Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™










2023/24

KATALÓG PRÍSLUŠENSTVA, RUČNÉHO NÁRADIA, SKLADOVACIEHO SYSTÉMU A OSOBNÝCH OCHRANNÝCH PRACOVNÝCH PROSTRIEDKOV

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.sk

OBSAH

VŔTANIE A SEKANIE

Sekáče
- HEX 21 mm / 28 mm / 30 mm 30-33
- SDS-Max 19-23
- Samoostriace sekáče SDS-Max 26-27
- SDS-Plus 28
- Samoostriace sekáče SDS-Plus 26-27

Kruhové pílky
- BIG HAWG™ Multi Materiál 78
- Bimetalové kruhové pílky Contractor 74
- HCS PVC pílky 79
- HOLE DOZER™ - Bimetalové kruhové pílky 69-72
- HOLE DOZER™ Karbidové kruhové pílky 73
- Kruhové pílky SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 80
- Nastaviteľné kruhové pílky 75

Vrtáky: Betón a murivo
- Ochrana proti prachu 14-17
- SDS-Max 4-brité MX4 19-20
- SDS-Max 4-brité MX4 4-7
- SDS-Max vŕtacie korunky a tunelové vrtáky 21-23
- SDS-Plus - ostatné 23-25
- SDS-Plus dvojbrité vrtáky M2 8-11
- SDS-Plus predĺženia 17
- SDS-Plus vŕtacie korunky 18
- Vrtáky do betónu a muriva s valcovou stopkou 36-37

Vŕtanie: Drevo
- Forstnerove vrtáky 41
- Lanové vrtáky 46
- Ploché frézovacie vrtáky 45
- Samorezné vrtáky 43
- SPEED FEED™ Vrtáky do dreva 46
- Špirálové vrtáky 39-40
- Špirálové vrtáky - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 38
- SWITCHBLADE™ Samorezné vrtáky - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 42
- Vrtáky s centrovacím tŕňom a reznou hranou 44

Vŕtanie: Kov
- HSS-G 58
- HSS-G Red Cobalt 52-53
- HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 50-51
- HSS-R 59-60
- Stupňové vrtáky 61-64
- Thunderweb 54-57

Vŕtanie: Ostatné
- Multi Materiál 34-35
- Sklo a dlaždice 36

Diamantové vŕtanie
- 1 1/4" UNC / 1/2" G - Diamantové korunky na mokré vŕtanie 86-87
- 1 1/4" UNC / M16 - Diamantové korunky na suché vŕtanie 88-90
- M14 Diamantové vrtáky na suché vŕtanie 81-83
- Diamantové korunky na mokré / suché vŕtanie 84-85

UPEVŇOVANIE

- Držiaky bitov - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 99
- Klince a sponky 116-119
- Priemyselné hlavice a adaptéry - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 104-115
- Príslušenstvo k skrutkovačom 101-103
- Skrutkovacie bity 102-103
- Skrutkovacie bity - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 93-98

PÍLENIE, REZANIE A BRÚSENIE

PÍLENIE, REZANIE A BRÚSENIE

BRÚSENIE
- Lamelové kotúče 166-167
- Matice FIXTEC 168
- Rezné a brúsne kotúče 163-165

Brúsny materiál
- Brúsne listy pre excentrické a delta brúsky 170-174
- Brúsne pásy 175-176

DIAMANTOVÁ TECHNOLÓGIA
- Diamantové kotúče 153-160
- Kotúče s diamantovými segmentami 161

REZANIE

Kotúče pre okružné píly
- Ručné okružné píly 147-148
- Kotúče na kov a oceľ 150
- Kotúče pre pokosové píly 149
- Kotúče pre stolné píly 149

Nože HACKZALL™ 135

Pílové plátky pre priamočiare píly
- Drevo a plast 137-138
- Kov 139-140
- Špeciálne aplikácie 140-141

Príslušenstvo pre multifunkčné náradie
- Príslušenstvo STARLOCK 142-146
- Plátky pre pásové píly 150-152

PÍLOVÉ PLÁTKY PRE PÍLU SAWZALL™

DEMOLAČNÉ PLÁTKY NA DREVO S KLINCAMI
- AX™ 128
- Karbidové AX™ 128
- Thin Kerf 129

KOV
- Thin Kerf 126-127
- TORCH™ 124-125
- TORCH™ NITRUS s karbidom 122-123

Multi Materiál
- Drevo a plast 132
- Sady 134
- Špeciálne aplikácie 132-133
- WRECKER™ 131
- WRECKER™ s karbidom 130

PRÍSLUŠENSTVO PRE OSTATNÉ NÁRADIE

- Čistenie odpadov 203
- Dierovačky a raznice 198
- Elektrické T&M 208
- Expandéry 199
- Hlavice a káble pre ponorný vibrátor 209
- Hobliky 190
- Horné frézy 190
- Hydraulické pumpy 198
- Krimpovacie čeľuste 192-195
- Lamelové frézy 189
- Leštičky 184-186
- Lisovacie čeľuste 200-202
- Nožnice na plech 183
- Odsávanie prachu 182
- Okružné píly 189
- Pásové píly 189
- Prestrihávače plechu 183
- Preťahovacie perá M18 FUEL™ 197
- Priame brúsky 187-188
- Rázové uťahováky 177
- Rezače káblov 196-197
- Skľučovadlá 179-180
- Skrutkovače 176
- Tesniace pištole 207
- Uhlové brúsky 181
- Vŕtacie kladivá 178
- Vyhrievané bundy 208
- Záhradné náradie 191

RUČNÉ NÁRADIE

Búranie
- Iné páčidlá 237
- Páčidlá 266
- Strhávač podlahových líšt 237
- Vyťahovač klincov 237

Kladivá 238-240

Meranie a značenie
- Dlhé meriace pásma 217
- INKZALL™ značkovače 225-226
- Krátke meriace pásma 212-216
- Skladacie metre 216-217
- Tesársky uholník 224
- Uholník 224
- Vodováhy 218-223
- Značkovacia šnúra 224

Preťahovacie perá 254

Rezanie
- Nože a čepele 227-230
- Nožnice 232
- Nožnice na plech 233
- Rezačky potrubia 233-234
- Štiepacie pákové kliešte 236
- Strihač káblov 235

Sada hákov a vyťahovákov 267

Upevňovanie a uchytenie
- HOLLOWCORE™ magnetické skrutkovače 244
- Kliešte 246-250
- Kľúče 252-254
- Kombinované kľúče 255-258
- Račne 259
- Skrutkovače 241-245
- TORQUE LOCK™ kliešte 250-251
- TORQUE LOCK™ svorky 251
- Zásuvky 260-264

OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY

- Bezpečnostné okuliare 271-272
- BOLT™ 200 prilba 269-270
- Respirátory 273-274
- Vyhrievané oblečenie 294-298
- Vesty s vysokou viditeľnosťou 276-277
- Rukavice 278-289
- Závesy na náradie 290-293
- Chrániče kolien 303
- Chrániče sluchu 275
- Lekárnička PACKOUT™ 275
- Pracovné oblečenie 299-302

SKLADOVANIE

- Boxy PACKOUT™ 312-318
- Brašne PACKOUT™ 326-328
- Oceľový skladovací systém 304-307
- Organizéry PACKOUT™ 319-320
- PACKOUT™ pre skladovanie v dielni 329-330
- Penové vložky 308-311
- Pracovné opasky 333
- Regálový systém PACKOUT™ 322
- Vozíky PACKOUT™ 314

Milwaukee® Nothing but **HEAVY DUTY.**™

MX4™

4x

ŽIVOTNOSŤ V ARMOVANÍ*

*vs 2-britý vrták do betónu

V spoločnosti MILWAUKEE® sa snažíme robiť veci lepšie a uľahčiť prácu remeselníkom aj v tých najťažších pracovných podmienkach. Neustále investujeme energiu do zdokonaľovania našich produktov a veríme, že aj tie najmenšie vylepšenia môžu priniesť dôležitú zmenu. Všetko však začína samotným porozumením našim remeselníkom a ich výzvam na pracovisku.

Toto vnútorné pochopenie výzvy viedlo k vytvoreniu našej novej generácie MX4™, prelomu v technológii vrtákov. Masívna konštrukcia z karbidu znamená dlhšiu životnosť, technológia Target Tip a tvarovaný šikmý hrot znamená väčšiu presnosť a rýchlosť ďalšej úrovne pri vŕtaní do najtvrdších materiálov.

MX4™ je kritériom pre vrtáky SDS-Plus a SDS-Max. Pretože v MILWAUKEE® záleží na každom kúsku.





NOVÉ

TARGET TIP TECHNOLOGY

VYLEPŠENÝ VÝKON V ARMOVANÍ

PEVNÝ KARBIDOVÝ HROT*

PRE NAJLEPŠÍ VÝKON

*≤ 10 MM

OSTRO SKOSENÝ HROT

VYLEPŠENÝ VÝKON V ARMOVANÍ

116

OTVOROV

NA JEDNO NABITIE

*do hĺbky 50 mm s vrtákom MX4 a na akumulátore 5.5 Ah High Output

4 VARIABILNÉ PRECÍZNE KÓNICKÉ DRÁŽKY*

PRE RÝCHLEJŠIE VŔTANIE

PRECÍZNA NEMECKÁ VÝROBA



PGM HODNOTENIE

PRE PRESNÉ VŔTANIE

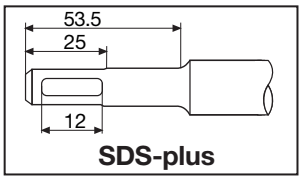
NOVÉ

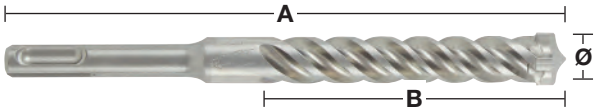
TARGET TIP TECHNOLOGY

*Variabilná geometria špirály so 4 drážkami do 17 mm, všetky väčšie priemery majú variabilné špirály s 2 drážkami

Vrtáky SDS-Plus MX4, štvorbrité

Štyri symetrické 90° rezné hrany zaručujú dokonale okrúhle otvory pre upevňovanie zápustných kolíkov.
Nový ostrejší skosený hrot pre ľahké bodové vŕtanie s dokonalou presnosťou a ešte lepším výkonom.
Jednodielny celozváraný karbidový hrot na otvory 5-10 mm a jednodielny drážkovaný karbidový hrot na otvory 12-32 mm pre lepšiu životnosť.
Široká symetrická geometria špirály zaisťuje optimálne odstránenie prachu a nečistôt.
Trieda PGM.
Vyrobené v Nemecku.





Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Predvŕtanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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	115	50		1	1	**4932492017**	4058546413293
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
7	215	150		1	1	**4932492018**	4058546413309
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	365	300		1	1	**4932492019**	4058546413316
8	465	400	✔	1	1	**4932352713**	4002395373710
9	165	100		1	1	**4932352944**	4002395376025
9	215	150		1	1	**4932492020**	4058546413323
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	365	300		1	1	**4932492021**	4058546413330
10	455	400	✔	1	1	**4932352030**	4002395366873
10	600	540	✔	1	1	**4932352945**	4002395376032
10	1000	940	✔	1	1	**4932352946**	4002395376049
11	160	100		1	1	**4932492022**	4058546413347
11	210	150		1	1	**4932492023**	4058546413354
12	160	110		1	1	**4932352031**	4002395366880
12	210	160		1	1	**4932352032**	4002395366897
12	260	210		1	1	**4932352033**	4002395366903
12	310	260		1	1	**4932352034**	4002395366910
12	450	400	✔	1	1	**4932352035**	4002395366927
12	600	550	✔	1	1	**4932352947**	4002395376056
12	1000	940	✔	1	1	**4932352948**	4002395376063
13	160	100		1	1	**4932492025**	4058546413378
13	210	150		1	1	**4932492026**	4058546413385
14	160	110		1	1	**4932352036**	4002395366934
14	210	150		1	1	**4932352037**	4002395366941
14	260	200		1	1	**4932352949**	4002395376070
14	310	260		1	1	**4932352038**	4002395366958
14	380	330		1	1	**4932478473**	4058546346645
14	450	400	✔	1	1	**4932352039**	4002395366965

✔ Je potrebné predvŕtať kratším vrtákom rovnakého priemeru.

Vrtáky SDS-Plus MX4, štvorbrité

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Predvŕtanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
14	600	550	✔	1	1	**4932352950**	4002395376087
14	1000	950	✔	1	1	**4932352951**	4002395376094
15	160	100		1	1	**4932430725**	4002395383863
15	260	200		1	1	**4932352952**	4002395376100
15	450	400	✔	1	1	**4932492027**	4058546413392
16	160	110		1	1	**4932430726**	4002395383870
16	210	160		1	1	**4932352953**	4002395376117
16	260	210		1	1	**4932352819**	4002395374779
16	310	260		1	1	**4932352954**	4002395376124
16	450	400		1	1	**4932352820**	4002395374786
16	600	540	✔	1	1	**4932352955**	4002395376131
16	1000	950	✔	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	600	550	✔	1	1	**4932492028**	4058546413408
18	1000	940	✔	1	1	**4932479345**	4058546371395
20	250	200		1	1	**4932356504**	4002395320974
20	450	400	✔	1	1	**4932356505**	4002395320981
20	600	550	✔	1	1	**4932492029**	4058546413415
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

✔ Je potrebné predvŕtať kratším vrtákom rovnakého priemeru.

Vrtáky SDS-Plus MX4, štvorbrité / 10-kusové balenie

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
7	165	100	10	1	**4932352044**	4002395367016
8	115	50	10	1	**4932352045**	4002395367023
8	165	100	10	1	**4932352046**	4002395367030
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

Vrtáky SDS-Plus MX4, štvorbrité / 50-kusové balenie

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
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

Vrtáky SDS-Plus MX4, štvorbrité / sety

	Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**SDS-Plus súprava príklepových vrtákov (5 ks)** Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm, Ø 10 x 160 mm	Zásobník z plastu	5	1	**4932352833**	4002395374915
①	**SDS-Plus súprava príklepových vrtákov (5 ks)** Ø 5.5 x 115 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 165 mm	Zásobník z plastu	5	1	**4932352835**	4002395374939
②	**Súprava vrtákov SDS-Plus MX4 (7 kusov)** Ø 5/ 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 x 165 mm, Ø 12 x 160 mm	Kazeta z plastu	7	1	**4932478626**	4058546348199
②	**Súprava vrtákov SDS-Plus MX4 (7 kusov)** Ø 5,5/6 x 115 mm, Ø 5/5,5/6/8/10 x 165 mm	Kazeta z plastu	7	1	**4932478627**	4058546348205
③	**Súprava vrtákov Counter SDS-Plus MX4 (7 kusov)** 6x súprava SDS-Plus MX4 7 kusov (4932478626)	Kazeta z plastu	1	1	**4932478673**	4058546348663
③	**Súprava vrtákov Counter SDS-Plus MX4 (7 kusov)** 6x súprava SDS-Plus MX4 7 kusov (4932478627)	Kazeta z plastu	1	1	**4932478674**	4058546348670

① 

② 

③ 

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

M/2™

PROFESIONÁLNE
VŔTANIE DO BETÓNU





25%
RÝCHLEJŠIE
3 ROZBRUSOVACIE BODY
*v porovnaní s predchádzajúcou generáciou



2
VARIABILNÉ REZNÉ HRANY



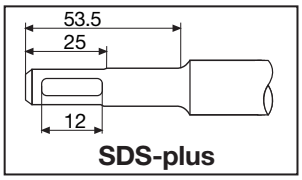
2
BRITY
IDEÁLNE PRE VŔTANIE DO BETÓNU POMOCOU AKUMULÁTOROVÝCH KLADÍV

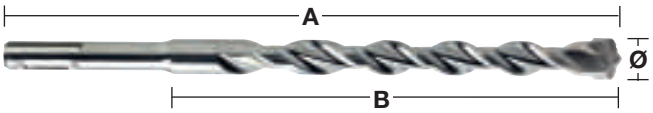
Vrtáky M2 SDS-Plus – 2 brité

Vyrobené v Nemecku.

RÝCHLEJŠIE: Nová agresívna geometria hrotu a 3 drtiace body demolujú betón rýchlejšie a zúžená konštrukcia špirály minimalizuje trenie čím umožňuje vrtáku M2 vyššiu rýchlosť vŕtania.

TRVANLIVOSŤ: Špeciálna geometria na hrote zabraňuje poškodeniu bokov hrotu pri kontakte s kovovou výstužou a silnejšie jadro zaisťuje prenos vyššej sily, nižšie vibrácie a menej rozlomení v drážkach.





Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Predvŕtanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

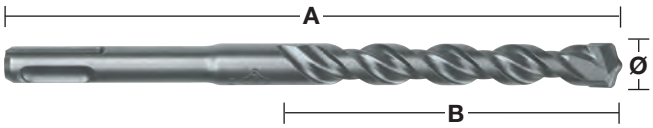
✔ Je potrebné predvŕtať kratším vrtákom rovnakého priemeru.

Vrtáky M2 SDS-Plus – 2 brité

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Predvŕtanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

✔ Je potrebné predvŕtať kratším vrtákom rovnakého priemeru.

Vrtáky M2 SDS-Plus – 2 brité / balenie 10 ks



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Vrtáky M2 SDS-Plus – 2 brité / balenie 50 ks

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Vrtáky M2 SDS-Plus – 2 brité / kazety

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**Sada 5 ks SDS-Plus vrtákov** Ø 5 / 6 x 110 mm and Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm	5	1	**4932352338**	4002395369973
①	**SDS-plus Súprava 5ks vrtákov** Ø 5.5 x 110 mm and Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm	5	1	**4932352834**	4002395374922
①	**SDS-plus Súprava 5ks príklepových vrtákov** Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm	5	1	**4932352801**	4002395374595
②	**Sada 7 ks SDS-Plus vrtákov** Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm and Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	**4932352339**	4002395369980
③	**Súprava sekáčov (5 ks)** SDS-plus vrtákyØ 6 / 8 / 10 x 160 mm, špicatý a plochý sekáč	5	1	**4932430002**	4002395376636

① 

② 

③ 

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

INVESTÍCIE DO KARBIDU



VÝSKUM A VÝVOJ
NOVÉ *TECHNOLÓGIE*



PROTOTYPOVANIE
RÝCHLE *PROTOTYPOVANIE*



TESTOVANIE
KOMPLEXNÉ *TESTOVANIE*



VÝROBA
NAJVYŠŠIA TRIEDA *VO VÝROBE*

M4™ M2™

SDS-PLUS | **SDS-MAX** | **SEKÁČE**

VYROBENÉ V NEMECKU

Predĺženie SDS-Plus

Univerzálne predĺženie SDS-Plus pre zvýšenie dosahu vrtákov SDS-Plus.
Upínací systém vrtákov click & connect nevyžaduje iné náradie.
Vhodné pre všetky vŕtacie kladivá a vrtáky SDS-Plus.
Optimálne pre vŕtanie v blízkosti prekážok, ako sú predtým nainštalované potrubia a pre vŕtanie nad hlavou.
Umožňujú vŕtanie hlbokých otvorov, napríklad pre práce s výstužnou oceľou bez nutnosti nákupu drahého dlhého vrtáka.



Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
300	1	1	**4932471153**	4058546287818
450	1	1	**4932471154**	4058546287825



Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

OCHRANA PROTI PRACHU

Presná koncentrácia a presnosť pri vŕtaní otvorov väčších rozmerov podľa zhody PGM

Až 99% odstránenie prachu umožňuje rýchlejšie a efektívnejšie vŕtanie

Efektívne vŕtanie bez prachu pre bezpečnejšie a čistejšie pracovné prostredie

Aktívne chladenie hlavy vrtáku **pre dlhšiu životnosť**



SDS-Plus DUST-LOK™ bezprašné vrtáky - 4-brité – Modulárny dizajn

NOVÉ

Efektívne vŕtanie bez prachu pre bezpečnejšie a čistejšie pracovné prostredie.
Zachytí až 99 % prachu z vŕtania.
Aktívny vrták s chladiacou hlavou pre dlhšiu životnosť.
4-britý dizajn zabraňuje vrtáku zaseknúť sa vo výstuži.
Presná symetria a vysoká presnosť vŕtaných dier podľa PGM.
Univerzálne pripojenie pre všetky bežné vysávače s priemerom hadice 32–38 mm.

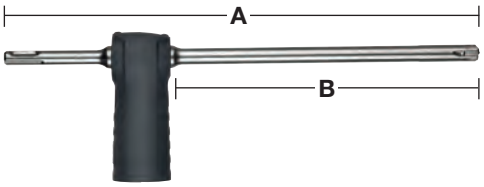
	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	5	136	100	1	1	**4932471155**	4058546287832
②	6	136	100	1	1	**4932471156**	4058546287849
③	8	136	100	1	1	**4932471157**	4058546287856
④	10	136	100	1	1	**4932471158**	4058546287863
⑤	12	136	100	1	1	**4932471159**	4058546287870
⑥	Adaptér DC s odsávaním k bezprašným vrtákom			1	1	**4932471160**	4058546287887
⑦	**Sada vrtákov SDS-Plus DC pre bezprašné vŕtanie (6ks)** Ø5 / 6 / 8 / 10 / 12 x 136 mm. 1 x hriadeľ s vákuovým adaptérom			7	1	**4932471162**	4058546287900



Naskenujte si QR kód a pozrite si celé video

SDS-Plus bezprašné vrtáky jednodielne

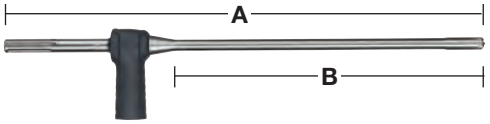
Rýchlejšie a účinnejšie vrtáky vďaka efektívnemu odstraňovaniu prachu.
Efektívne vŕtanie bez prachu pre bezpečnejšie a čistejšie pracovné prostredie.
Aktívne vrtáky s chladením hlavy pre dlhšiu životnosť.
4-britá konštrukcia zabraňuje vrtáku zasekávať sa v armatúre.
Presné centrovanie a vysoká rozmerová presnosť otvorov, v súlade s PGM
Univerzálny konektor pre všetky bežné vysávače s priemerom hadice 32 - 38 mm



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
12	325	200	1	1	**4932459283**	4058546002497
14	360	240	1	1	**4932459284**	4058546002503
16	360	240	1	1	**4932459285**	4058546002510

SDS-Max bezprašné 4 brité vrtáky jednodielne

Rýchlejšie a efektívnejšie vŕtanie vďaka 99% odstráneniu prachu.
Efektívne vŕtanie bez prachu pre bezpečnejšie a čistejšie pracovné prostredie.
Aktívny vrták s chladením hlavy pre dlhšiu životnosť.
4-britá konštrukcia zabraňuje vrtáku zasekávať sa v armatúre.
Presné centrovanie a vysoká rozmerová presnosť otvorov, v súlade s PGM.
Univerzálny konektor pre všetky bežné vysávače s priemerom hadice 32 - 38 mm.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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	900	700	1	1	**4932459300**	4058546002664
Univerzálny adaptér na vysávač			1	1	**4931416173**	4002395805501

PCHDE - Univerzálny systém odsávania prachu k sekáčom



Univerzálne riešenie na odsávanieprachu ku všetkým SDS-Max kladivám.
Zbiera viac ako 90% prachu z opracovania
ŠETRÍ DRAHOCENNÝ ČAS PRI ČISTENÍ PO SEKANÍ
Vhodné na vysávače MILWAUKEE® s jednoduchým a bezpečným zacvakávacím systémom
Možno použiť iba pri typoch DE sekáčov ktoré sú uvedené nižšie.
Tieto náhradné diely sú k dispozícii pre rýchly obrat: pružina (4931328988), gumové krúžky (5 ks) (4931455278), hlavné puzdro (4931449576) a predné hadice s plastovým nosom (4931455277)

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PCHDE: obsahuje 1x SDS-Max špicatý sekáč	1	1	**4932455280**	4002395247943
PCHDE obsahuje 1x SDS-Max plochý sekáč	1	1	**4932455275**	4002395247936
SDS-Max DE špicatý sekáč 400 mm dlhý	1	1	**4932455144**	4002395247981
SDS-Max DE plochý sekáč 400 mm dlhý	1	1	**4932455145**	4002395247974

Prachová krytka

Zabraňuje prachu a nečistotám preniknúť k časti na upínanie náradia pri používaní hĺbiaceho náradia a zatĺkačov zemných tyčí.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Prachová krytka	1	1	**9170086960**	4002395565504

Odsávanie prachu

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Zvon na zachytávanie prachu. Zachytáva prach pri vŕtaní nad hlavou. Vhodný pre Ø 5 - 8 mm.	1	1	**4932430912**	4002395385744
② Extractor , ideálne riešenie na odsávanie prachu na stene alebo pri vŕtaní nad hlavou. Max. priemer vrtáka Ø 28 mm. Je možné použiť na akýkoľvek bežný alebo priemyselný vysávač (s priemerom odsávacej hadice Ø 26 – 41 mm).	1	1	**4932430446**	4002395381074
③ Vrtný kryt - PHDE72. Na vŕtanie a jadrovanie s rozmedzím Ø 6 - 72 mm. Zasúvacia kefka zlepšuje odsávanie a odvádzanie prachu. V prípade jadrovacích zariadení je možné kefky vymeniť. Vývod trubice: Ø 37 mm vonkajší rozmer / Ø 32 mm vnútorný rozmer. Výmenné tesniace okraje (2 ks): 4931448564. Náhradná kefka: 4931448565	1	1	**4932430480**	4002395381418
④ Vŕtací kryt pre klasické a suché vŕtanie od Ø 25 - 152 mm. Uhlíková vložka pre zlepšenie sania a odsávania	1	1	**4932471990**	4058546298890
DE16 - Univerzálny odsávač				
⑤ DE16 jednotka, 1 x postranná rukoväť a 3 x krčné goliere - umožňujúce pripevnenie na skrutkovače s prevodovým krkom od Ø 43 - 59 mm. 2 x vŕtacie trysky (49902301)	1	1	**4932430835**	4002395384976











Lapač prachu SDS-Plus

Univerzálne použitie - Vhodné pre VŠETKY značky a modely vŕtacích kladív SDS-Plus.
Vhodný pre VŠETKY vrtáky SDS-Plus s celkovou dĺžkou až do 215 mm.
Vhodný pre VŠETKY štandardné vysávače.
Priehľadná objímka zaručuje viditeľnosť a presnosť.
Zachytáva až 99% vzdušného prachu.
Možnosť použitia s vysávačom alebo bez vysávača.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Lapač prachu SDS-Plus	1	1	**4932464916**	4058546228613
Púzdro lapače prachu SDS-Plus	1	1	**4932464917**	4058546228620









SDS-Max odsávanie prachu zo sekania

Univerzálne - je možné použiť so VŠETKÝMI štandardným rotačnými kladivami SDS-Max.
Univerzálne - na špicaté a ploché sekáče až do dĺžky 400 mm a šírky hrotu 25 mm.
Tenký dizajn pre dosah v úzkych priestoroch.
Adaptér pre hadicové spony pre jednoduché pripojenie k vysávačom MILWAUKEE®



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SDS-Max odsávanie prachu zo sekania	1	1	**4932471991**	4058546298906

Odsávanie prachu z búrania

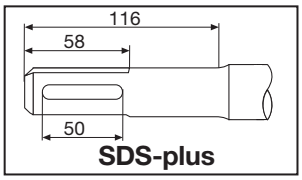
Univerzálne prispôsobenie - hodí sa pre väčšinu búracích kladív 28 a 30 mm. Dokonale sa hodí ku kladivu MX FUEL™ do 28 mm.
Univerzálne prispôsobenie k špicatým a plochým sekáčom.
Štíhly dizajn pre dosiahnutie úzkych miest.
Adaptér hadicovej spony pre jednoduché pripevnenie k vysávačom MILWAUKEE®.

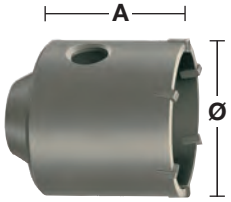


Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Odsávanie prachu z búrania	1	1	**4932471992**	4058546298913

Vŕtacie korunky SDS-Plus TCT

Vŕtacie korunky na vŕtacie kladivá s hmotnosťou do 4 kg.
Všetky jadrá TCT majú závit M16 × 2 a sú vhodné na upínacie stopky SDS-Plus a Hex 11.
Upínaciu stopku a pilotný vrták je potrebné objednať osobitne.
Vyrobené v Nemecku.
Nevhodné na železobetón.

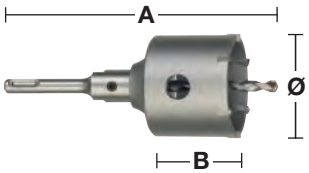




Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
35	58	1	1	**4932344478**	4002395312559
50	58	1	1	**4932344479**	4002395312566
65	50	1	1	**4932344480**	4002395312573
68	50	1	1	**4932399099**	4002395357031
82	50	1	1	**4932344481**	4002395312580
90	50	1	1	**4932344482**	4002395312597
100	50	1	1	**4932480689**	4058546409746

Vŕtacia korunka SDS-Plus TCT – súprava

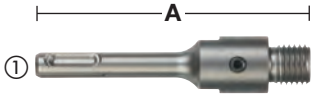
Súprava obsahuje: TCT vŕtaciu korunku, SDS-Plus upínaciu stopku s dĺžkou 105 mm, TCT vodiaci vrták Ø 8 × 120 mm a inbusový kľúč.

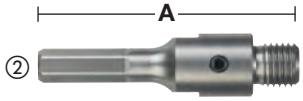


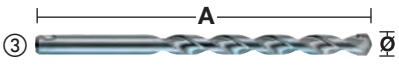
Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
65	182	50	4	1	**4932399295**	4002395359097
68	182	50	4	1	**4932399296**	4002395359103
82	182	50	4	1	**4932399297**	4002395359110

Stopky pre vŕtacie korunky SDS-Plus TCT

Stopky SDS-Plus a Hex sú dodávané v balení s imbusovým kľúčom a vyžadujú dodatočný pilotný vrták.







Charakteristika produktu	Uchytenie	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① SDS-plus stopka	SDS-Plus		105	2	1	**4932399966**	4002395366255
① SDS+ stopka pre SDS-Max TCT jadrové korunky	SDS-Plus		115	1	1	**4932480690**	4058546409753
① SDS-plus stopka	SDS-Plus		370	2	1	**4932399967**	4002395366262
② Hex stopka	11 mm Hex		90	2	1	**4932399968**	4002395366279
③ TCT Vystreďovací vrták pre použitie v betóne, murive atď..		8	120	1	1	**4932399125**	4002395357291



MX4™

VŔTANIE NA MAXIMUM

SDS-MAX MX4™ VRTÁKY

MILWAUKEE® je priekopníkom vo vývoji príslušenstva a technológie pre profesionálne pracovisko. Naša neúnavná honba za inováciami vyústila vo vrták novej generácie MX4™ SDS-MAX, náš najvýkonnejší a najodolnejší vrták pre najnáročnejšie úlohy.

Vďaka nespočetným hodinám na staveniskách, MILWAUKEE® vytvorilo MX4™ SDS-MAX vrták navrhnutý tak, aby ponúkal najrýchlejší výkon a najdlhšiu životnosť pri vŕtaní do železobetónu.
Vďaka exkluzívnej technológii Target Tip spoločnosti MILWAUKEE® je SDS-MAX väčší ako štandardné vrtáky SDS-PLUS, čo poskytuje lepšiu presnosť a výkon v armovaní aj počas veľmi náročných aplikácií.

NOVINKA

TARGET TIP TECHNOLÓGIA

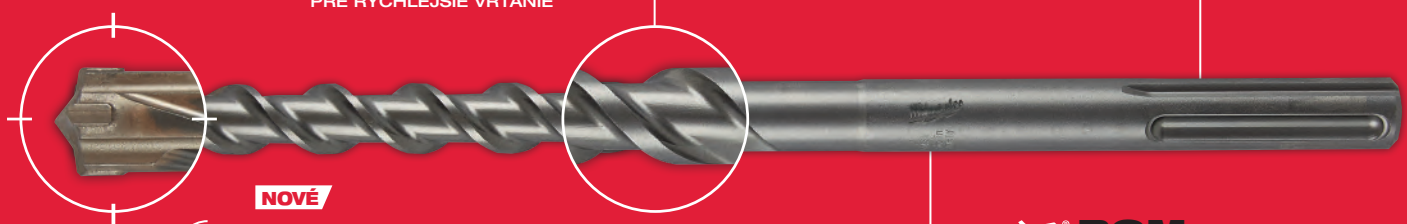
OSTRO SKOSENÝ HROT
VYLEPŠENÝ VÝKON V ARMOVANÍ

2x ŽIVOTNOSŤ V ARMOVANÍ*

*V porovnaní s predchádzajúcou generáciou

4 VARIABILNÉ PRECÍZNE KÓNICKÉ DRÁŽKY*
PRE RÝCHLEJŠIE VŔTANIE

PRECÍZNA NEMECKÁ VÝROBA

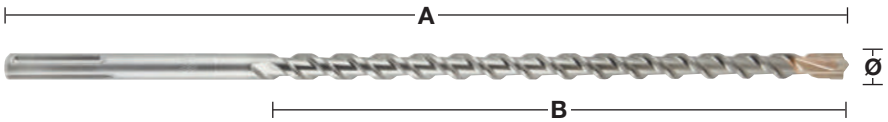


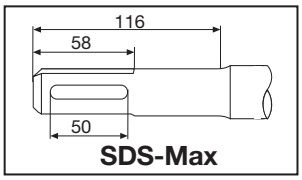
NOVÉ
TARGET TIP TECHNOLÓGIA

PGM HODNOTENIE
PRE PRESNÉ VŔTANIE

*4 variabilné kónické drážky pre priemer 16 mm, pre väčší priemer majú 2 variabilné kónické drážky

4 brité vrtáky SDS-Max





Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Predvŕtanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
SDS-Max 5 ks príklepových vrtákov. Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	**4932352800**	4002395374588

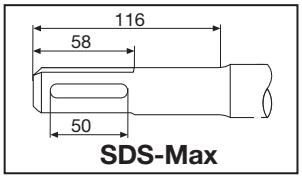
✔ Je potrebné predvŕtať kratším vrtákom rovnakého priemeru.

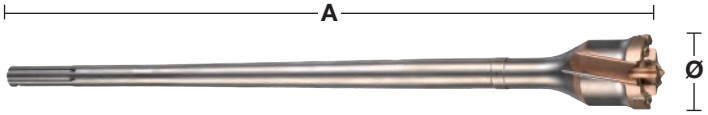
dodatočná dĺžka k dispozícii na požiadanie

Tunelové vrtáky SDS-Max TCT – Jednodielne

NOVÉ

Pevný oceľový vrták z jedného kusu.
Prémiový, 3-britý pilotný vrták.
Veľká hlava s 3 drážkami na odstraňovanie prachu.
Skosenie výstuže zabraňujúce poškodeniu bočného hrotu pri náraze na kovovú výstuhu.
Vhodné pre železobetón.
Vyrobené v Nemecku.

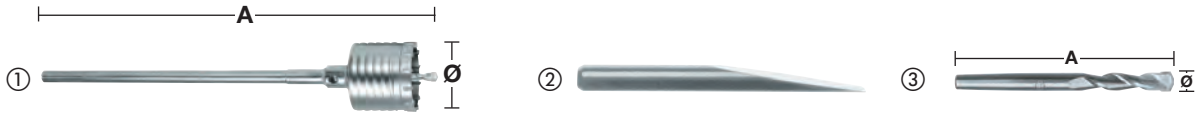




Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	550	1	1	**4932492053**	4058546414207
45	550	1	1	**4932492054**	4058546414214
45	990	1	1	**4932492055**	4058546414221
55	550	1	1	**4932492056**	4058546414238
55	990	1	1	**4932492057**	4058546414245
65	550	1	1	**4932492058**	4058546414252
65	990	1	1	**4932492059**	4058546414269
80	550	1	1	**4932492060**	4058546414276
80	990	1	1	**4932492061**	4058546414283

Jadrové korunky SDS-Max TCT – Jednodielne

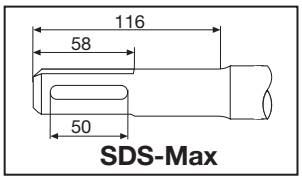
Jednodielne vrtáky z tvrdenej ocele.
Predĺžená životnosť.
Dodávané s pilotným vrtákom a vyrážacím klinom.
Vyrobené v Nemecku.
Nie sú vhodné pre železobetón.
Vyrobené v Nemecku.

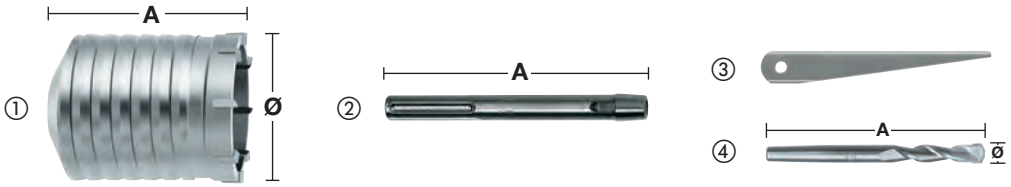


Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	50	290	1	1	**4932399373**	4002395359905
	50	550	1	1	**4932373884**	4002395353132
	68	290	1	1	**4932399374**	4002395359912
	68	550	1	1	**4932373885**	4002395353149
	80	290	1	1	**4932399375**	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 Vyrážací klin.			1	1	**4932399021**	4002395356065
③ Pilotný vrták	11	120	1	1	**4932245967**	4002395307111

Jadrové korunky SDS-Max TCT – dvojdielne

Nevhodné na vŕtacie kladivá nad > 10 kg.
Vyrobené v Nemecku.
Nie sú vhodné pre železobetón. TCT korunky





	Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	TCT korunka	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	Stopka SDS-Max.	-	180	1	1	**4932343667**	4002395315932
		-	450	1	1	**4932343670**	4002395315949
③	Vyrážací klin	-	-	1	1	**4932604214**	4002395311231
④	Pilotný vrták	11	120	1	1	**4932245967**	4002395307111

Adaptér

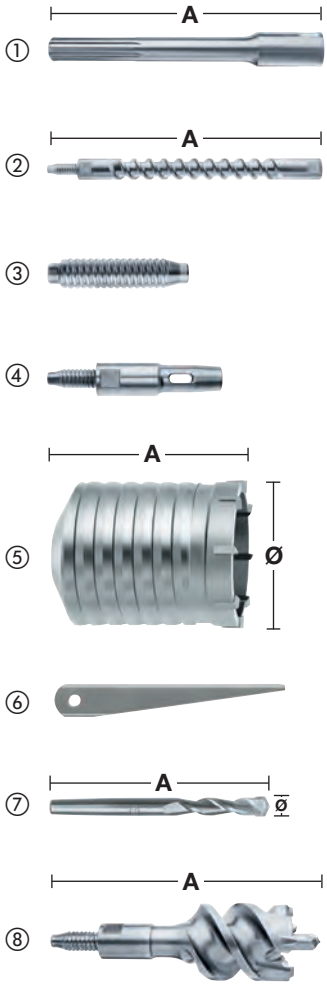


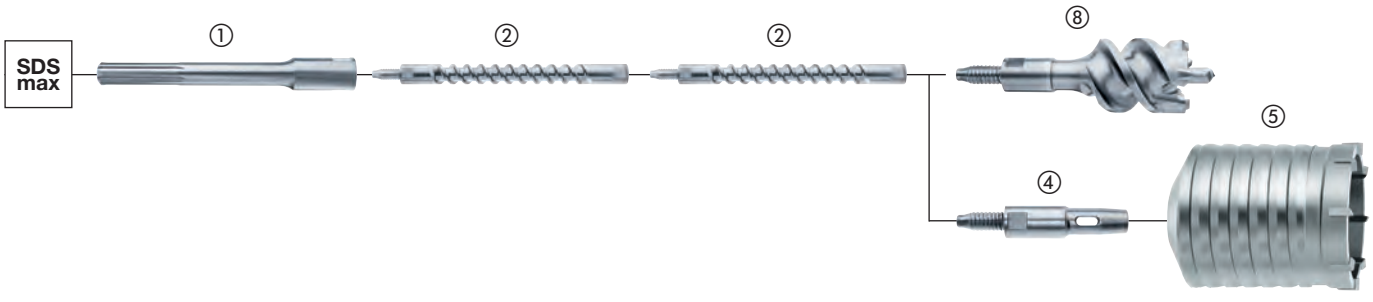
Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie vrtákov	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Adaptér SDS-Max na SDS-Plus	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	**4932359490**	4002395325795

Variabilný predlžovací systém SDS-Max

Flexibilný systém náradia: možnosť predĺženia na variabilné dĺžky v kombinácii s jadrovými prestrihovačmi alebo prerážacími vrtákmi. Odporúčame maximálne 3 predĺženia.
Šetrí náklady: vrtáky rozličných veľkostí je možné jednoducho a rýchlo vymieňať pomocou systému závitových kolíkov.
Vhodné pre rotačné kladivá do hmotnosti 8 kg.
Vario tunelové bity (dodávané so závitom)
Nie sú vhodné pre železobetón.

	Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Upínacia stopka SDS-Max - 1 ks	-	195	1	1	**4932430736**	4002395383979
②	Variabilné predĺženie (vrátane závitového kolíka)	25	280	1	1	**4932430737**	4002395383986
③	Variabilný závitový kolík	-	-	1	1	**4932430738**	4002395383993
④	Variabilný závitový kolík so zúženým zakončením 1:8 pre jadrové prestrihovače TCT.	-	-	1	1	**4932430748**	4002395384099
⑤	TCT korunka	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	Vyrážací klin	-	-	1	1	**4932604214**	4002395311231
⑦	Pilotný vrták	11	120	1	1	**4932245967**	4002395307111
⑧	Tunelové vrtáky (dodávané so závitom)	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





Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

Systém Drill Connect

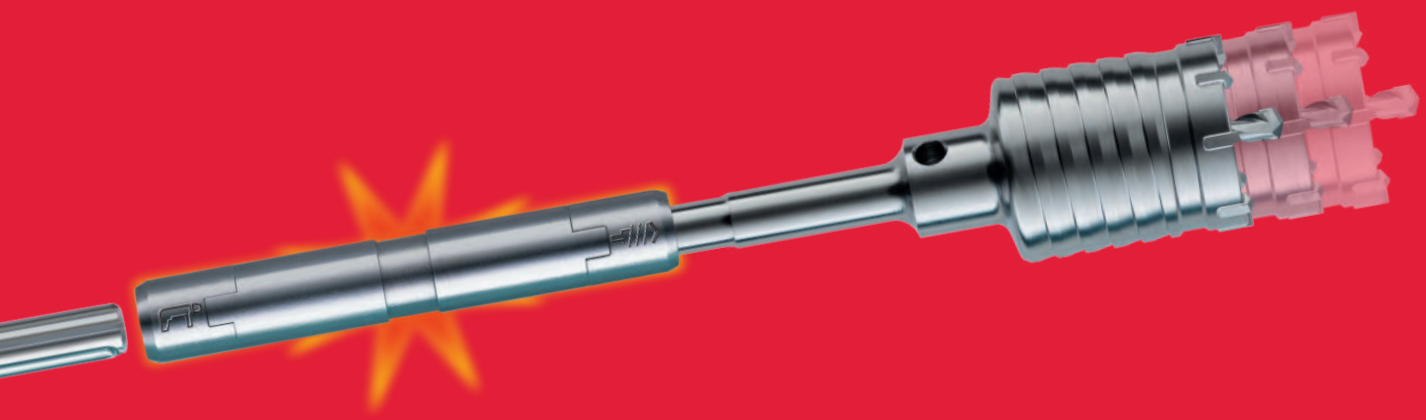
Inovačný a patentovaný systém Drill Connect (spojenie vrtákov) je konečné riešenie pre tých, ktorý požadujú maximálne prispôsobenie s náradím veľkopriemerového vŕtania.

Prispôsobivý:

Drill connect pôsobí ako spojenie medzi strojom a vŕtacím nástrojom. Na jednej strane je systém úplne kompatibilný so všetkými uchyteniami SDS-Max vŕtacích nástrojov, ako napríklad vrtákov, tunelových a jadrových vrtákov. Na protiľahlej strane medzi kladivom a pripojením Drill Connect je možné namontovať nadstavec
s požadovanou dĺžkou.

Efektívnosť nákladov:

Profesionálni užívatelia vždy vyžadujú oboje, dlhú aj krátku dĺžku vrtákov a v závislosti na použití niekedy dokonca rovnaký priemer. Ale teraz môžeme redukovať celkový počet vŕtacích nástrojov s pomocou Drill Connect systému, ktorý umožňuje výmenu priemeru a dĺžky vŕtacích nástrojov v jednom jednoduchom kroku. Preto môžu užívatelia využiť výhodu kúpy lacnejších krátkych dĺžok vrtákov a predlžovať dĺžku lacnejšími nadstavcami, plus prispôsobivosť Drill Connectu znižuje celkové množstvo vrtákov, ktoré musia nosiť vo svojom kufri s náradím.



100% energie:

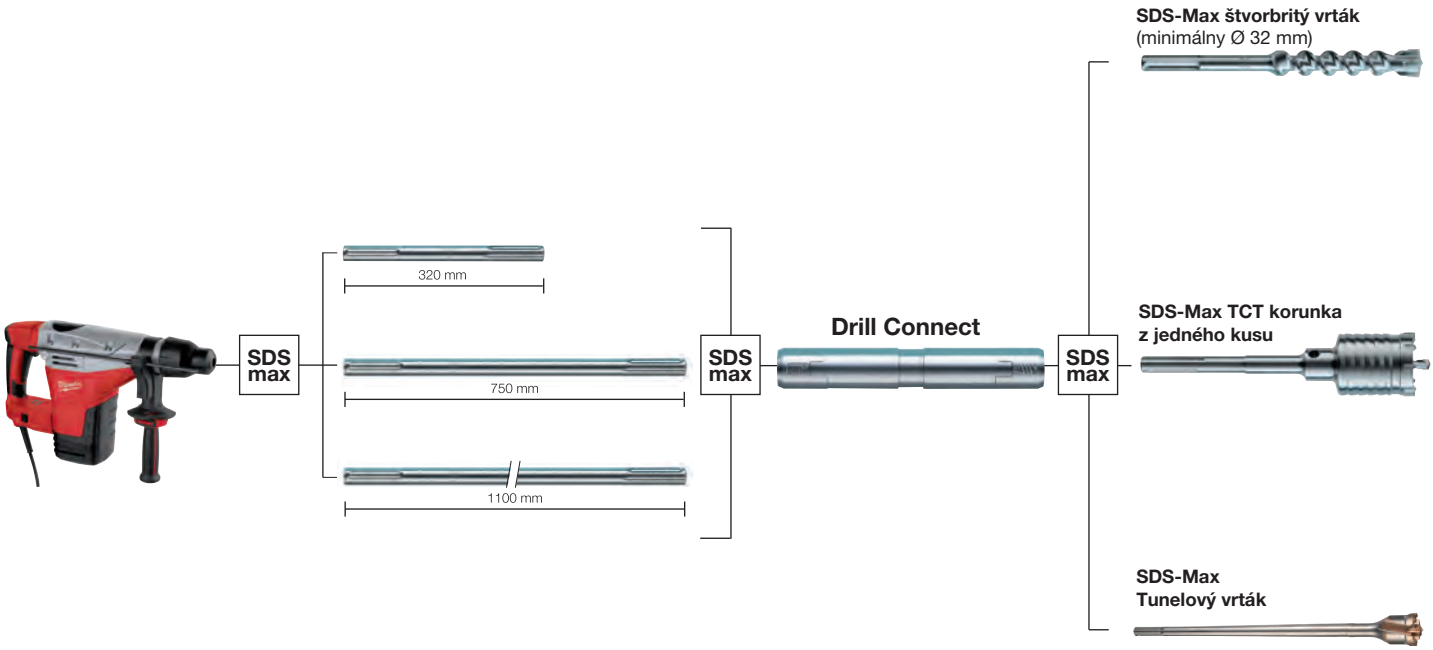
Pripojenie Drill Connect poskytuje rýchle a bezpečné spojenie medzi vŕtacím nástrojom a tak zaisťuje, aby 100 % energie bolo prenesenej až k špičke vrtáku.



Nižšia hmotnosť:

Kombinácia krátkych vrtákov a 18 mm priemeru predĺženia,znižuje celkovú hmotnosť až o 15%.

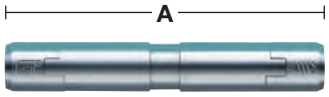
- **Odporúčame, aby Drill Connect bol čistený od betónového prachu a mazaný tukom v pravidelných intervaloch (objednávacie číslo tuku: 4932352273).**
- **Drill Connect je vhodný len pre vŕtacie nástroje nad priemerom 32 mm a obmedzený pre použitie s vŕtacími kladivami až do 8 kg hmotnosti.**



Systém Drill Connect

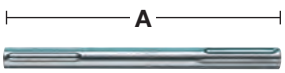
Vhodná na vŕtacie náradie s priemerom Ø 32 mm a viac.
A na vŕtacie kladivá s hmotnosťou do 8 kg.

Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie spojenia vrtákov	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Systém Drill Connect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	**4932399128**	4002395357321



Predlžovacie prvky

Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie spojenia vrtákov	Dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SDS-Max Predĺženie.	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	**4932399242**	4002395358533
Predĺženie SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	**4932399129**	4002395357338
SDS-Max Predĺženie.	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	**4932399243**	4002395358540



Mazací tuk

Tento mazací tuk bol vyvinutý špeciálne na mazanie a konzervovanie náradia aj príslušenstva a predĺženie ich životnosti.
Nanášajte v malom množstve priamo na upínaciu časť vrtáka, sekáča alebo vŕtacej korunky a pod.
Obsahuje 50 g.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Mazací tuk	1	1	**4932352273**	4002395369324
Display s 15 x s jedným setom mazacieho tuku 4932352273.	15	1	**4932352274**	4002395369331



Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

SLEDGE™ SEKÁČE

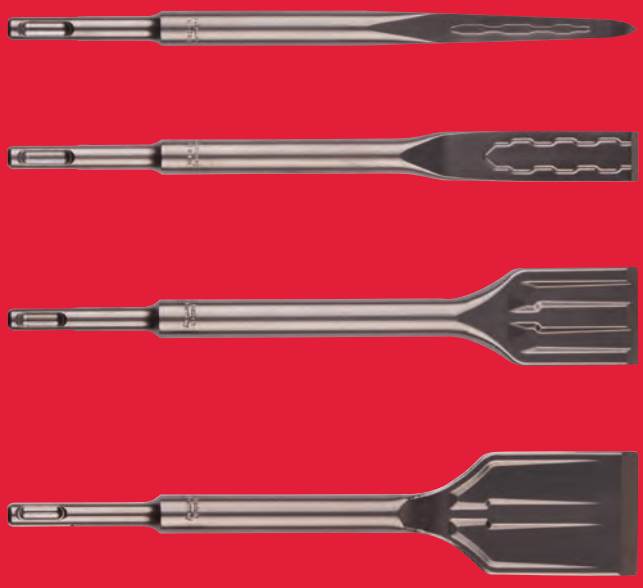


2X
DLHŠIA ŽIVOTNOSŤ

*VS. ŠTANDARDNÉ SEKÁČE

Naše sekáče SLEDGE™ zostanú dlhšie ostré. Zosilnené hrany poskytujú maximálnu odolnosť a znižujú opotrebenie počas celej životnosti sekáča.
Sekáče sú vyrobené tak, aby boli hrany ostrejšie a zvyšovali produktivitu s optimalizovanou špičkou pre rýchle odstraňovanie betónu, hrdze, žľabov a asfaltu.

Nie je nutné žiadne ostrenie ani opätovné kalenie čím dochádza ku skráteniu prestojov. Vysoko kvalitná kovaná oceľ pre maximálnu odolnosť a dlhšiu životnosť pri búraní betónu v porovnaní s našimi štandardnými sekáčmi. Na použitie s vŕtacími kladivami SDS-Plus a Max.



EXTRA DLHÁ
PRACOVNÁ OBLASŤ

PREBRUSOVANÁ ŠPIČKA

VYROBENÉ
V NEMECKU

SAMOOSTRIACA ŠPIČKA
NEVYŽADUJE OSTRENIE, ZMENŠUJE RIZIKO ZASEKÁVANIA V MATERIÁLE

Oskenujte QR kód a pozrite si celé video

Samoostriace sekáče SDS-Plus SLEDGE™

Až 2x dlhšia životnosť v porovnaní so štandardnými sekáčmi.
Samoostriaca geometria hrotu.
Extra dlhá pracovná dĺžka pre väčší záber materiálu.
Prebrúsený hrot zostáva dlhšie ostrý a zabraňuje uviaznutiu.
Vyrobené v Nemecku.

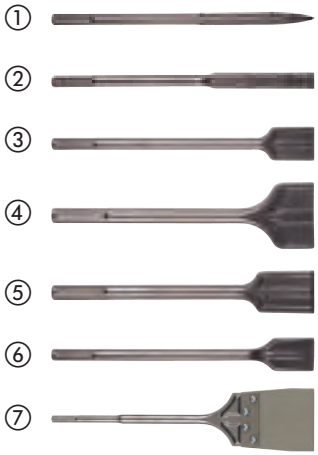
	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Špicatý sekáč SDS-Plus SLEDGE™	250	-	1	1	**4932478262**	4058546344399
				10	1	**4932478272**	4058546344498
②	Plochý sekáč SDS-Plus SLEDGE™	250	20	1	1	**4932478263**	4058546344405
				10	1	**4932478273**	4058546344504
③	Široký sekáč SDS-Plus SLEDGE™	250	40	1	1	**4932478264**	4058546344412
④	Sekáč na obkladačky SDS-Plus SLEDGE™	250	50	1	1	**4932478265**	4058546344429



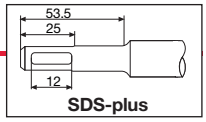
Samoostriace sekáče SDS-Max SLEDGE™

Až 2x dlhšia životnosť v porovnaní so štandardnými sekáčmi.
Samoostriaca geometria hrotu.
Extra dlhá pracovná dĺžka pre väčší záber materiálu.
Prebrúsený hrot zostáva dlhšie ostrý a zabraňuje uviaznutiu.
Vyrobené v Nemecku.

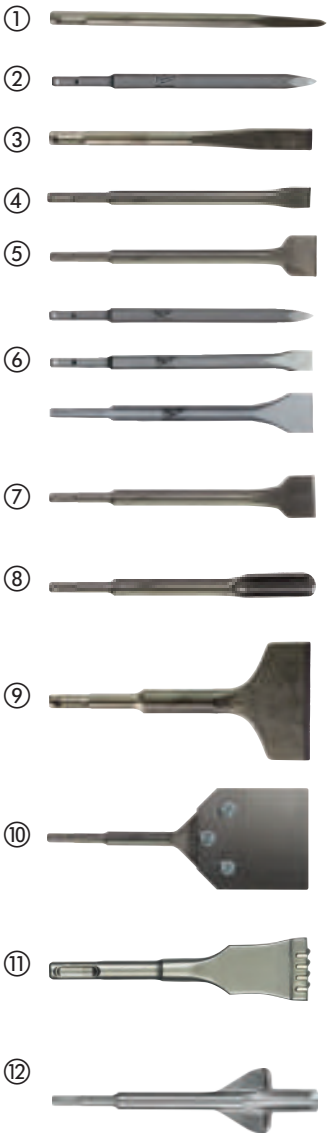
	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Špicatý sekáč SDS-Max SLEDGE™	400	-	1	1	**4932478266**	4058546344436
				20	1	**4932478274**	4058546344511
②	Plochý sekáč SDS-Max SLEDGE™	400	25	1	1	**4932478267**	4058546344443
				20	1	**4932478275**	4058546344528
③	Široký sekáč SDS-Max SLEDGE™ 2	380	50	1	1	**4932478268**	4058546344450
④	Široký sekáč SDS-Max SLEDGE™ 3	300	80	1	1	**4932478269**	4058546344467
⑤	Sekáč na obkladačky SDS-Max SLEDGE™	380	50	1	1	**4932478270**	4058546344474
⑥	Sekáč na obkladačky SDS-Max SLEDGE™	300	50	1	1	**4932478271**	4058546344481
⑦	Sekáč na podlahy SDS-Max	635	152	1	1	**4932480474**	4058546407599
	SDS-Max Sada na škrabanie podláh (10 ks) 1 x čepeľ 152 x 180 x 1,5 mm, 1 x upínacia čepeľ, 4 x matice, 4 x vyhlbovacia skrutka			10	1	**4932480475**	4058546407605



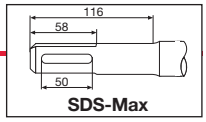
Sekáče SDS-Plus



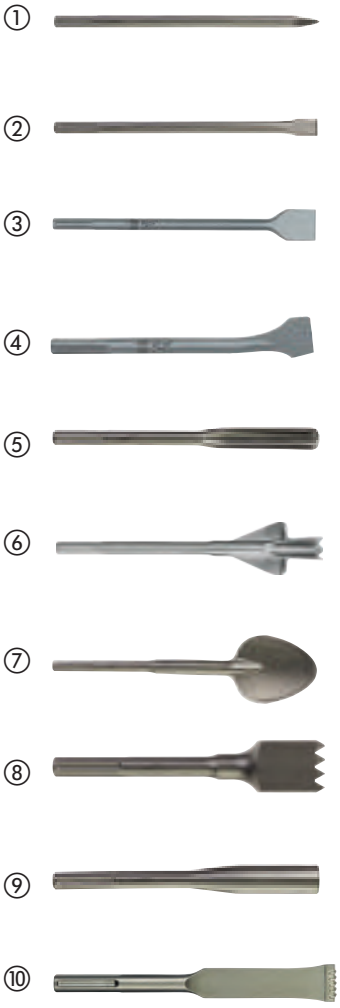
	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	SDS-Plus tenký špicatý sekáč	180	-	1	1	**4932451731**	4002395276813
②	Špicatý sekáč SDS-Plus	250	-	1	1	**4932339625**	4002395304813
③	SDS-Plus tenký plochý sekáč	180	14	1	1	**4932451732**	4002395276820
④	Ploché sekáče SDS-Plus	250	20	1	1	**4932339626**	4002395304820
⑤	Široké sekáče SDS-Plus	250	40	1	1	**4932367146**	4002395334377
⑥	Súpravy sekáčov SDS-Plus 3 ks: 1 x Špicatý sekáč, 1 x Plochý sekáč, 1 x Široký sekáč	250	-	3	1	**4932430001**	4002395376629
⑦	SDS-Plus sekáč na odstraňovanie obkladov	250	40	1	1	**4932353424**	4002395320202
⑧	SDS-plus dláto	250	22	1	1	**4932339627**	4002395304837
⑨	SDS-Plus sekáč na odstraňovanie omietok	165	75	1	1	**4932352344**	4002395370030
⑩	SDS-Plus nástroj na čistenie podláh	250	100	1	1	**4932352919**	4002395375776
	Náhradný list, hrúbka 1 mm s 3 skrutkami / maticami	-	-	1	1	**4932352920**	4002395375783
⑪	SDS-Plus sekáč na odstránenie malty	125	32	1	1	**4932472029**	4058546324254
		200	32	1	1	**4932472030**	4058546324261
⑫	Krídlový sekáč SDS-Plus	250	22	1	1	**4932479900**	4058546376949



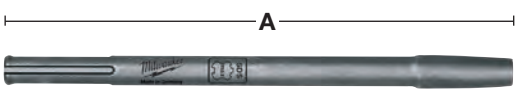
Sekáče SDS-Max



	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pílového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Špicatý sekáč SDS-Max	280	-	1	1	**4932343734**	4002395317509
		400	-	1	1	**4932343735**	4002395317516
		400	-	20	1	**4932399302**	4002395359165
		600	-	1	1	**4932343736**	4002395317523
②	Plochý sekáč SDS-Max	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	Široký sekáč SDS-Max	400	50	1	1	**4932343743**	4002395317592
		300	80	1	1	**4932343744**	4002395317608
		300	115	1	1	**4932343745**	4002395317615
④	Sekáč SDS-Max na odstraňovanie obkladov	300	80	1	1	**4932399234**	4002395358489
⑤	Sekacie dláto na drážky SDS-Max	300	26	1	1	**4932343740**	4002395317561
⑥	SDS-Max Drážkovacie sekáče	380	35	1	1	**4932343746**	4002395317622
⑦	Rycí sekáč SDS-Max	400	110	1	1	**4932343747**	4002395317639
⑧	Nástroj na úpravu povrchu SDS-Max	240	50	1	1	**4932352918**	4002395375769
⑨	Zatĺkač uzemňovacích tyčí SDS-Max	220	Ø 13.3	1	1	**4932451354**	4002395159031
		220	Ø 16.6	1	1	**4932451355**	4002395159048
		220	Ø 22.2	1	1	**4932451356**	4002395159055
⑩	SDS-Max sekáč na odstránenie malty	280	38	1	1	**4932472031**	4058546324278

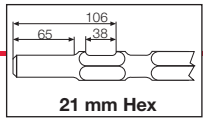


Univerzálne kužeľové stopky



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Univerzálny kužeľový úchyt SDS-Max	300	1	1	**4932343771**	4002395317745

Špicaté sekáče 21 mm HEX



	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pílového listu (mm)	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
		380	-	1	1	**4932479212**	4058546370060
①	Špicatý sekáč 21 mm K-Hex	460	-	1	1	**4932492776**	4058546476472
		600	-	1	1	**4932479213**	4058546370077
		380	24	1	1	**4932479214**	4058546370084
②	Plochý sekáč 21 mm K-Hex	460	25	1	1	**4932492777**	4058546476489
		600	24	1	1	**4932479215**	4058546370091
		300	50	1	1	**4932479216**	4058546370107
③	Široký sekáč 21 mm K-Hex	300	75	1	1	**4932479217**	4058546370114
④	Lopatkový sekáč 21 mm K-Hex	450	100	1	1	**4932479218**	4058546370121
⑤	Držiak nástrojov s upínaním Hex 21 mm	300	-	1	1	**4932479219**	4058546370138
⑥	Pechovacia doska 21 mm Hex	120	120	1	1	**4932479220**	4058546370145

① 

② 

③ 

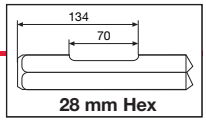
④ 

⑤ 

⑥ 

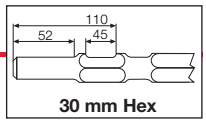

Milwaukee
K 2500 H

Sekáče so šesťhrannou upínacou stopkou 28 mm

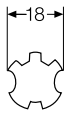
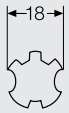
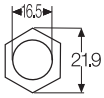
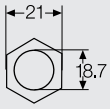
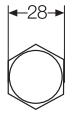
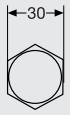


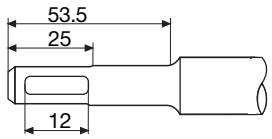
	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pílového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód	
①	Sekáč K-HEX 28 MM - špicatý	400	-	1	1	**4932459774**	4058546029463	
②	28 mm Hex 400 X 35 MM plochý sekáč	400	35	1	1	**4932459775**	4058546029470	
③	Široký plochý sekáč 28 mm Hex	400	80	1	1	**4932459776**	4058546029487	
④	Lopatkový sekáč s upínaním Hex 28 mm	400	125	1	1	**4932479221**	4058546370152	
⑤	Sekáč na asfalt Hex s upínaním 28 mm	440	115	1	1	**4932479222**	4058546370169	
⑥	Džiak na náradie Hex s upínaním 28 mm	390	-	1	1	**4932479223**	4058546370176	
⑦	Pechovacia doska Hex s upínaním 28 mm	200	200	1	1	**4932479224**	4058546370183	

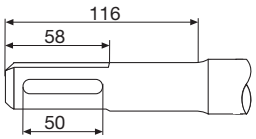
Sekáče so šesťhrannou upínacou stopkou 30 mm

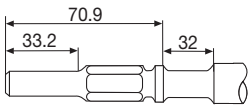


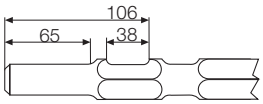
	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pílového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód	
①	Sekáč K-HEX 30 mm špicatý	400	-	1	1	**4932464162**	4058546221072	
②	Plochý sekáč 30 mm Hex	400	32	1	1	**4932464163**	4058546221089	
③	Plochý široký sekáč Hex 30 mm	400	75	1	1	**4932479225**	4058546370190	
④	Rycí sekáč Hex s 30 mm	400	125	1	1	**4932479244**	4058546370381	
⑤	Rezač asfaltu Hex s upínaním 30 mm	400	115	1	1	**4932479245**	4058546370398	
⑥	Držiak náradia Hex 30 mm	360	-	1	1	**4932479226**	4058546370206	

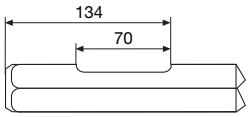
Názov			Vhodné pre
① SDS-plus	Vrták		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hikoki, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	Sekáč		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hikoki, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Vrták		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hikoki, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Sekáč		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hikoki, Kango, Makita, Ryobi
③ 21 mm Hexagon	Vrták		Hikoki, Kango, Makita, MILWAUKEE®
④ 21 mm Hexagon	Sekáč		Hikoki, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑤ 28 mm Hexagon	Sekáč		AEG, MILWAUKEE®
⑥ 30 mm Hexagon	Sekáč		Atlas Copco, Kango, MILWAUKEE®

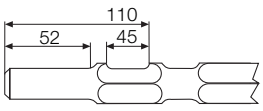
① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™



2-BRITÁ KARBIDOVÁ ŠPIČKA

- Umožňuje vŕtanie do betónu, tehál, strešných škridiel, blokov, tenkých kovov, keramiky, dlaždíc, dreva, PVC, hliníku, sadrokartónu, malty a preglejky
- Vďaka svojej všestrannosti je tento vrták veľmi populárny najmä u inštalatérov

BIELA DRÁŽKA

- Pre ľahkú identifikáciu pri hľadaní v kufríku s náradím
- Prvý na trhu s bielou drážkou

HEX HROT

- Možnosť použitia s rázovým uťahovákom a všetkými typmi z trojčeľusťových skľučovadiel, ktoré sa používajú na vŕtačkách
- Zaisťuje bezpečný úchop aj pri štandardných trojskľučovadlách

VRTÁKY DO MULTIMATERIÁLU

Naše vrtáky do multimateriálu sú najuniverzálnejšie vrtáky, určené na obrábanie materiálov ako sú tehly, bloky, betón, oceľ, hliník, keramické dlaždice, drevo, PVC a sádrokartónové dosky. Agresívny karbidový hrot poskytuje až 10x dlhšiu životnosť pri skladaných materiáloch a až o 85 % vyššiu rýchlosť pri vŕtaní do kovu. Tieto vrtáky ¼″ hex do multimateriálov sú kompatibilné s rázovými uťahovákmi.

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Univerzálne vrtáky

Navrhnuté pre použitie s rázovými uťahovákmi a všetkými typmi náradia s trojčeľusťovými skľučovadlami, ako sú rotačné vŕtačky/skrutkovače a príklepové vŕtačky.
Šesťhranná stopka do celkovej dĺžky 260 mm, 3 ploché hrany na vrtákoch s celkovou dĺžkou vrtákov 400 mm.
Vrtáky s hrotom z karbidu volfrámu (TCT) umožňujú vŕtanie do betónu, tehál, škridiel, pórobetónových tvárnic, tenkého kovu, hliníka, keramických dlaždíc mäkkej až strednej tvrdosti, všetkých druhov dreva a PVC.
Biela drážka na ľahkú identifikáciu vrtáka v krabici s nástrojmi pre používateľov.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
1 x súprava univerzálnych vrtákov (8 kusov) 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
1 x súprava univerzálnych vrtákov (8 kusov) Ø 4 x 90 mm, Ø 5/5,5/5,5 x 100 mm, Ø 6/7 x 100 mm, Ø 8/10 x 120 mm			8	6	**4932471113**	4058546287412

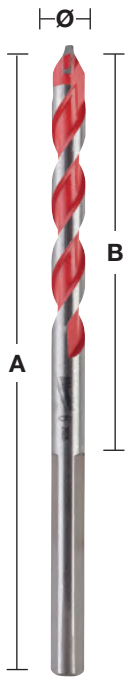






Vrtáky do betónu Premium - 3 ploché hrany

Vrtáky s hrotom z karbidu volfrámu (TCT) umožňujú vŕtanie do betónu, pórobetónových blokov, muriva, bridlice a žuly.
Od Ø 5 mm sú vrtáky dodávané s 3 plochými hranami, aby sa zabránilo skĺznutiu vrtáka v skľučovadle.
Vrtáky s Ø 3 a 4 mm sú dodávané s okrúhlou stopkou.
Červená drážka na ľahkú identifikáciu vrtáka v krabici s nástrojmi pre používateľov.
Dá sa používať v kladivovom a rotačnom režime.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
1 x súprava vrtákov do betónu Premium (8 kusov) 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
1 x súprava vrtákov do betónu Premium (8 kusov) Ø 4 x 90 mm, Ø 5/5/6/6 x 100 mm, Ø 8/10/12 x 150 mm			8	6	**4932471192**	4058546288204



Vrtáky do skla a dlaždíc

Vhodné pre sklo, dlaždice, zrkadlá, keramiku.
Vyrobené v Nemecku.
Zosilnená karbidová hlava pre vyššiu odolnosť.
Hrot lakovaný červenou farbou.
Od Ø 5 mm sú vrtáky na sklo a obkladačky dodávané s trojhrannými stopkami, aby sa zabránilo skĺznutiu vrtáka v skľučovadle.

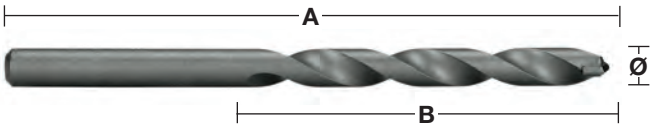


Ø (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3	1	1	**4932471955**	4058546298548
4	1	1	**4932471956**	4058546298555
5	1	1	**4932471957**	4058546298562
5.5	1	1	**4932471855**	4058546297541
6	1	1	**4932471958**	4058546298579
6.5	1	1	**4932471856**	4058546297558
7	1	1	**4932471857**	4058546297565
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
Sada vrtákov na sklo a dlaždice (5 ks) Ø4 / 5 / 2 x 6 / 8	5	12	**4932479948**	4058546377427



Vrtáky do betónu - okrúhla stopka

Príklepový diamantový vrták s karbidovou špičkou a dvoma reznými okrajmi.
Pre vŕtanie do tehál, dlaždíc, keramiky, betónu, omietky, bridlice a pórobetónovej tvárnice.
Od Ø13 mm majú vrtáky plochú stopku, ktorá zabraňuje preklzovaniu vrtákov v skľučovadle.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3	70	40	1	1	**4932363630**	4002395332007
3.5	80	45	1	1	**4932399916**	4002395365746
4	85	50	1	1	**4932363631**	4002395332014
4.5	85	50	1	1	**4932363632**	4002395332021
5	85	50	1	1	**4932363633**	4002395332038
5	150	90	1	1	**4932363634**	4002395332045
5.5	85	50	1	1	**4932363635**	4002395332052
5.5	150	90	1	1	**4932367035**	4002395333998
6	100	60	1	1	**4932363636**	4002395332069
6	150	90	1	1	**4932363637**	4002395332076
6	600	550	1	1	**4932352506**	4002395371648
6.5	100	60	1	1	**4932363638**	4002395332083
6.5	150	90	1	1	**4932367036**	4002395334605
7	100	60	1	1	**4932363639**	4002395332090
7	150	90	1	1	**4932367037**	4002395334612
7.5	100	60	1	1	**4932399917**	4002395365753
8	120	80	1	1	**4932363640**	4002395332106
8	200	150	1	1	**4932363641**	4002395332113
8	400	350	1	1	**4932399384**	4002395360017
8	600	550	1	1	**4932352507**	4002395371655
8.5	120	80	1	1	**4932363642**	4002395332120
9	120	80	1	1	**4932363643**	4002395332137
9.5	120	80	1	1	**4932399919**	4002395365777
10	120	80	1	1	**4932363644**	4002395332144
10	200	150	1	1	**4932363645**	4002395332151
11	150	85	1	1	**4932363646**	4002395332168
12	150	85	1	1	**4932363647**	4002395332175
12	200	150	1	1	**4932363648**	4002395332182
12	600	550	1	1	**4932352510**	4002395371686
13	150	90	1	1	**4932363649**	4002395332199
13	400	350	1	1	**4932352512**	4002395371709
14	150	90	1	1	**4932363650**	4002395332205
14	600	550	1	1	**4932352513**	4002395371716
16	160	100	1	1	**4932373914**	4002395353446
16	400	350	1	1	**4932399388**	4002395360055
18	400	350	1	1	**4932352515**	4002395371730
20	160	100	1	1	**4932399230**	4002395358441
20	400	350	1	1	**4932399389**	4002395360062
① **Súprava vrtákov do betónu (5 ks)** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			5	1	**4932480157**	4058546404420
② **Súprava vrtákov do betónu (8 ks)** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			8	1	**4932480158**	4058546404437

①



②



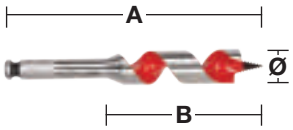
SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Špeciálny hadovitý vrták do dreva



Vhodné na vŕtanie so všetkými typmi sieťových a akumulátorových vŕtačiek vrátane rázových uťahovákov.
Umožňuje vŕtanie otvorov pomocou rázových uťahovákov pri vynaložení menšieho úsilia, jednou rukou, na rebríku a nad hlavou s menším rizikom zranenia v dôsledku vypadnutia náradia.
Špeciálne zónové zakalenie zabezpečuje veľmi tvrdú stopku, odolný hrot a pružné telo vrtáka.
Nová geometria hlavy vrtáka MILWAUKEE® Through-Center s vodiacou reznou hranou zarovnanou so stredom vodiacej skrutky. 20° uhol sklonu vodiacej reznej hrany vytvára cestu na jednoduché odoberanie triesky.
Leštený a práškovou technológiou pokrytý žliabok vytvára nekĺzavý povrch na lepšie odvádzanie triesok, elimináciu upchávania trieskami a lepšiu samoreznú schopnosť.
Stopy po vŕtaní sa opracujú pri poslednej operácii a vytvára sa hladký povrch.
Žliabok typu Lewis s veľkým, širokým krkom na rýchle odstraňovanie triesky.
Ostro nabrúsené hrany zaisťujú hladké otvory.
Rezné hrany je možné znova nabrúsiť.
So $^{7}/_{16}$″ stopkou. Na upevnenie $^{1}/_{2}$″ štvorcového hriadeľa rázového uťahováka je potrebné použiť adaptér 48660061.
Ideálne na tvrdé a mäkké drevo, surové a vysušené drevo, preglejku, drevotriesku a WPC, laminované nosníky a panely, exotické a tvrdé drevo, napr. bongossi, iroko, teak, buk, dub, atď.
Ideálne na tvrdé a mäkké drevo, surové a vysušené drevo, preglejku, drevotriesku a WPC, laminované nosníky a panely, exotické a tvrdé drevo, napr. bongossi, iroko, teak, buk, dub, atď.

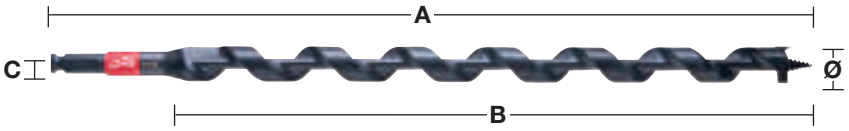
Hadovité vrtáky do dreva - krátke



Špeciálne krátke telo umožňuje vŕtanie na tesných a bežne nedostupných miestach.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Hadovité vrtáky do dreva - dlhé



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
Hadovité vrtáky do dreva - 4 ks sada v puzdre Ø 14 / 16 / 18 / 20 x 470 mm				4	1	**48136780**	045242005383

Systémové príslušenstvo pre hadovité vrtáky

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Adaptér: $^{1}/_{2}$″ štvorhran pre $^{7}/_{16}$″ a Hex 11 mm. Pre použitie s $^{7}/_{16}$″ samoreznými vrtákmi a šesthrannou stopkou	1	1	**48660061**	045242155118



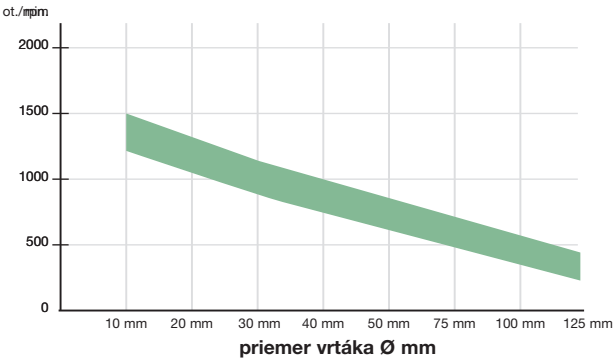


RÝCHLOSŤ VŔTANIA DO DREVA

Nasledujúca tabuľka uvádza odporúčané rýchlosti vŕtania pre najefektívnejšiu rýchlosť rezu. Tabuľka by sa mala používať iba ako orientačná pomôcka a závisí od používateľa a materiálu, ktorý vŕtate.

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

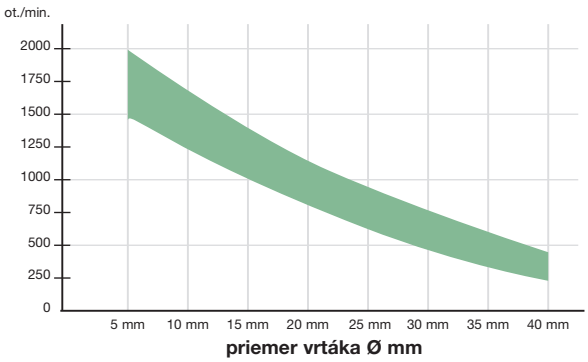
Forstnerove vrtáky / Samorezné vrtáky



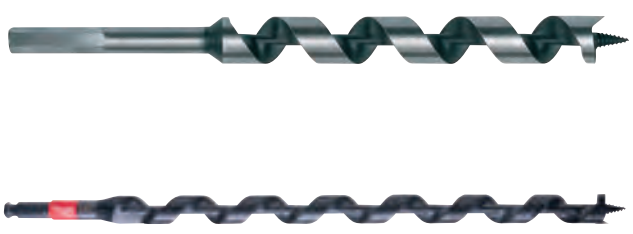
optimálna rýchlosť vŕtania v ot./min.



Hadovité vrtáky

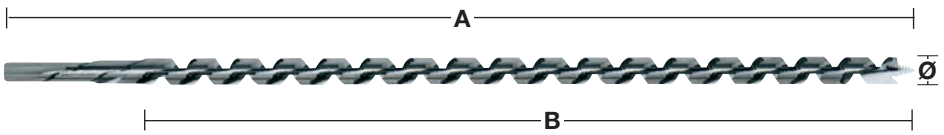


optimálna rýchlosť vŕtania v ot./min.



Špirálové vrtáky do dreva

Na náročné a presné vŕtanie do mäkkého aj tvrdého dreva, drevených nosníkov, trámov, podlahových dosiek, drevotriesky a preglejky.
Žliabok typu Lewis pre rýchle odvádzanie triesky.
So šesťhrannou stopkou Hex na bezpečné uchopenie v skľučovadle.



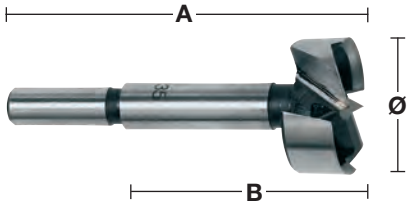
① 

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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 **Špirálové vrtáky do dreva 6 ks** Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm			Drevená kazeta	6	1	**4932373380**	4002395349258

Forstnerove vrtáky

Strediaci hrot pre presné polohovanie vrtáka. Obvodové brity zaisťujú frézovanie bez ostrých hrán do všetkých druhov prírodného mäkkého i tvrdého dreva

Vyrobené podľa normy DIN 74836. Vhodné na náročné aplikácie v prírodnom mäkkom aj tvrdom dreve.



① 

	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	10	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363703**	4002395331468
	12	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363704**	4002395331475
	14	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363705**	4002395331482
	15	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363883**	4002395333738
	16	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363706**	4002395331499
	18	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363707**	4002395331505
	20	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363708**	4002395331512
	25	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363711**	4002395331543
	26	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363712**	4002395331550
	30	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363714**	4002395331574
	32	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363715**	4002395331581
	35	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363717**	4002395331604
	40	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932363720**	4002395331635
	50	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	**4932373923**	4002395353538
①	**Forstnerove vrtáky sada (5 kusov).** Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm				5	1	**4932373379**	4002395349241

Samorezné vrtáky SWITCHBLADE™

Otáčky: Húževnatá konštrukcia vodiacej skrutky umožňuje rýchlejšie a jednoduchšie vnikanie do dreva, vďaka čomu je vŕtanie rýchlejšie.
SWITCHBLADE™: Systém vymeniteľných čepelí SWITCHBLADE™ zaisťuje, že ak sa vám jedna čepeľ otupí, viete si ju jednoducho vymeniť za novú, ktorá bude ostrá ako britva. Tým sa eliminujú prestoje počas brúsenia a zvyšuje sa produktivita práce.
Použitie: Vhodné pre stavbárov, elektrikárov, inštalatérov a HVAC technikov, ktorí potrebujú vŕtať otvory do dreva, na všetky typy rúr, prieduchov a otvorov na káblové vedenia.
Každý samorezný vrták je dodávaný s 1x čepeľou, 2x vymeniteľnými vodiacimi skrutkami, 1x upevňovacou skrutkou a 1x imbusovým kľúčom.





Ø (mm)	Upínanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
35	7/16˝ Hex	1	1	**4932479497**	4058546372910
38	7/16˝ Hex	1	1	**4932479498**	4058546372927
51	7/16˝ Hex	1	1	**4932479499**	4058546372934
54	7/16˝ Hex	1	1	**4932479500**	4058546372941
57	7/16˝ Hex	1	1	**4932479501**	4058546372958
65	7/16˝ Hex	1	1	**4932479502**	4058546372965

SWITCHBLADE™ súprava

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SWITCHBLADE™ samorezné vrtáky súprava 5 ks				
4x SWITCHBLADE™ Samorezné vrtáky: Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm, QUIK-LOK Predĺženie 140 mm DĺŽka, 4 x Vymeniteľné SWITCHBLADE ™ rezné listy (1 pre každú veľkosť), 4 x stredové skrutky, 4 x upevňovacie skrutky, 1 x Imbusový kľúč	5	1	**4932479503**	4058546372972



SWITCHBLADE™ náhradné plátky

Ø (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
35	1	1	**4932479546**	4058546373405
38	1	1	**4932479547**	4058546373412
51	1	1	**4932479548**	4058546373429
54	1	1	**4932479549**	4058546373436
57	1	1	4932479550	4058546373443
65	1	1	**4932479551**	4058546373450
SWITCHBLADE™ servisná súprava				
Obsahuje: 1 x stredová skrutka, 2 x upevňovacia skrutka, 1 x imbusový kľúč, 1 x zásobník - je možné v ňom uskladniť aj náhradné rezné listy SWITCHBLADE™	5	1	**4932479552**	4058546373467



Samorezné vrtáky

Všetky veľkosti majú vyberateľné a vymeniteľné vodiace skrutky.
S vrtákom sú dodávané dve vodiace skrutky.
Vodiaca skrutka zaisťuje rýchle a dokonalé vŕtanie dokonca aj v lepivých drevách.
Vnútorná rezná plocha reže čisté, hladké otvory vŕtané bez aplikácie tlaku.
Každý samorezný vrták je dodávaný s 2 vodiacimi skrutkami, 1 upevňovacou skrutkou a 1 imbusovým kľúčom.

Ø (mm)	Upínanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
25	7/16˝ Hex	1	1	**4932479478**	4058546372729
29	7/16˝ Hex	1	1	**4932479479**	4058546372736
32	7/16˝ Hex	1	1	**4932479480**	4058546372743
35	7/16˝ Hex	1	1	**4932479481**	4058546372750
38	7/16˝ Hex	1	1	**4932479482**	4058546372767
44	7/16˝ Hex	1	1	**4932479483**	4058546372774
51	7/16˝ Hex	1	1	**4932479484**	4058546372781
54	7/16˝ Hex	1	1	**4932479485**	4058546372798
57	7/16˝ Hex	1	1	**4932479486**	4058546372804
65	7/16˝ Hex	1	1	**4932479487**	4058546372811
Nastavovacia skrutka s veľkým skokom 1/4˝.		1	1	**48286870**	045242122707
Imbusový kľúč 1/8˝ na všetky hriadele		1	1	**49960060**	045242221455
Sada upevňovacích skrutiek pre vrtáky do 65 mm		1	1	**06832625**	-



Veľké samorezné vrtáky

Veľké samorezné vrtáky s rozmermi 76, 92 a 116 mm majú dvojité vnútorné rezné čepeľe, ktoré odpiľujú polomer otvoru a zaručujú čisté a hladké otvory bez tlaku.
Vymeniteľná upínacia stopka.

Ø (mm)	Upínanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
76	7/16˝ Hex	1	1	**4932479489**	4058546372835
92	7/16˝ Hex	1	1	**4932479490**	4058546372842
116	7/16˝ Hex	1	1	**4932479491**	4058546372859
Výmenný hriadeľ		1	1	**48070201**	045242088904
Podávacia skrutka so štandardným závitom		1	1	**48286880**	045242122806
Set upevňovacích skrutiek pre vrtáky nad 76mm		1	1	**06833150**	4058546040864
Imbusový kľúč 5/32˝		1	1	**49960070**	045242221554



Samorezné vrtáky súprava

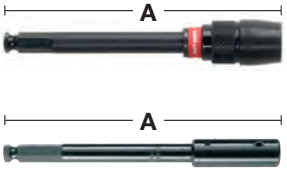
Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada vrtákov 7 ks				
Samorezné vrtáky Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, Predĺženie o 140 mm a podáviacia skrutka	8	1	**4932479488**	4058546372828



Predĺženia

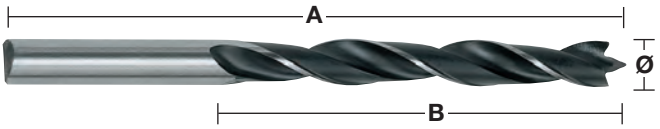
Pre samorezné vrtáky, špirálové vrtáky a kruhové píly (s priemerom 25 mm / 1˝ a väčším) so stopkou 7/16˝ Hex.

Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
140	1	1	**4932479493**	4058546372873
300	1	1	**4932479494**	4058546372880
450	1	1	**4932479495**	4058546372897
600	1	1	**4932479496**	4058546372903



Vrtáky do dreva s centrovacím tŕňom a reznou hranou – DIN 7487 E

Vhodné na vŕtanie do lisovanej drevovláknitej dosky, preglejky, drevotriesky a všetkých druhov prírodného, mäkkého a tvrdého dreva.
Vyrábané podľa normy DIN 7487 E.



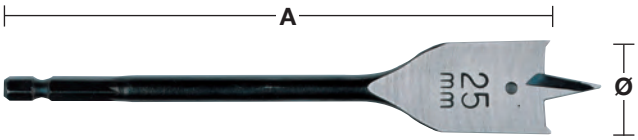
① 

② 

	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	3	60	33	3 mm valcová stopka	1	1	**4932363651**	4002395331307
	4	75	43	4 mm valcová stopka	1	1	**4932363652**	4002395331314
	5	86	52	5 mm valcová stopka	1	1	**4932363653**	4002395331321
	6	97	60	6 mm valcová stopka	1	1	**4932363654**	4002395331338
	7	109	69	7 mm valcová stopka	1	1	**4932363655**	4002395331345
	8	117	75	8 mm valcová stopka	1	1	**4932363656**	4002395331352
	9	125	80	9 mm valcová stopka	1	1	**4932363657**	4002395331369
	10	133	87	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363658**	4002395331376
	11	142	89	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363659**	4002395331383
	12	151	96	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363660**	4002395331390
	13	151	96	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363661**	4002395331406
	14	151	97	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363662**	4002395331413
	15	151	97	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363663**	4002395331420
	16	151	97	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363664**	4002395331437
	18	180	120	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363665**	4002395331444
	20	200	130	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363666**	4002395331451
①	**Súprava vrtákov do dreva 5 ks** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			Kazeta z plastu	5	1	**4932352465**	4002395371242
②	**Súprava vrtákov do dreva 8 ks** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			Kazeta z plastu	8	1	**4932352466**	4002395371259

Ploché frézovacie vrtáky

Rýchle vŕtanie otvorov s veľkým priemerom.
Vhodné na vŕtanie do tvrdého dreva, mäkkého dreva a do drevotriesok.
Ideálne na zámky dverí, drážkovanie, na elektrikárske a inštalatérske práce.
1/4" šesťhranná stopka Hex (DIN E 6.3) na priame upínanie do náradia alebo na pevné upnutie v skľučovadle.
Vybrúsený stredný hrot umožňuje presné nastavenie a ostré krídla (nevzťahuje sa na 6 a 8 mm) zlepšujú prevedenie rezu.

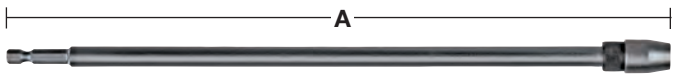




①

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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 **Sada plochých vrtákov 8 ks** Ø 12 / 16 / 18 / 20 /22 / 25 /28 / 32 x 152 mm dĺžka		8	1	**4932352504**	4002395371624

Predĺženie

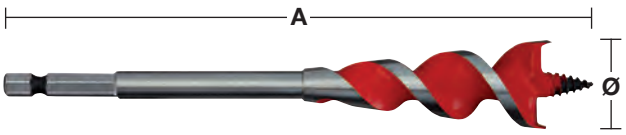


Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Upínanie	Upínanie náradia	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Predĺženie	305	¼" Hex	¼" Hex	1	1	**4932363148**	4002395332793

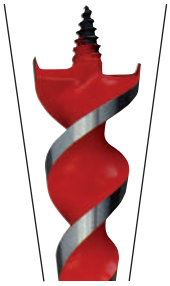
SPEED FEED™ Vrtáky do dreva

Vyššia kvalita a lepšie vlastnosti v porovnaní s plochými vrtákmi – rýchlejšie vŕtanie, dlhšia životnosť a menšie riziko zaseknutia sa! Dvojité rezné hrany na rýchle a agresívne vŕtanie – až desaťkrát rýchlejšie vŕtanie ako pri plochých frézovacích vrtákoch. Kužeľový tvar znižuje možnosť upchávania triesok, zaisťuje menšie trenie a hrozí menšie riziko zaseknutia sa pri ťažkých aplikáciach – minimálna lámavosť.
Vodiaca skrutka s hrubým závitom zaisťuje dokonalé vŕtanie do všetkých typov dreva – mäkké a tvrdé, mokré a ošetrené.
Leštený a práškovou technológiou pokrytý žliabok na lepšie odvádzanie triesok, elimináciu upchávania trieskami a lepšiu samoreznú schopnosť.





