabványnak megfelelő többlépcsős, olajban edzett eljárással készült
- Keskeny, S alakú, 45° -os szögben elhelyezett pófák a szűk helyeken való hozzáférésért
- Asszimmetrikusan fogazott, indukciósan edzett pófák maximális fogást biztosítanak
- Ívelt fogószár kialakítás a maximális erősség érdekében



Teljes hossz (mm)	Cső kapacitása (Max. Ø mm)	Súly (uncia)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
340	52	965	1	1	4932464576	4058546225216
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230

## Kábelbehúzó

- A rendkívül rugalmas kábel megkönnyíti a kábelek behúzását
- A nagyobb átmérő megkönnyíti a kábel beillesztését
- Hármasszál kialakítás megakadályozza a kábel meghajlását
- A burkolat kialakítása csökkenti a kábel súrlódását és biztosítja a zavartalan meghosszabbítást
- A szerszámot a belső fogantyúval lehet tartani a kényelmesebb tekerceselés érdekében

Leírás	Hosszúság (m)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Kábelbehúzó acél szalaggal 7,5 m	7.5	1	1	4932472120	4058546325169
① Kábelbehúzó acél szalaggal 15 m	15	1	1	4932472121	4058546325176
Kábelbehúzó poliészter szalaggal 15 m	15	1	1	4932472118	4058546325145
② Kábelbehúzó poliészter szalaggal 30 m	30	1	1	4932472119	4058546325152



## MAX BITE<sup>™</sup> Csillag-villáskulcs

- MAX BITE<sup>™</sup> kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat
- Színezett feliratok a jobb láthatóságért
- 15°-ban döntött csillagkulcsfej a könnyebb hozzáférhetőségért



Leírás	Teljes hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 6 mm	128	1	1	4932480197	4058546404826
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 7 mm	135	1	1	4932480198	4058546404833
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 8 mm	140	1	1	4932471516	4058546294151
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 9 mm	150	1	1	4932471517	4058546294168
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 10 mm	158	1	1	4932471518	4058546294175
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 11 mm	165	1	1	4932471519	4058546294182
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 12 mm	172	1	1	4932471520	4058546294199
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 13 mm	180	1	1	4932471521	4058546294205
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 14 mm	190	1	1	4932471522	4058546294212
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 15 mm	200	1	1	4932471523	4058546294229
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 16 mm	210	1	1	4932471524	4058546294236
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 17 mm	225	1	1	4932471525	4058546294243
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 18 mm	235	1	1	4932471526	4058546294250
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 19 mm	250	1	1	4932471527	4058546294267
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 20 mm	262	1	1	4932471528	4058546294274
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 21 mm	272	1	1	4932471529	4058546294281
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 22 mm	295	1	1	4932471530	4058546294298
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 23 mm	310	1	1	4932480199	4058546404840
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 24 mm	315	1	1	4932480200	4058546404857
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 25 mm	340	1	1	4932480201	4058546404864
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 26 mm	340	1	1	4932480202	4058546404871
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 27 mm	367	1	1	4932480203	4058546404888
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 28 mm	367	1	1	4932480204	4058546404895
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 29 mm	393	1	1	4932480205	4058546404901
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 30 mm	393	1	1	4932480206	4058546404918
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 32 mm	429	1	1	4932480207	4058546404925
MAX BITE <sup>™</sup> Csillag-villáskulcs 36 mm	513	1	1	4932480208	4058546404932

## MAX BITE<sup>™</sup> csillag-villáskulcs készletek

- MAX BITE<sup>™</sup> kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat
- Optimalizált tartók, a 7 részes készlet kézben is vihető, a 15 részes készlet tálcás kivitelű, amely tárolható szerszámládában, szerszámkocsiban
- Színezett feliratok a jobb láthatóságért
- 15°-ban döntött csillagkulcsfej a könnyebb hozzáférhetőségért
- Anyaga króm ötvözetű nemesacél, krómozott bevonattal

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>MAX BITE<sup>™</sup> csillag-villáskulcs készlet, metrikus 7 részes</b> ① 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464257	4058546222024
<b>MAX BITE<sup>™</sup> csillag-villáskulcs készlet, metrikus 15 részes</b> ② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464258	4058546222031
<b>MAX BITE<sup>™</sup> csillag-villáskulcs készlet, colos 7 részes</b> ③ $\frac{3}{8}$ " $\frac{7}{16}$ " $\frac{1}{2}$ " $\frac{9}{16}$ " $\frac{5}{8}$ " $\frac{11}{16}$ " $\frac{3}{4}$ "	7	1	48229407	045242499038
<b>MAX BITE<sup>™</sup> csillag-villáskulcs készlet, colos 15 részes</b> ④ $\frac{1}{4}$ " $\frac{9}{32}$ " $\frac{5}{16}$ " $\frac{11}{32}$ " $\frac{3}{8}$ " $\frac{7}{16}$ " $\frac{1}{2}$ " $\frac{9}{16}$ " $\frac{5}{8}$ " $\frac{11}{16}$ " $\frac{3}{4}$ " $\frac{13}{16}$ " $\frac{7}{8}$ " $\frac{15}{16}$ " 1"	15	1	48229415	045242499021





## MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcsok

- 144 fogas racsni 2,5°-os íves mozgást biztosítva, lehetővé téve a szűk helyeken való hozzáférést
- Dupla retesz a hosszabb racsni élettartam érdekében
- MAX BITE™ kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat
- Színezett feliratok a jobb láthatóságért
- Anyaga króm ötvözetű nemesacél, krómozott bevonattal



Leírás	Teljes hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 6 mm	134	1	1	4932480209	4058546404949
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 7 mm	142	1	1	4932480210	4058546404956
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 8 mm	146	1	1	4932471501	4058546294007
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 9 mm	156	1	1	4932471502	4058546294014
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 10 mm	165	1	1	4932471503	4058546294021
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 11 mm	172	1	1	4932471504	4058546294038
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 12 mm	179	1	1	4932471505	4058546294045
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 13 mm	187	1	1	4932471506	4058546294052
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 14 mm	198	1	1	4932471507	4058546294069
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 15 mm	208	1	1	4932471508	4058546294076
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 16 mm	218	1	1	4932471509	4058546294083
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 17 mm	234	1	1	4932471510	4058546294090
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 18 mm	243	1	1	4932471511	4058546294106
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 19 mm	258	1	1	4932471512	4058546294113
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 20 mm	272	1	1	4932471513	4058546294120
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 21 mm	282	1	1	4932471514	4058546294137
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 22 mm	303	1	1	4932471515	4058546294144
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 24 mm	320	1	1	4932480211	4058546404963
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 25 mm	341	1	1	4932480212	4058546404970
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 27 mm	367	1	1	4932480213	4058546404987
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 30 mm	393	1	1	4932480214	4058546404994
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 32 mm	429	1	1	4932480215	4058546405007

## MAX BITE™ racsni csillag-villáskulcs készletek

- 144 fogas racsni 2,5°-os íves mozgást biztosítva, lehetővé téve a szűk helyeken való hozzáférést
- Dupla retesz a hosszabb racsni élettartam érdekében
- MAX BITE™ kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- Színezett feliratok a jobb láthatóságért
- Anyaga króm ötvözetű nemesacél, krómozott bevonattal
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>MAX BITE™ racsni csillag-villáskulcs készlet (7 részes)</b> ① 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464993	4058546229382
<b>MAX BITE™ racsni csillag-villáskulcs készlet (15 részes)</b> ② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464994	4058546229399



## MAX BITE<sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs

**ÚJ**

- A 180° -ban forgatható racsnis fej lehető teszi a munkavégzést nehezen elérhető helyeken
- MAX BITE<sup>™</sup> kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- 144 fogas racsnis 2,5°-os íves mozgást biztosít, lehetővé téve a szűk helyeken való hozzáférést
- Dupla retesz a hosszabb racsnis élettartam érdekében
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat
- Színezett feliratok a jobb láthatóságért
- Anyaga króm ötvözetű nemesacél, krómozott bevonattal



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 8 mm	1	1	4932480181	4058546404666
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 9 mm	1	1	4932480182	4058546404673
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 10 mm	1	1	4932480183	4058546404680
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 11 mm	1	1	4932480184	4058546404697
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 12 mm	1	1	4932480185	4058546404703
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 13 mm	1	1	4932480186	4058546404710
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 14 mm	1	1	4932480187	4058546404727
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 15 mm	1	1	4932480188	4058546404734
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 16 mm	1	1	4932480189	4058546404741
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 17 mm	1	1	4932480190	4058546404758
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 18 mm	1	1	4932480191	4058546404765
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 19 mm	1	1	4932480192	4058546404772
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 20 mm	1	1	4932480193	4058546404789
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 21 mm	1	1	4932480194	4058546404796
MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs 22 mm	1	1	4932480195	4058546404802

## MAX BITE<sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs

- A 180° -ban forgatható racsnis fej lehető teszi a munkavégzést nehezen elérhető helyeken
- MAX BITE<sup>™</sup> kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- 144 fogas racsnis 2,5°-os íves mozgást biztosít, lehetővé téve a szűk helyeken való hozzáférést
- Dupla retesz a hosszabb racsnis élettartam érdekében
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat
- Színezett feliratok a jobb láthatóságért
- Anyaga króm ötvözetű nemesacél, krómozott bevonattal

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs készlet (7 részes) 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932478557	4058546347505
② MAX BITE <sup>™</sup> csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs készlet (15 részes) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932478558	4058546347512



## 1/4" króm dugókulcsok

- FOUR FLAT™ oldalú dugókulcs az elmozdulás megakadályozásához
- Csavarkulcsra kész FOUR FLAT™ oldal.
- Préselt méret a könnyű láthatóságért.
- Króm bevonat.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/4" Drive dugókulcs - 4 mm	1	1	4932479992	4058546377861
1/4" Drive dugókulcs - 4,5 mm	1	1	4932479993	4058546377878
1/4" Drive dugókulcs - 5 mm	1	1	4932478312	4058546345037
1/4" Drive dugókulcs - 5,5 mm	1	1	4932478313	4058546345044
1/4" Drive dugókulcs - 6 mm	1	1	4932478314	4058546345051
1/4" Drive dugókulcs - 7 mm	1	1	4932478315	4058546345068
1/4" Drive dugókulcs - 8 mm	1	1	4932478316	4058546345075
1/4" Drive dugókulcs - 9 mm	1	1	4932478317	4058546345082
1/4" Drive dugókulcs - 10 mm	1	1	4932478318	4058546345099
1/4" Drive dugókulcs - 11 mm	1	1	4932478319	4058546345105
1/4" Drive dugókulcs - 12 mm	1	1	4932478320	4058546345112
1/4" Drive dugókulcs - 13 mm	1	1	4932478321	4058546345129
1/4" Drive dugókulcs - 14 mm	1	1	4932478322	4058546345136
1/4" Drive dugókulcs - 15 mm	1	1	4932478323	4058546345143
1/4" Deep Drive dugókulcs - 4 mm	1	1	4932479994	4058546377885
1/4" Deep Drive dugókulcs - 4,5 mm	1	1	4932479995	4058546377892
1/4" Deep Drive dugókulcs - 5 mm	1	1	4932478324	4058546345150
1/4" Deep Drive dugókulcs - 5,5 mm	1	1	4932478325	4058546345167
1/4" Deep Drive dugókulcs - 6 mm	1	1	4932478326	4058546345174
1/4" Deep Drive dugókulcs - 7 mm	1	1	4932478327	4058546345181
1/4" Deep Drive dugókulcs - 8 mm	1	1	4932478328	4058546345198
1/4" Deep Drive dugókulcs - 9 mm	1	1	4932478329	4058546345204
1/4" Deep Drive dugókulcs - 10 mm	1	1	4932478330	4058546345211
1/4" Deep Drive dugókulcs - 11 mm	1	1	4932478331	4058546345228
1/4" Deep Drive dugókulcs - 12 mm	1	1	4932478332	4058546345235
1/4" Deep Drive dugókulcs - 13 mm	1	1	4932478333	4058546345242
1/4" Deep Drive dugókulcs - 14 mm	1	1	4932478334	4058546345259
1/4" Deep Drive dugókulcs - 15 mm	1	1	4932478335	4058546345266



## 3/8" króm dugókulcsok

- FOUR FLAT<sup>™</sup> oldalú dugókulcs az elmozdulás megakadályozásához
- Csavarkulcsra kész FOUR FLAT<sup>™</sup> oldal.
- Préselt méret a könnyű láthatóságért.
- Króm bevonat.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3/8" Drive dugókulcs - 6 mm	1	1	4932478336	4058546345273
3/8" Drive dugókulcs - 7 mm	1	1	4932478337	4058546345280
3/8" Drive dugókulcs - 8 mm	1	1	4932478338	4058546345297
3/8" Drive dugókulcs - 9 mm	1	1	4932478339	4058546345303
3/8" Drive dugókulcs - 10 mm	1	1	4932478340	4058546345310
3/8" Drive dugókulcs - 11 mm	1	1	4932478341	4058546345327
3/8" Drive dugókulcs - 12 mm	1	1	4932478342	4058546345334
3/8" Drive dugókulcs - 13 mm	1	1	4932478343	4058546345341
3/8" Drive dugókulcs - 14 mm	1	1	4932478344	4058546345358
3/8" Drive dugókulcs - 15 mm	1	1	4932478345	4058546345365
3/8" Drive dugókulcs - 16 mm	1	1	4932478346	4058546345372
3/8" Drive dugókulcs - 17 mm	1	1	4932478347	4058546345389
3/8" Drive dugókulcs - 18 mm	1	1	4932478348	4058546345396
3/8" Drive dugókulcs - 19 mm	1	1	4932478349	4058546345402
3/8" Drive dugókulcs - 20 mm	1	1	4932479996	4058546377908
3/8" Drive dugókulcs - 21 mm	1	1	4932479997	4058546377915
3/8" Drive dugókulcs - 22 mm	1	1	4932479998	4058546377922
3/8" Drive dugókulcs - 23 mm	1	1	4932479999	4058546377939
3/8" Drive dugókulcs - 24 mm	1	1	4932480000	4058546377946
3/8" Deep Drive dugókulcs - 6 mm	1	1	4932478350	4058546345419
3/8" Deep Drive dugókulcs - 7 mm	1	1	4932478351	4058546345426
3/8" Deep Drive dugókulcs - 8 mm	1	1	4932478352	4058546345433
3/8" Deep Drive dugókulcs - 9 mm	1	1	4932478353	4058546345440
3/8" Deep Drive dugókulcs - 10 mm	1	1	4932478354	4058546345457
3/8" Deep Drive dugókulcs - 11 mm	1	1	4932478355	4058546345464
3/8" Deep Drive dugókulcs - 12 mm	1	1	4932478356	4058546345471
3/8" Deep Drive dugókulcs - 13 mm	1	1	4932478357	4058546345488
3/8" Deep Drive dugókulcs - 14 mm	1	1	4932478358	4058546345495
3/8" Deep Drive dugókulcs - 15 mm	1	1	4932478359	4058546345501
3/8" Deep Drive dugókulcs - 16 mm	1	1	4932478360	4058546345518
3/8" Deep Drive dugókulcs - 17 mm	1	1	4932478361	4058546345525
3/8" Deep Drive dugókulcs - 18 mm	1	1	4932478362	4058546345532
3/8" Deep Drive dugókulcs - 19 mm	1	1	4932478363	4058546345549
3/8" Deep Drive dugókulcs - 20 mm	1	1	4932480001	4058546377953
3/8" Deep Drive dugókulcs - 21 mm	1	1	4932480002	4058546377960
3/8" Deep Drive dugókulcs - 22 mm	1	1	4932480003	4058546377977
3/8" Deep Drive dugókulcs - 23 mm	1	1	4932480004	4058546377984
3/8" Deep Drive dugókulcs - 24 mm	1	1	4932480005	4058546377991

## 1/2" króm dugókulcsok

ÚJ

- FOUR FLAT™ oldalú dugókulcs az elmozdulás megakadályozásához
- Csavarkulcsra kész FOUR FLAT™ oldal
- Préselt méret a könnyű láthatóságért
- Króm bevonat



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/2" Drive dugókulcs - 8 mm	1	1	4932480006	4058546378004
1/2" Drive dugókulcs - 9 mm	1	1	4932480007	4058546378011
1/2" Drive dugókulcs - 10 mm	1	1	4932480008	4058546378028
1/2" Drive dugókulcs - 11 mm	1	1	4932480009	4058546378035
1/2" Drive dugókulcs - 12 mm	1	1	4932480010	4058546378042
1/2" Drive dugókulcs - 13 mm	1	1	4932480011	4058546378059
1/2" Drive dugókulcs - 14 mm	1	1	4932480012	4058546378066
1/2" Drive dugókulcs - 15 mm	1	1	4932480013	4058546378073
1/2" Drive dugókulcs - 16 mm	1	1	4932480014	4058546378080
1/2" Drive dugókulcs - 17 mm	1	1	4932480015	4058546378097
1/2" Drive dugókulcs - 18 mm	1	1	4932480016	4058546378103
1/2" Drive dugókulcs - 19 mm	1	1	4932480017	4058546378110
1/2" Drive dugókulcs - 20 mm	1	1	4932480018	4058546378127
1/2" Drive dugókulcs - 21 mm	1	1	4932480019	4058546378134
1/2" Drive dugókulcs - 22 mm	1	1	4932480020	4058546378141
1/2" Drive dugókulcs - 23 mm	1	1	4932480021	4058546378158
1/2" Drive dugókulcs - 24 mm	1	1	4932480022	4058546378165
1/2" Drive dugókulcs - 25 mm	1	1	4932480023	4058546378172
1/2" Drive dugókulcs - 26 mm	1	1	4932480024	4058546378189
1/2" Drive dugókulcs - 27 mm	1	1	4932480025	4058546378196
1/2" Drive dugókulcs - 28 mm	1	1	4932480026	4058546378202
1/2" Drive dugókulcs - 30 mm	1	1	4932480027	4058546378219
1/2" Drive dugókulcs - 32 mm	1	1	4932480028	4058546378226
1/2" Drive dugókulcs - 36 mm	1	1	4932480029	4058546378233
1/2" Deep Drive dugókulcs - 10 mm	1	1	4932480030	4058546378240
1/2" Deep Drive dugókulcs - 11 mm	1	1	4932480031	4058546378257
1/2" Deep Drive dugókulcs - 12 mm	1	1	4932480032	4058546378264
1/2" Deep Drive dugókulcs - 13 mm	1	1	4932480033	4058546420550
1/2" Deep Drive dugókulcs - 14 mm	1	1	4932480034	4058546376048
1/2" Deep Drive dugókulcs - 15 mm	1	1	4932480035	4058546376055
1/2" Deep Drive dugókulcs - 16 mm	1	1	4932480036	4058546376062
1/2" Deep Drive dugókulcs - 17 mm	1	1	4932480037	4058546376079
1/2" Deep Drive dugókulcs - 18 mm	1	1	4932480038	4058546376086
1/2" Deep Drive dugókulcs - 19 mm	1	1	4932480039	4058546376093
1/2" Deep Drive dugókulcs - 20 mm	1	1	4932480040	4058546376109
1/2" Deep Drive dugókulcs - 21 mm	1	1	4932480041	4058546376116
1/2" Deep XDrive dugókulcs - 22 mm	1	1	4932480042	4058546403270
1/2" Deep Drive dugókulcs - 23 mm	1	1	4932480043	4058546403287
1/2" Deep Drive dugókulcs - 24 mm	1	1	4932480044	4058546403294
1/2" Deep Drive dugókulcs - 27 mm	1	1	4932480045	4058546403300
1/2" Deep Drive dugókulcs - 30 mm	1	1	4932480046	4058546403317
1/2" Deep Drive dugókulcs - 32 mm	1	1	4932480047	4058546403324
1/2" Deep Drive dugókulcs - 36 mm	1	1	4932480048	4058546403331

## Racsni és dugókulcs készletek

- 90 fogas kialakítás, 4°-os forgás osztással a szűk helyekhez
- Kivehető belső tároló tálcával rendelkezik
- Méretjelölés a dugókulcsok lapos oldalán a jól láthatóság érdekében
- Minden része fémből készült, maximális ellenálló képesség
- FOUR FLAT™ dugókulcsok nem gurulnak el
- A karcsú kialakítású fej és az irányváltó kar, jobb hozzáférést biztosít

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
<b>① 1/2" racsnis dugókulcs készlet metrikus méret (28 részes)</b>  Szabvány dugókulcsok: 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / mély ágyazású dugókulcsok: 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	28	1	4932464943	4058546228880
<b>② 1/4" racsnis dugókulcs készlet metrikus és colos méret (50 részes)</b> Szabvány dugókulcsok: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / mély ágyazású dugókulcsok: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	50	1	4932464944	4058546228897
<b>③ 3/8" racsnis dugókulcs készlet metrikus méret (32 részes)</b>  Szabvány dugókulcsok: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / mély ágyazású dugókulcsok: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	32	1	4932464945	4058546228903
<b>④ 3/8" racsnis dugókulcs készlet metrikus és colos méret (56 részes)</b>  Szabvány dugókulcsok: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / mély ágyazású dugókulcsok: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	56	1	4932464946	4058546228910
<b>⑤ 1/2" racsnis és dugókulcs készlet (28 részes)</b>  Szabvány dugókulcsok: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm / mély ágyazású dugókulcsok: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 3" hosszabbító, 5" hosszabbító és eltávolítható tárolótálca	28	1	4932471864	4058546297633
<b>⑥ 1/2" racsnis dugókulcs készlet metrikus (28 részes) PACKOUT™ keskeny rendszerezőben</b>  Szabvány dugókulcsok: 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / mély ágyazású dugókulcsok: 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	28	1	4932478812	4058546360948
<b>⑦ 3/8" racsnis dugókulcs készlet metrikus (32 részes) PACKOUT™ keskeny rendszerezőben</b>  Szabvány dugókulcsok: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / mély ágyazású dugókulcsok: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	32	1	4932478813	4058546360955



## Racsnik

- 90 fogas kialakítás, 4°-os forgás osztással a szűk helyekhez
- A karcsú kialakítású fej és az irányváltó kar, jobb hozzáférést biztosít

Leírás	Hossz (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/4" kompakt racsnis váltókaros	76	1	1	4932479646	4058546374402
1/4" racsnis váltókaros	152	1	1	48229014	045242513017
1/4" hosszított racsnis váltókaros	229	1	1	4932479647	4058546374419
3/8" kompakt racsnis váltókaros	127	1	1	4932479650	4058546374440
3/8" racsnis váltókaros	216	1	1	48229038	045242513024
3/8" hosszított váltókaros racsnis	305	1	1	4932479651	4058546374457
1/2" racsnis váltókaros	286	1	1	4932471865	4058546297640
1/2" hosszított váltókaros racsnis	457	1	1	4932479654	4058546374488



## 1/2" csuklós hajtókar

- Extra erőfejlesztést biztosít a keményebb csavarokhoz
- 180° forgatható fej

Leírás	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Cikkszám	EAN kód
1/2" csuklós hajtókar (380 mm)	380	15	4932471866	4058546297657
1/2" csuklós hajtókar (600 mm)	610	24	4932471867	4058546297664



## 1/4" Racsnis dugókulcs készlet

ÚJ

- 90 fogas kialakítás, 4°-os forgás osztással a szűk helyekhez
- FOUR FLAT™ dugókulcsok nem gurulnak el
- Méretjelölés a dugókulcsok lapos oldalán a jól láthatóság érdekében
- Kényelmes Tri-Lobe csavarhúzó markolat a maximális felhasználói kényelem és a nagy nyomatékú alkalmazások érdekében optimalizálva
- SHOCKWAVE™ csavarozó bitek

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/4" Racsnis dugókulcs készlet				
1/4 racsnis, 1/4 Tri-lobe csavarhúzó markolat, dugókulcsok: 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, Hosszabitók: 76 mm, 152 mm, Shockwave Bitek: SL4.5 / SL5.5 / SL6.5 / PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / HEX 3 / HEX 4 / HEX 5 / HEX 6 / HEX 8 / TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40, Univerzális csukló, Dugókulcs adapter, 1/4SQ-1/4 Hex dugókulcs	38	1	4932479096	4058546368906



## 3/8" racsnis dugókulcs készlet

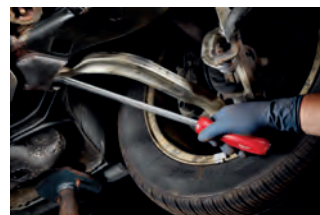
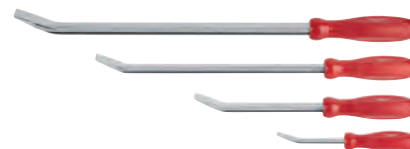
- Csuklós racsnis fej
- Vékony profil kialakítás a jobb hozzáférés érdekében
- Négyzet alakítású dugókulcsok a legjobb nyomaték átadásért
- Hordozható rendszerező tartóval



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3/8" racsnis dugókulcs készlet (12 részes)				
3/8" racsnis, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19 mm, Toldószár 150 mm, 1/4" Bittartó, 3/8"-1/4" átalakító	12	1	48229001	045242495078

## Feszítővas készlet

- Lekerekített I alakú szár
- Teljesen fém szár a jobb tartósság érdekében
- Üthető nyél amely, hatékonyabb munkavégzést biztosít
- Kényelmes, 3 oldalú markolat a jobb megfogásért
- Teljesen krómozott munkaszár a megnövelt tartósság érdekében
- Ívelt fejű kialakítás a szegek könnyű eltávolítását teszi lehetővé



Tartalom	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
200mm - 300mm - 450mm - 600mm	1	1	48229214	045242508099

## Kampó készlet

- Teljes mértékben fémből készült munkaszár a jobb tartósság és a rozstda elleni védelem érdekében
- A krómozott munkaszár csökkenti a korróziót és kiváló védelmet nyújt a rozstda ellen
- A kényelmes fogantyú és a precíz recék növelik a szerszám kezelhetőségét és felhasználó kényelmét
- Könnyen hozzáférhető tárolótálca a hosszú távú szerszámtároláshoz



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kampó készlet	4	1	48229215	045242508105





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

VÉDŐSZEMÜVEGEK

LÉGZÉSVÉDŐK

JÓL LÁTHATÓSÁGI  
MELLÉNYEK

VÁGÁSBIZTOS  
KESZTYŰK ÉS  
SPECIÁLIS KESZTYŰK

SZERSZÁMTARTÓ  
KÖTELEK

TÉRDVÉDŐK



STAY **SAFE.**  
STAY **PRODUCTIVE**

## Prémium védőszemüvegek tömítéssel

**KARCÁLLÓ LENCSEK**

**KÉNYELMES, RUGALMAS SZEMÜVEGSZÁR**

**HOSSZAN TARTÓ PÁRAMENTES LENCSEK**

**CSERÉLHETŐ TÖMÍTÉS VÉD A TÖRMELEK ELLEN**

**FLEXIBILIS ORRRÉSZ**

**SÖTÉTÍTETT LENCSEVEL IS ELÉRHETŐ A KÜLTÉRI MUNKÁKHOZ**

**SZEMÜVEGTARTÓ TASAKBAN SZÁLLÍTVA**

	Lencse színe	Csomagolás típusa	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	Víziszta	Bliszter	1	1	4932471885	4058546297848
②	Sötétített	Bliszter	1	1	4932471886	4058546297855

## Performance védőszemüvegek



- Tartós, karcálló lencsék
- Hosszan tartó páramentes lencsék
- Kényelmes és rugalmas szemüvegszár
- Víziszta és sötétített opciók szemvédelmet nyújtanak akár beltéri, akár kültéri munka közben
- EN166, EN168 és EN172 szabványoknak megfelel



	Lencse színe	Csomagolás típusa	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	Víziszta	Bliszteres csomagolás	1	1	4932471883	4058546297824
		Nagy kiszerelés (48 db)	48	1	4932479027	4058546363178
②	Sötétített	Bliszteres csomagolás	1	1	4932471884	4058546297831
		Nagy kiszerelés (48 db)	48	1	4932479028	4058546363185
③	Szürke	Bliszteres csomagolás	1	1	4932478908	4058546361907
		Nagy kiszerelés (48 db)	48	1	4932479029	4058546363192
④	Sárga	Bliszteres csomagolás	1	1	4932478928	4058546362102

## Védőszemüvegek (páramentes lencsékkel)



- Nagyon könnyű szemüveg a magas kényelem érdekében az egész napos munkavégzéshez
- Tartós, karcálló lencsék
- Hosszan tartó páramentes lencsék
- Kényelmes, rugalmas szemüvegszár
- Víztisztá és sötétített opciók szemvédelmet nyújtanak akár beltéri, akár kültéri munka közben
- EN166, EN166 és EN170/EN172 szabványoknak megfelel