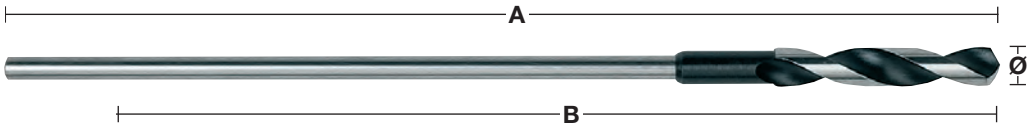

Dva rezné brity


Kužeľový dizajn

Ø (mm)	Ø (palec)	Celková dĺžka (mm) A	Upínanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	**4932479471**	4058546372651
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	**4932479472**	4058546372668
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	**4932464071**	4058546220167
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	**4932479473**	4058546372675
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	**4932479474**	4058546372682
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	**4932479475**	4058546372699
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	**4932479476**	4058546372705
SPEED FEED™ 4 sada Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm				4	1	**4932479477**	4058546372712

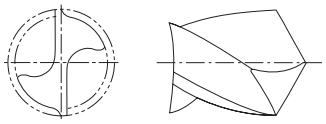
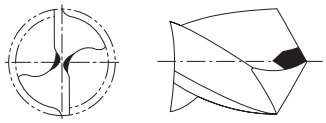
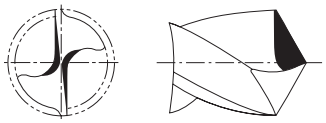
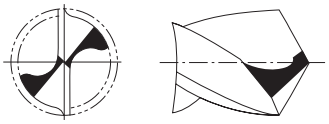
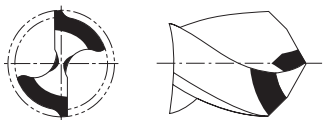
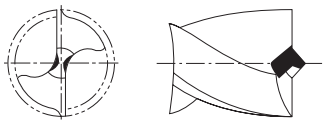
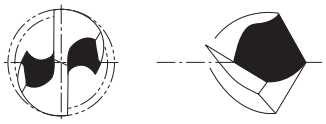
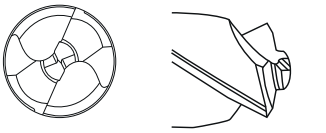
Lanové vrtáky HSS - DIN 7490

Vyrobené z HSS ocele zaisťujúcej dlhšiu životnosť. Vhodné na vŕtanie hlbokých otvorov do dreva, sadrokartónu a kovových profilov.
Vyrábané podľa normy DIN 7490 a vyhovujú bezpečnostným štandardom a predpisom platným v oblasti stavebníctva.
Telo vrtáka je pripojené k valcovej stopke prostredníctvom závitu, čo eliminuje nebezpečenstvo zlomenia a zabezpečuje vystredenie vrtáka.
Malý uhol vŕtacieho závitu a väčšie žliabky zaisťujú rýchly a spoľahlivý odvod triesok.
Vyrobené v Nemecku.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
6	400	300	5 mm valcová stopka	1	1	**4932399672**	4002395363223
6	600	500	5 mm valcová stopka	1	1	**4932399675**	4002395363254
8	400	300	6 mm valcová stopka	1	1	**4932363667**	4002395331932
8	600	500	6 mm valcová stopka	1	1	**4932363674**	4002395331864
10	400	300	8 mm valcová stopka	1	1	**4932363668**	4002395331949
10	600	500	8 mm valcová stopka	1	1	**4932363675**	4002395331871
12	400	300	8 mm valcová stopka	1	1	**4932363669**	4002395331956
12	600	500	8 mm valcová stopka	1	1	**4932363676**	4002395331888
14	400	300	8 mm valcová stopka	1	1	**4932363670**	4002395331963
14	600	500	8 mm valcová stopka	1	1	**4932363677**	4002395331895
16	400	300	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363671**	4002395331970
16	600	500	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363678**	4002395331901
18	400	300	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363672**	4002395331987
18	600	500	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363679**	4002395331918
20	400	300	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363673**	4002395331994
20	600	500	10 mm valcová stopka	1	1	**4932363680**	4002395331925
22	400	300	10 mm valcová stopka	1	1	**4932399673**	4002395363230
22	600	500	10 mm valcová stopka	1	1	**4932399676**	4002395363261

Geometria hrotu špirálového vrtáku HSS

	Tvar	Použitie	Charakteristika
	Normálny štandardný hrot	Štandardné vŕtanie do železných/neželezných kovov a dreva.	Široký brit dáva vrtáku robustnosť a odolnosť bočným tlakom. Vďaka širokému britu možno pôsobiť väčším prítlakom. Ľahko sa brúsi.
	Špicatý brit DIN 1412 A	Vŕtanie do zliatiny vrtákmi s veľkým priemerom.	Dobré a ľahké centrovanie. Vyžaduje malý prítlak – asi o 30% menší ako normálny špicatý vrták.
	Zaostrené hrany a hrot DIN 1412 B	Pre vŕtanie do veľmi tvrdých ocelí a zliatin. Vhodný na vŕtanie do tenkých materiálov.	Robustný a odolný bočným tlakom.
	Delené špice DIN 1412 C	Pre vŕtanie do veľmi tvrdých ocelí a zliatin. Vhodný pre hlboké vŕtanie.	Výborné vynášanie prachu robí vrták ideálním ideálnym pre hlboké vŕtanie. Výborné centrovanie vrtáku. Vyžaduje malý prítlak.
	Dvojitá špička pre zliatinu DIN 1412 D	Pre vŕtanie zliatiny.	Rozšírené hlavné brity znižujú opotrebenie na hranách,predlžujú životnosť. Dobrý odvod tepla. Odolný voči bočným tlakom.
	Stredový brit – DIN 1412 E	Pre vŕtanie kovov a tenkých materiálov.	Jednoduché centrovanie. Vyžaduje malý prítlak. Pri vŕtaní tenkých materiálov sa nezasekne. Presný a čistý otvor.
	Špička „U”	Veľký vŕtací výkon vo veľmi tvrdých oceliach ako je napríklad nerez.	Jednoduché centrovanie.Vznikajú malé železné piliny, vytvára sa málo tepla, rýchly odber materiálu.
	4-hranná špička	Pre vŕtanie do veľmi tvrdej a legovanej ocele.	Jednoduché centrovanie s rýchlym nástupom vŕtania s deleným hrotom 135°. 4-hranná špička vytvára menšie triesky čím predchádza vzniku tepla a zabezpečuje dlhšiu životnosť vrtáku.

Návod pre použitie vrtákov HSS

Nižšie uvedená tabuľka poskytuje informácie o odporúčaných otáčkach k dosiahnutiu optimálnej reznej rýchlosti.
Tieto tabuľky by mali byť používané ako informačné. Skutočné otáčky závisia na používateľovi a na vŕtanom materiáli.
Chladiaca kvapalina a mazací tuk až 5x predlžujú životnosť nástroja.

					Priemer otvoru Ø mm – ot./min					
Materiál		**Typ materiálu**	**Tvrdosť / Ťažná sila N/mm²**	**Tvrdosť**	**Ø 1–2**	**Ø 3–5**	**Ø 6–10**	**Ø 11–15**	**Ø 16–20**	**Chladiaca kvapalina**
Oceľ	**Rýchlosť**	Nelegovaná konštrukčná oceľ, nelegovaná kalená oceľ	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Vŕtacia emulzia, rezací olej
			400–800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Oceľová doska	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Vŕtacia emulzia, esterový olej
		Nelegovaná nástrojárska oceľ	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Vŕtacia emulzia, rezací olej
		Legovaná oceľ	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Vŕtacia emulzia, esterový olej
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
		Legovaním tvrdená & temperovaná oceľ	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Vŕtacia emulzia, esterový olej
			> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	
Nerez	**Rýchlosť**	Nerez	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Repkový olej, rezací olej
		Nerez	1000–1200	HRC 30–37	1430	560	280	190	130	
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
Zliatina	**Rýchlosť**	Kujná zliatina	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	Suché
		Mäkká	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Vŕtacia emulzia, rezací olej
		Tvrdá	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Hliník	**Rýchlosť**		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Vŕtacia emulzia, rezací olej
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Meď	**Rýchlosť**				5100	2000	990	670	500	Vŕtacia emulzia, rezací olej
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Bronz	**Rýchlosť**				7950	3190	1480	1010	770	Suché
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Mosadz	**Rýchlosť**				7950	3190	1480	1010	770	Vŕtacia emulzia
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Horčík	**Rýchlosť**				9550	3800	1900	1250	970	Suché
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Plasty	**Rýchlosť**	PVC, polyamid, termoplast			3500	2500	1800	700	450	Voda
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

Ot./min: Počet otáčok, ktoré vreteno alebo rezný nástroj dokončí za jednu minútu
Posuv: Je lineárna vzdialenosť o ktorú je nástroj posunutý za jednu svoju otáčku. Je vyjadrený v milimetroch na 1 otáčku!!!

Návod pre použitie vrtákov HSS







Materiál	Typ materiálu	Tvrdosť / Ťažná sila N/mm²	Tvrdosť	Vrtáky HSS-R DIN 338	Vrtáky HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Dvojstranné vrtáky	RED COBALT – HSS-Ground - DIN 338	RED HEX – Shockwave HSS-Ground Titanium	Stupňové vrtáky	Shockwave Stupňové vrtáky	Cobalt Step Drills	Chladiaca kvapalina
Oceľ	Nelegovaná konštrukčná ocel, nelegovaná kalená ocel	< 400	< HRB 69		●	●	●	●	●	●	Vŕtacia emulzia, rezací olej
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	●	
	Ocelová doska	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	●	Vŕtacia emulzia, esterový olej
	Nelegovaná nástrojárska ocel	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	●	Vŕtacia emulzia, rezací olej
	Legovaná oceľ	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	●	Vŕtacia emulzia, esterový olej
		> 800	> HRC 21		●	●	●	▲	▲	●	
	Legovaním tvrdená & temperovaná ocel	< 1200	< HRC 37			●	●	▲	▲	▲	Vŕtacia emulzia, esterový olej
		> 1200	> HRC 38			●	●	▲		▲	
Nerez	Nerez	< 1000	< HRC 30		▲	●	●	▲		●	Repkový olej, rezací olej
	Nerez	1000–1200	HRC 30–37			●	●	▲		●	
Zliatina	Kujná zliatina	750	HRB 99	●	●	●	●	●	●	●	Suché
	Mäkká	450	HRB 75	●	●	●	●	▲		●	Vŕtacia emulzia, rezací olej
	Tvrdá	700	HRB 96	●	●	●	●	●	●	●	
Hliník		< 350	< HRC 59		▲	●	●	●	●	●	Vŕtacia emulzia, rezací olej
Meď					▲	●	●	●	●	●	Vŕtacia emulzia, rezací olej
Bronz				●	●	●	●	●	●	●	Suché
Mosadz				●	●	●	●	●	●	●	Vŕtacia emulzia
Horčík						●	●				Suché
Plasty	PVC, polyamid, termoplast				●	●	●	●	●	●	Voda
Drevo				●	●	●	●				Suché

● Veľmi vhodný. Odporúčaný pre tento materiál. ▲ Vhodný. Odporúčaný pre občasné použitie v týchto materiáloch.

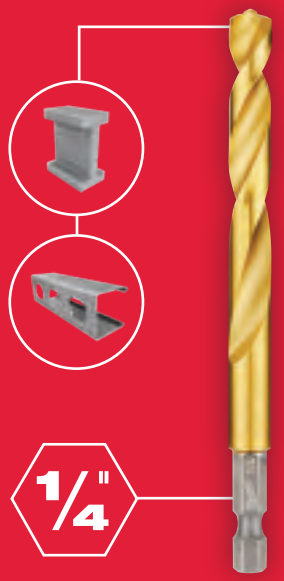
Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

VYSOKOVÝKONNÉ VRTÁKY

RED HEX

HSS-TIN METAL VRTÁKY

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™



1/4"





PRE VŔTAČKY A RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY

RED COBALT

HSS-CO METAL VRTÁKY



3 HRANNÁ STOPKA

INOX



135°

QUAD EDGE™ HROT



VARIABILNÉ KÓNICKÉ DRÁŽKY



VYLEPŠENÉ TAPEROVANÉ TELO

RED HEX A RED COBALT ŠPECIFIKÁCIA

QUAD EDGE™ HROT

- Unikátna kombinácia vystredenia 135° a štyroch britov.
- Zaisťuje presné vystredenie a okamžité vŕtanie.
- Štyri rezné hrany vytvárajú menšie triesky, zabraňujú prehrievaniu a zabezpečujú dlhšiu životnosť.

VARIABILNÉ KÓNICKÉ DRÁŽKY

- Rýchlejšie odvádzanie materiálu.
- Pomáha udržiavať vrták chladnejší a zabraňuje prehrievaniu.

VYLEPŠENÉ TAPEROVANÉ TELO

- Jadro rozširujúce sa smerom ku stopke.
- Posilňuje jadro pre zvýšenie celkovej odolnosti



Quad Edge™ hrot > Ø 4,5 mm. 3 stranná stopka HSS-Co > Ø 5 mm.

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

RED HEX

Vrtáky do kovu Shockwave HSS-G TiN Red Hex

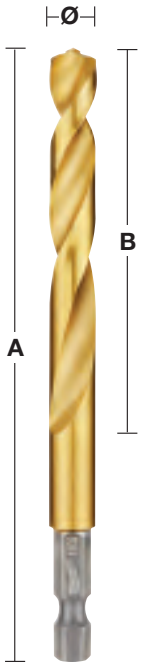
Vrtáky odolné voči rázom s 1/4" hex upínaním optimalizované pre rázové uťahováky.
Geometria špičky rozdelí veľkosť plochy reznej hrany a napomáha chladeniu vrtáka.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
① **Shockwave HSS-G TiN Red Hex set vrtákov v plastovej kazete (10ks)** Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			10	6	**48894759**	045242502066
② **SHOCKWAVE™ HSS-G TiN Red Hex set vrtákovv (19 ks)** Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.			19	6	**48894760**	045242502073

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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







① 

② 



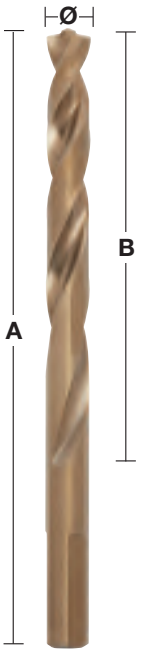
RED COBALT HSS-Ground vrtáky na kov - DIN 338

Vrtáky do kovu sú vyrobené z rýchloreznej, tepelne odolnej ocele, legovanej kobaltom, v súlade s normou DIN 338.
Delený hrot pod uhlom 135° na lepšie centrovanie, nie je potrebné jamkovanie.
Obsah kobaltu 5 %. Odoláva vysokej teplote vznikajúcej pri vŕtaní.
Žliabok typu N s bežným uhlom.
Vhodný na vŕtanie ocelí a kovov s vysokým obsahom zliatin s pevnosťou v ťahu nad 1000 N / mm², ako sú žiaruvzdorné ocele a nehrdzavejúca oceľ.
3-hranná stopka s priemerom od 5 mm pre lepšiu priľnavosť zabraňuje skĺznutiu skľučovadla.
Farba: hnedá.





Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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-Ground vrtáky na kov - DIN 338 - sady

	Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**RED COBALT HSS-G kobaltové vrtáky do kovu (19 ks)** 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	Kazeta z plastu	19	6	**4932352470**	4002395371297
②	**RED COBALT HSS Vrtáky na kov legované kobaltom (25 ks)** 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	Kazeta z plastu	25	1	**4932352471**	4002395371303

① 

② 

RED COBALT DIN 338 vrtáky na kov - 5 a 10-kusové balenie

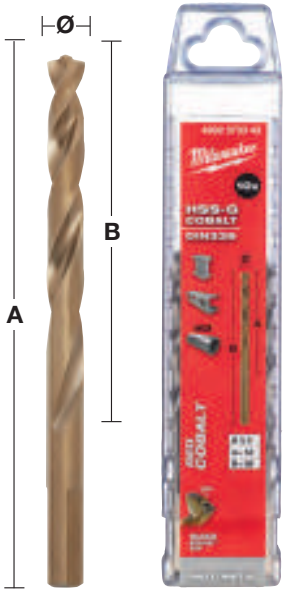
Vrtáky do kovu sú vyrobené z rýchloreznej, tepelne odolnej ocele, legovanej kobaltom, v súlade s normou DIN 338.
Leštený povrch. Delený hrot pod uhlom 135° na lepšie centrovanie, nie je potrebné jamkovanie.
Vďaka 5 % obsahu kobaltu odoláva vysokej teplote vznikajúcej pri vŕtaní.
Žliabok typu N s bežným uhlom.
Vhodný na vŕtanie ocelí a kovov s vysokým obsahom zliatin s pevnosťou v ťahu nad 1000 N / mm², ako sú žiaruvzdorné ocele a nehrdzavejúca oceľ.
3-hranná stopka s priemerom od 5 mm pre lepšiu priľnavosť zabraňuje skĺznutiu skľučovadla.
Farba: hnedá.

RED COBALT





Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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





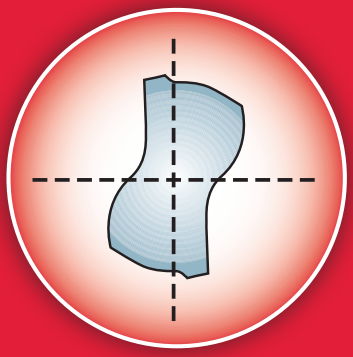
Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

THUNDERWEB

Vrtáky pre vŕtanie do kovu (HSS Ground – DIN 338)

Milwaukee

Dizajn typu ***THUNDERWEB*** sa vyznačuje kónickou sieťou, ktorá presúva silnejšie kusy smerom do zadnej časti vŕtacej plochy



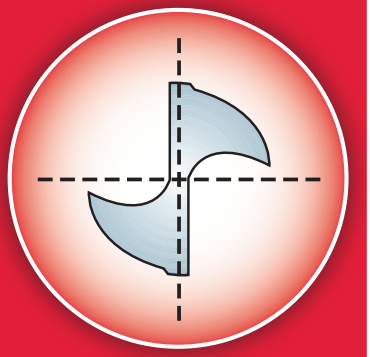
Parabolický sieťový prierez

- Vhodný pre vyšší tlak a vyšší točivý moment
- Menej prípadov rozbitia
- Dlhá životnosť



Štandardný vrták

Sieť štandardných hrotov vrtákov má konštantnú hrúbku po celej dĺžke korunky.



Parabolický sieťový prierez

THUNDERWEB ŠPECIFIKÁCIE

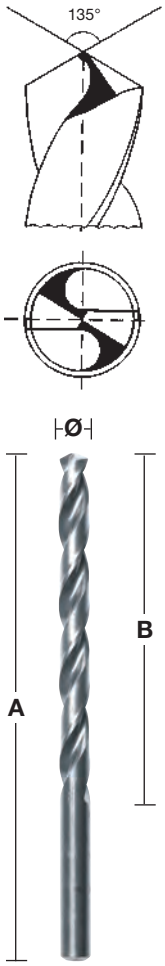
GEOMETRIA DRÁŽKY

– ***THUNDERWEB*** vysunie horúce úlomky ďaleko rýchlejšie. Funkcia pre rýchle odstránenie horúcich úlomkov zvyšuje životnosť
– Otvorená drážková forma znižuje riziko poškodenia vŕtačky pri vŕtaní hlbších otvorov
– Zrezané okraje umožňujú rýchlejšie a čistejšie rezy
– Vyrovnanejší krútivý uhol vytvára menšie úlomky, čo je ideálne pre vŕtanie tvrdšej ocele (napr. nerezovej ocele).



THUNDERWEB – Vrtáky do kovu HSS-G – DIN338

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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 a 10-kusové balenie

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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 a 10-kusové balenie



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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 a 10-kusové balenie

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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



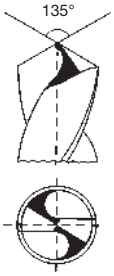
Vrtáky do kovu THUNDERWEB – DIN 338 kazety

	Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	THUNDERWEB HSS-G Set (19 ks).					
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.	Kazeta z plastu	19	1	**4932352374**	4002395370337
	Displej so sadou vrtákov					
②	Displej obsahuje 6 x 19 kusov HSS-G sadu vrtákov 4932352374.	-	6	1	**4932352375**	4002395370344
	THUNDERWEB HSS-G Set (25 ks).					
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.	Kazeta z plastu	25	1	**4932352376**	4002395370351

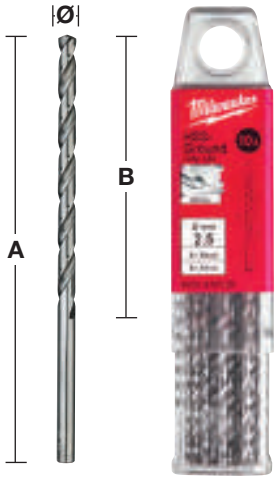


Dlhé vrtáky HSS-G do kovu – DIN 340 / 5 a 10-kusové balenie

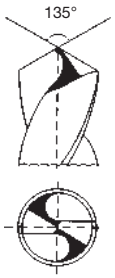
Veľmi kvalitná rýchlorezná oceľ. Delený hrot DIN 1412 C.
Pravostranná rezná hrana.
135° uhol na lepšie centrovanie.
Vhodné na vŕtanie hlbokých dier v profiloch alebo tam, kde sú duté sekcie.
Vhodné na vŕtanie do ocele, liatiny, zliatinových a nezliatinových materiálov až do 900 N/mm².
Vhodné tiež na drevo a plasty.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.0	85	56	10	1	**4932430328**	4002395379897
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

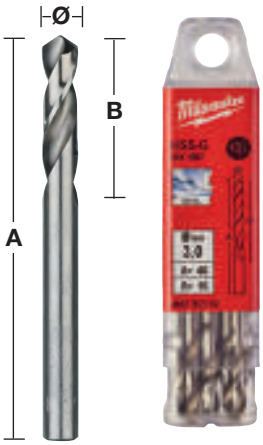


Krátke vrtáky HSS-G do kovu – DIN 1897 – 5 a 10-kusové balenie

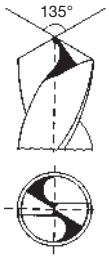


Kvalita vrtáka: Veľmi kvalitná rýchlorezná oceľ. Geometria hrotu: Delený hrot DIN 1412 C.
Uhol hrotu: 118°. Tolerancia: h8. Žliabok / uhol stúpania: Žliabok typu N a bežný uhol 20 – 30°.
Pravostranná rezná hrana. Povrch / farba: Leštený strieborný povrch. Vďaka krátkemu telu sú vrtáky odolné voči vysokému tlaku počas vŕtania. Dokonalé centrovanie. Leštený pravostranný žliabok typu N zaisťuje rýchlejšie odoberanie a vynášanie triesky, a rýchle vŕtanie s menším úsilím.
Použitie: Veľmi vhodné na vŕtanie do plechov a tenkostenných materiálov. Vhodné na vŕtanie do oceľových plechov a tenkých zliatinových a nezliatinových materiálov až do 900 N/mm^2.
Vhodné tiež na drevo a plasty.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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	5	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

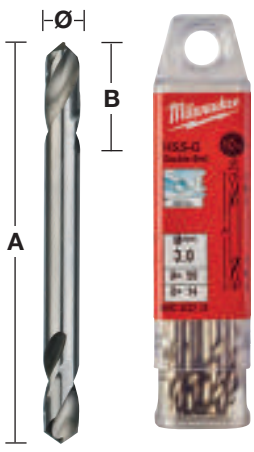


HSS-G vrtáky do kovu – Obojstranné vrtáky



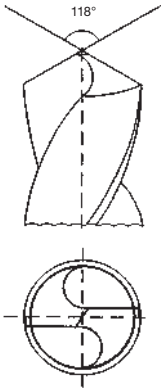
Kvalita vrtáku: Veľmi kvalitná rýchlorezná oceľ. Geometria hrotu: Delený hrot DIN 1412 C. Uhol hrotu: 135°
Tolerancia: h8. Žliabok / uhol stúpania: Žliabok typu N a bežný uhol 20 – 30°. Pravostranná rezná hrana.
Povrch / farba: Leštený strieborný povrch. Delený hrot zaisťuje dobré centrovanie.
Môžu byť použité oba konce. Vďaka ich krátkemu telu sú vrtáky odolné voči vysokému tlaku pri posuve bez rizika ich zlomenia. Dokonalé centrovanie.
Leštený pravostranný žliabok typu N zaisťuje rýchlejšie odoberanie a vynášanie triesky, a rýchle vŕtanie s menším úsilím. Použitie: Vhodné na vŕtanie ocele, neželezných materiálov a plastov.
Veľmi vhodné na tenkostenné materiály, napr. na vŕtanie otvorov na nity.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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



Vrtáky do kovu HSS Rollforged – DIN 338 – 5 a 10-kusové balenie

Vrtáky do kovu z rýchloreznej ocele, tvarované za tepla, vyrobené podľa normy DIN 338. Oxidovaný povrch zaisťuje rýchle odvádzanie triesok. Normálny hrot pod uhlom 118°. Žliabok typu N s bežným uhlom. Vhodné na vŕtanie do ocele, liatiny, zliatinových a nezliatinových materiálov až do 800 N/mm². Farba: čierna.

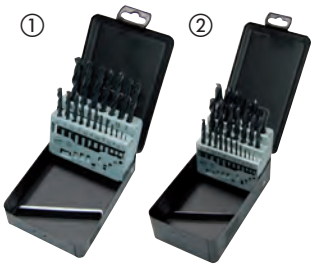


Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0	34	12	10	1	**4932363444**	4002395329458
1.5	40	18	10	1	**4932363449**	4002395329502
2.0	49	24	10	1	**4932363454**	4002395329557
2.5	57	30	10	1	**4932363459**	4002395329601
3.0	61	33	10	1	**4932363464**	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



Vrtáky do kovu HSS Rollforged – DIN 338 – kazety

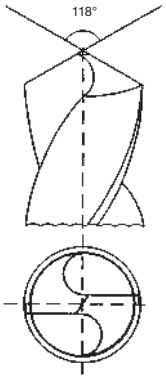
	Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	HSS-R set vrtákov (19 ks)					
①	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm	Kazeta z kovu	19	1	**4932352468**	4002395371273
	HSS-R set vrtákov (25 ks)					
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	Kazeta z kovu	25	1	**4932352469**	4002395371280

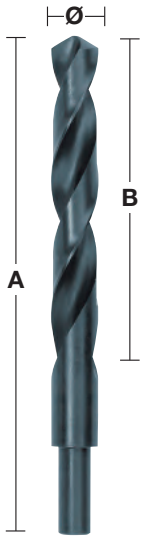


Vrtáky do kovu HSS valcované – DIN 338 so zúženou stopkou

Vrtáky do kovu z rýchloreznej ocele, tvarované za tepla, vyrobené podľa normy DIN 338.
Oxidovaný povrch zaisťuje rýchle odvádzanie triesok.
Normálny hrot pod uhlom 118°.
Žliabok typu N s bežným uhlom.
Vhodné na vŕtanie do ocele, liatiny, zliatinových a nezliatinových materiálov až do 800 N/mm².
Farba: čierna.

Ø 13,5 mm – Ø 16 mm = 10 mm stopka / Ø 16,5 mm – Ø 20 mm = 13 mm stopka.





Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Vrtáky do kovu HSS valcované – DIN 338 – 345-kusová skrinka

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Skrinka s vrtákmi do kovu HSS Rollforged (345 ks)			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			



NOVÉ KOBALTOVÉ STUPŇOVÉ VRTÁKY



Nová povrchová úprava z nitridu hliníka a chrómu (AlCrN) pre 10x dlhšiu životnosť v porovnaní so štandardným stupňovým vrtákom MILWAUKEE®. Pre oceľ a nehrdzavejúcu oceľ.

MATERIÁLY:

STUPŇOVÉ	MEĎ	MOSADZ	HLINÍK	NEREZOVÁ OCEĽ	PLASTY

1. RAPID STRIKE TIP™: Presný štart a rýchle vŕtanie bez potreby predvŕtania otvoru do materiálu.
2. Optimalizovaná geometria ostrej hrany s 2 drážkami pre 2x rýchlejšie a hladšie rezanie.
3. Špeciálna geometria hrotu a stupňa pre výkon bez zaseknutia - menšie riziko zaseknutia vrtáka pri použití s vysokorýchlostným akumulátorovým náradím a tiež zabraňuje deformácii vŕtaného materiálu.
4. Vyrobené zo špeciálne upravenej ocele s povrchovou úpravou čiernym oxidom pre 4x dlhšiu životnosť.
5. Každý stupeň je gravírovaný laserom, aby bola umožnená dlhodobá viditeľnosť.
6. Každý stupeň je brúsený tak, aby umožnil automatické vŕtanie a odhrotovanie.
7. S 3-plochým bezpečným úchopom, ktorý zabraňuje skĺznutiu stupňovitej vŕtačky v skľučovadle a zabezpečuje maximálny prenos krútiaceho momentu.



REMESLÁ:

ELEKTRIKÁRSTVO	INŠTALATÉRSTVO	TESÁRSTVO	DOPRAVA	ÚDRŽBA A SERVIS
Vŕtanie panelov a skriniek na inštaláciu káblov	Prístupové otvory pre potrubie a inštaláciu	Rozličné veľkosti a zväčšovanie otvorov	Otvory pre inštaláciu káblov	Rôzne aplikácie, veľkosti a zväčšovanie otvorov

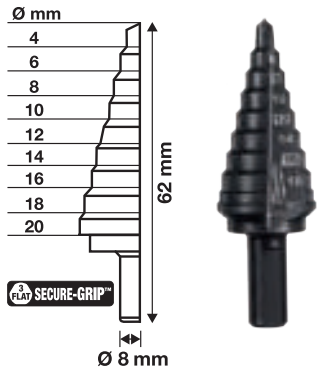
Kobaltové stupňové vrtáky

NOVÉ

Nová povrchová úprava z nitridu hliníka a chrómu (AlCrN) pre 10x dlhšiu životnosť v porovnaní so štandardným stupňovým vrtákom MILWAUKEE®.
Pre oceľ a nehrdzavejúcu oceľ.
Hrot RAPID STRIKE TIP™: Presné zahájenie vŕtania bez kĺzania a rýchle vŕtanie bez nutnosti predvŕtavať materiál.
Špeciálna geometria hrotu a stupňov pre vŕtanie bez uviaznutia – pri použití akumulátorového náradia je menšie riziko zaseknutia vrtáka a tiež deformácie vŕtaného materiálu.
Optimalizovaná geometria s 2 špirálovými drážkami pre 2 x rýchlejšie a plynulejšie vŕtanie.
Stopka s 3 plochými hranami, aby vrták nevyšiel zo skľučovadla, a ktoré zaisťujú maximálny prenos krútiaceho momentu.
Laserom gravírované značenie veľkosti pre dlhodobú viditeľnosť.

	Charakteristika produktu	Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Počet krokov	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	4 - 20 mm	8	62	10	1	1	**48899372**	045242603862
②	6 - 35 mm	10	86	16	1	1	**48899395**	045242567676
③	M6 - M32	10	90	14	1	1	**48899380**	045242567652
④	**Sada kobaltových stupňových vrtákov - 2 ks** Obsahuje 2 kobaltové stupňové vrtáky: 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				2	1	**48899398**	045242529216

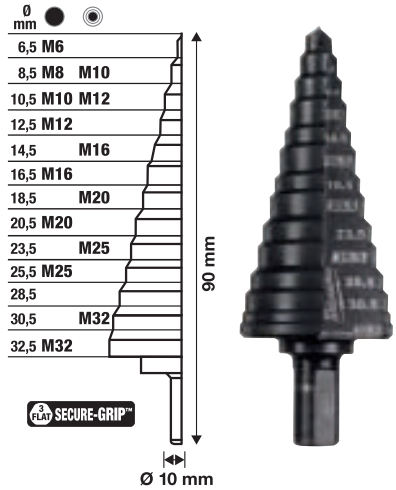
①



②



③



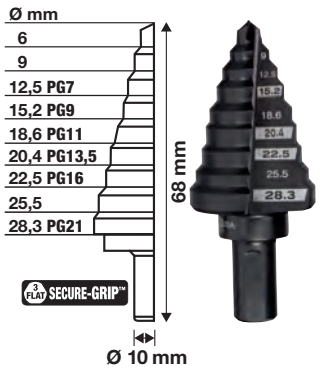
④



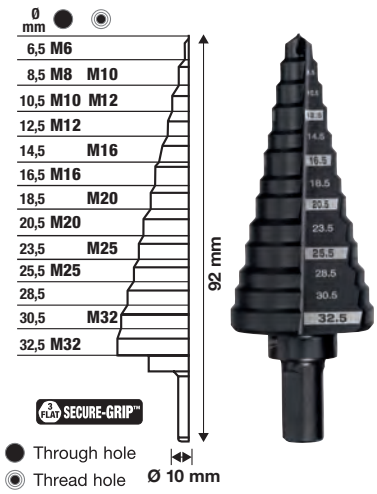
Stupňové vrtáky

	Charakteristika produktu	Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Počet krokov	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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	**Sada stupňových vrtákov (3 ks)** Obsahuje stupňové vrtáky 4 - 12 mm/1, 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				3	1	**48899399**	045242344420
⑧	**Sada stupňových vrtákov (10pc)** Obsahuje: 2 x stupňovitý vrták 4–12 mm, 1 x stupňovitý vrták 4–20 mm. Vrtáky do kovu THUNDERWEB: 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6 mm				10	1	**48899350**	045242538836

①



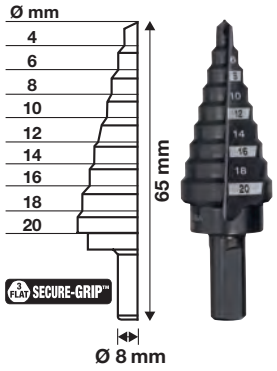
②



③



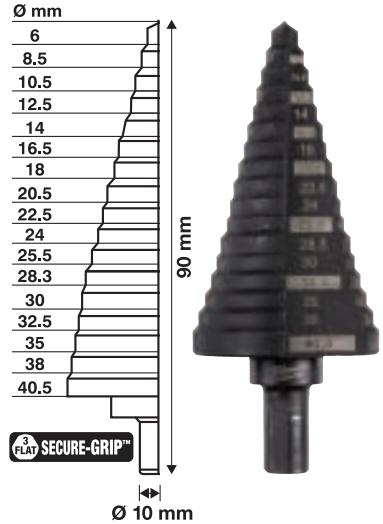
④



⑤



⑥



⑦



⑧



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY stupňové vrtáky



Vrtáky SHOCKWAVE™ Impact Duty sú navrhnuté tak, aby poskytovali najlepší výkon a všestrannosť vo svojej triede pre použitie s rázovými uťahovákmi.

Uchytenie 1/4 "Hex s optimalizovaným SHOCKZONE ™ zaisťuje maximálnu trvanlivosť tým, že zabraňuje predčasným zlomeniam stopky.

Nový povlak z nitridu titanohlinitého pomáha znižovať tvorbu tepla a až 5-krát dlhšiu životnosť.

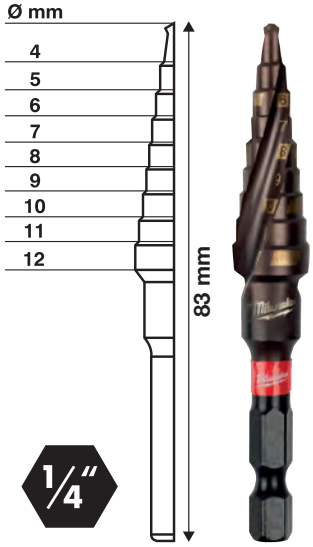
RAPID STRIKE TIP ™: špička pre lepšie centrovanie - menej krokov a rýchle vŕtanie bez nutnosti predvŕtavať materiál.

Dizajn s dvojitou špirálovou drážkou: Optimalizovaný pre rýchlosť nárazu a pre hladké vŕtanie bez zaseknutia.

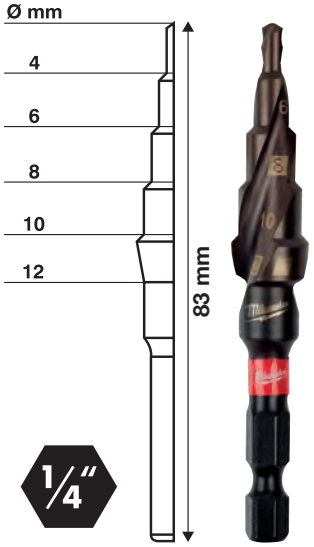
Značenie veľkosti laserom pre dlhodobú viditeľnosť

	Charakteristika produktu	Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Počet krokov	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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	**Sada stupňových vrtákov SHOCKWAVE™ Impact Duty™ (3 ks)** Zahŕňa 3 stupňové vrtáky SHOCKWAVE™: 4 - 12 mm / 1, 4 - 20 mm, 4 - 30 mm				3	1	**48899266**	045242505210

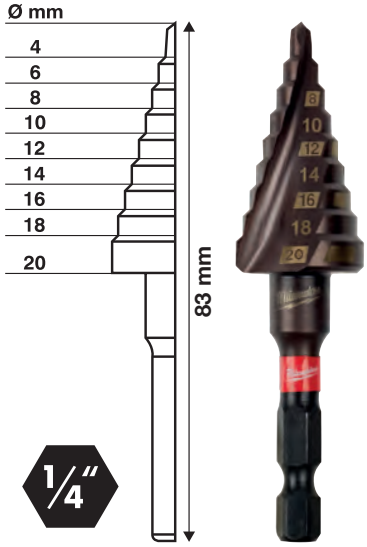
① Ø mm



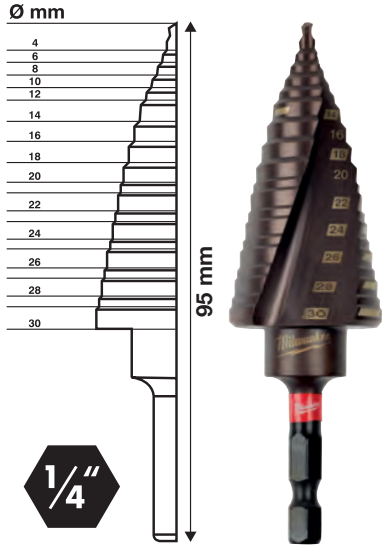
② Ø mm



③ Ø mm



④ Ø mm



⑤



Magnetické vŕtanie



O 100% rýchlejšie

Vyššiu rýchlosť a úsporu času dosiahneme vďaka nasledujúcim faktorom. Na rozdiel od klasického vrtáku, ktorý musí rezať celý priemer diery, kruhová fréza reže len materiál na okraji diery. Dva agresívne ostré uhly na reznej hrane pomáhajú dosiahnuť vyššiu rýchlosť posunu pri menšom odpore rezania.

O 30% vyššia výkonnosť

Pretože kruhová fréza reže materiál len na okraji dier.

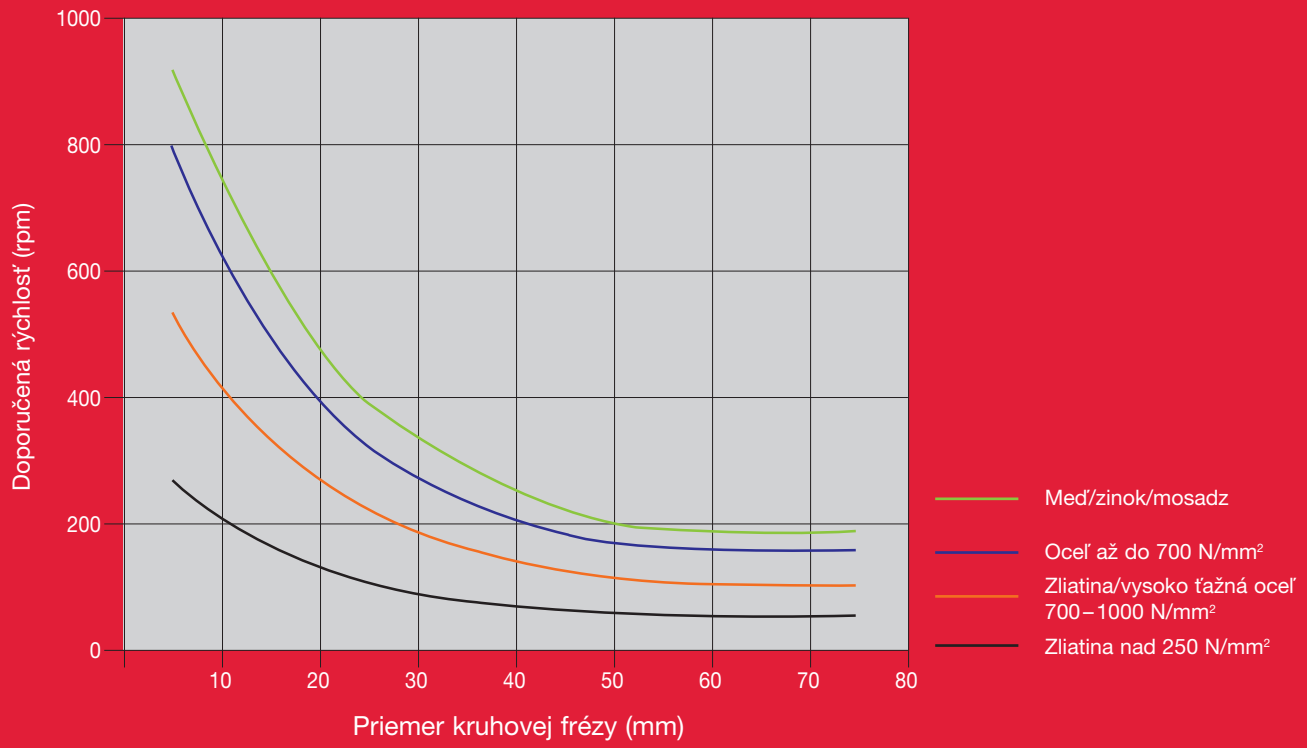
Stačí nižšia energia a výkon motora.

Čím väčší je priemer vrtáku, tým väčšia je úspora energie.

Dlhšia životnosť

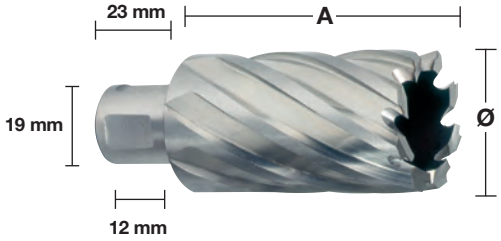
Kruhové frézy, ktoré režú len obvod diery, vyvŕtajú viac dier na jedno nabrúsenie ako štandardný vrták. 6 mm stena frézy spolu so špeciálnou geometriou zubov zabezpečuje vyššiu odolnosť a znižuje riziko zlomenia pri preťažení na minimum.

Tabuľka rýchlosti



Kruhové frézy HSS 30 mm

Hrubostenné HSS kruhové frézy prinášajú vyššiu odolnosť a životnosť.
So štandardným upínaním Weldon 19 mm.





30 mm

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Teleskopické predĺženie pre 30 mm - 1 ks		2	1	**49590011**	045242364039
Teleskopické predĺženie pre 50 mm - 1 ks		2	1	**49590012**	045242364046
HSS kruhové frézy 6 ks sada					
① 6 x HSS kruhové frézy: Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm - 19 mm upínanie Weldon a vyrážací klin - krátka séria - 30 mm	Kufor z plastu	6	1	**4932372533**	4002395345236

Systém príslušenstva – Magnetické vŕtacie stojany



MDE/ P 41
M18™ FMDP-502 C



MD 38



MDE 42/MBE 1200
Uchytenie ½˝x 20 UNF



MDE 4–85
Uchytenie Morse kužel 3



4932604226

Nástroje pre
Morse kužel



49590020
Vreteno so skľučovadlom



½˝x 20
48662125
Vreteno so skľučovadlom
13 mm

½˝x 20 UNF



4932267980
Klasické skľučovadlo
1,5–13 mm

½˝x 20 UNF



19 mm Weldon
4932372781
Upínací vret. nástr.
(štandardné vybavenie)

MT 3



19 mm Weldon
4932343310
Upínací vret. nástr.
(štandardné vybavenie)

MT 3



B 16
4932117042
Adaptér skľučovadla



Ocelový vrták



Ocelový vrták



4932371785
Krúžok pre prívod mazacieho oleja



4932371782
Zostava olejovej nádobky

MT 3



4932371788
Stopka pre prívod oleja

B 16



4932127010
Klasické skľučovadlo
1–16 mm



Ocelový vrták

19 mm Weldon



30 mm
Frézy (Dlhé)



49590011
Vyrážací klín (30 mm)

19 mm Weldon



50 mm
Frézy (Dlhé)



49590012
Vyrážací klín (50 mm)

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



MILWAUKEE® SORTIMENT KRUHOVÝCH PÍLOK

Ak vyrezávate alebo vyvŕtavate otvory, nemusíte hľadať ďalej a pozrite si náš sortiment kruhových pílok HOLEDOZER™.













HOLE DOZER™

Kruhové pílky MILWAUKEE® HOLE DOZER™ poskytujú nezastaviteľnú odolnosť aj pri tých najnáročnejších aplikáciách.

Viacnásobné pákové body na odstránenie materiálu z kruhovej pílky pre rýchlejšie odstránenie zvyškov materiálu.

- **Lepší prístup k silným zvyškom materiálu**
- **Zvýšený prístup do tenkého materiálu**
- **Minimalizuje prestoje medzi rezmi**
- **Nový povrch umožňuje menšie trenie a zvyšuje rýchlosť vŕtania**

PLUG JACK™



RIP GUARD™

Dizajn špeciálneho rozmiestnenia 3,5 zuba na palec a pozitívny uhol zubov 10° poskytuje nasledujúce výhody:

- **Rýchlejší a agresívnejší rez.**
- **Vylepšené odvádzanie tepla počas rezania zaručuje dlhodobejšiu ostrosť zubov.**
- **Hlbšie zakrivené drážky poskytujú efektívnejšie odstraňovanie triesok, čím zabraňujú upchávaniu a hromadeniu tepla.**
- **Špeciálne tvarovaný uhol zubov má menšiu tendenciu zadrhnúť sa v tenkých materiáloch.**

Tento vysokokvalitný rad kruhových pílok je dokonalým riešením na rezanie všetkých typov materiálov: - Oceľ do pevnosti 1000 N/mm² - Nerezová oceľ a oceľ odolná voči kyselinám - Neželezné kovy - Liatina - Hliník - Drevo - Stredne husté drevovláknité dosky (MDF) - Sadrokartónové dosky - Sendvičové materiály - PVC.

Geometria zubov Rip Guard™ poskytuje najodolnejší tvar zubov a najlepšiu životnosť

HOLE DOZER™ Bimetalové kruhové pílky

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hĺbka rezania (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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™ Bimetalové kruhové pílky - veľké balenia

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hĺbka rezania (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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™ Súpravy kruhových píl

	Popis	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	7 ks set kruhových píl Hole Dozer™				
①	5x kruhové píly: Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 14 - 30 mm (49567010). Distančný prvok a adaptér. 1/8″ imbusový kľúč	7	1	49224083	045242310760
	10 ks set kruhových píl Hole Dozer™				
②	6 x kruhové píly: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 14 - 30 mm (49567010). Unášač - Pre kruhové píly Ø 32 - 152 mm. 2 x Vodiaci vrták, 1/8″ imbusový kľúč.	10	1	**49224201**	045242348091
	14 ks set kruhových píl Hole Dozer™				
③	10 x kruhové píly: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 14 - 30 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 32 - 152 mm. 2 x vodiaci vrták, 1/8″ / ~ 3 mm imbusový kľúč.	14	1	**49224152**	045242271047
	17 ks set kruhových píl Hole Dozer™				
④	13 x kruhové píly: Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 14 - 30 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 32 - 152 mm. 2 x vodiaci vrták, 1/8″ imbusový kľúč	17	1	**49224102**	045242271054
	Kufor na sadu kruhových pílok				
⑤	Upínacia stopka pre kruhové píly (49567010). Upínacia stopka pre kruhové píly (49569100). 2 x vodiaci vrták, 1/8″ imbusový kľúč (49960060).	4	1	**4932430327**	4002395379880
⑥	**HOLE DOZER™ sady bimetalových kruhových pílok v PACKOUT ™ boxe 12 ks** 10 x Ø 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. Unášač Ø 14 - 30 mm (49567010). Unášač Ø 32 - 152 mm (49569100). 1/8" imbusový kľúč	12	1	**4932472248**	4058546338947

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

HOLE DOZER™ Karbidové kruhové pílky

Až 10x dlhšia prevádzková životnosť, vysoká odolnosť voči teplu a opotrebovaniu v porovnaní s bimetalovými kruhovými pílkami. Agresívna geometria zubov s rozstupom 4 TPI s veľkými drážkami pre lepší odber materiálu. Presah zubov zaručuje menší odpor. Geometria drážky PLUG JACK™ umožňuje hlboký prístup pri odstraňovaní silných kolíkov a veľký pákový efekt pre tenké materiály. Oblasti použitia: inštalatérske práce (keramické obklady - mäkké, liatina), kovoobrábanie (nehrdzavejúca oceľ, vysokolegovaná oceľ, hliník) a kompozity (plasty, sendvičové materiály, vyvýšené podlahy, sklolaminát, drevené dosky pokryté plastom, drevo sa zarytými klincami).

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hĺbka rezania (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
Sada karbidových kruhových pílok Hole Dozer ™ (9 ks)			9	1	**49223079**	045242533039

5 x karbidové kruhové pílky: Ø 22, 29, 35, 51, 64 mm. Tŕň pre Ø14 - 30 mm (49567010). Tŕň pre Ø32 - 152 mm (49569100).
2 HSS-kobaltové pilotné vrtáky.1/8″ imbusový kľúč.









Bimetalové kruhové pílky Contractor

Optimalizovaná premenná geometria zubov 4/6 TPI zaručuje rýchlejšie vŕtanie a univerzálne použitie.
Bimetalové zuby zaručujú maximálnu životnosť a lepšiu odolnosť proti opotrebovaniu
Pre univerzálne použitie: oceľ, neželezné kovy, drevo, sadrokartónové dosky, plasty

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







Bimetalové kruhové pílky Contractor - sady

Optimalizovaná premenná geometria zubov 4/6 zaručuje rýchlejšie vŕtanie a univerzálne použitie.
Bimetalové zuby zaručujú maximálnu životnosť a lepšiu odolnosť proti opotrebovaniu.
Pre univerzálne použitie: oceľ, neželezné kovy, drevo, sadrokartónové dosky, plasty.

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Bimetalové kruhové pílky Contractor - sady 10 ks				
①	6 x kruhová pílka: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Hriadeľ pre Ø 14 - 30 mm. Hriadeľ pre Ø 32 - 152 mm. 2 x vodiaci vrták. 1 x šesťhranný kľúč	10	1	**4932464719**	4058546226640
	Bimetalové kruhové pílky Contractor - sady 14 ks				
②	10 x kruhová pílka: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Hriadeľ pre Ø 14-30 mm. Hriadeľ pre Ø 32-152 mm. 2 x vodiaci vrták. 1 x šesťhranný kľúč	14	1	**4932464720**	4058546226657

①



②



Systémové príslušenstvo – Kruhové pílky

	Charakteristika produktu	Hodí sa do priemeru píly	Upínanie	Upínanie korunky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Unášač	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½˝ x 20	1	1	**4932479465**	4058546372590
②	Unášač	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**4932479466**	4058546372606
③	Unášač	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**4932479467**	4058546372613
④	SDS-Plus unášač	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	½˝ x 20	1	1	**4932471694**	4058546295936
⑤	SDS-Plus unášač	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	⅝˝ x 18	1	1	**4932471695**	4058546295943
⑥	Predĺženie - 330 mm dlhý	-	9.5 mm Hex	-	1	1	**4932479470**	4058546372644
	Predĺženie - 300 mm	-	7/16˝ Hex	-	1	1	**4932479494**	4058546372880
⑦	Vodiaci vrták vhodný pre všetky upínacie stopky. Pre unášač Ø 6 mm and 89 mm dĺžky				1	1	**4932479468**	4058546372620
	Vodiaci vrták vhodný pre všetky upínacie stopky s Ø 6 mm a s dĺžkou 100 mm.				1	1	**4932479469**	4058546372637
⑧	HSS- kobaltový pilotný vrták Ø 6 mm x 89 mm dĺžka. Sedí na všetky unášače.				1	1	**49567100**	045242612093
⑨	Imbusový kľúč 1/8˝ na všetky hriadele				1	1	**49960060**	045242221455
⑩	Nastavovacia skrutka pre unášače				1	1	**06832712**	4002395874354



Nastaviteľná kruhová pílka

Na rezanie otvorov s väčším priemerom pre klimatizačné potrubia, ventilátory, zabudované svietidlá a stropné reproduktory.
Kryt na zber prachu pre 100% bezprašnú prácu pri vŕtaní nad hlavou.
Priemer možno nastaviť od 51 mm do 178 mm po 6,4 mm dielcoch.
Laserové označenie prednastavených mierok na 51 - 178 mm.
Vhodné na použitie na sadrokartónové priečky (max. 25 mm) a stropné dosky. Nie je vhodné pre drevené dosky OSB.



	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Nastaviteľná kruhová pílka				
①	Pilotný vrták, 2 nože, QL predĺženie a kryt na zber prachu	5	1	**49560260**	045242350261
②	QL upínacia stopka so 1/4˝ Hex 75 mm	1	1	**4932479553**	4058546373474
	Sada náhradných nožov a pilotného vrtáku (4ks)				
③	1 x pilotný vrták, 2 x nože a imbusový kľúč	4	1	**49560290**	045242346370



Hole Dozer™ bimetalové kobaltové kruhové pílky: Odporúčaná rezná rýchlosť ot/min^{-1}

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

Rýchlosť zabíja!

Rýchlosť vyššia ako odporúčaná skracuje životnosť pílky a znižuje efektivitu práce

Prítlak:

Pre každý materiál je potrebné zvoliť správny prítlak, a to z dôvodu správneho odvádzania tepla. Ak sa náradie prehrieva, je potrebné znížiť tlak. Pri nízkom tlaku sa hroty zubov predčasne otupia a pri príliš vysokom tlaku sa môžu úplne zničiť.

Chladenie a mazanie:

Rezný olej má pri rezaní kovov dve funkcie.
Chladí nástroj aj obrobok. Znížením teploty sa predlžuje životnosť nástroja. Vyplavuje piliny z miesta rezu. Znižuje abrazívne účinky na nástroj. Používaním rezného oleja sa predlžuje životnosť kruhovej pílky o 500%.

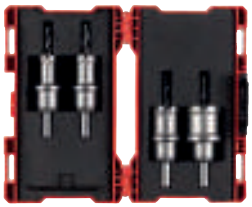
Karbidové kruhové pílky z nehrdzavejúcej ocele T.C.T.

Technológia karbidových zubov zaisťuje najlepší výkon, rýchlosť a 10x dlhšiu životnosť ako štandardné bimetalové kruhové pílky. Zuby je možné opätovne naostriť.
Extra hlboká 25 mm rezná hĺbka vŕtania v listových materiáloch a potrubiach.
Jednodielna konštrukcia kruhovej pílky znižuje chvenie a vibrácie pre presné vŕtanie.
Bezpečnostné zastavenie zabraňuje nechcenému prevŕtaniu pre najvyššiu bezpečnosť.
Pružina umožňuje jednoduché odstránenie vyvŕtaného materiálu z píly.
Stopka úchytu s tromi bezpečnostnými plochami zabraňuje kruhovej pílke prešmykovať v skľučovadle a zaisťuje tak maximálnu presnosť točivého momentu. Priemery 16-76 mm s 10 mm a viac ako 80 mm s 13 mm bezpečnostnými plochami trojhranné stopky uchytenia.
Vymeniteľné pilotné vrtáky a pružiny.
Použitím chladiaceho gélu predĺžite životnosť kruhovej pílky. Pre rezanie do kovu použite olej na rezanie, na hliník terpertýn, na plast vodu a liatinu režte nasucho.
Vhodné na vŕtanie ocele (<1200 N/mm²) do 4 mm, nerezovej ocele do 2 mm, hliníku, zinku, liatiny, mede, laminátu a PVC.

Ø (mm)	Max. hĺbka rezania (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
Sada kruhových pílok TCT (4 ks) 4 x kruhové pílky TCT: Ø16, 20, 25, 32 mm. 1/8″ imbusový kľúč		4	1	**4932479058**	4058546368524
Pilotný vrták (Ø6 x 76mm) vrátane pružiny pre kruhové pílky T.C.T		1	1	**4932479059**	4058546368531
Pilotný vrták s pružinou pre kruhové kruhové pílky TCT		3	1	**4932479060**	4058546368548
Závitová skrutka M6 pre kruhovú pílku TCT		3	1	**4932479061**	4058546368555









	Speed - RPM	
Holesaw Ø mm	Steel < 800N/mm²	Stainless Steel / Steel < 1200N/mm²
16	995	696
20	796	557
25	637	446
30	531	371
35	455	318
40	398	279
45	354	248
50	318	223
55	289	203
60	265	186
65	245	171
70	227	159
75	212	149
80	199	139
85	187	131
90	177	124
95	168	117
100	159	111

Kruhové pílky BIG HAWG™ Multi Material



Univerzálne kruhové pílky BIG Hawg sú ideálne pre elektrikárov, tesárov, montáže kuchýň, vzduchotechniky a inštalatérov.

Sú určené pre použitie so širokou škálou materiálov:

Tehly * - vhodné pre prácu s plnými tehlami aj s tehlami s dutinami.

Pórobetónové bloky*, ľahčené betónové bloky a škvárobetónové tvárnice.

Ľahké stavebné pieskovcové bloky až do tvrdosti 30 N / mm^2.

Mäkké drevá, drevotriesky, preglejky, drevovláknité dosky (MDF).

Plasty a plastom pokryté dosky (Contiboard).

* Nie sú vhodné pre použitie v tvrdých materiáloch, ako betón, žula, stredne tvrdé až tvrdé pieskovcové bloky, prírodný kameň a tvrdé tehly z tvrdosťou presahujúcou 30 N / mm^2.

Ø (mm)	Max. hĺbka rezania (mm)	Počet zubov	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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™ sada univerzálnych kruhových pílok

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada kruhových pílok BIG HAWG™ Multimateriál (10 ks)				
Kruhové pílky BIG Hawg Multi Material: 35, 44, 51, 57, 68, 76 mm. 1 x hriadeľ s pilotným vrtákom. 2 x pilotný vrták. 1 x diamantový pilník. 1 x šesťhranný kľúč	10	1	**4932464939**	4058546228842



BIG HAWG™ univerzálne príslušenstvo

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Univerzálny pilotný vrták BIG HAWG™	1	1	**4932464940**	4058546228859
② Univerzálny upínací hriadeľ s pilotným vrtákom BIG HAWG™	1	1	**4932464941**	4058546228866
③ Centrovací plochý vodiaci vrták 3/8" - len na drevo	1	1	**48271401**	045242121397



HCS kruhové pílky

Optimalizovaná geometria zubov 5 TPI pre čisté rezy do mäkkého materiálu.
Pre použitie na plast a sadrokartónové dosky.

Ø (mm)	Max. hĺbka rezania (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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



Systémové príslušenstvo pre HCS kruhové pílky

Systémové príslušenstvo pre použitie s HCS kruhovými pílkami
1. Hriadeľ s pilotným vrtákom
2. Pilotný vrták

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① HCS hriadeľ s pilotným vrtákom	1	1	**4932472088**	4058546324841
② HCS pilotný vrták Ø 6 a dĺžka 150 mm	1	1	**4932472089**	4058546324858



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

KRUHOVÉ PÍLKY







Navrhnuté pre použitie
s akumulátorovými uťahovákmi



① Tenká drážka
– 8 TPI = pre vŕtanie do tenkého plechu
– s tenkým prevedením drážky 0,6 mm
= menšie trenie
➛ až o 40% rýchlejšie

② Plytká korunka optimalizovaná pre vŕtanie tenkého kovu

③ 8% kobaltu – väčšia trvanlivosť a dlhšia životnosť

④ Vysúvacia pružina automaticky vysunie vyrezanú časť

⑤ Dorazový lem zabraňuje prevŕtaniu

⑥ ¼″ šesťhranný nadstavec = pre priame upevnenie do uťahováku

Použiteľnosť

Max. 2 mm oceľ, hliník a nehrdzavejúca oceľ (max. 1,5 mm)

SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY kruhové pílky

	Ø (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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 ks Shockwave sada.** Ø 22 / 29 / 35 mm.	3	1	**49224800**	045242321162
	Vystreľovacia pružina a závrtná skrutka.	1	1	**4932430466**	4002395381272
	Vodiaci vrták s upínacím tŕňom	1	1	**4932430477**	4002395381388

①



②





MOŽNOSTI POUŽITIA

KERAMICKÉ DLAŽDICE

- Všetky druhy, tvrdé aj mäkké: Porcelán/gres/žula/lomový kameň/ Terrazzo/umelý kameň/terakota/ Aglomerát/glazované

ZLIATINA

SKLOLAMINÁT/GRP

- (Plast plnený sklom)/perspex

POUŽÍVANIE:

1. Naskrutkujte adaptér brúsky M14 na kruhovú pílku a pevne dotiahnite kľúčom. Potom nasaďte na uhlovú brúsku aretáciu vretena a nasaďte adaptér priamo na vreteno; pevne utiahnite kľúčom.
2. Ak dlaždice nie sú pripevnené k stene alebo podlahe, uistite sa, že sú pevne zaistené svorkou.
3. Zapnite náradie na plnú rýchlosť. Pomaly sa približujte k dlaždici vrtákom pod uhlom 20-30° a miernym tlakom, aby ste sa vyhli šmýkaniu na dlaždici. Keď sa vrták začne zarezávať do dlaždice a vytvorí drážku, postupne zdvihnite vrták tak, aby bol vodorovne (90°) s dlaždicou.
4. Na dosiahnutie maximálnej životnosti náradia aplikujte mierny tlak a oscilujúci kruhový pohyb.
5. Aby ste optimalizovali životnosť a rýchlosť rezu pri rezaní materiálu hrubšieho ako 10 mm, zdvihnite vrták/ kruhovú pílku z otvoru každých 5 sekúnd a pred pokračovaním v rezaní ho nechajte rotovať na vzduchu, aby sa ochladil.

DIAMANTOVÉ VRTÁKY NA DLAŽDICE M14

DIAMOND MAX™

Diamantové vrtáky a kruhové pílky sú určené na rezanie otvorov do extrémne tvrdých materiálov, ako sú porcelánové/gresové/kamenné dlaždice, liatina alebo sklolaminát. Tieto vrtáky a kruhové pílky zaručujú vynikajúcu životnosť a rýchle rezanie aj tých najtvrdších materiálov. Možno ich používať ako s uhlovými brúskami s potrebným adaptérom, tak s vŕtačkami.

Minimálne chladenie vodou: Na chladenie vrtákov a kruhových pílok počas rezania nie je potrebný nepretržitý prúd vody. Pre optimálny výkon ich jednoducho ponorte do vody pred začatím rezu a každých 5 sekúnd počas rezania.

Čisté otvory: Vyvŕtajú čisté a presné otvory bez poškriabania obvodu.

Vynikajúca životnosť a odolnosť vďaka vysoko kvalitnému diamantovému spojivu a robustnému zliatinovému telu, ktoré odoláva ohýbaniu pri namáhaní.

Jednoduché odstránenie odpadu vďaka viacerým prístupovým otvorom.

M14 Diamantové vrtáky pre suché vŕtanie

Ø (mm)	Uchytenie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
25	M14	1	1	**4932478278**	4058546344559
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™ diamantové vrtáky sada 4 ks** Ø 6, 8, 10, 14 mm		4	1	**4932471863**	4058546297626

	Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Upínanie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
②	Adaptér pre M14F diamantové vrtáky do leštičky MILWAUKEE®	M9 x 0.75	M14	1	1	**4932472090**	4058546324865
③	Adaptér pre montáž diamantových vrtákov M14 na brúsku MILWAUKEE®	M16 x 1.0	M14	1	1	**4932472265**	4058546339111





① 



②  ③ 

M14 Diamantové vrtáky pre suché vŕtanie

Diamantové vrtáky M14 a kruhové pílky boli vyvinuté špeciálne pre prácu s extrémne tvrdými materiálmi, ako sú porcelánové / gresové / lomové dlaždice, sklolaminát, kde je stále ťažšie pracovať s konvenčnými vrtákmi. Tieto vrtáky a kruhové pílky zaručujú vynikajúci výkon a dlhú životnosť aj v tých náročnejších materiáloch. Závit M14 je vhodný na priamu montáž na uhlovú brúsku alebo s príslušnými adaptérmi pre montáž leštičky a lisovacej brúsky.

Suché použitie. Bez potreby chladenia.

Čisté otvory: Čisté a precízne vyvŕtané otvory bez akýchkoľvek škrabancov v okolí.

Vynikajúca životnosť a odolnosť vďaka vysoko kvalitnému diamantovému spojivu a húževnatému zliatinovému telu, ktoré odoláva ohýbaniu pri namáhaní.

Jednoduché odstránenie materiálu vďaka viacerým otvorom.



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Diamantový frézovaci vrták M14	20	35	1	1	**4932479078**	4058546368722

Diamantový brúsny kotúč M14

Optimálne pre všetky typy opráv v stiesnených priestoroch.

Na odstraňovanie a vyrovnávanie lepidla pri výmene rozbitých obkladačiek.

Na brúsenie rôznych materiálov napr. žula, kameň, porcelánové dlaždice, keramické dlaždice, betón, poter a odstraňovanie lepidiel.

Závit M14: Na priame pripevnenie na uhlovú brúsku.

Životnosť: Aby sme zaistili dlhú životnosť, používame vysoko kvalitný diamant na rýchle brúsenie a vynikajúcu spojivovú matricu, ktorá poskytuje najlepšiu odolnosť.



Charakteris-tika produktu	Ø (mm)	Výška brúsneho kotúča [mm]	Výška segmentu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Diamantový brúsny kotúč M14	50	27	2	1	1	**4932479079**	4058546368739



MOŽNOSTI POUŽITIA

KERAMICKÉ DLAŽDICE

- Všetky druhy, tvrdé aj mäkké: Porcelán/gres/žula/lomový kameň/ Terrazzo/umelý kameň/terakota/ Aglomerát/glazované

ZLIATINA

SKLOLAMINÁT/GRP

- (Plast plnený sklom)/perspex

SPÔSOB POUŽÍVANIA NA UHLOVEJ BRÚSKE:

1. Naskrutkujte adaptér brúsky M14 na kruhovú pílku a pevne dotiahnite kľúčom. Potom nasaďte na uhlovú brúsku aretáciu vretena a nasaďte adaptér priamo na vreteno; pevne utiahnite kľúčom.
2. Ak dlaždice nie sú pripevnené k stene alebo podlahe, uistite sa, že sú pevne zaistené svorkou.
3. Ponorte reznú hranu kruhovej pílky do vody.
4. Zapnite uhlovú brúsku na plnú rýchlosť. Pomaly sa približujte k dlaždici kruhovou pílkou pod uhlom 20-30° a miernym tlakom, aby ste sa vyhli šmýkaniu na dlaždici. Keď sa pílka začne zarezávať do dlaždice a vytvorí drážku, postupne zdvihnite pílku tak, aby bola vodorovne s dlaždicou.
5. Každých 5 sekúnd ponorte reznú hranu kruhovej pílky do vody.
6. Na dosiahnutie maximálnej životnosti náradia aplikujte mierny tlak a oscilujúci kruhový pohyb.

1/4˝ VRTÁKY PRE SUCHÉ/MOKRÉ VŔTANIE DIAMOND MAX™

DIAMOND MAX™

Diamantové vrtáky a kruhové pílky sú určené na rezanie otvorov do extrémne tvrdých materiálov, ako sú porcelánové/gresové/kamenné dlaždice, liatina alebo sklolaminát. Tieto vrtáky a kruhové pílky zaručujú vynikajúcu životnosť a rýchle rezanie aj tých najtvrdších materiálov. Možno ich používať ako s uhlovými brúskami s potrebným adaptérom, tak s vŕtačkami.

Minimálne chladenie vodou: Na chladenie vrtákov a kruhovej pílky počas rezania nie je potrebný nepretržitý prúd vody. Pre optimálny výkon ich jednoducho ponorte do vody pred začatím rezu a každých 5 sekúnd počas rezania.

Čisté otvory: Vyvŕtajú čisté a presné otvory bez poškriabaniu obvodu.

Vynikajúca životnosť a odolnosť vďaka vysoko kvalitnému diamantovému spojivu a robustnému zliatinovému telu, ktoré odoláva ohýbaniu pri namáhaní.

Jednoduché odstránenie odpadu vďaka viacerým prístupovým otvorom.

DIAMOND PLUS™ 1/4˝ vrtáky pre mokré / suché vŕtanie

	Ø (mm)	Uchytenie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	5	¼˝ Hex	1	1	**49560503**	045242223732
	6	¼˝ Hex	1	1	**49560505**	045242223749
	8	¼˝ Hex	1	1	**49560507**	045242223756
	10	¼˝ Hex	1	1	**49560509**	045242223763
	12	¼˝ Hex	1	1	**49560511**	045242223770
	15	¼˝ Hex	1	1	**49560513**	045242223787
	20	¼˝ Hex	1	1	**49560515**	045242223794
	25	¼˝ Hex	1	1	**49560517**	045242223800
	Sada vrtákov pre suché / mokré vŕtanie DIAMOND PLUS™ (3 ks) Ø 6, 8, 10 mm		3	1	**4932471771**	4058546296704

DIAMOND MAX™

① 

② 

	Ø (mm)	Uchytenie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	22	½˝ x 20	1	1	**49565605**	045242308439
	29	½˝ x 20	1	1	**49565615**	045242308446
	32	⅝˝ x 18	1	1	**49565620**	045242308453
	35	⅝˝ x 18	1	1	**49565625**	045242308460
②	38	⅝˝ x 18	1	1	**49565630**	045242308477
	44	⅝˝ x 18	1	1	**49565640**	045242308491
	51	⅝˝ x 18	1	1	**49565645**	045242308507
	64	⅝˝ x 18	1	1	**49565660**	045242308521
	68	⅝˝ x 18	1	1	**49565664**	045242337835





Charakteristika produktu	Hodí sa do priemeru píly	Upínanie	Upínanie korunky	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Unášač	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½˝ x 20	1	1	**49567010**	045242200177
Unášač	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**49567250**	045242225798
Adaptér pre brúsky.	Ø 22-29mm	M14	½˝ x 20	1	1	**4932430464**	4002395381258
Adaptér na brúsky	Ø 32-68mm	M14	⅝˝ x 18	1	1	**4932430465**	4002395381265

Profesionálny systém chladenia vodou

Konštantný prívod vody výrazne zvyšuje životnosť vrtáka.
Systém dodávky vody s regulátorom vody na riadenie prietoku vody.
Navádzanie vrtáka zaisťuje bezpečné vŕtanie do materiálu bez kĺzania a poškodenia povrchu.
Jednoduché upevnenie a odobratie z povrchov vďaka vákuovému upevňovaniu.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Vedenie vrtákov pre diam. Kruhové píly.	1	1	**4932352332**	4002395369911

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

Mokré diamantové vŕtanie

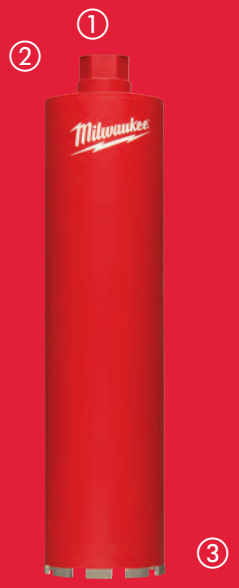
① Štandardné upnutie ½″ G

② Štandardné upnutie 1 ¼″ UNC

③ Laserom privarené segmenty zaručujú výborný výkon

③ Výška segmentu je 10 mm pre vynikajúcu životnosť

WCHP



WCHP-TK



THIN KERF Diamantové korunky na mokré vŕtanie

Diamantové segmenty sú navrhnuté špeciálne pre akumulátorové stroje MX FUEL.
Optimalizované pre sieťové diamantové vŕtačky do 2200 W.
Výška laserom zváraného segmentu 10 mm pre vynikajúcu životnosť.
Štandardné upínanie 1/2″ G do 40 mm, štandardné upínanie 1, 1 1/4″ UNC od 51 mm do 150 mm.

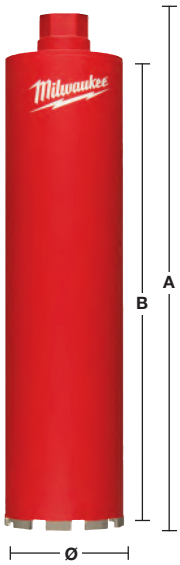
MX FUEL



Ø (mm)	Charakteristika produktu	DD3 152	MXF DCD 150	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množství v balíku	Objednávacie množstvo	Obj. č.	EAN kód
12	WCHP-TK 12 mm	✔	✔	1/2″ G	200	270	1	1	**4932472167**	4058546325633
14	WCHP-TK 14 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472168**	4058546325640
16	WCHP-TK 16 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472169**	4058546325657
18	WCHP-TK 18 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472170**	4058546325664
20	WCHP-TK 20 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472171**	4058546325671
22	WCHP-TK 22 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472172**	4058546325688
24	WCHP-TK 24 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472173**	4058546325695
25	WCHP-TK 25 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472174**	4058546325701
28	WCHP-TK 28 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472175**	4058546325718
30	WCHP-TK 30 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472176**	4058546325725
32	WCHP-TK 32 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472177**	4058546325732
35	WCHP-TK 35 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472178**	4058546325749
40	WCHP-TK 40 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472180**	4058546325763
46	WCHP-TK 46 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932478953**	4058546362355
51	WCHP-TK 51 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472184**	4058546325800
56	WCHP-TK 56 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472185**	4058546325817
61	WCHP-TK 61 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472186**	4058546325824
66	WCHP-TK 66 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472187**	4058546325831
68	WCHP-TK 68 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932478954**	4058546362362
71	WCHP-TK 71 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472188**	4058546325848
76	WCHP-TK 76 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472189**	4058546325855
81	WCHP-TK 81 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472190**	4058546325862
86	WCHP-TK 86 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472191**	4058546325879
91	WCHP-TK 91 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472192**	4058546325886
101	WCHP-TK 101 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472193**	4058546325893
105	WCHP-TK 105 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472194**	4058546325909
111	WCHP-TK 111 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472195**	4058546325916
121	WCHP-TK 121 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472196**	4058546325923
126	WCHP-TK 126 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932478955**	4058546362379
130	WCHP-TK 130 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472197**	4058546325930
140	WCHP-TK 140 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472198**	4058546325947
150	WCHP-TK 150 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472199**	4058546325954

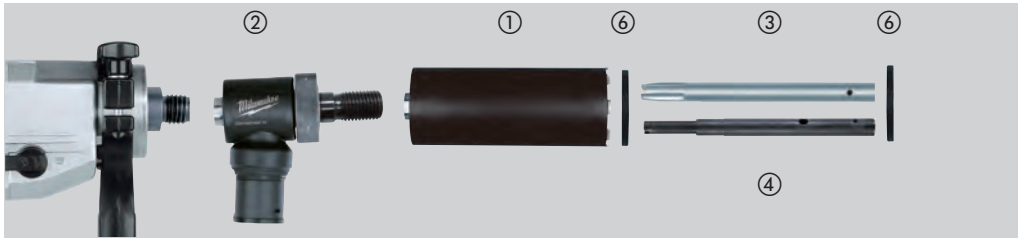
Diamantové korunky na mokré vŕtanie

Ø (mm)	Charakteristika produktu	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	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



Diamantové korunky na suché vŕtanie s odsávaním - DCHXL

Výška segmentu 10 mm zaisťuje dlhú životnosť.
Laserom zvárané segmenty zaisťujú mimoriadnu odolnosť.



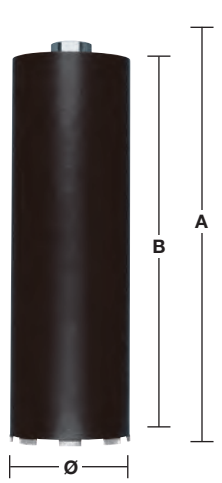
Materiál	DCHXL
Armovaný betón	◆
Umelý kameň – tvrdý	✖
Tehly – veľmi tvrdé	✔
Tehly – stredne tvrdé	◆
Tehly – mäkké	◆
Betón	✖

Materiál	DCHXL
Žula	✖
Pieskovec – tvrdý	✔
Pieskovec – mäkký/abrazívny	◆
Mramor	✖
Dlažba	✖

✔ Veľmi vhodný. Odporúčané pre tento materiál.
✖ Nie je vhodný. Neodporúča sa pre tento materiál.
◆ Obmedzená vhodnosť - odporúčané pre občasné použitie. Veľmi dobré charakteristiky vŕtania, ale znížená životnosť.w

	Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	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

* Počas predvŕtania nevyžaduje centrovanie



	Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie korunky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
②	Hlava pre odsávanie prachu FIXTEC Clean Line	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	**4932352172**	4002395368242



	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
③	Vodiaca tyč pre DD2-160. Dodávaná kompletne s upínacou maticou (4931622432). Je potrebný imbusový kľúč (4931616044) a SDS-plus vodiaci vrták (Ø 8 x 160 mm).	1	1	**4932399173**	4002395357802
④	Vodiaca tyč pre DD3-152. Je potrebný SDS-plus vodiaci vrták (Ø 8 x 110 mm).	1	1	**4932352679**	4002395373376
⑤	Vodiaca tyč na suché vŕtanie pre MXF DCD150.	1	1	**4932479580**	4058546373740

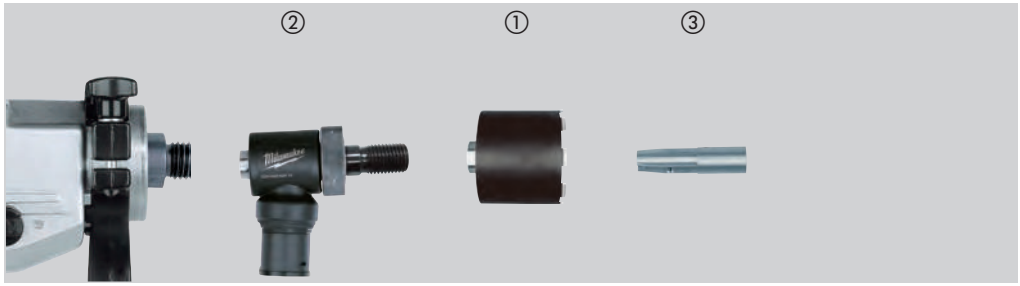


	Ø (mm)	Obj.č.	EAN kód	Ø (mm)	Obj.č.	EAN kód
	52	**4931393176**	4002395358380	117	**4931403508**	4002395364107
	68	**4931393177**	4002395358397	122	**4931393181**	4002395780709
⑥	82	**4931393178**	4002395358403	127	**4931393182**	4002395780716
	102	**4931393179**	4002395358410	132	**4931393183**	4002395358458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



Diamantové korunky na suché vŕtanie s odsávaním prachu - DCHX

Výška segmentu 10 mm zaisťuje dlhú životnosť.
Laserom zvárané segmenty zaisťujú mimoriadnu odolnosť.
Vhodné na inštaláciu elektrických zásuviek a rozbočovacích škatúľ.
Používajte len so strojom nastaveným na vŕtanie. Nie je vhodné používať príklep.

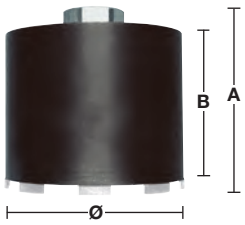


Materiál	DCHX	Materiál	DCHX
Armovaný betón	◆	Žula	✖
Umelý kameň – tvrdý	✖	Pieskovec – tvrdý	✔
Tehly – veľmi tvrdé	✔	Pieskovec – mäkký/abrazívny	◆
Tehly – stredne tvrdé	◆	Mramor	✖
Tehly – mäkké	◆	Dlažba	✖
Betón	✖		

✔ Veľmi vhodný. Odporúčané pre tento materiál.
✖ Nie je vhodný. Neodporúča sa pre tento materiál.
◆ Obmedzená vhodnosť - odporúčané pre občasné použitie. Veľmi dobré charakteristiky vŕtania, ale znížená životnosť.w

	Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	DCHX 68	68	1 ¼″ UNC	60	130	1	1	**4932399217**	4002395358311
	DCHX 82	82	1 ¼″ UNC	60	130	1	1	**4932399218**	4002395358328

①



	Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie korunky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
②	Hlava pre odsávanie prachu FIXTEC Clean Line	M18 x 2.5	1 ¼″ UNC	1	1	**4932352172**	4002395368242

②



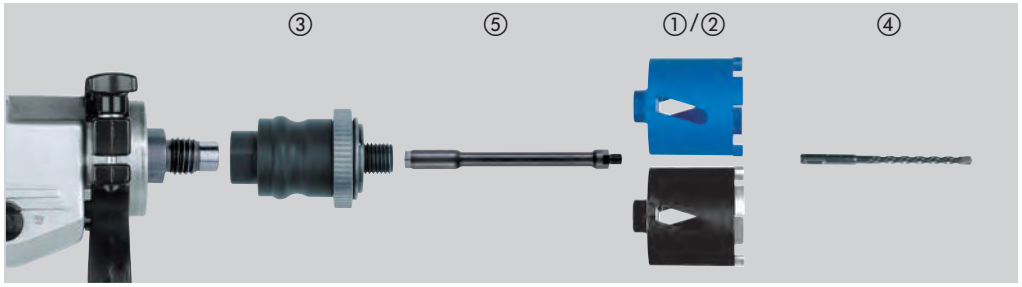
	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Vodiaca tyč pre DD2-160.				
③	Dodávaná kompletne s upínacou maticou (4931622432). Je potrebný imbusový kľúč (4931616044) a SDS-plus vodiaci vrták (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	**4932399221**	4002395358359

③



Diamantové vŕtacie korunky na suché vŕtanie bez odsávania prachu - DCU / DCH

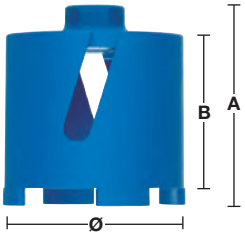
Výška segmentu 7 mm.
Laserom zvárané segmenty zaisťujú mimoriadnu odolnosť.
Vhodné na inštaláciu elektrických zásuviek a rozbočovacích škatúľ.
Používajte len so strojom nastaveným na vŕtanie. Nie je vhodné používať príklep.



Materiál	DCU	DCH	Materiál	DCU	DCH
Armovaný betón	◆	◆	Žula	✖	✖
Umelý kameň – tvrdý	✖	✖	Pieskovec – tvrdý	◆	✔
Tehly – veľmi tvrdé	◆	✔	Pieskovec – mäkký/abrazívny	✔	◆
Tehly – stredne tvrdé	✔	◆	Mramor	✖	✖
Tehly – mäkké	✔	◆	Dlažba	✖	✖
Betón	✖	✖			

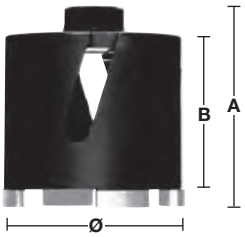
✔ Veľmi vhodný. Odporúčané pre tento materiál.
✖ Nie je vhodný. Neodporúča sa pre tento materiál.
◆ Obmedzená vhodnosť - odporúčané pre občasné použitie. Veľmi dobré charakteristiky vŕtania, ale znížená životnosť.w

①



	Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	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

②



	Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie korunky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
③	FIXTEC Adaptér. Vymieňanie dielov za sekundu. Žiadny extra diel nie je potrebný.	M18 x 2.5	M16	1	1	**4932399174**	4002395357819
		11 mm Hex	M16	1	1	**4932399220**	4002395358342
④	Je potrebný SDS-plus Vodiaci vrták (Ø 8 x 160 mm).			1	1	**4932307071**	4002395308873

③



④

	Charakteristika produktu	Upínanie adaptéra	Uchytenie korunky	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
⑤	Predĺženie medzi FIXTEC adaptérom a jadrovými vrtákmi.	M16	M16	300	1	1	**4932369736**	4002395346028

⑤



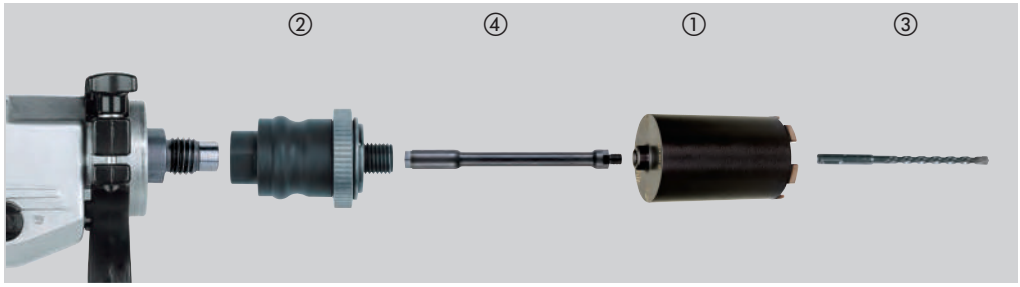
Systémové príslušenstvo - Diamantové korunky na mokré vŕtanie

	Charakteristika produktu	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	MXF DCD150	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Upevňovacia sada. Len pre použitie v betóne! Ø Pre upevnenie kotvy je potrebný vrták 16 mm. Obsahuje čap so závitom, krídlovú maticu a 5 ks upevňovacích kotiev M12	✔	✔	✔	9	1	**4932399731**	4002395363827
②	1 3/8" Kľúč na uvoľnovanie korunky.		✔		1	1	**49964705**	045242222766
③	Fixtec uvoľňovač. Vhodný pre všetky diamantové motory s rozmerom vretena 1 1/4" . Zabraňuje aby sa vŕtacia korunka na vretene stroja zablokovala príliž pevne. Vŕtacie korunky sa dajú uvoľniť a vymeniť s vyvinutím minimálneho úsilia.	✔	✔		1	1	**4932352053**	4002395367108
④	1 1/4" vonkajší do 1/2" Závit ktorý umožňuje pripojenie <50 mm jadrových vrtákov 1/4" s DCM 2-250 a DCM 2-350.	✔	✔		1	1	**4932352627**	4002395372850
⑤	1 1/4" Vnútorný a Vonkajší závit, dĺžka tyče 300 mm.	✔	✔	✔	1	1	**4932399724**	4002395363759
	1 1/4" Vnútorný a Vonkajší závit, dĺžka tyče 500 mm.	✔	✔	✔	1	1	**4932399725**	4002395363766
⑥	Teleskopické predĺženie. Predĺženie používané na pripevnenie vŕtacej súpravy k zemi namiesto kotevných skritiek. Maximálna nosnosť 500 kg a nastaviteľná dĺžka od 1.8-2.9 m.	✔	✔	✔	1	1	**4932399732**	4002395363834
⑦	Vákuová pumpa VP6. Na upevnenie diamantovej vŕtacej súpravy na rovných a hladkých povrchoch. Kapacita podtlaku: 850 mbar. Max. vákuový podtlak: 6 m^3/h / 100 l/min. Napätie: 220-240 V	✔	✔	✔	1	1	**4932352094**	4002395367474
⑧	Vákuová doska. Vymeniteľné gumené tesnenie 4931428665.	✔			1	1	**4932352676**	4002395373345
⑨	WT 10 kovová nádoba na vodu s objemom 10 litrov, vnútorná a vonkajšia stena je potiahnutá polyesterovou fóliou. Dodáva sa s mosadznou pumpou, max tlak 6 bar. Hadicu 2,5 m s rýchlospojkou je možné napojiť priamo na motor MILWAUKEE® diamantovej vŕtačky	✔	✔	✔	1	1	**4932399726**	4002395363773
⑩	Prstenec na zachytávanie vody. Pre použitie s vŕtacou súpravou DR 152 T. Pre použitoe s korunka s priemerom max. Ø 152 mm.				1	1	**4932352677**	4002395373352
	Vymeniteľný gumený prstenec pre DR 152 T.				1	1	**4932352678**	4002395373369
⑪	Prstenec na zachytávanie vody Pre použitie s vŕtacou súpravou DR 250 TV. Pre použitie s vŕtacími korunkami s maxØ 180 mm priemerom			✔	1	1	**4932399727**	4002395363780
	Vymeniteľný gumený prstenec pre DR 250 TV.			✔	1	1	**4932399729**	4002395363803
⑫	Prstenec na zachytávanie vody. Pre použitie s vŕtacou súpravou DR 350 T. Pre použitie s korunkou s priemerom max. Ø 300 mm.				1	1	**4932399728**	4002395363797
	Vymeniteľný gumený prstenec pre DR 350 T.				1	1	**4932399730**	4002395363810
⑬	Dištančná vložka T = 50 mm. Je potrebné ju upevniť medzi stĺp a motor pri korunkách > 250 mm a max. 350 mm. Je súčasťou dodávky stojana DR 350 T.		✔		1	1	**4932399736**	4002395363872
⑭	Rýchloupínacia montážna podložka. Je súčasťou aj štandardnej dodávky oboch stojanov DR 250 TV a DR 350 T.		✔		1	1	**4932399733**	4002395363841
⑮	Krúžok pre zachytenie vody pre vŕtanie za mokra. Na použitie s korunkami o priemere max. 152 mm. Univerzálne použitie s diamantovými jadrovými vŕtačkami. Vhodné len pre vŕtanie do podlahy a stien.	✔	✔	✔	1	1	**4932478073**	4058546340063
⑯	Vodiaca tyč pre DD3-152. Je potrebný SDS-plus vodiaci vrták (Ø 8 x 110 mm).	✔	✔	✔	1	1	**4932352679**	4002395373376



Diamantové vŕtacie korunky na suché vŕtanie bez odsávania prachu - DCH 150

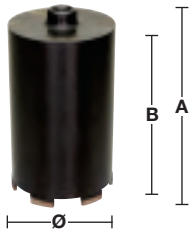
Výška segmentu 10 mm.
Laserom zvárané segmenty zaisťujú mimoriadnu odolnosť.
Používajte len so strojom nastaveným na vŕtanie. Nie je vhodné používať príklep.