	Lencse színe	Csomagolás típusa	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	Víztisztá	Nylontasak Nagy kiszerezés (144 db)	1 144	1 1	4932478763 4932479024	4058546360450 4058546363147
②	Sötétített	Nylontasak Nagy kiszerezés (144 db)	1 144	1 1	4932478764 4932479025	4058546360467 4058546363154
③	Szürke	Nylontasak Nagy kiszerezés (144 db)	1 144	1 1	4932478907 4932479026	4058546361891 4058546363161
④	Sárga	Nylontasak	1	1	4932478927	4058546362096

## Védőszemüveg optikai lencsével

ÚJ



- Optikai lencsék - optikai korrekciót kínál a felhasználóknak, hogy javítsák a látásukat a közeli alkalmazásoknál.
- 4 különböző dioptria: +1 / +1,5 / +2 / +2,5
- Könnyű, hosszantartó kényelem
- Tartós karcálló lencsék.
- Kényelmes, rugalmas szemüvegszár
- EN166 szabványnak megfelel

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Védőszemüveg optikai lencsével (+1)	1	1	4932478909	4058546361914
Védőszemüveg optikai lencsével (+1.5)	1	1	4932478910	4058546361921
Védőszemüveg optikai lencsével (+2)	1	1	4932478911	4058546361938
Védőszemüveg optikai lencsével (+2.5)	1	1	4932478912	4058546361945



## FFP2 légzésvédő maszk

- FFP2 minősítés - a szűrőbetét 94%-os védelmet nyújt.
- Rugalmas alumínium orrhíd - egyénileg beállítható.
- Kényelmes, állítható pántok - könnyen beigazítható.
- Eltömődésgátló belső réteg.
- Kompatibilis a MILWAUKEE® védőszemüveggel
- Európai tanúsítvány: FFP2 eldobható légzésvédő maszk az EN149: 2001/A1:2009 szerint.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
FFP2 légzésvédő maszk - 20 db	20	1	4932479237	4058546370312

## FFP2 összehajtható légzésvédő maszk

- FFP2 minősítés - a szűrőbetét 94%-os védelmet nyújt.
- Laposra összehajtható a könnyű hordozhatóságért a munkaterületen.
- Rugalmas alumínium orrhíd - egyénileg beállítható.
- Kényelmes, állítható pántok - könnyen beigazítható.
- Kompatibilis a MILWAUKEE® védőszemüveggel.
- Európai tanúsítvány: FFP2 eldobható légzésvédő maszk az EN149: 2001/A1:2009 szerint.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
FFP2 összehajtható légzésvédő maszk - 20 db	20	1	4932479238	4058546370329

## FFP3 légzésvédő maszk szeleppel

- FFP3 minősítés - a legmagasabb szűrési kapacitású szűrőbetét 99%-os védelmet nyújt (beleértve az azbesztet és a szilícium-dioxidot is).
- Egyirányú szelep - a páramentes és könnyű légzésért
- Kilégző szelep - könnyű légzés.
- Rugalmas alumínium orrhíd - egyénileg beállítható.
- Kényelmes, állítható pántok - könnyen beigazítható.
- Eltömődés gátló belső réteg
- Kényelmes, szorosan lezárt tömítés - megakadályozza a por és törmelék bejutását
- Kompatibilis a MILWAUKEE® védőszemüveggel
- Európai tanúsítvány: FFP3 eldobható légzésvédő maszk az EN149: 2001/A1:2009 szerint.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
FFP3 légzésvédő maszk szeleppel - 10 db	10	1	4932471906	4058546298050

## FFP2 légzésvédő maszk szeleppel

- FFP2 minősítés - a szűrőbetét 94%-os védelmet nyújt.
- Egyirányú szelep - a páramentes és könnyű légzésért
- Kilégző szelep - könnyű légzés.
- Rugalmas alumínium orrhíd - egyénileg beállítható.
- Kényelmes, állítható pántok - könnyen beigazítható.
- Eltömődésgátló belső réteg
- Kompatibilis a MILWAUKEE® védőszemüveggel
- Európai tanúsítvány: FFP2 eldobható légzésvédő maszk az EN149: 2001/A1:2009 szerint.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
FFP2 Légzésvédő maszk szeleppel (10 db)	10	1	4932478548	4058546347413

## FFP2 összehajtható légzésvédő maszk szeleppel

- FFP2 minősítés - a szűrőbetét 94%-os védelmet nyújt.
- Laposra összehajtható a könnyű hordozhatóságért a munkaterületen
- Egyirányú szelep - a páramentes és könnyű légzésért
- Kilégző szelep - könnyű légzés.
- Rugalmas alumínium orrhíd - egyénileg beállítható.
- Kényelmes, állítható pántok - könnyen beigazítható.
- Eltömődésgátló belső réteg
- Kompatibilis a MILWAUKEE® védőszemüveggel
- Európai tanúsítvány: FFP2 eldobható légzésvédő maszk az EN149: 2001/A1:2009 szerint.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
FFP2 összehajtható légzésvédő maszk szeleppel	15	1	4932478801	4058546360832

# PRÉMIUM JÓL LÁTHATÓSÁGI MELLÉNYEK

## 15 db Tároló Zseb

### Kívül:

- 2 Kis méretű zseb
- 1 Átlátszó azonosítójelvény-tartó
- 2 Mellzsebek
- 4 Megerősített tolltartó
- 2 Megerősített nagy zseb
- 1 Tablet tartó

### Belül:

- 1 Mellzseb
- 2 Nagy zseb



**ELÜLSŐ RÉSZ**

**HÁTSÓ RÉSZ**

## Prémium jól láthatósági mellény

- 15 zseb - több eszköz viselésének lehetősége.
- 1 átlátszó azonosítójelvény-tartó - könnyű azonosítás a munkahelyen.
- 1 hátsó zseb - ideális kis méretű tablet tárolásához.
- Gyors belső méretállítás - méret növelése vagy csökkentése a jobb illeszkedés érdekében.
- Bélelt gallér - nagyobb kényelem a hosszan tartó viselés esetén.
- Heveder kikötő hurok - ideálisan illeszkedik a heveder fölé, így nagyobb biztonságot ad a munkahelyen.
- 2. fokozatú láthatósági védőruhaként európai tanúsítással rendelkezik az EN ISO 20471: 2013/ A1:2016 szerint.

Leírás	Szín	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Prémium jól láthatósági mellény, sárga - S/M	Sárga	1	1	4932471895	4058546297947
Prémium jól láthatósági mellény, sárga- L/XL	Sárga	1	1	4932471896	4058546297954
Prémium jól láthatósági mellény, sárga - 2X/3XL	Sárga	1	1	4932471897	4058546297961



## Prémium jól láthatósági mellény (narancssárga)

Leírás	Szín	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Prémium jól láthatósági mellény, narancssárga - S/M	Narancssárga	1	1	4932471898	4058546297978
Prémium jól láthatósági mellény, narancssárga - L/XL	Narancssárga	1	1	4932471899	4058546297985
Prémium jól láthatósági mellény, narancssárga - 2X/3XL	Narancssárga	1	1	4932471900	4058546297992



# JÓL LÁTHATÓSÁGI MELLÉNYEK

10 db Tároló Zseb

**Kívül:**

2 Kis méretű zseb

1 Átlátszó azonosítójelvény-tartó

2 Mellzsebek

4 Megerősített tolltartó

**Belül:**

1 Mellzseb



## Jól láthatósági mellény

- 10 zseb - több eszköz viselését teszi lehetővé.
- 1 átlátszó azonosítójelvény-tartó - könnyű azonosítás a munkahelyen.
- Gyors belső méretállítás - méret növelése vagy csökkentése a jobb illeszkedés érdekében.
- Heveder kikötő hurok - ideálisan illeszkedik a heveder fölé, így nagyobb biztonságot ad a munkahelyen.
- 2. fokozatú láthatósági védőruhaként európai tanúsítással rendelkezik az EN ISO 20471: 2013/ A1:2016 szerint.

Leírás	Szín	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Sárga jól láthatósági mellény - S/M	Sárga	1	1	4932471889	4058546297886
Sárga jól láthatósági mellény - L/XL	Sárga	1	1	4932471890	4058546297893
Sárga jól láthatósági mellény - 2XL/3XL	Sárga	1	1	4932471891	4058546297909



## Jól láthatósági mellény (narancssárga)

Leírás	Szín	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Narancssárga jól láthatósági mellény - S/M	Narancssárga	1	1	4932471892	4058546297916
Narancssárga jól láthatósági mellény - L/XL	Narancssárga	1	1	4932471893	4058546297923
Narancssárga jól láthatósági mellény - 2XL/3XL	Narancssárga	1	1	4932471894	4058546297930





# VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰK ÚTMUTATÓ

## VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰK

### KESZTYŰ TÍPUSOK



	A. VÁGÁSI SZINT	B. VÁGÁSI SZINT	C. VÁGÁSI SZINT	D. VÁGÁSI SZINT	E. VÁGÁSI SZINT
JELLEMZŐK					
EN 388 MINŐSÍTÉS	4121A	4242B	4343C	4X43D	4X44E
ALKALMAZÁSI TERÜLETEK					
JÁRMŰ JAVÍTÁS	-	✓	✓	-	-
ÁCS MUNKA	-	-	✓	✓	-
ÉPÍTŐIPARI MUNKA	-	✓	✓	✓	✓
BONTÁS	-	-	-	-	-
VILLANYSZERELÉS	✓	✓	✓	-	-
ÜVEGKEZELÉS	-	-	-	-	✓
GÉPÉSZET	-	-	✓	✓	✓
ANYAGMOZGATÁS	✓	✓	-	-	-
KARBANTARTÁS	-	-	-	✓	✓
OLAJIPAR	-	-	✓	✓	✓
FESTÉS	✓	✓	✓	-	-
FŰTÉS-SZERELÉS	-	-	✓	✓	✓
VÍZVEZETÉK-SZERELÉS	✓	✓	-	-	-
VASÚTI MUNKÁLATOK	-	-	✓	✓	-
TETŐSZIGETELÉS	-	✓	✓	-	✓
FÉMLEMEZ	-	-	-	-	✓
NEDVES FELÜLET	-	-	✓	✓	✓
KÁBELCSUPASZÍTÁS	-	-	✓	✓	✓
FAMEGMUNKÁLÁS	✓	✓	-	-	-
SZILIKONMENTES	✓	✓	✓	✓	✓
MÉRETEK					
S / 7	4932479712	4932479906	4932479715	4932479911	4932479718
M / 8	4932471416	4932479907	4932471420	4932479912	4932471424
L / 9	4932471417	4932479908	4932471421	4932479913	4932471425
XL / 10	4932471418	4932479909	4932471422	4932479914	4932471426
XXL / 11	4932471419	4932479910	4932471423	4932479915	4932471427





EN388:2016



4 3 4 3 C X

Védelmi szint

Kopás	1-4
Vágás (Coup Test)	1-5
Szakadás	1-4
Szűrés	1-4
Vágás (test TDM 100)	A-F
Útódás elleni védelem	P

X= Nem tesztelt P= Megfelelt  
F= Nem felelt meg

## FŐBB JELLEMZŐK



### LÁTHATÓSÁGI VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰK



### VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰK - TÉLI VERZIÓ



LÁTHATÓSÁGI A. VÁGÁSI SZINT	LÁTHATÓSÁGI B. VÁGÁSI SZINT	LÁTHATÓSÁGI C. VÁGÁSI SZINT	LÁTHATÓSÁGI D. VÁGÁSI SZINT	LÁTHATÓSÁGI E. VÁGÁSI SZINT	TÉLI VERZIÓ A. VÁGÁSI SZINT	TÉLI VERZIÓ C. VÁGÁSI SZINT	TÉLI VERZIÓ E. VÁGÁSI SZINT
3121A	3242B	4442C	4X43D	4X43E	EN388: 1141A EN511: 01X	EN388: 2442C EN511: 02X	EN 388: 3X43E EN 511: X1X
-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
-	-	-	✓	✓	-	-	✓
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	-	-	-	-	-
-	-	-	-	✓	-	-	✓
-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4932479916	4932479921	4932479721	4932479926	4932479931	4932479704	4932479707	4932479710
4932479917	4932479922	4932478131	4932479927	4932479932	4932471343	4932471347	4932479558
4932479918	4932479923	4932478132	4932479928	4932479933	4932471344	4932471348	4932479559
4932479919	4932479924	4932478133	4932479929	4932479934	4932471345	4932471349	4932479560
4932479920	4932479925	4932478134	4932479930	4932479935	4932471346	4932471350	4932479561



# MILWAUKEE<sup>®</sup> KESZTYŰK ÚTMUTATÓ

## MUNKAKESZTYŰK

### KESZTYŰ TÍPUSOK



	FLEXIBILIS	UJJVÉG NÉLKÜLI	BONTÁSHOZ	BONTÁSHOZ - TÉLI VERZIÓ
<b>JELLEMZŐK</b>				
<b>EN 388 MINŐSÍTÉS</b>	2121X	2121X	2121X	EN 388:2122A EN 511: 14X
<b>ALKALMAZÁSI TERÜLETEK</b>				
JÁRMŰ JAVÍTÁS	-	-	✓	-
ÁCS MUNKA	✓	-	✓	✓
ÉPÍTŐIPARI MUNKA	✓	✓	✓	✓
BONTÁS	-	-	✓	✓
VILLANYSZERELÉS	✓	✓	-	-
ÜVEGKEZELÉS	-	-	-	-
GÉPÉSZET	✓	✓	✓	✓
ANYAGMOZGATÁS	✓	✓	-	✓
KARBANTARTÁS	-	-	-	✓
OLA.JIPAR	✓	-	✓	✓
FESTÉS	-	✓	-	-
FŰTÉS-SZERELÉS	-	-	✓	-
VÍZVEZETÉK-SZERELÉS	✓	✓	-	-
VASÚTI MUNKÁLATOK	-	-	-	✓
TETŐSZIGETELÉS	-	-	-	-
FÉMLEMEZ	-	-	-	-
NEDVES FELÜLET	✓	-	✓	✓
KÁBELCSUPASZÍTÁS	-	-	-	-
FAMEGMUNKÁLÁS	-	✓	-	-
SZILIKONMENTES	-	-	-	-
<b>MÉRETEK</b>				
S / 7	4932479729	4932479728	4932479730	4932479731
M / 8	48229711	48229741	48229731	4932479566
L / 9	48229712	48229742	48229732	4932479567
XL / 10	48229713	48229743	48229733	4932479568
XXL / 11	48229714	48229744	48229734	4932479569



EN388:2016



4 3 4 3 C X

Védelmi szint

Kopás	1-4
Vágás (Coup Test)	1-5
Szakadás	1-4
Szűrés	1-4
Vágás (test TDM 100)	A-F
Ütődés elleni védelem	P-FR

X= Nem tesztelt P= Megfelelt  
F= Nem felelt meg

## FŐBB JELLEMZŐK



### ÜTÉSBIZTOS KESZTYŰK



### BŐRKESZTYŰK



ÜTÉSÁLLÓ, BONTÁSHOZ	ÜTÉSÁLLÓ C. VÁGÁSI SZINT	ÜTÉSÁLLÓ E. VÁGÁSI SZINT	HIBRID BŐR	BŐR
2121XP	4343CP	4X44EP	2122X	2122X
✓	✓	-	-	-
✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	-	-
-	-	✓	✓	✓
-	-	✓	-	-
-	-	✓	✓	✓
-	-	-	✓	✓
✓	✓	✓	-	-
✓	✓	✓	-	-
-	✓	✓	✓	✓
-	-	✓	-	-
✓	-	✓	✓	✓
-	-	-	✓	✓
-	-	✓	-	-
-	✓	✓	-	-
-	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	✓	✓	✓
-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-
4932479723	4932479724	4932479725	4932479726	4932479727
4932471908	4932478127	4932479570	4932471912	4932478123
4932471909	4932478128	4932479571	4932471913	4932478124
4932471910	4932478129	4932479572	4932471914	4932478125
4932471911	4932478130	4932479573	4932471915	4932478126

**Vágásbiztos védőkesztyűk**
**ÚJ**

Leírás	Színkód	Méret	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Vágásbiztos védőkesztyű 1/A vágási szint	Fehér	7 / S	1	1	4932479712	4058546375065
		7 / S	12	1	4932479713	4058546375072
		7 / S	144	1	4932479714	4058546375089
		8 / M	1	1	4932471416	4058546290443
		8 / M	12	1	4932471614	4058546295134
		8 / M	144	1	4932479008	4058546362980
		9 / L	1	1	4932471417	4058546290450
		9 / L	12	1	4932471615	4058546295141
		9 / L	144	1	4932479009	4058546362997
		10 / XL	1	1	4932471418	4058546290467
		10 / XL	12	1	4932471616	4058546295158
		10 / XL	144	1	4932479010	4058546363000
		11 / XXL	1	1	4932471419	4058546290474
		11 / XXL	12	1	4932471617	4058546295165
11 / XXL	144	1	4932479011	4058546363017		
② Vágásbiztos védőkesztyű 2/B vágási szint	Kék	7 / S	1	1	4932479906	4058546377007
		8 / M	1	1	4932479907	4058546377014
		9 / L	1	1	4932479908	4058546377021
		10 / XL	1	1	4932479909	4058546377038
		11 / XXL	1	1	4932479910	4058546377045
③ Vágásbiztos védőkesztyű 3/C vágási szint	Fekete	7 / S	1	1	4932479715	4058546375096
		7 / S	12	1	4932479716	4058546375102
		7 / S	144	1	4932479717	4058546375119
		8 / M	1	1	4932471420	4058546290481
		8 / M	12	1	4932471618	4058546295172
		8 / M	144	1	4932479012	4058546363024
		9 / L	1	1	4932471421	4058546290498
		9 / L	12	1	4932471619	4058546295189
		9 / L	144	1	4932479013	4058546363031
		10 / XL	1	1	4932471422	4058546290504
		10 / XL	12	1	4932471620	4058546295196
		10 / XL	144	1	4932479014	4058546363048
		11 / XXL	1	1	4932471423	4058546290511
		11 / XXL	12	1	4932471621	4058546295202
11 / XXL	144	1	4932479015	4058546363055		
④ Vágásbiztos védőkesztyű 4/D vágási szint	Szürke	7 / S	1	1	4932479911	4058546377052
		8 / M	1	1	4932479912	4058546377069
		9 / L	1	1	4932479913	4058546377076
		10 / XL	1	1	4932479914	4058546377083
		11 / XXL	1	1	4932479915	4058546377090
⑤ Vágásbiztos védőkesztyű 5/E vágási szint	Vörös	7 / S	1	1	4932479718	4058546375126
		7 / S	12	1	4932479719	4058546375133
		7 / S	144	1	4932479720	4058546375140
		8 / M	1	1	4932471424	4058546290528
		8 / M	12	1	4932471622	4058546295219
		8 / M	144	1	4932479016	4058546363062
		9 / L	1	1	4932471425	4058546290535
		9 / L	12	1	4932471623	4058546295226
		9 / L	144	1	4932479017	4058546363079
		10 / XL	1	1	4932471426	4058546290542
		10 / XL	12	1	4932471624	4058546295233
		10 / XL	144	1	4932479018	4058546363086
		11 / XXL	1	1	4932471427	4058546290559
		11 / XXL	12	1	4932471625	4058546295240
11 / XXL	144	1	4932479019	4058546363093		

## Vágásbiztos védőkesztyű Téli

ÚJ

Leírás	Színkód	Méret	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
⑥ Vágásbiztos védőkesztyű 1/A vágási szint - téli verzió	Fehér	7 / S	1	1	4932479704	4058546374983
		7 / S	12	1	4932479705	4058546374990
		7 / S	72	1	4932479706	4058546375003
		8 / M	1	1	4932471343	4058546289713
		8 / M	12	1	4932471606	4058546295059
		8 / M	72	1	4932479000	4058546362904
		9 / L	1	1	4932471344	4058546289720
		9 / L	12	1	4932471607	4058546295066
		9 / L	72	1	4932479001	4058546362911
		10 / XL	1	1	4932471345	4058546289737
		10 / XL	12	1	4932471608	4058546295073
		10 / XL	72	1	4932479002	4058546362928
		11 / XXL	1	1	4932471346	4058546289744
		11 / XXL	12	1	4932471609	4058546295080
		11 / XXL	72	1	4932479003	4058546362935
⑦ Vágásbiztos védőkesztyű 3/C vágási szint - téli verzió	Fekete	7 / S	1	1	4932479707	4058546375010
		7 / S	12	1	4932479708	4058546375027
		7 / S	72	1	4932479709	4058546375034
		8 / M	1	1	4932471347	4058546289751
		8 / M	12	1	4932471610	4058546295097
		8 / M	72	1	4932479004	4058546362942
		9 / L	1	1	4932471348	4058546289768
		9 / L	12	1	4932471611	4058546295103
		9 / L	72	1	4932479005	4058546362959
		10 / XL	1	1	4932471349	4058546289775
		10 / XL	12	1	4932471612	4058546295110
		10 / XL	72	1	4932479006	4058546362966
		11 / XXL	1	1	4932471350	4058546289782
		11 / XXL	12	1	4932471613	4058546295127
		11 / XXL	72	1	4932479007	4058546362973
⑧ Vágásbiztos védőkesztyű 5/E vágási szint - téli verzió	Vörös	7 / S	1	1	4932479710	4058546375041
		7 / S	12	1	4932479711	4058546375058
		8 / M	1	1	4932479558	4058546373528
		8 / M	12	1	4932479562	4058546373566
		9 / L	1	1	4932479559	4058546373535
		9 / L	12	1	4932479563	4058546373573
		10 / XL	1	1	4932479560	4058546373542
		10 / XL	12	1	4932479564	4058546373580
		11 / XXL	1	1	4932479561	4058546373559
		11 / XXL	12	1	4932479565	4058546373597



## Jól láthatósági vágásbiztos védőkesztyűk

**ÚJ**

Leírás	Színkód	Méret	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Láthatósági védőkesztyű 1/A vágási szint	Fehér	7 / S	1	1	4932479916	4058546377106
		8 / M	1	1	4932479917	4058546377113
		9 / L	1	1	4932479918	4058546377120
		10 / XL	1	1	4932479919	4058546377137
		11 / XXL	1	1	4932479920	4058546377144
② Láthatósági védőkesztyű 2/B vágási szint	Kék	7 / S	1	1	4932479921	4058546377151
		8 / M	1	1	4932479922	4058546377168
		9 / L	1	1	4932479923	4058546377175
		10 / XL	1	1	4932479924	4058546377182
		11 / XXL	1	1	4932479925	4058546377199
③ Láthatósági védőkesztyű 4/C vágási szint	Fekete	7 / S	1	1	4932479721	4058546375157
		7 / S	144	1	4932479722	4058546375164
		8 / M	1	1	4932478131	4058546340643
		8 / M	144	1	4932479020	4058546363109
		9 / L	1	1	4932478132	4058546340650
		9 / L	144	1	4932479021	4058546363116
		10 / XL	1	1	4932478133	4058546340667
		10 / XL	144	1	4932479022	4058546363123
		11 / XXL	1	1	4932478134	4058546340674
		11 / XXL	144	1	4932479023	4058546363130
④ Láthatósági védőkesztyű 4/D vágási szint	Szürke	7 / S	1	1	4932479926	4058546377205
		8 / M	1	1	4932479927	4058546377212
		9 / L	1	1	4932479928	4058546377229
		10 / XL	1	1	4932479929	4058546377236
		11 / XXL	1	1	4932479930	4058546377243
⑤ Láthatósági védőkesztyű 5/E vágási szint	Vörös	7 / S	1	1	4932479931	4058546377250
		8 / M	1	1	4932479932	4058546377267
		9 / L	1	1	4932479933	4058546377274
		10 / XL	1	1	4932479934	4058546377281
		11 / XXL	1	1	4932479935	4058546377298

①



②



③



④



⑤



## Hibrid bőr védőkesztyű

- SMARTSWIPE™ technológia - az érintőképernyő használata kesztyű eltávolítása nélkül
- A fogófelületen található természetes bőr garantálja a legnagyobb tartósságot és a kéz jobb védelmét
- A kesztyű kézfej részén található kecskebőr nagyobb rugalmasságot és nedvességtartalmat biztosít a munka során
- Megerősített tenyér rész a nagyobb kényelem és a nagyobb védelem érdekében, ha nehéz tárgyakkal dolgozik
- A vágási ellenállásra vonatkozó európai biztonsági előírások betartása: EN ISO 21420 és EN388: 2016 (2122X).



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Hibrid bőr védőkesztyű - S/7 - 1 pár	1	1	4932479726	4058546375201
Hibrid bőr védőkesztyű - M/8 - 1 pár	1	1	4932471912	4058546298111
Hibrid bőr védőkesztyű - L/9 - 1 pár	1	1	4932471913	4058546298128
Hibrid bőr védőkesztyű - XL/10 - 1 pár	1	1	4932471914	4058546298135
Hibrid bőr védőkesztyű - XXL/11 - 1 pár	1	1	4932471915	4058546298142

## Bőrkesztyű

- Hasított kecskebőr biztosítja a nagyobb tartósságot és a kéz fokozott védelmét
- A megerősített tenyér rész nagyobb kényelmet és védelmet biztosít nehéz tárgyak kezelésekor
- Keystone hüvelykujj kényelmes illeszkedés és hosszú ideig tartó viselet érdekében
- Smartswipe™ - lehetővé teszi az érintőképernyős eszközök használatát a kesztyű eltávolítása nélkül
- Európai tanúsítással rendelkezik vágás elleni védelemhez: EN ISO 21420 és EN388:2016 (2122X)



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Bőrkesztyű - 7/S - 1 pár	1	1	4932479727	4058546375218
Bőrkesztyű - 8/M - 1 pár	1	1	4932478123	4058546340568
Bőrkesztyű - 9/L - 1 pár	1	1	4932478124	4058546340575
Bőrkesztyű - 10/XL - 1 pár	1	1	4932478125	4058546340582
Bőrkesztyű - 11/XXL - 1 pár	1	1	4932478126	4058546340599

## Munkavédelmi kesztyű - Téli verzió

ÚJ

- Hőszigetelő réteg és dupla akril réteg hidegben való munkavégzéshez
- Víz-és szélálló réteg a tenyér részen kiváló szigetelést biztosít szélsőséges környezetben
- Párnázott tenyér rész és ujjbegyek a nagyobb tartósság és kényelem érdekében
- SMARTSWIPE™ mutatóujj - érintőképernyős eszközöket használhat kesztyűk eltávolítása vagy piszkos ujjhegy használata nélkül
- Beépített izzadságtörő frottír ronggyal a hüvelykujjnál a szemüveg könnyű tisztántartásáért
- Megfelelős az EN ISO 21420, EN388:2016 (2122A), EN511 (14X), UKCA szabványoknak



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Munkavédelmi kesztyű - Téli verzió - S/7	1	1	4932479731	4058546375256
Munkavédelmi kesztyű - Téli verzió - 8/M-1 pár	1	1	4932479566	4058546373603
Munkavédelmi kesztyű - Téli verzió - 9/L - 1 pár	1	1	4932479567	4058546373610
Munkavédelmi kesztyű - Téli verzió - 10/XL - 1 pár	1	1	4932479568	4058546373627
Munkavédelmi kesztyű - Téli verzió - 11/XXL - 1 pár	1	1	4932479569	4058546373634

## Impact vágásbiztos kesztyű 3/C vágási szint

- Ütésálló anyag a kézfej részen és az ujjakon, amely ütésállóságot biztosít.
- Megerősített nitril bevonat a hüvelykujj és az ujjak közötti további védelemmel.
- Kiváló tapadás - a nitril anyag jobban teljesít, mint más anyagok szélsőséges hőmérsékleti körülmények között és olajos felületeken.
- SMARTSWIPE<sup>™</sup> tenyérrészt és ujjhegyeket - a kesztyű levétele nélkül teszi lehetővé az érintőképernyős eszközök használatát.
- Európai tanúsítással rendelkezik a vágásállóság terén, beleértve az ütésállóságot is: EN ISO 21420 és EN388:2016 (4342CP).