Materiál	DCH	Materiál	DCH
Armovaný betón	◆	Žula	✖
Umelý kameň – tvrdý	✖	Pieskovec – tvrdý	✔
Tehly – veľmi tvrdé	✔	Pieskovec – mäkký/abrazívny	◆
Tehly – stredne tvrdé	✔	Mramor	✖
Tehly – mäkké	◆	Dlažba	✖
Betón	✖		

✔ Veľmi vhodný. Odporúčané pre tento materiál.
✖ Nie je vhodný. Neodporúča sa pre tento materiál.
◆ Obmedzená vhodnosť - odporúčané pre občasné použitie. Veľmi dobré charakteristiky vŕtania, ale znížená životnosť.w

	Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	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

① 

	Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie korunky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
②	FIXTEC Adaptér. Vymieňanie dielov za sekundu. Žiadny extra diel nie je potrebný.	M18 x 2.5	M16	1	1	**4932399174**	4002395357819
		11 mm Hex	M16	1	1	**4932399220**	4002395358342
③	Je potrebný SDS-plus Vodiaci vrták (Ø 8 x 260 mm).			1	1	**4932353821**	4002395320141

② 

③

	Charakteristika produktu	Upínanie adaptéra	Uchytenie korunky	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
④	Predĺženie medzi FIXTEC adaptérom a jadrovými vrtákmi.	M16	M16	300	1	1	**4932369736**	4002395346028

④ 

#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.sk

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

VÝKON
POSÚVAJÚCI VPRED

UPEVŇOVANIE

SHOCKWAVE™ SKRUTKOVACIE BITY



Oskenujte QR kód a pozrite si video.

WEAR GUARD TIP™

ŠPECIÁLNA ZLIATINA 76™

OPTIMALIZOVANÁ SHOCK ZONE™

MILWAUKEE® SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY skrutkovacie bity sú vyrobené tak, aby boli najodolnejšími a najvhodnejšími bitmi na trhu. WEAR GUARD TIP™ je tvrdený laserom, aby vytvoril ochranný štít, ktorý chráni špičku počas životnosti bitu.
SHOCK ZONE™ je optimalizovaná pre všetky tipy a dĺžky skrutkovacích bitov, absorbuje vysoký krútiaci moment a zabraňuje zlomeniu. Špeciálna CUSTOM ALLOY76™ oceľ a tepelné spracovanie hrotu zaisťujú najlepší výkon medzi bitmi a dlhšiu životnosť ako štandardné bity.
SHOCKWAVE™ skrutkovacie bity poskytujú extrémnu odolnosť aj pre najnáročnejšie aplikácie a pracoviská.



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY skrutkovacie bity

IMPACT

Príslušenstvo navrhnuté špeciálne na používanie so skrutkovačmi Shockwave Impact Duty™ nie je ideálne len na náročné rázové aplikácie, ale tiež poskytuje kompletné riešenie na vŕtanie a skrutkovanie pre všetkých používateľov.

Geometria Shock Zone – Navrhnutá na všestranné účely.

Geometria Shock Zone znižuje tlak na hrote, čím sa znižuje možnosť jeho zlomenia. Vďaka kombinácii torznej zóny Shock Zone so špeciálnym tepelným spracovaním sa absorbujú rázy a bit sa môže ohýnať ako pružina.

Lisovaný hrot bitu umožňuje presné vloženie bitu do hlavy skrutky, čím sa znižuje jeho opotrebovávanie a predlžuje jeho životnosť.

Špeciálne navrhnutá oceľ - Oceľ MILWAUKEE® so špeciálnym zložením zaisťuje, že bity Shockwave sú odolnejšie voči rázom pri skrutkovaní.





A) 25 mm ¼" Hex - DIN 3126 - C 6.3
B) 50 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
C) 90 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
D) 150 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3

	Typ	Celková dĺžka (mm)	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	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
Pozidrive	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 Blisterový obal



② Plastový zásobník



Minimálne množstvo pre objednávku = 10 kusov (príde v displeji) Objednávky> 10 ks je nutné objednať v násobkoch 10 (tj 10, 20, 30)

③ Displej



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

	Typ	Celková dĺžka (mm)	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	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	1347 Kč	1347 Kč
	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 Blisterový obal



② Plastový zásobník



Minimálne množstvo pre objednávku = 10 kusov (príde v displeji) Objednávky> 10 ks je nutné objednať v násobkoch 10 (tj 10, 20, 30)

③ Displej



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

	Typ	Celková dĺžka (mm)	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TORX® BO	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	25	①	2	1	**4932430893**	4002395385553
	Hex 3 mm	25	①	2	1	**4932430894**	4002395385560
	Hex 4 mm	25	①	2	1	**4932430895**	4002395385577
	Hex 5 mm	25	①	2	1	**4932430896**	4002395385584
	Hex 6 mm	25	①	2	1	**4932430897**	4002395385591
	Hex 8 mm	25	①	2	1	**4932430898**	4002395385607
	Hex 10 mm	25	①	2	1	**4932430899**	4002395385614
	Hex 12 mm	25	①	2	1	**4932430900**	4002395385621
Štrbinové	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	**4932430901**	4002395385638
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	**4932430902**	4002395385645
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	**4932430903**	4002395385652

① Blisterový obal







SHOCKWAVE™ Impact Duty™ sady bitov

	Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód	
①	**SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Sada 1 na karabinke (10 ks)** SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY skrutkovacie bity: 10 x 50mm dĺžka: 2 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40 **SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Sada 2 na karabinke (10 ks)** SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY skrutkovacie bity: 10 x 50mm dĺžka : 4 x PH2 / 4 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25	10	50	**4932480941** **4932492939**	4058546412265 4058546478100	
②	**SHOCKWAVE™ Impact Duty™ sada bitov (15 ks)** Shockwave Impact Duty™ 14 x 25 mm: 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 x Magnetický držiak bitov 60 mm	15	10	**4932430904**	4002395385669	
③	**SHOCKWAVE™ Impact Duty™ sada bitov (32 ks)** Skrutkovacie bity SHOCKWAVE ™ IMPACT DUTY: 27 x 25 mm dĺžka: 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	32	12	**4932464240**	4058546221850	
④	**SHOCKWAVE ™ IMPACT DUTY sada bitov Torx 32 ks** SHOCKWAVE ™ IMPACT DUTY skrutkovacie bity: 31 x 25 mm dĺžka: 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 ™ držiak bitov 1 / 4˝ Hex upínanie 73 mm dĺžka	32	12	**4932471586**	4058546294854	
⑤	**SHOCKWAVE™ Impact Duty™ sada bitov (33 ks)** SHOCKWAVE™ skrutkovacie bity: 24 x 25 mm dĺžka 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 dĺžka 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 3 x ™ magnetických nástrčných kľúčov 48 mm dĺžka 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x magnetický držiak bitov s 60 mm dĺžkou.	33	6	**4932492003**	4058546413705	
⑥	**SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitov (38 ks)** SHOCKWAVE™skrutkovacie bity: 16 x 25 mm dĺžka 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 , 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 21 x 50 mm dĺžka 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 3 x TX30 / 3 x TX40. 1 x SHOCKWAVE™ magnetický držiak bitov 60 mm	38	6	**4932492009**	4058546413767	
⑦	**SHOCKWAVE™ Impact Duty™ sada bitov (40 ks)** SHOCKWAVE™ skrutkovacie bity: 25 x 25 mm dĺžka 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 dĺžka 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 x magnetický držiak bitov s dĺžkou 60 mm. 1 x magnetický držiak bitov s dĺžkou 152 mm. 3 x SHOCKWAVE™ 1/4˝ Hex vrtáky: Ø 3 / 4 / 5 mm. 2 x SHOCKWAVE™ magnetické magnetických nástrčných kľúčov 48 mm dĺžka 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm.	40	6	**4932492004**	4058546413712	

SHOCKWAVE™ Impact Duty™ sady bitov

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód	
	SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitov (48 ks)					⑧ 
⑧	SHOCKWAVE™ skrutkovacie bity: 24 x 25 mm dĺžka 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 1 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 16 x 50 mm dĺžka 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 4 x 90 mm dĺžka 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x SHOCKWAVE™ magnetický držiak bitov 60 mm dĺžka. 3 x SHOCKWAVE™ 1/4˝ Hex multi - material vrtáky: Ø 5 / 6 / 8 mm	48	6	**4932492005**	4058546413729	
	SHOCKWAVE™ Impact Duty™ sada bitov (56 ks)					⑨ 
⑨	SHOCKWAVE™ skrutkovacie bity: 48 x 25 mm dĺžka 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 dĺžka 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x magnetický držiak bitov.	56	6	**4932492006**	4058546413736	
	SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitov (70 ks)					⑩ 
⑩	SHOCKWAVE™ skrutkovacie bity: 48 x 25 mm dĺžka 1 x PH1 / 2 x PH2, 3 x PZ1 / 24 x PZ2 / 5 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm. 19 x 50 mm dĺžka 1 x PH1 / 3 x PH2, 1 x PZ1 / 5 x PZ2 / 3 x PZ3, 1 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 2 x SHOCKWAVE™ nástavces s dĺžkou 48 mm: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ magnetický držiak bitov 60 mm	70	6	**4932492007**	4058546413743	
	SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TX sada bitov 75 ks					⑪ 
⑪	SHOCKWAVE ™ šroubovací bit: 60 x 25 mm délka 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 délka 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 ™ nástrčné klíče 48 mm délka: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE ™ magnetický držák bitů 60 mm	75	6	**4932492008**	4058546413750	

Sada SHOCKWAVE™ Impact Duty skrutkovacích bitov

Štíhly prenosný obal.
Držiak bitov s rozšíriteľným púzdrom na pevné uchytenie dlhých skrutiek. Až do 110 mm celkovej dĺžky.
Predné uchytenie skrutkovacieho bitu.
Kovový odstraňovač izolácie káblov s priemerom Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².
Prípravok na káblové slučky do 5 mm².



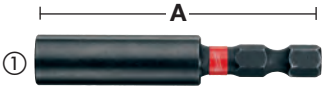


Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitov (12 ks)				
1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / TX20 1 x / 2 x TX25 / 1x TX30 x / 1 x TX40, 1 x držiak bitov dĺžky 76 mm	12	10	**4932430910**	4002395385720

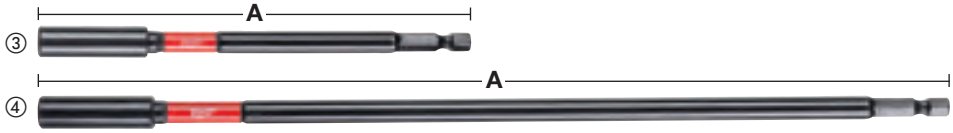
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY magnetický držiak bitov

Špeciálne vyrobená oceľ a tepelné spracovanie zaisťujú maximálnu pevnosť a flexibilitu.
Optimalizovaná SHOCK ZONE ™ absorbuje až 3 x väčší krútiaci moment pre väčšiu odolnosť voči nárazu.
Silný magnetický hrot bitu.
¼˝ hex upínanie (DIN 3126 - E 6.3). Veľmi vhodný pre aplikácie s vysokým krútiacim momentom.

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Magnetický držiak bitov 60 mm	60	1	1	**4932352406**	4002395370658
② 100 ks v balení. Objednávky sú možné len v násobkoch 100 ks (tj 200, 300, ...). Minimálne množstvo pre objednávku je 100 ks.	60	1	100	**4932430478**	4002395381395
③ Magnetické držiaky bitov- dlhé 152 mm	152	1	1	**4932471822**	4058546297213
④ Magnetické držiaky bitov- dlhé 305 mm	305	1	1	**4932471823**	4058546297220



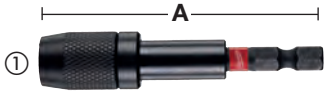


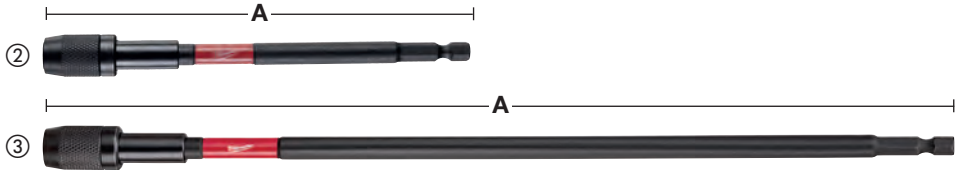


SHOCKWAVE ™ IMPACT DUTY uzamykateľný držiak bitov

Zdvojené magnety zaisťujú magnetizáciu spojovacích prvkov.
Auto-Locking - uvoľnenie bitov jednou rukou.
1/4″ hex upínanie (DIN 3126 - E 6.3). Veľmi vhodný pre aplikácie s vysokým krútiacim momentom a razom.

	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Uzamykateľný držiak bitov 73 mm	73	1	1	**4932459398**	4058546010591
②	Uzamykateľný držiak bitov 152 mm	152	1	1	**4932471824**	4058546297237
③	Uzamykateľný držiak bitov 305 mm	305	1	1	**4932471825**	4058546297244





SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Adaptéry pre priemyselné hlavice HEX

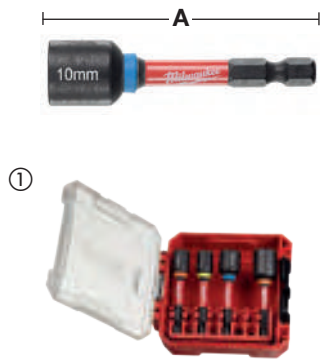
	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Adaptér 1/4″ Hex na 1/4″ štvorhran. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	1	**4932471826**	4058546297251
②	Adaptér nástrčky: 1/4″ šesťhranný - 3/8″ štvorcový DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	**4932478054**	4058546339876
③	Adaptér: 1/4″ Hex na 1/2″ štvorhran. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	1	**4932478803**	4058546360856
④	Adaptér 7/16″ Hex - 1/2″ štvorhran	70	1	1	**4932480586**	4058546408718
⑤	**SHOCKWAVE™ IMPACT DUTYsada adaptérov do zásuvky (3 ks)** 1 x 1/4″ Hex - 1/4″ štvorec, 1 x 1/4″ Hex - 3/8″ štvorec, 1x 1/4″ Hex - 1/2″ štvorec		3	1	**4932479228**	4058546370220



Magnetické bity pre Texové skrutky

Špeciálne vyrobená oceľ a tepelné spracovanie zaisťujú maximálnu pevnosť a extrémnu odolnosť.
Silný magnetický hrot bitu.
Upínanie: 1/4″ Hex (DIN 3126 – E 6.3). Vhodné na vysoký krútiaci moment a rázové aplikácie.

Rozmer (kľúča) (mm)	Rozmer závitu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5.5	M3	65	1	1	**4932492434**	4058546418014
6	M3 .5	65	1	1	**4932492435**	4058546418021
1/4″	-	65	1	1	**4932492436**	4058546418038
7	M4	65	1	1	**4932492437**	4058546418045
5/16″	-	65	1	1	**4932492438**	4058546418052
8	M5	65	1	1	**4932492439**	4058546418069
8	M5	150	1	1	**4932492446**	4058546418137
3/8″	-	65	1	1	**4932492440**	4058546418076
10	M6	65	1	1	**4932492441**	4058546418083
10	M6	150	1	1	**4932492447**	4058546418144
12	M7	65	1	1	**4932492442**	4058546418090
13	M8	65	1	1	**4932492443**	4058546418106
13	M8	150	1	1	**4932492448**	4058546418151
17	M10	65	1	1	**4932492444**	4058546418113
Sada magnetických nástrčných kľúčov SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4 ks) Ø 7 / 8 / 10 / 13 mm			4	1	**4932492445**	4058546418120



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

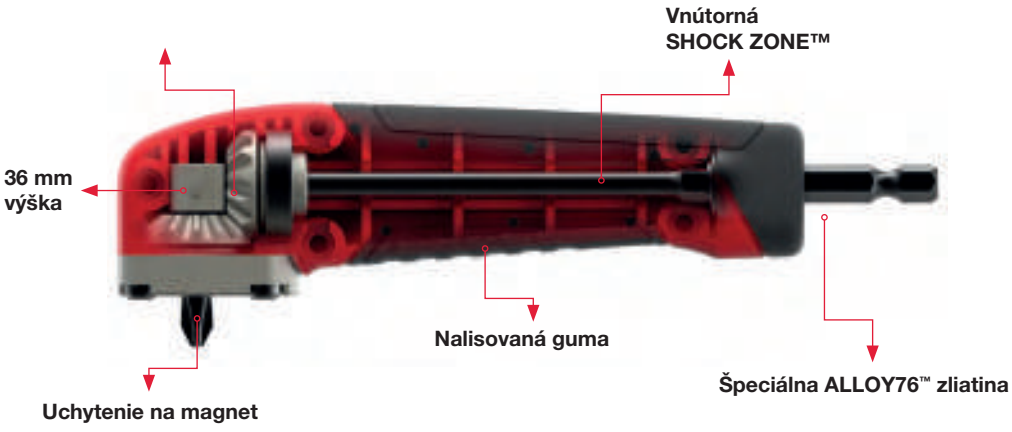
SHOCKWAVE ™ príklepový pravouhlý nadstavec

Príklepový pravouhlý nadstavec je užitočné zariadenie pre skrutkovanie alebo vŕtanie v obmedzených a ťažko prístupných priestoroch.
Vhodné pre použitie s najnovšími 18 V rázovými vŕtacími skrutkovačmi.
Interný SHOCK ZONE™ a pokročilá konštrukcia prevodovky pre vynikajúci prenos sily a odolnosti proti nárazu.
Upínanie Hex 1/4 "- možnosť použitia pri práci s uťahovákmi.
Veľmi kompaktná konštrukcia: len 36 mm na výšku a skutočný uhol 90°, ktorý umožňuje prístup do stiesnených priestorov.
Pogumovaná rukoväť pre bezpečné a pohodlné ovládanie.
Balenie obsahuje 1 x príklepový nadstavec 10 x 25 mm skrutkovacích bitov.









Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Displej set SHOCKWAVE ™ príklepový pravouhlý nadstavec 11 ks 1 x príklepový pravouhlý nástavec, 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	11	12	**4932471274**	4058546289027



KNUCKLE™

Odolný voči rázom. Môže byť použitý s akumulátorovými a rázovými vŕtačkami.
Veľmi kompaktný nakláňací nadstavec.
Ideálny na prácu v stiesnených a obmedzených priestoroch.
Pevná kovová konštrukcia absorbujúca rázové sily.
Pozície naklonenia 0° a 30°.
1/4″ šesťhranná stopka Hex na upevnenie priamo do skľučovadla predchádza prekĺzavaniu.
Vhodný na použitie so 1/4″ šesťhrannými rázovými uťahovákmi s krútiacim momentom do 180 Nm.





* Výška pri 30 ° naklonení je 40 mm

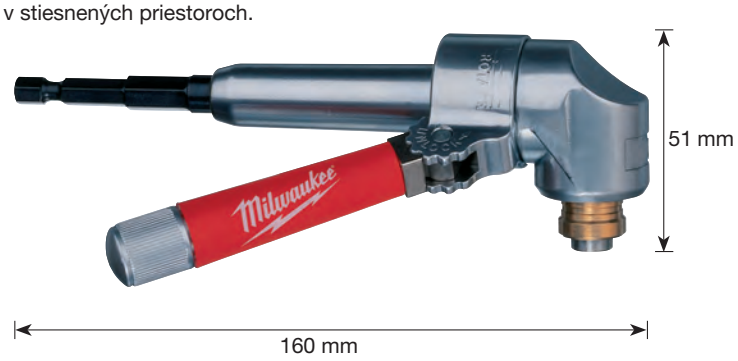


Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rázový nadstavec KNUCKLE™ sada 11 ks 1 x Knuckle™, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25	11	10	**4932459781**	4058546029531

OSD2 - Nadstavce na skrutkovanie / vŕtanie

Pravouhlý nadstavec OSD 2 na skrutkovanie / vŕtanie je ideálnym riešením na všetky vŕtacie a skrutkovacie aplikácie v obmedzených priestoroch. 1/4″ magnetické šesťhranné upínanie Hex je vhodné na štandardné 25 mm (C 6.3) a aj upínania typu ball (E 6.3) s mechanizmom na uzamknutie bitu. Kovové prevody a puzdro zaisťujú hladký a presný chod, a vynikajúci prenos energie. 360° otočná pohodlná rukoväť vhodná na používanie ľavou aj pravou rukou s možnosťou zaistenia do 4 pozícií. Dvojstupňové šesťhranné upínanie Hex na 1/4″ / (6 mm) šesťhranný hriadeľ Hex alebo 10 mm šesťhranný hriadeľ Hex. Priemyselná kvalita na použitie s každým akumulátorovým náradím pri aplikáciach s momentom až do 40 Nm a maximálnymi otáčkami 1 750 ot/min. Nadstavec OSD2 dokáže vŕtať a skrutkovať, čím ponúka maximálnu všestrannosť. Výška len 51 mm je veľmi vhodná na použitie v stiesnených priestoroch.





① 

② 

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**OSD 2**	1	1	**4932352320**	4002395369799
②	**Display.** 6 x OSD 2 (jeden OSD 2 4932352320).	6	1	**4932352321**	4002395369805

Skrutkovacie bity



Okraje sú tvarované za studena, čo zaisťuje presné parametre zabezpečujúce zníženie opotrebenia pri prekĺzavaní. Hrot je vytvrdený špeciálnou metódou kalenia pri teplotách až do 870°C.
Výsledkom tohto procesu je bit kalený na tvrdosť 60 HRC. Tento mimoriadne tvrdý hrot zaisťuje nezvyčajne dlhú životnosť.
Telo bitu je vyrobené z ocele najvyššej kvality S2.
Značka kvality. Všetky bity majú laserom gravírované logo MILWAUKEE® a označenie typu upínania.

	Typ	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Kompaktné kazety skrutkovacích bitov

Tieto kompaktné kazety určené profesionálnym používateľom sú k dispozícii v 3 rôznych verziách.
Štíhly prenosný obal: 110 mm × 65 mm × 15 mm.
Systém bezpečnostného zatvárania – jednoducho sa otvára a bezpečne zatvára.
Špeciálny bočný odkladací priestor umožňuje uložiť skrutkovacie alebo vŕtacie bity s dĺžkou 50 mm.
Predné okno na ochranu bitov pred prachom.
Vysokokvalitné skrutkovacie bity s tvrdosťou 60 HRC a 1/4″ šesťhranným uchytením Hex. 25 mm bity vyrobené v súlade s normou DIN 3126 – C 6.3. 50 mm bity vyrobené v súlade s normou DIN 3126 – E 6.3.
Magnetický držiak bitov s rýchloupínacou spojkou.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
12 ks kompaktná sada skrutkovacích bitov. 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. Magnetický držiak bitov s rýchloupínacou spojkou	12	1	**4932399513**	4002395361601



Pultový stojan na skrutkovacie bity - 35ks

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**Set skrutkovacích bitov.** Skrutkovacie bity 25 mm Dĺžka: 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. Skrutkovacie bity 50 mm Dĺžka: PH 1 x 1 / PH 2 x 1. PZ 1 x 1 / PZ 2 x 1. TX 20 x 1 / TX 25 x 1. Magnetický držiak bitov s 1/4″ Šesťhranné uchytenie x 1.	35	6	**4932352068***	4002395367214
②	**Set skrutkovacích bitov.** 27 kusová sada skrutkovacích bitov. 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. Magnetický držiak bitov s rýchloupínacou spojkou	27	1	**4932352747**	4002395374052

① 

② 

Magnetické držiaky bitov

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Magnetický držiak bitov s rýchloupínacou spojkou celková dĺžka 58 mm.	1	1	**4932373483**	4002395351060
②	Magnetický držiak bitov na sadrokartón	1	1	**4932430179**	4002395378401

① 

② 

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

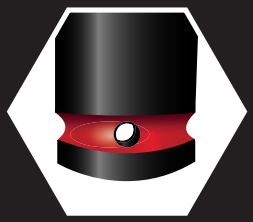
NOVÁ GENERÁCIA PRIEMYSELNÝCH HLAVÍC SHOCKWAVE™



ŠESŤBODOVÁ GEOMETRIA HEX

ROZMERY RAZENÉ A PLNENÉ ATRAMENTOM

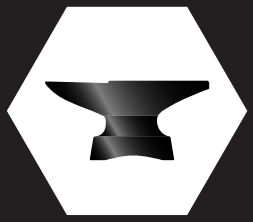




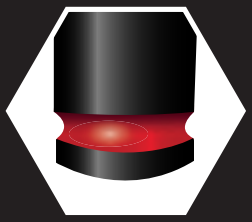
DVOJITÉ OTVORY PRE JEDNODUCHŠIE NAPOJENIE



LASEROVÉ ZNAČENIE LOGO A ČÍSLO PRODUKTU



VYSOKO ODOLNÁ LEGOVANÁ OCEĽ



FAREBNÉ ROZLÍŠENIE PLNENÉ ATRAMENTOM

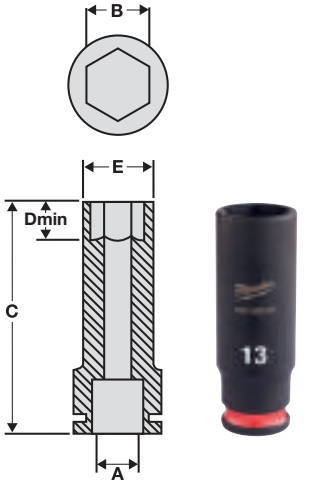
Priemyselné hlavice 1/4˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dlhé

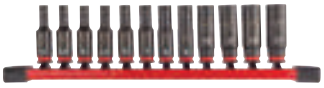
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závitu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4˝ štvorhran	4	50	1.9	7.60	M2	1	1	**4932480251**	4058546405366
1/4˝ štvorhran	4.5	50	2.2	8	-	1	1	**4932480252**	4058546405373
1/4˝ štvorhran	5	50	2.8	8	M2.5	1	1	**4932480253**	4058546405380
1/4˝ štvorhran	5.5	50	2.8	8.5	M3	1	1	**4932480254**	4058546405397
1/4˝ štvorhran	6	50	3.1	9.6	M3.5	1	1	**4932480255**	4058546405403
1/4˝ štvorhran	7	50	3.6	10.8	M4	1	1	**4932480256**	4058546405410
1/4˝ štvorhran	8	50	3.6	12	M5	1	1	**4932480257**	4058546405427
1/4˝ štvorhran	9	50	4.1	13	-	1	1	**4932480258**	4058546405434
1/4˝ štvorhran	10	50	4.6	13.8	M6	1	1	**4932480259**	4058546405441
1/4˝ štvorhran	11	50	5.5	13.8	-	1	1	**4932480260**	4058546405458
1/4˝ štvorhran	12	50	6.1	14.7	M7	1	1	**4932480261**	4058546405465
1/4˝ štvorhran	13	50	6.8	15.7	M8	1	1	**4932480262**	4058546405472

1/4˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada priemyselných hlavíc na lište 12 ks

12 | 1 | **4932480453** | 4058546407384

12 x 1/4˝ priemyselné hlavice: 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 a lišta



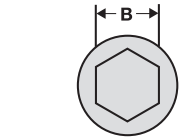


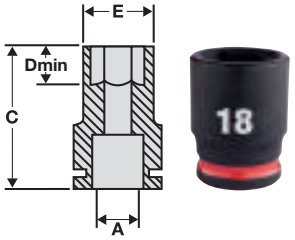


SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Priemyselné hlavice 3/8˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY krátke

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závitu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	3/8˝ štvorhran	6	32	3.1	10.5	M3.5	1	1	**4932480263**	4058546405489
	3/8˝ štvorhran	7	32	3.1	12.6	M4	1	1	**4932480264**	4058546405496
	3/8˝ štvorhran	8	32	3.6	13.9	M5	1	1	**4932480265**	4058546405502
	3/8˝ štvorhran	9	32	4.1	14.5	-	1	1	**4932480266**	4058546405519
	3/8˝ štvorhran	10	32	4.6	15.8	M6	1	1	**4932480267**	4058546405526
	3/8˝ štvorhran	11	32	5.5	16.9	-	1	1	**4932480268**	4058546405533
	3/8˝ štvorhran	12	32	6.1	18.2	M7	1	1	**4932480269**	4058546405540
	3/8˝ štvorhran	13	32	6.8	19.5	M8	1	1	**4932480270**	4058546405557
	3/8˝ štvorhran	14	32	8.4	20.5	-	1	1	**4932480271**	4058546405564
	3/8˝ štvorhran	15	32	8.4	21.8	-	1	1	**4932480272**	4058546405571
	3/8˝ štvorhran	16	32	9.6	23.8	M10	1	1	**4932480273**	4058546405588
	3/8˝ štvorhran	17	34	9.6	24.8	-	1	1	**4932480274**	4058546405595
	3/8˝ štvorhran	18	34	10.2	25.8	M12	1	1	**4932480275**	4058546405601
	3/8˝ štvorhran	19	34	11	27.6	-	1	1	**4932480276**	4058546405618
	3/8˝ štvorhran	20	34	11	27.8	-	1	1	**4932480277**	4058546405625
	3/8˝ štvorhran	21	34	11.7	29.8	M14	1	1	**4932480278**	4058546405632
	3/8˝ štvorhran	22	34	12.5	31.6	-	1	1	**4932480279**	4058546405649
	3/8˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada priemyselných hlavíc na lište 9 ks 8 x štandardné priemyselné hlavice: 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm a lišta						9	1	**4932480454**	4058546407391

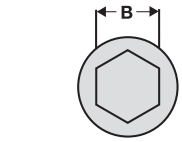


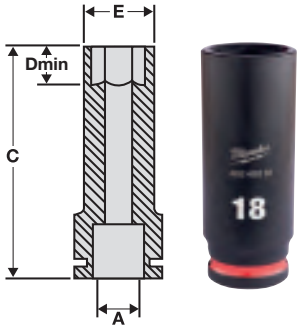




Priemyselné hlavice 3/8˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dlhé

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závitu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	3/8˝ štvorhran	6	65	3.1	10.5	M3.5	1	1	**4932480280**	4058546405656
	3/8˝ štvorhran	7	65	3.6	12.6	M4	1	1	**4932480281**	4058546405663
	3/8˝ štvorhran	8	65	3.6	13.9	M5	1	1	**4932480282**	4058546405670
	3/8˝ štvorhran	9	65	4.1	14.5	-	1	1	**4932480283**	4058546405687
	3/8˝ štvorhran	10	65	4.6	15.8	M6	1	1	**4932480284**	4058546405694
	3/8˝ štvorhran	11	65	5.5	16.9	-	1	1	**4932480285**	4058546405700
	3/8˝ štvorhran	12	65	6.1	18.8	M7	1	1	**4932480286**	4058546405717
	3/8˝ štvorhran	13	65	6.8	19.5	M8	1	1	**4932480287**	4058546405724
	3/8˝ štvorhran	14	65	8.4	20.5	-	1	1	**4932480288**	4058546405731
	3/8˝ štvorhran	15	65	8.4	21.8	-	1	1	**4932480289**	4058546405748
	3/8˝ štvorhran	16	65	9.6	23.8	M10	1	1	**4932480290**	4058546405755
	3/8˝ štvorhran	17	65	9.6	24.8	-	1	1	**4932480291**	4058546405762
	3/8˝ štvorhran	18	65	10.2	25.8	M12	1	1	**4932480292**	4058546405779
	3/8˝ štvorhran	19	65	11	27.6	-	1	1	**4932480293**	4058546405786
	3/8˝ štvorhran	20	65	11	27.8	-	1	1	**4932480294**	4058546405793
	3/8˝ štvorhran	21	65	11.7	29.8	M14	1	1	**4932480295**	4058546405809
	3/8˝ štvorhran	22	65	12.5	31.6	-	1	1	**4932480296**	4058546405816
①	**3/8˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada predĺžených priemyselných hlavíc na lište 9 ks** 8 x predĺžených priemyselných hlavíc: 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm a lišta						9	1	**4932480455**	4058546407407
②	**3/8˝ PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada priemyselných hlavíc 19 ks** 19 x 3/8˝ priemyselné hlavice dlhé: 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 mm, 1 x 4932471065 PACKOUT™ kompaktný organizér						19	1	**4932480946**	4058546412319





①

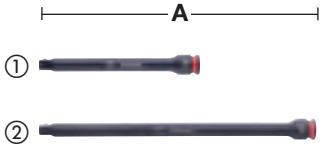


②



³/₈˝ nástrčné kľúče – predĺženia

	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	³/₈˝ predĺženie - 150 mm	150	1	1	**4932480297**	4058546405823
②	³/₈˝ predĺženie - 250 mm	250	1	1	**4932480298**	4058546405830



³/₈˝ nástrčné kľúče – adaptéry

	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Adaptér ³/₈˝ štvorhran - ¼˝ štvorhran	28	1	1	**4932480299**	4058546405847
②	Adaptér ³/₈˝ štvorhran - ½˝ štvorhran	37	1	1	**4932480300**	4058546405854



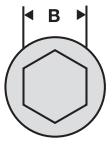
Priemyselná hlavica Shockwave redukcia ³/₈˝ kĺb

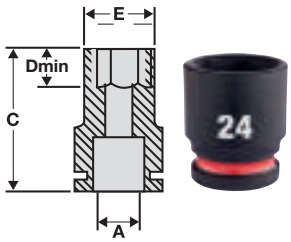
Charakteristika produktu	Náklon (°)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Priemyselná hlavica Shockwave redukcia 3/8˝ kĺb	15°	1	1	**4932480301**	4058546405861



Priemyselné hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY ½" - krátke

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závitu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
½˝ štvorhran	8	38	4.2	15.0	M5	1	1	**4932480302**	4058546405878
½˝ štvorhran	9	38	4.5	16.3	-	1	1	**4932480303**	4058546405885
½˝ štvorhran	10	38	4.6	17.5	M6	1	1	**4932480304**	4058546405892
½˝ štvorhran	11	38	5.5	18.0	-	1	1	**4932480305**	4058546405908
½˝ štvorhran	12	38	6.1	19.0	M7	1	1	**4932480306**	4058546405915
½˝ štvorhran	13	38	6.8	20.0	M8	1	1	**4932480307**	4058546405922
½˝ štvorhran	14	38	8.4	22.0	-	1	1	**4932480308**	4058546405939
½˝ štvorhran	15	38	8.4	23.0	-	1	1	**4932480309**	4058546405946
½˝ štvorhran	16	38	9.6	24.0	M10	1	1	**4932480310**	4058546405953
½˝ štvorhran	17	38	9.6	26.2	-	1	1	**4932480311**	4058546405960
½˝ štvorhran	18	38	10.2	27.5	M12	1	1	**4932480312**	4058546405977
½˝ štvorhran	19	38	11.1	28.5	-	1	1	**4932480313**	4058546405984
½˝ štvorhran	20	38	11.5	29.2	-	1	1	**4932480314**	4058546405991
½˝ štvorhran	21	38	11.7	30.0	M14	1	1	**4932480315**	4058546406004
½˝ štvorhran	22	38	12.5	31.8	-	1	1	**4932480316**	4058546406011
½˝ štvorhran	23	40	12.7	33.8	-	1	1	**4932480317**	4058546406028
½˝ štvorhran	24	40	13.9	34.2	M16	1	1	**4932480318**	4058546406035
½˝ štvorhran	25	42	14.0	35.8	-	1	1	**4932480319**	4058546406042
½˝ štvorhran	26	42	14.6	37.0	-	1	1	**4932480320**	4058546406059
½˝ štvorhran	27	42	15.0	38.2	M18	1	1	**4932480321**	4058546406066
½˝ štvorhran	28	42	15.4	38.8	-	1	1	**4932480322**	4058546406073
½˝ štvorhran	29	42	16.7	42.0	-	1	1	**4932480323**	4058546406080
½˝ štvorhran	30	44	16.7	42.8	M20	1	1	**4932480324**	4058546406097
½˝ štvorhran	32	44	18.3	43.8	M22	1	1	**4932480325**	4058546406103
Priemyselné hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY ½" sada 13 ks 10 x STD štandardné hlavice: 10,12,13,14,15,17,19,21,22,24, 1 x univerzálny kĺb 15°,1 x adaptér ¼" Hex - ½" štvorhran, 1 x predĺženie 150 mm						13	1	**4932480456**	4058546407414



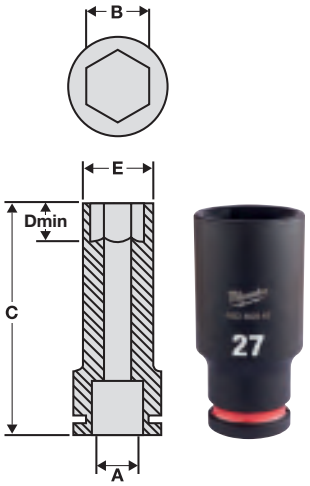




SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Priemyselné hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY ½" predĺžené

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závitu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	½˝ štvorhran	8	78	4.2	15.0	M5	1	1	**4932480326**	4058546406110
	½˝ štvorhran	9	78	4.2	16.3	-	1	1	**4932480327**	4058546406127
	½˝ štvorhran	10	78	4.8	17.5	M6	1	1	**4932480328**	4058546406134
	½˝ štvorhran	11	78	5.5	18.0	-	1	1	**4932480329**	4058546406141
	½˝ štvorhran	12	78	6.1	19.0	M7	1	1	**4932480330**	4058546406158
	½˝ štvorhran	13	78	6.8	20.0	M8	1	1	**4932480331**	4058546406165
	½˝ štvorhran	14	78	8.4	22.0	-	1	1	**4932480332**	4058546406172
	½˝ štvorhran	15	78	8.4	23.0	-	1	1	**4932480333**	4058546406189
	½˝ štvorhran	16	78	9.8	24.0	M10	1	1	**4932480334**	4058546406196
	½˝ štvorhran	17	78	9.8	26.2	-	1	1	**4932480335**	4058546406202
	½˝ štvorhran	18	78	10.2	27.0	M12	1	1	**4932480336**	4058546406219
	½˝ štvorhran	19	78	11.1	28.0	-	1	1	**4932480337**	4058546406226
	½˝ štvorhran	20	78	11.5	29.3	-	1	1	**4932480338**	4058546406233
	½˝ štvorhran	21	78	11.7	30.0	M14	1	1	**4932480339**	4058546406240
	½˝ štvorhran	22	78	12.5	31.3	-	1	1	**4932480340**	4058546406257
	½˝ štvorhran	23	78	12.7	33.8	-	1	1	**4932480341**	4058546406264
	½˝ štvorhran	24	78	13.9	34.2	M16	1	1	**4932480342**	4058546406271
	½˝ štvorhran	25	78	14.0	35.8	-	1	1	**4932480343**	4058546406288
	½˝ štvorhran	26	78	14.8	37.0	-	1	1	**4932480344**	4058546406295
	½˝ štvorhran	27	78	15.8	38.2	M18	1	1	**4932480345**	4058546406301
	½˝ štvorhran	28	78	15.8	39.2	-	1	1	**4932480346**	4058546406318
	½˝ štvorhran	29	78	15.8	42.0	-	1	1	**4932480347**	4058546406325
	½˝ štvorhran	30	78	15.8	42.9	M20	1	1	**4932480348**	4058546406332
	½˝ štvorhran	32	78	18.1	43.5	M22	1	1	**4932480349**	4058546406349
	½˝ štvorhran	33	78	18.2	45.3	-	1	1	**4932480350**	4058546406356
	½˝ štvorhran	36	78	20.0	50.0	M24	1	1	**4932480351**	4058546406363
①	**Priemyselné hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY ½" sada 10 ks - predĺžené** 10 x predĺžené hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm						10	1	**4932480457**	4058546407421
②	**½˝PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada priemyselných hlavíc 16 ks** 16 x ½˝ predĺžené priemyselné hlavice: 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 75 mm predĺženie, 1 x 4932464083 PACKOUT™ kompaktný organizér						16	1	**4932480943**	4058546412289



① 

② 

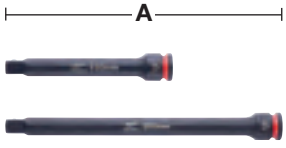
½˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada priemyselných hlavíc do auta

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Sada priemyselných hlavíc do auta 3 ks 17, 19 a 21 mm ½˝ priemyselné hlavice	3	1	**4932451568**	4002395140091



½" nástrčný kľúč - predĺženia

	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	½"predĺženie - 150 mm	150	1	1	**4932480352**	4058546406370
②	½" predĺženie - 250 mm	250	1	1	**4932480353**	4058546406387



½" nástrčné kľúče - redukcia

	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Adaptér ½" štvorhran - ⅜" štvorhran	38	1	1	**4932480354**	4058546406394
②	Adaptér ½ štvorhran - ¾ štvorhran	48	1	1	**4932480355**	4058546406400
③	SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY adaptér: 1/2˝ štvorhran na 1/4˝ hex	50	1	1	**4932471828**	4058546297275
④	Sada adaptérov ½" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4ks)		4	1	**4932480356**	4058546406417





½" nástrčné kľúče - univerzálny kĺb

Charakteristika produktu	Náklon (°)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
½" univerzálny kĺb	15°	1	1	**4932480357**	4058546406424



½˝ Priemyselné hlavice s výstupom TX

Jednodielny dizajn bitu TX a nástrčkový kľúč s vnútorným štvorhranom ½˝ podľa normy DIN 3121/ISO 1174-2.
Vhodný pre použitia s vyšším uťahovacím momentom, hodí sa priamo na ½˝ rázové náradie.

Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TX30 ½˝ Priemyselná hlavica	½˝ štvorhran	1	1	**4932478059**	4058546339920
TX40 1/2" Priemyselná hlavica	½˝ štvorhran	1	1	**4932478060**	4058546339937
TX45 1/2" Priemyselná hlavica	½˝ štvorhran	1	1	**4932478061**	4058546339944
TX50 1/2" Priemyselná hlavica	½˝ štvorhran	1	1	**4932478062**	4058546339951



½˝ Priemyselné hlavice s výstupom HEX

Jednodielny dizajn šesťhranného bitu a priemyselná hlavica s vnútorným štvorhranom ½˝ podľa normy DIN 3121/ISO 1174-2.
Vhodný pre použitia s vyšším uťahovacím momentom, hodí sa priamo na ½˝ rázové náradie.

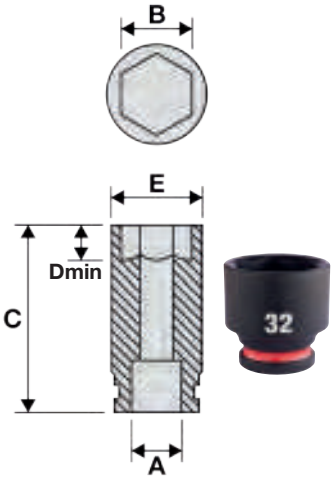
Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
HEX5 1/2" Priemyselná hlavica	½˝ štvorhran	1	1	**4932478063**	4058546339968
HEX6 1/2" Priemyselná hlavica	½˝ štvorhran	1	1	**4932478064**	4058546339975
HEX8 1/2" Priemyselná hlavice	½˝ štvorhran	1	1	**4932478065**	4058546339982
HEX10 1/2" Priemyselná hlavica	½˝ štvorhran	1	1	**4932478066**	4058546339999
HEX12 1/2" Priemyselná hlavica	½˝ štvorhran	1	1	**4932478067**	4058546340001



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

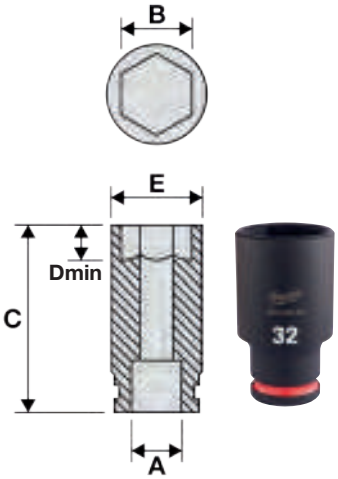
3/4˝ nástrčné kľúče SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY – štandardné

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závitu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/4˝ štvorhran	17	53	9.6	30	-	1	1	**4932480361**	4058546406462
3/4˝ štvorhran	19	53	11.1	33	-	1	1	**4932480362**	4058546406479
3/4˝ štvorhran	21	53	11.7	35	M14	1	1	**4932480363**	4058546406486
3/4˝ štvorhran	22	53	12,5	36	-	1	1	**4932480364**	4058546406493
3/4˝ štvorhran	23	53	12.7	37.6	-	1	1	**4932480365**	4058546406509
3/4˝ štvorhran	24	53	13.9	38	M16	1	1	**4932480366**	4058546406516
3/4˝ štvorhran	27	53	15.8	41	M18	1	1	**4932480367**	4058546406523
3/4˝ štvorhran	30	53	16.7	46	M20	1	1	**4932480368**	4058546406530
3/4˝ štvorhran	32	57	18.3	48	M22	1	1	**4932480369**	4058546406547
3/4˝ štvorhran	33	57	19.1	50	-	1	1	**4932480370**	4058546406554
3/4˝ štvorhran	34	57	20	51	-	1	1	**4932480371**	4058546406561
3/4˝ štvorhran	36	57	22.3	53.5	M24	1	1	**4932480372**	4058546406578
3/4˝ štvorhran	38	57	22.3	58	-	1	1	**4932480373**	4058546406585
3/4˝ štvorhran	39	57	21.5	58	-	1	1	**4932480374**	4058546406592
3/4˝ štvorhran	41	58	24.9	59.5	M27	1	1	**4932480375**	4058546406608
3/4˝ štvorhran	46	62	28.6	66.2	M30	1	1	**4932480376**	4058546406615
3/4˝ štvorhran	50	65	29.8	66.2	M33	1	1	**4932480377**	4058546406622



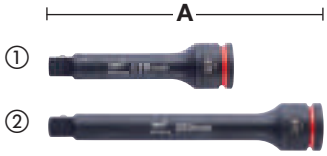
3/4˝ nástrčné kľúče SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY – predĺžené

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závitu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/4˝ štvorhran	17	90	9.6	30	-	1	1	**4932480378**	4058546406639
3/4˝ štvorhran	19	90	11.1	33	-	1	1	**4932480379**	4058546406646
3/4˝ štvorhran	21	90	11.7	35	M14	1	1	**4932480380**	4058546406653
3/4˝ štvorhran	22	90	12.5	36	-	1	1	**4932480381**	4058546406660
3/4˝ štvorhran	23	90	12.7	37.6	-	1	1	**4932480382**	4058546406677
3/4˝ štvorhran	24	90	13.9	38	M16	1	1	**4932480383**	4058546406684
3/4˝ štvorhran	25	90	14	40.5	-	1	1	**4932480384**	4058546406691
3/4˝ štvorhran	26	90	14.6	40.8	-	1	1	**4932480385**	4058546406707
3/4˝ štvorhran	27	90	15.8	41	M18	1	1	**4932480386**	4058546406714
3/4˝ štvorhran	28	90	16.3	45.2	-	1	1	**4932480387**	4058546406721
3/4˝ štvorhran	29	90	16.7	46	-	1	1	**4932480388**	4058546406738
3/4˝ štvorhran	30	90	16.7	46	M20	1	1	**4932480389**	4058546406745
3/4˝ štvorhran	31	90	17.8	47	-	1	1	**4932480390**	4058546406752
3/4˝ štvorhran	32	90	18.3	48	M22	1	1	**4932480391**	4058546406769
3/4˝ štvorhran	33	90	19.1	50	-	1	1	**4932480392**	4058546406776
3/4˝ štvorhran	34	90	20	51	-	1	1	**4932480393**	4058546406783
3/4˝ štvorhran	35	90	20.1	52	-	1	1	**4932480394**	4058546406790
3/4˝ štvorhran	36	90	22.3	53.5	M24	1	1	**4932480395**	4058546406806
3/4˝ štvorhran	37	90	20.4	54.8	-	1	1	**4932480396**	4058546406813
3/4˝ štvorhran	38	90	22.3	58	-	1	1	**4932480397**	4058546406820
3/4˝ štvorhran	39	90	21.5	58	-	1	1	**4932480398**	4058546406837
3/4˝ štvorhran	40	90	22.8	59.5	-	1	1	**4932480399**	4058546406844
3/4˝ štvorhran	41	90	24.9	59.5	M27	1	1	**4932480400**	4058546406851
3/4˝ štvorhran	46	90	28.6	66.2	M30	1	1	**4932480401**	4058546406868
3/4˝ štvorhran	50	90	29.8	72	M33	1	1	**4932480402**	4058546406875



¾˝ nástrčné kľúče – predĺženia

	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	¾ predĺženie - 175 mm	175	1	1	**4932480403**	4058546406882
②	¾ predĺženie - 250 mm	250	1	1	**4932480404**	4058546406899



¾˝ adaptér Shockwave

	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Adaptér ¾˝ to ½˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	56.6	1	1	**4932480405**	4058546406905
②	Adaptér ¾˝ to 1˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	63	1	1	**4932480406**	4058546406912



¾˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY univerzálny kĺb

	Charakteristika produktu	Náklon (°)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	¾˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY univerzálny kĺb	25°	1	1	**4932480407**	4058546406929



¾˝ nástrčné kľúče – bezpečnostný poistný krúžok

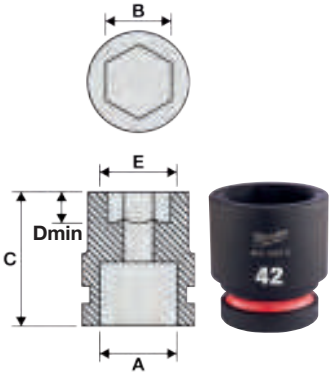
	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	¾˝ nástrčné kľúče – bezpečnostný poistný krúžok	1	1	**4932480450**	4058546407353



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

1˝ nástrčné kľúče SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY – štandardné

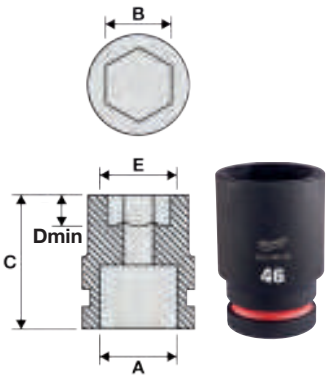
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závitu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1˝ štvorhran	27	58	15.8	45.2	M18	1	1	**4932480408**	4058546406936
1˝ štvorhran	30	62	16.7	49	M20	1	1	**4932480409**	4058546406943
1˝ štvorhran	32	62	18.3	52	M22	1	1	**4932480410**	4058546406950
1˝ štvorhran	33	62	19.1	54	-	1	1	**4932480411**	4058546406967
1˝ štvorhran	34	62	20	54	-	1	1	**4932480412**	4058546406974
1˝ štvorhran	36	65	22.3	55.3	M24	1	1	**4932480413**	4058546406981
1˝ štvorhran	38	65	22.3	58	-	1	1	**4932480414**	4058546406998
1˝ štvorhran	41	70	24.9	61	M27	1	1	**4932480416**	4058546407018
1˝ štvorhran	42	70	25.4	64	-	1	1	**4932480417**	4058546407025
1˝ štvorhran	46	75	28.6	68	M30	1	1	**4932480418**	4058546407032
1˝ štvorhran	50	75	29.8	73	M33	1	1	**4932480419**	4058546407049
1˝ štvorhran	55	83	33.6	82	M36	1	1	**4932480420**	4058546407056
1˝ štvorhran	60	87	35	86	M39	1	1	**4932480421**	4058546407063
1˝ štvorhran	65	90	35	92	M42	1	1	**4932480422**	4058546407070
1˝ štvorhran	70	93	35	97	M45	1	1	**4932480423**	4058546407087





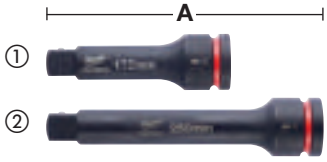
1˝ nástrčné kľúče SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY – predĺžené

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závitu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1˝ štvorhran	27	92	15.8	45.2	M18	1	1	**4932480424**	4058546407094
1˝ štvorhran	30	92	16.7	49	M20	1	1	**4932480425**	4058546407100
1˝ štvorhran	32	92	18.3	52	M22	1	1	**4932480426**	4058546407117
1˝ štvorhran	33	92	19.1	54	-	1	1	**4932480427**	4058546407124
1˝ štvorhran	34	92	20	54	-	1	1	**4932480428**	4058546407131
1˝ štvorhran	36	92	22.3	55.3	M24	1	1	**4932480429**	4058546407148
1˝ štvorhran	38	92	22.3	58	-	1	1	**4932480430**	4058546407155
1˝ štvorhran	41	100	24.9	61	M27	1	1	**4932480432**	4058546407179
1˝ štvorhran	46	100	28.6	68	M30	1	1	**4932480434**	4058546407193
1˝ štvorhran	50	100	28.6	73	M33	1	1	**4932480435**	4058546407209
1˝ štvorhran	55	100	33.6	82	M36	1	1	**4932480436**	4058546407216
1˝ štvorhran	60	120	35	86	M39	1	1	**4932480437**	4058546407223
1˝ štvorhran	65	125	35	92	M42	1	1	**4932480438**	4058546407230



1˝ nástrčné kľúče – predĺženia

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 1˝ predĺženie - 175 mm	175	1	1	**4932480440**	4058546407254
② 1˝ extension - 250 mm	250	1	1	**4932480441**	4058546407261



Adaptér Shockwave 1˝

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Adaptér 1˝ na ¾˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	70	1	1	**4932480442**	4058546407278



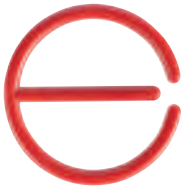
1˝ univerzálny kĺb SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Náklon (°)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1˝ univerzálny kĺb SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	25°	1	1	**4932480443**	**4058546407285**



1˝ nástrčné kľúče – bezpečnostné poistné krúžky

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1˝ poistný krúžok pre 27 - 44 mm nástrčné kľúče	1	1	**4932480451**	4058546407360
1˝ poistný krúžok pre 27 - 44 mm nástrčné kľúče	1	1	**4932480452**	4058546407377



Rázové nástrčné kľúče – lišty a klipy

Flexibilné vymeniteľné lišty a klipy na úpravu 1/4˝, 3/4˝ a 1/2˝ nástrčných kľúčov.
Kompatibilné so štandardnými a hlbokými nástrčnými kľúčmi, odnímateľné koncovky pre ľahké odstránenie klipu.
Aretačná spona s kovovou guľôčkou pre vynikajúce uchytenie nástrčného kľúča.
Použiteľné s rázovými a chrómovanými nástrčnými kľúčmi.
Otvory v lištách na hornej a dolnej strane pre jednoduchú montáž.



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4˝ Rázové nástrčné kľúče – lišty	350	1	1	**4932480444**	4058546407292
1/4˝ extra klipy 10 ks	-	10	1	**4932480445**	4058546407308
3/8˝ Rázové nástrčné kľúče – lišty	350	1	1	**4932480446**	4058546407315
3/8˝ extra klipy 10 ks	-	10	1	**4932480447**	4058546407322
1/2˝ Rázové nástrčné kľúče – lišty	350	1	1	**4932480448**	4058546407339
1/2˝ extra klipy 10 ks	-	10	1	**4932480449**	4058546407346





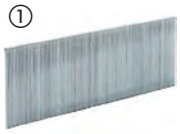
KLINCE A SPONKY

Vyzbrojte sa na akýkoľvek tesársky a stavebný projekt profesionálnymi klincami a sponkami značky MILWAUKEE®

Zahlbovacie klince, priemer 18, tenká hlavica

NOVÉ

Vhodné pre M18 FN18GS
Klince upevnené kolmo na páske

① 

② 

	Prierez vodiča	Rozmery (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovač-ka (°)	Service class	Materiál	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	18	1.05 x 1.25	16	0°	1	Potiahnuté živicou. Pozinkované	10.000	1	**4932492549**	4058546419165
	18	1.05 x 1.25	19	0°	1	Potiahnuté živicou. Pozinkované	10.000	1	**4932492550**	4058546419172
	18	1.05 x 1.25	25	0°	1	Potiahnuté živicou. Pozinkované	5.000	1	**4932492551**	4058546419189
	18	1.05 x 1.25	30	0°	1	Potiahnuté živicou. Pozinkované	5.000	1	**4932492552**	4058546419196
	18	1.05 x 1.25	32	0°	1	Potiahnuté živicou. Pozinkované	5.000	1	**4932492553**	4058546419202
	18	1.05 x 1.25	40	0°	1	Potiahnuté živicou. Pozinkované	5.000	1	**4932492554**	4058546419219
	18	1.05 x 1.25	45	0°	1	Potiahnuté živicou. Pozinkované	5.000	1	**4932492555**	4058546419226
	18	1.05 x 1.25	50	0°	1	Potiahnuté živicou. Pozinkované	5.000	1	**4932492556**	4058546419233
②	18	1.05 x 1.25	16	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	10.000	1	**4932492557**	4058546419240
	18	1.05 x 1.25	19	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	10.000	1	**4932492558**	4058546419257
	18	1.05 x 1.25	25	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	**4932492559**	4058546419264
	18	1.05 x 1.25	30	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	**4932492560**	4058546419271
	18	1.05 x 1.25	32	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	**4932492561**	4058546419288
	18	1.05 x 1.25	40	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	**4932492562**	4058546419295
	18	1.05 x 1.25	45	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	**4932492563**	4058546419301
	18	1.05 x 1.25	50	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	**4932492564**	4058546419318

Dokončovacie klince, priemer 15, D hlavica

NOVÉ

Vhodné pre M18 CN15GA
Klince upevnené pod uhlom na páske



	Prierez vodiča	Rozmery (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Service class	Materiál	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	15	1.8	32	34°	1	Pozinkované	4.000	1	**4932492574**	4058546419417
	15	1.8	38	34°	1	Pozinkované	2.500	1	**4932492575**	4058546419424
	15	1.8	44	34°	1	Pozinkované	2.500	1	**4932492576**	4058546419431
	15	1.8	50	34°	1	Pozinkované	2.500	1	**4932492577**	4058546419448
	15	1.8	63	34°	1	Pozinkované	2.200	1	**4932492578**	4058546419455
②	15	1.8	38	34°	3	Nehrdzavejúca oceľ	2.500	1	**4932492579**	4058546419462
	15	1.8	50	34°	3	Nehrdzavejúca oceľ	2.500	1	**4932492580**	4058546419479
	15	1.8	63	34°	3	Nehrdzavejúca oceľ	2.200	1	**4932492581**	4058546419486

Dokončovacie klince, priemer 16, tenká hlavica

NOVÉ

Vhodné pre M18 CN16GA
Klince upevnené pod uhlom na páske



Prierez vodiča	Rozmery (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Service class	Materiál	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
16	1.35 x 1.61	32	20°	1	Pozinkované	2,000	1	**4932492582**	4058546419493
16	1.35 x 1.61	38	20°	1	Pozinkované	2,000	1	**4932492583**	4058546419509
16	1.35 x 1.61	45	20°	1	Pozinkované	2,000	1	**4932492584**	4058546419516
16	1.35 x 1.61	50	20°	1	Pozinkované	2,000	1	**4932492585**	4058546419523
16	1.35 x 1.61	64	20°	1	Pozinkované	2,000	1	**4932492586**	4058546419530

Rámovacie klince, 20°, okrúhla hlavica

NOVÉ

Vhodné pre M18 FFN21
Klince upevnené pod uhlom na páske

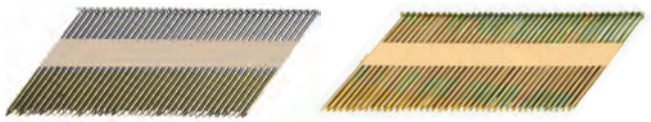


Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Service class	Materiál	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.8	65	20°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.000	1	**4932492587**	4058546419547
2.8	75	20°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.000	1	**4932492588**	4058546419554
3.1	80	20°	1	Prstencová stopka, svetlá	1.750	1	**4932492589**	4058546419561
3.1	90	20°	1	Prstencová stopka, svetlá	1.750	1	**4932492590**	4058546419578
2.8	65	20°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.000	1	**4932492591**	4058546419585
3.1	75	20°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	1.750	1	**4932492592**	4058546419592
3.1	80	20°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	1.750	1	**4932492593**	4058546419608
3.1	90	20°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	1.750	1	**4932492594**	4058546419615

Rámovacie klince, 34°, D hlavica

NOVÉ

Vhodné pre M18 FFN
Klince upevnené pod uhlom na papierovej páske



Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Service class	Materiál	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.8	50	34°	1	Hladká stopka, Svetlá	2.200	1	**4932492595**	4058546419622
2.8	63	34°	1	Hladká stopka, Svetlá	2.200	1	**4932492596**	4058546419639
2.8	75	34°	1	Hladká stopka, Svetlá	2.200	1	**4932492597**	4058546419646
3.1	90	34°	1	Hladká stopka, Svetlá	2.200	1	**4932492598**	4058546419653
2.8	50	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	**4932492599**	4058546419660
2.8	63	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	**4932492600**	4058546419677
2.8	70	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	**4932492601**	4058546419684
2.8	75	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	**4932492602**	4058546419691
2.8	80	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	**4932492603**	4058546419707
3.1	90	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	**4932492604**	4058546419714
3.1	90	34°	2	Hladká stopka, pozinkovaná	2.200	1	**4932492605**	4058546419721
2.8	50	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	**4932492606**	4058546419738
2.8	63	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	**4932492607**	4058546419745
2.8	75	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	**4932492608**	4058546419752
3.1	63	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	**4932492609**	4058546419769
3.1	75	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	**4932492610**	4058546419776
3.1	80	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	**4932492611**	4058546419783
3.1	90	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	**4932492612**	4058546419790
2.8	50	34°	3	Prstencová stopka, žiarovo pozinkovaná	2.200	1	**4932492613**	4058546419806
2.8	65	34°	3	Prstencová stopka, žiarovo pozinkovaná	2.200	1	**4932492614**	4058546419813
3.1	90	34°	3	Prstencová stopka, žiarovo pozinkovaná	2.200	1	**4932492615**	4058546419820

Sponky

NOVÉ



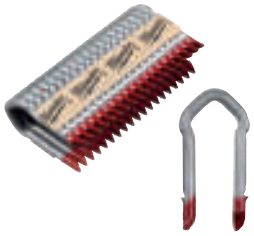


Typ	Šírka (mm)	Rozmery (mm)	Celková dĺžka (mm)	Service class	Materiál	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sponky z jemného drôtu pre M12BST	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Pozinkované	1.400	1	**4932492565**	4058546419325
	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Pozinkované	5.000	1	**4932492570**	4058546419370
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Pozinkované	1.000	1	**4932492566**	4058546419332
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Pozinkované	5.000	1	**4932492571**	4058546419387
	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Pozinkované	900	1	**4932492567**	4058546419349
	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Pozinkované	5.000	1	**4932492572**	4058546419394
	10.6	0.5 x 1.25	12	1	Pozinkované	750	1	**4932492568**	4058546419356
	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Pozinkované	600	1	**4932492569**	4058546419363
	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Pozinkované	5.000	1	**4932492573**	4058546419400
② Sponky z jemného drôtu pre M18 FNCS18GS	5.7	0.5 x 1.25	15	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	7.200	1	**4932492616**	4058546419837
	5.7	0.5 x 1.25	20	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	6.000	1	**4932492617**	4058546419844
	5.7	0.5 x 1.25	25	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	4.400	1	**4932492618**	4058546419851
	5.7	0.5 x 1.25	30	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	4.200	1	**4932492619**	4058546419868
	5.7	0.5 x 1.25	32	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	3.600	1	**4932492620**	4058546419875
	5.7	0.5 x 1.25	35	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	3.600	1	**4932492621**	4058546419882
	5.7	0.5 x 1.25	36	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	3.600	1	**4932492622**	4058546419899
	5.7	0.5 x 1.25	38	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	2.600	1	**4932492623**	4058546419905
	5.7	0.5 x 1.25	25	3	Nehrdzavejúca oceľ, potiahnutá živicou	4.400	1	**4932492624**	4058546419912
	5.7	0.5 x 1.25	35	3	Nehrdzavejúca oceľ, potiahnutá živicou	3.600	1	**4932492625**	4058546419929
	5.7	0.5 x 1.25	38	3	Nehrdzavejúca oceľ, potiahnutá živicou	2.600	1	**4932492626**	4058546419936

Sponky - oplotenie

NOVÉ

Sponky na oplotenie pre MILWAUKEE® M18 FFUS.
Pre všetky typy drôteného oplotenia pripevneného na drevo, t.j. oplotenie hospodárskych zvierat, štvorcový/reťazový/ostnatý drôt a drôt s vysokou pevnosťou v ťahu.
Žiarovo pozinkovaná povrchová vrstva pre vynikajúcu dlhodobú odolnosť proti korózii.
4 mm hrubý oceľový drôt pre najlepšiu životnosť pri vonkajších použitiach.
Ostré divergentné hroty – hrot sponky sa pri zapichovaní do dreva krúti, čím poskytuje lepšie držanie.
Červená priľnavá povrchová vrstva pre zvýšenú prieraznosť, ktorá zároveň maximalizuje držanie.
Spojenie papierovou páskou zvyšuje pohodlie a rýchlosť práce.

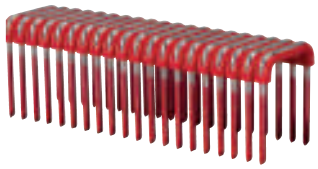


Celková dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Service class	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	20	3	960	1	**4932480358**	4058546406431
45	20	3	960	1	**4932480359**	4058546406448
50	20	3	960	1	**4932480360**	4058546406455

Sponky - elektrický kábel

NOVÉ

Káblové sponky pre MILWAUKEE® M12 BCST
19 mm široké 25 mm dlhé sponky na upevnenie všetkých typov elektrických/dátových káblov na drevené trámy/konštrukcie. Nie sú vhodné na upevňovanie do betónu.
Sponka s plochou hornou časťou s plastovým mostíkom na vnútornej strane. Plastový mostík zaisťuje, že sa káble pri upevňovaní nepoškodia ani neprerežú.
Vhodné len na použitie v interiéri.



Celková dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Množstvo v balíku	Service class	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
25	19	600	1	1	**4932479628**	4058546374228

SAWZALL™

SPRIEVODCA VÝBEROM PÍLOVÉHO LISTU

1. V nižšie uvedenej tabuľke vyhľadajte materiál, ktorý chcete rezať.

2. Prejdite po riadku doprava a určte si najlepší/najvhodnejší výkon.

NAJLEPŠÍ VÝKON | **DOBRÝ VÝKON**



BÚRACIE PLÁTKY	
AX™ CARBIDE	
AX™	
THIN KERF	
LISTY NA REZANIE KOVU	
TORCH™ NITRUS CARBIDE	
TORCH™ CARBIDE	
TORCH™	
THIN KERF	
UNIVERZÁLNE PLÁTKY	
WRECKER™ CARBIDE	
WRECKER™	
Obj. č. 48005092	
Obj. č. 48005293	
Obj. č. 48005093	
PLÁTKY PRE REZANIE DREVA	
Obj. č. 48001075	
Obj. č. 48001077	
Obj. č. 48001079	
PLÁTKY PRE ŠPECIÁLNE APLIKÁCIE	
S DIAMANTOVÝM ZRNOM	

	POČET ZUBOV/PALEC	HRÚBKA PLÁTKU (MM)	HRUBOSTENNÝ KOV > 4 MM	KOV STREDNEJ HRÚBKY 1,5 – 4 MI	TENKOSTENNÝ KOV 0,5 – 3 MM	NEREZOVÁ OCEĽ	LIATINOVÉ PRODUKTY	NEŽELEZNÉ KOVY (CU/AL)	DREVO	ČERSTVÉ DREVO	DREVO S KLINCAMI A SKRUTKAMI	PALETY	PVC TRUBKY
	5	1.27							■		■		
	5	1.60							■		■		
	5	1.27							■		■		
	7	1.27	■	■		■	■	■					
	7	1.27	■	■		■	■	■					
	10	1.10	Rýchlejší/ hrubší ↕ Pomalší/ hladší	Rýchlejší/ hrubší ↕ Pomalší/ hladší				■					
	14	1.10			■	■		■					
	18	1.10			■	■		■					
	14	0.90	Rýchlejší/ hrubší ↕ Pomalší/ hladší	Rýchlejší/ hrubší ↕ Pomalší/ hladší		■		■					■
	18	0.90			■	■		■					■
	25	0.90			■	■		■					■
	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							■				
	Zrnitosť	1.10					■						

Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

PREDSTAVUJEME

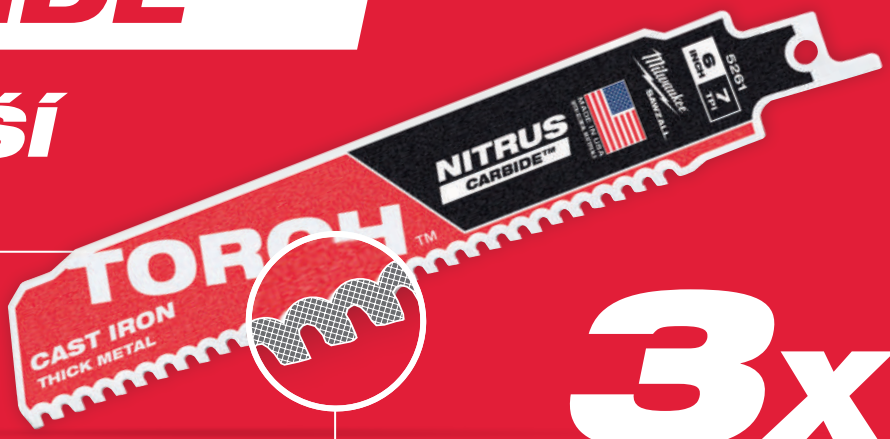
NITRUS CARBIDE™

TORCH™
NITRUS CARBIDE

ODOLNEJŠÍ PLÁTOK

SAWZALL™ TORCH™ s NITRUS CARBIDE™ pre liatinu a ďalšie tvrdé kovy je ďalšou generáciou technológie zubov z karbidu volfrámu. Pílový plátok poskytuje trojnásobnú životnosť existujúcich karbidových pílových plátkov a poradí si s liatinou za akýchkoľvek okolností.

*v porovnaní so štandardnými karbidovými plátkami



3x
DLHŠIA ŽIVOTNOSŤ*

KARBIDOVÉ ZUBY

REŽÚ DLHŠIE. REŽÚ VIAC. REŽÚ RÝCHLEJŠIE







x50
DLHŠIA ŽIVOTNOSŤ
Tento plátok poskytuje až 50 násobnú životnosť v porovnaní so štandardnými bimetalovými plátkami

1000
KRÁT VIAC REZOV
Plátky s karbidovými zubami sú optimálne pre akumulátorové šabľové píly a poskytujú o 25% viac rezov na jedno nabitie

x2
RÝCHLEJŠIE REZANIE
Tento plátok prináša až 2-krát rýchlejšie rezy než štandardné bimetalové plátky

Kov: Robustný list TORCH™ so zubami NITRUS CARBIDE™

Listy TORCH™ s ozubením NITRUS CARBIDE™ sú novou generáciou karbidovej technológie.
Táto špeciálna zmes karbidu NITRUS je navrhnutá tak, aby rezala 3x dlhšie ako existujúce štandardné listy s karbidovým ozubením.
Listy TORCH™ s ozubením NITRUS CARBIDE™ sú vyrobené s dizajnom 7 Tpi pre rýchly nábeh a hladké rezy, s veľkými drážkami pre ľahké vyhodenie triesok a jedinečnou zmesou karbidu. Listy TORCH™ s ozubením NITRUS CARBIDE™ sú navrhnuté tak, aby vydržali najdlhšie a rezali najrýchlejšie do liatinových/SML potrubí a iných hrubých kovov.
Hrubé robustné telo listu 1,27 mm pre presné priame rezy.
Výška listu 25 mm pre lepšiu stabilitu a minimálne vibrácie.
Najlepší výkon vo všetkých hrubých kovoch, najmä v liatinových podzemných, odpadových a odvodňovacích potrubiach

Naskenujte QR kód a pozrite si video

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo								Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
														
150	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Áno		1	1	**48005261**	045242569694
											5	1	**48005561**	045242569717
														
230	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Áno		1	1	**48005262**	045242569724
											5	1	**48005562**	045242569748
														
300	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Áno		1	1	**48005263**	045242569755
											5	1	**48005563**	045242569779

Kov: karbidové demolačné plátky TORCH™ Heavy Duty

Zuby z karbidu uhlíka zaisťujú najdlhšiu životnosť v silných kovových materiáloch. Až 50x dlhšia životnosť v porovnaní s bimetalovými plátkami.
Hrúbka plátku 1,27 mm umožňuje vykonávať presné priame rezy.
Výška plátku 25 mm pre lepšiu stabilitu a minimálne vibrácie.
Najlepšie na demolačné práce s liatinou a všetkými silnými kovmi.

THE TORCH™ CARBIDE TEETH

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo								Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
														
150	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Áno		1	1	**48005201**	045242521036
											5	1	**48005501**	045242520862
														
230	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Áno		1	1	**48005202**	045242520787
											5	1	**48005502**	045242520879
														
300	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Áno		1	1	**48005203**	045242520794
											5	1	**48005503**	045242520886

Kov: Demolačné pílové plátky Heavy Duty TORCH™



DOUBLE DUTY UPGRADE 2X LIFE*

Lepšia geometria zubov pre vyššiu rýchlosť a dvojnásobnú životnosť.
Hrúbka 1,06 mm, robustné telo plátku pre precízne rezy.
Výška plátku 25 mm pre lepšiu stabilitu a minimálne vibrácie.
Bimetalový plátok, materiál zubov má 8% kobaltu, má jedinečný výkon a životnosť.

TOUGH NECK

Viditeľné profily na povrchu v okolí miesta pre uchytenie, čo je najslabšie miesto.

GRID IRON

Sieť pokrývajúca povrch plátku zvyšuje jeho tuhosť, plátok sa neohýba, má dlhšiu životnosť.



*vs štandardné Bi-metalové plátky

Kov: Demolačné pílové plátky Heavy Duty TORCH™

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo					Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
											
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Áno	5 25	1 1	**48005784** **48008784**	045242083084 045242082407
											
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Áno	5 25	1 1	**48005788** **48008788**	045242083091 045242082421
											
300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Áno	5 25	1 1	**48005789** **48008789**	045242083107 045242082438
											
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Áno	5 25	1 1	**48005782** **48008782**	045242083060 045242082391
											
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Áno	5 25	1 1	**48005787** **48008787**	045242083077 045242082414
											
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Áno	5 25	1 1	**48005712** **48008712**	045242083039 045242082377
											
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Áno	5 25	1 1	**48005713** **48008713**	045242083046 045242082384
											
300	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Áno	5	1	**48005714**	045242222810

Kov: Tenké prierezové pílové listy THIN KERF



DOUBLE DUTY UPGRADE **2X LIFE***

Lepšia geometria zubov pre lepšiu rýchlosť a dvojnásobnú životnosť. Bimetalový plátok, kvalitný rez vďaka 8% kobaltu v oceli, nejlepší výkon a životnosť.

TOUGH NECK

Viditeľné profily na povrchu v okolí miesta uchytenia, čo je najslabšie miesto plátku.

THIN KERF

Štíhle (0,9 mm) telo plátku optimalizuje flexibilitu a rýchlosť.



*vs štandardné Bi-metalové plátky

Kov: Tenké prierezové pílové listy THIN KERF

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo							Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
													
100	1	24	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	Nie	Nie	5	1	**48005185**	045242082865
													
150	1	24	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	Nie	Nie	5	1	**48005186**	045242082872
													
100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	Nie	Nie	5	1	**48005183**	045242082841
													
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Nie	Nie	5 50	1 1	**48005184** **48016184**	045242082858 045242084739
													
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Nie	Nie	5 50	1 1	**48005188** **48016188**	045242082896 045242084876
													
300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	Nie	Áno	5 50	1 1	**48005189** **48016189**	045242082902 045242084883
													
90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	Áno	Nie	5	1	**48005162**	045242082803
													
100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	Nie	Nie	5	1	**48005181**	045242082827
													
150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Nie	Nie	5 50	1 1	**48005182** **48016182**	045242082834 045242084722
													
230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Nie	Nie	5 50	1 1	**48005187** **48016187**	045242082889 045242084869



Drevo s klincami: Heavy Duty AX Karbidové demolačné plátky

AX™ CARBIDE TEETH





30x dlhšia životnosť ako štandardné bimetálové plátky. Karbidové zuby poskytujú dlhú životnosť a extrémnu odolnosť v tých najťažších aplikáciách. Prereže aj tvrdené skrutky a spojky.
2x rýchlejšie. Rýchle a agresívne 5TPi ozubenie umožňuje najrýchlejšie rezanie dreva s klincami a širokú škálu stavebných materiálov (drevo / klince / skrutky / skrutky / liatina / asfaltovanú strešnú lepenku, pásový opar).
25% viac rezov na jedno nabitie. Optimalizované pre použitie s akumulátorovými pílami.
FANG TIP ™ pre rýchlejšie šikmé rezanie a dosiahnutie vyhradených priestorov.
NAIL GUARD ™ chráni ozubenie počas rázov pre zvýšenie odolnosti a životnosti.
Šikmý tvar, vynikajúce pre šikmé rezanie pre dosiahnutie vyhradených priestorov.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo							Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
													
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Áno	Áno	Áno	1	1	**48005221**	045242483716
										5	1	**48005521**	045242521104
													
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Áno	Áno	Áno	1	1	**48005226**	045242483723
										5	1	**48005526**	045242521111
													
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Áno	Áno	Áno	1	1	**48005227**	045242483730
										5	1	**48005527**	045242521128

Drevo s klincami: Demolačné pílové listy Heavy Duty

THE AX™





FANG TIP™: Na rýchlejšie ponorné rezanie a prácu v ťažko dostupných miestach.
NAIL GUARD™: Chráni zuby pri narazení na klinec, čo zaisťuje odolnosť a dlhšiu životnosť.
Sila: Vďaka mimoriadne hrubému 1,6 mm telu, ktoré zaisťuje maximálnu robustnosť, sú tieto pílové listy ideálne na pílenie dreva s klincami alebo skrutkami. Rýchlosť: Húževnatá geometria zubov 5 tpi (zubov na palec) odstraňuje viac materiálu pri každom zdvihu, čo zaisťuje rýchlejšie pílenie. Skosený tvar: Vynikajúci na rýchlejšie ponorné rezanie a prácu v ťažko dostupných miestach. Odolnosť voči zlomeniu: Bimetalová konštrukcia umožňuje ohýbanie a flexibilné používanie pílového listu bez jeho poškodenia.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo							Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
													
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	10 - 50	Áno	Áno	Áno	5	1	**48005021**	045242082988
										25	1	**48008021**	045242082285
													
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	10 - 50	Áno	Áno	Áno	5	1	**48005026**	045242082995
										25	1	**48008026**	045242082292
													
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	10 - 50	Áno	Áno	Áno	5	1	**48005027**	045242083022
										25	1	**48008027**	045242082308

Drevo s klincami: Demolačné pílové listy





FANG TIP™: Na rýchlejšie vypiľovanie vnikaním a prácu vo vyhradených priestoroch.
NAIL GUARD™: Chráni zuby pri narazení na klinec, čo zaisťuje odolnosť a dlhšiu životnosť.
Sila: Telo pílového listu s hrúbkou 1,25 mm, ktorá zaisťuje dobrú pevnosť a životnosť listu, je ideálne na pílenie dreva s klincami alebo skrutkami.
Rýchlosť: Húževnatá geometria zubov 5 tpi (zubov na palec) odstraňuje viac materiálu pri každom zdvihu, čo zaisťuje rýchlejšie pílenie.
Skosený tvar: Vynikajúci na rýchlejšie vypiľovanie vnikaním a prácu vo vyhradených priestoroch.
Odolnosť voči zlomeniu: Bimetalová konštrukcia umožňuje ohýbanie a flexibilné používanie pílového listu bez jeho poškodenia.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo							Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
													
150	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Áno	Áno		5	1	**48005035**	045242082698
										50	1	**48016035**	045242084791
													
230	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Áno	Áno		5	1	**48005036**	045242082704
										50	1	**48016036**	045242084661
													
300	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Áno	Áno		5	1	**48005037**	045242082711
										50	1	**48016037**	045242084807



Viacvrstvový materiál: Vysoko výkonné karbidové demolačné listy WRECKER™

Viacvrstvový list WRECKER™ s karbidovými zubami reže všetko z hrubého kovu, liatiny, dreva s klincami, kalených skrutiek a spojovacích materiálov.

Až 50x dlhšia životnosť v porovnaní so štandardnými bimetalovými listami. Karbidové zuby poskytujú dlhú životnosť a extrémnu odolnosť v najtvrdších podmienkach.

Až o 25 % viac rezov na jedno nabitie v porovnaní so štandardnými bimetalovými listami. Optimalizované pre použitie s bezdrôtovým náradím.

Hrot FANG TIP™: Pre rýchlejšie ponorné rezanie a dosiahnutie do obmedzených oblastí.

Hrubé robustné telo listu 1,27 mm pre presné priame rezy.

Výška listu 25 mm pre lepšiu stabilitu a minimálne vibrácie.

Najlepšie na demoláciu viacvrstvových materiálov (drevo s klincami alebo tvrdené spojovacie prvky, liatina a hrubý kov).

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo									Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
															
150	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	Áno	Áno	Áno		1	1	**48005241**	045242567980
												5	1	**48005541**	045242568048
															
230	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	Áno	Áno	Áno		1	1	**48005242**	045242567997
												5	1	**48005542**	045242568055
															
300	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	Áno	Áno	Áno		1	1	**48005243**	045242568000
												5	1	**48005543**	045242568062

Kov: Extra Heavy Duty

THE WRECKER™

Sila a presnosť: Telo pílového listu s mimoriadnou hrúbkou 1,60 mm.
Bimetalová konštrukcia: Vynikajúca životnosť a skvelé vlastnosti pílového listu.
Geometria zubov: Húževnatá konštrukcia spevnených zubov a jednotná hĺbka drážok umožňuje väčší odber materiálu pri zdvihu, čím sa zaisťuje rýchlejšie pílenie.
Tvar pílového listu: Zošikmený tvar pílového listu je ideálny na ponorné rezanie. Ideálny na pílenie kovu a na demolačné práce (drevo s klincami).

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo							Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10		Áno	Áno	5	1	**48005701**	045242082476
230	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10		Áno	Áno	5 25	1 1	**48005706** **48008706**	045242082483 045242082520
300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10		Áno	Áno	5 25	1 1	**48005711** **48008711**	045242082490 045242082537

Drevo / Kov / Plast: Univerzálne pílové listy

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo						Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	Áno	Ø 3 - 50	5	1	**48005092**	045242082766
150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Áno	Ø 3 - 100	5 50	1 1	**48005292** **48016292**	045242350490 045242084081
200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Áno	Ø 3 - 160	5 50	1 1	**48005293** **48016293**	045242265657 045242084098
300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Áno	Ø 3 - 250	5	1	**48005194**	045242082926
150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Áno	Ø 3 - 100	5 50	1 1	**48005091** **48016091**	045242082759 045242084685
200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Áno	Ø 3 - 160	5 50 500	1 1 1	**48005093** **48016093** **48016000**	045242082773 045242084708 045242084951
300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Áno	Ø 3 - 250	5 50	1 1	**48005094** **48016094**	045242082780 045242084715

Drevo a plasty

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo						Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
												
150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Nie	Áno	3	1	**48001075**	045242079810
												
150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Áno	Nie	3	1	**48001076**	045242079827
												
230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Nie	Áno	5	1	**48005016**	045242082636
												
240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Nie	Nie	3 50	1 1	**48001077** **4932478111**	045242079834 4058546340445
												
240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Nie	Nie	3	1	**48001078**	045242079841
												
275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Nie	Nie	2	1	**4932471693**	4058546295929
												
300	4.2	6	S1344D	6 - 250	-	-	Nie	Nie	3	1	**48001079**	045242079858

SAWZALL™ pílové listy pre špeciálne materiály

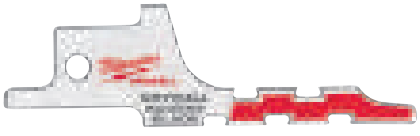
Špeciálne aplikácie: plátok na kladenie káblov



Špička umožňuje rýchle vniknutie do materiálu s hrúbkou < 0,6 mm. Nie je potrebné žiadne ďalšie náradie.
Všestranné použitie – kužeľový profil tela pílového listu umožňuje pílenie otvorov s malým priemerom.
Dlhá životnosť – optimalizovaná geometria zubov 30 tpi (zubov na palec) na pílenie tenkých materiálov 0,6 – 1,5 mm. Štandardná hrúbka špirálového potrubia je 0,8 mm.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
85	0.8	30	5	1	**48001630**	045242300174

Špeciálne použitie: Pílový list na sadrokartón / sadrovú lepenku



Presná hĺbka rezu – dĺžka len 63 mm, chráni pred neúmyselným zapílením do potrubia a káblov.
Zuby na oboch stranách – pília do všetkých smerov. Vytvárajú menej prachu ako ručná píla. Pília čisto bez trhania sadrokartónu.
Vnikacia špička – rýchle a jednoduché vniknutie.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec			Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
63	-	-	Áno	Áno	1	1	**48001640**	045242300181
								
125	4.2	6	Áno	Áno	5	1	**48005052**	045242082735

Špeciálne použitie: liatina / abrazívne materiály / lamináty

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo						Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
												
230	Diamond grit		-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	**48001450**	045242187416
												
150	Carbide grit		-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	**48001420**	045242081950
												
230	Carbide grit		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

Špeciálne použitie: izolačný materiál / kartón / pena

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo					Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
											
300	Vlnený p.list	Vlnený p.list	-	Áno	Áno	Áno	Áno	1	1	**48001084**	045242079902

Špeciálne použitie: zmrazené materiály



300	4.2	6	S1211K					1	1	**48001082**	045242079889



400	4.2	6	-					1	1	**48001083**	045242079896

Špeciálne použitie: pílový list na zapustené pílenie







Pílenie proti podlahe – Chrániče zabraňujú kontaktu zubov s podlahou pri pílení v jednej rovine s podlahou.
Mimoriadne vysoké telo pílového listu – navádzanie pílového listu zaisťuje rovnejšie rezy, t. j. pri vypiľovaní otvorov na okná a dvere v drevených konštrukciách.
FANG TIP™ – na ľahké a rýchle vypiľovanie.
Vhodné na pílenie všetkých typov dreva a dreva so zapustenými klincami. Nevhodné na tehlu, murivo alebo oceľ.

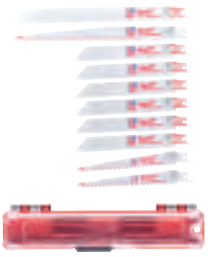
Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed-návacie číslo	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
300	5	5	-	1	1	**48001600**	045242253272

Sady pílových plátkov SAWZALL™

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	SAWZALL® sada pílových plátkov (5 ks)				
①	1 x AX ™ na drevo s klincami - 230 mm, 1 x univerzálny Wrecker ™ - 230 mm, 1 x TORCH ™ na kov - 230 mm, 1 x TORCH ™ na kov - 150 mm, 1 x TORCH ™ na kov - 150 mm	5	1	**49222205**	045242536528
	Sada demolačných plátkov SAWZALL™ (5 ks)				
②	Drevo s klincami: 2 x AX ™ karbid - 230 mm. Kov: 2 x karbid TORCH ™ - 150 mm, 1 x karbid TORCH ™ - 230 mm	5	1	**49222206**	045242567492
	Sada pílových plátkov SAWZALL™ (10 ks)				
③	3 x THIN Kerf na kov - 150 mm, 3 x THIN Kerf na kov - 150 mm, 2 x THIN Kerf na drevo s klincami - 150 mm, 1 x THIN Kerf na drevo s klincami - 230 mm, 1 x THIN Kerf na drevo s klincami - 230 mm	10	1	**49222211**	045242536856
	SAWZALL™ sada pílových plátkov (12 ks)				
④	2 x pílový plátok AX ™ na drevo s klincami - 150 mm, 2 x pílový list AX ™ na drevo s klincami - 230 mm, 4 x pílový plátok TORCH ™ na kov - 150 mm, 2 pílový plátok TORCH ™ na kov - 230 mm , 1 x univerzálny pílový plátok Wrecker ™ - 150 mm	12	1	**49222229**	045242536863
	Sada pílových plátkov SAWZALL™ (13 ks)				
⑤	2 x multi materiál Wrecker ™ - 150 mm, 2 x drevo s klincami AX ™ - 150 mm, 2 x AX ™ drevo s klincami - 230 mm, 4 x TORCH ™ kov - 150 mm, 2 x TORCH ™ kov - 230 mm, 1 x karbid TORCH ™ - 150 mm	13	1	**49222231**	045242540686

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

Systémové príslušenstvo – SAWZALL™

Charakteristika produktu	Vhodný k SAWZALL	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Adaptér na prispôsobenie FIXTEC uchytenia pílových listov na upínanie pre pílové listy široké 20mm.	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	**42680685**	
Adaptér - sada: na prispôsobenie FIXTEC uchytenia pílkových listov na upínanie pre pílové listy široké 20mm.					
Skrutka		1	1	**06832976**	
Imbusový kľúč $^{5}/_{32}$″		1	1	**49960070**	045242221554
Adaptér na prispôsobenie FIXTEC uchytenia pílových listov na upínanie pre pílové listy s uchytením 1/2″	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet,PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	**49225016**	045242182060
Adaptér - sada: na prispôsobenie FIXTEC uchytenia pílkových listov na upínanie pre pílové listy široké 20mm.					
Skrutka		1	1	**06832976**	
Imbusový kľúč $^{5}/_{32}$″		1	1	**49960070**	045242221554
Transportný kufor pre Chvostové píly / SAWZALLS®.	V18 SX,V28 SX	1	1	**201602001**	4002395836383
Kufre sú dodávané so zamykacím systémom a penovou výstelkou. Size 1 (L x W x H) 475 x 358 x 132 mm.	PSH 18v hatchet	1	1	**4932453385**	4002395146376

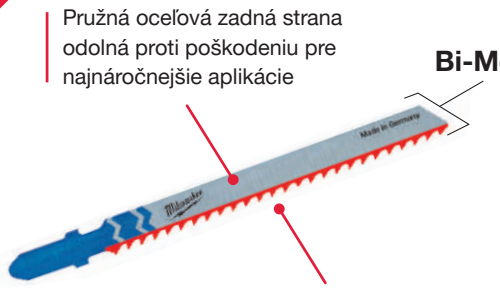
Pílové listy HACKZALL™

Špeciálne skonštruované pílové listy určené na akumulátorové píly 12 V HACKZALL™.
Bimetalová konštrukcia zaisťuje vyššiu odolnosť zubov a dlhšiu životnosť.
Optimalizovaný tvar zubov na agresívne a rýchlejšie pílenie.
Tenké telo pílového listu zrýchľuje pílenie a predlžuje pílenie na jedno nabitie až o 35 %.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec							Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
												
100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	**49005460**	045242160273
												
150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	**49005614**	045242160334
												
100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	**49005418**	045242160341
												
100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	**49005424**	045242160358
			75 mm škrabka: pre odstránenie silného silikónového lepidla, tesnenia, farby a hrdzy.									
75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005456**	045242219476
			125 mm široká škrabka: pre odstránenie lepidla, silikónu, tesnenia, fólie, hrdze, farby a tapety.									
125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005455**	045242293421
			Odstraňovač škárovacej hmoty: pre odstraňovanie poškodenej alebo lisovanej malty medzi dlaždicami.									
60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005450**	045242221066
												
HACKZALL™ sada 10 ks 2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418									10	1	**49220220**	045242160365



PÍLOVÉ LISTY DO PRIAMOČIAREJ PÍLY



VLASTNOSTI MATERIÁLOV

HCS
- Pílové listy do priamočiarej píly z uhlíkovej ocele sa používajú na rezanie všetkých druhov dreva a plastov.