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Impact vágásbiztos kesztyű 3/C vágási szint - S/7 - 1 pár	1	1	4932479724	4058546375188
Impact vágásbiztos kesztyű 3/C vágási szint - 8/M - 1 pár	1	1	4932478127	4058546340605
Impact vágásbiztos kesztyű 3/C vágási szint - 9/L - 1 pár	1	1	4932478128	4058546340612
Impact vágásbiztos kesztyű 3/C vágási szint - 10/XL - 1 pár	1	1	4932478129	4058546340629
Impact vágásbiztos kesztyű 3/C vágási szint - 11/XXL - 1 pár	1	1	4932478130	4058546340636



## Impact vágásbiztos kesztyű 5/E vágási szint

**ÚJ**

- Ütésálló anyag a kézfej részen és az ujjakon, amely ütésállóságot biztosít
- Kétrétegű nitril bevonat a tartósság és az éles tárgyak elleni fokozott védelem érdekében.
- Megerősített nitril bevonat a hüvelykujj és az ujjak közötti további védelemmel
- Kiváló tapadás - a nitril anyag jobban teljesít, mint más anyagok szélsőséges hőmérsékleti körülmények között és olajos felületeken
- SMARTSWIPE<sup>™</sup> tenyérrészt és ujjhegyeket - a kesztyű levétele nélkül teszi lehetővé az érintőképernyős eszközök használatát
- Európai tanúsítással rendelkezik a vágásállóság terén, beleértve az ütésállóságot is: EN ISO 21420 és EN388:2016 (4X44EP)



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Impact vágásbiztos kesztyű 5/E vágási szint - S/7	1	1	4932479725	4058546375195
Impact vágásbiztos kesztyű 5/E vágási szint - 8/M - 1 pár	1	1	4932479570	4058546373641
Impact vágásbiztos kesztyű 5/E vágási szint - 9/L - 1 pár	1	1	4932479571	4058546373658
Impact vágásbiztos kesztyű 5/E vágási szint - 10/XL - 1 pár	1	1	4932479572	4058546373665
Impact vágásbiztos kesztyű 5/E vágási szint - 11/XXL - 1 pár	1	1	4932479573	4058546373672



## Ütésálló védőkesztyű

- A kesztyű kézfej és tenyér részén lévő további megerősítések védik a kezeket az ütések ellen
- ARMORTEX<sup>™</sup> technológia - növeli a kesztyű tartósságát, és magasabb szintű védelmet nyújt a tenyér és az ujjak számára
- Biztonságos tapadás bármilyen anyagon, ideértve az olajos és nedves felületeket is
- Európai tanúsítvány a vágásállóság elleni védelemre, beleértve az ütésállóságot is: EN ISO 21420 és EN388: 2016 (2121XP).



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Ütésálló védőkesztyű S/7 - 1 pár	1	1	4932479723	4058546375171
Ütésálló védőkesztyű M/8 - 1 pár	1	1	4932471908	4058546298074
Ütésálló védőkesztyű L/9 - 1 pár	1	1	4932471909	4058546298081
Ütésálló védőkesztyű XL/10 - 1 pár	1	1	4932471910	4058546298098
Ütésálló védőkesztyű XXL/11 - 1 pár	1	1	4932471911	4058546298104





## Munkavédelmi kesztyű

- ARMORTEX™ megerősített tenyér és ujjhegy. Megnövelt tartósság és kézvédelem.
- SMARTSWIPE™ csukló - érintőképernyős eszközöket használhat kesztyűk eltávolítása vagy piszkos ujjhegy használata nélkül
- Műbőr tenyér rész. Fokozott szellőzés és tartósság
- Párnázott tenyér rész memóriahabbal
- Megerősített ujjvégek. Beépített izzadság / homloktörő.
- Tépőzár - A biztos illeszkedésért
- A CE 2. kategória, EN ISO 21420 és EN 388 (2121X) szabványnak megfelelő



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Munkavédelmi kesztyű - S/7 - 1 pár	1	1	4932479730	4058546375249
Munkavédelmi kesztyű - 8/M - 1 pár	1	1	48229731	045242479436
Munkavédelmi kesztyű - 9/L - 1 pár	1	1	48229732	045242479443
Munkavédelmi kesztyű - 10/XL - 1 pár	1	1	48229733	045242479450
Munkavédelmi kesztyű - 11/XXL - 1 pár	1	1	48229734	045242479467



## Ujjvég nélküli kesztyű

- Úgy lett kialakítva, hogy nagy kézügyességet biztosítson kis tárgyak kezeléséhez
- Megerősített tenyér és hüvelykujj varrás
- Könnyű súlyú, légáteresztő fonákrész
- Nedvesség elvezető bélés egész napos kényelemért
- Beépített izzadságtörő
- Tépőzár - A biztos illeszkedésért
- A CE 2. kategória, EN ISO 21420 és EN 388 (2121X) szabványnak megfelelő



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Ujjvég nélküli kesztyű - 7/S - 1 pár	1	1	4932479728	4058546375225
Ujjvég nélküli kesztyű - 8/M - 1 pár	1	1	48229741	045242508730
Ujjvég nélküli kesztyű - 9/L - 1 pár	1	1	48229742	045242508747
Ujjvég nélküli kesztyű - 10/XL - 1 pár	1	1	48229743	045242508754
Ujjvég nélküli kesztyű - 11/XXL - 1 pár	1	1	48229744	045242508761



## Flexibilis védőkesztyű

- SMARTSWIPE™ csukló, tenyér és ujjvédő
- Rugalmas és elasztikus kesztyű
- Könnyű súlyú, légáteresztő fonákrész
- Megerősített hüvelykujj varrás
- Nagy kézügyességet biztosító ujjvégek
- Beépített izzadságtörő
- A CE 2. kategória, EN ISO 21420 és EN 388 (2121X) szabványnak megfelelő



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Flexibilis védőkesztyű - 7/S - 1 pár	1	1	4932479729	4058546375232
Flexibilis védőkesztyű - 8/M - 1 pár	1	1	48229711	045242508693
Flexibilis védőkesztyű - 9/L - 1 pár	1	1	48229712	045242508709
Flexibilis védőkesztyű - 10/XL - 1 pár	1	1	48229713	045242508716
Flexibilis védőkesztyű - 11/XXL - 1 pár	1	1	48229714	045242508723



# SZERSZÁMOK LEEJTÉSÉNEK MEGELŐZÉSE

## MILWAUKEE® SZERSZÁMTARTÓ KÖTELEK



### SZERSZÁMTARTÓ KÖTELEK

### SZERSZÁMTARTÓ SZALAG CSUKLÓPÁNTTAL

### SZERSZÁMOK LEEJTÉSÉNEK MEGELŐZÉSE



MEGNEVEZÉS	SZERSZÁMTARTÓ KÖTÉL 4,5 KG	QUICK-CONNECT™ SZERSZÁMTARTÓ KÖTÉL 4,5 KG	SZERSZÁMTARTÓ KÖTÉL 6,8 KG	SZERSZÁMTARTÓ KÖTÉL 15,8 KG	SZERSZÁMTARTÓ SZALAG CSUKLÓPÁNTTAL
CIKKSZÁM	4932471351	4932471429	4932471352	4932471353	4932472107
TERHELHETŐSÉG	4.5 KG	4.5 KG	6.8 KG	15.8 KG	2.2 KG
SZÍNKÓD	VÖRÖS	VÖRÖS	FEKETE	SZÜRKE	FEHÉR
CSATLAKOZTATÁSI MÓDOK					
KOMPATIBILIS	D-GYŰRŰS RÖGZÍTŐHEVEDERREL HUROKKAL	AZ ÖSSZES TARTOZÉKKAL	D-GYŰRŰS RÖGZÍTŐHEVEDERREL HUROKKAL	D-GYŰRŰS RÖGZÍTŐHEVEDERREL HUROKKAL	-
BEÉPÍTETT FORGÓSZEM	✓	✓	✓	✓	-
TERMÉKEKHEZ HASZNÁLHATÓ*	FŰRÓCSAVARÓZÓ ÜTVECSAVARÓZÓ SZŰRŐFŰRÉSZ HACKZALL SZABLYAFŰRÉSZ LEMEZVÁGÓK	KÉZISZERSZÁMOK ELŐKÉSZÍTETT RÖGZÍTŐPONTTAL	SAROKCSISZOLÓ FŰRÓCSAVARÓZÓ ÜTVECSAVARÓZÓ SDS PLUS HACKZALL SZABLYAFŰRÉSZ SZALAGFŰRÉSZ	SDS PLUS SDS MAX MÁGNES TALPAS FŰRÓÁLLVÁNY ÜTVECSAVARÓZÓ SZALAGFŰRÉSZ LÁNCFŰRÉSZ	FŰRÓCSAVARÓZÓK ÜTVECSAVARÓZÓK KÉZISZERSZÁMOK
ALKALMAZÁS					

\*Az összes termékajánlat csak referencia és nem garántált!

Kérjük, győződjön meg róla, hogy a leköötött termék (akkumulátorral együtt) össztömege nem haladja meg a szerszámkötél súlykapacitását!

# MIÉRT A MILWAUKEE® SZERSZÁMTARTÓ KÖTELEK?

A MUNKAHELYI HALÁLOS BALESETEK 3. LEGGYAKORIBB OKOZÓI A LEESŐ TÁRGYAK.

(Peoplesafe.co.uk, 2019)

## VISSZHÚZHATÓ SZERSZÁMKÖTÉL



## SZERSZÁMTARTÓ KÖTÉL TARTOZÉKOK



QUICK CONNECT VISSZHÚZHATÓ SZERSZÁMKÖTÉL	D-GYŰRŰS RÖGZÍTŐHEVEDER HUOKKAL	D-GYŰRŰS RÖGZÍTŐ SZALAG	QUICK CONNECT RÖGZÍTŐ KÖTÉL	RÖGZÍTŐ GYŰRŰ SZERSZÁMOKHOZ 38 mm / 50 mm	RAGASZTÓSZALAG 3,6 M
4932472106	4932472105	4932471431	4932471430	4932471433 (38 mm) 4932471434 (50 mm)	48228860
2.2 KG	22.7 KG	2.2 KG	2.2 KG	1 KG	-
FEHÉR	ZÖLD	FEHÉR	FEHÉR	-	-
				-	-
AZ ÖSSZES TARTOZÉKKAL	MINDEN SZERSZÁMTARTÓ KÖTÉLLEL	ÖNTAPADÓ SZALAGGAL VAGY QUICK-CONNECT™ SZERSZÁMTARTÓ KÖTÉLLEL 4,5 KG	QUICK-CONNECT™ SZERSZÁMTARTÓ KÖTÉLLEL 4,5 KG	QUICK-CONNECT™ SZERSZÁMTARTÓ KÖTÉLLEL 4,5 KG	D-GYŰRŰS RÖGZÍTŐ SZALAGGAL
	-	-	-	-	-
FŰRÓCSAVARÓZÓK ŰTVECSAVARÓZÓK KÉZISZERSZÁMOK	MINDEN SZERSZÁMTARTÓ KÖTÉL	KÉZISZERSZÁMOK RÖGZÍTŐ KÖTÉLNEK KIALAKÍTOTT LYUK NÉLKÜL KALAPÁCSOK VÁGÓK FOGÓK	KÉZISZERSZÁMOK RÖGZÍTŐ KÖTÉLNEK KIALAKÍTOTT LYUKKAL CSAVAROZÓK MÉRŐSZALAGOK FOGÓK	KÉZISZERSZÁMOK RÖGZÍTŐ KÖTÉLNEK KIALAKÍTOTT LYUKKAL KÉSEK MÉRŐSZALAGOK FOGÓK	D-GYŰRŰS RÖGZÍTŐ SZALAGGAL

KÉZISZERSZÁMOK



## Szerszámtartó kötelek

- Energia elnyelő – fokozatosan lassítja és megállítja a leeső szerszámokat vagy ha a leesés elkerülhetetlen akkor csökkenti a zuhanás erejét
- Dupla záras karabiner – biztos rögzítést nyújt, amely nem lazul meg és nem csúszik szét
- Integrált forgószem – megakadályozza a csavarodást a csomó kialakulását, növeli a mozgathatóságot
- Színkód a terhelhetőséghez – könnyedén azonosítható a kötéll terhelhetősége.
- Alkalmazható minden kötéll rögzítő szemmel rendelkező szerszámmal.



Leírás	Terhelhetőség (kg)	Színkód	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Szerszámtartó kötéll 4,5 kg	4.5	Vörös	1	1	4932471351	4058546289799
② QUICK-CONNECT <sup>™</sup> szerszámtartó kötéll 4,5 kg	4.5	Vörös	1	1	4932471429	4058546290573
③ Szerszámtartó kötéll 6,8 kg	6.8	Fekete	1	1	4932471352	4058546289805
④ Szerszámtartó kötéll 15,8 kg	15.8	Szürke	1	1	4932471353	4058546289812



# SZERSZÁMTARTÓ KÖTÉL TARTOZÉKOK

**MARADJON BIZTONSÁGBAN. BIZTONSÁG MINDEN SZERSZÁMHOZ.**



## KÖNNYEN RÖGZÍTHETŐ

- Biztonságos rögztítési pontokat készíthetünk
- Különböző csatlakozási rendszer (öntapadó szalag vagy gyűrűk)

## NAGYFOKÚ SOKOLDALÚSÁG

- Az eszközök csatlakoztatásának lehetősége zsinorlyukakkal vagy anélkül, lehetővé teszi a gyors szerszámcserét

## Szerszámtartó kötéltartozékok

Leírás	Színkód	Terhelhetőség (kg)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① QUICK CONNECT™ rögztítő kötélt 2.2 kg-ig	Fehér	2.2	3	1	4932471430	4058546290580
② D-gyűrűs rögztítő szalag 2.2 kg-ig	Fehér	2.2	5	1	4932471431	4058546290597
③ Ragasztószalag 3.6 m	-	-	1	1	48228860	4058546290603
④ 38 mm rögztítő gyűrű szerszámokhoz 1 kg-ig	-	1	5	1	4932471433	4058546290610
⑤ 50 mm rögztítő gyűrű szerszámokhoz 1 kg-ig	-	1	5	1	4932471434	4058546290627
⑥ Rögztítőheveder hurokkal - 1 db.	Zöld	22.7	1	1	4932472105	4058546325015

## Visszahúzzható szerszámkötél

**ÚJ**

- Automatikusan visszahúzódik, 127 cm-ig kihúzható
- Dupla záras karabiner - biztos rögztítést nyújt, amely nem lazul meg és nem csúszik szét
- Reteszelőgomb - nem teszi lehetővé az eszköz véletlenszerű rögztítését
- Integrált forgószem - megakadályozza a csavarodást a csomó kialakulást, növeli a mozgathatóságot
- Színkód a terhelhetőséghez - könnyedén azonosítható a kötélt terhelhetősége
- Alkalmazható minden kötélt rögztítő szemmel rendelkező szerszámhoz



Leírás	Színkód	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Quick-Connect visszahúzzható szerszámkötél 2.2 kg	Fehér	1	1	4932472106	4058546325022

## Szerszámtartó szalag csuklópánttal

- Biztonságos és kényelmes szerszám rögztítés a csuklóhoz
- Puha és állítható heveder - illeszkedik minden csukló mérethez, gyűrűhöz és szerszámkötél rögztítő lyukhoz
- Húrok segítségével mindenféle szerszámot biztonságosan rögztíthet - kéziszerszámot, ragasztószalagot, csavarhúzót stb.
- A csuklókötés lehetővé teszi a szerszámokhoz való könnyű hozzáférést szűk helyeken vagy ismétlődő munkák során
- Színkódolt súlyérték - a szalag terhelhetőségének könnyű azonosítása



Leírás	Terhelhetőség (kg)	Színkód	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Szerszámtartó szalag csuklópánttal	2.2	Fehér	1	1	4932472107	4058546325039
② QUICK CONNECT Szerszámtartó szalag csuklópánttal	2.2	Fehér	1	1	4932472108	4058546325046

## Rugalmas térdvédő

ÚJ

- Rugalmas, könnyű és kényelmes habbetét
- Vízálló külső rész
- Törmelékvédelem, hogy megakadályozza a törmelék bejutását
- Állítható hevederek az egyedi illeszkedés érdekében
- Csatok a térdvédő gyors fel- és leszereléséhez



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Rugalmas térdvédő - 1 pár	1	1	4932478136	4058546340698

## Kemény térdvédő

ÚJ

- Vastag, kényelmes hab párnázat gélzónával
- Tartós kemény külső rész, amely ellenáll a durva felületeknek
- Állítható dupla hevederek a jobb tartásért és az egyedi illeszkedésért
- Fém szegecsekkel ellátott csatok, amelyek ellenállnak az ismételt rögzítéseknek
- 1680D Ballistic Nylon a hosszú élettartamért

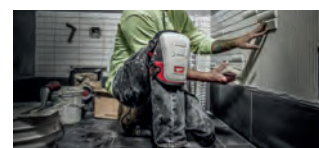


Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kemény térdvédő - 1 pár	1	1	4932478137	4058546340704

## Prémium Térdvédő Lenyomatmentes

ÚJ

- Nagy sűrűségű hab párnázat, prémium gél töltéssel
- Lenyomatmentes bevonat az érzékeny felületekhez, a karcolások elkerülése érdekében
- Kényelmes és állítható dupla hevederek, szélesebb alsó hevederrel
- Fém szegecsekkel ellátott csatok, amelyek ellenállnak az ismételt rögzítéseknek
- 1680D Ballistic Nylon a hosszú élettartamért



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Prémium Térdvédő Lenyomatmentes - 1 pár	1	1	4932478139	4058546340728

## Performance arcmaszok

ÚJ

- Strukturált kialakítás - a maszk nem tapad a szájhoz
- 3 puha és szellőző réteg - egész napos kényelem a hosszú ideig tartó viseléshez
- Kényelmes, állítható pánt - nincs nyomás a füleken.
- Víztaszító külső réteg
- Rugalmas orrhíd - állíthatóság a jobb tömítés és a szemüveg párosodásának csökkentése érdekében
- Nedvességet elvezető belső réteg - hűvös marad, gyorsan szárad
- Mosógépben mosható

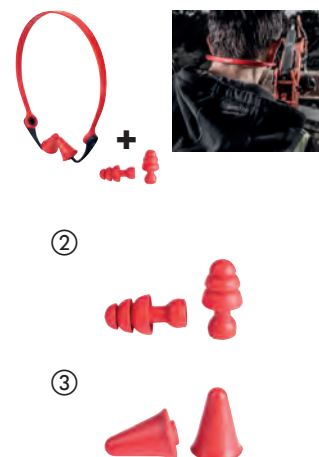


Leírás	Méret	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Performance arcmaszok S/M - 3 db	S / M	3	1	4932478865	4058546361471
Performance arcmaszok L/XL - 3 db	L / XL	3	1	4932478866	4058546361488

## Fejpántos füldugó

- 3 féle viselési mód: fej felett, áll alatt és a nyak mögött.
- Elforgatható karok a pánt biztonságos és kényelmes helyzetbe állításához és elfordításához viselés közben.
- A füldugókat akkor is folyamatosan lehet viselni, ha a viselési mód megváltozik - állandó védelem.
- Cserélhető szivacsos és TPR füldugóval szállítva
- Tartós és kényelmes pánt a hosszú élettartamért
- Európai tanúsítvánnyal rendelkező hallásvédők: EN 352-2 (SNR = 32 dB) szerint.

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Fejpántos füldugó	1	1	4932478135	4058546340681
② Cserélhető szivacs - 5 pár	5	1	4932478550	4058546347437
③ Cserélhető TPR - 5 pár	5	1	4932478549	4058546347420



## Zsinóros füldugók

**ÚJ**

- Hatékony munkahelyi zajcsillapítás SNR = 31 dB.
- Zsinóros megoldás a könnyű hozzáférés érdekében - nyakban viselhető.
- Kényelmes szilikon - egész napos kényelem.
- Gyorsan illeszkedő kialakítás a gyors behelyezéshez és eltávolításhoz
- Tárolódoboz a füldugók tisztán tartásához.
- Európai tanúsítvánnyal rendelkező hallásvédők: EN352-2 (SNR = 31 dB).

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Zsinóros füldugók	3	1	4932471904	4058546298036



## Packout elsősegély készlet DIN 13157

- Könnyen azonosítható vészhelyzetben a piros színű PACKOUT™ kompakt rendszerezőnek köszönhetően.
- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része
- Ütésálló polimerekből készült, a munkahelyi tartósság érdekében
- IP65 osztályú, időjárásnak és munkaterületi törmeléknek ellenálló tömítés
- 5 levehető és felszerelhető belső tárolókosárral rendelkezik.
- Speciális alakú fedél, amely megakadályozza a kosarak tartalmának elmozdulását szállítás közben
- DIN 13157 szabványnak megfelelő elsősegély készlet.
- A készlet tartalma: 1x kötözőkendő, DIN 13152-A, 60 x 80 cm; 4x eldobható kendő, vinil; 2x háromszögletű kendő, , DIN 13168 fehér, 96 x 96 x 136 cm; 3x kötözőpólya, DIN 13151-M; 1x kötözőpólya nagy, DIN 13151-G; 1x kötözőpólya, DIN 13151-K; 2x rögzítőpólya, DIN 61634, 6 cm x 4 m; 2x rögzítőpólya, DIN 61634, 8 cm x 4 m; 2x szemkötöző, ovális, 50 x 70 mm; 1x olló, DIN 58279-B190 hajlított; 1x mentőtakaró, 210 x 160 cm, arany/ezüst; 1x gyors sebkötöző, DIN 13019, 2,5 cm x 5 m; 8x gyors sebkötöző, DIN 13019, 10 cm x 6 cm; 5x törliőkendő; 6x sebkötöző, 10 x 10 cm; 2x visszazárható tasak; 4x ujjbegykötés 12 x 2 cm; 4x ujjbegy kötés 4 x 7 cm; 4x sebtapasz, DIN 13019, 19 x 72 mm; 8x sebtapasz, DIN 13019, 25 x 72 mm; 1x hűtőborogatás; 1x elsősegélyfüzet; 1x tartalomjegyzék DIN 13157

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Packout elsősegély készlet DIN 13157	1	1	4932478879	4058546361617



# MILWAUKEE® ACÉL SZERSZÁMKOCSIK





- 1. LÁGYAN ZÁRÓDÓ FIÓKOK**
- 2. ELDŐLÉS ELLENI VÉDELEM**
- 3. MEGERŐSÍTETT IPARI GÖRGŐK**



## 30" / 78 cm 7 fiókos gurulós szerszámkocsi

**ÚJ**

- 45 kg-ig terhelhető, lágyan záródó fiókok
- 90 kg-ig terhelhető alsó fiók
- Eldőlés elleni védelem - egyszerre 1 fiók nyitható
- Minden fiók csúszásgátló betéttel van ellátva
- Süllyesztett, sima felületű ABS munkalap csavarhúzó furatokkal és további rekeszekkel
- Sarokvédők ütődés ellen
- Mágneses elosztó lehetővé teszi az akkumulátorok töltését közvetlenül a szekrényen.
- Szerszámtároló oldalfal kampókkal és tárolókkal van ellátva a leggyakrabban használt szerszámok egyszerű eléréséhez
- Kihajtható polc palackok és spray-k tárolására
- Alsó fiókban rendszerező elektromos szerszámgépekhez
- 125 mm-es kerekek (2 db fix, 2 db forgatható fékkel)
- 800 kg terhelési kapacitás



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
30" / 78 cm 7 fiókos gurulós szerszámkocsi	1	1	4932478849	4058546361310

## 30" / 78 cm 4 fiókos acél tároló felső láda

**ÚJ**

- 45 kg-ig terhelhető, lágyan záródó fiókok
- Eldőlés elleni védelem - egyszerre 1 fiók nyitható
- Minden fiók csúszásgátló betéttel van ellátva
- Sarokvédők ütődés ellen
- Kihajtható polc palackokhoz és dobozokhoz



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
30" / 78 cm 4 fiókos acél tároló felső láda	1	1	4932478850	4058546361327

## 40" / 102 cm acél munkakocsi

ÚJ

- 45 kg-ig terhelhető lágyan záródó fiókok
- 90 kg-ig terhelhető kihúzható alsó polc
- Beépített tárolórekeszek
- 2 kivehető palacktartó, amelyek fejfelé fordíthatók, hogy egy sík felületet képezzenek, vagy teljesen eltávolíthatók függőleges hosszú szerszámtároláshoz.
- V-bevágások anyagok tartására vágás és mérés közben
- Kinyitható hátsó polc - 22 kg maximális teherbírás
- 2 mozgatható polc üvegek, spray-k és további felszerelések tárolására
- Sarokvédők ütődés ellen
- Mágneses elosztó lehetővé teszi az akkumulátorok töltését közvetlenül a munkakocsin
- 125 mm-es ipari kerekek (2 db fix és 2 db mozgatható fékkel)
- 315 kg terhelési kapacitás



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
40" / 102 cm acél munkakocsi	1	1	4932478856	4058546361389

## 46" / 117 cm 10 fiókos acél szerszámkocsi

ÚJ

- 45 kg-ig terhelhető, lágyan záródó fiókok
- 90 kg-ig terhelhető alsó fiók
- Minden fiók csúszásgátló betéttel van ellátva
- Sarokvédők ütődés ellen
- Mágneses elosztó lehetővé teszi az akkumulátorok töltését közvetlenül a szekrényen.
- Kihajtható polc palackok és spray-k tárolására
- Beépített palacknyitó
- Alsó fiókban rendszerező elektromos szerszámgépekhez
- 150 mm-es kerekek (2 db fix, 2 db forgatható fékkel)
- 1360 kg terhelési kapacitás



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
46" / 117 cm 10 fiókos acél szerszámkocsi	1	1	4932478852	4058546361341

## 46" / 117 cm 6 fiókos acél tároló felső láda

ÚJ

- 45 kg-ig terhelhető, lágyan záródó fiókok
- Minden fiók csúszásgátló betéttel van ellátva
- Felső munkafiók laptop használatához
- Zárható biztonsági fiók az értékes tárgyak (telefon, kulcsok, dokumentumok) biztonságos tárolására.
- Sarokvédők ütődés ellen
- Mágneses elosztó lehetővé teszi az akkumulátorok töltését közvetlenül a szekrényen.
- Szerszámtároló oldalfal kampókkal és tárolókkal van ellátva leggyakrabban használt szerszámok egyszerű eléréséhez

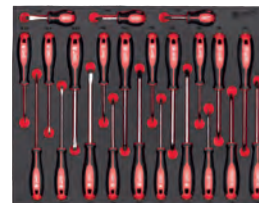


Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
46" / 117 cm 6 fiókos acél tároló felső láda	1	1	4932478854	4058546361365

## Csavarhúzó készlet 3 oldalú markolattal habbetétben

ÚJ

- 3 oldalú markolat a kényelmes használatért és nagy nyomatékú alkalmazásokhoz
- Edzett mágneses bit hegyek a maximális tartósságért
- Villáskulccsal is használható
- Elforgást gátló 3 oldalas perem a markolaton



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Csavarhúzó készlet 3 oldalú markolattal habbetétben	23	1	4932479830	4058546376246

## 1/4" racsní és dugókulcs készlet habbetétben

ÚJ

- 90 fogas kialakítás, 4°-os forgás osztással a szűk helyekhez
- FOUR FLAT<sup>™</sup> dugókulcsok nem gurulnak el
- Minden része fémből készült, maximális ellenállóképesség



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/4" racsní és dugókulcs készlet habbetétben	28	1	4932479824	4058546376185

Szabvány dugókulcsok: 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / mély ágyazású dugókulcsok: 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / 762 mm hosszabító, 152 mm hosszabító

## 3/8" racsní és dugókulcs készlet habbetétben

ÚJ

- 90 fogas kialakítás, 4°-os forgás osztással a szűk helyekhez
- FOUR FLAT<sup>™</sup> dugókulcsok nem gurulnak el
- Minden része fémből készült, maximális ellenállóképesség



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3/8" racsní és dugókulcs készlethez habbetétben	32	1	4932479825	4058546376192

Szabvány dugókulcsok: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / mély ágyazású dugókulcsok: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 762 mm hosszabító, 152 mm hosszabító / univerzális adapter

## 1/2" racsní és dugókulcs készlet habbetétben

ÚJ

- 90 fogas kialakítás, 4°-os forgás osztással a szűk helyekhez
- FOUR FLAT<sup>™</sup> dugókulcsok nem gurulnak el
- Minden része fémből készült, maximális ellenállóképesség



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/2" racsní és dugókulcs készlet habbetétben	28	1	4932479826	4058546376208

Szabvány dugókulcsok: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm / mély ágyazású dugókulcsok: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 762 mm hosszabító, 127 mm hosszabító

## MAXBITE™ csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs készlet habbetétben

ÚJ

- A 180°-ban forgatható racsnis fej lehető teszi a munkavégzést nehezen elérhető helyeken
- MAX BITE™ kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- 144 fogas racsnis 2,5°-os íves mozgást biztosítva, lehetővé téve a szűk helyeken való hozzáférést
- Dupla retesz a hosszabb racsnis élettartam érdekében
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MAXBITE™ csuklós fejű racsnis csillag-villáskulcs készlet habbetétben	15	1	4932479829	4058546376239
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm				

## MAX BITE™ csillag-villáskulcs készlet habbetétben

ÚJ

- MAX BITE™ kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat
- 15°-ban döntött csillagkulcsfej a könnyebb hozzáférhetőségért
- Anyaga króm ötvözetű nemesacél, krómozott bevonattal



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MAX BITE™ csillag-villáskulcs készlet habbetétben	15	1	4932479827	4058546376215
MAX BITE™ csillag-villáskulcs készlet habbetétben				

## MAX BITE™ racsnis csillag-villáskulcs készlet habbetétben

ÚJ

- 144 fogas racsnis 2,5°-os íves forgás osztással, lehetővé téve a szűk helyeken való hozzáférést
- Dupla retesz a hosszabb racsnis élettartam érdekében
- MAX BITE™ kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MAX BITE™ racsnis csillag-villáskulcs készlet habbetétben	15	1	4932479828	4058546376222
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm				

# PACKOUT™

A MILWAUKEE® PACKOUT™ moduláris tárolórendszer forradalmasítja a szerszámszállítást, rendszerezést és tárolást. Úgy tervezték, hogy a felhasználók képesek legyenek a nagyteljesítményű szerszámok széles választékát könnyedén átcserélni, összekapcsolni, szállítani a tárolók, rendszerezők többféle konfigurációjával.