HSS
- Pílové listy z rýchloreznej ocele sú vhodné na rezanie kovov, neželezných kovov a hliníka.

KARBIDOVÁ DRŤ
- Tieto pílové listy majú ostrie z karbidu volfrámu, vďaka čomu sú vhodné pre abrazívne materiály.

TC
- Pílové listy s ozubením s hrotmi z karbidu volfrámu sú ideálne pre výrobky vystužené sklenenými vláknami. Tieto pílové listy s nepretržitou reznou hranou z karbidu volfrámu sú vhodné pre extrémne tvrdé materiály, ako je nehrdzavejúca oceľ.

BIMETALOVÉ
- Bimetalické pílové listy sa skladajú z vysokorýchlostných oceľových zubov privareného elektrónovým lúčom na ohybnú konštrukciu z legovanej ocele. Tieto pílové listy ponúkajú maximálny výkon v najnáročnejších prácach s drevom aj kovom.

BIMETALOVÉ PÍLOVÉ LISTY PONÚKAJÚ NASLEDUJÚCE VÝHODY:
- Pružné a odolné voči poškodeniu
- Dlhšia životnosť. Pílové listy určené na rezanie kovov ponúkajú dvojnásobnú životnosť a pílové listy určené na rezanie dreva viac ako 5-krát dlhšiu životnosť v porovnaní s bežnými čepeľami HCS a HSS.
- Vysoká miera odolnosti voči opotrebovaniu a teplu zaisťujú, že ozubenie zostane dlhšie ostré.
- Rýchlejší rezný výkon.

Farebné označenie pílového listu

Farba stopky znamená typ použitia



= Pre všetky druhy dreva, laminované drevotrieskové dosky, drevotrieskové dosky, preglejky, latovky a plasty. Telo pílového listu striebornej farby.



= Pre všetky druhy železných a neželezných kovov, oceľ, hliník, mosadz, meď, nehrdzavejúcu oceľ, olovo, cín a sendvičové materiály. Telo pílového listu striebornej farby.



= Na rezanie rôznych produktov, kartónu, gumy, sklolaminátu, peny a abrazívnych materiálov. Telo pílového listu čiernej farby.



= Bimetalové pílové listy sa dodávajú s bielym telom a stopkou zodpovedajúcej farby; žltá pre drevo a modrá pre kov.

Pílové listy na drevo a plast

Tradičné pílové listy

Tradičné pílové listy, ktoré ponúkajú dobré a spoľahlivé vlastnosti.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objed-návacie číslo										Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
															
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Áno	-	Nie	Nie	Nie		5	1	**4932274353**	4002395301553
															
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Áno	Nie	Nie	Nie		5	1	**4932254071**	4002395301539

Pílové listy na zakrivené rezy

Všetky naše pílové listy na zakrivené rezy sa vyznačujú úzkym telom listu na zaistenie lepšieho manévrovania.
Pílový list 4932265312 a 4932430143 obsahuje rezné zuby na oboch stranách.
Zuby na zadnej strane listu umožňujú jednoduché pílenie pri tesných a presných zakrivených rezoch.
Najlepšie výsledky sa dosiahnu pri pílení bez výkyvu a pri tesných zakrivených rezoch.

															
50	1.35	T 101 AO	< 20	< 20	< 15	Áno	Nie	Áno	Nie	Nie		5	1	**4932373392**	4002395348879
															
50	2	T 119 BO	< 20	-	< 20	Áno	Nie	Áno	Nie	Nie		5	1	**4932274650**	4002395301485
															
75	2.5	Pokrivený	< 30	< 20	< 20	Áno	Nie	Áno	Nie	Áno		5	1	**4932430143**	4002395378043
															
75	4 / 1.2	Špeciálny	< 30	-	< 30	Nie	Áno	Áno	Nie	Nie		5	1	**4932265312**	4002395301478
															
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Nie	Áno	Áno	Nie	Áno		5 25	1 1	**4932346078** **4932373492**	4002395312375 4002395349920

Rýchlorezné pílové listy

Ostrá a húževnatá geometria zubov je ideálna na veľmi rýchle pílenie dreva.

															
75	4	T 144 D	< 50	-	-	Nie	Áno	Nie	Nie	Áno		5 25 100	1 1 1	**4932213116** **4932373487** **4932430461**	4002395301492 4002395349272 4002395381227
															
Bi-Metal 75	4	T 144 DF	<50	-	-	Nie	Áno	Nie	Nie	Áno		5	1	**4932373391**	4002395348862
															
105	4	T 344 D	<80	-	-	Nie	Áno	Nie	Nie	Áno		5	1	**4932311633**	4002395301508
															
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Nie	Áno	Nie	Nie	Áno		5	1	**4932354745**	4002395324095

Pílový list na rýchle a čisté pílenie

Geometria zubov s trojitým ostrím na rýchle a super čisté rezy bez štiepenia. Vrezávací hrot na rýchle vyrezávanie.



3 cut

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objed-návacie číslo										Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Áno	< 45	Nie	Nie	Áno	Nie		5	1	**4932430141**	4002395378029

Pílové čepele na čisté pílenie a bez štiepenia

Nasledujúce pílové listy majú diagonálne zaostrené strany zubov na veľmi čisté rezy bez štiepenia.



75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Nie	< 30	Áno	Nie	Nie	Nie	5 25	1 1	**4932254061** **4932373489**	4002395301522 4002395349296



Bi-Metal

75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Nie	< 30	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	**4932373390**	4002395348855



75	4	T 101 D	< 50	< 60	Nie	< 45	Áno	Nie	Nie	Nie	5 25	1 1	**4932274351** **4932373490**	4002395301515 4002395349906



105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Nie	-	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	**4932399306**	4002395359202
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Nie	< 50	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	**4932346071**	4002395312399



Presné priamočiare pílové listy: kuchynské pracovné dosky

Nasledujúce listy majú hrubšie telo listu zaisťujúce mimoriadnu pevnosť a následne aj presnejší vertikálny rez. Ideálne na práce, kde sa vyžaduje úplne presný rez v pravom uhle – napr. pri výrobe kuchynských liniek.



75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Nie	< 45	Áno	Nie	Nie	Áno	5	1	**4932373080**	4002395346073



105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Nie	< 50	Áno	Nie	Nie	Áno	5	1	**4932373388**	4002395348831

Špeciálne použitie: kuchynské pracovné dosky a laminované drevotrieskové dosky

Tieto pílové listy majú obrátené zuby, čo znamená, že tieto listy režú pri pohybe od píly, čo je veľmi vhodné na čisté pílenie bez štiepenia laminovanej drevotriesky a najmä kuchynských pracovných dosiek.
Najlepšie výsledky sa dosahujú pri pílení bez výkyvu.



75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Nie	< 60	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	**4932346079**	4002395312382



105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Nie	< 80	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	**4932348072**	4002395313860

Špeciálne použitie: laminované a parketové podlahy

Pílový list 4932373392 je ideálny na pílenie zakrivených výrezov a výrezov nepravidelných tvarov. Pílový list 4932373083 je určený na priame pílenie.



50	1.35	T 101 AO	< 20	Nie	< 20	< 15	Áno	Nie	Áno	Nie	5	1	**4932373392**	4002395348879



60	1.9	Špeciálny	3 - 20	Áno	Áno	-	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	**4932373083**	4002395346080

Pílové listy na kov

Tradičné pílové listy

List číslo 4939274652 je vhodný špeciálne na pílenie veľmi tenkého materiálu vďaka malému rozostupu zubov 0,7 mm.
Profesionálom, pre ktorých je veľmi dôležitá mimoriadnu životnosť a odolnosť, odporúčame používať bimetalové listy spolu s vhodným chladiacim mazivom, čím sa životnosť listov oproti iným listom zdvojnásobí.

	Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objed-návacie číslo	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX	ALU				Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2746 52 Made in Germany														
	55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Nie	5	1	**4932274652**	4002395301621
2540 63 Made in Germany														
	55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Nie	5	1	**4932254063**	4002395301614
												25	1	**4932373486**	4002395349265
340011 BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal	55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	Nie	5	1	**4932340011**	4002395304684
3458 26 Made in Germany														
	66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Nie	5	1	**4932345826**	4002395313464
3993 07 Made in Germany														
	105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	Nie	5	1	**4932399307**	4002395359219
2540 64 Made in Germany														
	55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Nie	5	1	**4932254064**	4002395301591
3400 12 BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal	55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Nie	5	1	**4932340012**	4002395304691
2746 51 BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal	75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Nie	5	1	**4932274651**	4002395301577

Univerzálne pílové listy

Tieto pílové listy sú vhodné na pílenie širokej škály materiálov od mäkkej ocele, hliníka, dreva s klincami, plastov až po vrstvené kompozitné materiály. Mimoriadne dlhý list 4932373086 (155 mm) je vhodný na pílenie hrubých vlnitých vrstvených materiálov.

Bi-Metal TWIN CUT	91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	Nie	5	1	**4932430142**	4002395378036
2746 54 BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal	105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Nie	5	1	**4932274654**	4002395301607
2746 53 BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal	105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Nie	5	1	**4932274653**	4002395301584
3730 86 BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal	155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Nie	5	1	**4932373086**	4002395346097

Pílové listy na zakrivené rezy

Veľmi tenké telo pílového listu umožňuje vypiľovať úzke zakrivenia v rôznych kovových materiáloch.

3460 82 Made in Germany														
	55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Áno	5	1	**4932346082**	4002395312368
3460 81 Made in Germany														
	75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Áno	5	1	**4932346081**	4002395312351

Špeciálne použitie: hliník

Najtradičnejšie listy sú tiež schopné píliť hliník, no tieto dva pílové listy ťažia z väčšieho rozstupu a šírky zubov pri lepšom odbere materiálu pri pílení, čo je veľmi výhodné pri pílení hliníka.
Pri pílení nepravidelných kriviek do hliníka odporúčame použiť pílový list 4932346081.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objed-návacie číslo		 Cu/Ni/Ms/Zn		 STAINLESS - INOX	 ALU		Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
												
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	**4932274315**	4002395301560

Špeciálne použitie: nehrdzavejúca oceľ

Pílový zub tohto listu má karbidový hrot, čo znamená, že ide o najvhodnejší a najodolnejší list na ocele s vysokým obsahom zliatiny, ako je napríklad nehrdzavejúca oceľ.
Najlepšie výsledky sa dosiahnu pri pílení bez výkyvu a pri použití oleja na pílenie, napríklad maziva.



50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	**4932373393**	4002395348886

Pílové listy pre priamočiare píly na špeciálne materiály

Špeciálne použitie: Sklené vlákna, vystužené plasty, plexisklo

Pílový list 4932373387 má wolfrám-karbidové zuby zaisťujúce dlhšiu životnosť pri pílení tvrdých materiálov, ako napríklad sklenené vlákna.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objed-návacie číslo	 Cu/Ni/Ms/Zn									Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
															
Bi-Metal 75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Nie	Nie	-	2 - 20	-	Nie	-	Nie	5	1	**4932274651**	4002395301577
															
75	4.2	T 141 HM	-	-	Nie	Nie	5 - 20	-	5 - 20	Nie	-	Áno	1	1	**4932399308**	4002395359226
															
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Nie	Nie	5 - 20	-	5 - 20	Nie	-	Nie	1	1	**4932373387**	4002395348824

Špeciálne použitie: Abrazívny materiál a liatina



54	Zrnitý 30	T 130 Hrubé zrná	-	-	Áno	Áno	< 15	-	-	Áno	5 - 15	Nie	1	1	**4932213231**	4002395301645
															
54	Zrnitý 50	T 150 Jemný	-	-	Áno	Áno	< 10	-	-	Áno	5 - 15	Nie	1	1	**4932213232**	4002395301652

Špeciálne použitie: Izolácia

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objed-návacie číslo					Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
										
155	Vlnený p.list	T 313 AW	Áno	Áno	Áno	Áno	5	1	**4932430144**	4002395378050

Sady pílových listov pre priamočiare píly s U stopkou

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**Sada pílových plátkov (5ks) - vhodné na prácu s drevom a kovom** Pílové plátky 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071.	5	1	**4932345825**	4002395314850
②	**Sada pílových plátkov (35 ks) - vhodné do dreva a kovu** Obsah: 7 x 4932213116 - T144D drevo rýchlorez , 7 x 4932274351 - T101D drevo čistý rez, 7 x 4932254061 - T101B drevo extra čistý rez, 7 x 4932346078 - 2 drevo 5 x kov rýchlorez,864D	35	12	**4932479088**	4058546368821

① 

② 

Systémové príslušenstvo - Priamočiare píly

	Charakteristika produktu	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	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Klzná drážka Na materiály s jemným povrchom.	•		1	1	**4932430356**	4002395380176
			•	1	1	**4932430834**	4002395384969



Pílové listy pre priamočiare píly s U stopkou



Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objed-návacie číslo							Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
												
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Nie	Áno	Áno	5	1	**4932354508**	4002395321070
												
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Áno	Nie	Nie	5	1	**4932354506**	4002395321056

Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

STARLOCK



PRÍSLUŠENSTVO K MULTIFUNKČNÉMU NÁRADIU

ŽIADNE KOMPONENTY ALEBO ADAPTÉRY

RÝCHLA VÝMENA

100% PRENOS VÝKONU Z NÁRADIA DO PRÍSLUŠENSTVA

JEDEN UNIVERZÁLNY SYSTÉM

PREČO MILWAUKEE®?

1. **NAJLEPŠIA ŽIVOTNOSŤ A ODOLNOSŤ**
2. **RIEŠENIA ZAMERANÉ NA VŠETKY REMESLÁ**
3. **KOMPLEXNÝ SORTIMENT**
4. **VIAC AKO 22 PRODUKTOV**



CARBIDE EXTREME

Viacvrstvový 35 mm kotúč sa zanoreným karbidovým ozubením pre extra dlhú životnosť (30-krát dlhšiu životnosť ako štandardné kotúče).

48906040

30x VIAC REZOV

CARBIDE EXTREME

Popis	Mäkké drevo	Tvrdé drevo	Plast	Drevo s klincami	Kov	Škárovacia hmota	Lepidlo na dlaždice	Množstvo v balení	Obj.č.
Nôž na ponorné rezanie do dreva 35 mm	✓		✓					1	48906001
Nôž na ponorné rezanie do dreva 35 mm s geometriou 3 rezaných zubov pre rýchle a čisté rezy	✓	✓	✓					1	48906011
Široký nôž na ponorné rezanie do dreva 65 mm	✓		✓					1	48906005
Široký nôž na ponorné rezanie do dreva 65 mm s geometriou 3 rezaných zubov pre rýchle a čisté rezy	✓	✓	✓					1	48906015
Nôž na rýchle ponorné rezanie do dreva s klincami 35 mm s geometriou 3 rezaných zubov pre rýchle a čisté rezy	✓	✓	✓					1	48906017
Nôž s bimetalickou čepeľou na ponorné rezanie do dreva 20 mm	✓		✓	✓				1	48906000
Nôž na ponorné rezanie do dreva s klincami 35 mm	✓		✓	✓				1	48906021
Nôž na ponorné rezanie do dreva s klincami 65 mm	✓		✓	✓				1	48906027
Nôž na ponorné rezy do multimateriálu 28 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
Nôž na ponorné rezy do multimateriálu 43 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906035
Karbidový nôž na ponorné rezy do multimateriálu 35 mm s extrémnou životnosťou	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906040
Široký nôž na ponorné rezanie do multimateriálu 85 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906038
Široký nôž na ponorné rezanie do multimateriálu s bimetalovým ostrím 100 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906039
Karbidový nôž na odstránenie škárovacej hmoty s hrúbkou 2,2 mm. Na odstraňovanie poškodené škárovacej hmoty medzi obkladmi stien alebo podláh.						✓		1	48906051
Karbidový nôž na odstránenie škárovacej hmoty s hrúbkou 1,2 mm. Na odstraňovanie poškodené škárovacej hmoty medzi obkladmi stien alebo podláh.						✓		1	48906050
Diamantový nôž na odstránenie škárovacej hmoty 90x2,2 mm. Na odstraňovanie poškodené škárovacej hmoty medzi obkladmi stien alebo podláh. 5x dlhšia životnosť ako škárovacia kotúče z tvrdokovu.						✓		1	48906053
Diamantový nôž na odstránenie škárovacej hmoty 75x1,2 mm. Na odstraňovanie poškodenej škárovacej hmoty medzi obkladmi stien alebo podláh. 5x dlhšia životnosť ako škárovacie kotúče z tvrdokovu.						✓		1	48906052
Karbidový pilník 80 mm na brúsenie dlaždíc, omietok či dreva	✓						✓	1	48906054
Pevná škrabka 52x37 mm na odstránenie tvrdých materiálov ako tvrdá lepidlá, lepidlá na dlaždice, zvyšky betónu a staré farby							✓	1	48906062

BRÚSENIE

Šmirgľový papier 93 mm s šiestimi otvormi s "Hook and loop" fixáciou

48906070





Popis	Zrnitosť	Množstvo v balení	Obj.č.
Dierované brúsne listy na drevo, farby, laky a omietky 93x93x93 mm.	60	6	48906071
	80	6	48906072
	120	6	48906073
	180	6	48906074
	220	6	48906075

Príslušenstvo univerzálneho nástroja Multi-Tool - systém STARLOCK

Vďaka univerzálnemu listovému systému STARLOCK sú listy MILWAUKEE® kompatibilné s najpopulárnejším oscilačným náradím.

Čepele na rezanie dreva

	Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Mäkké drevo	Tvrdé drevo	Plasty	Drevo s klincami	Kovové profily a kanálové žľaby	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Čepeľ na ponorný rez 35 mm	35	42	✔		✔			1	1	**48906001**	045242600298
									10	1	**48906004**	045242600281
②	Čepeľ na ponorný rez 35 mm do dreva s geometriou 3 rezných zubov pre rýchle a čisté rezy	35	42	✔	✔	✔			1	1	**48906011**	045242600304
									10	1	**48906014**	045242600311
									50	1	**48906511**	045242739974
③	Čepeľ na široký ponorný rez 65 mm	65	42	✔		✔			1	1	**48906005**	045242600274
									50	1	**48906505**	045242739943
④	Čepeľ na široký ponorný rez 65 mm do dreva s geometriou 3 rezných zubov pre rýchle a čisté rezy	65	42	✔	✔	✔			1	1	**48906015**	045242600328
⑤	Bimetalická čepeľ na ponorný rez 35 mm do dreva s dlhou životnosťou a geometriou 3 rezných zubov pre rýchle a čisté rezy	35	42	✔	✔	✔			1	1	**48906017**	045242600335
									10	1	**48906019**	045242600342

① 

② 

③ 

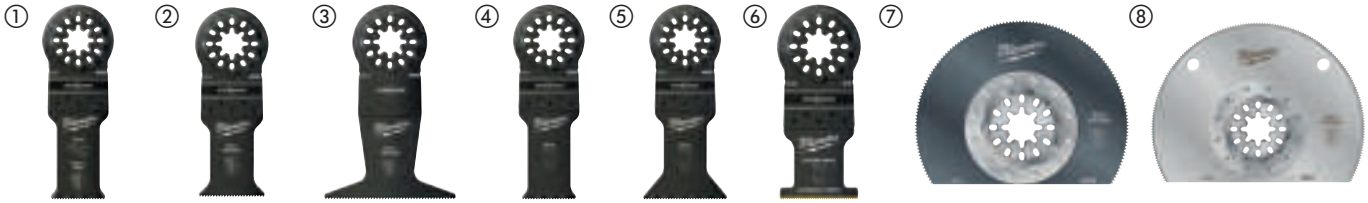
④ 

⑤ 



Čepele do multimateriálu

	Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Mäkké drevo	Tvrdé drevo	Plasty	Drevo s klincami	Kovové profily a kanálové žľaby	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Bimetalická čepeľ na ponorný rez 20 mm do dreva s klincami a dlhou životnosťou	20	34	✔	✔	✔	✔		1	1	**48906000**	045242670673
②	Bimetalická čepeľ na ponorný rez 35 mm do dreva s klincami a dlhou životnosťou	35	42	✔	✔	✔	✔		1	1	**48906021**	045242600359
									10	1	**48906024**	045242600366
									50	1	**48906521**	045242739929
③	Bimetalická čepeľ na ponorný rez 65 mm do dreva s klincami a dlhou životnosťou	65	42	✔		✔	✔		1	1	**48906027**	045242600373
									50	1	**48906527**	045242739950
④	Univerzálna bimetalická čepeľ na ponorný rez 28 mm a dlhou životnosťou	28	47	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906031**	045242600380
									10	1	**48906034**	045242600397
									50	1	**48906531**	045242739936
⑤	Univerzálna bimetalická čepeľ na ponorný rez 43 mm a dlhou životnosťou	43	47	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906035**	045242600403
⑥	Univerzálna 35 mm ozubená karbidová čepeľ na ponorný rez s extrémne dlhou životnosťou (30x dlhšia ako štandardné čepele)	35	32	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906040**	045242600458
⑦	Univerzálna čepeľ so segmentovaným výrezom s priemerom 85 mm	85	20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906038**	045242600410
⑧	Univerzálna bimetalická čepeľ so segmentovaným výrezom s priemerom 100 mm a dlhou životnosťou	100	28	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906039**	045242600427



čepele na dstraňovanie škárovacej hmoty

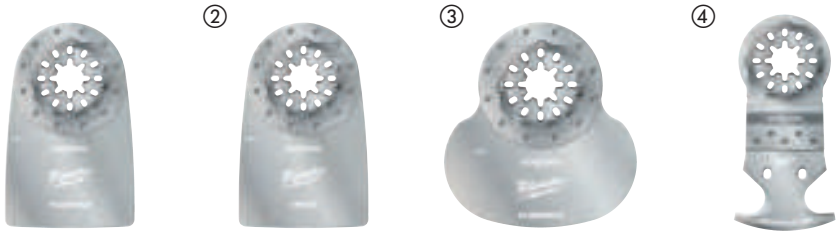
	Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Škárovanie	Lepidlo na dlaždice	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Brúsny karbidový list 2,2 mm na odstraňovanie škárovacej hmoty. Na odstránenie poškodenej škárovacej hmoty medzi obkladačkami alebo dlaždicami	75	20	✔		1	1	**48906051**	045242600441
②	Brúsny karbidový list 1,2 mm na odstraňovanie škárovacej hmoty. Na odstránenie poškodenej škárovacej hmoty medzi obkladačkami alebo dlaždicami	75	20	✔		1	1	**48906050**	045242600434
③	2,2 mm diamantový kotúč na odstraňovanie škárovacej hmoty pre extra dlhú životnosť. Na odstránenie poškodenej škárovacej hmoty medzi obkladačkami alebo dlaždicami	90	25	✔		1	1	**48906053**	045242600489
④	1,2 mm diamantový kotúč na odstraňovanie škárovacej hmoty pre extra dlhú životnosť. Na odstránenie poškodenej škárovacej hmoty medzi obkladačkami alebo dlaždicami	75	25	✔		1	1	**48906052**	045242600465
⑤	Brúsny karbidový nástroj na hrubé brúsenie a vyhladenie lepidla na dlaždice, malty a dreva	80	80		✔	1	1	**48906054**	045242600496



Škrabacie a rezacie čepele

	Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Lepidlo na dlaždice	Lepidlá	Koberce	Silicon I Acrylic	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Flexibilná škrabka na odstraňovanie mäkkých zvyškov, ako je silikón, akryl, lepidlo na koberce a stará farba	52	37		✔		✔	1	1	**48906061**	045242600540
②	Pevná škrabka na odstraňovanie tvrdých zvyškov, ako sú tvrdé lepidlá, lepidlá na dlaždice, zvyšky betónu a stará farba	52	37	✔	✔	✔		1	1	**48906062**	045242600557
③	Flexibilná rezačka/škrabka na silikón a mäkký tmel na okná	70	-				✔	1	1	**48906063**	045242600564
④	Nôž s 3 reznými hranami. Na rezanie kobercov, PVC podláh, lepenky a strešnej plste	40	-			✔		1	1	**48906060**	045242600519

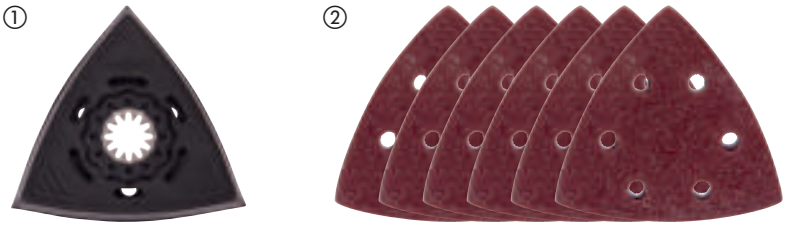
① ② ③ ④



Brúsenie / leštenie / čistenie

	Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Brúsna podložka 93 x 93 mm - suchý zips	93	93	1	1	**48906070**	045242600571
			Grit				
	Balík brúsneho papiera (6 kusov) - suchý zips		60	6	1	**48906071**	045242600588
	Balík brúsneho papiera (6 kusov) - suchý zips		80	6	1	**48906072**	045242600595
②	Balík brúsneho papiera (6 kusov) - suchý zips		120	6	1	**48906073**	045242600601
	Balík brúsneho papiera (6 kusov) - suchý zips		180	6	1	**48906074**	045242600618
	Balík brúsneho papiera (6 kusov) - suchý zips		240	6	1	**48906075**	045242600632

① ②



Sady multi náradia

	Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Sada čepelí na drevo (5 ks)				
①	2 x 48906001 35 mm čepeľ s ponorným rezom do dreva, 2 x 48906011 35 mm čepeľ na ponorné rezanie do mäkkého a tvrdého dreva s geometriou 3 rezných zubov, 1 x 48906021 35 mm na rezanie dreva a klincov Bi-metalová čepeľ na rezanie s ponorom	5	12	**48906114**	045242670680
	Sada čepelí na drevo a kov (5ks)				
②	1 x 48906011 35 mm čepeľ s ponorným rezom z mäkkého a tvrdého dreva s geometriou 3 rezných zubov, 2 x 48906021 35 mm pre rezanie dreva a klincov Bi-metalová čepeľ s ponorným rezom, 2 x 48906031 28 mm čepeľ s ponorným rezom z viacerých materiálov	5	12	**48906115**	045242670697
	Renovačná súprava (8 kusov)				
③	2 x univerzál. 28 mm list na ponorný rez, 2 x univerzál. 43 mm list na ponorný rez, 1 x odstraňovacia čepeľ škárovacej hmoty 2,2 mm z karbidu, 1 x 3X rezací nôž, 1 x brúsny karbidový nástroj, 1 x flexibilná škrabka 52 mm	8	1	**48906088**	045242600649
	Univerzálna súprava listov (11 kusov)				
④	2 x 35 mm, 2 x 65 mm list na ponorný rez, 1 x 65 mm list na rýchly ponorný rez 3C, 2 x univerzál. 28 mm list na ponorný rez, 2 x univerzál. 43 mm list na ponorný rez, 1 x univerzál. 85 mm seg. list s rovným rezom, 1 x pevná škrabka 52 mm	11	1	**48906090**	045242600663
⑤	**Box multi náradia**	1	1	**4932479838**	4058546376321

①



②



③



④



⑤



#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.sk

PÍLOVÉ KOTÚČE PRE KOTÚČOVÉ PÍLY

CHLADNEJŠIE REZANIE. VYŠŠIA PRESNOSŤ. DLHŠIA ŽIVOTNOSŤ.



PÍLENIE, REZANIE A BRÚSENIE



CHLADNEJŠIE REZANIE
VRSTVA ZNIŽUJÚCA TRENIE





VYŠŠIA PRESNOSŤ
TECHNOLÓGIA LASEROVÉHO REZU

KARBID WOLFRAMU PLNENÝ KOBALTOM PRE ČISTÉ A OSTRÉ REZY



STRIEDAVÁ GEOMETRIA ZUBOV



TROJHRANNÉ A PLOCHÉ ZUBY



DIAMANTOM POTIAHNUTÉ ZUBY

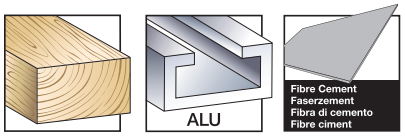
Pílové kotúče pre ručné kotúčové píly

Vrstva PTFE: chladnejšie rezanie, nepriľnavosť, rýchlejšie rezy. Chráni pred koróziou a hromadením živice.

Laserové vibračné štrbiny: Nízke vibrácie a zvýšená presnosť. Sloty sú vyplnené polyuretánom a pôsobia ako tlmiče nárazov tým, že izolujú zuby od vibrácií.

Vysoko kvalitná laserom rezaná oceľ: Zaručená presnosť.

Prémiový karbid volfrámu plnený kobaltom: Ostré a čisté rezy.



Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Počet zubov	Šírka rezu (nôž) (mm)	Uhol háčika	Tvar zubov	Thin Kerf*	Všetky typy dreva*	Drevotrieska, vláknocementové dosky, sklenené vlákno	Plasty	Profily z neželezných kovov	Rýchle rezanie	Čistý rez	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471310**	4058546289386
160	20	24	2.2	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471290**	4058546289188
		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
165	20	24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471931**	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471932**	4058546298319
		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
184	30	24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471297**	4058546289256
		40	2.1	+10°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471298**	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471299**	4058546289270
190	30	24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471300**	4058546289287
		36	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471301**	4058546289294
		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
235	30	24	2.4	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471305**	4058546289331
		36	2.4	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471306**	4058546289348
		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

Dvojbalenie pílových kotúčov

165 x 5/8˝ Dvojbalenie (2 ks) 2 x 165 x 5/8" x 24 zubov, rýchlorezný kotúč na drevo (4932471311)	2	1	**4932479836**	4058546376307
165 x 5/8˝ Dvojbalenie (2ks) 1 x 165x 5/8˝x24 zub, rýchlorezný kotúč na drevo (4932471311) + 1 x 165x 5/8˝x40 zub, čistý rezný kotúč na drevo (4932471312)	2	1	**4932479837**	4058546376314
165 x 20 mm Dvojbalenie (2 ks) 2 x 165x20x40 zubov, rýchlorezný drevený kotúč (4932471932)	2	1	**4932492433**	4058546418007
190 x 30 mm Dvojbalenie (2 ks) 1 x 190x30x24 zub, rýchlorezný kotúč na drevo (4932471300) + 1 x 190x30x48 zub, čistý rezný kotúč na drevo (4932471380)	2	1	**4932479574**	4058546373689
190 x 30 mm Dvojbalenie (2 ks) 2 x 190x30x24 zubov, rýchlorezný drevený kotúč (4932471300)	2	1	**4932479804**	4058546375980

* Thin Kerf: optimalizácia pre akumulátorové náradie, extra tenká šírka rezu

* Všetky druhy dreva: Mäkké / tvrdé drevo, preglejka, laminovaná drevotrieska, melamín, MDF

**** Štandardné čepele bez vrstvy PTFE a vibračných slotov**

Pílový kotúč pre pokosovú pílu

Vrstva PTFE: chladnejšie rezanie, nepriľnavosť, rýchlejšie rezy. Chráni pred koróziou a hromadením živice.
Laserové antivibračné štrbiny: Nízke vibrácie a zvýšená presnosť. Sloty sú vyplnené polyuretánom a pôsobia ako tlmiče otrasov tým, že izolujú zuby od vibrácií.
Prémiový karbid volfrámu plnený kobaltom: Ostré a čisté rezy.

Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Počet zubov	Šírka rezu (nôž) (mm)	Uhol háčika	Tvar zubov	Všetky typy dreva*	Plasty	Profily z neželezných kovov	Rýchle rezanie	Čistý rez	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	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
Dvojbalenie pílových kotúčov														
216 x 30 mm Dvojbalenie (2 ks)														
1 x 216x30x48 zub, rýchlo rezaný kotúč na drevo (4932471316) + 1 x 216x30x60 zub, čistý rezný kotúč na drevo (4932471317)											2	1	**4932479575**	4058546373696
254 x 30 mm Dvojbalenie (2 ks)														
1 x 254x30x60 zub, rýchlo rezaný drevený kotúč (4932471320) + 1 x 254x30x80 zub, čistý rezaný hliníkový kotúč (4932471318)											2	1	**4932479576**	4058546373702

* Thin Kerf: optimalizácia pre akumulátorové náradie, extra tenká šírka rezu
* Všetky druhy dreva: Mäkké / tvrdé drevo, preglejka, laminovaná drevotrieska, melamín, MDF

Pílový kotúč pre stolové píly

Vrstva PTFE: chladnejšie rezanie, nepriľnavosť, rýchlejšie rezy. Chráni pred koróziou a hromadením živice.
Laserové antivibračné štrbiny: Nízke vibrácie a zvýšená presnosť. Sloty sú vyplnené polyuretánom a pôsobí ako tlmiče otrasov tým, že izolujú zuby od vibrácií.
Vysoko kvalitná laserom rezaná oceľ: Zaručená presnosť.
Prémiový karbid volfrámu plnený kobaltom: Ostré a čisté rezy.
** Štandardné čepele bez vrstvy PTFE a vibračných slotov

Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Počet zubov	Šírka rezu (nôž) (mm)	Uhol háčika	Tvar zubov	Thin Kerf*	Všetky typy dreva*	Drevotrieska, vláknocementové dosky, sklenené vlákno*	Plasty	Profily z neželezných kovov	Rýchle rezanie	Čistý rez	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932478095**	4058546340285

* Thin Kerf: optimalizácia pre akumulátorové náradie, extra tenká šírka rezu
* Všetky druhy dreva: Mäkké / tvrdé drevo, preglejka, laminovaná drevotrieska, melamín, MDF

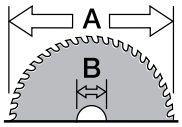
Pílové kotúče na okružné píly na kov

NOVÉ

1. Geometria zubov navrhnutá na optimálny výkon.
2. Odolné karbidové a cermetové špičky zubov zaisťujú vynikajúcu životnosť.
3. Kalené a predpäté telo kotúča na presné pílenie.
4. Hlboké zubové drážky zaisťujú rýchle a účinné odstraňovanie triesok.
5. Laserom rezané epoxidom vyplnené drážky na zníženie vibrácií a hluku.



- Čisté pílenie. Pílená hrana je presná, čím sa eliminuje potreba ďalšieho opracovania.
- Chladené pílenie. Pílený materiál môžeme chytiť ihneď po pílení.
- Rýchle pílenie. Rýchlejšie ako pri všetkých tradičných spôsoboch pílenia.
- Šetrí náklady. Lacnejšie pílenie ako pri použití brúsnych kotúčov.
- Nižší hluk.
- Nižšie vibrácie.
- Dokonalá bezpečnosť: žiadne iskry, žiadne chladiace kvapaliny, chladné na dotyk.



Ø mm

Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Počet zubov	Šírka rezu (nôž) (mm)	Hrúbka materiálu (mm)	Mäkká oceľ	Oceľová doska až do 2,5 mm	Vinité oceľové dosky až do 2,5 mm	Oceľové rúry	Nerezové dosky	Zliatina	Meď	Hliník	Železobetón	Sendvičové materiály (oceľ, pena, dosky)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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	**48404080**	045242510283
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
203	5/8″	42	1.8	>2.5	✔	✘	✘	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✘	1	1	**48404515**	045242134465
		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

✔ Najvhodnejší pre tento materiál.
◆ Vhodný. Odporúčané na občasné použitie v tomto materiáli.
Veľmi dobré rezné charakteristiky ale skrátená životnosť kotúča.

✖ Nevhodný. Neodporúča sa na použitie v tomto materiáli..

Optimalizácia životnosti kotúča

1. Upnúť rezaný kus, znížia sa vibrácie.
2. Životnosť kotúča závisí na hrúbke rezaného materiálu.
   Tenký materiál tupí špičky zubov rýchlejšie.
3. Najprv nechajte kotúč roztočiť na plné otáčky a až potom režte.
4. Netlačte na pílu. Začnite s ľahkosťou a pomaly pritlačte, kotúč nesmie iskriť!
5. Optimálna rýchlosť a prítlak sa zistia podľa toho, že nevznikajú iskry.
6. Pílou choďte rovno. Ak sa ocitnete mimo požadovanej línie rezu a vrátite sa späť, môže dôjsť k zlomeniu zubu.
   Používajte doraz.
7. Netlačte na kotúč z boku, môže sa zlomiť zub.
8. Kotúč ochlaďte tak,že pílu necháte chvíľku bežať na prázdno.
   Zvlášť ak režete dlhé či silné kusy.



Pílové pásy pre pásové píly

Matrix II rýchlorezná oceľ s 8 % kobaltu. Pre rýchle rezanie a dlhú životnosť pásu.



10 Tpi Rozteč zubov 2,5 mm	10/14 Tpi Rozteč zubov 2,5/1,8 mm	14 Tpi Rozteč zubov 1,8 mm	14/18 Tpi Rozteč zubov 1,8/1,4 mm	18 Tpi Rozteč zubov 1,4 mm	25 Tpi Rozteč zubov 1 mm
PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU 8–13 mm	PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU 5–13 mm	PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU 5–8 mm	PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU 4–8 mm	PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU 4–5 mm	PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU < 4 mm

Prémiové bimetalové pílové pásy



Životnosť bimetalových pásov so zubami z rýchloreznej ocele Matrix II s 8% podielom kobaltu je trikrát dlhšia oproti tradičným pásom a výmena teda nie je potrebná tak často.
Presne tvarované zuby prinášajú rýchle a čisté rezy.
Optimalizované pre akumulátorové pásové píly: viac rezov na jedno nabitie.
Vhodné pre rezanie: oceľových uholníkov, pozinkovaných rúr a ešte tvrdšie ocele, ako je liatina a nerezová oceľ.

Pílový pás Premium 1139.83 x 12.7 x 0.51 mm (Sieťová verzia & M18)



Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Pílový pás Premium 898.52 x 12.7 x 0.51 mm (M18)



Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Pílový pás Premium 687.57 x 12.7 x 0.51 mm (M12)



Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	**48390711**	045242536436

Prémiový list pásovej píly 776,29 x 12,7 x 0,51 mm (M12 subkompaktná)



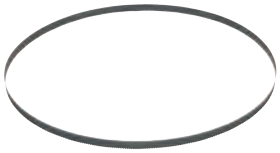
Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
4-8	2.1/1.8	12/14	3	1	**48390631**	045242605125
			25	1	**48390636**	045242605132
5-13	3.1/2.5	8/10	3	1	**48390630**	045242605156
			25	1	**48390635**	045242605163

Bimetalové pílové pásy

Vhodné na rezanie: oceľových profilov, pozinkovaných rúr a ešte tvrdšej ocele, ako je liatina a nehrdzavejúca oceľ.

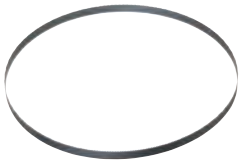
Pílový pás 1139.83 x 12.7 x 0.51 mm (Sieťová verzia & M18 FUEL™)

Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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



Pílový pás 898.52 x 12.7 x 0.51 mm (M18)

Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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



Pílový pás 687.57 x 12.7 x 0.51 mm (M12)

Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.5 - 8	1.4	18	3	1	**48390572**	045242272341





#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.sk

SPEEDCROSS

SPEEDCROSS MILWAUKEE® DIAMANTOVÉ KOTÚČE SÚ NAVRHNUTÉ PRE VŠETKY PROFESIONÁLNE APLIKÁCIE, KDE JE VYŽADOVANÝ TEN NAJLEPŠÍ VÝKON.



Segmenty
Vysoký obsah diamantu spolu s agresívnou geometriou dáva veľký výkon. Laserom privarené segmenty zaručujú 100% bezpečnosť používateľovi.

Precízna konštrukcia tela kotúča
Prepäté a tvrdené telo kotúča zaručuje presnú súososť a maximálnu odolnosť proti deformácii teplom.

Chladiace drážky
Drážky a diery zlepšujú prúdenie vzduchu a udržujú teplotu v reze a tím aj teplotu segmentu a chránia ho pred poškodením. To umožňuje používateľovi dlhšie a rýchlejšie pracovať s jedným kotúčom.

Kvalita znižuje hlučnosť
Perfektné vyváženie a súososť významne znižujú hlučnosť rezania

Nižšie vibrácie
Prepätie tela kotúča eliminuje deformácie a minimalizuje vibrácie

PÍLENIE, REZANIE A BRÚSENIE

MX FUEL™

DIAMANTOVÉ REZNÉ KOTÚČE PREMIUM – MAXIMÁLNA RÝCHLOSŤ A ŽIVOTNOSŤ!

Milwaukee
Nothing but HEAVY DUTY.™

Kotúče Speedcross

SPEEDCROSS

MAXIMÁLNA RÝCHLOSŤ, NAJLEPŠIA ŽIVOTNOSŤ, NÍZKE VIBRÁCIE

- Univerzálne kotúče pre širokú škálu materiálov
- Rozdelené do dvoch kategórií pre maximálnu životnosť
- Laserom navarené segmenty pre najlepší výkon
- Nízke vibrácie



UNIVERZÁLNY PRE TVRDÉ POVRCHY



UNIVERZÁLNY PRE ABRAZÍVNE POVRCHY

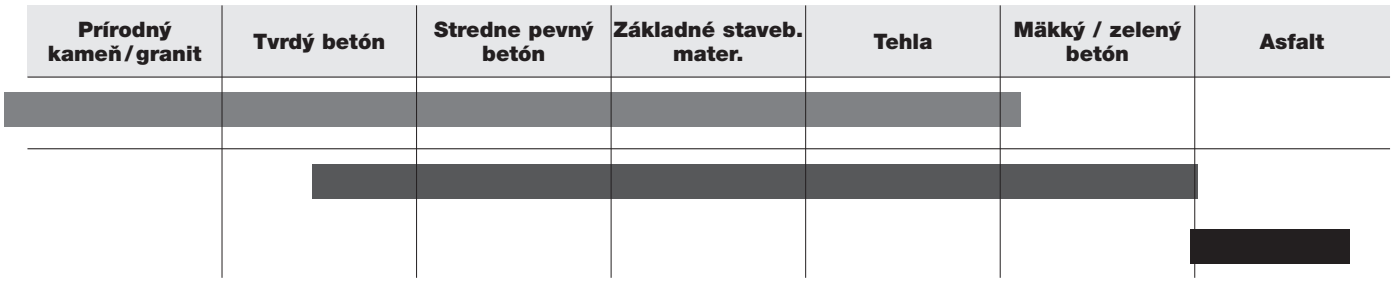


ADD ASFALTOVÝ KOTÚČ

Oblasti použitia

Kotúče Speedcross majú univerzálne použitie, ale najlepší výkon dosahujú v rôznych miestach tohto spektra.
Kotúč HUDD je vhodný predovšetkým pre veľmi tvrdé a tvrdé stavebné materiály. Čím je materiál tvrdší, tým je výsledok lepší.
Kotúč AUDD je najvhodnejší pre tvrdé až mäkké/abrazívne materiály.
Najlepší výkon sa dosiahne v štandardne tvrdých betónoch a stavebných materiáloch.

Tvrdé materiály — Mäkké / abrazívne materiály



HUDD AUDD ADD

MX FUEL

Diamantové kotúče Speedcross sa perfektne hodia k rozbrusovacej píle MX FUEL 350 mm

Kotúče Speedcross XHUDD

NOVÉ

Vhodné pre všetky druhy tvrdých stavebných materiálov.
Výška segmentu až 13 mm (350 mm) pre najdlhšiu životnosť.
Presne umiestnené a usporiadané diamanty pre najlepší rezný výkon.
Laserom zvarované krátke segmenty zubov pre extrémne agresívne rezanie.





Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
X-HUDD 115 mm	115	22.23	12	2.6	1	1	**4932492147**	4058546415143
X-HUDD 125	125	22.23	12	2.6	1	1	**4932492148**	4058546415150
X-HUDD 150	150	22.23	12	2.6	1	1	**4932492149**	4058546415167
X-HUDD 230	230	22.23	15	2.6	1	1	**4932492150**	4058546415174
X-HUDD 350	350	25.4	14	2.6	1	1	**4932492151**	4058546415181

Kotúče Speedcross SUDD

NOVÉ

Tichá technológia pre zníženie hladiny hluku pri rezaní.
Segmenty s drážkou v tvare U pre najlepšie odstránenie prachu a rýchlejšie rezanie.
Presne umiestnené a usporiadané diamanty pre najlepší rezný výkon.
Laserom zvarované segmenty s výrazným vyrazeným vzorom pre zníženie hromadenia tepla.





Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie	Obj.č.	EAN kód
SUDD 230	230	22.23	15	3.4	1	1	**4932492152**	4058546415198
SUDD 350	350	25.4	15	3.4	1	1	**4932492153**	4058546415204

Kotúče SpeedCross HUDD





Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Kotúč SpeedCross AUDD





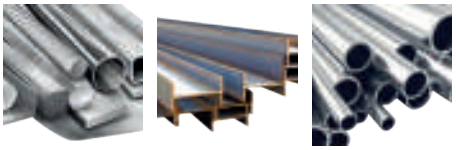
*For Speedcross AUDD 350mm only

Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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**	4002396298869

Kotúč STEELHEAD™

STEELHEAD™ je najvhodnejší pre oceľ a nerez. Vhodné aj pre silne vystužený betón
Vysoká hustota špeciálnych spájkovaných diamantov zaisťuje veľmi agresívny postup rezanie
Vďaka všestrannosti a vynikajúcemu výkonu je diamantový kotúč tiež ideálny pre hasičov a pre záchranné operácie





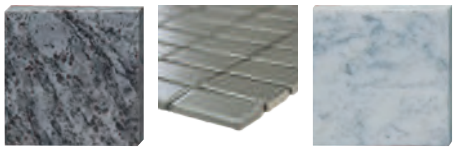
Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
STEELHEAD™ 115	115	22.23	4	2.8	1	1	**4932492014**	4058546413811
STEELHEAD™ 125	125	22.23	4	2.8	1	1	**4932492015**	4058546413828
STEELHEAD™ 230	230	22.23	4	2.8	1	1	**4932492016**	4058546413835
STEELHEAD™ 350	350	25.4	4	2.8	1	1	**4932471988**	4058546298876

Kotúče Speedcross DHTi

NOVÉ

Nepretržitý turbo lemovaný kotúč pre extrémne čisté a presné rezy.
Rezný kotúč určený na žulu, umelý kameň a najmä na tvrdé (gres/porcelán) dlaždice s hrúbkou 20 mm.



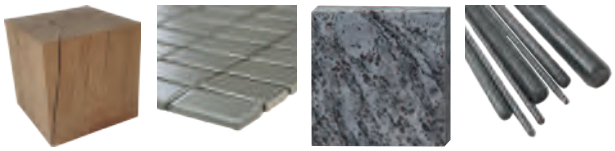


Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DHTi 115	115	22.23	10	2.3	1	1	**4932492154**	4058546415211
DHTi 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932492155**	4058546415228
DHTi 230	230	22.23	10	2.3	1	1	**4932492156**	4058546415235

Diamantový kotúč DHMM

Spájkovaný diamantový kotúč určený pre širokú škálu aplikácií.
Výnimočný rezný výkon vďaka extrémne vysokej koncentrácii diamantov.
Vhodný pre širokú škálu materiálov ako PVC, žula, dlaždice, tvrdý umelý kameň, kompozitné materiály, sadrokartón, tenké drevo, závitové tyče a plechy.





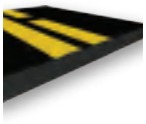
Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	**4932471333**	4058546289614

SPEEDCROSS™ ADD

NOVÉ

ADD je najvhodnejší na asfalt.
Dvojito napnuté jadro pre lepšiu odolnosť a lepšiu stabilitu pri rezaní.
Uhlové, špeciálne segmenty spomaľujúce opotrebovanie, aby sa zabránilo odtrhnutiu.





Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
ADD 350 mm	350	25.4	10	2.8	1	1	**4932478952**	4058546362348

Diamantové kotúče SUDD

NOVÉ

Laserom zváraná kvalitná čepeľ s výnimočným výkonom do tvrdých materiálov, ako je tvrdý betón, blokové dlažby a murárske výrobky.
Tichá technológia na zníženie hladiny hluku pri rezaní.
10 mm výška segmentu
Dokonale sa hodí k rozbrusovacím pílam MILWAUKEE®.





Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Diamantové kotúče DUH

Laserom zvárané kvalitné kotúče s výnimočným výkonom pri tvrdých materiáloch, ako je tvrdý betón, dlažba a murivo.





Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Diamantový kotúč DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	**4932399539**	4002395361861
Diamantový kotúč DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932399540**	4002395361878
Diamantový kotúč DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	**4932399541**	4002395361885
Diamantový kotúč DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399542**	4002395361892
DUH 350	**350**	**25.4**	**10**	**2.8**	**1**	**1**	**4932471986**	4058546298852

Diamantové rezné kotúče DSU

Kvalitné univerzálne kotúče špeciálne navrhnuté na tvrdé a abrazívne materiály.
Laserom privarené segmenty zaisťujú dlhšiu životnosť a vynikajúci rezný výkon. Odporúčané sú na rezanie v murive.





Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Diamantové rezné kotúče DU

Kotúče na všeobecné použitie ponúkajú dobré vlastnosti, rýchlosť a životnosť v širokej palete stavebných materiálov.





Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Diamantové rezné kotúče DHTi

Špeciálne kotúče s turbo segmentami na čisté rezy v keramických dlaždiciach a tenkých kamenných dlaždiciach / doskách.





Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Diamantové kotúče DUT

Kotúče s turbo segmentami na všeobecné použitie na rezanie širokej škály všeobecných stavebných materiálov. Turbo segmenty zaisťujú čisté rezanie.



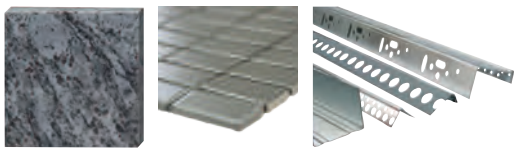


Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	**4932399526**	4002395361731
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932399527**	4002395361748
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	**4932399528**	4002395361755
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399529**	4002395361762

Diamantové rezné kotúče DHTS

Kvalitné kotúče s turbo segmentami s mimoriadne tenkým telom (DHTS 115 = 1,7 mm, DHTS 125 / DHTS 230 = 1,8 mm) na veľmi rýchle, presné a čisté rezanie tenkých materiálov, ako sú žula, mramorové dosky a dlaždice (typ: porcelán, gres, keramika).
Vzhľadom na vysokú kvalitu týchto kotúčov sú vhodné na rezanie väčšiny stavebných materiálov.





Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

Diamantové kotúče: Aký kotúč pre ktorý materiál

Materiál / Typ	Speedcross Premium			Profesionálny					
	HUDD	AUDD	STEEL-HEAD™	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Armovaný betón	✔	◆	◆	◆	◆	✔			✔
Armovaný betón s kameninou	◆	✔							
Asfalt		◆							
Bazalt	✔	✔			✔	✔			✔
Betón – mäkký/zelený	◆	✔							◆
Betón – stredne tvrdý	✔	✔		✔	✔	✔			✔
Betón – tvrdý	✔	◆	◆			✔			✔
Betón s kremennými kamienkami	◆	✔	◆						
Betonové dosky s kameninou	✔	✔			◆	✔			✔
Betonové dlažby	✔	✔		◆	◆	✔			✔
Betonové dlaždice	✔	✔		✔	✔	✔	◆		✔
Betonové obrubníky	✔	✔				✔			✔
Betonové panely	✔	◆				✔			✔
Betonové preklady	✔	◆				✔			✔
Bridlica	✔	◆		◆	✔	✔	✔		◆
Dlaždice keramické					◆		✔	✔	
Dlaždice porcelánové					◆		✔	◆	
Dlaždice z terrasa	✔	◆			✔	✔	✔		✔
Kamenina/ílovité rúrky	✔	✔			✔	✔			✔
Kovové profily/kanálové žlaby							◆		
Mramorové dosky/dlaždice	◆				✔	◆	✔	◆	✔
Odľahčený betón	◆	✔		✔	✔	✔			◆
Odolné abrazívne materiály	◆	✔							
Omietky	◆	✔		◆	◆	◆			◆
Porotherm	✔	✔		✔	✔	✔			✔
Rula	✔					◆			◆
Šamot	✔	✔				✔			✔
Škridla tašky – betónová	✔	✔			✔	◆	✔		✔
Škridla – hlinená	✔	◆		◆	✔	◆	✔		✔
Tehly – stredne mäkké a mäkké	✔	✔		◆	◆	◆			✔
Tehly – stredne tvrdé	✔			◆	◆	✔			✔
Tehly – veľmi tvrdé	✔				◆	✔			✔
Umelý kameň	✔				✔	✔			✔
Umelý kameň – tvrdý	✔					✔	✔	◆	✔
Vápenec/pieskovec – stredne tvrdý	✔	✔		◆	◆	✔			
Vápenec/pieskovec – mäkký/abrazívnyí	◆	✔		◆	◆	◆			◆
Vápenec/pieskovec – tvrdý	✔	✔				✔			✔
Vyvreliny	✔				◆	✔	✔		✔
Základné staveb. mater.	✔	✔	◆	✔	✔	✔			✔
Žula	✔				✔	✔			✔
Žulové dlaždice/kamene	◆				✔	◆	✔		◆

✔ Maximálne vhodný. Odporúčané pre tieto materiály. Veľmi dlhá životnosť a veľmi dobrá rezná charakteristika.
◆ Vhodný. Odporúča sa pre striedavé použitie v týchto materiáloch. Dobrá pracovná životnosť a rezná charakteristika.

Diamantové brúsne kotúče s kombinovanými segmentami

Na rýchle brúsenie hrubých betónových vrstiev, abrazívnych materiálov alebo špeciálnych látok.
Pre niveláciu hrán dlaždíc z betónu, žuly a prírodného kameňa.
Pre aplikácie ako je brúsenie hrán napr. vysoké hrany betónu, žuly, obkladov z prírodného kameňa.
Vysoká kvalita diamantov a špeciálneho mäkkého spojiva pre nízke opotrebovanie, špeciálne v tvrdých materiáloch.
Vysoko kvalitné diamanty a špeciálne mäkké spojenie pre nízke opotrebenie, najmä v tvrdých materiáloch.



	Typ	Ø (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Počet segmentov	Výška brúsneho kotúča [mm]	Výška segmentu (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**SDCWU 100** Prémiový univerzálny kotúč na brúsenie a vyrovnávanie. Najvyšší odber materiálu.	100	22.23	16	21	5	1	1	**4932430080**	4002395377411
②	**SDCWU 125** Prémiový univerzálny kotúč na brúsenie a vyrovnávanie. Najvyšší odber materiálu.	125	22.23	16	21	5	1	1	**4932430081**	4002395377428
③	**SDCWA 125** Prémiový univerzálny kotúč na brúsenie a vyrovnávanie. Najvyšší odber materiálu. Pre abrazívne materiály.	125	22.23	16	21	5	1	1	**4932479093**	4058546368876
④	**Fine SDCWSF 125** Prémiový kotúč s diamantovými podložkami na odstraňovanie špeciálnych látok: termoplasty a nátery na báze epoxidu, akrylové farby, lepidlo, lepidlo na obklady, potery, omietky.	125	22.23	117 Diamantové podložky	21	3.3	1	1	**4932479094**	4058546368883
⑤	**Coarse SDCWSC 125** PCD segment na odstraňovanie špeciálnych látok: termoplastické a epoxidové nátery, akrylové farby, lepidlo, lepidlo na obklady, potery, omietky	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	**4932451188**	4002395138760
⑥	**DCWU 100** Univerzálny kotúč na brúsenie a niveláciu. Vysoký odber materiálu	100	22.23	16	21	5	1	1	**4932451185**	4002395138739
⑦	**DCWU 125** Univerzálny kotúč na brúsenie a nivelačné aplikácie. Vysoký odber materiálu.	125	22.23	20	21	5	1	1	**4932451186**	4002395138746
⑧	**DCWUT 125** Segment typu Turbo na niveláciu, brúsenie hrán a na hladké dokončovanie. Jemná povrchová úprava betónu a prírodného kameňa	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	**4932451187**	4002395138753
⑨	**SDCWUG 125** Prémiový univerzálny diamantový brúsny kotúč na: tvrdý umelý kameň, porcelánové dlaždice, keramiku, žulu, mramor, drevo, tvrdé plasty, oceľ.	125	22.23	-	13.3	-	1	1	**4932480219**	4058546405045

	SDCWU 100	SDCWU 125	SDCWA 125	Fine SDCWSF 125	Coarse SDCWSC 125	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125	SDCWUG 125
Akrylové farby a nátery				✔	✔				✔	✔
Pórobetónové bloky	✔	✔	✔			✔	✔	✔		
Bitúmen				✔	✔				✔	
Betón tvrdý	✔	✔	♦			✔	✔	✔		
Betón - mäkký/zelený	♦	♦	✔			♦	♦	♦		
Epoxidové živicové nátery a lepidlá									✔	✔
Žula	♦	♦				♦	♦	♦		✔
Vápencové/pieskovcové tvárnice - tvrdé	✔	✔	♦			✔	✔	✔		
Vápencové/pieskovcové tvárnice - mäkké a abrazívne	♦	♦	✔			♦	♦	♦	♦	
Mramor	♦	♦	♦			♦	♦	♦		✔
Plasterboard	♦	♦	✔			♦	♦	♦		
Porfyr	♦	♦	♦			♦	♦	♦		
Estrichový betón / omietka	♦	♦	✔	✔	✔			♦		✔
Termoplastová ochranná farba, lepidlo				✔	✔				✔	✔
Lepidlo na dlaždice	♦	♦	✔			♦	♦	♦	✔	♦

✔ Veľmi vhodný
♦ Obmedzená vhodnosť - len na občasné použitie

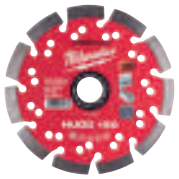
Systémové príslušenstvo – Drážkovacie frézy

AUDD kotúč je ideálnym riešením pre 80% murovacích aplikácií.
- O 30% nižšia záťaž na stroji
- O 40% vyššia rýchlosť rezu

SPEEDCROSS

	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Abrazívne žiaruvzdorné materiály	♦	✔	
Pórobetónové bloky	♦	✔	♦
Tehla stredne mäkká	✔	✔	✔
Betón - stredný	✔	✔	✔
Armovaný betón	✔	♦	✔
Betón - s flintou a železobetónom	♦	✔	
Šamot	✔	✔	✔
Základné stavebné materiály	✔	✔	✔
Žula	✔		✔
Vápencové/pieskovcové tvárnice - mäkké a abrazívne	♦	✔	♦
Vápencové/pieskovcové tvárnice - stredné	✔	✔	
Estrichový betón / omietka	♦	✔	♦

✔ Maximálny výkon ♦ Obmedzená vhodnosť - odporúčané pre občasné použitie

① 

② 

③ 

	Charakteristika produktu	Vhodný k drážkovacím frézam		Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Transportný kufor na drážkovacie frézy.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	1	1	**4932383357**	4002395357390
④	Špecifický kľúč - rovný.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,DME 45, WCS 45,DME 65, WCE 65,WCE 30	1	1	**4932367712**	4002395338467
⑤	Kľúč s T-rúčkou.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	**4931362928**	4002395661879
	Mriežka proti prachu na ventilačné otvory, chráni motor pred abrazívnym prachom.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	**4932329397**	4002395303892
⑥	Mriežka proti prachu na ventilačné otvory, chráni motor pred abrazívnym prachom.		WCE 65, DME 65	2	1	**4932326525**	4002395303311
	Bajonetový adaptér pre priame pripojenie hadice k náradiu.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	**4932362778**	4002395334285
⑦	Postranná rukoväť	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	**4932409546**	4002395370870
	Matica.	MFE 1305	DME 1300	1	1	**4932334667**	4002395304448
	Uťahovacia matica	MFE 1305	DME 1300	1	1	**4932334706**	4002395304455
	Sada dištančných prvkov. Obsahuje 6 krúžkov.	MFE 1305		6	1	**4931334675**	4002395762804

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

Rezné a brúsne kotúče

MILWAUKEE® kód – ako nájsť správny kotúč

S C 41 / 115

Materiál	Aplikácie	Konštrukcia	Priemer
S = Oceľ C = Kameň	C = Rezanie G = Brúsenie CS = Tenké rezanie L = Lamelový brúsny kotúč LC = Brúsny keramický lamelový kotúč CT = Tenké rezanie	plochý 41 s prolisem 42 s prolisem 27 plochy 50	mm / cole 100 / 4 115 / 4½ 125 / 5 150 / 6 180 / 7 230 / 9 355 / 14





Predĺžená životnosť a ochrana proti vlhkosti s PRO + **

Špeciálny mix dodáva:

Až o 20% dlhšiu životnosť.

Až o 20% menej prachu.

Nová formula HydroProtect zabraňuje strate výkonu časom a stále poskytuje takmer celkový výkon aj po mesiacoch skladovania.

+ 20% LIFETIME

*vs. MILWAUKEE® contractor série

Výhody:

Znížené náklady počas rezu a krátky čas nastavenia.

Znížené poškodenie kotúča počas skladovania.

Dlhšie trvajúci vysoký výkon.

HYDRO PROTECT

** dostupné na rezné a brúsne kotúče s hrúbkou 1, 1,5, 1,9 a 6 mm.

Tenké rezné kotúče na kov PRO+

Použitie: Tenké kotúče na rezanie všetkých ocelí, bežného železa a nehrdzavejúcich ocelí. Ideálne na nehrdzavejúcu a kyselinám odolnú oceľ, hardox, tepelne odolnú liatu oceľ, pružinovú oceľ, mäkkú a nástrojovú oceľ.
Charakteristika: O 20 % dlhšia životnosť, o 50 % rýchlejšie rezanie, o 50 %, menej prachu. Nižšie straty materiálu.

① 

		Typ	Priemer kotúča (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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	**Displej (200 x SCS 41 / 115 kotúče).**				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	**Displej (200 x SCS 41 / 125 kotúče).**				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

*** Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)**

Rezné kotúče na kov

Použitie: Ideálne na rezanie mäkkej ocele so strednou pevnosťou, legovanej nástrojovej ocele, betonárskeho vystužovacieho železa a oceľových tyčí do železobetónu. Charakteristika: Efektívne rezné vlastnosti kombinované s vysokým výkonom.

	Typ	Priemer kotúča (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

*** Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)**

Rezné kotúče na kov do rozbrusovacej píly

Použitie: Pre konštrukčnú oceľ, nástrojovú oceľ, liatinu, vysoko kvalitnú tvrdú oceľ a armovacie tyče do betónu (železobetón).
Charakteristika: Mäkký rezný kotúč pre rozbrusovaciu pílu.

	Typ	Priemer kotúča (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	**4932451505**	4002395162086

*** Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)**

Brúsne kotúče na kov

Použitie: Vhodné na brúsenie mäkkej ocele a nelegovanej nástrojovej ocele.
Charakteristika: Poskytuje dlhú životnosť a efektívne vlastnosti brúsenia.

	Typ	Priemer kotúča (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

*** Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)**

Tenké rezné kotúče na kov - séria pre stavbárov

Použitie: na tenké rezné kotúče na oceľ bez železa a síry.
Vhodné pre kyselinovzdornú oceľ, HARDOX materiál, vysoko legovanú ocel, mäkkú a nástrojovú oceľ. Nie je vhodné pre nehrdzavejúcu oceľ.

① 

② 

	Typ	Ø (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	**4932451474**	4002395163250
①	**Display (200 x SCS 41 / 115 kotúče)**				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	**Display (200 x SCS 41 / 125 kotúče)**				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

*** Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)**

Brúsne kotúče na kov - séria pre stavbárov

Použitie: vhodné pre mäkkú oceľ. Nevhodné pre nehrdzavejúcu oceľ.

	Typ	Ø (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

*** Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)**

Rezný kotúč na kameň

Využitie: tvárna liatina, neželezné kovy a kameň
Minimálne množstvo objednávky = 10 ks. Objednávky > 10 ks musia byť objednané v násobkoch 10 (tj. 10, 20, 30, 40)



	Typ	Priemer kotúča (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
41	CCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	**4932472264**	4058546339104

Rezné kotúče na kameň

Použitie: na betón, murivo a dlaždice z tenkého prírodného kameňa .

	Typ	Ø (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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

*** Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)**

Karbidový kotúč

Karbidový kotúč vhodný na rezanie dreva, plastov a sadrokartónu.



Ø (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
76	1	10	1	1	**4932464716**	4058546226619
115	1	22.23	1	1	**4932492376**	4058546417437
125	1	22.23	1	1	**4932492377**	4058546417444

Lamelové brúsne kotúče

Maximálny výkon vďaka CERA TURBO™ - 50% rýchlejšie odstraňovanie materiálu, 2x dlhšia životnosť. Keramický hybridný kotúč: brúsi oceľ, nehrdzavejúcu oceľ, bronz, titán, hliník. Plastová podložka. Vysoká flexibilita: dokonale sa prispôsobí opracovávanému povrchu. Nízka produkcia tepla: nedochádza k zafarbeniu kovových materiálov, najmä nerezovej ocele. Vyrobené v Nemecku. Najlepšie pre železné kovy, nehrdzavejúcu oceľ V2A (1.4301) / V4A (1.4401) a neželezné kovy (hliník, titán atď.). Objednávky musia byť v násobkoch 10 kusov. Ideálne otáčky pri brúsení: Ø115 mm: 7 000 – 8 000 ot/min Ø125 mm: 6 000 – 7 000 ot/min. Použitie: Železné kovy, neželezné kovy (hliník, titán atď.), nehrdzavejúca oceľ V2A (1.4301) / V4A (1.4401). Objednávky sú dodávané len v celých kartónoch (kartón obsahuje 10× 4932430407). Minimálne objednávacie množstvo je 10× 4932430407 (= 1 kartón). Ak je objednané množstvo väčšie ako 10 ks, je potrebné objednať viac kartónov po 10 ks (napr. 20, 30, 40, 50 atď.).



	Typ	Priemer kotúča (mm)	Zrnitosť	Priemer hriadeľa (mm)	Materiál podložky	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
50	SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plast	1	10	**4932472228**	4058546326241
	SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plast	1	10	**4932472229**	4058546326258
	SLC 50 / 115	115	80	22.2	Plast	1	10	**4932472230**	4058546326265
	SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plast	1	10	**4932472231**	4058546326272
	SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plast	1	10	**4932472232**	4058546326289
	SLC 50 / 125	125	80	22.2	Plast	1	10	**4932472233**	4058546326296

Lamelové kotúče CERA TURBO™ XL

Maximálny výkon vďaka CERA TURBO™, 50 % rýchlejšie odstraňovanie materiálu a 2 x dlhšia životnosť.
CERA TURBO™ XL s 10 mm vyčnievajúcimi lamelami na zabrúsenie kútových zvarov.
Keramický hybridný kotúč: brúsi oceľ, nehrdzavejúcu oceľ, bronz, titán, hliník.
Podložka z prírodného vlákna.
Vysoká flexibilita: dokonale sa prispôsobí opracovávanému povrchu.
Nízka produkcia tepla: nedochádza k zafarbeniu kovových materiálov, najmä nerezovej ocele.
Najlepšie pre železné kovy, nehrdzavejúcu oceľ V2A (1.4301) / V4A (1.4401) a neželezné kovy (hliník, titán atď.)
Objednávky musia byť v násobkoch 10 kusov.
Vyrobené v Nemecku.



	Typ	Priemer kotúča (mm)	Zrnitosť	Priemer hriadeľa (mm)	Materiál podložky	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	SLC XL 50 / 115	115	40	22.2	Prírodné vlákno	1	10	**4932478946**	4058546362287
	SLC XL 50 / 115	115	60	22.2	Prírodné vlákno	1	10	**4932478947**	4058546362294
	SLC XL 50 / 115	115	80	22.2	Prírodné vlákno	1	10	**4932478948**	4058546362300
	SLC XL 50 / 125	125	40	22.2	Prírodné vlákno	1	10	**4932478949**	4058546362317
	SLC XL 50 / 125	125	60	22.2	Prírodné vlákno	1	10	**4932478950**	4058546362324
	SLC XL 50 / 125	125	80	22.2	Prírodné vlákno	1	10	**4932478951**	4058546362331

Lamelové brúsne kotúče

Vysokokvalitné zirkónové zrno: dlhšia životnosť pri brúsení železných kovov a nehrdzavejúcej ocele. Vhodné pre železné kovy, nehrdzavejúcu oceľ V2A (1.4301) / V4A (1.4401). Podložka z prírodných vlákien: malé vibrácie a hluk bez škodlivého prachu. Vysoká flexibilita: dokonale sa prispôsobí opracovávanému povrchu. Objednávky musia byť v násobkoch 10 kusov. Vyrobené v Nemecku. Ideálne otáčky pri brúsení: Ø115 mm: 7 000 – 8 000 ot/min Ø125 mm: 6 000 – 7 000 ot/min. Použitie: Železné kovy, nehrdzavejúca oceľ V2A (1.4301) / V4A (1.4401).Objednávky sú dodávané len v celých kartónoch (kartón obsahuje 10× 4932430412). Minimálne objednávacie množstvo je 10× 4932430412 (= 1 kartón). Ak je objednané množstvo väčšie ako 10 ks, je potrebné objednať viac kartónov po 10 ks (napr. 20, 30, 40, 50 atď.).



	Typ	Priemer kotúča (mm)	Zrnitosť	Priemer hriadeľa (mm)	Materiál podložky	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
50	SL 50 / 115	115	40	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	**4932472220**	4058546326166
	SL 50 / 115	115	60	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	**4932472221**	4058546326173
	SL 50 / 115	115	80	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	**4932472222**	4058546326180
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	**4932472223**	4058546326197
	SL 50 / 125	125	40	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	**4932472224**	4058546326203
	SL 50 / 125	125	60	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	**4932472225**	4058546326210
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	**4932472226**	4058546326227
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	**4932472227**	4058546326234

Lamelové kotúče na hliník

Najlepšie na hliník, neželezné kovy a drevo.
Špeciálna povrchová úprava lamiel zabraňuje upchávaniu kotúča pri brúsení hliníka, neželezných kovov a dreva.
Samoorezávacia podložka: umožňuje brúsenie do posledného zrna.
Vyrobené v Nemecku.
Objednávky musia byť v násobkoch 10 kusov.



	Typ	Priemer kotúča (mm)	Zrnitosť	Priemer hriadeľa (mm)	Materiál podložky	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	ALU SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plast	1	10	**4932479089**	4058546368838
	ALU SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plast	1	10	**4932479090**	4058546368845
	ALU SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plast	1	10	**4932479091**	4058546368852
	ALU SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plast	1	10	**4932479092**	4058546368869



Matica FIXTEC

FIXTEC: Výmena kotúča v priebehu niekoľkých sekúnd bez náradia.
Demontáž opotrebovaného kotúča a upevnenie nového zvládnete za 12 sekúnd.
Hrúbka len 8 mm umožňuje lepšie využitie brúsneho kotúča.
Kompatibilná so všetkými uhlovými brúskami so štandardným závitom vretena M14 do priemeru Ø 150 mm.
S integrovanými otvormi na kľúč na demontáž matice pomocou štandardného kľúča v prípade, že je matica príliš dotiahnutá.







Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
FIXTEC matica - závit M14. 12 x 4932 352473. Jeden set 4932 352473 obsahuje: 1 x Fixtec matica.	1	12	**4932352473**	4002395371327











Matica FIXTEC XL

FIXTEC: Výmena kotúča v priebehu niekoľkých sekúnd, nie je nutné použitie iného náradia.
Pre veľké uhlové brúsky s priemerom od 180 do 230 mm.
Nevhodné pre použitie s uhlovými brúskami so systémom brzdenia alebo rýchleho zastavenia.
12 sekúnd od odobratia opotrebovaného kotúča do upnutia nového kotúča.
S integrovanými otvormi na štandardný kľúč pre odstraňovanie kruhových matíc so zárezmi pre prípady, kedy je matica príliš silno dotiahnutá.
Displej



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Displej Matica FIXTEC pre uhlové brúsky s priemerom kotúča 180 a 230 mm - závit M14	1	12	**4932464610**	4058546225551











POŤAHOVANÉ ABRAZÍVA

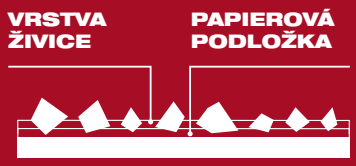
154 NOVÝCH POŤAHOVANÝCH ABRAZÍV

4 NOVÉ SADY PRE VŠETKY TYPY PRODUKTOV

3 ÚROVNE VÝKONU

ŠTANDARD

- PERFOROVANÉ
- ZRNÁ OXIDU HLINITÉHO (ALOX)
- SILNÝ PAPIER, ROBUSTNÝ A ODOLNÝ
- POLOOTVORENÁ DISTRIBÚCIA ZŔN



VYSOKÝ VÝKON

- PERFOROVANÉ
- ZRNÁ OXIDU HLINITÉHO (ALOX)
- ĽAHKÝ A FLEXIBILNEJŠÍ PAPIEROVÝ PODKLAD
- POLOOTVORENÁ DISTRIBÚCIA ZŔN
- LEPŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- LEPŠIE ODSTRAŇOVANIE MATERIÁLU



SIEŤOVINA POWERGRID

- OTVORENÁ SIEŤOVINA
- ZRNÁ OXIDU HLINITÉHO (ALOX)
- OTVORENÁ DISTRIBÚCIA ZŔN
- ŽIADNE UPCHÁVANIE AŽ 5X DLHŠIE OPROTI ŠTANDARDNÉMU PAPIERU
- NAJLEPŠIE ODSTRAŇOVANIE MATERIÁLU
- NAJLEPŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- NAJLEPŠIA CELKOVÁ ŽIVOTNOSŤ



PÍLENIE, REZANIE A BRÚSENIE



PREČO POUŽÍVAŤ OCHRANNÚ PODLOŽKU SO SIEŤOVINOU POWERGRID?

Sieťovina PowerGrid je veľmi agresívna a produkuje 2x viac prachu. Prach opotrebováva a poškodzuje suchý zips na podložke.

Ochranné podložky sú riešením na predĺženie jej životnosti.

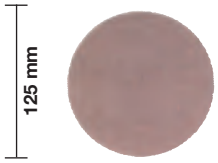
APLIKÁCIE

	MÄKKÉ DREVO	NÁTERY	KOV	TVRDÉ DREVO	SADRA	TMEL	LAK	KOMPOZITNÉ MATERIÁLY
ŠTANDARD	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
VYSOKÝ VÝKON	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
SIEŤOVINA POWERGRID	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Brúsne listy pre excentrické vibračné brúsky

Sieťovinové brúsne listy na excentrické vibračné brúsky s Ø125 & 150 mm NOVÉ

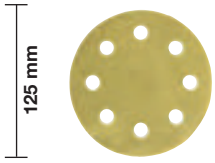
Zrnitosť	Priemer papiera (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
80	125	10	1	**4932492185**	4058546415525
120	125	10	1	**4932492186**	4058546415532
180	125	10	1	**4932492187**	4058546415549
240	125	10	1	**4932492188**	4058546415556
320	125	10	1	**4932492189**	4058546415563
400	125	10	1	**4932492190**	4058546415570
80	125	50	1	**4932492203**	4058546415709
120	125	50	1	**4932492204**	4058546415716
180	125	50	1	**4932492205**	4058546415723
240	125	50	1	**4932492206**	4058546415730
80	150	10	1	**4932492220**	4058546415877
120	150	10	1	**4932492221**	4058546415884
180	150	10	1	**4932492222**	4058546415891
240	150	10	1	**4932492223**	4058546415907
320	150	10	1	**4932492224**	4058546415914
400	150	10	1	**4932492225**	4058546415921
80	150	50	1	**4932492238**	4058546416058
120	150	50	1	**4932492239**	4058546416065
180	150	50	1	**4932492240**	4058546416072
240	150	50	1	**4932492241**	4058546416089
Sieťovina a ochranná podložka 125 mm H&L Set 1 - 10 ks Sieťované brúsne listy: 3 x zrnitosť 80 / 3 x zrnitosť 120 / 3 x zrnitosť 180, 1 x ochranná podložka		10	1	**4932492293**	4058546416607
Sieťovina a ochranná podložka 150 mm H&L Set 2 - 10 ks Sieťované brúsne listy: 3 x zrnitosť 80 / 3 x zrnitosť 120 / 3 x zrnitosť 180, 1 x ochranná podložka		10	1	**4932492294**	4058546416614

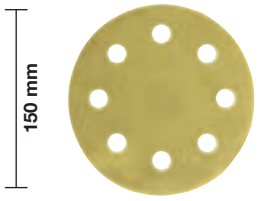




Prémiové HP brúsne listy na excentrické vibračné brúsky s Ø125 & 150 mm NOVÉ

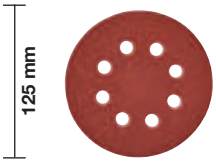
Zrnitosť	Priemer papiera (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	125	10	1	**4932492178**	4058546415457
60	125	10	1	**4932492179**	4058546415464
80	125	10	1	**4932492180**	4058546415471
120	125	10	1	**4932492181**	4058546415488
180	125	10	1	**4932492182**	4058546415495
240	125	10	1	**4932492183**	4058546415501
320	125	10	1	**4932492184**	4058546415518
40	125	50	1	**4932492197**	4058546415648
60	125	50	1	**4932492198**	4058546415655
80	125	50	1	**4932492199**	4058546415662
120	125	50	1	**4932492200**	4058546415679
180	125	50	1	**4932492201**	4058546415686
240	125	50	1	**4932492202**	4058546415693
40	150	10	1	**4932492213**	4058546415808
60	150	10	1	**4932492214**	4058546415815
80	150	10	1	**4932492215**	4058546415822
120	150	10	1	**4932492216**	4058546415839
180	150	10	1	**4932492217**	4058546415846
240	150	10	1	**4932492218**	4058546415853
320	150	10	1	**4932492219**	4058546415860
40	150	50	1	**4932492232**	4058546415990
60	150	50	1	**4932492233**	4058546416003
80	150	50	1	**4932492234**	4058546416010
120	150	50	1	**4932492235**	4058546416027
180	150	50	1	**4932492236**	4058546416034
240	150	50	1	**4932492237**	4058546416041

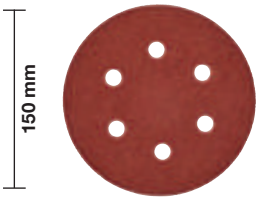




Brúsne listy na excentrické vibračné brúsky s Ø125 & 150 mm

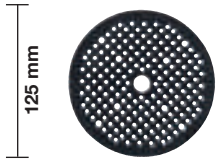
Zrnitosť	Priemer papiera (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	125	10	1	**4932492172**	4058546415396
60	125	10	1	**4932492173**	4058546415402
80	125	10	1	**4932492174**	4058546415419
120	125	10	1	**4932492175**	4058546415426
180	125	10	1	**4932492176**	4058546415433
240	125	10	1	**4932492177**	4058546415440
40	125	25	1	**4932492191**	4058546415587
60	125	25	1	**4932492192**	4058546415594
80	125	25	1	**4932492193**	4058546415600
120	125	25	1	**4932492194**	4058546415617
180	125	25	1	**4932492195**	4058546415624
240	125	25	1	**4932492196**	4058546415631
40	150	10	1	**4932492207**	4058546415747
60	150	10	1	**4932492208**	4058546415754
80	150	10	1	**4932492209**	4058546415761
120	150	10	1	**4932492210**	4058546415778
180	150	10	1	**4932492211**	4058546415785
240	150	10	1	**4932492212**	4058546415792
40	150	50	1	**4932492226**	4058546415938
60	150	50	1	**4932492227**	4058546415945
80	150	50	1	**4932492228**	4058546415952
120	150	50	1	**4932492229**	4058546415969
180	150	50	1	**4932492230**	4058546415976
240	150	50	1	**4932492231**	4058546415983

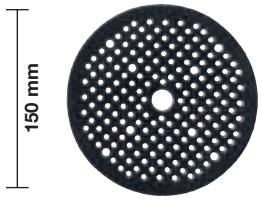




Podložka pod sieťovinové brúsne listy na excentrické vibračné brúsky s Ø125 & 150 mm NOVÉ

Ø (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
125	5	1	**4932492291**	4058546416584
150	5	1	**4932492292**	4058546416591



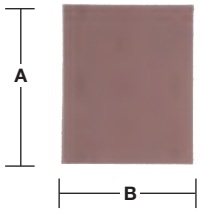


Brúsne listy pre excentrické vibračné brúsky

Perforované brúsne kotúče na drevo, kov, nátery, laky, omietku.
Zrnitosť: tavený korund, pootvorený.
Syntetická živica na špeciálnom papieri odolnom voči roztrhnutiu.

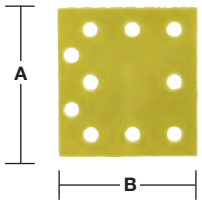
Sieťovinové brúsne listy 115 x 107 mm na excentrické vibračné brúsky NOVÉ

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
80	115 x 107	10	1	1	**4932492249**	4058546416164
120	115 x 107	10	1	1	**4932492250**	4058546416171
180	115 x 107	10	1	1	**4932492251**	4058546416188
240	115 x 107	10	1	1	**4932492252**	4058546416195
320	115 x 107	10	1	1	**4932492253**	4058546416201
400	115 x 107	10	1	1	**4932492254**	4058546416218
Sieťovina 115 x 107 H&L Set - 10 ks Sieťovinové brúsne listy: 4 x zrnitosť 80 / 3 x zrnitosť 120 / 3x zrnitosť 180		10	1	1	**4932492295**	4058546416621



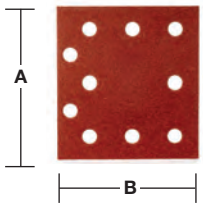
Prémiové HP brúsne listy pre vibračné brúsky 115 x 107 mm NOVÉ

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
80	115 x 107	10	1	**4932492244**	4058546416119
120	115 x 107	10	1	**4932492245**	4058546416126
180	115 x 107	10	1	**4932492246**	4058546416133
240	115 x 107	10	1	**4932492247**	4058546416140
320	115 x 107	10	1	**4932492248**	4058546416157



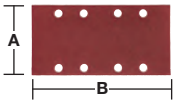
Brúsne listy 115 x 107 mm pre excentrické vibračné brúsky NOVÉ

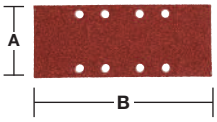
Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	115 x 107	10	1	**4932492242**	4058546416096
60	115 x 107	10	1	**4932492759**	4058546476304
80	115 x 107	10	1	**4932492760**	4058546476311
120	115 x 107	10	1	**4932492761**	4058546476328
180	115 x 107	10	1	**4932492243**	4058546416102
240	115 x 107	10	1	**4932492762**	4058546476335

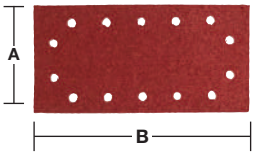


Brúsne listy pre vibračné brúsky

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
60	80 x 133	10	1	**4932492763**	4058546476342
80	80 x 133	10	1	**4932492764**	4058546476359
120	80 x 133	10	1	**4932492765**	4058546476366
180	80 x 133	10	1	**4932492766**	4058546476373
240	80 x 133	10	1	**4932492767**	4058546476380
40	93 x 185	10	1	**4932492257**	4058546416249
60	93 x 185	10	1	**4932492258**	4058546416256
80	93 x 185	10	1	**4932492259**	4058546416263
120	93 x 185	10	1	**4932492260**	4058546416270
180	93 x 185	10	1	**4932492261**	4058546416287
240	93 x 185	10	1	**4932492262**	4058546416294
40	115 x 230	10	1	**4932492263**	4058546416300
60	115 x 230	10	1	**4932492264**	4058546416317
80	115 x 230	10	1	**4932492265**	4058546416324
120	115 x 230	10	1	**4932492266**	4058546416331
180	115 x 230	10	1	**4932492267**	4058546416348
240	115 x 230	10	1	**4932492268**	4058546416355







Sieťovinové brúsne listy pre M12 FDSS 67 x 92 mm

NOVÉ

12x dlhšia životnosť v porovnaní so štandardným brúsnym papierom.
Otvorená sieťovaná štruktúra pre takmer bezprašné brúsenie a najdlhšiu životnosť. Sieťovaná štruktúra zvyšuje výkon a znižuje zanášanie.
Sieťovina 67 x 92 mm pre bodovú vibračnú brúsku M12 FDSS.
Dá sa vyčistiť stlačeným vzduchom, povysávať alebo opláchnuť vodou.
Použitie: drevo, lakované drevo, plast, tmel, sadrokartón, kov, omietka, lak.
Každé balenie obsahuje bezpečnostnú podložku. Pri použití brusiva typu sieťky vždy používajte podložku, ktorá chráni náradie pred poškodením.



Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
80	67 x 92	13	1	**48805080**	045242645299
120	67 x 92	13	1	**48805120**	045242645312
180	67 x 92	13	1	**48805180**	045242645336
220	67 x 92	13	1	**48805220**	045242645343
320	67 x 92	13	1	**48805320**	045242645350
400	67 x 92	13	1	**48805400**	045242645367
Brúsna podložka nadstavec 67x92 HL pre M12FDSS	67 x 92	1	1	**48805402**	045242645381
Sieťovina 67 x 92 mm - sada 12 ks + ochranná podložka	67 x 92	13	1	**48805405**	045242645398

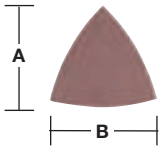




Brúsne listy pre delta vibračné brúsky

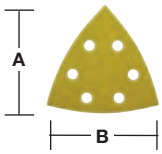
Sieťovinové brúsne listy na delta vibračné brúsky 93 x 93 mm NOVÉ

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
80	93 x 93	10	1	**4932492281**	4058546416485
120	93 x 93	10	1	**4932492282**	4058546416492
180	93 x 93	10	1	**4932492283**	4058546416508
240	93 x 93	10	1	**4932492284**	4058546416515
Sieťovina 93 x 93 H&L Set - 10 ks					
Sieťovinové brúsne listy: 3 x zrnitosť 80 / 3 x zrnitosť 120 / 3 x zrnitosť 180, 1 x ochranná podložka		10	1	**4932492296**	4058546416638



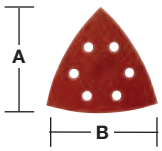
Prémiové HP brúsne listy na delta vibračné brúsky 93 x 93 mm NOVÉ

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	93 x 93	10	1	**4932492275**	4058546416423
60	93 x 93	10	1	**4932492276**	4058546416430
80	93 x 93	10	1	**4932492277**	4058546416447
120	93 x 93	10	1	**4932492278**	4058546416454
180	93 x 93	10	1	**4932492279**	4058546416461
240	93 x 93	10	1	**4932492280**	4058546416478



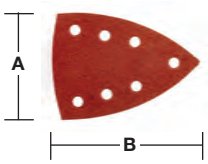
Brúsne listy 105 x 105 mm na trojuholníkové (delta) vibračné brúsky

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	93 x 93	10	1	**4932492269**	4058546416362
60	93 x 93	10	1	**4932492270**	4058546416379
80	93 x 93	10	1	**4932492271**	4058546416386
120	93 x 93	10	1	**4932492272**	4058546416393
180	93 x 93	10	1	**4932492273**	4058546416409
240	93 x 93	10	1	**4932492274**	4058546416416



Brúsne listy 100 x 147 mm na trojuholníkové (delta) vibračné brúsky

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	100 x 147	10	1	**4932492285**	4058546416522
60	100 x 147	10	1	**4932492768**	4058546476397
80	100 x 147	10	1	**4932492769**	4058546476403
120	100 x 147	10	1	**4932492770**	4058546476410
180	100 x 147	10	1	**4932492771**	4058546476427
240	100 x 147	10	1	**4932492772**	4058546476434

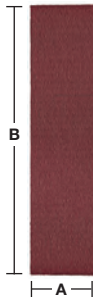


Brúsne pásy

Textilné brúsne pásy na drevo, kov, nátery, laky, omietku.
Zrnitosť: tavený korund, pootvorený.
Syntetická živica na špeciálnej textílii.

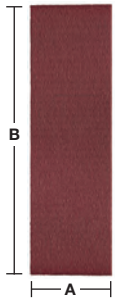
Brúsne pásy 75 x 457 mm

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	75 x 457	5	1	**4932480546**	4058546408312
60	75 x 457	5	1	**4932480547**	4058546408329
80	75 x 457	5	1	**4932480548**	4058546408336
100	75 x 457	5	1	**4932480549**	4058546408343
150	75 x 457	5	1	**4932480550**	4058546408350



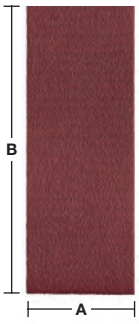
Brúsne pásy 75 x 533 mm

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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



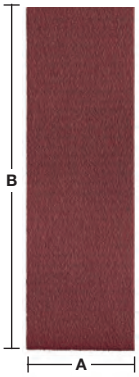
Brúsne pásy 100 x 560 mm

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	100 x 560	5	1	**4932492286**	4058546416539
60	100 x 560	5	1	**4932492287**	4058546416546
80	100 x 560	5	1	**4932492288**	4058546416553
100	100 x 560	5	1	**4932492289**	4058546416560
150	100 x 560	5	1	**4932492290**	4058546416577



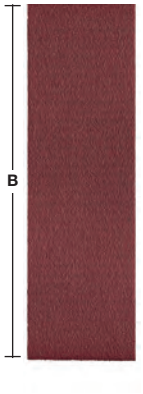
Brúsne pásy 100 x 610 mm

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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



Brúsne pásy 100 x 620 mm

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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



Systémové príslušenstvo – Skrutkovače

	Charakteristika produktu	Vhodný k skrutkovačom	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Nástavec na sadrokartón	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	**49261036**	045242185245
②	Vodiaci nástavec	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	**49261082**	045242185375
	Magnetický držiak bitov 1/4" 76 mm	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	**48323065**	045242128600
	Magnetický držiak bitov 1/4". Dĺžka 76 mm. Objednať zvlášť 49261036 kompletná objímka	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	**48323070**	045242128655
③	3 kusový set nástrčkových kľúčov hex Ø 6 / 8 / 10 mm magnetické nástrčkové kľúče	TKSE 2500 Q, 6790, TQSE 1200 Q, TQSE 2500 Q, 6580, 6581	3	1	**49663004**	045242207848
④	Zásobník na skrutky pre M18 FSG		1	1	**4933459202**	4002395289974
⑤	PH2 148 mm skrutkovací bit pre M18 FSG		3	1	**4932459393**	4058546010546
⑥	Okrúhly mag. držiak bitok 75 mm pre M18 FSG		1	1	**4932459394**	4058546010553
⑦	Excentrický nadstavec s upínaním 1/4" hex M12 FPD		1	1	**4932464481**	4058546224264
⑧	Pravouhlý nástavec M12 FPDX-RAA pre vŕtacie a skrutkovacie práce na zle prístupných miestach Uhol 90 °. 12 upevňovacích polôh. Priame upnutie nástroja.		1	1	**4932464480**	4058546224257
⑨	Rýchloupínacie skľučovadlo 13 mm vhodné pre subkompaktnú príklepovú vŕtačku M12 FPDX		1	1	**4932464479**	4058546224240
⑩	Sada priechodiek nitovacie kliešte		4	1	**48540100**	045242504466
⑪	152 mm nástavec pre nitovačku M12™		3	1	**48950100**	045242504459
⑫	Vyklonený nástavec pre M12 BDDX pre skrutkovanie. 12 upevňovacích pozícií.		1	1	**4932430432**	4002395380930
⑬	Pravouhlý nástavec pre M12 BDDX. Pre vŕtanie a skrutkovanie v stiesnených priestoroch. 90 ° uhol. 12 upevňovacích pozícií. Priamy príjem bitov		1	1	**4932430433**	4002395380947
⑭	Súprava nadstavcov pre nitovacie náradie M18 FUEL™ s funkciou ONE-KEY™		240	250	**4932478961**	4058546362430
⑮	Predlžovací nadstavec pre nitovacie náradie M18 FUEL™ s ONE-KEY™		32	100	**4932478962**	4058546362447



Bočné rukoväte

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Postranná rukoväť s hlbokým dorazom pre všetky vŕtačky a príklepové vrtáky s priemerom upínacieho krku prevodovky 43 mm.	1	1	**4932373725**	4002395352647
②	Postranná rukoväť s hlbokým dorazom pre všetky vŕtačky a príklepové vrtáky s krátkym (13 mm) upínacím krkom prevodovky v priemere 43 mm.	1	1	**4932364149**	4002395342198



Káble QUIK-LOK

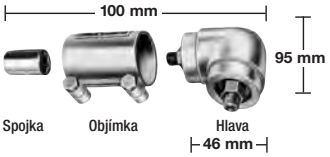
Dĺžka špirály (m)	Štát špecifická verzia	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
4	EU	1	1	**4932373502**	4002395351725
10	EU	1	1	**4932373503**	4002395351732
4	CH	1	1	**4932373504**	4002395351749
4	GB	1	1	**4932373508**	4002395351787
6	EU	1	1	**4932364483**[1]	4002395337620
Servisná sada QUIK-LOK káblov.		1	1	**4931380758**	4002395714551



[1] Veľmi odolný a kyselinovzdorný, neopraviteľný

Univerzálne pravouhlé vŕtacie nadstavce

Menia priamu vŕtačku MILWAUKEE® HDE 13 RQD na uhlovú vŕtačku.
Používajú sa najmä na vŕtanie pri spojoch alebo v tesných rohoch.
Otáčanie hlavy a rukoväte o 360°.
Umožňuje nastavenie dvoch režimov otáčok: 1. Nízke: otáčky klesnú o 30 %, krútiaci moment vzrastie o 50 % 2. Vysoké: otáčky stúpnu o 50 %



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nadstavec na pravouhlú vŕtačku.	1	1	**48062871**	045242088812



Vytáčanie hlavy a držadla až do 360° s možnosťou fixovania v ktorejkoľvek polohe.

Systémové príslušenstvo – Rázové uťahováky

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zaisťovací kolík - hranolový typ Objímka sa nezošmykne kým sa nestlačí zaisťovací kolík.	1	1	**49170405**	045242178919

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód <at-
Gumová objímka pre M18 CIW	1	1	**49162754**	045242320455
Gumová objímka pre M18 CHIW & M28 CHIW	1	1	**49162763**	045242324255
Gumová objímka pre M18 FMTIWP	1	1	**49162861**	045242510146
Gumová objímka pre M18 FHIWP12 & M18 ONEFHIWP12	1	1	**49162766**	045242506415
Gumová objímka pre M18 FHIWF12, M18 ONEFHIWF12 & M18 ONEFHIWF34	1	1	**49162767**	045242506422
Gumená objímka pre M18 FIW2F a M18 FIW2P	1	1	**4932478770**	4058546360528
Gumená objímka pre M18 ONEFHIWF1	1	1	**4932478760**	4058546360429
Gumená objímka pre M18 FMTIW2F a M18 FMTIW2P	1	1	**4932478771**	4058546360535
Gumená objímka pre M12 FIWF	1	1	**4932478758**	4058546360405



Rotačné kladivá - systémové príslušenstvo

Adaptéry na rotačné kladivo

	Pohon	Uchytenie	Obj. č. 4932	EAN kód 4002395	
①	FIXTEC	SDS-Plus	**379877**	346561	
②	FIXTEC	SDS-Plus	**399152**	357628	
③	FIXTEC	SDS-Plus	**352299**	369584	
④	FIXTEC	½″x20 UNF	**371807**	344710	
⑤	FIXTEC	½″x20 UNF Pre použitie 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 and PH 26 X.	**399154**	357635	
⑥	SDS-Plus	½″x20 UNF **Skľučovadlový adaptér s** priamym nadstavcom pre skrutkovacie bity (¼″ Hex). Adaptér so závitom umožňuje presné uchytenie bez kmitania.	**367438**	337668	
⑦	SDS-Plus	½″x20 UNF **Skľučovadlový adaptér** s prídržnou skrutkou.	**367166**	334438	

Skľučovadlá s ozubeným vencom

Otevření čelistí sklíčidla (mm)	Upínání vrtáků	Blokovací prvek	Bezpečnostní šroub	Vrtačka	Příklepová vrtačka	Aku vrtačka	Upínací klíč	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	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	M18 x 2.5	✔	✔	✔	✔		C	1	1	**4932320014**	4002395310784



Skľučovadlá s ozubeným vencom

Rozpätie otvorených čelustí (mm)	Uchytenie vrtákov	Vhodný k vŕtacím skrutkovačom	Bezpečnostná skrutka	Kľúč ku skľučovadlu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	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



Skľučovadlá s ozubeným vencom so ¼˝ upínaním Hex

Rozpätie otvorených čelustí (mm)	Uchytenie vrtákov	Akumulátorová vŕtačka	Kľúč ku skľučovadlu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0-10	1/4˝ Hex	✔	A	1	1	**4932314867**	4002395300112



Kľúče ku skľučovadlám

	Charakteristika produktu	Typ	Objednávacie číslo	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**Kľúč ku skľučovadlu**	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
		K		1	1	**48663280**	045242157556
②	Morse kužeľ č. 3 adaptér pre skľúčidlá s B16 upínaním.	MT3 - B16		1	1	**4932117042**	4002395305834
	Vyrážací klin DIN 317 veľkosť 3.			1	1	**4932604226**	4002395311248

① 

② 

* do vypredania zásob

Rýchloupínacie skľučovadlá

Rýchloupínacie skľučovadlá

Otevření čelistí skřídidla (mm)	Uchycení	Blokovací prvek	Bezpečnostní šroub	Vrtačka	Příklepová vrtačka	Aku vrtačka	Počet kusů / množství v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0-10	3/8˝ x 24		✔	✔		✔	1	1	**4932349457**	4002395318155
1.0-10	½˝ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932364382**	4002395337675
1.5-13	½˝ x 20	✔		✔	✔	✔	1	1	**4932376531**	4002395346332
1.5-13	½˝ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932376533**	4002395346349
1.5-13	½˝ x 20	✔		✔	✔	✔	1	1	**4932364265**[1]	4002395334056
1.5-13	½˝ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932364267**	4002395334070



[1] Industrial quality

Rýchloupínacie skľučovadlá na FIXTEC stroje (aretácia vretena)

Otevření čelistí skřídidla (mm)	Uchycení	Blokovací prvek	Bezpečnostní šroub	Vrtačka	Příklepová vrtačka	Aku vrtačka	Počet kusů / množství v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0-10	3/8˝ x 24	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932371018**	4002395339365
1.0-10	½˝ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932372443**	4002395345458
1.5-13	½˝ 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**[1]	4058546360887



[1] Fits M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)

Priemyselné rýchloupínacie skľučovadlá na príklepové vŕtačky

Rozpätie otvo-rených čelustí (mm)	Uchytenie	Blokačný prvok	Vŕtačka	Príklepová vŕtačka	Akumu-látorová vŕtačka	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0-13	½˝ x 20	✔	✔	✔		1	1	**4932364266**	4002395334063



Rýchloupínacie skľučovadlá - špecifické príslušenstvo

	Rozpätie otvo-rených čelustí (mm)	Uchytenie	Špeci-fikácia náradia	Blo-kačný prvok	Vŕtačka	Bezpeč-nostná skrutka	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	1.0-10	½˝ x 20	HDE 10 RQX			✔	1	1	**48661520**	045242156795
①	1.5-13	½˝ 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

① 

② 

③ 

Systémové príslušenstvo – Uhlové brúsky

Charakteristika produktu	Vhodný k 115mm uhlovým brúskam	Vhodný k 125mm uhlovým brúskam	Vhodný k 150mm uhlovým brúskam	Vhodný k 180mm uhlovým brúskam	Vhodný k 230mm uhlovej brúskam	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Matica M14.	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932345628**	4002395313105
② Podložná príruba.	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932449324**	4002395245185
③ Špecifický kľúč - rovný.	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932367712**	4002395338467
④ Otvorený kľúč. SW 17/24.	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932345710**	4002395307722
⑤ Vyhnutý kľúč na 80 a 100 mm kefy z oceľových drôtov				✔	✔	1	1	**4932371469**	4002395342181
⑥ Mriežka proti prachu na ventilačné otvory, chráni motor pred abrazívnym prachom.		✔	✔			1	1	**4932329397**	4002395303892
				✔	✔	2	1	**4932326525**	4002395303311
Postranná rukoväť	✔	✔	✔			1	1	**4932409546**	4002395370870
				✔	✔	1	1	**4931433531**	4002395889259
⑦ Anti-Vibračná postranná rukoväť.	✔	✔	✔	✔[1]		1	1	**4932399991**	4002395366507
				✔	✔	1	1	**4932399992**	4002395366514
Chránič ruky.						1	1	**4932378478**	4002395347353
Set upínacích matíc. Len pre AGV 16-180 QXC. Matica M14 (4932345629), Podložná príruba(4932371404), veľká prírubová matica (4932367952).		Vhodné pre WS 2300 (Austrálska verzia)				3	1	**4932351632**	4002395321636

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

Pružné diskové podložky

Charakteristika produktu	Priemer hriadeľa (mm)	Ø (mm)	Vhodný k 115mm uhlovým brúskam	Vhodný k 125mm uhlovým brúskam	Vhodný k 180mm uhlovým brúskam	Vhodný k 230mm uhlovej brúskam	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pružné diskové podložky. Pre všetky uhlové brúsky. Kompletné s maticou M14.	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
Náhradná matica M14.			✔	✔	✔	✔	1	1	**4932345627**	4002395313112



Kryty proti prachu

	Charakteristika produktu	Vhodný k 115mm uhlovým brúskam	Vhodný k 125mm uhlovým brúskam	Vhodný k 180mm uhlovým brúskam	Vhodný k 230mm uhlovej brúskam	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Kryt na prach od rezania - DEC 125. 100% voľné pripojenie nástroja na Ø 115 - 125 mm AG(V) 12, AGV 15 radov a FUEL ™ brúsky, nastavenia hĺbky od 5 - 28 mm. Sprievodca, ako zabrániť skrúteniu pri rezaní. Kryt na prach pasuje k MILWAUKEE ®. Čističe M-Triedy s unikátnym adaptérom s funkciou "Zacvaknutie", dodávané spolu s vysávačom.	✔	✔			1	1	**4932430467**	4002395381289
②	Kryt na prach pre povrchové úpravy - DEG 125. 100% voľné pripojenie nástroja k Ø 125 mm AG(V) 12 a AGV 15 radov brúsok. Je dodávaný s prídavnou rukoväťou. Odnímateľný magnetický predný kryt na prístup do tesných rohov a hrán, pri použití brúsneho hrnca. Kryt na prach pasuje k MILWAUKEE ®. Čističe M- Triedy s unikátnym adaptérom s funkciou "Zacvaknutia", dodávané spolu s vysávačom		✔			1	1	**4932430468**	4002395381296
③	Ochrana proti prachu pre rezanie - DEC 230. 100% pripojenie bez nástrojov na Ø 180 - 230 mm AG 22, nastavenie hĺbky kľúča od 5 - 60 mm. Masívne oceľové vedenie rezania na zabránenie skrúcania počas rezania a indikátor flexibilnej línie rezu pre rezné rezy. Ochrana proti prachu sa hodí k čistiacim prostriedkom triedy MILWAUKEE® M s jedinečným adaptérom „click-system“ dodávaným s vysávačom.			✔	✔	1	1	**4932459340**	4058546010010
③	Ochrana proti prachu pre rezanie - DEC 230 K. 100% pripojenie bez nástrojov na brúsky AG21, AGV 22, AG 24, AGVK 24 a AGUK 24 a Ø 180 - 230 mm. Nepasuje do LAG vybavených autobalancerom. Nastavenie hĺbky od 5 - 60 mm. Masívne oceľové vedenie rezania na zabránenie skrúcania počas rezania a indikátor flexibilnej línie rezu pre rezné rezy. Ochrana proti prachu sa hodí k čistiacim triedy MILWAUKEE® M s jedinečným adaptérom „click-system“ dodávaným s vysávačom.			✔	✔	1	1	**4932459341**	4058546010027

①



②



③





Systémové príslušenstvo – Priame brúsky

Charakteristika produktu	Vhodný k priamym brúskam	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Ø 3 mm upínacia kleština.	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	**4932308974**	4002395309092
Ø 3 mm upínacia kleština	M18 FDG	1	1	**4932471202**	4058546288303
Ø 6 mm upínacia kleština.	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E, DGL 30 E,DGL 34	1	1	**4932313192**	4002395302833
Ø 6 mm upínacia kleština.	DG 7 E	1	1	**4931391453**	4002395734818
Ø 6 mm upínacia klieština	DG 14-50 Q	1	1	**48660978**	045242155620
Ø 8 mm upínacia kleština.	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 upínacia kleština	DG 7 E	1	1	**4931391452**	4002395734801
Ø 6.35 mm (1/4") upínacia kleština.	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	**4932313194**	4002395302857
① Gumená objímka pre M12 FDGA	M12 FDGA	1	1	**4932478759**	4058546360412



① 

Systémové príslušenstvo – Nožnice na plech

Charakteristika produktu	Vhodný k nožnicám na plech	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Piestový šesťhranný rezný nôž	PPS 12	1	1	**4932308837**	4002395311583
Nôž na rezný stôl štvorhranný nôž.	KS 2.5,S 2.5	1	1	**4932430171**	4002395378326
	PPS 12	1	1	**4932308838**	4002395309085
Stredný nôž.	SMC 1.2 Q	1	1	**48440150**	045242140701
Ľavý rezný list.	SMC 1.2 Q	1	1	**48440160**	045242140756
Pravý nôž.	SMC 1.2 Q	1	1	**48440170**	045242140800
Objímkový kľúč 5/32".	SMC 1.2 Q	1	1	**49960070**	045242221554
Súprava výmennej hlavy nožníc na plech.	SMC 1.2 Q	1	1	**48080500**	045242089253



Systémové príslušenstvo – Prestrihávače

Charakteristika produktu	Vhodný k prestrihovačom		Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Upínacia kleština.	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	**4932430172**	4002395378333
Raziaci nadstavec.	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	**4932279565**	4002395308521
Špeciálna raznica. Vytvorená špeciálne na rezanie vlnitej a zakrivenej ocele, max. rezná kapacita 1.5 mm.	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	**4932279498**	4002395308514



Systémové príslušenstvo - Leštičky

Prémiové leštiace príslušenstvo – špongie

NOVÉ

Názov: Variant	Ø (mm)	Hrúbka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Špongia červená hrubá 140/20 mm	140	20	2	1	**4932492310**	4058546416775
Špongia červená hrubá 160/20 mm	160	20	2	1	**4932492316**	4058546416836
Špongia žltá jemná 140/20 mm	140	20	2	1	**4932492319**	4058546416867
Špongia modrá ultrajemná 140/20 mm	140	20	2	1	**4932492312**	4058546416799
Špongia žltá jemná 160 / 20 mm	160	20	2	1	**4932492321**	4058546416881
Špongia červená hrubá 140/25 mm	140	25	2	1	**4932492318**	4058546416850
Špongia žltá jemná 140 / 25 mm	140	25	2	1	**4932492311**	4058546416782
Špongia modrá ultrajemná 140 / 25 mm	140	25	2	1	**4932492317**	4058546416843
Špongia modrá ultrajemná 160 / 20 mm	160	20	2	1	**4932492320**	4058546416874



Prémiové leštiace príslušenstvo - tkaniny

NOVÉ

Názov: Variant	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Červená tkanina 40 x 40 mm	40	40	2	1	**4932492306**	4058546416737
Žltá tkanina 40 x 40 mm	40	40	2	1	**4932492307**	4058546416744
Modrá tkanina 40 x 40 mm	40	40	2	1	**4932492308**	4058546416751



Prémiové leštiace príslušenstvo - pasty

NOVÉ

Názov: Variant	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Leštiaca pasta, červená/hrubá - 1ks	1	1	**4932492300**	4058546416676
Leštiaca pasta, žltá/jemná - 1ks	1	1	**4932492301**	4058546416683
Leštiaca pasta, modrá/extra jemná - 1ks	1	1	**4932492302**	4058546416690



Prémiové príslušenstvo na leštenie Ø 125 mm

	Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Posložka leštiaceho disku so závitom M14. Veľmi plochý dizajn s vynikajúcou pružnosťou. Slabé vibrácie umožňujú presnú prácu na akejkoľvek plochej alebo zrakrivenej ploche.	125		1	1	**4932430394**	4002395380558
②	Leštiaci kotúč z jahňacej vlny. 100% prírodná ovčia vlna. Prvotriedna kvalita s extrémne vysokou hustotou vlákniny pre dlhšiu životnosť. Integrovaná vrstva s mäkkým povrchom zaručuje dokonalé prispôsobenie na plochom alebo krivšom povrchu. Pre dokončenie starých a nových náterov. Extrémne dobre leští povrchy priehľadných lakov citlivých na teplotu, Vďaka teplu odolným vláknam. Napr: pri leštení auta.	135	25	1	1	**4932430395**	4002395380565
③	Leštiaca handrička z mikrovlákna. Veľmi mäkká leštiaca handrička z mikrovlákna pre dokončenie leštenia. Vďaka dobrým absorbačným vlastnostiam je vhodná pre konečnú úpravu a odstraňovanie vodných škvŕn z citlivých povrchov- Možno prať v práčke pri 30° bez aviváže.	400 x 400		1	1	**4932430398**	4002395380596

① 

② 

③ 

Leštiace príslušenstvo - Suchý zips Ø 125 / 150 mm

	Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Podložka leštiaceho disku. Použitie: Ľavé upínanie / leštiace kotúče a huby z ovčej vlny. Charakteristika: závit M14, odolnosť voči zlomeniu s integrovanou mäkkou a flexibilnou vrstvou peny, so suchám zipsom.	150	25	1	1	**4932373161**	4002395347285
②	Plstený leštiaci kotúč. Použitie: druhé leštenie / záverečná úprava novej politúry, neželezné kovy a antikovová oceľ. Podložka leštiaceho disku potrebná. Charakteristika: veľmi mäkký, prispôsobivý a dobre absorbuje,suchý zips.	150	25	1	1	**4932373163**	4002395347902
③	Leštiaci kotúč z jahňacej vlny. Použitie: Záverečné leštenie vysokolesklého povrchu. Podložka leštiaceho disku potrebná. Charakteristika: prírodná jahňacia vlna, veľmi mäkký a prispôsobivý, so suchý zipsom.	150	25	1	1	**4932373164**	4002395347926
④	Leštiaca huba - stredne tvrdá. Použitie: pre lak, ktorý bol vystavený nepriaznivým poveternostným podmienkam, na rekondičný lak. Podložka leštiaceho disku potrebná. Charakteristika: stredne tvrdý, jemné póry, so zaobleným okrajom a suchým zipsom	150	50	1	1	**4932373165**	4002395347940
⑤	Leštiaca huba. Použitie: druhé leštenie politúry, ošetrovanie lakov. Podložka leštiaceho disku potrebná. Charakteristika: super mäkká, jemné póry, so zaobleným okrajom, so suchým zipsom.	150	50	1	1	**4932373186**	4002395347964

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

Príslušenstvo na leštenie - leštič škvŕn

	Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Leštiaci/Brúsny vankúšik. Závit: M9 x 0,75. Upevnenie "Hook and Loop". Na použitie s leštiacou hubou a brúsnym papierom.	76		1	1	**4932430488**	4002395381494
②	Leštiaca huba - Tvrdá (žltá). Tvrdá huba na použitie k hlbšiemu lešteniu a odstránenie hlbokých škrabancov. Upevnenie "Hook and Loop". Na použitie s leštiacou / brúsnou podložkou.	75	25	1	1	**4932430489**	4002395381500
③	Leštiaca huba - Mäkká (biela). Mäkká huba na použitie na leštenie a odstránenie menších škrabancov. Upevnenie "Hook and Loop". Na použitie s leštiacou / brúsnou podložkou.	80	25	1	1	**4932430490**	4002395381517
④	Leštiaci vankúšik z jahňacej vlny. Upevnenie "Hook and loop". Na použitie s leštiacou / brúsnou podložkou.	80		1	1	**4932430838**	4002395385003
⑤	Kotúčový brúsny tanier. Závit: M9 x 0,75 na pripevnenie k náradiu. Ryhovaný závit pre úpravu hrubého materiálu a materiálu s povrchovou úpravou pre hrubé brúsenie, ako je napríklad odstraňovanie hrdze. Ideálny pre brúsenie v malých alebo zle prístupných priestoroch, ako sú blatníky, západky dverí atď.	46		1	1	**4932430492**	4002395381531

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

Systémové príslušentsvo - uhlové brúsky

Excentrické vibračné brúsky

	Charakteristika produktu	Ø (mm)	Vhodný k excentrickým brúskam	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Základná doska s Ø 125 mm, 8 otvorov s gumeným prstencom.	125	ROS 125 E	2	1	**4932430091**	4002395377527
①	Základná doska Ø 150 mm, 6 otvorov s gumeným podstavcom.	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	**4932357591**	4002395343317
			ROS 150 E-2			**4932430145**	4002395378067
	Clean Line čistiaci Systém. Rám s prachovým vreckom.	125	ROS 125 E	1	1	**4931435448**	4002395889563
		150	ROS 150	1	1	**4931435911**	4002395874729
	Náhradné papierové vrecká pre 4932345544.		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	**4931442873**	4002395247882
	Držiak rámu pre prachové vrecko 4932313096	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	**4931329719**	4002395610938
②	Leštiaci kotúč z jahňacej vlny. Použitie: Záverečné leštenie vysokolesklého povrchu. Podložka leštiaceho disku potrebná. Charakteristika: prírodná jahňacia vlna, veľmi mäkký a prispôsobivý, so suchý zipsom.	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	**4932373164**	4002395347926
③	Leštiaci kotúč z jahňacej vlny. 100% prírodná ovčia vlna. Prvotriedna kvalita s extrémne vysokou hustotou vlákniny pre dlhšiu životnosť. Integrovaná vrstva s mäkkým povrchom zaručuje dokonalé prispôsobenie na plochom alebo krivšom povrchu. Pre dokončenie starých a nových náterov. Extrémne dobre leští povrchy priehľadných lakov citlivých na teplotu, Vďaka teplu odolným vláknam. Napr: pri leštení auta.	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	**4932430395**	4002395380565
④	Leštiaca huba. Použitie: pre lak, ktorý bol vystavený nepriaznivým poveternostným podmienkam, na rekondičný lak	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	**4932373165**	4002395347940
⑤	Leštiaca huba - tvrdá. Tvrdá huba s hrubou štruktúrou penovej hmoty. Pre maximálne odstránenie rekondičného laku, pre odstánenie hlbokých škrabancov a leštenie lakov ktoré boli vystavené nepriaznivým poveternostným podmienkam.	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	**4932430396**	4002395380572

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

Systémové príslušenstvo - Vibračné brúsky

Charakteristika produktu	Vhodný k excentrickým brúskam	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Náhradné papierové vrecká pre 4932345544.	VSS 20,VSSE 20, VSS 22,VSSE 22, VS 230,VSS 260,V SSE 260	5	1	**4931442873**	4002395247882



Systémové príslušenstvo - Delta brúsky

Charakteristika produktu	Vhodný k delta brúskam	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Prachové vrecko z pevnej textílie.	VS 11 D,FS 2, FS 2 D	1	1	**4932351675**	4002395320103



Systémové príslušenstvo - Pásové brúsky

Charakteristika produktu	Vhodný k pásovým brúskam	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Prachové vrecko (náhradné).	BS 100 S,BS 100 LE	1	1	**4932336597**	4002395311026
Zvierky pre pásovú brúsku MILWAUKEE®		2	1	**4932459653**	4058546028251

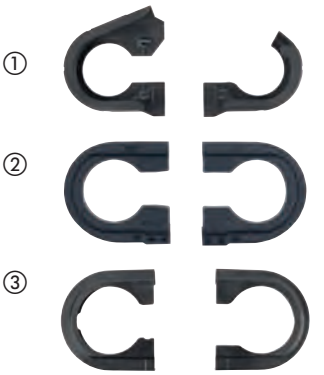


Systémové príslušenstvo - Pásové píly

Kryty na pásovú pílu

Bezpečnosť - chráni používateľa pred zranením, pretože zabraňuje akémukoľvek prístupu k pílovému pásu.
Odolnosť Jobsite Armor ™ - kompozitný materiál a bariéra tlakovej zóny absorbujú nárazy a chránia náradie.
Ochrana pred úlomkami - Kryty chránia pílový pás a kolesá kladiek pred úlomkami, ktoré vnikajú do náradia a ovplyvňujú celkový výkon.
Beznástrojová inštalácia a demontáž v priebehu niekoľkých sekúnd.
Predlžuje životnosť pásu, chráni ho pred vonkajšími objektmi.





	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Kryt na pásovú pílu HD18 BS	1	1	**4932471458**	4058546290863
②	Kryt na pásovú pílu M18 FBS85	1	1	**4932472241**	4058546326371
③	Kryt na pásovú pílu M18 CBS125 a BS 125	1	1	**4932471459**	4058546290870

Systémové príslušenstvo - Kotúčové píly

	Charakteristika produktu	Vhodný k okružným pílam	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Konektor na odsávanie prachu.	PCS 55	1	1	**4932369282**	4002395338412
	Kľúč na odmontovanie pílového listu.	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
	Paralelné vodidlo / deliaci prvok.	SCS 65 Q	1	1	**49224146**	045242181896
	Plastový transportný kufor.	SCS 65 Q	1	1	**201672001**	4002395840519
①	Kryt na odsávanie prachu pre MS216 pokosovú pílu.		1	1	**4932430005**	4002395376667
	Svorky vodiacich líšt		2	1	**4932479068**	4058546368623
	Spojovacie prvky k vodiacim lištám		1	1	**4932479069**	4058546368630
	Náhradný pás k vodiacim lištám		1	1	**4932479070**	4058546368647
	Taška na vodiacu lištu		1	1	**4932479071**	4058546368654
	Náhradný pás s nízkym trením		1	1	**4932479072**	4058546368661
	800 mm vodiaca lišta		1	1	**4932479065**	4058546368593
	Hliníková vodiaca lišta 1,4 m		1	1	**4932479066**	4058546368609
	2,7 m vodiaca lišta		1	1	**4932479067**	4058546368616



Systémové príslušenstvo - Lamelovacia fréza

Charakteristika produktu	Vhodný k lamelovacím frézam		Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rezný nástroj so 6 zubami 100 x 22.2 mm.	LF 650	PJ 710	1	1	**4932361072**	4002395326679
Držiak rámu vrecka na prach 4931443873	LF 650	PJ 710	1	1	**4931442872**	4002395247899
Náhradné papierové vrecká pre 4932345544.	LF 650	PJ 710	5	1	**4931442873**	4002395247882
Špecifický kľúč.	LF 650	PJ 710	1	1	**4932345712**	4002395305551



Systémové príslušenstvo – Hoblíky

Charakteristika produktu	Všetky hoblíky 82 a 102 mm	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Paralelné vedenie	✔	1	1	**4932274071***	4002395300358
Skladací hĺbkový doraz drážky Pre všetky typy hoblíkov okrem modelov H500 / PR 1.6-82.	✔	1	1	**4932274069**	4002395300129

Hobľovacie nože

Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Vhodný k hoblíkom	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Wolfrám-karbidové otočné nože. Dva otočné nože, vhodné na drevotriesku, laminovanú drevotriesku a všetky mäkké a tvrdé druhy dreva.	82 mm	M18 BP, H 500, H 750	2	1	**4932273484**	4002395300150
	102 mm	HB 750, HBE 800	2	1	**4932316243**	4002395300167



Klieština sada

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kleština 8 mm 12 ks	12	1	**4932451668**	4002395275564



Náradie na vonkajšie použitie - príslušenstvo

Reťazové píly

Charakteristika produktu	kerf [mm]	Počet-článkov	Pitch [mm]	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
16" / 406.4 reťaz pre pílu	1.1	56	9.5 (3/8")	1	1	**4932464873**	4058546228187
12" / 304.8 mm reťaz pre pílu	1.1	45	9.5 (3/8")	1	1	**4932471385**	4058546290139
10" / 254 mm reťaz pre pílu	1.1	40	9.5 (3/8")	1	1	**4932471329**	4058546289577
6″/152 mm reťaz na pílenie	1.1	28	9.5 (3/8")	1	1	**4932478427**	4058546346188



Systémové príslušenstvo - strunový vyžínač

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Žacia struna 2mm x 45m	1	12	**49162712**	045242493906
Žacia struna 2, 4 mm x 76 m	1	10	**49162713**	045242493913
Náhradná cievka s automatickým podávaním (obsahuje strunu 49162712)	1	1	**49162714**	045242006458



Lemovačka

Náhradná čepeľ pre lemovačky vhodná pre M18 FOPH-EA.
Dĺžka čepele 20,3 cm / 203 mm.

Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Čepeľ pre lemovačku 1 ks	203	1	1	**4932471330**	4058546289584



Nôž pre kosačku

Náhradný nôž kosačky pre M18 F2LM53

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Nôž na kosačku 21″/53 cm	1	1	**4932479818**	4058546376123
② Náhradný nôž kosačky 21″/ 53 cm	1	1	**4932479819**	4058546376130



Kryty na kosačky na trávu

Vhodné pre M18 F2LM53

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kryt kosačky na trávu 21″/ 53 cm	1	1	**4932479821**	4058546376154



Krimpovanie - príslušenstvo

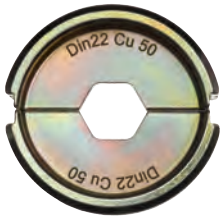
Krimpovacie čeľuste pre M18™ HCCT

	Typ	Tvar	Veľkosť oka v káble (mm^2)	Imprint code	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	NF C 20-130 pre kompresný medený kábel	Hex	16	16	NF22 Cu 16	1	1	**4932451733**	4002395276837
			25	25	NF22 Cu 25	1	1	**4932451734**	4002395276844
			35	35	NF22 Cu 35	1	1	**4932451735**	4002395276851
			50	50	NF22 Cu 50	1	1	**4932451736**	4002395276868
			70	70	NF22 Cu 70	1	1	**4932451737**	4002395276875
			95	95	NF22 Cu 95	1	1	**4932451738**	4002395276882
			120	120	NF22 Cu 120	1	1	**4932451739**	4002395276899
			150	150	NF22 Cu 150	1	1	**4932451740**	4002395277506
			185	185	NF22 Cu 185	1	1	**4932451741**	4002395277513
			240	240	NF22 Cu 240	1	1	**4932451742**	4002395277520
			300	300	NF22 Cu 300	1	1	**4932451743**	4002395277544
②	DIN 46235 pre kompresné medené káble a spojky (DIN 46267)	Hex	6	5	DN22 Cu 6	1	1	**4932464861**	4058546228064
			10	6	DN22 Cu 10	1	1	**4932464862**	4058546228071
			16	8	DIN22 Cu 16	1	1	**4932451744**	4002395277551
			25	10	DIN22 Cu 25	1	1	**4932451745**	4002395277568
			35	12	DIN22 Cu 35	1	1	**4932451746**	4002395277575
			50	14	DIN22 Cu 50	1	1	**4932451747**	4002395277582
			70	16	DIN22 Cu 70	1	1	**4932451748**	4002395277599
			95	18	DIN22 Cu 95	1	1	**4932451749**	4002395278206
			120	20	DIN22 Cu 120	1	1	**4932451750**	4002395278213
			150	22	DIN22 Cu 150	1	1	**4932451751**	4002395278220
			185	25	DIN22 Cu 185	1	1	**4932451752**	4002395278237
			240	28	DIN22 Cu 240	1	1	**4932451753**	4002395278244
			300	32	DIN22 Cu 300	1	1	**4932451754**	4002395278251

①



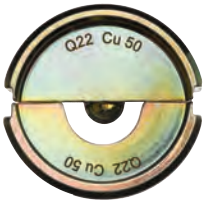
②



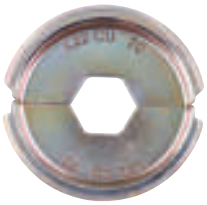
Krimpovacie čeľuste pre M18™ HCCT

	Typ	Tvar	Veľkosť oka v káble (mm^2)	Imprint code	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
③	Rúrkové káble a konektory.	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 150	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
			300	300	R22 Cu 300	1	1	**4932451765**	4002395278961
④	Terminály z nepálenej medi (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Pologuľatá zarážka	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	DIN Hliník pre kompresné káble a konektory (DIN 46329, 46267 časť 1 a 2, 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
			240	32	DIN22 AL 240	1	1	**4932451778**	4002395279692
			300	34	DIN22 AL 300	1	1	**4932451779**	4002395276905
⑥	Medené rúrkové káblové oká a konektory séria L	Hex	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
			185	25	L22 Cu 185	1	1	**4932464495**	4058546224400
			240	28	L22 Cu 240	1	1	**4932464496**	4058546224417
⑦	Vopred zaokrúhlené hliníkové a medené vodiče trojuholníkové-ho tvaru.	Guľaté	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
			240/185	-	RU22 Cu240/ AL185	1	1	**4932451788**	4002395276998
			300/240	-	RU22 Cu300/ AL240	1	1	**4932451789**	4002395277605
⑧	C uzáver	Ovál	10	-	C22 Cu 10/C4	1	1	**4932464863**	4058546228088
			16	-	C22 Cu 16/C5	1	1	**4932464864**	4058546228095
			25	-	C22 Cu 25/C6	1	1	**4932464865**	4058546228101
			35	-	C22 Cu 50/C8C9	1	1	**4932464866**	4058546228118
⑨	Box na krimpovacie čeluste M18 HCCT					1	1	**4932459339**	4058546010003

③


④


⑤


⑥


⑦

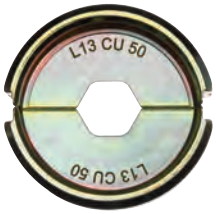

⑧


⑨


Krimpovacie čeľuste pre M18™ HCCT 109/42

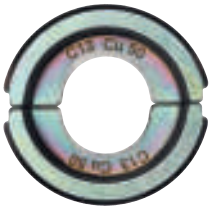
	Typ	Tvar	Velkosť oka v kábli (mm^2)	Imprint code	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	DIN Hliník pre kompresné káble a konektory (DIN 46329, 46267 časť 1 a 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	**4932459506**	4058546026783
			35	14	DIN13 AL 35	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
			300	34	DIN13 AL 300	1	1	**4932459514**	4058546026868
②	Medené rúrkové káblové oká a konektory séria L	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
			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
③	Vopred zaokrúhlené hliníkové a medené vodiče trojuholníkové-ho tvaru	Guľaté	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
			120/95	-	RU13 Cu120/AL95	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
④	Priruby	Li-chobež-ník	16	-	AEH13 Cu 16	1	1	**4932459515**	4058546026875
			25	-	AEH13 Cu 25	1	1	**4932459516**	4058546026882
			35	-	AEH13 Cu 35	1	1	**4932459517**	4058546026899
			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
⑤	C uzáver	Ovál	16	-	C13 Cu 16	1	1	**4932459525**	4058546026974
			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
⑥	H svorky	Ovál	70	-	HAH13 Cu 70	1	1	**4932459534**	4058546027063
			95	-	HAH13 Cu 95	1	1	**4932459535**	4058546027070
			120	-	HAH13 Cu 120	1	1	**4932459536**	4058546027087
⑦	Dvojito lisované káblové pätky	Ovál	2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	**4932459537**	4058546027094
			2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	**4932459538**	4058546027100
			2x95	-	DP13 Cu 2x95	1	1	**4932459539**	4058546027117
⑧	Box na krimpovacie čeluste M18 HCCT 109/42, čeluste nie su súčasťou balenia					1	1	**4932464211**	4058546221560

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

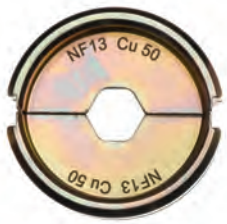
⑥ 

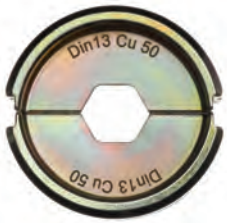
⑦ 

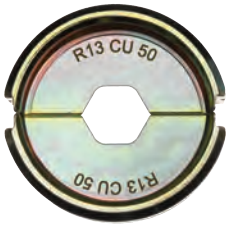
⑧ 

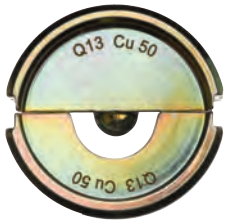
Krimpovacie čeľuste pre M18™ HCCT 109/42

	Typ	Tvar	Veľkosť oka v káble (mm²)	Imprint code	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	NF C 20-130 pre kompresné medené káble	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 pre kompresné medené káble a spojky (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	Rúrkové káble a konektory	Hex	16	16	R13 Cu 16	1	1	**4932459494**	4058546011550
			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	Terminály z nepálenej medi (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Pologuľatá zarážka	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 

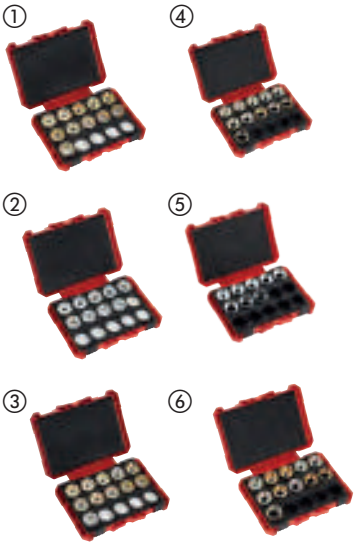
② 

③ 

④ 

Sada krimpovacích čeľustí

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**DIN22 Cu sada čeľustí pre M18 HCCT** Úložný box obsahujúci 11 čeľustí - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932471997**	4058546298968
②	**DIN22 Al sada čeľustí pre M18 HCCT** Úložný box obsahujúci 9 čeľustí - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm²	9	1	**4932471998**	4058546298975
③	**R22 Cu sada čeľustí pre M18 HCCT** Úložný box obsahujúci 11 čeľustí - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932471999**	4058546298982
④	**DIN13 Cu sada čeľustí pre M18 HCCT109/42** Úložný box obsahujúci 11 čeľustí - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932472000**	4058546323967
⑤	**DIN13 Al sada čeľustí pre M18 HCCT109/42** Úložný box obsahujúci 9 čeľustí - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm²	9	1	**4932472001**	4058546323974
⑥	**R13 Cu sada čeľustí pre M18 HCCT109/42** Úložný box obsahujúci 11 čeľustí - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932472002**	4058546323981



Systémové príslušenstvo – Rezač rúrok / káblov

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Kolieska na rezanie rúrok. Vhodné na rezanie medených rúrok. Nevhodné na rezanie plastových a nerezových rúrok.	2	1	48380010	045242159710
②	Rezný list na rezanie káblov	1	1	4932430070	4002395377312
	PEX rezný list pre C12 PPC	1	1	4931441978	4002395179268
	Kolieska pre rezačku rúr M12™ RAPTOR™ z nehrdzavejúcej ocele - 2ks	2	1	**4932479243**	4058546370374

① 

② 

Rezanie káblov - príslušenstvo

Systémové príslušenstvo - rezný list na rezanie káblov pre M18™ HCCAC / M18™ HCCS

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	ACSR hliníkom vystužená káblová rezací čeľusť vrátane nožov	1	1	**49162773**	045242350070
②	Náhradné nože pre oceľ a kable pre ACSR čeľuste	1	1	**48440412**	045242355235
①	Kotúče na rezanie medi / hliníka	1	1	**4932430839**	4002395385010
②	Náhradný kábel nože pre meď a hliník.	1	1	**4932464498**	4058546224431
①	Čeľusť na rezanie pancierových káblov pre M18 HCC	1	1	**4932464867**	4058546228125
②	Náhradný nož SAW pre M18 HCC	1	1	**4932464868**	4058546228132
①	Rezacie čeľuste pre FSW jemná lanka vrátane nožov	1	1	**49162778**	045242505722
②	Rezacie nože pre FSW jemné lanka	1	1	**48442778**	045242505739
①	EHS vodiaci drôt / oceľová drôtová rezací čeľusť vrátane čepele	1	1	**49162777**	045242505449
②	EHS vodiace drôty / oceľové drôty	1	1	**48442777**	045242505456

① 

② 

Rezné nože na káble pre M18 HCCT

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Cu/Al rezný nož na káble	1	1	**4932464497**	4058546224424



Nože pre rezač zemných káblov M18 HCC75

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nože pre rezač zemných káblov M18 HCC75	1	1	**49162774**	045242486663



Nože na rezanie káblov pre M18™FORCE LOGIC™ HCC45

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
ACSR nože pre M18 HCC45	1	1	**49162775**	045242486632



Čeľuste pre M18 BLTRC kliešte na závitové tyče

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Čeľuste pre M18 BLTRC kliešte na závitové tyče	2	1	**4932471372**	4058546290009



Preťahovacie perá M18 FUEL™ - príslušenstvo

Oceľové bubny pre preťahovacie pero

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
36 m x 3 mm oceľový bubon pre preťahovacie pero	1	1	**48445176**	4058546326432
73 m x 3 mm oceľový bubon pre preťahovacie pero	1	1	**48445178**	4058546326449



Nevodivé bubny

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
30 m nevodivý bubon polyester	1	1	**48445195**	4058546326463
60 m nevodivý bubon polyester	1	1	**48445197**	4058546326470



Dierovačky - príslušenstvo

Systémové príslušenstvo - dierovačka a raznica

Vhodné pre stredne silnú oceľ a hliník s max. hrúbkou 3 mm.
Tiež vhodné pre nerezovú oceľ s max. hrúbkou 2.5 mm.



Ø (mm)	Štandardná veľkosť pancierovej drážky	Štandardná ISO metrická veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Dierovačka		Raznica	
					Obj.č.	EAN kód	Obj.č.	EAN kód
16.2		M 16	1	1	**4932430841**	4002395385034	**4932430913**	4002395385751
20.4	PG 13.5	M 20	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 3/4"		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

Ťažná skrutka 49162680 Ø 11,1 mm: vyžaduje predvŕtanie pomocou Ø 11.3 - 11.5 mm nadstavca / príklepová vrtačka.
Ťažná skrutka 49162681 Ø 19 mm: vyžaduje predvŕtanie pomocou Ø 19.5 - 20 mm nadstavca / príklepová vrtačka.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Adaptér umožňuje tento MILWAUKEE® nástroj používať s konkurenčnými dierovačkami a raznicami IE. Klauke®, Greenlee® a Alfra®.	1	1	**49162685**	045242337965

Hydraulická pumpa - príslušenstvo

Predlžovací kábel k diaľkovému ovládaniu M18 HUP 1,8 m

Kompatibilný s M18™ FORCE LOGIC™ hydraulickou pumpou
Ochrana IP 67 pred vniknutím cudzích predmetov a vody
Konektory vidlice a zásuvka pre prepojiteľné predĺženie až do dĺžky 7.3 m



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Predlžovací kábel k diaľkovému ovládaniu 1,8 m	1	1	**49122775**	4058546326487

Náhradný olej

1 l doplnkového oleja pre hydraulickú pumpu M18 HUP700



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Náhradný olej pre M18 HUP700	1	1	**4932472004**	4058546324001

Stojan na M18 HUP700

Kompatibilný s M18™ FORCE LOGIC™ hydraulickou pumpou.
Rozpínacie tyče a gumové nárazníky umožňujú použitie s väčšinou existujúcich stojanov.
Symetrický dizajn zdvíhacieho krúžku umožňuje prácu na oboch stranách rámu.
Udržuje čerpadlo v ideálnej rovnomernej prevádzkovej polohe a uvoľňuje tak priestor vo vnútri stojana.
Zdvíhacie krúžky štandardnej veľkosti umožňujú použitie s existujúcimi rámovými háčikmi.
Konštrukcia otvoreného rámu umožňuje užívateľovi otvoriť dvere batérie hydraulického čerpadla, keď sú v ráme.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Stojan na M18 HUP700	1	1	49122776	045242535231

Expandéry - príslušenstvo

Rozširovacie hlavy

Charakteristika produktu	Priemer rúry (mm)	Hrúbka rúry (mm)	Tlak (bar)	Vhodný	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
Mazací tuk Tuba obsahuje 50 g. Pre mazanie kužeľa a rozširovacích hláv					1	1	**4932352726**	4002395373840
Rozširovacia hlava na tuk 40/50 Obsah tuby 150 g. Na mazanie kužeľa M18 FPXP a rozširovacích hláv 40/50 mm					1	1	**4932479835**	4058546376291





Hydraulický lis - systémové príslušenstvo

Čeľuste pre hydraulický lis

Profil čeľustí	Vhodný k	Nominálna veľkosť	Vhodný k	Popis	Obj. číslo 4932	EAN kód 4002395				
FF	Geberit FlowFit	16 - 40	M12	J12 16-40mm FlowFit	480981	4058546412661				
		16 - 40	M18	J18 16-40mm FlowFit	480982	4058546412678				
		50 - 75	M18	J18 50-75mm FlowFit	480983	4058546412685				
M	Geberit Mapress	12	M12	J12-M12 Geberit	480879	4058546411640				
		12	M18	J18-M12 Geberit	480885	4058546411701				
		15	M12	J12-M15 Geberit	480880	4058546411657				
		15	M18	J18-M15 Geberit	480886	4058546411718				
		18	M12	J12-M18 Geberit	480881	4058546411664				
		18	M18	J18-M18 Geberit	480887	4058546411725				
		22	M12	J12-M22 Geberit	480882	4058546411671				
		22	M18	J18-M22 Geberit	480888	4058546411732				
		28	M12	J12-M28 Geberit	480883	4058546411688				
		28	M18	J18-M28 Geberit	480889	4058546411749				
		35	M12	J12-M35 Geberit	480884	4058546411695				
		35	M18	J18-M35 Geberit	480890	4058546411756				
G	Geberit Mepla	16	M12	J12-G16 Geberit	480891	4058546411763				 Čeľusť prof. G
		16	M18	J18-G16 Geberit	480896	4058546411817				
		20	M12	J12-G20 Geberit	480892	4058546411770				
		20	M18	J18-G20 Geberit	480897	4058546411824				
		26	M12	J12-G26 Geberit	480893	4058546411787				
		26	M18	J18-G26 Geberit	480898	4058546411831				
		32	M12	J12-G32 Geberit	480894	4058546411794				
		32	M18	J18-G32 Geberit	480899	4058546411848				
		40	M12	J12-G40 Geberit	480895	4058546411800				
		40	M18	J18-G40 Geberit	480900	4058546411855				
		50	M18	J18-G50 Geberit	480901	4058546411862				
		63	M18	RJ18-G63 Geberit (použite čeľusť s adaptérom RJA - Geberit)	480966	4058546412517				 Guľatá čeľusť prof. G
		75	M18	RJ18-G75 Geberit (použite čeľusť s adaptérom RJA - Geberit)	480967	4058546412524				
B	Connex & Bänninger MaxiPro >B< Press	1/4"	M12	J12-B 1/4"	493155	4058546480264				
		1/4"	M18	J18-B 1/4"	493163	4058546480349				
		3/8"	M12	J12-B 3/8"	493156	4058546480271				
		3/8"	M18	J18-B 3/8"	493164	4058546480356				
		1/2"	M12	J12-B 1/2"	493157	4058546480288				
		1/2"	M18	J18-B 1/2"	493165	4058546480363				
		5/8"	M12	J12-B 5/8"	493158	4058546480295				
		5/8"	M18	J18-B 5/8"	493166	4058546480370				
		3/4"	M12	J12-B 3/4"	493159	4058546480301				
		3/4"	M18	J18-B 3/4"	493167	4058546480387				
		7/8"	M12	J12-B 7/8"	493160	4058546480318				
		7/8"	M18	J18-B 7/8"	493168	4058546480394				
		1"	M12	J12-B 1"	493161	4058546480325				
		1"	M18	J18-B 1"	493169	4058546480400				
		1 1/8"	M12	J12-B 1 1/8"	493162	4058546480332				
		1 1/8"	M18	J18-B 1 1/8"	493170	4058546480417				
MP	Viega Mega Press	1/2"	M18	J18-MP1/2"	479442	4058546372361				 Čeľusť prof. MP
		3/4"	M18	J18-MP3/4"	479443	4058546372378				
		1"	M18	J18-MP1"	479444	4058546372385				
		1 1/4"	M18	J18-MP1 1/4“ (použite čeľusť s adaptérom RJA - 1)	479445	4058546372392				
		1 1/2"	M18	J18-MP1 1/2“ (použite čeľusť s adaptérom RJA - 1)	479446	4058546372408				
		2"	M18	J18-MP2“ (použite čeľusť s adaptérom RJA - 1)	479447	4058546372415				 Guľatá čeľusť prof. MP
		2 1/2"	M18 XL	RJ18XL-MP2 1/2“ (použite čeľusť s adaptérom RJAXL - 1)	479448	4058546372422				
		3"	M18 XL	RJ18XL-MP3“ (použite čeľusť s adaptérom RJAXL - 1)	479449	4058546372439				
		4"	M18 XL	RJ18XL-MP4“ (použite čeľusť s adaptérom RJAXL - 1)	479450	4058546372446				

Čeľuste pre hydraulický lis

Profil čeľustí	Vhodný k	Nominálna veľkosť	Vhodný k	Popis	Obj. číslo 4932	EAN kód 4002395				
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetterie Bresciane Sanha: Nirosan Pegler Yorkshire	M12	M12	J12-M12	430243	4002395379040				 Čeľusť prof. M
		M12	M18	J18-M12	430244	4002395379057				
		M15	M12	J12-M15	430245	4002395379064				
		M15	M18	J18-M15	430246	4002395379071				
		M18	M12	J12-M18	430247	4002395379088				
		M18	M18	J18-M18	430248	4002395379095				
		M22	M12	J12-M22	430249	4002395379101				
		M22	M18	J18-M22	430250	4002395379118				 Guľatá čeľusť prof. M
		M28	M12	J12-M28	430251	4002395379125				
		M28	M18	J18-M28	430252	4002395379132				
		M35	M12	J12-M35	430253	4002395379149				
		M35	M18	J18-M35	430254	4002395379156				
		M42	M18	RJ18-M42 (použite čeľusť s adaptérom RJA-1)	430255	4002395379163				
		M54	M18	RJ18-M54 (použite čeľusť s adaptérom RJA-1)	430256	4002395379170				
		M76,1	M18 XL	RJ18XL-M76,1 (použite čeľusť s adaptérom RJAXL - 1)	479458	4058546372521				
		M88,9	M18 XL	RJ18XL-M88,9 (použite čeľusť s adaptérom RJAXL - 1)	479459	4058546372538				
		M108	M18 XL	RJ18XL-M108 (použite čeľusť s adaptérom RJAXL - 1 & RJAXL - 2)	479460	4058546372545				
V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosan	V12	M12	J12-V12	430260	4002395379217				 Čeľusť prof. V
		V12	M18	J18-V12	430261	4002395379224				
		V14	M12	J12-V14	451660	4002395273423				
		V14	M18	J18-V14	471086	4058546287146				
		V15	M12	J12-V15	430262	4002395379231				
		V15	M18	J18-V15	430263	4002395379248				
		V16	M12	J12-V16	451661	4002395273430				
		V16	M18	J18-V16	471087	4058546287153				
		V18	M12	J12-V18	430264	4002395379255				
		V18	M18	J18-V18	430265	4002395379262				
		V22	M12	J12-V22	430266	4002395379279				 Guľatá čeľusť prof. V
		V22	M18	J18-V22	430267	4002395379286				
		V28	M12	J12-V28	430268	4002395379293				
		V28	M18	J18-V28	430269	4002395379309				
		V35	M12	J12-V35	430270	4002395379316				
		V35	M18	J18-V35	430271	4002395379323				
		V42	M18	RJ18-V42 (použite čeľusť s adaptérom RJA-1)	430272	4002395379330				
		V54	M18	RJ18-V54 (použite čeľusť s adaptérom RJA-1)	430273	4002395379347				
		V64	M18	RJ18-V64 (použite čeľusť s adaptéromRJAV-2)	479453	4058546372477				
		V66,7	M18	RJ18-V66.7 (použite čeľusť s adaptéromRJAV-2)	479454	4058546372484				
		V76,1	M18	RJ18-V76,1 (použite čeľusť s adaptéromRJAV-2)	479455	4058546372491				
		V88,9	M18	RJ18-V88,9 (použite čeľusť s adaptéromRJAV-2)	479456	4058546372507				
		V108	M18	RJ18-V108 (použite čeľusť s adaptéromRJAV-2)	479457	4058546372514				
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25 only) IPA Sanha Tiemme	TH14	M12	J12-TH14	430274	4002395379354				 Čeľusť prof. TH
		TH14	M18	J18-TH14	430275	4002395379361				
		TH16	M12	J12-TH16	430276	4002395379378				
		TH16	M18	J18-TH16	430277	4002395379385				
		TH18	M12	J12-TH18	430278	4002395379392				
		TH18	M18	J18-TH18	430279	4002395379408				
		TH20	M12	J12-TH20	430280	4002395379415				 Guľatá čeľusť prof. TH
		TH20	M18	J18-TH20	430281	4002395379422				
		TH25	M12	J12-TH25	430282	4002395379439				
		TH25	M18	J18-TH25	430355	4002395380169				
		TH26	M12	J12-TH26	430283	4002395379446				

Čeľuste pre hydraulický lis

Profil čeľustí	Vhodný k	Nominálna veľkosť	Vhodný k	Popis	Obj. číslo 4932	EAN kód 4002395				
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25 only) IPA Sanha Tiemme	TH26	M18	J18-TH26	**430284**	4002395379453				 Čeľusť prof. TH
		TH32	M12	J12-TH32	**430285**	4002395379460				
		TH32	M18	J18-TH32	**430286**	4002395379477				
		TH40	M12	J12-TH40	**430287**	4002395379484				
		TH40	M18	RJ18-TH40 (použite čeľusť s adaptérom RJA-1)	**430288**	4002395379491				
		TH50	M18	RJ18-TH50 (použite čeľusť s adaptérom RJA-1)	**430289**	4002395379507				 Guľatá čeľusť prof. TH
		TH63	M18	RJ18-TH63 (použite čeľusť s adaptérom RJA-1)	**430290**	4002395379514				
U	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	M12	J12-U14	**430291**	4002395379521				 Čeľusť prof. U
		U14	M18	J18-U14	**430292**	4002395379538				
		U16	M12	J12-U16	**430293**	4002395379545				
		U16	M18	J18-U16	**430294**	4002395379552				
		U18	M12	J12-U18	**430295**	4002395379569				
		U18	M18	J18-U18	**430296**	4002395379576				
		U20	M12	J12-U20	**430297**	4002395379583				
		U20	M18	J18-U20	**430298**	4002395379590				
		U25	M12	J12-U25	**430299**	4002395379606				
		U25	M18	J18-U25	**430300**	4002395379613				
		U32	M12	J12-U32	**430301**	4002395379620				
		U32	M18	J18-U32	**430302**	4002395379637				
		U40	M12	J12-U40	**430303**	4002395379644				
		U40	M18	RJ18-U40 (použite čeľusť s adaptérom RJA-1)	**430304**	4002395379651				 Guľatá čeľusť prof. U
		U50	M18	RJ18-U50 (použite čeľusť s adaptérom RJA-1)	**430305**	4002395379668				
		U63	M18	RJ18-U63 (použite čeľusť s adaptérom RJA-1)	**430306**	4002395379675				
ACz	ACOME MT	Acz12	M12	J12-ACz 12	**459388**	4058546010492				
		Acz16	M12	J12-ACz 16	**459389**	4058546010508				
		Acz20	M12	J12-ACz 20	**459390**	4058546010515				
		Acz25	M12	J12-ACz 25	**459391**	4058546010522				
G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	G16	M12	J12-G16	**464217**	4058546221621				
		G16	M18	J18-G16	**464544**	4058546224899				
		G20	M12	J12-G20	**464218**	4058546221638				
		G20	M18	J18-G20	**464545**	4058546224905				
		G26	M12	J12-G26	**464219**	4058546221645				
		G26	M18	J18-G26	**464546**	4058546224912				
		G32	M12	J12-G32	**464220**	4058546221652				
		G32	M18	J18-G32	**464547**	4058546224929				
		G40	M12	J12-G40	**464221**	4058546221669				
		G40	M18	J18-G40	**464548**	4058546224936				
		G50	M18	J18-G50	**464549**	4058546224943				
① **Adaptér pre guľaté čeľuste**				RJA-1	**430307**	4002395379682				①  Adaptér pre guľaté čeľuste
			M18	RJAV-2	**479604**	4058546373986				
			M18	RJA - Geberit	**480968**	4058546412531				
			M18 XL	RJAXL-1	**479451**	4058546372453				
			M18 XL	RJAXL-2	**479452**	4058546372460				

Príslušenstvo k čističom potrubia

	Popis	Vhodné pre čističe odpadov M12BDC6, M12 BDC8	Vhodné pre čističe odpadov M18 FDCPF8, M18 FDCPF10	Vhodné pre čističe odpadov M18 FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFSDC10	Vhodné pre čističku odpadov MXF LSDP	Obj.č.	EAN kód
①	Otevrená špirála 16 mm x 15 m			✔		**48532775**	045242513109
	Ø 6 mm x 7.6 m špirálové, otočné v tvare žiarovky	✔				**48532573**	045242471270
	Ø 8 mm x 7.6 m špirálové, otočné v tvare žiarovky	✔				**48532572**	045242364206
	Ø 6 mm x 7.6 m špirálové, otočné v tvare žiarovky	✔				**48532574**	045242471287
	Špirála 6 mm x 10.5 m pre M18PF		✔			**48532671**	045242482740
	Špirála pre bubon 6 mm x 15 m		✔			**48532672**	045242482757
	Ø 8 mm x 7.6 m špirálové, v tvare žiarovky	✔				**48532571**	045242364213
	Špirála 8 mm x 10.5 m pre M18PF		✔			**48532673**	045242482764
②	Špirála pre bubon 8 mm x 15 m					**48532674**	045242482771
	Špirála 10 mm x 10.5 m pre M18PF		✔			**48532675**	045242482788
	Ø 8 mm x 7.6 m špirálové, v tvare žiarovky s bubnom	✔				**48532581**	045242480586
	Ø 8 mm x 7.6 m špirálové, otočné v tvare žiarovky s bubnom	✔				**48532582**	045242480593
	Ø 6 mm x 7.6 m špirálové, otočné v tvare žiarovky s bubnom	✔				**48532583**	045242480609
	Ø 6 mm x 7.6 m špirálové, otočné v tvare žiarovky s bubnom	✔				**48532584**	045242480616
	špirála 8 mm x 23 m			✔		**48532772**	045242513079
	špirála 10 mm x 15 m			✔		**48532773**	045242513086
	špirála 13 mm x 15 m			✔		**48532774**	045242513093
	Spojovací koniec vnútorného jadra 16 mm x 7,6 m				✔	**4932471701**	4058546296001
	Spojovací koniec vnútorného jadra 16 mm x 15,2 m				✔	**4932471702**	4058546296018
③	Spojovací koniec vnútorného jadra 20 mm x 7,6 m				✔	**4932471703**	4058546296025
	Spojovací koniec vnútorného jadra 20 mm x 15,2 m				✔	**4932471704**	4058546296032
	Spojovací koniec kotviaceho kábla 16 mm				✔	**4932471707**	4058546296063
	Spojovací koniec vodiaceho kábla 16 mm x 60 cm				✔	**4932471708**	4058546296070
	Spojovací koniec vodiaceho kábla 20 mm x 600 mm				✔	**4932471709**	4058546296087
④	Malá čistiaca hlavica pre špirály 10, 13, 16 mm		✔	✔		**48532681**	045242503803
⑤	Malá rezačka tuku C ku špirálam 10, 13, 16 mm		✔	✔		**48532684**	045242503834
	Rezák C stredný pre špirály 10, 13, 16 mm					**48532789**	045242006137
⑥	75 mm reťazová koncovka ku špirálam 16 mm a 20 mm				✔	**48532837**	4058546323448
	100 mm reťazová koncovka ku špirálam 16 mm a 20 mm				✔	**48532838**	4058546323455
⑦	Malá kĺbová hlava ku špirálam 10, 13, 16 mm		✔	✔		**48532682**	045242503810
	Stredná kĺbová hlava ku špirálam 10, 13, 16 mm		✔	✔		**48532787**	045242006113
⑧	Čistiace vrták ku špirálam 16 mm a 20 mm				✔	**48532831**	4058546323387
	Stredná čistiace vrták ku špirálam 10, 13, 16 mm		✔	✔		**48532786**	045242006106
	Malá sada hlavíc ku špirálam 10, 13, 16 mm		✔	✔		**48532685**	045242503841
⑨	Stredná sada hlavíc na čistenie odpadov ku špirálam 10, 13, 16 mm 5ks		✔	✔		**48532790**	045242006144
	Sada koncoviek a hlavíc ku špirálam 16 mm a 20 mm 9 ks				✔	**48532840**	4058546296131
⑩	Malý krížový vrták ku špirálam 16 mm a 20 mm				✔	**48532835**	4058546323424
	Stredný krížový vrták ku špirálam 16 mm a 20 mm				✔	**48532836**	4058546323431
	75 mm rezák koreňov ku špirálam 16 mm a 20 mm				✔	**48532832**	4058546323394
⑪	100 mm rezák koreňov ku špirálam 16 mm a 20 mm				✔	**48532833**	4058546323400
	150 mm rezák koreňov ku špirálam 16 mm a 20 mm				✔	**48532834**	4058546323417
⑫	Rýľový nástavec ku špirálam 10, 13, 16 mm		✔	✔		**48532683**	045242503827
	Rýľový nástavec ku špirálam 10, 13, 16 mm		✔	✔		**48532788**	045242006120
⑬	Priamy vrták ku špirálam 16 mm a 20 mm				✔	**48532830**	4058546323370
⑭	Automatické podávanie SWITCH PACK™ pre sériu M18 FFSDC			✔		**4932471993**	4058546298920
⑮	Vodiaca hadica pre automatické podávanie SWITCH PACK™			✔		**4932471994**	4058546298937
⑯	Základná doska pre automatické podávanie SWITCH PACK™			✔		**4932478225**	4058546344023
⑰	SWITCH PACK™ bubon pre M18 FFSDC			✔		**4932464277**	4058546222222
⑱	Vodiaca hadica pre MXFLSDP				✔	**4932478110**	4058546340421
⑲	Tŕň ku všetkým čističom odpadov		✔	✔	✔	**4932471717**	4058546296162



Príslušenstvo k sekčným čističom

	Popis	Vhodné pre sekčnu čističku M18 FCSSM	Vhodné pre sekčnu čističku M18 FSSM	Obj.č.	EAN kód
	Spojovací koniec s otvoreným vinutím 16 mm x 2,3 m	✔		**4932478413**	4058546346041
	Spojka vnútorného jadra s otvoreným vinutím 16 mm x 2,3 m	✔		**4932478414**	4058546346058
	Spojovací koniec vnútorného jadra s otvoreným vinutím 22 mm x 4,5 m	✔	✔	**4932478415**	4058546346065
①	22 mm x 4.5 m špirála	✔	✔	**4932471712**	4058546296117
	Sada 7x 22 mm x 4.5 m špirála	✔	✔	**4932471713**	4058546296124
	32 mm x 4.5 m špirála		✔	**4932471710**	4058546296094
	32 mm x 4.5 m heavy duty špirála		✔	**4932471711**	4058546296100
②	Sklopná hlavica guľovitá pre 16 mm káble	✔		**48533811**	4058546346133
	Sklopná hlavica rovná pre 16 mm káble	✔		**48533812**	4058546346126
	Lievikový šnek pre 16 mm káble	✔		**48533813**	4058546346140
③	Malý lievikový šnek pre 22 mm káble	✔	✔	**48533828**	4058546346089
	Čistiacy vrták pre sekčnú čističku potrubia 22 mm	✔	✔	**48533831**	4058546323479
	Čistiaci vrták pre sekčnú čističku potrubia 32 mm		✔	**48534831**	4058546323561
	Extrémne malý nástroj na otváranie pre 16 mm káble	✔		**48533814**	4058546346157
	Malý nástroj na otváranie pre 16 mm káble	✔		**48533815**	4058546346164
	Malý nástroj na otváranie pre 22 mm káble	✔	✔	**48533827**	4058546346096
④	Malý rozpojovací kľúč pre sekčnú čističku potrubia 22 mm	✔	✔	**48533835**	4058546323516
	Stredný rozpojovací kľúč pre sekčnú čističku potrubia 22 mm	✔	✔	**48533836**	4058546323523
	Malý rozpojovací kľúč pre sekčnú čističku potrubia 32 mm		✔	**48534835**	4058546323608
	Stredný rozpojovací kľúč pre sekčnú čističku potrubia 32 mm		✔	**48534836**	4058546323615
	Pružinový čistič na 16 mm káble	✔		**48533816**	4058546346171
⑤	Pružinový čistič na 22 mm káble	✔	✔	**48533826**	4058546346102
	50 mm rezač jadra pre 22 mm káble	✔	✔	**48533825**	4058546346119
	75 mm rezák na korene pre sekčnú čističku potrubia 22 mm	✔	✔	**48533832**	4058546323486
	100 mm rezák na korene pre sekčnú čističku potrubia 22 mm	✔	✔	**48533833**	4058546323493
⑥	150 mm rezák na korene pre sekčnú čističku potrubia 22 mm	✔	✔	**48533834**	4058546323509
	75 mm rezák na korene pre sekčnú čističku potrubia 32 mm		✔	**48534832**	4058546323578
	100 mm rezák na korene pre sekčnú čističku potrubia 32 mm		✔	**48534833**	4058546323585
	150 mm rezák na korene pre sekčnú čističku potrubia 32 mm		✔	**48534834**	4058546323592
	Malá rovná špirála pre 22 mm káble	✔	✔	**48533829**	4058546346072
⑦	Priamy vrták pre sekčnú čističku potrubia 22 mm	✔	✔	**48533830**	4058546323462
	Priamy vrták pre sekčnú čističku potrubia 32 mm		✔	**48534830**	4058546323554
	75 mm rezačka tuku pre sekčnú čističku potrubia 22 mm	✔	✔	**48533837**	4058546323530
⑧	150 mm rezačka tuku pre sekčnú čističku potrubia 22 mm	✔	✔	**48533838**	4058546323547
	75 mm rezačka tuku pre sekčnú čističku potrubia 32 mm		✔	**48534837**	4058546323622
	100 mm rezačka tuku pre sekčnú čističku potrubia 32 mm		✔	**48534838**	4058546323639
⑨	Sada koncoviek na špirálu 22 mm pre sekčnú čističku potrubia: priamy vrták, čistiace vrták, 75, 100 A150 mm rezák koreňov, malý a stredný rozpojovací nôž, 75 a100 mm rezačku tuku	✔	✔	**48533840**	4058546296148
	Sada koncoviek na špirálu 32 mm 9 ks		✔	**48534839**	4058546296155
	Malá vodiaca hadica pre FCSSM	✔		**4932478410**	4058546346010
⑩	Stredná vodiaca hadica pre FCSSM	✔		**4932478409**	4058546346003
	Vodiaca hadica pre M18 FSSM		✔	**4932471720**	4058546296193
	Káblový bubon pre 16 mm špirály	✔		**4932478412**	4058546346034
⑪	Káblový bubon pre 22 mm špirály	✔	✔	**4932478411**	4058546346027
	Bubon na káble pre 32mm špirály		✔	**4932471719**	4058546296186
⑫	Tŕň ku všetkým čističom odpadov	✔	✔	**4932471717**	4058546296162

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

⑧ 

⑨ 

⑩ 

⑪ 

⑫ 

Systémové príslušenstvo – Inšpekčné kamery

Všetky predĺženia kábla sú odolné voči postriekaniu vodou a prachu.
Predĺženia sa pripájajú medzi jednotku kamery a štandardne dodávaný kábel kamery.

	Charakteristika produktu	Dĺžka špirály (m)	Priemer kábla (mm)	Vhodný k inšpekčným kamerám	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Predĺženie digitálneho kábla. Max. 3 predlžovacie káble môžu byť pripojené priamo za sebou.	0.9	17	C12 IC	1	1	**48530110**	045242157747
①	Predĺženie digitálneho kábla. Max. 5 predlžovacích káblov môže byť pripojených priamo za sebou.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	**48530141**	045242216529
	Náhradný kábel s analóg. Kamerou	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	1	**4931419517**	4002395828234
	Náhradná káblová kamera 1m pre kameru M-spector	1	12	M12 IC AV3	1	1	**48530150**	045242344208
	Náhradná káblová kamera 3m pre kameru M-spector	3	12	M12 IC AV3	1	1	**48530151**	045242344222
②	1 m Spojovací kábel.	1	12	M12 IC AV3	1	1	**48530155**	045242344215
③	Centrovací lišta pre M18™SIC36	-	-	M18 SIC36	1	1	4931473616	4058546354923
④	Centrovací lišta pre M18™SIC60	-	-	M18 SIC60	1	1	4931473638	4058546355142
⑤	Upevňovacia sada pre M18™SISH	-	-	M18 SISH	1	1	4931473526	4058546354022

①


②


③


④


⑤


Závitorezné čeľuste

Vysokovýkonné závitorezné čeľuste zaisťujú dokonalé závity a dlhotrvajúci výkon v kombinácii so závitorezmi MILWAUKEE®.
Čeľuste sú dostupné v dvoch typoch geometrie závitu: BSPT (British Standard Pipe Taper) a NPT (National Taper Pipe).
Čeľuste sú dostupné v dvoch rôznych variantoch: Zliatinové čeľuste pre dlhotrvajúci výkon na čiernych a pozinkovaných potrubiach a čeľuste HS pre najlepší výkon na potrubiach z nehrdzavejúcej ocele.
Jedna sada obsahuje 4 samostatné čeľuste, ktoré sú potrebné na vybavenie jednej závitoreznej hlavice.

Charakteristika produktu	Veľkosť závitu [inch]	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Čelisti 1/2″ NPT HS	1/2	1	1	**48361107**	045242608713
Čeľuste 3/4″ NPT HS	3/4	1	1	**48361108**	045242608720
Čeľuste 1″ NPT HS	1	1	1	**48361109**	045242608737
Čeľuste 1 1/4″ NPT HS	1 1/4	1	1	**48361110**	045242608744
Čeľuste 1 1/2″ NPT HS	1 1/2	1	1	**48361111**	045242608751
Čeľuste 2″ NPT HS	2	1	1	**48361112**	045242608768
Čeľuste 1/2″ BSPT zliatina	1/2	1	1	**4932480227**	4058546405120
Čeľuste 3/4″ BSPT zliatina	3/4	1	1	**4932480228**	4058546405137
Čeľuste 1″ BSPT zliatina	1	1	1	**4932480229**	4058546405144
Čeľuste 1 1/4″ BSPT zliatina	1 1/4	1	1	**4932480230**	4058546405151
Čeľuste 1 1/2″ BSPT zliatina	1 1/2	1	1	**4932480231**	4058546405168
Čeľuste 2″ BSPT zliatina	2	1	1	**4932480232**	4058546405175
Čeľuste 1/2″ BSPT HS	1/2	1	1	**4932480233**	4058546405182
Čeľuste 3/4″ BSPT HS	3/4	1	1	**4932480234**	4058546405199
Čeľuste 1″ BSPT HS	1	1	1	**4932480235**	4058546405205
Čeľuste 1 1/4″ BSPT HS	1 1/4	1	1	**4932480236**	4058546405212
Čeľuste 1 1/2″ BSPT HS	1 1/2	1	1	**4932480237**	4058546405229
Čeľuste 2″ BSPT HS	2	1	1	**4932480238**	4058546405236



Hlavy k závitorezu

Až o 50 % ľahšie než konkurenčné závitorezné hlavy.
Kapacita závitu od 1/2″ do 2″.
Závitorezné hlavy vždy obsahujú sadu zápustiek zo zliatiny BSPT.

Charakteristika produktu	Veľkosť závitu [inch]	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
FPT2H BSPT zliatinová hlava 1/2″	1/2	1	1	4932480239	4058546405243
FPT2H BSPT zliatinová hlava 3/4″	3/4	1	1	4932480240	4058546405250
FPT2H BSPT zliatinová hlava 1″	1	1	1	4932480241	4058546405267
FPT2H BSPT zliatinová hlava 1 1/4″	1 1/4	1	1	4932480242	4058546405274
FPT2H BSPT zliatinová hlava 1 1/2″	1 1/2	1	1	4932480243	4058546405281
FPT2H BSPT zliatinová hlava 2″	2	1	1	4932480244	4058546405298
FPT114H 1/2″ BSPT Zliatinová hlava	1/2	1	1	4932480245	4058546405304
FPT114H BSPT zliatinová hlava 3/4″	3/4	1	1	4932480246	4058546405311
FPT114H BSPT zliatinová hlava 1″	1	1	1	4932480247	4058546405328
FPT114H BSPT zliatinová hlava 1/4″	1 1/4	1	1	4932480248	4058546405335
FPT2HK BSPT sada Packout zliatinová hlava	1/2″, 3/4″, 1″, 1 1/4″, 1 1/2″, 2″	6	1	4932480249	4058546405342
FPT114HK BSPT sada Packout zliatinová hlava	1/2″, 3/4″, 1″, 1 1/4″	4	1	4932480250	4058546405359





Systémové príslušenstvo – Pištole na tmely a lepidlá

	Charakteristika produktu	Vhodné k vytlačovacej pištoli	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	310 ml štandardný držiak. Vhodný pre všetky 250 ml a 310 ml kartuše. Obsahuje tyč piestu (4932352937), piestový tanier so skrutkou pre držiak (44700330).	C18 PCG	1	1	**48081076**	045242263127
②	310 ml štandardný držiak. Vhodný pre všetky 250 ml a 310 ml kartuše. Obsahuje tyč piestu (4932430099), piestový tanier so skrutkou pre držiak (44700330).	C12 PCG	1	1	**48080900**	045242286355
③	310 ml hliníkový držiak na salámový typ náplne. Vhodný pre 310ml salámový typ nálne a 380 ml kartuše. Potrebný tyčový piest 49520660.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	**48081085**	045242089246
④	400 ml hliníkový držiak na salámový typ náplne. Vhodný pre 400 ml“ salámový typ“ náplne (včetne 2 trysiek). Potrebný tyčový piest (48091090) a piest (44700375).	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**4932352844**	4002395375028
⑤	600 ml hliníkový držiak na salámový typ náplne. Vhodný pre 600 ml “salámový typ“ náplne (včetne 2 trysiek). Potrebný tyčový piest (48091091) a piest (44700375).	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**4932352845**	4002395375035
⑥	400 ml priehľadný držiak Vhodný pre 400ml salámový typ náplne (včetne 2 trysiek). Potrebný tyčový piest (48091090) a piest (44700375).	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**4932352842**	4002395375004
⑦	600 ml tpriehľadný držiak Vhodný pre 600ml salámový typ náplne (včetne 2 trysiek). Potrebný tyčový piest (48091091) a piest (44700375).	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**4932352843**	4002395375011
⑧	Tyč piestu pre 310 ml držiak Na použitie s 48081076 310 ml štandartným držiakom.	C18 PCG	1	1	**4932352937**	4002395375950
⑨	Tyč piestu pre 310ml držiak. Na použitie s 48080900 310 ml štandardným držiakom.	C12 PCG	1	1	**4932430099**	4002395377602
⑩	Krátky tyčový piest (340 mm dlhý). Na použitie s 48081075 držiakom a s 48081085 s držiakom na salámový typ nálne.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	**49520600**	045242190201
⑪	Tyč piestu pre 400 ml držiak pre salámový typ náplne na použitie s 4932352844 400 ml hliníkovou salámovou tubou. 4932352842 400 ml priesvitnou salámovou tubou.	C18 PCG	1	1	**48091090**	045242263158
⑫	Tyč piestu pre 400 ml držiak pre salámový typ náplne Na použitie s: 4932352844 400 ml uhlíkovou salámovou tubou. 4932352842 400 ml priesvitnou salmámovou tubou.	C12 PCG	1	1	**4932430100**	4002395377619
⑬	Dlhý tyčový piest Na použitie s 4932352845 600 ml držiakom z hliníka na salámový typ náplne s 4932352843 600 ml priehľadným držiakom na salámový typ náplne.	C18 PCG	1	1	**48091091**	045242263165
⑭	Dlhý tyčový piest Na použitie s 4932352845 600 ml držiakom z hliníka na salámový typ náplne, s 4932352843 600 ml priehľadným držiakom na salámový typ náplne.	C12 PCG	1	1	**4932430101**	4002395377626
⑮	Piest pre kartidž. Držiak	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**44700330**	045242260928
⑯	Piest pre salámovú tubu	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**44700375**	045242277438
⑰	Vymeniteľná hubica.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG, C12 PCG	1	1	**45760525**	4002395775323



Systémové príslušenstvo – T&M prístroje

	Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Elektrický nástroj na testovanie (max. 1000 Voltov/ 10 Amps) hlavy 125 mm dlhé.	1	1	**49771004**	045242238965
②	Elektrické svorky (max. 1000 Volts/ 10 Amps).	1	1	**49771005**	045242238972



Systémové príslušenstvo - vyhrievané bundy

Napájací adaptér USB M18™ - M18™ USB PS HJ. Bundu je možné napájať z batérie M18™. USB pripojenie napr. MP3 prehrávačov, telefónov, digitálnych fotoaparátov a GPS zariadení.
Pre 12 V zástrčku do auta - 12 V CP HJ. Bunda je napájaná 12 V zástrčkou.

	Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	M18™ napájací port 2.1A USB (M18 USB PS HJ2)	1	1	**4932471597**	4058546294960
②	M12™ auto zástrčka (12 V CP HJ).	1	1	**4932430085**	4002395377466



Sledovacie zariadenie BTT - MILWAUKEE® ONE-KEY™ Bluetooth®

Sledujte akúkoľvek položku v inventári MILWAUKEE® ONE-KEY™. Jednoducho spárujte TICK™ s vybranou položkou a využite integrované sledovanie nástrojov ONE-KEY™ k nájdeniu chýbajúceho produktu.
Plne kompatibilný so všetkými integrovanými funkciami sledovania náradia ONE-KEY™.
IP68 - Odoláva najťažším podmienkam na pracovisku.
Odoláva teplotám až do +60° do -20° C.
3-ročná prevádzková doba so vstavanou nevymeniteľnou batériou eliminuje potrebu skladovania batérií.
Identifikujte alebo nájdite konkrétnu položku, aj keď nie je viditeľná, pomocou nového vstavaného reproduktora.
Dosah až do 90 m.
5 sekundové pracovné cykly.
NFC vám umožňuje stiahnuť údaje na riešenie problémov.
QR kód umožňuje aktiváciu v dvoch krokoch, sledovanie, keď Bluetooth® nefunguje, a rýchlu identifikáciu konkrétnej položky v rámci softvéru ONE-KEY™.
Akcelerometer vás upozorní, ak sa vaša položka používala alebo bola presunutá z miesta, kam patrí.
Pevná konštrukcia z jedného kusu vytvára pevnejší a odolnejší produkt.



	Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Sledovacie zariadenie BTT - MILWAUKEE® ONE-KEY™ Bluetooth®	1	1	**4933478640**	4058546348335
	Sledovacie zariadenie BTT - MILWAUKEE® ONE-KEY™ Bluetooth® - 10 ks	10	1	**4933478643**	4058546348366

Systémové príslušenstvo - M12 / M18 Odsávanie prachu

	Charakteristika produktu	Vhodný k MILWAUKEE® vysávačom	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Odsávacia vŕtacia hadica .	M18 CDEX / M18/28 CPDEX,M12 DE	2	1	**49902301**	045242337279
②	Filter.	M18 CDEX / M18/28 CPDEX,M12 DE	3	1	**49902306**	045242299454
③	Štrbinová hubica	M12 DE	1	1	**49902325***	045242297603
④	**3 ks set.** Zásobník, filter, príklepka.	M12 DE	3	1	**49902340**	045242299461
⑤	M18 & M28 zásobník prachu	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	**49902342**	045242341948
⑥	Prepájacia schránka na odsávanie prachu umožňuje napojiť M12DE na nezávislý odsávač. Výstupný tryska: Ø 37 mm vonkajšia / Ø 32 mm dovnútra.		1	1	**4932430479**	4002395381401
	Vŕtací kryt pre klasické a suché vŕtanie od Ø 25 - 152 mm. Uhlíková vložka pre zlepšenie sania a odsávania		1	1	**4932471990**	4058546298890



Hlavy k vibrátoru na betón

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Hlava vibrátora 38 mm	1	1	**4932478612**	4058546348052
Hlava vibrátora 50 mm	1	1	**4932478613**	4058546348069
Hlava vibrátora 25 mm	1	1	**4932479839**	4058546376338
Hlava vibrátora 63 mm	1	1	**4932479840**	4058546376345



Hadice k vibrátoru na betón

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Hadica vibrátora 4 m	1	1	**4932478610**	4058546348038
Hadica vibrátora 2 m	1	1	**4932478611**	4058546348045



Riešenia pre odstraňovanie prachu - príslušenstvo

Systémové príslušenstvo pre odsávanie prachu

		Charakteristika produktu	Vhodný k MILWAUKEE® vysávačom	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①		Predlžovacia hadica, antistatická. 4 m dlhá 36 mm s adaptérom.	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	**4932352311**	4002395369706
②		Predlžovacia hadica. 3.5 m dlhá s priemerom 32 mm a s adaptérom.	AS 250 ECP	1	1	**4932352312**	4002395369713
③	Systém Ø 35 mm	Adaptér ma priame pripojenie hadice 330552	AS 1,AS 2 C	1	1	**4932430833**	4002395384952
④		Univerzálny nadstavec 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		Ø 35 mm nasávacia trubica 50 cm, plastová.	ASE 1400, AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	**4932346620**	4002395319503
⑥		Odsávacia hadica Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	**4932373626**	4002395351534
⑦	Systém Ø 50 mm	Ø 50 mm široká štrbinová hubica	ASE 1400, AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	**4932316070**	4002395310449
⑧		Ø 50 mm to Ø 35 mm redukčný nadstavec.	ASE 1400, AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	**4932316074**	4002395310456
⑨		4 x fleeceové filtračné vrecko, 1 x fleeceovp filtračné vrecko s gumenou časťou.	AS 250 ECP	5	1	**4932352306**	4002395369652
⑩		5 x 30 l fleecové filtračné vracká.	AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	**4932352307**	4002395369669
⑪		5 x 50 l fleecové filtračné vracká.	AS 500 ELCP	5	1	**4932352308**	4002395369676
⑫		Filtračné vracká: 5 x Plastové vrecká, 30 l.	AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	**4932352309**	4002395369683
⑬	Filtračné vrecká	Filtračné vracká: 5 x Plastové vrecká, 50 l.	AS 500 ELCP	5	1	**4932352310**	4002395369690
⑭		Filtračné vracká. Na silnú záťaž. 3 x 18 l papierové vrecká.	NT 1500 A	1	1	**4932373669***	4002395351824
⑮		Filtračné vracká. Na silnú záťaž. 5 x 25 l papierové vrecká.	RSE 1400	5	1	**4932373852**	4002395352821
⑯		Filtračné vracká. Na silnú záťaž. 5 x 50 l papierové vrecká.	ASE 1400, ASM 1400	5	1	**4932373621**	4002395351503
⑰		Netkané vrecka pre AS 30/42	AS 30 LAC, AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	**4932459689**	4058546028619
⑱		Plastové vrecka 30l	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	**4932459690**	4058546028626
⑲		Filtračná vložka.	AS 250 ECP, AP 250 ECP	1	1	**4932352303**	4002395369621
⑳		Filtračná vložka.	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	**4932352304**	4002395369638
㉑		Filtračná vložka.	AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	2	1	**4932352305**	4002395369645
㉒	Filtre	Filtračná vložka, 7000 cm^2, BIA použitie, kat. C.	AS 3 W	1	1	**4932346588***	4002395319473
㉓		Plochá, skladiaca, polyesterová filtračná vložka 2 ks.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	**4932373623**	4002395351510
㉔		PTFE plochý filter	AS 30 LAC, AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	**4932459687**	4058546028596
㉕		Filter chladenia motora	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	**4932459688**	4058546028602
㉖		Kovová prídavná rukoväť AS 30	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	**4932459691**	4058546028633



* do vypredania zásob



RUČNÉ NÁRADIE

Zvinovací meter STUD™ II

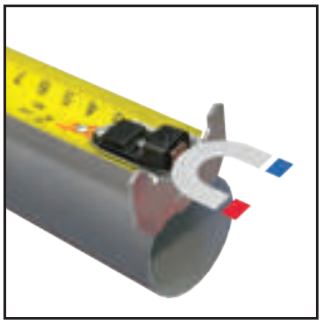





- Technológia EXO360™ poskytuje odolnosť proti roztrhnutiu a oderu.
- Silný magnet na začiatku metra umožňuje ľahké prichytenie na rovné povrchy a okrúhle potrubie.
- Až 4 m výsuv bez zlomenia - vyššia nelámavosť pre vyššiu účinnosť a väčší dosah.
- Povrch odolný proti roztrhnutiu - zosilňuje prvých 15 cm metra.
- Obojstranná tlač - zvyšuje čitateľnosť.
- Patentovaný systém zastavovania metra prstom.
- Plne zosilnené puzdro z plastu ABS odolné proti nárazu pre väčšie pohodlie a odolnosť na pracovisku.
- Vylepšený háčik, ktorý nepoškodí vrecko.
- Otvor na záves náradia - pripravený na rýchle a ľahké prichytenie.
- Presnosť triedy II.

EXO 360™ BLADE TECHNOLOGY™

Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pílového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
STUD Gen2 5 m	5	33	1	6	**4932471626**	4058546295257
STUD Gen2 8 m	8	33	1	6	**4932471627**	4058546295264
STUD Gen2 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	**4932471628**	4058546295271
STUD Gen2 8 m 16 ft	8 / 26'	33	1	6	**4932471629**	4058546295288


Silný magnet


4 m výsuv






Premium široký zvinovací meter

- Meter sa neláme pri vysunutí až na 4 m - vyššia účinnosť a vyšší dosah.
- Povrch odolný proti roztrhnutiu - zosilňuje prvých 15 cm metra.
- Obojstranná potlač - zvyšuje čitateľnosť.
- Vystuženie puzdra v 5 bodoch zaručuje jeho dlhodobú prevádzkovú životnosť.
- Patentovaný systém zastavovania metra prstom.
- Drôtená spona na opasok - znižuje možnosť roztrhnutia vrecka.
- Ochranná vrstva z nylonu - znižuje nebezpečenstvo roztrhnutia metra.
- Otvor na záves náradia - pripravený na rýchle a ľahké uchytenie.