TÖBB  
**100** LEHETSÉGES  
KOMBINÁCIÓ

## PACKOUT<sup>™</sup> szett 123 (3 részes)

- PACKOUT<sup>™</sup> Tároló Láda 1 Kerekes
- PACKOUT<sup>™</sup> Tároló Láda 2
- PACKOUT<sup>™</sup> Tároló Láda 3



Tartalom	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1 x PACKOUT <sup>™</sup> Tároló Láda 1 Kerekes, 1 x Tároló Láda 3, 1 x Tároló Láda 3	3	1	4932464244	4058546221898



## PACKOUT<sup>™</sup> induló szett

**ÚJ**

- 1 x PACKOUT<sup>™</sup> tároló láda
- 1 x PACKOUT<sup>™</sup> 2 fiókos tárolóláda
- 1 x PACKOUT<sup>™</sup> keskeny rendszerező



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> indítókészlet	3	1	4932479957	4058546377519



## PACKOUT™ tároló láda

- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része
- Útésálló polimerekből készült, a munkahelyi tartósság érdekében
- 113 kg terhelési kapacitás
- Ipari minőségű kihúzható fogantyú
- Nagy méretű Ø 228 mm kerék minden terepre
- IP65 osztályú, időjárásnak és munkaterületi törmeléknek ellenálló tömítés
- Fém, megerősített sarkok
- Megerősített fém zárópont
- Belső elválasztófalak
- A ONE-KEY™ TICK™ rögzítési helye

Leírás	Méreték (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ tároló láda 1	560 x 410 x 480	1	1	4932464078	4058546220235



## PACKOUT™ kétkerekű szállítókocsi

- 2 beépített PACKOUT™ felszerelési hely a további tárolási lehetőségekhez.
- Beépített tároló a hosszabb szerszámokhoz, mint például a vízmértékek.
- 180 kg terhelési kapacitás
- 25 cm-es belső kerekek könnyen átgördülnek az ajtónyílásokon.
- Összehajtható alaplemez a könnyebb tárolás miatt
- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része.
- Útésálló polimerekből készült a munkahelyi tartósság fokozása céljából.

Leírás	Méreték (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ kétkerekű szállítókocsi	1200 x 510 x 290	1	1	4932472131	4058546325275



## PACKOUT<sup>™</sup> gurulós szerszámoszláda

**ÚJ**

- A formázott fedél lehetővé teszi két PACKOUT<sup>™</sup> tároló egymás mellé helyezését.
- Nagy méretű 23 cm-es kerekek, amelyek könnyedén gördíthetők nehéz terheléssel a munkaterületen
- Ipari minőségű kihúzható fogantyú, 113 kg terhelési kapacitás
- A fedél tömítése segít megelőzni a szerszámok víz és a munkahelyi törmelék által okozott sérüléseket.
- Extra tárolókapacitás nagyméretű szerszámok és munkaterületi anyagok számára
- Ütésálló polimerekből készült, a munkahelyi tartósság érdekében
- A PACKOUT<sup>™</sup> moduláris tárolórendszer része



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> gurulós szerszámoszláda	1	1	4932478161	4058546340940



## PACKOUT<sup>™</sup> gurulós kocsi

- Max. terhelhetőség 113 kg
- Tartós kerekek, amelyek könnyedén gördíthetők nehéz terheléssel a munkaterületen
- 1 reteszelőféket és 2 oldalzárát tartalmaz a kocsi megállításához és a PACKOUT<sup>™</sup> dobozok és táskák egyszerű csatlakoztatásához
- A PACKOUT<sup>™</sup> moduláris tárolórendszer része



Leírás	Méret (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> gurulós kocsi	610 x 480 x 190	1	1	4932471068	4058546286965



## PACKOUT™ tároló ládák

- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része
- Útésálló polimerekből készült, a munkahelyi tartósság érdekében
- IP65 osztályú, időjárásnak és munkaterületi törmeléknek ellenálló tömítés
- Megerősített fém sarkak
- Megerősített fém zárópont
- Belső elválasztófalak
- A ONE-KEY™ TICK™ rögzítési helye
- Megerősített fém felső fogantyú a könnyebb hordozhatóság érdekében (csak a nagy ládán)

Leírás	Méret (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① PACKOUT™ tároló láda 2	560 x 410 x 290	1	1	4932464079	4058546220242
② PACKOUT™ tároló láda 3	560 x 410 x 170	1	1	4932464080	4058546220259



## PACKOUT™ XL tárolóláda

ÚJ

- Extra tárolókapacitás nagy elektromos szerszámokhoz, például szalagfűrészekhez, sarokcsiszolókhöz és kalapácsokhoz
- Terhelési kapacitás 45 kg
- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része
- Útésálló polimerekből készült, a munkahelyi tartósság érdekében
- IP65 osztályú, időjárásnak és munkaterületi törmeléknek ellenálló tömítés
- Megerősített fém sarkak
- Belső elválasztófalak kis méretű tartozékokhoz
- ONE-KEY™ TICK™ rögzítési hely



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ tárolóláda	1	1	4932478162	4058546340957



## Packout 3 fiókos tárolóláda

ÚJ

- A PACKOUT<sup>™</sup> fiókos tárolóláda lehetővé teszi a szerszámokhoz való könnyű hozzáférést, még akkor is, ha a PACKOUT<sup>™</sup> tárolók aljára kerül.
- Az acél golyóscsapágyozású síneknek köszönhetően akár 11 kg súlyig terhelhető fiókonként.
- A biztonsági retesz lezárása megakadályozza a fiókok nem kívánt kinyílását szállítás közben, és lehetővé teszi a fiókok lakattal való lezárását.
- Minden doboz tartalmaz fiókelválasztó elem készletet, amellyel testreszabható a rendszerezés.
- Megerősített fém sarkak
- Ütésálló polimerekből készült a munkahelyi tartósság fokozása céljából
- A PACKOUT<sup>™</sup> moduláris tárolórendszer része.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Packout 3 fiókos tárolóláda	1	1	4932472130	4058546325268

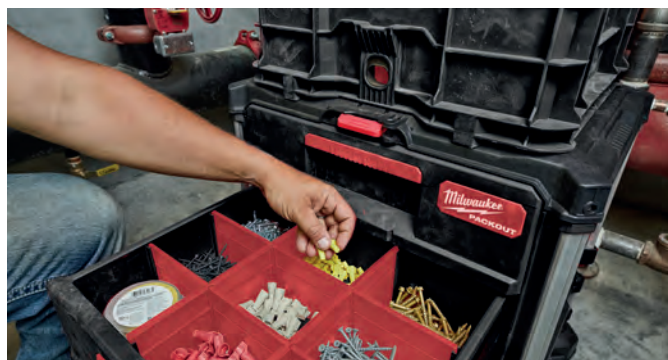
## Packout 2 fiókos tárolóláda

ÚJ

- A PACKOUT<sup>™</sup> fiókos tárolóláda lehetővé teszi a szerszámokhoz való könnyű hozzáférést, még akkor is, ha a PACKOUT<sup>™</sup> tárolók aljára kerül.
- Az acél golyóscsapágyozású síneknek köszönhetően akár 11 kg súlyig terhelhető fiókonként.
- A biztonsági retesz lezárása megakadályozza a fiókok nem kívánt kinyílását szállítás közben, és lehetővé teszi a fiókok lakattal való lezárását.
- Minden doboz tartalmaz fiókelválasztó elem készletet, amellyel testreszabható a rendszerezés.
- Megerősített fém sarkak
- Ütésálló polimerekből készült a munkahelyi tartósság fokozása céljából
- A PACKOUT<sup>™</sup> moduláris tárolórendszer része.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Packout 2 fiókos tárolóláda	1	1	4932472129	4058546325251



## PACKOUT™ rendszerező doboz nagy

- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része
- Ütésálló polimerekből készült, a munkahelyi tartósság érdekében
- Belül 10 kivethető és felszerelhető tároló található, melyek a kényelmes hozzáférés érdekében könnyen felszerelhetők a munkaterületen megtalálható anyagokra
- IP65 osztályú, időjárásnak és munkaterületi törmeléknek ellenálló tömítés
- A no-travel fedél megakadályozza, hogy a tárolók tartalma szállítás közben összekeveredjen



Leírás	Méret (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ rendszerező doboz nagy	500 x 380 x 120	1	1	4932464082	4058546220273

## PACKOUT™ rendszerező doboz közepes

- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része
- Ütésálló polimerekből készült, a munkahelyi tartósság érdekében
- Belül 5 kivethető és felszerelhető tároló található, melyek a kényelmes hozzáférés érdekében könnyen felszerelhetők a munkaterületen megtalálható anyagokra
- IP65 osztályú, időjárásnak és munkaterületi törmeléknek ellenálló tömítés
- A no-travel fedél megakadályozza, hogy a tárolók tartalma szállítás közben összekeveredjen



Leírás	Méret (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ rendszerező doboz közepes	250 x 380 x 120	1	1	4932464083	4058546220280

## PACKOUT™ vékony rendszerező

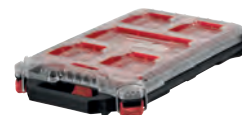
- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része
- Ütésálló polimerekből készült a munkahelyi tartósság érdekében
- Belül 2 nagy tároló és 8 kis tároló. Minden tároló tartalmaz elválasztókat.
- A no-travel fedél megakadályozza, hogy a tárolók tartalma szállítás közben összekeveredjen
- IP65 osztályú, időjárásnak és munkaterületi törmeléknek ellenálló tömítés



Leírás	Méret (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ vékony rendszerező	500 x 380 x 65	1	1	4932471064	4058546286927

## PACKOUT™ kompakt vékony rendszerező

- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része
- Ütésálló polimerekből készült a munkahelyi tartósság érdekében
- Belül 1 nagy tároló és 4 kis tároló. Minden tároló tartalmaz elválasztókat.
- A no-travel fedél megakadályozza, hogy a tárolók tartalma szállítás közben összekeveredjen
- IP65 osztályú, időjárásnak és munkaterületi törmeléknek ellenálló tömítés



Leírás	Méret (mm)	Rendelt mennyiség	Mennyiség a csomagban	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ kompakt vékony rendszerező	250 x 380 x 65	1	1	4932471065	4058546286934

## PACKOUT<sup>™</sup> mély rendszerező

**ÚJ**

- 50%-kal magasabb, mint a normál PACKOUT<sup>™</sup> rendszerező – ideális szerszámok, akkumulátorok, töltők, nagyobb szerelvények és egyéb felszerelések tárolására.
- Fiókelválasztó elemek, amellyel testreszabható a rendszerezés.
- Terhelési kapacitás 22 kg
- A PACKOUT<sup>™</sup> moduláris tárolórendszer része
- Ütésálló polimerekből készült, a munkahelyi tartósság érdekében
- IP65 osztályú, időjárásnak és munkaterületi törmeléknek ellenálló tömítés



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> mély rendszerező	1	1	4932478625	4058546348182



## PACKOUT<sup>™</sup> láda

- Sokoldalú egymásra helyezési lehetőségek: függőleges és vízszintes.
- 22 kg terhelhetőség
- Nagy tárolókapacitás mindenféle szerszámhoz
- Rögzíthető PACKOUT<sup>™</sup> tároló ládákra és rendszerezőkre
- A PACKOUT<sup>™</sup> moduláris tárolórendszer rendszer



Leírás	Méret (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> láda	450 x 390 x 250	1	1	4932471724	4058546296230



## PACKOUT™ kompakt szerszámtároló

- A gyorsan beállítható elválasztók lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy nagyobb alkatrészeket és tartozékokat tároljanak és rendszerezzenek, mint például szerelvényeket, csatlakozókat vagy tömlőt.
- Elegendő tárolókapacitás az elektromos szerszámokhoz, például körfűrészhez, csiszolóhoz, fúrógéphez.
- 34 kg terhelési kapacitás
- Útésálló polimerekből készült, a munkahelyi tartósság érdekében
- IP65 osztályú, időjárásnak és munkaterületi törmeléknek ellenálló tömítés
- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része



Leírás	Méret (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ kompakt tárolódoboz	411 x 254 x 330	1	1	4932471723	4058546292232



## PACKOUT™ hűtőláda

- Az alacsony hőmérsékletet akár 30 órán keresztül is megtartja.
- IP 65 osztályú, időjárásnak és munkaterületi törmeléknek ellenálló tömítés.
- Beépített palacknyitó.
- Kivehető tálca praktikus tárolást biztosít.
- 15 l kapacitás.
- Útésálló polimerekből készült, a munkahelyi tartósság érdekében.
- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része.