4 m výsuv





Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pílového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Premium široký zvinovací meter 5m	5	33	1	6	**4932471815**	4058546297145
Premium široký zvinovací meter 8m	8	33	1	6	**4932471816**	4058546297152
Premium široký zvinovací meter 5 m 16 ft	5 / 16‘	33	1	6	**4932471817**	4058546297169
Premium široký zvinovací meter 8 m 26 ft	8 / 26‘	33	1	6	**4932471818**	4058546297176

Magnetický zvinovací meter GEN III











- Silný magnet na začiatku metra umožňuje ľahké prichytenie na rovné povrchy a okrúhle potrubie.
- Kompaktný a ergonomický dizajn.
- Meter sa neláme pri vysunutí až na 3,4 m.
- Nylonová nereflexná ochrana prináša až 10x väčšiu odolnosť voči poškodeniu na pracovisku.
- Šírka 27 mm s obojstrannou potlačou pre ľahšiu čitateľnosť.
- Patentovaný systém zastavovania metra prstom.
- 5-bodové vystuženie puzdra pre odolnosť na pracovisku.
- Presnosť triedy II.
- Architektonická mierka uľahčuje konverziu hodnôt.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pílového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Magnetický zvinovací meter GEN III 5m	5	27	1	6	**4932464599**	4058546225445
Magnetické zvinovací meter 8m	8	27	1	6	**4932464600**	4058546225452
Magnetický zvinovací meter 10 m	10	27	1	6	**4932464601**	4058546225469
Magnetický zvinovací meter 5 m	5 / 16‘	27	1	6	**4932464602**	4058546225476
Magnetický zvinovací meter 8 m	8 / 26‘	27	1	6	**4932464603**	4058546225483



Zvinovací meter Autolock

- Zaistenie Autolock: meter je automaticky zaistený, hneď ako dôjde k jeho vysunutiu.
- Nylonová vrstva na metri zaručuje ochranu pred nečistotami, prachom a vodou.
- Vystuženie puzdra v 5 bodoch zaručuje jeho dlhodobú prevádzkovú životnosť.
- Púzdro z materiálu ABS je odolné voči nárazom a zaručuje väčšie pohodlie pri použití a odolnosť na stavenisku.
- Kompaktný dizajn a pohodlná veľkosť.
- Odolná spona na remeň.
- Presnosť triedy II.
- Hromadné balenie, objednávať v násobkoch 6 kusov.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zvinovací meter Autolock 5 m	5	25	1	6	**4932464663**	4058546226084
Zvinovací meter Autolock 8 m	8	25	1	6	**4932464664**	4058546226091
Zvinovací meter Autolock 5 m - 16 ft	5	25	1	6	**4932464665**	4058546226107
Zvinovací meter Autolock 8 m - 26 ft	8	25	1	6	**4932464666**	4058546226114



Zvinovací meter Pro Compact

- Lepšia ergonómia a správna veľkosť.
- Odolnosť na mieste práce.
- 5-bodový, vystužený plášť.
- Ochrana vďaka nylonovému povlaku 2G.
- Zlepšená pružnosť a odolnosť metra pred zlomením.
- Odolnosť na pád z výšky 3 metrov.
- Nemagnetické vlastnosti.
- Hrubšie písmo pre lepšiu čitateľnosť.
- Kompaktnejší vzhľad vďaka tvaru.
- Opierka pre ľahšie vertikálne meranie.
- Vylepšená spona na opasok: dobre pasuje aj na vrecko.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zvinovací meter Pro Compact C3/16	3	16	1	12	**4932459591**	4058546027636
Zvinovací meter Pro Compact C5/19	5	19	1	12	**4932459592**	4058546027643
Zvinovací meter Pro Compact C5/25	5	25	1	6	**4932459593**	4058546027650
Zvinovací meter Pro Compact C8/25	8	25	1	6	**4932459594**	4058546027667
Zvinovací meter Pro Compact C5-16/25	5 / 16‘	25	1	24	**4932459595**	4058546027674
Zvinovací meter Pro Compact C8-26/25	8 / 26‘	25	1	12	**4932459596**	4058546027681



Zvinovací meter s LED svetlom

- 19 LUX LED svetlo: pomáha nájsť merané miesto.
- Nylonová vrstva na metri zaručuje ochranu pred nečistotami, prachom a vodou.
- Vystuženie puzdra v 4 bodoch zaručuje jeho dlhodobú prevádzkovú životnosť.
- Puzdro z materiálu ABS s povrchom odolným proti nárazom zaručuje väčšie pohodlie pri použití a odolnosť na stavenisku.
- Kompaktný dizajn a pohodlná veľkosť.
- Magnet na zadnej časti metra umožňuje jeho uchytenie na kovovom boxe na náradie alebo na inom kovovom povrchu.
- Dodávka obsahuje aj 2 batérie CR2016.
- Presnosť triedy II.
- Hromadné balenie, objednávať v násobkoch 12 kusov.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3 m / 10 ft zvinovací meter s LED svetlom	3	12	1	12	**48226602**	045242529285



Úzky zvinovací meter Slimline

- Kompaktný a vylepšený ergonomický tvar.
- Čepeľ s ochrannou nylonovou vrstvou, ktorá chráni pred špinou, prachom a vodou.
- Plášť z plastu ABS s mäkkou rúčkou pre čo najvyšší komfort a trvácnosť na mieste práce.
- 4-bodový, spevnený rám.
- Plochá základňa pre vodorovnú stabilitu a opierka pre jednoduché vertikálne meranie.
- Spona na opasok.
- Trieda presnosti: II.
- Objednávky iba v hromadných škatuliach 24, 12 alebo 6 ks podľa objednávacieho čísla.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	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
S8-26 / 25	8/26‘	25	1	24	**48227726**	045242512942



Zvinovací meter - 2 m / 6 ft



- 5-bodový zosilnený rám, pre odolnosť na pracovisku.
- Heavy duty kvalita: 13 mm šírka.
- Obojstranná nylonová vrstva zaisťuje odolnosť voči prachu, špine, trieskam a vode.
- Kompaktný dizajn a zalisovaná uchopovacia oblasť pre extra pohodlie a odolnosť.
- Veľké balenie, objednávajte v násobkoch 12 ks.

Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zvinovací meter - 2 m / 6 ft	2	1	12	**48225502**	045242468034

Kompozitný skladací meter

- Zámky pri 90°/180°.
- Referenčný uhol, nehrdzavie.
- Vodeodolný.
- Značenie odolné voči opotrebovaniu.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pílového listu (mm)	Presnosť	Počet článkov	Pripojenie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kompozitný skladací meter	2	15 x 3.20	Trieda 2	10	Plast a nerezová oceľ	1	10	**4932459301**	4058546002671

Drevený skladací meter

- Zámky pri 90°/180°.
- Referenčný uhol.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pílového listu (mm)	Presnosť	Počet článkov	Pripojenie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Drevený skladací meter	2	16 x 3.20	3 Trieda	10	Brass	1	12	**4932459302**	4058546002688

Tenký drevený skladací meter

- Zámky na 180°.
- Flexibilný tenký dizajn.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pílového listu (mm)	Presnosť	Počet článkov	Pripojenie	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Tenký drevený skladací meter	2	16 x 2.70	3 Trieda	10	Brass	1	10	**4932459303**	4058546002695

Dlhé otvorené pásma

- Oceľová konštrukcia pásma s extra silným nylónovým povlakom pre zvýšenie životnosti.
- Najlepší výkon vo svojej triede : o 50% menej zasekávania vs pásma zo sklenených vlákien.
- Ultra odolná konštrukcia: vystužená kovová rukoväť s odolnosťou voči pádom.
- Prevody 3:1 zaručujú 10-krát dlhšiu životnosť prevodov a hladšie navíjanie.
- KRYT PROTI ŠPINE: Stierač nečistoty udržuje pásmo čisté od brúsneho materiálu.
- Trieda 2.
- Obojstranná potlač stupnice. Metrické meranie zobrazené na hornej strane a britská stupnica na spodnej strane.

① 

② 

	Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pílového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Dlhé kombinované pásmo 30 m/ 100 stôp	30	13	1	1	**48225203**	045242486069
②	Dlhé kombinované pásmo 100 m/ 330 stôp	100	9.5	1	1	**48225211**	045242486076

Dlhé pásmo zo sklených vlákien

- Pásmo zo sklených vlákien zaručuje nízku hmotnosť.
- Prevody 3 : 1 zaručujú 10-krát dlhšiu životnosť prevodov a hladšie navíjanie.
- KRYT PROTI ZNEČISTENIU: stierka na nečistoty udržiava pásmo v čistote a odstraňuje abrazívny materiál.
- Obojstranná potlač pásma. Označenie metrickými jednotkami na hornej strane pásma a britskými

① 

② 

Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pílového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Dlhé pásmo zo sklených vlákien 30m / 100 ft	30	13	1	1	**48225330**	045242527731
Dlhé pásmo zo sklených vlákien kombi 60m / 200 ft	60	13	1	1	**48225360**	045242527748

Dlhé uzatvorené pásma

- Jednostranný 30 m metrický popis so šírkou čepele 9,5 mm.
- KRYT PROTI ŠPINE: Stierač nečistoty udržuje pásmo čisté od brúsneho materiálu.
- Ultra odolná konštrukcia: vystužená kovová rukoväť s odolnosťou voči pádom.
- Prevody 3:1 zaručujú 10-krát dlhšiu životnosť prevodov a hladšie navíjanie.
- Trieda 2.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pílového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Dlhé uzatvorené pásmo 30 m	30	9.5	1	1	**48225103**	045242486106

Digitálne vodováhy







Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Rukoväte	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Digitálna vodováha 60 cm	60	0	1	1	**4933471978**	4058546298777
Digitálna vodováha 120 cm	120	2	1	1	**4933471979**	4058546298784

Rozťahovacia vodováha



- Pokrytie pre dĺžky 200 - 356 cm s mierkou vytvorenou laserom.
- Technológia SHARPSITE™ pre najlepšiu čitateľnosť a nárazuvzdornosť libely.
- Vystužené vnútorné komponenty chránia vodováhu pred poškodením alebo opotrebením.
- Presne frézovaná meracia plocha poskytuje presnosť vo všetkých pracovných polohách.
- Presnosť na 0,029 ° (0,0005 ″ / in, 0,5 mm / m) v normálnej a reverznej polohe.
- Systém libel s vysokým kontrastom sa ľahko čistí a optimalizuje viditeľnosť.
- Plne uchopiteľný rám pre vylepšenú ergonómiu pri preprave a použití.
- Bezpečné odnímateľné nástroje.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Rukoväte	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rozťahovacia vodováha 200cm - 366cm	200 - 366	2	1	1	**4932471355**	4058546289836

30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu



REDSTICK™ BACKBONE™ vodováhy



- Celokovová konštrukcia BACKBONE™. Najsilnejší, najodolnejší rám. Zosilnená retenčná trubica.
- SHARPSITE™ technológia libiel zlepšuje čitateľnosť.
- Široké, odolné rukoväte pre pohodlie a pohodlné prenášanie.
- Presný milimetrový merací povrch zaručuje presné meranie vo všetkých pracovných pozíciách.
- Libelový systém s vysokým kontrastom optimalizuje viditeľnosť a ľahko sa čistí.
- Snímateľné kryty na koncovkách absorbujú nárazy a chránia rám.
- Formované, protišmykové rukoväte sa zachytia na stene a zabránia kĺzaniu.
- Odolný, celokovový otvor na zavesenie pre jednoduché skladovanie.
- Presnosť merania na 0,029° (0,5″ / m) v normálnej i reverznej polohe.
- Zosilnené magnety zo vzácnych prvkov pre maximálne držanie na materiály (iba magnetické vodováhy).





Silný, odolný rám, celokovové vystuženie BACKBONE™



SHARPSITE™ technológia libiel, najlepšia čitateľnosť.



Zosilnené magnety zo vzácnych zemín pre maximálnu silu (iba magnetické vodováhy).



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Rukoväte	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40 cm magnetické	40	0	1	1	**4932459061**	4002395280322
60 cm magnetické	60	0	1	1	**4932459063**	4002395280346
80 cm magnetické	80	1	1	1	**4932459065**	4002395280360
100 cm magnetické	100	0	1	1	**4932459067**	4002395280384
120 cm magnetické	120	2	1	1	**4932459069**	4002395281008
180 cm magnetické	180	2	1	1	**4932459071**	4002395281046
200 cm magnetické	200	2	1	1	**4932459073**	4002395281060
240 cm magnetické	240	2	1	1	**4932459075**	4002395281084
40 cm nemagnetické	40	0	1	1	**4932459060**	4002395280315
60 cm nemagnetické	60	0	1	1	**4932459062**	4002395280339
80 cm nemagnetické	80	1	1	1	**4932459064**	4002395280353
100 cm nemagnetické	100	0	1	1	**4932459066**	4002395280377
120 cm nemagnetické	120	2	1	1	**4932459068**	4002395280391
180 cm nemagnetické	180	2	1	1	**4932459070**	4002395281015
200 cm nemagnetické	200	2	1	1	**4932459072**	4002395281053
240 cm nemagnetické	240	2	1	1	**4932459074**	4002395281077
Koncovka pre REDSTICK™ BACKBONE™ vodováhy			2	1	**4932459680**	4058546028527

REDSTICK™ kompaktné vodováhy







- SHARPSITE™ technológia libiel pre lepšiu čitateľnosť.
- Kompaktný a trvanlivý rám.
- Presné milimetrové meranie zaručuje maximálnu presnosť.
- Trubicový systém s vysokým kontrastom optimalizuje viditeľnosť a ľahko sa čistí.
- Zosilnené magnety zo vzácnych zemín pre maximálnu nosnosť (iba magnetické vodováhy).
- S presnosťou na 0,029° (0,0005″ / v, 0,5 mm / m).
- Gumové koncovky tlmiace nárazy.

Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Rukoväte	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40 cm magnetické	40	0	1	1	**4932459079**	4002395281725
60 cm magnetické	60	0	1	1	**4932459081**	4002395281749
80 cm magnetické	80	0	1	1	**4932459083**	4002395281763
100 cm magnetické	100	0	1	1	**4932459085**	4002395281787
120 cm magnetické	120	0	1	1	**4932459087**	4002395282401
180 cm magnetické	180	0	1	1	**4932459089**	4002395282425
40 cm nemagnetické	40	0	1	1	**4932459078**	4002395281718
60 cm nemagnetické	60	0	1	1	**4932459080**	4002395281732
80 cm nemagnetické	80	0	1	1	**4932459082**	4002395281756
100 cm nemagnetické	100	0	1	1	**4932459084**	4002395281770
120 cm nemagnetické	120	0	1	1	**4932459086**	4002395281794
180 cm nemagnetické	180	0	1	1	**4932459088**	4002395282418
Koncovka pre REDSTICK™ Compact vodováhy			2	1	**4932459681**	4058546028534

Vodováha na betón REDSTICK™







- Technológia SHARPSITE™ pre lepšiu čitateľnosť libiel.
- Ergonomická rukoväť zaručujúca maximálnu trvácnosť a pevné uchopenie po celej dĺžke vodováhy.
- Široká magnetická pätka pre zväčšenie možností vyrovnávania betónu a čistenie vodováhy.
- Špeciálne ukončenia majú okrúhle, ako aj štvorcové hrany, pre odrezávanie alebo dokončovanie vyrovnávania betónu.
- Libelový systém s vysokým kontrastom zaručujúci jednoduchšiu čitateľnosť merania a ľahšie čistenie.
- Okolie libely bolo vylepšené tak, aby vyrovnávanie betónu a čistenie vodováhy bolo jednoduchšie.
- Sklon vodováhy 1/8″ & 1/4″ (1 % a 2 %).

Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Rukoväte	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
60 cm nemagnetické	60	0	1	1	**4932459893**	4058546030650
120 cm nemagnetické	120	0	1	1	**4932459894**	4058546030667
180 cm nemagnetické	180	0	1	1	**4932459895**	4058546030674

Tenké vodováhy





- 2 pevné akrylové libely. Nárazuvzdorné a odolné proti UV žiareniu.
- Presné milimetrové meranie až do 120 cm zaručuje maximálnu presnosť.
- Koncovky tlmiace nárazy.
- Odolný otvor na zavesenie ku skladovaniu.
- VPA certifikát pre presnosť.
- Zaručená životnosť. S presnosťou na 0,029° (0,0005˝ / v, 0,5 mm / m)



	Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Magnetická 20 cm	20	1	10	**4932478897**	4058546361792
	Magnetická 40 cm	40	1	1	**4932464854**	4058546227999
	Magnetická 60 cm	60	1	1	**4932464855**	4058546228002
	Magnetická 100 cm	100	1	1	**4932464856**	4058546228019
	Magnetická 180 cm	180	1	1	**4932464857**	4058546228026
①	Nemagnetická 20 cm	20	1	10	**4932472091**	4058546324872
	Nemagnetická 40cm	40	1	1	**4932459090**	4002395282432
	Nemagnetická 60cm	60	1	1	**4932459091**	4002395282449
	Nemagnetická 80cm	80	1	1	**4932459092**	4002395282456
	Nemagnetická 100cm	100	1	1	**4932459093**	4002395282463
	Nemagnetická 120cm	120	1	1	**4932459094**	4002395282470
	Nemagnetická 180cm	180	1	1	**4932459095**	4002395282487
	Nemagnetická 200cm	200	1	1	**4932459590**	4058546027629

① 

Vodováhy I-beam





- Ľahký vystužený hliníkový rám.
- Magnetická hrana umožňuje použitie bez rúk pri práci s kovom.
- Presné na 0,029° (0,0005˝/palec, 0,5 mm/m) v normálnej a obrátenej polohe.
- Vodováha umožňuje jednoduché odčítanie pri sklone 1 a 2 stupne.
- Okolie nádobky s vysokým kontrastom pre maximálnu viditeľnosť.
- Koncovky tlmiace nárazy.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Rukoväte	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Magnetická vodováha I-Beam - 60 cm	60	1	1	1	**4932478565**	4058546347581
Magnetická vodováha I-Beam - 120 cm	120	2	1	1	**4932478566**	4058546347598
Magnetická vodováha I-Beam - 200 cm	200	2	1	1	**4932478567**	4058546347604

REDCAST zliatinové vodováhy





- 2 pevné akrylové libely. Nárazuvzdorné a odolné proti UV žiareniu.
- 2 Heavy Duty podložky z hliníkovej zliatiny pre spracovanie úderov počas obkladačských prác.
- Na profile vodováhy otvor na vrták v priemere od 5 do 12 mm.
- Presné milimetrové meranie povrchu zaručuje presnosť vo všetkých pracovných pozíciách.
- Odolný otvor na zavesenie ku skladovaniu.
- VPA certifikát pre presnosť.
- Zaručená životnosť. S presnosťou na 0,029° (0,0005˝ / v, 0,5 mm / m).

10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
REDCAST™ zliatinové vodováhy 60 cm	60	1	1	**4932459098**	4002395283118
REDCAST™ zliatinové vodováhy 80 cm	80	1	1	**4932459099**	4002395283125

Stupňové vodováhy





- SHARPSITE™ technológia libiel pre najlepšiu čitateľnosť a nárazuvzdornosť.
- 360° nastaviteľná libela s možnosťou uzamknutia. Identifikuje a opakuje nastavenie akéhokoľvek uhla potrebného na pracovisku. Libela sa uzamkne kvôli zaisteniu presnosti merania, kľudne aj po vybratí z vrecka.
- Zosilnené magnety zo vzácnych kovov pre maximum prídržnej sily.
- Zosilnené a nárazuvzdorné akrylové libely . Pevné akrylové blokové trubice poskytujú maximálnu odolnosť.
- Telo z hliníkovej zliatiny odoláva ťažkým podmienkam na pracovisku.
- Presné milimetrové meranie povrchu zaručuje maximálnu presnosť.
- Otvor na spojovacie lano pre väčšiu ochranu.
- S presnosťou na 0.029° (0.0005 ˝/ v, 0,5 mm / m).

30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Stupňová vodováha	25	1	1	**4932459096**	4002395282494

Torpedové vodováhy





- Zosilnené magnety zo vzácnych kovov.
- Maximálna zobrazovacia plocha. Ľahká čitateľnosť v 1/8 alebo 1/4 naklonení v oboch smeroch.
- Zosilnené akrylové libely poskytujú odolnosť a maximálnu čitateľnosť.
- Ľahká vodováha na zvárané a inak spojené materiály, potrubia a iné.
- Optimalizovaná V-drážka pre stabilitu na neželeznom potrubí.
- Pálený okraj so stupnicou pre rýchle meranie na materiáli.
- Štíhly, zúžený dizajn pre ľahké odkladanie a vyberanie z vrecka

10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Vodováha torpedo	17	1	1	**4932459097**	4002395283101

Vrecková vodováha





- Nastaviteľná libela 360° na presné meranie sklonu.
- Uzamykateľný mechanizmus pre zabezpečenie libely pred pootočením pri odkladaní a vyberaní z vrecka.
- Zosilnené magnety zo vzácnych kovov pre maximum prídržnej sily.
- Optimalizovaná V-drážka pre stabilitu na zaoblených plochách.
- Brúsená hrana pre zaručenie presného merania.
- Kompaktná veľkosť zvyšujúca praktickosť na mieste práce.





Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Vrecková vodováha	7.8	1	6	**4932459597**	4058546027698

Torpédová kompaktná vodováha





- SHARPSITE™ technológia libely pre meranie sklonu 1 a 2 stupne.
- Kompaktná konštrukcia pre prácu v úzkych priestoroch.
- Optimalizovaná V-drážka pre stabilitu na zaoblených plochách.
- Ľahko sa vyrovná na zvarových spojoch na rúrach a iných materiáloch.
- Zosilnené magnety z vzácnych kovov pre maximum prídržnej sily.
- S presnosťou na 0.029° (0.0005″ / in, 0.5 mm/m)

Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Torpédová kompaktná vodováha	7.6	1	1	**4932472122**	4058546325183

Mini vodováha







- Ľahká hliníková konštrukcia sa ľahko zmestí za opasok na náradie alebo do vrecka.
- Tuhé akrylové libely. Nárazuvzdorné a odolné voči UV žiareniu.
- Nárazuvzdorné koncové kryty.
- S presnosťou na 0.029° (0.0005 ″/in, 0.5 mm/m).
- VPA certifikát pre presnosť.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Mini vodováha 10cm	10	1	10	**4932459100**	4002395283446

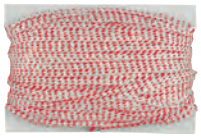
Zvinovacia značkovacia šnúra

- Lanko s hrúbkou 2 mm zaručuje dobrú viditeľnosť.
- Prevodovka zabezpečuje vysokú odolnosť konštrukcie.
- Prevodovka 4:1 umožňuje rýchle a plynulé navíjanie.
- Veľká kapacita zásobníka kriedy.
- Ľahké doplňanie vďaka extra veľkému otvoru.
- Ľahké zabezpečenie lanka vďaka zámku.



① 

② 

③ 

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Zvinovacia značkovacia šnúra 30 m	1	1	**4932471634**	4058546295332
②	Zvinovacia značkovacia šnúra 45 m	1	1	**4932471635**	4058546295349
③	Náhradna zvinovacia značkovacia šnúra 30 m	1	1	**4932471636**	4058546295356
	Náhradna zvinovacia značkovacia šnúra 45 m	1	1	**4932471637**	4058546295363

Tesársky uholník

- Vystužený rám.
- Laserom leptané značenie poskytuje vynikajúcu viditeľnosť
- Presné pisárske ryhy pre ľahké značenie.
- Spoločná prevodná tabuľka.
- Značky ako pomôcka pri hľadaní uhla.





Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Dĺžka [palce]	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Tesársky uholník metrický	40 x 60	-	1	1	**4932472126**	4058546325220
Tesársky uholník imperiálny	-	16 x 24	1	1	**4932472125**	4058546325213

Tesársky trojuholník

- Presné pisárske ryhy pre ľahké značenie.
- Vysoko viditeľné laserom leptané značenie.
- Podpera na rúry, ktorá pomáha pri rezaní rúrových materiálov.
- Zväčšená šírka pätky pre lepšie držanie.





Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Dĺžka [palce]	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Tesársky trojuholník metrický	18	-	1	1	**4932472124**	4058546325206
Tesársky trojuholník imperiálny	-	7	1	1	**4932472123**	4058546325190

INKZALL™ značkovače

- Zostáva ostrý, nedeformuje sa do tvaru hríba a nezatláča sa.
- Akrylový hrot je ideálny pre drsné povrchy, ako sú OSB dosky a betón.
- Použiteľný na písanie aj po viac ako 72 hodinách bez uzáveru.
- Pre použitie na betón, drevo, kov, preglejku, OSB dosky, plast.
- Použiteľné na mokré, olejové, prašné, hrdzavé povrchy a povrchy s nízkou pevnosťou.
- Rýchle zasychanie – výrazne skrátený čas rozmazateľnosti na PVC a kovových povrchoch.
- Kompaktný dizajn.
- Spona na pripnutie k bezpečnostnej prilbe, overalom atď.
- Uzáver s jednoduchým otváraním jednou rukou.
- Dizajn Anti-Roll - neodkotúľa sa po povrchu.

	Charakteristika produktu	Farba	Špička	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	INKZALL™ značkovač*	Čierna	1 mm	1	36	**48223100**	045242319473
②	INKZALL™ značkovač *	Červená	1 mm	1	36	**48223170**	045242355259
③	INKZALL™ značkovač	Modrá	1mm	1	36	**4932492126**	4058546414931
④	INKZALL™ značkovač	Zelená	1mm	1	36	**4932492127**	4058546414948
⑤	INKZALL™ značkovač so stylusovým hrotom	Čierna	1 mm	1	1	**48223101**	045242297436
⑥	INKZALL™ pero s tenkým hrotom	Čierna	0.6 mm	4	1	**48223154**	045242479764
⑦	INKZALL™ farebné značkovače	Modrá, Červená, Zelená , Čierna	1 mm	4	1	**48223106**	045242333585
⑧	INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom	Čierna	1- 4,8 mm	1	1	**48223103**	045242333608



* Objednávky sú dodávané v kartóne. Kartón obsahuje: 36 x 48223100. Minimálne množstvo pre objednávku je = 36 ks. Ak je objednané množstvo vyššie ako 36 ks je potrebné objednať násoby 36 ks (tj. 72, 108, 144, 180, atd).

Značkovače INKZALL™ s plochým hrotom

- Značkovač píše až 72 hodín po odobratí krytky
- Možno použiť na mokré, mastné, zaprášené, hrdzavé povrchy
- Možnosť písania na betón, drevo, kov, OSB a plast
- Rýchloschnúca náplň zabraňuje rozmazaniu na PVC a kovoch
- Jednoduchšie čítanie z väčšej vzdialenosti vďaka veľkému hrotu.



	Charakteristika produktu	Farba	Špička	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom L (3 ks)	Čierna	6.2 mm	3	1	**4932471554**	4058546294533
②	INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom L	Čierna	6.2 mm	1	12	**4932471555**	4058546294540
③	INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom L	Červená	6.2 mm	1	12	**4932471556**	4058546294557
④	INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom L	Modrá	6.2 mm	1	12	**4932471557**	4058546294564
⑤	INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom XL (1 bal)	Čierna	14.5 mm	1	1	**4932471558**	4058546294571
⑥	INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom XL	Čierna	14.5 mm	1	12	**4932471559**	4058546294588
⑦	INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom XL	Červená	14.5 mm	1	12	**4932471560**	4058546294595
⑧	INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom XL	Modrá	14.5 mm	1	12	**4932471561**	4058546294601



INKZALL™ tekuté farebné značkovače

- Značkovač s klapkou.
- Odolný akrylový hrot pre najnáročnejšie podmienky prostredia: povrchová teplota od -10° až + 145° C.
- Funguje aj na tmavých plochách, kde by tradičné značkovače neboli ľahko viditeľné.
- Môže byť použitý aj na drsné, špinavé a mastné povrchy.
- Použitie na betón, čierne rúrky, hliník, PVC, oceľ a nerezovú oceľ, gumy a pneumatiky.
- Schne 10 sekúnd
- Značenie odolné voči vode a UV.
- Permanentné značkovače. Označenia s nimi zotrvajú až 6 mesiacov.
- Kovová hlaveň pre trvanlivosť na stavenisku.
- Farbenie bez xylénu.
- Dôležité: Potraste značkovač spolu s uzáverom. Odstráňte uzáver a opatrne pumpujte smerom hore a dole, kým atrament nezačne prúdiť do hrotu.





	Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	INKZALL™ tekutý značkovač	Žltá	1	12	**48223721**	045242363377
②	INKZALL™ tekutý značkovač	biela	1	12	**48223711**	045242363360
③	INKZALL™ tekutý značkovač	Čierna	1	12	**48223731**	045242363384
④	INKZALL™ tekutý značkovač	Modrá	1	12	**4932492144**	4058546415112
⑤	INKZALL™tekutý značkovač	Červená	1	12	**4932492143**	4058546415105



INKZALL™ zvýrazňovače

- Odolný hrot zostane ostrý dlhšiu dobu.
- Nerozmazávajú sa, neroztekajú.
- Netoxický atrament, ASTM D 4236 certifikát.
- Ideálne pre architektonické nákresy, štítky, kancelársky papier.
- Nekotúľavý dizajn tela pre lepšiu priľnavosť na hladkom povrchu.
- Konštrukcia so sponou na prilbu: INKZALL™ zvýrazňovače je možné pripnúť k helme, nohaviciam, kombinéze, atď.
- Otvor na zavesenie INKZALL™ zvýrazňovača k opasku.



	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	INKZALL™ zvýrazňovač - žltý	5	1	**48223201**	045242482573
②	INKZALL™ zvýrazňovač - farebný	5	1	**48223206**	045242482580

INKZALL™ perá s tenkým hrotom

- Hrot s hrúbkou cca 0,6 mm.
- Odolný voči upchatiu.
- Hlavné aplikácie: označenie štítkov pre elektrické drôty, pridanie komentárov k plánom architektov.



	Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	INKZALL™ čierne pero s tenkým hrotom	Čierna	4	1	**48223164**	045242479818
②	INKZALL™ farebné pero s tenkým hrotom 4 ks	Čierna, Červená, Modrá	4	1	**48223165**	045242479825

Sklápací univerzálny nôž FASTBACK™

- Vysunutie jednou rukou - čepeľ sa dá vyklopiť jednou rukou.
- Integrovaný hák - umožňuje rezanie bez otvorenia noža.
- Výmena čepele bez náradia: šetrí čas na pracovisku.
- Odstraňovač izolácie z drôtov - eliminuje potrebu ďalšieho náradia v pracovnej taške.
- Tenký dizajn - náradie možno uložiť aj vo vrecku.
- Spona na opasok pre ľahké uloženie.





	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	FASTBACK™ kompaktný otočný nôž	1	1	**4932471356**	4058546289843
②	Sklápací univerzálny nôž FASTBACK™	1	6	**4932471357**	4058546289850
③	FASTBACK™ sklápací nôž s čepeľou skladovanie	1	1	**4932471358**	4058546289867

Skladací nôž FASTBACK™ 5 v 1

NOVÉ

- Stlačením a vyklopením sa dá nôž jednoducho otvoriť jednou rukou.
- Čepeľ z nehrdzavejúcej ocele.
- Vložka zámku zaisťuje čepeľ v otvorenej polohe.
- Čiastočne zúbkované ostrie uľahčujúce prepichnutie a roztrhnutie materiálu.
- Skladací nôž obsahuje výklopný držiak ¼″ bitov s obojstranným bitom PH2 a SL.
- Integrovaný otvárač na fľaše.
- Drôtená spona na opasok pre rýchly prístup bez roztrhnutia vrecka.
- Otvor na záves náradia.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
FASTBACK™ skladací nôž 5 v 1	1	1	**4932492454**	4058546418212

Úžitkový nôž FASTBACK™ 6 v 1

- Držiak ¼″ šesťhranných bitov s dvojitým koncom PH2 a SL5.5.
- Otváranie čepele jednou rukou. Používateľ môže jednou rukou vyklopiť čepeľ pre ľahkú aktiváciu.
- Výmena čepele bez použitia náradia. Menej prestojov pri práci kvôli výmene čepele.
- Odizolovač drôtu. Eliminuje potrebu používateľa hľadať ďalšie náradie v taške.
- Spona na opasok pre ľahké skladovanie.
- Integrovaný otvárač na fľaše.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Úžitkový nôž 6 v 1	1	1	**4932478559**	4058546347529

FASTBACK™ skladací nôž

NOVÉ

- Stlač a otoč - jednoručné otváranie umožňuje rýchly prístup k čepeli.
- Naostriteľná čepeľ z nehrdzavejúcej ocele.
- Zapichávací hrot umožňuje kontrolované zapichnutie a plynulé rezanie.
- Vložka zámku zaisťuje čepeľ v otvorenej polohe.
- Otvor na zavesenie.
- Ľahko odnímateľná spona na opasok pre rýchly prístup bez rozstrapkania vrecka.
- Kompaktná veľkosť pre nosenie vo vrecku.



	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	FASTBACK™ skladací nôž	1	1	**48221990**	045242296842
②	FASTBACK™ maskáčový skladací nôž	1	1	**4932492375**	4058546417420

Kompaktný vreckový nôž

- Kompaktná veľkosť na nosenie vo vrecku.
- Čepeľ z nehrdzavejúcej ocele, ktorá sa dá opakovane ostriť.
- Prepichávacia špička umožňuje kontrolované prepichnutie a hladké rezanie.
- Poistka zaisťuje čepeľ v otvorenej polohe.
- Otvor na zavesenie.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kompaktný vreckový nôž	1	1	**4932478560**	4058546347536

Nôž s pevnou čepeľou

- Univerzálny nôž pre širokú škálu prác.
- Čepeľ z nehrdzavejúcej ocele s dĺžkou 101 mm, optimalizovaná pre zachovanie ostrosti.
- Celokovová čepeľ zaručuje odolnosť pri náročných rezoch.
- Ergonomická rukoväť pre bezpečné uchopenie.
- Otvor pre upevnenie závesu náradia.
- Odolné tvarované puzdro so sponou na opasok pre rýchly prístup.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nož s pevnou čepeľou	1	1	**4932464828**	4058546227739

Zakrivený nôž s pevnou čepeľou

- Zahnutá čepeľ z nehrdzavejúcej ocele - ideálna na odstraňovanie izolácie.
- Čepeľ z nehrdzavejúcej ocele je optimalizovaná tak, aby zostala ostrejšia dlhšie.
- Čepeľ prechádza celou dĺžkou rukoväte - zvýšená odolnosť konštrukcie noža.
- Veľká, ergonomická rukoväť - umožňuje prácu v ochranných rukaviciach.
- Otvor pre upevnenie závesu náradia.
- Odolné tvarované puzdro so sponou na opasok pre rýchly prístup.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zakrivený nôž s pevnou čepeľou	1	1	**4932464829**	4058546227746

HARDLINE™ skladacie nože

NOVÉ

- Premium D2 čepeľ z ocele zabezpečuje lepšiu odolnosť proti korózii. Vysoká pevnosť a odolnosť proti opotrebovaniu, zostane ostrý dlhšiu dobu.
- Hladké / zúbkované ostrie 75 mm a bodací hrot. Ideálne pre trhanie materiálu a špička umožňuje kontrolované zapichávanie.
- Skladacie otváranie a ložiskový systém: je možné ho otvoriť iba s 2 rukami.
- Otvárateľný zámok oceľového rámu zaisťuje čepeľ v otvorenej polohe.
- Sklená nylonová rukoväť s nerezovou oceľou.
- Vysúvací zámok zaisťuje čepeľ v otvorenej polohe
- Otvor na zavesenie.
- Obojstranná spona na opasok umožňuje používanie ľavou alebo pravou rukou.





Charakteristika produktu	Typ kotúča/ pílového listu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① HARDLINE™ skladací nož 75 mm - hladký	Hladký	1	1	**48221994**	045242477043
② HARDLINE™ skladací nož 75 mm - zúbkovaný	Zúbkovaný	1	1	**48221998**	045242359165
③ HARDLINE™ skladací nôž 64mm - hladký	Hladký	1	1	**4932492452**	4058546418199
④ HARDLINE™ skladací nôž 89mm - hladký	hladký	1	1	**4932492453**	4058546418205

HARDLINE™ Nôž s pevnou čepeľou

- Ostrie 12 cm z ocele AUS-8 - z veľmi pevnej, nehrdzavejúcej, oxidovanej ocele.
- Čepeľ prechádza celou dĺžkou rukoväte - zvýšená odolnosť konštrukcie noža.
- Ergonomická rukoväť pre bezpečné uchopenie a otvor pre upevnenie závesu náradia.
- Odolné viacpolohové puzdro pre flexibilné možnosti prenášania a rýchly prístup.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
HARDLINE™ nož s pevnou čepeľou	1	1	**4932464830**	4058546227753

Úžitkový nôž s pevnou čepeľou

- Tento nôž s pevnou čepeľou je navrhnutý pre optimálnu retenciu a trvanlivosť ostria.
- Výmena nožov bez náradia: šetrí čas výmeny nožov. Skrutkový mechanizmus umožňuje rýchlu výmenu čepele bez použitia ďalších nástrojov.
- Úložný priestor čepele pojme až 5 čepelí pohodlne vo vnútri rukoväte.
- Očko pre upevnenie závesu náradia.
- Heavy Duty: Odolné celokovové telo.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Úžitkový nôž s pevnou čepeľou	1	1	**4932471361**	4058546289898

Nôž so zasúvacou čepeľou

- Postranná posuvná aktivácia čepele - zabráni samovoľnému vysunutiu čepele.
- Odstraňovač izolácie z drôtov - eliminuje potrebu ďalšieho náradia v pracovnej taške.
- Výmena čepele bez náradia - šetrí čas na pracovisku.
- Integrovaný zásobník na 5 náhradných čepelí.
- Heavy Duty pogumované celokovové telo noža pre pohodlné držanie a zníženie nebezpečenstva vykĺznutia z ruky.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Nôž so zasúvacou čepeľou	1	6	**4932471359**	4058546289874
② Kompaktný zasúvací nôž	1	1	**4932478561**	4058546347543

Samozaťahovaci bezpečnostný nôž

- Automatické zasunutie: Pri uvoľnení tlačidla sa čepeľ automaticky zasunie.
- Možnosť nastavenia čepele v dvoch pozíciach pre kontrolu hĺbky rezu.
- Zásobník na 5 náhradných čepeli, skladovanie pohodlne vo vnútri rukoväte.
- Výmena čepele bez použitia nástrojov: šetrí čas pri výmene čepelí. Mechanizmus s krídlovou maticou umožňuje rýchlu výmenu čepele bez použitia ďalších nástrojov.
- Heavy Duty: odolné celokovové telo.
- Odstraňovač izolácie z drôtov. Eliminuje potrebu ďalšieho náradia v pracovnej taške. Pre rezanie drôtov až do Ø 5 mm².



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Samozaťahovaci bezpečnostný nôž	1	1	**4932471360**	4058546289881

Ostrie k univerzálnym nožom

- Mikrokarbidový kov pre dlhšiu životnosť.
- Optimalizovaná geometria rezného uhla pre väčšiu ostrosť.
- Extra vybrúsená rezná hrana pre čistejšie rezy.
- Nože sú bezpečne uložené v boxe, ľahko prístupné.



	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Výška (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Úžitkové nože na všeobecné použitie	62	19	50	1	**48221950**	045242344444
				5	1	**48221905**	045242268061
②	Úžitkové nože s hákom	62	19	50	1	**48221952**	045242286980
③	Úžitkové nože na kartón (okrúhle)	62	19	5	1	**48221934**	045242286942

Nože so segmentovou čepeľou

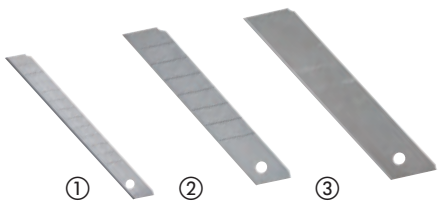
- Metal lock* for maximum durability and longer lifetime.
- Lock with a speed thread* that allows faster blade adjustment.
- Auto-lock slide** for faster blade adjustment.
- Snap-off cap pocket clip** snaps off blade segments.
- Overmolded handle offers a slip resistant grip and is an acetone resistant.
- Iron carbide blade for longer lifetime, increased sharpness and clean cut finish.



	Charakteristika produktu	Šírka pílového listu (mm)	Počet segmentov čepele	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Nôž so segmentovou čepeľou 9 mm	9	13	1	1	**48221960**	045242296811
②	Nôž so segmentovou čepeľou 18 mm	18	8	1	1	**48221961**	045242296798
③	Nôž so segmentovou čepeľou 25 mm	25	7	1	1	**48221962**	045242296828

Segmentové čepele

- Robustný opakovane použiteľný zásobník s jednoduchým prístupom k čepeliam.
- Optimalizovaná geometria uhlu rezu pre ostré a presnejšie rezy.
- Mikrokarbidový kov pre dlhšiu životnosť.
- Presne nabrúsené rezné hrany pre čistejšie rezy.



	Charakteristika produktu	Šírka pílového listu (mm)	Počet segmentov čepele	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Segmentové čepele 9 mm	9	13	10	1	**4932480106**	4058546403911
②	Segmentové čepele 18 mm	18	8	10	1	**4932480107**	4058546403928
③	Segmentové čepele 25 mm	25	7	10	1	**4932480108**	4058546403935

PVC pílky

- Kovový dizajn rukoväte pre najlepšiu trvanlivosť vo svojej triede.
- Výmena listov bez náradia: až 10x rýchlejšia výmena listov.
- Rukoväť s krytom pre väčšie pohodlie.
- Kompaktný dizajn.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PVC pílka	1	1	**48220212**	045242467518
Náhradný pílový list pre PVC pílky	1	1	**48220222**	045242467532

Kompaktná pílka na kov

- Výmena plátkov bez nástroja pre 10 x rýchlejšiu výmenu.
- Kompaktný dizajn, ideálny pre všestranné rezanie v úzkych priestoroch.
- Nastaviteľná dĺžka plátkov pre ľahšie rezanie.
- Gumou pokrytá rukoväť pre väčšie pohodlie.
- Kompatibilné s plátkami 12˝ .
- Dodáva sa s 12˝ / 24 TPI pílovými plátkami.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kompaktná pílka na kov	1	1	**48220012**	045242204571

Skladacia pílka

- Výmena pílových plátkov bez náradia - až 10 x rýchlejšia výmena.
- Skladacia pílka - jednoduchšie a bezpečnejšie skladovanie.
- Gumová rukoväť - zvýšený komfort.
- Kompatibilná so všetkými Sawzall® pílovými plátkami pre väčšiu všestrannosť.
- Dodáva sa s 18 TPi, 150 mm plátkom.



Charakteristika produktu	Dĺžka pílového plátku (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Skladacia pílka	150	1	1	**48220305**	045242204618

Pílka na kov

- Tough metal frame, supports higher tension (25,000 PSi / 250 lbs).
- Overmould handle ensures secure grip and user comfort.
- Internal blade storage for extra blades.
- Supplied with 12˝ / 24 Tpi blade.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pílka na kov	1	1	**48220050**	045242362226

Rašpľová zapichovacia píla

- 150 mm čepeľ pre omietky / sadrokartónové dosky. Vďaka extra silnej hrubej čepeli je odolnejšia pre ponorné rezy.
- Ochranná vrstva proti korózii.
- Gumová rukoväť. Zvýšené pohodlie a zníženie nebezpečenstva vykĺznutia ruky.
- Rašpľovanie dier. Umožňuje rýchlo rozšíriť otvory alebo vyrovnávať drsné hrany.





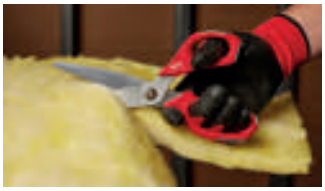
Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rašpľová zapichovacia píla	1	1	**4932479783**	4058546375775

Pracovné nožnice

- Rezná plocha z karbidu železa zaručuje maximálnu odolnosť. Dlhšia životnosť než nehrdzavejúca oceľ.
- Pochrómované čepele zaisťujú maximálnu ochranu voči hrdzi.
- Celokovové jadro: celá rukoväť je vytvorená z kovu, čo chráni pred ich poškodením.
- Technológia blokovania skrutiek chráni čepele pred uvoľnením a zaisťuje presné rezy
- Veľké oká rukoväte umožňujú používanie v rukaviciach.
- Drážka pre ukazovák poskytuje väčšie pohodlie.
- Laserom vytvorené pravítko na okraji čepele umožňuje merať a rezať zároveň.
- Pracovné vyklonené nožnice vybavené čepeľami s mikrovrúbkovaním zaručujú maximálnu odolnosť a lepšie uchopenie.
- Pracovné nožnice s čepeľou v uhle 60° umožňujú držať ruku nad rezaným materiálom.

① 

② 



	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Dĺžka pílového plátku (mm)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Rovné pracovné nožnice	230	95	180	1	1	**4932479409**	4058546372033
②	Vyhnuté pracovné nožnice	240	115	230	1	1	**4932479410**	4058546372040

Elektrikárske nožnice

- Drážka na rezanie kábla pre väčší pákový efekt.
- Zaoblená drážka umožňuje ľahké odizolovanie drôtu.
- Krimpovačka káblov na krimpovanie do 6 mm.
- Nastaviteľná uťahovacia skrutka umožňuje nastaviť požadovaný odpor.
- Držiak náradia s popruhom na opasok pre jednoduché skladovanie.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Elektrikárske nožnice	1	1	**4932478620**	4058546348137





Nožnice na plech

- Umožňujú používateľovi strihať plech s ľahkosťou a menším rizikom poranenia.
- Zúbkované strihacie čeľuste zabraňujú sklznutiu nožnice pri strihaní.
- Menej únavy aj pri strihaní hrubších materiálov. Dizajn so zloženým pákovým efektom.
- Torzná pružina otvára čeľuste automaticky počas strihania, pre rýchlejšie strihanie a menej namáhavú prácu.
- Pochrómovaním pred hrdzou chránené čeľuste predlžujú životnosť. Extra tvrdené 65 HRC.
- Vyrobené z upravovanej legovanej ocele pre najlepšiu odolnosť - CrM oceľ.
- Zafixovanie jednou rukou.
- Dizajn so zahĺbenými skrutkami.
- Tri typy podľa smeru strihania - farebné označenie na rukoväti.
- Ergonomické a odolné pogumované rukoväte pridávajú komfort a vydržia dhšie.
- Nožnice na plech aviation - pre krátke rovné a oblúkové rezy. Ideálne pre rezy úzkym priemerom a pre zárezy.
- Vyosené nožnice - pre nepretržité rovné alebo zakrivené rezy. Posun drážky: 45° - drží ruku použítaveľa ďaleko od obrobku.
- Extra dlhé nožnice na plech: umožňujú dlhšie a rovnejšie rezy na jeden záber.

① 

② 

③ 

④ 

	Smer strihania	Celková dĺžka (mm)	Dĺžka hrany (mm)	Max. kapacita rezania - hliník (mm)	Max. kapacita rezania - nerezová oceľ (mm)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Nožnice na plech aviation - pre krátke rovné a oblúkové rezy. Ideálne pre rezy úzkym priemerom a pre zárezy.									
	Priame (žlté)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	**48224530**	045242503643
	Pravé (zelené)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	**48224520**	045242503636
	Ľavé (červené)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	**48224510**	045242503629
②	Vyosené nožnice - pre nepretržité rovné alebo zakrivené rezy. Posun drážky: 45° - drží ruku použítaveľa ďaleko od obrobku.									
	Rovné (žlté)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	**48224532**	045242503674
	Vpravo (zelené)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	**48224522**	045242503667
	Vľavo (červené)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	**48224512**	045242503650
③	Extra dlhé nožnice na plech: umožňujú dlhšie a rovnejšie rezy na jeden záber.									
	Priamo (žltá)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	**48224537**	045242503681
	Vľavo (vyklonené)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	**48224538**	045242503698
④	**Nožnice na plech sada 3 ks** 48224510, 48224530 and 48224520						3	1	**48224533**	045242503735

Mini rezačka na medené rúry

- Naprojektovaný a vyrobený s maximálnym dopasovaním rezacieho mechanizmu.
- Chrómované valčeky zaručujú trvácnosť a chránia pred hrdzou, čo predlžuje životnosť.
- Vďaka pohodlnej rúčke je nastavovanie rýchlejšie a používanie jednoduchšie.
- Kompaktná veľkosť na rezanie rúr v málo dostupných, tesných miestach.



Charakteristika produktu	Max. kapacita rezania v medenej rúrke (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Mini rezačka na medené rúry 15 mm	3 - 15	1	1	**48229250**	045242521210
Mini rezačka na medené rúry 22 mm	3 - 22	1	1	**48229258**	045242521258
Mini rezačka na medené rúry 28 mm	3 - 28	1	1	**48229251**	045242521227



Rezačka na medené rúry

- Vytvorený na rovné, čisté rezanie.
- Štyri valčeky zaručujú presné rezanie a predchádzajú kĺzaniu po materiály.
- Chrómované valčeky zaručujú trvácnosť a chránia pred hrdzou, čo predlžuje životnosť.
- Plynulé nastavenie.
- Integrovaný nástroj na čistenie.
- Náhradná čepeľ v koliesku.





Charakteristika produktu	Max. kapacita rezania v medenej rúrke (mm)	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rezačka na medené rúry 28 mm	3 - 28	1	1	**48229259**	045242521265
Rezačka na medené rúry 42 mm	3 - 42	1	1	**48229252**	045242521234
Rezačka na medené rúry 67 mm	16 - 67	1	1	**48229253**	045242521241
Vymeniteľné ostrie		3	1	**48224257**	045242356263

Nože pre rezačku medených rúrok

- Vymeniteľné nože pre rezačku rúrok



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rezacie kolieska na medené rúrky	2	1	**48224256**	045242356256
Rezacie kolieska na rúrky z nerezovej ocele	4	1	**4932464511**	4058546224561

Vystružovacie pero

- Zabezpečuje ľahké odihlenie medených rúrok a PVC
- Celokovové prevedenie pre trvanlivosť v náročných pracovných podmienkach
- Nôž s tepelnou a povrchovou úpravou pre dlhšiu životnosť
- Spona odolná proti vykĺznutiu umožňuje jednoduché uloženie vo vrecku užívateľa alebo v kufri pre rýchly prístup



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Vystružovacie pero	1	1	**48224255**	045242356249

Rezačka plastu

- Reže PEX, PB, MDP, PE, plastové elektrické vedenia, pneumatické potrubie, plastové prepadové potrubie, gumené hadice, silikónové hadice do Ø 25 mm.
- Čepeľ v tvare V umožňuje rýchle a rovné rezy; zabraňuje rozdrveniu materiálu.
- Vymeniteľná čepeľ z nehrdzavejúcej ocele.
- Robustná konštrukcia: Kovové jadro od hlavy až po rukoväť pre maximálnu životnosť.
- Uzamykací mechanizmus pomocou jednej ruky, nástroj vo vrecku zostáva zatvorený, pružinové, ale jednoduché otváranie.
- Hlava odolná voči korózii.





Charakteristika produktu	Max. kapacita rezania - priemer trúbky (mm)	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rezačka plastu	25	1	1	**4932479407**	4058546372019
Náhrada plastového rezacieho noža	-	1	1	**4932479408**	4058546372026

Račňové nožnice na plast

- Rezač z nerezovej ocele pre dlhšiu životnosť a odolnosť proti hrdzi
- Komfortné rukoväte pre pracovné pohodlie
- Ľahko vymeniteľné nože pre rýchlu prácu
- Kovový zámok ovládaný jednou rukou
- Dierka na šnúrku na zavesenie, zlepšená bezpečnosť pri práci
- Nože sú vymeniteľné
- Vhodné pre: PVC, CPVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE.



	Charakteristika produktu	Max. kapacita rezania - priemer trúbky (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Račňové nožnice na plast 42 mm	42	1	1	**4932464172**	4058546221171
①	Račňové nožnice na plast 63 mm	63	1	1	**4932464173**	4058546221188
②	Račňové nožnice na plast čepeľ 42 mm		1	1	**48224211**	045242477012
②	Račňové nožnice na plast čepeľ 63 mm		1	1	**48224216**	045242477036



Nožnice na káble

- Najlepša kvalita rezov vo svojej triede : skosená čeľusť hlavy. Presné a hladké rezanie káblov.
- Komfortná rukoväť: Pohodlnejšia ako plastová. Guma sa nebude odlúpávať.
- Kovaný design: Má dobrú trvanlivosť aj v nevhodnom prostredí.
- Ochrana proti korózii: povrchová úprava chráni pred koróziou.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nožnice na káble	1	1	**48226104**	045242356140



Pákové štiepacie kliešte

- Brity klieští z kovanej ocele poskytujú pevnú a odolnú strihaciu hranu
- Rukoväte s pohodlným úchopom sa nebudú uvoľňovať a preklzávať.
- Nastavovacia skrutka ostria zaručuje vysoký výkon a dlhšiu prevádzkovú životnosť.
- Otvory pre závesnú šnúru.



Charakteristika produktu	Šírka pilového listu (mm)	Max. priemer rezania do materiálu HRC 31 [Max. Ø mm]	Max. priemer rezania do materiálu HRC 48 [Max. Ø mm]	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
14˝ pákové štiepacie kliešte	13	8	5	1	1	**4932464827**	4058546227722
24˝ pákové štiepacie kliešte	13	11	8	1	1	**4932464826**	4058546227715



Teleskopické pákové štiepacie kliešte

- Rukoväte POWERMOVE™ môžu byť predĺžené, čo zaručuje ľahšie strihanie pri náročných aplikáciách
- Brity klieští z kovanej ocele poskytujú pevnú a odolnú strihaciu hranu.
- Otočná hlava umožňuje nastavenie uhlu.
- Rukoväte s pohodlným úchopom sa nebudú uvoľňovať a preklzávať.
- Otvory pre závesnú šnúrku.





Description	Blade width (mm)	Cutting capacity for HRC 31 materials (Max. Ø mm)	Cutting capacity for HRC 48 materials (Max. Ø mm)]	Pack quantity	Min. order quantity	Article Number	EAN Code
14″ / 18″ extendable bolt cutter	13	8	5	1	1	**4932464850**	4058546227951
24″ / 30″ extendable bolt cutter	13	11	8	1	1	**4932464851**	4058546227968

Odstraňovač klincov

- Špeciálny nástroj umožňuje ľahké odstránenie klincov s obmedzeným poškodením povrchu.
- Nízkoprofilová čeľusť pre dosiahnutie aj tých najpriliehajúcejších klincov.
- Uchopenie rukoväte výrazne znižuje vibrácie.



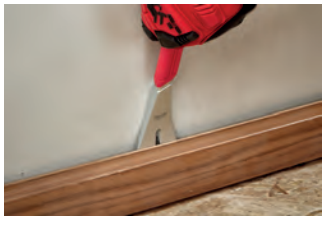


Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
9″ odstraňovač klincov	22.86	1	1	**4932478249**	4058546344269
10″ odstraňovač klincov	25.40	1	1	**4932478250**	4058546344276
12″ odstraňovač klincov	30.48	1	1	**4932478251**	4058546344283

Odstraňovač líšt

- Nízkoprofilová čeľusť pre ľahké zasunutie medzi lišty/soklové lišty a steny.
- Špeciálny nástroj umožňuje ľahké odstránenie klincov s obmedzeným poškodením povrchu.
- Uchopenie rukoväte výrazne znižuje vibrácie.





Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
10″ odstraňovač líšt	25.40	1	1	**4932478252**	4058546344290

Demolačná tyč

- Skosená hrana zlepšuje pákový efekt a prístupnosť pri vyťahovaní klincov, dvíhaní alebo páčení.
- Vyťahovák klincov/svoriek ľahko odstráni klince a svorky bez poškodenia podlahy alebo okolitých materiálov.
- Vystužený úderný jazyk pre extra prienik do materiálu pomocou kladiva.





Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
12″ demolačná tyč	30.48	1	1	**4932478253**	4058546344306
15″ demolačná tyč	38.1	1	1	**4932478254**	4058546344313

450g Oceľové tesárske kladivo

- Rukoväť Shockshiled redukuje slabé vibrácie
- Rovné/RIP pazúry na páčenie a demolačné práce
- Magnetická časť na klince pre bezpečnejšie aplikácie
- Bočný vyťahovák klincov
- Konštrukcia rukoväte I-Beam odoláva ohýbaniu pri páčení
- Precízna rovnováha pre lepšiu manipuláciu



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
450 g Oceľové tesárske kladivo	1	1	**4932478653**	4058546348465
570 g Oceľové tesárske kladivo	1	1	**4932478654**	4058546348472

Oceľové tesárske kladivo zahnuté

- Rukoväť Shockshield redukuje slabé vibrácie
- Zakrivené pazúrové kladivo znižuje poškodenie pri vyťahovaní klincov
- Magnetická časť na klince pre bezpečnejšie aplikácie
- Bočný vyťahovák klincov
- Konštrukcia rukoväte I-Beam odoláva ohýbaniu pri páčení
- Precízna rovnováha pre lepšiu manipuláciu



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
450 g Oceľové tesárske kladivo zahnuté	1	1	**4932478655**	4058546348489
570 g Oceľové tesárske kladivo zahnuté	1	1	**4932478656**	4058546348496

Kladivo s rukoväťou s rukoväťou Hickory

- Sklolaminátová ergonomicky tvarovaná rukoväť
- Tvarovaná rukoväť pre lepši úchop a zníženie vibrácií
- Zakrivené kladivo znižuje poškodenie pri vyťahovaní klincov
- Magnetická časť na klince pre bezpečnejšie aplikácie
- Presné vyváženie pre lepšiu manipuláciu



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
450 g Kladivo s rukoväťou Hickory	1	1	**4932478657**	4058546348502
570 g Kladivo s rukoväťou Hickory	1	1	**4932478658**	4058546348519

Zahnuté kladivo Hickory

- Rukoväť Hickory poskytuje nízke vibrácie
- Zakrivené pazúrové kladivo znižuje poškodenie pri vyťahovaní klincov
- Magnetický úchyt na klinec pre bezpečnejšiu manipuláciu.
- Presné vyváženie pre lepšiu manipuláciu



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
450 g Zahnuté kladivo Hickory	1	1	**4932478659**	4058546348526
570 g Zahnuté kladivo Hickory	1	1	**4932478660**	4058546348533

Kladivo so sklolaminátovou rukoväťou

- Posilnená rukoväť zo skleneného vlákna
- Tvarovaná rukoväť pre lepšie uchopenie a zníženie vibrácií
- Zosilnené pripojenie hlavy pre väčšiu odolnosť
- Precízna rovnováha pre lepšiu manipuláciu
- DIN 1041



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kladivo so sklolaminátovou rukoväťou 200 g	1	1	**4932478661**	4058546348540
Kladivo so sklolaminátovou rukoväťou 300 g	1	1	**4932478662**	4058546348557
Kladivo so sklolaminátovou rukoväťou 500 g	1	1	**4932478663**	4058546348564
Kladivo so sklolaminátovou rukoväťou 800 g	1	1	**4932478664**	4058546348571
Kladivo so sklolaminátovou rukoväťou 1000 g	1	1	**4932478665**	4058546348588

Zámočnícke kladivo s rukoväťou Hickory

- Hickory rukoväť zabezpečuje nízke vibrácie
- Pripojenie hlavy je zosilnené pre väčšiu odolnosť
- Presné vyváženie pre lepšiu manipuláciu
- DIN 1041



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zámočnícke kladivo s rukoväťou Hickory 200 g	1	1	**4932478666**	4058546348595
Zámočnícke s rukoväťou Hickory300 g	1	1	**4932478667**	4058546348601
Zámočnícke s rukoväťou Hickory 500 g	1	1	**4932478668**	4058546348618
Zámočnícke s rukoväťou Hickory 800 g	1	1	**4932478669**	4058546348625
Zámočnícke kladivo s rukoväťou Hickory 1000 g	1	1	**4932478670**	4058546348632

Obojstranné kladivo



- Všestrannosť Duel Face: Frézovaná hlava poskytuje lepšie usadenie a minimalizuje pohyb hlavy pri údere na dláto alebo veľké klince, hladká strana zabraňuje poškodeniu zasiahnutých predmetov.
- Zosilnená ochrana proti pretlačeniu: Zvyšuje odolnosť v najbežnejšom bode zlyhania
- Rukoväť zo sklenených vlákien s tvarovanou rukoväťou: Poskytuje odolnosť so zvýšenou kapacitou uchopenia a pohodlím
- Otvor na šnúrku: Ľahko dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu vo výškach

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1,36 kg/3 librové kladivo	1	1	**4932478255**	4058546344320

Oceľové kladivo s guľôčkovým nosom

NOVÉ



- Rukoväť SHOCKSHIELD™ redukuje maximálne vibrácie
- Presné vyváženie pre lepšiu manipuláciu a ovládanie
- Konštrukcia rukoväti i-Beam odolná proti ohýbaniu
- Silná oceľová hlavica bráni štiepeniu pri kontakte
- Odolná rukoväť s protišmykovým dizajnom

Charakteristika produktu	Hmotnosť (g)	Hmotnosť (oz)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
450g Kladivo s guľôčkovým nosom	450	16	1	1	**4932492346**	4058546417130
680g Kladivo s guľôčkovým nosom	680	24	1	1	**4932492347**	4058546417147

Kladivo vyplnené oceľovými guľôčkami

NOVÉ



- Presný vyvážený dizajn a oceľová hlavica naplnená guľôčkami pre optimalizované ovládanie
- Odolné kovové plochy zabraňujúce odštiepeniu pri kontakte
- Vystužená oceľová rukoväť pre vyššiu odolnosť
- Nadmerne tvarovaná rukoväť pre väčšiu kontrolu a lepšie uchopenie

Charakteristika produktu	Hmotnosť (g)	Hmotnosť (oz)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
450g Kladivo vyplnené oceľovými guľôčkami	450	16	1	1	**4932492348**	4058546417154
907g Kladivo vyplnené oceľovými guľôčkami	907	32	1	1	**4932492349**	4058546417161

Kladivo vyplnené guľôčkami

NOVÉ



- Oceľová hlavica naplnená guľôčkami pre zvýšenú redukciu odrazu a maximálny dopad
- Vysokovýkonný kryt zabraňujúci poškodeniu povrchov
- Presný vyvážený dizajn a tvarovaná rukoväť pre väčšiu kontrolu a lepšie uchopenie
- Vystužená oceľová rukoväť pre vyššiu odolnosť

Charakteristika produktu	Hmotnosť (g)	Hmotnosť (oz)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
790g Kladivo vyplnené guľôčkami	790	28	1	1	**4932492350**	4058546417178
1360g Kladivo vyplnené guľôčkami	1360	48	1	1	**4932492351**	4058546417185

Dláto so skosenou hranou

NOVÉ

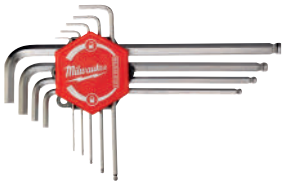
- Celokovové jadro pre maximálnu odolnosť
- Kovový uzáver pre dlhšiu životnosť rukoväti
- Trvalé označenie veľkosti na čepeli a rukoväti pre rýchlu identifikáciu
- Puzdro na čepeľ pre bezpečnú prepravu alebo skladovanie



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Dláto so skosenou hranou 6mm	1	1	**4932479892**	4058546376864
Dláto so skosenou hranou 12mm	1	1	**4932479893**	4058546376871
Dláto so skosenou hranou 19mm	1	1	**4932479894**	4058546376888
Dláto so skosenou hranou 25mm	1	1	**4932479895**	4058546376895
Dláto so skosenou hranou 32mm	1	1	**4932479896**	4058546376901
Dláto so skosenou hranou - sada 4 ks	4	1	**4932479897**	4058546376918

Imbusové kľúče HEX

- Pre ľahký prístup ku kľúčom len otočte a uzamknite puzdro.
- Guľový koniec pre prístup k skrutke až 30°.
- Jednoduchá identifikácia veľkosti
- Otvor na spojovacie lano MILWAUKEE® pre jednoduchú manipuláciu vo výškach.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada imbusových kľúčov HEX	9	1	**4932478621**	4058546348144

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Sada skladacích imbusových kľúčov

NOVÉ

- Skladacie kľúče umožňujú ľahký prístup a riešenie uloženia
- Popisky s vysokým kontrastom pre rýchlu a jednoduchú identifikáciu
- Ergonomická rukoväť poskytuje pohodlné a bezpečné uchopenie
- Kovové puzdro pre vyššiu odolnosť



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada skladacích imbusových kľúčov - 8 ks	1	1	**4932480978**	4058546412630

Sada skladacích kľúčov Torx

NOVÉ

- Skladacie kľúče umožňujú ľahký prístup a riešenie uloženia
- Popisky s vysokým kontrastom pre rýchlu a jednoduchú identifikáciu
- Ergonomická rukoväť poskytuje pohodlné a bezpečné uchopenie
- Kovové puzdro pre vyššiu odolnosť



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada skladacích kľúčov Torx - 8 ks	1	1	**4932480979**	4058546412647

Tri-lobe skrutkovače

- Pohodlná trojstranná rukoväť optimalizovaná pre maximálne pohodlie používateľa a aplikácie s vysokým krútiacim momentom.
- Trvalé viditeľné označenie umožňuje rýchlu identifikáciu náradia
- Otvor pre ľahké pripojenie k bezpečnostnému systému.
- Tvrdené magnetické hroty pre maximálnu odolnosť a uchovanie upevňovacích prvkov.
- Anti-roll, 3-stranná rukoväť
- Stopka pripravená na kľúč umožňuje použitie dodatočného pákového efektu.



	Charakteristika produktu	Driek	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Drážkový	SL 0.4 x 2 x 65	Okrúhle	1	1	**4932471773**	4058546296728
	SL 0.4 x 2.5 x 75	Okrúhle	1	1	**4932471774**	4058546296735
	SL 0.5 x 3 x 75	Okrúhle	1	1	**4932471775**	4058546296742
	SL 0.5 x 3 x 150	Okrúhle	1	1	**4932471776**	4058546296759
	SL 0.6 x 3.5 x 100	Okrúhle	1	1	**4932471777**	4058546296766
	SL 0.8 x 4 x 100	Okrúhle	1	1	**4932471778**	4058546296773
	SL 1.0 x 5.5 x 125	Okrúhle	1	1	**4932471779**	4058546296780
	SL 1.2 x 6.5 x 45	Hex	1	1	**4932471780**	4058546296797
	SL 1.2 x 6.5 x 125	Hex	1	1	**4932471781**	4058546296803
	SL 1.2 x 8 x 150	Hex	1	1	**4932471782**	4058546296810
	SL 1.6 x 8 x 175	Hex	1	1	**4932471783**	4058546296827
	SL 1.2 x 10 x 200	Hex	1	1	**4932471784**	4058546296834
Philips	PH0 x 75	Hex	1	1	**4932471785**	4058546296841
	PH1 x 100	Hex	1	1	**4932471786**	4058546296858
	PH2 x 45	Hex	1	1	**4932471787**	4058546296865
	PH2 x 125	Hex	1	1	**4932471788**	4058546296872
	PH3 x 150	Hex	1	1	**4932471789**	4058546296889
Pozidrive	PZ0 x 75	Hex	1	1	**4932471790**	4058546296896
	PZ1 x 100	Hex	1	1	**4932471791**	4058546296902
	PZ2 x 45	Hex	1	1	**4932471792**	4058546296919
	PZ2 x 125	Hex	1	1	**4932471793**	4058546296926
	PZ3 x 150	Hex	1	1	**4932471794**	4058546296933
TORX	T6 x 65	Okrúhle	1	1	**4932471795**	4058546296940
	T7 x 65	Okrúhle	1	1	**4932471796**	4058546296957
	T8 x 65	Okrúhle	1	1	**4932471797**	4058546296964
	T9 x 75	Okrúhle	1	1	**4932471798**	4058546296971
	T10 x 75	Okrúhle	1	1	**4932471799**	4058546296988
	T15 x 75	Okrúhle	1	1	**4932471800**	4058546296995
	T20 x 100	Okrúhle	1	1	**4932471801**	4058546297008
	T25 x 100	Okrúhle	1	1	**4932471802**	4058546297015
	T30 x 125	Okrúhle	1	1	**4932471803**	4058546297022
	T40 x 125	Okrúhle	1	1	**4932471804**	4058546297039









	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**Sada Tri-lobe skrutkovačov 1 (6 ks)** PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	**4932471806**	4058546297053
②	**Sada Tri-lobe skrutkovačov 2 (6 ks)** PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	**4932471807**	4058546297060
③	**Sada Tri-lobe skrutkovačov 3 (10 ks)** PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	**4932471808**	4058546297077
④	**Sada Tri-lobe skrutkovačov 4 (12 ks)** PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	**4932472003**	4058546323998
⑤	**Sada Tri-lobe skrutkovačov Torx (6 ks)** T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	**4932471809**	4058546297084
⑥	**Sada Tri-lobe krátkych skrutkovačov (2 ks)** PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	**4932471810**	4058546297091

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

Tri-lobe demolačný skrutkovač

- Špeciálny nadstavec pre prácu s kladivom.
- Celokovové jadro
- Stopka na kľúč.
- 3-stranný dizajn rukoväte pre lepšiu ergonómiu



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada Tri-lobe demolačných skrutkovačov PH2 / SL7.9 mm	2	1	**4932471872**	4058546297718

Demolačný skrutkovač

- Celokovové jadro pre najvyššiu odolnosť
- Viacnásobné úderové kryty poskytujú používateľovi väčšiu silu pri páčení a sekaní.
- Ostrý hrot umožňuje prerezávanie plechových archov



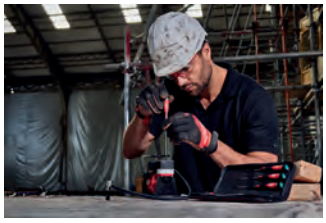
Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Demo skrutkovač	1	1	**4932480975**	4058546412609

Presné skrutkovače

- Celokovové jadro pre zvýšenú odolnosť.
- 360° Otočný zadný kryt.
- Chrómovanie zvyšuje životnosť náradia znižovaním korózie.
- Odolné puzdro s robustným zipsom pre uloženie náradia.
- Dlhšia násada pre lepšiu viditeľnosť a dlhší dosah.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada presných skrutkovačov (6 ks) PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	**4932471869**	4058546297688
Presné skrutkovače Torx 6 ks T6, T7, T8, T9, T10, T15	6	1	**4932471870**	4058546297695



8 v 1 kompaktný račňový multibitový skrutkovač

- Pravý, ľavý chod račne, funkcia uzamknutia račňového mechanizmu.
- Pochrómované bity s ochranou proti korózii.
- Úložisko bitov v rukoväti v štýle revolveru.
- Presné kalené hroty bitov: Odolné hroty pre bezpečnú montáž a dlhú životnosť.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
8 v 1 kompaktný račňový multibitový skrutkovač PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	**4932471868**	4058546297671



9 v 1 kompaktný račňový multi-bitový skrutkovač

- Pravý, ľavý chod račne, funkcia uzamknutia račňového mechanizmu. Ergonomický 152 mm dlhý skrutkovač s ¼″ hex upínaním.
- Celokovová račňa s vysokým krútiacim momentom pre dvojnásobnú rýchlosť a ovládanie.
- 88 mm dlhé brity, kompatibilita s elektrickým náradím.
- Presné kalené hroty bitov: Odolné hroty pre bezpečnú montáž a dlhú životnosť.
- Úložisko bitov v rukoväti
- Chrómované bity chránené proti korózii.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
9 v 1 kompaktný račňový multibitový skrutkovač PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Slotted 0.8 x 5.5 mm	1	12	**4932471598**	4058546294977
9 v 1 kompaktny račňový multibitový skrutkovač 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™ magnetické rúrkové skrutkovače

- HOLLOWCORE™ na použitie na neobmedzene dlhých skrutkách a závitových tyčiach (priechodzia rukoväť).
- Magnetická prídržná hlavica skrutkovača na bezpečné umiestnenie pri upevňovaní.
- ÚPLNE NOVÁ univerzálna hlava skrutkovača vhodná pre 4x viac upevňovacích prvkov - 4-hranných, 12-hranných, 8-hranných, 6-hranných.
- Odstraňuje zhrdzavené a poškrabané skrutky.
- Farebné kódové ID značenie umožňuje rýchlu identifikáciu náradia na pracovisku.
- Šesťhranný driek umožňuje použitie ďalšieho kľúča na zväčšenie páky.
- Chrómovaná vrstva pre maximálnu odolnosť.
- Kované drieky zaisťujú dlhšiu životnosť a vyššiu odolnosť.

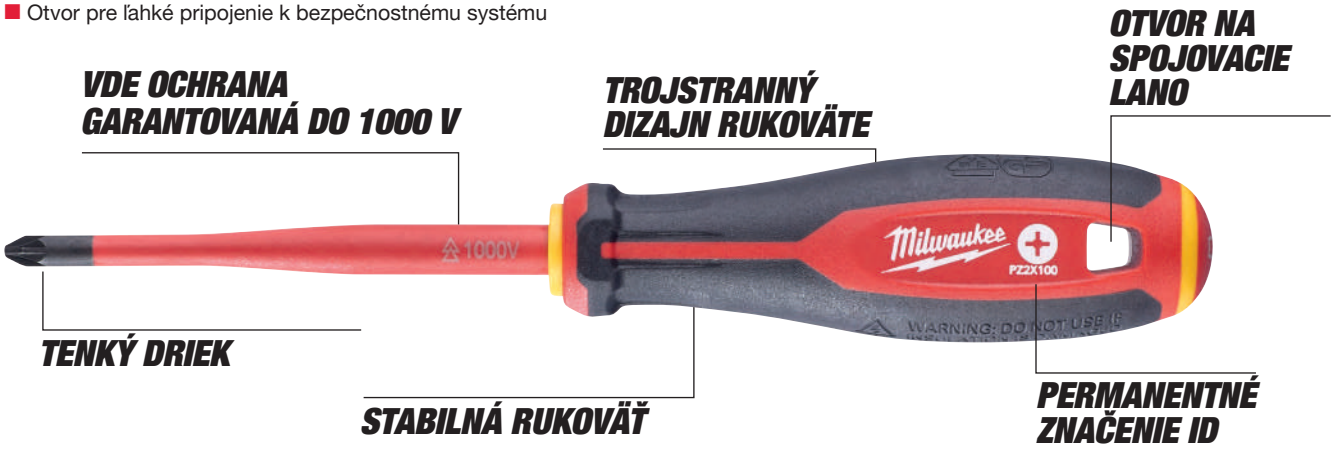


Rozmer (mm)		Kód farby	Rozmer závitu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	5	Čierna	-	1	1	**48222531**	045242294428
②	5.5	Hnedá	M3	1	1	**48222532**	045242294435
③	6	Červená	M3.5	1	1	**48222533**	045242294442
④	7	Oranžová	M4	1	1	**48222534**	045242294459
⑤	8	Žltá	M5	1	1	**48222535**	045242294466
⑥	10	Modrá	M6	1	1	**48222536**	045242294473
⑦	13	Oranžová	M8	1	1	**48222537**	045242294480



Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou

- VDE testované na 10 000 V a garantované do 1 000 V.
- Tenký priemer drieku pre prístup k nízko položeným skrutkám.
- Pohodlná trojhranná rukoväť poskytuje používateľovi maximálny komfort a prácu na aplikáciach vyžadujúce vysoký krútiaci moment.
- Trvalé viditeľné označenie umožňuje rýchlu identifikáciu náradia
- Anti-roll, 3-hranná rukoväť
- Otvor pre ľahké pripojenie k bezpečnostnému systému



	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 0,4 x 2,5 x 75	1	1	**4932478712**	4058546349059
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 0.5 x 3 x 100	1	1	**4932478713**	4058546349066
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 0.6 x 3.5 x 100	1	1	**4932478714**	4058546349073
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 0.8 x 4 x 100	1	1	**4932478715**	4058546349080
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 1.0 x 5.5 x 125	1	1	**4932478716**	4058546349097
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 1.2 x 6.5 x 150	1	1	**4932478717**	4058546349103
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 1.6 x 8 x 175	1	1	**4932478718**	4058546349110
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH0 x 60	1	1	**4932478720**	4058546349134
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH1 x80	1	1	**4932478721**	4058546349141
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH2 x100	1	1	**4932478722**	4058546349158
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH3 x150	1	1	**4932478723**	4058546349165
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ0 x60	1	1	**4932478724**	4058546349172
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ1 x80	1	1	**4932478725**	4058546349189
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ2 x100	1	1	**4932478726**	4058546360085
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ3 x150	1	1	**4932478727**	4058546360092
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou T10 x60	1	1	**4932478728**	4058546360108
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou T15 x75	1	1	**4932478729**	4058546360115
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou T20 x100	1	1	**4932478730**	4058546360122
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou T25 x100	1	1	**4932478731**	4058546360139
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou T30 x100	1	1	**4932478732**	4058546360146
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH/S L1 x80	1	1	**4932478733**	4058546360153
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH/SL2 x 100	1	1	**4932478734**	4058546360160
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ/SL1 x80	1	1	**4932478735**	4058546360177
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ/SL2 x100	1	1	**4932478736**	4058546360184
	Skúšačka napätia 0,5 x 3 x 65	1	1	**4932478719**	4058546349127
①	**Sada skrutkovačov VDE s trojhrannou rukoväťou - 5 ks** PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 a skúšačka napätia	1	1	**4932478737**	4058546360191
②	**Sada PZ skrutkovačov VDE s trojhrannou rukoväťou - 7 ks** SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 a skúšačka napätia	1	1	**4932478738**	4058546360207
③	**Sada PH skrutkovačov VDE s trojhrannou rukoväťou- 7 ks** SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 a skúšačka napätia	1	1	**4932478739**	4058546360214
④	**Sada skrutkovačov VDE s trojhrannou rukoväťou12 ks** SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 a skúšačka napätia	1	1	**4932479095**	4058546368890



① 

② 

③ 

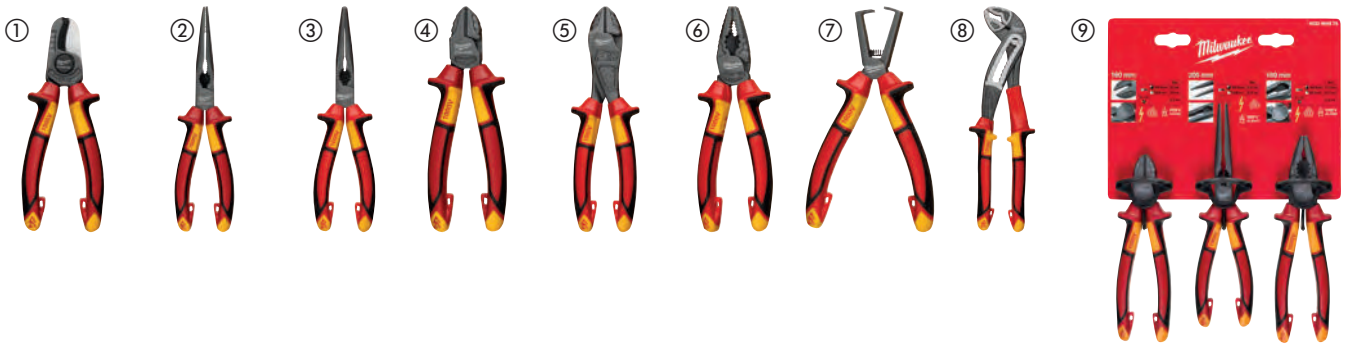
④ 

VDE kliešte a cvikacie kliešte

- Náradie s certifikátom VDE (DIN EN / IEC 60900). Testované na 10 000 V a zaručené na 1 000 V. Testované proti chladu do -40 ° C
- Oceľové čeľuste sú kompletne kované, tvrdené a temperované, čo zaručuje najlepšiu odolnosť. Šedá titánová povrchová úprava je nereflexnou a zaručuje maximálnu odolnosť proti korózii
- Indukčne kalené pracovné brity umožňujú strihanie aj tých najtvrdších materiálov
- Presne obrábaný kĺbový spoj pre maximálny prenos výkonu s optimálnou pákou zaručuje ľahkú prácu bez námahy
- Ergonomická rukoväť s mäkkým povrchom zaručuje pohodlné ovládanie a dobrý úchop



	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Kapacita rezania do veľmi tvrdého drôtu 2300N/mm² (Max. Ø mm)	Kapacita rezania do tvrdého drôtu 1800N/mm² (Max. Ø mm)	Kapacita rezania do mekkého drôtu 220N/mm² (Max. Ø mm)	Priemer strihania kábla Al a Cu [Max. Ø mm]	Kapacita (mm)	Potrubie s kapacitou (Max. Ø mm)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	VDE kliešte na káble 160 mm	160	-	-	-	16	-	-	185	1	1	**4932464562**	4058546225070
		210	-	-	-	25	-	-	315	1	1	**4932464563**	4058546225087
②	VDE dlhé zaoblené kliešte 205 mm	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	**4932464564**	4058546225094
③	VDE dlhé zaoblené kliešte 45 ⍰	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	**4932464565**	4058546225100
④	VDE bočné štikacie kliešte 145 mm	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 bočné štikacie kliešte 180 mm	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 kombinované kliešte 165 mm	165	-	2	4	10	-	-	180	1	1	**4932464571**	4058546225162
		180	-	2.2	5.2	12	-	-	250	1	1	**4932464572**	4058546225179
⑦	VDE odizolovacie kliešte 160 mm	160	-	-	-	0.75мм² - 6мм²	-	-	180	1	1	**4932464573**	4058546225186
⑧	VDE kliešte na vodné čerpadlá 240 mm	240	-	-	-	-	50	50	395	1	1	**4932464574**	4058546225193
⑨	VDE set kliešťí 3 ks - bočné štikacie kliešte (160 mm) dlhé zaoblené kliešte (205 mm) kombinované kliešte (180 mm)								660	3	1	**4932464575**	4058546225209



Kliešte na štiepanie

- Železná karbidová hrana: dlhšia životnosť ostria.
- Komfortná rukoväť: pohodlnejšia ako plastová. Nebude sa odlupovať.
- Hladká hlava. Nepoškodí povrch počas vyťahovania alebo páčivých aplikácií.
- Kovový dizajn: väčšia trvanlivosť aj v nepriaznivých podmienkach.
- Ochrana proti korózii: povrchová úprava chráni pred hrdzou.



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kliešte na cvikanie	180	1	1	**48226407**	045242356096



Kliešte na odizolovanie drôtu 7 v 1

- Odizolovač drôtu: Odizoluje drôty veľkosti 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm², 6,0 mm².
- Rezačka drôtu: So zakrivenými, laserom kalenými reznými hranami.
- Kliešte vhodné na uchopenie a ohnutie káblov.
- Vystružovacia hlavica na vyhladzovanie rúrok s veľkosťou 12 - 25 mm.
- Nástroj na slučky: Zabudovaný nástroj na vytváranie slučiek z drôtu.
- Integrovaný nástroj na stláčanie
- Integrovaná rezačka skrutiek
- Otočná jednoručná poistka: Jednoduché použitie jednou rukou a vo vrecku zostávajú zaistené. Pružina pre ľahké otváranie.
- Ochrana proti korózii zvyšuje životnosť náradia znížením tvorby korózie.



Charakteris-tika produktu	Kapa-cita odizo-lovania (mm²)	Kapacita rezania do tvrdého drôtu 1800 Nimm² (Max. Ø mm)	Priemer stri-hania kábla Al a Cu [Max. Ø mm]	Max. priemer - odhro-tovacia hlava (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kliešte na odizolovanie drôtu 7 v 1	0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0	2.5	6.0	25	1	1	**4932478554**	4058546347475



Heavy duty kombinované kliešte



- Pre univerzálne uchopenie a strihanie.
- Dlhé brity pre maximálnu silu rezania.
- Odhrotovacie rebrá na hlave - trubka s priemerom až do 25 mm. Netreba ďalšie náradie.
- Vyťahovanie klincov.
- Laserom tvrdené odolné hrany: reže drôty, skrutky a klince. Veľmi tvrdé čeľuste 64 HRC.
- Vrúbkovaná úchopná zóna pre silnejšie uchopenie a ťahanie.
- Vyrobené z chromovanadiovej ocele pre trvanlivosť a pre ochranu proti hrdzaveniu.
- Ergonomická rukoväť pre komfort a trvanlivosť.
- S lisovacím zariadením.

Kapacita rezania - tvrdý drôt (mm)	Kapacita rezania - mäkký drôt (mm)	Celková dĺžka (mm)	Hmotnosť (g)	Max. priemer - odhro-tovacia hlava (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3.0	4.6	250	480	25	1	1	**48226100**	045242342228



Dlhé kliešte

- Dlhé kliešte: zvlášť vhodné pre uchopenie, ohýbanie a nastavovanie v obmedzených oblastiach.
- Drôtová rezačka: reže drôty do 2,5 mm.
- Zrážanie hrán: odhrotovacie rebrá na hlave čistia hrany potrubia do 20 mm. Nie sú potrebné ďalšie nástroje.
- Vyťahovač klincov.
- Ozubené čeľuste pre lepšie uchopenie a vynikajúcu kontrolu.
- Laserom tvdrdené odolné brity. Extra kalené na 64 HRC.
- Chromvanadiové pre maximálnu odolnosť voči opotrebeniu a dobrú ochranu proti korózii.
- Ergonomické a odolné pogumované rukoväte dodávajú komfort a dlhšiu vydrž.

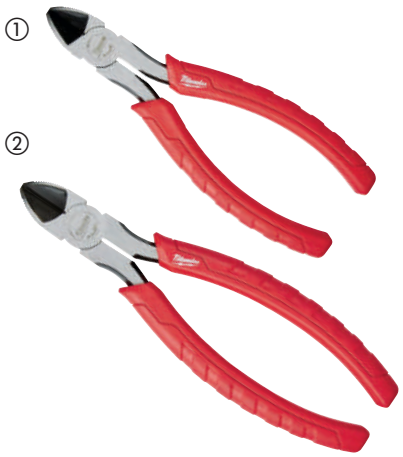


Celková dĺžka (mm)	Kapa-cita rezania - tvrdý drôt (mm)	Priemer kábla (mm)	Dĺžka čeluste (mm)	Hmot-nosť (g)	Max. priemer - odhro-tovacia hlava (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
210	2.5	6.0	51	255	18	1	1	**48226101**	045242342211



Bočné štiepacie kliešte

- Univerzálne použitie.
- Špička chráni rezné časti pred poškodením pri páde
- Dizajn pre široké spektrum využitia – dlhé rukoväte s maximálnym rezným výkonom a využitím.
- Odhrotovacie rebrá na hlave - rúrka s priemerom až do 25 mm. Netreba ďalšie náradie.
- Zahnutá hlava o 15° pre jednoduché uchopenie a vyťahovanie klincov.
- Laserom tvrdené odolné hrany. Extra tvrdé 64 HRC. Reže drôty, skrutky a klince.
- Vyrobené z chromovanadovej ocele pre trvanlivosť a pre ochranu proti hrdzaveniu.
- Ergonomická rukoväť pre komfort a trvanlivosť.



	Celková dĺžka (mm)	Kapacita rezania - tvrdý drôt (mm)	Kapacita rezania - mäkký drôt (mm)	Dĺžka čeluste (mm)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	160	2.5	4.0	22	195	1	1	**48226106**	045242342181
②	180	3.0	4.0	26	246	1	1	**48226107**	045242342198

Kliešte na vodné čerpadlá

- Pre uchytenie, upevnenie a držanie obrobku.
- Nastavenie jednou rukou pre rýchle a silné uchopenie.
- Jemný rozsah nastavenia pozícií pre presné uchytenie. Menej prestojov a vyššia efektivita.
- Samozablokovacie tlačidlo pre rýchle a pevné nastavenie.
- Čeľuste s V-drážkou pre pevnejšie uchytenie, pre presnejšie nasadenie a redukciu skĺznutia. Špeciálne tvrdenie zubov 60 HRC.
- Vyrobené z niklom a chrómom legovanej ocele pre lepšiu odolnosť a ochranu pred hrdzavením.
- Ergonomické a odolné pogumované rukoväte pridávajú komfort a vydržia dlhšie.
- Hlava a rukoväte s dizajnom pre odstraňovanie otrepov. Nie je potrebné ďalšie náradie.
- Dostupné v 3 veľkostiach pre optimálny pákový efekt.
- Ergonomický úzky dizajn pre ľahší prístup do zúžených priestorov.



	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Max. kapa-cita rezania - rozmer matice/kľúče (mm)	Max. kapacita rezania - priemer trúbky (mm)	Hmotnosť (g)	Max. priemer - odhrotovacia hlava (mm)	Max. priemer - odhrotovacia rukoväť (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	200	8	30	32	250	38	25	1	1	**48226208**	045242342235
②	250	10	36	42	425	51	25	1	1	**48226210**	045242342242
③	300	12	50	60	660	70	25	1	1	**48226212**	045242342259

Kliešte na PVC/olejový filter

NOVÉ

- Všestranná kapacita čeľustí 89 mm v kompaktnej veľkosti 229 mm, ktorá ponúka riešenie pre viaceré inštalatérske práce a práce na automobiloch
- Pohodlné rukoväti, ktoré sa nebudú odlupovať
- Kované konštrukcie na ochranu proti korózii a zvýšenú odolnosť





Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kliešte na PVC/olejový filter	65	1	1	**4932492511**	4058546418786

Samosvorné kliešte TORQUE LOCK™

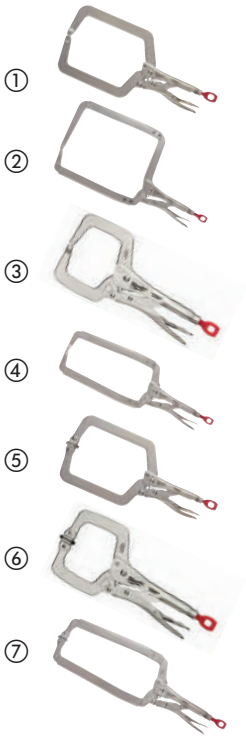
- TORQUE LOCK™: Rýchlejšie nastavenie a jednoduché uvoľnenie pri zvieraní plochého a okrúhleho materiálu. Na skrutku TORQUE LOCK™ je možné pôsobiť mimoriadne veľkou silou pre lepšie a bezpečnejšie uchytenie. Je taktiež možné použiť na zavesenie / uskladnenie.
- Tvrdené čeľuste: lepšia sila uchopenia pracovného materiálu.
- Ochrana proti korózii: pochrómované náradie predlžuje životnosť tým, že znižuje možnosť vzniku korózie.
- Dizajn umožňujúci kontrolu uvoľnenia: rýchle a jednoduché uvoľnenie jednou rukou.
- MAXBITE™ kliešte majú špeciálne geometriu čeľuste pre maximálnu priľnavosť.



	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Typ čeluste	Kapacita čeluste-ploché (mm)	Otváracia kapacita čeluste pre rúrky (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	170	7	Maxbite™	-	38	1	1	**4932471730**	4058546296292
②	250	10	Maxbite™	-	50	1	1	**4932471729**	4058546296285
③	127	5	Zakrivené	-	26	1	1	**4932472263**	4058546339098
④	170	7	Zakrivené	-	38	1	1	**4932471732**	4058546296315
⑤	250	10	Zakrivené	-	51	1	1	**4932471725**	4058546296247
⑥	250	10	Ploché	30	-	1	1	**4932471726**	4058546296254
⑦	100	4	Plochý dlhý nos	42	-	1	1	**4932472262**	4058546339081
⑧	150	6	Ploché s dlhým nosom	52	-	1	1	**4932471731**	4058546296308
⑨	230	9	Plochý dlhý nos	76	-	1	1	**4932471733**	4058546296322

Upínacie kliešte TORQUE LOCK™, C-profil

- TORQUE LOCK™: rýchlejšie nastavenie a jednoduché uvoľnenie pri zvieraní plochých a okrúhlych materiálov pri zváraní. Na skrutku TORQUE LOCK™ je možné pôsobiť mimoriadne veľkou silou pre lepšie a bezpečnejšie uchopenie. Je taktiež možné použiť na zavesenie / uskladnenie.
- Tvrdené čeľuste: lepšia sila uchopenia pracovného materiálu.
- Ochrana proti korózii: pochrómované náradie predlžuje životnosť tým, že znižuje možnosť vzniku korózie.
- Dizajn umožňujúci kontrolu uvoľnenia: rýchle a jednoduché uvoľnenie jednou rukou.



	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Typ čeluste	Kapacita čeľusti-ploché (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	230	9	Hĺbkové pravidelné so špicatou podložkou	114	1	1	**4932472257**	4058546339036
②	480	18	Hĺbkové pravidelné so špicatou podložkou	170	1	1	**4932472259**	4058546339050
③	280	11	Štandardne zahrotené	90	1	1	**4932471728**	4058546296278
④	480	18	Pravidelné so špicatými podložkami	170	1	1	**4932472260**	4058546339067
⑤	230	9	Hĺbkové s otočnými podložkami	114	1	1	**4932472258**	4058546339043
⑥	280	11	S otočnými podložkami	100	1	1	**4932471727**	4058546296261
⑦	480	18	Otočné podložky	170	1	1	**4932472261**	4058546339074

TORQUE LOCK™ obrubovačka

- TORQUE LOCK™: Rýchlejšie nastavenie a jednoduché uvoľnenie pri upínaní plochého materiálu. Na skrutke TORQUE LOCK™ môže byť aplikovaná extra sila pre lepšie a bezpečnejšie uchopenie. Môžu byť taktiež použité na účely zavesenie / skladovanie.
- Tvrdené čeľuste: lepšia priľnavosť sila na stavenisku materiálu.
- ochrana proti korózii: pochrómovaná telo zvyšuje životnosť znížením korózie.
- Páková konštrukcia : tradičné uvoľňovanie páky pre pohodlie na stavenisku.
- Obrubovačka robí všetky druhy ohybov, tvárnenie, lisovanie úlohy s nadvihovaním.
- Je ideálny na usporadúvanie plechových dielov.



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Kapacita čeľusti-ploché (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TORQUE LOCK™ obrubovačka	200	8	42	1	1	**4932471734**	4058546296339

TORQUE LOCK™ reťazový kľúč

- TORQUE LOCK™: Rýchlejšie nastavenie a jednoduché uvoľnenie pri upínaní guľatého materiálu. Extra sila môže byť aplikovaná na skrutke TORQUE LOCK™ pre lepšie a bezpečnejšie uchopenie. Môže byť taktiež použitý na účely zavesenia / skladovania.
- Tvrdené čeľuste: lepšia priľnavosť a sila na material na stavenisku.
- Ochrana proti korózii: pochrómovaný nástroj zvyšuje životnosť znížením korózie.
- Konštrukcia s uvoľňovacou pákou : tradičná uvoľňovacia páka pre pohodlie na stavenisku.
- Vďaka račni funguje dobre v oboch smeroch
- Upravuje rýchlo pre račňové akcie v oboch smeroch.



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Otváracia kapacita čeluste pre rúrky (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TORQUE LOCK™ reťazový kľúč	270	9	79	1	1	**48223542**	045242472727

Oceľové a hliníkové kľúče na potrubie

- Overbite čeľuste pre bezpečné uchopenie potrubia alebo rúrok.
- Duálne vinuté pružiny pre maximálnu odolnosť a životnosť nástroja.
- Ergonomicky tvarovaná rukoväť pre maximálne pohodlie, nebude kopať do dlane.
- Tvrdené čeľuste pre väčšiu odolnosť a lepšiu priľnavosť.
- Otvor na zavesenie.



① 

② 

	Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Otváracia kapacita čeľuste pre rúrky (mm)	Otváracia kapacita čeľuste pre rúrky (inch)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Hliníkový kľúč na potrubie 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	**48227210**	045242342372
	Hliníkový kľúč na potrubie 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	**48227212**	045242342389
①	Hliníkový kľúč na potrubie 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	**48227214**	045242342396
	Hliníkový kľúč na potrubie 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	**48227218**	045242342419
	Hliníkový kľúč na potrubie 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	**48227224**	045242342426
	Oceľový kľúč na potrubie 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	**48227110**	045242342334
	Oceľový kľúč na potrubie 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	**48227112**	045242342341
②	Oceľový kľúč na potrubie 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	**48227114**	045242342358
	Oceľový kľúč na potrubie 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	**48227118**	045242342365

Hliníkový nastaviteľný kľúč na potrubie

- Všetko v jednom nastaviteľnom dizajne posuvnej rukoväte medzi 450 mma 600 mm
- Odnímateľná rukoväť do dĺžky 250mm pre prístup do stiesnených priestorov.
- Hliníková konštrukcia pre nižšiu hmotnosť.
- Čeľuste s osadením pre bezpečnejší úchop potrubia a fitingov.
- Ergonomická okrúhla rukoväť pre maximálne pohodlie, nebude sa otáčať do dlane.
- Tvrdené čeľuste pre zvýšenú odolnosť a lepšiu priľnavosť.

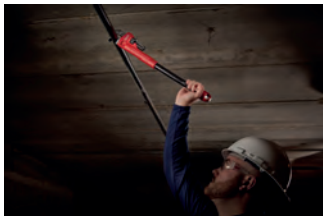


Charakteristika produktu	Celková dĺžka (palec)	Otváracia kapacita čeľuste pre rúrky (mm)	Otváracia kapacita čeľuste pre rúrky (inch)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Hliníkový nastaviteľný kľúč na potrubie	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	**4932478672**	4058546348656

Prispôsobiteľný kľúč na potrubie

- Svetová novinka, dizajn s tromi dĺžkami - 10˝ / 250 mm pre stiesnené priestory, 18˝ / 450 mm režim pre všeobecné použitie, 24˝ / 600 mm režim pre maximálny pákový efekt a dosah.
- Otvorený skus čeľustí pre bezpečné uchopenie potrubia a rúrok.
- Duálne vinuté pružiny pre maximálnu odolnosť a životnosť nástroja.
- Ergonomicky tvarovaná rukoväť pre maximálne pohodlie, nebude kopať do dlane.
- Ergonomický háčik čeľuste - pre ľahké odpútanie od obrobku.
- Tvrdené čeľuste pre väčšiu odolnosť a lepšiu priľnavosť.
- Otvor na zavesenie.





Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Otváracia kapacita čeľuste pre rúrky (mm)	Otváracia kapacita čeľuste pre rúrky (inch)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Prispôsobiteľný kľúč na potrubie	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	**48227314**	045242342402

Nastaviteľné kľúče

- Presná úprava skrutky s presnými závitmi a úzkou toleranciou. Čeľuste neustúpia počas používania.
- Chrómovanie pre najlepšiu ochranu proti hrdzaveniu vo svojej triede a zvýšenú odolnosť.
- Ergonomicky zaoblený dizajn rukoväte pre pohodlné nosenie v ruke a menej tlakových bodov na dlani.
- Tenký dizajn hlavy pre dosiahnutie stiesnených priestorov.
- Paralelné čeľuste sa nekĺžu a nepoškodzujú povrchovú úpravu.
- Permanentné laserové palcové a mm označenie pre presné nastavenie.
- 8˝ nastaviteľný kľúč (48227508) má navyše aj širokú čeľusť 38 mm pre zvýšenie kapacity čeľuste v stiesnených podmienkach.
- Otvor na zavesenie.



① 

② 

	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Otváracia kapacita čeľuste pre rúrky (mm)	Hrúbka čeľuste (mm)	Hrúbka hrotu (mm)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	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
②	150 mm (48227406) a 250 mm (48227410)						2	1	**48227400**	045242358823

Inštalatérsky kľúč

- Račňovo-kompatibilný dizajn: vhodný pre 3/8″ račne.
- Špeciálny dizajn: napomáha uvoľneniu zaseknutých prvkov.
- Držiak v tvare kľučky: pohodlnejší ako štvorcový tvar.
- Jednoduché nastavenie rukoväte: najlepšia nastaviteľnosť vo svojej triede.





Charakteristika produktu	Rozmer čeluste (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kompaktný inštalatérsky kľúč	10 - 32	1	1	**48227001**	045242366170
Inštalatérsky kľúč	32 - 65	1	1	**48227002**	045242366187

Švédsky kľúč - hasák

- Je vyrobený z kovanej chróm-vanádiovej ocele kalenej v oleji, čo zaručuje odolnosť podľa požiadaviek normy DIN 5234.
- Úzke a šikmé čeľuste v tvare S v uhle 45 ° zaručujú maximálny dosah v obmedzených priestoroch.
- Asymetrické zúbkované indukčne tvrdené čeľuste zaručujú maximálnu úchop.
- Konštrukcia rukoväte z profilu v tvare i zaručuje maximálnu pevnosť.



Celková dĺžka (mm)	Potrubie s kapacitou (Max. Ø mm)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
340	52	965	1	1	**4932464576**	4058546225216
450	67	1570	1	1	**4932464577**	4058546225223
550	83	3000	1	1	**4932464578**	4058546225230

Preťahovacie pero

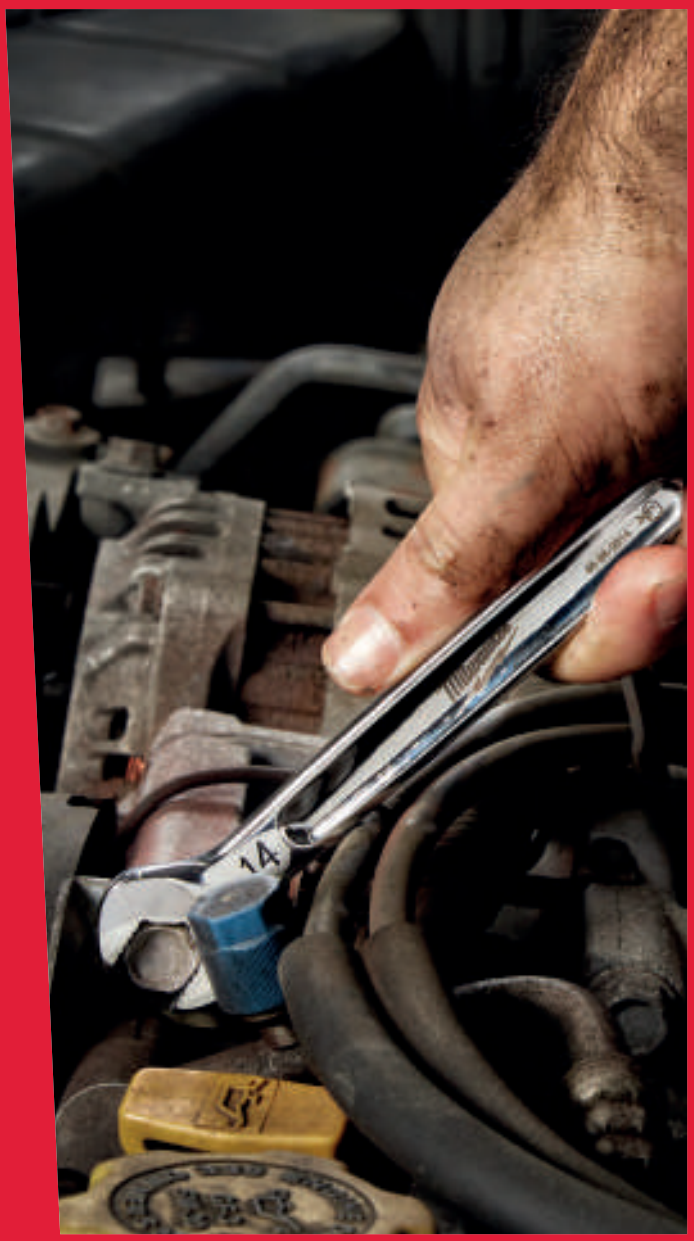
- Pero s vysokou flexibilitou pre ľahšie podávanie
- Silnejšia páska pre lepší tlak
- Trojité vlákno, neláme sa
- Puzdro s nízkym trením pre hladké posúvanie
- Štvorcová vnútorná rukoväť pre ľahšie navíjanie

① 

② 

	Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Oceľové preťahovacie pero 7,5 m	7.5	1	1	**4932472120**	4058546325169
	Oceľové preťahovacie pero 15 m	15	1	1	**4932472121**	4058546325176
②	Polyesterové preťahovacie pero 15 m	15	1	1	**4932472118**	4058546325145
	Polyesterové preťahovacie pero 30 m	30	1	1	**4932472119**	4058546325152

SORTIMENT KOMBINOVANÝCH KĽÚČOV MAX BITE™



25%

VÄČŠÍ UŤAHOVACÍ MOMENT
*V POROVNANÍ SO ŠTANDARDNÝMI KĽÚČMI

Sortiment pozostáva z troch rôznych kľúčov, kombinovaných kľúčov MAX BITE™, račňových kombinovaných kľúčov MAX BITE™ a kombinovaných račňových kľúčov s ohybnou hlavou MAX BITE™. Všetky naše kľúče MAX BITE™ sú navrhnuté tak, aby poskytovali vysoký výkon v stiesnených priestoroch a náš sortiment umožňuje používateľom pracovať so všetkými veľkosťami matíc a skrutiek pre akúkoľvek prácu.

Náš sortiment kľúčov MAX BITE™ sa vyznačuje 2,5° oblúkovým výkyvom, tenkým profilom a otvoreným koncom MAX BITE™, ktorý umožňuje pracovať s najvyššou účinnosťou v obmedzených priestoroch. Pre vynikajúce pohodlie a odolnosť sú naše kombinované kľúče vybavené tenkou, zaoblenou rukoväťou v tvare písmena I, dvojitými naskladanými západkami a farebnými štítkami pre ľahkú identifikáciu a čitateľnosť z viacerých uhlov. Pochrómovaná povrchová úprava kľúčov MAX BITE™ umožňuje ľahké čistenie a zachováva vysoko kvalitný a prémiový estetický vzhľad.

12-BODOVÉ ČEĽUSTE

144 ZUBOV A POOTOČENIE O 2,5°



ZAOBLENÁ RUKOVÄŤ TYPU I-BEAM

ZNAČENIE PLNENÉ ATRAMENTOM

CHRÓMOVANÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

MAX Bite™ kombinovaný kľúč

- Čeľuste MAX BITE™ s frézovaným povrchom
- Zaoblená rukoväť s priehlbinou pre pohodlný úchop
- Značenie plnené atramentom pre lepšiu viditeľnosť
- 15° sklon pre ľahšiu prácu



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
6 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	128	1	1	**4932480197**	4058546404826
7 mm MAX BITE™ kombinovaný kľúč	135	1	1	**4932480198**	4058546404833
8 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	140	1	1	**4932471516**	4058546294151
9 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	150	1	1	**4932471517**	4058546294168
10 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	158	1	1	**4932471518**	4058546294175
11 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	165	1	1	**4932471519**	4058546294182
12 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	172	1	1	**4932471520**	4058546294199
13 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	180	1	1	**4932471521**	4058546294205
14 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	190	1	1	**4932471522**	4058546294212
15 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	200	1	1	**4932471523**	4058546294229
16 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	210	1	1	**4932471524**	4058546294236
17 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	225	1	1	**4932471525**	4058546294243
18 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	235	1	1	**4932471526**	4058546294250
19 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	250	1	1	**4932471527**	4058546294267
20 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	262	1	1	**4932471528**	4058546294274
21 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	272	1	1	**4932471529**	4058546294281
22 mm MAX Bite™ kombinovaný kľúč	295	1	1	**4932471530**	4058546294298
23 mm MAX BITE™ kombinovaný kľúč	310	1	1	**4932480199**	4058546404840
24 mm MAX BITE™ kombinovaný kľúč	315	1	1	**4932480200**	4058546404857
25 mm MAX BITE™ kombinovaný kľúč	340	1	1	**4932480201**	4058546404864
26 mm MAX BITE™ kombinovaný kľúč	340	1	1	**4932480202**	4058546404871
27 mm MAX BITE™ kombinovaný kľúč	367	1	1	**4932480203**	4058546404888
28 mm MAX BITE™kombinovaný kľúč	367	1	1	**4932480204**	4058546404895
29 mm MAX BITE™ kombinovaný kľúč	393	1	1	**4932480205**	4058546404901
30 mm MAX BITE™ kombinovaný kľúč	393	1	1	**4932480206**	4058546404918
32 mm MAX BITE™ kombinovaný kľúč	429	1	1	**4932480207**	4058546404925
36 mm MAX BITE™ kombinovaný kľúč	513	1	1	**4932480208**	4058546404932

Sady kombinovaných kľúčov MAX BITE™

- Rukoväť s otvoreným kľúčom MAX BITE ™ obmedzuje zaoblenie a preklzávanie.
- Zaoblená rukoväť typu I-Beam zaručuje komfortné úchop.
- Optimalizované uloženie, sada 7 kusov s rukoväťou pre prenášanie. Sada 15 kusov v puzdre pre jednoduché uloženie a možnosť pripojenia k zásuvkám vozíkov na náradie.
- Atramentom plnené štítky zaručujú lepšiu viditeľnosť.
- Presah 15° zaručuje lepší prístup.
- Pochrómovaná legovaná oceľ.

① 

② 

③ 

④ 

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**Sada kombinovaných kľúčov MAX BITE™ s metrickými mierami (7 ks)** 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	**4932464257**	4058546222024
②	**Sada kombinovaných kľúčov MAX BITE™ s metrickými mierami (15 ks)** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	**4932464258**	4058546222031
③	**Sada kombinovaných kľúčov MAX BITE™ s coulovými mierami (7 ks)** 3/8″ 7/16″ 1/2″ 9/16″ 5/8″ 11/16″ 3/4″	7	1	**48229407**	045242499038
④	**Sada kombinovaných kľúčov MAX BITE™ s coulovými mierami (15 ks)** 1/4″ 9/32″ 5/16″ 11/32″ 3/8″ 7/16″ 1/2″ 9/16″ 5/8″ 11/16″ 3/4″ 13/16″ 7/8″ 15/16″ 1″	15	1	**48229415**	045242499021

MAX BITE™ kombinované račňové kľúče

- Konštrukcia so 144 zubami s pootočením o 2,5° na prácu v obmedzených priestoroch.
- Odolné dvojité stohovacie západky pre dlhšiu životnosť račne.
- Čeľuste MAX BITE™ s frézovaným povrchom
- Zaoblená rukoväť s priehlbinou pre pohodlný úchop
- Značenie plnené atramentom pre lepšiu viditeľnosť
- 15° sklon očka pre ľahšiu prácu



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
6 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	134	1	1	**4932480209**	4058546404949
7 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	142	1	1	**4932480210**	4058546404956
8 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	146	1	1	**4932471501**	4058546294007
9 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	156	1	1	**4932471502**	4058546294014
10 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	165	1	1	**4932471503**	4058546294021
11 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	172	1	1	**4932471504**	4058546294038
12 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	179	1	1	**4932471505**	4058546294045
13 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	187	1	1	**4932471506**	4058546294052
14 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	198	1	1	**4932471507**	4058546294069
15 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	208	1	1	**4932471508**	4058546294076
16 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	218	1	1	**4932471509**	4058546294083
17 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	234	1	1	**4932471510**	4058546294090
18 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	243	1	1	**4932471511**	4058546294106
19 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	258	1	1	**4932471512**	4058546294113
20 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	272	1	1	**4932471513**	4058546294120
21 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	282	1	1	**4932471514**	4058546294137
22 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	303	1	1	**4932471515**	4058546294144
24 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	320	1	1	**4932480211**	4058546404963
25 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	341	1	1	**4932480212**	4058546404970
27 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	367	1	1	**4932480213**	4058546404987
30 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	393	1	1	**4932480214**	4058546404994
32 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	429	1	1	**4932480215**	4058546405007

MAX BITE™ sady kombinovaných račňových kľúčov

- Konštrukcia so 144 zubami s pootočením o 2.5 ° pre prácu v obmedzených priestoroch
- Odolné dvojplášťové západky pre dlhšiu životnosť račne
- MAX BITE ™ otvorená rukoväť obmedzuje zaoblenie a stripovanie
- Atramentové štítky pre lepšiu viditeľnosť
- Pochrómovaná legovaná oceľ.
- Zaoblená rukoväť typu I-Beam zaručuje komfortný úchop.

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**MAX BITE™ sady kombinovaných račňových kľúčov s metrickými mierami (7 ks)** 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	**4932464993**	4058546229382
②	**MAX BITE™ sady kombinovaných račňových kľúčov s metrickými mierami (15 ks)** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	**4932464994**	4058546229399

① 

② 

Račňové kľúče MAXBITE™ s kĺbovou hlavou

NOVÉ

- Otočná hlava o 180°umožňuje prácu aj na ťažko dostupných miestach.
- Rukoväť s otvoreným koncom MAX BITE™ znižuje zaoblenie a skĺznutie z hlavy skrutky.
- Vylepšený račňový mechanizmus so 144 zubami, umožňujú otáčanie očka o 2,5° a prácu aj v stiesnených priestoroch.
- Odolné dvojité račňové západky zaisťujú dlhšiu životnosť.
- Zaoblená rukoväť pre pohodlný úchop a lepšiu manipuláciu.
- Označenie plnené atramentom pre lepšiu viditeľnosť.
- Pochrómovaná legovaná oceľ.



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
8 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	146	1	1	**4932480181**	4058546404666
9 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	156	1	1	**4932480182**	4058546404673
10 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	165	1	1	**4932480183**	4058546404680
11 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	172	1	1	**4932480184**	4058546404697
12 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	179	1	1	**4932480185**	4058546404703
13 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	187	1	1	**4932480186**	4058546404710
14 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	198	1	1	**4932480187**	4058546404727
15 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	208	1	1	**4932480188**	4058546404734
16 mm MAX BITE™ohybný račňový kombinovaný kľúč	218	1	1	**4932480189**	4058546404741
17 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	233	1	1	**4932480190**	4058546404758
18 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	243	1	1	**4932480191**	4058546404765
19 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	256	1	1	**4932480192**	4058546404772
20 mm MAX BITE™ohybný račňový kombinovaný kľúč	272	1	1	**4932480193**	4058546404789
21 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	282	1	1	**4932480194**	4058546404796
22 mm MAX BITE™ohybný račňový kombinovaný kľúč	303	1	1	**4932480195**	4058546404802

Sada kombinovaných račňových kľúčov s kĺbovou hlavou MAXBITE™

- Otočná hlava o 180° umožňuje prácu aj ja ťažko dostupných miestach.
- Rukoväť s otvoreným koncom MAX BITE™ znižuje zaoblenie a odizolovanie.
- Konštrukcia so 144 zubami s pootočením o 2,5° na prácu v obmedzených priestoroch.
- Odolné dvojité račňové západky zaisťujú dlhšiu životnosť.
- Zaoblená rukoväť I-Beam pre pohodlné uchopenie.
- Atramentové označenie pre lepšiu viditeľnosť.
- Chrómová legovaná oceľ, pochrómovaná.

①



②



	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**Sada metrických račňových kombinovaných kľúčov s kĺbovou hlavou MAX BITE™ (7 ks)** 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	**4932478557**	4058546347505
②	**Sada metrických račňových kombinovaných kľúčov s kĺbovou hlavou MAX BITE™ (15 ks)** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	**4932478558**	4058546347512

Račňe

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4 stupne pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Štíhly profil hlavy račne sa zapustenou páčkou pre voľbu smeru otáčania ponúka lepšiu prístupnosť.



	Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	1/4″ kompaktná račňa	76	1	1	**4932479646**	4058546374402
②	1/4″ račňa	152	1	1	**48229014**	045242513017
③	1/4″ predĺžená račňa	229	1	1	**4932479647**	4058546374419
	3/8″ kompaktná račňa	127	1	1	**4932479650**	4058546374440
	3/8″ račňa	216	1	1	**48229038**	045242513024
	3/8″ predĺžená račňa	305	1	1	**4932479651**	4058546374457
	1/2″ račňa	286	1	1	**4932471865**	4058546297640
	1/2″ predĺžená račňa	457	1	1	**4932479654**	4058546374488

Račňa s pružnou hlavou

NOVÉ

- Konštrukcia s 90 zubmi s pootočením o 4° pre prácu v stiesnených priestoroch.
- Univerzálna pružná hlava s aretáciou: Prepínanie medzi 7 zaistenými polohami a voľne pohyblivou hlavou.
- Štíhly profil hlavy račne so zapustenou páčkou pre voľbu smeru otáčania ponúka lepšiu prístupnosť.
- Štandardná alebo predĺžená dĺžka rukoväte pre jednoduchší prístup na stiesnené miesta alebo extra pákový účinok.





	Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	1/4″ Račňa s flexibilnou hlavicou	140	1	1	**4932479648**	4058546374426
②	1/4″ Račňa s predĺženou flexibilnou hlavicou	229	1	1	**4932479649**	4058546374433
	3/8″ Račňa s flexibilnou hlavicou	216	1	1	**4932479652**	4058546374464
	3/8″ Račňa s predĺženou flexibilnou hlavicou	305	1	1	**4932479653**	4058546374471
	1/2″ Račňa s flexibilnou hlavicou	286	1	1	**4932479655**	4058546374495
	1/2″ Račňa s predĺženou flexibilnou hlavicou	457	1	1	**4932479656**	4058546374501

1/2″ kĺbové vratidlo

- Poskytuje extra páku pre pevnejšie skrutky.
- Otočná hlava o 180°.



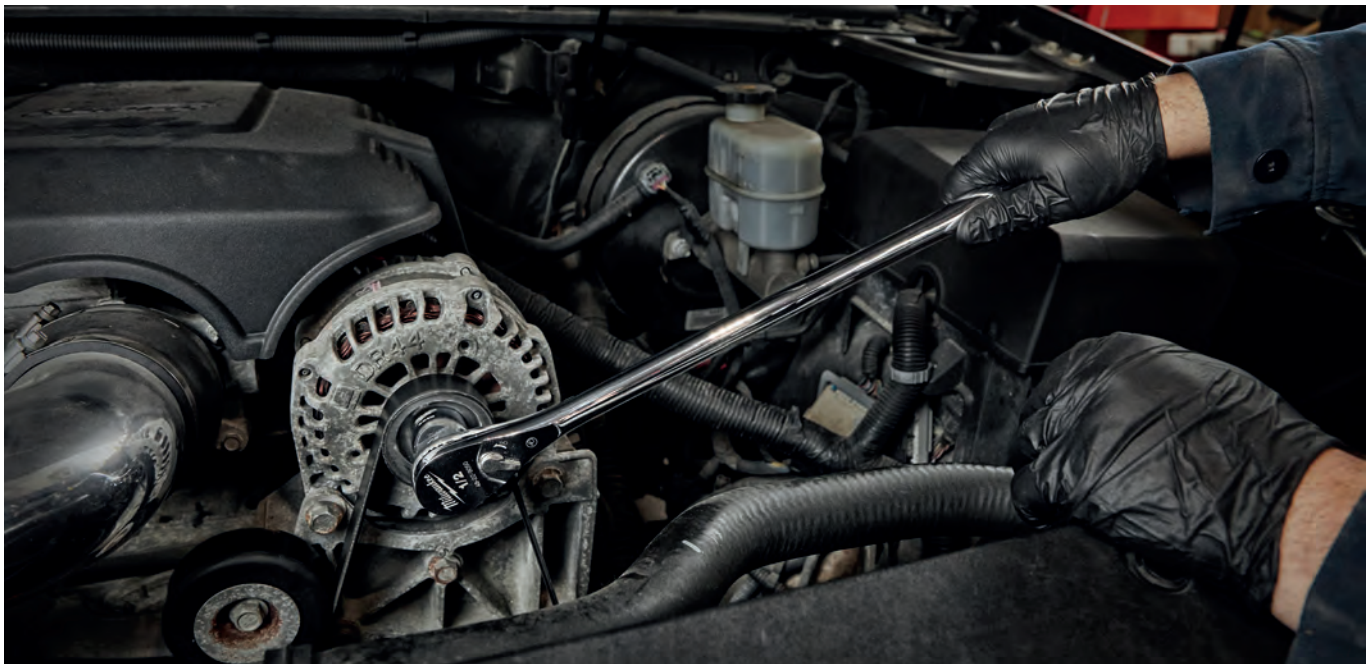
Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Obj.č.	EAN kód
1/2″ kĺbove vrátidlo (15″)	380	15	**4932471866**	4058546297657
1/2″ kĺbové vratidlo (24″)	610	24	**4932471867**	4058546297664

1/4˝ nástrčné chrómované kľúče

- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu.
- Strany FOUR FLAT™ s prípravou na nasadenie do kľúča.
- Vyrazené veľkosti pre ľahkú viditeľnosť.
- Chrómovaná povrchová úprava.



Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4˝ kľúč - 4 mm	9.7	6.8	25	1	1	**4932479992**	4058546377861
1/4˝ drive - 4 mm	9.7	7.2	25	1	1	**4932479993**	4058546377878
1/4˝ Kľúč - 5 mm	9.5	8	25	1	1	**4932478312**	4058546345037
1/4˝ Kľúč - 5,5 mm	9.5	8.6	25	1	1	**4932478313**	4058546345044
1/4˝ Kľúč - 6 mm	9.5	9.5	25	1	1	**4932478314**	4058546345051
1/4˝ Kľúč - 7 mm	9.5	10.7	25	1	1	**4932478315**	4058546345068
1/4˝ Kľúč - 8 mm	9.5	11.8	25	1	1	**4932478316**	4058546345075
1/4˝ Kľúč - 9 mm	11.1	12.8	25	1	1	**4932478317**	4058546345082
1/4˝ Kľúč - 10 mm	11.1	14.5	25	1	1	**4932478318**	4058546345099
1/4˝ Kľúč - 11 mm	12.7	15.8	25	1	1	**4932478319**	4058546345105
1/4˝ Kľúč - 12 mm	14	16.8	25	1	1	**4932478320**	4058546345112
1/4˝ Kľúč - 13 mm	14.3	17.8	25	1	1	**4932478321**	4058546345129
1/4˝ Kľúč - 14 mm	15.9	19.8	25	1	1	**4932478322**	4058546345136
1/4˝ Kľúč - 15 mm	16	20.8	25	1	1	**4932478323**	4058546345143
1/4˝ Predĺžený kľúč - 4 mm	9.7	7.2	50	1	1	**4932479994**	4058546377885
1/4˝ Predĺžený kľúč - 4.5 mm	9.7	20.8	50	1	1	**4932479995**	4058546377892
1/4˝ Predĺžený kľúč - 5 mm	9.3	8	50	1	1	**4932478324**	4058546345150
1/4˝ Predĺžený kľúč - 5,5 mm	9.3	8.6	50	1	1	**4932478325**	4058546345167
1/4˝ Predĺžený kľúč - 6 mm	9.3	9.8	50	1	1	**4932478326**	4058546345174
1/4˝ Predĺžený kľúč - 7 mm	9.3	10.8	50	1	1	**4932478327**	4058546345181
1/4˝ Predĺžený kľúč - 8 mm	9.3	11.8	50	1	1	**4932478328**	4058546345198
1/4˝ Predĺžený kľúč - 9 mm	10.8	12.8	50	1	1	**4932478329**	4058546345204
1/4˝ Predĺžený kľúč - 10 mm	10.8	14.8	50	1	1	**4932478330**	4058546345211
1/4˝ Predĺžený kľúč - 11 mm	12.4	15.8	50	1	1	**4932478331**	4058546345228
1/4˝ Predĺžený kľúč - 12 mm	13.7	16.8	50	1	1	**4932478332**	4058546345235
1/4˝ Predĺžený kľúč - 13 mm	14	17.8	50	1	1	**4932478333**	4058546345242
1/4˝ Predĺžený kľúč - 14 mm	15.6	19.8	50	1	1	**4932478334**	4058546345259
1/4˝ Predĺžený kľúč - 15 mm	15.6	20.8	50	1	1	**4932478335**	4058546345266



3/8˝ nástrčné chrómované kľúče

- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu.
- Strany FOUR FLAT™ s prípravou na nasadenie do kľúča.
- Vyrazené veľkosti pre ľahkú viditeľnosť.
- Chrómovaná povrchová úprava.

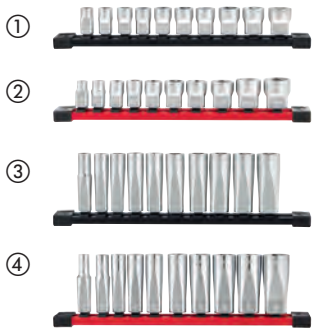


Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8˝ Kľúč - 6 mm	14.3	10.3	28	1	1	**4932478336**	4058546345273
3/8˝ Kľúč - 7 mm	14.3	10.9	28	1	1	**4932478337**	4058546345280
3/8˝ Kľúč - 8 mm	14.3	12	28	1	1	**4932478338**	4058546345297
3/8˝ Kľúč - 9 mm	14.3	13.3	28	1	1	**4932478339**	4058546345303
3/8˝ Kľúč - 10 mm	14.3	14.8	28	1	1	**4932478340**	4058546345310
3/8˝ Kľúč - 11 mm	14.3	16.3	28	1	1	**4932478341**	4058546345327
3/8˝ Kľúč - 12 mm	14.3	17.8	28	1	1	**4932478342**	4058546345334
3/8˝ Kľúč - 13 mm	15.9	18.3	28	1	1	**4932478343**	4058546345341
3/8˝ Kľúč - 14 mm	15.9	19.8	28	1	1	**4932478344**	4058546345358
3/8˝ Kľúč - 15 mm	17	21.3	28	1	1	**4932478345**	4058546345365
3/8˝ Kľúč - 16 mm	17.5	22	28	1	1	**4932478346**	4058546345372
3/8˝ Kľúč - 17 mm	19	23.8	28	1	1	**4932478347**	4058546345389
3/8˝ Kľúč - 18 mm	20	24.3	28	1	1	**4932478348**	4058546345396
3/8˝ Kľúč - 19 mm	20	25.8	28	1	1	**4932478349**	4058546345402
3/8˝ Kľúč - 20 mm	22.7	27.8	30	1	1	**4932479996**	4058546377908
3/8˝ Kľúč - 21 mm	22.7	27.8	30	1	1	**4932479997**	4058546377915
3/8˝ Kľúč - 22 mm	23.7	29.8	30	1	1	**4932479998**	4058546377922
3/8˝ Kľúč - 23 mm	26.7	31.8	30	1	1	**4932479999**	4058546377939
3/8˝ Kľúč - 24 mm	26.7	31.8	30	1	1	**4932480000**	4058546377946
3/8˝ Predĺžený kľúč - 6 mm	14	10.3	63	1	1	**4932478350**	4058546345419
3/8˝ Predĺžený kľúč - 7 mm	14	10.9	63	1	1	**4932478351**	4058546345426
3/8˝ Predĺžený kľúč - 8 mm	14	12	63	1	1	**4932478352**	4058546345433
3/8˝ Predĺžený kľúč - 9 mm	14	13.3	63	1	1	**4932478353**	4058546345440
3/8˝ Predĺžený kľúč - 10 mm	14	14.5	63	1	1	**4932478354**	4058546345457
3/8˝ Predĺžený kľúč - 11 mm	14	16.8	63	1	1	**4932478355**	4058546345464
3/8˝ Predĺžený kľúč - 12 mm	14	17.3	63	1	1	**4932478356**	4058546345471
3/8˝ Predĺžený kľúč - 13 mm	16	18.8	63	1	1	**4932478357**	4058546345488
3/8˝ Predĺžený kľúč - 14 mm	17	19.8	63	1	1	**4932478358**	4058546345495
3/8˝ Predĺžený kľúč - 15 mm	18	21.3	63	1	1	**4932478359**	4058546345501
3/8˝ Predĺžený kľúč - 16 mm	19	21.8	63	1	1	**4932478360**	4058546345518
3/8˝ Predĺžený kľúč - 17 mm	21	23.8	63	1	1	**4932478361**	4058546345525
3/8˝ Predĺžený kľúč - 18 mm	21	24.3	63	1	1	**4932478362**	4058546345532
3/8˝ Predĺžený kľúč - 19 mm	22	25.8	63	1	1	**4932478363**	4058546345549
3/8˝ Predĺžený kľúč - 20 mm	22.7	27.8	63	1	1	**4932480001**	4058546377953
3/8˝ Predĺžený kľúč - 21 mm	22.7	27.8	63	1	1	**4932480002**	4058546377960
3/8˝ Predĺžený kľúč - 22 mm	23.7	29.8	63	1	1	**4932480003**	4058546377977
3/8˝ Predĺžený kľúč - 23 mm	26.7	31.8	63	1	1	**4932480004**	4058546377984
3/8˝ Predĺžený kľúč - 24 mm	26.7	31.8	63	1	1	**4932480005**	4058546377991

3/8″ Sada chrómovaných nástrčných kľúčov

NOVÉ

- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu
- Strany FOUR FLAT™ pre nasadenie plochého kľúča
- Vyrazené veľkosti pre ľahkú viditeľnosť
- Chrómovaná povrchová úprava pre jednoduché čistenie a ochranu proti korózii
- Uložené na lište s nástrčnými kľúčmi pre lepšiu prehľadnosť



	Charakteristika produktu	Výška (mm)	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	3/8″ Sada chrómovaných nástrčných metrických kľúčov 10 ks	44	273	10	1	**4932492507**	4058546418748
②	3/8″Sada chrómovaných nástrčných kľúčov	44	273	10	1	**4932492508**	4058546418755
③	3/8″ Sada chrómovaných predĺžených metrických nástrčných kľúčov 10 ks	77	273	10	1	**4932492509**	4058546418762
④	3/8″ Sada chrómovaných predĺžených nástrčných kľúčov 10 ks	77	273	10	1	**4932492510**	4058546418779



3/8″ Kľúč na sviečky

NOVÉ

- Magnetický alebo gumený držiak bráni opotrebovaniu a umožňuje bezpečné držanie
- Vyrazené veľkosti pre rýchlu a jednoduchú identifikáciu
- Ryhovaná časť pre lepší úchop prstov
- Otvor pre kolík umožňujúci zaistenie kľúča



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Ø (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8″ Kľúč na sviečky 9/16″	68	14.29	1	1	**4932480674**	4058546409593
3/8″Kľúč na sviečky 14 mm	68	14	1	1	**4932480679**	4058546409647
3/8″ Kľúč na sviečky 16mm	68	16	1	1	**4932480676**	4058546409616
3/8″ Kľúč na sviečky 16mm	68	16	1	1	**4932480675**	4058546409609
3/8″Kľúč na sviečky 18 mm	68	18	1	1	**4932480680**	4058546409654
3/8″Kľúč na sviečky 20,8mm	68	20.8	1	1	**4932480677**	4058546409623
3/8″Kľúč na sviečky 20,8 mm magnetický	68	20.8	1	1	**4932480678**	4058546409630



Chrómované nátrčné kľúče 1/2˝

- Bočné strany nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu.
- Kľúč pripravený pre nástrčné kľúče typu FOUR FLAT™
- Vyrazené veľkosti pre jednoduchú identifikáciu.
- Chrómovaná povrchová úprava.



Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/2˝ Kľúč - 8 mm	17.7	13.7	38	1	1	**4932480006**	4058546378004
1/2˝ Kľúč - 9 mm	17.7	14.2	38	1	1	**4932480007**	4058546378011
1/2˝ Kľúč - 10 mm	18.8	15.3	38	1	1	**4932480008**	4058546378028
1/2˝ Kľúč - 11 mm	18.8	16.8	38	1	1	**4932480009**	4058546378035
1/2˝ Kľúč - 12 mm	18.8	17.8	38	1	1	**4932480010**	4058546378042
1/2˝ Kľúč - 13 mm	18.8	19	38	1	1	**4932480011**	4058546378059
1/2˝ Kľúč - 14 mm	18.8	20.3	38	1	1	**4932480012**	4058546378066
1/2˝ Kľúč - 15 mm	18.8	21.8	38	1	1	**4932480013**	4058546378073
1/2˝ Kľúč - 16 mm	18.8	21.8	38	1	1	**4932480014**	4058546378080
1/2˝Kľúč - 17 mm	19.4	23.8	38	1	1	**4932480015**	4058546378097
1/2˝ Kľúč - 18 mm	20.5	25.8	38	1	1	**4932480016**	4058546378103
1/2˝ Kľúč - 19 mm	20.5	25.8	38	1	1	**4932480017**	4058546378110
1/2˝ Kľúč - 20 mm	22.1	27.8	38	1	1	**4932480018**	4058546378127
1/2˝ Kľúč - 21 mm	22.1	27.8	38	1	1	**4932480019**	4058546378134
1/2˝ Kľúč - 22 mm	23.3	29.8	38	1	1	**4932480020**	4058546378141
1/2˝ Kľúč - 23 mm	25.3	31.8	39	1	1	**4932480021**	4058546378158
1/2˝ Kľúč - 24 mm	25.3	31.8	39	1	1	**4932480022**	4058546378165
1/2˝ Kľúč - 25 mm	27.7	33.8	42	1	1	**4932480023**	4058546378172
1/2˝ Kľúč - 26 mm	27.7	33.8	42	1	1	**4932480024**	4058546378189
1/2˝ Kľúč - 27 mm	29.7	35.8	42	1	1	**4932480025**	4058546378196
1/2˝ Kľúč - 28 mm	29.7	37.8	42	1	1	**4932480026**	4058546378202
1/2˝ Kľúč - 30 mm	32.7	39.8	44	1	1	**4932480027**	4058546378219
1/2˝ Kľúč - 32 mm	33.8	41.8	44	1	1	**4932480028**	4058546378226
1/2˝ Kľúč - 36 mm	37.8	45.8	48	1	1	**4932480029**	4058546378233
1/2˝ Predĺžený kľúč - 10 mm	18.8	15	78	1	1	**4932480030**	4058546378240
1/2˝ Predĺžený kľúč - 11 mm	18.8	16.8	78	1	1	**4932480031**	4058546378257
1/2˝ Predĺžený kľúč - 12 mm	18.8	17.8	78	1	1	**4932480032**	4058546378264
1/2˝ Predĺžený kľúč - 13 mm	18.8	19	78	1	1	**4932480033**	4058546420550
1/2˝ Predĺžený kľúč - 14 mm	18.8	20.3	78	1	1	**4932480034**	4058546376048
1/2˝ Predĺžený kľúč - 15 mm	18.8	21.8	78	1	1	**4932480035**	4058546376055
1/2˝ Predĺžený kľúč - 16 mm	18.8	21.8	78	1	1	**4932480036**	4058546376062
1/2˝ Predĺžený kľúč - 17 mm	19.4	23.8	78	1	1	**4932480037**	4058546376079
1/2˝ Predĺžený kľúč - 18 mm	20.5	25.8	78	1	1	**4932480038**	4058546376086
1/2˝ Predĺžený kľúč - 19 mm	20.5	25.8	78	1	1	**4932480039**	4058546376093
1/2˝ Predĺžený kľúč - 20 mm	22.7	27.8	78	1	1	**4932480040**	4058546376109
1/2˝ Predĺžený kľúč - 21 mm	22.7	27.8	78	1	1	**4932480041**	4058546376116
1/2˝ Predĺžený kľúč - 22 mm	23.7	29.8	78	1	1	**4932480042**	4058546403270
1/2˝ Predĺžený kľúč - 23 mm	26.7	31.8	78	1	1	**4932480043**	4058546403287
1/2˝ Predĺžený kľúč - 24 mm	26.7	31.8	78	1	1	**4932480044**	4058546403294
1/2˝ Predĺžený kľúč - 27 mm	29.7	35.8	78	1	1	**4932480045**	4058546403300
1/2˝ Predĺžený kľúč - 30 mm	32.7	39.8	78	1	1	**4932480046**	4058546403317
1/2˝ Predĺžený kľúč - 32 mm	33.8	41.8	78	1	1	**4932480047**	4058546403324
1/2˝ Predĺžený kľúč - 36 mm	37.8	45.8	78	1	1	**4932480048**	4058546403331

Račňe a sady nástrčných kľúčov

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4 stupne pre prácu v obmedzených priestoroch
- Sada je dodávaná s vyberateľným vnútorným organizérom, ktorý je dokonale navrhnutý pre uloženie do vozíka
- Na nástrčných kľúčoch sú na plochej časti vyrazené rozmery, ktoré sú ľahko čitateľné
- Celokovový dizajn zaručuje maximálnu odolnosť.
- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu
- Štíhly profil hlavy račne sa zapustenou páčkou pre voľbu smeru otáčania ponúka lepšiu prístupnosť



	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**Metrické 1/4″ nástrčné kľúče s račňou (28ks)** Štandardné kľúče: 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 / Hĺbkové kľúče: 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
②	**Metrické a palcové 1/4″ nástrčné kľúče s račňou (50ks)** Štandardné kľúče: 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 / Hĺbkové kľúče: 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	50	1	**4932464944**	4058546228897
③	**Metrické 3/8″ nástrčné kľúče s račňou (32ks)** Štandardné kľúče: 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 / Hlbkové kľúče: 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
④	**Metrické a palcové 3/8″ nástrčné kľúče s račňou (56ks)** Štandardné kľúče: 1/4″, 5/16″, 3/8″, 7/16″, 1/2″, 9/16″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 13/16″, 7/8″, 5/16″, 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 / Hĺbkové kľúče: 1/4″, 5/16″, 3/8″, 7/16″, 1/2″, 9/16″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 13/16″, 7/8″, 5/16″, 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
⑤	**Metrické 1/2″ nástrčné kľúče s račňou (28ks)** Štandardné kľúče: 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 / Hlbkové kľúče: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 3″ predĺženie, 5″ predĺženie a odnímateľný úložný zásobník	28	1	**4932471864**	4058546297633
⑥	**Sada metrických 1/4″ nástrčných kľúčov s račňou (28ks) v kompaktnom organizérory PACKOUT™ slim** Štandardné kľúče: 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 / Hĺbkové kľúče: 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
⑦	**Sada metrických 3/8″ nástrčných kľúčov s račňou (32 ks) v kompaktnom organizérory PACKOUT™ slim** Štandardné kľúče: 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 / Hĺbkové kľúče: 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

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

Sada nástrčných kľúčov a račne 1/4"



- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4° stupne pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu.
- Na nástrčných kľúčoch sú na plochej časti vyrazené rozmery, ktoré sú ľahko čitateľné.
- Pohodlná rukoväť skrutkovača Tri-Lobe optimalizovaná pre maximálne pohodlie používateľa a aplikácie s vysokým krútiacim momentom.
- Skrutkovacie bity SHOCKWAVE™

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4˝ Račňa a sada nástrčných kľúčov				
1/4 račňa, 1/4 trojhranná rukoväť skrutkovača, štandardné objímky: 5,5 mm, 6 mm, 7 mm 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, predĺženia: 76 mm , 152 mm, Bity Shockwave: 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, Uni kľb, Zásuvkový adaptér, 1/4SQ-1/4 Šesťhranný nadstavec	38	1	**4932479096**	4058546368906

3/8˝ sada s račňou

- Otočná hlava račne.
- Tenký profil pre lepšiu ovládateľnosť.
- Štvorcové hlavy kompatibilné s kombinovanými kľúčmi.
- Prenosný organizér.



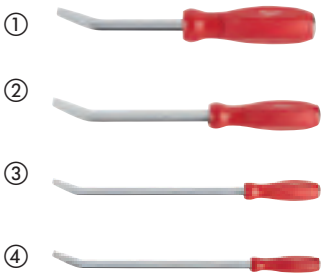
Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8˝ sada s račňou (12 ks)				
3/8˝ hlavice: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 a 19 mm. 3/8˝ račňa, 152 mm predĺženie, adaptéry 1/4˝ na 3/8˝ a 3/8˝ na 1/4˝	12	1	**48229001**	045242495078



Páčidlá

NOVÉ

- Dizajn I-Beam pre väčšiu odolnosť
- Celokovové jadro pre zvýšenú odolnosť
- Uzáver pripravený pre kladivo zlepšuje pákový efekt pri práci v stiesnených priestoroch
- Pohodlné rukoväte Tri-Lobe pre lepšie uchopenie
- Celochromované hriadele pre zvýšenú odolnosť
- Zakrivený dizajn znižuje poškodenie pri ťahaní klincov





	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Páčidlo 200 mm	1	1	**4932480595**	4058546408800
②	Páčidlo 300 mm	1	1	**4932480596**	4058546408817
③	Páčidlo 450 mm	1	1	**4932480597**	4058546408824
④	Páčidlo 600 mm	1	1	**4932480598**	4058546408831
⑤	Sada páčidiel - 4 ks 200mm - 300m - 450mm - 600mm	1	1	**48229214**	045242508099



Sada háčikov a vyťahovákov

NOVÉ

- Najdôležitejšia časť náradia vyrobená z kovu – až do 50 % vyššia trvácnosť chrómovaného povrchu pre lepšiu ochranu pred koróziou.
- Chrómované kolíky zvyšujú odolnosť proti korózii a zaručujú najlepšiu ochranu pred hrdzou.
- Pohodlná rukoväť s precízne ryhovaným povrchom pre čo najlepšiu kontrolu náradia a komfort užívateľa.
- Dodávané v ľahko prístupnom balení pre dlhodobé ukladanie nástrojov.

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Mini háčik - rovný hrot	1	1	**4932480570**	4058546408558
②	Mini háčik - hák	1	1	**4932480571**	4058546408565
③	Mini háčik - zahnutý o 90°	1	1	**4932480572**	4058546408572
④	Mini háčik - zahnutý o 45°	1	1	**4932480573**	4058546408589
⑤	Sada háčikov a vyťahovákov	4	1	**48229215**	045242508105
⑥	Sada háčikov a vyťahovákov (4 ks)	4	1	**4932480568**	4058546408534
⑦	Sada háčikov a vyťahovákov (8 ks)	8	1	**4932480569**	4058546408541



① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



BOLT™200
PRILBA

M12™ VYHRIEVANÁ
VESTA

RUKAVICE PROTI
PREREZANIU A NA
ŠPECIÁLNE APLIKÁCIE

SPOJOVACIE
LANÁ

KOLENNÉ
CHRÁNIČE

STAY **SAFE.**
STAY **PRODUCTIVE**

Prilba BOLT™200

NOVÉ

- Škrupina z lexanu – mimoriadne odolná voči nárazom.
- Systém BOLT™ – zaisťuje kompatibilitu medzi príslušenstvom pomocou jednoduchého a intuitívneho systému pripevnenia. K dispozícii je široký sortiment príslušenstva BOLT™.
- Mimoriadne pohodlný a ľahko nastaviteľný systém nastavenia kolieskovej západky.
- Penové odpruženie poskytuje konzistentný výkon pri náraze, a to bez ohľadu na miesto nárazu.
- Pohodlné vnútorné penové odpruženie doplnené korunkovou vložkou pre väčšie pohodlie.
- Priedušné, umývateľné a vymeniteľné prémiové potítko.
- Priedušná, umývateľná a vymeniteľná prémiová korunková vložka.
- Verzia s odvetrávaním dodávaná s namontovaným popruhom pod bradu certifikovaným podľa normy EN 12492 (farebne označené červenou farbou).
- Verzie s odvetrávaním a bez odvetrávania dodávané s popruhom pod bradu certifikovaným podľa normy EN 397 (farebne označené sivou farbou).
- Certifikované podľa normy EN 397:2012 s možnosťou extrémnych teplôt – 40°C, bočnou deformáciou a elektrickou izoláciou do 440 V striedavého prúdu (verzia bez odvetrávania).
- Certifikované podľa normy EN 12492:2012 (verzia bez odvetrávania) a normy EN12492: 2012 okrem ustanovenia 4.1.4 (verzia bez odvetrávania).

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
BOLT™200 prilba s odvetrávaním biela - 1 ks	1	1	**4932478141**	4058546340742
BOLT™200 prilba s odvetrávaním žltá - 1 ks	1	1	**4932478918**	4058546362003
BOLT™200 prilba s odvetrávaním červená - 1 ks	1	1	**4932478919**	4058546362010
BOLT™200 prilba s odvetrávaním čierna - 1 ks	1	1	**4932478920**	4058546362027
BOLT™200 prilba s odvetrávaním modrá - 1 ks	1	1	**4932480651**	4058546409364
BOLT™200 prilba s odvetrávaním zelená - 1 ks	1	1	**4932480652**	4058546409371
BOLT™200 prilba s odvetrávaním oranžová - 1 ks	1	1	**4932480653**	4058546409388
BOLT™200 reflexná prilba s odvetrávaním - 1 ks	1	1	**4932480654**	4058546409395



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
BOLT™200 prilba neodvetrávaná biela - 1 ks	1	1	**4932479252**	4058546370466
BOLT™200 prilba neodvetrávaná žltá - 1 ks	1	1	**4932479253**	4058546370473
BOLT™200 prilba neodvetrávaná červená - 1 ks	1	1	**4932479254**	4058546370480
BOLT™200 prilba neodvetrávaná čierna - 1 ks	1	1	**4932479255**	4058546370497
BOLT™200 prilba neodvetrávaná modrá - 1 ks	1	1	**4932480655**	4058546409401
BOLT™200 prilba neodvetrávaná zelená - 1 ks	1	1	**4932480656**	4058546409418
BOLT™200 prilba neodvetrávaná oranžová - 1 ks	1	1	**4932480657**	4058546409425
BOLT™200 reflexná prilba neodvetrávaná - 1 ks	1	1	**4932480658**	4058546409432



Čelové svietidlo BOLT s výkonom 600 lúmenov a USB nabíjaním

- Osvetlenie s vysokým rozlíšením TRUEVIEW™ so svetelným výkonom 600 lúmenov
- Plná kompatibilita so systémom BOLT: nízky profil umožňuje použitie so všetkými štítmi a prilbami BOLT
- Priama montáž na prilbu bez popruhov
- Naklápacia hlavica pomáha nasmerovať svetlo tam, kde je najpotrebnejšie
- 4 režimy na reguláciu výkonu alebo prevádzkového času; až 12 hodín svietenia na jeden 3,0 Ah interný akumulátor
- Indikátor nabíjania umožňuje rýchlu kontrolu stavu nabitia akumulátora REDLITHIUM™
- Pohodlné nabíjanie interného akumulátora REDLITHIUM™ cez kábel USB-C zo zdroja USB alebo zo sieťovej zásuvky (adaptér nie je súčasťou dodávky)
- Trieda ochrany IP54, svietidlo je chránené pred prenikaním prachu a striekajúcou vodou
- Odolný opletený mikroUSB kábel s kovovými koncami na použitie na stavenisku
- Vrátane USB kábla



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Čelové svietidlo s výkonom 600 lúmenov a USB nabíjaním	1	1	**4933479902**	4058546376963

BOLT™ Tvárový štít

NOVÉ

- Štít prekrývajúci celú tvár s panoramatickým zorným poľom.
- Systém BOLT™ – zaisťuje kompatibilitu medzi príslušenstvom pomocou jednoduchého a intuitívneho systému pripevnenia. K dispozícii je široký sortiment príslušenstva BOLT™.
- Kompatibilné s lampou BOLT™: možnosť zdvihnutia tvárového štítu aj s nasadenou lampou.
- Extrémne jednoduchá a intuitívna montáž a demontáž.
- Zorníky vyrobené z polykarbonátu.
- Certifikát proti poškriabaniu triedy K podľa normy EN166.
- Certifikát proti zahmlievaniu triedy N podľa normy EN166.
- K dispozícii sú 2 odtiene zorníkov: číre a sivé.
- Verzia Compact ponúka tenký a kompaktný dizajn.
- Verzia Universal sa dá prispôsobiť na prilby BOLT™ 100 a BOLT™ 200 vďaka jednoduchému systému prepínania.
- Sieťované verzie majú odolnosť proti nárazu triedy F podľa normy EN 1731, sieťovina je vyrobená z ocele. Táto verzia je ideálna pre vonkajšie použitie a práce v záhrade/údržbárske práce.
- Sieťovinové verzie majú priepustnosť svetla > 60 %.

① 

② 

③ 

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Tvárový štít BOLT™ Compact – číry	1	1	**4932479943**	4058546377373
②	Tvárový štít BOLT™ Compact – sivý	1	1	**4932479944**	4058546377380
③	Sieťovinový tvárový štít BOLT™ Compact	1	1	**4932479945**	4058546377397
	Náhradný tvárový štít BOLT™ Compact – číry (5 kusov)	5	1	**4932492327**	4058546416942
	Náhradný tvárový štít BOLT™ Compact – sivý (5 kusov)	5	1	**4932492328**	4058546416959
	Náhradný držiak tvárového štítu BOLT™ Compact	1	1	**4932492329**	4058546416966
	Náhradný tvárový štít BOLT™ Universal – číry	1	1	**4932492324**	4058546416911
	Náhradný tvárový štít BOLT™ Universal – sivý	1	1	**4932492325**	4058546416928
	Náhradný držiak tvárového štítu BOLT™ Universal	1	1	**4932492326**	4058546416935

BOLT™ Integrované ochranné okuliare

NOVÉ

- Integrované ochranné okuliare prekrývajúce celú tvár s panoramatickým zorným poľom.
- Systém BOLT™ – zaisťuje kompatibilitu medzi príslušenstvom pomocou jednoduchého a intuitívneho systému pripevnenia. K dispozícii je široký sortiment príslušenstva BOLT™.
- Kompatibilné s lampou BOLT™: možnosť zdvihnutia okuliarov aj s nasadenou lampou.
- Extrémne jednoduchá a intuitívna montáž a demontáž.
- Zorníky vyrobené z polykarbonátu.
- Certifikát proti poškriabaniu triedy K podľa normy EN166.
- Certifikát proti zahmlievaniu triedy N podľa normy EN166.
- K dispozícii sú 2 odtiene skiel: číre a tónované, pre vonkajšie použitie.
- Verzia Compact ponúka tenký a kompaktný dizajn.
- Verzia Universal sa dá prispôsobiť na prilby BOLT™ 100 a BOLT™ 200 vďaka jednoduchému systému prepínania.

① 

② 

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Integrované ochranné okuliare BOLT™ Compact – číre	1	1	**4932479946**	4058546377403
②	Integrované ochranné okuliare BOLT™ Compact – tónované	1	1	**4932479947**	4058546377410
	Náhradné číre zorníky do okuliarov BOLT™ (5 kusov)	5	1	**4932492330**	4058546416973
	Náhradné tónované zorníky do okuliarov BOLT™ (5 kusov)	5	1	**4932492331**	4058546416980
	Náhradný držiak na okuliare BOLT™ Compact	1	1	**4932492333**	4058546417000
	Náhradný držiak na okuliare BOLT™ Universal	1	1	**4932492332**	4058546416997

BOLT™200 Náhradné diely

NOVÉ

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Náhradné potítko BOLT™200 – 10 kusov	10	1	**4932480659**	4058546409449
	Náhradná horná vložka BOLT™200 – 10 kusov	10	1	**4932480660**	4058546409456
	4-bodový popruh na bradu EN397 BOLT™ – 10 kusov	10	1	**4932480661**	4058546409463
	4-bodový popruh na bradu EN12492 BOLT™200 – 10 kusov	10	1	**4932480662**	4058546409470



Vysoko odolné ochranné okuliare s tesnením



	Farba skiel	Typ balenia	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Číre	Blistrové balenie	1	1	**4932471885**	4058546297848
②	polarizované	Blistrové balenie	1	1	**4932471886**	4058546297855

Pracovné bezpečnostné okuliare



- Zorníky odolné proti poškrabaniu.
- Zorníky odolné proti zahmlievaniu.
- Flexibilné bočnice, ktoré pohodlne sedia aj pri dlhodobom nosení.
- Priehľadné alebo tónované vyhotovenie na ochranu zraku pri práci exteriéri aj v interiéri.
- Európsky certifikát: EN166, EN168 and EN 172.



	Farba skiel	Typ balenia	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Číre	Blistrové balenie	1	1	**4932471883**	4058546297824
		Hromadné balenie (48 kusov)	48	1	**4932479027**	4058546363178
②	Tónované	Blistrové balenie	1	1	**4932471884**	4058546297831
		Hromadné balenie (48 kusov)	48	1	**4932479028**	4058546363185
③	Sivá	Blistrové balenie	1	1	**4932478908**	4058546361907
		Hromadné balenie (48 kusov)	48	1	**4932479029**	4058546363192
④	Žltá	Blistrové balenie	1	1	**4932478928**	4058546362102

Ochranné okuliare

- Vďaka nízkej hmotnosti pohodlné aj pri dlhodobom nosení
- Nastaviteľné s vyberateľným nosníkom, takže pohodlne sedia na všetkých typoch tváre.
- Flexibilné ramená, ktoré pohodlne sedia aj pri dlhodobom nosení.
- Priehľadné alebo tónované vyhotovenie na ochranu zraku pri práci exteriéri i v interiéri.
- Európsky certifikát: EN166, EN168 and EN 172.

	Farba skiel	Typ balenia	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Číre	Plastové vrecko	1	12	**4932471881**	4058546297800
②	Tónované	Plastové vrecko	1	12	**4932471882**	4058546297817

Vylepšené ochranné okuliare

① 

② 

③ 

④ 

- Nízka hmotnosť pre väčšie pohodlie pri nosení.
- Zorníky odolné proti poškriabaniu.
- Zorníky odolné voči zahmlievaniu s dlhou životnosťou.
- Pohodlné a pružné bočnice pre dlhšie pohodlné nosenie.
- Číre a tónované vyhotovenie poskytuje ochranu očí pri práci v interiéroch alebo exteriéroch.
- Európska certifikácia: EN166 a EN170/EN172.





	Farba skiel	Typ balenia	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Číre	Plastové vrecko	1	1	**4932478763**	4058546360450
		Hromadné balenie (144 kusov)	144	1	**4932479024**	4058546363147
②	Tónované	Plastové vrecko	1	1	**4932478764**	4058546360467
		Hromadné balenie (144 kusov)	144	1	**4932479025**	4058546363154
③	Sivá	Plastové vrecko	1	1	**4932478907**	4058546361891
		Hromadné balenie (144 kusov)	144	1	**4932479026**	4058546363161
④	Žltá	Plastové vrecko	1	1	**4932478927**	4058546362096

Zväčšovacie ochranné okuliare







- Zväčšovacie zorníky - ponúknite používateľom optickú korekciu k zlepšeniu zraku, pre použitie na blízko.
- 4 dioptrické varianty: +1 / +1,5 / +2 / +2,5
- Nízka hmotnosť pre väčšie pohodlie pri nosení.
- Zorníky odolné proti poškrabaniu.
- Pohodlné a flexibilné bočnice pre dlhodobé nosenie.
- Európska certifikácia: EN166.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj. č.	EAN kód
Ochranné okuliare číre (+1)	1	1	**4932478909**	4058546361914
Ochranné okuliare číre (+1.5)	1	1	**4932478910**	4058546361921
Ochranné okuliare číre (+2)	1	1	**4932478911**	4058546361938
Ochranné okuliare číre (+2.5)	1	1	**4932478912**	4058546361945

Pevné puzdro na ochranné okuliare



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pevné puzdro na ochranné okuliare	1	1	**4932492083**	4058546414504

Respirátor FFP2

- Trieda FFP2 - filtračná maska poskytuje až 94 % ochranu
- Flexibilný, hliníkový nosník - lepšia priľnavosť.
- Pohodlné, nastaviteľné pásky netlačia na uši
- Priedušná vnútorná vrstva - neprehrieva sa
- Kompatibilný s ochrannými okuliarmi MILWAUKEE®
- Európska certifikácia ako jednorázový respirátor FFP2 podľa EN149: 2001 / A1: 2009.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Respirátor FFP2 - 20 ks	20	1	**4932479237**	4058546370312

Skladací respirátor FFP2

- Trieda FFP2 - filtračná maska poskytuje až 94 % ochranu.
- Skladací respirátor - Plochý záhyb pre jednoduché prenášanie na stavenisku.
- Flexibilný, hlinníkový nosník - lepšia priľnavosť.
- Pohodlné, nastaviteľné pásky - netlačia na uši
- Kompatibilný s ochrannými okuliarmi MILWAUKEE®
- Európska certifikácia ako jednorázový respirátor FFP2 podľa EN149: 2001 / A1: 2009.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj. č.	EAN kód
Skladací respirátor FFP2 - 20 ks	20	1	**4932479238**	4058546370329

Jednorazový respirátor FFP3 s výdychovým ventilom

- Trieda FFP3 - poskytuje až 99 % ochranu (vrátane ochrany pred azbestom).
- Jednosmerný ventil - bez zahmlievania, umožňuje ľahké dýchanie.
- Výdychový ventil - ľahké dýchanie.
- Flexibilný hliníkový nosný mostík - možnosť nastavenia.
- Pohodlné nastaviteľné popruhy - ľahké nasadenie.
- Vnútorná filtračná vrstva sa nezanáša - pohodlie po celý deň
- Pohodlné a tesne priliehajúce tesnenie - zabraňuje vniknutiu prachu a nečistôt.
- Kompatibilné s bezpečnostnými okuliarmi MILWAUKEE®.
- V Európe certifikovaný ako jednorazový respirátor FFP3 podľa EN149: 2001/A1:2009.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Respirátor FFP3 s tesnením - 10 ks	10	1	**4932471906**	4058546298050

Respirátor FFP2 s výdychovým ventilom

- Trieda FFP2 - filtračná maska poskytuje až 94 % ochranu.
- Jednosmerný ventil - proti zahmlievaniu a pre lepšie dýchanie.
- Výdychový ventil - ľahšie dýchanie.
- Flexibilný hlinníkový nosník - lepšia priľnavosť.
- Pohodlné, nastaviteľné pásky - netlačia na ušiach.
- Priedušná vnútorná vrstva - neprehrieva sa.
- Kompatibilný s ochrannými okuliarmi.
- Európska certifikácia ako jednorázový respirátor FFP2 podľa EN149: 2001 / A1: 2009.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Respirátor FFP2 s výdychovým ventilom - 10 ks	10	1	**4932478548**	4058546347413

Skladací respirátor FFP2 s výdychovým ventilom

- Trieda FFP2 - filtračná maska poskytuje až 94 % ochranu.
- Skladací respirátor - Plochý záhyb pre jednoduché prenášanie.
- Jednosmerný ventil - proti zahmlievaniu a pre lepšie dýchanie.
- Výdychový ventil - ľahšie dýchanie.
- Flexibilný hlinníkový nosník - lepšia priľnavosť.
- Pohodlné, nastaviteľné pásky - netlačia na ušiach.
- Priedušná vnútorná vrstva - neprehrieva sa.
- Kompatibilný s ochrannými okuliarmi.
- Európska certifikácia ako jednorázový respirátor FFP2 podľa EN149: 2001 / A1: 2009.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Skladací respirátor FFP2 s výdychovým ventilom - 15 ks	15	1	**4932478801**	4058546360832

Penové chrániče sluchu

NOVÉ



- Efektívne tlmenie hluku na pracovisku SNR = 38 dB.
- Celodenné nosenie: mäkká a pohodlná pena.
- Rýchlo sa rozťahuje: účinné tesnenie pre ochranu pred nebezpečným hlukom.
- Jednotlivo balené páry (200 párov), uzatvárateľné balenie (10 párov) pre hygienickú a jednoduchú distribúciu.
- Európske certifikované chrániče sluchu: EN352-2 (SNR = 38 dB; H = 37; M = 36 dB; L = 32 dB).

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penové chrániče sluchu - 10 párov	1	1	**4932480464**	4058546407490
Penové chrániče sluchu - 200 párov	200	1	**4932480465**	4058546407506

Chrániče sluchu s náhlavným oblúkom



- 3 možnosti nasadenia: na hlave, bod bradou a za krkom.
- Ohybný ramená s možnosťou nastavenia do bezpečnej a pohodlnej polohy počas nosenia.
- Zátkové chrániče sluchu je možné nosiť nepretržite, a to aj vtedy, ak meníte polohu rámu, čím zabezpečuje trvalú ochranu.
- Vymeniteľné penové a silikónové ušné zátky sú súčasťou balenia.
- Odolný a pohodlný náhlavny oblúk zaručí dlhšiu životnosť.
- Chrániče sluchu s európskou certifikáciou: EN 352-2 (SNR TPR špunty do uší = 32 dB; SNR penové ušné zátky = 33 dB).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Chrániče sluchu s náhlavným oblúkom	1	1	**4932478135**	4058546340681
② Náhradné penové zátky - 5 párov	5	1	**4932478550**	4058546347437
③ Náhradné zátky TPR - 5 párov	5	1	**4932478549**	4058546347420

Opätovne použiteľné štuple do uší so šnúrkou



- Efektívne tlmenie hluku na pracovisku SNR = 31 dB.
- Riešenie na šnúrke pre ľahký prístup - možno nosiť okolo krku.
- Pohodlný silikón - celodenný komfort.
- Quick-fit dizajn na rýchle vloženie a vybratie pri dosiahnutí bezpečného utesnenia.
- Vrátane úložného boxu - udržujte štuple do uší čisté.
- Európske certifikované chrániče sluchu: EN352-2 (SNR = 31 dB).

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Opätovne použiteľné štuple do uší so šnúrkou	3	1	**4932471904**	4058546298036

Lekárnička PACKOUT™ DIN 13157



- Červená farba kompaktného organizéra PACKOUT™ umožňuje rýchlu identifikáciu pri núdzovej situácii.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™
- Vyrobený z nárazuvzdorných polymérov, ktoré zaručujú odolnosť na pracovisku
- Trieda ochrany IP65 – proti poveternostným vplyvom, dažďu a nečistotám na pracovisku
- Interiér je vybavený 5 odnímateľnými priehradkami
- Konštrukcia priehradiek zabraňuje premiešaniu ich obsahu počas prepravy
- Lekárnička spĺňajúca požiadavky DIN 13157

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Lekárnička PACKOUT™ DIN 13157	1	1	**4932478879**	4058546361617

Milwaukee Nothing but HEAVY DUTY.™

VÝSTRAŽNÁ VESTA S VYSOKOU VIDITEĽNOSŤOU

15 vreciek

Vonkajšie:
2 Pútka, napr. na pripevnenie baterky
1 Priehľadné vrecko na identifikačný preukaz
2 Náprsné vrecká
4 Spevnené držiaky na značkovače
2 Zosilnené hlavné vrecká
1 Vrecko na tablet

Vnútorné:
1 Náprsné vrecko
2 Hlavné vrecká



Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou

- 15 vreciek - vyššia kapacita na prenášanie predmetov.
- 1 priehľadný priečinok na ID kartu - jednoduchá identifikácia na pracovisku.
- 1 priečinok na zadnej strane - ideálny na prenášanie tabletu alebo notebooku.
- Rýchle nastavenie veľkosti vnútri vesty - zväčšenie alebo zmenšenie podľa potreby
- Podšitý golier - pohodlie aj pri dlhodobom nosení.
- Oko na priviazanie postroja - ideálne na pripevnenie postroja na zvýšenie bezpečnosti pri práci.
- Certifikované ako odev triedy 2, odev s vysokou viditeľnosťou podľa normy EN ISO 20471: 2013/A1:2016



Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium žltá	Žltá	1	1	**4932471895**	4058546297947
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium žltá	Žltá	1	1	**4932471896**	4058546297954
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium žltá	Žltá	1	1	**4932471897**	4058546297961

Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou

Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium oranžová - S/M	Oranžová	1	1	**4932471898**	4058546297978
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium oranžová - L/XL	Oranžová	1	1	**4932471899**	4058546297985
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium oranžová - 2XL/3XL	Oranžová	1	1	**4932471900**	4058546297992



VÝSTRAŽNÁ VESTA S VYSOKOU VIDITEĽNOSŤOU

10 vreciek
Vonkajšie:
2 Pútka, napr. na pripevnenie baterky
1 Priehľadné vrecko na identifikačný preukaz
2 Náprsné vrecká
4 Spevnené držiaky na značkovače

Vnútorné:
1 Náprsné vrecko



Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou

- 10 vreciek - vyššia kapacita na prenášanie predmetov.
- 1 priehľadný priečinok na ID kartu - jednoduchá identifikácia na pracovisku.
- Rýchle nastavenie veľkosti vnútri vesty - zväčšenie alebo zmenšenie podľa potreby.
- Oko na priviazanie postroja - ideálne na pripevnenie postroja na zvýšenie bezpečnosti pri práci.
- Certifikované ako odev triedy 2, odev s vysokou viditeľnosťou podľa normy EN ISO 20471: 2013/A1:2016.



Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou žltá - S/M	Žltá	1	1	**4932471889**	4058546297886
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou žltá - L/XL	Žltá	1	1	**4932471890**	4058546297893
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou žltá - 2XL/3XL	Žltá	1	1	**4932471891**	4058546297909

Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou

Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou oranžová - S/M	Oranžová	1	1	**4932471892**	4058546297916
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou oranžová - L/XL	Oranžová	1	1	**4932471893**	4058546297923
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou oranžová - 2XL/3XL	Oranžová	1	1	**4932471894**	4058546297930





SPRIEVODCA RUKAVICAMI MILWAUKEE®

Hodnotenie	4	3	4	3	C	X
Oter	1-4					
Prerezanie (test prerezania)	1-5					
Roztrhnutie	1-4					
Prepichnutie	1-4					
Prerezanie (TDM-100 Test)	A-F					
Ochrana proti nárazom	P,F,X					

X= Nebolo testované P= Test úspešný X= Test neúspešný

RUKAVICE PROTI PREREZANIU

RUKÁVNIKY PROTI PREREZANIU

TYPY RUKAVÍC









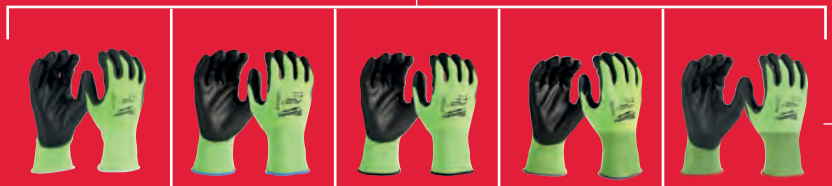

	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU A	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU B	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU D	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU E	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU F	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU E
VLASTNOSTI								
EN 388 CERTIFIKÁT	4121A	4242B	4343C	4X43D	4X44E	4X43F	2342C	3X42E
FAREBNÉ ROZLÍŠENIE								
POČET ŠVOV	13	15	15	13	13	18	15	13
POŤAH	Pieskový nitril	Pieskový nitril	Nitrilová mikropena	Pieskový nitril	Pieskový nitril	Pieskový nitril	-	-
PROSTREDIE	Suché, vlhké, mastné (PRATEĽNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATEĽNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATEĽNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATEĽNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATEĽNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATEĽNÉ)	-	-
POUŽITIE								
AUTOMOTIVE/DOPRAVA	✓	✓	✓	–	–	–	✓	–
TESÁRSTVO	✓	✓	–	–	–	–	✓	–
STAVEBNÉ INŽINIERSTVO	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
STAVEBNÍCTVO	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
DEMOLÁCIE	–	–	✓	✓	✓	–	✓	✓
SADROKARTÓN, STROPY A PRIEČKY	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓
TERÉNNE ÚPRAVY A ZÁHRADNÍCKE PRÁCE	✓	✓	–	–	–	–	✓	–
ÚDRŽBA A OPRAVY	–	–	–	–	–	–	–	–
VÝROBA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MANIPULÁCIA S MATERIÁLOM	✓	✓	–	–	–	–	✓	–
KOVOOBRÁBANIE A STROJÁRSTVO	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HVAC	–	–	✓	✓	✓	✓	–	✓
INŠTALATÉRSTVO	✓	✓	✓	–	–	–	–	–
UTILITY	✓	✓	✓	–	–	–	✓	–
SPRACOVANIE ROPY A PLYNU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–

KĽÚČOVÉ VLASTNOSTI

EN388:2016



RUKAVICE PROTI PREREZANIU S VYSOKOU VIDITEĽNOSŤOU



RUKAVICE PROTI PREREZANIU S VYSOKOU CITLIVOSŤOU

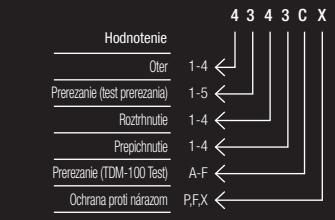
NOVINKA NOVINKA NOVINKA



TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU A	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU B	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU D	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU E	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU B	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU D
3121A	3242B	4X42C	4X43D	4X43E	4242B	4342C	4X42D
15	15	15	13	13	18	18	18
Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)
Suché (PRATEĽNÉ)	Suché (PRATEĽNÉ)	Suché (PRATEĽNÉ)	Suché (PRATEĽNÉ)	Suché (PRATEĽNÉ)	Suché (PRATEĽNÉ)	Suché (PRATEĽNÉ)	Suché (PRATEĽNÉ)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	–	–	–	✓	✓	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
–	–	–	–	–	–	–	–
–	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	–	–	–	✓	✓	✓
–	–	✓	✓	✓	–	✓	✓
–	–	✓	✓	✓	–	✓	✓
–	–	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
–	–	–	–	–	–	–	–



SPRIEVODCA RUKAVICAMI MILWAUKEE®



X= Nebolo testované P= Test úspešný X= Test neúspešný

ZIMNÉ RUKAVICE PROTI PREREZANIU

KOŽENÉ RUKAVICE

TYPY RUKAVÍC









NOVINKA

NOVINKA

	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU A	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU B	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU D	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU E	HYBRIDNÉ KOŽENÉ	KOŽENÉ
VLASTNOSTI							
EN 388 CERTIFIKÁT	EN388: 1141A EN511: 01X	EN388: 2242B EN511: X1X	EN388: 2442C EN511: 02X	EN388: 3X43D EN511: X1X	EN 388: 3X43E EN 511: X1X	2122X	2122X
FAREBNÉ ROZLÍŠENIE						-	-
POČET ŠVOV	15,10	15,10	15,7	15,10	13,10	-	-
POŤAH	Latex	Latex	Latex	Latex	Latex	-	-
PROSTREDIE	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	(VHODNÉ DO PRÁČKY)	(VHODNÉ DO PRÁČKY)
POUŽITIE							
AUTOMOTIVE/DOPRAVA	✓	–	–	–	–	–	–
TESÁRSTVO	✓	✓	–	–	–	✓	✓
STAVEBNÉ INŽINIERSTVO	–	–	–	–	–	–	–
STAVEBNÍCTVO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DEMOLÁCIE	–	–	✓	✓	✓	–	–
SADROKARTÓN, STROPY A PRIEČKY	–	✓	✓	✓	–	–	–
TERÉNNE ÚPRAVY A ZÁHRADNÍCKE PRÁCE	✓	✓	–	–	–	✓	✓
ÚDRŽBA A OPRAVY	–	–	–	–	–	–	–
VÝROBA	✓	✓	–	–	–	–	–
MANIPULÁCIA S MATERIÁLOM	–	–	–	–	–	–	–
KOVOOBRÁBANIE A STROJÁRSTVO	–	–	–	✓	✓	–	–
HVAC	–	–	✓	✓	✓	–	–
INŠTALATÉRSTVO	✓	✓	–	–	–	–	–
UTILITY	✓	✓	–	–	–	✓	✓
SPRACOVANIE ROPY A PLYNU	✓	✓	✓	✓	✓	–	–

KĽÚČOVÉ VLASTNOSTI

EN388:2016



PRACOVNÉ RUKAVICE



RUKAVICE ODOLNÉ PROTI NÁRAZOM



FREE FLEX	BEZPRSTÉ	DEMOLAČNÉ	ZIMNÉ DEMOLAČNÉ	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU E	DEMOLAČNÉ PROTINÁRAZOVÉ
2121X	2121X	2121X	EN 388: 2122A EN 511: 14X	4343CP	4X44EP	2121XP
–	–	–	–			–
–	–	–	–	18	13	–
–	–	–	–	Nitrile	Nitrile	–
Suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Suché, vlhké (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Suché, vlhké, mastné (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Suché, vlhké, mastné (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)
✓	–	–	–	✓	–	–
✓	✓	✓	✓	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
–	–	✓	✓	✓	✓	✓
–	–	–	–	✓	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	✓	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	✓	–
–	–	✓	✓	✓	✓	–
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	–	–
–	–	✓	✓	✓	✓	✓

Potiahnuté rukavice odolné proti prerezaniu

	Charakteristika produktu	Kód farby	Velkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Potiahnuté rukavice odolné proti prerezaniu stupeň ochrany 1/A	biela	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	Potiahnuté rukavice odolné proti prerezaniu, stupeň ochrany 2/B	Modrá	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	Potiahnuté rukavice odolné proti prerezaniu stupeň ochrany 3/C	Čierna	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	Potiahnuté rukavice odolné proti prerezaniu, stupeň ochrany 4/D	Sivá	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	Potiahnuté rukavice odolné proti prerezaniu stupeň ochrany 5/E	Červená	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

Charakteristika produktu	Kód farby	Velkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
⑥ Rukavice proti prerezaniu triedy F	Fialová	7 / S	1	1	**4932492040**	4058546413521
		7 / S	12	1	**4932492045**	4058546413576
		8 / M	1	1	**4932492041**	4058546413538
		8 / M	12	1	**4932492046**	4058546413583
		9 / L	1	1	**4932492042**	4058546413545
		9 / L	12	1	**4932492047**	4058546413590
		10 / XL	1	1	**4932492043**	4058546413552
		10 / XL	12	1	**4932492048**	4058546413606
		11 / XXL	1	1	**4932492044**	4058546413569
		11 / XXL	12	1	**4932492049**	4058546413613



Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy C

NOVÉ

- Vysoko strečový nylonový materiál so 4-smernými strečovými bodmi sa prispôsobí paži používateľa.
- Zúžený dizajn, širší na bicepse a užší na zápästí, aby sa prispôsobil prirodzenému tvaru paže.
- Elastický pásik s protišmykovými bodmi na bicepse a strečová manžeta na zápästí, ktorá drží rukávy na mieste a zabraňuje ich prevísaniu.
- Priedušný a ľahký materiál poskytuje dobrú obratnosť a celodenné pohodlie.
- Elastická slučka na palec zabraňuje otlakom pri používaní rukavíc.
- Ochrana proti slnečnému UV žiareniu s UPF 50+ podľa BS EN 13758-1:2002 +A1:2006 pre kryté časti paží.
- Európska certifikácia pre ochranu proti prerezaniu: EN ISO 21420, EN388:2016 (2342C), UKCA.



Charakteristika produktu	Odolnosť	Kód farby	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy C - 40 cm	C	Čierna	1	1	**4932478584**	4058546347772
Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy C - 45 cm	C	Čierna	1	1	**4932478585**	4058546347789

Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy C

NOVÉ

- Vysoko strečový nylonový materiál so 4-smernými strečovými bodmi sa prispôsobí paži používateľa.
- Zúžený dizajn, širší na bicepse a užší na zápästí, aby sa prispôsobil prirodzenému tvaru paže.
- Elastický pásik s protišmykovými bodmi na bicepse a strečová manžeta na zápästí, ktorá drží rukávy na mieste a zabraňuje ich prevísaniu.
- Priedušný a ľahký materiál poskytuje dobrú obratnosť a celodenné pohodlie.
- Elastická slučka na palec zabraňuje otlakom pri používaní rukavíc.
- Ochrana proti slnečnému UV žiareniu s UPF 50+ podľa BS EN 13758-1:2002 +A1:2006 pre kryté časti paží.
- Európska certifikácia pre ochranu proti prerezaniu: EN ISO 21420, EN388:2016 (3X42E), UKCA.



Charakteristika produktu	Odolnosť	Kód farby	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy E - 40 cm	E	Červená	1	1	**4932479936**	4058546377304
Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy E - 45 cm	E	Červená	1	1	**4932479937**	4058546377311

Zimné rukavice odolné proti prerezaniu

	Charakteristika produktu	Kód farby	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Zimné potiahnuté rukavice odolné proti prerezaniu - stupeň ochrany 1/A	biela	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
②	Winter Cut B Gloves	Modrá	7 / S	1	1	**4932480601**	4058546408862
			7 / S	12	1	**4932480606**	4058546408916
			8 / M	1	1	**4932480602**	4058546408879
			8 / M	12	1	**4932480607**	4058546408923
			9 / L	1	1	**4932480603**	4058546408886
			9 / L	12	1	**4932480608**	4058546408930
			10 / XL	1	1	**4932480604**	4058546408893
			10 / XL	12	1	**4932480609**	4058546408947
			11 / XXL	1	1	**4932480605**	4058546408909
			11 / XXL	12	1	**4932480610**	4058546408954
③	Zimné potiahnuté rukavice odolné proti prerezaniu stupeň ochrany 3/C	Čierna	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
④	Winter Cut D Gloves	Sivá	7 / S	1	1	**4932480611**	4058546408961
			7 / S	12	1	**4932480616**	4058546409012
			8 / M	1	1	**4932480612**	4058546408978
			8 / M	12	1	**4932480617**	4058546409029
			9 / L	1	1	**4932480613**	4058546408985
			9 / L	12	1	**4932480618**	4058546409036
			10 / XL	1	1	**4932480614**	4058546408992
			10 / XL	12	1	**4932480619**	4058546409043
			11 / XXL	1	1	**4932480615**	4058546409005
			11 / XXL	12	1	**4932480620**	4058546409050
⑤	Zimné potiahnuté rukavice odolné proti prerezaniu, stupeň ochrany 5/E	Červená	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

①



②



③



④



⑤



Rukavice odolné proti prerezaniu s vysokou viditeľnosťou

	Charakteristika produktu	Kód farby	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Ochranné rukavice Hi-Vis proti prerezaniu, stupeň ochrany 1/A	biela	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	Ochranné rukavice Hi-Vis proti prerezaniu, stupeň ochrany 2/B	Modrá	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	Potiahnuté rukavice s vysokou viditeľnosťou, úroveň odolnosti proti prerezaniu C	Čierna	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	Ochranné rukavice Hi-Vis proti prerezaniu, stupeň ochrany 4/D	Sivá	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	Ochranné rukavice Hi-Vis proti prerezaniu, stupeň ochrany 5/E	Červená	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



Rukavice proti prerezaniu s vysokou citlivosťou

NOVÉ

Charakteristika	Kód farby	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice s vysokou citlivosťou triedy B	Modrá	7 / S	1	1	**4932480491**	4058546407766
		7 / S	12	1	**4932480506**	4058546407919
		8 / M	1	1	**4932480492**	4058546407773
		8 / M	12	1	**4932480507**	4058546407926
		9 / L	1	1	**4932480493**	4058546407780
		9 / L	12	1	**4932480508**	4058546407933
		10 / XL	1	1	**4932480494**	4058546407797
		10 / XL	12	1	**4932480509**	4058546407940
		11 / XXL	1	1	**4932480495**	4058546407803
		11 / XXL	12	1	**4932480510**	4058546407957
Rukavice s vysokou citlivosťou tr. C	Čierna	7 / S	1	1	**4932480496**	4058546407810
		7 / S	12	1	**4932480511**	4058546407964
		8 / M	1	1	**4932480497**	4058546407827
		8 / M	12	1	**4932480512**	4058546407971
		9 / L	1	1	**4932480498**	4058546407834
		9 / L	12	1	**4932480513**	4058546407988
		10 / XL	1	1	**4932480499**	4058546407841
		10 / XL	12	1	**4932480514**	4058546407995
		11 / XXL	1	1	**4932480500**	4058546407858
		11 / XXL	12	1	**4932480515**	4058546408008
Rukavice s vysokou citlivosťou triedy D	Sivá	7 / S	1	1	**4932480501**	4058546407865
		7 / S	12	1	**4932480516**	4058546408015
		8 / M	1	1	**4932480502**	4058546407872
		8 / M	12	1	**4932480517**	4058546408022
		9 / L	1	1	**4932480503**	4058546407889
		9 / L	12	1	**4932480518**	4058546408039
		10 / XL	1	1	**4932480504**	4058546407896
		10 / XL	12	1	**4932480519**	4058546408046
		11 / XXL	1	1	**4932480505**	4058546407902
		11 / XXL	12	1	**4932480520**	4058546408053

①



②



③



Hybridné kožené rukavice



- Technológia Smartswipe™ - hánka na ukazováku umožňuje použitie aj na zariadeniach s dotykovou obrazovkou bez potreby rukavice vyzliekať.
- Prírodná koža na úchopovej ploche zaručuje najvyššiu odolnosť a väčšiu ochranu rúk
- Syntetická koža na hornej strane rukavice poskytuje väčšia flexibilita a odvádzanie vlhkosti počas práce
- Zosilnená úchopová plocha pre väčšie pohodlie pri práci s ťažkými predmetmi
- Európska certifikácia pre ochranu proti rezu: EN ISO 21420 and EN388:2016 (2122X).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Hybridné kožené rukavice - S/7 - 1 ks	1	1	**4932479726**	4058546375201
Hybridné kožené rukavice - M/8 - 1 ks	1	1	**4932471912**	4058546298111
Hybridné kožené rukavice - L/9 - 1 ks	1	1	**4932471913**	4058546298128
Hybridné kožené rukavice - XL/10 - 1 ks	1	1	**4932471914**	4058546298135
Hybridné kožené rukavice - XXL/11 - 1 ks	1	1	**4932471915**	4058546298142

Kožené rukavice



- Kvalitná zrnitá kozia koža zabezpečuje dlhšiu trvácnosť a lepšiu ochranu rúk.
- Vyššia pohodlnosť a ochrana pri manipulácii s ťažkými predmetmi vďaka spevnenej dlani.
- Pohodlný ergonomický dizajn a dlhšia trvácnosť vďaka samostatne všitému palcu.
- Technológia Smartswipe™ - hánka na ukazováku umožňuje použitie aj na zariadeniach s dotykovou obrazovkou bez potreby rukavice vyzliekať.
- Ochrana proti prerezaniu certifikovaná podľa európskych noriem: EN420 a EN388:2016 (2122X).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kožené rukavice 7/S - 1 ks	1	1	**4932479727**	4058546375218
Kožené rukavice - 8/M - 1 ks	1	1	**4932478123**	4058546340568
Kožené rukavice - 9/L - 1 ks	1	1	**4932478124**	4058546340575
Kožené rukavice - 10/XL - 1 ks	1	1	**4932478125**	4058546340582
Kožené rukavice - 11/XXL - 1 ks	1	1	**4932478126**	4058546340599

Zimné rukavice na demoláciu



- Zimná izolácia a dvojitá akrylová vložka na udržanie rúk v teple počas práce v chladných podmienkach.
- Vode a vetru odolná vrstva na dlani poskytuje vynikajúcu izoláciu v extrémnych prostrediach.
- Polstrovaná dlaň a končeky prstov pre zvýšenú odolnosť a pohodlie.
- Technológia SMARTSWIPE™ na ukazováku, umožňuje používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez toho, aby ste museli sťahovať rukavice alebo používať špinavé končeky prstov.
- Vstavaná utierka na pot s froté handričkou na palci na ľahké čistenie okuliarov.
- Európska certifikácia s ochranou proti prerezaniu a chladu: EN ISO 21420, EN388:2016 (2122A), EN511 (14X), UKCA.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zimné demolačné rukavice - 7/S - 1 ks	1	1	**4932479731**	4058546375256
Zimné demolačné rukavice - 8/M - 1 ks	1	1	**4932479566**	4058546373603
Zimné demolačné rukavice - 9/L - 1 ks	1	1	**4932479567**	4058546373610
Zimné demolačné rukavice - 10/XL - 1 ks	1	1	**4932479568**	4058546373627
Zimné demolačné rukavice - 11/XXL - 1 ks	1	1	**4932479569**	4058546373634
Zimné demolačné rukavice - 12/XXXL - 1 ks	1	1	**4932480976**	4058546412616

Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu so stupňom ochrany 3/C



- Materiál odolný proti nárazom na chrbte ruky a prstoch znižuje intenzitu nárazu a tlmí ho tak.
- Lepšia odolnosť proti prerezaniu a oderu ako úroveň 1, ideálna ochrana pri oddeľovaní káblov alebo závitovaní či rezaní rúr.
- Vystužená nitrilová vrstva s prídavnou ochranou medzi palcom a prstami.
- Výnimočne spoľahlivé uchopenie - nitrilový materiál je v porovnaní s inými materiálmi odolnejší v širokom rozsahu teplôt a na olejových povrchoch.
- Európska certifikácia na ochranu proti prerezaniu vrátane testovania nárazom: EN ISO 21420 a EN388:2016 (4343CP).
- Ochrana proti prerezaniu certifikovaná podľa európskych noriem vrátane testovania protinárazových vlastností: EN420 a EN388:2016 (4342CP).

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu stupeň ochrany 3 - S/7 - 1 ks	1	1	**4932479724**	4058546375188
Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu stupeň ochrany 3 - 8/M - 1 ks	1	1	**4932478127**	4058546340605
Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu stupeň ochrany 3 - 9/L - 1 ks	1	1	**4932478128**	4058546340612
Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu stupeň ochrany 3 - 10/XL - 1 ks	1	1	**4932478129**	4058546340629
Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu stupeň ochrany 3 - 11/XXL - 1 ks	1	1	**4932478130**	4058546340636



Rukavice odolné proti nárazom so stupňom ochrany 5/E



- Nárazuvzdorný materiál na chrbte ruky a prstoch znižuje a tlmí nárazy.
- Dvojitá vrstva nitrilu pre väčšiu odolnosť a zvýšenú ochranu pred ostrými predmetmi.
- Zosilnený nitrilový povlak s pridanou ochranou medzi palcom a prstami.
- Vynikajúca priľnavosť - nitrilový materiál funguje lepšie ako iné materiály pri extrémnych teplotách a zaolejovaných povrchoch.
- Technológia SMARTSWIPE™ na dlani a končekoch prstov – umožňuje používanie zariadení s dotykovou obrazovkou bez toho, aby ste museli sťahovať rukavice.
- Európsky certifikát na ochranu proti prerezaniu vrátane testovania nárazom: EN ISO 21420 a EN388:2016 (4X44EP).

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice odolné proti nárazom a prerezaniu - S/7	1	1	**4932479725**	4058546375195
Rukavice odolné proti nárazom a prerezaniu - 8/M - 1 ks	1	1	**4932479570**	4058546373641
Rukavice odolné proti nárazom a prerezaniu - 9/L - 1 ks	1	1	**4932479571**	4058546373658
Rukavice odolné proti nárazom a prerezaniu - 10/XL - 1 ks	1	1	**4932479572**	4058546373665
Rukavice odolné proti nárazom a prerezaniu - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932479573	4058546373672



Rukavice odolné proti nárazom pre demolačné práce



- Materiál odolný proti nárazom znižuje intenzitu nárazu a tlmí ho na chrbte ruky a prstoch.
- Dlane a konce prstov vystužené technológiou ARMORTEX™: lepšia odolnosť a ochrana rúk.
- Perfektné uchopenie do dlane aj pri mastných a mokrých povrchoch.
- Ochrana proti prerezaniu certifikovaná podľa európskych noriem vrátane testovania protinárazových vlastností: EN420 a EN388:2016 (2121XP).

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nárazuvzdorné rukavice na demolácie - S/7 - 1 pc	1	1	**4932479723**	4058546375171
Nárazuvzdorné rukavice na demolácie - M/8 - 1 ks	1	1	**4932471908**	4058546298074
Nárazuvzdorné rukavice na demolácie - L/9 - 1 ks	1	1	**4932471909**	4058546298081
Nárazuvzdorné rukavice na demolácie - XL/10 - 1 ks	1	1	**4932471910**	4058546298098
Nárazuvzdorné rukavice na demolácie - XXL/11 - 1 ks	1	1	**4932471911**	4058546298104



Rukavice na demolácie

- ARMORTEX™ vystužená časť dlane a prstov. Zvýšená odolnosť a ochrana rúk.
- SMARTSWIPE™ povrch. Kapacitný povrch umožňuje použiť dotykový displej bez odstránenia rukavíc či použitia zašpinených prstov.
- Priedušná trojvrstvová podšívka. Poskytuje maximálne pohodlie a priedušnosť.
- Ochrana kĺbov. TPR podložky zabezpečujú ochranu prstových kĺbov.
- Vystužené prstové prepážky. Integrované stierače potu/čela.
- Suchý zips pre bezpečné a tesné upevnenie.
- Európsky certifikát: Kategória CE č.2, EN 420 a EN388 - 2221.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice na demolácie - S/7 - 1 ks	1	1	**4932479730**	4058546375249
Rukavice na demolácie - M/8 - 1 ks	1	1	**48229731**	045242479436
Rukavice na demolácie - L/9 - 1 ks	1	1	**48229732**	045242479443
Rukavice na demolácie - XL/10 - 1 ks	1	1	**48229733**	045242479450
Rukavice na demolácie - XXL/11 - 1 ks	1	1	**48229734**	045242479467



Rukavice bez prstov

- Navrhnuté tak, aby sa maximalizovala obratnosť pri manipulácii s malými predmetmi.
- Zosilnené švy na dlani a palci
- Ľahký, priedušný podklad.
- Odvod vlhkosti poskytuje pohodlie po celý deň.
- Vstavané odvádzače potu
- Uzavretie na suchý zips pre bezpečnosť
- Spĺňajú požiadavky CE kategórie 2, EN 420 a EN 388



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice bez prstov - S/7 - 1 ks	1	1	**4932479728**	4058546375225
Rukavice bez prstov - M/8 - 1 ks	1	1	**48229741**	045242508730
Rukavice bez prstov - L/9 - 1 ks	1	1	**48229742**	045242508747
Rukavice bez prstov - XL/10 - 1 ks	1	1	**48229743**	045242508754
Rukavice bez prstov - XXL/11 - 1 ks	1	1	**48229744**	045242508761



FREE-FLEX pracovné rukavice

- SMARTSWIPE™ kolienka, dlaň a končeky prstov.
- Flexibilné a pružné rukavice.
- Ľahký, priedušný podklad.
- Vystužené švy u palcov
- Vysoká obratnosť s končekmi prstov.
- Zabudované odvody na pot
- Európska certifikácia: CE kategórie 2, EN 420 a EN 388 (2121X).



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice FREE-FLEX - S/7 - 1 ks	1	1	**4932479729**	4058546375232
Rukavice FREE-FLEX - M/8 - 1 ks	1	1	**48229711**	045242508693
Rukavice FREE-FLEX - L/9 - 1 ks	1	1	**48229712**	045242508709
Rukavice FREE-FLEX - XL/10 - 1 ks	1	1	**48229713**	045242508716
Rukavice FREE-FLEX - XXL/11 - 1 ks	1	1	**48229714**	045242508723



Milwaukee
Nothing but HEAVY DUTY.™

PREVENCIA PROTI PÁDU NÁRADIA

MILWAUKEE® SPOJOVACIE LANÁ



PREVENCIA PROTI PÁDU NÁRADIA

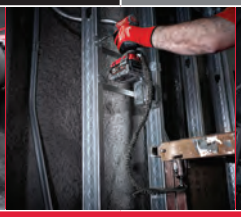
UZAMYKATEĽNÉ SPOJOVACIE LANÁ

SPOJOVACIE LANO NA ZÁPÄSTIE








NÁZOV	SPOJOVACIE LANO DO 4,5 KG	SPOJOVACIE LANO DO 4,5 KG QUICK CONNECT	SPOJOVACIE LANO DO 6,8 KG	SPOJOVACIE LANO DO 15,8 KG	SPOJOVACIE LANO NA ZÁPÄSTIE	SPOJOVACIE LANO NA ZÁPÄSTIE QUICK CONNECT
OBJ.Č.	4932471351	4932471429	4932471352	4932471353	4932472107	4932472108
NOSNOSŤ	4.5 KG	4.5 KG	6.8 KG	15.8 KG	2.2 KG	2.2 KG
FAREBNÉ ZNAČENIE	ČERVENÁ	ČERVENÁ	ČIERNA	SIVÁ	BIELA	BIELA
UPÍNACÍ MECHANIZMUS						
KOMPATIBILNÝ S	KOTVIACI POPRUH	VŠETKO PRÍSLUŠENSTVO	KOTVIACI POPRUH	KOTVIACI POPRUH	-	-
ARETÁCIA	✓	✓	✓	✓	-	-
VHODNÉ PRE NÁRADIE*	VŔTACIE SKRUTKOVAČE RÁZOVÉ SKRUTKOVAČE RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY PRIAMOČIARE PÍLY PÍLY HACKZALL PÍLY SAWZALL NOŽNICE NA PLECH	RUČNÉ NÁRADIE S PRÍSLUŠENSTVOM NA ZÁVES NÁRADIA	UHLOVÉ BRÚSKY VŔTACIE SKRUTKOVAČE RÁZOVÉ SKRUTKOVAČE RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY KLADIVÁ SDS PLUS PÍLY HACKZALL PÍLY SAWZALL PÁSOVÉ PÍLY	KLADIVÁ SDS PLUS KLADIVÁ SDS MAX MAGNETICKÉ VŔTAČKY RÁZOVÉ SKRUTKOVAČE RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY PÁSOVÉ PÍLY REŤAZOVÉ PÍLY	VŔTACIE SKRUTKOVAČE RÁZOVÉ SKRUTKOVAČE RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY RUČNÉ NÁRADIE	VŔTACIE SKRUTKOVAČE RÁZOVÉ SKRUTKOVAČE RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY RUČNÉ NÁRADIE
POUŽITIE						

Všetky odporúčania produktov slúžia ako príklady a nie sú zaručené!
Uistite sa prosím, že celková hmotnosť uchyteného náradia (+ akumulátor) neprekračuje nosnosť spojovacieho lana!



PREČO PRÁVE SPOJOVACIE LANÁ MILWAUKEE®?

PRETOŽE PADAJÚCE PREDMETY SÚ 3. NAJČASTEJŠOU PRÍČINOU USMRTENIA NA STAVENISKU.

(Peoplesafe.co.uk, 2019)

SPOJOVACIE LANO SO ZAŤAHOVACÍM MECHANIZNOM

PRÍSLUŠENSTVO K SPOJOVACÍM LANÁM



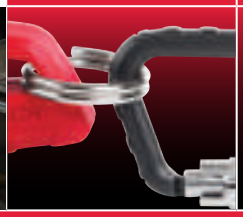
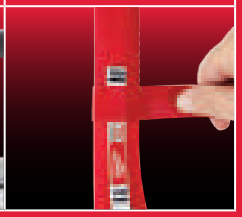










ZAŤAHOVACIE SPOJOVACIE LANO QUICK CONNECT	KOTVIACI POPRUH	ÚCHYT K NÁRADIU DO 2,2 KG	ÚCHYT K NÁRADIU DO 2,2 KG QUICK CONNECT	SPOJOVACIE KRÚŽKY 38 mm / 50 mm	SAMOLEPIACA PÁSKA 3,6 m
4932472106	4932472105	4932471431	4932471430	4932471433 (38 mm) 4932471434 (50 mm)	48228860
2.2 KG	22.7 KG	2.2 KG	2.2 KG	1 KG	-
BIELA	ZELENÁ	BIELA	BIELA	-	-
				-	-
VŠETKO PRÍSLUŠENSTVO	VŠETKY UZAMYKATEĽNÉ SPOJOVACIE LANÁ	SAMOLEPIACA PÁSKA A UZAMYKATEĽNÉ SPOJOVACIE LANO QUICK CONNECT DO 4,5 KG	UZAMYKATEĽNÉ SPOJOVACIE LANO DO 4.5 KG QUICK CONNECT	UZAMYKATEĽNÉ SPOJOVACIE LANO DO 4.5 KG QUICK CONNECT	ÚCHYT K NÁRADIU D-RING
✓	-	-	-	-	-
VŔTACIE SKRUTKOVAČE RÁZOVÉ SKRUTKOVAČE RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY RUČNÉ NÁRADIE	VŠETKY UZAMYKATEĽNÉ SPOJOVACIE LANÁ	RUČNÉ NÁRADIE BEZ OTVORU NA ZÁVES KLADIVÁ ŠTIEPACIE KLIEŠTE KLIEŠTE	RUČNÉ NÁRADIE S OTVOROM NA ZÁVES SKRUTKOVAČE MERIACE PÁSMA KLIEŠTE	RUČNÉ NÁRADIE S OTVOROM NA ZÁVES SKRUTKOVAČE MERIACE PÁSMA KLIEŠTE	ÚCHYT K NÁRADIU D-RING
					



Spojovacie laná so zaistením

- Vynikajúca absorpcia nárazov - ak náradie spadne, zastaví ho.
- Karabína s dvojitým zámkom – bezpečné pripevnenie, ktoré sa neuvoľní ani náhodne neskĺzne.
- Integrovaný otočný kĺb – zabraňuje pretáčaniu a zamotaniu, poskytuje vynikajúcu mobilitu.
- Farebné označenie hmotnosti - ľahká identifikácia nosnosti spojovacieho lana.
- Vysoká univerzálnosť - je možné pridať príslušenstvo na pripojenie všetkého náradia.



Charakteristika produktu	Nosnosť (kg)	Kód farby	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Spojovacie lano do 4,5 kg	4.5	Červená	1	1	**4932471351**	4058546289799
② Spojovacie lano QUICK-CONNECT™ do 4,5 kg	4.5	Červená	1	1	**4932471429**	4058546290573
③ Spojovacie lano do 6,8 kg	6.8	Čierna	1	1	**4932471352**	4058546289805
④ Spojovacie lano do 15,8 kg	15.8	Sivá	1	1	**4932471353**	4058546289812



PRÍSLUŠENSTVO K SPOJOVACÍM LANÁM

BUĎTE V BEZPEČÍ. ZAISTITE AKÉKOĽVEK NÁRADIE.

ĽAHKO PRIPOJITEĽNÉ

- Vytvorí zabezpečený bod pripojenia
- Rôzne spojovacie systémy (samolepiaca páska alebo krúžky)

VYSOKÁ VŠESTRANNOSŤ

- Možnosť uchytenia náradia s aj bez otvoru
- Umožňuje rýchle prehadzovanie náradia



Príslušenstvo k spojovacím lanám

	Charakteristika produktu	Kód farby	Nosnosť (kg)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Malé príslušenstvo QUICK-CONNECT™ do 2,2 kg	biela	2.2	3	1	**4932471430**	4058546290580
②	Pripojovaci krúžok do 2,2 kg	biela	2.2	5	1	**4932471431**	4058546290597
③	Samolepiaca páska 3,6 m	-	-	1	1	**48228860**	4058546290603
④	Koliesko k náradiu 38 mm	-	1	5	1	**4932471433**	4058546290610
⑤	Koliesko k náradiu 50 mm	-	1	5	1	**4932471434**	4058546290627
⑥	Kotviací remeň - 1 ks	Zelená	22.7	1	1	**4932472105**	4058546325015

Zaťahovacie spojovacie lano

- Po vysunutí sa automaticky zasunie, po natiahnutí má 127 cm.
- Karabína s dvojitým zaistením - zaisťuje bezpečné spojenie, ktoré sa nemôže uvoľniť ani náhodne vykĺznuť.
- Zabezpečenie zámku - pre lepšiu kontrolu počas používania.
- Otočný kĺb - zabraňuje krúteniu a zamotaniu, čo umožňuje zvýšenú pohyblivosť.
- Farebne označené hmotnostné hodnotenie - jednoduchá identifikácia nosnosti šnúrky.
- Široká škála použitia - je možné pripájať rôzne príslušenstvo umožňujúce pripojenie k spojovaciemu lanu.



Charakteristika produktu	Kód farby	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.2 kg Spojovacie lano so zaťahovacím mechanizmom	biela	1	1	**4932472106**	4058546325022

Spojovacie lano na zápästie

- Bezpečné a pohodlné pripojenie náradia na zápästie.
- Mäkký a nastaviteľný popruh - sadne na všetky veľkosti zápästia, zapínanie na hák a slučku.
- Závesná slučka pre bezpečné pripojenie všetkých druhov náradia - elektrického náradia, pásom, skrutkovačov atď.
- Vďaka lanu na zápästie má používateľ rýchly prístup k náradiu aj v stiesnených priestoroch alebo pri opakujúcej sa práci.
- Farebne označená nosnosť - ľahká identifikácia nosnosti závesu.



Charakteristika produktu	Nosnosť (kg)	Kód farby	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Spojovacie lano na zápästie	2.2	biela	1	1	**4932472107**	4058546325039
② Spojovacie lano na zápästie Quick connect	2.2	biela	1	1	**4932472108**	4058546325046

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™



DÁ SA PRAŤ V PRÁČKE

AŽ 8 HODÍN* NEPRETRŽITÉHO TEPLA

DOTYKOVÉ OVLÁDACIE PRVKY

SORTIMENT VYHRIEVANÉHO OBLEČENIA MILWAUKEE

Vyhrievané pracovné oblečenie MILWAUKEE® napájané technológiou USB akumulátora M12™ REDLITHIUM™ alebo REDLITHIUM™ rozvádza teplo do hlavných častí tela. Odolné vyhrievacie prvky z uhlíkových vlákien udržujú teplo, aby sa znížila potreba objemných vrstiev, zatiaľ čo viaceré nastavenia teploty umožňujú používateľovi zvoliť správne množstvo tepla pre všetky poveternostné podmienky. Naše vyhrievané pracovné oblečenie sa dá prať v práčke a sušiť v sušičke pre dlhšie používanie.

***NA JEDNO NABITIE BATÉRIE (3,0 AH) PRI NÍZKOM NASTAVENÍ**

PREZRITE SI CELÝ SORTIMENT VYHRIEVANÉHO OBLEČENIA

M12™vyhrievaná bunda - čierna

- Teplo na požiadanie - všité do vykurovacích tkanív z uhlíkových vlákien, ktoré distribuujú teplo do oblastí jadra tela a do predných vreciek
- Vynikajúci čas chodu, až 8 hodín tepla na nízkej úrovni s jediným nabitím akumulátora M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- Jednoduchý dotykový regulátor teploty - 3 možnosti nastavenia ohrevu: Vysoký, stredný, nízky
- Elastický materiál TOUGHSHELL™: 90% polyester a 10% spandex odoláva náročným pracovným podmienkam a poskytuje až 5x dlhšiu životnosť
- Pohyblivosť FREE FLEX™- dodatočný materiál pod pazuchami zvyšuje rozsah pohybu počas práce s rukami nad hlavou
- Nový dizajn vrecka na akumulátor poskytuje používateľom viacero možností umiestnenia akumulátora, umožňuje prispôsobenie sa situácii
- Vylepšený úzky strih s predĺženým chrbtom zabraňuje tepelným stratám a udržuje užívateľa v teple
- Ovládač batérie M12™ s USB portom 1 A, na nabíjanie mobilných zariadení uložených v skrytom vrecku na akumulátor
- Odolný voči vode a vetru, poskytuje pohodlie a trvácnosť aj v náročnom prostredí
- Veľké vrecko na hrudníku a vrecká na ruky sú ideálne pre uchovanie mobilných zariadení
- Flexibilný akumulátorový systém: kompatibilný so všetkými akumulátormi MILWAUKEE M12™
- Dostupné vo veľkostiach S-XXXL
- Možnosť prať v práčke a sušiť



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	S	1	1	**4933478967**	4058546362492
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	M	1	1	**4933478968**	4058546362508
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	L	1	1	**4933478969**	4058546362515
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	XL	1	1	**4933478970**	4058546362522
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	XXL	1	1	**4933478971**	4058546362539
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	XXXL	1	1	**4933479362**	4058546371562

M12™ vyhrievaná bunda - Sivá

- Teplo na požiadanie - všité do vykurovacích tkanív z uhlíkových vlákien, ktoré distribuujú teplo do oblastí jadra tela a do predných vreciek
- Vynikajúci čas chodu, až 8 hodín tepla na nízkej úrovni s jediným nabitím akumulátora M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- Jednoduchý dotykový regulátor teploty - 3 možnosti nastavenia ohrevu: Vysoký, stredný, nízky
- Elastický materiál TOUGHSHELL™: 90% polyester a 10% spandex odoláva náročným pracovným podmienkam a poskytuje až 5x dlhšiu životnosť
- Pohyblivosť FREE FLEX™- dodatočný materiál pod pazuchami zvyšuje rozsah pohybu počas práce s rukami nad hlavou
- Nový dizajn vrecka na akumulátor poskytuje používateľom viacero možností umiestnenia akumulátora, umožňuje prispôsobenie sa situácii
- Vylepšený úzky strih s predĺženým chrbtom zabraňuje tepelným stratám a udržuje užívateľa v teple
- Ovládač batérie M12™ s USB portom 1 A, na nabíjanie mobilných zariadení uložených v skrytom vrecku na akumulátor
- Odolný voči vode a vetru, poskytuje pohodlie a trvácnosť aj v náročnom prostredí
- Veľké vrecko na hrudníku a vrecká na ruky sú ideálne pre uchovanie mobilných zariadení
- Flexibilný akumulátorový systém: kompatibilný so všetkými akumulátormi MILWAUKEE M12™
- Dostupné vo veľkostiach S-XXXL
- Možnosť prať v práčke a sušiť



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	S	1	1	**4933478972**	4058546362546
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	M	1	1	**4933478973**	4058546362553
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	L	1	1	**4933478974**	4058546362560
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	XL	1	1	**4933478975**	4058546362577
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	XXL	1	1	**4933478976**	4058546362584
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	XXXL	1	1	**4933479363**	4058546371579

M12™ Vyhrievaná bunda kamufláž

- Vzor kamufláž REALTREE XTRA™ perfektne zapadne do rôznych typov biotopov počas celého roku
- Tichý, elastický, 100% polyesterový materiál pre zamedzenie hluku počas pohybu
- Teplo na požiadanie - všité do vykurovacích tkanív z uhlíkových vlákien, ktoré distribuujú teplo do oblastí jadra tela a do predných vreciek
- Vynikajúci čas chodu, až 8 hodín tepla na nízkej úrovni s jediným nabitím akumulátora M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- Jednoduchý dotykový regulátor teploty - 3 možnosti nastavenia ohrevu: Vysoký, stredný, nízky
- Pohyblivosť FREE FLEX™- dodatočný materiál pod pazuchami zvyšuje rozsah pohybu počas práce s rukami nad hlavou
- Odolný voči vode a vetru, poskytuje pohodlie a trvácnosť aj v náročnom prostredí
- Nový dizajn vrecka na akumulátor poskytuje používateľom viacero možností umiestnenia akumulátora, umožňuje prispôsobenie sa situácii
- Vylepšený úzky strih s predĺženým chrbtom zabraňuje tepelným stratám a udržuje užívateľa v teple
- Ovládač batérie M12™ s USB portom 1 A, na nabíjanie mobilných zariadení uložených v skrytom vrecku na akumulátor
- Veľké vrecká na ruky a na hrudníku sú ideálne pre uchovanie mobilných zariadení
- Flexibilný akumulátorový systém: kompatibilný so všetkými akumulátormi MILWAUKEE M12™
- Dostupné vo veľkostiach S-XXXL
- Možnosť prať v práčke a sušiť



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	S	1	1	**4933478977**	4058546362591
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	M	1	1	**4933478978**	4058546362607
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	L	1	1	**4933478979**	4058546362614
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	XL	1	1	**4933478980**	4058546362621
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	XXL	1	1	**4933478981**	4058546362638
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	XXXL	1	1	**4933479364**	4058546371586

M12™ Vyhrievaná vesta - sivá

NOVÉ

- Vyhrievaná vesta M12™ TOUGHSHELL™ napájaná akumulátorom M12™ s vyhrievacími prvkami z uhlíkových vlákien vytvára a rozvádza teplo do oblasti hrudníka a chrbta.
- Vynikajúci prevádzkový čas, až 11 hodín ohrevu na jedno nabitie 3 Ah 12V akumulátora M12™ 12V REDLITHIUM™.
- Strečový materiál TOUGHSHELL™ je vyrobený z 90 % polyesteru a 10 % spandexu, aby odolal náročným pracovným podmienkam.
- Optimalizované skryté vrecko na akumulátor určené na umiestnenie akumulátora M12™ vpredu alebo vzadu pre ešte väčšie pohodlie.
- Viacnásobné zóny ohrevu – 3 všité ohrievacie zóny z uhlíkových vlákien distribuujú teplo na hlavné časti tela.
- Jednoduchý jednodotykový regulátor teploty – 3 nastavenia teploty: Vysoká, stredná, nízka.
- Možno prať v práčke a sušiť v sušičke.
- Vrátane držiaka na akumulátor.
- Flexibilný systém akumulátorov: funguje so všetkými akumulátormi MILWAUKEE®M12™.



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™Vyhrievaná vesta – sivá	S	1	1	**4932480100**	4058546403850
M12™Vyhrievaná vesta – sivá	M	1	1	**4932480101**	4058546403867
M12™Vyhrievaná vesta – sivá	L	1	1	**4932480102**	4058546403874
M12™Vyhrievaná vesta – sivá	XL	1	1	**4932480103**	4058546403881
M12™Vyhrievaná vesta – sivá	XXL	1	1	**4932480104**	4058546403898
M12™Vyhrievaná vesta – sivá	XXXL	1	1	**4932480105**	4058546403904

M12™ Vyhrievaná prešívaná bunda– čierna

NOVÉ



- M12™Vyhrievaná prešívaná bunda napájaná akumulátorom M12™ s vyhrievacími prvkami z uhlíkových vlákien vytvára a rozvádza teplo do oblasti hrudníka, chrbta a ramien.
- Vynikajúci prevádzkový čas, až 11 hodín ohrevu na jedno nabitie 12 V akumulátora M12™ 12V REDLITHIUM™ s kapacitou 3 Ah.
- Ľahký a mimoriadne robustný polyester Ripstop poskytuje tenký dizajn, ktorý je možné použiť ako vonkajšiu vrstvu alebo ako strednú vrstvu (vonkajšia i vnútorná vrstva zo 100 % polyesteru).
- Zosilnené zóny proti opotrebovaniu spôsobenému oterom a roztrhnutím.
- Poskytuje pohodlie a robustnosť v náročnom, daždivom alebo veternom prostredí.
- Optimalizované skryté vrecko na akumulátor určené na umiestnenie akumulátora M12™ vpredu alebo vzadu pre ešte väčšie pohodlie.
- Viacnásobné zóny ohrevu – 5 všité ohrievacie zóny z uhlíkových vlákien distribuujú teplo na hlavné časti tela.
- Jednoduchý jednodotykový regulátor teploty – 3 nastavenia teploty: Vysoká, stredná, nízka.
- Možno prať v práčke a sušiť v sušičke.
- Vrátane ovládača na akumulátor.
- Nový dizajn kapucne.
- Flexibilný systém akumulátorov: funguje so všetkými akumulátormi MILWAUKEE®M12™.

Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ Vyhrievaná prešívaná bunda – čierna	S	1	1	**4932480071**	4058546403560
M12™ Vyhrievaná prešívaná bunda – čierna	M	1	1	**4932480072**	4058546403577
M12™Vyhrievaná prešívaná bunda– čierna	L	1	1	**4932480073**	4058546403584
M12™ Vyhrievaná prešívaná bunda– čierna	XL	1	1	**4932480074**	4058546403591
M12™Vyhrievaná prešívaná bunda– čierna	XXL	1	1	**4932480075**	4058546403607

WORKSKIN™ Vyhrievaný nátelník nabíjateľný pomocou USB



- Konštrukcia strednej hmotnosti z robustného materiálu odolného proti žmolkovaniu udržuje telo v teple a suchu
- Úplne sa zohreje za 2,5 minúty
- Teplo sa vytvára a distribuuje do oblasti hrudníka a chrbta
- Napájanie z akumulátora REDLITHIUM™ L4 nabíjateľného cez USB
- Jednodotykový ovládač LED umožňuje používateľovi vybrať si z 2 nastavení tepla, ktoré poskytujú ideálne teplo pre každé prostredie
- Robustný materiál odolný proti žmolkovaniu so štíhlo tvarovanými rukávmi a bezšvíkovými ramenami pre lepšiu pohyblivosť a pohodlie
- Vynikajúca doba prevádzky - až 180 minút tepla na nízkej úrovni
- Držiak akumulátora L4 - skryté vrecko na akumulátor pre minimálne rušenie používateľa
- Dá sa prať v práčke

Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
WORKSKIN™ Vyhrievaný nátelník nabíjateľný pomocou USB	S	1	1	**4933478081**	4058546340148
WORKSKIN™ Vyhrievaný nátelník nabíjateľný pomocou USB	M	1	1	**4933478082**	4058546340155
WORKSKIN™ Vyhrievaný nátelník nabíjateľný pomocou USB	L	1	1	**4933478083**	4058546340162
WORKSKIN™ Vyhrievaný nátelník nabíjateľný pomocou USB	XL	1	1	**4933478084**	4058546340179
WORKSKIN™ Vyhrievaný nátelník nabíjateľný pomocou USB	XXL	1	1	**4933478085**	4058546340186

M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou - čierna

NOVÉ



- M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou, napájaná akumulátorom M12™ s vyhrievacími prvkami z uhlíkových vlákien, vytvára a rozvádza teplo na hruď a chrbát.
- Vynikajúca prevádzková doba, až 11 hodín ohrievania na jedno nabitie 3Ah akumulátora M12™ 12V REDLITHIUM™.
- Mikina s kapucňou vyrobená z odolnej bavlnenej vonkajšej vrstvy (53 %) s odolnými zosilnenými vreckami a polyesterovou fleecovou podšívkou (47 %), ktorá odoláva náročným vonkajším podmienkam.
- Optimalizované skryté vrecko na uloženie akumulátora M12™ je vpredu aj vzadu pre väčšie pohodlie.
- Na jeseň a na jar je možné mikinu s kapucňou nosiť ako silnú vonkajšiu vrstvu. V zime je najlepšia ako základná vrstva, ktorá umožňuje zbaviť sa objemnej spodnej bielizne a súčasne vytvára a udržiava teplo v blízkosti tela.
- Niekoľko vyhrievacích zón – 3 všité vykurovacie zóny z uhlíkových vlákien rozvádzajú teplo do kľúčových oblastí tela.
- Jednoduché ovládanie vyhrievania jedným dotykom – 3 nastavenia teploty: Vysoká, stredná, nízka.
- Integrované vrecko na mobilný telefón.
- Dá sa prať v práčke a sušiť v sušičke.
- Držiak na akumulátor je súčasťou dodávky.
- Flexibilný systém napájania: funguje so všetkými akumulátormi MILWAUKEE®M12™.

Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou - čierna	S	1	1	**4932480061**	4058546403461
M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou - čierna	M	1	1	**4932480062**	4058546403478
M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou - čierna	L	1	1	**4932480063**	4058546403485
M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou - čierna	XL	1	1	**4932480064**	4058546403492
M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou - čierna	XXL	1	1	**4932480065**	4058546403508

M12™ Vyhrievaná dámska bunda – čierna

NOVÉ



- Vyhrievaná dámska bunda M12™ napájaná akumulátorom M12™ s vyhrievacími prvkami z uhlíkových vlákien vytvára a rozvádza teplo do oblasti hrudníka a chrbta.
- Vynikajúci prevádzkový čas, až 11 hodín ohrevu na jedno nabitie 3 Ah 12 V akumulátora M12™ 12V REDLITHIUM™.
- Optimalizované skryté vrecko na akumulátor určené na umiestnenie akumulátora M12™ vpredu alebo vzadu pre ešte väčšie pohodlie.
- Bunda s kapucňou vyrobená z odolnej bavlnenej vonkajšej vrstvy (53 %) s odolnými zosilnenými vreckami a polyesterovou flísovou podšívkou (47 %), ktorá odoláva náročným vonkajším podmienkam.
- Na jeseň a na jar môžete bundu nosiť ako odolnú vonkajšiu vrstvu. V zime je najlepšia ako základná vrstva, ktorá umožňuje zbaviť sa objemného spodného prádla, keďže generuje a udržiava teplo blízko pri tele.
- Viacnásobné zóny ohrevu – 3 všité ohrievacie zóny z uhlíkových vlákien distribuujú teplo na hlavné časti tela.
- Jednoduchý jednodotykový regulátor teploty – 3 nastavenia teploty: Vysoká, stredná, nízka.
- Integrované vrecko na mobilný telefón.
- Možno prať v práčke a sušiť v sušičke.
- Vrátane držiaka na akumulátor.
- Flexibilný systém akumulátorov: funguje so všetkými akumulátormi MILWAUKEE®M12™.

Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ Vyhrievaná dámska bunda – čierna	S	1	1	**4932480090**	4058546403751
M12™ Vyhrievaná dámska bunda – čierna	M	1	1	**4932480091**	4058546403768
M12™ Vyhrievaná dámska bunda – čierna	L	1	1	**4932480092**	4058546403775
M12™ Vyhrievaná dámska bunda – čierna	XL	1	1	**4932480093**	4058546403782

Ľahké univerzálne tričko s krátkym rukávom WORKSKIN™ - sivé

- Funkčné tkaniny COOLCORE® používajú patentovanú štruktúru z troch vlákien na odvádzanie vlhkosti od tela a pri práci v teplom prostredí udržujú odev až o 30 % chladnejší
- Zóny na rýchly odvod potu sú vedené smerom nadol po chrbte a pod ramenami, aby sa urýchlilo vysušenie na častiach tela, kde dochádza k veľkému poteniu
- Odvod vlhkosti bez použitia chemikálií umožňuje rýchlejšie sušenie, znižuje saturáciu a časom sa nesperie
- Ochrana proti UV žiareniu pomáha blokovať škodlivé lúče a chráni tak pokožku
- Trvanlivé tkaniny odolné proti tvoreniu hrčiek predlžujú životnosť výrobku
- Predĺžená zadná časť poskytuje väčšie pokrytie pri práci vykonávanej nad hlavou
- Bezšvové ramená zmenšujú nepríjemnosti spôsobené popruhmi a postrojmi
- 100 % polyester (sieťovina pique)



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Ľahké robustné tričko s krátkym rukávom WORKSKIN™ - sivé	S	1	1	**4933478194**	4058546341275
Ľahké robustné tričko s krátkym rukávom WORKSKIN™ - sivé	M	1	1	**4933478195**	4058546341282
Ľahké robustné tričko s krátkym rukávom WORKSKIN™ - sivé	L	1	1	**4933478196**	4058546341299
Ľahké robustné tričko s krátkym rukávom WORKSKIN™ - sivé	XL	1	1	**4933478197**	4058546341305
Ľahké robustné tričko s krátkym rukávom WORKSKIN™ - sivé	XXL	1	1	**4933478198**	4058546341312

Pracovné tričko s krátkym rukávom - sivé

- Priedušná tkanina odolná proti roztrhnutiu a oderu
- Zmes bavlny a polyesteru v pomere 60:40 umožňuje odvádzanie vlhkosti a odpudzuje vodu
- Gramáž tkaniny 230 g/m^2



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pracovné tričko krátky rukáv - sivé	S	1	1	**4933478231**	4058546344085
Pracovné tričko krátky rukáv - sivé	M	1	1	**4933478232**	4058546344092
Pracovné tričko krátky rukáv - sivé	L	1	1	**4933478233**	4058546344108
Pracovné tričko krátky rukáv - sivé	XL	1	1	**4933478234**	4058546344115
Pracovné tričko krátky rukáv - sivé	XXL	1	1	**4933478235**	4058546344122

Ľahké univerzálne tričko s dlhým rukávom WORKSKIN™ - sivé



- Funkčné tkaniny COOLCORE® používajú patentovanú štruktúru z troch vlákien na odvádzanie vlhkosti od tela a pri práci v teplom prostredí udržujú odev až o 30 % chladnejší
- Zóny na rýchly odvod potu sú vedené smerom nadol po chrbte a pod ramenami, aby sa urýchlilo vysušenie na častiach tela, kde dochádza k veľkému poteniu
- Odvod vlhkosti bez použitia chemikálií umožňuje rýchlejšie sušenie, znižuje saturáciu a časom sa nesperie
- Ochrana proti UV žiareniu pomáha blokovať škodlivé lúče a chráni tak pokožku
- Trvanlivé tkaniny odolné proti tvoreniu hrčiek predlžujú životnosť výrobku
- Predĺžená zadná časť poskytuje ďalšie zakrytie pri práci vo výške
- Bezšvové ramená zmenšujú nepríjemnosti spôsobené popruhmi a postrojmi
- 100 % polyester (samostatné tričko)

Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Ľahké robustné tričko s dlhým rukávom WORKSKIN™ - sivé	S	1	1	**4933478188**	4058546341213
Ľahké robustné tričko s dlhým rukávom WORKSKIN™ - sivé	M	1	1	**4933478189**	4058546341220
Ľahké robustné tričko s dlhým rukávom WORKSKIN™ - sivé	L	1	1	**4933478190**	4058546341237
Ľahké robustné tričko s dlhým rukávom WORKSKIN™ - sivé	XL	1	1	**4933478191**	4058546341244
Ľahké robustné tričko s dlhým rukávom WORKSKIN™ - sivé	XXL	1	1	**4933478192**	4058546341251

Pracovné tričko s dlhým rukávom - sivé



- Priedušná tkanina odolná proti roztrhnutiu a oderu
- Zmes bavlny a polyesteru v pomere 60:40 umožňuje odvádzanie vlhkosti a odpudzuje vodu
- Gramáž tkaniny 230 g/m^2

Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pracovné tričko s dlhým rukávom - sivé	S	1	1	**4933478237**	4058546344146
Pracovné tričko s dlhým rukávom - sivé	M	1	1	**4933478238**	4058546344153
Pracovné tričko s dlhým rukávom - sivé	L	1	1	**4933478239**	4058546344160
Pracovné tričko s dlhým rukávom - sivé	XL	1	1	**4933478240**	4058546344177
Pracovné tričko s dlhým rukávom - sivé	XXL	1	1	**4933478241**	4058546344184

Pracovná mikina - čierna

- Vyrobené z odolnej a priedušnej tkaniny pre celodennú ochranu, ktorá vydrží prácu
- Vyrobené zo zmesi bavlny/syntetiky 75/25 odolnej proti roztrhnutiu a oderu
- Tkanina je odolná proti vetru a má komfortné rebrované manžety a pásy, vďaka ktorým sú tieto pracovné mikiny skvelé aj do tých najnáročnejších podmienok
- Nastaviteľná kapucňa so sťahovaním pre dokonalé pohodlie
- Zosilnené švíky na vreckách pre dlhšiu životnosť



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Čierna pracovná mikina	S	1	1	**4933478212**	4058546343897
Čierna pracovná mikina	M	1	1	**4933478213**	4058546343903
Čierna pracovná mikina	L	1	1	**4933478214**	4058546343910
Čierna pracovná mikina	XL	1	1	**4933478215**	4058546343927
Čierna pracovná mikina	XXL	1	1	**4933478216**	4058546343934

Návlek na krk a maska na tvár

- Multifunkčná, noste ju ako návlek na krk, masku na tvár, čelenku, potítko alebo ochranu hlavy na pracovisku
- Tkanina odvádzajúca vlhkosť rýchlo schne, odpudzuje pot a vodu a udržuje používateľov na pracovisku v suchu
- Priedušná, pohodlná látka vyrobená na 86 % z polyesteru a 14 % zo spandexu
- Ochrana proti slnečnému žiareniu 50+ UPF blokuje 98 % UV lúčov
- Chráni pred vetrom, prachom a nečistotami na pracovisku
- Spätný lem zabraňuje skĺznutiu tkaniny
- Môžete dať do práčky a sušičky
- Jedna univerzálna veľkosť
- Dostupné vo farbách sivá a červená



Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Návlek na krk a maska na tvár - červená	Červená	1	1	**4933478780**	4058546360627
Návlek na krk a maska na tvár - sivá	Sivá	1	1	**4933478766**	4058546360481

Ochranné rúško na tvár

- Ergonomický dizajn - oddeľuje masku od úst.
- 3 mäkké a priedušné vrstvy - zvyšujú pohodlie pri dlhodobom, celodennom nosení.
- Pohodlne nastaviteľné uchytenie za uši, ktoré nie sú namáhané pri pôsobení tlaku.
- Vonkajšia vrstva odpudzujúca vodu.
- Pružný nosný profil - tvarovateľný pre lepšie utesnenie, znižujúce zahmlievanie okuliarov.
- Vnútorná vrstva odvádza vlhkosť - udržiava stálu teplotu a je rýchloschnúca.
- Možné prať v práčke.



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj. č.	EAN kód
Ochranné rúško na tvár S/M - 3 ks	S / M	3	1	**4932478865**	4058546361471
Ochranné rúško na tvár L/XL - 3 ks	L / XL	3	1	**4932478866**	4058546361488



Pružný chránič kolien

- Pružné, ľahké a pohodlné penové polstrovanie
- Vodeodolný povrch.
- Ochrana pred vniknutím nečistôt.
- Nastaviteľné popruhy pre prispôsobenie veľkosti.
- Pracky na rýchle nasadenie a vyzlečenie chráničov kolien.
- Európska certifikácia chráničov kolien: EN 14404 výkonnostná úroveň 1.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pružný chránič kolien - 1 ks	1	1	**4932478136**	4058546340698

Pevný chránič kolien

- Silné pohodlné penové polstrovanie s gélovou vložkou
- Odolný pevný kryt, ktorý odolá drsnému povrchu.
- Dvojité nastaviteľné popruhy pre lepšie držanie a prispôsobenie.
- Pracky s kovovými nitmi, ktoré vydržia opakované zapínanie.
- 1680D balistický nylon pre dlhú životnosť.
- Európska certifikácia kolenných chráničov: EN 14404 výkonnostná úroveň 2.





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pevný chránič kolien - 1 ks	1	1	**4932478137**	4058546340704

Prémiové kolenné chrániče nezanechávajúce stopy

- Penová výplň s vysokou hustotou s podporným prémiovým gélom.
- Vrstva, ktorá zabraňuje poškriabaniu citlivých povrchov.
- Dvojité pohodlné a nastaviteľné popruhy so širším spodným pruhom.
- Pracky s kovovými nitmi, ktoré vydržia opakované zapínanie.
- 1680D balistický nylon pre dlhú životnosť.
- Európska norma pre chrániče kolien: EN 14404.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Prémiové chrániče kolien nezanechávajúce stopy - 1 pár	1	1	**4932478139**	4058546340728



MILWAUKEE® OCEĽOVÝ SKLADOVACÍ SYSTÉM




Milwaukee
Milwaukee
Milwaukee

30˝ / 78 cm 7-zásuvková oceľová odkladacia skriňa

- Zásuvky s dojazdom, s hmotnosťou 45 kg.
- Spodná zásuvka s nosnosťou 90 kg.
- Ochrana proti prevráteniu umožňuje v jednom momente otvorenie iba 1 zásuvky.
- Každá zásuvka je dodávaná s protišmykovou podložkou.
- Zapustená pracovná doska z ABS s otvormi pre skrutkovače a ďalšími priehradkami.
- ABS rohové nárazníky zabraňujú poškodeniu pri pohybe po garáži.
- Magnetický napájací pás umožňuje nabíjanie batérií priamo na skrinke.
- Doska s háčikmi a držiakmi na náradie pre ľahký prístup k najpoužívanejšiemu náradiu.
- Prídavné bočné police na fľaše a plechovky.
- Organizér na elektrické náradie v spodnej zásuvke.
- Priemyselné kolieska 125 mm (2x pevné, 2x otočné s brzdou).
- Maximálna nosnosť 800 kg



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
30˝ / 78 cm 7-zásuvková oceľová odkladacia skriňa	810 x 524 x 1064	1	1	**4932478849**	4058546361310

30˝ / 78 cm 4-zásuvkový oceľový úložný box

- Zásuvky s dojazdom, s hmotnosťou 45 kg.
- Ochrana proti prevráteniu umožňuje v jednom momente otvorenie iba 1 zásuvky.
- Každá zásuvka je dodávaná s protišmykovou podložkou.
- ABS rohové nárazníky zabraňujú poškodeniu pri pohybe po garáži.
- Prídavné bočné police na fľaše a plechovky.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
30˝ / 78 cm 4-zásuvkový oceľový úložný box	810 x 524 x 498	1	1	**4932478850**	4058546361327

Oceľový pracovný vozík 40˝ / 102 cm

- Zásuvka s doťahom s hmotnosťou 45 kg.
- Posuvná spodná polica s nosnosťou 90 kg.
- Vstavané odkladacie priehradky.
- 2 odnímateľné úložné misky, ktoré je možné prevrátiť hore dnom, aby sa vytvoril rovný povrch, alebo ich úplne vybrať pre vertikálne dlhé uloženie náradia.
- V-drážky na uchytenie materiálu pri rezaní alebo meraní.
- Sklopná zadná polica s nosnosťou 22 kg.
- 2 pohyblivé police na uloženie fliaš, sprejov a iného vybavenia.
- Gumové rohové nárazníky zabraňujú poškodeniu pri pohybe po garáži.
- Magnetický napájací pás umožňuje nabíjanie batérií priamo na skrinke.
- Priemyselné kolieska 125 mm (2x pevné, 2x otočné s brzdou).
- Maximálna nosnosť 315 kg.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Oceľoví pracovný vozík 40" / 102 cm	1016 x 561 x 991	1	1	**4932478856**	4058546361389

46˝ / 117 cm Veľkokapacitná oceľová skriňa na kolieskach s 10 zásuvkami

- Zásuvky s dojazdom, s hmotnosťou 45 kg.
- Spodná zásuvka s nosnosťou 90 kg.
- Každá zásuvka je dodávaná s protišmykovou podložkou.
- Gumové rohové nárazníky zabraňujú poškodeniu pri pohybe po garáži.
- Magnetický napájací pás umožňuje nabíjanie batérií priamo na skrinke.
- Prídavná bočná polica na fľaše a plechovky.
- Integrovaný otvárač na fľaše.
- Organizér na elektrické náradie v spodnej zásuvke.
- Priemyselné kolieska 150 mm (2x pevné, 2x otočné s brzdou).
- Maximálna nosnosť 1360 kg.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
46" / 117 cm Veľkokapacitná oceľová skriňa na kolieskach s 10 zásuvkami	1170 x 562 x 982	1	1	**4932478852**	4058546361341

46˝ / 117 cm Vysokokapacitná 6-zásuvková oceľová odkladacia skrinka

- Zásuvky s dojazdom, s hmotnosťou 45 kg.
- Každá zásuvka je dodávaná s proti šmykovou podložkou.
- Pracovná horná zásuvka na písanie alebo používanie notebooku.
- Samostatne uzamykateľná bezpečnostná zásuvka na bezpečné uloženie cenných predmetov (telefón, kľúče, dokumenty).
- Gumové rohové nárazníky zabraňujú poškodeniu pri pohybe po garáži.
- Magnetický napájací pás umožňuje nabíjanie batérií priamo na skrinke.
- Pegboard s háčikmi na zadnej stene pre ľahký prístup k najpoužívanejším nástrojom.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
46˝ / 117 cm Vysokokapacitná 6-zásuvková oceľová odkladacia skrinka	1170 x 562 x 644	1	1	**4932478854**	4058546361365

PENOVÉ VLOŽKY DO OCEĽOVÝCH SKRÍŇ A VOZÍKOV



POHODLNÉ DRÁŽKY NA PRSTY

Jednoduché a rýchle vybratie náradia

ČERVENÉ POZADIE

Okamžitá identifikácia chýbajúceho náradia

LASEROM VYZNAČENÉ VEĽKOSTI

Jednoduchá a rýchla identifikácia veľkosti

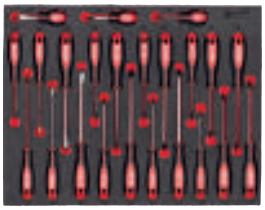
PRÉMIOVÁ PENA

Hustota peny 35 kg/m³ zlepšuje trvanlivosť a odolnosť proti oderu

NASKENUJTE QR KÓD A PREZRITE SI SORTIMENT PENOVÝCH VLOŽIEK

Penová vložka so skrutkovačmi s trojhrannou rukoväťou

- Pohodlná optimalizovaná trojhranná rukoväť pre maximálny komfort používateľa a náročné aplikácie.
- Kalené magnetické hroty pre maximálnu odolnosť a uchovanie upevňovacích prvkov
- Stopka pripravená na použitie s kľúčom umožňuje aplikovať dodatočný pákový efekt
- 3-stranný golier na rukoväti proti odkotúľaniu



	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Penová vložka so skrutkovačom s trojhrannou rukoväťou SL 2.5 / SL 3 / SL 4 / SL 5.5 / SL 6 / SL 6.5 / SL 8, PH 0 / PH 1 / PH 2 / PH 2 / PH 3, PZ 0 / PZ 1 / PZ 2 / PZ 2 / PZ 3, T 10 / T 15 / T 20 / T 25 / T 30 / T 40	23	1	**4932479830**	4058546376246

Sada skrutkovačov Tri-Lobe Torx v penovej vložke

NOVÉ

- Pohodlná rukoväť Tri-Lobe optimalizovaná pre maximálne pohodlie používateľa a aplikácie s vysokým uťahovacím momentom
- Kalené magnetické hroty pre maximálnu odolnosť a uchovanie upevňovacích prvkov
- Stopka pripravená na použitie s kľúčom umožňuje aplikovať dodatočný pákový efekt
- 3-stranný golier na rukoväti proti odkotúľaniu

① 

② 

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Sada skrutkovačov Tri-Lobe TX v penovej vložke - 7 ks T7x65, T8x65, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100	7	1	**4932492391**	4058546417581
②	Sada skrutkovačov Tri-Lobe TX v penovej vložke - 6 ks T10x75, T15x75 , T20x100, T25x100, T30x125, T40x125	6	1	**4932492392**	4058546417598

Sada skrutkovačov Tri-lobe Phillips v penovej vložke

NOVÉ

- Pohodlná rukoväť Tri-Lobe optimalizovaná pre maximálne pohodlie používateľa a aplikácie s vysokým uťahovacím momentom
- Kalené magnetické hroty pre maximálnu odolnosť a uchovanie upevňovacích prvkov
- Stopka pripravená na použitie s kľúčom umožňuje aplikovať dodatočný pákový efekt
- 3-stranný golier na rukoväti proti odkotúľaniu



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada skrutkovačov Tri-Lobe PH v penovej vložke - 5 ks PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH3x150, Stubby PH2x45	5	1	**4932492393**	4058546417604

Sada skrutkovačov Tri-lobe Slotted & Phillips v penovej vložke

NOVÉ

- Pohodlná rukoväť Tri-Lobe optimalizovaná pre maximálne pohodlie používateľa a aplikácie s vysokým uťahovacím momentom
- Kalené magnetické hroty pre maximálnu odolnosť a uchovanie upevňovacích prvkov
- Stopka pripravená na použitie s kľúčom umožňuje aplikovať dodatočný pákový efekt
- 3-stranný golier na rukoväti proti odkotúľaniu



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada skrutkovačov Tri-Lobe SL & PH v penovej vložke - 7 ks SL 0.5x3x75, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, PH0x75, PH1x100, PH2x125	7	1	**4932492394**	4058546417611

Sada skrutkovačov Tri-Lobe Slotted v penovej vložke

NOVÉ

- Pohodlná rukoväť Tri-Lobe optimalizovaná pre maximálne pohodlie používateľa a aplikácie s vysokým uťahovacím momentom
- Kalené magnetické hroty pre maximálnu odolnosť a uchovanie upevňovacích prvkov
- Stopka pripravená na použitie s kľúčom umožňuje aplikovať dodatočný pákový efekt



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada skrutkovačov Tri-Lobe SL v penovej vložke - 7 ks SL 0.5x3x75, SL 0.6 x 3.5 x 100, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, SL 1.6x8x175, silný SL 1.2x6.5x45	7	1	**4932492395**	4058546417628

Penová vložka s račňou a nástrčnými kľúčmi 1/4˝

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4° pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu.
- Celokovový dizajn zaručuje maximálnu odolnosť.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka s račňou a nástrčnými kľúčmi 1/4˝	28	1	**4932479824**	4058546376185
Štandardné kľúče: 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 / Hĺbkové kľúče: 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 predĺženie, 152 mm predĺženie				

Penová vložka sady nástrčných kľúčov a račne 3/8˝

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4° pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu.
- Celokovový dizajn zaručuje maximálnu odolnosť.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka sady nástrčných kľúčov a račne 3/8˝	32	1	**4932479825**	4058546376192
Štandardné kľúče: 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 / Hĺbkové kľúče: 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 predĺženie, 152 mm predĺženie/ Univerzálny adaptér				

Penová vložka pre nástrčné kľúče a račňu 1/2˝

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4° pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu
- Celokovový dizajn zaručuje maximálnu odolnosť.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka pre nástrčné kľúče a račňu 1/2"	28	1	**4932479826**	4058546376208
Štandardné kľúče: 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 / Hĺbkové kľúče: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 762 mm predĺženie, 127 mm predĺženie				

Penová vložka sady račňových kľúčov MAX BITE™ Flex

- Otočná hlava o 180° umožňuje prácu aj na ťažko dostupných miestach.
- Rukoväť MAX BITE™ pre lepšie držanie a až o 25% vyšší krútiaci moment.
- Konštrukcia so 144 zubami s pootočením o 2,5° na prácu v obmedzených priestoroch.
- Odolné dvojité račňové západky zaisťujú dlhšiu životnosť.
- Zaoblená rukoväť I-Beam pre pohodlné uchopenie.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka sady račňových kľúčov MAX BITE™ Flex	15	1	**4932479829**	4058546376239
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm				

Penová vložka sady kombinovaných kľúčov MAX BITE™

- Rukoväť s otvoreným koncom MAX BITE™ znižuje zaoblenie a odizolovanie.
- Zaoblená rukoväť I-Beam pre pohodlné uchopenie.
- 15° odchýlka pre ľahšiu dostupnosť.
- Pochrómovaná legovaná oceľ.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka sady kombinovaných kľúčov MAX BITE™	15	1	**4932479827**	4058546376215
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm				

Penová vložka sady račňových kombinovaných kľúčov MAX BITE™

- 144 polôh račňových zubov poskytujúcich otočný oblúk 2,5° umožňujúci prístup v užších priestoroch.
- Odolné dvojité stohované západky pre dlhotrvajúcu životnosť račne.
- Rukoväť s otvoreným koncom MAX BITE™ znižuje zaoblenie a odizolovanie
- Zaoblená rukoväť I-Beam pre pohodlné uchopenie.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka sady račňových kombinovaných kľúčov MAX BITE™	15	1	**4932479828**	4058546376222
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm				

Súprava penových vložiek pre nastaviteľný kľúč

NOVÉ

- Precízna nastavovacia skrutka s presnými závitmi a malou toleranciou. Čeľuste sa počas používania nestiahnu.
- Chrómovanie pre najlepšiu ochranu proti hrdzaveniu vo svojej triede a zvýšenú odolnosť.
- Ergonomicky zaoblený dizajn rukoväte pre pohodlné nosenie v ruke a menej tlakových bodov na dlani.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Súprava penových vložiek pre nastaviteľný kľúč - 3 ks	3	1	**4932492397**	4058546417642
150mm, 200mm, 250mm				

Malá penová vložka pre 46˝/117 cm oceľový skladovací systém

NOVÉ

- Vysoká hustota peny zlepšuje trvanlivosť a odolnosť proti oderu
- Rýchla a jednoduchá identifikácia náradia a príslušenstva vďaka červenému podkladu
- Laserom rezaná pena pre maximálne využitie priestoru v 46˝/ 117 cm oceľovom skladovacom systéme
- Ideálne pre uloženie ďalších nadstavcov, príslušenstva, mincí, skrutiek a ďalších malých dielov



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Malá výplň pre oceľový skladovací systém s rozmerom 46˝	1	1	**4932492389**	4058546417567

Malá penová vložka pre 46˝/117 cm oceľový skladovací systém

NOVÉ

- Vysoká hustota peny zlepšuje trvanlivosť a odolnosť proti oderu
- Rýchla a jednoduchá identifikácia náradia a príslušenstva vďaka červenému podkladu
- Laserom rezaná pena pre maximálne využitie priestoru v 46˝/ 117 cm oceľovom skladovacom systéme
- Ideálne pre uloženie ďalších nadstavcov, príslušenstva, mincí, skrutiek a ďalších malých dielov





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Veľká výplň pre oceľový skladovací systém s rozmerom 46˝	1	1	**4932492390**	4058546417574

Pracovná doska z PVC

NOVÉ

- Pracovná plocha z PVC pre 46" / 117 cm vysokokapacitnú oceľovú skriňu s 10 zásuvkami.
- Umožňuje produktívnu a bezpečnú prácu na hornej časti 46" oceľovej skrine.
- Zabraňuje odkotúľaniu alebo pádu predmetov z povrchu.
- Jednoduchá inštalácia pomocou dvoch lepiacich pásikov (súčasťou dodávky).





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pracovná doska z PVC 46"	1	1	**4932492547**	4058546419141

PACKOUT™

Modulárny skladovací systém MILWAUKEE® PACKOUT™ predstavuje revolúciu v preprave, organizácii a skladovaní náradia. Umožňuje používateľom slobodne kombinovať a vymieňať jednotlivé prvky zo širokej škály boxov, organizérov a tašiek na náradie a vytvárať perfektné konfigurácie na mieru vašim potrebám.

NASKENUJTE QR KÓD A VYTVORTE SI SVOJ VLASTNÝ VIRTUÁLNY SYSTÉM SKLADOVANIA PACKOUT™



PRACOVISKO



PREPRAVA







VIAC AKO
100
MOŽNÝCH KOMBINÁCIÍ

PACKOUT™ 3-dielna sada kufrov

- 1 x PACKOUT™ kufor na kolieskach
- 1 x PACKOUT™ veľký kufor
- 1 x PACKOUT™ kufor



Obsahuje	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1 x PACKOUT™ kufor na kolieskach, 1 x PACKOUT™ veľký kufor, 1 x PACKOUT™ kufor	3	1	**4932464244**	4058546221898







PACKOUT™ box na kolieskach

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z polymérov odolných proti nárazom pre zabezpečenie odolnosti na mieste práce.
- Nosnosť 113 kg.
- Nastaviteľná rúčka priemyselnej kvality.
- 9'' kolieska na jazdu po každom povrchu.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na mieste práce.
- Rohy vystužené kovovými prvkami.
- Zámky vystužené kovovými prvkami.
- Vo vnútri sú vložky organizéra.
- Miesto na namontovanie ONE-KEY™ TICK™



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Box na kolieskach PACKOUT™	650 x 561 x 472	1	1	**4932464078**	4058546220235







Vozík s 2 kolieskami PACKOUT™

- 2 integrované montážne miesta PACKOUT™ pre ďalšie možnosti ukladania.
- Integrovaný držiak pre dlhšie náradie, napríklad vodováhy.
- Nosnosť 180 kg.
- 25 cm vstavané kolesá ľahko prechádzajú dverami.
- Skladacia základná doska pre ľahké skladovanie.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na pracovisku.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Vozík s 2 kolieskami PACKOUT™	290 x 1200 x 510	1	1	**4932472131**	4058546325275







Pojazdný box na náradie PACKOUT™

- Dual Stack Top umožňuje prepravu 2 boxov PACKOUT™ na pracovné miesto.
- 23 cm terénne kolesá pre ľahké prejazdy po nerovnom teréne na stavenisku.
- Priemyselná predlžovacia rukoväť utiahne až 113 kg.
- Ochranné tesnenie pomáha chrániť náradie pred poškodením, vodou a nečistotami na pracovisku.
- Extra veľký úložný priestor pre veľké náradie a potrebné pracovné materiály.
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na pracovisku.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pojazdný box na náradie PACKOUT™	401 x 965 x 609	1	1	**4932478161**	4058546340940







PACKOUT™ vozík

- Nosnosť 113 kg
- Konštrukcia kolies umožňuje pohodlné manévrovanie vo všetkých smeroch
- Obsahuje 1 blokovaciu brzdu a 2 bočné zámky pre zastavenie vozíka a jednoduché pripojenie kufrov a tašiek PACKOUT™
- Súčasť modulárneho systému PACKOUT™



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ vozík	193 x 620 x 480	1	1	**4932471068**	4058546286965







PACKOUT™ kufre

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z polymérov odolných voči nárazom pre zabezpečenie odolnosti na pracovisku.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na pracovisku.
- Rohy vystužené kovovými prvkami.
- Zámky vystužené kovovými prvkami.
- Vo vnútri sú vložky organizéra.
- Miesto na namontovanie ONE-KEY™ TICK™.
- Kovová vystužená horná rukoväť pre ľahšie nosenie (len na veľkom kufri).

① 

② 

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Kufor PACKOUT™ - veľký	282 x 561 x 411	1	1	**4932464079**	4058546220242
② PACKOUT™ kufor	165 x 561 x 411	1	1	**4932464080**	4058546220259







PACKOUT™ XL box na náradie



- Extra úložná kapacita pre veľké elektrické náradie, ako sú pásové píly, uhlové brúsky a kladivá
- Maximálna hmotnosť je 45 kg
- Časť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™
- Konštrukcia z polymérov odolných voči nárazom pre zabezpečenie odolnosti na mieste práce
- Stupeň ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a špinou na mieste práce.
- Kovom posilnené rohy
- Malé priehradky vo vnútri pre menšie príslušenstvo
- Miesto na namontovanie ONE-KEY™ TICK™

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ XL box na náradie	422 x 554 x 394	1	1	**4932478162**	4058546340957







PACKOUT™ Box s 3 zásuvkami



- PACKOUT™ box so zásuvkami umožňuje ľahký prístup k vášmu náradiu aj keď je umiestnené v spodnej časti zostavy PACKOUT™.
- Oceľové guličkové výsuvy s nosnosťou až 11 kg na zásuvku.
- Uzamykateľná bezpečnostná lišta zabraňuje nechcenému otvoreniu zásuviek počas prepravy a umožňuje uzatvorenie zásuviek visiacim zámkom.
- Každý box je dodávaný so sadou priehradok Quick-Adjust, ktoré užívateľovi umožňujú plne prispôsobiť rozloženie zásuviek pre lepšiu organizáciu.
- Kovom spevnené rohy.
- Vyrobený z nárazuvzdorných polymérov, ktoré zaručujú odolnosť na pracovisku.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ box s 3 zásuvkami	363 x 564 x 414	1	1	**4932472130**	4058546325268





PACKOUT™ box s 2 zásuvkami



- PACKOUT™ box so zásuvkami umožňuje ľahký prístup k vášmu náradiu aj keď je umiestnené v spodnej časti zostavy PACKOUT™.
- Oceľové guličkové výsuvy s nosnosťou až 11 kg na zásuvku.
- Uzamykateľná bezpečnostná lišta zabraňuje nechcenému otvoreniu zásuviek počas prepravy a umožňuje uzatvorenie zásuviek visacím zámkom.
- Každý box je dodávaný so sadou priehradok Quick-Adjust, ktoré užívateľovi umožňujú plne prispôsobiť rozloženie zásuviek pre lepšiu organizáciu.
- Kovom spevnené rohy.
- Vyrobený z nárazuvzdorných polymérov, ktoré zaručujú odolnosť na pracovisku.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ box s 2 zásuvkami	363 x 564 x 414	1	1	**4932472129**	4058546325251

PACKOUT™ Skrinka

NOVÉ



- Možnosť stohovania na boxoch PACKOUT™.
- Vešia sa na nástenné montážne dosky PACKOUT™.
- Bezpečné stohovanie a zavesenie vďaka uzamykaciemu mechanizmu na spodnej a zadnej strane.
- Predné dvierka umožňujú ľahký prístup k uloženým nástrojom a predmetom vo vnútri. Dvere sa dajú zasunúť do skrinky, aby bol prístup jednoduchý a pohodlný.
- Nosnosť: 22 kg.
- Vyrobené z nárazuvzdorného materiálu.
- Súčasť modulového úložného systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ Skrinka	381 x 508 x 381	1	1	**4932480623**	4058546409081

Organizér PACKOUT™



- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z polymérov odolných voči nárazom pre zabezpečenie odolnosti na mieste práce.
- Vo vnútri sa nachádza 10 vyberateľných priehradiek, ktoré sa dajú uložiť na rôznych typoch materiálov na mieste práce, pre ľahší prístup.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na mieste práce.
- Po uzavretí sú priehradky izolované a tak sa ich obsah nepomieša behom prenášania

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Organizér PACKOUT™	117 x 500 x 386	1	1	**4932464082**	4058546220273

PACKOUT™ kompaktný organizér

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z polymérov odolných voči nárazom pre zabezpečenie odolnosti na mieste práce.
- Vo vnútri sa nachádza 5 vyberateľných priehradiek, ktoré sa dajú uložiť na rôznych typoch materiálov na mieste práce, pre ľahší prístup.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na mieste práce.
- Po uzavretí sú priehradky izolované a tak sa ich obsah nepomieša počas prenášania.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ kompaktný organizér	117 x 249 x 386	1	1	**4932464083**	4058546220280



PACKOUT™ štíhly organizér

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobený z nárazuvzdorných polymérov, ktoré zaručujú odolnosť na pracovisku.
- Vo vnútri sú 2 veľké priehradky a 8 malých priehradiek. Všetky priehradky sú opatrené deliacimi priečkami.
- Po uzavretí sú priehradky izolované a tak sa ich obsah nepomieša behom prenášania
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na mieste práce.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ štíhly organizér	64 x 500 x 414	1	1	**4932471064**	4058546286927



PACKOUT™ kompaktný štíhly organizér

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobený z nárazuvzdorných polymérov, ktoré zaručujú odolnosť na pracovisku.
- Vo vnútri je 1 veľká priehradka a 4 malé priehradky. Všetky priehradky sú opatrené deliacimi priečkami.
- Po uzavretí sú priehradky izolované a tak sa ich obsah nepomieša počas prenášania.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na pracovisku.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Objed-návacie množstvo	Množstvo v balíku	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ kompaktný štíhly organizér	64 x 249 x 411	1	1	**4932471065**	4058546286934

Hlboký organizér PACKOUT™



- O 50 % vyšší ako štandardný organizér PACKOUT™ - ideálny na uskladnenie náradia, akumulátorov, nabíjačiek, väčších armatúr a ďalšieho vybavenia.
- Rozdeľovače s rýchlym nastavením umožňujú používateľom prispôsobiť úložisko svojim potrebám.
- Max. nosnosť 22 kg
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na pracovisku.
- Hodnotenie IP 65, ochrana pred poveternostnými podmienkami, dažďom a nečistotami.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Hlboký organizér PACKOUT™	178 x 507 x 386	1	1	**4932478625**	4058546348182







PACKOUT™ prepravka



- Všestranné možnosti stohovania: vertikálne a horizontálne.
- Nosnosť 22 kg.
- Veľká úložná kapacita pre všetky druhy náradia.
- Ostatné výrobky PACKOUT™ sa dajú stohovať na vrch prepravky.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ prepravka	251 x 475 x 389	1	1	**4932471724**	4058546296230







PACKOUT™ kompaktný box

- Ľahko regulovateľné priehradky - plne konfigurovateľná organizácia náradia a príslušenstva.
- Dostatočná úložná kapacita pre elektrické náradie, ako sú kotúčové píly, brúsky, vŕtačky.
- 34 kg maximálna nosnosť.
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na stavenisku.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na mieste práce.
- Súčasť modulárneho systému PACKOUT™



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ kompaktný box	330 x 249 x 411	1	1	**4932471723**	4058546292232







PACKOUT™ termo box

- Dvojitá prémiová izolácia udržuje obsah chladný až 30 hodín.
- Vložka odolná proti úniku potravín IP 65 zabraňuje únikom a chráni obsah pred nečistotami a prachom.
- Integrovaný otvárač na fľaše.
- Odnímateľná priehradka pre samostatné uloženie osobných vecí, ktoré ich udrží nad hladinou ľadovej vody.
- Obsah 15 l
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na stavenisku.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ termo box	330 x 249 x 411	1	1	**4932471722**	4058546296216







Regálový systém PACKOUT™

- Montážne lišty E -Track, pre maximálnu univerzálnosť, je možné namontovať na steny vo vozidle, obchodoch alebo garážach.
- Rýchloupínací dizajn pre jednoduchú montáž, výškové nastavenie a vybratie políc.
- Každá polica unesie až 22 kg hmotnosti.
- Kovom spevnený rám.
- Konštrukcia z nárazuvzdorných polymérov.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™.



	Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Montážny systém PACKOUT™ (2 police + E-track)	508 x 546 x 447	4	1	**4932472127**	4058546325237
②	Montážny systém PACKOUT™ - polica	99 x 533 x 422	1	1	**4932478711**	4058546349042
③	Vertikálne kovové lišty e-track 50 cm PACKOUT™	25 x 90 x 508	2	1	**4932478996**	4058546362782

① 

② 

③ 







PACKOUT™ montážna doska

- Viaceré konfigurácie montáže.
- Premeňte PACKOUT™ na stabilné úložisko.
- Dá sa prepojiť so všetkými produktmi PACKOUT™.
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre najvyššiu životnosť.
- Kovom vystužené montážne body pre udržanie vysokej záťaže.
- Usporiadajte si vašu dielňu s boxmi a organizérmi PACKOUT™.

	Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	PACKOUT™ montážna doska	28 x 594 x 467	1	1	**4932471638**	4058546295370
②	PACKOUT™kompaktná montážna doska	25 x 254 x 508	1	1	**4932480621**	4058546409067
③	PACKOUT™XL montážna doska	25 x 762 x 508	1	1	**4932480622**	4058546409074

① 

② 

③ 





Nastaviteľná pracovná plocha PACKOUT™

- Vrchná doska z preglejky námornej kvality poskytuje hladký povrch pre ľahké montážne práce, písanie, skicovanie alebo prácu na notebooku.
- Povrch pripravený na upínanie umožňuje ľahké pripevnenie bežných pracovných materiálov a väčších nástrojov na hornú stranu stohu PACKOUT™.
- Nosnosť 22 kg.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na pracovisku.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nastaviteľná pracovná plocha PACKOUT™	53 x 607 x 389	1	6	**4932472128**	4058546325244







PACKOUT™priehradka na náradie

NOVÉ

- Flexibilná, dodatočná organizácia
- Všestranná kompatibilita s komponentmi PACKOUT™: pripojte alebo vložte prepravky PACKOUT™
- Vojde sa do: PACKOUT™ veľkého boxu, PACKOUT™boxu na kolieskach, PACKOUT™ XL boxu na náradie, PACKOUT™pojazdného boxu na náradie.
- Horná rukoväť umožňuje jednoduché prenášanie.
- Obsahuje Quick-Adjust nastaviteľné prepážky pre vlastné rozvrhnutie úložiska.
- Nosnosť 11 kg
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™





Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™priehradka na náradie	127 x 503 x 297	1	1	**4932480625**	4058546409104

PACKOUT™prepážka k prepravke

NOVÉ

- Rozdeľte prepravku PACKOUT™ na viac úložných priestorov
- Vďaka tvaru prepážky sa dajú na prepravku pripevniť prvky PACKOUT™ polovičnej šírky
- Montážne otvory pre uchytenie nabíjačiek a ďalších predmetov
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™





Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™prepážka k prepravke	234 x 330 x 94	1	1	4932480624	4058546409098

PACKOUT™ adaptér na HD kufre

- Adaptér pre systém kufrov radu PACKOUT™
- Sedí na vrch PACKOUT™ boxov.
- Umožňuje prenášať ťažké boxy na vrchu PACKOUT™ boxov pre najuniverzálnejšie úložné riešenie.
- Vyrobené z nárazuvzdorného materiálu.



Popis	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ adaptér na HD kufre	117 x 500 x 386	1	1	**4932464081**	4058546220266

PACKOUT™ penové vložky

- Plne prispôsobiteľné - penová vložka vám umožňuje plne prispôsobiť úložný priestor vyrezaním vlastných priestorov na bezpečné uloženie a ochranu vašich nástrojov.
- Odolná konštrukcia poskytuje zvýšenú ochranu náradia
- Optimalizované úložisko - umožňuje ľahký prístup k náradiu.
- 4932471428: Navrhnuté tak, aby sa zmestili do dvoch boxov PACKOUT™ (4932464080) a veľkého boxu (4932464079).
- 4932464078 Navrhnuté tak, aby sa zmestil do PACKOUT™ boxu na kolieskách (4932464078)



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ penové vložky	2	1	**4932471428**	4058546290566
PACKOUT™ penová vložka do pojazdného vozíka	1	1	**4932471927**	4058546298265
Penová vložka do zásuvkových boxov na náradie PACKOUT™	2	1	**4932479157**	4058546369514

1



2



3

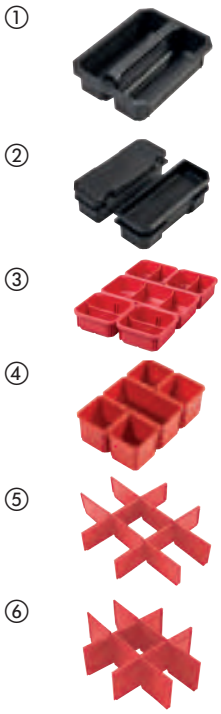


4



Priehradky PACKOUT™

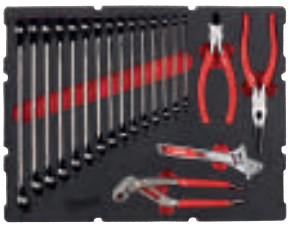
- Odnímateľné priehradky pre organizéry a boxy PACKOUT™
- Obj.č. 4932478298 priehradka navrhnutá pre PACKOUT™ pojazdný box 4932464078 a veľký box 4932464079
- Obj.č. 4932478299 sada priehradiek navrhnutá pre PACKOUT™ box 4932464080
- Obj.č. 4932478300 sada priehradiek navrhnutá pre PACKOUT™ organizér 4932464082 a kompaktný organizér 4932464083
- Obj.č. 4932478301 sada priehradiek navrhnutá pre PACKOUT™ štíhly organizér štíhly organizér a kompaktný štíhly organizér 4932471065



	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Priehradka pre PACKOUT™ pojazdný box a veľký box	1	1	**4932478298**	4058546344757
②	Sada priehradok pre PACKOUT™ box	4	1	**4932478299**	4058546344764
③	Sada odnímateľných priehradok pre PACKOUT™ organizér a kompaktný organizér	5	1	**4932478301**	4058546344788
④	Sada priehradok pre PACKOUT™ štíhly organizér štíhly organizér a kompaktný štíhly organizér	5	1	**4932478300**	4058546344771
⑤	Sada priehradok do boxu na náradie PACKOUT™ s 3 zásuvkami	8	1	**4932479104**	4058546368982
⑥	Sada priehradok do boxu na náradie PACKOUT™s 2 zásuvkami	8	1	**4932479105**	4058546368999

Penová vložka PACKOUT™ pre sadu kľúčov a klieští MAX BITE™

- Rukoväť s otvoreným kľúčom MAX BITE™ obmedzuje zaoblenie a prešmykovanie
- Zaoblená rukoväť typu I-Beam zaručuje komfortný úchop
- Atramentové štítky pre lepšiu viditeľnosť
- Kliešte na vodné čerpadlo s čeľusťami s drážkou v tvare písmena V s profilom pre pevnejšie uchopenie, presnejšie nasadenie a zníženie prešmykovania. Špeciálne kalenie zubov 64 HRC
- Všetky kliešte majú špeciálne kalenie zubov – 64 HRC – pre najlepšiu odolnosť a robustnosť zubov
- Dokonale zapadnú do zásuvky na náradie PACKOUT™
- Laserom rezaná vysokokvalitná pena pre dokonalé uloženie náradia





Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada klieští a kľúčov MAX BITE™ v penovej vložke PACKOUT™ - 19 ks				
8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm a 22mm kombinovaný kľúč; 210mmdlhé kliešte, 160mmbočné štiepacie kliešte, 200mmkliešte na vodné čerpadlá, 150mmnastaviteľný kľúč	19	1	**4932480715**	4058546410001

Sada račne a nástrčných kľúčov v penovej vložke PACKOUT™

- 90 tooth design ratchet with 4°of arc swing for tight work spaces
- FOUR FLAT™ sides on socket for an anti-roll and wrench-ready solution
- Fits perfectly into the PACKOUT™Drawer Tool Box
- Laser cut high quality foam for perfect tool storage





	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	**Penová vložka PACKOUT™1/2˝ s nástrčnými kľúčmi a račňou 70 ks**				
	1/2˝ račňa; 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm 1/2˝nástrčné kľúče 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm predĺžené nástrčné kľúče ; 76mm a 127mm1/2˝ predĺženie; 9 ks Sada šesthranných kľúčov; Shockwave™ bity 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™ magnetické držiaky bitov	70	1	**4932480716**	4058546410018
②	**Penová vložka PACKOUT™1/4˝s nástrčnými kľúčmi a račňou 35 ks**				
	1/4˝ račňa; 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm 1/4˝ štandardné a predĺžené nástrčné kľúče; 76mm a 152mm predĺženie, 1/4˝ univerzálny kĺb; 6 skrutkovače Tri-Lobe (SL3 /SL 4 / SL5 / SL 6 / PH 1 / PH 2); 250mm nastaviteľný kľúč	35	1	**4932480717**	4058546410025

PACKOUT™ taška na náradie

- Prvok modulového systému na uchovávanie PACKOUT™.
- Vyrobené z balistického materiálu 1680.
- Tvarovaná pätka odolná proti nárazom.
- Kovový plášť.
- Odolná, tvarovaná rúčka.



	Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Počet vreciek	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Taška na náradie 25 cm	300 x 250 x 320	28	1	1	**4932464084**	4058546220297
②	Taška na náradie 40 cm	250 x 400 x 430	31	1	1	**4932464085**	4058546220303
③	Taška na náradie 50 cm	280 x 500 x 430	32	1	1	**4932464086**	4058546220310

①



②



③



PACKOUT™ taška

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z balistického materiálu 1680, ktorý zaručuje odolnosť na pracovisku.
- Základňa z polymérového materiálu je odolná proti nárazom a chráni obsah pred vodou a nečistotami.
- Veľká úložná kapacita pre väčšie náradie
- Vystlaný ramenný popruh aj horné a bočné rukoväti zaručujú flexibilné prenášanie.



	Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	PACKOUT™ taška 38 cm	427 x 381 x 254	1	1	**4932471066**	4058546286941
②	PACKOUT™ taška 50 cm	427 x 508 x 279	1	1	**4932471067**	4058546286958

① 

② 

PACKOUT™ Tech taška

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z balistického materiálu 1680, ktorý zaručuje odolnosť na pracovisku.
- Celkovo 58 vreciek. Kapsa na prístroje chránená vrstvou Hardshell.
- Bezpečné a chránené úložisko pre notebooky a tablety.
- Nárazuvzdorná polymérna báza chráni obsah pred vodou, nečistotami a roztrhnutím.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ technická taška	432 x 432 x 279	1	1	**4932471130**	4058546287580

PACKOUT™ ruksak

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z balistického materiálu 1680, ktorý zaručuje odolnosť na pracovisku.
- Celkovo 48 vreciek. Priehradka na prístroje chránená vrstvou Hardshell.
- Špeciálne zadné vystlanie, hrudný popruh, pás pre rolovacie vaky a odolný systém popruhov pre maximálne pohodlie na pracovisku.
- Základňa z polymérového materiálu odolná proti nárazom chráni obsah pred vodou a nečistotami a tiež umožňuje postavenie ruksaku.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ ruksak	508 x 381 x 292	1	1	**4932471131**	4058546287597

PACKOUT™ chladiaca taška

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Objem 20 l, suchý oddiel a úložný priestor na nápoje.
- Špeciálna izolácia udržuje obsah tašky v chlade až 24 hodín.
- Nárazuvzdorný polymérny základ chráni obsah pred vodou, špinou a roztrhnutím.
- Ramenný popruh na jednoduché prenášanie.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ chladiaca taška	406 x 394 x 254	1	1	**4932471132**	4058546287603



Pohár PACKOUT™ 591 ml

NOVÉ

- Dvojitá stenová vákuová izolácia pre celodenné udržanie tepla a chladu.
- Otočný magnetický uzáver pre ľahké otváranie.
- Nerezová oceľ 18/8 pre dlhú životnosť.
- Vhodné do umývačky riadu.
- Otočný a uzamykací mechanizmus pre prepojenie so všetkými komponentmi PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pohár PACKOUT™ 591 ml	1	6	**4932479074**	4058546368685
Pohár PACKOUT™ 887 ml	1	6	**4932479075**	4058546368692







PACKOUT™

PRE SKLADOVANIE V DIELNI



NOVÁ ÚROVEŇ PORIADKU NA PRACOVISKU

Aby sme vám uľavili od frustrácie z chaotických a neorganizovaných dielní, prinášame všestrannosť systému PACKOUT™ do nového riešenia dielní. Riešenie obsahuje 20 nových doplnkov, ktoré vám umožnia plne si prispôsobiť svoje osobné miesto na organizáciu náradia a vybavenia.

NASKENUJTE QR KÓD A VYTVORTE SI SVOJ VLASTNÝ VIRTUÁLNY SYSTÉM SKLADOVANIA V DIELNI

PACKOUT™ Skladovacie háky

NOVÉ

- Oceľové háky z vysoko pevnej ocele určené aj na uskladnenie ťažkého náradia a predmetov.
- Povrchová úprava hákov chráni háky a uložené predmety.
- Jednoduchý a rýchly prístup ku všetkým nástrojom.
- Najbezpečnejšia a jednoduchá montáž s mechanizmom click & lock.
- Úplne prispôsobte svoju dielňu vašim potrebám.
- Súčasť uskladnenia v dielni PACKOUT™.



	Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	PACKOUT™ Rovný univerzálny hák	203 x 89 x 229	1	5	**4932480700**	4058546409852
②	PACKOUT™ Zahnutý univerzálny hák	279 x 89 x 152	1	5	**4932480701**	4058546409869
③	PACKOUT™ Veľký hák	203 x 152 x 229	1	3	**4932480702**	4058546409876
④	PACKOUT™ Veľký hák v tvare písmena S	38 x 89 x 178	1	5	**4932480703**	4058546409883
⑤	PACKOUT™ Malý rovný univerzálny hák	102 x 89 x 102	1	5	**4932480704**	4058546409890
⑥	PACKOUT™ Malý zahnutý univerzálny hák	178 x 89 x 76	1	5	**4932480705**	4058546409906

PACKOUT™ Skladovacie regále

NOVÉ

- Jednoduchý a rýchly prístup ku všetkým nástrojom a veciam.
- Najbezpečnejšia a jednoduchá montáž s mechanizmom click & lock.
- Úplne prispôsobte svoju dielňu vašim potrebám.
- Súčasť uskladnenia v dielni PACKOUT™.



	Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	PACKOUT™ Držiak nápojov	127 x 102 x 178	1	4	**4932480706**	4058546409913
②	PACKOUT™ Držiak papierových utierok	165 x 102 x 330	1	5	**4932480707**	4058546409920
③	PACKOUT™ Stojan na kliešte	89 x 241 x 127	1	6	**4932480710**	4058546409951
④	PACKOUT™ Stojan na skrutkovače	90 x 236 x 90	1	6	**4932480711**	4058546409968
⑤	PACKOUT™ Malá polica	254 x 241 x 89	1	5	**4932480713**	4058546409982

PACKOUT™ Držiaky na akumulátor

NOVÉ

- Usporiadajte si akumulátory.
- Uchytenie akumulátorov klipsom pre ich bezpečné uloženie.
- Jednoduchý a rýchly prístup ku všetkým akumulátorom.
- Najbezpečnejšia a jednoduchá montáž s mechanizmom click & lock.
- Úplne prispôsobte svoju dielňu vašim potrebám.
- Súčasť uskladnenia v dielni PACKOUT™.



	Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	PACKOUT™M12™ Držiak na akumulátor	66 x 102 x 330	1	6	**4932480708**	4058546409937
②	PACKOUT™M18™ Držiak na akumulátor	102 x 102 x 330	1	4	**4932480709**	4058546409944

PACKOUT™ Ľahko prístupné úložisko

NOVÉ

- Jednoduchý a rýchly prístup ku všetkým nástrojom.
- Najbezpečnejšia a jednoduchá montáž s mechanizmom click & lock.
- Úplne prispôsobte svoju dielňu vašim potrebám.
- Súčasť uskladnenia v dielni PACKOUT™.



	Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	PACKOUT™ Stojan na vŕtačky	254 x 241 x 356	1	2	**4932480712**	4058546409975
②	PACKOUT™ Stojan na náradie s dlhou rukoväťou	178 x 241 x 356	1	3	**4932480714**	4058546409999

PACKOUT™ Organizér

NOVÉ

- Na uskladnenie skrutiek, pások a iných drobností.
- Dodáva sa s odnímateľnými prepážkami a vnútornými priehradkami pre ďalšiu organizáciu.
- Vešia sa na nástenné montážne dosky PACKOUT™.
- Hodí sa do organizéra PACKOUT™ (4932464082) a kompaktného organizéra PACKOUT™ (4932464083).
- Vyrobené z polymérov odolných voči nárazom.
- Súčasť uskladnenia v dielni PACKOUT™.



	Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	PACKOUT™ Organizér 10x10 cm	102 x 102 x 102	2	6	**4932480698**	4058546409838
②	PACKOUT™ Organizér 10x20 cm	102 x 203 x 102	2	6	**4932480699**	4058546409845

Ruksak Ultimate

- Batoh je vyrobený z balistického materiálu 1680D a je opatrený robustnými kovovými zipsami.
- Pevná tvarovaná základňa umožňuje postavenie batoha a obmedzuje vnikanie nečistôt a vody.
- Nastaviteľný hrudný popruh a upevňovací popruh pre zvinovacie tašky.
- Systém vystlaných a priedušných popruhov rovnomerne rozdeľuje hmotnosť, čo zaručuje väčšie pohodlie a vyšší výkon na pracovisku.
- Celkovo 48 vreciek vrátane 2 vreciek chránených vrstvou hardshell, ktoré sú určené na uloženie a ochranu elektronických zariadení.
- Batoh poskytuje vynikajúce možnosti na uloženie a usporiadanie.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Ruksak Ultimate	240 x 457 x 518	1	1	**4932464833**	4058546227784







Pracovný ruksak



- Odolnosť: vyrobený z balistického nylonu 1680D.
- Pevná základňa umožňuje ruksak postaviť a poskytuje plnú ochranu v akomkoľvek počasí.
- Polstrované priedušné popruhy: najvyššie pohodlie a výkonnosť na pracovisku.
- Veľká úložná kapacita – celkovo 35 vreciek.
- Sklopné predné vrecko poskytuje ľahší prístup a skladovanie väčších predmetov. Bočné vrecko na fľašu s vodou.
- Vertikálna priehradka maximalizuje úložný priestor, čím umožňuje skladovanie aj rozsiahlych predmetov.
- Priehradka na notebook: poskytuje chránený úložný priestor pre notebooky/tablety a osobné predmety.
- Vonkajšie retiazky s karabínkami: umožňujú pripnutie skladovaných predmetov.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pracovný ruksak	363 x 203 x 594	1	1	**48228200**	045242333943







Pracovný ruksak Tradesman



- Odolnosť: vyrobený z balistického nylonu 1680D.
- Polstrované priedušné popruhy pre vyššie pohodlie a výkonnosť na pracovisku.
- Priehradka na notebook: poskytuje chránený úložný priestor pre notebooky/tablety a osobné predmety.
- Veľká úložná kapacita – celkovo 18 vreciek

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pracovný ruksak Tradesman	360 x 210 x 520	1	1	**4932464252**	4058546221973

Ruksak



- Ruksak je vyrobený z balistického materiálu 1680D a je opatrený robustnými kovovými zipsami
- Vystužená základňa chráni batoh pred poškodením spôsobeným náročnými podmienkami na pracovisku.
- Nastaviteľný hrudný popruh a upevňovací popruh pre zvinovacie tašky.
- Systém vystlaných a priedušných popruhov rovnomerne rozdeľuje hmotnosť, čo zaručuje väčšie pohodlie a vyšší výkon na pracovisku.
- 22 vreciek vrátane vystlanej časti na elektronické zariadenia zaručuje dokonalú organizáciu.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Ruksak	200 x 300 x 498	1	1	**4932464834**	4058546227791

Chladiaca taška

- Je vyrobená z balistického materiálu 1680D a je opatrená robustnými kovovými zipsami, ktoré zaisťujú väčšiu odolnosť.
- Je špecificky navrhnutá tak, aby odolala náročným prevádzkovým podmienkam na pracovisku.
- Táto chladiaca taška využíva dvojitú izoláciu s potravinárskou tesniacou vložkou odolnou proti priesaku, aby bola zachovaná teplota ľadu po dobu 24 hodín bez akéhokoľvek úniku.
- Príchytka na meracie pásmo s otváračom na fľaše poskytuje dokonalú univerzálnosť.
- Polstrovaný ramenný popruh s kovovými upínacími prvkami zaručuje maximálnu životnosť.
- Technické vrecko a suchý úložný priestor pre uloženie tabletov a elektronických zariadení.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Chladiaca taška	280 x 350 x 380	1	1	**4932464835**	4058546227807

Elektrikárska brašna

- Odolný dizajn: vyrobená z balistického nylonu 1680D
- Dvojité stehy, silnejšie než nitované švy
- Integrovaná rukoväť: umožňuje jednoduchú prepravu. Poskytuje vhodnú elektroinštalačnú výbavu pre bežné práce na pracovisku.
- Pevná základňa: brašnu môžete postaviť i pri jej plnom zaťažení.
- Integrované pútka: umožňujú brašnu nosiť na opasku s náradím.
- Vycentrované kovové karabínky: umožňujú, aby brašna stabilne visela na popruhu.
- Kovová svorka na uchytenie meracieho pásma: umožňuje bezpečné a ľahko prístupné uloženie pásu.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Elektrikárska brašňa	1	1	**48228112**	045242509157

Pás a popruhy na náradie

- Odolný dizajn: vyrobené z balistického nylonu 1680D.
- Dvojité stehy a nitované švy.
- Polstrovaný 4-bodový popruh: rovnomerne rozloží váhu, a tým poskytne pohodlie pri celodennom nosení.
- Polstrovaný priedušný opasok: najvyššie pohodlie a výkonnosť na pracovisku.
- Integrovaná rukoväť: umožňuje jednoduchú prepravu.
- Na traky: umožňujú prichytenie trakov.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pás a popruhy na náradie	1	1	**48228120**	045242333974

Polstrované popruhy

- Nastaviteľné popruhy navrhnuté tak, aby sedeli všetkým užívateľom.
- 1680D vyrobené z balistického materiálu.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Polstrované popruhy	1	1	**48228145**	045242358212

Pracovný opasok

- Kovové diely a balistický nylon zaručujú dlhú životnosť.
- Výška polstrovania až 152 mm a dĺžka opasku až 143 mm vyhovie širokému okruhu užívateľov.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pracovný opasok	1	1	**48228140**	045242358168

Heavy Duty Kufre

- Kufre dodávané so zámkom a penovou náplňou.



Velkosť HD Kufra	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1	475 x 358 x 132	1	1	**4932453385**	4002395146376
3	475 x 358 x 230	1	1	**4932453386**	4002395143634
HD box - univerzálny. Dodávané s penovou vložkou		1	1	**4932459751**	4058546029234
Univerzálny HD Kufor		1	1	**4932459206**	4002395287215
Náhradné spájacie západky		2	1	**4932373252**	4002395347247
PACKOUT™ adaptér na HD kufre		1	1	**4932464081**	4058546220266

POZNÁMKY

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

Techtronic Industries Eastern Europe Sp. z o.o.
Komitetu Obrony Robotników 45 A
02-146 Warsaw
Tel.: +421 233 057 880
E-mail: kancelaria@tti-emea.com

Obchodný partner:

Všetky údaje vrátane servisných a záručných podmienok popisujú aktuálny stav a môžu byť bez upozornenia zmenené. Za chyby vzniknuté pri preklade či tlači neručíme.
(4939 7458 92) – 01/23 – Copyright 2023 – Milwaukee Electric Tool