Leírás	Méret (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ hűtőláda	411 x 254 x 330	1	1	4932471722	4058546296216



## PACKOUT<sup>™</sup> polcrendszer

**ÚJ**

- Az E-Track szerelősínek falra szerelhetőek járművekben, üzletekben vagy garázsokban a maximális sokoldalúság érdekében.
- Gyorskioldó a polcok egyszerű felszereléséhez, magasság beállításához és leszedéséhez.
- Terhelési kapacitás max. 22 kg
- Megerősített fém keret
- Ütésálló polimerekből készült
- A PACKOUT<sup>™</sup> moduláris tárolórendszer része.



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① PACKOUT <sup>™</sup> állványrendszer (2 polc + E-track szerelősín)	4	1	4932472127	4058546325237
② PACKOUT <sup>™</sup> állványrendszer - 1 db polc	1	1	4932478711	4058546349042
③ Független 50 cm-es E-track szerelősín PACKOUT <sup>™</sup> állványrendszerhez	2	1	4932478996	4058546362782





## PACKOUT™ rögzítőlemez

- Többféle rögzítési beállítás
- Fordítsa a PACKOUT™ -ot álló tárolóba
- 45 kg-os padlóra szerelhető súly
- 22 kg fali teherbírás
- Csatlakoztatható minden MILWAUKEE® PACKOUT™ moduláris tárolóhoz
- Űtésálló polimer konstrukció



Leírás	Méret (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ rögzítőlemez	600 x 470 x 030	1	6	4932471638	4058546295370

## PACKOUT™ személyre szabható munkafelület

- A tengerészeti minősítésű furnérlemez felső rész, sima felületet biztosít a könnyű szerelési munkához, íráshoz, tervezéshez vagy laptopon való munkavégzéshez
- A rögzítésre kész felület lehetővé teszi további szerszámok felhelyezését és a PACKOUT™ elemhez csatlakoztatását.
- 22 kg terhelhetőség
- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része
- Űtésálló polimerekből készült a munkahelyi tartósság fokozása céljából



Leírás	Méret (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ személyre szabható munkafelület	60 x 650 x 380	1	6	4932472128	4058546325244



## PACKOUT™ adapter HD kofferekhez

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ HD adapter	1	1	4932464081	4058546220266



## PACKOUT™ habbetét

- A habbetétek lehetővé teszik a szerszámok szervezettebb és biztonságosabb tárolását
- A tartós konstrukció nagyobb védelmet nyújt a szerszámok számára.
- Optimalizált tárolás - könnyű hozzáférést biztosít a szerszámokhoz
- Ref. 4932471428: Kompatibilis 2 PACKOUT™ tárolóládával - a (4932464080) tárolóládával és (4932464079) nagy tárolóládával
- Ref. 4932471428: kompatibilis a PACKOUT™ kerekese tároló ládával (4932464078)



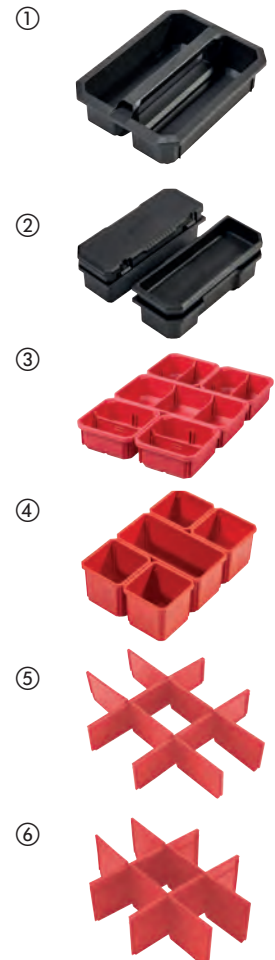
Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT™ habbetét	2	1	4932471428	4058546290566
Habbetétek PACKOUT™ kerekese tárolóba	1	1	4932471927	4058546298265
PACKOUT™ Habbetétek Fiókos tárolóba	2	1	4932479157	4058546369514



## PACKOUT™ cserélhető tálcák

- Cserélhető PACKOUT™ tálcák
- Ref. 4932478298: Kivehető tálcák PACKOUT™ 1 (4932464078) és PACKOUT™ 2 (4932464079) tárolókhoz
- Ref. 4932478299: Kivehető tároló tálcák (4 részes) PACKOUT™ tárolóhoz (4932464080).
- Ref. 4932478300: Kivehető tároló dobozok PACKOUT™ rendszerezőhöz (4932464082) és keskeny rendszerezőhöz (4932464083).
- Ref. 4932478301: Kivehető tároló dobozok PACKOUT™ keskeny rendszerezőhöz (4932471064) és kompakt keskeny rendszerezőhöz (4932471065).

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Kivehető tálcák PACKOUT™ 1 és PACKOUT™ 2 tárolókhoz	1	1	4932478298	4058546344757
② Kivehető tároló tálcák (4 részes) PACKOUT™ tárolóhoz	4	1	4932478299	4058546344764
③ Kivehető tároló dobozok PACKOUT™ keskeny rendszerezőhöz és kompakt keskeny rendszerezőhöz	5	1	4932478301	4058546344788
④ Kivehető tároló dobozok PACKOUT™ rendszerezőhöz és keskeny rendszerezőhöz	5	1	4932478300	4058546344771
⑤ Fiókelválasztó elemek PACKOUT™ 3 fiókos tárolóládához	8	1	4932479104	4058546368982
⑥ Fiókelválasztó elemek PACKOUT™ 2 fiókos tárolóládához	8	1	4932479105	4058546368999



## PACKOUT™ szerszámtáska nyitott

- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része
- 1680 ballisztikus anyag felépítés
- Ütésálló öntött talp
- Fém alkatrészek
- Tartós, formázott fogantyú



Leírás	Méret (mm)	Zsebek száma	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód		
① Szerszámtáska nyitott 25 cm	250 x 280 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297	6 13	6 13
② Szerszámtáska nyitott 40 cm	250 x 400 x 320	31	1	1	4932464085	4058546220303	6 13	6 13
③ Szerszámtáska nyitott 50 cm	250 x 500 x 320	32	1	1	4932464086	4058546220310	6 13	6 13



## PACKOUT™ szerszámtáska zárt

- A PACKOUT™ moduláris tárolórendszer része
- 1680D ballisztikus anyagból készült a munkahelyi tartósság érdekében
- Az ütésálló polimer talp megóvjja a táska tartalmát a víztől és a szennyeződésektől
- Nagy tárolókapacitás a nagyobb szerszámokhoz
- Párnázott vállpánt, valamint felső és oldalsó fogantyú a kényelmes szállításhoz



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① PACKOUT™ szerszámtáska zárt 38 cm	1	1	4932471066	4058546286941
② PACKOUT™ szerszámtáska zárt 50 cm	1	1	4932471067	4058546286958



## PACKOUT<sup>™</sup> műszertáska

- A PACKOUT<sup>™</sup> moduláris tárolórendszer része
- 1680D ballisztikus anyagból készült a munkahelyi tartósság érdekében
- 58 zseb. Merev kialakítású szerszám-tároló zseb.
- Biztonságos, védett tároló laptopok és tabletek tárolására
- Az ütésálló polimer alap megóvjja a táska tartalmát a víztől és a szennyeződésektől

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> műszertáska	1	1	4932471130	4058546287580



## PACKOUT<sup>™</sup> hátizsák

- A PACKOUT<sup>™</sup> moduláris tárolórendszer része
- 1680D ballisztikus anyagból készült a munkahelyi tartósság érdekében
- 48 teljes zseb. Tároló elektronikai eszközökhöz.
- Extra háttámlák, mellkasi heveder, rögzítőpánt gördülő táskákhoz és heavy duty heveder a teljes munkahelyi kényelem érdekében
- Az ütésálló polimer alap, védi a víztől és a szennyeződésektől és lehetővé teszi a hátizsák megállását

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> hátizsák	1	1	4932471131	4058546287597



## PACKOUT<sup>™</sup> munkaterületi hűtőtáska

- A PACKOUT<sup>™</sup> moduláris tárolórendszer része
- 20 literes térfogat kapacitás száraz rekesszel és italtartó tárolóhellyel
- Az extra szigetelés 24 órán keresztül hidegen tartja a táska tartalmát
- Az ütésálló polimer alap megóvjja a táska tartalmát a víztől és a szennyeződésektől
- Vállpánt az egyszerű szállításhoz

Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> munkaterületi hűtőtáska	1	1	4932471132	4058546287603



## Ultimate munkaterületi hátizsák

- 1680D ballisztikus anyagból készült és robusztus fém cipzárral van ellátva a nagyobb tartósság érdekében
- A kemény öntött talp lehetővé teszi a hátizsák megállását, és csökkenti a szennyeződést és víz által okozott kárt
- Állítható mellkasi heveder és rögzítőszj gurulós táskákhoz
- A párnázott és lélegző teherhordó vállpánt elosztja a súlyt, a nagyobb kényelemért és a munkahelyi teljesítményért
- 48 teljes zseb, köztük 2 merev zsebbel az elektronika és a berendezések megóvása érdekében
- A hátizsák rendkívüli rendszerezést tesz lehetővé



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Ultimate munkaterületi hátizsák	1	1	4932464833	4058546227784



## Szerszámtároló hátizsák

- Erős kialakítás, 1680D kategóriájú tartós nylon
- Kemény és vastag anyagból, kemény alap, a táska nem dől el, minden időjárási viszontagság ellen védett
- Puha, lélegző vállpántok: tökéletes kényelem
- Nagy tároló - 35 zsebbel
- Lehajtható első zseb a könnyebb hozzáférésért és nagyobb egységek tárolásáért. Vizes palacktartó zseb
- Függőleges elválasztó, megnöveli a tároló helyet ugyanakkor lehetővé teszi az ömlesztett tárolást
- Laptop tartó zseb: biztonságos tárolása akár a laptopnak, tabletnek vagy egyéb személyes tárgyakra
- Külső hurkok lehetővé teszik a könnyű tárolást



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Szerszámtároló hátizsák	1	1	48228200	045242333943



## Hátizsák

- Erős kialakítás: 1680D kategóriájú tartós nylon
- Párnázott hevederek a kényelemért
- Laptop tartó zseb: biztonságos tárolása akár a laptopnak, tabletnek vagy egyéb személyes tárgyaknak
- Nagy tároló-18 zsebbel



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Hátizsák	1	1	4932464252	4058546221973

## Alacsony profilú hátizsák

- 1680D ballisztikus anyagból készült és robusztus fém cipzárral van ellátva a nagyobb tartósság érdekében
- A megerősített alsó rész védi a táska tartalmát a káros munkakörnyezettől
- Állítható mellkasi heveder és rögzítőszíj gurulós táskákhoz
- A párnázott és lélegző teherhordó vállpánt egyenletesen elosztja a súlyt a nagyobb kényelemért és a munkahelyi teljesítményért
- 22 zseb és egy párnázott laptop tartó, teljes rendszerezést biztosít



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Alacsony profilú hátizsák	1	1	4932464834	4058546227791

## Hűtőtáska

- 1680D ballisztikus anyagból készült, robusztus fém cipzárral, amely nagyobb tartósságot biztosít
- Speciálisan úgy tervezték, hogy tartós legyen és ellenálljon a kemény munkakörülményeknek
- Hűtőtáska kettős szigetelésű, élelmiszer tárolására alkalmas, szivárgásmentes béléssel, amely tartja jéghideget 24 órán át szivárgás nélkül
- Sokoldalú mérőszalagtartó klip, amely palacknyitónak is használható
- Párnázott vállpánt fém alkatrészekkel a végső tartósság érdekében
- Tech zseb és száraz tároló rekeszek, tabletek és elektronikus készülékek tárolására



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Hűtőtáska	1	1	4932464835	4058546227807

## Szerszámtáska villanszerelőknek

- Erős kialakítás: 1680D kategóriájú tartós nylon
- Dupla varrás, erősebb varratok
- Beépített fogantyú: lehetővé teszi a könnyű szállítást
- Szilárd alap: ha a táska tele van, akkor sem dől el
- Beépített övtartók: a táskát övtartóként is viselheti
- Középen elhelyezett fém D gyűrű: így a táska a vállpánttal egyenesen helyezkedik el
- Fém mérőszalag tartó csipesz: a mérőszalag biztonságosan tárolható és könnyen hozzáférhető



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Szerszámtáska villanszerelőknek	1	1	48228112	045242509157

## Építőipari szerszámöv

- Erős kialakítás: 1680D kategóriájú tartós nylon
- Dupla varrás, erősebb varratok
- Párnázott 4 ponton rögzíthető heveder: a súly eloszlik az egész napos kényelemért
- Puha, lélegző öv a tökéletes kényelemért
- Beépített fogantyú a könnyű szállításért
- Fém akasztókkal szállítva



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Építőipari szerszámöv	1	1	48228120	045242333974

## Szerszámöv heveder

- Állítható hevederek, hogy illeszkedjen minden felhasználó számára
- Erős kialakítás: 1680 D kategóriájú tartós nylon



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Szerszámöv heveder	1	1	48228145	045242358212

## Szerszámöv

- Fém elemek és 1680 D kategóriájú tartós nylon
- A maximális derékbőség 143 cm



Leírás	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Szerszámöv	1	1	48228140	045242358168

## Szerszámkofferek

Leírás	Fém/műanyag	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Szerszámkoffer kalapácsához. K 900,K 950	Műanyag koffer	1	1	4931375502	4002395752881
Szerszámkoffer falhoronymaróhoz WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45 MFE 1500, MFE 1305,MF 1900	Fém doboz	1	1	4932383357	4002395357390

## Heavy Duty kofferek

■ A koffereket zárrakkal és szivaccsal szállítjuk.

Leírás	Méret (mm)	Mennyiség a csomagban	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1	475 x 358 x 132	1	1	4932453385	4002395146376
3	475 x 358 x 230	1	1	4932453386	4002395143634
HD 1 koffer, tartozék rendszerezővel		1	1	4932451545	4002395146581
HD 1 koffer, univerzális szivacs betéttel		1	1	4932459751	4058546029234
HD 1 koffer FUEL felirattal, univerzális szivacs betéttel		1	1	4932459206	4002395287215
Tartalék csatok		2	1	4932373252	4002395347247
PACKOUT <sup>™</sup> HD adapter		1	1	4932464081	4058546220266













Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

**Techtronic Industries Eastern Europe Sp. z o.o.**  
Komitetu Obrony Robotników 45 A  
02-146 Varsó, Lengyelország  
Tel + 36 1 999 6795  
Email: [iroda@tti-emea.com](mailto:iroda@tti-emea.com)

Viszonteladó Partner: