



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM



2026

KATALOG PŘÍSLUŠENSTVÍ, RUČNÍHO
NÁŘADÍ, SKLADOVÁNÍ A OCHRANNÝCH
PRACOVNÍCH PROSTŘEDKŮ

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**





PŘÍSLUŠENSTVÍ

VRTÁNÍ A SEKÁNÍ

SEKÁČE

HEX 21 mm/ 28 mm/ 30 mm	31 - 32
SDS-Max	30
Samoostřící sekáče SDS-Max	27 - 28
SDS-Plus	29
Samoostřící sekáče SDS-Plus	27 - 28

DIAMANTOVÉ VRTÁNÍ

Diamantové vrtací korunky pro mokré vrtání 1 1/4" UNC / 1/2" G	87 - 88
Diamantové vrtací korunky pro suché vrtání 1 1/4" UNC / M16	89 - 90
M14 Diamantové vrtáky pro suché vrtání	83 - 85
Diamantové korunky pro mokré/suché vrtání	85 - 86

VRTÁNÍ: BETON

Vrtáky do betonu s válcovou stopkou	35
SDS-Max - ostatní	23 - 26
SDS-Max čtyřbřité vrtáky	20 - 21
SDS-Max vrtací korunky a tunelové vrtáky	22 - 23
SDS-Plus dvoubřité vrtáky M2	9 - 12
SDS-Plus čtyřbřité vrtáky MX4	4 - 8
SDS-Plus vrtací korunky	19
SDS-Plus prodloužení	13 - 14
Ochrana proti prachu	15 - 18

VRTÁNÍ: KOV

Záhlubníky	52
Kruhové frézy HSS	66 - 67
HSS-G	57 - 58, 61
HSS-G Red Cobalt	50 - 51
HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	48 - 49
HSS-R	59 - 60
Stupňové vrtáky	62 - 65
Thunderweb	53 - 57

VRTÁNÍ: OSTATNÍ

Sklo a dlaždice	35
Multi Material	33 - 34

VRTÁNÍ: DŘEVO

Spirálové vrtáky	37 - 38
Spirálové vrtáky - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	36
Lanové vrtáky	44
Ploché frézovací vrtáky	43
Forstnerovy vrtáky	37, 39
Vrtáky s centrovacím trnem a řeznou hranou	42
Samořezné vrtáky	41
SPEED FEED™ vrtáky do dřeva	44
SWITCHBLADE™ samořezné vrtáky - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	40

DĚROVKY

Nastavitelné děrovky	78
BIG HAWG™ Multi Material	81
Contractor Bi-Metal	74
Děrovky HCS PVC	82
HOLE DOZER™ bimetalové děrovky	68 - 72, 79
HOLE DOZER™ děrovky s tvrdokovovými zuby	73, 79
Děrovky příslušenství	75 - 77
Děrovky - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	82
Děrovky TCT	80

UPEVNŮVÁNÍ

Držáky bitů - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	96 - 97
Hřebíky a spony	116 - 121
Magnetické nástrčné klíče SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	97 - 98
Příslušenství pro šroubování	99 - 100
Šroubovací bity	100 - 101
Šroubovací bity - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	91 - 96
Nástavce a adaptéry - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	98, 102 - 115

ŘEZÁNÍ A BROUŠENÍ

Řezání a broušení	180
Brusivo na podložce	187
Brusné pásy	194 - 196
Brusné listy pro excentrické a Delta brusky	188 - 193
Drátěné kartáče	197 - 202
Příslušenství pro leštění	203 - 205
Systémové příslušenství – mokré diamantové vrtání	206
Systémové příslušenství – vrtací kladiva	207
Systémové příslušenství – hoblíky	210
Skličidla	208 - 209

DIAMANTOVÁ TECHNOLOGIE

Diamantové kotouče	170 - 178
--------------------	-----------

Kotouče s diamantovými segmenty	179
BROUŠENÍ	
Tvrdokovové frézy	186
FIXTEC matice	185
Lamelové kotouče	183 - 184
Řezné a brusné kotouče na kov	180 - 183

ŘEZÁNÍ

Pilové pásy pro pásové pily	168 - 169
Frézovací bity	148 - 163

KOTOUČE PRO OKRUŽNÍ PILY

Ruční okružní pily	164 - 165
Kotouče pro pokosové pily	166
Kotouče pro stolní pily	166
Kotouče na kov a ocel	167

PLÁTKY PRO PŘÍMOČARÉ PILY

Kov	141 - 142
Speciální aplikace	142 - 143
Dřevo a plast	138 - 140

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MULTIFUNKČNÍ NÁŘADÍ

Příslušenství STARLOCK	144 - 148
------------------------	-----------

PLÁTKY PRO PILU SAWZALL™

DEMOLIČNÍ PLÁTKY NA DŘEVO S HŘEBÍKY

AX™	130 - 131
Thin Kerf	131

KOV

TORCH™ NITRUS s karbidem	124 - 126
TORCH™	127 - 128
Thin Kerf	129

MULTI MATERIAL

WRECKER™ s karbidem	132
WRECKER™	133
Sady plátů	136
Speciální aplikace	134 - 136
Dřevo a plast	133 - 134
Plátky HACKZALL™	137

RUČNÍ NÁŘADÍ

MĚŘENÍ, ZNAČENÍ A VODOVÁHY

Svinovací metry	211 - 218
Skládací metry	218
Měřicí pásma	219
Dálkoměry	220
Vodováhy	221 - 227
Digitální úhloměr	221
Značkovací šňůra	228
Konstrukční úhelník	229
Pokosový úhelník	229
INKZALL™ značkovače	230 - 232

RUČNÍ ŘEZACÍ NÁŘADÍ

Nože a ostří	233 - 238
Řezačky (zarovnávací, na plast, trubky, šrouby, kabely)	237, 241 - 244
Pilky	239 - 240
Nůžky	240
Nůžky na plech	241
Odhrotovač trubek	242
Vnitřní a vnější odhrotovač	243
Závitníky	245 - 247
DEMOLIČNÍ A ÚDEROVÉ NÁŘADÍ	
Vytahovač hřebíků	248 - 249
Páčidla	249
Jiná páčidla	249, 254
Kladiva	250 - 253
Dláta	253
Sada háků a vytahováků	254

ŠROUBOVÁKY A ELEKTRIKÁŘSKÉ RUČNÍ NÁŘADÍ

Klíče	255 - 257
Imbusové klíče	258 - 259
Šroubováky	260 - 263
Trubkové šroubováky	264 - 265
Šroubováky VDE	265 - 266
Odizolovací kleště	266 - 267
Protahovací pera	267
Izolované krimpovací kleště	267

KLEŠTĚ

Kleště VDE	268 - 269
Kleště	270
Klešťové klíče	270

Kleště na ploty	272
Kleště pro automechaniky	273 - 274
TORQUE LOCK™ kleště	275
TORQUE LOCK™ svorky	276 - 277

KOMBINOVANÉ KLÍČE

Klíče	278 - 279
Kombinované klíče MAX BITE™	279 - 280
Ráčnové kombinované klíče MAX BITE™	281
Ráčnové kombinované klíče MAX BITE™ s ohybnou hlavou	282
Oboustranné vidlicové klíče	283
Oboustranné očkové klíče s vyhnutím	284
Polootevřené klíče	285
Klíče na potrubí	286 - 287
Nastavitelné klíče	287

RÁČNY A NÁSTRČNÉ KLÍČE

Sady ráčen a nástrčných klíčů	288 - 289
Ráčny 1/4"	290 - 292
Nástrčné klíče FOUR FLAT™ 1/4"	293
Šestihranné nástrčné klíče 1/4"	293
E-Torx nástrčné klíče 1/4"	294
Torx nástrčné klíče 1/4"	294
Adaptéry a prodloužení 1/4"	294 - 296
Ráčny 3/8"	296
Nástrčné klíče FOUR FLAT™ 3/8"	297
Nástrčné klíče na zapalovací svíčky 3/8"	298
Dvanáctihranné nástrčné klíče 3/8"	299
E-Torx nástrčné klíče 3/8"	300
Torx nástrčné klíče 3/8"	300
Šestihranné nástrčné klíče 3/8"	301
Adaptéry a prodloužení 3/8"	301 - 302
Ráčny 1/2"	303
Nástrčné klíče FOUR FLAT™ 1/2"	304
Šestihranné nástrčné klíče 1/2"	305
Torx nástrčné klíče 1/2"	305
Dvanáctihranné nástrčné klíče 1/2"	306
E-Torx nástrčné klíče 1/2"	307
Adaptéry a prodloužení 1/2"	303, 308
Nástrčné hlavice s T-rukojetí	309

ZAHRADNÍ RUČNÍ NÁŘADÍ

SADY PRO ŘEMESLNÍKY	310 - 313
	314 - 315

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Ochrana hlavy BOLT™	326 - 333
Bezpečnostní brýle	333 - 336
Ochrana sluchu	337 - 338
Selfexní vesty	339
Rukavice	340 - 355
Závěsy nářadí	356 - 359
Vyhřívané oblečení	360 - 364
Pracovní oblečení	365 - 375
Chrániče kolen	376
Obuv	377-391

SKLADOVÁNÍ

PACKOUT™

PACKOUT™ SADY	392 - 395
PACKOUT™ pojízdné úložné boxy	395 - 397
PACKOUT™ boxy a zásuvky	398 - 399, 402
PACKOUT™ organizéry	400 - 402
PACKOUT™ chladicí boxy	403, 407
PACKOUT™ brašny a batohy	404 - 407
PACKOUT™ montážní desky	408
PACKOUT™ boční držáky	409
Přihrádky a přepážky	410
PACKOUT™ pěnové vložky	411 - 417
PACKOUT™ nádoby	417 - 418
PACKOUT™ boční držáky	419 - 421
Zástěry a kapsy	422
Užitkové kbelíky	423
Tašky	424 - 425
Pracovní opasky	426 - 427
DÍLENSKÉ OCELOVÉ SKŘÍNĚ	428 - 432
Pině vybavené vozíky TOOLGUARD™	434 - 436
Pěnové vložky	437 - 450



VRTÁKY SDS- PLUS NOVÉ GENERACE



**HEAVY DUTY™ DESIGN DRÁŽEK
PRO RYCHLÝ ODVOD MATERIÁLU**

**4BŘITÉ TVRDOKOVOVÉ
PROVEDENÍ**



**KONVEXNÍ
STOPKA**

**PRECIZNÍ
NĚMECKÉ
ZPRACOVÁNÍ**

**PGM®
CERTIFIKACE**

**TECHNOLOGIE
TARGET TIP**

**PLNĚ SVAŘENÁ
HLAVICE**



Vrtáky SDS-Plus MX4, čtyřbřité



Symetrická geometrie 4 hran (4 x 90°). Perfektně kruhové otvory pro optimální upevnění kotevních prvků.

Nový design hrotu s agresivnějším úhlem pro snadné přesné navrtání a zvýšeným výkonem ve výztuži.

Jednodílný tvrdokovový hrot na 5 - 10 mm a jednodílný drážkovaný tvrdokovový hrot na 12 - 32 mm pro nejlepší životnost.

4břítá geometrie: velkoobjemová 4břítá geometrie zajišťuje optimální odstraňování prachu a nečistot.

4 demoliční body rozdrtí materiál efektivněji a umožňují vrtáku být až o 20% rychlejší než konkurence

Svařovaný plný karbidový hrot na Ø 5-10 mm. Umožňuje širší vstup do drážky, což vede ke zvýšení rychlosti. Větší množství karbidu přispívá k vyšší odolnosti hrotu a vyšší životnosti.

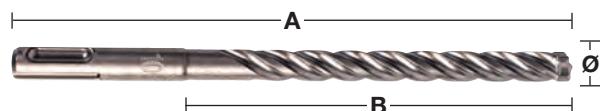
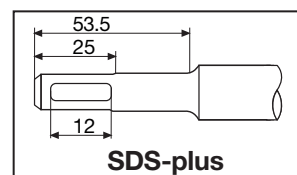
4 vrtací body rozmělní materiál efektivněji a urychlují vrtání.

Zvětšený úkos pro zvýšenou odolnost při nárazu do armování.

Nová variabilní konstrukce těla vrtáku. Tenké tělo na špičce pro maximální odvod materiálu, vyšší rychlost a menší tření. Silné tělo vrtáku u základny pro vyšší stabilitu a snížení možnosti prasknutí vrtáku. Až o 20% více děr na jedno nabití akumulátoru vs konkurence

Hodnocení PGM.

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Předvrtání	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3.5	115	50		1	1	4932500056	4058546572204
3.5	165	100		1	1	4932500057	4058546572211
4	115	50		1	1	4932500058	4058546572228
4	165	100		1	1	4932500059	4058546572235
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

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

Vrtáky SDS-Plus MX4, čtyřbřité

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Předvrtání	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049
11	165	100		1	1	4932492022	4058546413347
11	215	150		1	1	4932492023	4058546413354
12	165	110		1	1	4932352031	4002395366880
12	215	160		1	1	4932352032	4002395366897
12	265	210		1	1	4932352033	4002395366903
12	315	260		1	1	4932352034	4002395366910
12	360	300		1	1	4932492024	4058546413361
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927
12	600	550	✓	1	1	4932352947	4002395376056
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063
13	165	100		1	1	4932492025	4058546413378
13	215	150		1	1	4932492026	4058546413385
14	165	110		1	1	4932352036	4002395366934
14	215	150		1	1	4932352037	4002395366941
14	265	200		1	1	4932352949	4002395376070
14	315	260		1	1	4932352038	4002395366958
14	380	330		1	1	4932478473	4058546346645
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965
14	600	550	✓	1	1	4932352950	4002395376087
14	1000	950	✓	1	1	4932352951	4002395376094
15	165	100		1	1	4932430725	4002395383863
15	265	200		1	1	4932352952	4002395376100
15	450	400	✓	1	1	4932492027	4058546413392
16	165	110		1	1	4932430726	4002395383870
16	215	160		1	1	4932352953	4002395376117
16	265	210		1	1	4932352819	4002395374779
16	315	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	215	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

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

Vrtáky SDS-Plus MX4, čtyřbřité / 10 ks

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
6.5	265	200	10	1	4932459588	4058546027605
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030
8	215	150	10	1	4932464872	4058546228170
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839
12	165	100	10	1	4932352049	4002395367061
12	215	150	10	1	4932352050	4002395367078
12	265	200	10	1	4932471256	4058546288846
14	215	150	10	1	4932471257	4058546288853
16	265	200	10	1	4932471258	4058546288860

Vrtáky SDS-Plus MX4, čtyřbřité / bal. 50 ks

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612
7	115	50	50	1	4932472154	4058546325503
7	165	100	50	1	4932472155	4058546325510
8	115	50	50	1	4932479368	4058546371623
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012
8	315	250	50	1	4932472156	4058546325527
8	465	400	50	1	4932472157	4058546325534
10	115	50	50	1	4932479369	4058546371630
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036
10	315	250	50	1	4932472158	4058546325541
10	455	390	50	1	4932472159	4058546325558
12	165	100	50	1	4932472160	4058546325565
12	215	150	50	1	4932430443	4002395381043
12	315	250	50	1	4932472161	4058546325572
12	450	400	50	1	4932472162	4058546325589
14	210	150	50	1	4932478097	4058546340308

Vrtáky SDS-Plus MX4, čtyřbřité / sady

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada vrtáků SDS-Plus MX4 5 ks					
① Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm, Ø 10 x 165 mm	Plastová kazeta	5	12	4932500063	4058546572273
Sada vrtáků SDS-Plus MX4 5 ks					
① Ø 5,5 x 115 mm, Ø 5,5 / 6 / 7 / 8 x 165 mm	Plastová kazeta	5	12	4932500064	4058546572280
Sada vrtáků SDS-Plus MX4 (7 kusů)					
② Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 x 165 mm, Ø 12 x 160 mm	Plastová kazeta	7	6	4932500060	4058546572242
Sada vrtáků SDS-Plus MX4 (7 kusů)					
② Ø 5,5/6 x 115 mm, Ø 5/5,5/6/8/10 x 165 mm	Plastová kazeta	7	6	4932500061	4058546572259
Sada vrtáků SDS-Plus MX4 (10 ks)					
② Ø 5 / 6 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Plastová kazeta	10	6	4932500062	4058546572266



**DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™**



PROFESIONÁLNÍ VRTÁNÍ DO BETONU



**.25%
RYCHLEJŠÍ***
3 ROZRUŠOVACÍ BODY

*v porovnání s předchozí generací



**2
VARIABILNÍ
KÓNICKE
DRÁŽKY**



**2
BŘITY**
IDEÁLNÍ PRO VRTÁNÍ
DO BETONU POMOCÍ
AKUMULÁTOROVÝCH Kladiv

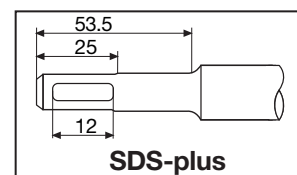
Vrtáky M2 SDS-Plus, dvoubřité



Vyrobeno v Německu.

RYCHLEJŠÍ: Hrot se 3 drticími elementy díky své nové agresivní geometrii drtí beton rychleji a kónický design šroubovic minimalizuje tření a umožňuje tak vrtáku M2 dosahovat vyšších rychlostí vrtání.

ODOLNOST: Zkosení na hrotu zabrání poškození boků hrotu při kontaktu s armaturou a silnější jádro zajistí přenos vyšší síly, nižší vibrace a méně rozlomení v drážkách.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Předvrtání	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

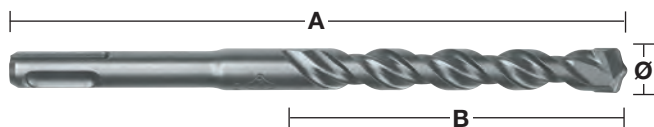
Vrtáky M2 SDS-Plus, dvoubřité



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Předvrtání	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

Vrtáky M2 SDS-Plus, dvoubřité / balení 10 ks



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 SDS Plus M2, dvoubřité / balení po 50 ks



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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, dvoubřité / sady



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada 5 vrtáků SDS-Plus ① Ø 5 / 6 x 110 mm i Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm	5	1	4932352338	4002395369973
Sada 5 vrtáků SDS-Plus ① Ø 5,5 x 110 mm i Ø 5,5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm	5	1	4932352834	4002395374922
Sada 5 vrtáků SDS-Plus ① Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm	5	1	4932352801	4002395374595
Sada 7 vrtáků SDS-Plus ② Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm i Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	7	6	4932492116	4058546414832
Sada vrtáků SDS-Plus M2 10 ks ② Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 110 mm and Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	10	6	4932492117	4058546414849
Sada vrtáků a sekáčů (5 ks) ③ Vrtáky SDS-plus Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, plochý a špičatý sekáč	5	1	4932430002	4002395376636

①



②



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT

③



INVESTICE DO TVRDOKOVU



VÝZKUM A VÝVOJ
NOVÉ TECHNOLOGIE



PROTOTYPOVÁNÍ
RYCHLÉ PROTOTYPOVÁNÍ



TESTOVÁNÍ
KOMPLEXNÍ TESTOVÁNÍ



VÝROBA
PRVNÍ LIGA VE VÝROBĚ



SDS-PLUS



SDS-MAX

**SEKÁČE /
ŠPIČÁKY**



VYROBENO V
NĚMECKU

Prodloužení SDS-Plus

Univerzální prodloužení SDS-Plus pro prodloužení dosahu SDS-Plus vrtáků, vrtacích korunek a sekáčů.

Upínací systém vrtáků click & connect nevyžaduje jiné nářadí.

Vhodné pro všechna vrtací kladiva.

Optimální pro vrtání v blízkosti překážek, jako jsou dříve nainstalovaná potrubí a pro vrtání nad hlavou.

Umožňují vrtání hlubokých otvorů, například pro práce s armovaným betonem bez nutnosti nákupu drahého dlouhého vrtáku.

Průměr rychlouzávěru: 21 mm.



Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
300	1	1	4932471153	4058546287818
450	1	1	4932471154	4058546287825



OCHRANA PROTI PRACHU

Přesná soustřednost a vysoká rozměrová přesnost vrtaných otvorů dle standardů PGM.

Rychlejší a efektivnější vrtání díky **99% odstranění prachu**

Efektivní vrtání bez prachu pro bezpečnější a čistší pracovní prostředí.

Aktivní chlazení hrotu vrtáků pro delší životnost.



Vrtáky SDS+ DC s odsáváním - 4 břity - modulární design

Účinné vrtání bez prachu zaručuje bezpečnější a čistější pracovní prostředí.

Zachycuje 99 % prachu vznikajícího při vrtání.

Aktivní chlazení hlavy vrtáku zaručuje delší provozní životnost.

Design se 4 břity zabraňuje zablokování vrtáku v armovací oceli.

Přesné vrtání a vysoká rozměrová přesnost vyvrtaných otvorů dle standardů PGM

Univerzální spojka pro všechny běžné vysavače s průměrem hadice 32 až 38 mm.

	Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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	SDS+ DC nástavec s odsáváním a vakuovým adaptérem			1	1	4932471160	4058546287887

Sada vrtáků SDS+ DC s odsáváním (6 ks)

⑦ Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12 x 136 mm. 1 x hřídel s vakuovým adaptérem

①

②

③

④

⑤

⑥

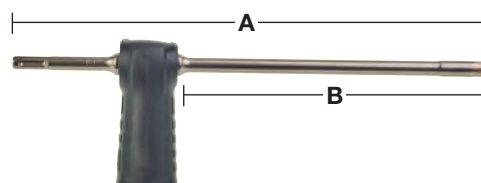
⑦



Naskenujte
QR kód a
prohlédněte
si celé video

Vrták SDS+ DC čtyřbřitý bezprašný

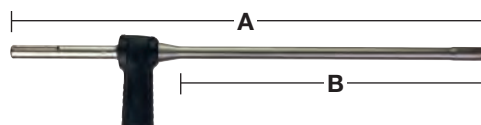
Rychlejší a efektivnější vrták díky účinnému odstraňování prachu.
 Efektivní vrtání bez prachu pro bezpečnější a čistší pracovní prostředí.
 Aktivní vrtné korunky pro chlazení hlavy a delší životnost.
 4 břitá konstrukce zabraňuje zaseknutí vrtáku v armování.
 Přesné vrtání s vysokou rozměrovou přesností otvorů dle standardů PGM
 Univerzální připojení pro všechny běžné vysavače s průměrem hadice 32 - 38 mm.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 čtyřbřité vrtáky jednodílné

Rychlejší a efektivnější vrták pro účinné odstranění prachu.
 Efektivní vrtání bez prachu pro bezpečnější a čistší pracovní prostředí.
 Aktivní chlazení hlavy vrtáku pro delší životnost.
 Čtyřbřitá konstrukce zabraňuje vrtáku zaseknutí v armatuře.
 Přesné vrtání s vysokou rozměrovou přesností otvorů dle standardů PGM
 Univerzální připojení pro všechny běžné vysavače s průměrem hadice 32 - 38 mm.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
Univerzální adaptér na vysavač			1	1	4931416173	4002395805501

Ochrana proti prachu

Chrání proti pronikání prachu a nečistot do skřípky stroje při používání lopatkových sekáčů a zarážeců zemních tyčí.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Protiprachový kryt	1	1	9170086960	4002395565504



Odsávání prachu pro vrtací kladiva

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sběrač prachu - kroužek pro zachycení prachu při vrtání nad hlavou. Vhodný k Ø 5 – 8 mm.	1	1	4932430912	4002395385744
② Odsávací systém pro odsávání prachu při vrtání na stěně nebo při vrtání nad hlavou. Vrták s průměrem max. Ø 28 mm. Vhodný ke všem průmyslovým odsávacím zařízením (univerzální připojení vysavače Ø 26 – 41 mm).	1	1	4932430446	4002395381074
③ Kryt na vrtání a jádrové vrtání - PHDE72. Pro vrtání od Ø 6 - 72 mm. Kartáčová vložka pro efektivnější odsávání. Kartáče, které se dají vyndat při vrtání. Výstupní hubice: Ø 37 mm vnější / Ø 32 mm vnitřní. Náhradní těsnící manžety (2 ks): 4931448564. Náhradní kartáčová vložka: 4931448565	1	1	4932430480	4002395381418
④ Odsávání prachu - PHDE152	1	1	4932471990	4058546298890

①



②



③



④



⑤



DE16 - Univerzální odsávací nástavec

⑤ DE16 jednotka, 1 x postranní rukojeť a 3 x objímka - umožňující připevnění na kladiva s objímkou od Ø 43 - 59 mm. 2 x vrtací nástavce (49902301)	1	1	4932430835	4002395384976
---	---	---	------------	---------------

Nástavec na odsávání prachu SDS Plus

Univerzální použití – vhodné pro VŠECHNY značky a modely vrtacích kladiv SDS-Plus.

Vhodný pro VŠECHNY vrtáky SDS-Plus s celkovou délkou až do 215 mm.

Vhodný pro VŠECHNY standardní vysavače.

Průhledná objímka zaručuje viditelnost a přesnost.

Zachytává až 99 % vzdušného prachu.

Možnost použití s vysavačem nebo bez vysavače.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nástavec na odsávání prachu SDS-Plus	1	1	4932464916	4058546228613
Nástavec na odsávání prachu SDS-Plus	1	1	4932464917	4058546228620



SDS-Max odsávání prachu

Univerzální – lze použít se VŠEMI standardními rotačními kladivy SDS-Max.

Univerzální – na špičaté a ploché sekáče až do délky 400 mm a šířky hrotu 25 mm.

Tenký design pro dosah v úzkých prostorech.

Adaptér pro hadicové spony pro snadné připojení k vysavačům MILWAUKEE®.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
SDS-Max Odsávání prachu ze sekání	1	1	4932471991	4058546298906



HEX odsávání prachu

Univerzální uchycení - hodí se pro většinu bouracích kladiv 28 a 30 mm. Perfektně se hodí k 28mm kladivu MX FUEL™.

Univerzální pro špičaté a ploché sekáče.

Tenký design pro dosažení úzkých míst.

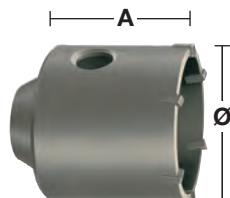
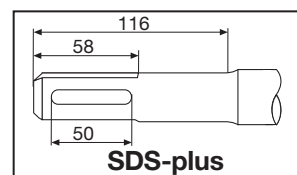
Adaptér hadicové spony pro snadné připojení k vysavačům MILWAUKEE®.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
HEX odsávání prachu	1	1	4932471992	4058546298913



Jádrové korunky s tvrdokovovými hroty pro stopku SDS-plus

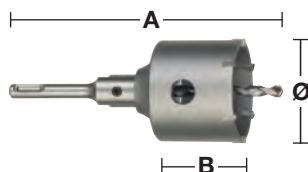
Jádrové korunky pro vrtací kladiva do 4 kg.
Závit M16 x 2 a hodí se na stopky SDS-Plus a Hex 11.
Dále jsou nutné: stopka a pilotní vrták.
Vyrobeno v Německu.
Nevhodné pro železobeton.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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

Sada jádrové korunky, stopky SDS-plus a středící vrtáku

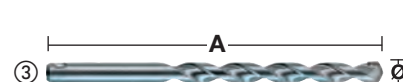
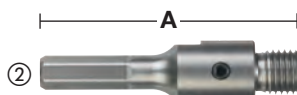
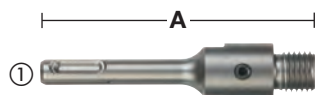
Tato sada obsahuje: Jádrovou korunku TCT, stopka SDS-plus 105 mm, středící vrták s tvrdokovovým hrotem Ø8 x 120 mm, klíč imbus.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 pro jádrové korunky s tvrdokovovými hroty

Stopky SDS-Plus a Hex jsou dodávány v balení s imbusovým klíčem a vyžadují dodatečný pilotní vrták.



Charakteristika produktu	Uchycení	Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Stopka SDS-plus	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255
① Stopka SDS-plus	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262
② Stopka Hex	11 mm HEX		90	2	1	4932399968	4002395366279
③ Pilotní vrták do zdiva, betonu, cihel, atp.		8	120	1	1	4932399125	4002395357291



Nothing but **HEAVY DUTY.**™



VRTÁNÍ NA MAXIMUM

SDS-MAX MX4™ VRTÁKY

MILWAUKEE® je průkopníkem ve vývoji příslušenství a technologie pro profesionální pracoviště. Naše neúnavná honba za inovacemi vyústila ve vrták nové generace MX4™ SDS-Max, náš nejvýkonnější a nejdolnější vrták pro nejnáročnější úkoly.

Díky nespočetným hodinám na staveništích, MILWAUKEE® vytvořilo MX4™ SDS-Max jako vrták navržený tak, aby nabízel nejvyšší výkon a nejdelší životnost při vrtání do železobetonu. Exkluzivní technologie Target Tip od společnosti MILWAUKEE® zajišťuje vyšší přesnost a výkon v armování i v jiných těžkých aplikacích.



TARGET TIP TECHNOLOGY



**OSTŘENÝ
ZKOSENÝ HROT**
VYLEPŠENÝ VÝKON V ARMOVÁNÍ

2x

DELŠÍ ŽIVOTNOST V ARMOVÁNÍ*

*v porovnání s předchozí generací

4 VARIABILNÍ KÓNICKE DRÁŽKY*

PRO RYCHLEJŠÍ VRTÁNÍ

PRECIZNÍ NĚMECKÁ VÝROBA



**TARGET TIP
TECHNOLOGY**

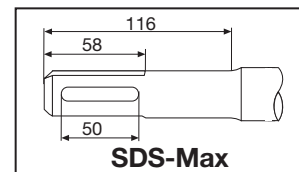
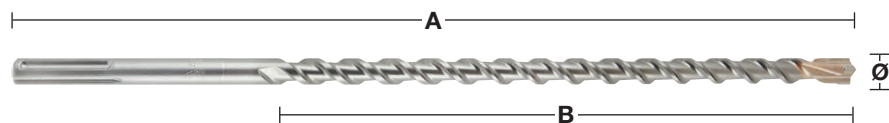


**OZNAČENÍ
PGM**

PRO PŘESNÉ VRTÁNÍ

*4 variabilní kónické drážky pro průměr do 16 mm, pro větší průměr mají 2 variabilní kónické drážky

Čtyřbřité vrtáky SDS-Max MX4



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Předvrtání	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090
12	740	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
Sada vrtáků SDS-Max 5 ks. Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

Jiné délky dostupné na dotaz.

Vario tunelové vrtáky se závitem

Pevný ocelový vrták z jednoho kusu oceli.

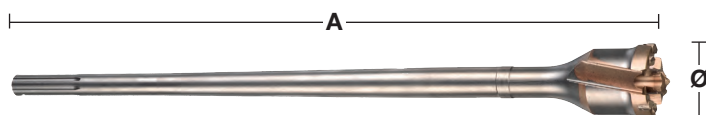
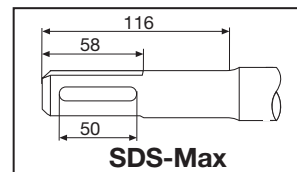
Premiový, třibřitý centrovací vrták.

Velká hlava se 3 drážkami pro odstraňování prachu.

Zkosení výztuže zabráňující poškození bočního hrotu při nárazu na kovovou výztuhu.

Vhodné pro železobeton.

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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

Jednodílné jádrové korunky SDS-Max s tvrdokovovými zuby

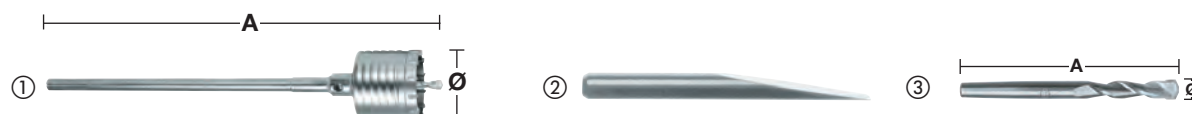
Jednodílné korunkové vrtáky z tvrzené oceli.

Prodloužená životnost.

Dodáváno s pilotním vrtákem a vyrážecím klínem.

Vyrobeno v Německu.

Nejsou vhodné pro železobeton.



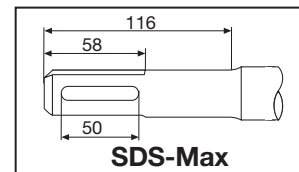
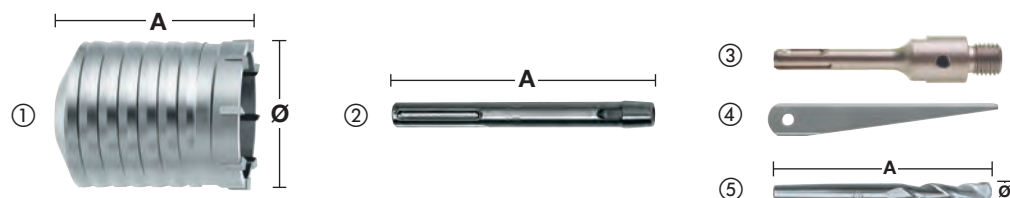
Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194
② Vyrážecí klín			1	1	4932399021	4002395356065
③ Středící vrták	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

Jádrové korunky SDS-Max s tvrdokovovými zuby

Nejsou vhodné pro vrtací kladiva > 10 kg.

Vyrobeno v Německu.

Nejsou vhodné pro železobeton.



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Jádrové korunky s tvrdokovovými zuby	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 Stopka SDS-plus 115 mm	-	115	1	1	4932480690	4058546409753
④ Vyrážecí klín	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
⑤ Středící vrták	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

Adaptér



Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Upínání vrtáků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Adaptér SDS-Max na SDS-Plus	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795

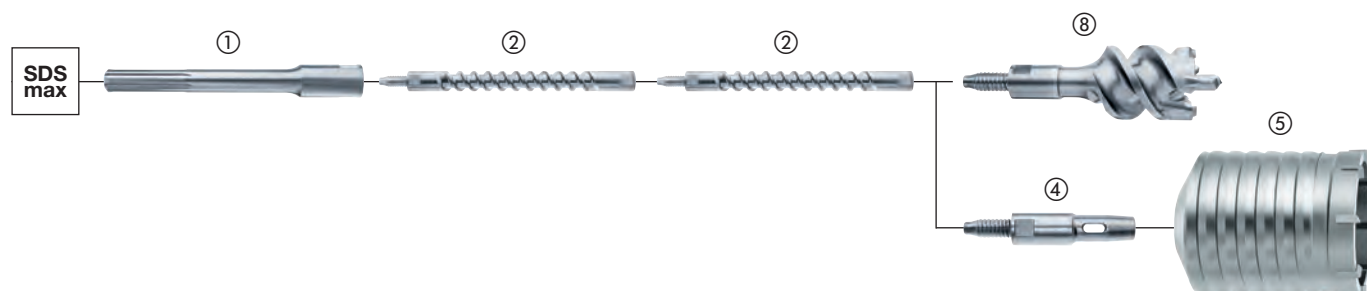
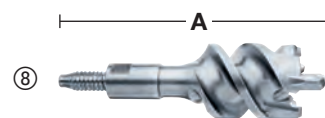
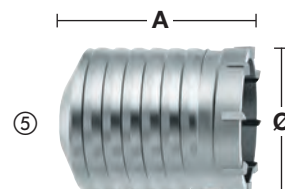
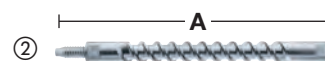
SDS-Max Vario prodlužovací systém

Systém flexibilních nástrojů: lze jej prodloužit na různé délky v kombinaci s jádrovými nebo průrazovými vrtáky. Doporučujeme maximálně 3 nástavce.

Efektivnost nákladů: vrtáky různých rozměrů lze vyměňovat snadno a rychle pomocí systému čepu se závitem.

Vhodné pro rotační kladiva do 8 kg. Nevhodné pro železobeton.

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① SDS-Max unašeč s vnitřním závitem.	-	195	1	1	4932430736	4002395383979
② Nástavec Vario (včetně čepu se závitem)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986
③ Vario čep se závitem	-	-	1	1	4932430738	4002395383993
④ Čep se závitem Vario s kuželovým zakončením 1:8 pro korunky s tvrdokovovými hroty.	-	-	1	1	4932430748	4002395384099
⑤ Jádrové korunky s tvrdokovovými zuby	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 Vyrážecí klín	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
⑦ Středící vrták	11	120	1	1	4932245967	4002395307111
⑧ Vario průrazový vrták se závitem	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



System Drill Connect

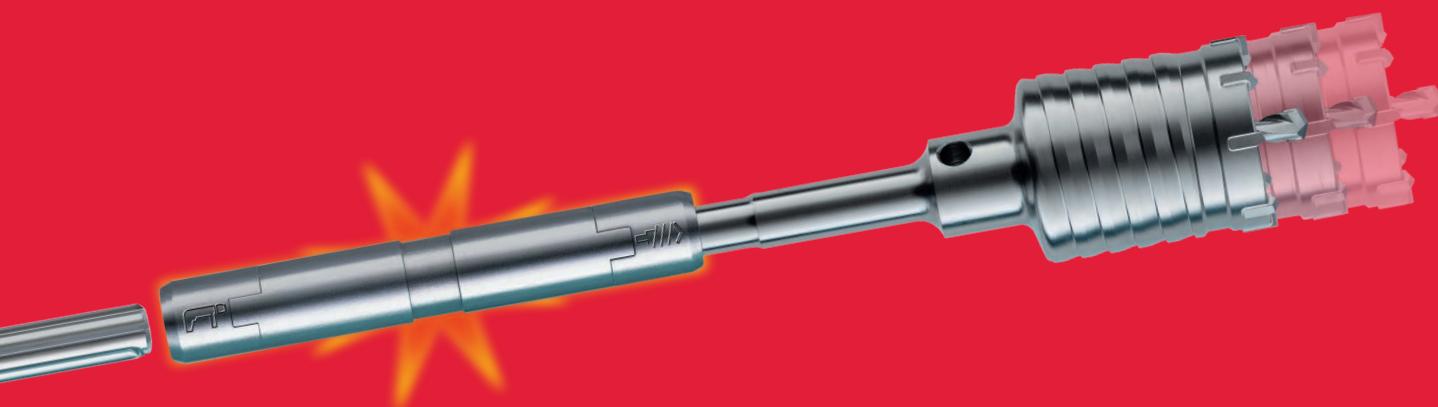
Inovační systém spojování vrtáků Drill Connect je absolutní řešení pro ty, kteří požadují maximální přizpůsobivost s náradím velkopřůměrového vrtání.

Přizpůsobivý:

Drill Connect působí jako spojení mezi strojem a vrtacími nástroji. Na jedné straně je systém úplně kompatibilní ke všem uchycením SDS-Max vrtacích nástrojů, jako například spirálových nebo průrazových vrtáků či jádrových korunek. Na protilehlé straně mezi kladivem a připojením Drill Connect lze namontovat nástavec s požadovanou délkou.

Efektivnost nákladů:

Profesionální uživatelé vždy vyžadují obojí, dlouhou i krátkou délku vrtáků a v závislosti na použití někdy dokonce stejný průměr. Ale nyní lze redukovat celkový počet vrtacích nástrojů za pomoci Drill Connect systému, který umožňuje výměnu průměru a délky vrtacích nástrojů v jediném jednoduchém kroku. Proto mohou uživatelé využít výhody koupě levnějších krátkých délek vrtáků a prodlužovat délku levnějšími nástavci, a navíc přizpůsobivost Drill Connectu snižuje celkové množství vrtáků, které musí nosit ve svém kufru s náradím.



100% energie:

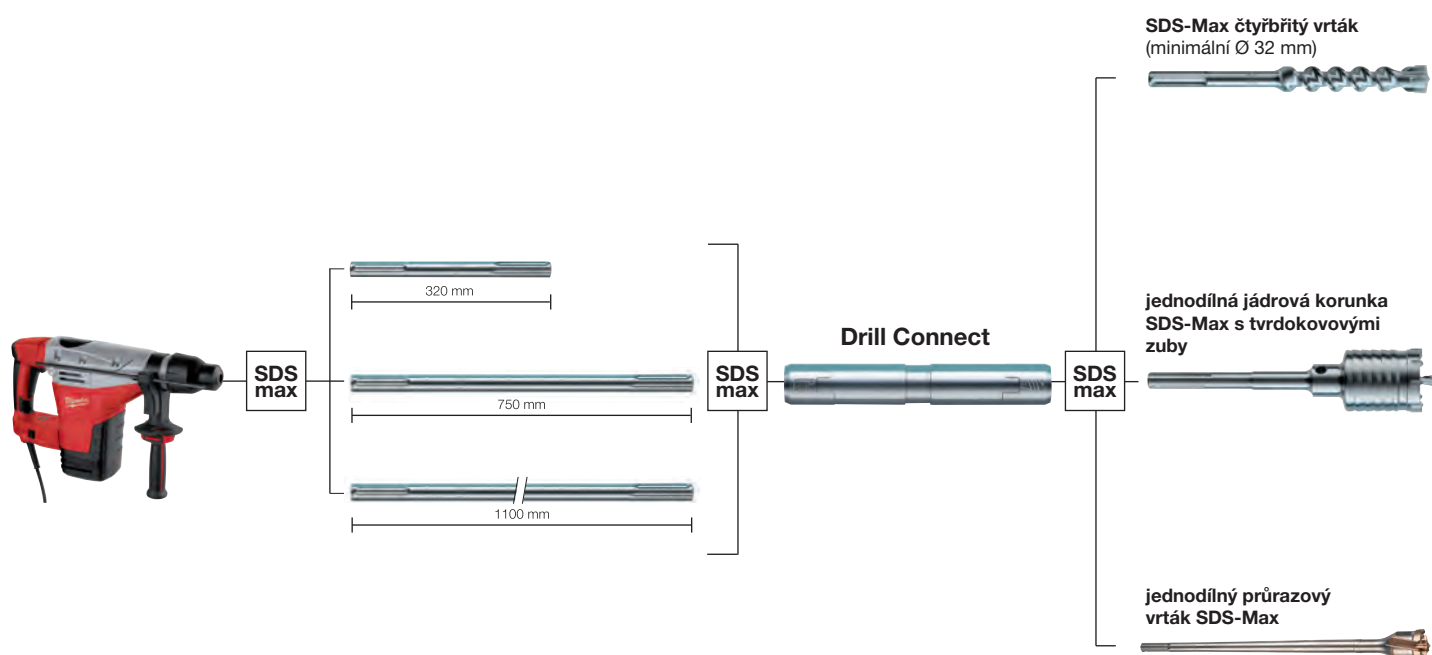
Připojení Drill Connect poskytuje rychlé a bezpečné spojení mezi vrtacím nástrojem a nástavcem a proto zajišťuje, aby 100% energie bylo zcela přeneseno ke špičce vrtáku.



Nižší hmotnost:

Kombinace krátkých vrtáků a 18 mm průměru prodloužení, snižuje celkovou hmotnost až o 15%.

- Doporučujeme, aby Drill Connect byl čistěn od betonového prachu a promazáván tukem v pravidelných intervalech (objednací číslo tuku: 4932352273).
- Drill Connect je vhodný jen pro vrtací nástroje průměru nad 32 mm a jeho použití je omezeno pouze na vrtací/kombinovaná kladiva do hmotnosti 8kg.

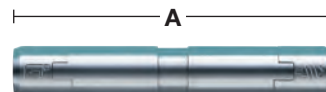


System Drill Connect

Vhodné pro použití s vrtacími nástroji průměru 32 mm a více.

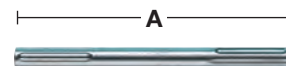
Pro použití s vrtacími kladivy až do 8 kg hmotnosti.

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení nástroje	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Konektor Drill Connect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321



Prodloužení

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení nástroje	Délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Prodloužení SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533
Prodloužení SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338
Prodloužení SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540



Mazací tuk

Tento mazací tuk byl vyvinut speciálně pro mazání a konzervování jak nářadí, tak i příslušenství a prodlužuje jejich životnost.

Nanášejte v tenké vrstvě přímo na upínací stopky vrtáků, sekáčů nebo vrtacích korunek atd.

Hmotnost 50 gramů.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Mazací tuk	1	1	4932352273	4002395369324
Prodejní balení 15 ks. jednotlivých tub maziva 4932352273	15	1	4932352274	4002395369331

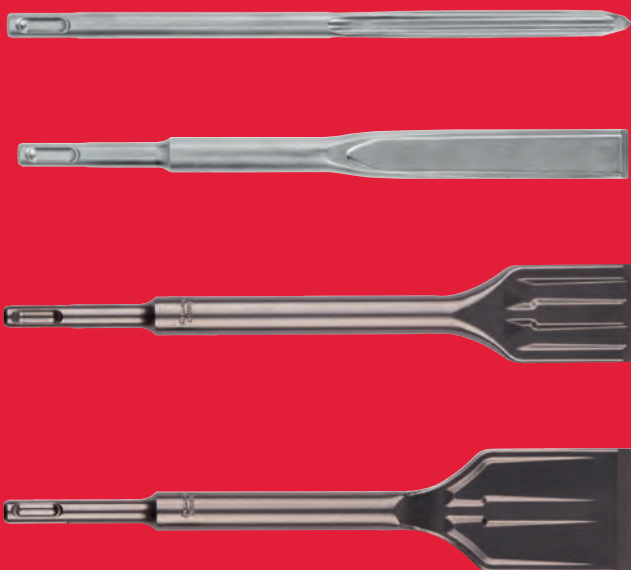


SLEDGE™ ŠPIČÁKY A SEKÁČE

3X
DELŠÍ ŽIVOTNOST
VS. STANDARDNÍ SEKÁČE

Naše špičáky a sekáče SLEDGE™ zůstanou déle ostré. Zesílené hrany poskytují Maximální odolnost a snížené opotřebení po celou dobu životnosti nástroje. Špičáky a sekáče jsou zkonstruovány tak, aby udržovaly ostřejší hrany pro zvýšení produktivity s optimalizovanou špičkou pro rychlé odstraňování betonu, rzi, žlabů a asfaltu.

Není nutné žádné ostření ani opětovné kalení, díky čemuž dochází k odbourání prostojů v práci. Vysoce kvalitní kovaná ocel pro Maximální odolnost a delší životnost při bourání betonu ve srovnání s našimi standardními nástroji. K použití se sekacími a kombinovanými kladivy SDS-Plus a Max.



EXTRA DLOUHÁ
PRACOVNÍ OBLAST

**PŘEBRUŠOVANÁ
ŠPIČKA**

VYROBENO
V NĚMECKU

SAMOOSTŘÍCÍ ŠPIČKA
NEVYŽADUJE OSTŘENÍ, ZMENŠUJE RIZIKO ZASEKÁVÁNÍ
V MATERIÁLU

Naskenujte
QR kód a
prohlédněte
si celé video



SDS-Plus SLEDGE™ samoostřící špičáky a sekáče

Až třikrát delší životnost ve srovnání se standardními špičáky / sekáči.

Samoostřící geometrie hrotu pro vyšší produktivitu.

Zesílené okraje pro maximální odolnost.

Vyrobeno v Německu.

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Špičák SDS-Plus SLEDGE™ 250 mm	250	-	1	1	4932493607	4058546484781
			10	1	4932493608	4058546484798
② Sekáč SDS-Plus SLEDGE plochý 250x20 mm	250	20	1	1	4932493609	4058546484804
			10	1	4932493610	4058546484811
③ Sekáč SDS-Plus SLEDGE široký 250x40 mm	250	40	1	1	4932478264	4058546344412
④ Sekáč SDS-Plus SLEDGE na odstraňování obkladů 250x50 mm	250	50	1	1	4932478265	4058546344429



SDS-Max SLEDGE™ samoostřící sekáče

Až dvakrát delší životnost ve srovnání se standardními sekáči.

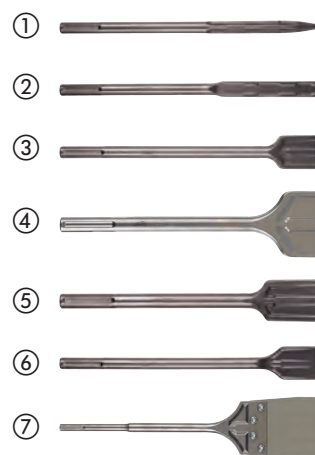
Samoostřící geometrie hrotu.

Extra dlouhá pracovní délka pro zpracování většího množství materiálu.

Přebušovaná špička zůstane ostřejší po delší dobu a zabrání zasekávání v materiálu.

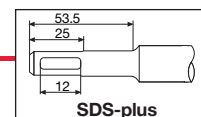
Vyrobeno v Německu.

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Špičák SDS-Max SLEDGE™ 400 mm	400	-	1	1	4932478266	4058546344436
			20	1	4932478274	4058546344511
② Sekáč SDS-Max SLEDGE plochý 400x25 mm	400	25	1	1	4932478267	4058546344443
			20	1	4932478275	4058546344528
③ Sekáč SDS-Max SLEDGE široký 380x50 mm	380	50	1	1	4932478268	4058546344450
④ Sekáč SDS-Max SLEDGE široký 300x50 mm	300	80	1	1	4932478269	4058546344467
⑤ Sekáč SDS-Max SLEDGE na odstraňování obkladů 380x50 mm	380	50	1	1	4932478270	4058546344474
⑥ Sekáč SDS-Max SLEDGE na odstraňování obkladů 300x50 mm	300	50	1	1	4932478271	4058546344481
⑦ SDS-Max nástroj na škrábání podlah	635	152	1	1	4932480474	4058546407599
SDS-Max sada nástrojů na škrábání podlah 10 ks			10	1	4932480475	4058546407605
1 x čepel 152x180x1,5 mm, 1 x upínací stopka, 4 x matice, 4 x šroub se zápusťnou hlavou						

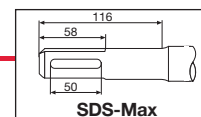


Špičáky a sekáče SDS-Plus

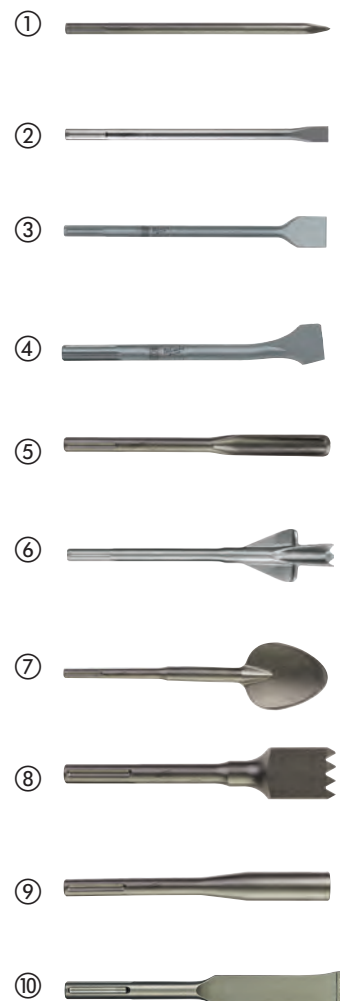
Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Špičák SDS-Plus 180 mm	180	-	1	1	4932451731	4002395276813
② Špičák SDS-Plus 250 mm	250	-	1	1	4932339625	4002395304813
③ SDS-Plus tenký plochý sekáč	180	14	1	1	4932451732	4002395276820
④ SDS-Plus plochý sekáč	250	20	1	1	4932339626	4002395304820
⑤ SDS-Plus široký sekáč	250	40	1	1	4932367146	4002395334377
⑥ SDS-Plus sada špičáku a sekáčů	250	-	3	1	4932430001	4002395376629
⑦ SDS-Plus sekáč na odstraňování obkladů	250	40	1	1	4932353424	4002395320202
⑧ Sekáč SDS-Plus drážkovací	250	22	1	1	4932339627	4002395304837
⑨ SDS-Plus sekáč na odstraňování omítek	165	75	1	1	4932352344	4002395370030
⑩ Škrabka na podlahu SDS-Plus	250	100	1	1	4932352919	4002395375776
Náhradní list, tloušťka 1 mm se 3 šrouby / maticemi	-	-	1	1	4932480543	4058546408282
⑪ SDS-Plus sekáč na odstraňování malty ze spár ve zdivu	125 200	32 32	1 1	1 1	4932472029 4932472030	4058546324254 4058546324261
⑫ SDS-Plus křídlový sekáč na drážky	250	22	1	1	4932479900	4058546376949



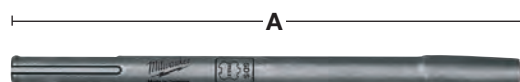
Špičáky a sekáče SDS-Max



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Špičák 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
	350	115	1	1	4932343745	4002395317615
④ Sekáč SDS-Max na odstraňování obkladů	300	80	1	1	4932399234	4002395358489
⑤ Drážkovací sekáč SDS-Max	300	26	1	1	4932343740	4002395317561
⑥ SDS-Max křídlový sekáč na drážky	380	35	1	1	4932343746	4002395317622
⑦ Lopatkový sekáč SDS-Max	400	110	1	1	4932343747	4002395317639
⑧ Nástroj na úpravu povrchu SDS-Max	240	45	1	1	4932352918	4002395375769
⑨ Zatluokač tyčí SDS-MAX Ø13,3 mm	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 odstraňování malty ze spár ve zdivu	280	38	1	1	4932472031	4058546324278

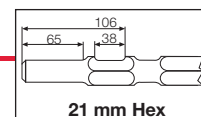


Univerzální stopky pro pěchovací desky

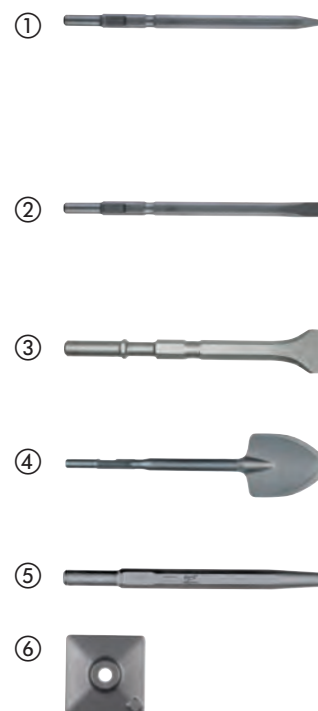


Charakteristika produktu	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Stopka pro pěchovací desky a pemřice SDS-Max	300	1	1	4932343771*	4002395317745

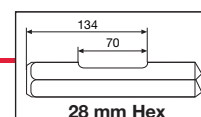
Sekáče s upínací stopkou K-Hex 21 mm



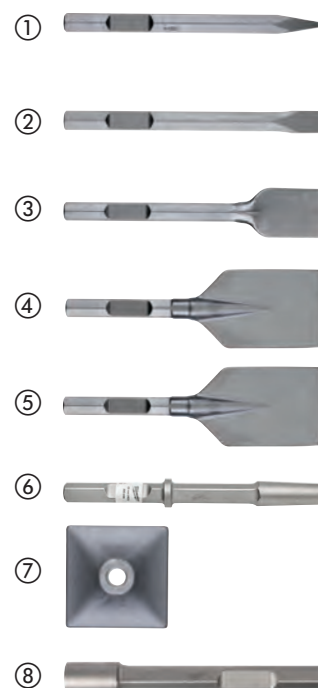
Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	380	-	1	1	4932479212	4058546370060
① Špičatý sekáč s upínací stopkou K-Hex 21 mm	460	-	1	1	4932492776	4058546476472
	600	-	1	1	4932479213	4058546370077
	380	24	1	1	4932479214	4058546370084
② Plochý sekáč s upínací stopkou K-Hex 21 mm	460	25	1	1	4932492777	4058546476489
	600	24	1	1	4932479215	4058546370091
	300	50	1	1	4932479216	4058546370107
③ Široký plochý sekáč s upínací stopkou K-Hex 21 mm	300	75	1	1	4932479217	4058546370114
	450	100	1	1	4932479218	4058546370121
④ Rýcí sekáč s upínací stopkou K-Hex 21 mm						
⑤ Stopka pro pěchovací desky a pemrlice K-Hex 21 mm	300	-	1	1	4932479219	4058546370138
⑥ Pěchovací deska pro použití se stopkou pro pěchovací desky a pemrlice K-Hex 21 mm	120	120	1	1	4932479220	4058546370145



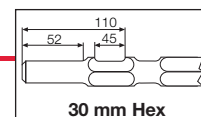
Špičáky a sekáče s 28mm šestihrannou stopkou



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Špičák s upínáním 28 mm Hex	400	-	1	1	4932459774	4058546029463
② Plochý sekáč, upínání 28mm Hex	400	35	1	1	4932459775	4058546029470
③ Široký plochý sekáč, upínání 28mm Hex	400	80	1	1	4932459776	4058546029487
④ Lopatkový sekáč, upínání 28mm Hex	400	125	1	1	4932479221	4058546370152
⑤ Rýčový sekáč (na asfalt), upínání 28mm Hex	440	115	1	1	4932479222	4058546370169
⑥ Stopka pro pěchovací desky a pemrlice, upínání 28mm Hex	390	-	1	1	4932479223	4058546370176
⑦ Pěchovací deska pro použití se stopkou pro pěchovací desky a pemrlice, upínání 28mm a 30mm Hex	200	200	1	1	4932479224	4058546370183
⑧ 28 mm Hex zatloukáč uzemňovacích tyčí	300	23	1	1	4932499023	4058546528928



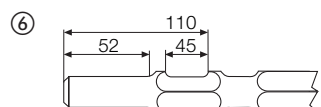
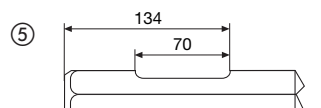
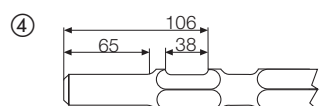
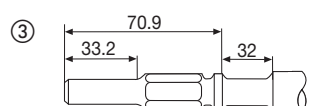
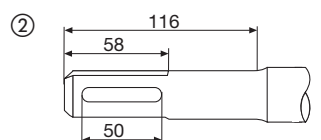
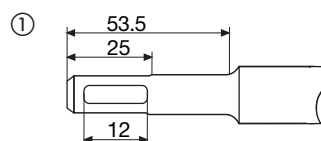
Sekáče se šestihrannou upínací stopkou 30 mm



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Špičák s upínáním Hex 30 mm	400	-	1	1	4932464162	4058546221072
② Plochý sekáč s upínáním Hex 30 mm	400	32	1	1	4932464163	4058546221089
③ Široký plochý sekáč upínání 30mm Hex	400	75	1	1	4932479225	4058546370190
④ Lopatkový sekáč, upínání 30mm Hex	400	125	1	1	4932479244	4058546370381
⑤ Rýčový sekáč na asfalt s upínáním Hex 30 mm	400	115	1	1	4932479245	4058546370398
⑥ Stopka pro pýchovací desky a pemrlice, upínání 30mm Hex	360	-	1	1	4932479226	4058546370206



Název	Vhodné pro
① SDS-Plus	Vrták
① SDS-Plus	Sekáč
② SDS-Max	Vrták
② SDS-Max	Sekáč
③ 21 mm Hexagon	Vrták
④ 21 mm Hexagon	Sekáč
⑤ 28 mm Hexagon	Sekáč
⑥ 30 mm Hexagon	Sekáč



ŠESTIHRANNÁ STOPKA



- Pro použití s rázovými šroubováky i všemi typy vrtaček, jako jsou šroubováky / vrtačky a přikleповé vrtačky
- Zajišťuje bezpečné upínání ve standardních 3čelistových sklíčidlech

BÍLÁ ŠROUBOVICE



- Pro snadnou identifikaci vrtáku v kufru s náradím
- První na trhu s bílou šroubovicí

DVOUBŘITÝ TVRDOKOVOVÝ HROT



- Umožňuje vrtání do betonu, cihel, střešních tašek a tenkého kovu, keramiky, dlaždic, dřeva, PVC, hliníku, sádkokartonu, škvárových tvárnic, malty a překližky
- Díky svému všestrannému použití je tento typ vrtáků oblíbený u instalatérů



VRTÁKY MULTI MATERIAL

Naše vrtáky pro více materiálů jsou nejuniverzálnějšími vrtáky, které jsou navrženy pro materiály, jako jsou cihly, bloky, beton, ocel, hliník, keramické dlaždice, dřevo, PVC a sádkokarton. Agresivní vícebrusný tvrdokovový hrot poskytuje až 10x delší životnost ve skládaných materiálech a až o 85 % vyšší rychlost vrtání do kovu. Tyto univerzální vrtáky jsou kompatibilní s 1/4" šestihrannou stopkou.



Univerzální vrtáky

Určeno pro použití s rázovými šroubováky i všemi typy nářadí, které je opatřeno sklíčidlem se 3 čelistmi, jako jsou vrtačky / přiklepové vrtačky a šroubováky. Šestihranná upínací stopka až do celkové délky 260 mm, upínací stopka se 3 ploškami u vrtáků s celkovou délkou 400 mm. Vrtáky s tvrdokovovými hroty s agresivním úhlem výbrusu umožňují vrtání do betonu, cihel, střešních tašek, pórobetonových bloků, plechů, hliníku, měkkých a středně tvrdých keramických obkladů, všech typů dřeva a PVC. Bílý žlábek umožňuje snadnou identifikaci vrtáku uživatelem v kufru na nářadí.

Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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	150	87	1	1	4932493873	4058546510336
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	108	45	1	1	4932493874	4058546510343
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
7	150	87	1	1	4932493875	4058546510350
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
12	400	340	1	1	4932493876	4058546510367
14	260	200	1	1	4932493877	4058546510374
14	400	340	1	1	4932493878	4058546510381
16	260	200	1	1	4932493879	4058546510398
16	400	340	1	1	4932493880	4058546510404
Sada univerzálních vrtáků (8 kusů)						
Ø 4 x 100 mm, Ø 5 / 5.5 / 6 / 6 x 108 mm, Ø 8 / 10 x 120 mm, Ø 12 x 150 mm			8	1	4932493871	4058546510312
Sada univerzálních vrtáků (8 kusů)						
Ø 4 x 100 mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 108mm, Ø 6 / 7 x 108mm, Ø 8 / 10 x 120mm			8	1	4932493872	4058546510329



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



Vrtáky do betonu Premium - upínací stopka s 3 ploškami

Vrtáky s tvrdokovovými hroty umožňují vrtání do betonu, pórobetonových bloků, zdiva, břidlice a žuly. Od Ø 5 mm jsou tyto vrtáky pro příklepové vrtání dodávány s upínací stopkou s 3 ploškami, aby bylo zabráněno prokluzování vrtáku ve sklíčidle.

Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3	90	45	1	1	4932471167	4058546287955
3.5	90	45	1	1	4932493883	4058546510435
4	90	45	1	1	4932471169	4058546287979
5	100	50	1	1	4932471171	4058546287993
5	150	90	1	1	4932493884	4058546510442
5.5	100	50	1	1	4932471173	4058546288013
5.5	150	90	1	1	4932493885	4058546510459
6	100	50	1	1	4932471175	4058546288037
6	150	90	1	1	4932471176	4058546288044
6	260	200	1	1	4932493886	4058546510466
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
8	200	140	1	1	4932493887	4058546510473
8	400	340	1	1	4932493888	4058546510480
9	120	60	1	1	4932493889	4058546510497
10	150	90	1	1	4932471186	4058546288143
10	260	200	1	1	4932471187	4058546288150
10	400	340	1	1	4932493890	4058546510503
11	150	90	1	1	4932493891	4058546510510
12	150	90	1	1	4932471188	4058546288167
12	260	200	1	1	4932471189	4058546288174
12	400	340	1	1	4932493892	4058546510527
14	150	90	1	1	4932471190	4058546288181
14	260	200	1	1	4932471191	4058546288198
16	150	90	1	1	4932493893	4058546510534
25	300	250	1	1	4932501245	4058546639617

Sada vrtáků do betonu Premium (8 kusů)

- ① Ø 4 × 90 mm, Ø 5 / 5,5 / 5,5 / 6 / 7 × 100 mm, Ø 8 / 10 × 150 mm 8 1 4932493881 4058546510411

Sada vrtáků do betonu Premium (8 kusů)

- ② Ø 4 × 90 mm, Ø 5 / 5 / 6 / 6 × 100 mm, Ø 8 / 10 / 12 × 150 mm 8 1 4932493882 4058546510428



**DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™**



Vrtáky na sklo a keramiku

Vhodné pro sklo, dlaždice, zrcadla, keramiku. Vyrobeno v Německu. Zesílená tvrdokovová hlava zaručuje větší odolnost. Červeně lakovaný hrot. Od Ø 5 mm jsou tyto vrtáky do skla a obkladů dodávány s upínací stopkou s více ploškami, aby bylo zabráněno prokluzování vrtáku ve sklíčidle.

Ø (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 vrtáků do skla a dlaždic (5ks)

- Ø 4 / 5 / 2 × 6 / 8 5 12 4932479948 4058546377427



Speciální hadovitý vrták do dřeva

Pro použití se všemi síťovými i akumulátorovými vrtačkami a rázovými utahováký.

Vrtání rázovými utahováký umožňuje vrtat otvory s menším úsilím, jednou rukou, na žebříku a nad hlavou s menším nebezpečím zranění způsobeným zablokováním nástroje.

Proces speciálního zónového zakalení zaručuje tvrdost stopky, odolnost hrotu a elasticitu korpusu.

Nová geometrie hlavy MILWAUKEE® Through-Center s hlavní řeznou hranou je vycentrovaná v ose se středem nebozozového středícího hrotu.

Úhel záběru 20° hlavní řezné hrany zaručuje rychlý odvod třísky.

Leštěný a práškovou technologií pokrytý povrch šroubovice vytváří nepřivíravý povrch, který zvyšuje rychlost vynášení třísek, šroubovice se neucpává a zvyšuje se samořezná schopnost.

Stopy po frézování jsou vyhlazeny poslední operací a vytvoří se naprosto hladký povrch.

Lewisova šroubovice má větší a širší vybrání pro optimální odvádění třísek.

Precizně broušené břity vrtají hladké a čisté otvory.

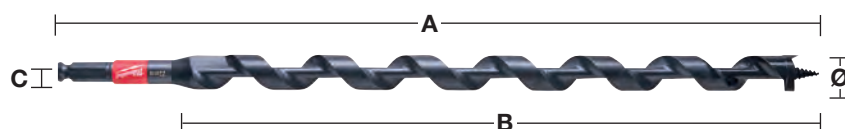
Břity lze brousit.

S upínací stopkou 7/16". Pro použití rázových utahováků se čtyřhranem 1/2" je nutný adaptér 48660061.

Pro vrtání do měkkého a tvrdého dřeva, mokrého a obráběného dřeva, překližky, dřevotřísky, kombinovaných materiálů, laminovaných lišt, panelů, exotických dřev, např. bongossi, iroko, teak, buk, dub atp.



Hadovité vrtáky do dřeva - dlouhé



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
Sada spirálových vrtáků 4 ks v pouzdru Ø 14 / 16 / 18 / 20 x 470 mm				4	1	48136780	045242005383

Systémové příslušenství

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Adaptér: z 1/2" čtvercového na 7/16" 11mm šestihran. Pro 7/16" hadovité a přilepové vrtáky	1	1	48660061	045242155118

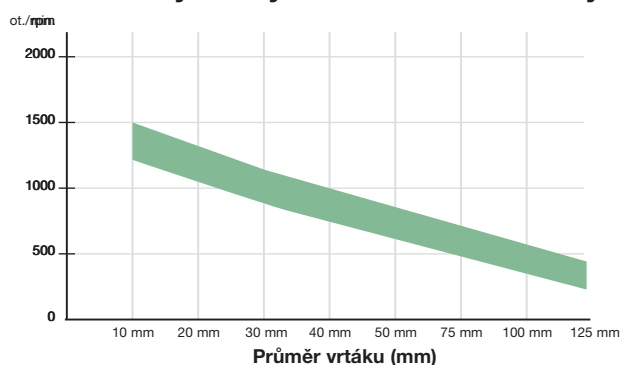


DOPORUČENÉ RYCHLOSTI VRTÁNÍ DO DŘEVA

Následující tabulka uvádí doporučené otáčky pro vrtání tak, aby bylo dosaženo nejlepší účinnosti. Tabulka by měla sloužit pouze jako vodítko, konkrétní hodnoty závisí na uživateli a vrtaném materiálu.

SHOCKWAVE **IMPACT DUTY** 

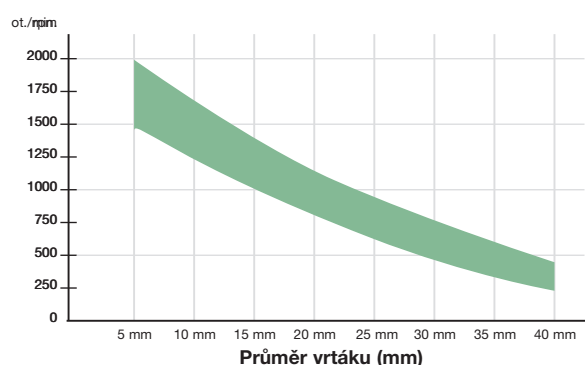
Forstnerovy vrtáky/SPEED FEED™ vrtáky do dřeva



Optimální
rozsah
otáček vrtání
v ot./min.



Hadovité vrtáky

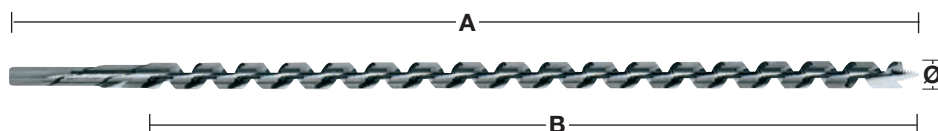


Optimální
rozsah
otáček vrtání
v ot./min.



Spirálovité vrtáky do dřeva

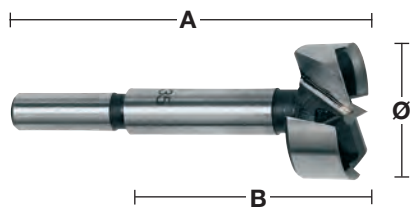
Pro náročné přesné vrtání do měkkého a tvrdého dřeva, dlouhých profilových nosníků, hranolů, podlahových desek, dřevotřísky a překližky. Lewisova šroubovice pro rychlé odvádění třísek. Šestihranná stopka zajišťuje bezpečné upínání.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
Spirálové vrtáky do dřeva 6 ks Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm			Dřevěné pouzdro	6	1	4932373380	4002395349258

Forstnerovy vrtáky

Středící hrot pro přesné polohování vrtáku, obvodové břity zajišťují frézování bez otřepů. Hodí se pro vrtání do všech druhů přírodního měkkého i tvrdého dřeva. Vyrobeno podle DIN 74836 E. Vhodné pro náročné použití při práci se všemi druhy přírodních měkkých i tvrdých dřev.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
10	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363703	4002395331468
12	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363704	4002395331475
14	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363705	4002395331482
15	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363883	4002395333738
16	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363706	4002395331499
18	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363707	4002395331505
20	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363708	4002395331512
25	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363711	4002395331543
26	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363712	4002395331550
30	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363714	4002395331574
32	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363715	4002395331581
35	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363717	4002395331604
40	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932363720	4002395331635
50	90	50	9.5 mm válcová stopka	1	1	4932373923	4002395353538
Sada Forstnerových vrtáků 5 ks ① Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm				5	1	4932373379	4002395349241

Samořezné vrtáky SWITCHBLADE™

Rychlost: Agresivní design šnekového podavače umožňuje rychlejší průnik vrtáku do dřeva s minimálním úsilím a zvyšuje celkovou rychlost vrtání.

Výměnné SWITCHBLADE™: Systém výměnných plátek SWITCHBLADE™ zajišťuje, že vaše nože budou vždy ostré jako břitva. Zvyšuje výkon, eliminuje prostoje na broušení a prodlužuje životnost plátku.

Aplikace: Vhodné pro všechny řemeslníky, elektrikáře, instalátéry a techniky HVAC, kteří se zabývají vrtáním otvorů do dřeva pro všechny druhy trubek, ventilačních komponentů a kabelových kanálů.

K samořeznému vrtáku jsou dodávány: 2 nože, 2 výměnné řezné vrtáky, 2 přídržné šrouby a 1 klíč imbus.



Ø (mm)	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Sada SWITCHBLADE™

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada samořezných vrtáků SWITCHBLADE™ 5 ks				
4 x samořezné vrtáky SWITCHBLADE™: Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm, prodloužení QUIK-LOK o dél. 140 mm, 4 x náhradní pilové plátky SWITCHBLADE™ (1 pro každý rozměr bitu), 4 x stavěcí šroub, 4 x přídržný šroub, 1 x klíč imbus	5	1	4932479503	4058546372972



Náhradní plátky SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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™ servisní sada

1 x podávací šroub, 2 x stavěcí šroub, 1 x klíč imbus, 1 x skladovací box i pro náhradní SWITCHBLADE™

5 1 4932479552 4058546373467

SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

Samořezné vrtáky

Všechny velikosti mají vyměnitelný středící vrták.

S každým vrtákem jsou dodávány dva středící vrtáky.

Pomocí těchto vrtáků je možné vrtat velmi rychle s vynaložením minimálního úsilí i v nekompatním dřevě.

Vnitřní řezné ostří piluje radius otvoru a vytváří tak čisté, hladké otvory bez přtlaku.

K samořeznému vrtáku jsou dodávány 2 středící vrtáky, 1 přídržný šroub a 1 klíč imbus.

Ø (mm)	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
Stavěcí šroub, závit s velkým skokem 1/4"		1	1	48286870	045242122707
Imbusový klíč 1/8" pro aretační šrouby středících vrtáků		1	1	43960270	045242825134
Sada upevňovacích šroubů pro vrtáky do 65 mm		1	1	06832625	-



Velké samořezné vrtáky

Velké samořezné vrtáky velikosti 76, 92 a 116 mm mají dvojité vnitřní řezné plátky, které oříznou okraj otvoru a zaručí čisté, hladké otvory bez přtlaku.

Vyměnitelný dřív.

Ø (mm)	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
Výměnná stopka		1	1	48070201	045242088904
Stavěcí šroub s obyčejným závit		1	1	48286880	045242122806
Set upevňovacích šroubů pro vrtáky nad 76mm		1	1	06833150	4058546040864
Klíč imbus 5/32"		1	1	49960070	045242221554



Samořezné vrtáky sada

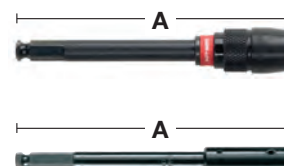
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada vrtáků 7 ks				
Samořezné vrtáky Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, 140 mm prodloužení a stavěcí šrouby	8	1	4932479488	4058546372828



Prodloužení

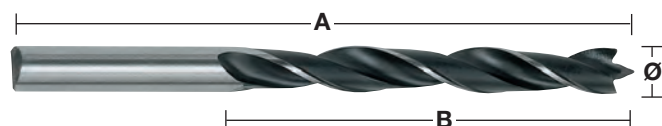
Pro samořezné vrtáky, hadovité vrtáky a kruhové pilky (s průměrem 25 mm / 1" a více) a s uchycením Hex 7/16"

Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
140	1	1	4932479493	4058546372873
300	1	1	4932479494	4058546372880
450	1	1	4932479495	4058546372897
600	1	1	4932479496	4058546372903



Spirálové vrtáky do dřeva se středícím hrotem - DIN 7487 E

Vhodné pro vrtání do tvrdých dřevotřískových desek, překližek a všech druhů tvrdého a měkkého dřeva. Vyrobeno podle DIN 7487 E.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3	61	33	3 mm válcová stopka	1	1	4932363651	4002395331307
4	75	43	4 mm válcová stopka	1	1	4932363652	4002395331314
5	86	52	5 mm válcová stopka	1	1	4932363653	4002395331321
6	93	57	6 mm válcová stopka	1	1	4932363654	4002395331338
7	109	69	7 mm válcová stopka	1	1	4932363655	4002395331345
8	117	75	8 mm válcová stopka	1	1	4932363656	4002395331352
9	125	80	9 mm válcová stopka	1	1	4932363657	4002395331369
10	133	87	10 mm válcová stopka	1	1	4932363658	4002395331376
11	142	89	10 mm válcová stopka	1	1	4932363659	4002395331383
12	151	96	10 mm válcová stopka	1	1	4932363660	4002395331390
13	151	96	10 mm válcová stopka	1	1	4932363661	4002395331406
14	151	97	10 mm válcová stopka	1	1	4932363662	4002395331413
15	151	97	10 mm válcová stopka	1	1	4932363663	4002395331420
16	151	97	10 mm válcová stopka	1	1	4932363664	4002395331437
18	180	120	10 mm válcová stopka	1	1	4932363665	4002395331444
20	200	130	10 mm válcová stopka	1	1	4932363666	4002395331451
① Sada vrtáků do dřeva 5 ks Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			Plastová kazeta	5	1	4932352465	4002395371242
② Sada vrtáků do dřeva 8 ks Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			Plastová kazeta	8	1	4932352466	4002395371259

Ploché frézovací vrtáky

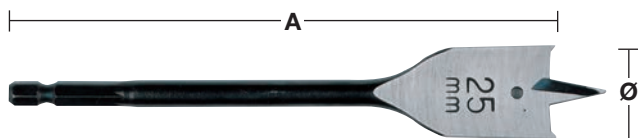
Rychlé vrtání velkých průměrů.

Vhodné pro vrtání v přírodním tvrdém a měkkém dřevu a dřevotříse.

Ideální pro dveřní zámky, základy, elektrikářské a instalátorské práce.

1/4" šestihran (DIN E 6.3) pro přímé vložení do stroje nebo bezpečné upnutí do sklíčidla.

Vybroušený středící hrot umožňuje přesné nastavení a ostré hroty na koncích břitů (nevztahuje se na 6 a 8 mm) zlepšují provedení řezu.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 vrtáků 8 ks

Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm délka

8 1 4932352504 4002395371624

Prodloužení



Charakteristika produktu	Celková délka (mm) A	Upnutí	Upínání nářadí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Prodloužení	305	1/4" HEX	1/4" HEX	1	1	4932363148	4002395332793

SPEED FEED™ Vrtáky do dřeva

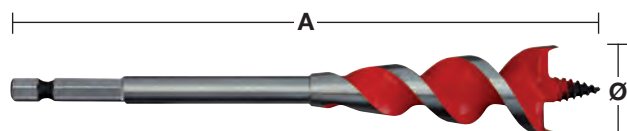
O třídu výše než ploché vrtáky v kvalitě i výkonu, rychlejší vrtání, delší životnost a méně zasekávání!

Dvojitý břit vrtáku zajišťuje rychlé a dynamické vrtání, až 10x rychlejší než s plochými vrtáky.

Kónický tvar snižuje ucpávání profilu, snižuje tření, zabraňuje zasekávání a redukuje lámání vrtáku i v náročných aplikacích.

Centrovací hrot vrtáku vybavený hrubým nebozozovým závitem zvyšuje samořezný efekt ve všech druzích dřeva, ať už je měkké či tvrdé, mokré či suché.

Leštěný a práškově upravený povrch drážek zvyšuje rychlost odvodu třísky, redukuje ucpávání spirály a zvyšuje samořeznou schopnost vrtáku.



Ø (mm)	Ø (palec)	Celková délka (mm) A	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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™ sada 4 ks				4	1	4932479477	4058546372712
Ø 13 / 16 / 20 / / 25 mm							



Dva řezné břity

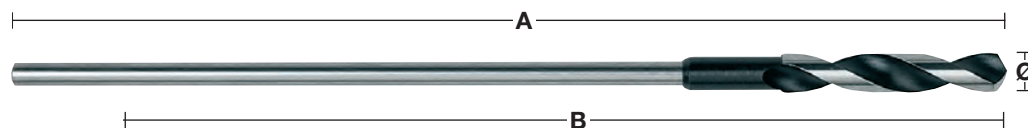


Zúžený design

Prodloužené vrtáky HSS - DIN 7490

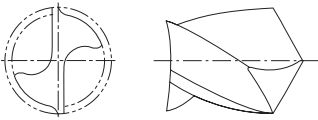
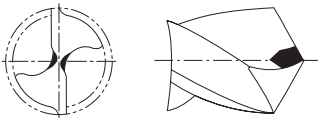
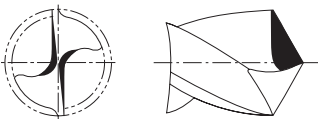
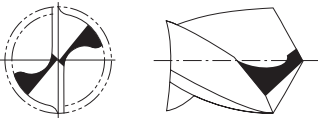
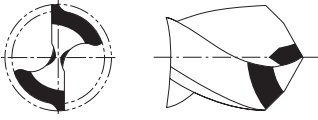
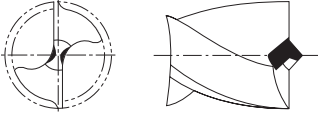
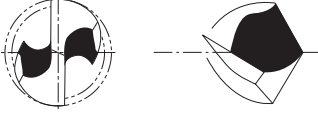
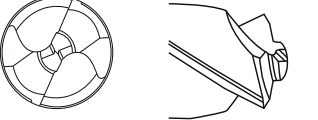
Vyrobeny z HSS oceli pro zvýšenou životnost. Vhodné pro vrtání hlubokých děr do dřeva, sádkartonu a kovových kanálů.

Vyráběné podle DIN 7490 a podřízené German Employer's Liability Insurance Association (Německé asociaci pojištění odpovědnosti zaměstnavatele) v rámci bezpečnostních požadavků pro stavební průmysl. Tělo vrtáku je spojeno s válcovou stopkou prostřednictvím závitu, proto eliminuje riziko lomu a dává záruku absolutní soustřednosti. Malý úhel stoupání a prohloubené drážky zabezpečují rychlé odstranění třísek bez ucpávání. Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
6	400	300	5 mm válcová stopka	1	1	4932399672	4002395363223
6	600	500	5 mm válcová stopka	1	1	4932399675	4002395363254
8	400	300	6 mm válcová stopka	1	1	4932363667	4002395331932
8	600	500	6 mm válcová stopka	1	1	4932363674	4002395331864
10	400	300	8 mm válcová stopka	1	1	4932363668	4002395331949
10	600	500	8 mm válcová stopka	1	1	4932363675	4002395331871
12	400	300	8 mm válcová stopka	1	1	4932363669	4002395331956
12	600	500	8 mm válcová stopka	1	1	4932363676	4002395331888
14	400	300	8 mm válcová stopka	1	1	4932363670	4002395331963
14	600	500	8 mm válcová stopka	1	1	4932363677	4002395331895
16	400	300	10 mm válcová stopka	1	1	4932363671	4002395331970
16	600	500	10 mm válcová stopka	1	1	4932363678	4002395331901
18	400	300	10 mm válcová stopka	1	1	4932363672	4002395331987
18	600	500	10 mm válcová stopka	1	1	4932363679	4002395331918
20	400	300	10 mm válcová stopka	1	1	4932363673	4002395331994
20	600	500	10 mm válcová stopka	1	1	4932363680	4002395331925
22	400	300	10 mm válcová stopka	1	1	4932399673	4002395363230
22	600	500	10 mm válcová stopka	1	1	4932399676	4002395363261

Geometrie hrotu spirálového vrtáku HSS

		Tvar	Použití	Charakteristika
		Normální standardní hrot DIN 338	Standardní vrtání do železných/neželezných kovů a dřeva.	Široký břit dává vrtáku robustnost a odolnost stranovým tlakům. Díky širokému břitu lze působit větším přítlakem. Snadno se ostří.
		Špičatý břit DIN 1412 A	Vrtání do litiny vrtáky s velkým průměrem.	Dobré a lehké centrování. Vyžaduje malý přítlak – asi o 30% menší než normální špičatý vrták.
		Zaostřené hrany a hrot DIN 1412 B	Pro vrtání do velmi tvrdých ocelí a slitin. Vhodný pro vrtání do tenkých materiálů.	Robustní a odolný bočním tlakům.
		Dělená špička DIN 1412 C	Pro vrtání do velmi tvrdých ocelí a slitin. Vhodný pro hluboké vrtání.	Výborné vynášení prachu činí vrták ideálním pro hluboké vrtání. Výborné středění vrtáku. Vyžaduje malý přítlak.
		Dvojitá špička pro litinu DIN 1412 D	Pro vrtání litiny.	Rozšířené hlavní břity snižují opotřebení na hranách, prodlužují životnost. Dobrý odvod tepla. Odolný bočním tlakům.
		Středící hrot – DIN 1412 E	Pro vrtání kovu a tenkých materiálů.	Snadné středění. Vyžaduje malý přítlak. Při vrtání tenkých materiálů se nezasekne. Přesný a čistý otvor.
		Špička „U“	Velký vrtací výkon ve velmi tvrdých ocelích jako je například nerez.	Snadné středění. Vznikají malé železné piliny, vyvíjí se málo tepla, rychlý odběr materiálu.
		Hrot Quad Edge	Pro vrtání do vysoce pevné a vysoce legované oceli.	Snadné centrování a rychlý začátek vrtání s děleným hrotem o 135°. Čtyři řezné hrany vytvářejí menší třísky, zabraňují hromadění tepla a prodlužují životnost.

Návod pro použití vrtáku HSS

Níže uvedená tabulka poskytuje informace o doporučených otáčkách k dosažení optimální řezné rychlosti. Tyto tabulky by měly být používány jako informační. Skutečné otáčky závisí na uživateli a na vrtném materiálu. Chladicí kapalina a mazací tuk až 5 krát prodlužují životnost nástroje.

					Průměr vrtného otvoru (mm) – ot./min.					
Materiál		Typ materiálu	Tvrdost/ Tahová síla N/mm ²	Tvrdost	Ø 1–2	Ø 3–5	Ø 6–10	Ø 11–15	Ø 16–20	Chladicí kapalina
Ocel	Rychlost	Nelegovaná konstrukční ocel, nelegovaná kalená ocel	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Vrtací emulze, řezací olej
			400–800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Ocelová deska	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Vrtací emulze, esterový olej
		Nelegovaná nástrojářská ocel	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Vrtací emulze, řezací olej
		Legovaná ocel	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Vrtací emulze, esterový olej
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
		Legováním tvrzená & temperovaná ocel	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Vrtací emulze, 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	Rychlost	Nerez	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Řepkový olej, řezací 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	
Litina	Rychlost	Kujná litina	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	Suchý
		Měkká	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	
		Tvrdá	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Hliník	Rychlost		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Vrtací emulze, řezací olej
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Měď	Rychlost				5100	2000	990	670	500	Vrtací emulze, řezací olej
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Bronz	Rychlost				7950	3190	1480	1010	770	Suchý
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Mosaz	Rychlost				7950	3190	1480	1010	770	Vrtací emulze
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Hořčík	Rychlost				9550	3800	1900	1250	970	Suchý
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Plasty	Rychlost	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 otáček, který vřeteno a nebo řezný nástroj dokončí za jednu minutu.

Posuv: Lineární vzdálenost, o kterou je nástroj posunut za jednu svou otáčku. Je vyjádřen v milimetrech.

Který vrták HSS pro jaký materiál?

DOBŘÍ VÝKON



VYSOCE VÝKONNÉ VRTÁKY

RED HEX

**HSS-TIN METAL
VRTÁKY**

SHOCKWAVE
IMPACT DUTY

**PRO VRTÁČKY
A RÁZOVÉ
ŠROUBOVÁKY**

RED COBALT

**HSS-CO METAL
VRTÁKY**

**3-
STRANNÁ
STOPKA**

INOX

**QUAD EDGE™
HROT**

**VARIABILNÍ
KÓNICKÉ
DRÁŽKY**

**VYLEPŠENÉ
TAPEROVANÉ
JÁDRO**

QUAD EDGE™ HROT

- Unikátní kombinace 135° výbrusu a čtyři břitů.
- Zajišťuje přesné vystředění a okamžité vrtání.
- Čtyři řezné hrany vytvářejí menší otřepty, zabraňují přehřívání a zajišťují delší životnost.

VARIABILNÍ KÓNICKÉ DRÁŽKY

- Rychlejší odvádění materiálu.
- Pomáhají udržovat vrták chladnějším a zabraňují přehřívání.

VYLEPŠENÉ TAPEROVANÉ JÁDRO

- Jádru rozšiřující se směrem ke stopce.
- Posiluje jádro pro zvýšení celkové odolnosti.

SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

Vrtáky do kovu RED HEX - SHOCKWAVE™ HSS-G TiN

RED HEX

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spojení těla vrtáku s 1/4" hex dírkem je optimalizováno pro rázové utahovačky.

Vrstva nitridu titanu nabízí řešení při použití i při vysokých rychlostech.

135° úhel hrotu umožňuje přesné vystředění.

Standardní konstrukce drážky typu N umožňuje rychlejší odvod materiálu a snižuje zahřívání pro větší efektivitu.

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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

SHOCKWAVE™ HSS-G TiN Red Hex set vrtáků v plastové kazetě (10 ks)			10	1	4932493865	4058546510251
Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm						
Shockwave sada vrtáků HSS Tin Red Hex (19 ks)						
② Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm			19	1	4932499763	4058546569273
Shockwave sada vrtáků HSS Tin Red Hex (25 ks)						
Ø 2 / 2.5 / 3 / 3.2 / 3.5 / 4 / 4.5 / 4.8 / 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			25	1	4932500420	4058546617226

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
10.5	122	39	5	1	4932500414	4058546617165
11	125	40.5	5	1	4932500415	4058546617172
11.5	126	41	5	1	4932500416	4058546617189
12	127	41.5	5	1	4932500417	4058546617196
12.5	128	41.5	5	1	4932500418	4058546617202
13	130	42.5	5	1	4932500419	4058546617219



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



Vrták do kovu HSS-G RED COBALT - DIN 338

Vrtáky na kov vybroušené z velmi tvrdé a tepelně odolné rychlořezné oceli s příměsí kobaltu, vyráběny podle DIN 338.

Dvoustranné ostří s hrotem zbrúšeným pod úhlem 135° zabezpečuje maximální vystředění - není nutné označování důlčíkem.

Obsah kobaltu 5%. Odolává vysokým teplotám vrtání.

Normální úhel drážky typu N.

Vhodné pro vrtání ocelí a kovů s vysokým obsahem slitin s pevností v tahu vyšší než 1000 N / mm², jako jsou žáruvzdorné a kyselinovzdorné oceli a nerezová ocel.

3-plochá stopka od průměru 5 mm pro lepší přilnavost zabírající sklouznutí sklíčidla.

Barva: hnědá.

**RED
COBALT**



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
① RED COBALT HSS-G sada 8 ks Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			8	1	4932499256	4058546564209
② Sada vrtáků RED COBALT HSS-Ground 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			19	1	4932499764	4058546569280
③ Sada vrtáků RED COBALT HSS-Ground 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			25	1	4932499765	4058546569297



**DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™**



Vrtáky do kovu RED COBALT HSS-Ground DIN 338 - balení po 5 nebo 10 ks

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
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
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

RED COBALT



Záhlubníky kuželové HSS / HSS Cobalt

Podle normy DIN 335C / úhel 90°.

Řezné hrany: 3

Odhrtování a záhlubování v jednom kroku podle DIN74/75.

Řezná geometrie optimalizovaná pro snadné středění, dobrý odvod třísky a nízké vibrace.

Při použití s mazivem je dosaženo nejlepší životnosti.

Vhodné pro ocel < 900 N/mm², hliník a plasty.

Ø (mm)	Screw size	Průměr upnutí (mm)	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
6.3	M3	5	45	1	1	4932493969	4058546511296
8.3	M4	6	50	1	1	4932493970	4058546511302
10.4	M5	6	50	1	1	4932493971	4058546511319
12.4	M6	8	56	1	1	4932493972	4058546511326
16.5	M8	10	60	1	1	4932493973	4058546511333
20.5	M10	10	63	1	1	4932493974	4058546511340
Kuželové záhlubníky HSS 6 ks				6	1	4932493574	4058546484453



Záhlubníky kuželové HSS Cobalt

Podle normy DIN 335C / úhel 90°.

Řezné hrany: 3

Odhrtování a záhlubování v jednom kroku podle DIN74/75.

Řezná geometrie optimalizovaná pro snadné středění, dobrý odvod třísky a nízké vibrace.

Až o 50 % delší životnost ve srovnání se standardními HSS záhlubníky. Vyžaduje menší posuvnou sílu.

Při použití s mazivem je dosaženo nejlepší životnosti.

Vhodné pro ocel a nerezovou ocel < 1100 N/mm², litinu, hliník a plasty.

Ø (mm)	Screw size	Průměr upnutí (mm)	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
6.3	M3	5	45	1	1	4932493975	4058546511357
8.3	M4	6	50	1	1	4932493976	4058546511364
10.4	M5	6	50	1	1	4932493977	4058546511371
12.4	M6	8	56	1	1	4932493978	4058546511388
16.5	M8	10	60	1	1	4932493979	4058546511395
20.5	M10	10	63	1	1	4932493980	4058546511401
Kuželové záhlubníky HSS Co 6 ks				6	1	4932493575	4058546484460



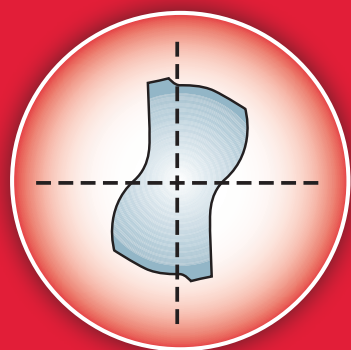
Jakost materiálu	HSS	HSS Cobalt
Ocel (N/mm ²) < 900	✓	✓
Ocel (N/mm ²) < 1300	◆	✓
Nerezová ocel		✓
Aluminium	✓	✓
Litina	◆	✓
Plast	✓	

THUNDERWEB

Vrtáky pro vrtání do kovu (HSS Ground - DIN 338)

Milwaukee

Design typu **THUNDERWEB** se vyznačuje kónickým jádrem, které se zesiluje směrem do zadní části spirály.



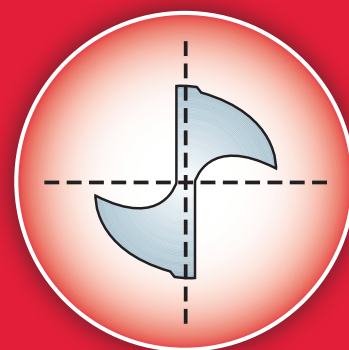
Parabolický průřez

- Vhodný pro vyšší tlak a vyšší točivý moment
- Méně případů zlomení
- Dlouhá životnost



Standardní vrták

Jádno nástroje standardních vrtáků má konstantní tloušťku po celé délce spirály.



Parabolický průřez

THUNDERWEB SPECIFIKACE

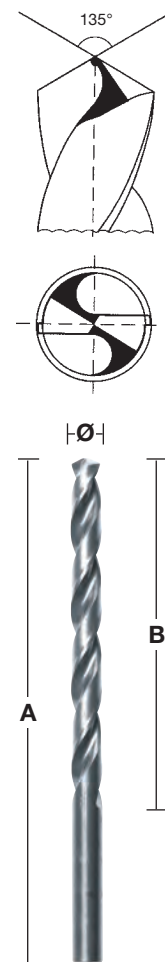
GEOMETRIE DRÁŽKY

- **THUNDERWEB** drážka vysune špony rychleji, čímž se zvyšuje i životnost.
- Otevřený tvar drážky snižuje riziko poškození vrtačky při navrtávání hlubších otvorů.
- Zkosené zakončení spirály u hrotu umožňují rychlejší a čistší řezy.
- Menší řezný úhel vytváří kratší špony, což je ideální pro vrtání tvrdší oceli (např. nerezové oceli).



Vrtáky do kovu THUNDERWEB HSS - DIN338

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
13.5	152	57	1	1	4932500400	4058546617028
14	152	57	1	1	4932500401	4058546617035
14.5	152	57	1	1	4932500402	4058546617042
15.0	152	57	1	1	4932500403	4058546617059
15.5	152	57	1	1	4932500404	4058546617066
16.0	152	57	1	1	4932500405	4058546617073
16.5	152	57	1	1	4932500406	4058546617080
17.0	152	57	1	1	4932500407	4058546617097
17.5	152	57	1	1	4932500408	4058546617103
18.0	152	57	1	1	4932500409	4058546617110
18.5	152	57	1	1	4932500410	4058546617127
19.0	152	57	1	1	4932500411	4058546617134
19.5	152	57	1	1	4932500412	4058546617141
20.0	152	57	1	1	4932500413	4058546617158
Sada vrtáků HSS-Ground CB (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		19	1	4932499766	4058546569303



Vrtáky do kovu THUNDERWEB - DIN 338 - balení po 5 nebo 10

Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Vrtáky do kovu THUNDERWEB - DIN 338 - balení po 5 nebo 10

Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551



Vrtáky do kovu THUNDERWEB - DIN 338 - balení po 5 nebo 10

Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
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



Sady vrtáků do kovu THUNDERWEB - DIN 338

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada THUNDERWEB HSS-G 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.	Plastová kazeta	19	1	4932499766	4058546569303
Sada THUNDERWEB HSS-G 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.	Plastová kazeta	25	1	4932499767	4058546569310

DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



Vrtáky do kovu HSS-G dlouhé - DIN 340 / balení po 5 nebo 10 ks

Vysoce kvalitní rychlořezná ocel.

Dvoustranná DIN 1412 C.

Pravotočivé ostří.

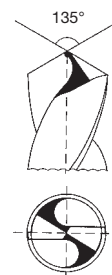
Úhel 135° pro lepší středění.

Nejlépe se hodí pro vrtání hlubokých otvorů v kanálech nebo dutých profilech.

Vhodné pro vrtání do oceli, litiny, slitinových a n slitinových materiálů do 900 N/mm².

Vhodné též pro dřevo a plasty.

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Vrtáky do kovu HSS-G krátké - DIN 1897 - balení po 5 nebo 10 ks

Kvalita vrtáku: Vysoce kvalitní rychlořezná ocel.

Geometrie dvoubřitého hrotu DIN 1412 C.

Vrcholový úhel: 135°. Tolerance: h8.

Úhel stoupání spirály / drážky: Spirála typu N a normální úhel 20-30°.

Pravotočivé ostří. Povrch / barva: Lesklá stříbrná.

Díky malé délce odolává vysoké zátěži na ostří vrtáku.

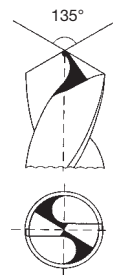
Dokonalá koncentricita. Leštěná drážka typu N s pravotočivou řeznou hranou zabraňuje zaseknutí a zaručuje rychlé odvádění třísky a vrtání s minimálním úsilím.

Aplikace: Nejlépe se hodí pro vrtání plechů a tenkostěnných materiálů.

Vhodné pro vrtání do ocelových plechů, tenkých slitinových a n slitinových materiálů do 900 N/mm².

Vhodné též pro dřevo a plasty.

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Vrtáky do kovu HSS-G oboustranné 10 ks

Kvalita vrtáku: vysocce kvalitní rychlořezná ocel. Geometrie špičky: dvoubřitá DIN 1412 vrcholový úhel: 135°,

tolerance: h8. Úhel stoupání spirály / drážky: spirála typu N a normální úhel 20-30°. Pravotočivé ostří.

Povrch / barva: lesklá stříbrná. Dvoubřitý hrot pro správné středění.

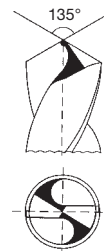
Lze používat oba konce. Díky malé délce jej lze používat při vysokém tlaku posunu bez rizika zlomení.

Dokonalá koncentricita. Leštěná drážka typu N s pravotočivou řeznou hranou zabraňuje zaseknutí a

zaručuje rychlé odvádění třísky a vrtání s minimálním úsilím.

Aplikace: Vhodné pro vrtání do oceli, nezelezných kovů a plastu.

Nejlépe se hodí na ocelové plechy, např. nýtové otvory.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Válcované vrtáky na kov HSS-R - DIN 338 - balení po 5 nebo 10 ks

Válcované vrtáky na kov z rychlořezné oceli podle DIN 338.

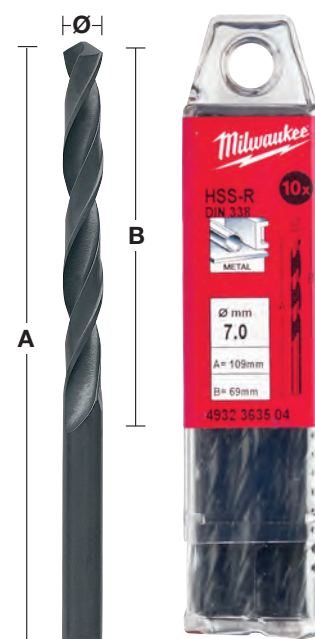
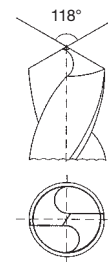
Oxidová povrchová vrstva umožňuje rychlý odvod špon. Řezná hrana je skosená pod úhlem 118°.

Normální úhel drážky typu N.

Vhodné pro vrtání do oceli, litiny, slitinových a n slitinových materiálů do 800 N/mm².

Barva: černá.

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Válcované vrtáky na kov HSS - DIN 338 - kazety

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vrtáky HSS-R 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.	Kovová kazeta	19	1	4932352468	4002395371273
Vrtáky HSS-R 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.	Kovová kazeta	25	1	4932352469	4002395371280



Válcované vrtáky do kovu HSS-R - DIN 338 - s redukovanou stopkou

Vrtáky na kov z rychlořezné oceli kované na kovacích válcích podle DIN 338.

Oxidová povrchová vrstva umožňuje rychlý odvod železných pilin.

Řezná hrana je skosená pod úhlem 118° s normálním hrotem.

Normální úhel drážky typu N.

Vhodné pro vrtání do oceli, litiny, slitinových a n slitinových materiálů do 800 N/mm².

Barva: černá.

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

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Kovová skříňka s válcovými vrtáky HSSR - 345 ks

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kovová skříňka s válcovými vrtáky HSS-R - 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			



HSS G vrtací závitníky se záhlubníkem

Vrtací závitníky se záhlubníkem - řešení 3 v 1: vrtání, řezání závitů a odstraňování otřepů v jedné operaci.

Vhodné pro použití s akumulátorovými nebo síťovými vrtačkami.

Upínání: Hex $\frac{1}{4}$ ", E6.3.

Vhodné pro použití s akumulátorovými vrtačkami nebo rázovými šrobováky při dodržení doporučené rychlosti vrtání.

Typ závitů: metrický závit ISO DIN 13.

Vhodné pro vrtání do plastů, ocelových plechů a nelegovaných materiálů do 800 N/mm².

Vždy používejte vhodný řezný olej.

Délka (mm)	Screw size	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
52	M3	1	1	4932498261	4058546521301
52	M4	1	1	4932498262	4058546521318
57	M5	1	1	4932498263	4058546521325
57	M6	1	1	4932498264	4058546521332
57	M8	1	1	4932498265	4058546521349
58	M10	1	1	4932498266	4058546521356

Sada kombinovaných vrtáků $\frac{1}{4}$ " HSS-G 6 ks

6 1 4932498267 4058546521363

M3, M4, M5, M6, M8, M10



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



NOVÉ KOBALTOVÉ STUPŇOVÉ VRTÁKY

Vrstva na bázi nitridů hliníku a chromu (AlCrN) zajišťuje až 10x delší životnost oproti standardním stupňovitým vrtákům MILWAUKEE®. Na ocel a nerezovou ocel.



MATERIÁLY:

OCEL	MĚĎ	MOSAZ	ALUMINIUM	NEREZOVÁ OCEL	PLAST
------	-----	-------	-----------	---------------	-------

- 1 RAPID STRIKE TIP™: pro lepší centrování - méně kroků a rychlé vrtání bez nutnosti předvrtávat materiál.
- 2 Optimalizovaná hrana s 2 ostrými drážkami pro 2x rychlejší a plynulejší vrtání.
- 3 Speciální hrot a geometrie snižující pravděpodobnost zaseknutí - nejúčinnější v kombinaci s vysoko-rychlostním akumulátorovým nářadím. Dokáže lépe zabraňovat deformaci vrtaného materiálu.
- 4 Vyrábí se ze speciálně vytvořené oceli s povrchovou vrstvou z černého oxidu pro 4x delší životnost.
- 5 Dobře viditelné průměry otvorů jsou trvanlivě vyznačeny laserem v obou spirálových drážkách.
- 6 Otřepy jsou odstraňovány automaticky dalším stupněm nástroje.
- 7 3 plošky na stopce nástroje zabraňují jeho protočení ve sklíčidle.



ŘEMESLA:



Vrtání panelů a skříní pro instalaci kabelových průchodek



Přístupové otvory pro potrubí a instalace



Různé velikosti a zvětšení otvorů



Otvory pro instalaci kabelu



Různé aplikace, velikosti a zvětšení otvorů

Kobaltové stupňovité vrtáky

NOVĚ

Povlak na bázi nitridů hliníku a chromu (AlCrN) zvyšuje 10 × životnost nástroje ve srovnání se standardními stupňovými vrtáky MILWAUKEE® Na ocel a nerezovou ocel.

RAPID STRIKE TIP™: Přesné zahájení vrtání bez klouzání a rychlé vrtání bez nutnosti předvrtávat materiál.

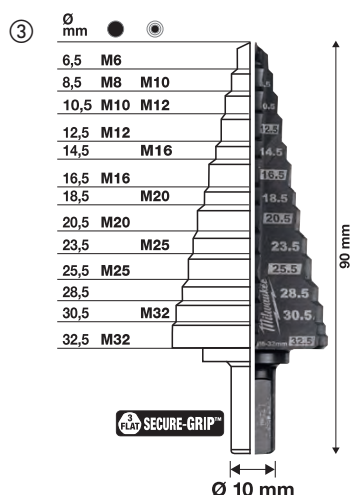
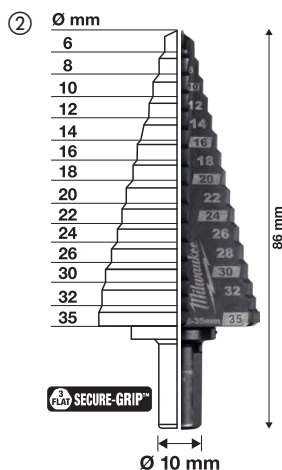
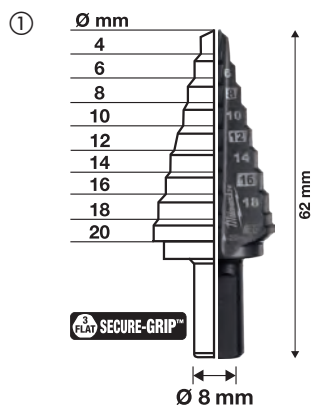
Speciální geometrie hrotu a stupňů pro vrtání bez uvíznutí – při použití akumulátorového nářadí je menší riziko zaseknutí vrtáku a tím i deformace vrtaného materiálu.

Optimalizovaná geometrie se 2 spirálovými drážkami pro 2 × rychlejší a plynulejší vrtání.

Bezpečné uchycení se 3 ploškami brání prokluzování vrtáku ve sklíčidle a zajišťuje maximální přenos točivého momentu.

Dobře viditelné průměry otvorů jsou trvanlivě vyznačeny laserem v obou spirálových drážkách.

Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Úplná délka (mm)	Počet stupňů	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 stupňovitých vrtáků 2 ks Obsahuje 2 kobaltové stupňové vrtáky: 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				2	1	48899398	045242529216





Stupňovité vrtáky SHOCKWAVE[™] IMPACT DUTY

Vrtáky SHOCKWAVE[™] Impact Duty jsou navrženy tak, aby poskytovaly nejlepší výkon a všestrannost ve své třídě pro použití s rázovými utahovými.

Úpinání 1/4" Hex s optimalizovaným SHOCKZONE[™] zajišťuje maximální odolnost a zabraňuje předčasnému zlomení stopky.

Nová povrchová úprava z titanového nitridu hliníku pomáhá snižovat tvorbu tepla.

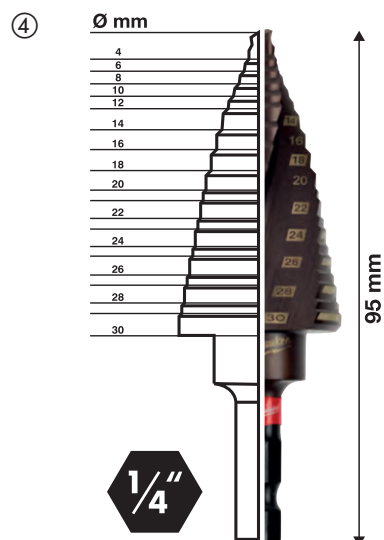
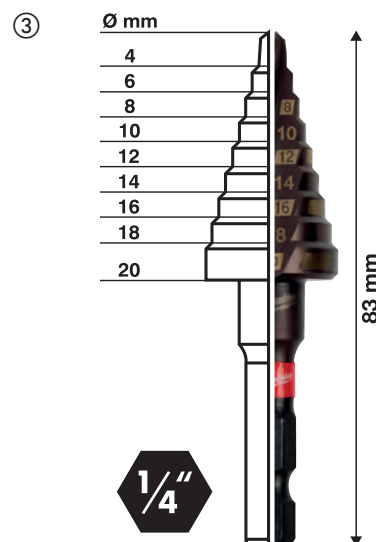
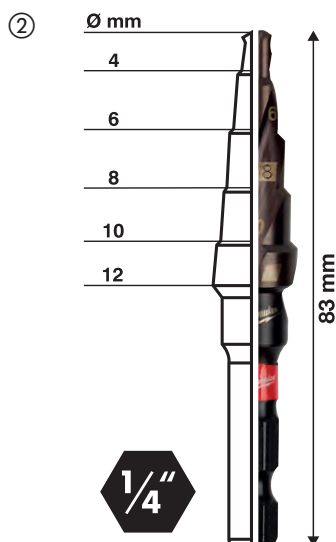
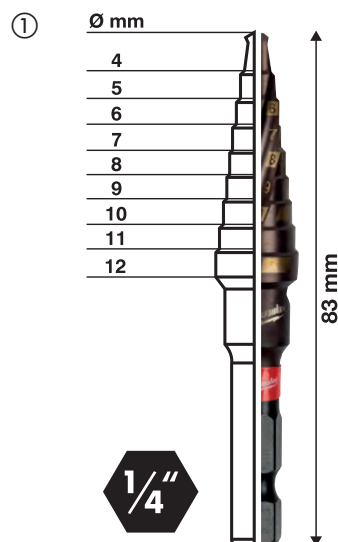
RAPID STRIKE TIP[™]: špička pro lepší centrování - méně kroků a rychlé vrtání bez nutnosti předvrtávat materiál.

Provedení s duální spirálovou drážkou: optimalizováno pro použití s rázovým utahovákem a pro plynulé vrtání bez zaseknutí.

Dobře viditelné průměry otvorů jsou trvanlivě vyznačeny laserem v obou spirálových drážkách.

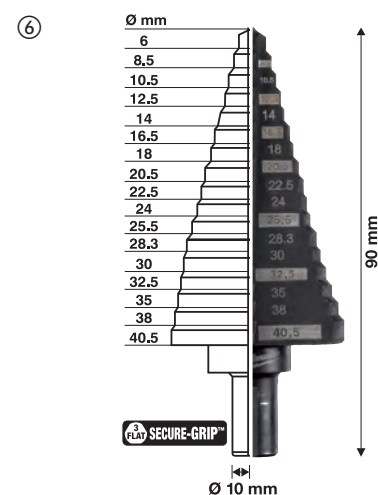
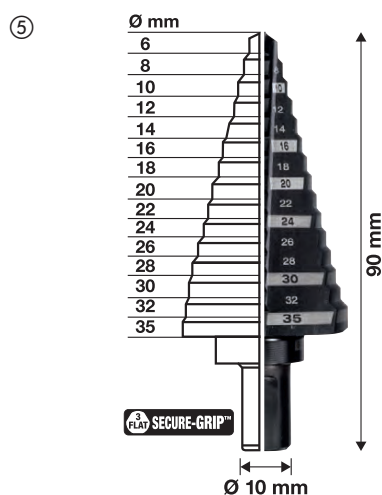
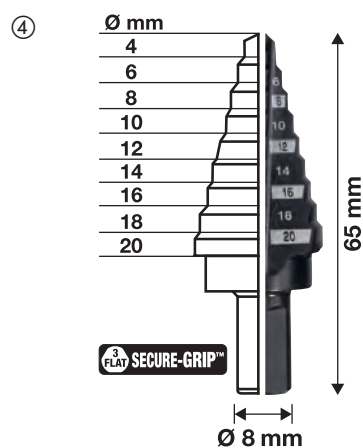
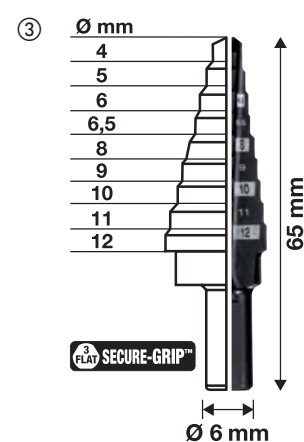
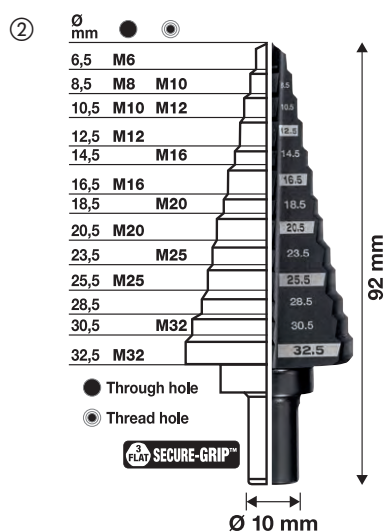
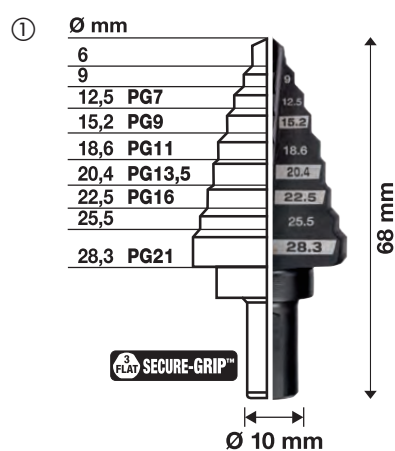


Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Úplná délka (mm)	Počet stupňů	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① 4 – 12 mm / 1"	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166
② 4 – 12 mm / 2"	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173
③ 4 – 20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899263	045242505180
④ 4 – 30 mm	1/4" Hex	95	12	1	1	48899265	045242505203
Sada stupňovitých vrtáků SHOCKWAVE[™] Impact Duty 3 ks				3	1	48899266	045242505210
Obsahuje 3 stupňovité vrtáky SHOCKWAVE [™] : 4 - 12 mm/1, 4 - 20 mm, 4 - 30 mm							

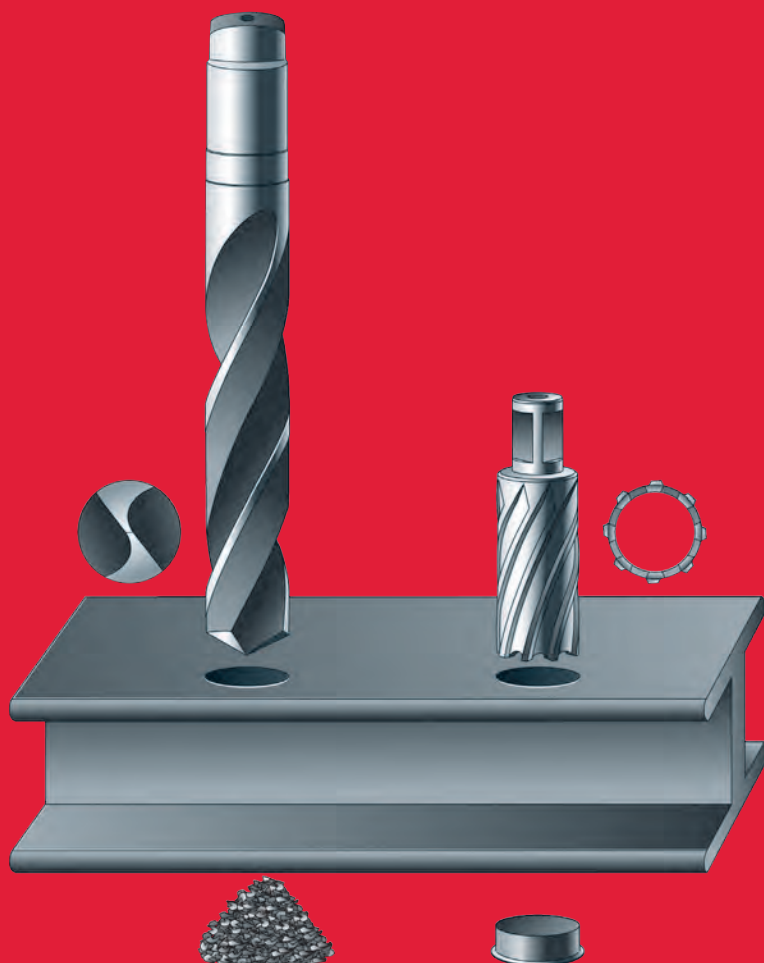


Stupňovité vrtáky

	Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Úplná délka (mm)	Počet stupňů	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	PG7 - PG21	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 stupňovitých vrtáků (3 ks) Obsahuje stupňové vrtáky 4 - 12 mm/1, 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				3	1	48899399	045242344420
⑧	Set stupňovitých vrtáků a vrtáků do kovu Thunderweb 10 ks Stupňovité vrtáky: 1 x vrták 4–12 mm, 1 x 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	4932501119	4058546624217



Magnetické vrtání



O 100% rychlejší

Vyšší rychlosti a úspory času lze dosáhnout díky následujícím faktorům: Za prvé, na rozdíl od klasického vrtáku, který musí řezat celý průměr otvoru, kruhová fréza řezá materiál jen na okraji otvoru. Za druhé, dva agresivní ostré úhly na řezné hraně pomáhají dosáhnout vyšší rychlost posuvu při menším odporu řezání.

O 30% vyšší výkonnost

Protože kruhová fréza řezá materiál jen na okraji otvoru.

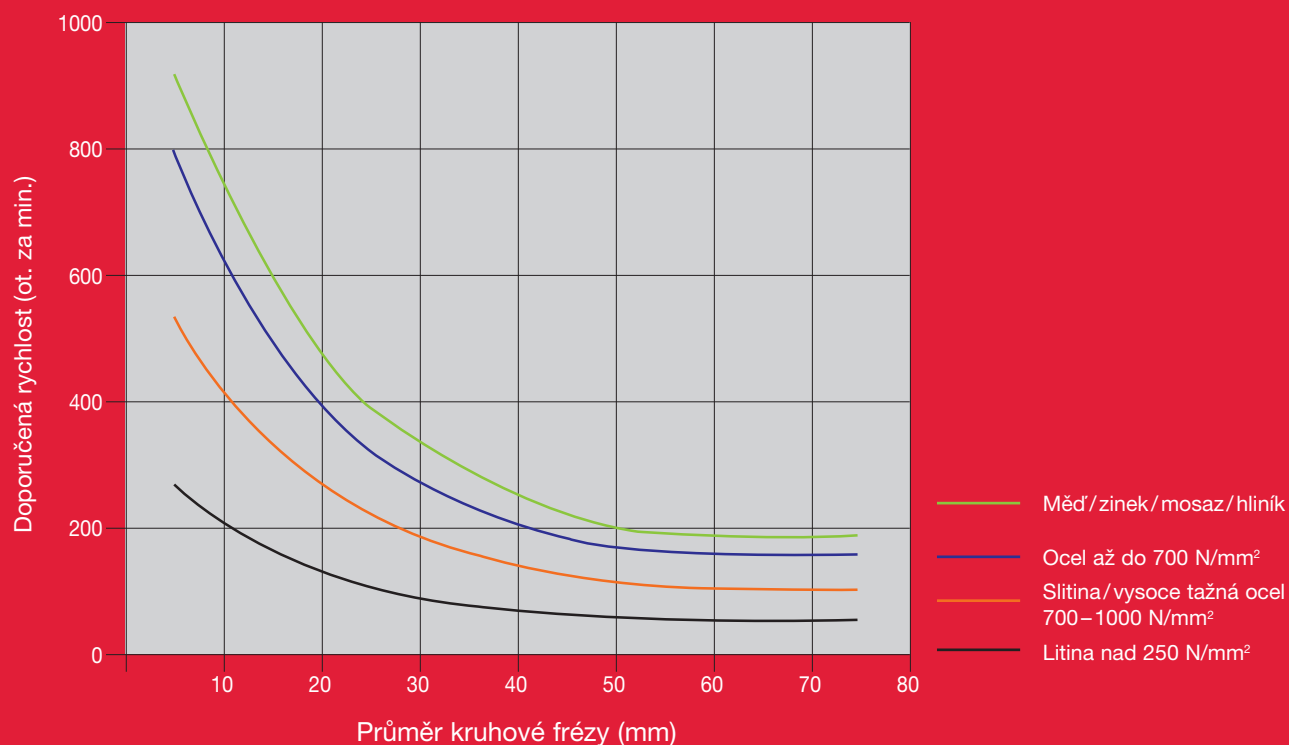
Stačí nižší energie a výkon motoru.

Čím větší je průměr vrtáku, tím větší je úspora energie.

Delší životnost

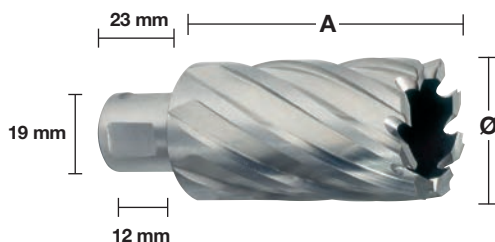
Kruhové frézy, které řezou jen obvod otvoru, vyvrtají více děr na jedno nabroušení než standardní vrták. 6 mm silná stěna frézy spolu se speciální geometrií zubů zabezpečují vyšší odolnost a snižují na minimum riziko lámání z přetížení.

Tabulka doporučených otáček v závislosti na průměru a opracovávaném materiálu



Kruhové frézy HSS 30 mm

Silnostěnné kruhové frézy HSS zaručují lepší stabilitu a delší životnost. Mají standardní 19 mm uchycení Weldon.



30 mm

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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	Dodáváný v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Prodloužení pro frézy 30 mm		1	1	4932343308	4002395315321
Prodloužení pro frézy 50 mm		1	1	4932343309	4002395315543
Prodloužení pro kruhové frézy 30 mm		2	1	49590011	045242364039
Prodloužení pro kruhové frézy 50 mm		2	1	49590012	045242364046

Sada kruhových fréz HSS 6 ks

① Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm - 19 mm upínání Weldon a vyřezací klín s - 30 mm

Plastový kufr

6 1 4932372533 4002395345236

MILWAUKEE® DĚROVKY

Ať už vyřezáváte či vrtáte
otvory, nehledejte nic jiného než
naši produktovou řadu děrovek
HOLE DOZER™.





HOLE DOZER™

Děrovky MILWAUKEE® HOLEDZER™ jsou dřícem na staveništi, který poskytuje nezastavitelnou odolnost při nejnáročnějších aplikacích.

Dělené sloty pro odvod třísky poskytují více možností opory nástroje při páčení odvrtného jádra z děrovky.

- Lepší přístup k silným zbytkům materiálu
- Vyšší přístup pro tenké materiály
- Minimalizují prostoje mezi řezy
- Nová vrstva potahu umožňuje menší tření a zvyšuje rychlost vrtání



Hustota zubů 3,5 zubu na palec s kladným úhlem zubu 10° poskytuje následující výhody:

- Rychlejší a agresivnější řez
- Zlepšený rozptyl tepla během řezání zajišťuje, že zuby zůstanou déle ostřejší
- Hlubší zakřivené drážky poskytují efektivnější odvod třísek a zabraňují ucpávání a hromadění tepla
- Speciálně tvarovaný úhel zubu má menší tendenci se zadržovat na tenkých materiálech

Tato vysoce kvalitní řada děrovek je dokonalým řešením pro řezání všech typů materiálů: ocel do pevnosti 1000 N/mm² / nerezová ocel a kyselinovzdorná ocel / neželezné kovy / litina / hliník / dřevo / dřevovláknité desky střední hustoty (MDF) / sádkartonové desky / sendvičové materiály / PVC

HOLE DOZER™ bimetalové děrovky

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hloubka řezání (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 24/25	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 3/8	38	1	1	4932399886	4002395365401
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425
210	8 9/32	38	1	1	4932399889	4002395365432



HOLE DOZER™ bimetalové děrovky - velká balení

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hloubka řezání (mm)	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	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[™] sady děrovek

Popis	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada děrovek Hole Dozer[™] 7 ks				
① Děrovky: Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Unašeč děrovek Ø 14 - 30 mm. Rozpěrka a adaptér, šestihranný klíč imbus 1/8".	7	1	49224083	045242310760
Hole Dozer[™] sada děrovek (10 ks)				
② Děrovky: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Unašeč děrovek Ø 14 - 30 mm (č. 49567010). Unašeč děrovek Ø 32 - 152 mm. 2 středící vrtáky, šestihranný klíč imbus 1/8".	10	1	49224201	045242348091
Hole Dozer[™] sada děrovek 14 ks				
③ Děrovky: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Unašeč děrovek Ø 14 - 30 mm. Unašeč děrovek Ø 32 - 152 mm. 2 středící vrtáky, šestihranný klíč imbus 1/8".	14	1	49224152	045242271047
Hole Dozer[™] sada děrovek 17 ks				
④ Děrovky: Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Unašeč děrovek Ø 14 - 30 mm. Unašeč děrovek Ø 32 - 152 mm. 2 středící vrtáky, klíč imbus 1/8".	17	1	49224102	045242271054
Kufr na sadu děrovek				
⑤ Unašeč děrovek Ø 14 - 30 mm (č. 49567010). Unašeč děrovek Ø 32 - 152 mm (č. 49569100). 2 středící vrtáky, klíč imbus 1/8" (č. 49960060)	4	1	4932430327	4002395379880
HOLE DOZER[™] sada děrovek v boxu PACKOUT[™]				
⑥ 10 x děrovka Ø 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. Unašeč Ø 14 - 30 mm (49567010). Unašeč Ø 32 - 152 mm. 1/8" imbusový klíč.	12	1	4932472248	4058546338947
Hole Dozer[™] Quik Lok[™] sada děrovek 9 ks				
⑦ 6 x děrovka: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Quik Lok [™] unašeč vč. středícího vrtáku. 1 x malý adaptér, 2 x velký adaptér, 3 x XL dvoupínové adaptéry. 1 x středící vrták, 1/8" klíč imbus.	9	1	49224771	045242405244
Hole Dozer[™] Quik Lok[™] sada děrovek 13 ks				
⑧ 10 x děrovka: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Quik Lok [™] unašeč vč. středícího vrtáku. 4 x malý adaptér, 5 x velký adaptér, 1 x XL dvoupínový adaptér. 1 x středící vrták, 1/8" klíč imbus.	13	1	49224772	045242405251

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



HOLE DOZER™ děrovky s tvrdokovovými zuby

Až 10x delší provozní životnost, vysoká odolnost proti teplu a opotřebení ve srovnání s bimetalovými děrovkami. Agresivní geometrie zubů s roztečí 3 TPI s velkými sloty pro lepší odběr materiálu.

Vyosení zubů zaručuje menší odpor. Geometrie slotů PLUG JACK™ poskytuje více možností opory nástroje při páčení odvrtného jádra z děrovky, díky čemuž lze snadno odstranit jak jádro ze silného materiálu, tak i z tenkého plechu. Oblasti použití: instalatérské práce (měkké keramické obkladačky, litina), kovoobrábění (nerezová ocel, vysokolegovaná ocel, hliník) a kompozity (plasty, sendvičové materiály, vyvýšené podlahy, sklolaminát, lamino, dřevo s hřebíky).

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hloubka řezání (mm)	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	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 děrovek Hole Dozer™ 9 ks			9	1	49223079	045242533039

5 x děrovka s tvrdokovovými zuby: Ø 22, 29, 35, 51, 64 mm. Unašeč děrovek Ø14 - 30 mm (4932479465). Unašeč děrovek Ø32 - 152 mm (4932479467). 2 x středící vrtáky HSS-Co. 1/8" imbusový klíč.

**HOLE
DOZER™**
CARBIDE TEETH



Děrovky Bi-metal CONTRACTOR

Optimalizovaná proměnná hustota zubů 4/6 TPI zaručuje rychlejší vrtání a univerzální použití.

Bimetalové zuby zaručují maximální životnost a lepší odolnost proti opotřebování.

Pro univerzální použití: ocel, neželezné kovy, dřevo, sádkartonové desky, plasty.

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hloubka řezání (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 děrovky Contractor - sady

Optimalizovaná proměnná hustota zubů 4/6 zaručuje rychlejší vrtání a univerzální použití.

Bimetalové zuby zaručují maximální životnost a lepší odolnost proti opotřebování.

Pro univerzální použití: ocel, neželezné kovy, dřevo, sádkartonové desky, plasty.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada bimetalových kruhových pilek Contractor (10 ks)				
① 6 x kruhová pilka: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Unášec pro Ø 14 - 30 mm. Unášec pro Ø 32 - 152 mm. 2 x pilotní vrták. 1 x šestihránný klíč	10	1	4932464719	4058546226640
Sada bimetalových kruhových pilek Contractor (14 ks)				
② 10 x kruhová pilka: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Unášec pro Ø 14-30 mm. Unášec pro Ø 32-152 mm. 2 x pilotní vrták. 1 x šestihránný klíč	14	1	4932464720	4058546226657



Systémové příslušenství - děrovky

Charakteristika produktu	Hodí se do průměru nástroje	Upnutí	Upnutí korunky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Unašeč	14-30 mm	9.5 mm HEX	1/2" x 20	1	1	4932479465	4058546372590
② Unašeč	Ø 32-210 mm	9.5 mm HEX	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606
③ Unašeč	Ø 32-210 mm	11 mm HEX	5/8" x 18	1	1	4932479467	4058546372613
④ Unašeč SDS-Plus	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	1/2" x 20	1	1	4932471694	4058546295936
⑤ Unašeč SDS-Plus	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	5/8" x 18	1	1	4932471695	4058546295943
⑥ Prodloužení - délka 300 mm	-	9.5 mm HEX	-	1	1	4932479470	4058546372644
Prodloužení - délka 305 mm	-	7/16" HEX	-	1	1	4932479494	4058546372880
⑦ Středící vrták HSS-Ground Ø 6,35 mm x 89 mm. Vhodný pro všechny unašeče				1	1	4932479468	4058546372620
Středící vrták HSS-Ground Ø 6,35 mm x 100 mm. Vhodný pro všechny unašeče				1	1	4932479469	4058546372637
⑧ Středící vrták HSS-Cobalt Ø 6 mm x 89 mm. Vhodný pro všechny unašeče.				1	1	4932499257	4058546564216
⑨ Imbusový klíč 1/8" pro všechny unašeče				1	1	43960270	045242825134
⑩ Aretační šroub středících vrtáků pro děrovky				1	1	06832712	4002395874354





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

QUIK-LOK™

UNIVERZÁLNÍ KOMPATIBILITA. NEOMEZENÉ MOŽNOSTI.

Zapomeňte na desítky různých unašečů. Unašeč MILWAUKEE® QUIK-LOK™ je kompatibilní se všemi děrovkami od 14 do 210 mm napříč většinou značek. S jedním unašečem a třemi univerzálními adaptéry můžete vrtat s jistotou – ať je práce jakákoliv.

K dispozici ve variantách 9,5 mm a 7/16" šestihran, takže nabízí skutečně univerzální využití. Potřebujete zvětšit otvor? S adaptérem pro rozšiřování otvorů (32–210 mm) to systém QUIK-LOK™ zvládne snadno. Zjednodušte si výbavu. Maximalizujte možnosti.



Rychlá a snadná
výměna děrovky



Univerzální unašeče jsou
kompatibilní s děrovkami
většiny značek



Je kompatibilní se všemi
děrovkami od 14 do 210 mm



Adaptér QUIK-LOK™ pro
zvětšení otvorů 4932500553

Systémové příslušenství - děrovky QUIK-LOK

Charakteristika produktu	Vhodné pro děrovky o průměru	Upnutí	Upnutí korunky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Unášec QUIK-LOK™ 3/8" / 9,5 mm šestihran. Dodává se s vodícím vrtákem a 2 adaptéry typu S	Ø 14-30 mm	9.5 mm HEX	1/2" x 20	1	1	4932500548	4058546618506
Unášec QUIK-LOK™ 7/16" / 11 mm šestihran. Dodává se s vodícím vrtákem, 1 adaptérem typu S a 1 adaptérem typu XL	Ø 32-210 mm	11 mm HEX	5/8" x 18	1	1	4932500549	4058546618513
Adaptér QUIK-LOK™ S pro děrovky o průměru Ø14-30 mm.	Ø 14-30 mm	1/2" x 20	1/2" x 20	5	1	4932500550	4058546618520
Adaptér QUIK-LOK™ L pro děrovky o průměru Ø32-51 mm	Ø 32-51 mm	5/8" x 18	5/8" x 18	5	1	4932500551	4058546618537
Kolíkový adaptér QUIK-LOK™ XL pro děrovky o průměru Ø32-210 mm	Ø 32-210 mm	5/8" x 18	5/8" x 18	2	1	4932500552	4058546618544
Adaptér QUIK-LOK™ pro zvětšování otvorů	Ø 32-210 mm	5/8" x 18	5/8" x 18	1	1	4932500553	4058546618551
Hole Dozer™ Quik Lok™ sada děrovek 9 ks							
6 x děrovka: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Quik Lok™ unášec vč. středícího vrtáku. 1 x malý adaptér, 2 x velký adaptér, 3 x XL dvoupinové adaptéry. 1 x středící vrták, 1/8" klíč imbus.				9	1	49224771	045242405244
Hole Dozer™ Quik Lok™ sada děrovek 13 ks							
10 x děrovka: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Quik Lok™ unášec vč. středícího vrtáku. 4 x malý adaptér, 5 x velký adaptér, 1 x XL dvoupinový adaptér. 1 x středící vrták, 1/8" klíč imbus.				13	1	49224772	045242405251



Nastavitelná děrovka

Pro řezání otvorů s větším průměrem u klimatizačního potrubí, ventilátorů, svítidel a stropních reproduktorů.

Kryt na sběr prachu pro 100% bezprašnou práci při vrtání nad hlavou.

Průměr lze nastavit od 51 mm do 178 mm po 6,4 mm dílcích.

Laserové značení přednastavených měr od 51 - 178 mm.

Vhodné pro použití na sádkartonové příčky (max. 25 mm) a stropní desky. Není vhodné pro dřevěné desky OSB.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nastavitelná kruhová pilka				
① Pilotní vrták, 2 nože, QL prodloužení a kryt na sběr prachu.	5	1	49560260	045242350261
② QL unašeč 1/4" Hex o délce 75 mm	1	1	4932479553	4058546373474
Sada náhradních nožů a pilotních vrtáků (4ks)				
③ 1 x pilotní vrták, 2 x nože a imbusový klíč	4	1	49560290	045242346370



Děrovky HOLE DOZER™ - Doporučené otáčky (ot/min)

Průměr (mm)	Ø (palec)	Kov	Litina	Nerezová ocel	Neželezný kov	Hliník	Dřevo	MDF desky
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 24/25	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
54	2 1/8	150	100	75	200	225	1000	500
56	4/6	145	100	75	195	225	1000	500
57	2 1/4	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 3/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	-	Cutting oil	Dry	Cutting oil	Cutting oil	Turpentine	Dry	Dry



Příliš vysoké otáčky škodí!

Provoz nad doporučenými hodnotami výrazně zkracuje životnost děrovky a snižuje efektivitu řezání.



Tlak na nástroj:

Vezměte v úvahu rozdíly v materiálu a podmínkách práce. Použijte takový přítlak, který umožní plynulé odvádění třísky. Když se děrovka zahřívá nebo se zuby začnou ucpávat materiálem, tlak snižte.

Nedostatečný přítlak vede k rychlému tupení zubů, příliš velký přítlak může zuby úplně zničit.



Chladicí mazivo:

Řezný olej slouží při řezání kovů ke dvěma účelům. Chladí děrovku i obrobek. Snižuje teplo a otěr, které mohou zkrátit životnost řezné hrany. Také pomáhá odstraňovat třísky z řezné plochy. Používání chladicího maziva prodlouží životnost vaší děrovky o 500 %

Děrovky s tvrdokovovými zuby TCT

Technologie zubů z tvrdokovu poskytuje nejlepší výkon, rychlost a 10x delší životnost než standardní bimetalové děrovky. Zuby lze také brousit.

Extra hluboká hloubka řezu 25 mm pro vrtání do vrstvených materiálů a trubek.

Jednodílná konstrukce děrovky snižuje chvění a vibrace pro přesné vrtání.

Bezpečnostní dorazový límec zabraňuje eventuálnímu kontaktu sklíčidla stroje s obrobkem při provrtání.

Pružina vyhazovače pomáhá vysouvat odvrtné jádro, zabraňuje zaseknutí a šetří čas.

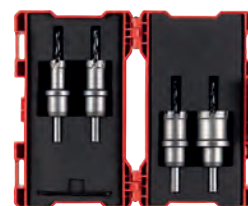
S trojhranným bezpečným uchycením stopky, který zabrání proklouznutí nástroje ve sklíčidle a zajistí maximální přenos točivého momentu. Průměry 16-76 mm s 10 mm a >80 mm s 13 mm trojhrannou stopkou.

Vyměnitelný středící vrták a pružina.

K prodloužení životnosti děrovky použijte vhodné chladicí mazivo. Pro řez v kovu řezný olej, pro řez v hliníku terpentýn, pro řezání plastů vodu, litinu je možno vrtat nasucho.

Vhodné pro vrtání oceli (<1200 N / mm²) do 4 mm, nerezové oceli do 2 mm, hliníku, zinku, litiny, mědi, skleněných vláken a PVC.

Ø (mm)	Max. hloubka řezání (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 děrovek s tvrdokovovými zuby 4 kusy		4	1	4932479058	4058546368524
4 děrovky Ø16, 20, 25, 32 mm. 1/8" imbusový klíč					
Středící vrták (Ø6 x 76mm) s pružinou pro děrovky s tvrdokovovými zuby		1	1	4932479059	4058546368531
Vyhazovací pružina pro děrovky s tvrdokovovými zuby		3	1	4932479060	4058546368548
Aretační šroub M3 pro děrovky s tvrdokovovými zuby		3	1	4932479061	4058546368555



Děrovka Ø mm	Rychlost - ot./min.	
	Ocel < 800N/mm ²	Nerezová ocel / ocel < 1200N/mm ²
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

Děrovky BIG HAWG™ Multimaterial

Univerzální děrovky BIG HAWG™ jsou ideální pro elektrikáře, tesaře, montéry kuchyní, vzduchotechniky a instalatéry.

Jsou určeny pro použití se širokou škálou materiálů:

Cihly – vhodné pro práci s plnými i dutými cihlami

Pórobetonové bloky, lehčené betonové bloky a škvárbetonové tvárnice

Lehké stavební pískovcové bloky až do tvrdosti 30 N/mm²

Měkká dřeva, dřevotřísky, překližky, dřevovláknité desky (MDF)

Plasty a plastem pokryté desky (Contiboard)

Nejsou vhodné pro použití ve tvrdých materiálech, jako beton, žula, středně tvrdé až tvrdé pískovcové bloky, přírodní kámen a tvrdé cihly s tvrdostí přesahující 30 N/mm²



Ø (mm)	Max. hloubka řezání (mm)	Počet zubů	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 univerzálních kruhových pilek

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
BIG HAWG™ sada univerzálních děrovek (10 ks)				
6 x děrovka: 35, 44, 51, 57, 68, 76 mm. 1 x unašeč děrovek se středním vrtákem, 2 středící vrtáky, diamantový pilník, klíč imbus	10	1	4932464939	4058546228842



BIG HAWG™ univerzální příslušenství

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Univerzální středící vrták BIG HAWG™	1	1	4932464940	4058546228859
② BIG HAWG™ 7/16" univerzální unašeč se středícím vrtákem	1	1	4932464941	4058546228866
③ Středící vrták 3/8" pro děrovky, pro vrtání do dřeva	1	1	48271401	045242121397



Děrovky HCS

Optimalizovaná hustota zubů 5 TPI pro čisté řezy do měkkého materiálu.
Pro použití na plast a sádkartonové desky.

Ø (mm)	Max. hloubka řezání (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 příslušenství pro děrovky HCS

Systémové příslušenství pro použití s děrovkami HCS

1. Unašeč včetně středícího vrtáku
2. Středící vrták

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① HCS unašeč včetně středícího vrtáku	1	1	4932472088	4058546324841
② HCS středící vrták Ø 6 mm, délka 150 mm	1	1	4932472089	4058546324858



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY děrovky

	Ø (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód	
①	19	1	1	4932501132	4058546624347	
	22	1	1	4932501133	4058546624354	
	25	1	1	4932501134	4058546624361	
	29	1	1	4932501135	4058546624378	
	32	1	1	4932501136	4058546624385	
	35	1	1	4932501137	4058546624392	
	38	1	1	4932501138	4058546624408	
②	SHOCKWAVE Impact Duty™ sada děrovek 3 ks Ø 22 / 29 / 35 mm		3	1	4932501139	4058546624415
	Vyhazovací pružina a aretační šroub		1	1	4932430466	4002395381272
	Unašeč pro děrovky SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY		1	1	4932430477	4002395381388



OBLASTI POUŽITÍ

KERAMICKÉ
OBKLADY

- Všechny typy tvrdé i měkké:
Porcelánové / Gresové / Žulové /
Lomové / Teraco / Umělý kámen /
Terakota / Aglomeráty / Glazované

LITINA

SKELNÝ LAMINÁT /
GRP

- Sklolaminát / Perspex

JAK POUŽÍVAT:

1. Našroubujte adaptér M14 pro brusku na děrovku a pevně ho utáhněte plochým klíčem. Poté na úhlovou brusku nasadte zámek vřetena a nasadte adaptér přímo na vřeteno; pevně utáhněte plochým klíčem.
2. Pokud není obklad upevněn na zdi nebo podlaze, musíte ho pevně uchytiť pomocí svorky.
3. Zapněte nářadí na nejvyšší otáčky. Pomalu přibližujte vrták k dlažbě pod úhlem 20-30°; použijte mírný tlak, aby hrot neklouzal po obkladu. Jakmile začne vrták vrtat do obkladu a vytvoří drážku, pomalu zvedejte vrták, až bude kolmý (90°) k obkladu.
4. Během vrtání používejte mírný tlak a kruživé pohyby, abyste maximalizovali životnost nástroje.
5. Při vrtání materiálu silnějšího než 10 mm vytáhněte vrták/ kruhovou pilku každých 5 sekund z otvoru a nechejte ji otáčet na vzduchu, aby vychladla než budete pokračovat ve vrtání. Dosáhnete tak maximální životnosti nástroje i rychlosti vrtání.

M14 DIAMANTOVÉ
VRTÁKY NA OBKLADY

Diamantové vrtáky a děrovky jsou určeny pro vrtání otvorů do extrémně tvrdých materiálů, jako jsou porcelánové / gresové / lomové dlaždice, litina nebo sklolaminát. Tyto vrtáky a děrovky zaručují vynikající životnost a rychlé vrtání i do těch nejtvrdsích materiálů. Lze je používat jak na úhlové brusce s příslušným adaptérem, tak s vrtačkou.

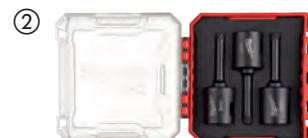
Minimální chlazení vodou: K chlazení vrtáků a děrovek není během vrtání nutný nepřetržitý proud vody. Pro optimální výsledky je jednoduše ponořte do vody před zahájením vrtání a poté každých 5 sekund.

Čisté otvory: Vrtají čisté a přesné otvory bez poškození obvodu.

Vynikající životnost a odolnost díky vysoce kvalitnímu diamantovému pojivu a tuhému tělu z houževnaté slitiny.

DIAMOND MAX™ M14 Diamantové vrtáky pro suché vrtání

Ø (mm)	Uchycení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
22	M14	1	1	4932498354	4058546522230
25	M14	1	1	4932478278	4058546344559
30	M14	1	1	4932498355	4058546522247
32	M14	1	1	4932478279	4058546344566
35	M14	1	1	4932478280	4058546344573
38	M14	1	1	4932498356	4058546522254
40	M14	1	1	4932478281	4058546344580
44	M14	1	1	4932478282	4058546344597
51	M14	1	1	4932478283	4058546344603
54	M14	1	1	4932498357	4058546522261
55	M14	1	1	4932478284	4058546344610
57	M14	1	1	4932498358	4058546522278
60	M14	1	1	4932498359	4058546522285
64	M14	1	1	4932498360	4058546522292
65	M14	1	1	4932498361	4058546522308
68	M14	1	1	4932478285	4058546344627
73	M14	1	1	4932498362	4058546522315
75	M14	1	1	4932478286	4058546344634
76	M14	1	1	4932498363	4058546522322
83	M14	1	1	4932498364	4058546522339
102	M14	1	1	4932478287	4058546344641



① **DIAMOND MAX™ sada vrtáků 4 ks**
Ø 6, 8, 10, 14 mm

② **DIAMOND MAX™ sada diamantových vrtáků 3 ks**
Ø 6 mm

③ **DIAMOND MAX™ sada diamantových vrtáků 3 ks**
Ø 8 mm

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Adaptér pro M14F diamantová vrtáka do leštičky MILWAUKEE®	M9 x 0.75	M14	1	1	4932472090	4058546324865
Adaptér pro montáž diamantových vrtáků M14 na brusku MILWAUKEE®	M16 x 1.0	M14	1	1	4932472265	4058546339111

Diamantový frézovací bit M14

Pro frézování a modelování v různých materiálech, např. porcelánové dlaždice, žula, přírodní kámen, mramor, technické cihly, střešní tašky a beton.
Pro srážení hran všech uvedených materiálů.
Pro rozšíření stávajících otvorů.

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Pracovní délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Diamantový frézovací bit M14	20	35	1	1	4932479078	4058546368722



Diamantový hrncový kotouč

Optimální pro všechny typy oprav ve stísněných prostorech.

Pro odstranění a vyrovnání lepidla na dlaždice při výměně rozbitých dlaždic.

Pro broušení různých materiálů, např. žula, kámen, porcelánové dlaždice, keramické dlaždice, beton, potěr a odstraňování lepidel.

Závit M14: Pro přímou montáž na úhlovou brusku.

Životnost: Aby byla zajištěna dlouhá životnost, používáme vysoce kvalitní diamant pro rychlé broušení a vynikající pojivovou matici, která poskytuje nejlepší odolnost.

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška brusného kotouče [mm]	Výška segmentu (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M14 Diamantový hrncový kotouč	50	27	2	1	1	4932479079	4058546368739



OBLASTI POUŽITÍ

KERAMICKÉ OBKLADY

- Všechny typy tvrdé i měkké:
Porcelánové / Gresové / Žulové / Lomové /
Teraco / Umělý kámen / Terakota /
Aglomeráty / Glazované

LITINA

SKELNÝ LAMINÁT / GRP

- Sklolaminát / Perspex

1/4" VRTÁKY DIAMOND MAX™ PRO MOKRÉ / SUCHÉ VRTÁNÍ



Diamantové vrtáky a děrovky jsou určeny pro vrtání otvorů do extrémně tvrdých materiálů, jako jsou porcelánové / gresové / lomové dlaždice, litina nebo sklolaminát. Tyto vrtáky a děrovky zaručují vynikající životnost a rychlé vrtání i do těch nejtvrdších materiálů. Lze je používat jak na úhlové brusce s příslušným adaptérem, tak s vrtáčkou.

Minimální chlazení vodou: K chlazení vrtáků a děrovek není během vrtání nutný nepřetržitý proud vody. Pro optimální výsledky je jednoduše ponořte do vody před

zahájením vrtání a poté každých 5 sekund.

Čisté otvory: Vrtají čisté a přesné otvory bez vyštípávání po obvodu otvoru..

Vynikající životnost a odolnost díky vysoce kvalitnímu pojivu diamantů a tuhému tělu z houževnaté slitiny, které odolává ohybu při namáhání.

Snadné odstranění jádra díky několika přístupovým otvorům.

DIAMOND PLUS™ 1/4" vrtáky pro mokré / suché vrtání

	Ø (mm)	Uchycení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	5	1/4" HEX	1	1	4932498341	4058546522100
	6	1/4" HEX	1	1	4932498342	4058546522117
	8	1/4" HEX	1	1	4932498343	4058546522124
	10	1/4" HEX	1	1	4932498344	4058546522131
	12	1/4" HEX	1	1	4932498345	4058546522148
	14	1/4" HEX	1	1	4932498346	4058546522155
	16	1/4" HEX	1	1	4932498347	4058546522162
	20	1/4" HEX	1	1	4932498348	4058546522179
	22	1/4" HEX	1	1	4932498349	4058546522186
	25	1/4" HEX	1	1	4932498350	4058546522193
	29	1/4" HEX	1	1	4932498351	4058546522209
	32	1/4" HEX	1	1	4932498352	4058546522216
	35	1/4" HEX	1	1	4932498353	4058546522223
③	Sada vrtáků pro suché/mokrý vrtání DIAMOND PLUS™ (3 ks)		3	1	4932498368	4058546522377
	Ø 6, 8, 10 mm					

④	Sada vrtáků pro suché/mokrý vrtání DIAMOND PLUS™ 5 ks		5	1	4932498299	4058546521684
	Ø 6 (2x), 8 (2x), 10 mm					

⑤	Sada vrtáků pro suché/mokrý vrtání DIAMOND MAX™ 5 ks		5	1	4932498300	4058546521691
	Ø 6 (5x) mm					

⑥	Sada vrtáků pro suché/mokrý vrtání DIAMOND MAX™ 5 ks		5	1	4932498301	4058546521707
	Ø 8 (5x) mm					

	Ø (mm)	Uchycení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	22	1/2" x 20	1	1	49565605	045242308439
	29	1/2" x 20	1	1	49565615	045242308446
	32	5/8" x 18	1	1	4932500114	4058546572785
	35	5/8" x 18	1	1	4932500115	4058546572792
②	38	5/8" x 18	1	1	4932500116	4058546572808
	44	5/8" x 18	1	1	4932500117	4058546572815
	51	5/8" x 18	1	1	4932500118	4058546572822
	64	5/8" x 18	1	1	4932500119	4058546572839
	68	5/8" x 18	1	1	4932500120	4058546572846

Charakteristika produktu	Hodí se do průměru nástroje	Upnutí	Upnutí korunky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Unašeč	14-30 mm	9.5 mm HEX	1/2" x 20	1	1	4932479465	4058546372590
Unašeč	Ø 32-210 mm	9.5 mm HEX	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606
Adaptér brusky	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258
Adaptér brusky	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265



Profesionální systém chlazení vodou

Trvalý přívod vody značně prodlužuje životnost vrtáku.

Vodící přípravek zajišťuje bezpečné vrtání do materiálu bez sklouznutí a poškození povrchu.

Snadné upevňování a odstraňování díky podtlakovému upnutí.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vodící blok pro vrtání diamantovou kruhovou pilou Ø 19 - 68 mm	1	1	4932352332	4002395369911



Mokrý diamantový vrtání

- ① Standardní upnutí 1/2" G
- ② Standardní upnutí 1 1/4" UNC
- ③ Laserem navažené segmenty zaručují vysoký výkon
- ③ Výška segmentu 10 mm pro vynikající životnost



THIN KERF jádrové vrtáky pro mokré diamantové vrtání

Optimalizované diamantové segmenty určené speciálně pro MX Fuel.

Optimalizováno pro síťové diamantové vrtačky s příkonem do 2 200 W..

Výška laserem navaženého segmentu 10 mm pro vynikající životnost.

Standardní upínání 1/2" G do Ø 40 mm, standardní upínání 1 1/4" UNC od Ø 51 mm do 150 mm.

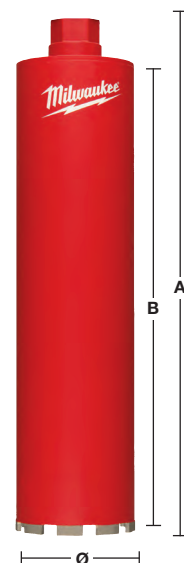
Ø (mm)	Charakteristika produktu	DD3 152	MXF DCD 150	Uchycení korunky	Pracovní délka (mm) B	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Velkoobchodní balení	Obj. č.	Obj. č.
12	WCHP-TK 12 mm	✓	✓	1/2" G	200	270	1	1	4932472167	4058546325633
14	WCHP-TK 14 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472168	4058546325640
16	WCHP-TK 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	4058546325835
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	4058546325862
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	4058546325939
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

MX FUEL



Korunky pro mokré diamantové vrtání

Ø (mm)	Charak- teristika produktu	Vhodné pro DD3 152	Vhodné pro DCM2 250C a DCM2 350C	Uchy- cení korunky	Praco- vní délka (mm) B	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
52	WCHP 52	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399707	4002395363582
62	WCHP 62	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399708	4002395363599
72	WCHP 72	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399709	4002395363605
82	WCHP 82	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399710	4002395363612
92	WCHP 92	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399711	4002395363629
102	WCHP 102	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399712	4002395363636
112	WCHP 112	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399713	4002395363643
122	WCHP 122	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399714	4002395363650
132	WCHP 132	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399715	4002395363667
152	WCHP 152	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399716	4002395363674
162	WCHP 162	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399717	4002395363681
172	WCHP 172	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932352052	4002395367092
182	WCHP 182	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399718	4002395363698
202	WCHP 202	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399719	4002395363704
225	WCHP 225	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399720	4002395363711
250	WCHP 250	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399721	4002395363728
300	WCHP 300	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399722	4002395363735
350	WCHP 350	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399723	4002395363742



Diamantová vrtací korunka pro suché vrtání - DCHXL

Výška segmentu 10 mm pro delší životnost.
Používejte pouze bez přiklepu.



Materiál	DCHXL	Materiál	DCHXL
Armovaný beton	◆	Žula	✗
Umělý kámen – tvrdý	✗	Pískovec – tvrdý	✓
Cihly – velmi tvrdé	✓	Pískovec – měkký/abrasivní	◆
Cihly – střední tvrdosti	◆	Mramor	✗
Cihly – měkké	◆	Dlažba	✗
Beton	✗		

✓ Velmi vhodný. Doporučené pro tento materiál.
✗ Není vhodný. Nedoporučeno pro tento materiál.

◆ Omezená vhodnost – doporučené pro občasné použití.
Velmi dobré charakteristiky vrtání, ale snížená životnost.

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchycení korunky	Pracovní délka (mm) B	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
DCHXL 38*	38	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060
DCHXL 52	52	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703
DCHXL 68	68	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710
DCHXL 82	82	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727
DCHXL 102	102	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734
DCHXL 107	107	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077
DCHXL 112	112	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741
DCHXL 117	117	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084
DCHXL 122	122	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758
DCHXL 127	127	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765
DCHXL 132	132	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772
DCHXL 152	152	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789
DCHXL 162	162	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796

* Nevýžaduje centrování během předvrtání

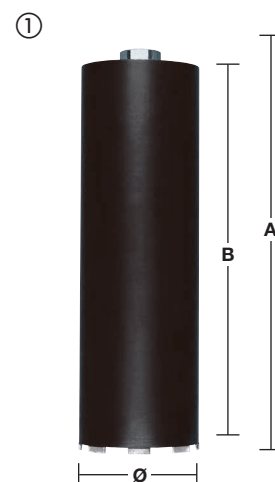
Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení korunky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	----------------	------------------	--------------	----------------------	---------	---------

② FIXTEC™ hlava pro odsávání prachu Clean Line (CLR) M18 x 2.5 1 1/4" UNC 1 1 4932352172 4002395368242

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

③ Vodicí tyč pro DD3-152. Vyžaduje středící vrták SDS-Plus(Ø 8 x 110 mm, 4932307070) 1 1 4932352679 4002395373376

④ Vodicí tyč pro MXF DCD150 1 1 4932479580 4058546373740

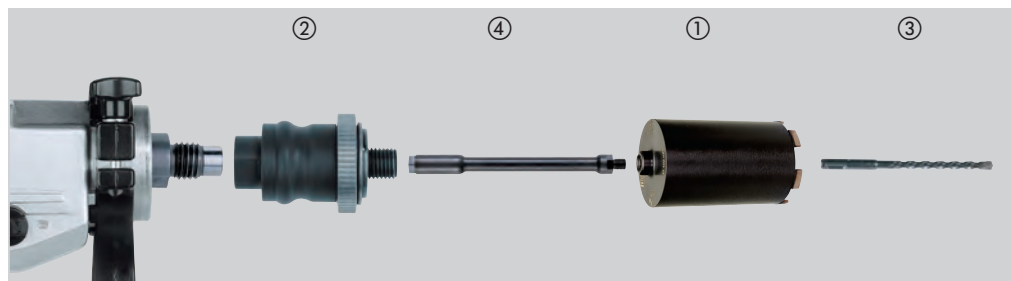


Diamantové korunky pro suché vrtání bez odsávání DCH 150

Délka segmentu 10 mm.

Segmenty navařené laserem pro větší stálost.

Používejte pouze v rotačním režimu, není vhodné pro vrtání s přiklepem.



Materiál	DCH	Materiál	DCH
Armovaný beton	✖	Žula	✖
Umělý kámen – tvrdý	✖	Pískovec – tvrdý	✓
Cihly – velmi tvrdé	✓	Pískovec – měkký/abrasivní	✖
Cihly – střední tvrdosti	✓	Mramor	✖
Cihly – měkké	✖	Dlažba	✖
Beton	✖		

- ✓ Velmi vhodný. Doporučené pro tento materiál.
- ✖ Omezená vhodnost – doporučeno pro občasné použití. Velmi dobré charakteristiky vrtání, ale snížená životnost.
- ✖ Není vhodný. Nedoporučeno pro tento materiál.

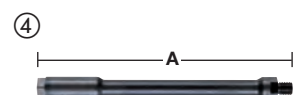
Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchycení korunky	Pracovní délka (mm) B	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881
DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	4932352631	4002395372898
DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	4932352632	4002395372904
DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	4932352633	4002395372911



Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení korunky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Adaptér FIXTEC. Výměna nástroje během několika vteřin. Další nástroje nejsou potřebné.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
	11 mm HEX	M16	1	1	4932399220	4002395358342
③ Vyžaduje pilotní vrták SDS-Plus (Ø 8 x 260 mm).			1	1	4932353821	4002395320141



Charakteristika produktu	Upínání adaptéru	Uchycení korunky	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Prodloužení mezi adaptérem FIXTEC a diamantovou korunkou.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028



SHOCKWAVE
IMPACT DUTY ™

PŘESNOST, KTERÁ DRŽÍ KROK S VÝKONEM

Nové bity SHOCKWAVE™ Gen 4 mají dosud nejsilnější SHOCK ZONE™ – navrženu tak, aby pohlcovala točivý moment a zvládla i extrémní zátěž. Vylepšený Wear Guard Tip™ lépe drží v hlavě šroubu, méně strhává a zůstává ostrý i po mnoha použití.

Když práce vyžaduje víc, SHOCKWAVE™ to zvládne bez kompromisů.

NEJODOLNĚJŠÍ SHOCK ZONE™

Stopka pohlcuje špičkové zatížení a zabraňuje lámání.

WEAR GUARD TIP™ S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ

Optimalizovaná geometrie hrotu – méně strhávání.



Šroubovací bity SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Řada příslušenství SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY, která je navržena pro použití s rázovými utahovákmi, je nejen ideální pro aplikace s velkým úderem, ale také poskytuje kompletní systémové řešení pro všechny potřeby uživatele při vrtání a upevňování.

Geometrie SHOCK ZONE™ - Navrženo pro pružnost

Geometrie SHOCKZONE™ snižuje pnutí v dřívku, díky čemu se méně lámou. Kombinace tvaru SHOCKZONE™ a zvláštního tepelného zpracování absorbuje rázy a umožňuje pružinové kroucení bitu při práci.

Tlakové kování bitu dává nejlepší výsledky při šroubování, snižuje možnost vyskočení nebo vyklouznutí bitu ze záběru a prodlužuje jeho životnost

Uživatelsky navrhovaná ocel - MILWAUKEE® nestandardní složení kovů zaručuje, že vrtáky jsou Shockwave odolnější proti otřesům při rázech.



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

	Typ	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	PH 1	25	3	1	4932500352	4058546616540
		50	1	1	4932471564	4058546294632
		90	1	1	4932430851	4002395385133
	PH 2	25	3	1	4932500353	4058546616557
		25 ②	25	10	4932430853	4002395385157
		50	1	1	4932430854	4002395385164
		50 ②	10	10	4932430855	4002395385171
		90	1	1	4932430856	4002395385188
		150	1	1	4932471565	4058546294649
	PH 3	25	3	1	4932500354	4058546616564
		50	1	1	4932430858	4002395385201
		90	1	1	4932430859	4002395385218
	PZ 1	25	3	1	4932500355	4058546616571
		25 ②	25	10	4932430861	4002395385232
		50	1	1	4932471566	4058546294656
		50 ②	10	10	4932500231	4058546615338
		90	1	1	4932430862	4002395385249
		150	1	1	4932500393	4058546616953
	PZ 2	25	3	1	4932500356	4058546616588
		25 ②	25	10	4932430864	4002395385263
		50	1	1	4932430865	4002395385270
		50 ②	10	10	4932430866	4002395385287
		90	1	1	4932430867	4002395385294
		150	1	1	4932471928	4058546298272
	PZ 3	25	3	1	4932500357	4058546616595
		25 ②	25	1	4932430869	4002395385317
		50	1	1	4932430870	4002395385324
		150	1	1	4932471929	4058546298289

② Skladovací krabička



Minimální množství pro objednávku = 10 kusů (přijde v display) Objednávky > 10 ks je nutné objednat v násobcích 10 (tj 10, 20, 30)

SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

	Typ	Celková délka (mm)	Dodávaný v	Ks. v balení	Velkoobchodní	Obj. č.	EAN kód
	TORX®						
	TX 7	25		3	1	4932500358	4058546616601
	TX 8	25		3	1	4932500359	4058546616618
	TX 9	25		3	1	4932500360	4058546616625
	TX 10	25		3	1	4932500361	4058546616632
		50		1	1	4932471570	4058546294694
		90		1	1	4932500233	4058546615352
	TX 15	25		3	1	4932500362	4058546616649
		25	②	25	10	4932430873	4002395385355
		50		1	1	4932451286	4002395157440
		90		1	1	4932471571	4058546294700
		150		1	1	4932471572	4058546294717
	TX 20	25		3	1	4932500363	4058546616656
		25	②	25	10	4932430875	4002395385379
		50		1	1	4932430876	4002395385386
		50	②	10	10	4932430877	4002395385393
		90		1	1	4932430878	4002395385409
	TX 25	25		3	1	4932500364	4058546616663
		25	②	25	10	4932430880	4002395385423
		50		1	1	4932430881	4002395385430
		50	②	10	10	4932430882	4002395385447
		90		1	1	4932430883	4002395385454
	TX 27	25		3	1	4932500365	4058546616670
		25	②	25	10	4932430886	4002395385485
		50		1	1	4932430887	4002395385492
		50	②	10	10	4932471574	4058546294731
		90		1	1	4932471575	4058546294748
	TX 40	25		3	1	4932500367	4058546616694
		25	②	25	10	4932430889	4002395385515
		50		1	1	4932430890	4002395385522
	TX 45	25		3	1	4932500394	4058546616960
	TX 50	25		3	1	4932500368	4058546616700
		25	②	15	10	4932430892	4002395385546

② Skladovací krabička



Minimální množství pro objednávku = 10 kusů (přijde v displeji) Objednávky > 10 ks je nutné objednat v násobcích 10 (tj 10, 20, 30)

	Typ	Celková délka (mm)	Dodávaný v	Ks. v balení	Velkoobchodní	Obj. č.	EAN kód
TORX® B0 	TX B07	25	①	3	1	4932500369	4058546616717
	TX B08	25	①	3	1	4932500370	4058546616724
	TX B09	25	①	3	1	4932500371	4058546616731
	TX B010	25	①	3	1	4932500372	4058546616748
	TX B015	25	①	3	1	4932500373	4058546616755
	TX B020	25	①	3	1	4932500374	4058546616762
	TX B025	25	①	3	1	4932500375	4058546616779
	TX B030	25	①	3	1	4932500376	4058546616786
	TX B040	25	①	3	1	4932500377	4058546616793
Hex 	Hex 2.5 mm	25	①	3	1	4932500378	4058546616809
	Hex 3 mm	25	①	3	1	4932500379	4058546616816
	Hex 4 mm	25	①	3	1	4932500380	4058546616823
	Hex 5 mm	25	①	3	1	4932500381	4058546616830
	Hex 6 mm	25	①	3	1	4932500382	4058546616847
	Hex 8 mm	25	①	3	1	4932500383	4058546616854
	Hex 10 mm	25	①	3	1	4932500384	4058546616861
	Hex 12 mm	25	①	3	1	4932500385	4058546616878
s drážkou 	SL 0.6 x 4.5	25	①	3	1	4932500386	4058546616885
	SL 0.8 x 5.5	25	①	3	1	4932500387	4058546616892
	SL 1.2 x 6.5	25	①	3	1	4932500388	4058546616908
Square 	SQ 1	50	①	1	1	4932500390	4058546616922
	SQ 2	50	①	1	1	4932500391	4058546616939

SHOCKWAVE™

IMPACT DUTY



TM

Sady SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada 1 na karabince 10 ks				
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY šroubovací bity: 10 x 50mm délka: 2 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40	10	50	4932480941	4058546412265
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada 2 na karabince 10 ks				
① SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY šroubovací bity: 10 x 50mm délka : 4 x PH2 / 4 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25			4932492939	4058546478100
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada 3 na karabince 10 ks				
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY šroubovací bity: 10 x 50mm délka: 1 x PZ1, 3 x PZ2, 3 x PZ3, 1 x TX20, 1 x TX25, 1 x TX30	10	50	4932500397	4058546616991
Sada 15 ks v kotoučích SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY				
② SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY šroubovací bity o délce 15 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 magnetický držák bitů o délce 60 mm.	15	10	4932430904	4002395385669
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitů 32 ks				
Šroubovací bity SHOCKWAVE™: délka 31 x 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm. 1 x SHOCKWAVE™ držák bitů s aretací 1/4" Hex, délka 73 mm	32	12	4932464240	4058546221850
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitů Torx 32 ks				
④ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY šroubovací bity: 31 x 25 mm délka: 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™ držák bitů 1/4" Hex upínání 73 mm délka	32	12	4932471586	4058546294854
Sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 35 ks				
⑤ SHOCKWAVE™ šroubovací bity: 24 x 25 mm délka 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 7 x 50 mm délka 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40. 3 x SHOCKWAVE™ magnetické nástavce o délce 48 mm 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ magnetický držák bitů o délce 60 mm	35	6	4932492003	4058546413705
Sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 38 ks				
⑥ SHOCKWAVE™ šroubovací bity: 16 x 25 mm délka 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 délka 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 držák bitů 60 mm	38	6	4932492009	4058546413767
40 ks sada bitů a nástrčných klíčů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY				
⑦ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY šroubovací bity: 25 x 25 mm délka 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 délka 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 držák bitů o délce 60mm. 1 x magnetický držák bitů o délce 152 mm. 3 x Shockwave Impact Duty™ 1/4" Hex vrtáky: Ø 3 / 4 / 5 mm. 2 x Shockwave Impact Duty™ magnetické nástrčné: 48 mm délka 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm.	40	6	4932492004	4058546413712

①



②



③



④



⑤





Sady SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 48 ks SHOCKWAVE™ šroubovací bity: 24 x 25 mm délka 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 délka 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 délka 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x SHOCKWAVE™ magnetický držák bitů o délce 60 mm. 3 x SHOCKWAVE™ 1/4" Hex univerzální vrtáky: Ø 5 / 6 / 8 mm	48	6	4932492005	4058546413729
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY set bitů 56 ks SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY šroubovací bity: 48 x 25 mm délka 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 délka 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x magnetický držák bitů o délce 60 mm	56	6	4932492006	4058546413736
Sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 70 ks SHOCKWAVE™ šroubovací bity: 48 x 25 mm délka 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 délka 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™ nástrčné klíče 48 mm délka: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ magnetický držák bitů o délce 60 mm	70	6	4932492007	4058546413743
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TX sada bitů SHOCKWAVE™ šroubovací bity: 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

⑧



⑨



⑩



⑪



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY držák bitů s aretací nástroje

Charakteristika produktu	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Držák bitů s aretací nástroje - 73 mm	73	1	1	4932459398	4058546010591
② Držák bitů s aretací nástroje - 152 mm	152	1	1	4932471824	4058546297237
③ Držák bitů s aretací nástroje - 305 mm	305	1	1	4932471825	4058546297244



SHOCKWAVETM IMPACT DUTYTM

SHOCKWAVETM Impact DutyTM magnetický držák bitů

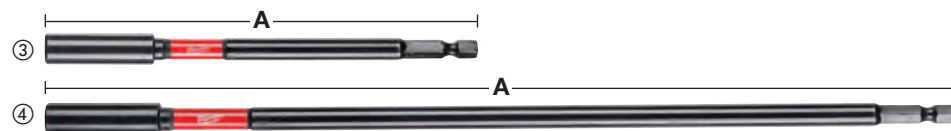
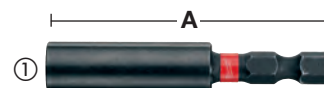
Speciálně navržená ocel a tepelné zpracování pro maximální životnost a pružnost.

Optimalizovaná SHOCK ZONETM absorbuje až 3 x větší točivý moment pro větší odolnost vůči rázům.

Silný magnet pro bezpečné upnutí.

Upínání 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3). Velmi vhodné pro aplikace s vysokým točivým momentem pro rázové šroubováky.

Charakteristika produktu	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Magnetický držák bitů 60 mm	60	1	1	4932352406	4002395370658
② Magnetický držák bitů 60 mm - balení 100 ks	60	1	100	4932430478	4002395381395
③ Magnetický držák bitu - délka 152 mm	152	1	1	4932471822	4058546297213
④ Magnetický držák bitu - délka 305 mm	305	1	1	4932471823	4058546297220
Magnetický držák šroubovácích bitů, délka 75 mm, s vodící objímkou	75	1	1	4932500395	4058546616977
Magnetický držák šroubovácích bitů, délka 75 mm, s funkcí zajištění šroubu	75	1	1	4932500396	4058546616984



Magnetické nástrčné klíče SHOCKWAVETM IMPACT DUTY

Speciálně navržená ocel a tepelné zpracování pro maximální životnost a výjimečnou pevnost.

Silné magnety pro bezpečné upnutí.

Hex 1/4" (DIN 3126 - E 6.3). Skvěle se osvědčí při použití s vysokým točivým momentem a přiklepem.

Rozměr (klíče) (mm)	Pro velikost kotevního závitu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 klíčů SHOCKWAVE TM IMPACT DUTY 4 ks			4	1	4932492445	4058546418120
Ø 7 / 8 / 10 / 13 mm						
Sada prodloužených nástrčných klíčů (3 ks)			3	1	4932499426	4058546565909
150 mm velikost 8,10,13						



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT



Dvojité nástrčné klíče SHOCKWAVE™

Dvojité nástrčné klíče SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY jsou vybaveny mimořádně odolným magnetem a nabízejí praktické 2v1 řešení s dvojitou velikostí

Čisticí mechanismus umožňuje rychlé a snadné odstranění kovových špon z magnetu, čímž zabraňuje poškození hlavy šroubu

Dvojité nástrčné klíče jsou vybaveny silným magnetem, který zajišťuje pevné uchycení spojovacího materiálu

Optimalizovaná zóna SHOCK ZONE™ pohlcuje špičkové krouticí momenty a zabraňuje zlomení bitu

Vyrobena z tepelně zpracované oceli pro optimální tvrdost a delší životnost bitu

Nástrčné klíče jsou vybaveny dvěma barevně označenými kroužky pro rychlou a snadnou identifikaci velikosti

Určeno pro použití s rázovými utahováký a šroubováky



Rozměr (klíče) (mm)	Pro velikost kotevního závitů	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
7 - 8	M4 - M5	65	1	1	4932493343	4058546482145
8 - 10	M5 - M6	65	1	1	4932493344	4058546482152
10 - 13	M6 - M8	65	1	1	4932493345	4058546482169
① Sada dvojitých nástrčných klíčů (3 ks) 1 x 7-8 mm, 1 x 8-10 mm, 1 x 10-13 mm			3	1	4932493559	4058546484309

SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Hex adaptéry průmyslových hlav

Charakteristika produktu	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Adaptér 1/4" Hex na 1/4" čtyřhran DIN 3126 - E 6.3.	50	1	1	4932471826	4058546297251
② Adaptér HEX 1/4" - čtyřhran 3/8" DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932478054	4058546339876
③ Adaptér 1/4" Hex na 1/2" čtyřhran. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	1	4932478803	4058546360856
④ Adaptér 7/16" Hex - 1/2" čtyřhran	70	1	1	4932480586	4058546408718
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada adaptérů 3 ks					
⑤ 1 x 1/4" Hex - 1/4" čtyřhran, 1 x 1/4" Hex - 3/8" čtyřhran, 1 x 1/4" Hex - 1/2" čtyřhran		3	1	4932479228	4058546370220



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



SHOCKWAVE™ pravoúhlý rázový nástavec

Pravoúhlý nástavec vhodný i pro rázové šroubováky je užitečné zařízení pro šroubování nebo vrtání v omezených, obtížně přístupných místech.

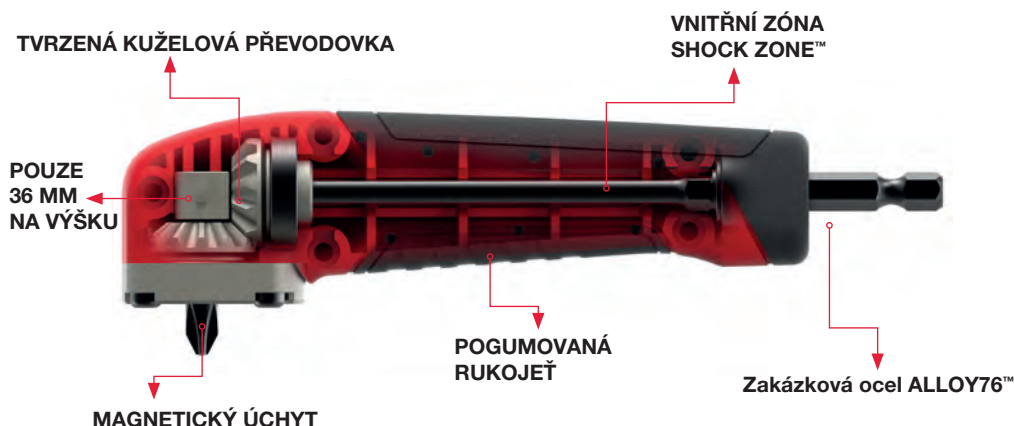
Vhodné pro použití s nejnovějšími 18V rázovými i vrtacími šroubováky.

Vnitřní SHOCK ZONE™ a pokročilá konstrukce převodovky pro vynikající přenos síly a odolnost proti rázům.

Upínání Hex 1/4" - možnost použití při práci s rázovými šroubováky.

Velmi kompaktní konstrukce: pouze 36 mm na výšku a skutečný úhel 90°, který umožňuje přístup do stísněných prostor.

Pogumovaná rukojeť pro bezpečné a pohodlné ovládání.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
12 x 11ks sada s pravoúhlým rázovým nástavcem SHOCKWAVE™ v balení pro vystavení na prodej.	11	12	4932471274	4058546289027
1 x pravoúhlý rázový 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				

SHOCKWAVE™ KNUCKLE™ rázový nástavec

Vhodné pro použití s nejnovějšími 18V rázovými šroubováky.

Velmi kompaktní úhlový nástavec.

Ideální pro práci v těsných a obtížně přístupných místech.

Masivní kovová konstrukce odolná rázům.

Nastavení 0° až 30°.

Šestihranná stopka 1/4" zapadá přímo do sklíčidla, což brání v prokluzu.



* Height when 30° tilted 40 mm



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Display Rázový nástavec KNUCKLE™ sada 11 ks				
1 x úhlový nástavec 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 - Pravoúhlý nástavec

Pravoúhlý nástavec OSD 2 je ideálním řešením pro všechny vrtací a šroubovací aplikace v obtížně přístupných místech.

Šestihranné magnetické uchycení vrtáku 1/4" je vhodné pro standardní 25 mm (C 6.3) i kulové uchycení (E 6.3) s aretací šroubovacího bitu nebo vrtáku

Kovové převody a pouzdro zajišťují hladký a přesný běh.

Boční rukojeť Softgrip otočná o 360° pro použití pravou i levou rukou, zámek se 4 pozicemi.

Dvoustupňová stopka Hex 1/4" (6 mm) a Hex 10 mm.

Průmyslová kvalita pro použití se všemi akumulátorovými nářadími s točivým momentem do 40 Nm a max. 1750 ot./min.

Nástavec OSD 2 je naprosto všestranný, lze jej používat k vrtání i šroubování.

Minimalizovaný rozměr 51 mm umožňuje použití ve stísněných prostorech.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① OSD 2	1	1	4932352320	4002395369799
② Prodejní regál	6	1	4932352321	4002395369805
6 x OSD 2 (jeden OSD 2 4932352320)				

Šroubovací bity



Drážky kované zastudena podle přísné specifikace zaručují nižší opotřebení v důsledku prokluzu. Nástroje jsou speciálně kaleny 870°C. Výsledkem je bit kalený na hodnotu 60 HRC. Takto extra tvrdý šroubovací bit zaručuje maximální životnost při náročném používání.

Tělo je vyrobeno z vysoce kvalitní evropské oceli S2.

Značka kvality: na všech bitech je laserem vyznačeno logo MILWAUKEE®

	Typ	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 10	25	25	10	4932500398	4058546617004
	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

Kompaktní sady šroubovacích bitů

Tato vysoce kvalitní kazeta zaměřená na profesionální uživatele je k dispozici ve 3 různých variantách.

Praktická kapesní varianta: 110 mm x 65 mm x 15 mm.

Bezpečný zámek pro snadné otevírání a bezpečné uzavření.

Přídavná boční komora na šroubovací bity 50 mm nebo vrtáky.

Přední okénko ochraňuje bity před prachem.

Vysoce kvalitní šroubovací bity 60 HRC s šestihrannou stopkou 1/4". Bity 25 mm vyrobeny podle DIN 3126 – C 6.3. Bity 50 mm vyrobeny podle DIN 3126 – E 6.3.

Magnetický držák bitů s aretací

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada šroubovacích bitů 12 ks 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 držák bitů s aretací.	12	1	4932399513	4002395361601



Sada bitů - 35 ks

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada šroubovacích bitů 27 ks 27 ks, pevná a kompaktní sada s velkou sponou. 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 držák bitů s aretací	27	1	4932352747	4002395374052



Magnetické držáky bitů

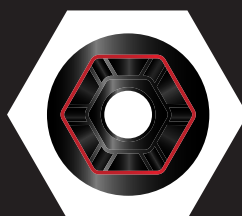
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Magnetický držák bitů. Celková délka 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060
② Magnetický držák bitů pro sádkartonáře	1	1	4932430179	4002395378401





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

NOVÁ GENERACE PRŮMYSLOVÝCH HLAVIC **SHOCKWAVE™**



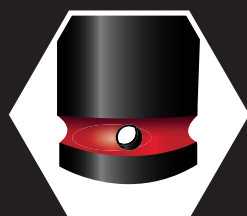
**ŠESTI
BODOVÁ
GEOMETRIE
HEX**



**ROZMĚRY
RAŽENÉ
A PLNĚNÉ
BARVOU**

SHOCKWAVE

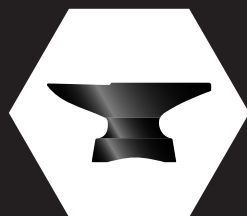
IMPACT DUTY



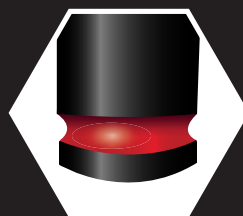
**DVOJITÉ
OTVORY**
PRO SNAŽŠÍ
NAPOJENÍ



**LASEROVÉ
ZNAČENÍ**
LOGO A ČÍSLO
PRODUKTU



**VYSOCE
ODOLNÁ**
LEGOVANÁ
OCEL



**BAREVNÉ
ROZLIŠENÍ**
PLNĚNÉ
BARVOU

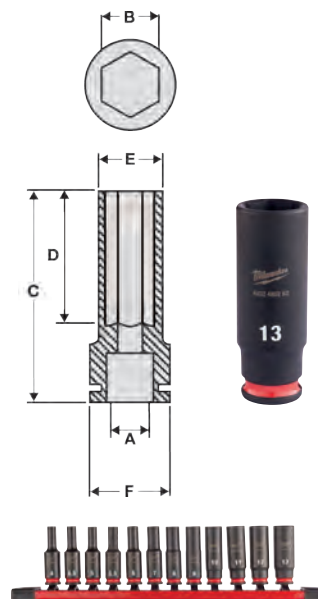
Průmyslové hlavice 1/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dlouhé

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pro velikost kotevního závitů	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4" čtyřhran	4	50	1.9	7.60	M2	1	1	4932480251	4058546405366
1/4" čtyřhran	4.5	50	2.2	8	-	1	1	4932480252	4058546405373
1/4" čtyřhran	5	50	2.8	8	M2.5	1	1	4932480253	4058546405380
1/4" čtyřhran	5.5	50	2.8	8.5	M3	1	1	4932480254	4058546405397
1/4" čtyřhran	6	50	3.1	9.6	M3.5	1	1	4932480255	4058546405403
1/4" čtyřhran	7	50	3.6	10.8	M4	1	1	4932480256	4058546405410
1/4" čtyřhran	8	50	3.6	12	M5	1	1	4932480257	4058546405427
1/4" čtyřhran	9	50	4.1	13	-	1	1	4932480258	4058546405434
1/4" čtyřhran	10	50	4.6	13.8	M6	1	1	4932480259	4058546405441
1/4" čtyřhran	11	50	5.5	13.8	-	1	1	4932480260	4058546405458
1/4" čtyřhran	12	50	6.1	14.7	M7	1	1	4932480261	4058546405465
1/4" čtyřhran	13	50	6.8	15.7	M8	1	1	4932480262	4058546405472

1/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada průmyslových
hlavic na liště 12 ks

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

12 1 4932480453 4058546407384



Pěnová vložka s dlouhými průmyslovými hlavicemi 1/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada dlouhých průmyslových hlavic 1/4" v pěnové vlozce 17 ks	17	1		
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" dlouhé průmyslové hlavice : 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13 mm, magnetický držák bitů 152 mm, magnetický držák bitů 305mm, sada šroubovacích bitů 32 ks, adaptér 1/4" Hex --> 1/4" čtyřhran, adaptér 1/4" čtyřhran --> 1/4" Hex, pěnová vložka 417x177mm			4932493386	4058546482572
Náhradní pěna pro 1/4" dlouhé průmyslové hlavice. Velikost 417x177 mm	1	1	4932493385	4058546482565



Adaptér na průmyslové hlavice 1/4" čtyřhran na 1/4" Hex

Adaptér na průmyslové hlavice 1/4" čtyřhran na 1/4" HEX
Vhodné pouze pro šroubovací bity >50 mm

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
Adaptér na průmyslové hlavice 1/4" čtyřhran na 1/4" Hex	45	1	1	4932493425	4058546482961

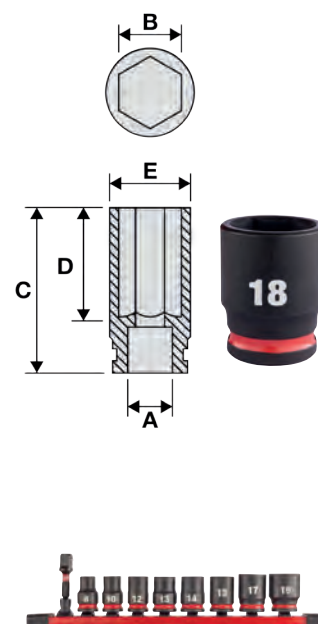


SHOCKWAVETM

IMPACT DUTY

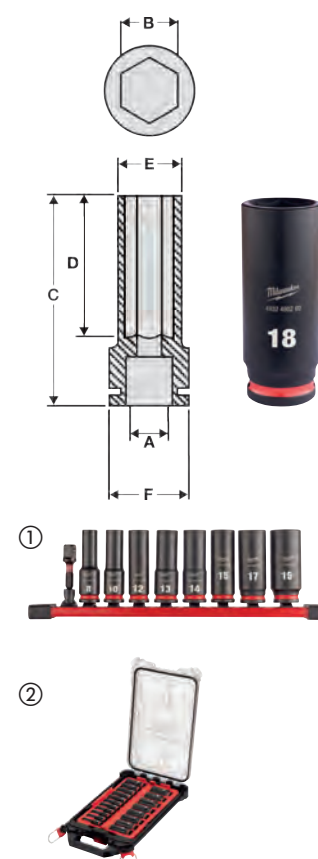
Průmyslové hlavice $\frac{3}{8}$ " SHOCKWAVETM IMPACT DUTY krátké

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



Průmyslové hlavice $\frac{3}{8}$ " SHOCKWAVETM IMPACT DUTY dlouhé

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pro velikost kotevního závitu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	6	65	3.1	10.5	M3.5	1	1	4932480280	4058546405656
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	7	65	3.6	12.6	M4	1	1	4932480281	4058546405663
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	8	65	3.6	13.9	M5	1	1	4932480282	4058546405670
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	9	65	4.1	14.5	-	1	1	4932480283	4058546405687
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	10	65	4.6	15.8	M6	1	1	4932480284	4058546405694
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	11	65	5.5	16.9	-	1	1	4932480285	4058546405700
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	12	65	6.1	18.8	M7	1	1	4932480286	4058546405717
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	13	65	6.8	19.5	M8	1	1	4932480287	4058546405724
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	14	65	8.4	20.5	-	1	1	4932480288	4058546405731
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	15	65	8.4	21.8	-	1	1	4932480289	4058546405748
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	16	65	9.6	23.8	M10 (ISO)	1	1	4932480290	4058546405755
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	17	65	9.6	24.8	M10 (DIN)	1	1	4932480291	4058546405762
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	18	65	10.2	25.8	M12	1	1	4932480292	4058546405779
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	19	65	11	27.6	-	1	1	4932480293	4058546405786
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	20	65	11	27.8	-	1	1	4932480294	4058546405793
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	21	65	11.7	29.8	M14	1	1	4932480295	4058546405809
$\frac{3}{8}$ " čtyřhran	22	65	12.5	31.6	-	1	1	4932480296	4058546405816
$\frac{3}{8}$ " SHOCKWAVE TM IMPACT DUTY sada dlouhých průmyslových hlavíc na liště 9 ks						9	1	4932480455	4058546407407
8 x průmyslové hlavice dlouhé: 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 mm a lišta									
$\frac{3}{8}$ " PACKOUT TM SHOCKWAVE TM IMPACT DUTY sada dlouhých průmyslových hlavíc 19 ks						19	1	4932480946	4058546412319
19 x $\frac{3}{8}$ " průmyslové hlavice dlouhé: 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 mm, 1 x 4932471065 PACKOUT TM kompaktní organizér									



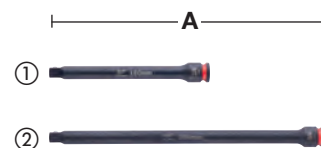
Pěnová vložka s dlouhými průmyslovými hlavicemi 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Penová vložka: 3/8" průmyslové hlavice 23 ks	23	1		
① SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY průmyslové hlavice 3/8" 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22 mm, prodloužení - 150 mm, prodloužení - 250 mm, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/4" čtyřhran, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/2" čtyřhran, 3/8" otočný, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/4" Hex, pěnová vložka 417x177 mm			4932493388	4058546482596
Sada dlouhých průmyslových hlavic v pěnové vložce 3/8" 23 ks	23	1		
② SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" dlouhé průmyslové hlavice: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22 mm, prodloužení - 150 mm, prodloužení - 250 mm, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/4" čtyřhran, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/2" čtyřhran, 3/8" otočný, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/4" Hex, pěnová vložka 417x177 mm			4932493390	4058546482619
Náhradní pěna pro sadu průmyslových hlavic 3/8", rozměr 417x177 mm	1	1	4932493387	4058546482589
Náhradní pěna pro sadu dlouhých průmyslových hlavic 3/8", rozměr 417x177 mm	1	1	4932493389	4058546482602



Prodloužení k průmyslovým hlavicím 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Prodloužení k průmyslovým hlavicím 3/8" 150 mm	150	1	1	4932480297	4058546405823
② Prodloužení k průmyslovým hlavicím 3/8" 250 mm	250	1	1	4932480298	4058546405830



Redukce k průmyslovým hlavicím SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" na 1/4"

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Redukce 3/8" čtyřhran - 1/4" čtyřhran	28	1	1	4932480299	4058546405847
② Redukce 3/8" čtyřhran - 1/2" čtyřhran	37	1	1	4932480300	4058546405854
③ Redukce 3/8" čtyřhran - 1/4" hex	50	1	1	4932493426	4058546482978



Kloub k průmyslovým hlavicím 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Úhel kapacity (°)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kloub k průmyslovým hlavicím 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	15°	1	1	4932480301	4058546405861



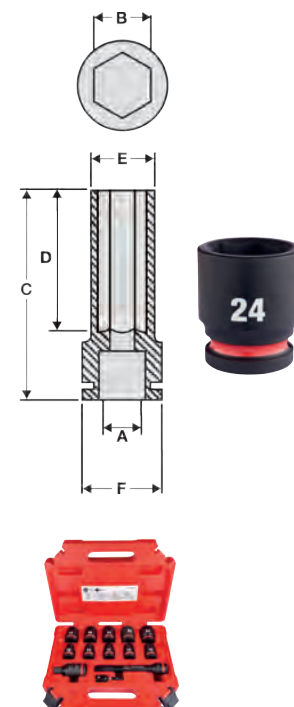
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



TM

Průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" - krátké

A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pro velikost kotevního závitu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" čtyřhran	8	38	4.2	15.0	M5	1	1	4932480302	4058546405878
1/2" čtyřhran	9	38	4.5	16.3	-	1	1	4932480303	4058546405885
1/2" čtyřhran	10	38	4.6	17.5	M6	1	1	4932480304	4058546405892
1/2" čtyřhran	11	38	5.5	18.0	-	1	1	4932480305	4058546405908
1/2" čtyřhran	12	38	6.1	19.0	M7	1	1	4932480306	4058546405915
1/2" čtyřhran	13	38	6.8	20.0	M8	1	1	4932480307	4058546405922
1/2" čtyřhran	14	38	8.4	22.0	-	1	1	4932480308	4058546405939
1/2" čtyřhran	15	38	8.4	23.0	-	1	1	4932480309	4058546405946
1/2" čtyřhran	16	38	9.6	24.0	M10 (ISO)	1	1	4932480310	4058546405953
1/2" čtyřhran	17	38	9.6	26.2	M10 (DIN)	1	1	4932480311	4058546405960
1/2" čtyřhran	18	38	10.2	27.5	M12	1	1	4932480312	4058546405977
1/2" čtyřhran	19	38	11.1	28.5	-	1	1	4932480313	4058546405984
1/2" čtyřhran	20	38	11.5	29.2	-	1	1	4932480314	4058546405991
1/2" čtyřhran	21	38	11.7	30.0	M14	1	1	4932480315	4058546406004
1/2" čtyřhran	22	38	12.5	31.8	-	1	1	4932480316	4058546406011
1/2" čtyřhran	23	40	12.7	33.8	-	1	1	4932480317	4058546406028
1/2" čtyřhran	24	40	13.9	34.2	M16	1	1	4932480318	4058546406035
1/2" čtyřhran	25	42	14.0	35.8	-	1	1	4932480319	4058546406042
1/2" čtyřhran	26	42	14.6	37.0	-	1	1	4932480320	4058546406059
1/2" čtyřhran	27	42	15.0	38.2	M18	1	1	4932480321	4058546406066
1/2" čtyřhran	28	42	15.4	38.8	-	1	1	4932480322	4058546406073
1/2" čtyřhran	29	42	16.7	42.0	-	1	1	4932480323	4058546406080
1/2" čtyřhran	30	44	16.7	42.8	M20	1	1	4932480324	4058546406097
1/2" čtyřhran	31	43	25	43.8	-	1	1	4932500298	4058546616007
1/2" čtyřhran	32	44	18.3	43.8	M22	1	1	4932480325	4058546406103
1/2" čtyřhran	33	43	25	46.8	-	1	1	4932500299	4058546616014
1/2" čtyřhran	34	47	29	46.8	-	1	1	4932500300	4058546616021
1/2" čtyřhran	35	47	29	49.8	-	1	1	4932500301	4058546616038
1/2" čtyřhran	36	47	29	50	-	1	1	4932500302	4058546616045
1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada průmyslových hlavíc 13 ks						13	1	4932480456	4058546407414
10 x standardní hlavice: 10,12,13,14,15,17,19,21,22,24, 1 x univerzální kloub 15°, 1 x redukce 1/4" Hex - 1/2" čtyřhran, 1 x prodloužení 150 mm									



1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY průmyslové hlavice pro automobily

Barevné označení pro snadnou identifikaci.

Vyrobeno z vysoce kvalitní slitinové oceli, která zajišťuje pevnost a odolnost.

Hlavice na matice kol mají tenké stěny pro snadný přístup do úzkých částí kola.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" square	17	80	12	27	1	1	4932493371	4058546482428
1/2" square	19	80	12	29	1	1	4932493372	4058546482435
1/2" square	21	80	12	31	1	1	4932493373	4058546482442
1/2" square	22	80	12	33	1	1	4932493374	4058546482459

1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada průmyslových hlavíc pro automobily 3 ks

1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Hex průmyslové hlavice pro automobily 17/19/21 mm na magnetické liště

3 1 4932493370 4058546482411



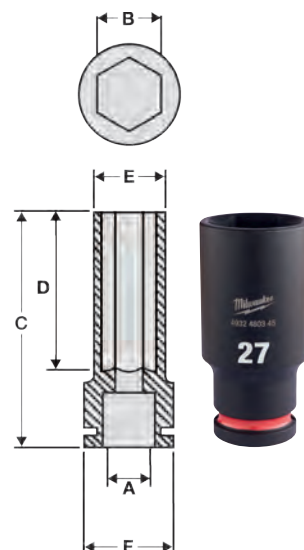
Průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" prodloužené

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pro velikost kotevního závitu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" čtyřhran	8	78	4.2	15.0	M5	1	1	4932480326	4058546406110
1/2" čtyřhran	9	78	4.2	16.3	-	1	1	4932480327	4058546406127
1/2" čtyřhran	10	78	4.8	17.5	M6	1	1	4932480328	4058546406134
1/2" čtyřhran	11	78	5.5	18.0	-	1	1	4932480329	4058546406141
1/2" čtyřhran	12	78	6.1	19.0	M7	1	1	4932480330	4058546406158
1/2" čtyřhran	13	78	6.8	20.0	M8	1	1	4932480331	4058546406165
1/2" čtyřhran	14	78	8.4	22.0	-	1	1	4932480332	4058546406172
1/2" čtyřhran	15	78	8.4	23.0	-	1	1	4932480333	4058546406189
1/2" čtyřhran	16	78	9.8	24.0	M10 (ISO)	1	1	4932480334	4058546406196
1/2" čtyřhran	17	78	9.8	26.2	M10 (DIN)	1	1	4932480335	4058546406202
1/2" čtyřhran	18	78	10.2	27.0	M12	1	1	4932480336	4058546406219
1/2" čtyřhran	19	78	11.1	28.0	-	1	1	4932480337	4058546406226
1/2" čtyřhran	20	78	11.5	29.3	-	1	1	4932480338	4058546406233
1/2" čtyřhran	21	78	11.7	30.0	M14	1	1	4932480339	4058546406240
1/2" čtyřhran	22	78	12.5	31.3	-	1	1	4932480340	4058546406257
1/2" čtyřhran	23	78	12.7	33.8	-	1	1	4932480341	4058546406264
1/2" čtyřhran	24	78	13.9	34.2	M16	1	1	4932480342	4058546406271
1/2" čtyřhran	25	78	14.0	35.8	-	1	1	4932480343	4058546406288
1/2" čtyřhran	26	78	14.8	37.0	-	1	1	4932480344	4058546406295
1/2" čtyřhran	27	78	15.8	38.2	M18	1	1	4932480345	4058546406301
1/2" čtyřhran	28	78	15.8	39.2	-	1	1	4932480346	4058546406318
1/2" čtyřhran	29	78	15.8	42.0	-	1	1	4932480347	4058546406325
1/2" čtyřhran	30	78	15.8	42.9	M20	1	1	4932480348	4058546406332
1/2" čtyřhran	31	77	47	27	-	1	1	4932500303	4058546616052
1/2" čtyřhran	32	78	18.1	43.5	M22	1	1	4932480349	4058546406349
1/2" čtyřhran	33	78	47	45.3	-	1	1	4932480350	4058546406356
1/2" čtyřhran	34	77	47	46.8	-	1	1	4932500304	4058546616069
1/2" čtyřhran	35	77	47	49.8	-	1	1	4932500305	4058546616076
1/2" čtyřhran	36	78	20.0	50.0	M24	1	1	4932480351	4058546406363
1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada dlouhých průmyslových hlavíc 10 ks						10	1	4932480457	4058546407421

10 x 1/2" dlouhé průmyslové hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm

1/2" PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada průmyslových hlavíc 16 ks

2 16 x 1/2" dlouhé průmyslové hlavice: 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 75 mm prodloužení, 1 x 4932464083 PACKOUT™ kompaktní organizér



1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sady průmyslových hlavíc v pěnových vložkách

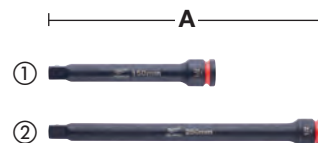
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada 32 ks 1/2" průmyslových hlavíc v pěnové vložce	32	1		
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" průmyslové hlavice 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32 mm, sada pro automobilový průmysl 1/2": 17/19/21 mm, prodloužení - 150mm, prodloužení - 250mm, adaptér 1/2" čtyřhran --> 3/8" čtyřhran, adaptér 1/2" čtyřhran --> 3/4" čtyřhran, 1/2" otočný, pěna s plastovou základnou 417x536mm			4932493392	4058546482633
Sada 34 ks 1/2" dlouhých průmyslových hlavíc v pěnové vložce	34	1		
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" průmyslové hlavice 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32/33/36 mm, sada pro automobilový průmysl 1/2": 17/19/21 mm, prodloužení - 150mm, prodloužení - 250mm, adaptér 1/2" čtyřhran --> 3/8" čtyřhran, adaptér 1/2" čtyřhran --> 3/4" čtyřhran, 1/2" otočný, pěna s plastovou základnou 417x536mm			4932493394	4058546482657
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu průmyslových hlavíc 1/2", rozměr 417x536 mm	1	1	4932493391	4058546482626
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu dlouhých průmyslových hlavíc 1/2", rozměr 417x536 mm	1	1	4932493393	4058546482640



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Prodloužení k průmyslovým hlavicím 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① ½" prodloužení - 150 mm	150	1	1	4932480352	4058546406370
② ½" prodloužení - 250 mm	250	1	1	4932480353	4058546406387



1/2" redukce k průmyslovým hlavicím SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Redukce 1/2" čtyřhran - 3/8" čtyřhran	38	1	1	4932480354	4058546406394
② Redukce 1/2" čtyřhran - 3/4" čtyřhran	48	1	1	4932480355	4058546406400
③ Adaptér 1/2" čtyřhran na 1/4" Hex	50	1	1	4932471828	4058546297275
④ 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY set redukcí 4 ks		4	1	4932480356	4058546406417
4 redukce: 3/8"SQ-1/4"SQ, 3/8"SQ-1/2"SQ, 1/2"SQ-3/8"SQ, 1/2"SQ-3/4"SQ					



15° kloubový adaptér SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2"

Charakteristika produktu	Úhel kapacity (°)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
15° kloubový adaptér SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2"	15°	1	1	4932480357	4058546406424



1/2" Průmyslové hlavice TX

Jednodílná konstrukce nástrčného klíče s vnitřním upínacím čtyřhranem 1/2" splňující požadavky normy DIN 3121 / ISO 1174-2.

Vhodné pro aplikace s vyšší hodnotou momentu, jsou používány přímo v rázovém nářadí s upínacím čtyřhranem 1/2".

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Průmyslová hlavice TX30 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478059	4058546339920
Průmyslová hlavice TX40 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478060	4058546339937
Průmyslová hlavice TX45 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478061	4058546339944
Průmyslová hlavice TX50 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478062	4058546339951



1/2" Průmyslové hlavice HEX

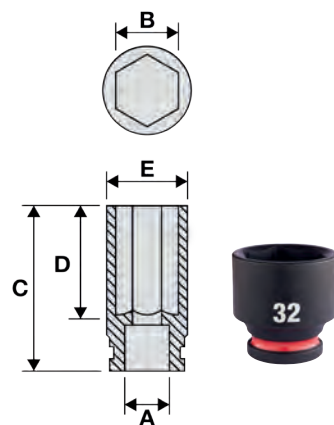
Jednodílná konstrukce nástrčného klíče s vnitřním upínacím čtyřhranem 1/2" splňující požadavky normy DIN 3121 / ISO 1174-2. Vhodné pro aplikace s vyšší hodnotou momentu, jsou používány přímo v rázovém nářadí s upínacím čtyřhranem 1/2".

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Průmyslová hlavice HEX5 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478063	4058546339968
Průmyslová hlavice HEX6 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478064	4058546339975
Průmyslová hlavice HEX8 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478065	4058546339982
Průmyslová hlavice HEX10 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478066	4058546339999
Průmyslová hlavice HEX12 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478067	4058546340001



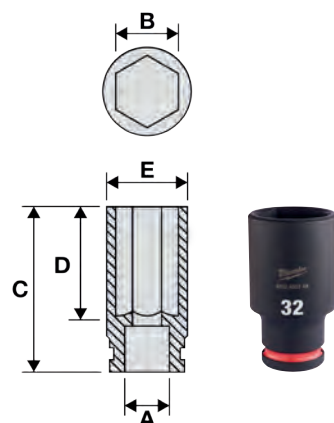
Průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" HEX krátké

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pro velikost kotevního	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/4" čtyřhran	17	53	9.6	30	M10 (DIN)	1	1	4932480361	4058546406462
3/4" čtyřhran	19	53	11.1	33	-	1	1	4932480362	4058546406479
3/4" čtyřhran	21	53	11.7	35	M14	1	1	4932480363	4058546406486
3/4" čtyřhran	22	53	12.5	36	-	1	1	4932480364	4058546406493
3/4" čtyřhran	23	53	12.7	37.6	-	1	1	4932480365	4058546406509
3/4" čtyřhran	24	53	13.9	38	M16	1	1	4932480366	4058546406516
3/4" čtyřhran	27	53	15.8	41	M18	1	1	4932480367	4058546406523
3/4" čtyřhran	30	53	16.7	46	M20	1	1	4932480368	4058546406530
3/4" čtyřhran	32	57	18.3	48	M22	1	1	4932480369	4058546406547
3/4" čtyřhran	33	57	19.1	50	-	1	1	4932480370	4058546406554
3/4" čtyřhran	34	57	20	51	-	1	1	4932480371	4058546406561
3/4" čtyřhran	36	57	22.3	53.5	M24	1	1	4932480372	4058546406578
3/4" čtyřhran	38	57	22.3	58	-	1	1	4932480373	4058546406585
3/4" čtyřhran	39	57	21.5	58	-	1	1	4932480374	4058546406592
3/4" čtyřhran	41	58	24.9	59.5	M27	1	1	4932480375	4058546406608
3/4" čtyřhran	46	62	28.6	66.2	M30	1	1	4932480376	4058546406615
3/4" čtyřhran	50	65	29.8	66.2	M33	1	1	4932480377	4058546406622



Průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" HEX prodloužené

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pro velikost kotevního	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/4" čtyřhran	17	90	9.6	30	M10 (DIN)	1	1	4932480378	4058546406639
3/4" čtyřhran	19	90	11.1	33	-	1	1	4932480379	4058546406646
3/4" čtyřhran	21	90	11.7	35	M14	1	1	4932480380	4058546406653
3/4" čtyřhran	22	90	12.5	36	-	1	1	4932480381	4058546406660
3/4" čtyřhran	23	90	12.7	37.6	-	1	1	4932480382	4058546406677
3/4" čtyřhran	24	90	13.9	38	M16	1	1	4932480383	4058546406684
3/4" čtyřhran	25	90	14	40.5	-	1	1	4932480384	4058546406691
3/4" čtyřhran	26	90	14.6	40.8	-	1	1	4932480385	4058546406707
3/4" čtyřhran	27	90	15.8	41	M18	1	1	4932480386	4058546406714
3/4" čtyřhran	28	90	16.3	45.2	-	1	1	4932480387	4058546406721
3/4" čtyřhran	29	90	16.7	46	-	1	1	4932480388	4058546406738
3/4" čtyřhran	30	90	16.7	46	M20	1	1	4932480389	4058546406745
3/4" čtyřhran	31	90	17.8	47	-	1	1	4932480390	4058546406752
3/4" čtyřhran	32	90	18.3	48	M22	1	1	4932480391	4058546406769
3/4" čtyřhran	33	90	19.1	50	-	1	1	4932480392	4058546406776
3/4" čtyřhran	34	90	20	51	-	1	1	4932480393	4058546406783
3/4" čtyřhran	35	90	20.1	52	-	1	1	4932480394	4058546406790
3/4" čtyřhran	36	90	22.3	53.5	M24	1	1	4932480395	4058546406806
3/4" čtyřhran	37	90	20.4	54.8	-	1	1	4932480396	4058546406813
3/4" čtyřhran	38	90	22.3	58	-	1	1	4932480397	4058546406820
3/4" čtyřhran	39	90	21.5	58	-	1	1	4932480398	4058546406837
3/4" čtyřhran	40	90	22.8	59.5	-	1	1	4932480399	4058546406844
3/4" čtyřhran	41	90	24.9	59.5	M27	1	1	4932480400	4058546406851
3/4" čtyřhran	46	90	28.6	66.2	M30	1	1	4932480401	4058546406868
3/4" čtyřhran	50	90	29.8	72	M33	1	1	4932480402	4058546406875



SHOCKWAVETM

IMPACT DUTY



TM

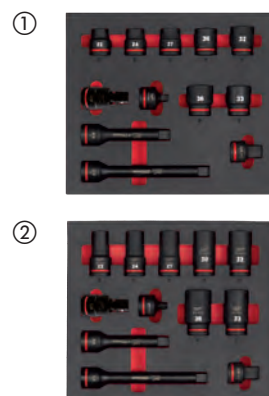
Sada 3/4" průmyslových hlavic

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada 3/4" průmyslových hlavic 5 ks	5	1		
① 3/4" dlouhé hlavice: 27,30,32,33,36 + bezpečnostní kroužek + vyfukovaný BMC			4932498749	4058546526184
Sada 3/4" průmyslových hlavic 5 ks	5	1		
② 3/4" dlouhé hlavice: 27,30,32,33,36 + bezpečnostní kroužek + vyfukovaný BMC			4932498750	4058546526191



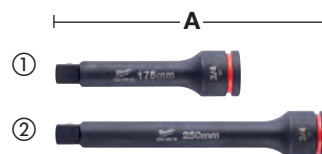
Sady průmyslových hlavic 3/4" SHOCKWAVETM IMPACT DUTY v pěnové vložce

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada 12 ks 3/4" průmyslových hlavic v pěnové vložce	12	1		
① SHOCKWAVE TM IMPACT DUTY 3/4" průmyslové hlavice 22/24/27/30/32/33/36 mm, prodloužení - 150mm, prodloužení - 250mm, adaptér 3/4" čtyřhran --> 1/2" čtyřhran, 3/4" otočný kloub, adaptér 3/4" čtyřhran --> 1" čtyřhran, pěna s plastovou základnou 417x355mm			4932493396	4058546482671
Sada 1 - 12 ks 3/4" dlouhých průmyslových hlavic	12	1		
② SHOCKWAVE TM IMPACT DUTY 3/4" dlouhé průmyslové hlavice 22/24/27/30/32/33/36 mm, prodloužení - 150mm, prodloužení - 250mm, adaptér 3/4" čtyřhran --> 1/2" čtyřhran, 3/4" otočný kloub, adaptér 3/4" čtyřhran --> 1" čtyřhran, pěna s plastovou základnou 417x355mm			4932493398	4058546482695
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu průmyslových hlavic 3/4", rozměr 417x355 mm	1	1	4932493395	4058546482664
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu dlouhých průmyslových hlavic 3/4", rozměr 417x355 mm	1	1	4932493397	4058546482688



Prodloužení k průmyslovým hlavicím 3/4" SHOCKWAVETM IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Prodloužení k průmyslovým hlavicím 3/4" SHOCKWAVE TM IMPACT DUTY 175 mm	175	1	1	4932480403	4058546406882
Prodloužení k průmyslovým hlavicím 3/4" SHOCKWAVE TM IMPACT DUTY 250 mm	250	1	1	4932480404	4058546406899





3/4" redukce k průmyslovým hlavicím SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Redukce 3/4" na 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	56.6	1	1	4932480405	4058546406905
② Redukce 3/4" na 1" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	63	1	1	4932480406	4058546406912



25° kloubový adaptér SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4"

Charakteristika produktu	Úhel kapacity (°)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
25° kloubový adaptér SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4"	25°	1	1	4932480407	4058546406929



Pojistný kroužek s kolíkem pro + kolík průmyslové hlavice 3/4"

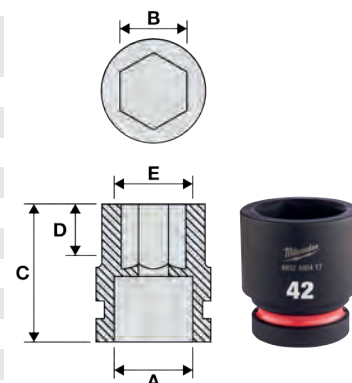
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pojistný kroužek s kolíkem pro průmyslové hlavice 3/4"	1	1	4932480450	4058546407353



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" HEX krátké

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pro velikost kotvení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1" čtyřhran	27	58	15.8	45.2	M18	1	1	4932480408	4058546406936
1" čtyřhran	30	62	16.7	49	M20	1	1	4932480409	4058546406943
1" čtyřhran	32	62	18.3	52	M22	1	1	4932480410	4058546406950
1" čtyřhran	33	62	19.1	54	-	1	1	4932480411	4058546406967
1" čtyřhran	34	62	20	54	-	1	1	4932480412	4058546406974
1" čtyřhran	36	65	22.3	55.3	M24	1	1	4932480413	4058546406981
1" čtyřhran	38	65	22.3	58	-	1	1	4932480414	4058546406998
1" čtyřhran	41	70	24.9	61	M27	1	1	4932480416	4058546407018
1" čtyřhran	42	70	25.4	64	-	1	1	4932480417	4058546407025
1" čtyřhran	44	75	28.6	68	-	1	1	4932480950	4058546412357
1" čtyřhran	46	75	28.6	68	M30	1	1	4932480418	4058546407032
1" čtyřhran	50	75	29.8	73	M33	1	1	4932480419	4058546407049
1" čtyřhran	55	83	33.6	82	M36	1	1	4932480420	4058546407056
1" čtyřhran	60	87	35	86	M39	1	1	4932480421	4058546407063
1" čtyřhran	65	90	35	92	M42	1	1	4932480422	4058546407070
1" čtyřhran	70	93	35	97	M45	1	1	4932480423	4058546407087



VYSOCE ODOLNÁ
LEGOVANÁ OCEĽ



46

ROZMĚRY RAŽENÉ
A PLNĚNÉ
INKOUSTEM



PROTISKLUZNÁ
GEOMETRIE HEX

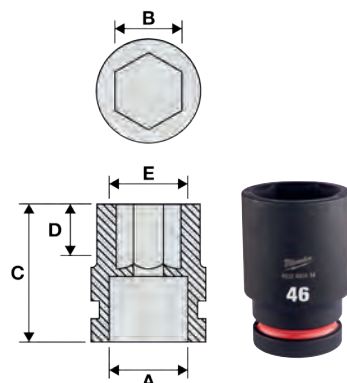


BAREVNÉ
ROZLIŠENÍ
PLNĚNÉ
INKOUSTEM



Průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" HEX dlouhé

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pro velikost kotvení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1" čtyřhran	27	92	15.8	45.2	M18	1	1	4932480424	4058546407094
1" čtyřhran	30	92	16.7	49	M20	1	1	4932480425	4058546407100
1" čtyřhran	32	92	18.3	52	M22	1	1	4932480426	4058546407117
1" čtyřhran	33	92	19.1	54	-	1	1	4932480427	4058546407124
1" čtyřhran	34	92	20	54	-	1	1	4932480428	4058546407131
1" čtyřhran	36	92	22.3	55.3	M24	1	1	4932480429	4058546407148
1" čtyřhran	38	92	22.3	58	-	1	1	4932480430	4058546407155
1" čtyřhran	39	92	22.8	59	-	1	1	4932480431	4058546407162
1" čtyřhran	41	100	24.9	61	M27	1	1	4932480432	4058546407179
1" čtyřhran	46	100	28.6	68	M30	1	1	4932480434	4058546407193
1" čtyřhran	50	100	28.6	73	M33	1	1	4932480435	4058546407209
1" čtyřhran	55	100	33.6	82	M36	1	1	4932480436	4058546407216
1" čtyřhran	60	120	35	86	M39	1	1	4932480437	4058546407223
1" čtyřhran	65	125	35	92	M42	1	1	4932480438	4058546407230



Sada 1" průmyslových hlavice

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada 1" průmyslových hlavice 5 ks	5	1		
① 1" průmyslová hlavice: 27,30,32,33,36 + bezpečnostní kroužek + vyfukovaný BMC			4932498751	4058546526207
Sada 1" dlouhých průmyslových hlavice 5 ks	5	1		
② 1" dlouhá průmyslová hlavice: 27,30,32,33,36 + bezpečnostní kroužek + vyfukovaný BMC			4932498752	4058546526214



Železniční průmyslové hlavice

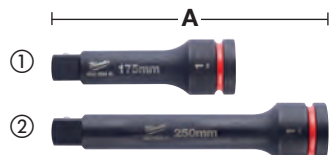
Ocel SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (chrom-molybden) je vysoce kvalitní legovaná ocel, která nabízí optimální pevnost a odolnost.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Obj. č.	EAN kód
1" čtyřhran	21x28	70	24	56	4932499124	4058546529932
1" čtyřhran	21x28	110	24	56	4932499125	4058546529949
1" čtyřhran	22x29	70	24	58	4932499126	4058546529956
① 1" čtyřhran	22x29	110	24	58	4932499127	4058546529963
1" čtyřhran	21x24,5	70	24	54	4932499128	4058546529970
1" čtyřhran	21x24,5	110	24	54	4932499129	4058546529987
② 1" čtyřhran	dvojitý čtyřhran 1-11/16"	70	25	82	4932499146	4058546530150
1" čtyřhran	dvojitý čtyřhran 1-1/8"	70	18	54	4932499148	4058546530174



Prodloužení k průmyslovým hlavici SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1"

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Prodloužení k průmyslovým hlavici SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" 175 mm	175	1	1	4932480440	4058546407254
② Prodloužení k průmyslovým hlavici SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" 250 mm	250	1	1	4932480441	4058546407261



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

Adaptéry Shockwave 1" HEX

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Redukce 1" na 3/4" k průmyslovým hlavicím SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	70	1	1	4932480442	4058546407278



25° kloubový adaptér SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1"

Charakteristika produktu	Úhel kapacity (°)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
25° kloubový adaptér SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1"	25°	1	1	4932480443	4058546407285



Pojistné kroužky s kolíkem pro průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1"

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pojistné kroužky s kolíkem pro průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" 27 - 44 mm	1	1	4932480451	4058546407360
Pojistné kroužky s kolíkem pro průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 46 - 70 mm	1	1	4932480452	4058546407377



Lišty s klipy pro uložení průmyslových hlavic

Flexibilní lišty a klipy přizpůsobitelné pro uložení hlavic o velikostech 1/4", 3/4" a 1/2". Jsou kompatibilní se standardními i dlouhými hlavicemi; odnímatelné koncovky usnadňují sejmutí klipů. Klip s kovovou kuličkou je zárukou spolehlivého přidržení hlavice. Použití s rázovými i chromovanými hlavicemi. Otvory v liště jsou nahoře i dole pro snadnou montáž.



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
350mm lišta s klipy pro uložení průmyslových hlavic vč. klipů na hlavice 1/4"	350	1	1	4932480444	4058546407292
10ks balení klipů na lištu pro uložení průmyslových hlavic 1/4"	-	10	1	4932480445	4058546407308
350mm lišta s klipy pro uložení průmyslových hlavic vč. klipů na hlavice 3/8"	350	1	1	4932480446	4058546407315
10ks balení klipů na lištu pro uložení průmyslových hlavic 3/8"	-	10	1	4932480447	4058546407322
350mm lišta s klipy pro uložení průmyslových hlavic vč. klipů na hlavice 1/2"	350	1	1	4932480448	4058546407339
10ks balení klipů na lištu pro uložení průmyslových hlavic 1/2"	-	10	1	4932480449	4058546407346



1 POUŽITÍ
VNITŘNÍ



2 POUŽITÍ
VNITŘNÍ
OMEZENÉ



3 POUŽITÍ
VENKOVNÍ



1 POUŽITÍ
VNITŘNÍ



2 POUŽITÍ
VNITŘNÍ
OMEZENÉ



3 POUŽITÍ
VENKOVNÍ

HŘEBÍKY A SPONY

Vyzbrojte se na jakýkoliv tesařský a stavební projekt profesionálními hřebíky a sponami značky MILWAUKEE®

**VYBERTE SI TO
SPRÁVNÉ NÁŘADÍ
A VHDNÉ
PŘÍSLUŠENSTVÍ
POMOCÍ NAŠEHO
WEBOVÉHO
KONFIGURÁTORU**



Kolářské hřebíky, velikost 18, tenká dokončovací hlava

Vhodné pro nářadí M18 FN18GS

Hřebíky upevněné kolmo na pásce



	Kalibr	Rozměry (mm)	Celková délka (mm)	Pro úhel zásobníku (°)	Použití	Materiál	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	18	1.05 x 1.25	16	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	10.000	1	4932492549	4058546419165
	18	1.05 x 1.25	19	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	10.000	1	4932492550	4058546419172
	18	1.05 x 1.25	25	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	5.000	1	4932492551	4058546419189
	18	1.05 x 1.25	30	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	5.000	1	4932492552	4058546419196
	18	1.05 x 1.25	32	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	5.000	1	4932492553	4058546419202
	18	1.05 x 1.25	35	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	5.000	1	4932498743	4058546526122
	18	1.05 x 1.25	38	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	5.000	1	4932498744	4058546526139
	18	1.05 x 1.25	40	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	5.000	1	4932492554	4058546419219
	18	1.05 x 1.25	45	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	5.000	1	4932492555	4058546419226
	18	1.05 x 1.25	50	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	5.000	1	4932492556	4058546419233
②	18	1.05 x 1.25	16	0°	3	Nerez / odolné proti korozi	10.000	1	4932492557	4058546419240
	18	1.05 x 1.25	19	0°	3	Nerez / odolné proti korozi	10.000	1	4932492558	4058546419257
	18	1.05 x 1.25	25	0°	3	Nerez / odolné proti korozi	5.000	1	4932492559	4058546419264
	18	1.05 x 1.25	30	0°	3	Nerez / odolné proti korozi	5.000	1	4932492560	4058546419271
	18	1.05 x 1.25	32	0°	3	Nerez / odolné proti korozi	5.000	1	4932492561	4058546419288
	18	1.05 x 1.25	35	0°	3	Nerez / odolné proti korozi	5.000	1	4932498745	4058546526146
	18	1.05 x 1.25	38	0°	3	Nerez / odolné proti korozi	5.000	1	4932498746	4058546526153
	18	1.05 x 1.25	40	0°	3	Nerez / odolné proti korozi	5.000	1	4932492562	4058546419295
	18	1.05 x 1.25	45	0°	3	Nerez / odolné proti korozi	5.000	1	4932492563	4058546419301
	18	1.05 x 1.25	50	0°	3	Nerez / odolné proti korozi	5.000	1	4932492564	4058546419318

Dokončovací hřebíky, velikost 15, D hlava

Vhodné pro nářadí M18 CN15GA

Hřebíky upevněné pod úhlem na pásce



	Kalibr	Rozměry (mm)	Celková délka (mm)	Pro úhel zásobníku (°)	Použití	Materiál	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	15	1.8	32	34°	1	Pozink. ocel	4.000	1	4932492574	4058546419417
	15	1.8	38	34°	1	Pozink. ocel	2.500	1	4932492575	4058546419424
	15	1.8	44	34°	1	Pozink. ocel	2.500	1	4932492576	4058546419431
	15	1.8	50	34°	1	Pozink. ocel	2.500	1	4932492577	4058546419448
	15	1.8	63	34°	1	Pozink. ocel	2.200	1	4932492578	4058546419455
②	15	1.8	38	34°	3	Nerez / odolné vůči korozi	2.500	1	4932492579	4058546419462
	15	1.8	50	34°	3	Nerez / odolné vůči korozi	2.500	1	4932492580	4058546419479
	15	1.8	63	34°	3	Nerez / odolné vůči korozi	2.200	1	4932492581	4058546419486

Dokončovací hřebíky (kolářské), velikost 16, tenká dokončovací hlava

Vhodné pro nářadí M18 CN16GA

Hřebíky upevněné pod úhlem na pásce



Kalibr	Rozměry (mm)	Celková délka (mm)	Pro úhel zásobníku (°)	Použití	Materiál	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
16	1.35 x 1.61	32	20°	1	Pozink. ocel	2,000	1	4932492582	4058546419493
16	1.35 x 1.61	38	20°	1	Pozink. ocel	2,000	1	4932492583	4058546419509
16	1.35 x 1.61	45	20°	1	Pozink. ocel	2,000	1	4932492584	4058546419516
16	1.35 x 1.61	50	20°	1	Pozink. ocel	2,000	1	4932492585	4058546419523
16	1.35 x 1.61	64	20°	1	Pozink. ocel	2,000	1	4932492586	4058546419530

Dokončovací hřebíky rovné, velikost 16,0°, tenká dokončovací hlava

Vhodné pro M18 FN16GS

Hřebíky upevněné pod úhlem na pásce

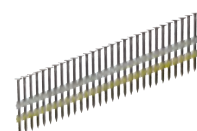


Kalibr	Rozměry (mm)	Celková délka (mm)	Pro úhel zásobníku (°)	Použití	Materiál	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
16	1.60	25	0°	1	Pozink. ocel	5,000	1	4932498312	4058546521813
16	1.60	32	0°	1	Pozink. ocel	5,000	1	4932498313	4058546521820
16	1.60	38	0°	1	Pozink. ocel	2,500	1	4932498314	4058546521837
16	1.60	45	0°	1	Pozink. ocel	2,500	1	4932498315	4058546521844
16	1.60	50	0°	1	Pozink. ocel	5,000	1	4932498316	4058546521851
16	1.60	63	0°	1	Pozink. ocel	2,500	1	4932498317	4058546521868

Hřebíky s kulatou hlavou, 20°, s kroužkovým dřikem

Vhodné pro nářadí M18 FFN21

Hřebíky upevněné pod úhlem na pásce

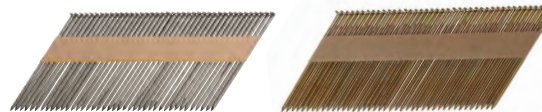


Průměr upnutí (mm)	Celková délka (mm)	Pro úhel zásobníku (°)	Použití	Materiál	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2.8	65	20°	1	Kroužkový dřík, ocel	2.000	1	4932492587	4058546419547
2.8	75	20°	1	Kroužkový dřík, ocel	2.000	1	4932492588	4058546419554
3.1	80	20°	1	Kroužkový dřík, ocel	1.750	1	4932492589	4058546419561
3.1	90	20°	1	Kroužkový dřík, ocel	1.750	1	4932492590	4058546419578
2.8	65	20°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2.000	1	4932492591	4058546419585
3.1	75	20°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	1.750	1	4932492592	4058546419592
3.1	80	20°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	1.750	1	4932492593	4058546419608
3.1	90	20°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	1.750	1	4932492594	4058546419615

Hřebíky s kulatou hlavou, 34°, s kroužkovým nebo hladkým dříkem

Vhodné pro M18 FFN

Hřebíky upevněné pod úhlem na papírové pásce



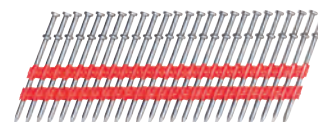
Průměr upnutí (mm)	Celková délka (mm)	Pro úhel zásobníku (°)	Použití	Materiál	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2.8	50	34°	1	Hladký dřík, ocel	2.200	1	4932492595	4058546419622
2.8	63	34°	1	Hladký dřík, ocel	2.200	1	4932492596	4058546419639
2.8	75	34°	1	Hladký dřík, ocel	2.200	1	4932492597	4058546419646
3.1	90	34°	1	Hladký dřík, ocel	2.200	1	4932492598	4058546419653
2.8	50	34°	1	Kroužkový dřík, ocel	2.200	1	4932492599	4058546419660
2.8	63	34°	1	Kroužkový dřík, ocel	2.200	1	4932492600	4058546419677
2.8	70	34°	1	Kroužkový dřík, ocel	2.200	1	4932492601	4058546419684
2.8	75	34°	1	Kroužkový dřík, ocel	2.200	1	4932492602	4058546419691
2.8	80	34°	1	Kroužkový dřík, ocel	2.200	1	4932492603	4058546419707
3.1	90	34°	1	Kroužkový dřík, ocel	2.200	1	4932492604	4058546419714
3.1	90	34°	2	Hladký dřík, pozink. ocel	2.200	1	4932492605	4058546419721
2.8	50	34°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2.200	1	4932492606	4058546419738
2.8	63	34°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2.200	1	4932492607	4058546419745
2.8	75	34°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2.200	1	4932492608	4058546419752
3.1	63	34°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2.200	1	4932492609	4058546419769
3.1	75	34°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2.200	1	4932492610	4058546419776
3.1	80	34°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2.200	1	4932492611	4058546419783
3.1	90	34°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2.200	1	4932492612	4058546419790
2.8	50	34°	3	Kroužkový dřík, žárově pozink. ocel	2.200	1	4932492613	4058546419806
2.8	65	34°	3	Kroužkový dřík, žárově pozink. ocel	2.200	1	4932492614	4058546419813
3.1	90	34°	3	Kroužkový dřík, žárově pozink. ocel	2.200	1	4932492615	4058546419820

Duplexní hřebíky 21°

Dvojitá hlava pro dočasné přitloukání hřebíků a jejich snadnější odstraňování.

Hladký dřík pro snadnější demontáž.

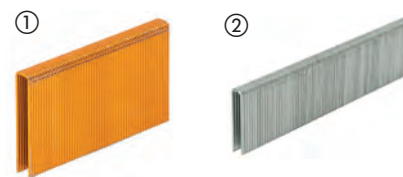
Používá se v dočasných konstrukcích, jako jsou formy na beton, kde je potřeba odstranit hřebíky



Průměr upnutí (mm)	Celková délka (mm)	Pro úhel zásobníku (°)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3,3	73	21°	2000	1	4932498155	4058546513153
3,3	92	21°	2000	1	4932498156	4058546513160



Spony



Typ	Šířka (mm)	Rozměry (mm)	Celková délka (mm)	Použití	Materiál	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sponky z jemného drátu pro M12BST	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Pozink. ocel	1.400	1	4932492565	4058546419325
	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Pozink. ocel	5.000	1	4932492570	4058546419370
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Pozink. ocel	1.000	1	4932492566	4058546419332
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Pozink. ocel	5.000	1	4932492571	4058546419387
	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Pozink. ocel	900	1	4932492567	4058546419349
	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Pozink. ocel	5.000	1	4932492572	4058546419394
	10.6	0.5 x 1.25	12	1	Pozink. ocel	750	1	4932492568	4058546419356
	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Pozink. ocel	600	1	4932492569	4058546419363
	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Pozink. ocel	5.000	1	4932492573	4058546419400
② Sponky z jemného drátu pro M18 FNCS18GS	5.7	1.05 x 1.25	15	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	7.200	1	4932492616	4058546419837
	5.7	1.05 x 1.25	20	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	6.000	1	4932492617	4058546419844
	5.7	1.05 x 1.25	25	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	4.400	1	4932492618	4058546419851
	5.7	1.05 x 1.25	30	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	4.200	1	4932492619	4058546419868
	5.7	1.05 x 1.25	32	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	3.600	1	4932492620	4058546419875
	5.7	1.05 x 1.25	35	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	3.600	1	4932492621	4058546419882
	5.7	1.05 x 1.25	36	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	3.600	1	4932492622	4058546419899
	5.7	1.05 x 1.25	38	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	2.600	1	4932492623	4058546419905
	5.7	1.05 x 1.25	25	3	Nerez, pryskyřičný povlak	4.400	1	4932492624	4058546419912
	5.7	1.05 x 1.25	35	3	Nerez, pryskyřičný povlak	3.600	1	4932492625	4058546419929
	5.7	1.05 x 1.25	38	3	Nerez, pryskyřičný povlak	2.600	1	4932492626	4058546419936

Spony - na oplocení

Spony na oplocení pro nářadí Milwaukee M18 FFUS.

Pro všechny typy drátěného oplocení, které se připevňuje na dřevo, např. na ohradách pro dobytek. Vhodné pro čtyřhranné / řetízkové / ostnaté dráty i pro dráty z materiálu s vysokou pevností v tahu.

Žárově pozinkovaný povrch pro vynikající a dlouhodobou odolnost proti korozi.

4 mm silný ocelový drát pro nejlepší životnost při venkovním použití.

Ostré rozvírací se hroty – hroty se při zarážení do dřeva rozevírají, takže v něm pak lépe drží.

Červený pryskyřičný povlak usnadňuje zarážení a současně maximalizuje přidržovací účinek.

Spojení papírovou páskou zvyšuje pohodlí a rychlost práce.



Celková délka (mm)	Šířka (mm)	Použití	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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

Hřebíky ve svitku

Hřebíky s kulatou hlavou 15°

Svinutí drátu 15°

Určeno pro upevňování střešních krytin a fasád, ideální pro rychlé ovládání a vynikající přídrž.

Vhodné pro M18 FRCN45



Průměr upnutí (mm)	Délka (mm)	Pro úhel zásobníku (°)	Použití	Materiál	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3,05	19	15°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2880	1	4932499310	4058546564742
3,05	22	15°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2880	1	4932499311	4058546564759
3,05	25	15°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2160	1	4932499312	4058546564766
3,05	32	15°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	2160	1	4932499313	4058546564773
3,05	38	15°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	1440	1	4932499314	4058546564780
3,05	45	15°	2	Kroužkový dřík, pozink. ocel	1440	1	4932499315	4058546564797
3,05	22	15°	2	Hladký dřík, pozink. ocel	2880	1	4932499316	4058546564803
3,05	25	15°	2	Hladký dřík, pozink. ocel	2160	1	4932499317	4058546564810
3,05	32	15°	2	Hladký dřík, pozink. ocel	2160	1	4932499318	4058546564827
3,05	19	15°	3	Kroužkový dřík, žárově zinkovaný	2880	1	4932499319	4058546564834
3,05	22	15°	3	Kroužkový dřík, žárově zinkovaný	2880	1	4932499320	4058546564841
3,05	25	15°	3	Kroužkový dřík, žárově zinkovaný	2160	1	4932499321	4058546564858
3,05	32	15°	3	Kroužkový dřík, žárově zinkovaný	2160	1	4932499322	4058546564865
3,05	38	15°	3	Kroužkový dřík, žárově zinkovaný	1440	1	4932499323	4058546564872
3,05	45	15°	3	Kroužkový dřík, žárově zinkovaný	1440	1	4932499324	4058546564889
3,05	25	15°	3	Hladký dřík, žárově zinkovaný	2160	1	4932499325	4058546564896
3,05	32	15°	3	Hladký dřík, žárově zinkovaný	2160	1	4932499326	4058546564902
3,05	25	15°	3	Kroužkový dřík, nerezová ocel	2160	1	4932499327	4058546564919
3,05	32	15°	3	Kroužkový dřík, nerezová ocel	2160	1	4932499328	4058546564926

Spony pro uchycení elektrických kabelů

Spony na kabely pro nářadí Milwaukee M12 BCST.

19 mm široké a 25 mm dlouhé sponky pro upevňování všech typů elektrických/datových kabelů na dřevěné trámy/konstrukce. Nejsou vhodné pro připevňování na beton.

Ploché sponky s plastovou ochranou na vnitřní straně. Plastová ochrana zaručí, že při upevňování nedojde k poškození izolace nebo k přerážnutí kabelu.

Vhodné pouze pro použití v interiéru.



Celková délka (mm)	Šířka (mm)	Použití	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
25	19	1	600	1	4932479628	4058546374228



SAWZALL™

PRŮVODCE VÝBĚREM PILOVÝCH PLÁTKŮ

1. V tabulce si vyberte materiál, který budete řezat
2. Pro vyhledání nejlepšího/kompatibilního výkonu sledujte příslušný řádek nalevo.

NEJLEPŠÍ
VÝKON

MOŽNÉ
POUŽITÍ



DEMOLIČNÍ PLÁTKY

AX™ CARBIDE



AX™



THIN KERF



PLÁTKY NA KOV

TORCH™ NITRUS CARBIDE



TORCH™ CARBIDE



TORCH™



THIN KERF



UNIVERZÁLNÍ PLÁTKY

WRECKER™ NITRUS CARBIDE



WRECKER™ CARBIDE



WRECKER™



Obj. č. 48005092



Obj. č. 48005293



Obj. č. 48005093



PLÁTKY DO DŘEVA

Obj. č. 48001075



Obj. č. 48001077



Obj. č. 48001079



PLÁTKY NA SPECIÁLNÍ APLIKACE

DIAMANTOVÉ ZRNO





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

NITRUS

CARBIDE™

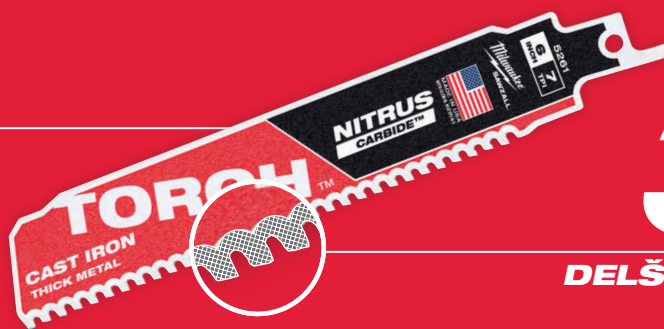
TORCH™
NITRUS CARBIDE

WRECKER™
NITRUS CARBIDE

TVRDŠÍ REZÁNÍ

Naše pilové plátky SAWZALL™ TORCH™ s NITRUS CARBIDE™ na litinu a další silné kovy představují novou generaci technologie tvrdokovových zubů. Tento pilový plátek poskytuje 3x delší životnost než stávající pilové plátky s tvrdokovovými zuby a umožňuje tak plynule odstraňovat nejnáročnější litinové prvky.

Náš pilový plátek WRECKER™ s technologií NITRUS CARBIDE™ SAWZALL® pro řezání různých materiálů s hustotou ozubení 6TPI pro nejlepší všestrannost a schopnost řezat materiály od dřeva s hřebíky a šrouby až po silné kovy. Náš plátek poskytuje 2x delší životnost než běžné plátky s tvrdokovovými zuby, a tím eliminuje nutnost výměny plátku při řezání různých materiálů.



3x
DELŠÍ ŽIVOTNOST

TVRDOKOVOVÉ ZUBY

ŘEŽOU DÉLE. ŘEŽOU VÍCE. ŘEŽOU RYCHLEJI.



50x
DELŠÍ
ŽIVOTNOST

Tento plátek poskytuje až 50násobnou životnost ve srovnání se standardním bimetalovým plátkem.

1000x
VÍCE ŘEZŮ

Plátek s tvrdokovovými zuby je optimální pro akumulátorové pily ocasky. Díky jeho optimalizované konstrukci provedete o 25% více řezů na jedno nabití oproti běžnému pilovému plátku.

2x
RYCHLEJŠÍ
ŘEZÁNÍ

Tento plátek přináší až 2krát rychlejší řezy než standardní bimetalový plátek.

Kov: pilové plátky TORCH™ NITRUS CARBIDE™

Pilové plátky TORCH™ se zuby NITRUS CARBIDE™ představují novou generaci tvrdokovové technologie

Speciální tvrdokov NITRUS je navržen tak, aby řezal 3x déle než stávající plátky s tvrdokovovými zuby..

Konstrukce zubů zajišťuje rychlý rozběh a hladké řezy, velké žlábkování usnadňuje odvádění pilin. Plátky TORCH™ s NITRUS CARBIDE™ jsou navrženy tak, aby vydržely nejdéle a řezaly nejrychleji litinové/ SML trubky, nerezovou ocel a další kovy

1,27 mm silné tělo zaručuje přesné a přímé řezy.

Výška plátku 25 mm zajišťuje větší stabilitu řezu a minimalizuje vibrace.

Nejlepší výkon ve všech kovech, zejména v nerezové oceli a litině pro zemní, odpadní a kanalizační potrubí

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
	2.5	10	S955HHM	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	ano	1	1	48476251	045242367726
										5	1	48476551	045242367849
	2.5	10	S1155HHM	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	ano	1	1	48476252	045242367801
										5	1	48476552	045242367771
	2.5	10	S1255HHM	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	ano	1	1	48476253	045242367757
										5	1	48476553	045242367832
	3.2	8	S955CHC	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	ano	1	1	48475261	045242368495
										5	1	48475561	045242368877
	3.2	8	S1155CHC	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	ano	1	1	48475262	045242368501
										5	1	48475562	045242368884
	3.2	8	S1255CHC	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	ano	1	1	48475263	045242368518
										5	1	48475563	045242368891



Kov: Heavy Duty TORCH™ - demoliční plátky s tvrdokovovými zuby

Karbidové zuby zajišťují nejdelší životnost v kovech - až 50x delší životnost ve srovnání s bimetalovými pilovými plátky.

Tloušťka plátku 1,27 mm omezuje podřezávání.

Výška plátku 25 mm zaručuje lepší stabilitu a minimální vibrace.

THE
TORCH™
CARBIDE TEETH

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.								Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
														
150	2.5	10	S955HHM	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	ano	1	1	48475251	045242368464	
										5	1	48475551	045242368846	
														
230	2.5	10	S1155HHM	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	ano	1	1	48475252	045242368471	
										5	1	48475552	045242368853	
														
300	2.5	10	S1255HHM	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	ano	1	1	48475253	045242368488	
										5	1	48475553	045242368860	
														
150	3.2	8	S955CHC	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	ano	1	1	48475201	045242368341	
										5	1	48475501	045242368754	
														
230	3.2	8	S1155CHC	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	ano	1	1	48475202	045242368358	
										5	1	48475502	045242368761	
														
300	3.2	8	S1255CHC	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	ano	1	1	48475203	045242368365	
										5	1	48475503	045242368778	



Kov: pilové plátky TORCH™

DOUBLE
DUTY
UPGRADE™2X
LIFE*

Lepší geometrie zubů pro vyšší rychlost a dvojnásobnou životnost.
Tloušťka 1,06 mm, robustní tělo plátku pro precizní řezy.
Výška plátku 25 mm pro lepší stabilitu a minimální vibrace.
Bimetalový plátek, ocel zubů je legovaná 8% kobaltu, má jedinečný výkon a životnost.

TOUGH
NECK

Profilování okolí upínací stopky plátku omezuje riziko prasknutí a tím prodlužuje životnost plátku.

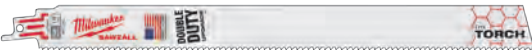
GRID
IRON™

Síť pokrývající povrch plátku zvyšuje jeho tuhost, plátek se neohýbá, má delší životnost.



*vs standardní Bi-metalové plátky

Kov: pilové plátky TORCH™

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
													
150	1.4	18	S926BEF/ SS927BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 100	1.5 - 8	-	1.5 - 4	ano	5 25	1 1	48475784 48008784	045242369034 045242082407
													
230	1.4	18	S1126BEF/ S1127BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 175	1.5 - 8	-	1.5 - 4	ano	5 25	1 1	48475788 48008788	045242369065 045242082421
													
300	1.4	18	S1226BEF/ S1227BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 250	1.5 - 8	-	1.5 - 4	ano	5 25	1 1	48475789 48008789	045242369072 045242082438
													
150	1.8	14	S926BEF/ SS927BEF	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	-	3 - 7	ano	5 25	1 1	48475782 48008782	045242369027 045242082391
													
230	1.8	14	S1126BEF/ S1127BEF	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	-	3 - 7	ano	5 25	1 1	48475787 48008787	045242369058 045242082414
													
150	2.5	10	S926CHF/ S936CHF	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 10	ano	5 25	1 1	48475712 48008712	045242368990 045242082377
													
230	2.5	10	S1226CHF/ S1136CHF	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 10	ano	5 25	1 1	48475713 48008713	045242369003 045242082384
													
300	2.5	10	S1226CHF	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	Ø 10 - 250	5 - 10	ano	5	1	48475714	045242369010

Kov: Pilové plátky THIN KERF



Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.								Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
														
100	1	24	S522AF	0.5 - 3	-	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 1.5	Ne	Ne	5	1	48475185	045242368273
														
150	1	24	S918AF/ S922AF	0.5 - 3	-	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 1.5	Ne	Ne	5	1	48475186	045242368280
														
100	1.4	18	S522EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 50	1.5 - 8	1.5 - 4	Ne	Ne	5	1	48475183	045242368259
														
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 100	1.5 - 8	1.5 - 4	Ne	Ne	5 50	1 1	48475184 48016184	045242368266 045242084739
														
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 175	1.5 - 8	1.5 - 4	Ne	Ne	5 50	1 1	48475188 48016188	045242368303 045242084876
														
300	1.4	18	-	1.5 - 8	-	Ø 10 - 250	1.5 - 8	1.5 - 4	Ne	ano	5 50	1 1	48475189 48016189	045242368310 045242084883
														
90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	-	-	1.5 - 4	-	ano	Ne	5	1	48475162	045242368211
														
100	1.8	14	S522BF	3 - 11	-	Ø 10 - 50	3 - 11	3 - 7	Ne	Ne	5	1	48475181	045242368235
														
150	1.8	14	S922BF	3 - 11	-	Ø 10 - 100	3 - 11	3 - 7	Ne	Ne	5 50	1 1	48475182 48016182	045242368242 045242084722
														
230	1.8	14	S1122BF	3 - 11	-	Ø 10 - 175	3 - 11	3 - 7	Ne	Ne	5 50	1 1	48475187 48016187	045242368297 045242084869

*vs. standard Bi Metal blades



Dřevo s hřebíky: Heavy Duty AX™ demoliční plátky s tvrdokovovými zuby



50x delší životnost než u standardních bimetalových plátek. Tvrdokovové zuby poskytují dlouhou životnost a extrémní odolnost v těch nejtěžších aplikacích. Přeřizne i tvrdé šrouby a hřebíky.

Až 2x rychlejší než standardní bimetalové plátky. Rychlý a agresivní 5 TPI ozubení umožňuje nejrychlejší řezání dřeva s hřebíky a širokou škálu stavebních materiálů (dřevo / hřebíky / šrouby / asfaltové střešní lepenky).

Až o 25% více řezů na jedno nabití ve srovnání se standardními bimetalovými plátky. Optimalizované pro použití s akumulátorovými pilami.

FANG TIP™: pro rychlejší ponorné řezání a dosah v omezených prostorech.

NAIL GUARD™ chrání zuby před zachycením hřebíků pro zvýšení odolnosti a životnosti.

Šikmý tvar, vynikající pro řezání a dosažení do omezených prostorů.

Robustní tělo s tloušťkou 1,27 mm pro přesné rovné řezy.

Výška plátku 25 mm pro lepší stabilitu a minimální vibrace.

Nejlepší na demolici dřeva / hřebíků / tvrdých spojovacích prvků

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.								Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
														
150	5	5	S967XHM	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	ano	ano	ano		1	1	48475221	045242368372
											5	1	48475521	045242368785
														
230	5	5	S1167XHM	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	ano	ano	ano		1	1	48475226	045242368389
											5	1	48475526	045242368792
														
300	5	5	S1267XHM	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	ano	ano	ano		1	1	48475227	045242368396
											5	1	48475527	045242368808

Dřevo s hřebíky: Heavy Duty AX pilové plátky pro bourací práce

THE AX™

FANG TIP™: pro rychlejší zařiznutí do vyhrazených prostorů.

NAIL GUARD™: Chrání zuby při nárazu do hřebíku, zaručuje lepší pevnost a delší životnost.

Síla: Tělo o tloušťce 1,27 mm a výšce 25 mm pro maximální robustnost a životnost, proto je ideální na dřevo s hřebíky nebo šrouby.

Rychlost: Agresivní geometrie (5 zubů na TPI) pro lepší odstraňování materiálu při každém pohybu a rychlejší řezání.

Náklon: Ideální pro ponorné řezání a práci v obtížně přístupných místech.



Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	5	5	S610VF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	ano	ano	ano	5 25	1 1	48475021 48008021	045242368082 045242082285
	5	5	S1110VF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	ano	ano	ano	5 25	1 1	48475026 48008026	045242368099 045242082292
	5	5	S1210VF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	ano	ano	ano	5 25	1 1	48475027 48008027	045242368105 045242082308

Dřevo s hřebíky: THIN KERF demoliční plátky

FANG TIP™: pro rychlejší zařiznutí do vyhrazených prostorů.

NAIL GUARD™: Chrání zuby při nárazu do hřebíku, zaručuje lepší pevnost a delší životnost.

Síla: Robustní tělo (tloušťka 1,27 mm, výška 19 mm) zaručuje maximální pevnost a životnost. Proto je ideální do dřeva s hřebíky nebo šrouby.

Rychlost: Agresivní geometrie s 5 zuby na TPI pro lepší odstraňování materiálu při každém pohybu a rychlejší řezání.

Náklon: Vynikající pro ponorné řezání a práci v obtížně přístupných místech



Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.						Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	ano	ano	5 50	1 1	48475035 48016035	045242368112 045242084791
	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	ano	ano	5 50	1 1	48475036 48016036	045242368129 045242084661
	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	ano	ano	5 50	1 1	48475037 48016037	045242368136 045242084807

Multi materiál: WRECKER™ s NITRUS CARBIDE™

Technologie zubů NITRUS CARBIDE™: Nabízí až 3násobnou životnost oproti tvrdokovovým plátkům v aplikacích s více materiály nebo až 100násobnou životnost oproti standardním bimetalovým plátkům.

FANG TIP™: Pro rychlejší ponorné řezání a dosah do omezených prostor.

Tělo plátku o tloušťce 1,27 mm pro přesné rovné řezy.

Výška plátku 25 mm pro lepší stabilitu a minimální vibrace.

Nejlepší pro demontáž různých materiálů (dřevo s hřebíky nebo tvrzenými spojovacími prvky, litina a silný kov).



Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	4.2	6	S956XHM	6 - 14	Ø 10 - 100	6 - 14	Ø 10 - 100	ano	ano	ano	1 5	1 1	48475271 045242368525
													48475571 045242368907
	4.2	6		6 - 14	Ø 10 - 175	6 - 14	Ø 10 - 175	ano	ano	ano	1 5	1 1	48475272 045242368532
													48475572 045242368914
	4.2	6		6 - 14	Ø 10 - 250	6 - 14	Ø 10 - 250	ano	ano	ano	1 5	1 1	48475273 045242368549
													48475573 045242368921

Univerzální: Demoliční pilové plátky WRECKER™ s tvrdokovovými zuby pro náročné použití

Univerzální pilové plátky WRECKER™ s tvrdokovovými zuby umožňují řezání všech materiálů od silných kovů, litiny, dřeva s hřebíky, kalených šroubů a upevňovacích prvků.

Až 50x delší životnost ve srovnání se standardními bimetalovými pilovými plátky. Zuby z tvrdokovu poskytují dlouhou životnost a extrémní odolnost při nejnáročnějších aplikacích.

Až o 25 % více řezů na jedno nabití akumulátoru ve srovnání se standardními bimetalovými pilovými plátky. Optimalizace pro použití s akumulátorovým nářadím.

FANG TIP™: pro rychlejší ponorné řezání a dosah v omezených prostorech.

Robustní tělo pilového plátku s tloušťkou 1,27 mm zaručuje provádění přesných přímých řezů.

Výška pilového plátku 25 mm zaručuje lepší stabilitu a minimální vibrace.

Nejvhodnější pro demolice různých materiálů (dřevo s hřebíky nebo kalené upevňovací prvky, litina a tvrdé kovy).



Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	4.2	6	S956XHM	6 - 14	Ø 10 - 100	6 - 14	Ø 10 - 100	ano	ano	ano	1 5	1 1	48475241 045242368433
													48475541 045242368815
	4.2	6	S1156XHM	6 - 14	Ø 10 - 175	6 - 14	Ø 10 - 175	ano	ano	ano	1 5	1 1	48475242 045242368440
													48475542 045242368822
	4.2	6	S1256XHM	6 - 14	Ø 10 - 250	6 - 14	Ø 10 - 250	ano	ano	ano	1 5	1 1	48475243 045242368457
													48475543 045242368839

Multimaterial: plátky Heavy duty WRECKER™

THE WRECKER™

Síla a přesnost: Extra robustní tělo plátku 1,60 mm.

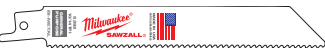
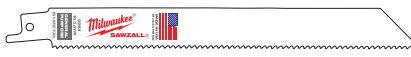
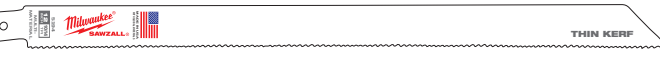
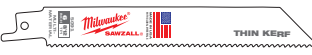
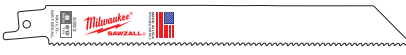
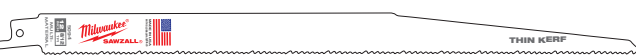
Bimetalová struktura: Maximální pevnost a jedinečný výkon plátku.

Geometrie zubu: Agresivní vyztužená struktura vrcholku zubu a stejná hloubka drážek umožňuje odvádět větší množství materiálu během jednoho pohybu a tím urychluje řezání.

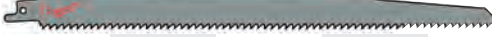
Tvar plátku: Díky nakloněnému tvaru se tento plátek skvěle osvědčí při ponorném řezání. Nejlépe se hodí pro řezání kovu a na bourací práce (dřevo s hřebíky).

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.								Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	Ø 10 - 10 - 100	ano	ano	5	1	48475701	045242368969
	230	3.6/2.3	7/11	S3456XF	4 - 10	Ø 10 - 175	4 - 10	Ø 10 - 175	ano	ano	5 25	1 1	48475706 48008706	045242369102 045242082520
	300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 250	4 - 10	Ø 10 - 250	ano	ano	5 25	1 1	48475711 48008711	045242368983 045242082537

Dřevo / Kov / Plasty: Univerzální plátky

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.						Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
												
150	2.5	10	-	3 - 11	3 - 11	6 - 50	ano	Ø 3 - 50	5	1	48475092	045242368181
												
150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 11	3 - 11	5 - 100	ano	Ø 3 - 100	5 50	1 1	48475292 48016292	045242368556 045242084081
												
200	2.5/1.8	10/14	S1122VF	3 - 11	3 - 11	5 - 175	ano	Ø 3 - 160	5 50	1 1	48475193 48016293	045242368327 045242084098
												
300	2.5/1.8	10/14	S1222VF	3 - 11	3 - 11	5 - 250	ano	Ø 3 - 250	5	1	48475194	045242368334
												
150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 100	ano	Ø 3 - 100	5 50	1 1	48475091 48016091	045242368174 045242084685
												
200	3.2/2.1	8/12	S725VFR	3 - 11	3 - 11	5 - 175	ano	Ø 3 - 160	5 50 500	1 1 1	48475093 48016093 48016000	045242368198 045242084708 045242084951
												
300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 250	ano	Ø 3 - 250	5 50	1 1	48475094 48016094	045242368204 045242084714

Dřevo a plasty

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.					Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód	
	150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	Ø 6 - 100	ano	3	1	48001075	045242079810
	150	4.2	6	S744D	6 - 50	-	Ø 6 - 50	Ne	3	1	48001076	045242079827
	230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 200	Ø 6 - 100	ano	5	1	48475016	045242368068
	240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 200	-	Ne	3 50	1 1	48001077 4932478111	045242079834 4058546340445
	240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Ne	3	1	48001078	045242079841
	150	4.2	6	-	6 - 60	6 - 60	-	Ne	2	1	4932493509	4058546483807
	275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Ne	2	1	4932471693	4058546295929
	300	4.2	6	S1344D	6 - 250	6 - 250	-	Ne	3	1	48001079	045242079858

SAWZALL™ plátky pro speciální materiály

Speciální aplikace: plátek na kladení kabelů

Špička plátku ve tvaru lomené vlny pro rychlé ponorné řezy do materiálů < 0,6 mm. Další nástroje nejsou potřebné.

Univerzální, kuželovitý korpus plátku umožňuje řezat zakulacené i hranaté tvary.

Životnost - optimalizovaná geometrie zubů (30 TPI) pro řezání materiálů o tloušťce 0,6 - 1,5 mm.



Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
85	0.8	30	5	1	48471630	045242368037

Speciální aplikace: plátky na sádkokarton / sádrotrískové obklady



Přesná hloubka řezu- pouze 63 mm, chrání před náhodným přerізnutím trubek nebo kabelů.

Oboustranné zuby - pila řeže ve VŠECH směrech - vytváří méně prachu než při řezání ručními pilami - čisté řezy bez trhání sádkokartonu.

Koncovka tvaru lomené vlny pro snadné ponorné řezy.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec			Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
63	-	-	ano	ano	1	1	48471640	045242368044
	125	4.2	6	ano	5	1	48475052	045242368150

Speciální aplikace: litina / abrazivní materiály / skelné vlákno

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.						Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
230	Diamantové zmo	-	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48471450	045242368006
150	karbidový hrot	-	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48471420	045242367979
230	karbidový hrot	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	-	3	1	48471430	045242367986
305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	10 - 250	1	1	48001080	045242079865
235	17	1.5	S1543HM	-	-	6 - 135	10 - 135	10 - 135	1	1	4932498318	4058546521875
300	17	1.5	S1243HM	-	-	6 - 150	10 - 200	10 - 200	1	1	4932498319	4058546521882
450	17	1.5	S2243HM	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	48001460	045242235353
235	8.5	3	S1141HM	-	-	6 - 135	10 - 135	10 - 135	1	1	4932498320	4058546521899
300	8.5	3	S1241HM	-	-	4 - 150	10 - 200	10 - 200	1	1	4932498321	4058546521905
450	8.5	3	S2041HM	-	-	4 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	4932498322	4058546521912

Speciální aplikace: izolační materiály / karton / pěna

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.					Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
300	Wave knife	Wave knife	-	ano	ano	ano	ano	1	1	48001084	045242079902

Speciální aplikace: zmražené materiály

230	6	4.2						100	1	4932501783	4058546644994
300	6	4.2	S1211K					1	1	48001082	045242079889
400	6	4.2	-					1	1	48001083	045242079896

Speciální aplikace: nůž pro rovné řezy



Řezy proti podlaze - kryt podkladu zabezpečuje zuby proti kontaktu s podlahou během řezání v jedné rovině. Zvýšené tělo plátku - vede plátek tak v rovném řezu, např. při vysekávání dveří a oken v dřevěné konstrukci. FANG TIP™ - rychlé a snadné ponorné řezání.

Vhodné pro řezání všech druhů dřeva a dřeva s hřebíky. Není vhodné pro cihly, zdivo a ocel.



Délka pilového plátku (mm)	Rozeč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272

Sady pilových plátků SAWZALL™

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

Sada pilových plátků SAWZALL™ (5 ks)

① 1 x AX™ na dřevo s hřebíky - 230 mm, 1 x univerzální 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	49472205	045242481408
--	---	---	----------	--------------

①



Sada demoličních plátků SAWZALL™ (5 ks)

② Dřevo s hřebíky: 2 x AX™ karbid - 230 mm. Kov: 2 x karbid TORCH™ - 150 mm, 1 x karbid TORCH™ - 230 mm	5	1	49472206	045242481446
---	---	---	----------	--------------

②



Sada pilových plátků 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 dřevo s hřebíky - 150 mm, 1 x THIN KERF na dřevo s hřebíky - 230 mm, 1 x THIN KERF na dřevo s hřebíky - 230 mm	10	1	49472211	045242481958
---	----	---	----------	--------------

③



Sada pilových plátků SAWZALL™ (12 ks)

④ 2 x pilový plátek AX™ na dřevo s hřebíky - 150 mm, 2 x pilový list AX™ na dřevo s hřebíky - 230 mm, 4 x pilový plátek TORCH™ na kov - 150 mm, 2 pilový plátek TORCH™ na kov - 230 mm, 1 x univerzální pilový plátek WRECKER™ - 150 mm	12	1	49472229	045242481934
---	----	---	----------	--------------

④



Sada pilových plátků SAWZALL™ (13 ks)

⑤ 2 x multi materiál WRECKER™ - 150 mm, 2 x dřevo s hřebíky AX™ - 150 mm, 2 x AX™ dřevo s hřebíky - 230 mm, 4 x TORCH™ kov - 150 mm, 2 x TORCH™ kov - 230 mm, 1 x TORCH™ s tvrdokovovými zuby - 150 mm	13	1	49472231	045242481460
--	----	---	----------	--------------

⑤



Pilové plátky HACKZALL™

Speciálně zkonstruované pilové plátky pro použití výhradně s 12 V HACKZALL™.

Bimetalová konstrukce zubů pro zvýšenou životnost.

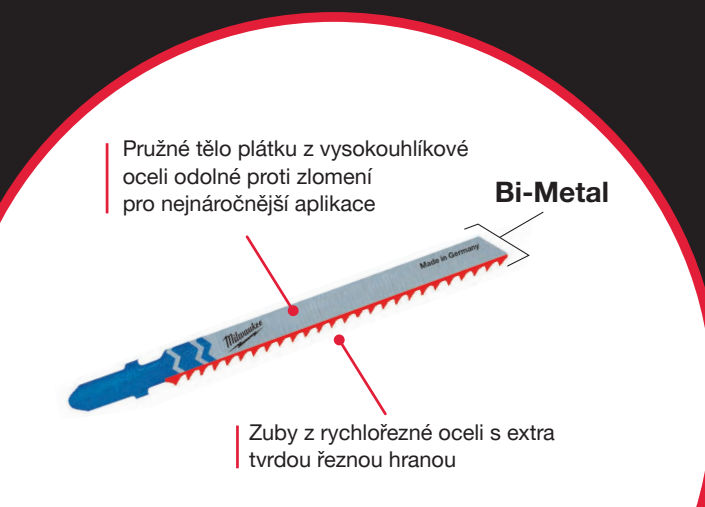
Optimalizovaný tvar zubů pro dynamické a rychlejší řezání.

Tenčí tělo plátku zrychluje řezání a zvyšuje počet řezů na jedno nabití o 35%.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec							Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	48475460	045242367788
	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334
	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341
	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358
	75 mm škrabka: pro odstranění silného silikonového lepidla, těsnění, barvy a rzi.											
75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476
	125 mm široká škrabka: pro odstranění lepidla, silikonu, těsnění, folie, rzi, barvy a tapety.											
125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421
	Odstraňovač spárovací hmoty: pro odstraňování poškozené nebo lisované malty mezi dlaždicemi.											
60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066
	SADA 10 KS PILOVÝCH PLÁTKŮ 2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418.											
									10	1	49220220	045242160365



PLÁTKY PRO PŘÍMOČARÉ PILY



VLASTNOSTI MATERIÁLŮ

HCS

- Plátky pro přímočaré pily z vysokouhlíkové oceli se používají k řezání všech druhů dřeva a plastů.

HSS

- Plátky z rychlořezné oceli jsou vhodné pro řezání kovů, neželezných kovů a hliníku.

TVRDOKOVOVÁ ZRNA

- Tyto plátky mají ostří s drtí karbidu wolframu, díky čemuž jsou vhodné pro abrazivní materiály.

TVRDOKOVOVÉ OZUBENÍ (TC)

- Plátky se zuby z karbidu wolframu jsou ideální pro výrobky vyztužené skelnými vlákny. Tyto plátky se souvislým ostřím z karbidu wolframu jsou vhodné pro extrémně tvrdé materiály, jako je nerezová ocel.

BIMETALOVÉ

- Bimetalové plátky se skládají z pružného těla z legované oceli, na které jsou paprskem navařeny zuby z vysokorychlostní oceli. Tyto plátky nabízejí maximální výkonnost v nejnáročnějších aplikacích jak v případě dřeva, tak kovu.

BIMETALOVÉ PLÁTKY NABÍZEJÍ NÁSLEDUJÍCÍ PŘÍNOSY

- Flexibilita a odolnost proti lámání
- Delší životnost. Plátky na řezání kovů nabízejí dvojnásobnou životnost a plátky na dřevo více než 5krát delší životnost při srovnání s běžnými plátky vysokouhlíkové či rychlořezné oceli.
- Vysoká odolnost vůči opotřebení a teple zajišťuje, že zuby zůstávají déle ostré.
- Rychlejší řezný výkon.

Barevné kódování plátek

Barva stopky znamená typ použití



= Pro všechny druhy dřeva, laminované dřevotřísky, dřevotřísky, překližky, laťovky a plasty. Tělo plátky ve stříbrné barvě.



= Pro všechny druhy železných i neželezných kovů, oceli, hliníku, mosazi, mědi, nerezové oceli, olova, cínu a sendvičových materiálů. Tělo plátky ve stříbrné barvě.



= Pro řezání řady produktů, jako je karton, pryž, sklolaminát, pěna a abrazivní materiály. Tělo plátky v černé barvě.



= Bimetalové plátky se dodávají s bílým tělem a stopkou v odpovídající barvě: žlutá pro dřevo a modrá pro kov.



Pilové plátky na dřevo a plasty

Klasické plátky

Klasické plátky zaručují dobrý a stálý výkon.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Ref. No.									Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	ano	-	Ne	Ne	Ne	5	1	4932274353	4002395301553
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	ano	Ne	Ne	Ne	5	1	4932254071	4002395301539

Plátky pro křivkový řez CURVE

Plátky pro křivkový řez CURVE se vyznačují tenkým tělem pro zlepšení manévrovacích schopností.

Plátky 4932265312 a 4932430143 mají zuby s oboustranným řezem.

Zuby v zadní části plátku umožňují snadné křivkové řezy.

Pro dosažení lepších výsledků při řezání zakřivených oblouků vypněte předkmit (pendl).

50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	ano	Ne	ano	Ne	Ne	5	1	4932373392	4002395348879
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	ano	Ne	ano	Ne	Ne	5	1	4932274650	4002395301485
75	2.5	křivka	< 30	< 20	< 20	ano	Ne	ano	Ne	ano	5	1	4932430143	4002395378043
75	4 / 1.2	speciální	< 30	-	< 30	Ne	ano	ano	Ne	Ne	5	1	4932265312	4002395301478
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Ne	ano	ano	Ne	ano	5	1	4932346078	4002395312375
											25	1	4932373492	4002395349920

Plátky pro rychlý, hrubý řez

Agresivní a ostrá geometrie zubů zaručuje velmi rychlé řezání dřeva.

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

Plátky pro rychlé a čisté řezy

Zuby broušené ze tří stran pro rychlé a velmi čisté řezy bez otřepů. Zářezný zub pro rychlé ponorné řezy.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Ref. No.									Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
4301 41														
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	ano	< 45	Ne	Ne	ano	Ne	5	1	4932430141	4002395378029

3 cut

Plátky pro čisté řezy bez otřepů

Tyto dva plátky mají šikmo broušené boční zuby, které zaručují velmi čistý řez.

2540 61														
75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Ne	< 30	ano	Ne	Ne	Ne	5	1	4932254061	4002395301522
											25	1	4932373489	4002395349296
3733 90														
75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Ne	< 30	ano	Ne	Ne	Ne	5	1	4932373390	4002395348855
2743 51														
75	4	T 101 D	< 50	< 60	Ne	< 45	ano	Ne	Ne	Ne	5	1	4932274351	4002395301515
											25	1	4932373490	4002395349906
3993 06														
105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Ne	-	ano	Ne	Ne	Ne	5	1	4932399306	4002395359202
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Ne	< 50	ano	Ne	Ne	Ne	5	1	4932346071	4002395312399
3460 71														

Bi-Metal

Plátky pro přímé rovné řezy bez podřezávání: pracovní desky v kuchyni

Předností těchto plátků je jejich tloušťka, která zaručuje jejich tuhost a z toho plynoucí kolmost řezu. Proto jsou ideální na aplikace, ve kterých je vyžadován dokonalý pravý úhel – např. řezání pracovních desek v kuchyni.

3730 80														
75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Ne	< 45	ano	Ne	Ne	ano	5	1	4932373080	4002395346073
3733 88														
105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Ne	< 50	ano	Ne	Ne	ano	5	1	4932373388	4002395348831

Plátky s reverzním ozubením pro řezy s čistou lícovou stranou

Tyto plátky mají zuby směřované opačně, to znamená, že řezou při pohybu plátku dolů. Proto jsou ideální pro čistou lícovou hranu bez otřepů v laminovaných deskách a zejména pro řezání kuchyňských pracovních desek přímo na místě.

Pro dosažení lepších výsledků vypněte předkmit (pendl).

3460 79														
75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Ne	< 60	ano	Ne	Ne	Ne	5	1	4932346079	4002395312382
3480 72														
105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Ne	< 80	ano	Ne	Ne	Ne	5	1	4932348072	4002395313860

Speciální aplikace: parkety a laminátové podlahy

Plátek 4932373392 je ideální pro křivkové řezy. Pro přímé řezy lze použít plátek 4932373083.

3733 92														
50	1.35	T 101 A0	< 20	Ne	< 20	< 15	ano	Ne	ano	Ne	5	1	4932373392	4002395348879
3730 83														
60	1.9	speciální	3 - 20	ano	ano	-	ano	Ne	Ne	Ne	5	1	4932373083	4002395346080

Pilové plátky na kov

Klasické plátky

Díky rozteči zubů 0,7 mm je plátek 4939274652 vhodný zejména pro řezání velmi tenkých listů materiálu.

Pro profesionály, kteří vyžadují zejména dlouhou životnost doporučujeme používat v kombinaci s vhodným chladicím prostředkem. Životnost bimetalových plátků je dvakrát vyšší než u plátků z rychlořezné oceli (HSS).

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2746 52  Made in Germany												
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	Ne	5	1	4932274652 4002395301621
2540 63  Made in Germany												
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Ne	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	-	-	Ne	5	1	4932340011 4002395304684
3458 26  Made in Germany												
66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Ne	5	1	4932345826 4002395313464
3993 07  Made in Germany												
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	Ne	5	1	4932399307 4002395359219
2540 64  Made in Germany												
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	Ne	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	-	Ne	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	-	Ne	5	1	4932274651 4002395301577

Univerzální plátky

Tyto plátky jsou vhodné pro řezání široké řady materiálů od měkké oceli, hliníku, dřeva s hřebíky, plastů až po vrstvené hmoty. Plátek 4932373086 se díky své délce (155 mm) osvědčí při řezání tenkých vlnitých vrstvených materiálů.

4301 42  BI-METAL TWIN-CUT Made in Germany												
Bi-Metal TWIN CUT 91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	Ne	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	-	-	-	Ne	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	Ne	5	1	4932274653 4002395301584
3730 86  BI-METAL Made in Germany												
Bi-Metal 155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	Ne	5	1	4932373086 4002395346097

Plátky pro křivkové řezy

Díky užšímu tělu plátku lze rezat v ostrých zakřiveních do celé řady kovů.

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

Speciální aplikace: hliník

Většina tradičních plátků je vhodná rovněž pro řezání hliníku, ale tento plátek dosahuje lepších výsledků díky velké rozteči zubů a širokým mezerám, které zajišťují efektivnější odstraňování materiálu a výrazně tak zlepšují řezání hliníku.

Pro řezání zaoblených nebo nepravidelných tvarů v hliníku doporučujeme plátek 4932346081.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2743 15		Made in Germany										
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560

Speciální aplikace: nerezová ocel

Řezná lišta tohoto plátku je tvořena ozubeným páskem z tvrdokovu. Má dlouhou životnost a je vhodný pro řezání ušlechtilých ocelí s vyšším obsahem ligatur, jako je např. nerezová ocel.

Pro zlepšení kvality řezu vypněte předkmit (pendl) a používejte řezný olej nebo vhodnou emulzi k mazání i chlazení.

3733 93		Made in Germany										
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	4932373393	4002395348886

Pilové plátky pro přímočaré pily na speciální materiály

Speciální aplikace: skelné vlákno / vyztužené plasty / akrylátové sklo

Plátek 4932373387 je opatřen tvrdokovovými zuby pro řezání do tvrdých materiálů a delší životnost.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Ref. No.									Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2746 51		BI-METAL Made in Germany												
75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Ne	Ne	-	2 - 20	-	Ne	5	1	4932274651	4002395301577
3993 08		Made in Germany												
75	4.2	T 141 HM	-	-	Ne	Ne	5 - 20	-	5 - 20	-	ano	1	4932399308	4002395359226
493 687														
91	3.3	T301CHM	-	< 60	Ne	Ne	5 - 20	2 - 20	5 - 20	-	ano	2	4932493687	4058546508470
3733 87		Made in Germany												
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Ne	Ne	5 - 20	-	5 - 20	-	Ne	1	4932373387	4002395348824

Speciální aplikace: abrazivní materiály a litina

2132 31				Made in Germany												
54	zrnitost 30	T 130 hrubá zrna	-	-	ano	ano	< 15	-	-	ano	5 - 15	Ne	1	1	4932213231	4002395301645
2122 32				Made in Germany												
54	zrnitost 50	T 150 jemné	-	-	ano	ano	< 10	-	-	ano	5 - 15	Ne	1	1	4932213232	4002395301652

Speciální aplikace: izolační materiál

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Ref. No.					Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
4301 44										
155	Zvlněný nuž	T 313 AW	ano	ano	ano	ano	5	1	4932430144	4002395378050

Sady plátků do přímočaré pily - se standardní "T" stopkou

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Plátky do přímočaré pily pro použití do dřeva a kovu - sada 5 ks Plátky do přímočaré pily 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071	5	1	4932345825	4002395314850
② Plátky do přímočaré pily pro použití do dřeva a kovu - sada 35 ks Obsahuje: 7 x 4932213116 - rychlý řez dřeva T144D, 7 x 4932274351 - čistý řez dřeva T101D, 7 x 4932254061 - extra čistý řez dřeva T101B, 7 x 4932346078 - rychlý řez dřeva T244D, 7 x 4932254063 - kov T118A	35	12	4932479088	4058546368821



Plátky pro přímočaré pily s "U" stopkou

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Ne	ano	ano	5	1	4932354508	4002395321070
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	ano	Ne	Ne	5	1	4932354506	4002395321056

STARLOCK

**PŘÍSLUŠENSTVÍ
K MULTIFUNKČNÍMU NÁŘADÍ**

**ŽÁDNÉ KOMPONENTY
NEBO ADAPTÉRY**

RYCHLÁ VÝMĚNA

**100% VÝKONU
PŘENEŠENÉ Z NÁŘADÍ
NA PŘÍSLUŠENSTVÍ**

JEDEN UNIVERZÁLNÍ SYSTÉM

PROČ MILWAUKEE®?

- 1 **NEJLEPŠÍ ŽIVOTNOST
A ODOLNOST**
- 2 **ŘEŠENÍ ZAMĚŘENÁ NA
VŠECHNA ŘEMESLA**
- 3 **KOMPLEXNÍ ŘADA**
- 4 **VÍCE NEŽ 22 PRODUKTŮ**



CARBIDE EXTREME

Vícevrstvý 35 mm
nůž pro ponorné
řezy s tvrdokovovou
řeznou lištou pro
extra dlouhou
životnost (30krát
delší životnost než
standardní nástroje).

48906040

**30x
VÍCE ŘEZŮ**
**CARBIDE
EXTREME**

Popis	Měkké dřevo	Tvrdé dřevo	Plast	Dřevo s hřebíky	Kov	Spáro- vací hmota	Lepidlo na dlaždice	Množství v balení	Obj.č.
Nůž na ponorné řezání do dřeva 35 mm	✓		✓					1	48906001
Nůž na ponorné řezání do dřeva 35 mm s geometrií zubů se třemi řeznými břitzy pro rychlé a čisté řezy	✓	✓	✓					1	48906011
Široký nůž na ponorné řezání do dřeva 65 mm	✓		✓					1	48906005
Široký nůž na ponorné řezání do dřeva 65 mm s geometrií zubů se třemi řeznými břitzy pro rychlé a čisté řezy	✓	✓	✓					1	48906015
Nůž na rychlé ponorné řezání do dřeva s hřebíky 35 mm s geometrií zubů se třemi řeznými břitzy pro rychlé a čisté řezy	✓	✓	✓					1	48906017
Bimetalový nůž 20 mm pro ponorné řezy do dřeva s hřebíky	✓		✓	✓				1	48906000
Nůž na ponorné řezání do dřeva s hřebíky 35 mm	✓		✓	✓				1	48906021
Nůž na ponorné řezání do dřeva s hřebíky 65 mm	✓		✓	✓				1	48906027
Nůž na ponorné řezy do multimateriálu 28 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
Nůž na ponorné řezy do multimateriálu 43 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906035
Nůž s tvrdokovovou řeznou lištou na ponorné řezy do multimateriálu 35 mm s extrémní životností	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906040
Široký nůž na ponorné řezání do multimateriálu 85 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906038
Široký nůž na ponorné řezání do multimateriálu s bimetalovým ostřím 100 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906039
Nůž s tvrdokovovými zrnny na odstranění spárovací hmoty o tloušťce 2,2 mm. K odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi.						✓		1	48906051
Nůž s tvrdokovovými zrnny na odstranění spárovací hmoty o tloušťce 1,2 mm. K odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi.						✓		1	48906050
Nůž s diamantovými zrnny na odstranění spárovací hmoty 90x2,2 mm. K odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi. 5x delší životnost nože s tvrdokovovými zrnny.						✓		1	48906053
Nůž s diamantovými zrnny na odstranění spárovací hmoty 75x1,2 mm. K odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi. 5x delší životnost než nože s tvrdokovovými zrnny.						✓		1	48906052
Brusný nástavec Delta 80 mm s tvrdokovovými zrnny k broušení dlaždic, omítek či dřeva.	✓						✓	1	48906054
Pevná škrabka 52x37 mm k odstranění tvrdých materiálů jako tvrdá lepidla, lepidla na dlaždice, zbytků betonu a staré barvy.							✓	1	48906062

BROUŠENÍ

Brusný nástavec Delta 93 mm s šesti
odsávacími otvory. Upevnění brusného
papíru pomocí suchého zipu.
48906070



Description

Děrované brusné papíry se suchým zipem na broušení dřeva,
barev, lakovaných povrchů, a sádry Delta 93mm.

Síťové brusné papíry pro delta brusky - zrnitost 80-240
Prémiové HP brusné papíry pro delta brusky - zrnitost 40-240
Standardní brusné papíry pro brusky Delta - zrnitost 40-240

Příslušenství pro multifunkční nářadí - upínací systém STARLOCK

Díky univerzálnímu upínacímu systému STARLOCK jsou pilové plátky MILWAUKEE® kompatibilní s nejoblíbenějšími oscilačním nářadím.

Nože na dřevo

Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Délka (mm)	Měkké dřevo	Tvrdé dřevo	Plasty	Dřevo s hřebíky	Kovové profily a kanálové žláby	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Nůž 35 mm pro ponorné řezy do dřeva	35	42	✓		✓			1	1	48906001	045242600298
								10	1	48906004	045242600281
② Nůž 35 mm pro ponorné řezy do dřeva s geometrií zubů se třemi řeznými břitzy pro rychlé a čisté řezy	35	42	✓	✓	✓			1	1	48906011	045242600304
								10	1	48906014	045242600311
								50	1	48906511	045242739974
③ Nůž 65 mm pro ponorné řezy do dřeva	65	42	✓		✓			1	1	48906005	045242600274
								50	1	48906505	045242739943
④ Nůž 65 mm pro ponorné řezy do dřeva a geometrie zubů se třemi řeznými břitzy zaručují rychlé a čisté řezy	65	42	✓	✓	✓			1	1	48906015	045242600328
⑤ Bimetalový nůž 35 mm pro ponorné řezy do dřeva a geometrie zubů se třemi řeznými břitzy zaručují rychlé a čisté řezy	35	42	✓	✓	✓			1	1	48906017	045242600335
								10	1	48906019	045242600342



Nože na různé materiály

Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Délka (mm)	Měkké dřevo	Tvrdé dřevo	Plasty	Dřevo s hřebíky	Kovové profily a kanálové	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Bimetalový nůž 20 mm pro ponorné řezy do dřeva s hřebíky zaručuje dlouhou životnost	20	34	✓	✓	✓	✓		1	1	48906000	045242670673
② Bimetalový nůž 35 mm pro ponorné řezy do dřeva s hřebíky zaručuje dlouhou životnost	35	42	✓	✓	✓	✓		1	1	48906021	045242600359
								10	1	48906024	045242600366
								50	1	48906521	045242739929
③ Bimetalový nůž 65 mm pro ponorné řezy do dřeva s hřebíky zaručuje dlouhou životnost	65	42	✓		✓	✓		1	1	48906027	045242600373
								50	1	48906527	045242739950
④ Univerzální bimetalový nůž 28 mm pro ponorné řezy zaručuje dlouhou životnost	28	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906031	045242600380
								10	1	48906034	045242600397
								50	1	48906531	045242739936
⑤ Univerzální bimetalový nůž 43 mm pro ponorné řezy zaručuje dlouhou životnost	43	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906035	045242600403
⑥ Univerzální nůž 35 mm s tvrdokovovými zuby pro ponorné řezy zaručuje velmi dlouhou životnost (30x delší životnost než pilové plátky)	35	32	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906040	045242600458
⑦ Univerzální segmentový kotouč pro srovnávací řezy s průměrem 85 mm	85	20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906038	045242600410
⑧ Univerzální segmentový bimetalový kotouč pro přímé řezy s průměrem 100 mm zaručuje dlouhou životnost	100	28	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906039	045242600427



Odstraňování spár a rašplování

Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Délka (mm)	Spárování	Lepidlo na dlaždice	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① 2,2 mm nůž s tvrdokovovou řeznou lištou pro odstraňování spárovací hmoty. Pro odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi.	75	20	✓		1	1	48906051	045242600441
② Nůž 1,2 mm s tvrdokovovými zrnny pro odstraňování spárovací hmoty. Pro odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi.	75	20	✓		1	1	48906050	045242600434
③ Nůž 2,2 mm s diamantovými zrnny pro odstraňování spárovacích hmot zaručuje velmi dlouhou životnost. Pro odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi	90	25	✓		1	1	48906053	045242600489
④ Nůž 1,2 mm s diamantovými zrnny pro odstraňování spárovacích hmot zaručuje velmi dlouhou životnost. Pro odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi	75	25	✓		1	1	48906052	045242600465
⑤ Rašple s tvrdokovovým izrny pro hrubé broušení a srovnání lepidla na dlaždice, malty a dřeva	80	80		✓	1	1	48906054	045242600496



Škrabací a řezací nože

Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Délka (mm)	Lepidlo na dlaždice	Lepidla	Koberce	Silikon / Akryl	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Pružná škrabka na odstraňování zbytků měkkých materiálů, jako je silikon, akryl, lepidlo na koberec a staré nátěry	52	37		✓		✓	1	1	48906061	045242600540
② Pevná škrabka na odstraňování zbytků tvrdých materiálů, jako jsou tvrdá lepidla, lepidla na dlaždice, zbytky betonu a staré barvy	52	37	✓	✓	✓		1	1	48906062	045242600557
③ Flexibilní řezák/škrabka na silikonové a měkké materiály pro utěsnění oken	70	-				✓	1	1	48906063	045242600564
④ Tříbřitý nůž pro řezání koberců, PVC podlah, lepenky a střešní lepenky	40	-			✓		1	1	48906060	045242600519



Broušení / leštění / čištění

Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Brusný nástavec Delta 93 × 93 mm - suchý zip	93	93	1	1	48906070	045242600571



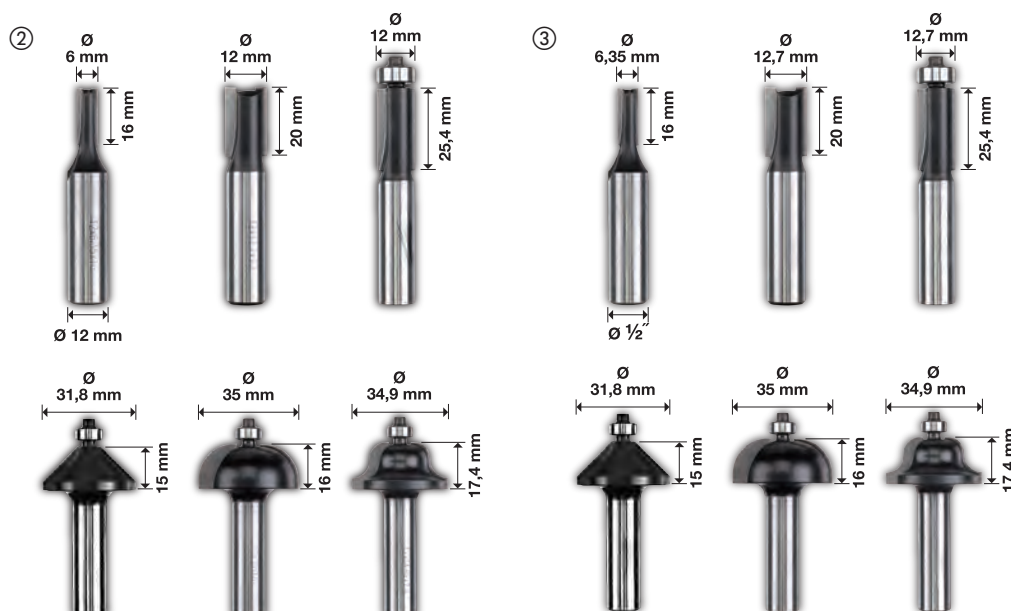
Sady nožů pro multifunkční nářadí

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada na dřevo 5 ks				
① 2 x 48906001 35mm nůž na ponorné řezání do dřeva, 2 x 48906011 35mm nůž na ponorné řezání do dřeva s geometrií zubů se třemi řeznými brýty pro rychlé a čisté řezy, 1 x 48906021 nůž na ponorné řezání do dřeva s hřeby 35 mm	5	12	48906114	045242670680
Sada na dřevo a kov 5 ks				
② 1 x 48906011 nůž na ponorné řezání do dřeva 35 mm s geometrií zubů se třemi řeznými brýty pro rychlé a čisté řezy, 2 x 48906021 nůž na ponorné řezání do dřeva s hřeby 35 mm, 2 x 48906031 nůž na ponorné řezy do multimateriálu 28 mm	5	12	48906115	045242670697
Renovační sada (8 kusů)				
③ 2x nůž na ponorné řezy do multimateriálu 28 mm, 2x nůž na ponorné řezy do multimateriálu 43 mm, 1x nůž s tvrdokovovým zrnem na odstranění spárovací hmoty 2,2 mm, 1x třibřitý nůž 40mm, 1x pilník s zuby tvrdokovovými, 1x pružná škrabka 52 mm	8	1	48906088	045242600649
Sada univerzálních pilových plátků pro multifunkční nářadí (11 kusů)				
④ 2x pilový plátek 35 mm pro ponorné řezy, 2x pilový plátek 65 mm pro ponorné řezy, 1x pilový plátek 65 mm pro rychlé ponorné řezy, 2x univerzální podložka. Pilový plátek 28 mm pro ponorné řezy, 2x univerzální podložka. Pilový plátek 43 mm pro ponorné řezy, 1x univerzální	11	1	48906090	045242600663
⑤ Box na nože pro multifunkční nářadí	1	1	4932479838	4058546376321



Sada fréz

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada fréz - stopka 8 mm 12 ks	12	1	4932451668	4002395275564
② Sada fréz - stopka 12 mm 6 ks	6	1	4932493578	4058546484491
③ Sada fréz - 1/2" (12,7 mm) stopka 6 ks	6	1	4932493579	4058546484507



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



MILWAUKEE® FRÉZY

NEJLEPŠÍ POVRCH // ODOLNOST // PŘESNOST

Frézy značky MILWAUKEE jsou navrženy pro bezkonkurenční přesnost a dlouhou životnost. Ať už tvarujete hrany, vytváříte drážky nebo přesné spoje, poskytují čistý a konzistentní výsledek při každém průchodu. Díky odolné konstrukci jsou připraveny pro jakékoli staveniště i dílnu. Objevte kompletní sortiment fréz – ideální volbu pro profesionály, kteří vyžadují přesnost, kontrolu a špičkovou spolehlivost.

VLASTNOSTÍ

ULTRA OSTRÉ

VÍCEOXÉ CNC BROUŠENÍ
VYTVÁŘÍ MIMOŘÁDNĚ OSTRÝ BŘIT
PRO MAXIMÁLNÍ VÝDRŽ OSTŘÍ
– ZŮSTÁVÁ OSTRÉ DÉLE

TŘÍVRSTVÝ PÁJECÍ PROCES

TVRDOKOV JE K TĚLU PŘIPÁJEN TŘÍVRSTVÝM PÁJECÍM PROCESEM (STŘÍBRO–MĚĎ–STŘÍBRO) PRO MAXIMÁLNĚ PEVNÝ SPOJ.

PRÉMIOVÁ OCEL

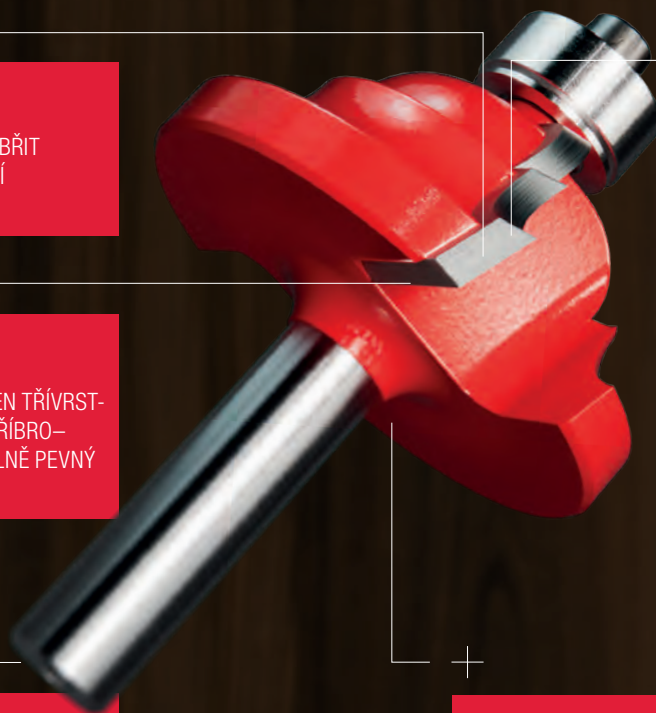
VYROBENA Z PRVOTŘÍDNÍ PLNÉ OCELOVÉ TYČE PRO MIMOŘÁDNOU PEVNOST A DOKONALOU SOUOSOST STOPKY

TVRDOKOV LEGOVANÝ KOBALTEM

KOBALTOVÝ MIKROZRNNÝ TVRDOKOV ZAJIŠŤUJE MAXIMÁLNÍ ODOLNOST A DLOUHOU ŽIVOTNOST. SILNÁ TVRDOKOVÁ VRSTVA JE VHDNÁ PRO OPAKOVANÉ PŘEBRUŠOVÁNÍ

ANTITŘECÍ ÚPRAVA

SNIŽUJE TŘENÍ A ZAHŘÍVÁNÍ PŘI ŘEZU, ZÁROVEŇ CHRÁNÍ PROTI KOROZI A USAZOVÁNÍ PRYSKYŘICE



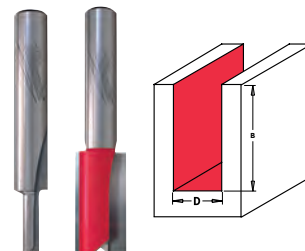
Rovné frézy

Dvě řezné hrany z tvrdokovu zajišťují čisté, hladké a přesné drážky v měkkém i tvrdém dřevě, MDF, laminovaných deskách, překližce, plastech a kompozitech. Frézy o průměru 3–8 mm jsou celokarbidové pro vyšší odolnost a delší životnost.

S čelní řeznou hranou, která umožňuje přímé zanoření do materiálu

U fréz s malým průměrem i u dlouhých fréz se doporučuje provádět více mělkých záběrů, aby nedošlo k poškození nástroje

Fréza 4932501169 je vybavena dodatečnou karbidovou řeznou hranou na špičce pro vyšší výkon a delší životnost.



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Tvrdokov HW	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
¼"	3.2	45	9.5	ano	1	1	4932500852	4058546621544
¼"	4	45	10	ano	1	1	4932500853	4058546621551
¼"	4.75	50.8	12.7	ano	1	1	4932500854	4058546621568
¼"	5	50	12	ano	1	1	4932500855	4058546621575
¼"	6	50	16	ano	1	1	4932500856	4058546621582
¼"	6	60	25.4	ano	1	1	4932501163	4058546624651
¼"	6.35	50.8	19	ano	1	1	4932500857	4058546621599
¼"	6.35	60	25.4	ano	1	1	4932500858	4058546621605
¼"	8	50	20	ano	1	1	4932500859	4058546621612
¼"	9.5	63.5	31.7		1	1	4932500861	4058546621636
¼"	9.5	63.5	25.4		1	1	4932500860	4058546621629
¼"	10	48	20		1	1	4932500862	4058546621643
¼"	12	50	20		1	1	4932500863	4058546621650
¼"	12	60	31.7		1	1	4932501164	4058546624668
¼"	12.7	57.2	19		1	1	4932500864	4058546621667
¼"	12.7	70	31.7		1	1	4932500865	4058546621674
¼"	15	57.2	20		1	1	4932501165	4058546624675
¼"	19	57.2	20		1	1	4932500866	4058546621681
½"	6.35	63.5	19	ano	1	1	4932500867	4058546621698
½"	9.5	73	31.7		1	1	4932500868	4058546621704
½"	10	60	31.7		1	1	4932501166	4058546624682
½"	12	70	31.7		1	1	4932501167	4058546624699
½"	12.3	63.5	25.4		1	1	4932500869	4058546621711
½"	12.7	76.2	31.7		1	1	4932500870	4058546621728
½"	12.7	108	50.8		1	1	4932500871	4058546621735
½"	12.7	111	63.5		1	1	4932500872	4058546621742
½"	16	70	31.7		1	1	4932501168	4058546638849
½"	19	63.5	25.4		1	1	4932500873	4058546621759
½"	19	82.5	38.1		1	1	4932500874	4058546621766
½"	25.4	76.2	31.7		1	1	4932500875	4058546621773
½"	12.7	108	50.8		4	1	4932501050	4058546623524
8	3	50	8	ano	1	1	4932500876	4058546621780
8	4	50	10	ano	1	1	4932500877	4058546621797
8	5	50	12	ano	1	1	4932500878	4058546621803
8	6	50	16	ano	1	1	4932500879	4058546621810
8	6	60	25.4	ano	1	1	4932500880	4058546621827
8	7	49	18	ano	1	1	4932500881	4058546621834
8	8	50	20	ano	1	1	4932500882	4058546621841
8	8	60	31.7	ano	1	1	4932500883	4058546621858
8	10	48	20		1	1	4932500884	4058546621865
8	10	60	31.7		1	1	4932500885	4058546621872
8	12	50	20		1	1	4932500886	4058546621889
8	12	60	31.7		1	1	4932500887	4058546621896
8	12.7	70	31.7		1	1	4932501170	4058546638863
8	14	50	20		1	1	4932500888	4058546621902
8	14	60	31.7		1	1	4932500889	4058546621919
8	15	57.2	20		1	1	4932500890	4058546621926
8	15	66	31.7		1	1	4932500891	4058546621933
8	16	57.2	20		1	1	4932500892	4058546621940
8	16	66	31.7		1	1	4932500893	4058546621957
8	18	50	20		1	1	4932500894	4058546621964
8	20	50	20		1	1	4932500895	4058546621971
8	22	57.2	20		1	1	4932500896	4058546621988
8	24	50	20		1	1	4932500897	4058546621995
8	25	50	20		1	1	4932500898	4058546622008
12	4	58	10		1	1	4932500899	4058546622015
12	6	60	25.4	ano	1	1	4932500900	4058546622022
12	8	75	31.7	ano	1	1	4932500901	4058546622039
12	10	74	31.7		1	1	4932500902	4058546622046
12	12	95	38.1		1	1	4932500903	4058546622053
12	12	108	50.8		1	1	4932500904	4058546622060
12	12	110	70		1	1	4932501169	4058546638856
12	15	70	31.7		1	1	4932501171	4058546638870
12	16	70	31.7		1	1	4932500905	4058546622077
12	18	80	38.1		1	1	4932501172	4058546638887
12	20	80	38.1		1	1	4932500906	4058546622084
12	22	80	38.1		1	1	4932500907	4058546622091

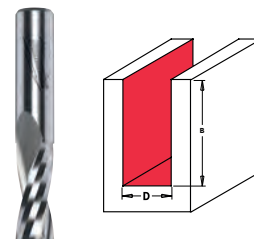
Tvrdokovové spirálové frézy s horním odvodem třísek

Spirálové frézy s horním odvodem třísek mají ostřenou špici, takže se mohou zahlubovat rychle a do libovolné hloubky bez přerušování. Pro srovnání: standardní přímé frézy se mohou zahlubovat pouze po krocích maximálně 25 mm

Spirálová fréza s horním odvodem třísek odvádí materiál směrem nahoru, což zajišťuje optimální odvod třísek, vyšší posuv bez pálení a čistý povrch na spodní straně materiálu

Vhodné pro měkké i tvrdé dřevo, MDF, laminované desky, překližku, plasty a kompozitní materiály

Určeno pro ruční i stolní horní frézky a také pro CNC stroje

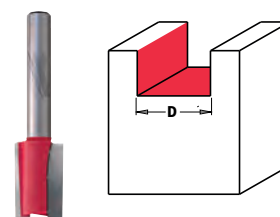


Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Tvrdokov HW	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
¼"	3.18	50.8	12.7	ano	1	1	4932500908	4058546622107
¼"	3.97	50.8	12.7	ano	1	1	4932500909	4058546622114
¼"	4.76	50.8	19.05	ano	1	1	4932500910	4058546622121
¼"	6.35	63.5	25.4	ano	1	1	4932500911	4058546622138
½"	12.7	76.2	31.75	ano	1	1	4932500912	4058546622145
8	3	60	12	ano	1	1	4932500913	4058546622152
8	4	60	15	ano	1	1	4932500914	4058546622169
8	5	60	17	ano	1	1	4932500915	4058546622176
8	6	70	27	ano	1	1	4932500916	4058546622183
8	8	80	32	ano	1	1	4932500917	4058546622190
12	12	100	52	ano	1	1	4932500918	4058546622206

Dlabací frézy pro panty/závěsy

Dva extra silné tvrdokovové břity pro tvorbu čepů, dlabů a pro zapuštění pantů

Tvrdokovové břity mají negativní úhel řezu, který zajišťuje čistý povrch bez třískování



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
¼"	12.7	54	20	1	1	4932500921	4058546622237
8	19	54	19	1	1	4932500922	4058546622244

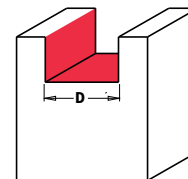
Zarovnávací frézy s ložiskem

Dvoubřitá tvrdokovová fréza se spodním ložiskem pro samonavádění

Ložisko má stejný průměr jako břit, což je ideální pro zarovnání jedné plochy s druhou při práci s plastovými nebo dřevěnými překryvy

Zarovnávací frézy s šikmo uloženým břitem vyžadují menší přítlak, takže řežou rychleji. Šikmé ostří zároveň snižuje sílu působící na řeznou hranu, čímž omezuje její poškození, a navíc výrazně redukuje riziko vytrhávání materiálu — výsledkem je ještě čistší řez ve dřevě i melaminových deskách

Po přestřžení vyměňte ložisko následovně: Ložisko B8 Ø 9,5 mm (4932501062) nahradte ložiskem B9 Ø 9,3 mm (4932501063). Ložisko B10 Ø 12,7 mm (4932501064) nahradte ložiskem B12 Ø 12,5 mm (4932501066)



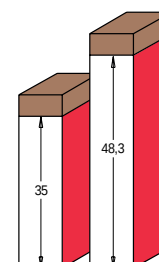
Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Tvrdokov HW	Úhel řezu (°)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
¼"	6.35	63.5	25.4	ano	0°	1	1	4932500923	4058546622251
¼"	9.5	55.5	12.7		0°	1	1	4932501173	4058546638894
¼"	9.5	68.2	25.4		0°	1	1	4932500924	4058546622268
¼"	12.7	70.7	25.4		-3°	1	1	4932500925	4058546622275
¼"	12.7	71	25.4		0°	1	1	4932501174	4058546638900
½"	12.7	94	38.1		0°	1	1	4932500926	4058546622282
½"	12.7	104	50.8		0°	1	1	4932500927	4058546622299
½"	19	110	50.8		-3°	1	1	4932500928	4058546622305
8	9.5	68.2	25.4		0°	1	1	4932500929	4058546622312
8	12.7	70.7	25.4		-3°	1	1	4932500930	4058546622329
8	19	74.5	25.4		-3°	1	1	4932500931	4058546622336
12	12.7	104	50.8		0°	1	1	4932500932	4058546622343
12	19	110	50.8		-3°	1	1	4932500933	4058546622350

Zarovnávací frézy s vyměnitelnými tvrdokovovými břitý

Přímá zarovnávací fréza se dvěma vyměnitelnými tvrdokovovými břitý a spodním ložiskem

Břítý mají 4 × 35° řezné hrany, takže je lze pootočit a zdvojnásobit tak jejich životnost

Varianta se stopkou 8 mm má jedno spodní ložisko, větší stopky 12 mm / 1/2" jsou osazené dvojitém spodním ložiskem



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Typ ložiska	Typ objímky	Typ břitů	Typ šroubů i matic	Typ podložek a distančních kroužků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
½"	19	112	50	B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	4932500934	4058546622367
8	19	77	30	B6	C2	K3	S2, S3	W4	1	1	4932500935	4058546622374
12	19	112	50	B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	4932500936	4058546622381

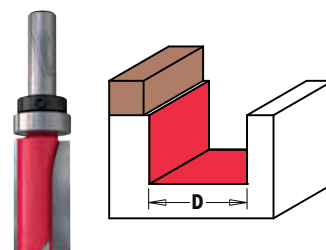
Šablonové profilové frézy

Dvoubřitá tvrdokovová fréza se spodním ložiskem pro samonavádění

Ideální také pro opakované a složité tvarové řezy

Ložisko má stejný průměr jako břit

Frézy mají spodní řeznou hranu, takže je lze nejprve zahlubit a následně vést podle šablony



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Typ ložiska	Typ objímky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4"	12.7	57.2	19	B1	C1	1	1	4932500937	4058546622398
1/4"	12.7	70	31.7	B1	C1	1	1	4932501175	4058546638917
1/4"	15.8	66.5	19	B2	C1	1	1	4932500938	4058546622404
1/2"	19	92	50.8	B4	C4	1	1	4932500939	4058546622411
8	16	66.5	31.7	B3	C2	1	1	4932500941	4058546622435
8	19	66.5	31.7	B3	C2	1	1	4932500942	4058546622442
8	22	57	20	B5	C2	1	1	4932500943	4058546622459
12	19	92	50.8	B4	C3	1	1	4932500944	4058546622466

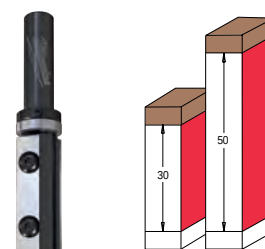
Šablonové profilové frézy s vyměnitelnými tvrdokovovými břity

Šablonová profilová fréza se dvěma vyměnitelnými tvrdokovovými břity. Horní ložisko zajišťuje přesné samonavádění podle šablony bez nutnosti vodící objímky — ideální pro opakované a složité tvarové řezy

Břity mají 4 × 35° řezné hrany, takže je lze pootočit a zdvojnásobit tak jejich životnost

Břit má 3° řezný úhel, který umožňuje snadné zahlubování a velmi přesné řezy

Obzvlášť vhodná pro zarovnávání laminátu



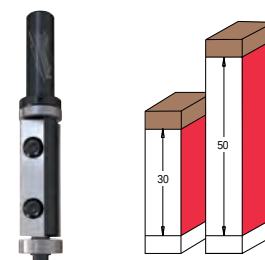
Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Typ ložiska	Typ objímky	Typ břitů	Typ šroubů i matic	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2"	19	100	48.3	B4	C4	K2	S2	1	1	4932500948	4058546622503
8	16	80	35	B3	C2	K1	S1	1	1	4932500949	4058546622510
12	19	100	48.3	B4	C4	K2	S2	1	1	4932500950	4058546622527

Šablonové / zarovnávací frézy s vyměnitelnými tvrdokovovými břity

Přímá fréza se dvěma vyměnitelnými tvrdokovovými břity a dvojitým ložiskem

Dvojité ložisko umožňuje vést frézu podle šablony umístěné nahoře i dole na materiálu. Zároveň poskytuje vyšší stabilitu při odeírání většího množství materiálu

Břity mají 4 × 35° řezné hrany, takže je lze pootočit a zdvojnásobit tak jejich životnost



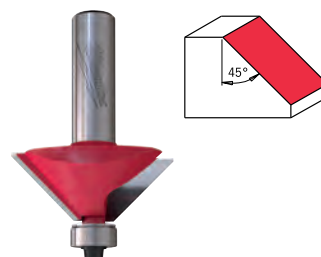
Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Typ ložiska	Typ objímky	Typ břitů	Typ šroubů i matic	Typ podložek a distančních kroužků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2"	19	110	50	B4, B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	4932500945	4058546622473
8	19	90	30	B6, B7	C2	K3	S2, S3	W4	1	1	4932500946	4058546622480
12	19	110	50	B4, B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	4932500947	4058546622497

Srážecí frézy

Dvoubřitá tvrdokovová fréza se spodním ložiskem pro samonavádění

Pro vytváření 45° sražení hran na rozích obrobku

Po přestřžení vyměňte ložisko následovně: Ložisko B8 Ø 9,5 mm (4932501062) nahradte ložiskem B9 Ø 9,3 mm (4932501063). Ložisko B10 Ø 12,7 mm (4932501064) nahradte ložiskem B12 Ø 12,5 mm (4932501066)



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Úhel řezu (°)	Typ ložiska	Typ šroubů a matic	Typ podložek a distančních kroužků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4"	31.7	53.3	9.5	45°	B10	S5	W2	1	1	4932501003	4058546623050
1/2"	31.7	53.3	9.5	45°	B10	S6	W3	1	1	4932501210	4058546639266
3/4"	45	66.5	18	45°	B10	S5	W2	1	1	4932501004	4058546623067
8	31.7	53.3	9.5	45°	B10	S5	W2	1	1	4932501005	4058546623074
8	45	60.5	18	45°	B10	S5	W2	1	1	4932501006	4058546623081
12	31.7	53.3	10	45°	B10	S5	W2	1	1	4932501211	4058546639273
12	65	77.1	26	45°	B10	S5	W2	1	1	4932501007	4058546623098

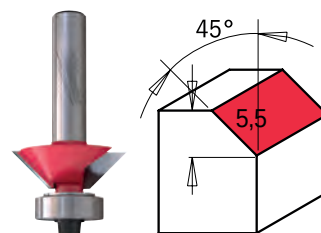
Kombinované srážecí a zarovnávací frézy

Obzvlášť vhodné pro srážení hran laminátu

Reference 4932 5010 01 je dodávána se třemi tvrdokovovými břity. Speciálně zkrácená řezná délka určená především pro srážení hran plastových laminátů a všech typů dřeva

Ref. 4932501002 je dodávána se 2 tvrdokovovými břity. Kombinovaná ořezávací a srážecí fréza. Horní strana slouží pro srážení hran, spodní část pro ořezávání

Po přebroušení vyměňte ložisko následovně: ložisko B8 Ø 9,5 mm (4932501062) nahradte ložiskem B9 Ø 9,3 mm (4932501063)



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Úhel řezu (°)	Typ ložiska	Typ šroubů a matic	Typ podložek a distančních kroužků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4"	17.5	51	9.5	22°	B8	S5	W1	1	1	4932501001	4058546623036
8	27	51.5	5.5	25°	B18	S5	W2	1	1	4932501002	4058546623043

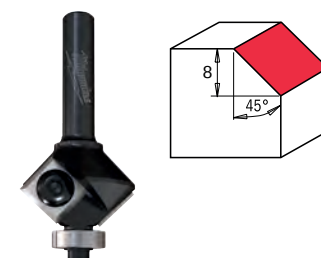
Frézy pro srážení hran s vyměnitelnými tvrdokovovými břity

Fréza pro srážení hran se dvěma vyměnitelnými tvrdokovovými břity. Se spodním ložiskem pro samonavádění, bez nutnosti použití šablony.

Pro vytvoření 45° sražených hran na rozích obrobku

Ideální pro srážení hran plastových laminátů a všech typů dřeva

Břity mají 4 řezné hrany s úhlem 45°, takže je lze otáčet v krocích po 90° a dosáhnout tak 4násobné životnosti

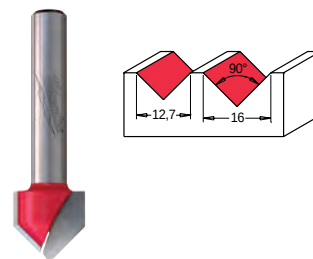


Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Úhel řezu (°)	Typ břitů	Typ šroubů a matic	Typ podložek a distančních kroužků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
8	29	60	8	45°	K6	S2, S6	W5	1	1	4932501008	4058546623104

V-drážkovací frézy

Dvoubřitá tvrdokovová fréza pro univerzální použití — pro dekorativní V-drážky, srážení hran i gravírování či tvorbu nápisů

Reference 4932500955 a 4932500956 jsou speciálně určené pro předřezávání V-drážek v hliníkových kompozitních panelech nebo podobných sendvičových materiálech, aby bylo možné je následně ohnout

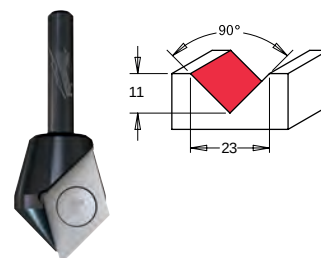


Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Úhel řezu (°)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
¼"	12.7	44.5	12.7 / 6.35	90°	1	1	4932500951	4058546622534
½"	16	63.5	12.7 / 8	90°	1	1	4932500952	4058546622541
8	16	52.8	12.7 / 8	90°	1	1	4932500953	4058546622558
8	31.7	63.5	19 / 15.88	90°	1	1	4932500954	4058546622565
¼"	18	60	7.4	90°	1	1	4932500955	4058546622572
8	18	60	7.4	90°	1	1	4932500956	4058546622589

V-drážkovací frézy s vyměnitelnými tvrdokovovými břity

V-drážkovací fréza s jedním vyměnitelným tvrdokovovým břitem

Břity mají 4 × 35° řezné hrany, takže je lze pootočit a zdvojnásobit tak jejich životnost. Ideální pro tvorbu nápisů a gravírování.



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Úhel řezu (°)	Typ břitů	Typ šroubů / matic	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
¼"	23	60	11	90°	K5	S4	1	1	4932500957	4058546622596
8	23	60	11	90°	K5	S4	1	1	4932500958	4058546622602

Jemné gravírovací V-frézy Laser Point

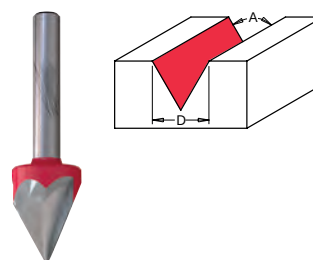
Hlava z plného tvrdokovu se 3 řeznými hranami pro maximální životnost

Vytváří jemné a velmi přesné linie, ideální pro gravírování a výrobu nápisů

3 řezné hrany snižují riziko pálení

Vhodné pro ruční použití

Víceosé CNC broušení vytváří ultra ostrou geometrii břitu s vynikající trvanlivostí ostří — zůstává ostré výrazně déle

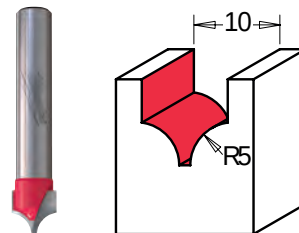


Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Úhel řezu (°)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
¼"	12.7	57.2	11	60°	1	1	4932500959	4058546622619
8	12.7	57.2	11	60°	1	1	4932500960	4058546622626

Frézy pro ozdobné zaoblení

Tvrdokovová dvoubřitá fréza

Vytváří efekt ozdobného perlování (zaoblení) pro použití na panelech, dveřích a zásuvkách

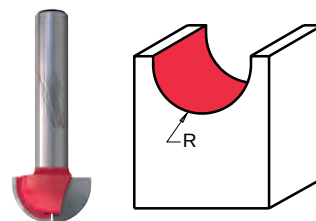


Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Poloměr [mm]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
¼"	10 / 1.3	50	10	5	1	1	4932500961	4058546622633
8	10 / 1.3	50	10	5	1	1	4932500962	4058546622640
8	19 / 6.35	68	13	3.2	1	1	4932500963	4058546622657

Žlábkovací frézy s rádiusem

Dva tvrdokovové břity zajišťují čisté a hladké žlábkové drážky s oblým dnem. Frézu lze použít k přímému zanoření do materiálu pro vytváření drážek — na rozdíl od žlábkovacích fréz s ložiskem

Frézy s průměrem Ø 6 a 6,4 mm jsou vyrobené z plného tvrdokovu pro vyšší odolnost

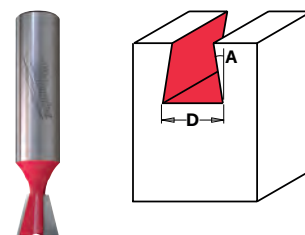


Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Poloměr [mm]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
¼"	6.4	50.8	12.7	3.2	1	1	4932500964	4058546622664
¼"	12.7	50.8	9.5	6.35	1	1	4932500965	4058546622671
½"	19	73	31.7	9.5	1	1	4932500966	4058546622688
8	6	73	31.7	3	1	1	4932500967	4058546622695
8	9.5	50.8	6.2	4.75	1	1	4932500968	4058546622701
8	12.7	50.8	9.3	6.35	1	1	4932500969	4058546622718
8	15.8	50.8	9.3	8	1	1	4932500970	4058546622725
8	19	50.8	11.3	9.5	1	1	4932500971	4058546622732
8	20	63.5	25.4	10	1	1	4932500972	4058546622749
8	25	68	31.7	12.5	1	1	4932500973	4058546622756
8	30	63.5	19	15	1	1	4932500974	4058546622763
12	19	73	31.7	9.5	1	1	4932500975	4058546622770

Rybinové frézy

Dvě tvrdokovové hrany zajišťují čisté řezy

Pro rybinové spoje



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Úhel řezu (°)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
¼"	12.7	52.4	12.7	14°	1	1	4932500976	4058546622787
½"	12.7	63.5	12.7	14°	1	1	4932500977	4058546622794
8	12.7	52.4	12.7	14°	1	1	4932500978	4058546622800
8	19	60.3	22	7°	1	1	4932500979	4058546622817

Drážkovací trn a frézy

Drážkovací trny jsou dodávány s ložiskem, maticí a třemi podložkami/distančními kroužky (1, 3 a 4 mm); požadované drážkovací frézy se 3 křídly je třeba objednat zvlášť

Drážkovací frézy se 3 křídly s tvrdokovovými hroty a konstrukcí proti zpětnému rázu pro maximální bezpečnost jsou dodávány v široké škále šířek

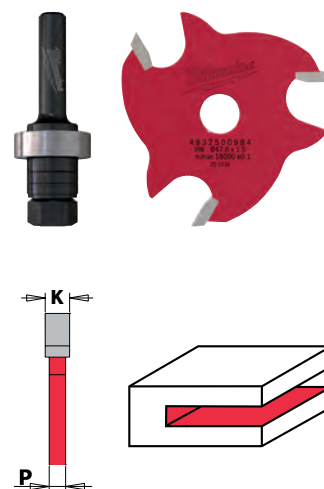
Všechny frézy mají průměr otvoru 8 mm a maximální hloubku řezu 12,8 mm

S červenou povrchovou úpravou proti tření, k zamezení usazování pryskyřice a zasekávání

Použití: drážky pro lamelové spoje, drážky pro těsnění na oknech a dveřních rámech a spoje na pero a drážku

Mikrozměnný wolframový tvrdokov s příměsí kobaltu pro nejlepší trvanlivost a životnost, silnější tvrdokov, díky čemuž je vhodný pro vícenásobné přebroušení

Tvrdokov je napájen na tělo pomocí třívrstvého procesu (stříbro-měď-stříbro) pro zajištění nejsilnějšího spoje

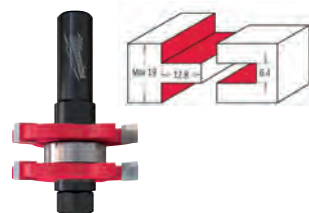


Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Celková délka (mm)	Typ ložiska	Typ šroubů / matic	Typ podložek a distančních kroužků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Trn pro drážkovací kotouče 1/4" - 1 ks	1/4"	61	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	4932500980	4058546622824
Trn pro drážkovací kotouče 1/2" - 1 ks	1/2"	67.5	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	4932500981	4058546622831
Trn pro drážkovací kotouče 8 mm - 1 ks	8	61	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	4932500982	4058546622848
Frézovací trn se stopkou 12 mm - 1 ks	12	67.5	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	4932500983	4058546622855

Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Drážkovací fréza 1,5 mm	8	47.6	1.5	1	1	4932500984	4058546622862
Drážkovací fréza 2 mm	8	47.6	2	1	1	4932500985	4058546622879
Drážkovací fréza 2,5 mm	8	47.6	2.5	1	1	4932500986	4058546622886
Drážkovací fréza 3 mm	8	47.6	3	1	1	4932500987	4058546622893
Drážkovací fréza 3,2 mm	8	47.6	3.2	1	1	4932500988	4058546622909
Drážkovací fréza 3,5 mm	8	47.6	3.5	1	1	4932500989	4058546622916
Drážkovací fréza 4 mm	8	47.6	4	1	1	4932500990	4058546622923
Drážkovací fréza 5mm	8	47.6	5	1	1	4932500991	4058546622930
Drážkovací fréza 6 mm	8	47.6	6	1	1	4932500992	4058546622947
Drážkovací fréza 6,4 mm	8	47.6	6.4	1	1	4932500993	4058546622954

Fréza na pero a drážku

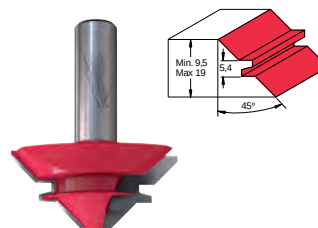
Jednodílná fréza určená pro vytváření spojů typu pero a drážka
 Umožňuje vytvářet spoje pero–drážka v materiálu do tloušťky 19 mm
 Maximální hloubka řezu 12,8 mm
 Náhradní drážkovací kotouč 6,4 mm, ref. 4932500993
 Ref. 4932501177 je pouze náhradní stopka



Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Šířka drážky (mm)	Typ ložiska	Typ objímky	Typ šroubů / matic	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Fréza 1/2" stopka, na pero a drážku 47,6/19 mm	1/2"	47.6	71	19	19	B5	C6	S7	1	1	4932501176	4058546638924
Fréza 1/2" stopka, trn pro pero a drážku	1/2"	Pouze stopka	-	-	-	-	C6	-	1	1	4932501177	4058546638931

Pokosová zámková fréza

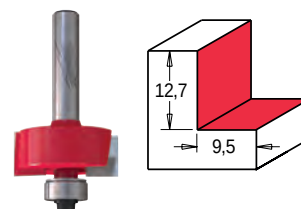
Tato dvoubřitá tvrdokovová fréza slouží k výrobě pevných pravoúhlých lepených spojů i rovnoběžných spojů při výrobě krabic a rámců
 Maximální tloušťka materiálu: 19 mm



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Úhel řezu (°)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2"	50.8	60.3	21	45°	9.5 / 19	1	1	4932500994	4058546622961
12	50.8	60.3	21	45°	9.5 / 19	1	1	4932500995	4058546622978

Falcovací frézy na polodrážku

Dvoubřitá tvrdokovová falcovací fréza se spodním ložiskem pro samonavádění, vhodná pro vytváření polodrážek na rovných i zakřivených obrobcích
 Ideální pro vytváření polodrážek a menších čepů



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Šířka drážky (mm)	Typ ložiska	Typ šroubů / matic	Typ podtančnicích kroužků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4"	31.7	58.4	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932500996	4058546622985
1/2"	31.7	61.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501208	4058546639242
8	31.7	58.4	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932500997	4058546622992
12	31.7	61.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501209	4058546639259

Nastavitelné falcovací frézy

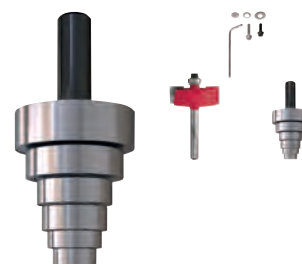
Dvoubřitá tvrdokovová falcovací fréza se spodním ložiskem pro samonavádění, vhodná pro vytváření polodrážek na rovných i zakřivených obrobcích

Ideální pro vytváření polodrážek a menších čepů

Ložiska lze vzájemně zaměňovat a dosáhnout tak různých hloubek polodrážky

Sada obsahuje falcovací frézu, 6 ložisek (průměry: 12,7 / 15,88 / 19,05 / 22 / 28,5 / 34,9 mm), kryt a upevňovací šroub. Náhradní sada ložisek: ref. 4932501000

Při sestavování se ujistěte, že je černá podložka ložiska otočená správnou stranou vzhůru, aby odpovídala směru otáčení ložiska. Nesprávná montáž může způsobit povolení šroubu



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Pracovní délka (mm)	Šířka drážky (mm)	Typ ložiska	Typ šroubů i matic	Typ podložek a distančních kroužků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4"	34.9	12.7	0 - 12.7	B8	S5	W1	1	1	4932500998	4058546623005
8	34.9	12.7	0 - 12.7	B8	S5	W1	1	1	4932500999	4058546623012

Sada ložisek pro nastavitelnou falcovací frézu – 8 ks

Sada obsahuje 6 ložisek (Ø 12,7 / 15,88 / 19,05 / 22 / 28,5 / 34,9), imbusový klíč, kryt a upevňovací šroub

6

1

4932501000 4058546623029

Frézy na zaoblení a římsové profily

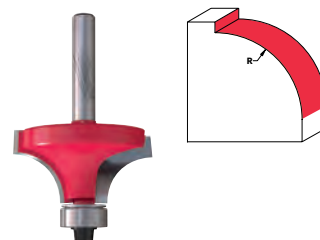
Dvoubřité tvrdokovové římsové frézy se používají k zaoblení hran materiálu, aby se odstranily ostré hrany nebo se obrobku dodal dekorativní vzhled

Vedené ložiskem, takže není potřeba boční vodičky

Při snížení frézy lze vytvořit horní stupeň profilu

Po přeostření vyměňte ložisko následovně: ložisko B10 Ø 12,7 mm (4932501064) nahradte ložiskem B12 Ø 12,5 mm (4932501066)

Bezpečnostní upozornění: při opětovné montáži ložiska se ujistěte, že je černá podložka pod ložiskem otočená správnou stranou vzhůru, aby odpovídala směru otáčení ložiska. Nesprávná montáž může způsobit povolení frézy.



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Poloměr [mm]	Typ ložiska	Typ šroubů i matic	Typ podložek a distančních kroužků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4"	15.9	54	12.7	1.6	B10	S5	W1	1	1	4932501013	4058546623159
1/4"	19.1	54	12.7	3.2	B10	S5	W2	1	1	4932501014	4058546623166
1/4"	22.2	54	12.7	4.75	B10	S5	W2	1	1	4932501015	4058546623173
1/4"	25.4	54	12.7	6.35	B10	S5	W2	1	1	4932501016	4058546623180
1/4"	28.6	54	12.7	8	B10	S5	W2	1	1	4932501017	4058546623197
1/4"	31.7	57.3	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501018	4058546623203
1/4"	38.1	61	19	12.7	B10	S5	W2	1	1	4932501019	4058546623210
1/2"	31.7	63.7	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501212	4058546639280
1/2"	44.5	70	22	16	B10	S5	W2	1	1	4932501020	4058546623227
1/2"	50.8	73	25.4	19	B10	S5	W2	1	1	4932501021	4058546623234
8	15.9	54	12.7	1.6	B10	S5	W1	1	1	4932501022	4058546623241
8	16.7	54.4	12.7	2	B10	S5	W1	1	1	4932501023	4058546623258
8	18.7	52.5	12.7	3	B10	S5	W1	1	1	4932501024	4058546623265
8	19.1	54	12.7	3.2	B10	S5	W2	1	1	4932501025	4058546623272
8	22.2	54	12.7	4.75	B10	S5	W2	1	1	4932501026	4058546623289
8	25.4	54	12.7	6.35	B10	S5	W2	1	1	4932501027	4058546623296
8	28.6	54	12.7	8	B10	S5	W2	1	1	4932501028	4058546623302
8	31.7	57.3	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501029	4058546623319
8	38.1	61	19	12.7	B10	S5	W2	1	1	4932501030	4058546623326
8	44.5	63.5	22	16	B10	S5	W2	1	1	4932501031	4058546623333
12	31.7	63.7	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501213	4058546639297
12	50.8	73	25.4	19	B10	S5	W2	1	1	4932501032	4058546623340

Vrtáky na miskové panty

Čtyři tvrdokovové břity se středovým hrotem pro přesné ustavení

Pravotočivé provedení.

Použití: vyvrtávání otvorů pro kruhové (miskové) panty

Vhodné pro měkké i tvrdé dřevo, MDF a laminované desky



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2"	35	60	1	1	4932501040	4058546623425
8	15	60	1	1	4932501041	4058546623432
8	20	60	1	1	4932501042	4058546623449
8	25	60	1	1	4932501043	4058546623456
8	30	60	1	1	4932501044	4058546623463
8	35	60	1	1	4932501045	4058546623470
8	40	60	1	1	4932501046	4058546623487
12	35	60	1	1	4932501047	4058546623494

Sady

Tvrdokov s příměsí kobaltu a velmi jemnou zrnitostí pro maximální odolnost a dlouhou životnost; silnější vrstva tvrdokovu umožňuje vícenásobné přestřžení

Tvrdokov je na tělo nástroje navařen pomocí třívrstvého procesu (stříbro-měď-stříbro), který zajišťuje maximální pevnost spoje

Víceosé CNC broušení vytváří ultra ostrou geometrii břitu s vynikající trvanlivostí ostří — zůstává ostré výrazně déle

Antiadhezní povlak snižuje tření, zahřívání a zasekávání nástroje, takže řez je chladnější; zároveň chrání frézu proti korozi a ulpívání pryskyřice

Rameno proti zpětnému rázu (Anti-Kickback) kontroluje hloubku záběru a minimalizuje zpětný ráz

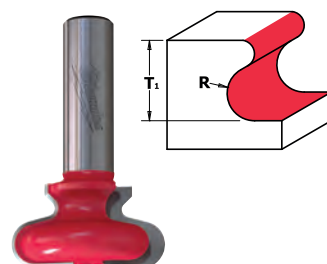


Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada přímých dvoubřitých fréz, stopka 1/4", 5 ks (4 / 6,35 / 8 / 10 / 12,7 mm) Sada obsahuje následující reference fréz: 4932500853, 4932500857, 4932500859, 4932500862, 4932500864	1/4"	5	1	4932501049	4058546623517
Kombinovaná sada dvoubřitých fréz, stopka 1/4", 7 ks Sada obsahuje následující reference fréz: 4932500924, 4932500938, 4932500965, 4932501003, 4932500996, 4932501033, 4932501018	1/4"	7	1	4932501048	4058546623500
Kombinovaná sada dvoubřitých fréz, stopka 1/2", 7 ks Sada obsahuje následující reference fréz: 4932500870, 4932500873, 4932500926, 4932500966, 4932501210, 4932501208, 4932501212	1/2"	7	1	4932501051	4058546623531
Kombinovaná sada dvoubřitých fréz, stopka 8 mm, 7 ks Sada obsahuje následující reference fréz: 4932500892, 4932500930, 4932500854, 4932500968, 4932500997, 4932501005, 4932501027	8	7	1	4932501052	4058546623548
Sada přímých dvoubřitých fréz, stopka 8 mm, 5 ks (4 / 6 / 8 / 10 / 12 mm) Sada obsahuje následující reference fréz: 4932500877, 4932500879, 4932500882, 4932500884, 4932500886	8	5	1	4932501053	4058546623555
Kombinovaná sada dvoubřitých fréz, stopka 12 mm, 7 ks Sada obsahuje následující reference fréz: 4932500902, 4932500903, 4932500932, 4932500975, 4932501209, 4932501211, 4932501213	12	7	1	4932501054	4058546623562

Frézy na úchytové drážky

Dvoubřitá tvrdokovová fréza pro vytváření úchytové drážky na čelech dveří či zásuvek — jako alternativa k montovaným úchytkám

Doporučeno používat při snížených otáčkách a výhradně na stolní frézce

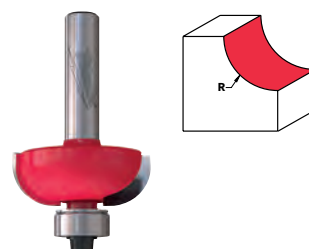


Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Poloměr [mm]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
½"	19.05 / 9.5	57.2	19.05	4.76 / 2.4	1	1	4932501009	4058546623111
½"	38.1 / 17	61.8	20.7	6 / 1.8	1	1	4932501010	4058546623128
8	19.05 / 9.5	57.2	19.05	4.76 / 2.4	1	1	4932501011	4058546623135
8	38.1 / 17	55.5	20.7	6 / 1.8	1	1	4932501012	4058546623142

Žlábkovací frézy

Dva tvrdokovové břity zajišťují čistý, konkávní zaoblený profil

Vedené ložiskem, takže není potřeba boční vodítko



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Poloměr [mm]	Typ ložiska	Typ šroubů i matic	Typ podložek a distančních kroužků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
¼"	31.7	54.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501033	4058546623357
¼"	38.1	57.7	15.5	12.7	B10	S5	W2	1	1	4932501034	4058546623364
8	31.7	54.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501035	4058546623371
8	38.1	57.7	15.5	12.7	B10	S5	W2	1	1	4932501036	4058546623388

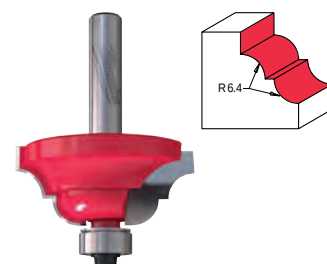
Profilové frézy typu S (Roman Ogee)

Dva tvrdokovové břity zajišťují čistý, konkávní zaoblený profil

Vedené ložiskem, takže není potřeba boční vodítko

Pro dosažení nejlepších výsledků se doporučuje více průchodů

Ref. 4932501038 a 4932501039 mají dodatečný stupeň pro širší dekorativní možnosti



Průměr upnutí (mm)	Ø (mm)	Poloměr [mm]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
8	34	4.8 / 3.6	1	1	4932501039	4058546623418
8	38.1	6.4 / 4	1	1	4932501037	4058546623395
8	42.8	6.4 / 4	1	1	4932501038	4058546623401

Náhradní ložiska

Originální kuličková ložiska MILWAUKEE® jsou dvojité utěsněná a navržena pro vysoké otáčky. Používají se pro výměnu opotřeбенých ložisek na frézovacím nářadí.



Typ ložiska	Ø (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
B1	12.7	6.35	4.8	1	1	4932501055	4058546623579
B2	15.88	6.35	5	1	1	4932501056	4058546623586
B3	16	8	5	1	1	4932501057	4058546623593
B4	19	12.7	4	1	1	4932501058	4058546623609
B5	22	8	7	1	1	4932501059	4058546623616
B6	19	6	6	1	1	4932501060	4058546623623
B7	19	8	6	1	1	4932501061	4058546623630
B8	9.5	4.76	3.2	1	1	4932501062	4058546623647
B9	9.3	4.76	3.2	1	1	4932501063	4058546623654
B10	12.7	4.76	5	1	1	4932501064	4058546623661
B11	19	6.35	7	1	1	4932501065	4058546623678
B12	12.7	4.76	5	1	1	4932501066	4058546623685
B13	13	5	4	1	1	4932501068	4058546623708
B14	6.35	3.17	2.8	1	1	4932501178	4058546638948
B15	15.88	4.76	5	1	1	4932501067	4058546623692

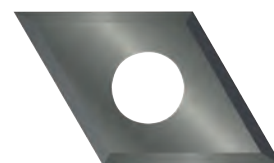
Tvrdokovové nože

Tvrdost (HV10) 1 920. Mez ohybu 2 600 N/mm².

Vysoká řezná účinnost pro dlouhou životnost.

Vynikající odolnost proti korozi a mechanickému opotřebení

Nože je nutné nejprve zatlačit do usazovací polohy a teprve poté je lze dotáhnout na předepsaný moment. Závít M2.5 = 1 Nm, M3 = 1,2 Nm, M3.5 = 1,8 Nm, M4 = 2,7 Nm, M5 = 5,3 Nm.



Typ břitů	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
K1	28 x 12	10	1	4932501069	4058546623715
K2	48.3 x 12	10	1	4932501070	4058546623722
K3	30 x 15	10	1	4932501071	4058546623739
K4	50 x 12	10	1	4932501072	4058546623746
K5	14 x 14	10	1	4932501073	4058546623753
K6	12 x 12	10	1	4932501074	4058546623760

Náhradní díly: šrouby / matice

Náhradní díly pro frézovací nástroje (šrouby / matice / dorazové objímky / rozpěrné kroužky / pouzdra)

Redukční pouzdra se používají v upínací kleštině pro upnutí fréz s menším průměrem stopky.



Charakteristika produktu	Typ podložek a distančních kroužků	Typ šroubů / matic	Typ objímky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Upevňovací šroub (TORX) M4 × 6, S1 – 1 ks		S1		1	1	4932501075	4058546623777
Upevňovací šroub S2 TX M3 × 6 – 1 ks		S2		1	1	4932501076	4058546623784
Upevňovací šroub S3 M4 × 6 – 1 ks		S3		1	1	4932501077	4058546623791
Upevňovací šroub S4 TX M5 × 5 x 5 – 1 ks		S4		1	1	4932501078	4058546623807
Upevňovací šroub S5 1/8x3/8 – 1 ks		S5		1	1	4932501079	4058546623814
Upevňovací šroub S6 M3 x 6 - 1pc		S6		1	1	4932501080	4058546623821
Matice S7 M8 – 1 ks		S7		1	1	4932501081	4058546623838
Šroub pro stopku 8 mm – 1 ks		S8		1	1	4932501179	4058546638955
Dorazová objímka C1, 1/4" – 1 ks			C1	1	1	4932501085	4058546623876
Dorazová objímka C2, 8 mm – 1 ks			C2	1	1	4932501086	4058546623883
Dorazová objímka C3, 12 mm – 1 ks			C3	1	1	4932501087	4058546623890
Dorazová objímka C4, 1/2" – 1 ks			C4	1	1	4932501088	4058546623906
Objímka / distanční kroužek C5 E 9 × 3,25 × 1,6			C5	1	1	4932501089	4058546623913
Dorazová objímka C6, 6,1 × 3,17 mm – 1 ks			C6	1	1	4932501180	4058546638962
Podložka W1, 3/8" – 1 ks	W1			1	1	4932501090	4058546623920
Podložka W2, 1/2" – 1 ks	W2			1	1	4932501091	4058546623937
Podložka W3 19 x 1/4" – 1 ks	W3			1	1	4932501092	4058546623944
Podložka W4 M4 - 1 ks	W4			1	1	4932501093	4058546623951
Podložka W5 M3 - 1 ks	W5			1	1	4932501094	4058546623968
Distanční kroužek W6 – 1 ks	W6			1	1	4932501082	4058546623845
Distanční kroužek W7 – 1 ks	W7			1	1	4932501083	4058546623852
Distanční kroužek W8 – 1 ks	W8			1	1	4932501084	4058546623869
Redukční pouzdro 8 mm Ø 6 mm – 1 ks				1	1	4932501181	4058546638979
Redukční pouzdro 8 mm Ø 1/4" – 1 ks				1	1	4932501182	4058546638986
Redukční pouzdro 1/2 Ø 1/4" – 1 ks				1	1	4932501183	4058546638993
Redukční pouzdro 12 mm Ø 8 mm – 1 ks				1	1	4932501184	4058546639006



Nothing but **HEAVY DUTY.**™

KOTOUČE PRO OKRUŽNÍ PILY

**CHLADNĚJŠÍ ŘEZÁNÍ. VYŠŠÍ PŘESNOST.
DELŠÍ ŽIVOTNOST.**



**CHLADNĚJŠÍ
ŘEZÁNÍ**
VRSTVA SNIŽUJÍCÍ
TŘENÍ



**VYŠŠÍ
PŘESNOST**
TECHNOLOGIE
LASEREM
ŘEZANÝCH
ANTIVIBRAČNÍCH
DRÁŽEK.

TVRDOKOV S NEJJEMNĚJŠÍM ZRNEM
OSTRÉ A ČISTÉ ŘEZY



= střídavý
zub (ATB)



= trapezový zub střídavě
s rovným zubem (TF)



diamantový
rovný zub

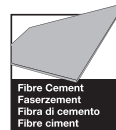
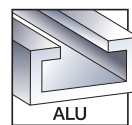
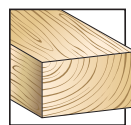
Kotouče pro okružní pily

Vrstva PTFE: chladnější řezání, nepřilnavost, rychlejší řezu. Chrání před korozi a hromaděním pryskyřice.

Antivibrační štěrby řezané laserem: snížené vibrace a zvýšená přesnost.

Vysoce kvalitní laserem řezaná ocel: zaručená přesnost.

Premiový tvrdokov s nejemnějším zrnem: Ostře a čisté řezy.



Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu [kotouč] (mm)	Čelní úhel zubů	Tvar zubů	Thin Kerf*	Všechny typy dřeva*	Dřevotřísková deska, vláknocementové desky, skelné vlákno	Plasty	Profily z nezelezných kovů	Rychlé řezání	Čistý řez	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471310	4058546289386
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471290	4058546289188
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471291	4058546289195
160	20	52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471292	4058546289201
		4	1.8	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471293	4058546289218
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471311	4058546289393
165	5/8"	40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471312	4058546289409
		4	2.2	10°	D			✓			✓	✓	1	1	4932493217	4058546480882
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471931	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471932	4058546298319
165	20	52	1.6	+2°	ATB	✓			✓	✓		✓	1	1	4932479087	4058546368814
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471294	4058546289225
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471295	4058546289232
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471296	4058546289249
165	30	24	1.8	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932399909**	4002395365647
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471378	4058546290061
184	5/8"	40	2.1	+15°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471379	4058546290078
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471297	4058546289256
184	30	40	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471298	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471299	4058546289270
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471300	4058546289287
		24 **	1.8	+12°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932498976	4058546528454
190	30	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
		24	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471305	4058546289331
235	30	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

Pilové kotouče – dvojbalení

Set pilových kotoučů Dřevo 165 x 5/8" 2 ks

2 x 165 x 5/8" x 24 zubů, rychlořezný kotouč na dřevo (4932471311)

2 1 4932479836 4058546376307

Set pilových kotoučů Dřevo 165 x 5/8" 2 ks

1 x 165 x 5/8" x 24 zubů, rychlořezný kotouč na dřevo (4932471311) + 1 x 165 x 5/8" x 40165 x 5/8" x40 kotouč na dřevo pro čistý řez

2 1 4932479837 4058546376314

Set pilových kotoučů Dřevo 165 x 20 mm 2 ks

2 x 165 x 20 x 40 zubů, rychlořezný kotouč na dřevo (4932471932)

2 1 4932492433 4058546418007

Set pilových kotoučů Dřevo 190 x 30 mm 2 ks

1 x 190 x 30 x 24 zubů, rychlořezný kotouč na dřevo (4932471300) + 1 x 190 x 30 x 48 zubů, kotouč na dřevo pro čistý řez

2 1 4932479574 4058546373689

Set pilových kotoučů Dřevo 190 x 30 mm 2 ks

2 x 190 x 30 x 24 zubů, rychlořezný kotouč na dřevo (4932471300)

2 1 4932479804 4058546375980

Kotouče k pokosovým pilám

Vrstva PTFE: Chladnější řezání, nepřilnavá, pro rychlejší řezy. Chrání před korozí a hromaděním pryskyřice.
 Antivibrační drážky řezané laserem: snížené vibrace a zvýšená přesnost. Drážky jsou vyplněny polyuretanem a pohlcují vibrace.
 Vysoce kvalitní laserem řezaná ocel: zaručená přesnost.
 Prémiový tvrdokov s nejmenším zrnem: ostré a čisté řezy.



Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu [kotouč] (mm)	Čelní úhel zubů	Tvar zubů	Všechny typy dřeva*	Plasty	Profily z nezelezných kovů	Rychlé řezání	Čistý řez	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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

Pilové kotouče – dvojbalení

216 x 30 mm Dvojitě balení 2 ks

1 x 216 x 30 x 48 zubů, rychlořezný kotouč na dřevo (4932471316) + 1 x 216 x 30 x 60 zubů, kotouč na dřevo pro čistý řez (4932471317)

2

1

4932479575

4058546373696

254 x 30 mm Dvojitě balení 2 ks

1 x 254 x 30 x 60 zubů, rychlořezný kotouč na dřevo (4932471320) + 1 x 254 x 30 x 80 zubů, kotouč na hliník pro čistý řez (4932471318)

2

1

4932479576

4058546373702

*Thin Kerf: optimalizace pro akumulátorové nářadí, extra tenká šířka řezu

* Všechny druhy dřeva: měkké / tvrdé dřevo, překližka, laminovaná dřevotřísková deska, melamin, MDF

Kotouče pro stolní pily

Vrstva PTFE: Chladnější řezání, nepřilnavá pro rychlejší řezy. Chrání před korozí a hromaděním pryskyřice.
 Laserové antivibrační štěrby: Nízké vibrace a zvýšená přesnost. Sloty jsou vyplněny polyuretanem a působí jako tlumiče nárazů tím, že izolují zuby od vibrací.
 Vysoce kvalitní laserem řezaná ocel: Zaručená přesnost.
 Prémiový karbid wolframu naplněný kobaltem: Ostré a čisté řezy.
 ** Standardní kotouče bez vrstvy PTFE a vibračních slotů.



Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu [kotouč] (mm)	Čelní úhel zubů	Tvar zubů	Thin Kerf*	Všechny typy dřeva*	Dřevo-třísková deska, cementová deska, skelné vlákno*	Plasty	Profily z nezelezných kovů	Rychlé řezání	Čistý řez	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932478095	4058546340285

*Thin Kerf: optimalizace pro akumulátorové nářadí, extra tenká šířka řezu

* Všechny druhy dřeva: měkké / tvrdé dřevo, překližka, laminovaná dřevotřísková deska, melamin, MDF

Demoliční kotouče NITRUS pro okružní pily

Tyto kotouče jsou speciálně navrženy pro náročné práce na staveništi, jako je řezání dřeva s hřebíky a spojovacími prvky

Technologie svařovaných zubů Nitrus zajišťuje pevnější lepený spoj a ostřejší zuby pro nejlepší životnost

Diamantem vyřezávané chladicí drážky zajišťují nízkou teplotu čepule a tím i menší deformace, rovnější řezy a delší životnost.



Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu [kotouč] (mm)	Čelní úhel zubů	Tvar zubů	Rychlé řezání	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
190	30	24	1.6	+18°	ATB	✓	1	1	4932499376	4058546565404

Pilové kotouče pro řezačky betonářské výztuže

Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu [kotouč] (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
137	28	30	1.6	1	1	4932499702	4058546568665



Pilové kotouče na kov

NOVĚ

- Speciálně vypracovaná geometrie zubů pro optimální výkon.
- Nejpříznivější poměr uhlíku a cementování zubů pro vynikající životnost.
- Plně tvrzené a předpjaté tělo kotouče pro přesný řez.
- Hluboké drážky poskytují rychlé a účinné odstraňování třísek.
- Laserem řezané drážky vyplněné pryskyřicí snižují hlučnost řezání a tlumí vibrace.

- Čisté řezy. Okraje bez třísek snižují spotřebu materiálu.
- Studené řezy. Řezaný materiál lze vzít do rukou okamžitě po uříznutí.
- Rychlejší řezání. Rychlejší než všechny jiné tradiční metody řezání.
- Snižené náklady. Dělení kovů pomocí pilového kotouče je řádově levnější než dělení
- Snižená hlučnost.
- Snižené vibrace.
- Naprosto bezpečné: bez jisker, bez chladicích prostředků, materiál lze brát do rukou.



Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu [kotouč] (mm)	Tloušťka materiálu (mm)	Měkká ocel	Ocelové plechy až do 2,5 mm	Vnitřní ocelové plechy až do 2,5 mm	Ocelové trubky	Nerezové plechy	Litina	Měď	Hliník	Železobeton	Sendvičové materiály (plech / pěna / plech)	Množství v balení	Velkoobchodní balení	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	4932501140	4058546624422
165	15.87	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404220	045242569069
174	20	36	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	48404225	045242569052
		42	1.8	>2.5	✓	✖	✖	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	4932501141	4058546624439
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	4932501142	4058546624446
		58	2.4	>2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	✖	1	1	4932501194	4058546639105

✓ Nejvhodnější. Doporučeno pro tento materiál.

◆ Vhodný. Doporučeno občasné použití v tomto materiálu.

Velmi dobré řezné charakteristiky, ale zkracuje se životnost kotouče.

✖ Nevhodný. Nedoporučuje se použití v tomto materiálu.

Optimalizace životnosti kotouče

1. Dobrým upnutím děleného materiálu snížíte vibrace.
2. Životnost kotouče závisí na tloušťce řezaného materiálu. Tenký materiál-špičky zubů se rychleji tupí.
3. Nejdříve nechte roztočit kotouč na plné otáčky a až potom začněte řezat.
4. Netlačte na pilu. Začněte zlehka, pomalu přitlačte, kotouč nesmí jiskřit!
5. Optimální rychlost a přitlak se poznají podle toho, že nevznikají jiskry.
6. Vedte pilu rovně. Ocitnete-li se mimo požadovanou linii řezu a vrátíte se zpět, může dojít k ulomení zubu. Používejte vodící doraz.
7. Netlačte z boku na kotouč. Může se ulomit zub.
8. Pravidelně nechte chvilku běžet pilu naprázdno, aby se ochladila. Zvláště řezáte-li dlouhé či silné kusy.



Pilové pásy pro pásové pily

Matrix II rychlořezná ocel (HSS) legovaná 8% kobaltu. Pro rychlé řezání a dlouhou životnost pásu.

10 Tpi Rozteč zubů 2,5 mm	10/14 Tpi Rozteč zubů 2,5/1,8 mm	14 Tpi Rozteč zubů 1,8 mm	14/18 Tpi Rozteč zubů 1,8/1,4 mm	18 Tpi Rozteč zubů 1,4 mm	25 Tpi Rozteč zubů 1 mm
PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 8–13 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 5–13 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 5–8 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 4–8 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 4–5 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ < 4 mm



Premium Bi-Metal pilové pásy

Životnost bimetalových pásů se zuby z rychlořezné oceli Matrix II s 8% podílem kobaltu je třikrát delší oproti tradičním pásům a výměna tedy není potřebná tak často.

Přesně tvarované zuby přinášejí rychlé a čisté řezy.

Optimalizováno pro akumulátorové pásové pily: více řezů na jedno nabití.

Vhodné pro řezání: ocelových úhelníků, pozinkovaných trubek a ještě tvrdší oceli, jako je litina a nerezová ocel.



Pilový pás Premium 1139.83 x 12.7 x 0.51 mm (Síťová verze & M18)

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



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

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Premium Bi-Metal pilové pásy

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

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390711	045242536436



Pilový pás Premium 776,29 x 12,7 x 0,51 mm (polokompaktní M12)

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Bi-Metal pilové pásy

Vhodné pro řezání: ocelových profilů, pozinkovaných trubek a ještě tvrdší oceli, jako je litina a nerezová ocel.

Pilový pás 1139.83 x 12.7 x 0.51 mm (Síťová verze & M18 FUEL™)

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Pilový pás 898.52 x 12.7 x 0.51 mm (M18)

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Pilový pás 687.57 x 12.7 x 0.51 mm (M12)

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341





Nothing but **HEAVY DUTY.**

DIAMANTOVÉ KOTOUČE 3 ÚROVNĚ VÝKONU

PREMIUM SPEEDCROSS X

Nejlepší diamantové kotouče ve své třídě

Přesně rozmístěné a uspořádané diamanty pro trvale vysoký řezný výkon, vynikající řeznou rychlost a nejdelší životnost.



SPEEDCROSS

Prémiové diamantové kotouče. Mimořádný výkon.

Různé produktové řady pro všechny aplikace a řemesla.

Výběr prvotřídních diamantů, spoju v kombinaci s nejmodernějšími výrobními postupy, např. laserem svařované segmenty pro maximální spolehlivost.



CONTRACTOR

Diamantové kotouče s vynikajícím poměrem cena / výkon.

Různé produktové řady včetně univerzálních a víceúčelových kotoučů pro většinu profesionálních aplikací. Segmenty vyrobené z vysoce kvalitních diamantů, navařené laserem nebo slinuté přímo na ocelové tělo.

PRŮVODCE APLIKACEMI

VÝKON

MATERIÁL

KÁMEN

Přírodní kámen
Žula
Porfyr

BETON

Vyztužený

TVRDÉ MATERIÁLY

+ Cihly / slínkové zdivo (tvrdé)
+ Střešní tašky (tvrdé)
+ Dlažební kostky apod.

BETON

Střední

ABRAZIVNÍ MATERIÁLY

Měkký beton / zelený beton
Cihla / Slínek (měkký)
Stěrka, vápenný pískovec

ASFALT

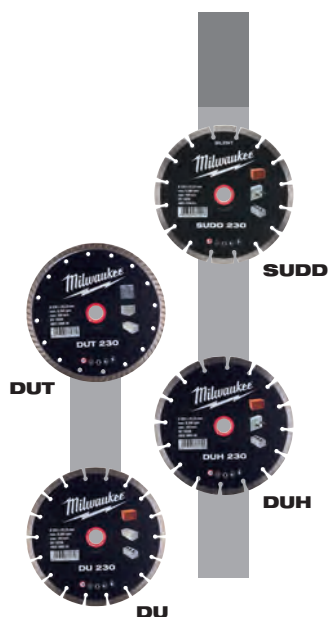
KERAMIKA

Obklady a dlažby

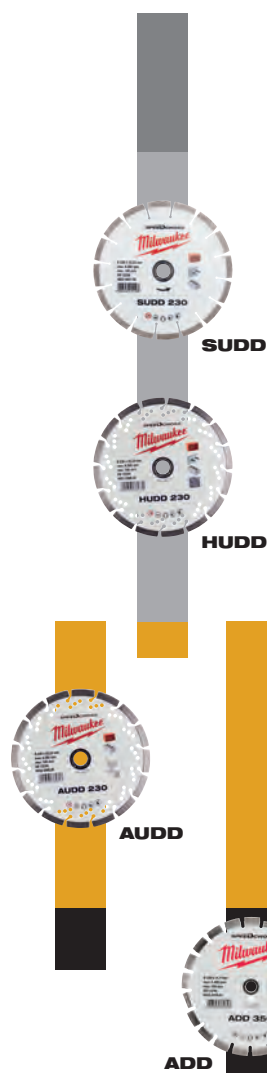
OCEL

Ocel
Nerez
Neželezné kovy

CONTRACTOR



SPEEDCROSS



PREMIUM SPEEDCROSS



STEELHEAD

Kotouče Speedcross XHUDD

Nejlepší diamantový kotouč ve své třídě.

Vhodné pro všechny druhy tvrdých stavebních materiálů.

Přesně rozmístěné a uspořádané diamanty pro nejlepší řezný výkon.

Výška segmentu až 15 mm pro nejdelší životnost.

Laserem svařované krátké segmenty s V drážkami pro extrémně agresivní řezání, vynikající rychlost řezání a lepší odsávání prachu.

Vhodné pro řezání: tvrdých stavebních materiálů, žuly, železobetonu, kameniva, tvrdých cihel/ slinku, střešních tašek, dlažebních kostek, porfyru, ...



Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
X-HUDD 115	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

Kotouč Speedcross SUDD

Tichá technologie pro snížení hladiny hluku při řezání.

Segmenty s drážkou ve tvaru U pro nejlepší odstranění prachu a rychlejší řezání.

Přesně rozmístěné a uspořádané diamanty pro nejlepší řezný výkon.

Laserem navařené segmenty s výrazným profilováním pro snížení hromadění tepla.



Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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

Kotouče Speedcross HUDD

Univerzální použití ve všech tvrdých až středně tvrdých stavebních materiálech.

Segmenty o výšce 10 mm s prvotřídním diamantem pro nejdelší životnost, navařené laserem pro maximální spolehlivost.

Ocelové jádro se speciálním vzorem chladicích otvorů pro snížení tepla a minimalizaci tření.

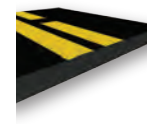
Vhodné pro řezání: tvrdých stavebních materiálů, žuly, železobetonu, kameniva, tvrdých/středně tvrdých cihel/ slinku, dlažebních kostek, střešních tašek, ...



Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 300	300	25.4	10	2.6	1	1	4932493298	4058546481698
HUDD 350	350	25.4	8	2.6	1	1	4932471985	4058546298845

Kotouče Speedcross AUDD

AUDD Kotouče jsou vhodné na tvrdé / měkké materiály, nejlepšího výkonu však dosahují ve standardně tvrdých betonech a stavebních materiálech.



*For Speedcross AUDD 350mm only

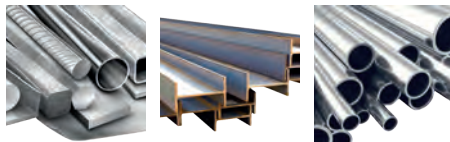
Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817
AUDD 350*	350	25.4	10	2.6	1	1	4932471987	4002396298869
AUDD 450	450	25.4	10	2.6	1	1	4932492145	4058546415129

Kotouč Speedcross STEELHEAD™

STEELHEAD™ je nevhodnější pro ocel a nerez. Vhodný je také pro silně vyztužený beton.

Vysoká hustota speciálně pájených diamantů zajišťuje velmi agresivní postup řezání.

Díky všestrannosti a vynikajícímu výkonu je diamantový kotouč také ideální pro hasiče a pro záchranné operace.

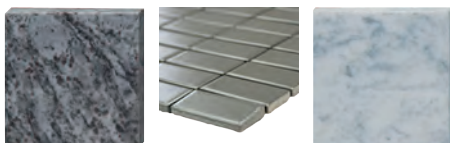


Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
STEELHEAD™ 115	115	22.23	2	1.5	1	1	4932492014	4058546413811
STEELHEAD™ 125	125	22.23	2	1.5	1	1	4932492015	4058546413828
STEELHEAD™ 230	230	22.23	2	1.8	1	1	4932492016	4058546413835
STEELHEAD™ 350	350	25.4	4	2.8	1	1	4932471988	4058546298876

Kotouče Speedcross DHTi

Turbo kotouč pro extrémně čisté a přesné řezy.

Velmi čistý řez v žule, umělém kameni a zejména v tvrdých (Gres, porcelán) obkladech a dlažbách do tloušťky 20 mm.



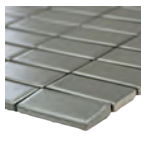
Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
DHTi 115	115	22.23	10	2.3	1	1	4932492154	4058546415211
DHTi 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932492155	4058546415228
DHTi 230	230	22.23	10	2.3	1	1	4932492156	4058546415235

Diamantový kotouč Speedcross DHMM

Pájený diamantový kotouč určený pro širokou škálu aplikací.

Výjimečný řezný výkon díky extrémně vysoké koncentraci diamantů.

Vhodný pro širokou škálu materiálů jako PVC, žula, dlaždice, tvrdý umělý kámen, kompozitní materiály, sádkarton, tenké dřevo, závitové tyče a plechy.



Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	4932471333	4058546289614

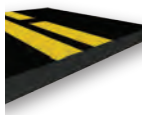
Kotouč SPEEDCROSS™ ADD

Speciální diamantový kotouč pro použití na asfalt. Vhodné také pro čerstvý beton a další vysoce abrazivní materiály.

Dvojité předepnuté jádro pro maximální odolnost a pevnost.

Šikmé, speciální segmenty zpomalující opotřebení a odtržení segmentu.

Výška segmentu 10 mm s prvotřídním diamantem pro nejdelší životnost, navařeno laserem pro maximální spolehlivost.



Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kotouč ADD 350 mm	350	25.4	10	2.8	1	1	4932478952	4058546362348

Diamantové kotouče SUDD

Kvalitní kotouč s laserem navařenými segmenty výkonem v tvrdých materiálech, jako je tvrdý beton, zámková dlažba a stavební materiály. Tichá technologie pro snížení hladiny hluku při řezání. Výška segmentu 10 mm. Skvělé se hodí k rozbrušovacím pilám MILWAUKEE®.



Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 kotouče DUH

Kotouč s laserem navařenými segmenty v profesionální kvalitě dosahuje výjimečného výkonu v materiálech, jako je tvrdý beton, dlažba a zdivo.



Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892
DUH 300	300	25.4	10	2.8	1	1	4932493331	4058546482022
DUH 350	350	25.4	10	2.8	1	1	4932471986	4058546298852
DUH 400	400	25.4	10	3.2	1	1	4932492146	4058546415136

Diamantové kotouče DSU

Univerzální řezný kotouč v profesionální kvalitě speciálně vyvinutý pro tvrdé a abrazivní materiály.

Laserem navažené segmenty pro delší životnost a vynikající řezný výkon. Doporučený pro použití s drážkovací frézou.



Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 kotouče DU

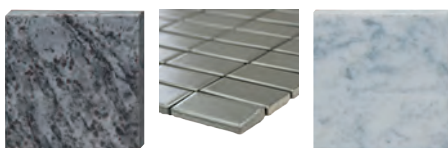
Univerzální řezný kotouč pro vysokou rychlost, dlouhou životnost a použití na širokou škálu stavebních materiálů.



Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
DU 300	300	25.4	10	2.3	1	1	4932493332	4058546482039

Diamantové kotouče DHTi

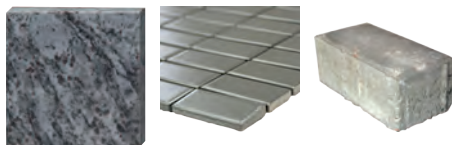
Speciální konstrukce řezného prstence kotouče ho předurčuje pro čisté řezy do keramických dlaždic a tenkých desek z přírodního kamene.



Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 kotouče DUT

Univerzální Turbo kotouč s řezným prstencem typu Turbo pro řezání široké škály stavebních materiálů. Mimořádně čisté řezy díky uzavřenému Turbo prstenci.

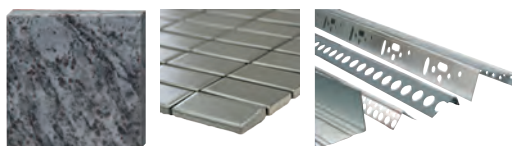


Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762

Diamantové kotouče DHTS

Profesionální kvalita Turbo kotouče s velmi tenkým tělem pro velmi rychlé a přesné řezy. Vhodné pro dělení tenkých materiálů jako je žula, mramorové desky a obklady / dlažby (např. porcelán, kamenina, keramika).

Díky vysoké kvalitě se tento řezný kotouč osvědčí také při řezání většiny stavebních materiálů.



Typ	Průměr disku (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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

Systemové příslušenství - Řešení pro diamantové řezání

Speciální korundová směs pro broušení diamantových řezných kotoučů a diamantových vrtáků.

Vysoká rychlost ostření bez poškození zrna.



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Šířka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Brusný kámen velký - 1 ks	300	160	1	1	4932492362	4058546417291
Brusný kámen malý - 1 ks	200	50	1	1	4932492361	4058546417284

Hrncové kotouče s diamantovými segmenty - Combi segment

Pro rychlé broušení silných betonových vrstev, abrazivních materiálů nebo speciálních materiálů.

Pro aplikace broušení hran, např. broušení vyvýšených okrajů z betonu, žuly, přírodního kamene.

Pro zdrsnění před aplikací další vrstvy materiálu.

Pro zdrsnění před pokrytím novou vrstvou nátěru.

Vysoce kvalitní diamanty a speciální měkké pojivo je zárukou nízkého opotřebování, a to zejména při opracovávání tvrdých materiálů.



Typ	Ø (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet segmentů	Výška brusného kotouče [mm]	Výška segmentu Ks. v balení (mm)	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
SDCWU 100								
① Prémiový univerzální hrncový kotouč pro broušení a zarovnávání. Nejvyšší úběr materiálu.	100	22.23	16	21	5	1	4932430080	4002395377411
SDCWU 125								
② Prémiový univerzální hrncový kotouč pro broušení a zarovnávání. Nejvyšší úběr materiálu.	125	22.23	16	21	5	1	4932430081	4002395377428
SDCWA 125								
③ Prémiový univerzální brusný kotouč pro vyrovnávací aplikace. Vysoký úběrový výkon, vhodný na abrazivní materiály (čerstvý beton, červená cihla...)	125	22.23	16	21	5	1	4932479093	4058546368876
Fine SDCWSF 125								
④ Prémiový kotouč s plošnými segmenty pro jemný úběr materiálu při odstraňování lepidel, akrylových barev, termoplastických a pryskyřičných nátěrů, sádry atp.	125	22.23	117 Diamantové podložky	21	3.3	1	4932479094	4058546368883
Coarse SDCWSC 125								
⑤ Prémiový hrncový kotouč s diamantovým povrstvením pro hrubé odstraňování speciálních látek: termoplast a epoxidových nátěrů na bázi akrylových barev, lepidla, stěrky, omítky.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	4932451188	4002395138760
DCWU 100								
⑥ Univerzální brusný kotouč pro brousící a vyrovnávací práce. Vysoký úběr materiálu.	100	22.23	16	21	5	1	4932451185	4002395138739
DCWU 125								
⑦ Univerzální brusný kotouč pro brousící a vyrovnávací práce. Vysoký úběr materiálu.	125	22.23	20	21	5	1	4932451186	4002395138746
DCWUT 125								
⑧ Brusný kotouč s Turbo segmentem pro vyrovnávání, odstraňování hran po lití betonu a začišťování povrchů. Hladký povrch pro beton a přírodní kámen.	125	22.23	Turbo	21	5	1	4932451187	4002395138753
SDCWUG 125								
⑨ Prémiový univerzální diamantový brusný kotouč vhodný na tvrdý umělý kámen, obklady a dlažby, žulu, mramor, dřevo, tvrdé plasty, ocel.	125	22.23	-	13.3	-	1	4932480219	4058546405045

	SDCWU	SDCWA	Fine SDCWSF	Coarse SDCWSC	DCWU	DCWUT	SDCWUG
Akrylové barvy a nátěry			✓	✓			
Pórobetonové bloky	✓	✓			✓	✓	
Bitumen			✓	✓			
Beton tvrdý	✓	♦			✓	✓	♦
Beton - měkký/zelený	♦	✓			♦	♦	
Epoxidové pryskyřicové nátěry a lepidla							
Žula	♦				♦	♦	✓
Vápencové/pískovcové tvárnice - tvrdé	✓	♦			✓	✓	
Vápencové/pískovcové tvárnice - měkké a abrazivní	♦	✓			♦	♦	
Mramor	♦	♦			♦	♦	✓
Sádrokartón	♦	✓			♦	♦	
Vyvěřeliny	♦	♦			♦	♦	✓
Vyrovnávací nátěr	♦	✓	✓	✓		♦	
Termoplastická ochranná barva, lepidlo			✓	✓			
Lepidlo na dlaždice	♦	✓			♦	♦	

✓ Nejvhodnější.

♦ Vhodné - pro přerušované použití.

Řezné a brusné kotouče

MILWAUKEE® kód - jak najít správný kotouč

S C 41 / 115					
Materiál	Aplikace	Konstrukce	Průměr		
S = Ocel C = Kámen	C = Řezání G = Broušení CS = Tenké řezání L = Lamelový brusný kotouč LC = Brusný keramický lamelový kotouč CT = Tenké řezání	 plochý 41 s prolisem 42 s prolisem 27 plochý 50	mm	palce	
			100	4	
			115	4½	
			125	5	
			150	6	
			180	7	
			230	9	
			355	14	



Prodloužená životnost a ochrana proti vlhkosti s PRO + **

Speciální mix dodává:

Až o 20% delší životnost.

Až o 20% méně prachu.

Nová receptura HydroProtect zabraňuje aby se časem ztratil výkon a stále poskytuje téměř celkový výkon i po měsících skladování.

Výhody:

Snížené náklady na řez a kratší doba nastavení.

Snížení poškození kotouče během skladování.

Děle trvající vysoký výkon.

**k dispozici na řezné a brusné kotouče 1, 1,5, 1,9 a 6mm.

+
20%
LIFETIME

*oproti řadě CONTRACTOR MILWAUKEE®



Tenké řezné kotouče na kov PRO+

Aplikace: bez obsahu železa a síry pro řezání všech druhů oceli. Nejlépe se hodí pro řezání nerezové a kyselinovzdorné oceli, hardoxu, lité tepelně odolné oceli, pružinové oceli, měkké a nástrojové oceli.

Charakteristika: Technologie Pro+ pro nejlepší životnost: Hydrochrana proti vlhkosti pro delší životnost. Vyšší výkon a delší doba provozu než u 1 mm pro+, a proto optimalizovaná pro akumulátorové použití. Menší ztráty materiálu, méně jisker. Vyrobeno v Německu.



	Typ	Průměr disku (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 Řezný kotouč na nerez SCS41/115x1,0mm PRO+ - 200ks				200	1	4932451485	4002395163960
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486	4002395163977
	SCS 42 / 125	125	0.8	22.2	1	50	4932498201	4058546520700
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487	4002395163984
	① Řezný kotouč na nerez SCS41/125x1,0mm PRO+ - 200ks				200	1	4932451488	4002395163991
	Kufřík (600 ks) (600 x SCS 41/125 discs)				600	1	4932500580	4058546618827
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	50	4932498002	4058546511623
	SCS 41 / 150	150	1.5	22.2	1	25	4932471386	4058546290146
41	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 jsou dodávány v kartonu. Pokud je objednané množství vyšší než je množství v balíku, je nutno objednat v násobcích (tj. 50, 100, 150...)

Řezné kotouče na kov PRO+

Aplikace: Vynikající řezný výkon ve středně odolné měkké oceli, ve slitinách nástrojové oceli, armovaném betonu a armovacích tyčích.
Charakteristika: Účinnost řezu ve spojení s vysokým výkonem.

	Typ	Průměr disku (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 jsou dodávány v kartonu. Pokud je objednané množství vyšší než je množství v balíku, je nutno objednat v násobcích (tj. 50, 100, 150...)

Řezné kotouče na kov pro rozbrušovací pily PRO+

Aplikace: Vhodné pro dělení konstrukčních ocelí, nástrojové oceli, litiny, tvrdých vysoce jakostních ocelí a armovacích tyčí.
Charakteristika: měkký řezný kotouč pro rozbrušovací pily.

	Typ	Průměr disku (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	4932451505	4002395162086

*Objednávky jsou dodávány v kartonu. Pokud je objednané množství vyšší než je množství v balíku, je nutno objednat v násobcích (tj. 50, 100, 150...)

Brusné kotouče na kov PRO+

Aplikace: Výborné výsledky v broušení měkké a nelegované nástrojové oceli.
Charakteristika: Zajišťuje dlouhou životnost a výkonné broušení.

	Typ	Průměr disku (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 jsou dodávány v kartonu. Pokud je objednané množství vyšší než je množství v balíku, je nutno objednat v násobcích (tj. 50, 100, 150...)

Řezné kotouče na kámen PRO+

Použití: pro beton, pro zdivo a dlaždice z tenkého přírodního kamene.

	Typ	Ø (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 jsou dodávány v kartonu. Pokud je objednané množství vyšší než je množství v balíku, je nutno objednat v násobcích (tj. 50, 100, 150...)

Řezný kotouč pro rozbrušovací pily Multimaterial

Využití: tvárná litina, neželezné kovy a kámen.

* Minimální množství objednávky = 10 ks. Objednávky > 10 ks musí být objednány v násobcích 10 (tj. 10, 20, 30, 40)



Typ	Průměr disku (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
CCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932472264	4058546339104

Tenké řezné kotouče na kov Contractor

Aplikace: na tenké řezy v oceli, bez obsahu železa a síry.

Vhodné pro kyselinovzdornou ocel, hardox, vysoce legované oceli, pro měkkou a nástrojovou ocel. Není vhodné pro nerezové oceli.



	Typ	Ø (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód	
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250	
①	Prodejní balení (200 x SCS 41 / 115 kotouče)					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	Prodejní balení (200 x SCS 41 / 125 kotouče)					200	1	4932451478	4002395163298
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	50	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 jsou dodávány v kartonu. Pokud je objednané množství vyšší než je množství v balíku, je nutno objednat v násobcích (tj. 50, 100, 150...)

Brusné kotouče na kov - série pro stavbaře

Aplikace: vhodné pro měkké oceli. Nevhodné pro nerezové oceli.

	Typ	Ø (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 jsou dodávány v kartonu. Pokud je objednané množství vyšší než je množství v balíku, je nutno objednat v násobcích (tj. 50, 100, 150...)

*Objednávky jsou dodávány v kartonu. Pokud je objednané množství vyšší než je množství v balíku, je nutno objednat v násobcích (tj. 50, 100, 150...)

Kotouč s tvrdokovovým zrnem

Kotouč s tvrdokovovým zrnem vhodný pro řezání dřeva, plastů a sádkartonu

Nehrozí riziko zlomení kotouče.

Po celou dobu životnosti kotouče zůstává hloubka řezu stejná.

Vhodné pro řezání všech typů měkkých materiálů.

Vhodné pro použití s úhlovými bruskami.



Ø (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 kotouče CERA TURBO™

Maximální výkon díky CERA TURBO™ – o 50% rychlejší odstraňování materiálu, 2x delší životnost.

Keramický hybridní kotouč: brousí ocel, nerezovou ocel, bronz, titan, hliník.

Plastová podložka.

Vysoce flexibilní: dokonale se přizpůsobí obrobku.

Nízká produkce tepla: nedochází k zabarvení kovových materiálů, zejména nerezové oceli.

Vyrobeno v Německu.

Nejlepší pro železné kovy, nerezovou ocel V2A (1.4301) / V4A (1.4401) a neželezné kovy (hliník, titan atd.)

Objednávky musí být v násobcích 10 kusů.



	Typ	Průměr disku (mm)	Zrnitost	Průměr hřídele (mm)	Materiál podložky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 kotouče CERA TURBO™ XL

Maximální výkon díky CERA TURBO™ – o 50% rychlejší odstraňování materiálu, 2x delší životnost.

CERA TURBO™ XL s lamelami 10 mm pro broušení koutových svarů.

Keramický hybridní disk: brousí ocel, nerezovou ocel.

Podložka z přírodních vláken.

Vysoce flexibilní: dokonale se přizpůsobí obrobku.

Nízká produkce tepla: nedochází k zabarvení kovových materiálů, zejména nerezové oceli.

Nejlepší pro železné kovy, nerezovou ocel V2A (1.4301) / V4A (1.4401) a neželezné kovy (hliník, titan atd.)

Objednávky musí být v násobcích 10 kusů.

Vyrobeno v Německu.



	Typ	Průměr disku (mm)	Zrnitost	Průměr hřídele (mm)	Materiál podložky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
50	SLC XL 50 / 115	115	40	22.2	Přírodní vlákno	1	10	4932478946	4058546362287
	SLC XL 50 / 115	115	60	22.2	Přírodní vlákno	1	10	4932478947	4058546362294
	SLC XL 50 / 115	115	80	22.2	Přírodní vlákno	1	10	4932478948	4058546362300
	SLC XL 50 / 125	125	40	22.2	Přírodní vlákno	1	10	4932478949	4058546362317
	SLC XL 50 / 125	125	60	22.2	Přírodní vlákno	1	10	4932478950	4058546362324
	SLC XL 50 / 125	125	80	22.2	Přírodní vlákno	1	10	4932478951	4058546362331

Lamelové kotouče Zirkonium

Vysoce kvalitní zirkon zrna: delší životnost při broušení neželezných kovů a nerezové oceli.

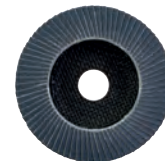
Vhodné pro železné kovy, nerezovou ocel V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

Podložka kotouče z přírodních vláken: nízká hladina vibrací a hluku, bez škodlivého prachu.

Velmi elastická: dokonale se přizpůsobí zpracovávanému povrchu.

Objednávky musí být v násobcích 10 kusů.

Vyrobeno v Německu.



	Typ	Průměr disku (mm)	Zrnitost	Průměr hřídele (mm)	Materiál podložky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	50 SL 50 / 115	115	40	22.2	Z přírodních vláken	1	10	4932472220	4058546326166
	SL 50 / 115	115	60	22.2	Z přírodních vláken	1	10	4932472221	4058546326173
	SL 50 / 115	115	80	22.2	Z přírodních vláken	1	10	4932472222	4058546326180
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Z přírodních vláken	1	10	4932472223	4058546326197
	SL 50 / 125	125	40	22.2	Z přírodních vláken	1	10	4932472224	4058546326203
	SL 50 / 125	125	60	22.2	Z přírodních vláken	1	10	4932472225	4058546326210
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Z přírodních vláken	1	10	4932472226	4058546326227
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Z přírodních vláken	1	10	4932472227	4058546326234

Lamelové kotouče Aluminium

Nejlepší pro hliník, neželezné kovy a dřevo.

Speciální vrstva na lamelách zabrání ucpání kotouče při broušení hliníku, barevných kovů a dřeva.

Samočistící podložka: umožňuje broušení do posledního zrna.

Vyrobeno v Německu.

Objednávky musí být násobkem 10 ks.



	Typ	Průměr disku (mm)	Zrnitost	Průměr hřídele (mm)	Materiál podložky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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

Vláknový brusný kotouč zirkonový na kov

Vysoký úběr materiálu.

Používá se pro hrubé broušení a odjehlování oceli a nerezové oceli.

Vysoký a rovnoměrný brusný výkon při středním přtlaku.

Zirkonové zrno se samoostřícím účinkem.

Dostupné velikosti: 115 mm, 125 mm

Dostupná zrnitost: G24, G40, G60, G80, G120.



Charakteristika produktu	Průměr disku (mm)	Zrnitost	Průměr hřídele (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vláknový brusný kotouč na kov 115 mm, G24 – 25 ks	115	24	22	25	1	4932500212	4058546615147
Vláknový brusný kotouč na kov 115 mm, G40 – 25 ks	115	40	22	25	1	4932500213	4058546615154
Vláknový brusný kotouč na kov 115 mm, G60 – 25 ks	115	60	22	25	1	4932500214	4058546615161
Vláknový brusný kotouč na kov 115 mm, G80 – 25 ks	115	80	22	25	1	4932500215	4058546615178
Vláknový brusný kotouč na kov 115 mm, G120 – 25 ks	115	120	22	25	1	4932500217	4058546615192
Vláknový brusný kotouč na kov 125 mm, G24 – 25 ks	125	24	22	25	1	4932500218	4058546615208
Vláknový brusný kotouč na kov 125 mm, G40 – 25 ks	125	40	22	25	1	4932500220	4058546615222
Vláknový brusný kotouč na kov 125 mm, G60 – 25 ks	125	60	22	25	1	4932500223	4058546615253
Vláknový brusný kotouč na kov 125 mm, G80 – 25 ks	125	80	22	25	1	4932500219	4058546615215
Vláknový brusný kotouč na kov 125 mm, G120 – 25 ks	125	120	22	25	1	4932500221	4058546615239

Systémové příslušenství - úhlové brusky

Flexibilní podložky kotoučů

Vyžaduje přírubu s maticí M14 pro všechny úhlové brusky – kód 4932345627

Průměr hřídele (mm)	Ø (mm)	Vhodný k 115mm úhlovým bruskám	Vhodný k 125mm úhlovým bruskám	Vhodný k 180mm úhlovým bruskám	Vhodný k 230mm úhlovým bruskám	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
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
Náhradní matice příruby M14.		✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112



Matice Fixtec M14 univerzální

UNIVERZÁLNÍ upínání na všechny úhlové brusky od 115 do 230 mm.

Vhodné pro brusky s automatickým/rychlým brzdovým systémem.

Výměna kotouče bez použití nářadí za 12 sekund - NEpotřebujete žádné nářadí.

Tloušťka pouze 8 mm: umožňuje využití větší plochy kotouče a lepší použití v omezených prostorech.

Integrované otvory na klíče pro demontáž matice standardním klíčem v případě přílišného utažení během provozu.



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Tloušťka (mm)	Vhodný k 115mm úhlovým bruskám	Vhodný k 125mm úhlovým bruskám	Vhodný k 180mm úhlovým bruskám	Vhodný k 230mm úhlovým bruskám	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------	---------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

Matice Fixtec M14 univerzální	45	8	✓	✓	✓	✓	1	1	4932498607	4058546524760
-------------------------------	----	---	---	---	---	---	---	---	------------	---------------



Tvrdokovové frézy

Podle normy DIN 8033.

Geometrie dvojitého ozubení zajišťuje vynikající úběr materiálu, nízké vibrace pro snadnější manipulaci a menší otřepy.

Vhodné pro nekalenou a kalenou ocel, litinu a neželezné kovy (hliník, mosaz, měď).

Zahrnuje: Typy B, C, D, H, M.

Typ B: válec s čelním řezem pro horní a boční řezání

Typ C: válcová kulová špička pro horní a boční řezání

Typ D: kulička pro frézování otvorů a vytváření konkávních řezů

Typ H: ve tvaru plamene pro konturování

Typ M: kužel pro šikmé hrany a úzké kontury

Typ materiálu	Rychlost řezání m/min.	OT/MIN Ø 10mm	OT/MIN Ø 12,7mm
Ocel, tvrdost / pevnost v tahu < 1200 N/mm ²	200 - 400	8.000 - 12.000	7.000 - 10.000
Nerezová ocel	200 - 350	8.000 - 12.000	7.000 - 10.000
Neželezné kovy	400 - 800	13.000 - 20.000	11.000 - 18.000
Litina	600 - 800	18.000 - 21.000	12.000 - 19.000
Vláknové kompozity	500 - 900	16.000 - 28.000	10.000 - 18.000

Typ	Průměr upnutí (mm)	Šířka (mm)	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
B	6	10	1	1	4932493981	4058546511418
		12.7			4932493986	4058546511463
C	6	10	1	1	4932493982	4058546511425
		12.7			4932493987	4058546511470
D	6	10	1	1	4932493983	4058546511432
		12.7			4932493988	4058546511487
H	6	10	1	1	4932493984	4058546511449
		12.7			4932493989	4058546511494
M	6	10	1	1	4932493985	4058546511456
		12.7			4932493990	4058546511500
Sada fréz TC 6x10 mm - 5 ks	6	10	5	1	4932493577	4058546484484
Sada fréz TC 6x12,7 mm - 5 ks	6	12.7	5	1	4932493576	4058546484477



BRUSIVO NA PODLOŽCE

3 ÚROVNĚ VÝKONNOSTI

STANDARD

- PERFOROVANÁ
- ZRNA OXIDU HLINITÉHO (ALOX)
- SILNÝ PAPIŘ, ROBUSTNÍ A ODOLNÝ VŮČI ROZTRHNUTÍ
- POLOOTEVŘENÉ ROZPROSTŘENÍ ZRNA

VRSTVA PRYSKYŘICE PAPIŘOVÁ PODLOŽKA



VYSOKÝ VÝKON

- PERFOROVANÁ
- ZRNA OXIDU HLINITÉHO (ALOX)
- LEHČÍ A PRUŽNĚJŠÍ PAPIŘOVÝ PODKLAD
- POLOOTEVŘENÉ ROZPROSTŘENÍ ZRNA
- LEPŠÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- LEPŠÍ ODEBÍRÁNÍ MATERIÁLU

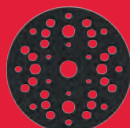
STEARÁTOVÝ NÁTĚR



SÍŤOVINA POWERGRID

- OTEVŘENÁ SÍŤOVINA
- ZRNA OXIDU HLINITÉHO (ALOX)
- OTEVŘENÉ ROZPROSTŘENÍ ZRNA
- ŽÁDNÉ ZANÁŠENÍ PRO 5X DELŠÍ ŽIVOTNOST VE SROVNÁNÍ S BRUSIVEM STANDARDNÍ KONSTRUKCE
- NEJLEPŠÍ ÚBĚR MATERIÁLU
- NEJLEPŠÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- NEJLEPŠÍ CELKOVÁ ŽIVOTNOST

SÍŤOVANÁ PODLOŽKA



**PROČ POUŽÍVAT
OCHRANNOU PODLOŽKU SE
SÍŤOVINOU POWERGRID?**

Síťovina PowerGrid je velmi agresivní a vytváří 2x více prachu. Prach opotřebovává a poškozuje suchý zip na podložce nářadí.

Ochranné podložky jsou řešením pro prodloužení její životnosti.

APLIKACE



STANDARD



VYSOKÝ VÝKON



POWERGRID SÍŤOVINA



HL = Hook & Loop

Brusné listy pro excentrické brusky

Sítové brusné listy pro excentrické brusky

NOVĚ

Podložka z plastové síťoviny s otevřeným zrnem oxidu hlinitého pro nejlepší výkon při úběru materiálu a jemné dokončování.

Vzhledem k síťové struktuře je broušení z 99 % bezprašné a bez ucpávání. Snížení zanášení a usazování prachu na pracovní ploše vede k vyšší životnosti a lepší povrchové úpravě. Snadné čištění a opakované použití (praní nebo profouknutí).

3x delší životnost ve srovnání se standardním brusným papírem.

Vhodné pro všechny druhy kovů, dřeva, barev, omítek, plnidel a laků.

Doporučuje se používat s ochrannou podložkou.

Sítové brusné listy 125 mm jsou vhodné pro excentrické brusky M18 BOS125 a ROS 125 E.

Sítové brusné listy 76 mm jsou vhodné pro M12 FSDR75.

Zrnitost	Průměr listu (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
80	76	10	1	4932499368	4058546565329
120	76	10	1	4932499369	4058546565336
180	76	10	1	4932499370	4058546565343
240	76	10	1	4932499371	4058546565350
320	76	10	1	4932499372	4058546565367
400	76	10	1	4932499373	4058546565374
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
80	225	10	1	4932500187	4058546614898
120	225	10	1	4932500188	4058546614904
180	225	10	1	4932500189	4058546614911
240	225	10	1	4932500190	4058546614928
320	225	10	1	4932500191	4058546614935

Sítová podložka Pad Saver 76 mm, H&L, sada – 10 ks

Brusné kotouče PG Mesh: 3× zrnitost 80 / 3× zrnitost 120 / 3× zrnitost 180, 1× podložka Pad Saver

Sítové brusné listy a ochranná podložka 125 mm H&L Set 1 - 10 ks

Sítové brusné papíry: 3 x zrnitost 80 / 3 x zrnitost 120 / 3 x zrnitost 180, 1 x ochranná podložka

Sítové brusné listy a ochranná podložka 150 mm H&L Set 2 - 10 ks

Sítové brusné papíry: 3 x zrnitost 80 / 3 x zrnitost 120 / 3 x zrnitost 180, 1 x ochranná podložka

Power Grid 225 mm, H&L, zrnitost 80/120/180, sada s podložkou Pad Saver – 10 ks

Brusné kotouče PG Mesh: 3× zrnitost 80 / 3× zrnitost 120 / 3× zrnitost 180, 1× podložka Pad Saver

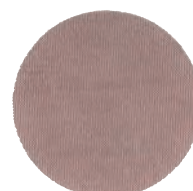
76 mm



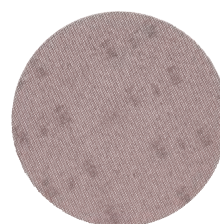
125 mm



150 mm



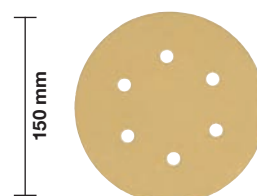
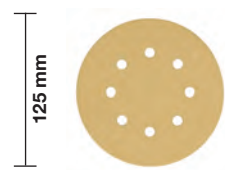
225 mm



Prémiové HP brusné listy

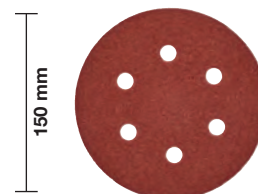
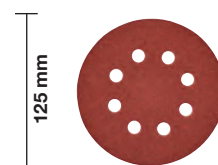
NOVĚ

Zrnitost	Průměr listu (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
150	150	50	1	4932499979	4058546571436
220	150	50	1	4932499981	4058546571450
280	150	50	1	4932499983	4058546571474
320	150	50	1	4932499984	4058546571481
400	150	50	1	4932499985	4058546571498
500	150	50	1	4932499986	4058546571504
600	150	50	1	4932499987	4058546571511
800	150	50	1	4932499988	4058546571528



Brusné listy pro excentrické brusky Ø125 mm a 150mm

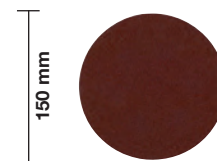
Zrnitost	Průměr listu (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
40	125	10	1	4932492172	4058546415396
60	125	10	1	4932492173	4058546415402
80	125	10	1	4932492174	4058546415419
120	125	10	1	4932492175	4058546415426
180	125	10	1	4932492176	4058546415433
240	125	10	1	4932492177	4058546415440
40	125	50	1	4932492191	4058546415587
60	125	50	1	4932492192	4058546415594
80	125	50	1	4932492193	4058546415600
120	125	50	1	4932492194	4058546415617
180	125	50	1	4932492195	4058546415624
240	125	50	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



Standardní brusné papíry bez otvorů HL

NOVĚ

Zrnitost	Průměr listu (mm)	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
40	150	50	1	4932498927	4058546527969
60	150	50	1	4932498928	4058546527976
80	150	50	1	4932498929	4058546527983
100	150	50	1	4932498930	4058546527990
120	150	50	1	4932498931	4058546528003



Ochranná podložka pod síťové brusné listy

NOVĚ

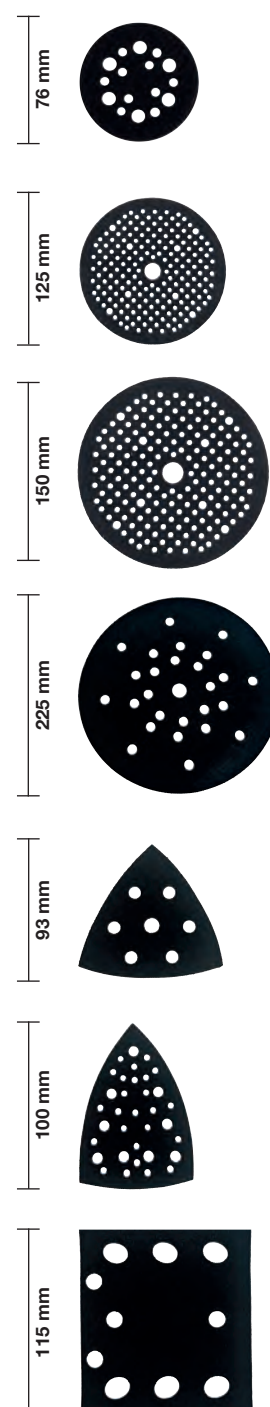
Pro použití se síťovými brusnými listy.

Chrání před poškozením suchý zip podložky.

Ochranná podložka pod síťové brusné listy 125 mm vhodná pro vibrační brusky M18 BOS125 a ROS 125 E

Ø (mm)	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
76	5	1	4932501269	4058546639853
125	5	1	4932492291	4058546416584
150	5	1	4932492292	4058546416591
225	5	1	4932500193	4058546614959

Průměr listu (mm)	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
93x93	5	1	4932500194	4058546614966
100x147	5	1	4932500186	4058546614881
115x107	5	1	4932500196	4058546614980



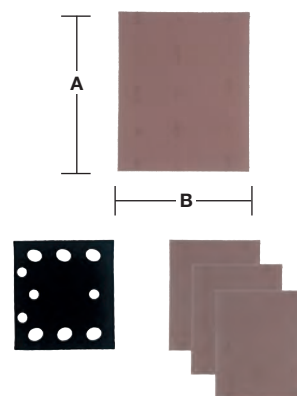
Síťové brusné listy pro vibrační brusky 115 x 107 mm

NOVĚ

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Velkoobchodní balení	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

Power Grid 115 x 107 mm, H&L, GR
80/120/180, sada s podložkou Pad
Saver – 10 ks

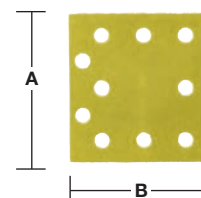
Brusné kotouče PG Mesh: 3×
zrnitost 80 / 3× zrnitost 120 / 3×
zrnitost 180, 1× podložka Pad Saver



Brusné listy s vysokým výkonem HL

NOVĚ

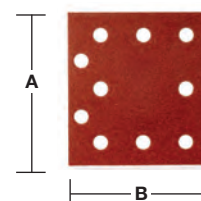
Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
80	115 x 107	10	1	4932492244	4058546416119
120	115 x 107	10	1	4932492245	4058546416126
180	115 x 107	10	1	4932492246	4058546416133
240	115 x 107	10	1	4932492247	4058546416140
320	115 x 107	10	1	4932492248	4058546416157



Brusné listy pro vibrační brusky 115 x 107 mm

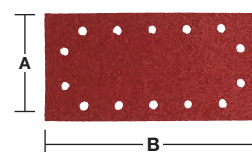
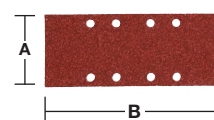
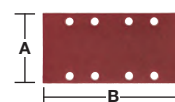
NOVĚ

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Brusné listy pro vibrační brusky

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Sítované brusné listy pro M12 FDSS 67 x 92 mm

12x delší životnost ve srovnání se standardním brusným papírem.

Otevřená sítovaná struktura pro téměř bezprašné broušení a nejdelší životnost. Sítovaná struktura zvyšuje výkon a snižuje zanášení.

Sítované brusné listy 67 x 92 mm pro dokončovací vibrační brusku M12 FDSS.

Lze vyčistit stlačeným vzduchem, vysát nebo opláchnout vodou.

Použití: dřevo, lakované dřevo, plast, tmel, sádkokarton, kov, omítka, lak.

Každé balení obsahuje bezpečnostní podložku. Při použití brusiva typu sítky vždy používejte podložku, která chrání nářadí před poškozením.



Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
80	67 x 92	13	1	4932501318	4058546640347
120	67 x 92	13	1	4932501319	4058546640354
180	67 x 92	13	1	4932501320	4058546640361
220	67 x 92	13	1	4932501321	4058546640378
Brusná podložka nástavec 67x92 HL pro M12FDSS					
	67 x 92	1	1	4932501322	4058546640385
Sítované brusné listy 67 x 92 mm - sada 12 ks +		13	1	4932501323	4058546640392



Brusné listy pro delta brusky

Sítové brusné listy Power Grid pro Delta brusky (93 x 93 mm) HL

NOVĚ

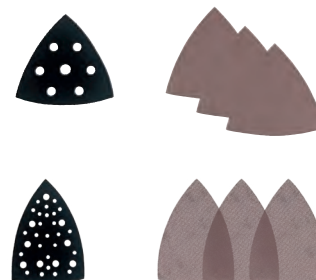
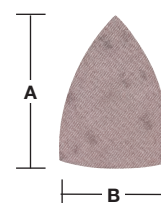
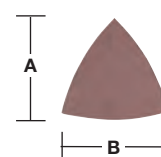
Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
80	93 x 93	10	1	4932492281	4058546416485
120	93 x 93	10	1	4932492282	4058546416492
180	93 x 93	10	1	4932492283	4058546416508
240	93 x 93	10	1	4932492284	4058546416515
80	100x147	10	1	4932500179	4058546614812
120	100x147	10	1	4932500180	4058546614829
180	100x147	10	1	4932500181	4058546614836
240	100x147	10	1	4932500182	4058546614843
320	100x147	10	1	4932500183	4058546614850
400	100x147	10	1	4932500184	4058546614867

Power Grid 93x93 mm, H&L, GR 80/120/180, sada s podložkou Pad Saver – 10 ks

Brusné kotouče PG Mesh: 3x zrnitost 80 / 3x zrnitost 120 / 3x zrnitost 180, 1x podložka Pad Saver

Power Grid 100x147 mm, H&L, GR 80/120/180, sada s podložkou Pad Saver – 10 ks

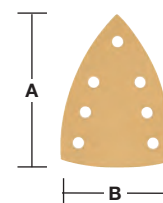
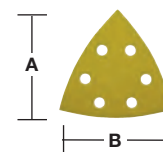
Brusné kotouče PG Mesh: 3x zrnitost 80 / 3x zrnitost 120 / 3x zrnitost 180, 1x podložka Pad Saver



Prémiové HP brusné listy pro Delta brusky 93 x 93 mm

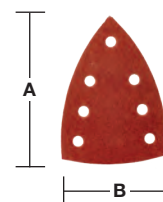
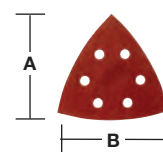
NOVĚ

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
40	100x147	10	1	4932500172	4058546614744
60	100x147	10	1	4932500173	4058546614751
80	100x147	10	1	4932500174	4058546614768
120	100x147	10	1	4932500175	4058546614775
180	100x147	10	1	4932500176	4058546614782
240	100x147	10	1	4932500177	4058546614799
320	100x147	10	1	4932500178	4058546614805



Brusné papíry pro delta brusky 93 x 93 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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
40	147 x 100	10	1	4932492285	4058546416522
60	147 x 100	10	1	4932492768	4058546476397
80	147 x 100	10	1	4932492769	4058546476403
120	147 x 100	10	1	4932492770	4058546476410
180	147 x 100	10	1	4932492771	4058546476427
240	147 x 100	10	1	4932492772	4058546476434



Brusné pásy

Plátěné brusné pásy na dřevo, kov, barvy, laky, omítku.

Typ zrna: umělý korund, polootevřený.

Pojivem je umělá pryskyřice na speciální netrhavé textilií.

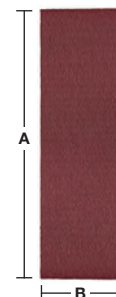
Brusné pásy 75 x 457 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
40	457 x 75	5	1	4932480546	4058546408312
60	457 x 75	5	1	4932480547	4058546408329
80	457 x 75	5	1	4932480548	4058546408336
100	457 x 75	5	1	4932480549	4058546408343
150	457 x 75	5	1	4932480550	4058546408350



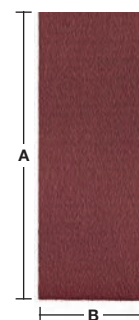
Brusné pásy 75 x 533 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
40	533 x 75	5	1	4932312475	4002395301263
60	533 x 75	5	1	4932312476	4002395301270
80	533 x 75	5	1	4932312477	4002395301287
100	533 x 75	5	1	4932312478	4002395301294
150	533 x 75	5	1	4932312479	4002395301300



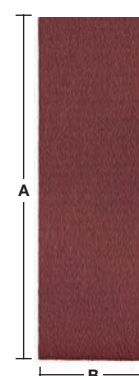
Brusné pásy 100 x 560 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
40	560 x 100	5	1	4932492286	4058546416539
60	560 x 100	5	1	4932492287	4058546416546
80	560 x 100	5	1	4932492288	4058546416553
100	560 x 100	5	1	4932492289	4058546416560
150	560 x 100	5	1	4932492290	4058546416577



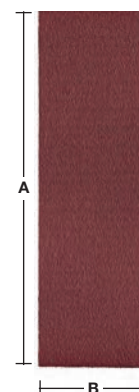
Brusné pásy 100 x 610 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
40	610 x 100	5	1	4932355066	4002395319824
60	610 x 100	5	1	4932355067	4002395319831
80	610 x 100	5	1	4932355068	4002395319848
100	610 x 100	5	1	4932355069	4002395319855
150	610 x 100	5	1	4932355070	4002395319862



Brusné pásy 100 x 620 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
40	620 x 100	5	1	4932341610	4002395304882
60	620 x 100	5	1	4932341611	4002395304899
80	620 x 100	5	1	4932341612	4002395304905
100	620 x 100	5	1	4932341613	4002395304912
150	620 x 100	5	1	4932341614	4002395304929



Rolky brusného papíru

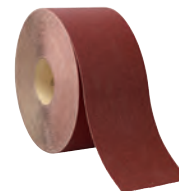
Vhodné na dřevo a nátěry.

Jednoduše odtrhněte na požadovanou velikost a proděrujte podle vzoru otvorů.

Vhodné také pro ruční brusné bloky.

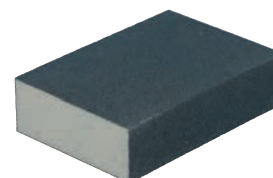
Dostupná zrnitost pro archy 1/3": G40, G60, G80, G120, G150, G180.

Dostupná zrnitost pro archy 1/2": G40, G60, G80, G120, G150, G180.



Charakteristika produktu	Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Role brusného papíru – arch 1/3" Standard, G40 – 1 ks	40	93x50000	1	1	4932501270	4058546639860
Role brusného papíru – arch 1/3" Standard, G60 – 1 ks	60	93x50000	1	1	4932500198	4058546615000
Role brusného papíru – arch 1/3" Standard, G80 – 1 ks	80	93x50000	1	1	4932500199	4058546615017
Role brusného papíru – arch 1/3" Standard, G120 – 1 ks	120	93x50000	1	1	4932500200	4058546615024
Role brusného papíru – arch 1/3" Standard, G150 – 1 ks	150	93x50000	1	1	4932500201	4058546615031
Role brusného papíru – arch 1/3" Standard, G180 – 1 ks	180	93x50000	1	1	4932500202	4058546615048
Role brusného papíru – arch 1/2" Standard, G40 – 1 ks	40	115x50000	1	1	4932501271	4058546639877
Role brusného papíru – arch 1/2" Standard, G60 – 1 ks	60	115x50000	1	1	4932500203	4058546615055
Role brusného papíru – arch 1/2" Standard, G80 – 1 ks	80	115x50000	1	1	4932500204	4058546615062
Role brusného papíru – arch 1/2" Standard, G120 – 1 ks	120	115x50000	1	1	4932500205	4058546615079
Role brusného papíru – arch 1/2" Standard, G150 – 1 ks	150	115x50000	1	1	4932500206	4058546615086
Role brusného papíru – arch 1/2" Standard, G180 – 1 ks	180	115x50000	1	1	4932500207	4058546615093

Abrazivní čtyřstranné houby



Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
60	100x66x26	2	1	4932500208	4058546615109
100	100x66x26	2	1	4932500209	4058546615116
180	100x66x26	2	1	4932500210	4058546615123
220	100x66x26	2	1	4932500211	4058546615130

Brusné pásy pro pásovou brusku

Kvalita keramického zrna: Extrémně vysoká rychlost odstraňování s nejlepší životností.

K broušení kovových svárů, kontur, hran a profilů.

Vhodné pro všechny kovy (ocel, neželezné kovy, hliník, titan a nerezová ocel).

Keramická zrna vytvářejí nízkou teplotu, která zabráňuje zabarvení kovu na nerezové oceli.

Brusné pásy jsou vhodné pro M12 FBFL10 a M12 FBFL13.

Zrnitost	Rozměr (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
60	330 x 10	10	1	4932492874	4058546477455
80	330 x 10	10	1	4932492875	4058546477462
120	330 x 10	10	1	4932492876	4058546477479
60	457 x 13	10	1	4932492881	4058546477523
80	457 x 13	10	1	4932492882	4058546477530
120	457 x 13	10	1	4932492883	4058546477547



Pásy z netkané textilie pro pásové pilníky

Pásy z netkané nylonové textilie opatřeny abrazivním zrnem pro úpravu povrchu bez poškození nebo odstranění základního materiálu.

Pro jemné broušení, odstraňování otřepů, matování a dokončovací práce na všech kovech včetně nerezové oceli.

Pásy z netkané textilie jsou vhodné pro M12 FBFL10 a M12 FBFL13.

Zrnitost	Rozměr (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Coarse	330 x 10	5	1	4932492877	4058546477486
Coarse	457 x 13	5	1	4932492884	4058546477554
jemné	330 x 10	5	1	4932492879	4058546477509
jemné	457 x 13	5	1	4932492886	4058546477578
Střední	330 x 10	5	1	4932492878	4058546477493
Střední	457 x 13	5	1	4932492885	4058546477561



Leštící flísové pásy pro pásové pilníky

Netkané pásy z nylonové tkaniny s brusným zrnem pro účinné čištění, rozlešťování a leštění.

K dispozici v superjemném provedení.

Leštící flísové pásy jsou vhodné pro M12 FBFL10 a M12 FBFL13.

Charakteristika produktu	Rozměr (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Superjemný fleecový pás	330 x 10	3	1	4932492880	4058546477516
Superjemný fleecový pás	457 x 13	3	1	4932492887	4058546477585





DRÁTĚNÉ KARTÁČE

Drátěné kartáče jsou mimořádně účinné pro čištění a přípravu povrchů před nátěrem, renovací a pro odstraňování rozstřiku po svařování. Jsou navrženy pro účinné odstranění nečistot, rzi a dalších usazenin z různých materiálů, včetně kovu a dřeva, a lze je použít také pro vyhlazování a leštění mnoha povrchů.

Tvar kartáčů zajišťuje rovnoměrné rozložení tepla v drátu. Všechny kartáče se snadno upevňují na nářadí, což zajišťuje rychlou a nenáročnou přípravu povrchu i samotné čištění.

MATERIÁL OBROBKU

MATERIÁL	OCEL	NEREZOVÁ OCEL	HLINÍK	NEŽELEZNÉ KOVY (MĚKKÉ)	NEŽELEZNÉ KOVY (TVRDÉ)	LITINA	PLAST
OCELOVÝ DRÁT	✓	✗	✗	✗	✗	✓	●
NEREZOVÝ DRÁT	●	✓	✓	●	●	✗	✗
MOSAZNÝ DRÁT	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
DRÁT Z KŘEMÍKOVÉHO TVRDOKOVU (SiC)	✓	✓	✓	✗	●	✓	✓
KERAMICKÝ DRÁT (C)	✓	●	●	✗	✓	✓	✗

✓ - Ideální použití

● - Doporučeno

✗ - Nedoporučeno

Hrnkové kartáče pro malou úhlovou brusku, vlnitý drát

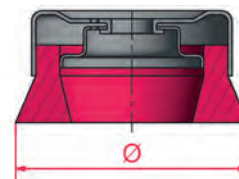
Hrnkové kartáče s vlnitým drátem se používají pro středně náročné kartáčování, například oprácvání větších ploch, odstraňování rzi a leštění, odstraňování nátěrů, nečistot a okují. Vysoce flexibilní drát se optimálně přizpůsobí konturám obrobku a zajišťuje jemnou povrchovou úpravu. Použití vysokopevnostního drátu pro intenzivní kartáčování a tím i nejlepší výsledky při odstraňování materiálu.

Vlnitý a zahnutý drát s maximální flexibilitou.

Husté osazení pro delší životnost.

Vhodné pro úhlové brusky 115 mm a 125 mm.

Ø (mm)	Kalibr	Typ drátu	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
65	0.35mm	Ocel	M14	1	1	4932501750	4058546644666
65	0.35mm	Nerezová ocel	M14	1	1	4932501751	4058546644673



Šikmé kartáče pro malé úhlové brusky, vlnitý drát

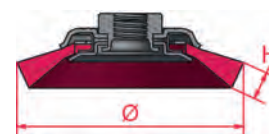
Šikmé kartáče s vlnitým drátem se používají pro středně náročné kartáčování, například oprácvání těžko dostupných míst, odstraňování rzi a leštění, odstraňování nátěrů, nečistot a okují a také pro odjehlování. Vysoce flexibilní drát se optimálně přizpůsobí konturám obrobku a zajišťuje jemnou povrchovou úpravu. Použití vysokopevnostního drátu pro intenzivní kartáčování a tím i nejlepší výsledky při odstraňování materiálu.

Husté osazení kartáče pro delší životnost.

Speciálně navržený tvar pro hladký chod s nízkými vibracemi.

Vhodné pro úhlové brusky 115 mm a 125 mm.

Ø (mm)	Výška (mm)	Kalibr	Typ drátu	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
100	10	0.35mm	Ocel	M14	1	1	4932501748	4058546644642
100	10	0.35mm	Nerezová ocel	M14	1	1	4932501749	4058546644659



Kuželové kartáče pro malou úhlovou brusku, se splétaným drátem

Kuželové kartáče se splétaným drátem se používají k oprácvání těžko dostupných míst, ke zpracování svárů a k odstraňování okují, rzi, nátěrů a strusky.

Levě splétaný kartáč se speciálním „květinovým“ tvarem pro dlouhou životnost.

Použití vysokopevnostního drátu pro intenzivní kartáčování a tím i nejlepší výsledky při odstraňování materiálu.

Optimální a rovnoměrné splétání drátů pro hladký chod s nižšími vibracemi.

Vhodné pro úhlové brusky 115 mm a 125 mm.

Ø (mm)	Výška (mm)	Kalibr	Typ drátu	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
100	12	0.5mm	Ocel	M14	1	1	4932501744	4058546644604
100	12	0.5mm	Nerezová ocel	M14	1	1	4932501745	4058546644611
115	12	0.5mm	Ocel	M14	1	1	4932501746	4058546644628
115	12	0.5mm	Nerezová ocel	M14	1	1	4932501747	4058546644635



Kotoučové kartáče pro malou úhlovou brusku, se splétaným drátem

Kotoučové kartáče se splétaným drátem se používají pro předúpravu i následné opracování svárů, pro intenzivní odstraňování okují, rzi a strusky a pro nejnáročnější kartáčovací práce.

Úzké kotoučové kartáče se splétaným drátem (pipeline kartáče) se používají pro profesionální opracování svárů ve tvaru U/V a pro čištění svárů na potrubních spojích.

Levě splétaný kartáč se speciálním „květinovým“ tvarem pro dlouhou životnost.

Použití vysokopevnostního drátu pro intenzivní kartáčování a tím i nejlepší výsledky při odstraňování materiálu.

Optimální a rovnoměrné splétání drátů pro hladký chod s nižšími vibracemi.

Vhodné pro úhlové brusky 115 mm a 125 mm.



Ø (mm)	Výška (mm)	Kalibr	Typ drátu	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
115	14	0.5mm	Ocel	M14	1	1	4932501738	4058546644543
115	14	0.5mm	Nerezová ocel	M14	1	1	4932501739	4058546644550
125	14	0.5mm	Ocel	M14	1	1	4932501740	4058546644567
125	14	0.5mm	Nerezová ocel	M14	1	1	4932501741	4058546644574
125	6	0.5mm	Ocel	M14	1	1	4932501742	4058546644581
125	6	0.5mm	Nerezová ocel	M14	1	1	4932501743	4058546644598



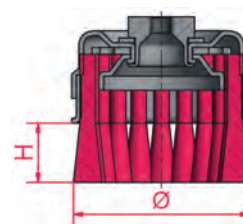
Hrnkové kartáče pro malou úhlovou brusku, se splétaným drátem

Hrnkové kartáče se splétaným drátem se používají pro nejnáročnější kartáčovací práce na větších plochách. Jsou určeny k odjehlování, čištění, odstraňování rzi a okují. Hodí se také k přípravě kovových povrchů před nátěrem a k odstraňování strusky, rzi a zbytků betonu.

Optimální a rovnoměrné splétání drátů pro hladký chod s nižšími vibracemi.

Použití vysokopevnostního drátu pro intenzivní kartáčování a tím i nejlepší výsledky při odstraňování materiálu.

Vhodné pro úhlové brusky 115 mm a 125 mm.



Ø (mm)	Výška (mm)	Kalibr	Typ drátu	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
65	18	0.5mm	Ocel	M14	1	1	4932501735	4058546644512
65	18	0.5mm	Nerezová ocel	M14	1	1	4932501736	4058546644529
90	20	0.5mm	Ocel	M14	1	1	4932501737	4058546644536



Štětce pro přímé brusky, splétaný drát

Štětce se splétaným drátem se používají pro středně náročné kartáčování, například čištění rohů, otvorů a forem, a pro odstraňování zbytků nátěrů a gumy.

Spletené svazky drátů se při vyšších otáčkách rozevírají, a proto jsou ideální pro opracování těžko dostupných míst.

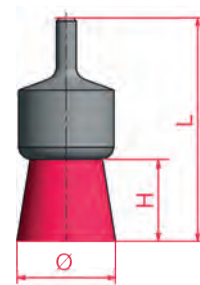
Mají téměř stejné použití jako štětce s vlnitým drátem, ale s výrazně silnějším účinkem.

Optimální a rovnoměrné splétání drátů pro hladký chod s nižšími vibracemi.

Speciální „květinový“ tvar pro dlouhou životnost.

Použití vysokopevnostního drátu pro intenzivní kartáčování a tím i nejlepší výsledky při odstraňování materiálu.

Vhodné pro přímé brusky s maximálními otáčkami 20 000 ot/min.



Ø (mm)	Výška (mm)	Délka (mm)	Kalibr	Typ drátu	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
19	28	72	0.35mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501730	4058546644468
19	28	72	0.35mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501731	4058546644475
22	28	72	0.35mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501732	4058546644482
22	28	72	0.35mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501733	4058546644499
29	28	72	0.35mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501734	4058546644505



Kotoučové kartáče pro přímou brusku, splétané

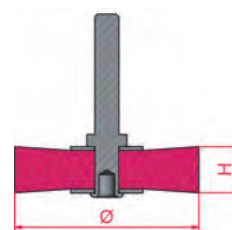
Kotoučové kartáče se splétaným drátem se používají k opracování hůře přístupných míst, k hrubému kartáčování, odjehlování a k odstraňování nátěrů, okují či strusky. V automobilovém průmyslu jsou ideální také pro odstraňování spodní ochrany podvozku.

Optimální a rovnoměrné splétání drátů pro hladký chod s nižšími vibracemi.

Speciální „květinový“ tvar pro dlouhou životnost

Použití vysokopevnostního drátu pro intenzivní kartáčování a tedy nejlepší výsledky při odstraňování materiálu.

Vhodné pro přímé brusky s maximálními otáčkami 25 000 ot/min.



Ø (mm)	Výška (mm)	Kalibr	Typ drátu	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
75	12	0.5mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501728	4058546644444
75	12	0.5mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501729	4058546644451



Štětcové kartáče pro přímé brusky, vlnitý drát

Štětcové kartáče s vlnitým drátem se používají pro lehké kartáčování, například čištění rohů, otvorů a forem, a pro odstraňování zbytků nátěrů a gumy.

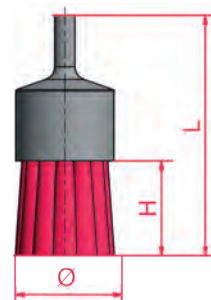
Výborný přístup do těžko dostupných míst, jako jsou vyvrtané otvory a dutiny, protože se dráty při rotaci rozevírají.

Ideální rozložení drátů pro hladký chod s nízkými vibracemi.

Husté osazení pro delší životnost.

Vhodné pro přímé brusky s maximálními otáčkami 18 000–20 000 ot/min.

Ø (mm)	Výška (mm)	Délka (mm)	Kalibr	Typ drátu	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
12	20	120	0.3mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501726	4058546644420
12	20	120	0.3mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501727	4058546644437
17	20	65	0.3mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501720	4058546644369
17	20	65	0.3mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501721	4058546644376
22	25	68	0.3mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501722	4058546644383
22	25	68	0.3mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501723	4058546644390
30	25	68	0.3mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501724	4058546644406
30	25	68	0.3mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501725	4058546644413



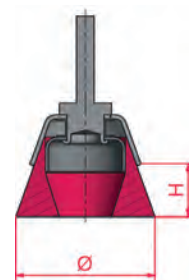
Hrnkové kartáče pro přímou brusku, s vlnitým drátem

Hrnkové kartáče s vlnitým drátem se používají k odjehlování, čištění a opracování malých a středně velkých ploch. Ideální pro kartáčování rovných a dobře přístupných povrchů.

Použití speciálních drátů pro nejlepší výsledky a delší životnost.

Ideální rozložení drátů pro hladký chod s nízkými vibracemi.

Vhodné pro přímé brusky s maximálními otáčkami 6 000–10 500 ot/min.



Ø (mm)	Výška (mm)	Kalibr	Typ drátu	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
50	20	0.3mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501717	4058546644338
50	20	0.3mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501718	4058546644345
70	25	0.3mm	Ocel	6 mm válcová stopka	2	1	4932501719	4058546644352



Kotoučové kartáče pro přímou brusku, s vlnitým drátem

Kotoučové kartáče se používají k obecnému čištění, uhlazování, čištění svárů, lehkému odjehlení a k odstraňování koroze a nátěrů.

Kotoučové kartáče s ocelovým drátem se používají k odstraňování rzi a nátěrů a k čištění svárů.

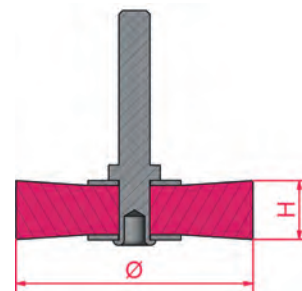
Kotoučové kartáče s nerezovým drátem se používají k odstraňování popouštěcího zabarvení z nerezových svárů. Nerezový drát zabraňuje kontaminaci a vzniku rzi.

Abrasivní kotoučové kartáče (karbid křemíku a keramické zrna) se používají k odjehlování nerez a hliníku. Pro vyšší úběr materiálu použijte keramické zrna.

Vysoce flexibilní kartáč se optimálně přizpůsobí konturám obrobku a vytváří jemnou povrchovou úpravu.

Husté osazení kartáče pro delší životnost.

Vhodné pro přímé brusky s maximálními otáčkami 15 000–20 000 ot/min.



Ø (mm)	Zrnitost	Výška (mm)	Kalibr	Typ drátu	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
30	-	6	0.2mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501699	4058546644154
30	-	6	0.2mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501700	4058546644161
40	-	9	0.2mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501701	4058546644178
40	-	9	0.2mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501702	4058546644185
50	-	11	0.3mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501703	4058546644192
50	-	11	0.3mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501704	4058546644208
60	-	13	0.3mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501705	4058546644215
60	-	13	0.3mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501706	4058546644222
70	-	9	0.3mm	Ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501707	4058546644239
70	-	9	0.3mm	Nerezová ocel	6 mm válcová stopka	3	1	4932501708	4058546644246
50	-	10	0.2mm	Mosaz	6 mm válcová stopka	3	1	4932501709	4058546644253
70	-	12	0.2mm	Mosaz	6 mm válcová stopka	3	1	4932501710	4058546644260
50	120	10	1.1mm	Zrno z karbidu křemíku	6 mm válcová stopka	3	1	4932501711	4058546644277
50	320	10	0.6mm	Zrno z karbidu křemíku	6 mm válcová stopka	3	1	4932501712	4058546644284
70	120	12	1.1mm	Zrno z karbidu křemíku	6 mm válcová stopka	3	1	4932501713	4058546644291
70	320	12	0.6mm	Zrno z karbidu křemíku	6 mm válcová stopka	3	1	4932501714	4058546644307
50	120	10	1.1mm	Keramické zrna	6 mm válcová stopka	3	1	4932501715	4058546644314
50	320	10	0.6mm	Keramické zrna	6 mm válcová stopka	3	1	4932501716	4058546644321



Prémiové lešticí příslušenství - houbičky

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Tloušťka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pěnový kotouč červený, hrubý 140 / 20 mm	140	20	2	1	4932492310	4058546416775
Pěnový kotouč červený, hrubý 140 / 25 mm	140	25	2	1	4932492319	4058546416867
Pěnový kotouč červený, hrubý 160 / 20 mm	160	20	2	1	4932492316	4058546416836
Pěnový kotouč žlutý, jemný 140 / 20 mm	140	20	2	1	4932492311	4058546416782
Pěnový kotouč žlutý, jemný 140 / 25 mm	140	25	2	1	4932492320	4058546416874
Pěnový kotouč žlutý, jemný 160 / 20 mm	160	20	2	1	4932492317	4058546416843
Pěnový kotouč modrý, ultra jemný 140 / 20 mm	140	20	2	1	4932492312	4058546416799
Pěnový kotouč modrý, ultra jemný 140 / 25 mm	140	25	2	1	4932492321	4058546416881
Pěnový kotouč modrý, ultra jemný 160 / 20 mm	160	20	2	1	4932492318	4058546416850



Prémiové lešticí příslušenství - hadříky

Charakteristika produktu	Délka (mm)	Šířka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Hadřík červený 40 × 40 mm	400	400	2	1	4932492306	4058546416737
Hadřík žlutý 40 × 40 mm	400	400	2	1	4932492307	4058546416744
Hadřík modrý 40 × 40 mm	400	400	2	1	4932492308	4058546416751



Prémiové lešticí příslušenství - pasty

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pasta červená, hrubá 1 l Lešticí směs 1500. Hrubá leštěnka zrnitosti 1500 pro odstranění hlubokých škrábanců bez poškození laku. Vhodná k odstraňování zrněk prachu, textury pomerančové kůry, stékání laku/ barvy a hlubokých škrábanců. Neobsahuje vosk, silikon a toxická rozpouštědla. Doporučujeme používat s lešticí červenou tvrdou houbou a červeným hadříkem.	1	1	4932492300	4058546416676
Pasta žlutá, jemná 1 l Lešticí směs 2000. Hrubá leštěnka o zrnitosti 2000 pro odstranění jemných škrábanců bez poškození laku. Neobsahuje vosk, silikon a toxická rozpouštědla. Doporučujeme používat s lešticí žlutou měkkou jemnou houbou a žlutým hadříkem.	1	1	4932492301	4058546416683
Pasta modrá, ultra jemná 1 l Lešticí směs 3000. Středně jemná směs se zrnitostí 3000 pro odstraňování jemných škrábanců, hologramů a virů. Neobsahuje silikon. Doporučujeme používat s lešticí superjemnou modrou houbou a modrou lešticí utěrkou z mikrovlákn.	1	1	4932492302	4058546416690



Prémiové příslušenství na leštění - suchý zip Ø 125 mm

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Lešticí podložka se závitem M14. Velmi plochá konstrukce a dokonalá elasticita. Nízká hladina vibrací umožňuje přesnost prací na plochých a zakřivených tvarech.	125	-	1	1	4932430394	4002395380558
Lešticí kotouč z jehněčí vlny. 100% přírodní jehněčí vlna. Prémiová kvalita s extrémně vysokou hustotou vláken pro delší životnost. Integrovaná soft touch vrstva zaručuje dokonalé přizpůsobení plochým a zakřiveným profilům. Pro konečnou úpravu starých i čerstvých nátěrů. Mimořádně dobré leštění bezbarvých laků citlivých na teplotu díky vláknům odolným vůči teplotě, např. leštění nárazníků automobilů.	135	25	1	1	4932430395	4002395380565
Mikrovláknová lešticí utěrka. Extra jemná prémiová mikrovláknová utěrka pro finální leštění do vysokého lesku. Díky výborným absorpčním vlastnostem je ideální pro závěrečné dočištění a odstranění vodních kapek z citlivých povrchů. Lze prát v pračce na 30 °C bez použití aviváže.	-	-	1	1	4932430398	4002395380596

①



②



③



Lešticí příslušenství na suchý zip Ø 150 mm

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Podložka lešticího kotouče. Aplikace: Držák na plstěné / vlněné kotouče a lešticí houby. Charakteristika: Závit M14 odolný proti zlomení se zabudovanou vrstvou z měkké elastické pěny, upínání na suchý zip.	150	25	1	1	4932373161	4002395347285
Plstěný lešticí kotouč. Aplikace: druhé leštění / dokončování nového laku (postřiková mlha a stržení prachu), nezelezné kovy a nerezová ocel, lze jej rovněž použít s lešticí pastou. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: velmi měkký, přizpůsobivý, pohlcuje prach, upevnění: suchý zip.	150	25	1	1	4932373163	4002395347902
Vlněný lešticí kotouč. Aplikace: dokončování leštění na vysoký lesk. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: přírodní ovčí vlna, velmi měkký a přizpůsobivý, upnutí na suchý zip.	150	25	1	1	4932373164	4002395347926
Lešticí houba tvrdá. Aplikace: přelešťování laku vystaveného atmosférickým vlivům, obnova laku. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: středně tvrdá jemně pórovitá se zaoblenými okraji, upínání na suchý zip.	150	50	1	1	4932373165	4002395347940
Lešticí houba. Aplikace: druhé leštění, ochrana laku. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: velmi měkká, jemně pórovitá se zaoblenými okraji, upínání na suchý zip.	150	50	1	1	4932373186	4002395347964



Příslušenství na leštění - leštič malých ploch

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Lešticí/Brusná podložka. Závit: M9 x 0,75. Upevnění pomocí suchého zipu. Pro použití s lešticí houbou a brusným papírem.	76		1	1	4932430488	4002395381494
Lešticí houba - Tvrdá (žlutá). Tvrdá houba pro použití k hlubšímu leštění a odstranění hlubokých škrábanců. Upevnění pomocí suchého zipu. Pro použití s lešticí / brusnou podložkou.	75	25	1	1	4932430489	4002395381500
Lešticí houba - Měkká (bílá). Měkká houba pro použití k leštění a odstranění menších škrábanců. Upevnění pomocí suchého zipu. Pro použití s lešticí / brusnou podložkou.	80	25	1	1	4932430490	4002395381517
Lešticí polštářek z jehněčí vlny. Upevnění "Hook and loop". Pro použití s lešticí / brusnou podložkou.	80		1	1	4932430838	4002395385003
Unašeč fibrových kotoučů se závit M9 x 0,75 pro připevnění k nářadí. R Ideální pro broušení malých nebo špatně přístupných míst, jako jsou kleštinové sváry, dveřní uzávěry a podběhy kol.	46		1	1	4932430492	4002395381531



Systémové příslušenství - mokré diamantové vrtání

Charakteristika produktu	Vhodné pro DD3 152	Vhodné pro DCM2 250C a DCM2	MXF DCD150	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
Upevňovací sada do betonu							
① Oboustranný šroub, usazovací nástroj, křídlatá matice, podložka a 5 ks upevňovací kotva	✓	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827
Otevřený klíč 1 3/8". K přidržení vřetena motoru při odstraňování jádrové korunky.		✓		1	1	49964705	04524222766
② Klíč 32 mm. K přidržení vřetena motoru při odstraňování jádrové korunky.	✓			1	1	4931428009	4002395844791
Plochy klíč otevřený 41 mm. Ke snímání jádrové korunky z vřetena motoru.	✓	✓		1	1	4931428010	4002395844807
Adaptér vnitřní závit - vnitřní závit s 1 1/4" na 1/2". Umožňuje spojení dvou jádrových diamantových korunek <50 mm s vřetenovým závitem 1 1/4".	✓	✓		1	1	4932352627	4002395372850
Hřídel s prodlouženým vnitřním / vnějším závitem 1 1/4", délka 300 mm.	✓	✓	✓	1	1	4932399724	4002395363759
④ Hřídel s prodlouženým vnitřním / vnějším závitem 1 1/4", délka 500 mm.	✓	✓	✓	1	1	4932399725	4002395363766
Teleskopické prodloužení. Prodlužovací tyč používaná k připevnění vrtací soupravy k zemi místo kotvicích šroubů. Maximální zatížení 500 kg a nastavitelná délka od 1,8 do 2,9 m.	✓	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834
⑥ Vakuová pumpa VP6	✓	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474
⑦ Nádrž na vodu WT 10	✓	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773
⑧ Kroužek na zachycení vody. Pro použití s vrtací soupravou DR 152 T. Pro použití s max. Ø 152 mm				1	1	4932478073	4058546340063
⑨ Kroužek na zachycení vody max. Ø 180 mm			✓	1	1	4932399727	4002395363780
Výměnný gumový kruh pro DR 250 TV			✓	1	1	4932399729	4002395363803
Kroužek na zachycení vody. Pro použití s vrtací soupravou DR 350 T. Pro použití s max. Ø 300 mm				1	1	4932399728	4002395363797
Výměnný gumový kruh pro DR 350 T				1	1	4932399730	4002395363810
⑪ Rychloupínací destička pro montáž motoru k motorům MILWAUKEE®. Přikládána k vrtacím soupravám DR 250 TV a DR 350 T		✓		1	1	4932399733	4002395363841
⑫ Kroužek pro zachycení vody pro vrtání za mokra. Univerzální použití s diamantovými jádrovými vrtáčkami. Pro použití s korunkami o průměru max. 152 mm	✓	✓	✓	1	1	4932478073	4058546340063
⑬ Vodicí tyč pro DD3-152. Vyžaduje středící vrták SDS-Plus(Ø 8 x 110 mm, 4932307070)	✓	✓	✓	1	1	4932352679	4002395373376



Rotační kladiva - systémové příslušenství

Adaptéry sklíčidla pro vrtací kladiva

Mechanika	Upínání	Obj. č. 4932	Obj. č. 4932	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  1/2" x 20 UNF		371807			344710
⑤ FIXTEC  1/2" x 20 UNF		399154			357635
⑥ SDS-Plus  1/2" x 20 UNF		367438			337668
Adaptér sklíčidla s přímým upínáním šroubovacích bitů (1/4" HEX). Závitový kryt umožňuje utažení adaptéru ke sklíčidlu, tudíž nedochází k viklání.					
⑦ SDS-Plus  1/2" x 20 UNF		367166			334438
Adaptér sklíčidla s upevňovacím šroubem					



Sklíčidla s ozubeným věncem

Otevření čelisti sklíčidla (mm)	Upínání vrtáků	Zajišťovací zařízení	Bezpečnostní šroub	Vrtáčka	Přiklepová vrtáčka	Akumulátorová vrtáčka	Upínací klíč	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932267980	4002395300488
3.0-16	Kužel B16			✓			C	1	1	4932127010	4002395306169
3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014	4002395310784



Sklíčidla s ozubeným věncem - specifická

Otevření čelisti sklíčidla (mm)	Upínání vrtáků	Vhodný k vrtacím šroubovákem	Bezpečnostní šroub	Upínací klíč	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	1	48660817	045242155705



Sklíčidla s ozubeným věncem - 1/4" HEX

Otevření čelisti sklíčidla (mm)	Upínání vrtáků	Akumulátorová vrtáčka	Upínací klíč	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1.0-10	1/4" Hex	✓	A	1	1	4932314867	4002395300112



Klíče na sklíčidla

Charakteristika produktu	Typ	Ref. No.	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Klíč na sklíčidlo	A	S2A	1	1	4932221378	4002395302765
	B	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177
	C	S3T	1	1	4932221379	4002395306381
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105
	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724
	H		1	1	48663350	045242157600
	J		1	1	48663240	045242157501
② Kužel Morse, č. 3 sklíčidlový adaptér s kuželem B16.	K		1	1	48663280	045242157556
	MT3 - B16		1	1	4932117042	4002395305834



Vyhazovací klín DIN 317
rozměr 3

1 1 4932604226 4002395311248

Rychloupínací sklíčidla

Rychloupínací sklíčidla

Otevření čelistí sklíčidla (mm)	Uchycení	Zajišťovací zařízení	Bezpečnostní šroub	Vrtačka	Přilepovací vrtačka	Akumulatorová vrtačka	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	1	4932349457	4002395318155
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364382	4002395337675
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932376531	4002395346332
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376533	4002395346349
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932364265 ¹	4002395334056
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267	4002395334070

¹ Industrial quality



Rychloupínací sklíčidla pro nářadí FIXTEC (s blokací trnu)

Otevření čelistí sklíčidla (mm)	Uchycení	Zajišťovací zařízení	Bezpečnostní šroub	Vrtačka	Přilepovací vrtačka	Akumulatorová vrtačka	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371018	4002395339365
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932372443	4002395345458
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371913	4002395345366
1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932399492	4002395361137
1.5-13	9/16" x 18	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932478806 ¹	4058546360887

¹ Pro M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)



Průmyslová rychloupínací sklíčidla pro přilepové vrtačky

Otevření čelistí sklíčidla (mm)	Uchycení	Zajišťovací zařízení	Vrtačka	Přilepovací vrtačka	Akumulatorová vrtačka	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓		1	1	4932364266	4002395334063



Rychloupínací sklíčidla - speciální

Otevření čelistí sklíčidla (mm)	Uchycení	Specifikace nářadí	Zajišťovací zařízení	Vrtačka	Bezpečnostní šroub	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① 1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX			✓	1	1	48661520	045242156795
① 1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX			✓	1	1	42660755	4002395891436
② 1.5-13	FIXTEC		✓	✓		1	1	4932399214	4002395358236
③ 1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓		1	1	4932430444	4002395381050



Systémové příslušenství - hoblíky

Charakteristika produktu	Všechny hoblíky 82 a 102 mm	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vodítko pro hoblík	✓	1	1	4932274071*	4002395300358
Sklápěcí hloubkový doraz na polodrážku. Pro všechny typy hoblíků kromě H500/ PR 1.6-82.	✓	1	1	4932274069	4002395300129

Nože pro hoblíky

Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Vhodný k hoblíkem	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Reverzní ostří z karbidu wolframu. Dvě reverzní ostří vhodné do měkkého i tvrdého dřeva.	56.1 mm	M12 BLP	2	1	4932493399	4058546482701
	82 mm	M18 BP,H 500,H 750	2	1	4932273484	4002395300150
	102 mm	HB 750,HBE 800	2	1	4932316243	4002395300167



RUČNÍ NÁŘADÍ



MĚŘENÍ, ZNAČENÍ A VODOVÁHY

POSUŇTE SE DÁL SE SVINOVACÍMI METRY MILWAUKEE®

LED MAGNETIC INTEGROVANÁ LED (100 LUMENŮ) S DOBOU PROVOZU 2,5 HODINY FUNKCE ZASTAVENÍ PRSTEM NEJPŘÍMĚJŠÍ VÝSUV USB NABÍJEČÍ PORT KRYTÍ IP54 MAGNETICKÝ PÁSEK, ŠÍŘKA 30 MM VÝSUV 4,5 M	WIDE BLADE NEJŠIRŠÍ PÁSEK ŠÍŘKA 35 MM NEJDELŠÍ A NEJROVNĚJŠÍ VÝSUV ODOLNÉ PROTI NÁRAZŮM OBOUSTRANNÝ POTISK FUNKCE ZASTAVENÍ PRSTEM NYLONOVÁ VRSTVA NA PÁSKU VÝSUV 5 M	WIDE BLADE MAGNETIC NEJŠIRŠÍ PÁSEK ŠÍŘKA 35 MM MAGNETICKÝ NEJDELŠÍ A NEJROVNĚJŠÍ VÝSUV ODOLNÉ PROTI NÁRAZŮM OBOUSTRANNÝ POTISK FUNKCE ZASTAVENÍ PRSTEM NYLONOVÁ VRSTVA NA PÁSKU VÝSUV 5 M	STUD EXO 360° RIP & WEAR RESISTANT BLADE TECHNOLOGY NEJPLYNULEJŠÍ NAVÍJENÍ PÁSKU MAXIMÁLNÍ ODOLNOST OBOUSTRANNÁ VRSTVA PROTI NATRŽENÍ FUNKCE ZASTAVENÍ PRSTEM ROVNÝ VÝSUV OBOUSTRANNÝ POTISK VYSOCE VIDITELNÝ PÁSEK ODOLNÉ PROTI NÁRAZŮM ŠÍŘKA PÁSKU 33 MM VÝSUV 4,5 M
KOMERČNÍ VÝSTAVBA	DŘEVĚNÉ TRÁMY A RÁMOVÉ KONSTRUKCE	KOVOVÉ KONSTRUKCE / KOMERČNÍ VÝSTAVBA	VENKOVNÍ ZEMNÍ PRÁCE
SLIM NEJUŽŠÍ KONSTRUKCE ODOLNÉ PROTI NÁRAZŮM NOVÝ DRÁTOVÝ KLIP ERGONOMICKÝ ÚCHOP VÝSUV 2,5 M	COMPACT BOČNÍ AŽ VÝSUV 2 M FUNKCE ZASTAVENÍ PRSTEM VRSTVA PROTI NATRŽENÍ ODOLNÉ PROTI NÁRAZŮM NOVÝ DRÁTOVÝ KLIP ŠÍŘKA PÁSKU 25 MM VÝSUV 3,2 M	AUTOLOCK BOČNÍ AŽ VÝSUV 2 M AUTOLOCK VRSTVA PROTI NATRŽENÍ ODOLNÉ PROTI NÁRAZŮM NOVÝ DRÁTOVÝ KLIP ŠÍŘKA PÁSKU 25 MM VÝSUV 3,2 M	MAGNETIC OBOUSTRANNÝ POTISK FUNKCE ZASTAVENÍ PRSTEM NEJPŘÍMĚJŠÍ VÝSUV OBOUSTRANNÁ VRSTVA PROTI NATRŽENÍ MAGNETICKÝ ODOLNÉ PROTI NÁRAZŮM ŠÍŘKA PÁSKU 30 MM
HOTOVÉ PROSTORY A VĚTŠINA ŘEMESEL	HOTOVÉ PROSTORY	HOTOVÉ PROSTORY	KOMERČNÍ VÝSTAVBA

Svinovací metr STUD™ (3. generace)

NOVĚ

STUD™



- Pásek s vysokou viditelností pro lepší čitelnost, speciálně vyvinutý pro venkovní a zemní práce.
- Nejodolnější pásek s povrchovou úpravou EXO 360™ – celoplošná nylonová vrstva odolná proti natržení a opotřebení
- Nejplynulejší navíjení pásku pro menší ohýbání při náročných zemních pracích.
- Tělo odolné proti nárazům pro nejnáročnější podmínky na stavbě.
- Nejvyšší odolnost pásku díky oboustranné vrstvě proti natržení na prvních 15 cm.
- Šířka pásku 33 mm zajišťuje jeho stabilitu a pevnost.
- Funkce zastavení prstem pro rychlé a kontrolované navíjení pásku.
- Výsuv: měření ve vzduchu až do 4,5 m.
- Oboustranný potisk s vertikální i horizontální stupnicí pro univerzální měření.
- Architektonická stupnice pro měření zmenšených technických výkresů, například plánů.
- Dostupné délky: 5m, 5m/16ft, 8m, 8m/26ft, 10m.



Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
5	33	1	6	4932498763	4058546526320
5 / 16ft	33	1	6	4932498764	4058546526337
8	33	1	6	4932498765	4058546526344
8 / 26ft	33	1	6	4932498766	4058546526351
10	33	1	6	4932498767	4058546526368



Svinovací metr se širokým páskem (2. generace)

NOVĚ



WIDE BLADE

WIDE BLADE



- Nejdelší výsuv: měření ve vzduchu až do 5 m.
- Nejrovnější výsuv pro přesnější měření delších vzdáleností ve vzduchu.
- Nejširší pásek na trhu (35 mm) zajišťuje vyšší stabilitu a pevnost při měření.
- Funkce zastavení prstem pro rychlé a kontrolované navíjení pásku.
- Vyšší odolnost pásku díky oboustranné vrstvě proti natržení na prvních 15 cm.
- Dlouhá životnost pásku díky celoplošné nylonové ochranné vrstvě.
- Tělo odolné proti nárazům pro nejnáročnější podmínky na stavbě.
- Oboustranný potisk s vertikální i horizontální stupnicí pro univerzální měření.
- Architektonická stupnice pro měření zmenšených technických výkresů, například plánů.

Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Magnetická	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
5	35		1	6	4932499203	4058546563677
5 / 16ft	35		1	6	4932499204	4058546563684
8	35		1	6	4932499205	4058546563691
8 / 26ft	35		1	6	4932499206	4058546563707
5	35	✓	1	6	4932499207	4058546563714
5 / 16ft	35	✓	1	6	4932499208	4058546563721
8	35	✓	1	6	4932499209	4058546563738
8 / 26ft	35	✓	1	6	4932499210	4058546563745

Magnetický svinovací metr (4. generace)

NOVĚ



MAGNETIC

- Výsuv: měření „ve vzduchu“ až do 4,5 m.
- Rovnější a pevnější pásek pro přesnější měření delších vzdáleností ve vzduchu.
- Šířka pásku 30 mm zajišťuje jeho stabilitu a pevnost.
- Nejplynulejší navíjení pásku s vyšší rychlostí a menším překlápěním pásku.
- Funkce zastavení prstem pro rychlé a kontrolované navíjení pásku.
- Nejvyšší odolnost pásku díky oboustranné vrstvě proti natržení na prvních 15 cm.
- Tělo odolné proti nárazům pro nejnáročnější podmínky na stavbě.
- Oboustranný potisk s vertikální i horizontální stupnicí pro univerzální měření.
- Architektonická stupnice pro měření zmenšených technických výkresů, například plánů.
- Silný magnetický háček pro maximální držení.

Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
5	30	1	6	4932498768	4058546526375
5 / 16ft	30	1	6	4932498769	4058546526382
8	30	1	6	4932498770	4058546526399
8 / 26ft	30	1	6	4932498771	4058546526405

Svinovací metr AUTOLOCK (3. generace)

NOVĚ

AUTO-LOCK



- Boční výsuv až 2 m pro měření do stran
- Funkce automatického zajištění pásu pro lepší kontrolu při měření.
- Výsuv: měření ve vzduchu až do 3,2 m.
- Drátěný klip na opasek, který snižuje opotřebení kapes.
- Ergonomické provedení pro lepší úchop a kontrolu.
- Ochranná vrstva proti natržení na prvních 15 cm pásu pro vyšší odolnost.
- Otvor pro závěs nářadí pro bezpečné připevnění.
- Dostupné délky: 5m, 8m.

Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
5	25	1	6	4932498772	4058546526412
8	25	1	6	4932498774	4058546526436

Svinovací metr COMPACT (2. generace)

NOVĚ

COMPACT



- Boční výsuv až 2 m pro snadné měření do stran
- Funkce zastavení prstem pro rychlé a kontrolované navíjení pásu
- Výsuv: měření „ve vzduchu“ až do 3,2 m
- Nový drátěný klip na opasek, který snižuje opotřebení kapes.
- Ergonomické provedení pro lepší úchop a kontrolu.
- Ochranná vrstva proti natržení na prvních 15 cm pásu pro vyšší odolnost.
- Otvor pro závěs nářadí pro bezpečné připevnění.
- Dostupné délky: 3m, 5m, 5m/16ft, 8m, 8m/26ft

Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3	19	1	12	4932498776	4058546526450
5	25	1	12	4932498778	4058546526474
5 / 16ft	25	1	12	4932498779	4058546526481
8	25	1	6	4932498780	4058546526498
8 / 26ft	25	1	6	4932498781	4058546526504

LED magnetický svinovací metr 7,5 m

- Světlo LED 100 lumenů, které osvětlí pracovní úsek až do vzdálenosti 3 m
- Pohodlně nabíjete interní baterii MILWAUKEE® pomocí přiloženého kabelu micro-USB.
- Indikátor nabíjení červený / oranžový / zelený, který umožňuje kontrolu stavu nabití baterie.
- Doba provozu na baterii 2,5 hodiny.
- Metr o šířce 30 mm s oboustranným potiskem pro snadnější čtení a architektonické měřítko pro snadný výpočet škálovaných výkresů
- Metr se neláme při vysunutí až na 4,6 m
- Patentovaný systém zastavování prstem - chrání prsty před zatahujícím se metrem
- Silný magnet umožňuje snadné zavěšení na ploché povrchy a kulatou trubku
- Pogumovaná úchopová plocha pro větší pohodlí a odolnost.
- Povrchová úprava proti roztržení - zpevňuje prvních 15 cm metru
- Nylonová nereflexní ochrana měřicí pásky, až 10x odolnější proti poškození na staveništi.
- Přesnost třídy II



Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
LED magnetický svinovací metr 7,5 m	7.5	30	1	6	4932492469	4058546418366

Svinovací metr s LED

- LED svítlna se světelným výkonem 19 LUX: pomáhá najít měřené místo.
- Nylonová vrstva zaručuje ochranu před nečistotami, prachem a vodou.
- Vyztužení pouzdra na 4 bodech zaručuje jeho dlouhodobou provozní životnost.
- Pouzdro z ABS plastu s obložením odolným proti pádu zaručuje větší pohodlí při použití a odolnost na staveništi.
- Kompaktní design a pohodlná velikost.
- Magnet na zadní straně umožňuje jeho uchycení na kovové bedně na nářadí nebo na jiném kovovém povrchu.
- Balení obsahuje také 2 baterie CR2016.
- Třída přesnosti II.
- Velkoobchodní balení, k dodání v násobcích 12 kusů.



Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Svinovací metr s LED 3 m/ 10 ft	3	12	1	12	4932501678	4058546643942

Svinovací metr SLIM (2. generace)

NOVĚ

SLIM



- Nejkompaktnější provedení – ideální pro měření ve stísněných prostorech
- Ergonomické provedení pro lepší úchop a kontrolu.
- Maximální odolnost díky tělu odolnému proti nárazům
- Nový drátěný klip na opasek, který snižuje opotřebení kapes
- Otvor pro závěs náradí pro bezpečné připevnění
- Dostupné délky: 3 m, 5 m, 8 m.

Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3	16	1	12	4932498782	4058546526511
5	19	1	12	4932498783	4058546526528
8	25	1	12	4932498785	4058546526542

Svinovací metr C 2 m / 16 ft



- 5ti bodový zesílený rám - odolný pro práci na staveništích.
- Kvalita Heavy Duty o šířce 13 mm.
- Oboustranná nylonová ochrana pro extrémní odolnost vůči prachu, špině, nečistotám a vodě.
- Kompaktní design a zalisovaná uchopovací oblast pro extra pohodlí a odolnost.
- Velké balení, objednávky v násobcích 12 ks.

Charakteristika produktu	Délka (m)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Svinovací metr C 2 m / 6 ft (šířka 13mm)	2	1	12	4932501679	4058546643959

Svinovací metr na měření průměru trubek

NOVĚ

- Oboustranný potisk metru: měřka Go/No-Go a stupnice 1/100"
- Pětibodové zesílení těla zajišťuje odolnost vůči pádům a nárazům.
- Odolná ochrana měřicí pásky snižuje její opotřebení
- Bílý pásek s vysokým kontrastem pro lepší čitelnost
- Kroužek na klíče a magnet pro snadné uložení.



Charakteristika produktu	Magnetická	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Svinovací metr na měření průměru	✓	1	1	4932500648	4058546619503

Kompozitní skládací metr

- Zámky na 90°/180°.
- Referenční úhel, nerezaví.
- Voděodolný.
- Značení odolné proti opotřebení.



Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Přesnost	Počet článků	Připojení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kompozitní skládací metr	2	15 x 3.20	Třída II.	10	Plast a nerezová ocel	1	10	4932459301	4058546002671

Dřevěný skládací metr

- Zámky při 90°/180°.
- Referenční úhel.



Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Přesnost	Počet článků	Připojení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Dřevěný skládací metr	2	16 x 3.20	Třída III.	10	Mosaz	1	10	4932459302	4058546002688

Tenký dřevěný skládací metr

- Zámky na 180°.
- Flexibilní tenký design.



Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Přesnost	Počet článků	Připojení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Tenký dřevěný skládací metr	2	16 x 2.70	Třída III.	10	Mosaz	1	10	4932459303	4058546002695

Dlouhá otevřená pásma

- Konstrukce s ocelovým pásmem potaženým nylonem (extra silná nylonová vrstva) pro zvýšenou odolnost
- Špičková pevnost bez vytahování: až o 50 % menší průtažnost ve srovnání se sklolaminátovými pásmy
- Extra odolná konstrukce: zesílená kovová rukojeť a vysoká odolnost při pádu
- Planetová převodovka s poměrem 3:1 se spojkou pro až 10x delší životnost převodů a plynulé navijení
- Stěrka nečistot: udržuje pásmo čisté a chráněné před abrazivním materiálem
- Třída přesnosti II
- Oboustranný potisk stupnice. Metrické jednotky na horní straně pásma, imperiální míry (palce a stopy) na spodní straně

Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Dlouhé otevřené pásmo kombi 30 m/ 100 ft	30	13	1	1	4932501121	4058546624231
② Dlouhé otevřené pásmo kombi 100 m/ 330 ft	100	9.5	1	1	4932501122	4058546624248



Dlouhé měřicí pásmo ze skelného laminátu

- Pásmo ze skelného laminátu zaručuje nízkou hmotnost.
- Planetové převody 3:1 zaručují 10krát delší životnost převodů a hladší a rychlejší navijení.
- KRYT PROTI ZNEČIŠTĚNÍ: stěrka na nečistoty udržuje pásmo v čistotě a odstraňuje abrazivní materiál.
- Oboustranný potisk pásma. Označení metrickými jednotkami na horní straně pásma a imperiálními jednotkami na spodní straně pásma.

Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Dlouhé měřicí pásmo ze skelného laminátu 30 m/ 100 ft	30	13	1	1	48225330	045242527731
Dlouhé měřicí pásmo ze skelného laminátu 60 m/ 200 ft	60	13	1	1	48225360	045242527748



Dlouhá uzavřená pásma

- 30 m, jednostranný popis, šířka čepele 9,5 mm
- KRYT PROTI ZNEČIŠTĚNÍ: stěrka na nečistoty udržuje pásmo v čistotě a odstraňuje abrazivní materiál.
- Ultra odolná konstrukce: vyztužená kovová rukojeť s odolností vůči pádům.
- 3:1 převodový poměr pro 10x delší životnost převodovky a hladké přetáčení.
- Třída II



Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Dlouhé uzavřené pásmo	30	9.5	1	1	4932501123	4058546624255

30 m laserový dálkoměr

NOVĚ

- Jednoduché použití bodového měření a zaměření
- IP54 ochrana proti prachu a stříkající vodě
- Automatické vypnutí a ukazatel nízkého stavu baterie
- Metrické a imperiální jednotky měření
- Velmi tenký design se sponou na opasek pro snadnou přepravu
- Dvě snadno ovladatelná tlačítka měření na přední a boční straně krytu
- Umožňuje uživateli provádět jednotlivá měření a průběžné sledování
- Velký tří řádkový LCD displej s automatickým bílým podsvícením
- Na displeji se zobrazují poslední tři měření



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Rozsah (m)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
30 m laserový dálkoměr	101 x 38 x 28	0.15 - 30	1	1	4933459276	4058546002428

50 m laserový dálkoměr

NOVĚ

- Systém „zamiř a střílejte“ – měření provádí jen jedna osoba jedním stisknutím tlačítka
- Úzká konstrukce, klip na opasek pro snadnou přepravu
- Měření plochy / objemu / nepřímé šířky a patentované povrchové měření
- Min. / Max. průzkumné a průběžné sledování
- Přičítání a odečítání vzdálenosti při projektování
- Měření nepřímé výšky (Pythagoras: 2-bodový a 3-bodový, částečná výška)
- Rozměrný grafický LCD displej se 3 řádky s automatickým podsvícením
- Vysunovací koncový kus pro měření od hran nebo rohů
- Paměť pro uložení posledních 20 měření
- IP 54 ochrana proti prachu a stříkající vodě
- Automatické vypnutí a signalizace nízkého nabití baterie
- Pouze metrické jednotky měření



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Rozsah (m)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
50 m laserový dálkoměr	119 x 40 x 32	0.05 - 50	1	1	4933447700	4002395006540

Digitální vodováhy



- Technologie měření PINPOINT poskytuje vrstvy informací zahrnující číselné, grafické, barevné a zvukové pro pokročilou čitelnost.
- Režim PIN umožňuje uživateli zamknout jakýkoli cíl do 360° pro replikaci měření nebo nalezení konkrétního měření
- Napájena REDLITHIUM™ USB nabíjecím akumulátorem
- Až 2x větší přesnost.
- Jednoduchý výběr menu pro rychlé nastavení: Režim, Citlivost, Tolerance, Napájení a Jazyk
- Tolerance může být nastavena pro přesnost, standardní a hrubou práci.
- Ochrana IP65 proti prachu a úlomkům z pracoviště
- Přesnost na 0°, 90°/0.03° a 1°-89°/0.10°
- Odolné, celokovové madlo pro snadné zavěšení



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Rukojeti	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Digitální vodováha 60 cm	60	0	1	1	4933471978	4058546298777
Digitální vodováha 120 cm	120	2	1	1	4933471979	4058546298784

Digitální úhломěr

- Měření v reálném čase pro rychlejší odečty a úsporu času díky snížení zbytečných prodlev na obrazovce
- Snadná digitální navigace s LCD displejem s automatickým otáčením
- Pomocné úhlové šipky, které ukazují na nejbližších 90 stupňů pro rychlé zjištění úhlu
- Funkce automatického vypnutí šetří baterii
- Podržení režimu pro fixaci aktuální naměřené hodnoty na displeji
- Magnet pro bezpečné připevnění ke kovovým povrchům pro zvýšení produktivity
- Kompaktní design pro lehké a praktické použití
- Přesnost $\pm 0,1^\circ$ při 0° a 90° ; $\pm 0,2^\circ$ mezi 1° a 89°
- Součástí balení je měkké pouzdro pro snadné a pohodlné skladování a 2 x baterie AAA



Charakteristika produktu	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
Digitální úhломěr	1	1	4932493656	4058546485276

Rozkládací vodováha



- Rozpětí od 200 cm až na 366 cm, s laserem značenou stupnicí.
- Technologie SHARPSITE™ pro nejlepší čitelnost a nárazuvzdornost libely.
- Vyztužené vnitřní komponenty chrání vodováhu před poškozením nebo opotřebením.
- Přesné frézovaná měřicí plocha poskytuje přesnost ve všech pracovních polohách.
- Přesnost na 0.029° (0.0005"/v, 0.5 mm/m) v normální i obrácené poloze.
- Vysoce kontrastní systém vodováhy je lehce čitelný a optimalizuje viditelnost.
- Ergonomický profil zajišťuje maximální životnost a pohodlné uchopení po celé délce.
- Sejmutečné bezpečnostní koncovky.



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Rukojeti	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rozkládací 200 cm - 366 cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836



REDSTICK™ Backbone vodováhy



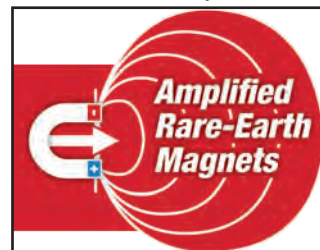
- Celokovové BACKBONE™. Nejsilnější, nejodolnější rám.
- SHARPSITE™ technologie libel. Nejlepší čitelnost a nárazuvzdornost.
- Široké, odolné rukojeti pro pohodlí a snadnou přenositelnost.
- Přesná frézovaná měřicí plocha zajišťuje přesnost ve všech pracovních polohách.
- Libely s vysokým kontrastem optimalizují viditelnost a snadno se čistí.
- Snímatelné kryty na koncovkách absorbují nárazy a chrání rám.
- Formované, protiskluzové rukojeti.
- Odolný, celokovový otvor na zavěšení ke skladování.
- Přesnost měření na 0.029° (0.0005"/v, 0.5 mm/m) v normální i reverzní poloze.
- Zesílené magnety ze vzácných zemin pro maximální držení na materiálu (platí pouze magnetické vodováhy).



Nejsilnější, nejodolnější rám, celokovové vyztužení BACKBONE™



Technologie SHARPSITE™ pro nejlepší čitelnost a nárazuvzdornost libely



Zesílené magnety ze vzácných zemin pro maximální sílu (pouze magnetické vodováhy)



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Rukojeti	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
40 cm magnetická vodováha	40	0	1	1	4932459061	4002395280322
60 cm magnetická vodováha	60	0	1	1	4932459063	4002395280346
80 cm magnetická vodováha	80	1	1	1	4932459065	4002395280360
100 cm magnetická vodováha	100	0	1	1	4932459067	4002395280384
120 cm magnetická vodováha	120	2	1	1	4932459069	4002395281008
180 cm magnetická vodováha	180	2	1	1	4932459071	4002395281046
200 cm magnetická vodováha	200	2	1	1	4932459073	4002395281060
240 cm magnetická vodováha	240	2	1	1	4932459075	4002395281084
40 cm nemagnetická vodováha	40	0	1	1	4932459060	4002395280315
60 cm nemagnetická vodováha	60	0	1	1	4932459062	4002395280339
80 cm nemagnetická vodováha	80	1	1	1	4932459064	4002395280353
100 cm nemagnetická vodováha	100	0	1	1	4932459066	4002395280377
120 cm nemagnetická vodováha	120	2	1	1	4932459068	4002395280391
180 cm nemagnetická vodováha	180	2	1	1	4932459070	4002395281015
200 cm nemagnetická vodováha	200	2	1	1	4932459072	4002395281053
240 cm nemagnetická vodováha	240	2	1	1	4932459074	4002395281077
Koncovka pro REDSTICK™ BACKBONE™ vodováhy			2	1	4932459680	4058546028527

Vodováhy REDSTICK™ Compact



- Technologie SHARPSITE™ pro nejlepší čitelnost a nárazuvzdornost libely.
- Kompaktní a odolný rám.
- Dolní frézovaná měřicí plocha zaručuje přesné měření.
- Libela s vysokým kontrastem optimalizuje viditelnost a snadno se čistí.
- Zesílené magnety ze vzácných zemin pro maximální držení na materiálu (platí pouze magnetické vodováhy).
- Přesnost měření 0,029°, (0,5 mm/m) v normální i obrácené poloze.



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Rukojeti	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
40 cm magnetická vodováha	40	0	1	1	4932459079	4002395281725
60 cm magnetická vodováha	60	0	1	1	4932459081	4002395281749
80 cm magnetická vodováha	80	0	1	1	4932459083	4002395281763
100 cm magnetická vodováha	100	0	1	1	4932459085	4002395281787
120 cm magnetická vodováha	120	0	1	1	4932459087	4002395282401
180 cm magnetická vodováha	180	0	1	1	4932459089	4002395282425
40 cm nemagnetická vodováha	40	0	1	1	4932459078	4002395281718
60 cm nemagnetická vodováha	60	0	1	1	4932459080	4002395281732
80 cm nemagnetická vodováha	80	0	1	1	4932459082	4002395281756
100 cm nemagnetická vodováha	100	0	1	1	4932459084	4002395281770
120 cm nemagnetická vodováha	120	0	1	1	4932459086	4002395281794
180 cm nemagnetická vodováha	180	0	1	1	4932459088	4002395282418
Koncovka pro REDSTICK™ Compact vodováhy			2	1	4932459681	4058546028534

Tenké vodováhy



- 2 pevné akrylové libely. Nárazuvzdorné a odolné proti UV záření.
- Přesné milimetrové měření až do 120 cm zaručuje maximální přesnost.
- Koncovky tlumící nárazy.
- Odolný otvor na zavěšení při uskladnění.
- VPA certifikát pro přesnost.
- Přesností na 0.029° (0.0005"/v, 0.5 mm/m) ve standardní poloze.

Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Magnetická tenká vodováha 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
Tenká vodováha 40 cm nemagnetická	40	1	1	4932459090	4002395282432
Tenká vodováha 60 cm nemagnetická	60	1	1	4932459091	4002395282449
Tenká vodováha 80 cm nemagnetická	80	1	1	4932459092	4002395282456
Tenká vodováha 100 cm nemagnetická	100	1	1	4932459093	4002395282463
Tenká vodováha 120 cm nemagnetická	120	1	1	4932459094	4002395282470
Tenká vodováha 180 cm nemagnetická	180	1	1	4932459095	4002395282487
Tenká vodováha 200 cm nemagnetická	200	1	1	4932459590	4058546027629



Magnetická vodováha I-Beam



- Lehká a vyztužená hliníková konstrukce.
- Magnetická hrana umožňuje uvolnění rukou při práci s kovy.
- Přesnost až do 0,029° (0,0005 "/in, 0,5 mm/ m) v normální i obrácené poloze.
- Vodováha umožňuje snadné odečítání při sklonu 1 a 2 stupně.
- Velmi kontrastní okolní povrch vodováhy zaručuje maximální viditelnost.



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Rukojeti	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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 hliníková vodováha



- 2 pevné akrylové libely. Nárazuvzdorné a odolné proti UV záření.
- 2 Heavy Duty „kovadlina“ podložky z hliníkové slitiny pro zpracování úderů během obkladačských prací.
- Na profilu vodováhy otvor na vrták v průměru od 5 do 12 mm.
- Přesné milimetrové měření povrchu zaručuje přesnost ve všech pracovních pozicích.
- Odolný otvor na zavěšení při skladování.
- VPA certifikát pro přesnost.
- Přesnost na 0.029° (0.0005 "/v, 0.5 mm/ m).



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
REDCAST™ hliníková vodováha 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118
REDCAST™ hliníková vodováha 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125

Vodováha Torpedo s nastavením úhlů



- SHARPSITE™ technologie libel. Nejlepší čitelnost a nárazuvzdornost.
- 360° nastavitelná libela s možností uzamčení. Identifikuje a opakuje nastavení jakéhokoliv úhlu potřebného na pracovišti. Libela se uzamkne kvůli zajištění přesnosti měření, klidně i po vyjmutí z kapsy.
- Zesílené magnety ze vzácných zemin s dvojnásobnou přidržnou silou.
- Pevné akrylové blokové libely poskytují odolnost a maximální čitelnost.
- Tělo z hliníkové slitiny odolává těžkým podmínkám na pracovišti.
- Přesné milimetrové měření povrchu zaručuje přesnost ve všech pracovních pozicích.
- Otvor na závěs nářadí - připraven na bezpečné zajištění proti pádu.
- S přesností na 0,029° (0,0005" / v, 0,5 mm/ m)



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vodováha Torpedo s nastavením úhlů 25cm	25	1	1	4932459096	4002395282494

Vodováha Torpedo



- Zesílené magnety ze vzácných zemin s dvojnásobnou přidržnou silou.
- Velká zobrazovací plocha. Lehká čitelnost v 1/8" nebo 1/4" naklonění v obou směrech.
- Zesílené akrylové libely poskytují odolnost a maximální čitelnost.
- Drážka pro měření přes sváry nebo tenké kabely.
- Optimalizovaná V-drážka pro stabilitu na zaoblených plochách nebo trubkách.
- Hrana značená laserem pro rychlé měření materiálu.
- Štíhlý, zúžený design pro snadné vytahování a vkládání do kapsy.



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vodováha Torpedo	17	1	1	4932459097	4002395283101

LED vodováha Torpedo

- 2 x LED integrované libely v Hi-vis provedení zajišťují dokonalou čitelnost za špatných světelných podmínek.
- Vysoce kontrastní okolí libel zvyšují jejich viditelnost.
- Zesílené magnety pro maximální přidržnou sílu.
- Optimalizovaná pracovní hrana s V-drážkou pro stabilitu na trubkách a rozvodech.
- Odolný hliníkový rám vhodný do podmínek na staveništi.
- Tenký, zúžený design pro snadné vkládání a vyjímání z kapes a pouzder.
- Přesnost 0,029° (0,0005 °/ in, 0,5 mm/m).



Charakteristika produktu	Délka (cm)	LED	Magnetická	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
LED vodováha Torpedo	23	ano	3 - silné magnety	1	1	4932498742	4058546526115

Základní torpédová vodováha

- Vysoce kontrastní okolí libel zvyšují jejich viditelnost.
- 3 libely v Hi-vis provedení zajišťují lepší čitelnost a přesnost.
- Zesílené magnety pro maximální přidržnou sílu.
- Optimalizovaná pracovní hrana s V-drážkou pro stabilitu na trubkách a rozvodech.
- Odolný hliníkový rám vhodný do podmínek na staveništi.
- Tenký, zúžený design pro snadné vkládání a vyjímání z kapes a pouzder.
- Přesnost 0,029° (0,0005 °/ in, 0,5 mm/m).



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Magnetická	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Základní torpédová vodováha	25	3 - silné magnety	1	1	4932498716	4058546525859

Vodováha POCKET - nastavitelný úhel



- 360° nastavitelná vodováha pro odečítání úhlů.
- Zamykatelný mechanismus pro opakovatelné použití.
- Zesílené magnety ze vzácných zemin pro maximum přidržené síly.
- Optimalizovaná V-drážka pro stabilitu na zaoblených plochách nebo trubkách.
- Vyfrézovaná hrana zajišťuje přesnost.
- Kompaktní velikost pro všechna pracoviště.



www.milwaukeetool.eu

Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vodováha POCKET - nastavitelný úhel	7.8	1	6	4932459597	4058546027698

Torpédové kompaktní vodováhy



- SHARPSITE™ technologie libely pro snadné čtení sklonu 1 a 2 stupně.
- Kompaktní konstrukce pro práci v úzkých prostorech.
- Optimalizovaná V-drážka pro stabilitu na zaoblených plochách nebo trubkách.
- Drážka pro měření přes sváry nebo tenké kabely.
- Zesílené magnety ze vzácných zemin pro maximum přidržené síly.
- Přesnost na 0.029° (0.0005"/v, 0.5 mm/m).



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Torpédová kompaktní vodováha	7.6	1	1	4932472122	4058546325183

Mini vodováhy 10 cm



- Lehká hliníková konstrukce se snadno vejde za opasek na nářadí nebo do kapsy.
- Pevná akrylová libela. Nárazuvzdorná a odolná vůči UV záření.
- Nárazuvzdorné koncové kryty.
- Přesnost měření 0,029° (0,5 mm/m) ve standardní poloze.
- VPA certifikát pro přesnost.



www.milwaukeetool.eu

Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Mini vodováha 10 cm	10	1	10	4932459100	4002395283446

Svinovací značkovací šňůra

- Lanko o tloušťce 2 mm zaručuje dobrou viditelnost.
- Planetový převodový systém pro zvýšenou odolnost.
- Převodovka 4:1 umožňuje rychlé a plynulé navíjení.
- Velká kapacita úložiště křídý.
- Snadné doplňování díky extra velkému otvoru.
- Snadné zajištění lanka zámek.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Svinovací značkovací šňůra 30 m	1	1	4932471634	4058546295332
② Svinovací značkovací šňůra 45 m	1	1	4932471635	4058546295349
③ Svinovací značkovací šňůra náhradní 30 m	1	1	4932471636	4058546295356
Svinovací značkovací šňůra náhradní 45 m	1	1	4932471637	4058546295363

Značkovací šňůra s jemným lankem

- Rychlý převod 6:1 pro rychlé zatahování lanka a rychlejší práci.
- Planetový převodový systém pro vyšší odolnost.
- Zapuštěné uložení rukojeti zabraňuje jejímu pohybu, když se nepoužívá.
- Šířka linie 0,9 mm pro přesnou práci a délka linie 30 m.
- Celokovové provedení chrání nářadí před nejnáročnějšími podmínkami na staveništi.
- Nízká rozlivová linie pro minimální rozsypání křídý, což zkracuje dobu úklidu.



Charakteristika produktu	Barva	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
① Značkovací šňůra se jemným lankem a modrá náplň	modrá	1	2	4932493814	4058546509743
② Značkovací šňůra se jemným lankem a červená náplň	červená	1	2	4932498390	4058546522599



Značkovací šňůra se silným lankem

- Rychlý převod 6:1 pro rychlé zatahování lanka a rychlejší práci.
- Planetový převodový systém pro vyšší odolnost.
- Zapuštěné uložení rukojeti zabraňuje jejímu pohybu, když se nepoužívá.
- Šířka linie 1,5 mm pro dobrou viditelnost a délka linie 30 m.
- Gumový nástavec na pouzdrě pro lepší úchop a ochranu před nejnáročnějšími podmínkami na pracovišti.



Charakteristika produktu	Barva	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
① Značkovací šňůra se silným lankem a modrá náplň	modrá	1	2	4932493815	4058546509750
② Značkovací šňůra se silným lankem a červená náplň	červená	1	2	4932498391	4058546522605



Úhelník 40 x 60 cm

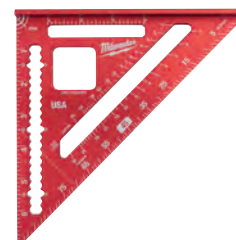
- Zesílený, silný hliníkový rám navržený pro vynikající odolnost.
- Laserové značení pro lepší čitelnost.
- Přesné rýhovací drážky pro snadné značení.
- Eloxovaná povrchová úprava chrání před opotřebením a korozí na staveništi.
- Obecná převodní tabulka.
- Značení usnadňující hledání úhlu.



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Délka [palce]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Úhelník metrický	20 x 30	-	1	1	4932498718	4058546525873
	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220
Úhelník imperiální	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213

Tesařský úhelník

- Zářezy umístěné pod centimetrovou stupnicí vyznačení přímky paralelní s hranou
- Přesné laserové značení odolné proti otěru.
- Tři úhlové stupnice pro použití na běžné krokve, nárožní a úžlabní trámy.
- Široká základna pro lepší uchopení.



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Délka [palce]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Tesařský úhelník metrický	18	-	1	1	4932472124	4058546325206
	30	-	1	1	4932498717	4058546525866
Tesařský úhelník imperiální	-	7	1	1	4932472123	4058546325190



INKZALL™ značkovače

- Zachovává si ostrost, nehoubovatí ani neustupuje pod tlakem.
- Špička odolná proti opotřebení - akrylový hrot ideální pro drsné povrchy, například OSB a beton.
- Značkovač píše i po 72+ hodinách od sejmutí krytky.
- Pro použití na betonu, dřevě, kovu, překližce, OSB, plastech.
- Lze používat na vlhkém, mastném, zaprášeném, rezavém povrchu nebo povrchu znečištěném suti.
- Rychlá doba schnutí - snížená možnost rozmazání na povrchu z PVC nebo kovu.
- Kompaktní design.
- Tvrdá sponka na krytce - lze přichytit na pracovní přílbu, kalhoty, montérky.
- Snadno otevíratelná krytka pro obsluhu jednou rukou.
- Anti-Roll design - nekulatí se po povrchu.

Charakteristika produktu	Barva	Špička	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① INKZALL™ značkovač s jemným hrotem*	černá	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 jemný hrot 1mm se stylusem	černá	1 mm	1	1	48223101	045242297436
⑥ INKZALL™ popisovač s tenkým hrotem	černá	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764
⑦ INKZALL™ barevné značkovače modrá, červená, zelená, černá		1 mm	4	1	48223106	045242333585
⑧ INKZALL™ značkovač s plochým hrotem	černá	1- 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608

* Orders are only possible in master cartons (contains 36 x 48223100). Minum order quantity is 36 pcs (= 1 master carton). Order quantities greater than 36 pcs are to be ordered in multiples of 36 pcs (i.e. 72, 108, 144, 180...).



Značkovače INKZALL™ s plochým hrotem

- Značkovač píše až 72 hodin po sejmutí krytky.
- Lze použít na mokré, mastné, zaprášené, zrezavělé povrchy.
- Možnost psaní na beton, dřevo, kov, OSB a plast.
- Rychleschnoucí náplň zabráňuje rozmazání na PVC a kovu.
- Jednodušší čtení z větší vzdálenosti díky širokému hrotu.

Charakteristika produktu	Barva	Špička	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① INKZALL™ značkovač s plochým hrotem L (3ks)	černá	6.2 mm	3	1	4932471554	4058546294533
② INKZALL™ značkovač s plochým hrotem L	černá	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540
③ INKZALL™ značkovač s plochým hrotem L	červená	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557
④ INKZALL™ značkovač s plochým hrotem L	modrá	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564
⑤ INKZALL™ značkovač s plochým hrotem XL (1 bal.)	černá	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571
⑥ INKZALL™ značkovač s plochým hrotem XL	černá	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588
⑦ INKZALL™ značkovač s plochým hrotem XL	červená	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595
⑧ INKZALL™ značkovač s plochým hrotem XL	modrá	14.5 mm	1	12	4932471561	4058546294601



INKZALL™ tekuté značkovače

- Značkovač s klapkou.
- Odolný akrylový hrot pro nejnáročnější podmínky prostředí: zvládá povrchovou teplotu od -10° až + 145°C.
- Značkovače na tmavé plochy, kde by tradiční značkovače nebyly snadno viditelné.
- Můžou být použity na drsné, špinavé a mastné povrchy.
- Pro použití na betonu, černých trubkách, hliníku, PVC, oceli i nerezové oceli, pryži a pneumatikách.
- Doba schnutí 10 sekund.
- Značení odolné vůči vodě a UV záření.
- Permanentní značkovače. Označení vydrží až 6 měsíců.
- Kovová kapilára pro odolnost na staveništi.
- Barva bez xylenu.
- Důležité : Protřeptejte značkovač s nasazeným uzávěrem. Odstraňte uzávěr a opatrně pumpujte nahoru a dolů, dokud se inkoust nedostane do hrotu.



Charakteristika produktu	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① INKZALL™ tekutý značkovač	žlutá	1	12	48223721	045242363377
② INKZALL™ tekutý značkovač	bílá	1	12	48223711	045242363360
③ INKZALL™ tekutý značkovač	černá	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 zůstane ostrý delší dobu.
- Nerozmažávají a neroztékají se.
- Netoxický inkoust, ASTM D 4236 certifikát.
- Ideální pro architektonické nákresy, štítky, kancelářský papír.
- Anti-Roll design - nekulatí se po povrchu.
- Konstrukce se sponou na přílbu: INKZALL™ zvýrazňovače je možné připnout k helmě, kalhotám, kombinéze, atd.
- Otvor pro závěs nářadí umožňuje připnutí zvýrazňovače INKZALL™ k opasku.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① INKZALL™ zvýrazňovač - žlutý	5	1	48223201	045242482573
② INKZALL™ zvýrazňovače - barevné	5	1	48223206	045242482580



INKZALL™ popisovače s tenkým hrotem

- Hrot cca 0,6 mm.
- Odolný vůči zanášení.
- Hlavní aplikace: označování štítků pro elektrické kabely, přidávání komentářů k plánům architektů.

Charakteristika produktu	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① INKZALL™ značkovač jemný černý 4 ks	černá	4	1	48223164	045242479818
② INKZALL™ značkovače s tenkým hrotem - barevné	černá, červená, modrá	4	1	48223165	045242479825



Značkovač INKZALL™ s prodlouženým ultra tenkým hrotem

NOVĚ

- Konstrukce s prodlouženým hrotem – pro značení na těžko dostupných místech, jako jsou vyvrtané otvory nebo elektroinstalační krabice
- Akrylový hrot ideální pro hrubé povrchy, jako jsou OSB desky nebo beton
- Rychleschnoucí inkoust – omezuje rozmazávání značek na PVC a kovových površích
- Značkovač píše i po více než 72 hodinách bez nasazeného víčka



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Značkovač INKZALL™ s prodlouženým ultra tenkým hrotem	1	1	4932501147	4058546624491

Značkovače INKZALL™ s dvojitým hrotem

NOVĚ

- 2 v 1 – umožňuje rychlé a snadné přepínání mezi dvěma typy hrotů bez nutnosti měnit značkovač a šetří místo v kapse nebo brašně díky menšímu počtu potřebných nástrojů
- Odolný hrot značkovače píše na beton, OSB desky i hrubé povrchy na stavbě
- Rychleschnoucí inkoust – omezuje rozmazávání značek na PVC a kovových površích
- Značkovač píše i po více než 72 hodinách bez nasazeného víčka
- Dostupné typy hrotů: sešikmený / tenký, ultra tenký / tenký



Charakteristika produktu	Barva	Špička	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Značkovač INKZALL™ s dvojitým hrotem – sešikmený / tenký hrot	černá	Chiseled & Fine Pointa	1	1	4932501155	4058546624576
Značkovač INKZALL™ s dvojitým hrotem – ultra tenký / tenký hrot	černá	Ultra-Fine Point/Fine Point	1	1	4932501154	4058546624569

ŘEZNÉ RUČNÍ NÁŘADÍ



Zavírací nůž FASTBACK[™]

- Integrovaný hák: umožňuje udělat řez bez otevření nože.
- Beznástrojová výměna čepele: šetří čas na pracovišti.
- Odizoluje vodič, není třeba další nástroj.
- Tenký design: nůž se pohodlně vejde do kapsy.
- Klip na opasek: snadné uložení nože.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① FASTBACK [™] zavírací nůž na výměnné čepele	1	1	4932471356	4058546289843
② FASTBACK [™] zavírací nůž	1	6	4932471357	4058546289850
③ FASTBACK [™] zvirací nůž se zásobníkem na čepele	1	1	4932471358	4058546289867

Zavírací nůž FASTBACK[™] 5 v 1

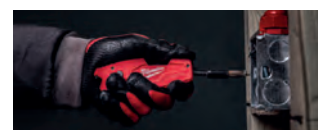
- Čepel z nerezové oceli.
- Pojistka zámku zajišťuje čepel v otevřené poloze.
- Částečně zoubkované ostří usnadňující přerézání odolných materiálů.
- Zavírací nůž obsahuje výklopný držák 1/4" bitů s oboustranným bitem PH2 a SL 5,5.
- Integrovaný otvírák na láhve.
- Drátěná spona na opasek pro rychlý přístup bez roztřepení kapsy
- Otvor na závěs náradí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE[®], který usnadňuje použití ve výškách.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
FASTBACK [™] zavírací nůž 5 v 1	1	1	4932492454	4058546418212

Univerzální nůž FASTBACK[™] 6 v 1

- Šestihranný držák nástrojů 1/4" s ukončením PH2 a SL5,5.
- Otevření nože jednou rukou. Uživatel může rychle otevřít nůž jednou rukou, což zaručuje snadné použití.
- Výměna čepele bez použití jiného náradí. Méně prostojů na pracovišti způsobených výměnou čepele.
- Odstraňovač izolace vodičů. Eliminuje potřebu vyhledávání jiného nástroje v brašně na náradí.
- Drátěná spona na opasek pro rychlý přístup bez roztřepení kapsy
- Integrovaný otvírák na láhve.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
FASTBACK [™] univerzální nůž 6 v 1	1	1	4932478559	4058546347529

FASTBACK™ zavírací nůž

- Čepel z nerezové oceli, kterou lze znovu naostřit.
- Hrot umožňuje řízené propíchnutí a plynulé řezání.
- Pojistka zámku zajišťuje čepel v otevřené poloze.
- Otvor na závěs nářadí.
- Drátěná spona na opasek pro rychlý přístup bez roztřepení kapsy.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① FASTBACK™ zavírací nůž	1	1	48221990	045242296842
② FASTBACK™ maskáčový zavírací nůž	1	1	4932492375	4058546417420



Kompaktní kapesní nůž

- Kompaktní velikost zaručuje snadné přenášení v kapse.
- Brousitelná čepel z nerezové oceli.
- Ostrý hrot umožňuje kontrolované probodávání a plynulé řezání.
- Pojistka zámku zajišťuje čepel v otevřené poloze.
- Otvor na závěs nářadí.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Kompaktní kapesní nůž	1	1	4932478560	4058546347536
② Kompaktní kapesní nůž - pultový stojan	1	10	4932492661	4058546414115



Nůž s pevnou čepelí

- Tento nůž s pevnou čepelí je navržen pro optimální retenci a odolnost ostří.
- Čepel dlouhá 101mm z nerezové oceli, optimalizovaná tak, aby zůstala déle ostřejší.
- Full tang (ocel prochází z čepele přes celou délku nože) konstrukce zaručuje odolnost při náročných řezech.
- Ergonomická rukojeť pro bezpečné uchopení.
- Otvor na závěs nářadí.
- Dodáváno v ochranném pouzdru s úchytkou na opasek.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nůž s pevnou čepelí	1	1	4932464828	4058546227739

Nůž HAWKBILL

- Zahnutý nůž s pevnou čepelí Hawkbill je ideální k odstraňování izolace z vodičů a kabelů.
- Čepel z nerezové oceli je optimalizována tak, aby zůstala déle ostrá.
- Full tang (ocel prochází z čepel přes celou délku nože) konstrukce zaručuje odolnost při náročných řezech.
- Velká ergonomická rukojeť je určena pro pohodlné použití v rukavicích.
- Otvor pro závěs náradí.
- Dodáváno v ochranném pouzdru s úchytkou na pásek.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nůž HAWKBILL	1	1	4932464829	4058546227746

HARDLINE™ zavírací nůž

- Špičková ocelová čepel D2 poskytuje lepší odolnost proti korozi. Vysoká pevnost a odolnost proti opotřebení, nůž zůstává déle ostrý.
- Hladká / zoubkovaná čepel a propichovací špička. Ideální pro protřetí materiálu a špička umožňuje kontrolované propíchnutí.
- Výklopný otvor s ložiskovým systémem: lze otevřít pouze 1 rukou.
- Otevřený ocelový rám zámku zajišťuje čepel v otevřené poloze.
- Rukojeť z nylonu plněného skelným vláknem s nerezovou ocelí.
- Pojistka zámku zajišťuje čepel v otevřené poloze.
- Otvor na závěs náradí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve výškách.
- Oboustranná spona na opasek umožňuje použití pravou nebo levou rukou.



Charakteristika produktu	Typ nože	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① HARDLINE™ zavírací nůž - hladký	Hladký	1	1	48221994	045242477043
② HARDLINE™ zavírací nůž - zoubkovaný	Zoubkovaný	1	1	48221998	045242359165
③ HARDLINE™ zavírací nůž 64 mm - hladký	Hladký	1	1	4932492452	4058546418199
④ HARDLINE™ zavírací nůž 89 mm - hladký	Hladký	1	1	4932492453	4058546418205

Nůž s pevnou čepelí HARDLINE™

- Čepel dlouhá 127 mm vyrobená z oceli AUS-8 zachovává dlouhodobě ostrý břit a omezuje tak nutnost broušení nože.
- Full tang (ocel prochází z čepel přes celou délku nože) konstrukce zaručuje odolnost při náročných řezech.
- Tvarovaná rukojeť opatřená otvorem pro závěs náradí zaručuje pevný a bezpečný úchop.
- Odolné nastavitelné pouzdro zaručuje flexibilitu při přenášení a rychlý přístup k noži.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nůž s pevnou čepelí HARDLINE	1	1	4932464830	4058546227753

Užitkový nůž s výměnnou čepelí

- Tento nůž s výměnnou čepelí je navržen pro optimální odolnost ostří.
- Výměna čepelí bez nářadí šetří čas. Palcový šroubový mechanismus umožňuje rychlou výměnu bez použití dalších nástrojů.
- Úložný prostor uvnitř rukojeti pojme až 5 čepelí.
- Otvor pro závěs nářadí.
- Odolné celokovové tělo Heavy Duty.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Užitkový nůž s výměnnou čepelí	1	1	4932471361	4058546289898



Nůž s výsuvným ostřím

- Nůž se aktivuje vysunutím čepele - snižuje riziko náhodného poranění.
- Celokovové tělo s gumovým povrchem pro větší odolnost, pohodlí a menší skluz rukou.
- Výměna čepelí bez použití nářadí šetří čas
- Vestavěný úložný prostor pro 5 dalších čepelí.
- Otvor na závěs nářadí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve výškách.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Kompaktní univerzální vysunovací nůž	1	1	4932492379	4058546417468
② Výsuvný univerzální nůž	1	1	4932492378	4058546417451



Samozatahovací bezpečnostní nůž

- Samozatahovací mechanismus: zatáhne ostří po uvolnění tlačítka.
- Dvě polohy ostří umožňují kontrolovat hloubku řezu.
- Zásobník uvnitř rukojeti může obsahovat až 5 čepelí.
- Výměna čepelí bez nástrojů: šetří čas při výměně nástrojů. Mechanismus odšroubovatelný palcem umožňuje výměnu ostří rychle a bez jakýchkoli nástrojů.
- Heavy Duty: trvanlivé celokovové tělo.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Samozatahovací bezpečnostní nůž	1	1	4932471360	4058546289881



Mini štípací kleště

- Zkosená hlava pro lepší přístup do stísněných prostor.
- Indukčně tvrzené ostří pro konzistentní a přesné řezy do tenkých drátů a kabelových stahovacích pásků.
- Pružinová rukojeť pro maximální účinnost a snížení únavy rukou při používání nástroje.
- Ochrana proti korozi prodlužuje životnost nástroje

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Mini štípací kleště	1	1	4932499024	4058546528935



Náhradní čepele

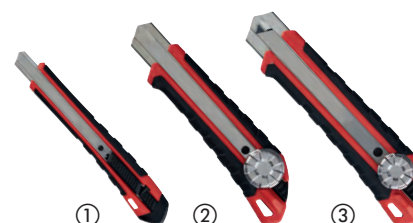
- Mikrokarbidový kov pro delší životnost.
- Optimalizovaná geometrie řezného úhlu pro větší ostrost.
- Extra vybroušená řezná hrana pro čistější řezy.
- Nože jsou chráněné a snadno přístupné z úložného boxu.

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Výška (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Náhradní čepele - rovné	62	19	50	1	48221950	045242344444
			5	1	48221905	045242268061
② Náhradní čepele - hákový	62	19	50	1	48221952	045242286980
③ Náhradní čepele - nůž na karton zaoblený	62	19	5	1	48221934	045242286942



Odlamovací nože

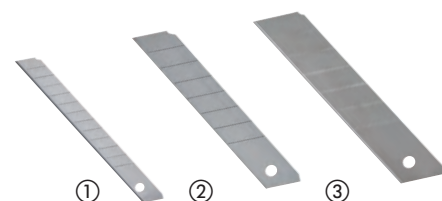
- Kovový zámek* pro maximální trvanlivost a delší životnost
- Zámek s rychlozávitkem*, který umožní rychlejší seřízení ostří
- Automatický kluzný zámek** pro rychlejší seřízení ostří
- Odlamovací příhradková objímka** odlamuje segmenty ostří
- Tvarovaná rukojeť zajišťuje neklouzavý úchop a je odolná proti acetonu
- Mikrokarbidové ostří pro delší životnost, zvýšenou ostrost a čistý řez



Charakteristika produktu	Šířka ostří (mm)	Počet bodů ostří	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Odlamovací nůž 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811
② Odlamovací nůž, aretace kolečkem 18mm	18	8	1	1	48221961	045242296798
③ Odlamovací nůž, aretace kolečkem 25mm	25	7	1	1	48221962	045242296828

Odlamovací čepele

- Robustní opakovaně použitelný zásobník se snadným přístupem k čepelím.
- Optimalizovaná geometrie řezného úhlu pro ostrost a přesnost řezu.
- Mikrokarbidový disperzní kov pro delší životnost.
- Přesně nabroušené řezné hrany pro čistší řezy.



Charakteristika produktu	Šířka ostří (mm)	Počet bodů ostří	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Odlamovací čepel 9 mm	9	13	10	1	4932480106	4058546403911
② Odlamovací čepel 18 mm	18	8	10	1	4932480107	4058546403928
③ Odlamovací čepel 25 mm	25	7	10	1	4932480108	4058546403935

Kompaktní brousek na nože

- Tři způsoby ostření pro těžší, lehčí a zoubkované čepele.
- Otvor pro prst pro snadnější držení a lepší ovládání.
- Magnet pro pohodlné uložení.
- Vysoce kontrastní identifikační značky na přední a zadní straně pro lepší čitelnost.
- Všestranné použití pro nože, nůžky, multifunkční nástroje, pily a sekery.
- Otvor na závěs nářadí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve výškách.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kompaktní brousek na nože	1	6	4932478562	4058546347550



Pilka na PVC

- Kovový design rukojeti pro nejlepší trvanlivost ve své třídě.
- Výměna listu bez nářadí: až 10x rychlejší výměna listů.
- Rukojeť s krytem pro větší pohodlí.
- Kompaktní design.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pilka na PVC 457mm	1	1	4932500075	4058546572396
Náhradní pil. list pro PVC pilky	1	1	4932500042	4058546572068

Kompaktní pilka na kov

- Výměna listů bez nástroje pro 10x rychlejší změnu pilových listů.
- Kompaktní design, ideální pro všestranné řezání v úzkých prostorech.
- Nastavitelná délka listů pro snadnější řezání.
- Gumový kryt na rukojeť pro větší pohodlí.
- Maximálně pro až 12" pilové plátky.
- Dodáváno s plátkem 10" / 24 TPI.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kompaktní pilka na kov	1	1	4932500041	4058546572051

Skládací pilka

- Rozšířený konec rukojeti pro snadnější a pohodlnější zanoření.
- Umožňuje použití všech 150 mmpilových plátek SAWZALL™ a je kompatibilní se všemi pilovými plátky SAWZALL™.
- Výměna plátku bez použití nářadí.
- Skládací čepel pro snadnější a bezpečnější skladování.
- Dodává se s pilovým plátkem 8 TPI, 150 mm.
- Otvor na závěs nářadí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve



Charakteristika produktu	Délka pilového plátku (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Skládací pilka	150	1	1	4932492812	4058546476830

Pilka na kov

- Pevný kovový rám, vydrží až pnutí (25000 PSI / 250 lbs.)
- Kompozitní rukojeť zajišťuje komfort a bezpečné uchopení.
- Možnost uložení náhradních plátků do těla pilky.
- Dodává se s plátkem 10" / 24 TPI.
- Maximálně pro až 12" pilové plátky.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pilka na kov	1	1	48220050	045242362226
Náhradní pilový plátek na železo	10	5	4932493923	4058546510831

Strouhací špičatá pilka na sádrokarton

- 150 mm plátek na suché zdivo. Extra pevný a odolný plátek je odolnější vůči ponorným řezům.
- Vrstva pro ochranu proti korozi.
- Pogumovaná rukojeť zvyšuje komfort a redukuje klouzáni ruky.
- Vestavěné rašplové otvory: umožňují uživateli rychle rozšiřovat otvory nebo vyhlazovat drsné hrany.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Pilka na sádrokarton	1	1	4932479783	4058546375775
② Sada na sádrokarton 2 ks	2	1	4932479784	4058546375782



Technické nůžky

- Střížná hrana z karbidu železa pro maximální odolnost a trvanlivost. Delší životnost ve srovnání s nerezovou ocelí.
- Pochromované čepele pro maximální ochranu proti rezavění.
- Celokovové jádro: konstrukce rukojetí z kovu na ochranu při pádech a proti zlomení rukojeti silou.
- Technologie pojistných šroubů chrání čepele před uvolněním k zajištění přesného stříhání.
- Velká oka rukojetí pro použití v rukavicích.
- Žlábek pro ukazovák pro větší pohodlí.
- Laserové nabroušení a značky pravítka na čepeli umožní najednou měřit a stříhat.
- Technické ofsetové nůžky s mikro-zoubkovanými čepeli pro maximální trvanlivost a lepší adhezi.



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Délka pilového plátku (mm)	Hmotnost (g)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Rovné nůžky	230	95	180	1	1	4932479409	4058546372033
② Vyhnuté nůžky	240	115	230	1	1	4932479410	4058546372040



Elektrikářské nůžky

- S drážkou pro stříhání kabelů pro větší efekt páky.
- Zaoblená drážka umožňuje snadné stahování izolace.
- Krimpování koncovek na kabely až do 6 mm
- Nastavitelný průtlčný šroub umožňuje nastavit požadovaný odpor.
- Držák na nářadí s popruhem na opasek pro snadné ukládání.



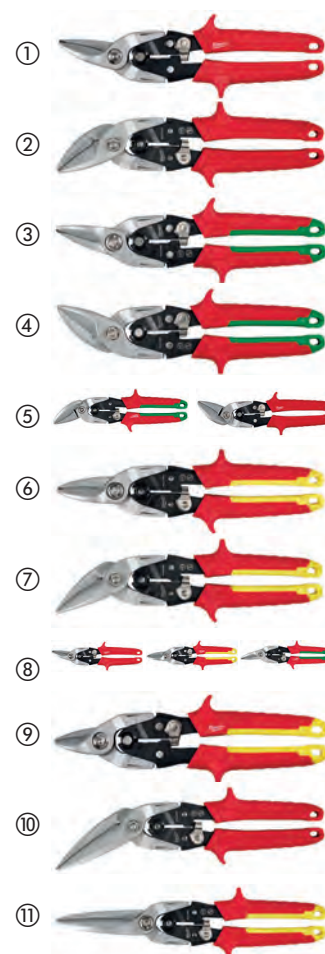
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Elektrikářské nůžky	1	1	4932478620	4058546348137



Nůžky na plech

- Opěrky na palec a ukazováček pro zvýšené pohodlí a méně únavy. Uživatel může vytvářet otvory do plechu s lehkostí a menším rizikem zranění.
- Vroubkované břity zabraňují sklouznutí při řezání.
- Méně ruční námahy při řezání silnějších materiálů. Provedení se složeným pákovým efektem.
- Torzní pružina otevírá při řezání čelisti automaticky, což umožňuje rychlejší řezání a méně únavy.
- Chromované nože s ochranou proti korozi - zvýšená životnost. Extra odolné - 65 HRC.
- Vyrobeno z kované legované oceli - nejlepší trvanlivost.
- Mechanismus pro uzamykání jednou rukou.
- Štíhlý design - eliminace případů zaseknutí v materiálu.
- Trojnásobná identifikace směru řezání - na hlavě, rukojeti a pomocí barevně odlišené rukojeti.
- Ergonomické a trvanlivé rukojeti umožňují pohodlí a vydrží déle.
- Nůžky na plech aviation: pro krátké rovné a obloukové řezy. Ideální pro řezy úzkým průměrem a pro zářezy.
- Offsetové nůžky: pro nepřetržité rovné nebo zakřivené řezy. Posun drážky: 45 ° - drží ruku uživatele daleko od obrobku.
- Extra dlouhé nůžky na plech: pro delší a rovnější řezy na jeden záběr.

Charakteristika produktu	Kód barvy	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Levé nůžky na plech	červená	1	1	4932499011	4058546528805
② Levé offsetové nůžky na plech	červená	1	1	4932499013	4058546528829
③ Pravé nůžky na plech	zelená	1	1	4932499014	4058546528836
④ Pravé offsetové nůžky na plech	zelená	1	1	4932499016	4058546528850
⑤ Sada 2 offsetových nůžek na plech	-	2	1	4932499017	4058546528867
⑥ Rovné nůžky na plech	žlutá	1	1	4932499018	4058546528874
⑦ Rovné offsetové nůžky na plech	žlutá	1	1	4932499019	4058546528881
⑧ Sada nůžek na plech 3 ks	-	3	1	4932499020	4058546528898
⑨ Nůžky na plech Bulldog	žlutá	1	1	4932499010	4058546528799
⑩ Dlouhé levé offsetové nůžky na plech	žlutá	1	1	4932499022	4058546528911
⑪ Dlouhé rovné nůžky na plech	žlutá	1	1	4932499021	4058546528904



Mini řezák na měděné trubky

- Navržen s maximálním přizpůsobením řezacího mechanismu.
- Chromované válečky zaručují stálost a ochranu před rží, což prodlužuje životnost.
- Pohodlný držák umožňuje rychlejší regulaci a snadnější používání.
- Kompaktní velikost pro řezání trubek na těsných místech.

Charakteristika produktu	Max. řezná kapacita v měděném potrubí (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Řezák na měděné trubky MINI 15 mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210
Řezák na měděné trubky MINI 22 mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258
Řezák na měděné trubky MINI 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227



Řezák na měděné trubky

- Vytvořený pro rovné, čisté řezy.
- Čtyři válečky zajišťují přesné řezání a zabráňují klouzání na materiálu.
- Chromované válečky zajišťují stálost a ochranu před rží, což prodlužuje životnost.
- Plynulá regulace.
- Zabudovaný odhrotovač.
- Náhradní ostří ve víčku.



Charakteristika produktu	Max. řezná kapacita v měděném potrubí (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Řezák na měděné trubky 28 mm	3 - 28	1	1	4932500077	4058546572419
Řezák na měděné trubky 42 mm	3 - 42	1	1	4932500078	4058546572426
Řezák na měděné trubky 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241
Vyměnitelné ostří do odhrotovačů trubek 3ks		3	1	48224257	045242356263



Řezák na nerezové trubky

NOVĚ

- Konstrukce pro rovnější a čistší řezy
- Čtyři válečky zajišťují přesné řezání a zabráňují klouzání na materiálu
- Chromované válečky pro větší odolnost a prodloužený výkon poskytují ochranu proti korozi
- Plynule nastavitelný mechanismus
- Vestavěný výstružník umožňuje rychlé a snadné odstraňování ořepů
- Náhradní kolečko v rukojeti



Charakteristika produktu	Max. kapacita řezání - inox (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Řezák na nerezové trubky 29 mm	3 - 29	1	1	4932499088	4058546529574
Řezák na nerezové trubky 42 mm	3 - 42	1	1	4932499089	4058546529581



Náhradní řezací kolečka

- Náhradní kolečka pro řezáky měděných trubek

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Náhradní řezací kolečka na měď - 2ks	2	1	48224256	045242356256



Odhrotovač trubek

- Umožňuje snadné odstraňování hrotů z měděných trubek a PVC.
- Celokovový design pro náročné použití na pracovišti.
- Tepelně ošetřená čepel s černou oxidovou vrstvou pro prodloužení životnosti.
- Klip odolný proti skluzu umožňuje snadné uložení do kapsy nebo tašky na nástroje.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Odhrotovač trubek	1	1	48224255	045242356249

Vnitřní a vnější odhrotač

- 40 kalených a broušených břitů zajišťuje čistou trubku bez otřepů připravenou k instalaci.
- Robustní hliníkové kovové tělo zajišťuje nejvyšší odolnost pro nejnáročnější podmínky na staveništi.
- Vroubky na vnější straně pro lepší úchop i v rukavicích.
- Větší univerzálnost při vystružování všech standardních trubkových materiálů. Plast, měď, hliník, ocel, železo, mosaz, nerezová ocel.



Charakteristika produktu	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
Vnitřní a vnější odhrotač 6 - 35mm	1	1	4932493812	4058546509729
Vnitřní a vnější odhrotač 10 - 54mm	1	1	4932493813	4058546509736

Řezák na plasty

- Řeže PEX, PB, MDP, PE, plastové elektroinstalační trubky, pneumatikové trubky, plastové přepadové trubky, pryžové hadice, silikonové hadice do Ø 25 mm.
- Čepel ve tvaru V umožňuje rychlé a rovné řezy; zabraňuje drcení materiálu.
- Vyměnitelná čepel z nerezové oceli.
- Robustní konstrukce: Celokovová hlava a rukojeť pro maximální životnost.
- Zafixování jednou rukou pro snadné použití / rychlé otevření a uzavření.
- Hlava odolná proti korozi.



Charakteristika produktu	Max.průměr trubky [mm]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Řezák na plasty	25	1	1	4932479407	4058546372019
Řezák na plasty náhradní čepel	-	1	1	4932479408	4058546372026

Ráčnové nůžky na plast

- Odolná nerezová ocel nože pro více řezů.
- Komfortní rukojeť umožňuje pracovní pohodlí.
- Rychlé uvolnění nože zvyšuje pracovní rychlost.
- Kovový zámek ovládaný jednou rukou.
- Otvor pro připevňovací šňůru zvyšuje bezpečnost.
- Nože jsou vyměnitelné.
- Použitelné pro: pvc, cpvc, pex, pp, pb, pvdf, pe.



Charakteristika produktu	Max.průměr trubky [mm]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Ráčnové nůžky na plast - 42mm	42	1	1	4932464172	4058546221171
① Ráčnové nůžky na plast 60 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188
② Náhradní nože pro ráčnové nůžky na PVC 42 mm		1	1	4932500046	4058546572105
② Náhradní nože pro ráčnové nůžky na PVC 60 mm		1	1	4932500047	4058546572112

Nůžky na kabely

- Nejlepší ve své třídě ve kvalitě řezu: zkosené čelisti hlavy. Přesné pro stříhání hladkých kabelů.
- Komfortní rukojeť: pohodlnější než rukojeť z plastu. Nebude se odloupávat.
- Kovaný design: dobrá trvanlivost i v nepříznivých podmínkách.
- Ochrana proti korozi: povrchová úpravou chrání před korozi.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nůžky na kabely	1	1	48226104	045242356140



Pákové štípací kleště

- Břity kleští z kované oceli poskytují pevnou a odolnou stříhací hranu.
- Rukojeti s pohodlným úchopem se nebudou uvolňovat a prokluzovat.
- Seřizovací šroub ostří zaručuje vysoký výkon a delší provozní životnost.
- Otvory pro závěs nářadí.

Charakteristika produktu	Šířka ostří (mm)	Max. průměr řezání do materiálu HRC 31 [Max. Ø mm]	Max. průměr řezání do materiálu HRC 48 [Max. Ø mm]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pákové štípací kleště 14"	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722
Pákové štípací kleště 24"	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715



Prodlužovací pákové nůžky na šrouby

- Rukojeti POWERMOVE™ lze vysunout pro snadnější stříhání i v náročných aplikacích
- Kované ocelové čelisti pro pevné a odolné břity s dlouhou životností
- Výkyvná hlava pro nastavení úhlu
- Komfortní rukojeti se neodlepují ani nesesouvají



Charakteristika produktu	Šířka ostří (mm)	Max. průměr řezání do materiálu HRC 31 [Max. Ø mm]	Max. průměr řezání do materiálu HRC 48 [Max. Ø mm]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Teleskopické pákové štípací kleště 14"/18"	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951
Teleskopické pákové štípací kleště 24"/30"	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968



Metrické závitníky s přímými drážkami

NOVĚ

- Precizně opracováno pro vytváření a opravy čistých a přesných závitů
- Odolné laserové značení pro jasné čitelné označení
- Povrchová úprava z černého oxidu pro odolnost proti korozi a vysokouhliková ocel pro dlouhou životnost.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M8–1,00 mm	1	1	4932500595	4058546618971
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M5–0,80 mm	1	1	4932500591	4058546618933
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M6–1,00 mm	1	1	4932500592	4058546618940
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M7–1,00 mm	1	1	4932500593	4058546618957
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M8–1,25 mm	1	1	4932500594	4058546618964
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M3–0,60 mm	1	1	4932500586	4058546618889
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M3–0,50 mm	1	1	4932500587	4058546618896
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M4–0,70 mm	1	1	4932500588	4058546618902
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M4–0,75 mm	1	1	4932500589	4058546618919
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M5–0,90 mm	1	1	4932500590	4058546618926
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M9–1,25 mm	1	1	4932500596	4058546618988
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M9–1,00 mm	1	1	4932500597	4058546618995
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M10–1,50 mm	1	1	4932500598	4058546619008
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M10–1,25 mm	1	1	4932500599	4058546619015
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M10–1,00 mm	1	1	4932500600	4058546619022
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M11–1,50 mm	1	1	4932500601	4058546619039
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M12–1,75 mm	1	1	4932500602	4058546619046
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M12–1,50 mm	1	1	4932500603	4058546619053
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M12–1,25 mm	1	1	4932500604	4058546619060
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M14–1,50 mm	1	1	4932500605	4058546619077
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M14–1,25 mm	1	1	4932500606	4058546619084
Závitník s přímými drážkami, typ Plug, M14–2,00 mm	1	1	4932500607	4058546619091

Metrická šestihranná závitová oka

NOVĚ

- Precizně opracováno pro vytváření a opravy čistých a přesných závitů
- Odolné laserové značení pro jasné čitelné označení.
- Povrchová úprava z černého oxidu pro odolnost proti korozi a vysokouhliková ocel pro dlouhou životnost



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Šestihranné závitové oko M3–0,60 mm	1	1	4932500608	4058546619107
Šestihranné závitové oko M3–0,50 mm	1	1	4932500609	4058546619114
Šestihranné závitové oko M4–0,70 mm	1	1	4932500610	4058546619121
Šestihranné závitové oko M4–0,75 mm	1	1	4932500611	4058546619138
Šestihranné závitové oko M5–0,90 mm	1	1	4932500612	4058546619145
Šestihranné závitové oko M5–0,80 mm	1	1	4932500613	4058546619152
Šestihranné závitové oko M6–1,00 mm	1	1	4932500614	4058546619169
Šestihranné závitové oko M7–1,00 mm	1	1	4932500615	4058546619176
Šestihranné závitové oko M9–1,25 mm	1	1	4932500618	4058546619206
Šestihranné závitové oko M9–1,00 mm	1	1	4932500619	4058546619213
Šestihranné závitové oko M10–1,50 mm	1	1	4932500620	4058546619220
Šestihranné závitové oko M10–1,25 mm	1	1	4932500621	4058546619237
Šestihranné závitové oko M11–1,50 mm	1	1	4932500623	4058546619251
Šestihranné závitové oko M12–1,75 mm	1	1	4932500624	4058546619268
Šestihranné závitové oko M12–1,50 mm	1	1	4932500625	4058546619275
Šestihranné závitové oko M8–1,25 mm	1	1	4932500616	4058546619183
Šestihranné závitové oko M8–1,00 mm	1	1	4932500617	4058546619190
Šestihranné závitové oko M10–1,00 mm	1	1	4932500622	4058546619244
Šestihranné závitové oko M12–1,25 mm	1	1	4932500626	4058546619282
Šestihranné závitové oko M14–1,50 mm	1	1	4932500627	4058546619299

Držák závitníků

NOVĚ

- Šestihranný tvar je kompatibilní s rukojetí Hex-LOK™ 2 v 1 pro řezání závitů.
- T-rukojeť lze zasunout nebo vysunout, což umožňuje řezání závitů v úzkých prostorech.
- Přední čelist je určena pro závitníky do velikosti 1/4"

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Držák závitníků s T-rukojetí	2	1	4932500628	4058546619305



Sada Hex-LOK™ 2 v 1 - rukojeť, T-rukojeť a držák závitníků

NOVĚ

- Rukojeť Hex-LOK™ 2 v 1 zajišťuje plynulé a přesné řezání závitů s plnou kontrolou
- Rukojeť Hex-LOK™ 2 v 1 je kompatibilní se závitovými oky 1" Hex a držákem závitníků MILWAUKEE®
- Zapuštěná čelist držáku závitníků pojme závitníky velikosti 1/4"–1/2", zatímco přední čelist je určena pro závitníky do 1/4".

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada Hex-LOK™ 2 v 1 – rukojeť, T-rukojeť a držák závitníků 3 ks	3	1	4932500629	4058546619312



Měrka stoupání metrických závitů

NOVĚ

- Přesně vyrobené lamely pro měření stoupání závitů s vysokou přesností
- 16 lamel pro měření různých stoupání závitů
- Ideální pro kontrolu stoupání závitů před jejich řezáním

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Měrka stoupání metrických závitů 0,35-3,00 mm	1	1	4932500630	4058546619329



Rukojeť Hex-LOK™ 2 v 1

NOVĚ

- Rukojeť Hex-LOK™ 2 v 1 je nejuniverzálnější řešení pro řezání vnitřních i vnějších závitů závitníkem a závitovým okem
- Rukojeť Hex-LOK™ 2 v 1 je kompatibilní se závitovými oky 1" Hex a upínacím držákem závitníků MILWAUKEE®

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukojeť Hex-LOK™ 2 v 1 pro řezání závitů závitníkem a závitovým okem	1	1	4932500631	4058546619336



Sada metrických závitníků s přímými

NOVĚ

- Precizně opracováno pro vytváření a opravy čistých a přesných závitů
- Odolné laserové značení pro dokonale čitelné označení
- Konstrukce vrtáků THUNDERWEB se vyznačuje kuželovitým jádrem, které se směrem k zadní části vrtáku rozšiřuje
- Závitník s přímými drážkami určený pro nejběžnější aplikace při řezání závitů



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2dílná sada závitníku M3–0,5 mm a vrtáku 2,5 mm	2	1	4932500634	4058546619367
2dílná sada závitníku M4–0,7 mm a vrtáku 3,3 mm	2	1	4932500635	4058546619374
2dílná sada závitníku M5–0,8 mm a vrtáku 4,2 mm	2	1	4932500636	4058546619381
2dílná sada závitníku M6–1,0 mm a vrtáku 5,0 mm	2	1	4932500637	4058546619398
2dílná sada závitníku M8–1,25 mm a vrtáku 7,0 mm	2	1	4932500638	4058546619404
2dílná sada závitníku M10–1,5 mm a vrtáku 8,5 mm	2	1	4932500639	4058546619411
2dílná sada závitníku M12–1,75 mm a vrtáku 10,2 mm	2	1	4932500640	4058546619428
2dílná sada závitníku M14–2,0 mm a vrtáku 12,0 mm	2	1	4932500641	4058546619435

Sada závitníků a matic PACKOUT™

- Rukojeť Hex-LOK™ 2 v 1 je univerzální řešení pro závitování určené pro závitníky a zápustky.
- Rukojeť Hex-LOK™ 2 v 1 je kompatibilní s 1" šestihrannými maticemi a závitníkovou kleštinou MILWAUKEE®
- Kompatibilita s rukojetí Hex-LOK™ 2 v 1 umožňuje snadnou výměnu matic a kleštin bez použití nástrojů.
- Obsahuje precizně zpracované závitové příslušenství a rukojeti pro nejběžnější aplikace.
- Navrženo pro použití v kovových materiálech včetně měkké oceli, mosazi a hliníku.
- Chromová ocel s vysokým obsahem uhlíku zajišťuje dlouhou životnost.
- Závitníky a matice s povrchovou úpravou černým oxidem pro odolnost proti korozi.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada závitníků a matic PACKOUT™ s rukojetí Hex-LOK™ 2 v 1				
Závitníky s drážkou M3-0,50 mm, M4-0,70 mm, M4-0,75 mm, M5-0,80 mm, M5-0,90 mm, M6-1,00 mm, M7-1,00 mm, M8-1,00 mm, M8-1,25 mm, M9-1.00 mm, M9-1,25 mm, M10-1,25 mm, M10-1,50 mm, M11-1,50 mm, M12-1,50 mm, M12-1,75 mm / 1" Šestihranné závitníky M3-0,50 mm, M4-0.70 mm, M5-0,80 mm, M5-0,90 mm, M6-1,00 mm, M7-1,00 mm, M8-1,00 mm, M8-1,25 mm, M9-1,25 mm, M10-1,25 mm, M10-1,50 mm, M11-1,50 mm, M12-1,50 mm, M12-1,75 mm / závitová sada objímka / posuvná T-rukojeť / metrické měřidlo stoupání závitu 0,35-3,00 mm / rukojeť Hex-LOK™ 2 v 1	38	1	4932498721	4058546525903

Sada metrických závitníků a matic 17 ks

NOVĚ

- Obsahuje precizně opracované závitovací příslušenství a rukojeti pro nejběžnější použití.
- Konstrukce vrtáků THUNDERWEB se vyznačuje kuželovitým tvarem, který se směrem k zadní části vrtáku zesiluje. Standardní vrtáky mají po celé délce konstantní tloušťku. I v nejužším místě je jádro vrtáku THUNDERWEB silnější než u standardního vrtáku.
- Závitníky a matice jsou vyrobeny z vysoce uhlíkové chromové oceli pro dlouhou životnost
- Určeno pro použití na kovové materiály, včetně měkké oceli, mosazi a hliníku.
- Povrchová úprava černým oxidem zabraňuje korozi, zlepšuje viditelnost značení a zvyšuje přesnost.
- Závitníky a matice jsou opatřeny odolným laserovým gravírováním pro co nejčistší značení.

①



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada metrických závitníků a matic 17 ks	17	1		
Závitníky se žlábkem M3-0,50 mm, M4-0,70 mm, M5-0,80 mm, M6-1,00 mm, M8-1,25 mm / závitová oka 1" Hex M3-0,50 mm, M4-0,70 mm, M5-0,80 mm, M6-1,00 mm, M8-1,25 mm / vrtáky 2,5 mm, 3,3 mm, 4,2 mm, 5,0 mm, 6,8 mm / T-rukojeť / držák závitových ok 1" Hex			4932498720	4058546525897

ÚDEROVÉ A DEMOLIČNÍ RUČNÍ NÁŘADÍ



Vytahovač hřebíků

- Umožňuje snadné odstranění hřebíků a omezuje poškození povrchu.
- Nízký profil spáry umožňuje podebírání nejobtížněji přístupných hřebíků.
- Rukojeť značně snižuje působení vibrací.

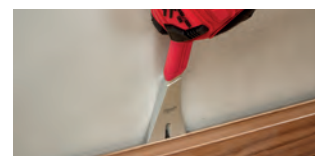
Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vytahovač hřebíků 230 mm	22.86	1	1	4932478249	4058546344269
Vytahovač hřebíků 255 mm	25.40	1	1	4932478250	4058546344276
Vytahovač hřebíků 305 mm	30.48	1	1	4932478251	4058546344283



Strhávač podlahových lišt

- Nízký profil strhávací spáry pro snadný skluz mezi obklady/lištami a stěnami.
- Umožňuje snadné odstranění hřebíků a omezuje poškození povrchu.
- Rukojeť značně snižuje působení vibrací.

Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Strhávač podlahových lišt 254 mm	25.40	1	1	4932478252	4058546344290



Páčidlo

- Zkosená hrana zvyšuje pákový účinek a zlepšuje přístupnost při vytahování hřebíků, zvedání předmětů nebo páčení.
- Vytahovač hřebíků a spon snadno odstraní hřebíky a spony bez poškození podlahy nebo okolních materiálů.

Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Páčidlo 305 mm	30.48	1	1	4932478253	4058546344306
Páčidlo 380 mm	38.1	1	1	4932478254	4058546344313
Páčidlo 21"	53.3	1	1	4932492778	4058546476496



Páčidlo s I profilem

NOVĚ

- Odolná konstrukce s I profilem o délce 450 mm nabízí vysoký poměr pevnosti k hmotnosti a zajišťuje silnou páku při nižší hmotnosti.
- Konstrukce s I profilem usnadňuje držení, poskytuje lepší úchop a zabraňuje prokluzování
- Integrovaný výřez na hřebíky a zkosený otvor na ostrém konci umožňují univerzální vytahování hřebíků s vysokou pákou.

Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
45	1	1	4932500678	4058546619800



Páčidlo na lišty

NOVĚ

- 63 mm široký plochý konec snadno vklouzne mezi obkladové lišty nebo soklové desky a stěnu
- Hrot Smoothpull pro snadné vytahování hřebíků zaražených hluboko do dřeva
- Celková délka 400 mm zajišťuje vyšší páku
- Optimalizovaný tvar rukojeti s ergonomickým pogumovaným povrchem zabraňuje prokluzování a zajišťuje maximální pohodlí a kontrolu.
- Rukojeť pohlcuje nárazy a výrazně snižuje vibrace

Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
40	1	1	4932500677	4058546619794



Ocelové kladivo s trhacími čelistmi

- Násada Shockshield zmírňuje vibrace.
- Rovná/zahnutá strana pro páčení a demoliční práce.
- Magnetický úchyt pro hřebík pro bezpečnější manipulaci.
- Boční vytahovač hřebíků.
- Konstrukce rukojeti I-Beam odolává ohýbání při páčení.
- Přesné vyvážení pro lepší manipulaci.

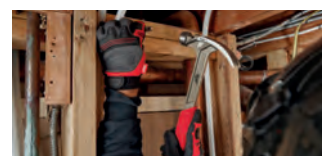
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Ocelové kladivo s trhacími čelistmi 16oz / 450g	1	1	4932478653	4058546348465
Ocelové kladivo s trhacími čelistmi 20oz / 570 g	1	1	4932478654	4058546348472



Ocelové zakřivené kladivo

- Násada Shockshield zmírňuje vibrace.
- Zakřivení kladiva snižuje poškození materiálu při tahání hřebíků.
- Magnetický úchyt pro hřebík pro bezpečnější manipulaci.
- Boční vytahovač hřebíků.
- Konstrukce rukojeti I-Beam odolává ohýbání při páčení.
- Přesné vyvážení pro lepší manipulaci.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Ocelové zakřivené kladivo 16oz / 450g	1	1	4932478655	4058546348489
Ocelové zakřivené kladivo 20oz / 570g	1	1	4932478656	4058546348496



Tesařské kladivo se sklolaminátovou násadou

- Násada z vyztuženého sklolaminátu.
- Zalisovaná násada pro lepší uchopení a omezení vibrací.
- Zakřivení kladiva snižuje poškození materiálu při tahání hřebíků.
- Magnetický úchyt pro hřebík pro bezpečnější manipulaci.
- Přesné vyvážení pro lepší manipulaci.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Tesařské kladivo se sklolaminátovou násadou 16oz / 450g	1	1	4932478657	4058546348502
Tesařské kladivo se sklolaminátovou násadou 20oz / 570g	1	1	4932478658	4058546348519



Tesařské kladivo s ořechovou násadou

- Ořechová násada zajišťuje nízké vibrace.
- Zakřivení kladiva snižuje poškození materiálu při tahání hřebíků.
- Magnetický úchyt pro hřebík pro bezpečnější manipulaci.
- Přesné vyvážení pro lepší manipulaci.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Tesařské kladivo s ořechovou násadou 16oz / 450g	1	1	4932478659	4058546348526
Tesařské kladivo s ořechovou násadou 20oz / 570g	1	1	4932478660	4058546348533



Zámečnické kladivo se sklolaminátovou násadou

- Násada z vyztuženého sklolaminátu.
- Zalisovaná násada pro lepší uchopení a omezení vibrací.
- Vyztužené připojení čela pro větší odolnost.
- Přesné vyvážení pro lepší manipulaci.
- DIN 1041.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Zámečnické kladivo se sklolaminátovou násadou 200 g	1	1	4932478661	4058546348540
Zámečnické kladivo se sklolaminátovou násadou 300 g	1	1	4932478662	4058546348557
Zámečnické kladivo se sklolaminátovou násadou 500 g	1	1	4932478663	4058546348564
Zámečnické kladivo se sklolaminátovou násadou 800 g	1	1	4932478664	4058546348571
Zámečnické kladivo se sklolaminátovou násadou 1000 g	1	1	4932478665	4058546348588



Zámečnické kladivo s ořešákovou násadou

- Ořešáková násada zajišťuje nízké vibrace.
- Vyztužené připojení hlavy pro větší odolnost.
- Přesné vyvážení pro lepší manipulaci.
- DIN 1041.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Zámečnické kladivo s ořeškovou násadou 200 g	1	1	4932478666	4058546348595
Zámečnické kladivo s ořeškovou násadou 300 g	1	1	4932478667	4058546348601
Zámečnické kladivo s ořeškovou násadou 500 g	1	1	4932478668	4058546348618
Zámečnické kladivo s ořeškovou násadou 800 g	1	1	4932478669	4058546348625
Zámečnické kladivo s ořeškovou násadou 1000 g	1	1	4932478670	4058546348632



Sklolaminátové kladivo s křížovým nosem

- Delší rukojeť pro kontrolované údery a větší sílu.
- Zesílená ochrana proti přejetí pro větší oporu v nejčastějších místech poruchy.
- Vysoce pevné jádro ze skelných vláken zajišťuje vyšší odolnost a výkon.
- Přelisovaná rukojeť pro lepší úchop a snížení vibrací.
- Otvor na závěs nářadí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sklolaminátové kladivo s křížovým nosem 1,13kg / 2.5 lbs	1	1	4932498306	4058546521752
Sklolaminátové kladivo s křížovým nosem 1,81kg / 4 lbs	1	1	4932498308	4058546521776



Kovářské kladivo s rukojetí ze skelných vláken

- Delší rukojeť pro kontrolované údery a větší sílu.
- Zesílená ochrana proti přejetí pro větší oporu v nejčastějších místech poruchy.
- Vysoce pevné jádro ze skelných vláken zajišťuje vyšší odolnost a výkon.
- Přelisovaná rukojeť pro lepší úchop a snížení vibrací.
- Otvor na závěs nářadí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve výškách.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kovářské kladivo s rukojetí ze skelných vláken 1,13kg / 2.5 lbs	1	1	4932498305	4058546521745
Kovářské kladivo s rukojetí ze skelných vláken 1,81kg / 4 lbs	1	1	4932498307	4058546521769



Sklolaminátová palice

- Univerzálnost dvou čelních ploch: Frézovaná čelní plocha dodatečně zlepšuje úchop a minimalizuje nežádoucí pohyb při tlučení na sekáč nebo při zatlučení velkých hřebíků, hladká čelní plocha zabraňuje poškození materiálu.
- Zesílená ochrana proti nepřesnému úderu: Zvyšuje odolnost v nejběžnějším bodě selhání.
- Rukojeť ze skleněných vláken s tvarovaným úchopem: Poskytuje odolnost se zdokonaleným úchopem a vyšším komfortem.
- Otvor pro závěs náradí: usnadňuje dodržování bezpečnostních předpisů pro práci ve výškách.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sklolaminátová palice 1,36 kg	1	1	4932478255	4058546344320
Sklolaminátová palice 0,91 kg	1	1	4932498304	4058546521738



Dílenské zaoblené kladivo

- Násada SHOCKSHIELD™ zmírňuje vibrace.
- Přesné vyvážení pro lepší manipulaci a kontrolu.
- Konstrukce rukojeti I-Beam odolává ohýbání.
- Silná ocelová hlava brání odštípnutí při úderu.
- Odolná rukojeť s protiskluzovým designem.

Charakteristika produktu	Hmotnost (g)	Hmotnost (oz)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Dílenské zaoblené kladivo 450 g	450	16	1	1	4932492346	4058546417130
Dílenské zaoblené kladivo 680 g	680	24	1	1	4932492347	4058546417147



Kladivo bez zpětného rázu

- Přesně vyvážená konstrukce a hlava plněná ocelovými broky pro optimální kontrolu úderu.
- Odolné kovové plošky brání odštípnutí při úderu.
- Ocelí vyztužená rukojeť pro vyšší odolnost.
- Potažená rukojeť pro lepší kontrolu a lepší úchop.

Charakteristika produktu	Hmotnost (g)	Hmotnost (oz)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kladivo bez zpětného rázu 450 g	450	16	1	1	4932492348	4058546417154
Kladivo bez zpětného rázu 907 g	907	32	1	1	4932492349	4058546417161



Palička bez zpětného rázu

- Hlava plněná ocelovými broky pro minimální odskok a maximální úder.
- Vysoce odolný povlak brání poškození povrchu paličky.
- Přesně vyvážená konstrukce a potažená rukojeť pro lepší kontrolu a lepší úchop.
- Ocelí vyztužená rukojeť pro vyšší odolnost.



Charakteristika produktu	Hmotnost (g)	Hmotnost (oz)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Palička bez zpětného rázu 790 g	790	28	1	1	4932492350	4058546417178
Palička bez zpětného rázu 1360 g	1360	48	1	1	4932492351	4058546417185



Pokrývačské kladivo

NOVĚ

- Kovaný z jednoho kusu pro maximální odolnost a dlouhou životnost; vyšší pevnost díky odstranění slabých míst
- Snižuje vibrace a zvyšuje pohodlí i jistotu úchopu díky ergonomickému designu.
- Rychlé a snadné umístění hřebíku – umožňuje práci jednou rukou a snižuje riziko poranění prstů.

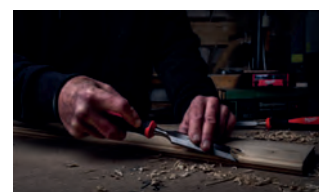
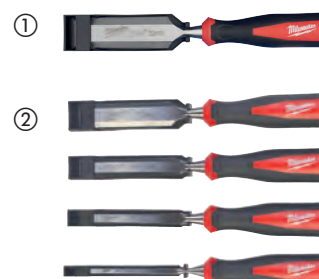


Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pokrývačské kladivo 750 g	1	1	4932493655	4058546485269

Dláto ploché

- Celokovové jádro pro maximální odolnost.
- Kovová koncovka pro delší životnost rukojeti.
- Trvalé označení velikosti na čepeli a rukojeti pro rychlou identifikaci.
- Kryt čepě pro bezpečnou přepravu a skladování.

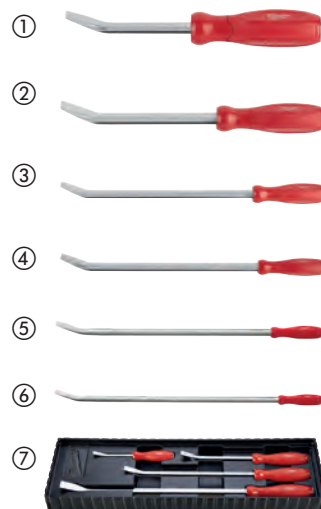
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Dláto ploché 6mm	1	1	4932479892	4058546376864
Dláto ploché 12mm	1	1	4932479893	4058546376871
Dláto ploché 19mm	1	1	4932479894	4058546376888
Dláto ploché 25mm	1	1	4932479895	4058546376895
① Dláto ploché 32mm	1	1	4932479896	4058546376901
② Dláto ploché sada 4 ks 6mm, 12mm, 19mm, 25mm	4	1	4932479897	4058546376918



Nástroje na páčení

- Design I-Beam pro větší odolnost.
- Celokovové jádro pro zvýšenou odolnost.
- Uzávěr připravený pro kladivo zlepšuje pákový efekt při práci ve stísněných prostorech.
- Pohodlné rukojeti Tri-Lobe pro lepší uchopení.
- Celochromované hřídele pro zvýšenou odolnost.
- Zakřivený design snižuje poškození při tahání hřebíků.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Nástroj na páčení - 200 mm	1	1	4932480595	4058546408800
② Nástroj na páčení - 300 mm	1	1	4932480596	4058546408817
③ Nástroj na páčení - 450 mm	1	1	4932480597	4058546408824
④ Nástroj na páčení - 600 mm	1	1	4932480598	4058546408831
⑤ Nástroj na páčení - 900 mm	1	1	4932480599	4058546408848
⑥ Nástroj na páčení - 1000 mm	1	1	4932480600	4058546408855
⑦ Sada páčidel – 4 kusy 200 mm - 300 mm - 450 mm - 600 mm	4	1	4932501195	4058546639112



Sady háků a vytahováků

- Celokovové jádro, až o 50 % trvanlivější. Chromování - ochrana proti korozi.
- Pochromované násady snižují korozi a poskytují vynikající ochranu proti ní.
- Dokonalá rukojeť a precizní vroubkování zvyšuje schopnost ovládat nástroj a komfort uživatele.
- Dodáváno v praktickém balení.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Háčkové páčidlo - plochý hrot	1	1	4932480570	4058546408558
② Háčkové páčidlo - hák	1	1	4932480571	4058546408565
③ Háčkové páčidlo - ohnuté o 90 stupňů	1	1	4932480572	4058546408572
④ Háčkové páčidlo - ohnuté o 45 stupňů	1	1	4932480573	4058546408589
⑤ Sada mini páčidel - 4 ks	4	1	4932480568	4058546408534
Plochý stahovák HD, stahovák HD 90°, stahovák HD 45°, stahovák HD s hákem, obal				
⑥ Sada mini páčidel - 8 ks	8	1	4932480569	4058546408541
Plochý stahovák HD, stahovák HD 90°, stahovák HD 45°, stahovák HD s hákem, rovný stahovák, ošetrový hák, hák, hák 90°, kryt				



ŠROUBOVÁKY A ELEKTRIKÁŘSKÉ RUČNÍ NÁŘADÍ



Imbusové klíče s pohodlnou rukojetí

NOVĚ

- T-STRIKE™ poskytuje úderovou hlavici, která chrání samotný nástroj a umožňuje lepší přístup k obroušeným nebo zrezivělým šroubům. Celokovové jádro zajišťuje mimořádnou odolnost.
- Kuličkový konec na delší straně umožňuje přístup ke šroubům pod úhlem až 30°.
- Rychlá a snadná identifikace velikosti díky označení na nástroji i na držáku.
- Leštěné hroty pro přesné usazení.

Rozměr (mm)	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2	144	1	1	4932498678	4058546525477
2.5	144	1	1	4932498679	4058546525484
3	205	1	1	4932498680	4058546525491
3.5	205	1	1	4932498681	4058546525507
4	205	1	1	4932498682	4058546525514
4.5	205	1	1	4932498683	4058546525521
5	205	1	1	4932498684	4058546525538
6	266	1	1	4932498685	4058546525545
7	266	1	1	4932498686	4058546525552
8	266	1	1	4932498687	4058546525569
10	266	1	1	4932498688	4058546525576

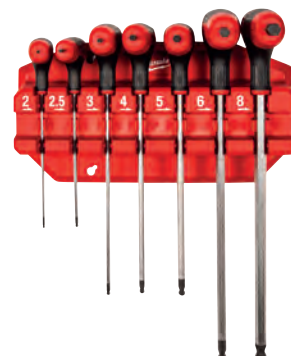


Sada imbusových klíčů s pohodlnou rukojetí

NOVĚ

- T-STRIKE™ poskytuje úderovou hlavici, která chrání samotný nástroj a umožňuje lepší přístup k obroušeným nebo zrezivělým šroubům. Celokovové jádro zajišťuje mimořádnou odolnost.
- Kuličkový konec na delší straně umožňuje přístup ke šroubům pod úhlem až 30°.
- Rychlá a snadná identifikace velikosti díky označení na nástroji i na držáku.
- Magnetický organizér s předvrtanými otvory pro přehledné uspořádání v dílně.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
7dílná sada imbusových klíčů s pohodlnou rukojetí a držákem	7	1	4932498677	4058546525460
2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm a držák				



Torx klíče s rukojetí comfort grip

NOVĚ

- Technologie T-STRIKE™ poskytuje úderovou plochu, která chrání samotný nástroj a zároveň umožňuje lepší přístup ke strženým nebo zrezivělým šroubům. Celokovové jádro zajišťuje vysokou odolnost.
- Krátké rameno je osazeno standardním TORX hrotem pro vyšší odolnost, dlouhé rameno má TORX s pojistkou pro bezpečnostní šrouby.

Rozměr (mm)	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
T6	144	1	1	4932498691	4058546525606
T7	144	1	1	4932498692	4058546525613
T8	144	1	1	4932498693	4058546525620
T9	144	1	1	4932498694	4058546525637
T10	144	1	1	4932498695	4058546525644
T15	205	1	1	4932498696	4058546525651
T20	205	1	1	4932498697	4058546525668
T25	205	1	1	4932498698	4058546525675
T27	205	1	1	4932498699	4058546525682
T30	205	1	1	4932498700	4058546525699
T40	266	1	1	4932498701	4058546525705
T45	266	1	1	4932498702	4058546525712
T50	266	1	1	4932498703	4058546525729



Sada klíčů Torx s pohodlnou rukojetí

NOVĚ

- T-STRIKE™ poskytuje úderovou hlavici, která chrání samotný nástroj a umožňuje lepší přístup k obroušeným nebo zrezivělým šroubům. Celokovové jádro zajišťuje mimořádnou odolnost.
- Krátká strana má hrot Torx pro vyšší odolnost, dlouhá strana je vybavena bezpečnostním Torxem pro speciální šrouby s pojistkou
- Rychlá a snadná identifikace velikosti díky označení na nástroji i na držáku

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
7dílná sada klíčů Torx s pohodlnou rukojetí a stojanem	7	1	4932498690	4058546525590
T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40 a držák				



Trubkový šroubovák s T rukojetí

NOVĚ

- T-STRIKE™ poskytuje úderovou hlavici, která chrání samotný nástroj a umožňuje lepší přístup k obroušeným nebo zrezivělým šroubům. Celokovové jádro zajišťuje mimořádnou odolnost.
- Krátká strana má prodlouženou šestihrannou hlavici pro vyšší odolnost, dlouhá strana pak prodlouženou 12hrannou hlavici pro lepší přístup do těžko dostupných míst
- Prodloužené hlavice pro práci se šrouby s dlouhým závitem
- Rychlá a snadná identifikace velikosti díky označení na nástroji i na držáku.

Rozměr (mm)	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
5	180	1	1	4932498705	4058546525743
5.5	180	1	1	4932498706	4058546525750
6	200	1	1	4932498707	4058546525767
7	200	1	1	4932498708	4058546525774
8	220	1	1	4932498709	4058546525781
9	220	1	1	4932498710	4058546525798
10	236	1	1	4932498711	4058546525804
11	236	1	1	4932498712	4058546525811
12	255	1	1	4932498713	4058546525828
13	255	1	1	4932498714	4058546525835
14	275	1	1	4932498715	4058546525842



Sada trubkových šroubováků s pohodlnou rukojetí

NOVĚ

- T-STRIKE™ poskytuje úderovou hlavici, která chrání samotný nástroj a umožňuje lepší přístup k obroušeným nebo zrezivělým šroubům. Celokovové jádro zajišťuje mimořádnou odolnost.
- Krátká strana má hlubokou šestihrannou hlavici pro vyšší odolnost, dlouhá strana pak hlubokou 12hrannou hlavici pro lepší přístup do těžko dostupných míst.
- Hluboké hlavice pro práci se šrouby s dlouhým závitem.
- Rychlá a snadná identifikace velikosti díky označení na nástroji i na držáku.
- Magnetický organizér s předvrtanými otvory pro přehledné uspořádání v dílně

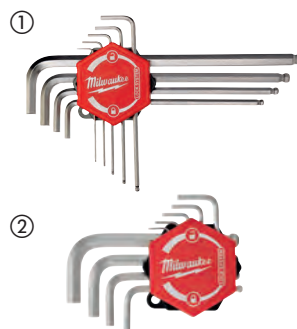
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
7dílná sada trubkových šroubováků s pohodlnou rukojetí a držákem	7	1	4932498704	4058546525736
5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm a držák				



Imbusové klíče

- Pouzdro - organizér, které bezpečně drží všechny klíče pohromadě.
- Kulatá koncovka umožňuje přístup pod úhlem 30°.
- Snadná identifikace velikosti nástroje.
- Otvor pro závěs umožňuje snadné připevnění k bezpečnostnímu příslušenství MILWAUKEE® pro použití při výškových pracích.

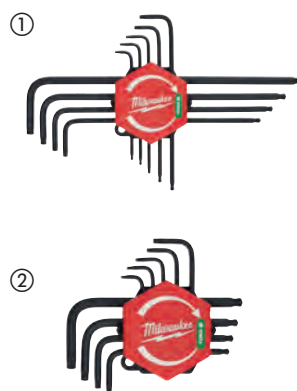
Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada imbusových klíčů 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	-	9	1	4932478621	4058546348144
Imbusový klíč - 1,5 mm	91.5	1	1	4932492409	4058546417765
Imbusový klíč - 2 mm	102	1	1	4932492410	4058546417772
Imbusový klíč - 2,5 mm	114.5	1	1	4932492411	4058546417789
Imbusový klíč - 3 mm	129	1	1	4932492412	4058546417796
Imbusový klíč - 4 mm	144	1	1	4932492413	4058546417802
Imbusový klíč - 5 mm	165	1	1	4932492414	4058546417819
Imbusový klíč - 6 mm	186	1	1	4932492415	4058546417826
Imbusový klíč - 8 mm	208	1	1	4932492416	4058546417833
Imbusový klíč - 10 mm	234	1	1	4932492417	4058546417840
② Sada kompaktních imbusových klíčů 9 ks 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	-	9	1	4932492399	4058546417666
Kompaktní imbusový klíč - 1,5mm	46.5	1	1	4932492400	4058546417673
Kompaktní imbusový klíč - 2 mm	52	1	1	4932492401	4058546417680
Kompaktní imbusový klíč - 2,5 mm	58.5	1	1	4932492402	4058546417697
Kompaktní imbusový klíč - 3 mm	66	1	1	4932492403	4058546417703
Kompaktní imbusový klíč - 4 mm	74	1	1	4932492404	4058546417710
Kompaktní imbusový klíč - 5 mm	85	1	1	4932492405	4058546417727
Kompaktní imbusový klíč - 6 mm	96	1	1	4932492406	4058546417734
Kompaktní imbusový klíč - 8 mm	108	1	1	4932492407	4058546417741
Kompaktní imbusový klíč - 10 mm	122	1	1	4932492408	4058546417758



Klíč torx ve tvaru L

- Unikátní patentované pouzdro s funkcí twist and lock pro snadný přístup ke klíčům.
- Koncovka torx umožňuje přístup k jakémukoli šroubu torx pod úhlem 25°.
- Štítky s velikostí přímo na klíčích pro snadnou a rychlou identifikaci nářadí.
- Dlouhé klíče pro lepší přístup do těžko přístupných míst.
- Otvor na závěs nářadí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve výškách.

Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Klíč torx ve tvaru L 9 ks T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	-	9	1	4932492693	4058546475642
Klíč torx tvaru L - T8	91.5	1	1	4932492694	4058546475659
Klíč torx tvaru L - T9	102	1	1	4932492695	4058546475666
Klíč torx tvaru L - T10	114.5	1	1	4932492696	4058546475673
Klíč torx tvaru L - T15	129	1	1	4932492697	4058546475680
Klíč torx tvaru L - T20	144	1	1	4932492698	4058546475697
Klíč torx tvaru L - T25	165	1	1	4932492699	4058546475703
Klíč torx tvaru L - T27	186	1	1	4932492700	4058546475710
Klíč torx tvaru L - T30	208	1	1	4932492701	4058546475727
Klíč torx tvaru L - T40	234	1	1	4932492702	4058546475734
② Kompaktní sada klíčů torx ve tvaru L 9 ks T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	-	9	1	4932492703	4058546475741
Kompaktní klíč torx - T8	46.5	1	1	4932492704	4058546475758
Kompaktní klíč torx - T9	52	1	1	4932492705	4058546475765
Kompaktní klíč torx - T10	58.5	1	1	4932492706	4058546475772
Kompaktní klíč torx - T15	66	1	1	4932492707	4058546475789
Kompaktní klíč torx - T20	74	1	1	4932492708	4058546475796
Kompaktní klíč torx - T25	85	1	1	4932492709	4058546475802
Kompaktní klíč torx - T27	96	1	1	4932492710	4058546475819
Kompaktní klíč torx - T30	108	1	1	4932492711	4058546475826
Kompaktní klíč torx - T40	122	1	1	4932492712	4058546475833



Sada šestihranných klíčů ve tvaru L

- Otočné pouzdro pro snadný přístup ke klíčům.
- Kuličková koncovka pro snadný přístup ke šroubu až do úhlu 30°.
- Vysoce kontrastní značení velikosti pro snadnou identifikaci klíče.
- Snadná identifikace klíče díky odolnému laserem vyřezanému označení.
- Odsazené drážky pro rychlý přístup ke klíčům



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
13dílná sada imbusových klíčů ve tvaru L	13	1	4932493615	4058546484866

$\frac{3}{16}$ ", $\frac{5}{16}$ ", $\frac{1}{4}$ ", $\frac{7}{32}$ ", $\frac{3}{16}$ ", $\frac{5}{32}$ ", $\frac{9}{64}$ ", $\frac{1}{8}$ ", $\frac{1}{16}$ ", $\frac{3}{32}$ ", $\frac{5}{64}$ ", $\frac{1}{16}$ ", 0,05"

Sady imbusových klíčů

- Skládací klíče jsou snadno přístupné a dobře se skladují.
- Popisky velikosti s vysokým kontrastem pro rychlou a snadnou identifikaci.
- Ergonomický tvar pro pohodlný a bezpečný úchop.
- Kovový plášť pro zvýšenou odolnost.

Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada skládacích metrických imbusových klíčů 8 ks 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm	118	8	1	4932480978	4058546412630
② Sada skládacích klíčů Torx 8 ks T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 a T40	118	8	1	4932480979	4058546412647
③ 9dílná sada skládacích šestihranných imperiálních klíčů $\frac{5}{64}$ ", $\frac{3}{32}$ ", $\frac{1}{16}$ ", $\frac{9}{64}$ ", $\frac{5}{32}$ ", $\frac{3}{16}$ ", $\frac{7}{32}$ ", $\frac{1}{4}$ "	116	9	1	4932493614	4058546484859

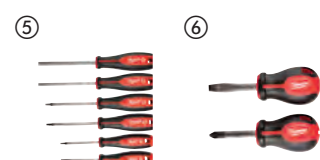
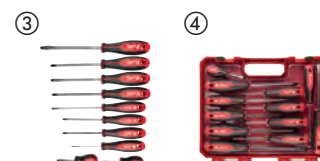
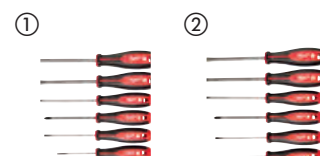


Tri-lobe šroubováky

- Pohodlný 3-stranný design rukojeti je optimalizovaný pro maximální pohodlí uživatele a aplikace s vysokým točivým momentem.
- Trvalé viditelné označení ID umožňuje rychlou identifikaci nářadí.
- Otvor k závěsu nářadí pro snadné připojení k bezpečnostnímu systému.
- Tvrzené magnetické hroty pro maximální trvanlivost a přesnější upevňování.
- Protiskluzný, třístranný límeček na držadle.

	Charakteristika produktu	Dřík	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód	
	Drážkový	SL 0.4 x 2 x 65	válcový	1	1	4932471773	4058546296728
		SL 0.4 x 2.5 x 75	válcový	1	1	4932471774	4058546296735
		SL 0.5 x 3 x 75	válcový	1	1	4932471775	4058546296742
		SL 0.5 x 3 x 150	válcový	1	1	4932471776	4058546296759
		SL 0.6 x 3.5 x 100	válcový	1	1	4932471777	4058546296766
		SL 0.8 x 4 x 100	válcový	1	1	4932471778	4058546296773
		SL 1.0 x 5.5 x 125	válcový	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	válcový	1	1	4932471795	4058546296940
		T7 x 65	válcový	1	1	4932471796	4058546296957
		T8 x 65	válcový	1	1	4932471797	4058546296964
		T9 x 75	válcový	1	1	4932471798	4058546296971
		T10 x 75	válcový	1	1	4932471799	4058546296988
		T15 x 75	válcový	1	1	4932471800	4058546296995
		T20 x 100	válcový	1	1	4932471801	4058546297008
		T25 x 100	válcový	1	1	4932471802	4058546297015
	T30 x 125	válcový	1	1	4932471803	4058546297022	
	T40 x 125	válcový	1	1	4932471804	4058546297039	

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada Tri-lobe šroubováků SET 1 - 6ks PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471806	4058546297053
② Tri-lobe šroubováky sada 2 (6 ks) PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471807	4058546297060
Tri-lobe šroubováky sada 3 (10 ks)				
③ PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	4932471808	4058546297077
Tri-lobe šroubováky sada 4 (12 ks)				
④ PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	4932472003	4058546323998
Tri-lobe šroubováky Torx sada 6 ks				
⑤ T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084
⑥ Sada Tri-lobe šroubováků - 2ks PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091



Tri-lobe demoliční šroubovák

- Speciální nástavec pro práci s kladivem.
- Celokovové jádro.
- Dřík je přizpůsoben k dotažení klíčem.
- 3 stranný design rukojeti pro lepší ergonomii.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Tri-lobe demoliční šroubovák sada PH2 / SL7.9 mm	2	1	4932471872	4058546297718



Demoliční šroubovák

- Celokovové jádro pro nejvyšší odolnost.
- Větší síla při páčení a sekání.

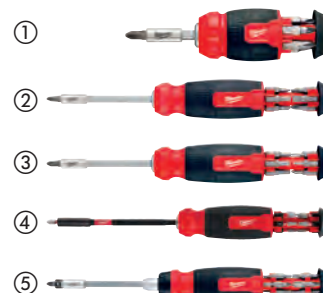
Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Demoliční šroubovák	287	1	1	4932480975	4058546412609



Univerzální šroubováky

- Úložiště bitů v rukojeti pro rychlý a snadný přístup k bitům.
- Jednoduše zjistíte, kdy nějaký bit chybí.
- Odnímatelný držák bitů pro přístup do stísněných prostor.
- Držák bitů s upínáním 1/4" umožňuje také použití s elektrickým nářadím.
- Verze 27 v 1: oboustranné bity, největší výběr.
- Verze 4 v 1: oboustranné bity.
- Laserové značení rozměrů bitů pro snadnou identifikaci.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Kompaktní univerzální šroubovák 8 v 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0,6x4,5 / SL 1,2x6,5	1	6	4932492807	4058546476786
② Univerzální šroubovák 14 v 1 Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932492806	4058546476779
③ Univerzální šroubovák Torx 14 v 1 PH1 / PH2 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	1	6	4932492810	4058546476816
④ Multibitový šroubovák 14 v 1 Shockwave Hex 3mm/ Hex 4mm/ Hex 5mm/ PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	1	4932498174	4058546520434
⑤ Univerzální šroubovák 27 v 1 Hex 2 mm & Hex 3mm / Hex 2.5mm & Hex 4mm / Hex 5mm & Hex 6mm / PH0 & SL 1.2x6.5 / PH1 & SL 0.6x4.5 / PH2 & SL 0.5x5.0 / PH3 & SL 0.8x5.5 / T10 & T15 / T20 & T30 / PZ1 & T25 / PZ2 & T27 / PZ3 & T40 / Hex 1.5mm & T9	1	6	4932492808	4058546476793



Ráčnový multibitový šroubovák

- Uložení bitů v rukojeti pro rychlý a snadný přístup.
- V případě, že bit chybí, lze to snadno zjistit.
- Odnímatelný držák bitů pro přístup do stísněných prostor.
- Držák bitů připravený k použití s elektrickým nářadím s 1/4" upínáním.
- Ráčnový multibitový šroubovák 27 v 1 s oboustrannými bity pro nejširší použití.
- Rozměry na bitech vyryté laserem pro snadnější identifikaci.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Kompaktní ráčnový multibitový šroubovák 8 v 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0.6x4.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932480581	4058546408664
② Multibitový šroubovák s ráčnou 14 v 1 Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932480582	4058546408671
③ Multibitový šroubovák s ráčnou 27 v 1 Hex 2 mm & Hex 3mm / Hex 2.5mm & Hex 4mm / Hex 5mm & Hex 6mm / PH0 & SL 1.2x6.5 / PH1 & SL 0.6x4.5 / PH2 & SL 0.5x5.0 / PH3 & SL 0.8x5.5 / T10 & T15 / T20 & T30 / PZ1 & T25 / PZ2 & T27 / PZ3 & T40 / Hex 1.5mm & T9	1	6	4932480583	4058546408688
④ Sada 2 ks ráčnových a kompaktních ráčnových multibitových šroubováků Multibitový šroubovák s ráčnou 14 v 1 - 4932480582, kompaktní multibitový šroubovák s ráčnou 8 v 1 - 4932480581	1	6	4932492811	4058546476823



8 v 1 kompaktní ráčnový multibitový šroubovák

- Celokovová ráčna s vysokým točivým momentem pro 2x větší rychlost a kontrolu.
- Chromované bity chráněné proti korozi.
- Uložení bitů v rukojeti.
- Přesné kalené hroty bitů: Odolné hroty pro bezpečnou montáž a dlouhou životnost.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
8 v 1 kompaktní ráčnový multibitový šroubovák PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	4932471868	4058546297671



9 v 1 kompaktní ráčnový multibitový šroubovák

- Ergonomický 152 mm dlouhý šroubovák s 1/4" HEX upínáním.
- Celokovová ráčna s vysokým točivým momentem pro dvojnásobnou rychlost a ovládání.
- 88 mm dlouhé bity, kompatibilita s elektrickým nářadím.
- Přesně kalené hroty bitů: Odolné hroty pro bezpečnou montáž a dlouhou životnost.
- Uložení bitů v rukojeti ve stylu revolveru.
- Chromované bity chráněné proti korozi.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
9 v 1 kompaktní ráčnový multibitový šroubovák - univerzální PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / SL 0.8 x 5.5 mm	1	12	4932471598	4058546294977



Přesný multibitový šroubovák

- Zadní kryt otočný o 360°, který umožňuje lepší kontrolu rychlosti a přesnosti a je optimalizován pro všechny druhy údržby
- Vestavěný úložný prostor na bity pro snadný přístup k bitům aniž byste museli nosit kufřík
- Oboustranné bity umožňují rychlou výměnu
- Protiskluzová rukojeť pro pohodlnou manipulaci a maximální kontrolu

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Přesný univerzální šroubovák 4 v 1 PH00 & SL 0.23x1.5 / PH0 & SL 0.5x3.0	1	6	4932480584	4058546408695
② Přesný multibitový šroubovák Torx 4 v 1 T B08 & T B015 / T B07 & T B010	1	1	4932498175	4058546520441
③ Přesný multibitový šroubovák 27 v 1 PH0 a PH2 / PH00 a PH1 / PH000 & SL2.5 / SL1 a SL3 / SL2 a H1.3mm / H0.9mm a HT 2.5mm / T4 a H1.5mm / T3 a HT 2mm / T B05 a T B08 / T B07 a T B010 / T B06 a SO / PL2 a PL5 / Y000 a Y0	1	1	4932498176	4058546520458



Sada přesných šroubováků 39 v 1

- 360° otočný zadní kryt, který umožňuje lepší kontrolu rychlosti a přesnosti a je optimalizován pro všechny druhy údržby.
- Dodává se v odolném pouzdře kompatibilním s PACKOUT™, které je navrženo ke snadnému vyjmutí bitů.
- Dvojitá délka stopky poskytuje kompaktní a standardní velikost.
- Protiskluzová rukojeť pro pohodlnou manipulaci a maximální kontrolu.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada přesných šroubováků 39 v 1 s pouzdrem PH2 / PH1 / PH0 / PH00 / PH000 / SL3.5 / SL3 / SL2.5 / SL2 / SL1.5 / SL1 / klič 6 / klič 4 / SO / HT3.5mm / HT3mm / HT2.5mm / HT2mm / H1.5mm / H1.3mm / H0.9mm / T B015 / T B010 / T B09 / T B08 / T B07 / T B06 / T B05 / T4 / T3 / Y1 / Y0 / Y000 / P5 / P2 / TA3 / TA2 / SQ2 / SQ1.	1	1	4932498177	4058546520465



Mikrošroubováky

- Celokovové jádro pro zvýšenou odolnost.
- O 360° otočný konec rukojeti.
- Chromování zvyšuje životnost nářadí snižováním možnosti koroze.
- Odolné pouzdro s robustním zipem pro uložení nářadí.
- Delší dřík pro lepší viditelnost a delší dosah.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Přesné šroubováky sada 6 ks PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	4932471869	4058546297688
Torx přesné šroubováky sada 6 ks T6, T7, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695



HOLLOWCORE™ magnetické trubkové šroubováky

- HOLLOWCORE™ pro použití na neomezeně dlouhých šroubech a závitových tyčích.
- Šestibodová hlava pro lepší uchycení běžného spojovacího materiálu.
- Magnetické hlavice pro bezpečné připevnění v upevňovacích aplikacích.
- Šestihranný dřík připravená na vidlicový klíč pro větší pákový efekt.
- Rukojeť typu Tri-lobe zajišťuje větší točivý moment při aplikaci.
- Barevné identifikační značky umožňují rychlé rozpoznání nářadí na pracovišti.



Charakteristika produktu	Rozměr (mm)	Kód barvy	Pro velikost kotevního závitu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
5 mm HOLLOWCORE™ magnetický trubkový šroubovák	5	černá	-	1	1	4932479884	4058546376789
5,5 mm HOLLOWCORE™ magnetický trubkový šroubovák	5.5	hnědá	M3	1	1	4932479885	4058546376796
6 mm HOLLOWCORE™ magnetický trubkový šroubovák	6	červená	M3.5	1	1	4932479886	4058546376802
7 mm HOLLOWCORE™ magnetický trubkový šroubovák	7	oranžová	M4	1	1	4932479887	4058546376819
8 mm HOLLOWCORE™ magnetický trubkový šroubovák	8	žlutá	M5	1	1	4932479888	4058546376826
10 mm HOLLOWCORE™ magnetický trubkový šroubovák	10	modrá	M6	1	1	4932479889	4058546376833
13 mm HOLLOWCORE™ magnetický trubkový šroubovák	13	oranžová	M8	1	1	4932479890	4058546376840
17 mm HOLLOWCORE™ magnetický trubkový šroubovák	17	zelená	M10	1	1	4932498571	4058546524401
Sada magnetických trubkových šroubováků HOLLOWCORE™ 7 ks	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932500080	4058546572440

HOLLOWCORE™ trubkové šroubováky

- HOLLOWCORE™ pro použití na neomezeně dlouhých šroubech a závitových tyčích.
- Šestibodová hlava pro lepší uchycení běžného spojovacího materiálu. Šestihranná stopka připravená na vidlicový klíč pro větší pákový efekt.
- Rukojeť typu Tri-lobe zajišťuje větší točivý moment při aplikaci.
- Barevné identifikační značky umožňují rychlé rozpoznání nářadí na pracovišti.



Charakteristika produktu	Rozměr (mm)	Kód barvy	Pro velikost kotevního závitu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
5 mm HOLLOWCORE™ trubkový šroubovák	5	černá	-	1	1	4932492365	4058546417321
5,5 mm HOLLOWCORE™ trubkový šroubovák	5.5	hnědá	M3	1	1	4932492366	4058546417338
6 mm HOLLOWCORE™ trubkový šroubovák	6	červená	M3.5	1	1	4932492367	4058546417345
7 mm HOLLOWCORE™ trubkový šroubovák	7	oranžová	M4	1	1	4932492368	4058546417352
8 mm HOLLOWCORE™ trubkový šroubovák	8	žlutá	M5	1	1	4932492369	4058546417369
10 mm HOLLOWCORE™ trubkový šroubovák	10	modrá	M6	1	1	4932492370	4058546417376
13 mm HOLLOWCORE™ trubkový šroubovák	13	oranžová	M8	1	1	4932492371	4058546417383
17 mm HOLLOWCORE™ trubkový šroubovák	17	zelená	M10	1	1	4932498572	4058546524418
Sada trubkových šroubováků HOLLOWCORE™ 7 ks	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932500081	4058546572457

Multifunkční nástrčný šroubovák

NOVĚ

- 3 oboustranné (flip) rázové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY s velikostmi 7, 8, 10, 12, 13 a 17 mm
- Navrženo pro uložení více maticových nástavců v jednom řešení
- Stopky a maticové nástavce kompatibilní s rázovými utahovák
- Magnetická stopka SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY
- Uložení na stopce pro snadný přístup
- Měkká rukojeť s ochranou proti odlupování zajišťuje maximální ergonomii



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rázový multifunkční šroubovák 6 v 1	1	1	4932498179	4058546520489

Šroubováky Tri-Lobe VDE

- VDE testováno na 10 000 V a zaručeno na 1 000 V.
- Tenký průměr dřívku pro přístup k hluboko položeným šroubům.
- 3-stranný design rukojeti optimalizovaný pro maximální pohodlí uživatele a aplikace s vysokým točivým momentem.
- Trvalé viditelné označení ID umožňuje rychlou identifikaci nářadí.
- Stabilizátor, 3stranný límeček na rukojeti.



	Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbínový 0.4 x 2.5 x 75	1	1	4932478712	4058546349059
	Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbínový 0.5 x 3 x 100	1	1	4932478713	4058546349066
	Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbínový 0.6 x 3.5 x 100	1	1	4932478714	4058546349073
	Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbínový 0.8 x 4 x 100	1	1	4932478715	4058546349080
	Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbínový 1.0 x 5.5 x 125	1	1	4932478716	4058546349097
	Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbínový 1.2 x 6.5 x 150	1	1	4932478717	4058546349103
	Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbínový 1.6 x 8 x 175	1	1	4932478718	4058546349110
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PH0 x60	1	1	4932478720	4058546349134
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PH1 x80	1	1	4932478721	4058546349141
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PH2 x100	1	1	4932478722	4058546349158
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PH3 x150	1	1	4932478723	4058546349165
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PZ0 x60	1	1	4932478724	4058546349172
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PZ1 x80	1	1	4932478725	4058546349189
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PZ2 x100	1	1	4932478726	4058546360085
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PZ3 x150	1	1	4932478727	4058546360092
	Šroubovák Tri-Lobe VDE T10 x60	1	1	4932478728	4058546360108
	Šroubovák Tri-Lobe VDE T15 x75	1	1	4932478729	4058546360115
	Šroubovák Tri-Lobe VDE T20 x100	1	1	4932478730	4058546360122
	Šroubovák Tri-Lobe VDE T25 x100	1	1	4932478731	4058546360139
	Šroubovák Tri-Lobe VDE T30 x100	1	1	4932478732	4058546360146
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PH/S L1 x80	1	1	4932478733	4058546360153
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PH/SL2 x100	1	1	4932478734	4058546360160
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PZ/SL1 x80	1	1	4932478735	4058546360177
	Šroubovák Tri-Lobe VDE PZ/SL2 x100	1	1	4932478736	4058546360184
	Zkoušečka napětí 0,5 x 3 x 65	1	1	4932478719	4058546349127
①	Sada šroubováků Tri-Lobe VDE - 5 ks PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 a zkoušečka napětí	5	1	4932478737	4058546360191
②	Sada šroubováků Tri-Lobe VDE PZ - 7 ks SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 a zkoušečka napětí	7	1	4932478738	4058546360207
③	Šroubovák Tri-Lobe VDE PH sada - 7 ks SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 a zkoušečka napětí	7	1	4932478739	4058546360214
④	Sada šroubováků Tri-Lobe VDE 12 ks SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 a zkoušečka napětí	12	1	4932479095	4058546368890

①



②



③



④



Izolovaný multibitový šroubovák

- Nářadí s certifikací VDE (DIN EN/IEC 60900) pro větší bezpečnost. Testováno na 10 000 V a garantováno na 1 000 V.
- Úzký průměr dřívku pro snadnější přístup k nízko položeným šroubům.
- Součástí balení je kompaktní měkké pouzdro pro rychlý a snadný přístup k bitům.
- Rozměry na bitech gravírované laserem pro snadnější identifikaci.
- Otvor na závěs nářadí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve výškách.

Charakteristika produktu	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
① Izolovaný multibitový šroubovák 10 v 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL5.5 / SL/PZ2	1	1	4932493657	4058546485283
② Izolovaný multibitový šroubovák 4 v 1 T10 / T15 / T20 / T25	1	1	4932493658	4058546485290
③ Izolovaný přesný multibitový šroubovák 8 v 1 PH00 / PH0 / PZ0 / SL2 / T6 / T7 / T8 / T10	1	1	4932493659	4058546485306



Automatické odizolovací kleště

- Plně automatický, samonastavovací odstraňovač izolací vodičů pro všechny běžné splétané a plně vodiče od 0,2 mm² do 16 mm².
- Nastavitelný délkový doraz od 5 mm do 25 mm pro přesnou práci.
- Integrovaná integrovaná štípací čelisti do 3 mm Cu/Al.
- Štíhlá konstrukce hlavy umožňuje snadnější přístup do obtížně přístupných míst.
- Dvousložková konstrukce rukojeti pro pohodlnou manipulaci a maximální přenos síly.
- Uzamykatelný mechanismus pro bezpečné uložení a úsporu místa.
- Integrovaná jmenovka pro personalizaci nářadí.
- Otvor na závěs nářadí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve výškách.

Charakteristika produktu	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
Automatické odizolovací kleště	1	1	4932498268	4058546521370



Odizolovací kleště na kabely

- Vyšší kapacita odizolování kabelů pro všechny standardní kulaté kabely o průměru 4 mm až 28 mm.
- Nastavovací kolečko pomáhá regulovat a nastavovat hloubku řezu.
- Automatické přepínání z kruhového na podélný řez.
- Integrovaný háčkový nůž pro větší všestrannost. Bezpečnostní krytka na čepeli snižuje riziko poranění.
- Dvoudílná konstrukce rukojeti pro pohodlnou manipulaci a neklouzavost.

Charakteristika produktu	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
Odizolovací kleště na kabely	1	1	4932498269	4058546521387



Víceúčelový odizolovač 4 v 1

- Odizolování všech standardních kulatých a plochých kabelů. Kapacita pro odizolování standardních kulatých kabelů o průměru 6 mm až 18 mm.
- Automatické přepínání z kruhového na podélný řez.
- Schopnost odizolování všech standardních lankových a plných kabelů o průměrech 0,5 mm², 0,8 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm², 6 mm².
- Hloubka řezu je snadno nastavitelná v rozmezí 0-3 mm pomocí aretovatelného seřizovacího šroubu.
- Vestavěná smyčka pro ohýbání drátů
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť a vroubky na krytu, které zabraňují sklouznutí při práci.

Charakteristika produktu	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
Víceúčelový odizolovač 4 v 1	1	1	4932498270	4058546521394



Víceúčelové odizolovací kleště s krimpovačem

- Kapacita odizolování pro 6 rozměrů od 0,75mm², 1 mm², 1,5mm², 2,5 mm², 4 mm² to 6mm²
- Štípačky na dráty s ostřím tvrzeným laserem na obou stranách pro co nejlepší řezání
- Nůžky na šrouby M2.5, M3, M3.5, M4 a M5
- Integrované krimpovací kleště pro izolované i neizolované svorky
- Otvory pro řezání a odizolování jsou umístěny před otočným kloubem, díky čemuž se snadno vejdou do těsných prostor
- Ergonomická rukojeť a pružinová konstrukce pro rychlé použití jednou rukou
- Ochrana proti korozi prodlužuje životnost nářadí

Charakteristika produktu	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
Víceúčelové odizolovací kleště s krimpovačem	1	1	4932493816	4058546509767



Protahovací pero

- Pero s vysokou flexibilitou pro snadnější podávání.
- Silnější lanko pro lepší tlačení.
- Trojitě vlákno, neláme se.
- Konstrukce pouzdra snižuje tření pro hladké posouvání.
- Čtvercová vnitřní rukojeť pro snadnější navíjení.

Charakteristika produktu	Délka (m)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Ocelové protahovací pero 7,5 m	7.5	1	1	4932472120	4058546325169
① Ocelové protahovací pero 15 m	15	1	1	4932472121	4058546325176
② Polyesterové protahovací pero 15 m	15	1	1	4932472118	4058546325145
② Polyesterové protahovací pero 30 m	30	1	1	4932472119	4058546325152



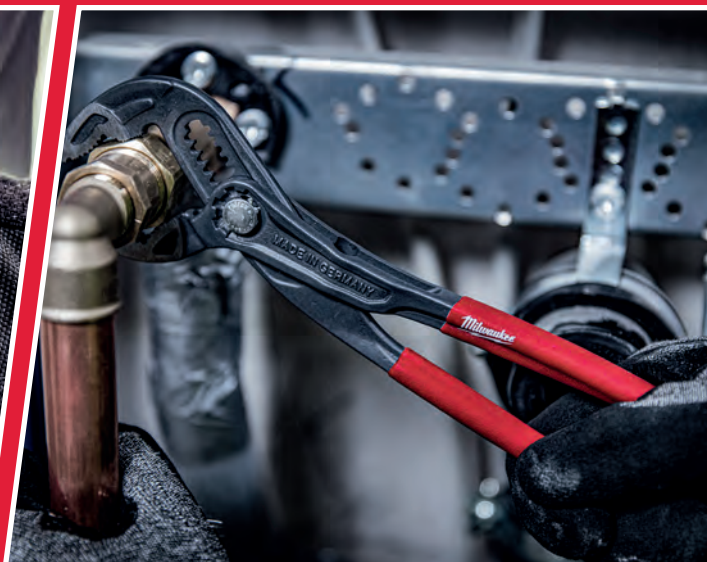
Ráčnové krimpovací kleště na izolované svorky

- 3 krimpovací dutiny pro krimpování více velikostí konektorů jedním nástrojem. Červená (0,3 - 1,0 mm²), modrá (1,5 - 2,5 mm²) a žlutá (4,0 - 6,0 mm²).
- Dvojitá ráčna zajišťuje úplné a kompletní krimpování, které zajišťuje bezpečné spojení.
- Vysoce kontrastní barevné značení umožňuje lepší viditelnost.
- Rychloupínací páka pro vyšší produktivitu.
- Ergonomická rukojeť s pohodlnými úchyty, které se neloupou.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Ráčnové krimpovací kleště na izolované svorky	1	1	4932499025	4058546528942



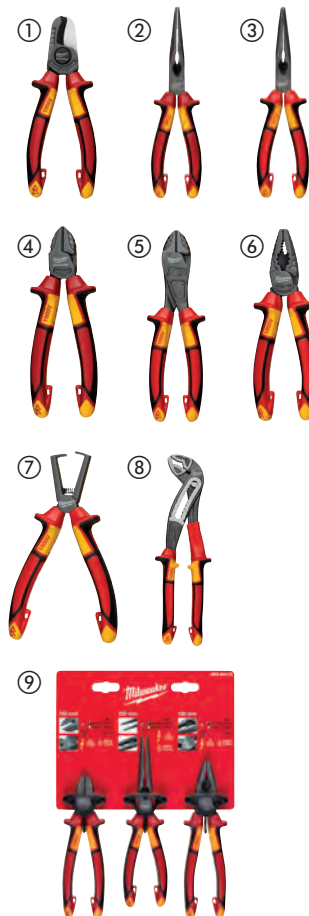
KLEŠTĚ



VDE kleště

- Nářadí s certifikátem VDE (DIN EN/IEC 60900). Testováno na 10 000 V a zaručeno na 1 000 V. Testováno proti chladu do -40° C.
- Ocelové čelisti jsou kompletně kované, kalené a temperované, což zaručuje nejlepší odolnost. Šedá titanová povrchová úprava je nereflexní a zaručuje maximální odolnost proti korozi.
- Indukčně kalené pracovní břity umožňují stříhání i těch nejtvrdších materiálů.
- Přesně obráběný kloubový spoj pro maximální přenos výkonu s optimální pákou zaručuje snadnou práci bez námahy.
- Ergonomická rukojeť s měkkým povrchem zaručuje pohodlné ovládání a dobrý úchop.

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① VDE kleště na kabely VDE 160 mm	160	1	1	4932464562	4058546225070
	210	1	1	4932464563	4058546225087
② VDE dlouhé zakulacené kleště 205 mm	205	1	1	4932464564	4058546225094
③ VDE dlouhé zakulacené kleště 45° 205 mm	205	1	1	4932464565	4058546225100
④ VDE boční štípací kleště 145 mm	145	1	1	4932464566	4058546225117
	160	1	1	4932464567	4058546225124
	180	1	1	4932464568	4058546225131
⑤ VDE boční štípací kleště 200 mm pro náročné použití	180	1	1	4932464569	4058546225148
	200	1	1	4932464570	4058546225155
⑥ VDE kombinované kleště 165 mm	165	1	1	4932464571	4058546225162
	180	1	1	4932464572	4058546225179
⑦ VDE odizolovací kleště 160 mm	160	1	1	4932464573	4058546225186
⑧ VDE kleště na vodní pumpy 240 mm	240	1	1	4932464574	4058546225193
⑨ VDE Sada kleští (3 ks): boční štípací kleště 160 mm, zakulacené kleště 205 mm, kombinované kleště 180 mm		3	1	4932464575	4058546225209



Posuvné kleště

NOVĚ

- Maximální rozevření čelistí snižuje nutnost častého přenastavování při práci s různě velkými maticemi, šrouby apod.
- Multifunkční zóny úchopu s technologií MAXBITE™ – kombinují přední a boční úchop, umožňují pevné a přesné držení široké škály tvarů (např. hřebíky, dráty, matice, hadicové spony a pojistné kroužky). Protiběžné zuby zajišťují dokonalé sevření i obroušených šroubů, matic a vrutů.
- Štíhlé provedení a tvar hlavy pro optimální přístup do úzkých prostor a obtížně dostupných úhlů, např. při uchopení šroubů; ideální pro axiální otáčení.
- Oko pro pojistné lanko zvyšuje bezpečnost a zabráňuje náhodnému pádu nářadí při práci ve výškách.
- Rukojeť s pohodlným a pevným úchopem díky pryžovému materiálu odolnému proti odlupování, který se snadno čistí.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Posuvné kleště 200 mm	1	1	4932501153	4058546649623



Klešťové klíče

- Hladké čelisti pro práci bez poškození chromovaných povrchů, např. při montáži armatur.
- Maximální rozevření čelistí snižuje potřebu výměny nářadí při práci s různě velkými spojovacími prvky.
- Tlačítko pro rychlé a plynulé nastavení přímo na obrobku.
- Nejlepší ráčnový mechanismus – poskytuje největší rozsah pohybu v každé poloze a umožňuje rychlejší utahování i povolování spojovacích prvků.
- Plně krytá rukojeť zabraňuje páčení, rozšiřování otvorů a poškrábání chromovaných povrchů.
- Pohodlné a jisté držení díky pryžovému materiálu odolnému proti odlupování, který se snadno čistí.
- Dostupné velikosti: 125 mm, 180 mm, 250 mm, 300 mm.
- Dostupné sady: 2 ks (180 mm, 250 mm).

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Klešťový klíč 125 mm	1	1	4932501148	4058546624507
② Klešťový klíč 180 mm	1	1	4932501149	4058546624514
③ Klešťový klíč 250 mm	1	1	4932501150	4058546624521
④ Klešťový klíč 300 mm	1	1	4932501151	4058546624538
⑤ 2 ks klešťových klíčů 180 a 250 mm	2	1	4932501152	4058546624545

NOVĚ



Kleště

- Přesně opracovaný kloub pro maximální přenos síly s optimálním pákovým efektem pro až o 60 % menší potřebu síly.
- Integrovaný kroužkový klíč k utahování a povolování metrických šroubů (M8 až M10).
- Indukčně kalené břity pro řezání i těch nejtvrdších materiálů.
- Povrchová úprava z šedého titanu neodráží světlo a zajišťuje maximální odolnost proti korozi.
- Dvoudílná konstrukce rukojeti pro pohodlnou manipulaci a ergonomický úchop.
- Úchopová zóna s integrovaným ohýbačem a držákem hřebíků. Otvor na závěs nářadí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve výškách.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Kombinované kleště - 165 mm	1	1	4932492461	4058546418281
Kombinované kleště - 180 mm	1	1	4932492462	4058546418298
② Diagonální štípací kleště - 160 mm	1	1	4932492463	4058546418304
③ Diagonální štípací kleště Heavy Duty	1	1	4932492464	4058546418311
④ Dlouhé kleště - 205 mm	1	1	4932492465	4058546418328
⑤ Dlouhé kleště 45° - 205 mm	1	1	4932492466	4058546418335
⑥ Nastavitelné kleště na vodní čerpadla 180 mm	1	1	4932492458	4058546418250
Nastavitelné kleště na vodní čerpadla 250 mm	1	1	4932492459	4058546418267
Nastavitelné kleště na vodní čerpadla 300 mm	1	1	4932492460	4058546418274
⑦ Sada kleští 3 ks	3	1	4932492773	4058546476441

1 x kombinované kleště 180 mm 4932492462, 1 x dlouhé kleště 205 mm 4932492465, 1 x diagonální štípací kleště 160 mm 4932492463.



Štípací kleště

- Ostří z tvrdokovu železa: delší životnost bříty
- Komfortní rukojeti: vyšší pohodlí než u rukojetí s plastovým potahem. Rukojeti se neodlupují
- Hladká hlava: nezanechává stopy na povrchu při tahových a pákových pracích
- Kovaná konstrukce: vysoká odolnost nástroje i v extrémně namáhaném prostředí
- Povrchová úprava černým oxidem (černění) chrání proti korozi



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kleště na štípání	180	1	1	48226407	045242356096

Kleště na ploty

- Víceúčelová konstrukce se 6 různými funkcemi včetně vytahovače sponek, kleští na sponky, štípaček na plotový drát, vytahovače plotového drátu, krimpovacího kladiva na plotový drát a univerzálního kladiva.
- Kovaná konstrukce hlavy pro nejnáročnější aplikace.
- Pohodlná rukojeť, která se neloupe.
- Povrchová úprava s černým oxidem chrání před korozí a je optimální pro náročné podmínky na staveništi.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kleště na ploty	1	1	4932493926	4058546510862

Elektrikářské kleště 7 v 1

- Odstraňovač izolace vodičů: Odstraňování izolace u vodičů 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm², 6,0 mm².
- Štípací kleště: Se zahnutými laserem kalenými pracovními hranami.
- Kleště vhodné pro uchycení a ohýbání kabelů.
- Vystružovací hlava pro vyhlazování trubek 12-25 mm.
- Kleště na vytváření oček z drátů: Zabudovaná funkce pro vytváření oček z drátů.
- Integrované kleště pro odstranění izolace vodičů.
- Integrované štípací kleště.
- Pružná pojistka ovládaná jednou rukou: Snadné ovládání jednou rukou a zajištění, pokud je v kapse. Vložená pružina zaručuje snadné rozevření.
- Ochrana proti korozi prodlužuje životnost náradí omezením působení koroze.



Charakteristika produktu	Kapacita odizolování (mm ²)	Průměr stříhání tvrdého drátu 1800N l mm ² [Max. Ø mm]	Průměr stříhání kabelu - odhroťovací hlava (mm)	Max. průměr hlavy (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Elektrikářské kleště 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 kleště

- Pro univerzální aplikace štípání a stříhání.
- Design pro široké spektrum využití – dlouhé rukojeti s maximálním střížným výkonem a využitím.
- Odhrotovací žebra na hlavě - trubka o průměru až do 25 mm, není nutné další nářadí.
- Vytahovač hřebíků: silný úchop a vysoký pákový efekt.
- Laserem tvrzené odolné hrany. Stříhání drátů, šroubů a hřebíků. Velmi tvrdé hrany až do 64 HRC.
- Zoubkované břity čelisti pro štípání a stříhání.
- Vyrobeno z chrom vanadiové oceli pro odolnost a ochranu proti korozi.
- Ergonomická rukojeť pro maximální komfort a vynikající výkon.
- S lisovacím zařízením.

Kapacita štípání - tvrdý drát (mm)	Kapacita štípání - měkký drát (mm)	Celková délka (mm)	Hmotnost (g)	Max. průměr odhrotovací hlava (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228



Kleště na PVC / olejové filtry

- Univerzální rozpětí čelistí 89 mm v kompaktním rozměru 229 mm nabízí řešení pro různé instalátorské a automobilové aplikace.
- Pohodlné rukojeti, které se nebudou loupat.
- Kovaná konstrukce pro ochranu před korozi a zvýšenou odolnost.

Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kleště na PVC / olejové filtry	229	1	1	4932492511	4058546418786

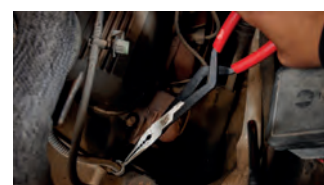


Dlouhé kleště

- Křížové rukojeti s hlubokým dosahem pro lepší přístup do stísněných prostor.
- Multifunkční úchopové zóny pro uchopení nejrůznějších materiálů, jako jsou šrouby, kabely a kulaté díly.
- Síla úchopu s jedním kloubem pro větší kontrolu a lepší ovládání ve srovnání s dvojítlou kloubem.
- Texturovaná špička udržuje kontrolu při uchopení a kroucení pomocí zubaté špičky.

Charakteristika produktu	Délka (mm)	Tip Angle [°]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Dlouhé kleště - rovné	332	0°	1	1	4932492497	4058546418649
Dlouhé kleště - 45°	326	45°	1	1	4932492498	4058546418656
Dlouhé kleště sada, 2 ks			2	1	4932492499	4058546418663

Rovné kleště s dlouhým dosahem, kleště s dlouhým dosahem 45°

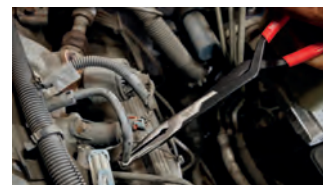


Kleště na hadice

- Křížové rukojeti s hlubokým dosahem pro lepší přístup do stísněných prostor.
- Multifunkční úchopové zóny pro držení nejrůznějších materiálů, jako jsou šrouby, kabely a kulaté díly.
- Síla sevření s jedním kloubem pro větší kontrolu a lepší úchop ve srovnání s dvojitým kloubem.
- Zaoblené koncovky pro uchopení hadic bez poškození.



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kleště na hadice s malým průměrem	327	1	1	4932492500	4058546418670
Kleště na hadice se středním průměrem	324	1	1	4932492501	4058546418687
Kleště na hadice s velkým průměrem	321	1	1	4932492502	4058546418694
Sada kleští na hadice 3 ks		3	1	4932492503	4058546418700
Kleště na hadice s malým průměrem (8 mm), kleště na hadice se středním průměrem (12,7 mm), kleště na hadice s velkým průměrem (19 mm).					



Kleště na pojistné kroužky

- Snadnější a rychlejší přepočítání na vnitřní a vnější s protiskluzovým drážkovaným kolečkem.
- Celokovový přestavitelný ovladač zajišťuje odolnost proti opotřebení a zabraňuje snížení integrity kloubu.
- Protiskluzové úchyty a rukojeti s oboustrannou povrchovou úpravou.



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Špička	Tip Angle [°]	Průměr kruhu (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Malé kleště na pojistné kroužky - rovné	154	0.9mm	18°	9.5 - 25.4	1	1	4932492487	4058546418540
Malé kleště na pojistné kroužky - 45°	152	0.9mm	45°	9.5 - 25.4	1	1	4932492488	4058546418557
Malé kleště na pojistné kroužky - 90°	147	0.9mm	90°	9.5 - 25.4	1	1	4932492489	4058546418564
Střední kleště na pojistné kroužky - rovné	154	1.2mm	18°	15.8 - 34.9	1	1	4932492490	4058546418571
Střední kleště na pojistné kroužky - 45°	152	1.2mm	45°	15.8 - 34.9	1	1	4932492491	4058546418588
Střední kleště na pojistné kroužky - 90°	147	1.2mm	90°	15.8 - 34.9	1	1	4932492492	4058546418595
Velké kleště na pojistné kroužky - rovné	188	1.8mm	18°	26.9 - 50.8	1	1	4932492493	4058546418601
Velké kleště na pojistné kroužky - 45°	186	1.8mm	45°	26.9 - 50.8	1	1	4932492494	4058546418618
Velké kleště na pojistné kroužky - 90°	179	1.8mm	90°	26.9 - 50.8	1	1	4932492495	4058546418625
Kleště na pojistné kroužky, sada 9 ks					9	1	4932492496	4058546418632
Kufřík s magnetickou základnou, malé kleště na pojistné kroužky - rovné - hrot 0,9 mm, malé kleště na pojistné kroužky - 45° - hrot 0,9 mm, malé kleště na pojistné kroužky - 90° - hrot 1,2 mm, střední kleště na pojistné kroužky - rovné - 1,2 mm hrot, střední kleště na pojistné kroužky - 45° - 1,2mm hrot, střední kleště na pojistné kroužky - 90° - 1,2mm hrot, velké kleště na pojistné kroužky - rovné - 1,8mm hrot, velké kleště na pojistné kroužky - 45° - 1,8mm hrot, velké kleště na pojistné kroužky - 90° - 1,8mm hrot.								



Upínací kleště TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: Rychlejší nastavení a snadné uvolnění při sevření plochých i okrouhlých materiálů při svařování. Na šroub TORQUE LOCK™ je možné působit dodatečnou silou pro lepší a pevnější uchopení. Lze také použít pro účely zavěšení / ukládání.
- Tvrdé čelisti: větší síla stisku materiálu.
- Ochrana proti korozi: pochromování nástroje prodlužuje jeho životnost omezením rezavění.
- Design kontrolovaného uvolnění: rychlé a snadné uvolnění jednou rukou.
- Kleště MAXBITE™ mají speciální geometrii čelistí pro maximální přilnavost.

	Celková délka (mm)	Celková délka (palec)	Typ čelisti	Rozevření plochých čelistí (mm)	Otevírací kapacita čelistí pro trubky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	170	7	Maxbite™	-	38	1	1	4932471730	4058546296292
②	250	10	Maxbite™	-	50	1	1	4932471729	4058546296285
③	72	4	zakřivené čelisti	-	18	1	1	4932493618	4058546484897
④	127	5	zakřivené	-	26	1	1	4932472263	4058546339098
⑤	170	7	zakřivené	-	38	1	1	4932471732	4058546296315
⑥	250	10	zakřivené	-	51	1	1	4932471725	4058546296247
⑦	250	10	ploché	30	-	1	1	4932471726	4058546296254
⑧	100	4	ploché dlouhé	42	-	1	1	4932472262	4058546339081
⑨	150	6	ploché dlouhé	52	-	1	1	4932471731	4058546296308
⑩	230	9	ploché dlouhé	76	-	1	1	4932471733	4058546296322
⑪	343	12	velkokapacitní	-	90	1	1	4932493619	4058546484903



TORQUE LOCK™

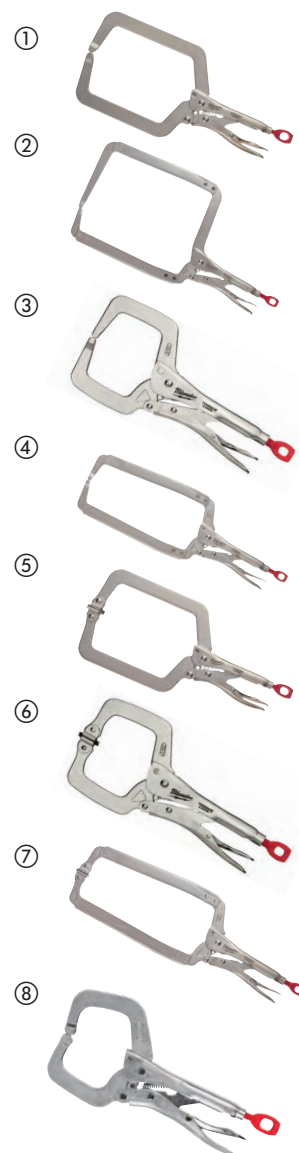


Kleště upínací TORQUE LOCK™ C-profil

- TORQUE LOCK™: Rychlejší nastavení a snadné uvolnění při sevření plochých i okrouhlých materiálů. Na šroub TORQUE LOCK™ je možné působit dodatečnou silou pro lepší a pevnější uchopení. Lze také použít pro účely zavěšení / ukládání.
- Tvrzené čelisti: větší síla stisku materiálu.
- Ochrana proti korozi: pochromování nástroje prodlužuje jeho životnost omezením rezavění.
- Design kontrolovaného uvolnění: rychlé a snadné uvolnění jednou rukou.

	Celková délka (mm)	Celková délka (palec)	Typ čelisti	Rozevření plochých čelistí (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	230	9	Hloubkové pravidelné špičaté podložky	114	1	1	4932472257	4058546339036
②	480	18	Hloubkové, špičaté podložky	170	1	1	4932472259	4058546339050
③	280	11	Zahrocené	90	1	1	4932471728	4058546296278
④	480	18	Pravidelné špičaté podložky	170	1	1	4932472260	4058546339067
⑤	230	9	Hloubkové a otočné podložky	114	1	1	4932472258	4058546339043
⑥	280	11	Pohyblivé destičky	100	1	1	4932471727	4058546296261
⑦	480	18	Otočné podložky	170	1	1	4932472261	4058546339074
⑧	152	6	Běžné špičaté podložky	57.2	1	1	4932493617	4058546484880

TORQUE LOCK™



TORQUE LOCK™ upínací svorka pro svářeče

- TORQUE LOCK™ umožňuje rychlejší nastavení a snadné uvolnění při sevření plochých i okrouhlých materiálů. Na šroub TORQUE LOCK™ je možné působit dodatečnou silou pro lepší a pevnější uchopení. Lze také použít pro účely zavěšení/ukládání.
- Speciální půlkruhové čelisti zajišťují sevření kulatých i hranatých trubek pro svařování.
- Tvrdé čelisti pro větší sílu stisku materiálu.
- Pochromování nástroje prodlužuje jeho životnost omezením rezavění.

**TORQUE
LOCK™**



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Délka [palec]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Upínací svorka pro svářeče TORQUE LOCK™ 9" - 229 mm	229	9	1	1	4932493616	4058546484873

TORQUE LOCK™ upínací kleště

- TORQUE LOCK™: Rychlejší nastavení a snadné uvolnění při upínání plochého materiálu. Extra síla může být aplikována na šroub TORQUE LOCK™ pro lepší a bezpečnější uchopení. Může být také použita pro účely zavěšení / skladování.
- Tvrdé čelisti: lepší přilnavost a síla na pracovišti.
- Ochrana proti korozi: pochromování nástroje zvyšuje životnost snížením koroze.
- Páková konstrukce: tradiční uvolňovací páka pro pohodlí na staveništi.
- Upínací kleště pro všechny druhy ohybů, tváření i lisovací úkoly s lehkostí.
- Je ideální pro sevření plechových dílů.

**TORQUE
LOCK™**



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Celková délka (palec)	Rozevření plochých čelistí (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Upínací kleště TORQUE LOCK™	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339

Řetězový klíč TORQUE LOCK™

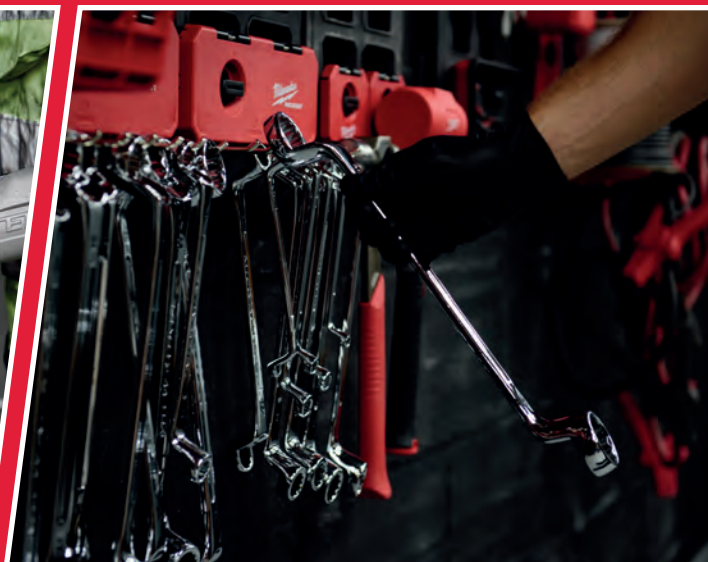
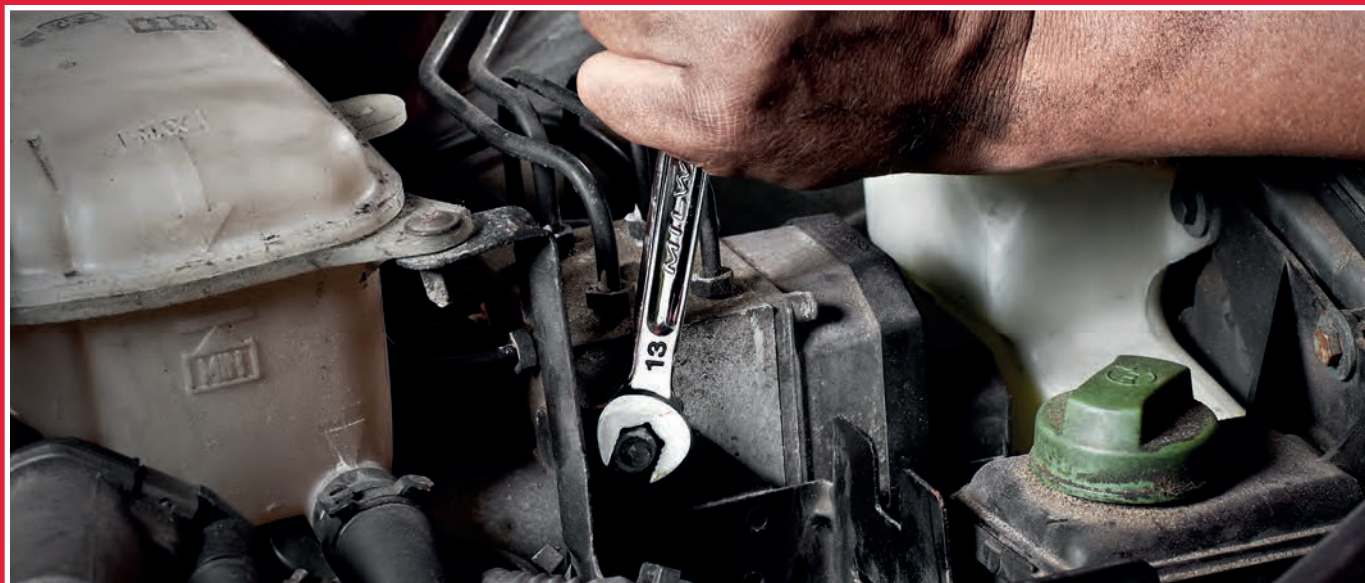
- TORQUE LOCK™: Rychlejší nastavení a snadné uvolnění při upínání kolem materiálu. Extra síla může být aplikována na šroub TORQUE LOCK™ pro lepší a bezpečnější uchopení. Může být také použita pro účely zavěšení / skladování.
- Páková konstrukce: tradiční uvolňovací páka pro pohodlí na pracovišti.
- Ochrana proti korozi: pochromování nástroje zvyšuje životnost snížením koroze.
- Zamykání řetězu klíče se drží a zamkne kolem jakéhokoli předmětu.
- Nastavuje se rychle pro ráčnové akce v obou směrech.

**TORQUE
LOCK™**



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Celková délka (palec)	Otevírací kapacita čelisti pro trubky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Řetězový klíč TORQUE LOCK™	270	9	79	1	1	4932500043	4058546572075

KLÍČE



Instalatérský klíč

- Ráčnový - kompatibilní design: vhodný pro $\frac{3}{8}$ " ráčny.
- Speciální design: napomáhá uvolnění zaseknutých prvků.
- Rukojeť ve tvaru kliky: pohodlnější než čtvercový tvar.
- Snadné nastavení rukojeti: nejlépe nastavitelný ve své třídě.



Charakteristika produktu	Rozměr čelistí (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kompaktní instalatérský klíč	10 - 32	1	1	4932500044	4058546572082
Kompaktní instalatérský klíč	32 - 65	1	1	4932500045	4058546572099

Hasák S

- Je vyroben z kované chrom-vanadové oceli kalené v oleji, což zaručuje odolnost podle požadavků normy DIN 5234.
- Úzké a šikmé čelisti ve tvaru S v úhlu 45° zaručují maximální dosah v omezených prostorech.
- Asymetrické zoubkované indukčně kalené čelisti zaručují maximální úchop.



Celková délka (mm)	Průměr trubky [Max.Ø]	Hmotnost (g)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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

MAX BITE™ kombinované klíče

- Úchop otevřené čelisti MAX BITE™ omezuje stržení hran a protáčení matice
- Rukojeť s profilem I-nosníku se zaoblenými hranami pro pohodlné uchopení a manipulaci
- Značení plněné inkoustem pro lepší viditelnost
- Očková část klíče zalomená o 15° pro lepší přístupnost



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 6 mm	128	1	1	4932480197	4058546404826
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 7 mm	135	1	1	4932480198	4058546404833
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 8 mm	140	1	1	4932471516	4058546294151
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 9 mm	150	1	1	4932471517	4058546294168
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 10 mm	158	1	1	4932471518	4058546294175
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 11 mm	165	1	1	4932471519	4058546294182
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 12 mm	172	1	1	4932471520	4058546294199
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 13 mm	180	1	1	4932471521	4058546294205
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 14 mm	190	1	1	4932471522	4058546294212
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 15 mm	200	1	1	4932471523	4058546294229
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 16 mm	210	1	1	4932471524	4058546294236
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 17 mm	225	1	1	4932471525	4058546294243
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 18 mm	235	1	1	4932471526	4058546294250
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 19 mm	250	1	1	4932471527	4058546294267
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 20 mm	262	1	1	4932471528	4058546294274
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 21 mm	272	1	1	4932471529	4058546294281
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 22mm	295	1	1	4932471530	4058546294298
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 23mm	310	1	1	4932480199	4058546404840
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 24 mm	315	1	1	4932480200	4058546404857
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 25 mm	340	1	1	4932480201	4058546404864
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 26 mm	340	1	1	4932480202	4058546404871
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 27 mm	367	1	1	4932480203	4058546404888
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 28 mm	367	1	1	4932480204	4058546404895
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 29 mm	393	1	1	4932480205	4058546404901
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 30 mm	393	1	1	4932480206	4058546404918
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 32 mm	429	1	1	4932480207	4058546404925
Metrický kombinovaný klíč MAX BITE™ 36 mm	513	1	1	4932480208	4058546404932

Sady kombinovaných klíčů MAX BITE™

- Rukojeť s otevřeným klíčem MAX BITE™ omezuje zaoblení a prokluzování.
- Zaoblená rukojeť typu I-Beam zaručuje komfortní úchop.
- Optimalizované uložení, sada 7 kusů s rukojetí pro přenášení. Sada 15 kusů v pouzdru pro snadné uložení a možnost připojení k zásuvkám vozíků na nářadí.
- Inkoustem plněné štítky zaručují lepší viditelnost.
- Přesah 15° zaručuje lepší přístup.
- Chromem legovaná ocel, pochromování.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada stranových klíčů MAX BITE™ 8 - 17mm - 7ks				
① 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	4932464257	4058546222024
Sada stranových klíčů MAX BITE™ 8 - 22mm - 15ks				
② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	4932464258	4058546222031



15dílná sada očkoplochých klíčů MAXBITE s kompaktním štíhlým organizérem PACKOUT™

- Rukojeť s otevřeným klíčem MAX BITE™ zamezuje zaoblení a prokluzování.
- Zaoblená rukojeť I-Beam pro pohodlné uchopení.
- Optimalizované skladování: Sada 7 kusů s rukojetí a sada 15 kusů v kazetě pro snadné uložení a připojení k zásuvkám skříně na nářadí.
- Inkoustem plněné štítky zaručují lepší viditelnost.
- Sklon 15° zaručuje lepší přístup.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™ a je vyroben z nárazuvzdorných polymerů, které zajišťují odolnost na staveništi.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
15dílná sada očkoplochých klíčů MAXBITE s kompaktním štíhlým organizérem PACKOUT™	15	1	4932498141	4058546513016
Kompaktní organizér PACKOUT™ (4932464083), očkoploché klíče MAXBITE 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 a 22 mm, vložka do zásobníku.				



Ráčnové očkoploché klíče MAX BITE™

- Konstrukce se 144 zuby s pootočením o 2.5° pro práci v omezených prostorech.
- Odolné dvouploškové západky pro delší životnost ráčny.
- Čelisti MAX BITE™ s frézovaným povrchem.
- Zaoblená rukojeť s prohlubní pro pohodlný úchop.
- Značení plněné inkoustem pro lepší viditelnost.
- Chromovaná povrchová úprava.



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 6 mm	134	1	1	4932480209	4058546404949
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 7 mm	142	1	1	4932480210	4058546404956
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 8 mm	146	1	1	4932471501	4058546294007
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 9 mm	156	1	1	4932471502	4058546294014
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 10 mm	165	1	1	4932471503	4058546294021
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 11 mm	172	1	1	4932471504	4058546294038
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 12 mm	179	1	1	4932471505	4058546294045
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 13 mm	187	1	1	4932471506	4058546294052
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 14 mm	198	1	1	4932471507	4058546294069
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 15 mm	208	1	1	4932471508	4058546294076
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 16 mm	218	1	1	4932471509	4058546294083
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 17 mm	234	1	1	4932471510	4058546294090
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 18 mm	243	1	1	4932471511	4058546294106
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 19 mm	258	1	1	4932471512	4058546294113
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 20 mm	272	1	1	4932471513	4058546294120
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 21 mm	282	1	1	4932471514	4058546294137
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 22 mm	303	1	1	4932471515	4058546294144
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 24 mm	320	1	1	4932480211	4058546404963
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 25 mm	341	1	1	4932480212	4058546404970
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 27 mm	367	1	1	4932480213	4058546404987
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 30 mm	393	1	1	4932480214	4058546404994
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 32 mm	429	1	1	4932480215	4058546405007

MAX BITE™ sady kombinovaných ráčnových klíčů

- Konstrukce se 144 zuby s pootočením o 2.5° pro práci v omezených prostorech.
- Odolné dvouploškové západky pro delší životnost ráčny.
- MAX BITE™ otevřená rukojeť omezuje zaoblení a stripování.
- Inkoustové štítky pro lepší viditelnost.
- Chromem legovaná ocel, pochromování.
- Zaoblená rukojeť typu I-Beam zaručuje komfortní úchop.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
MAX BITE™ sada kombinovaných ráčnových klíčů s metrickými mírami (7 ks) ① 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464993	4058546229382
MAX BITE™ sada kombinovaných ráčnových klíčů s metrickými mírami (15 ks) ② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464994	4058546229399

①



②



MAX BITE™ ráčnové očkoploché klíče s kloubem

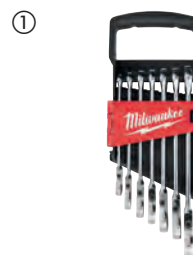
- Ráčna s otočným kloubem 180° umožňuje práci na těžko přístupných místech.
- Čelisti MAX BITE™ pro lepší přilnavost a větší točivý moment.
- Efektivnější ráčnový mechanismus se 144 zuby vám umožní pracovat ve stísněných prostorech.
- Odolné, dvojité západky ráčny zajišťují dlouhou životnost nářadí.
- Zaoblená rukojeť s prohlubní pro pohodlný úchop.
- Značení na boku klíče vyplněné inkoustem - snadná identifikace velikosti.
- Chromem legovaná ocel.



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 8 mm	146	1	1	4932480181	4058546404666
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 9 mm	156	1	1	4932480182	4058546404673
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 10 mm	165	1	1	4932480183	4058546404680
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 11 mm	172	1	1	4932480184	4058546404697
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 12 mm	179	1	1	4932480185	4058546404703
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 13 mm	187	1	1	4932480186	4058546404710
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 14 mm	198	1	1	4932480187	4058546404727
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 15 mm	208	1	1	4932480188	4058546404734
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 16 mm	218	1	1	4932480189	4058546404741
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 17 mm	233	1	1	4932480190	4058546404758
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 18 mm	243	1	1	4932480191	4058546404765
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 19 mm	256	1	1	4932480192	4058546404772
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 20 mm	272	1	1	4932480193	4058546404789
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 21 mm	282	1	1	4932480194	4058546404796
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ s kloubem 22mm	303	1	1	4932480195	4058546404802

MAX BITE™ sada ráčnových kombinovaných klíčů s kloubovou hlavou

- Hlava otočná na 180° pro lepší přístup do stísněných míst.
- Rukojeť s otevřeným klíčem MAX BITE™ omezuje zaoblení a prokluzování.
- Konstrukce se 144 zuby s pootočením o 2,5° pro práci ve stísněných prostorech.
- Odolné dvouploškové západky pro delší životnost ráčny.
- Zaoblená rukojeť I-Beam pro pohodlné uchopení rukojetí.
- Inkoustem plněné štítky zaručují lepší viditelnost.
- Chromem legovaná ocel, pochromovaná.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
MAX BITE™ sada ráčnových kombinovaných klíčů s kloubovou hlavou 7 ks ① 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932478557	4058546347505
MAX BITE™ sada ráčnových kombinovaných klíčů s kloubovou hlavou 15 ks ② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932478558	4058546347512



Oboustranný vidlicový klíč

- Štíhlá hlava pro přístup do těsných prostor.
- Zaoblená rukojeť ve tvaru L pro pohodlné utahování.
- Vyražené označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaný povrch pro odolnost proti korozi.

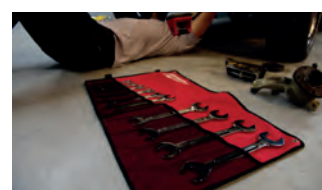
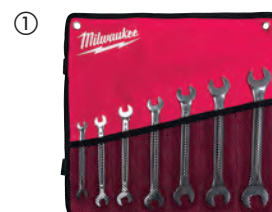


Charakteristika produktu	Rozměr (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Oboustranný vidlicový klíč - 4x5 mm	4x5mm	1	1	4932492715	4058546475864
Oboustranný vidlicový klíč - 6x7 mm	6x7mm	1	1	4932492716	4058546475871
Oboustranný vidlicový klíč - 8x9 mm	8x9mm	1	1	4932492717	4058546475888
Oboustranný vidlicový klíč - 8x10 mm	8x10mm	1	1	4932492718	4058546475895
Oboustranný vidlicový klíč - 10x11 mm	10x11mm	1	1	4932492719	4058546475901
Oboustranný vidlicový klíč - 10x13 mm	10x13mm	1	1	4932492720	4058546475918
Oboustranný vidlicový klíč - 12x13 mm	12x13mm	1	1	4932492721	4058546475925
Oboustranný vidlicový klíč - 12x14 mm	12x14mm	1	1	4932492722	4058546475932
Oboustranný vidlicový klíč - 13x17 mm	13x17mm	1	1	4932492723	4058546475949
Oboustranný vidlicový klíč - 14x15 mm	14x15mm	1	1	4932492724	4058546475956
Oboustranný vidlicový klíč - 16x17 mm	16x17mm	1	1	4932492725	4058546475963
Oboustranný vidlicový klíč - 17x19 mm	17x19mm	1	1	4932492726	4058546475970
Oboustranný vidlicový klíč - 18x19 mm	18x19mm	1	1	4932492727	4058546475987
Oboustranný vidlicový klíč - 20x22 mm	20x22mm	1	1	4932492728	4058546475994
Oboustranný vidlicový klíč - 21x23 mm	21x23mm	1	1	4932492729	4058546476007
Oboustranný vidlicový klíč - 22x24 mm	22x24mm	1	1	4932492730	4058546476014
Oboustranný vidlicový klíč - 24x26 mm	24x26mm	1	1	4932493258	4058546481292
Oboustranný vidlicový klíč - 24x27 mm	24x27mm	1	1	4932492731	4058546476021
Oboustranný vidlicový klíč - 25x28 mm	25x28mm	1	1	4932492732	4058546476038
Oboustranný vidlicový klíč - 27x29 mm	27x29mm	1	1	4932492733	4058546476045
Oboustranný vidlicový klíč - 30x32 mm	30x32mm	1	1	4932492734	4058546476052
Oboustranný vidlicový klíč - 34x36 mm	34x36mm	1	1	4932492735	4058546476069
Oboustranný vidlicový klíč - 36x41 mm	36x41mm	1	1	4932492736	4058546476076

Sady oboustranných vidlicových klíčů

- Štíhlá hlava pro přístup do těsných prostor.
- Zaoblená rukojeť ve tvaru L pro pohodlné utahování.
- Vyražené označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaná povrchová úprava pro odolnost proti korozi a rzi.
- Sady se dodávají v odolném pouzdře.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada oboustranných vidlicových klíčů 7 ks 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm	7	1	4932492713	4058546475840
② Sada oboustranných vidlicových klíčů 12 ks 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 25x28mm, 27x29mm, 30x32mm	12	1	4932492714	4058546475857



Vyhnutý oboustranný očkový klíč

- Rukojeť vyhnutá o 75° pro lepší přístup do těsných prostor.
- Zaoblená rukojeť ve tvaru L pro pohodlné utahování.
- Vyražené označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaný povrch pro odolnost proti korozi.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 6x7mm	1	1	4932492739	4058546476106
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 8x9mm	1	1	4932492740	4058546476113
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 8x10mm	1	1	4932492741	4058546476120
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 10x11mm	1	1	4932492742	4058546476137
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 12x13mm	1	1	4932492743	4058546476144
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 14x15mm	1	1	4932492744	4058546476151
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 16x17mm	1	1	4932492745	4058546476168
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 17x19mm	1	1	4932492746	4058546476175
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 18x19mm	1	1	4932492747	4058546476182
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 19x22mm	1	1	4932492748	4058546476199
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 20x22mm	1	1	4932492749	4058546476205
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 21x23mm	1	1	4932492750	4058546476212
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 22x24mm	1	1	4932492751	4058546476229
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 24x26mm	1	1	4932492752	4058546476236
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 24x27mm	1	1	4932492753	4058546476243
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 25x28mm	1	1	4932493275	4058546481469
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 27x30mm	1	1	4932492754	4058546476250
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 27x32mm	1	1	4932492755	4058546476267
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 30x32mm	1	1	4932492756	4058546476274

Sady vyhnutých oboustranných očkových klíčů

- Rukojeť vyhnutá o 75° pro lepší přístup do těsných prostor.
- Zaoblená rukojeť ve tvaru L pro pohodlné utahování.
- Vyražené označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaný povrch pro odolnost proti korozi.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada vyhnutých oboustranných očkových klíčů 7 ks 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm	7	1	4932492737	4058546476083
② Sada vyhnutých oboustranných očkových klíčů 12 ks 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x27mm, 25x28mm, 30x32mm	12	1	4932492738	4058546476090



Polootevřené klíče

- Optimalizovaná geometrie hlavy pro bezpečné uchycení spojovacího materiálu, která snižuje zaoblení matic.
- Zaoblená rukojeť typu I-Beam pro větší pohodlí při použití vysokého točivého momentu.
- Inkoustem plněné štítky zaručují lepší viditelnost
- Přesah 15° zaručuje lepší přístup



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
8 x 10 mm polootevřený klíč	1	1	4932480626	4058546409111
9 x 11mm polootevřený klíč	1	1	4932480575	4058546408602
10 x 11 mm polootevřený klíč	1	1	4932480627	4058546409128
10 x 12 mm polootevřený klíč	1	1	4932480576	4058546408619
12 x 14 mm polootevřený klíč	1	1	4932480629	4058546409142
13 x 14 mm polootevřený klíč	1	1	4932480577	4058546408626
14 x 17 mm polootevřený klíč	1	1	4932480630	4058546409159
17 x 19 mm polootevřený klíč	1	1	4932480631	4058546409166
19 x 22 mm polootevřený klíč	1	1	4932480632	4058546409173

Sada polootevřených klíčů

- Optimalizovaná geometrie hlavy pro bezpečné uchycení spojovacího materiálu, která snižuje zaoblení matic.
- Zaoblená rukojeť typu I-Beam pro větší pohodlí při použití vysokého točivého momentu.
- Inkoustem plněné štítky zaručují lepší viditelnost
- Přesah 15° zaručuje lepší přístup
- Odolná úložná přihrádka.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada polootevřených klíčů 6 ks 8x10mm, 10x11mm, 12x14mm, 14x17mm, 17x19mm, 19x22mm	6	1	4932480636	4058546409210



Ocelové a hliníkové klíče na potrubí

- Overbite čelisti pro bezpečné uchopení potrubí nebo trubek.
- Dvojitá pružina pro maximální odolnost a životnost nářadí.
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť pro maximální pohodlí, nebude kopat do dlaně.
- Tvrzené čelisti pro větší odolnost a lepší přilnavost.
- Otvor pro zavěšení.



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Celková délka (palec)	Otevírací kapacita čelisti pro trubky (mm)	Otevírací kapacita čelisti pro trubky (inch)	Hmotnost (g)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Klíč na potrubí 250 mm - hliník	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372
Klíč na potrubí 300 mm - hliník	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389
① Klíč na potrubí 350 mm - hliník	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396
Klíč na potrubí 450 mm - hliník	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419
Klíč na potrubí 600 mm - hliník	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426
Klíč na potrubí 250 mm - ocel	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334
② Klíč na potrubí 300 mm - ocel	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341
Klíč na potrubí 350 mm - ocel	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358
Klíč na potrubí 450 mm - ocel	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365

Cheater nastavitelný hliníkový klíč na potrubí

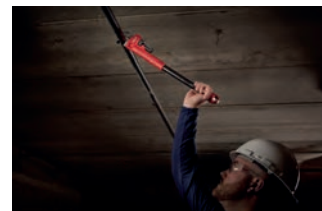
- Vše v jednom - nastavitelná konstrukce posuvné rukojeti mezi 450 mm a 600 mm.
- Odnímatelná rukojeť o délce 250 mm pro přístup do stísněných prostor.
- Hliníkové provedení pro nižší hmotnost.
- Overbite čelisti pro bezpečné uchopení trubek a armatur.
- Ergonomická kulatá rukojeť pro maximální pohodlí, netlačí do dlaně.
- Vytvrzené čelisti pro vyšší odolnost a lepší přilnavost.



Charakteristika produktu	Celková délka (palec)	Otevírací kapacita čelisti pro trubky (mm)	Otevírací kapacita čelisti pro trubky (inch)	Hmotnost (g)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Cheater nastavitelný hliníkový klíč na potrubí	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	4932478672	4058546348656

Nastavitelný hasák

- Světová novinka, troj-délkový design - 10" / 250 mm pro stísněné prostory, 18" / 450 mm režim pro všeobecné použití, 24" / 600 mm režim pro maximální pákový efekt a dosah.
- Otevřený skus čelisti pro bezpečné uchopení potrubí a trubek.
- Dvojitá pružina pro maximální odolnost a životnost nářadí.
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť pro maximální pohodlí, nebude kopat do dlaně.
- Ergonomická konstrukce horní čelisti pro snadné sejmutí z obrobku.
- Tvrzené čelisti pro větší odolnost a lepší přilnavost.
- Otvor pro zavěšení.



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Celková délka (palec)	Otevírací kapacita čelisti pro trubky (mm)	Otevírací kapacita čelisti pro trubky (inch)	Hmotnost (g)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nastavitelný hasák	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402

Nastavitelné klíče

- Přesné nastavení rozevření stavěcím šroubem. Čelisti drží polohu.
- Chromování pro nejlepší ochranu proti rezivění ve své třídě a zvýšenou odolností.
- Ergonomicky zaoblený design rukojeti pro pohodlné nošení v ruce i méně tlakových bodů na dlani.
- Tenký design hlavy pro dosažení stísněných prostor.
- Paralelní čelisti nekloužou a nezpůsobují poškození povrchu.
- Permanentní laserové palcové a mm označení pro přesné nastavení.
- 8" nastavitelný klíč (48227508) má navíc i širokou čelist 38 mm pro zvýšení kapacity čelisti ve stísněných podmínkách.
- Otvor pro zavěšení.



	Celková délka (mm)	Celková délka (palec)	Otevírací kapacita čelisti pro trubky (mm)	Tloušťka čelisti (mm)	Tloušťka hrotu (mm)	Hmotnost (g)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	150	6	24.5	11.5	7.7	186	1	1	4932499518	4058546566821
	200	8	30	14	8.7	353	1	1	4932499520	4058546566845
	200	8	40	14	8.1	385	1	1	48227508	045242356232
	250	10	36.5	16	9.9	535	1	1	4932499517	4058546566814
	300	12	42.5	17	10.8	748	1	1	4932499521	4058546566852
	380	15	46	22	13.5	1,470	1	1	4932499516	4058546566807
②	Nastavitelný klíč - dvojité balení 150 mm (48227406) + 250 mm (48227410)						1	2	4932499519	4058546566838
③	Sada nastavitelných klíčů 3 ks 150mm (48227406), 200mm (48227408) + 250mm (48227410)						3	1	4932493414	4058546482855

RÁČNY A NÁSTRČNÉ KLÍČE



Sady ráčny a nástrčných klíčů

- Konstrukce s 90ti zuby s pootočením o 4 stupně pro práci v omezených prostorech.
- Sada je dodávána s vyjímatelným vnitřním organizérem, který je dokonale navržen pro ukládání.
- Na nástrčných klíčích jsou na ploché části vyraženy rozměry, které jsou snadno čitelné.
- Celokovový design zaručuje maximální odolnost.
- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují jejich odvalení.
- Štíhlý profil hlavy ráčny se zapuštěnou páčkou pro volbu směru otáčení nabízí lepší přístupnost.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada ráčny 1/4" a metrických nástrčných klíčů (28 ks) Nástrčné klíče: 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 / Prodloužené nástrčné klíče: 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 Sada ráčny 1/4" a metrických a coulových nástrčných klíčů (50 ks) Nástrčné klíče: 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 / Nástrčné klíče: 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 Sada ráčny 3/8" a metrických nástrčných klíčů (32 ks) Nástrčné klíče: 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 / prodloužené nástrčné klíče: 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 / prodloužení 76 mm, prodloužení 152 mm, univerzální spoj	32	1	4932464945	4058546228903
④ Sada ráčny 3/8" a metrických a coulových nástrčných klíčů (56 ks) Nástrčné klíče: 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 / Prodloužené nástrčné klíče: 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 / 76 mm prodloužení, 152 mm prodloužení, univerzální spoj	56	1	4932464946	4058546228910
⑤ Sada ráčny 1/2" a metrických nástrčných klíčů (28 ks) Nástrčné klíče: 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 / prodloužené nástrčné klíče: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 3" prodloužení, 5" prodloužení a odnímatelná odkládací příhrádka	28	1	4932471864	4058546297633
⑥ Sada ráčny 1/4" a metrických nástrčných klíčů (28 ks) ve štíhlém organizéru PACKOUT™ Nástrčné klíče: 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 / Prodloužené nástrčné klíče: 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 ráčny 3/8" a nástrčných klíčů (32 ks) v kompaktním organizéru PACKOUT™ Nástrčné klíče: 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 / prodloužené nástrčné klíče: 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		4932478813	4058546360955
⑧ PACKOUT™ sada ráčny a nástrčných klíčů 1/4" a 1/2" 63 ks PACKOUT štíhlý organizér, 1/2" Drive Standardní nástrčné hlavice: 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, 25 mm, 26 mm / Hluboké nástrčné hlavice: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 1/2" Drive 76 mm prodloužení, 127 mm prodloužení, 1/2 Drive univerzální kloub; 1/4" Drive Standardní nástrčné hlavice: 4 mm, 4.5 mm, 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 / Hluboké nástrčné hlavice: 4 mm, 4.5 mm, 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 / 1/4" Drive 76 mm prodloužení, 152 mm prodloužení, 1/4" Drive univerzální kloub.	63	1	4932493661	4058546485320



Sada 1/4" ráčny, šroubováku a nástrčných klíčů

- Konstrukce s 90 zubů s pootočením o 4° pro práci ve stísněných prostorech.
- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují jejich odvalení.
- Na nástrčných klíčích jsou na ploché části vyraženy rozměry, které jsou snadno čitelné.
- Pohodlná rukojeť šroubováku Tri-Lobe optimalizovaná pro maximální pohodlí uživatele a aplikace s vysokým utahovacím momentem.
- Šroubovací bity SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

① 1/4" Sada ráčny, šroubováku a nástrčných klíčů v boxu kompatibilním se systémem PACKOUT™

1/4" ráčna, 1/4" rukojeť šroubováku typu Tri-lobe, standardní nástrčné klíče: 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, nástavce: 76 mm, 152 mm, rázové bity: 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 kloub, nástrčný adaptér, šestihran 1/4SQ-1/4.

①



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



1/4" Sada ráčny, klíčů a dlouhých nástrčných klíčů Premium

- Ráčna MILWAUKEE® s 90 ráčnovými zuby pro pouhé 4° vychýlení oblouku a se zašpičatělou rukojetí pro lepší přístup.
- Čtyři stěny FOUR FLAT™ na hlavici zabraňují odvalování a jsou připraveny na použití s klíči.
- Ráčnový klíč s ohebnou hlavou a 144 zubů, který poskytuje náklon 2,5° a umožňuje přístup i do stísněných prostor.
- Šroubovací bity SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

1/4" Sada ráčny, klíčů a dlouhých nástrčných klíčů Premium 42 ks

1/4" Dlouhé nástrčné hlavice: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm, rukojeť šroubováku, šroubovací bity SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL 4, 5, SL 5,5, Hex 3, Hex 4, Hex 5, Hex 6, Hex 8, T10 B0, T15 B0, T20 B0, T25 B0, T27 B0, T30 B0, T40 B0, kombinovaný ráčnový klíč s ohebnou hlavou: 8 mm, 10 mm, 13 mm.



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



Sada kompaktních ráčen 1/4" kufříku kompatibilním s PACKOUT™

NOVĚ

- Konstrukce s 90 zubů a pootočením 4° pro práci v omezených prostorech
- Boční strany typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování a poskytují konstrukci připravenou pro použití s klíči.
- Řada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY, určená pro použití s rázovými utahovými, je ideální nejen pro náročné rázové aplikace, ale také poskytuje komplexní systémové řešení pro všechny potřeby uživatele v oblasti vrtání a upevňování

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

Sada kompaktních ráčen 1/4" kufříku kompatibilním s PACKOUT™ 25 ks

Ráčna 1/4" s kompaktní hlavou, nástrčné hlavice 1/4": 6, 7, 8, 10, 13 mm, adaptér 1/4" pro bity, bity SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL 4,5 mm, SL 5,5 mm, SL 6,5 mm, Hex 3 mm, Hex 4 mm, Hex 5 mm, Hex 6 mm, T10, T15, T20, T25, T30.



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™

Sada s kompaktní ráčnou 1/4"

- Ráčna MILWAUKEE® s 90 ráčnovými zuby s obloukovým výkyvem jen 4° a s rukojetí se zašpičatělou rukojetí pro lepší přístup.
- FOUR FLAT SIDES™ nástrčné klíče, které jsou připraveny na použití s utahovacím klíčem a mají protiskluzovou konstrukci. Vysoce kvalitní textilní pouzdro a vyjímatelná pěnová vložka.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

Sada s kompaktní ráčnou 1/4" 39 ks	39	1	4932492672	4058546475437
------------------------------------	----	---	------------	---------------

1/4" compact ratchet, 1/4" universal joint, 76mm extension, 13x 1/4" sockets (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm), 1/4" Sq to 1/4" socket adapter, 22x SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Bits (PH1, PH2, PZ1, PZ2, TX B08, TX B010, TX B015, TX B020, TX B025, TX B030, TX B040, SL0.8x5x5, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, Hex 3mm, Hex 4mm, Hex 5mm, Hex 6mm)



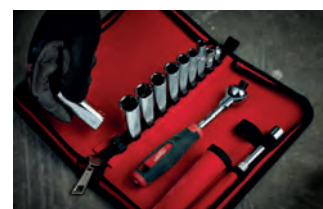
Ráčnový set 3/8"

- Otočná hlava ráčny.
- Tenký profil pro lepší ovladatelnost.
- Čtvercové koncovky kompatibilní s kombinovanými klíči.
- Přenosný organizér.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

Ráčnový set 3/8" 12 ks				
------------------------	--	--	--	--

3/8" ráčna, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 a 19 mm - 3/8" nástavce.	12	1	4932501196	4058546639129
---	----	---	------------	---------------



Mikro ráčna 7 v 1

NOVĚ

- Konstrukce s 90 zuby a pootočením 4° pro práci v omezených prostorech
- Mini bity PH1, PH2, SL5.5, T15 pro přístup do stísněných prostorů
- 1/4" adaptér na nástrčné klíče pro použití na 1/4" nástrčných klíčích
- Všestranné použití díky 1/4" klíči na jedné straně a 5/16" klíči na druhé straně hlavy ráčny
- Univerzální smyčka na prst s klipem pro snadné skladování a bezpečné uchopení
- Upevnitelný držák bitů zajišťuje bity s ráčnou

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

Mikro ráčna 7 v 1				
-------------------	--	--	--	--

Mini bity: PH1, PH2, SL5.5, T15 / 1/4" adaptér na nástrčné klíče / 1/4" a 5/16" klíč na matici	1	1	4932498792	4058546526610
--	---	---	------------	---------------



Momentový klíč s ráčnou a čtyřhranem 1/4"

NOVĚ

- Výrazné cvaknutí poskytuje silnou hmatovou zpětnou vazbu, která přesně signalizuje dosažení nastaveného momentu – a zajišťuje tak maximální přesnost
- Přesnost $\pm 3\%$ pro spolehlivé a přesné měření utahovacího momentu
- 4° úhel kroku ráčny s 90zubovým mechanismem zajišťuje rychlý a snadný přístup i ve stísněných prostorech
- Odolné, vysoce kontrastní značení pro rychlé a snadné čtení
- Drážkovaný uzamykací kroužek na horní části rukojeti pomáhá zabránit nechtěnému uvolnění
- Rýhovaná rukojeť pro lepší úchop a vyšší komfort



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Momentový klíč s ráčnou a čtyřhranem 1/4" 5-25 NM	1	1	4932500823	4058546621254

1/4" ráčna

- Konstrukce s 90 zuby s pootočením o 4° pro práci v omezených prostorech.
- Štíhlá profilová hlava se zapuštěnou směrovou pákou nabízí lepší přístup.

Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① 1/4" kompaktní ráčna	76	1	1	4932479646	4058546374402
② 1/2" ráčna	152	1	1	4932499523	4058546566876
③ 1/4" dlouhá ráčna	229	1	1	4932479647	4058546374419



Ráčna s výkyvnou hlavou

- Konstrukce s 90 zuby s pootočením o 4° pro práci ve stísněných prostorech.
- Univerzální výkyvná hlava s aretací: přepínání mezi 7 zajištěnými polohami a volně pohyblivou hlavou.
- Štíhlý profil hlavy ráčny se zapuštěnou páčkou pro volbu směru otáčení nabízí lepší přístupnost.
- Standardní nebo prodloužená délka rukojeti pro snazší přístup na stísněná místa nebo extra pákový účinek.

Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4" ráčna s výkyvnou hlavou	140	1	1	4932479648	4058546374426
1/4" prodloužená ráčna s výkyvnou hlavou	229	1	1	4932479649	4058546374433



Šroubovací rukojeť

- Ergonomicky tvarovaná rukojeť TRI-LOBE pro pohodlné použití vysokého krouticího momentu.
- Ochrana proti kutálení díky designu TRI-LOBE.
- Kulová pojistka pro bezpečné upnutí nástrčných klíčů.
- Otvor na závěs nářadí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve výškách.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Šroubovací rukojeť 1/4"	1	1	4932493960	4058546511203

Chromované nástrčné klíče 1/4"

- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalení.
- Strany FOUR FLAT™ pro snadné použití s klíčem pro zvýšení efektu páky.
- Vyražené rozměry zaručují snadnou viditelnost.
- Povrchová úprava chromováním.



Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Ø (mm)	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nástrčný klíč 1/4" - 4 mm	9.7	6.8	25	1	1	4932479992	4058546377861
Nástrčný klíč 1/4" - 4,5 mm	9.7	7.2	25	1	1	4932479993	4058546377878
Nástrčný klíč 1/4" - 5 mm	9.5	8	25	1	1	4932478312	4058546345037
Nástrčný klíč 1/4" - 5,5 mm	9.5	8.6	25	1	1	4932478313	4058546345044
Nástrčný klíč 1/4" - 6 mm	9.5	9.5	25	1	1	4932478314	4058546345051
Nástrčný klíč 1/4" - 7 mm	9.5	10.7	25	1	1	4932478315	4058546345068
Nástrčný klíč 1/4" - 8 mm	9.5	11.8	25	1	1	4932478316	4058546345075
Nástrčný klíč 1/4" - 9 mm	11.1	12.8	25	1	1	4932478317	4058546345082
Nástrčný klíč 1/4" - 10 mm	11.1	14.5	25	1	1	4932478318	4058546345099
Nástrčný klíč 1/4" - 11 mm	12.7	15.8	25	1	1	4932478319	4058546345105
Nástrčný klíč 1/4" - 12 mm	14	16.8	25	1	1	4932478320	4058546345112
Nástrčný klíč 1/4" - 13 mm	14.3	17.8	25	1	1	4932478321	4058546345129
Nástrčný klíč 1/4" - 14 mm	15.9	19.8	25	1	1	4932478322	4058546345136
Nástrčný klíč 1/4" - 15 mm	16	20.8	25	1	1	4932478323	4058546345143
Nástrčný klíč 1/4" - 4 mm prodloužený	9.7	7.2	50	1	1	4932479994	4058546377885
Nástrčný klíč 1/4" - 4,5 mm prodloužený	9.7	20.8	50	1	1	4932479995	4058546377892
Nástrčný klíč 1/4" - 5 mm prodloužený	9.3	8	50	1	1	4932478324	4058546345150
Nástrčný klíč 1/4" - 5,5 mm prodloužený	9.3	8.6	50	1	1	4932478325	4058546345167
Nástrčný klíč 1/4" - 6 mm prodloužený	9.3	9.8	50	1	1	4932478326	4058546345174
Nástrčný klíč 1/4" - 7 mm prodloužený	9.3	10.8	50	1	1	4932478327	4058546345181
Nástrčný klíč 1/4" - 8 mm prodloužený	9.3	11.8	50	1	1	4932478328	4058546345198
Nástrčný klíč 1/4" - 9 mm prodloužený	10.8	12.8	50	1	1	4932478329	4058546345204
Nástrčný klíč 1/4" - 10 mm prodloužený	10.8	14.8	50	1	1	4932478330	4058546345211
Nástrčný klíč 1/4" - 11 mm prodloužený	12.4	15.8	50	1	1	4932478331	4058546345228
Nástrčný klíč 1/4" - 12 mm prodloužený	13.7	16.8	50	1	1	4932478332	4058546345235
Nástrčný klíč 1/4" - 13 mm prodloužený	14	17.8	50	1	1	4932478333	4058546345242
Nástrčný klíč 1/4" - 14 mm prodloužený	15.6	19.8	50	1	1	4932478334	4058546345259
Nástrčný klíč 1/4" - 15 mm prodloužený	15.6	20.8	50	1	1	4932478335	4058546345266

1/4" šestihranný nástrčný klíč

- Boční strany typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování a poskytují konstrukci připravenou pro použití s klíči.
- Štíhlý design pro lepší přístup ve stísněných prostorech.
- Jednotný kovaný kus zvyšuje odolnost při použití s vysokým kroutícím momentem.
- Vyražená velikost pro lepší viditelnost za všech světelných podmínek.



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4" nástrčný klíč Hex 2 mm	40	1	1	4932480823	4058546411084
1/4" nástrčný klíč Hex 2,5 mm	40	1	1	4932480824	4058546411091
1/4" nástrčný klíč Hex 3 mm	40	1	1	4932480825	4058546411107
1/4" nástrčný klíč Hex 4 mm	40	1	1	4932480826	4058546411114
1/4" nástrčný klíč Hex 5 mm	40	1	1	4932480827	4058546411121
1/4" nástrčný klíč Hex 6 mm	40	1	1	4932480828	4058546411138
1/4" nástrčný klíč Hex 8 mm	40	1	1	4932480829	4058546411145
Sada šestihranných metrických nástrčných klíčů 1/4" 6 ks 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm		6	1	4932480566	4058546408510



1/4" nástrčné klíče E-TORX

NOVĚ

- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalení
- Strany FOUR FLAT™ pro snadné použití s klíčem
- Vyražené rozměry zaručují snadnou viditelnost
- Povrchová úprava chromováním pro snadné čištění a ochranu proti korozi
- Dostupné velikosti: E4, E5, E6, E7, E8, E10.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4" nástrčný klíč E4 E-TX	1	1	4932498846	4058546527150
1/4" nástrčný klíč E5 E-TX	1	1	4932498847	4058546527167
1/4" nástrčný klíč E6 E-TX	1	1	4932498848	4058546527174
1/4" nástrčný klíč E7 E-TX	1	1	4932498849	4058546527181
1/4" nástrčný klíč E8 E-TX	1	1	4932498850	4058546527198
1/4" nástrčný klíč E10 E-TX	1	1	4932498851	4058546527204

1/4" torx nástrčný klíč

- Boční strany typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování a poskytují konstrukci připravenou pro použití s klíči.
- Štíhlý design pro lepší přístup ve stísněných prostorech.
- Jednotný kovaný kus zvyšuje odolnost při použití s vysokým krouticím momentem.
- Vyražená velikost pro lepší viditelnost za všech světelných podmínek.



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4" torx nástrčný klíč T8	40	1	1	4932480792	4058546410773
1/4" torx nástrčný klíč T10	40	1	1	4932480793	4058546410780
1/4" torx nástrčný klíč T15	40	1	1	4932480794	4058546410797
1/4" torx nástrčný klíč T20	40	1	1	4932480795	4058546410803
1/4" torx nástrčný klíč T25	40	1	1	4932480796	4058546410810
1/4" torx nástrčný klíč T27	40	1	1	4932480797	4058546410827
1/4" torx nástrčný klíč T30	40	1	1	4932480798	4058546410834
1/4" torx nástrčný klíč T40	40	1	1	4932480799	4058546410841
① Sada nástrčných klíčů torx 1/4" 6 ks T8, T10, T15, T20, T25, T27		6	1	4932480563	4058546414160
② Sada nástrčných klíčů torx 1/4" a 3/8" 13 ks 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T27; 3/8": T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60		13	1	4932480565	4058546408503



1/4" adaptér

- Strany nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování.
- FOUR FLAT™ strany pro snadné použití s klíčem.
- Konverze rozměrů umožňuje použití na širší škále nástrčných klíčů.
- Laserem vyryté označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4" Drive 1/4" X 3/8" M adaptér	1	1	4932480646	4058546409319

Univerzální kloubový adaptér 1/4"

- Univerzální kloubový adaptér umožňuje snadnější přístup do těžko přístupných míst a usnadňuje práci v garáži i na staveništi.
- Kuličková západka bezpečně drží hlavici v adaptéru.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Univerzální kloubový adaptér 1/4"	1	1	4932480939	4058546412241



Držák bitů 1/4"

- Pružinová objímka pro bezpečné uchycení bitů.
- Chromovaná vrstva na lepší ochranu proti korozi.
- Upínání šestihranných 1/4" bitů pro práci s nejběžnějšími velikostmi bitů.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Držák bitů 1/4" hex	1	1	4932493961	4058546511210



1/4" prodlužovací nástavec

- Přesné vroubkování na stopce a samičí koncovce pro lepší kontrolu při ručním šroubování.
- Laserem vyryté označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4" prodlužovací nástavec 38 mm	1	1	4932480907	4058546411923
1/4" prodlužovací nástavec 76 mm	1	1	4932480908	4058546411930
1/4" prodlužovací nástavec 152 mm	1	1	4932480909	4058546411947
1/4" prodlužovací nástavec 356 mm	1	1	4932480910	4058546411954
Sada 1/4" prodlužovacích nástavců 4 ks 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480637	4058546409227



Zajišťovací prodlužovací nástavec 1/4"

NOVĚ

- Zajišťovací upínání s vroubkováním pevně drží nástrčný klíč.
- Jemné vroubkování na hřídeli a na vnitřní hlavici zajišťuje lepší kontrolu při ručním závitování.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi a rzi.
- Velikost vyznačená laserem pro rychlou a snadnou identifikaci.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Zajišťovací prodlužovací nástavec 1/4" 76 mm	1	1	4932480930	4058546412159
Zajišťovací prodlužovací nástavec 1/4" 152 mm	1	1	4932480931	4058546412166
Zajišťovací prodlužovací nástavec 1/4" 254 mm	1	1	4932480932	4058546412173
Sada prodlužovacích nástavců s pojistkou 1/4" 3 ks 76 mm, 127 mm, 254 mm	3	1	4932480643	4058546409289



Výkyvný prodlužovací nástavec 1/4"

- Funkce kývání zajišťuje lepší přístup do stísněných prostor a po úplném zasunutí ji lze použít i jako standardní nástavec.
- Jemné vroubkování na hřídeli a na vnitřní hlavici zajišťuje lepší kontrolu při ručním závitování.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi a rzi.
- Velikost vyznačená laserem pro rychlou a snadnou identifikaci.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Výkyvný prodlužovací nástavec 1/4" 51 mm	1	1	4932480919	4058546412043
Výkyvný prodlužovací nástavec 1/4" 102 mm	1	1	4932480920	4058546412050
Výkyvný prodlužovací nástavec 1/4" 152 mm	1	1	4932480921	4058546412067
Výkyvný prodlužovací nástavec 1/4" 305 mm	1	1	4932480922	4058546412074
Sada výkyvných prodlužovacích nástavců 1/4" 4 ks 51mm, 102mm, 152mm, 305mm	4	1	4932480640	4058546409258



Momentový klíč s ráčnou a čtyřhranem 3/8"

NOVĚ

- Výrazné cvaknutí poskytuje silnou hmatovou zpětnou vazbu, která přesně signalizuje dosažení nastaveného momentu – a zajišťuje tak maximální přesnost
- Přesnost $\pm 3\%$ pro spolehlivé a přesné měření utahovacího momentu
- 4° úhel kroku ráčny s 90zubovým mechanismem zajišťuje rychlý a snadný přístup i ve stísněných prostorech
- Odolné, vysoce kontrastní značení pro rychlé a snadné čtení
- Drážkovaný uzamykací kroužek na horní části rukojeti pomáhá zabránit nechtěnému uvolnění
- Rýhovaná rukojeť pro lepší úchop a vyšší komfort

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Momentový klíč s ráčnou a čtyřhranem 3/8" 10 - 50 NM	1	1	4932500850	4058546621520
Momentový klíč s ráčnou a čtyřhranem 3/8" 20 - 100 NM	1	1	4932500824	4058546621261



3/8" ráčna

- Konstrukce s 90 zuby s pootočením o 4° pro práci v omezených prostorech.
- Štíhlá profilová hlava se zapuštěnou směrovou pákou nabízí lepší přístup.

Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① 3/8" kompaktní ráčna	127	1	1	4932479650	4058546374440
② 3/8" ráčna	216	1	1	4932499524	4058546566883
③ 3/8" dlouhá ráčna	305	1	1	4932479651	4058546374457



Ráčna s výkyvnou hlavou

- Konstrukce s 90 zuby s pootočením o 4° pro práci ve stísněných prostorech.
- Univerzální výkyvná hlava s aretací: přepínání mezi 7 zajištěnými polohami a volně pohyblivou hlavou.
- Štíhlý profil hlavy ráčny se zapuštěnou páčkou pro volbu směru otáčení nabízí lepší přístupnost.
- Standardní nebo prodloužená délka rukojeti pro snazší přístup na stísněná místa nebo extra pákový účinek.

Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" ráčna s výkyvnou hlavou	216	1	1	4932479652	4058546374464
3/8" prodloužená ráčna s výkyvnou hlavou	305	1	1	4932479653	4058546374471



Nástrčné klíče 3/8" chromované

- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalení.
- Strany FOUR FLAT™ pro snadné použití s klíčem pro zvýšení efektu páky.
- Vyražené rozměry zaručují snadnou viditelnost.
- Povrchová úprava chromováním.

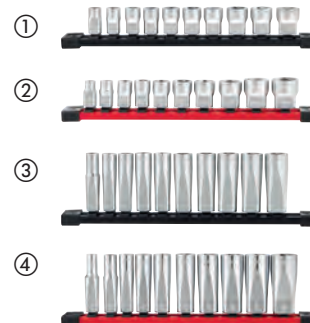


Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Ø (mm)	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nástrčný klíč 3/8" metrický 6 mm	14.3	10.3	28	1	1	4932478336	4058546345273
Nástrčný klíč 3/8" metrický 7 mm	14.3	10.9	28	1	1	4932478337	4058546345280
Nástrčný klíč 3/8" metrický 8 mm	14.3	12	28	1	1	4932478338	4058546345297
Nástrčný klíč 3/8" metrický 9 mm	14.3	13.3	28	1	1	4932478339	4058546345303
Nástrčný klíč 3/8" metrický 10 mm	14.3	14.8	28	1	1	4932478340	4058546345310
Nástrčný klíč 3/8" metrický 11 mm	14.3	16.3	28	1	1	4932478341	4058546345327
Nástrčný klíč 3/8" metrický 12 mm	14.3	17.8	28	1	1	4932478342	4058546345334
Nástrčný klíč 3/8" metrický 13 mm	15.9	18.3	28	1	1	4932478343	4058546345341
Nástrčný klíč 3/8" metrický 14 mm	15.9	19.8	28	1	1	4932478344	4058546345358
Nástrčný klíč 3/8" metrický 15 mm	17	21.3	28	1	1	4932478345	4058546345365
Nástrčný klíč 3/8" metrický 16 mm	17.5	22	28	1	1	4932478346	4058546345372
Nástrčný klíč 3/8" metrický 17 mm	19	23.8	28	1	1	4932478347	4058546345389
Nástrčný klíč 3/8" metrický 18 mm	20	24.3	28	1	1	4932478348	4058546345396
Nástrčný klíč 3/8" metrický 19 mm	20	25.8	28	1	1	4932478349	4058546345402
Nástrčný klíč 3/8" metrický - 20 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479996	4058546377908
Nástrčný klíč 3/8" metrický - 21 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479997	4058546377915
Nástrčný klíč 3/8" metrický - 22 mm	23.7	29.8	30	1	1	4932479998	4058546377922
Nástrčný klíč 3/8" metrický - 23 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932479999	4058546377939
Nástrčný klíč 3/8" metrický - 24 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932480000	4058546377946
Nástrčný klíč 3/8" metrický 6 mm prodloužený	14	10.3	63	1	1	4932478350	4058546345419
Nástrčný klíč 3/8" metrický 7 mm prodloužený	14	10.9	63	1	1	4932478351	4058546345426
Nástrčný klíč 3/8" metrický 8 mm prodloužený	14	12	63	1	1	4932478352	4058546345433
Nástrčný klíč 3/8" metrický 9 mm prodloužený	14	13.3	63	1	1	4932478353	4058546345440
Nástrčný klíč 3/8" metrický 10 mm prodloužený	14	14.5	63	1	1	4932478354	4058546345457
Nástrčný klíč 3/8" metrický 11 mm prodloužený	14	16.8	63	1	1	4932478355	4058546345464
Nástrčný klíč 3/8" metrický 12 mm prodloužený	14	17.3	63	1	1	4932478356	4058546345471
Nástrčný klíč 3/8" metrický 13 mm prodloužený	16	18.8	63	1	1	4932478357	4058546345488
Nástrčný klíč 3/8" metrický 14 mm prodloužený	17	19.8	63	1	1	4932478358	4058546345495
Nástrčný klíč 3/8" metrický 15 mm prodloužený	18	21.3	63	1	1	4932478359	4058546345501
Nástrčný klíč 3/8" metrický 16 mm prodloužený	19	21.8	63	1	1	4932478360	4058546345518
Nástrčný klíč 3/8" metrický 17 mm prodloužený	21	23.8	63	1	1	4932478361	4058546345525
Nástrčný klíč 3/8" metrický 18 mm prodloužený	21	24.3	63	1	1	4932478362	4058546345532
Nástrčný klíč 3/8" metrický 19 mm prodloužený	22	25.8	63	1	1	4932478363	4058546345549
Nástrčný klíč 3/8" metrický 20 mm prodloužený	22.7	27.8	63	1	1	4932480001	4058546377953
Nástrčný klíč 3/8" metrický 21 mm prodloužený	22.7	27.8	63	1	1	4932480002	4058546377960
Nástrčný klíč 3/8" metrický 22 mm prodloužený	23.7	29.8	63	1	1	4932480003	4058546377977
Nástrčný klíč 3/8" metrický 23 mm prodloužený	26.7	31.8	63	1	1	4932480004	4058546377984
Nástrčný klíč 3/8" metrický 24 mm prodloužený	26.7	31.8	63	1	1	4932480005	4058546377991

3/8" sada chromovaných nástrčných klíčů

- Boky typu FOUR FLAT™ proti odvalení nástrčného klíče.
- Plošky FOUR FLAT™ pro nasazení plochého klíče.
- Vyražené velikosti pro snadnou viditelnost.
- Chromovaná povrchová úprava pro snadné čištění a ochranu před korozi.
- Uloženy v liště pro lepší přehlednost.

Charakteristika produktu	Výška (mm)	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① 3/8" sada chromovaných nástrčných metrických klíčů 10 ks	44	273	10	1	4932492507	4058546418748
② 3/8" sada chromovaných nástrčných klíčů 10 ks	44	273	10	1	4932492508	4058546418755
③ 3/8" sada chromovaných prodloužených metrických nástrčných klíčů 10 ks	77	273	10	1	4932492509	4058546418762
④ 3/8" sada chromovaných prodloužených nástrčných klíčů 10 ks	77	273	10	1	4932492510	4058546418779



3/8" klíč na svíčky

- Magnetické nebo pryžové uchycení brání opotřebení a umožňuje bezpečné držení.
- Vyražené velikosti pro rychlou a snadnou identifikaci.
- Vroubkovaná oblast pro lepší uchopení prsty.
- Otvor pro kolík umožňující zajištění klíče.



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ø (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" klíč na svíčky 3/16"	68	14.29	1	1	4932480674	4058546409593
3/8" klíč na svíčky 14 mm	68	14	1	1	4932480679	4058546409647
3/8" klíč na svíčky 16 mm	68	16	1	1	4932480676	4058546409616
3/8" klíč na svíčky 16 mm magnetický	68	16	1	1	4932480675	4058546409609
3/8" klíč na svíčky 18 mm	68	18	1	1	4932480680	4058546409654
3/8" klíč na svíčky 20,8 mm	68	20.8	1	1	4932480677	4058546409623
3/8" klíč na svíčky 20,8 mm magnetický	68	20.8	1	1	4932480678	4058546409630



3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný**NOVĚ**

- Boční strany typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování a poskytují konstrukci připravenou pro použití s klíči. Vyrážena velikost pro lepší viditelnost
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 8 mm	1	1	4932498800	4058546526696
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 9 mm	1	1	4932498801	4058546526702
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 10 mm	1	1	4932498802	4058546526719
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 11 mm	1	1	4932498803	4058546526726
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 12 mm	1	1	4932498804	4058546526733
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 13 mm	1	1	4932498805	4058546526740
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 14 mm	1	1	4932498806	4058546526757
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 15 mm	1	1	4932498807	4058546526764
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 16 mm	1	1	4932498808	4058546526771
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 17 mm	1	1	4932498809	4058546526788
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 18 mm	1	1	4932498810	4058546526795
3/8" nástrčný klíč metrický standardní 12hranný 19 mm	1	1	4932498811	4058546526801
3/8" sada metrických 12hranných nástrčných klíčů 12 ks				
3/8" sada metrických 12hranných nástrčných klíčů: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	12	1	4932498795	4058546526641

**3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný****NOVĚ**

- Boční strany typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování a poskytují konstrukci připravenou pro použití s klíči.
- Plochy FOUR FLAT™ umožňují použití s klíčem.
- Vyrážena velikost pro lepší viditelnost
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi
- Dostupné velikosti: 8–19 mm
- K dispozici sady: 12 ks



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 8 mm	1	1	4932498812	4058546526818
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 9 mm	1	1	4932498813	4058546526825
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 10 mm	1	1	4932498814	4058546526832
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 11 mm	1	1	4932498815	4058546526849
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 12 mm	1	1	4932498816	4058546526856
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 13 mm	1	1	4932498817	4058546526863
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 14 mm	1	1	4932498818	4058546526870
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 15 mm	1	1	4932498819	4058546526887
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 16 mm	1	1	4932498820	4058546526894
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 17 mm	1	1	4932498821	4058546526900
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 18 mm	1	1	4932498822	4058546526917
3/8" prodloužený nástrčný klíč metrický standardní 12hranný - 19 mm	1	1	4932498823	4058546526924
3/8" sada dlouhých metrických 12hranných nástrčných klíčů 12 ks				
3/8" sada dlouhých metrických 12hranných nástrčných klíčů: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	12	1	4932498796	4058546526658



3/8" nástrčné klíče E-TORX

- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalení
- Strany FOUR FLAT™ pro snadné použití s klíčem
- Vyražené rozměry zaručují snadnou viditelnost
- Povrchová úprava chromováním pro snadné čištění a ochranu proti korozi



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" nástrčný klíč E12 E-TX	1	1	4932498852	4058546527211
3/8" nástrčný klíč E14 E-TX	1	1	4932498853	4058546527228
3/8" nástrčný klíč E16 E-TX	1	1	4932498854	4058546527235

3/8" sada nástrčných hlavíc na zapalovací svíčky 4ks

- Držák z dvojitého vrstvy pryže zabraňuje opotřebení a umožňuje bezpečné uchycení.
- Vyražená velikost pro lepší viditelnost za všech světelných podmínek.
- Vroubkování pro lepší uchopení prsty.



Charakteristika produktu	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" sada nástrčných hlavíc na zapalovací svíčky 4ks	1	1	4932498383	4058546522520

3/8" nástrčný klíč torx

- Boční strany typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování a poskytují konstrukci připravenou pro použití s klíči.
- Štíhlý design pro lepší přístup ve stísněných prostorech.
- Jednotný kovaný kus zvyšuje odolnost při použití s vysokým krouticím momentem.
- Vyražená velikost pro lepší viditelnost za všech světelných podmínek.



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" nástrčný klíč torx T10	45	1	1	4932480800	4058546410858
3/8" nástrčný klíč torx T15	45	1	1	4932480801	4058546410865
3/8" nástrčný klíč torx T20	45	1	1	4932480802	4058546410872
3/8" nástrčný klíč torx T25	45	1	1	4932480803	4058546410889
3/8" nástrčný klíč torx T27	45	1	1	4932480804	4058546410896
3/8" nástrčný klíč torx T30	45	1	1	4932480805	4058546410902
3/8" nástrčný klíč torx T40	50	1	1	4932480806	4058546410919
3/8" nástrčný klíč torx T45	50	1	1	4932480807	4058546410926
3/8" nástrčný klíč torx T47	50	1	1	4932480808	4058546410933
3/8" nástrčný klíč torx T50	50	1	1	4932480809	4058546410940
3/8" nástrčný klíč torx T55	55	1	1	4932480810	4058546410957
3/8" nástrčný klíč torx T60	50	1	1	4932480811	4058546410964
Sada nástrčných klíčů torx 3/8" 10 ks T20, T25, T27, T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60		10	1	4932480564	4058546408497



3/8" šestihranný nástrčný klíč

- Boční strany typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování a poskytují konstrukci připravenou pro použití s klíči.
- Štíhlý design pro lepší přístup ve stísněných prostorech.
- Jednotný kovaný kus zvyšuje odolnost při použití s vysokým krouticím momentem.
- Vyražená velikost pro lepší viditelnost za všech světelných podmínek.

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" šestihranný nástrčný klíč 3 mm	45	1	1	4932480830	4058546411152
3/8" šestihranný nástrčný klíč 4 mm	45	1	1	4932480831	4058546411169
3/8" šestihranný nástrčný klíč 5 mm	45	1	1	4932480832	4058546411176
3/8" šestihranný nástrčný klíč 6 mm	45	1	1	4932480833	4058546411183
3/8" šestihranný nástrčný klíč 7 mm	50	1	1	4932480834	4058546411190
3/8" šestihranný nástrčný klíč 8 mm	50	1	1	4932480835	4058546411206
3/8" šestihranný nástrčný klíč 9 mm	50	1	1	4932480836	4058546411213
3/8" šestihranný nástrčný klíč 10 mm	50	1	1	4932480837	4058546411220
3/8" šestihranný nástrčný klíč 11 mm	55	1	1	4932480838	4058546411237
3/8" šestihranný nástrčný klíč 12 mm	55	1	1	4932480839	4058546411244
3/8" šestihranný nástrčný klíč 13 mm	55	1	1	4932480840	4058546411251
3/8" šestihranný nástrčný klíč 14 mm	55	1	1	4932480841	4058546411268
Sada šestihranných metrických nástrčných klíčů 3/8" 11 ks					
4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm		11	1	4932480567	4058546408527



3/8" drive adaptér

- Strany nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování.
- FOUR FLAT™ strany pro snadné použití s klíčem.
- Konverze rozměrů umožňuje použití na širší škále nástrčných klíčů.
- Laserem vyryté označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" Drive 3/8" F X 1/2" M adaptér	1	1	4932480647	4058546409326
3/8" Drive 3/8" F X 1/4" M adaptér	1	1	4932480648	4058546409333



Univerzální kloubový adaptér 3/8"

- Univerzální kloubový adaptér umožňuje snadnější přístup do těžko přístupných míst a usnadňuje práci v garáži i na staveništi.
- Kuličková západka bezpečně drží hlavici v adaptéru.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Univerzální kloubový adaptér 3/8"	1	1	4932480940	4058546412258



Držák bitů 3/8"

- Pružinová objímka pro bezpečné uchycení bitů.
- Chromovaná vrstva na lepší ochranu proti korozi.
- Upínání šestihranných 1/4" bitů pro práci s nejběžnějšími velikostmi bitů.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Držák bitů 3/8"	1	1	4932493962	4058546511227



3/8" prodlužovací nástavec

- Přesné vroubkování na stopce a samičí koncovce pro lepší kontrolu při ručním šroubování.
- Laserem vyryté označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" prodlužovací nástavec 38 mm	1	1	4932480911	4058546411961
3/8" prodlužovací nástavec 76 mm	1	1	4932480912	4058546411978
3/8" prodlužovací nástavec 152 mm	1	1	4932480913	4058546411985
3/8" prodlužovací nástavec 356 mm	1	1	4932480914	4058546411992
Sada 3/8" prodlužovacích nástavců 4 ks 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480638	4058546409234



Zajišťovací prodlužovací nástavec 3/8"

NOVĚ

- Zajišťovací upínání s vroubkováním pevně drží nástrčný klíč.
- Jemné vroubkování na hřídeli a na vnitřní hlavici zajišťuje lepší kontrolu při ručním závitování.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi a rzi.
- Velikost vyznačená laserem pro rychlou a snadnou identifikaci.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Zajišťovací prodlužovací nástavec 3/8" 76 mm	1	1	4932480933	4058546412180
Zajišťovací prodlužovací nástavec 3/8" 152 mm	1	1	4932480934	4058546412197
Zajišťovací prodlužovací nástavec 3/8" 254 mm	1	1	4932480935	4058546412203
Sada prodlužovacích nástavců s pojistkou 3/8" 3 ks 76 mm, 127 mm, 254 mm	3	1	4932480644	4058546409296



Výkyvný prodlužovací nástavec 3/8"

- Díky výkyvné funkci je zajištěn dodatečný přístup do stísněných prostor a po úplném zasunutí lze použít i jako standardní nástavec.
- Jemné vroubkování na hřídeli a na vnitřní hlavici zajišťuje lepší kontrolu při ručním závitování.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi a rzi.
- Velikost vyznačená laserem pro rychlou a snadnou identifikaci.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Výkyvný prodlužovací nástavec 3/8" 76 mm	1	1	4932480923	4058546412081
Výkyvný prodlužovací nástavec 3/8" 152 mm	1	1	4932480924	4058546412098
Výkyvný prodlužovací nástavec 3/8" 254 mm	1	1	4932480925	4058546412104
Výkyvný prodlužovací nástavec 3/8" 305 mm	1	1	4932480926	4058546412111
Sada výkyvných prodlužovacích nástavců 3/8" 4 ks 76mm, 152mm, 254mm, 305mm	4	1	4932480641	4058546409265



Momentový klíč s ráčnou a čtyřhranem 1/2"

NOVĚ

- Výrazné cvaknutí poskytuje silnou hmatovou zpětnou vazbu, která přesně signalizuje dosažení nastaveného momentu – a zajišťuje tak maximální přesnost
- Přesnost $\pm 3\%$ pro spolehlivé a přesné měření utahovacího momentu
- 4° úhel kroku ráčny s 90zubovým mechanismem zajišťuje rychlý a snadný přístup i ve stísněných prostorech
- Odolné, vysoce kontrastní značení pro rychlé a snadné čtení
- Drážkovaný uzamykací kroužek na horní části rukojeti pomáhá zabránit nechtěnému uvolnění
- Rýhovaná rukojeť pro lepší úchop a vyšší komfort



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Momentový klíč s ráčnou a čtyřhranem 1/2" 40 - 200 NM	1	1	4932500851	4058546621537
Momentový klíč s ráčnou a čtyřhranem 1/2" 60 - 340 NM	1	1	4932500825	4058546621278

1/2" ráčna

- Konstrukce se 90 zuby s pootočením o 4° pro práci v omezených prostorech
- Štíhlá profilová hlava se zapuštěnou směrovou pákou nabízí lepší přístup



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" ráčna	286	1	1	4932471865	4058546297640
1/2" dlouhá ráčna	457	1	1	4932479654	4058546374488

Ráčna s výkyvnou hlavou

- Konstrukce s 90 zuby s pootočením o 4° pro práci ve stísněných prostorech.
- Univerzální výkyvná hlava s aretací: přepínání mezi 7 zajištěnými polohami a volně pohyblivou hlavou.
- Štíhlý profil hlavy ráčny se zapuštěnou páčkou pro volbu směru otáčení nabízí lepší přístupnost.
- Standardní nebo prodloužená délka rukojeti pro snazší přístup na stísněná místa nebo extra pákový účinek.



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" ráčna s výkyvnou hlavou	286	1	1	4932479655	4058546374495
1/2" prodloužená ráčna s výkyvnou hlavou	457	1	1	4932479656	4058546374501

1/2" redukce

- Strany nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování.
- FOUR FLAT™ strany pro snadné použití s klíčem.
- Konverze rozměrů umožňuje použití na širší škále nástrčných klíčů.
- Laserem vyryté označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Redukce z 1/2" (F) na 3/8" (M)	1	1	4932480649	4058546409340

1/2" chromované nástrčné klíče

- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalení.
- Strany FOUR FLAT™ pro snadné použití s klíčem pro zvýšení efektu páky.
- Vyražené rozměry zaručují snadnou viditelnost.
- Povrchová úprava chromováním.



Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Ø (mm)	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nástrčný klíč 1/2" - 8 mm	17.7	13.7	38	1	1	4932480006	4058546378004
Nástrčný klíč 1/2" - 9 mm	17.7	14.2	38	1	1	4932480007	4058546378011
Nástrčný klíč 1/2" - 10 mm	18.8	15.3	38	1	1	4932480008	4058546378028
Nástrčný klíč 1/2" - 11 mm	18.8	16.8	38	1	1	4932480009	4058546378035
Nástrčný klíč 1/2" - 12 mm	18.8	17.8	38	1	1	4932480010	4058546378042
Nástrčný klíč 1/2" - 13 mm	18.8	19	38	1	1	4932480011	4058546378059
Nástrčný klíč 1/2" - 14 mm	18.8	20.3	38	1	1	4932480012	4058546378066
Nástrčný klíč 1/2" - 15 mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480013	4058546378073
Nástrčný klíč 1/2" - 16 mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480014	4058546378080
Nástrčný klíč 1/2" - 17 mm	19.4	23.8	38	1	1	4932480015	4058546378097
Nástrčný klíč 1/2" - 18 mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480016	4058546378103
Nástrčný klíč 1/2" - 19 mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480017	4058546378110
Nástrčný klíč 1/2" - 20 mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480018	4058546378127
Nástrčný klíč 1/2" - 21 mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480019	4058546378134
Nástrčný klíč 1/2" - 22 mm	23.3	29.8	38	1	1	4932480020	4058546378141
Nástrčný klíč 1/2" - 23 mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480021	4058546378158
Nástrčný klíč 1/2" - 24 mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480022	4058546378165
Nástrčný klíč 1/2" - 25 mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480023	4058546378172
Nástrčný klíč 1/2" - 26 mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480024	4058546378189
Nástrčný klíč 1/2" - 27 mm	29.7	35.8	42	1	1	4932480025	4058546378196
Nástrčný klíč 1/2" - 28 mm	29.7	37.8	42	1	1	4932480026	4058546378202
Nástrčný klíč 1/2" - 30 mm	32.7	39.8	44	1	1	4932480027	4058546378219
Nástrčný klíč 1/2" - 32 mm	33.8	41.8	44	1	1	4932480028	4058546378226
Nástrčný klíč 1/2" - 36 mm	37.8	45.8	48	1	1	4932480029	4058546378233
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 10 mm	18.8	15	78	1	1	4932480030	4058546378240
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 11 mm	18.8	16.8	78	1	1	4932480031	4058546378257
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 12 mm	18.8	17.8	78	1	1	4932480032	4058546378264
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 13 mm	18.8	19	78	1	1	4932480033	4058546420550
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 14 mm	18.8	20.3	78	1	1	4932480034	4058546378048
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 15 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480035	4058546378055
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 16 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480036	4058546378062
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 17 mm	19.4	23.8	78	1	1	4932480037	4058546378079
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 18 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480038	4058546378086
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 19 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480039	4058546378093
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 20 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480040	4058546378109
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 21 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480041	4058546378116
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 22 mm	23.7	29.8	78	1	1	4932480042	4058546403270
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 23 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480043	4058546403287
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 24 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480044	4058546403294
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 27 mm	29.7	35.8	78	1	1	4932480045	4058546403300
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 30 mm	32.7	39.8	78	1	1	4932480046	4058546403317
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 32 mm	33.8	41.8	78	1	1	4932480047	4058546403324
Prodložený nástrčný klíč 1/2" - 36 mm	37.8	45.8	78	1	1	4932480048	4058546403331

1/2" nástrčné klíče Hex

- Boční strany typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování a poskytují konstrukci připravenou pro použití s klíči.
- Štíhlý design pro lepší přístup ve stísněných prostorech. Vyrážená velikost pro lepší viditelnost za všech světelných podmínek.



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" nástrčný klíč Hex 4 mm	55	1	1	4932480842	4058546411275
1/2" nástrčný klíč Hex 5 mm	55	1	1	4932480843	4058546411282
1/2" nástrčný klíč Hex 6 mm	55	1	1	4932480844	4058546411299
1/2" nástrčný klíč Hex 7 mm	55	1	1	4932480845	4058546411305
1/2" nástrčný klíč Hex 8 mm	55	1	1	4932480846	4058546411312
1/2" nástrčný klíč Hex 9 mm	55	1	1	4932480847	4058546411329
1/2" nástrčný klíč Hex 10 mm	55	1	1	4932480848	4058546411336
1/2" nástrčný klíč Hex 12 mm	55	1	1	4932480849	4058546411343
1/2" nástrčný klíč Hex 14 mm	55	1	1	4932480850	4058546411350
1/2" nástrčný klíč Hex 17 mm	65	1	1	4932480851	4058546411367
1/2" nástrčný klíč Hex 19 mm	65	1	1	4932480852	4058546411374
1/2" sada nástrčných metrických klíčů Hex 10 ks		1	10	4932480853	4058546411381

1/2" nástrčné klíče Torx

- Boční strany typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování a poskytují konstrukci připravenou pro použití s klíči.
- Štíhlý design pro lepší přístup ve stísněných prostorech.
- Jednotný kovaný kus zvyšuje odolnost při použití s vysokým krouticím momentem.
- Vyrážená velikost pro lepší viditelnost za všech světelných podmínek.



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" nástrčný klíč Torx T20	55	1	1	4932480812	4058546410971
1/2" nástrčný klíč Torx T25	55	1	1	4932480813	4058546410988
1/2" nástrčný klíč Torx T27	55	1	1	4932480814	4058546410995
1/2" nástrčný klíč Torx T30	55	1	1	4932480815	4058546411008
1/2" nástrčný klíč Torx T40	55	1	1	4932480816	4058546411015
1/2" nástrčný klíč Torx T45	55	1	1	4932480817	4058546411022
1/2" nástrčný klíč Torx T50	55	1	1	4932480818	4058546411039
1/2" nástrčný klíč Torx T55	55	1	1	4932480819	4058546411046
1/2" nástrčný klíč Torx T60	65	1	1	4932480820	4058546411053
1/2" nástrčný klíč Torx T70	65	1	1	4932480821	4058546411060
1/2" sada nástrčných klíčů Torx 10 ks		1	9	4932480822	4058546411077

1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče

NOVĚ

- Čtyři plochy FOUR FLAT™ zabraňují kutálení hlavice.
- Plochy FOUR FLAT™ umožňují použití s klíčem
- Vyražená velikost pro lepší viditelnost
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi
- Dostupné velikosti: 12-24 mm
- Dostupné sady: 13 ks



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 12 mm	1	1	4932499115	4058546529840
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 13 mm	1	1	4932499116	4058546529857
1/2" nástrčný klíč metrický standardní 12-hranový 14 mm	1	1	4932498824	4058546526931
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 15 mm	1	1	4932498825	4058546526948
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 16 mm	1	1	4932498826	4058546526955
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 17 mm	1	1	4932498827	4058546526962
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 18 mm	1	1	4932498828	4058546526979
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 19 mm	1	1	4932498829	4058546526986
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 20 mm	1	1	4932498830	4058546526993
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 21 mm	1	1	4932498831	4058546527006
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 22 mm	1	1	4932498832	4058546527013
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 23 mm	1	1	4932498833	4058546527020
1/2" metrické 12hranné nástrčné klíče 24 mm	1	1	4932498834	4058546527037
1/2" sada metrických 12hranných nástrčných klíčů 13 ks				
1/2" metrické 12bodové nástrčné klíče: 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	13	1	4932498797	4058546526665

1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče

NOVĚ

- Čtyři plochy FOUR FLAT™ zabraňují kutálení hlavice.
- Plochy FOUR FLAT™ umožňují použití s klíčem
- Vyražená velikost pro lepší viditelnost
- Chromovaný povrch pro snadné čištění a ochranu proti korozi.
- Dostupné velikosti: 12-24 mm
- Dostupné sady: 13 ks



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 12 mm	1	1	4932499117	4058546529864
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 13 mm	1	1	4932499118	4058546529871
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 14 mm	1	1	4932498835	4058546527044
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 15 mm	1	1	4932498836	4058546527051
1/2" dlouhé metrické 12bodové nástrčné klíče 16 mm	1	1	4932498837	4058546527068
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 17 mm	1	1	4932498838	4058546527075
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 18 mm	1	1	4932498839	4058546527082
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 19 mm	1	1	4932498840	4058546527099
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 20 mm	1	1	4932498841	4058546527105
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 21 mm	1	1	4932498842	4058546527112
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 22 mm	1	1	4932498843	4058546527129
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 23 mm	1	1	4932498844	4058546527136
1/2" dlouhé metrické 12hranné nástrčné klíče 24 mm	1	1	4932498845	4058546527143
1/2" sada dlouhých metrických 12hranných nástrčných klíčů 13 ks				
1/2" nástrčné 12hranné dlouhé hlavice: 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	13	1	4932498798	4058546526672

1/2" nástrčné klíče E-TORX

NOVĚ

- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalení
- Strany FOUR FLAT™ pro snadné použití s klíčem
- Vyražené rozměry zaručují snadnou viditelnost
- Povrchová úprava chromováním pro snadné čištění a ochranu proti korozi



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" nástrčný klíč E10 E-TX	1	1	4932500314	4058546616168
1/2" nástrčný klíč E12 E-TX	1	1	4932500315	4058546616175
1/2" nástrčný klíč E14 E-TX	1	1	4932500316	4058546616182
1/2" nástrčný klíč E16 E-TX	1	1	4932500317	4058546616199
1/2" nástrčný klíč E18 E-TX	1	1	4932498855	4058546527242
1/2" nástrčný klíč E20 E-TX	1	1	4932498856	4058546527259
1/2" nástrčný klíč E24 E-TX	1	1	4932498858	4058546527273

Sada metrických nástrčných klíčů E-TX 1/4", 3/8", 1/2 12 ks

NOVĚ

- Boční strany typu FOUR FLAT™ zabraňují odvalování a poskytují konstrukci připravenou pro použití s klíči. Vyražená velikost pro lepší viditelnost
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi
- Úložný prostor v liště pro lepší organizaci nástrojů.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada metrických nástrčných klíčů E-TX 1/4", 3/8", 1/2 12 ks	12	1	4932498799	4058546526689
1/4" klíče: E4, E5, E6, E7, E8, E10; 3/8" klíče: E12, E14, E16; 1/2" klíče: E18, E20, E24				

Univerzální kloubový adaptér 1/2"

- Zdokonalená odolnost kloubů proti vyššímu krouticímu momentu.
- Možnost výkyvného mechanismu pro zajištění dodatečného přístupu a možnost použití i ve standardní poloze, kdy je hlavice zcela zasunutá.
- Umožňuje přístup do obtížných úhlů, do kterých se nelze dostat s pevnou ráčnou a nástrčným klíčem.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi.
- Laserem vyryté označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Univerzální kloubový adaptér 1/2"	1	1	4932480650	4058546409357

1/2" prodlužovací nástavec

- Přesné vroubkování na stopce a samičí koncovce pro lepší kontrolu při ručním šroubování.
- Laserem vyryté označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" prodlužovací nástavec 76 mm	1	1	4932480915	4058546412005
1/2" prodlužovací nástavec 127 mm	1	1	4932480916	4058546412012
1/2" prodlužovací nástavec 254 mm	1	1	4932480917	4058546412029
1/2" prodlužovací nástavec 381 mm	1	1	4932480918	4058546412036
Sada 1/2" prodlužovacích nástavců 4 ks 76mm, 127mm, 254mm, 381mm	4	1	4932480639	4058546409241



Zajišťovací prodlužovací nástavec 1/2"

NOVĚ

- Zajišťovací upínání s vroubkováním pevně drží nástrčný klíč.
- Jemné vroubkování na hřídeli a na vnitřní hlavici zajišťuje lepší kontrolu při ručním závitování.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi a rzi.
- Velikost vyznačená laserem pro rychlou a snadnou identifikaci.
- Dostupné velikosti: 76 mm, 152 mm, 254 mm

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Zajišťovací prodlužovací nástavec 1/2" 76 mm	1	1	4932480936	4058546412210
Zajišťovací prodlužovací nástavec 1/2" 127 mm	1	1	4932480937	4058546412227
Zajišťovací prodlužovací nástavec 1/2" 254 mm	1	1	4932480938	4058546412234
Sada prodlužovacích nástavců s pojistkou 1/2" 76 mm, 127 mm, 254 mm	3	1	4932480645	4058546409302



Výkyvný prodlužovací nástavec 1/2"

- Díky výkyvné funkci je zajištěn dodatečný přístup do stísněných prostor a po úplném zasunutí lze použít i jako standardní nástavec.
- Jemné vroubkování na hřídeli a na vnitřní hlavici zajišťuje lepší kontrolu při ručním závitování.
- Chromovaný povrch pro ochranu proti korozi a rzi.
- Velikost vyznačená laserem pro rychlou a snadnou identifikaci.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Výkyvný prodlužovací nástavec 1/2" 76 mm	1	1	4932480927	4058546412128
Výkyvný prodlužovací nástavec 1/2" 127 mm	1	1	4932480928	4058546412135
Výkyvný prodlužovací nástavec 1/2" 254 mm	1	1	4932480929	4058546412142
Sada výkyvných prodlužovacích nástavců 1/2" 3 ks 76mm, 127mm, 254mm	3	1	4932480642	4058546409272



1/2" kloubové vratidlo

- Poskytuje extra páku pro pevnější šrouby.
- Otočná hlava o 180°

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Celková délka (palec)	Obj. č.	EAN kód
1/2" kloubové vratidlo (15")	380	15	4932471866	4058546297657
1/2" kloubové vratidlo (24")	610	24	4932471867	4058546297664



1/2" držák bitů

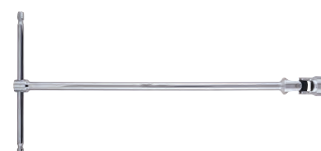


Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" držák bitů pro 1/4" bity Hex	1	1	4932493963	4058546511234



Výkyvné nástrčné hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex

- 180° Odolná otočná hlavice pro nejlepší přístup do těžko přístupných úhlů.
- Posuvná rukojeť pro optimální nastavení do různých poloh pro větší páku nebo do úzkých prostor.
- Mělké nástrčné hlavice umožňující upevnění matic s delšími šrouby.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 6 mm	1	1	4932492675	4058546475468
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 7 mm	1	1	4932492676	4058546475475
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 8 mm	1	1	4932492677	4058546475482
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 9 mm	1	1	4932492678	4058546475499
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 10 mm	1	1	4932492679	4058546475505
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 11 mm	1	1	4932492680	4058546475512
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 12 mm	1	1	4932492681	4058546475529
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 13 mm	1	1	4932492682	4058546475536
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 14 mm	1	1	4932492683	4058546475543
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 15 mm	1	1	4932492684	4058546475550
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 16 mm	1	1	4932492685	4058546475567
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 17 mm	1	1	4932492686	4058546475574
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 18 mm	1	1	4932492687	4058546475581
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 19 mm	1	1	4932492688	4058546475598
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 20 mm	1	1	4932492689	4058546475604
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 21 mm	1	1	4932492690	4058546475611
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 22mm	1	1	4932492691	4058546475628
Výkyvná nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí Hex 24 mm	1	1	4932492692	4058546475635



Metrická sada nástrčných výkyvných hlavice hex s dlouhou T-rukojetí

7 ks

7

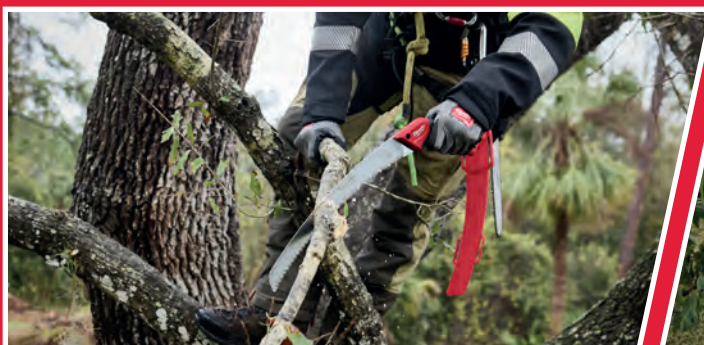
1

4932492674

4058546475451

8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm

ZAHRADNÍ RUČNÍ NÁŘADÍ



Zahradní nůžky

NOVĚ

- Optimalizovaná konstrukce čepelí s přímým střihem snadno prořezává větve o průměru až Ø 25 mm.
- Kalené ocelové čepele zajišťují dlouhodobý a spolehlivý řezný výkon.
- Inovativní konstrukce čepelí odolává vysokému zatížení a umožňuje plynulé střihání i tvrdších větví.
- Dvoupolohový zámek omezuje maximální rozevření čepelí, což zrychluje práci a snižuje únavu ruky.
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť pohodlně padne do malé, střední i velké ruky.
- Pohodlné pogumované rukojeti poskytují příjemný a jistý úchop.
- Dostupné velikosti: 20 mm, 25 mm.



Charakteristika produktu	Max. průměr střihání (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Zahradní nůžky 25 mm	25	1	1	4932498621	4058546524906
Zahradní nůžky 20 mm	20	1	1	4932498622	4058546524913
Náhradní pružiny pro zahradnické nůžky 3 ks				4932500541	4058546618438

Nůžky na větve s přímým střihem 50 mm

NOVĚ

- Optimalizovaná konstrukce čepelí s přímým střihem snadno prořezává větve o průměru až Ø 50 mm.
- Kované ocelové čepele zajišťují dlouhodobý a spolehlivý řezný výkon.
- Lehké a odolné hliníkové rukojeti snižují hmotnost, aniž by byla omezena pevnost.
- Pevné rukojeti o délce 690 mm poskytují vysoký pákový efekt pro snadné střihání silnějších větví i tvrdého dřeva.
- Dvě zóny úchopu umožňují pohodlné držení v různých polohách.



Max. průměr střihání (mm)	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
50	85	1	1	4932498625	4058546524944

Štípací sekera

NOVĚ

- Přesně broušená čepel zajišťuje optimální ostrost pro přesné a efektivní štípání dřeva.
- Kovaná ocelová čepel pro mimořádnou pevnost a dlouhotrvající ostrost.
- Nejodolnější rukojeť s ocelovou výztuhou a celokovovým jádrem, které zabraňuje ohýbání.
- Ergonomická rukojeť s odolným gumovým povrchem pro maximální kontrolu při práci.
- Součástí je pouzdro pro snadné přenášení a bezpečné uložení.
- Dostupné velikosti štípací sekery: 40 cm, 66 cm, 90 cm.
- Dostupná velikost štípacího kalače: 3,6 kg.



Délka (cm)	Hmotnost (kg)	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
40	1.1 kg	1	1	4932498628	4058546524975
66	2.7 kg	1	1	4932498629	4058546524982

Pouzdro na zahradní nůžky

NOVĚ

- Odolný materiál pouzdra zabraňuje propíchnutí hrotem čepele.
- Pevný tvrzený plast na přední straně pouzdra zajišťuje odolnost při venkovním použití.
- Ohebná zadní část pouzdra zvyšuje pohodlí při nošení na opasku během práce.
- Kovový klip a poutko na opasek s maximální výškou až 50 mm pro univerzální použití.
- Univerzální provedení vhodné pro zahradní nůžky o velikosti 20 mm a 25 mm.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pouzdro na zahradní nůžky	1	1	4932498627	4058546524968

Zahradní nůžky s pouzdem

NOVĚ

- Optimalizovaná konstrukce čepelí s přímým stříhem snadno prořezává větve o průměru až Ø 25 mm.
- Kované ocelové čepele zajišťují dlouhodobý a spolehlivý řezný výkon.
- Inovativní konstrukce čepelí odolává vysokému zatížení a umožňuje plynulé stříhání i tvrdších větví.
- Dvoupolohový zámek omezuje maximální rozvěvení čepelí, což zrychluje práci a snižuje únavu ruky.
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť pohodlně padne do malé, střední i velké ruky.
- Pohodlné pogumované rukojeti poskytují příjemný a jistý úchop.
- Součástí je univerzální pouzdro pro zahradní nůžky.
- Dostupné velikosti: 20 mm, 25 mm.



Max. průměr stříhání (mm)	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
20	1	1	4932499680	4058546568443
25	1	1	4932499679	4058546568436

Zahnutá pila

NOVĚ

- Vysoce účinná pila s japonským ozubením pro řez tahem – pro rychlejší a snadnější práci.
- Snadno prořezává větve o průměru až Ø200 mm
- Čtyřnásobně broušené zuby zůstávají déle ostré a zajišťují trvale vysoký řezný výkon
- Chromované provedení odolává korozi, snižuje tření a zajišťuje plynulejší a dlouhodobější výkon
- Ergonomická měkká rukojeť pro maximální pohodlí při práci.
- Úhel rukojeti je optimalizován vůči poloze čepele, aby se snížila únava při řezání.
- Nastavitelná poloha klipu na pouzdrě – vhodné pro praváky i leváky.



Délka pilového plátku (mm)	Max. průměr stříhání (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
350	200	1	1	4932498623	4058546524920

Zakřivená skládací pila

NOVĚ

- Vysoce účinná pila s japonským ozubením pro řez tahem – pro rychlejší a snadnější práci.
- Snadno prořezává větve o průměru až Ø150 mm.
- Čtyřnásobně broušené zuby zůstávají déle ostré a zajišťují trvale vysoký řezný výkon.
- Chromované provedení odolává korozi, snižuje tření a zajišťuje plynulejší a dlouhodobější výkon.
- Ergonomická měkká rukojeť pro maximální pohodlí při práci.
- Úhel rukojeti je optimalizován vůči poloze čepele, aby se snížila únava při řezání.
- Možnost nastavení polohy čepele umožňuje přímé i šikmé řezy ve stíněných prostorech.
- Různé možnosti úchopu pro pohodlné dosažení blíže či dále umístěných větví.
- Skládací konstrukce pro bezpečné přenášení a kompaktní rozměry do kapsy.



Délka pilového plátku (mm)	Max. průměr stříhání (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
250	150	1	1	4932498624	4058546524937

Tyčová pila a nůžky na větve

NOVĚ

- 2v1 – pila a nůžky na větve v jednom nářadí, které šetří čas tím, že odpadá potřeba měnit nářadí.
- Snadno prořezává větve o průměru až Ø180 mm
- Integrované nůžky s lanovým tahem umožňují snadné stříhání tenčích větví o průměru až Ø30 mm
- Čtyřnásobně broušené zuby zůstávají déle ostré a zajišťují trvale vysoký řezný výkon.
- Chromované provedení odolává korozi, snižuje tření a zajišťuje plynulejší a dlouhodobější výkon.
- Teleskopická hliníková tyč o délce 2,1 m v základní poloze, navržena pro maximální odolnost.
- Vysouvací až do délky 4,9 m pro bezpečné řezání vysokých větví ze země.
- Měkká rukojeť pro maximální pohodlí při práci.
- Optimalní ergonomie s oválnou tyčí pro lepší úchop a přesnější ovládání.
- Rychlá a snadná výměna pilového plátku.



Délka pilového plátku (mm)	Max. průměr stříhání (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
330	180	1	1	4932498626	4058546524951

Štípací klín 2,3 kg

NOVĚ

- Boční křídla zvyšují efektivitu štípání – rychleji rozdělují dřevo a poskytují lepší kontrolu při práci s velkými a tvrdými kusy
- Plně antikorozní povrchová úprava zajišťuje dlouhotrvající ostrost čepele.
- Velká úderová plocha pro maximální přenos síly a vyšší efektivitu práce.
- Délka 200 mm a hmotnost 2,3 kg – tělo z kované oceli zaručuje mimořádnou pevnost a odolnost.



Hmotnost (kg)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2.3	1	1	4932500679	4058546619817

Tyčová pila a nůžky na větve - náhradní čepel

NOVĚ

- Rychlá a snadná výměna čepele u tyčové pily a nůžek na větve.
- Snadno prořezává větve o průměru až Ø180 mm.
- Čtyřnásobně broušené zuby zůstávají déle ostré a zajišťují trvale vysoký řezný výkon
- Chromované provedení odolává korozi, snižuje tření a zajišťuje plynulejší a dlouhodobější výkon.



Délka pilového plátku (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
330	1	1	4932500540	4058546618421

SADY PRO ŘEMESLA



Sada pro elektrikáře PACKOUT™ - 62 ks

NOVĚ

- Kompatibilní se systémem PACKOUT™ – zajišťuje maximální odolnost a ochranu nářadí.
- Nejinovativnější design vložky – pevně zafixuje nářadí a udržuje jej na místě pro dokonalou organizaci.
- Jednotný vzhled a prémiové ruční nářadí.
- Více vložek a přepážek – flexibilní uspořádání s dostatkem prostoru pro oblíbené ruční nářadí
- Izolované kleště s certifikací VDE – ocelové čepele jsou plně kované, kalené a popuštěné pro maximální odolnost.
- Šroubovák Tri-Lobe – štíhlý dřík pro snadný přístup k zapuštěným šroubům, certifikace VDE.
- Sada ráčny a nástrčných klíčů 1/4" – ráčna s 90 zuby a pracovním úhlem 4°, ideální pro práci ve stísněných prostorech.
- Automatické odizolovací kleště – plně automatické, samonastavitelné kleště pro všechny běžné lankové i plné vodiče od 0,2 mm² do 16 mm²
- Dostupné sady: 60 ks, 62 ks.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada pro elektrikáře PACKOUT™ – 62 ks	62	1		
Izolované štípací kleště VDE 160 mm, silové štípací kleště VDE 200 mm, dlouhé kleště s kulatými čelistmi VDE 45° – 205 mm, kombinované kleště VDE 180 mm, kleště na vodní čerpadla VDE 240 mm, šroubovák Tri-Lobe VDE 0.4×2.5×75, šroubovák Tri-Lobe VDE 0.6×3.5×100, šroubovák Tri-Lobe VDE 1.2×6.5×150, šroubovák Tri-Lobe VDE PZ/SL1×80, zkoušečka napětí 0.5×3×65, odizolovací nůž, sada imbusových klíčů – 9 ks, zámečnické kladivo Hickory 300 g, kapesní vodováha 10 cm, nůž Fastback Flip s úložným prostorem na čepele, automatické odizolovací kleště, sada ráčny a nástrčných klíčů 1/4" – 38 ks				
			4932499466	4058546566302

Sada pro instalatéry PACKOUT™ – 74 ks

NOVĚ

- Kompatibilní se systémem PACKOUT™ – zajišťuje maximální odolnost a ochranu nářadí
- Nejinnovativnější design vložky – pevně zafixuje nářadí a udržuje jej na místě pro dokonalou organizaci.
- Bez míchání značek – jednotný vzhled a prémiové ruční nářadí.
- Více vložek a přepážek – flexibilní a neomezené uspořádání s dalším prostorem pro oblíbené ruční nářadí.
- Kleště VDE – s certifikací VDE, ocelové čepele jsou plně kované, kalené a popuštěné pro maximální odolnost.
- Demoliční šroubovák Tri-Lobe – zesílené zakončení pro údery kladivem
- Ráčnové kombinované klíče MAXBITE – 144 zubů a pracovní úhel 2,5° umožňují snadný přístup i do velmi stísněných prostor.
- Sada ráčny a nástrčných klíčů 1/4" – ráčna s 90 zuby a pracovním úhlem 4°, ideální pro práci ve stísněných prostorech
- Řezačka trubek 42 mm – čtyřválcová konstrukce zajišťuje přesné řezy a zabraňuje posunu při řezání.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada pro instalatéry PACKOUT™ – 74 ks	74	1		
Kleště štípací VDE 160 mm, silové štípací kleště VDE 200 mm, dlouhé kleště s kulatými čelistmi VDE 205 mm, kombinované kleště VDE 180 mm, nastavitelné kleště na vodní čerpadla 250 mm, multifunkční odizolovací kleště 4v1, šroubovák Tri-Lobe VDE 0.4×2.5×75, šroubovák Tri-Lobe VDE 0.6×3.5×100, šroubovák Tri-Lobe VDE 1.2×6.5×150, sada demoličních šroubováků Tri-Lobe, zkoušečka napětí 0.5×3×65, ráčnový kombinovaný klíč MAXBITE 10 mm, ráčnový kombinovaný klíč MAXBITE 13 mm, ráčnový kombinovaný klíč MAXBITE 17 mm, ráčnový kombinovaný klíč MAXBITE 19 mm, zámečnické kladivo se sklolaminátovou násadou 300 g, sada ráčny a nástrčných klíčů 1/4" – 38 ks, nůž Fastback Flip s uloženým prostorem na čepele, sada imbusových klíčů – 9 ks, sada torx klíčů ve tvaru L – 8 ks, řezačka trubek 3,2–42 mm.				
			4932499467	4058546566319

Box pro elektrikáře PACKOUT™

NOVĚ

- Kompatibilní se systémem PACKOUT™ – zajišťuje maximální odolnost a ochranu nářadí.
- Nejinnovativnější design vložky – pevně zafixuje nářadí a udržuje jej na místě pro dokonalou organizaci.
- Více vložek a přepážek – flexibilní uspořádání s dostatkem prostoru pro oblíbené ruční nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Box pro elektrikáře PACKOUT™	1	1	4932499703	4058546566872

PACKOUT™ box pro instalatéry

NOVĚ

- Kompatibilní s PACKOUT™ – zajišťuje maximální odolnost a ochranu nářadí
- Nejinnovativnější design vložky – pevně zafixuje nářadí a udrží ho na místě pro dokonalou organizaci
- Více vložek a dělících přepážek – umožňuje libovolnou a variabilní konfiguraci s dostatkem místa pro oblíbené ruční nářadí



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ box pro instalatéry	1	1	4932499704	4058546566889



CHRAŇTE SE BUĎTE **PRODUKTIVNÍ.**

BEZPEČNOST PRÁCE. BEREME JI VELMI VÁŽNĚ.

Díky vývoji akumulátorového nářadí nejvyšší kvality a řady osobních ochranných prostředků navržených v souladu s potřebami uživatelů přispívá společnost **MILWAUKEE®** každodenně ke zvýšení bezpečnosti a produktivity práce na staveništi.

Jsmo hrdí na to, že se v současné době můžeme pochlubit více než 165 druhy akumulátorového nářadí s naším systémem M18™ a více než 80 druhy akumulátorového nářadí se systémem M12™, které eliminují riziko zakopnutí a pádu na staveništi. Uvedením naší produktové řady MX Fuel™ jsme nově definovali sortiment lehkých strojů, díky nimž odpadá nutnost používání benzínu na staveništi. Jsou to především naše klíčové produkty jako 14" rozbrušovací pila a akumulátorové bourací kladivo.

Sortiment osobních ochranných prostředků zaznamenal v průběhu let menší inovace, které přiměly uživatele k úpravě svého vybavení tak, aby lépe vyhovovalo jejich potřebám. Díky porozumění potřebám uživatelů našich produktů jsme vyvinuli OOPP od samotného základu, díky čemuž se mohou uživatelé přizpůsobit jakýmkoli podmínkám při vykonávání různých druhů prací. To otevřelo cestu pro inovativní řešení, jako jsou naše nové ochranné brýle k celodennímu nošení s odolnými a nezamřlujícími se brýlovými čočkami.

Společnost **MILWAUKEE®** se zavázala vyvíjet inovativní řešení umožňující uživatelům dosahovat potřebné produktivity při zachování bezpečnosti práce na staveništi.

BEZPEČNOSTNÍ BRÝLE

POUŽÍVÁNÍ SPRÁVNÉ OCHRANY
OČÍ MŮŽE SNÍŽIT
ZÁVAŽNOST ZRANĚNÍ NEBO ZABRÁNIT AŽ

90%



ZRANĚNÍ OČÍ NA STAVENIŠTI

zdroj: preventblindness.org, 2019


RUKAVICE
70%
PRACOVNÍKŮ,
KTERÍ UTRPĚLI
ZRANĚNÍ RUKOU,
NENOSILO SPRÁVNÉ
OCHRANNÉ RUKAVICE

zdroj: Manufacturing.net, 2019

ZÁVĚSY NÁŘADÍ PADAJÍCÍ PŘEDMĚTY

JSOU 3

NEJČASTĚJŠÍ PŘÍČINOU
USMRCENÍ
NA STAVENIŠTI

zdroj: Peoplesafe.co.uk, 2019

POROZUMĚNÍ POKYNŮM



CHRAŇTE SE
BUĎTE **PRODUKTIVNÍ.**



NORMY PRO OCHRANU HLAVY

EN397: EN12492 OCHRANA HLAVY

EN397 je evropská norma, která stanoví požadavky na průmyslové ochranné přilby. Norma se vztahuje na přilby určené k ochraně proti padajícím předmětům a jiným typům úrazů hlavy v průmyslovém prostředí.

Norma EN397 stanoví řadu požadavků, které musí přilba splňovat, aby byla považována za vhodnou pro průmyslové použití. Mezi tyto požadavky patří:

1. **Odolnost proti nárazu:** Přilba musí být schopna odolat nárazu určitou úroveň energie nárazu, aniž by se rozbila nebo zdeformovala.
2. **Odolnost proti průniku:** Přilba musí být schopna odolat vniknutí předmětů, které mohou udeřít do hlavy, například hřebíky, šrouby nebo ostré předměty.
3. **Tlumení nárazů:** Přilba musí být navržena tak, aby dokázala absorbovat a rozložit sílu nárazu rovnoměrně po celé hlavě.
4. **Retenční systém:** Přilba musí mít podbradní řemínek nebo jiný upínací systém, který ji bezpečně udrží na hlavě.
5. **Zorné pole:** Přilba musí uživateli poskytovat dostatečné zorné pole.
6. **Odolnost proti plameni:** Přilba se nesmí vznítit nebo po vystavení plameni dále hořet.
7. **Elektrická izolace:** Přilba musí poskytovat ochranu před úrazem elektrickým proudem.

Norma EN397 je jednou z nejužšívanějších norem pro průmyslové ochranné přilby v Evropě a často se používá jako základ pro certifikaci a testování externími organizacemi.



EN12492

EN12492 je evropská norma, která stanovuje požadavky na horolezecké přilby. Norma se vztahuje na přilby určené k poskytování ochrany proti nárazu, proražení a boční deformaci pro horolezce a osoby pracující ve výškách.

Norma EN12492 stanovuje řadu parametrů, které musí přilba splňovat, aby byla považována za vhodnou pro horolezecké použití. Mezi tyto požadavky patří:

1. **Odolnost proti nárazu:** Přilba musí být schopna odolat určité úrovni energie nárazu bez porušení nebo deformace.
2. **Odolnost proti průniku:** Přilba musí být odolná proti proniknutí předmětů, které mohou narazit do hlavy, jako jsou kameny nebo led.
3. **Retenční systém:** Přilba musí mít podbradní řemínek nebo jiný upínací systém, který ji při nárazu bezpečně udrží na hlavě.
4. **Boční deformace:** Přilba musí být konstruována tak, aby se zabránilo nadměrné boční rotaci a deformaci při nárazu, která může způsobit poranění krku nebo mozku.
5. **Zorné pole:** Přilba musí uživateli poskytovat dostatečné zorné pole.
6. **Větrání:** Přilba musí mít dostatečnou ventilaci, aby se zabránilo přehřátí během fyzické aktivity.
7. **Kompatibilita s ostatními zařízeními:** Přilba musí být kompatibilní s ostatním vybavením, například brýlemi nebo čelovkami.
8. **Odolnost:** Přilba musí být navržena tak, aby odolala běžnému opotřebení, které je s spojené s horolezeckými aktivitami.

NORMY	PŘENOS SÍLY (HORNÍ ČÁST)	PRŮNIK (HORNÍ ČÁST)	PŘENOS SÍLY (BOČNÍ, PŘEDNÍ, ZADNÍ ČÁST)
EN397	49J  5KG 1M MAX SÍLA: 5.000N	29J  3KG 1M	-
EN12492	100J  5KG 2M MAX SÍLA: 10.000N	29J  3KG 1M	25J  5KG 0.5M MAX SÍLA: 10.000N

Aby přilba splňovala normu EN12492, musí projít řadou testů, včetně nárazového testu, testu průniku a testu retenčního systému. Přilba je také testována na boční deformaci, zorné pole a ventilaci. Norma EN12492 je jednou z nejuznávanějších norem pro horolezecké přilby v Evropě a často se používá jako základ pro certifikaci a testování externími organizacemi.

EN 50365

EN 50365 je evropská norma pro přilby s elektrickou izolací používané při práci s elektrickým proudem do 1 000 V AC nebo 1 500 V DC. Předepisuje nezbytné požadavky na konstrukci, materiál a testování, aby byla zajištěna bezpečnost uživatele. Dodržování této normy má zásadní význam pro ochranu osob pracujících v elektrickém prostředí.

Ochranná přilba MILWAUKEE® BOLT 100 plně vyhovuje normě EN 50365 a je certifikována pro použití do 1000 V střídavého a 1500 V stejnosměrného proudu v odvětrané i nevětrané verzi.

OCHRANNÉ BRÝLE

EN 166:2001 OSOBNÍ PROSTŘEDKY K OCHRANĚ OČÍ

Norma EN 166 popisuje požadavky na osobní prostředky na ochranu očí sloužících k ochraně proti různým rizikům vyskytujícím se v mnoha průmyslových odvětvích, při nichž hrozí poranění očí nebo zhoršení zraku. Norma EN 170 stanoví požadavky na používání ultrafialových filtrů, zatímco norma EN 172 se týká filtrace slunečního záření pro použití v oblasti průmyslu.

Všechny ochranné brýle MILWAUKEE® jsou certifikovány podle normy EN 166 s cílem zajistit ochranu očí a odolnost proti nárazům. Čiré ochranné brýle mají certifikát podle normy EN 170, pokud jde o ochranu proti UV záření, a to i s čirými brýlovými čočkami, zatímco tónovaná a polarizovaná ochranná skla mají certifikát EN 172 a poskytují ochranu před slunečním zářením a jsou tedy vhodná jak při práci, tak i při volnočasových aktivitách.



- 2C-1.2 MT 1FT CE
 - 2 = EN 170 (standardní UV filtr)
 - C = Nezměněné vidění barev (čiré čočky)
 - 1.2 = Stupeň ochrany (1.2 je nejsvětější)
 - MT = Milwaukee Tool
 - 1 = Optická třída (zamezuje závratím)
 - F = Odolnost proti nárazům
- (pouze F lze použít na ochranné pracovní brýle,
A a B jsou určeny pro uzavřené bezpečnostní brýle)
- T = Odolnost proti extrémním teplotám (-5° / +55°)
 - K = Odolnost proti poškrábání
 - N = Odolnost proti zamlžování
 - CE = Evropská Certifikace



Totéž označení na obroučkách pro všech 6 typů v nabídce

- **MT 166 FT CE**
- MT = Milwaukee Tool
- 166 = Název normy EN
- F = Odolnost proti nárazům
(pouze F lze použít na ochranné pracovní brýle, A a B jsou určeny pro uzavřené bezpečnostní brýle)
- T = Odolnost proti extrémním teplotám (-5° / +55°)
- CE = Evropská Certifikace

OCHRANA SLUCHU

Ochrana sluchu je na pracovišti klíčová, slouží k prevenci poškození sluchu v důsledku nadměrného vystavení hluku. Udržuje bezpečnost, soustředění a produktivitu pracovníků. Prioritně používaná ochrana sluchu chrání dlouhodobě zdraví sluchu pracovníků před trvalým poškozením, ke kterému může dojít, a vytváří bezpečnější pracovní prostředí.

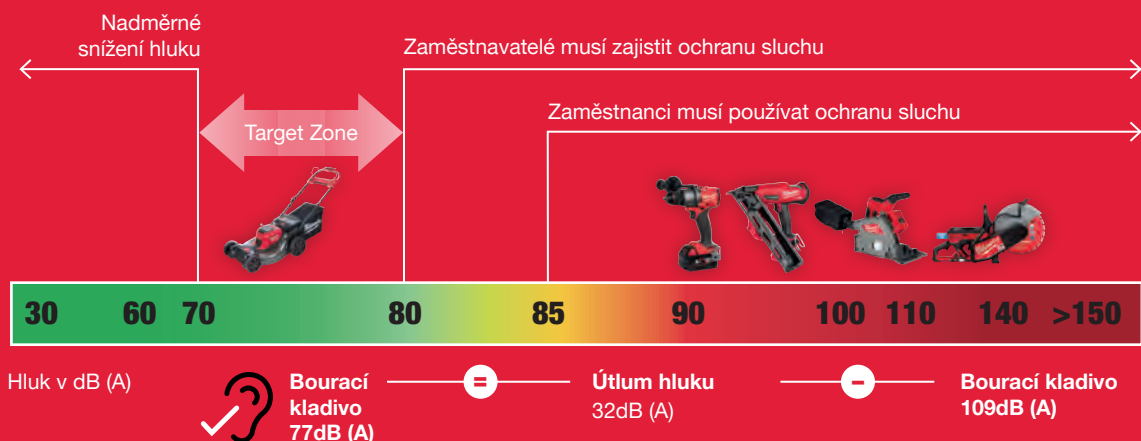
Norma EN 352, kterou splňují všechny výrobky na ochranu sluchu MILWAUKEE®, poskytuje pracovníkům ochranu, jakou potřebují, aby zachovali bezpečnost a produktivitu na pracovišti.

EN 352-2:2020 OSOBNÍ PROSTŘEDKY K OCHRANĚ SLUCHU

Norma EN 352-2 se vztahuje na zátkové chrániče sluchu, které se vkládají přímo do zvukovodu. Norma zajišťuje, že zátkové chrániče sluchu jsou vyrobeny z vhodných materiálů, jsou navrženy tak, aby byly pohodlné a účinné, splňují výkonnostní kritéria, jsou opatřeny potřebným značením a obsahují jasné pokyny pro uživatele. Dodržování této normy podporuje bezpečnost a spolehlivost zátek do uší pro ochranu sluchu v hlučném prostředí.

Pokud hluk na pracovišti překročí 85 dB, zaměstnavatel je povinen zajistit ochranu sluchu, která splňuje tyto požadavky. Všechny zátkové chrániče sluchu MILWAUKEE®, které se vkládají do zvukovodu, plně vyhovují normám EN 352-2 a chrání pracovníky před dlouhodobým poškozením.

Pokud je hluk vyšší než 85 dB (horní akční úroveň), je ochrana sluchu povinná.



SNR (Single Number Rating) = utlumení v dB
H/M/L = High-/ Medium-/Low-hodnota
vysokého/středního/nízkého kmitočtu

Hluk - SNR = zbytková hladina hluku
Vyšší hodnota SNR nebo H/M/L = vyšší útlum hluku

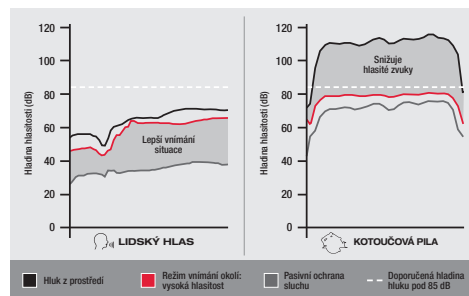
Sluchátka REDLITHIUM USB™ určené pro staveniště jsou vybavena pokročilou technologií, která nejenže splňuje požadavky normy EN 352-2 ale poskytuje také další funkce na moderním pracovišti. Režim Jobsite Awareness Mode zajišťuje, že uživatelé bezpečně slyší potřebné zvuky z okolí a zároveň jsou chráněni před škodlivými hladinami hluku. Plně nabitá sluchátka poskytují až 10 hodin provozu, a dalších 70 hodin z pouzdra. Sluchátka jsou navržena tak, aby omezovala zvuky na bezpečnou úroveň 82 dB(A), a to zejména v případě Bluetooth A2DP, HFP a HSP, čímž zabráňuje nadměrnému vystavení vysokým úrovním hlasitosti, které mohou poškodit sluch.

Pro zachování účinnosti je třeba pěnové vložky pravidelně kontrolovat, zda nevykazují známky opotřebení, například poškození nebo popraskání, a čistit je vlhkým hadříkem. Pro zajištění optimálního výkonu a hygieny se doporučuje vložky pravidelně vyměňovat.

REŽIM VNÍMÁNÍ OKOLÍ



Umožňuje kontrolované vnímání okolí a zároveň snižuje intenzitu hlasitých vnějších zvuků



ŠKODLIVÉ HLADINY HLUKU JSOU NAD 86 dB

EN 352-2:2020 CHRÁNIČE SLUCHU: NÁUŠNÍKY

EN 352-3 je norma pro chrániče sluchu určené k montáži na ochranné přilby nebo zařízení na ochranu hlavy/obličeje. Norma garantuje kompatibilitu, účinnost a bezpečnost tím, že specifikuje materiály, bezpečné uchycení, snížení hluku, označení shody a pokyny pro uživatele. Dodržování normy EN 352-3 zaručuje spolehlivou ochranu sluchu a hlavy/obličeje v nebezpečném prostředí.

Všechny chrániče sluchu MILWAUKEE®, které se připevňují k ochranným přilbám, plně vyhovují normě EN 352-3.



OCHRANA RUKOU

EN 388:2016 OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI MECHANICKÝM RIZIKŮM



Norma EN 388 stanoví požadavky, metody testování, značení a informace, které musí být přiloženy k pracovním rukavicím poskytujícím ochranu proti mechanickým rizikům poranění otěrem, řezem, roztržením, propíchnutím a případně nárazům. Ochrana proti mechanickým nárazům musí plně pokrývat hřbet ruky včetně prstů.

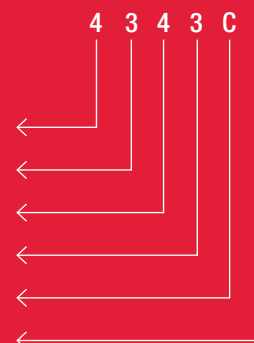
Tato norma je určena k použití ve spojení s normou EN 420. Všechna řešení MILWAUKEE® na ochranu rukou jsou certifikována podle norem EN 420 a EN 388, přičemž uvedená hodnocení se u jednotlivých typů rukavic liší.



EN 388



	Hodnocení
Otěr	1-4
Proříznutí (test proříznutí)	1-5
Roztržení	1-4
Propíchnutí	1-4
Proříznutí (test TDM-100)	A-F
Ochrana proti nárazům	P,F



X= Nebylo testováno P= Test úspěšný

ZIMNÍ RUKAVICE

EN 511:2006 OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI CHLADU



Norma EN 511 specifikuje požadavky a zkušební metody pro ochranné rukavice proti konvekčnímu chladu nebo kontaktnímu chladu až do - 50°C pevných látek.

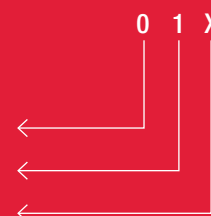
Chlad se může měnit podle klimatických podmínek nebo jedné profesionální činnosti. Tato norma je určena k použití ve spojení s EN 388 a EN ISO 21420.



EN 511



	Min – Max
Konvekční chlad	0-4
Kontaktní chlad	0-4
Propustnost vody	0-1



X= Nebylo testováno

UKAVICE S OCHRANOU PROTI CHEMIKÁLIÍM

EN ISO 374-1: 2016 OCHRANNÉ UKAVICE PROTI NEBEZPEČNÝM CHEMIKÁLIÍM A MIKROORGANISMŮM



Norma EN ISO 374-1:2016 specifikuje požadavky na rukavice určené k ochraně před nebezpečnými chemickými látkami a mikroorganismy. To zahrnuje ochranu prostřednictvím odolnosti proti degradaci, permeaci a průniku chemických látek. Rukavice musí splňovat klíčová výkonnostní kritéria, jako je odolnost vůči působení chemických látek a zachování celistvosti materiálu.

Chemikálie mohou pronikat skrz vady materiálu rukavic, jako jsou například otvory. K degradaci dochází, když je materiál rukavic negativně ovlivněn kontaktem s chemikálií, a procento degradace musí být uvedeno v návodu k použití. Průnikem se rozumí pronikání chemických látek materiálem rukavic na molekulární úrovni a rukavice se testují, aby se zajistilo, zda splňují minimální dobu průniku.

Rukavice typu A musí vydržet dobu průniku nejméně 30 minut vůči 6 nebo více zkušebním chemikáliím. Rukavice typu B musí splnit stejný požadavek na dobu průniku nejméně 3 zkušebních chemikálií a rukavice typu C musí vydržet 10 minut průniku nejméně 1 zkušební chemikálie.

OCHRANA PROTI TEPLU EN 407

EN ISO 21420 A EN 407 OCHRANA PROTI TEPELNÝM RIZIKŮM

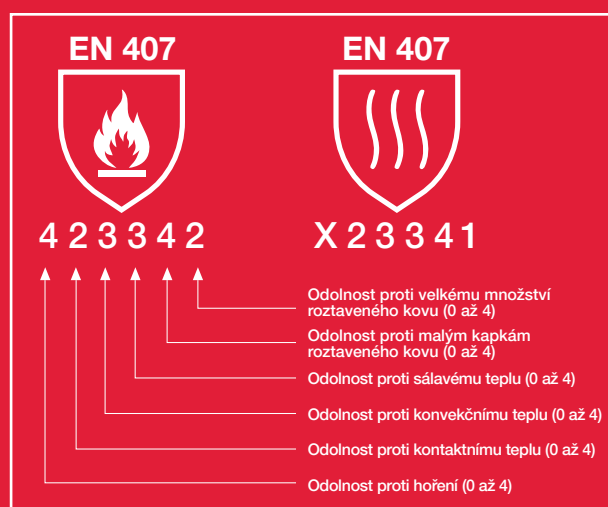
Norma EN 407 stanovuje požadavky, zkušební metody, způsob označování a informace, které musí být uvedeny u ochranných rukavic poskytujících ochranu proti tepelným rizikům, jako je teplo a/nebo oheň.

Norma zahrnuje hodnocení odolnosti proti hoření, kontaktnímu teplu, konvekčnímu teplu, sálavému teplu, malým kapkám roztaveného kovu i většímu množství roztaveného kovu.

Rukavice certifikované podle této normy jsou navrženy tak, aby chránily ruce uživatele před různými tepelnými riziky v závislosti na konkrétní aplikaci.

Tato norma je určena k použití společně s EN ISO 21420, která stanovuje obecné požadavky a zkušební metody pro ochranné rukavice.

Všechny rukavice značky MILWAUKEE®, které jsou určeny k ochraně proti tepelným rizikům, jsou certifikovány podle norem EN ISO 21420 a EN 407. Konkrétní hodnocení se liší podle typu rukavic.



ODĚVY S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

EN ISO 20471:2013 ODĚVY S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ



Norma EN 20471 stanoví požadavky na oděvy s vysokou viditelností, které dokážou vizuálně výrazně signalizovat přítomnost uživatele. Oděvy s vysokou viditelností zajišťují viditelnost uživatele za všech světelných podmínek. Tyto oděvy jsou rozděleny do 3 výkonnostních tříd v závislosti na splňovaných požadavcích.

Výstražná vesta MILWAUKEE® s vysokou viditelností je určena pro různé druhy použití a je zařazena do třídy 2.

	Třída 1	Třída 2	Třída 3
Reflexní Páska	0.10 m ²	0.13 m ²	0.20 m ²
Fluorescenční Materiál	0.14 m ²	0.50 m ²	0.80 m ²
Úroveň viditelnosti	Nejnižší	Střední	Nejvyšší

RIS-3279-TOM (POUZE ORANŽOVÁ VESTA HI-VIS)



RIS-3279-TOM (dříve GO-RT 3279) je norma pro vysokou viditelnost určená speciálně pro železniční průmysl ve Spojeném království, na rozdíl od širších norem EN platných v celé EU. Jejím účelem je zajistit, aby železniční pracovníci v blízkosti kolejí byli pro příjíždějící vlaky nebo jiný provoz dobře viditelní. Norma vyžaduje dodržení specifikací barev v článku 5.1.2 normy BS EN 20471, které zajišťují specifický oranžový odstín a vylučují červené odstíny. Přesné souřadnice chromatičnosti pro fluorescenční oranžovou barvu jsou X: 0,588, Y: 0,371, s činitelem jasů nejméně 0,4. Zatímco barevná tolerance se řídí normou EN 20471, pro faktor jasů není stanovena žádná tolerance.

	Třída 1	Třída 2	Třída 3
Reflexní Páska	0.10 m ²	0.13 m ²	0.20 m ²
Fluorescenční materiál	0.14 m ²	0.50 m ²	0.80 m ²
Úroveň viditelnosti	Nejnižší	Střední	Nejvyšší

OBLEČENÍ

EN 13758-1:2001 TEXTILIE - OCHRANNÉ VLASTNOSTI PROTI UV ZÁŘENÍ - ČÁST 1: METODA ZKOUŠENÍ ODĚVNÍCH TKANIN

Norma EN 13758-1 specifikuje požadavky a zkušební metody pro oděvy určené k ochraně proti ultrafialovému (UV) záření. Tato norma garantuje, že tkanina oděvu splňuje kritéria pro ochranu proti UV záření a je schopna účinně blokovat škodlivé UV záření s hodnocením UPF50+ (všechny výrobky MILWAUKEE® certifikované podle normy EN 13758-1 mají hodnocení UPF50+). Tato norma je určena k použití ve spojení s dalšími příslušnými textilními a oděvními normami, které zajišťují komplexní ochranu a výkon.

Produkty MILWAUKEE® s certifikací EN 13758 jsou: chladicí ručníky a čepice, pracovní trika, kšiltovky a nákrčníky.



KOLENNÍ CHRÁNIČE

Nošení ochrany kolen na pracovišti je důležité z několika důvodů.

- Snížení rizika poranění kolen: Chrániče kolen snižují riziko zranění kolen, ke kterým dochází při klečení a plazení. Tím lze předejít dlouhodobému poškození kolen, jako jsou bolesti kloubů, artritida a další onemocnění související s koleny.
- Zvýšení komfortu a produktivity: Ochrana kolen pomáhá snižovat nepohodlí a únavu, které mohou vznikat při práci na tvrdém povrchu nebo při dlouhém klečení.
- Splnění bezpečnostních předpisů: V mnoha průmyslových odvětvích a na mnoha pracovištích je ochrana kolen vyžadována zákonem nebo průmyslovými normami pro zajištění bezpečnosti pracovníků. Nošení ochrany kolen může pomoci zajistit dodržování těchto předpisů a předejít sankcím za jejich nedodržení.

EN 14404:2004+A1:2010 CHRÁNIČE PRO PRÁCI V KLEČE



EN 14404



Nejčastěji uznávanou normou pro ochranu kolen v Evropě je norma EN 14404:2004+A1:2010. Ta specifikuje požadavky a testovací metody pro chrániče kolen používané při úkolech, kde je třeba chránit kolena. Norma zahrnuje design, konstrukci, provedení a značení chráničů kolen a je použitelná pro všechny typy chráničů kolen používaných v pracovním prostředí, včetně těch, které se nosí přes kolena nebo jsou integrované do oděvu. Chrániče kolen se testují na základě schopnosti tlumit nárazy, rozložení tlaku na celý povrch a ochrany proti vniknutí ostrých nebo špičatých předmětů.

Norma EN 14404:2004+A1:2010 je uznávána v celé Evropské unii a je široce používána výrobci, zaměstnavateli a pracovníky k zajištění potřebné úrovně ochrany a výkonnosti chráničů kolen pro pracovníky, kteří v rámci svých pracovních povinností často klečí.



Typ 1	Chrániče kolen nezávislé na jiném oblečení, upevněné kolem nohou.
Typ 2	Chrániče kolen z pěny nebo jiné výplně, upevněné v kapsách na nohavících nebo trvale připevněné ke kalhotám.
Typ 3	Chrániče kolen nejsou přilepené k tělu, ale uživatel je posouvá podle toho, jak se mění pracovní místo (např. podložka)
Typ 4	Nákolenky, které jsou součástí setu s doplňkovými funkcemi, jako je opěrný rám při vstávání nebo klekátko. Lze je nosit na těle nebo nezávisle na uživateli



Třída ochrany 0	Ploché podlahové plochy
Třída ochrany 1	Ploché nebo nerovné podlahové povrchy. Chrání proti propíchnutí na úrovni min. (100 ± 5) N.
Třída ochrany 2	Ploché nebo nerovné podlahové povrchy ve ztížených podmínkách. Chrání proti propíchnutí silou minimálně (250 ± 10) N (= 25 kg pád z 1 m)



BEZPEČNOSTNÍ OBUV

EN ISO 20345:2022 BEZPEČNOSTNÍ OBUV



Norma EN ISO 20345:2022 stanoví požadavky na bezpečnostní obuv určenou pro všeobecné použití. Zahrnuje ochranu proti mechanickým rizikům, odolnost proti uklouznutí, tepelným rizikům a ergonomické vlastnosti. Bezpečnostní obuv musí splňovat všechna základní kritéria, jako jsou rozměry, kvalita konstrukce, trvanlivost materiálu a odolnost vůči vnějším vlivům.

V závislosti na konkrétních rizicích na pracovišti mohou být nutné další požadavky. V těchto případech musí obuv splňovat příslušné dodatečné normy a musí být náležitě označena. Konkrétní hodnocení parametrů každé obuvi MILWAUKEE® je uvedeno na štítku na jazyku a na samolepce na krabici s obuví.

Třída I	Obuv vyrobená výhradně z kůže a jiných materiálů	P	(Kovová vložka typu P) Podešev odolná proti proražení: Nejnižší požadovaná hodnota penetrace nesmí být nižší než 1100 N
Třída II	Celopryžová nebo celoplastová obuv	PL	(Nekovová vložka typu PL) Podešev odolná proti proražení: Průměrná penetrační síla nesmí být nižší než 1100 N a žádná nesmí být nižší než 950 N
SBH	Hybridní obuv, kterou nelze zařadit do třídy I ani II.	PS	(Nekovová vložka typu PS) Podešev odolná proti proražení: Průměrná nesmí být nižší než 1100 N
SB	Pouze bezpečnostní ochrana špičky, testováno nárazem 200 J a tlakovou silou 15 kN.	A	Antistatické: Elektrický odpor mezi nohou a zemí v rozmezí 0,1 až 1000 megaohmů*.
S1	Třída 1 + Uzavřená oblast paty + SB + A + E	C	Částečně vodivá obuv. Elektrický odpor mezi chodidlem a zemí nesmí být větší než 0,1 megaohmů*.
S2	Jako S1 + WPA	CI	Izolace proti chladu: 30 minut při -17 °C, pokles nesmí být větší než 10 °C.
S3	(Kovová vložka typu P) jako S2 + P + klínovitá podešev	HI	Izolace proti teple: 30 minut při 150 °C, nárůst nesmí být vyšší než 22 °C.
S3L	(Nekovová vložka typu PL) jako S2 + PL + klínovitá podešev	E	Absorpce energie v oblasti těžiště: pohlcená energie musí být nejméně 20J.
S3S	(Nekovová vložka typu PS) jako S2 + PS + klínovitá podešev	WPA	Pronikání vody a absorpce (voděodolnost a prodyšnost)
S4	Svrchní materiál ze všech pryžových nebo polymerních materiálů jako SB + Uzavřená oblast paty + A + E	AN	Ochrana kotníků: přenesená síla nesmí přesáhnout 10 kN a žádná z hodnot nesmí přesáhnout 15 kN.
S5	(Kovová vložka typu P) jako S4 + P + klínovitá podešev	WR	Voděodolná obuv (nepromokavá membrána)
S5L	(Nekovová vložka typu PL) jako S4 + PL + klínovitá podešev	CR	Svršek odolný proti proříznutí: Odolnost proti proříznutí vyšší než 2,5 na indexu
S5S	(Nekovová vložka typu PS) jako S4 + PS + klínovitá podešev	M	Ochrana nártní kosti při nárazu 100J
S6	Jako S2 + WR	SR	V testu odolnosti proti skluzu SR je na povrchu keramických dlaždic použit glycerin. Nahrazuje SRA SRB SRC.
S7	(Kovová vložka typ P) jako S3 + WR	Ø	Nebyla provedena žádná zkouška - pro obuv s trny nebo špunty na podrážce.
S7L	(Nekovová vložka typu PL) jako S3 + WR		
S7S	(Nekovová vložka typu PS) jako S3 + WR		
HRO	Tepelně odolná směs podešve: Odolává teplotě 300 °C po dobu 60 sekund.		
FO	Odolnost vůči topnému oleji		
LG	Umožňuje práce na žebřících		
SC	Odolnost proti oděru bezpečnostní špičky		

PŘIZPŮSOBTE SE SVÉMU P

BOLT™

100

PRŮMYSLOVÁ OCHRANNÁ PŘILBA

DOSTUPNÉ
BARVY



SKOŘEPINA Z ABS
NÍZKÁ HMOTNOST

**ELEKTRICKY
INZOLOVANÉ**

Pro použití na nízkonapěťových instalacích
EN50365

**KOLEČKO PRO
PŘIZPŮBOENÍ VELIKOSTI**

BOLT™
ACCESSORIES

PŘÍSLUŠENSTVÍ

KOMPATIBILITA S RŮZNÝM PŘÍSLUŠENSTVÍM



BOLT™ hledí
Compact, tónované
4932479942
hledí Compact, čiré
4932479941



BOLT™ síťový obličejový
štít Compact
4932479940



BOLT™ obličejový
štít čirý
4932479939
obličejový štít tónovaný
4932479938



BOLT™ nízkoprofilový držák
čelové svítilny
4932493350



BOLT™ sluneční clona
4932492101



BOLT™ Čelová svítilna
4933479902

ODVĚTRÁVANÁ

OBJ.Č.	POPIS	
4932478122	BOLT™ 100 Odvětrávaná, bílá	●
4932478913	BOLT™ 100 Odvětrávaná, žlutá	●
4932478916	BOLT™ 100 Odvětrávaná, červená	○
4932478917	BOLT™ 100 Odvětrávaná, černá	●
4932478914	BOLT™ 100 Odvětrávaná, modrá	●
4932478915	BOLT™ 100 Odvětrávaná, zelená	●
4932480663	BOLT™ 100 Odvětrávaná, oranžová	●
4932480664	BOLT™ 100 Odvětrávaná, reflexní*	●

NEODVĚTRÁVANÁ

OBJ.Č.	POPIS	
4932479246	BOLT™ 100 Neodvětrávaná, bílá	●
4932479247	BOLT™ 100 Neodvětrávaná, žlutá	●
4932479250	BOLT™ 100 Neodvětrávaná, červená	○
4932479251	BOLT™ 100 Neodvětrávaná, černá	●
4932479248	BOLT™ 100 Neodvětrávaná, modrá	●
4932479249	BOLT™ 100 Neodvětrávaná, zelená	●
4932480665	BOLT™ 100 Neodvětrávaná, oranžová	●
4932480666	BOLT™ 100 Neodvětrávaná, reflexní*	●

PRACOVÍŠTI

Nové přilby MILWAUKEE® BOLT™ a příslušenství BOLT™ umožňují každému uživateli přizpůsobit si ochranu hlavy na míru tak, aby co nejlépe vyhovovala požadavkům na pracovišti.

BOLT™

200

PŘILBA PRO VÝŠKOVÉ PRÁCE

SKOŘEPINA Z LEXANU VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST PROTI NÁRAZU

TECHNOLOGIE PĚNOVÉ VÝPLNĚ

Pěna při nárazu tuhne: rozděljuje tlak rovnoměrně po celé hlavě, nezávisle na místě nárazu

NASTAVITELNÝ PODBRADNÍ PÁSEK

DOSTUPNÉ BARVY



napříč produkty BOLT 100 a BOLT 200



BOLT™ LP
náušníky
4932478878



BOLT™ HP
náušníky
4932478877

ODVĚTRÁVANÁ

OBJ.Č.	POPIS	
4932478141	BOLT™ 200 Odvětrávaná, bílá	●
4932478918	BOLT™ 200 Odvětrávaná, žlutá	●
4932478919	BOLT™ 200 Odvětrávaná, červená	○
4932478920	BOLT™ 200 Odvětrávaná, černá	●
4932480651	BOLT™ 200 Odvětrávaná, modrá	●
4932480652	BOLT™ 200 Odvětrávaná, zelená	●
4932480653	BOLT™ 200 Odvětrávaná, oranžová	●
4932480654	BOLT™ 200 Odvětrávaná, reflexní*	●

NEODVĚTRÁVANÁ

OBJ.Č.	POPIS	
4932479252	BOLT™ 200 Neodvětrávaná, bílá	●
4932479253	BOLT™ 200 Neodvětrávaná, žlutá	●
4932479254	BOLT™ 200 Neodvětrávaná, červená	○
4932479255	BOLT™ 200 Neodvětrávaná, černá	●
4932480655	BOLT™ 200 Neodvětrávaná, modrá	●
4932480656	BOLT™ 200 Neodvětrávaná, zelená	●
4932480657	BOLT™ 200 Neodvětrávaná, oranžová	●
4932480658	BOLT™ 200 Neodvětrávaná, reflexní*	●

KONFIGURACE BOLT™



UPRAVTE SI
PŘILBU BOLT™ 200 NA MÍRU



UPRAVTE SI
PŘILBU BOLT™ 100 NA MÍRU



MOŽNOSTI POTISKU

- 4 oblasti potisku
- Digitální / laserový tisk
- Tisk textu
- Bez barevného omezení pro loga a obrázky

INFORMACE K OBJEDNÁVCE

- Min. objednáací množství: BOLT™ 100= 25ks / BOLT™ 200= 24ks
- Doba dodání: 2-3 týdny od potvrzení objednávky
- Další informace získáte u lokálního obchodního zástupce MILWAUKEE®

INTERAKTIVNÍ

Navrhování ve reálném čase



PŘIDEJTE SVÉ LOGO

Akceptována je většina typů souborů

1. Logo můžete nahrát do online konfiguratoru a upravenou přilbu si prohlédnout ve 3D.
2. Kontaktujte svého obchodního zástupce společnosti MILWAUKEE® a potvrďte objednávku prostřednictvím online objednávkového portálu u příslušného prodejce společnosti MILWAUKEE®.
3. V online objednávkovém portálu potvrďte finální verzi.
4. O stavu objednávky se informujte prostřednictvím online portálu pro objednávky u svého prodejce.

**PŘEDNÍ
STRANA**



**ZADNÍ
STRANA**



MOŽNOSTI UMÍSTĚNÍ LOGA NA OCHRANNÉ PŘILBĚ

**LEVÁ
STRANA**



**PRAVÁ
STRANA**



Přilba BOLT™ 100

- Systém BOLT™ - zajišťuje kompatibilitu široké škály příslušenství díky snadnému a intuitivnímu systému upevnění.
- Výjimečně pohodlný a snadno nastavitelný systém s otočným kolečkem.
- Skořepina vyrobená z ABS pro nízkou hmotnost.
- Šestibodové odpružení pro větší pohodlí.
- Vyměnitelný a pohodlný potní pásek.
- Velikost: 52 - 68 cm.
- K dispozici je 8 barev s lesklým povrchem: bílá, žlutá, oranžová, červená, černá, zelená, modrá a žlutá s vysokou viditelností.
- Certifikováno podle EN 397:2012 s volitelným požadavkem na Multi Metal, extrémní teploty -30 °C, boční deformaci a elektrickou izolaci 440 V a.c. (elektrická izolace 440 V podle EN 397 pouze u neventilované verze).
- Certifikováno podle EN 50365:2002 Elektrická třída 0 pro instalace se stejnosměrným napětím do 1000 V a stejnosměrným napětím do 1500 V v odvětraném i neodvětraném provedení.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Přilba BOLT™ 100 bílá odvětrávaná 1 ks	1	1	4932478122	4058546340551
Přilba BOLT™ 100 žlutá odvětrávaná 1 ks	1	1	4932478913	4058546361952
Přilba BOLT™ 100 modrá odvětrávaná 1 ks	1	1	4932478914	4058546361969
Přilba BOLT™ 100 zelená odvětrávaná 1 ks	1	1	4932478915	4058546361976
Přilba BOLT™ 100 červená odvětrávaná 1 ks	1	1	4932478916	4058546361983
Přilba BOLT™ 100 černá odvětrávaná 1 ks	1	1	4932478917	4058546361990
Přilba BOLT™ 100 oranžová neodvětrávaná 1 ks	1	1	4932480663	4058546409487
Přilba BOLT™ 100 vysoce viditelná žlutá odvětrávaná 1 ks	1	1	4932480664	4058546409494

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Přilba BOLT™ 100 bílá neodvětrávaná 1 ks	1	1	4932479246	4058546370404
Přilba BOLT™ 100 žlutá neodvětrávaná 1 ks	1	1	4932479247	4058546370411
Přilba BOLT™ 100 modrá neodvětrávaná 1 ks	1	1	4932479248	4058546370428
Přilba BOLT™ 100 zelená neodvětrávaná 1 ks	1	1	4932479249	4058546370435
Přilba BOLT™ 100 červená neodvětrávaná 1 ks	1	1	4932479250	4058546370442
Přilba BOLT™ 100 černá neodvětrávaná 1 ks	1	1	4932479251	4058546370459
Přilba BOLT™ 100 oranžová neodvětrávaná 1 ks	1	1	4932480665	4058546409500
Přilba BOLT™ 100 vysoce viditelná žlutá neodvětrávaná 1 ks	1	1	4932480666	4058546409517

Čelová svítidla BOLT™ s výkonem 600 lumenů a USB nabíjením

- Osvětlení s vysokým rozlišením TRUEVIEW™ o světelném výkonu 600 lumenů
- Plná kompatibilita se systémem BOLT™: nízký profil umožňuje použití se všemi štíty a příslušenstvím BOLT™
- Upevnění na přilbu BOLT™ bez popruhů
- 70° otočná světelná hlava, umožňující uživatelům nasměrovat světlo tam, kde je ho nejvíce potřeba
- 4 režimy pro regulaci výkonu nebo provozní doby; až 32 hodin svícení na jeden 3,0Ah interní akumulátor
- Indikátor nabíjení umožňuje rychlou kontrolu stavu nabití akumulátoru REDLITHIUM™
- Pohodlné nabíjení interního akumulátoru REDLITHIUM™ přes kabel USB-C ze zdroje USB nebo ze síťové zásuvky (adaptér není součástí dodávky)
- Třída ochrany IP54, svítidla je chráněna před pronikáním prachu a stříkající vodou
- Odolný opletený mikro-USB kabel s kovovými konci pro použití na staveništi



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Čelová svítidla s výkonem 600 lumenů a USB nabíjením	1	1	4933479902	4058546376963

Přilba BOLT™ 200

- Skořepina z Lexanu™ – ultra odolná vůči nárazu.
- Systém BOLT™ – zaručená kompatibilita mezi jednotlivými prvky; jednoduchý a intuitivní způsob uchycení. K dispozici je široká škála příslušenství BOLT™.
- Výjimečně pohodlný a snadno nastavitelný systém s otočným kolečkem.
- Pěnová výplň zaručující konzistentní chování bez ohledu na místo nárazu.
- Pohodlná vnitřní náhlavní pěnová vložka pro extra komfort.
- Prodyšná, omyvatelná a vyměnitelná prémiová potní vložka.
- Prodyšná, omyvatelná a vyměnitelná prémiová náhlavní vložka.
- Odvětrávaná verze se dodává s nasazeným podbradním páskem certifikovaným podle EN 12492 (v červené barvě).
- Odvětrávané i neodvětrávané verze se dodávají s podbradním páskem certifikovaným podle EN 397 (v šedé barvě).
- Certifikace podle EN 397:2012 s možností extrémních teplot – 40 °C, boční deformace a elektrická izolace až 440 V stříd. (neodvětrávaná verze).
- Odvětrávaná verze certifikovaná podle EN 12492:2012. Neventilovaná verze poskytuje ochranu v souladu s EN12492: 2012 s výjimkou článku 4.1.4.
- Velikost: 52-68 cm.
- K dispozici 8 barev s matným povrchem: bílá, žlutá, oranžová, červená, černá, zelená, modrá a reflexní žlutá.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Přilba BOLT™ 200 bílá odvětrávaná	1	1	4932478141	4058546340742
Přilba BOLT™ 200 žlutá odvětrávaná	1	1	4932478918	4058546362003
Přilba BOLT™ 200 červená odvětrávaná	1	1	4932478919	4058546362010
Přilba BOLT™ 200 černá odvětrávaná	1	1	4932478920	4058546362027
Přilba BOLT™ 200 modrá odvětrávaná	1	1	4932480651	4058546409364
Přilba BOLT™ 200 zelená odvětrávaná	1	1	4932480652	4058546409371
Přilba BOLT™ 200 oranžová odvětrávaná	1	1	4932480653	4058546409388
Přilba BOLT™ 200 reflexní žlutá odvětrávaná	1	1	4932480654	4058546409395

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Přilba BOLT™ 200 bílá neodvětrávaná	1	1	4932479252	4058546370466
Přilba BOLT™ 200 žlutá neodvětrávaná	1	1	4932479253	4058546370473
Přilba BOLT™ 200 červená neodvětrávaná	1	1	4932479254	4058546370480
Přilba BOLT™ 200 černá neodvětrávaná	1	1	4932479255	4058546370497
Přilba BOLT™ 200 modrá neodvětrávaná	1	1	4932480655	4058546409401
Přilba BOLT™ 200 zelená neodvětrávaná	1	1	4932480656	4058546409418
Přilba BOLT™ 200 oranžová neodvětrávaná	1	1	4932480657	4058546409425
Přilba BOLT™ 200 reflexní žlutá neodvětrávaná	1	1	4932480658	4058546409432

BOLT™ náušníky

- Naušníky BOLT™ LP poskytují efektivní potlačení hluku na pracovišti SNR = 30 dB.
- Naušníky BOLT™ HP poskytují efektivní potlačení hluku na pracovišti SNR = 33 dB.
- Systém BOLT™ - zajišťuje kompatibilitu mezi příslušenstvím díky snadnému a intuitivnímu systému upevňování.
- Vertikální nastavení a 360stupňová rotace náušníku pro maximální pohodlí a odhlučnění uživatelů.
- Extra pohodlná pěna v polštářcích náušníků pro maximální pohodlí a ochranu.
- Kompatibilní s přilbami MILWAUKEE® BOLT™ 100 a BOLT™ 200 v zadním a středním otvoru.
- Chrániče sluchu s evropskou certifikací: EN 352-3.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
BOLT™ náušníky HP	1	1	4932478877	4058546361594
BOLT™ náušníky LP	1	1	4932478878	4058546361600

Nízkoprofilový držák čelové svítilny BOLT™

- Náš nízkoprofilový držák na čelovku BOLT™ umožňuje kompatibilitu čelovky s hledím BOLT™ a vybranými celoobličejovými štíty BOLT™.
- Držák je oboustranný a pro větší pohodlí se upevňuje do předního nebo zadního držáku BOLT™ ochranné přilby MILWAUKEE®.
- Nízkoprofilový držák na čelovku BOLT™ funguje s čelovkami MILWAUKEE® a většinou dalších profesionálních značek.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nízkoprofilový držák čelové svítilny BOLT™	1	1	4932493350	4058546482213



BOLT™ obličejový štít

- Celoobličejový štít s panoramatickým zorným polem.
- Systém BOLT™ – zaručená kompatibilita mezi jednotlivými prvky; jednoduchý a intuitivní způsob uchycení.
- Kompatibilní se svítilnou BOLT™: možnost zvednout obličejový štít i s nasazenou svítilnou.
- Výjimečně snadné a intuitivní nasazení i sejmутí.
- Zorníky jsou vyrobeny z nárazuvzdorného polykarbonátu.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① BOLT™ obličejový štít Compact, čirý	1	1	4932479943	4058546377373
② BOLT™ obličejový štít Compact, šedý	1	1	4932479944	4058546377380
③ BOLT™ síťový obličejový štít Compact	1	1	4932479945	4058546377397
BOLT™ obličejový štít Univesal, čirý	1	1	4932479938	4058546377328
BOLT™ obličejový štít Univesal, šedý	1	1	4932479939	4058546377335
BOLT™ síťový obličejový štít Universal	1	1	4932479940	4058546377342
BOLT™ náhradní zorník pro obličejový štít Compact, čirý (5 kusů)	5	1	4932492327	4058546416942
BOLT™ náhradní zorník pro obličejový štít Compact, šedý (5 kusů)	5	1	4932492328	4058546416959
BOLT™ náhradní držák pro obličejový štít Compact	1	1	4932492329	4058546416966
BOLT™ univerzální zorník pro obličejový štít, čirý	5	1	4932492324	4058546416911
BOLT™ univerzální zorník pro obličejový štít, šedý	5	1	4932492325	4058546416928
BOLT™ univerzální držák pro obličejový štít	1	1	4932492326	4058546416935



Ochranný štít BOLT™ Contractor – sada

NOVĚ

- Celoobličejový štít s panoramatickým zorným polem.
- Systém BOLT™ – zaručená kompatibilita mezi jednotlivými prvky; jednoduchý a intuitivní způsob uchycení.
- Kompatibilní se svítilnou BOLT™: možnost zvednout obličejový štít i s nasazenou svítilnou.
- Výjimečně snadné a intuitivní nasazení i sejmутí.
- Obličejový štít certifikován podle EN 166. Síťový obličejový štít certifikován podle EN 1731.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Ochranný štít BOLT™ Contractor – sada	1	1	4932498237	4058546521066
② Náhradní čirý zorník pro ochranný štít BOLT™ Contractor	10	10	4932498239	4058546521080
③ Rám pro ochranný štít BOLT™ Contractor	1	1	4932498238	4058546521073
④ Náhradní zorník BOLT™ W5 pro ochranný štít Contractor – určený pro plynové svařování	1	1	4932498989	4058546528584



BOLT™ hledí

- Hledí s panoramatickým zorným polem.
- Systém BOLT™ – zaručená kompatibilita mezi jednotlivými prvky; jednoduchý a intuitivní způsob uchycení. K dispozici je široká škála příslušenství BOLT™.
- Kompatibilní se svítilnou BOLT™: možnost zvednout hledí i s nasazenou svítilnou.
- Výjimečně snadné a intuitivní nasazení i sejmutí.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① BOLT™ hledí Compact, čiré	1	1	4932479946	4058546377403
② BOLT™ hledí Compact, tónované	1	1	4932479947	4058546377410
BOLT™ hledí Universal, čiré	1	1	4932479941	4058546377359
BOLT™ hledí Universal, tónované	1	1	4932479942	4058546377366
BOLT™ náhradní zorníky pro čiré hledí (5 ks)	5	1	4932492330	4058546416973
BOLT™ náhradní zorníky pro tónované hledí (5 ks)	5	1	4932492331	4058546416980
BOLT™ náhradní držák hledí Compact	1	1	4932492333	4058546417000
BOLT™ náhradní držák hledí Universal	1	1	4932492332	4058546416997



BOLT™ identifikátor

- BOLT identifikátor umožňuje každodenní identifikaci na staveništi. Velikost vizitky nebo průkazu 85 mm x 54 mm.
- Kompatibilní s přílbami MILWAUKEE® BOLT™ 100 a BOLT™ 200 do předního a zadního otvoru.
- Kompatibilní s hledím BOLT™, obličejovým štítem, chrániči sluchu a sluneční clonou.

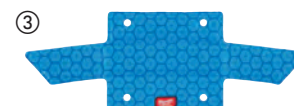
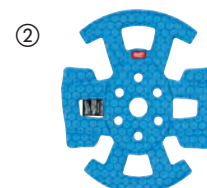
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
BOLT™ identifikátor 1 ks	1	1	4932493510	4058546483814



Chladicí potítko BOLT™ 200

- Až 4 hodiny trvající chladivý účinek, který prodlužuje produktivní pracovní dobu a zmírňuje onemocnění způsobená horkem.
- Pro aktivaci chladivého účinku, namočte produkt do vody a pak přebytečnou vodu vyždímejte.
- Rychlá, 30sekundová aktivace.
- Když chladicí účinek pomine, jednoduše znovu aplikujte vodu, čímž znovu aktivujete chladicí účinek.
- Měkké a pohodlné polstrování.
- Připevňuje se pomocí suchého zipu.
- Lze prát v pračce.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Chladicí potítko BOLT™ 200	1	1	4932498078	4058546512385
② Chladicí výstelka pro BOLT™ 200	1	1	4932498079	4058546512392
③ Chladicí potítko BOLT™ 100	1	1	4932498544	4058546524135



BOLT™ IMPACT ARMOR™ hlavová výstelka BOLT™ 200

- Pokročilá ochrana proti uklouznutí, zakopnutí a pádu pro bezpečnostní přilbu MILWAUKEE®.
- IMPACT ARMOR™ zlepšuje ochranu proti bočnímu nárazu (s využitím technologie RHEON™). Na základě testů nárazů pod úhlem 45° při rychlosti 6,5 M/s zprůměrovaných na 16 testovacích místech po celém obvodu přilby.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
BOLT™ IMPACT ARMOR™ hlavová výstelka BOLT™ 200	1	1	4932499173	4058546563370



Náhradní díly pro BOLT™ 200

- Polstrovaná prodyšná náhlavní vložka a potní pásek jako náhradní díly, které lze snadno vyjmout, vyprat v pračce (30°C) a vyměnit.
- Dva podbradní popruhy, které lze snadno vyměnit a nahradit, a snadno se tak přizpůsobit pracovním podmínkám. Podbradní pásek s certifikací EN397 pro práci na zemi je barevně označen v černé a šedé barvě. Podbradní pásek certifikovaný podle normy EN12492 pro práci ve výškách je barevně označen v černé a červené barvě.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Náhradní potní pásek pro BOLT™ 200 – balení po 10 kusech	10	1	4932480659	4058546409449
Náhradní náhlavní vložka pro BOLT™ 200 – balení po 10 kusech	10	1	4932480660	4058546409456
4bodový podbradní pásek BOLT™ podle EN397 – balení po 10 kusech	1	1	4932480661	4058546409463
4bodový podbradní pásek pro BOLT™ 200 podle EN12492 – balení po 10 kusech	1	1	4932480662	4058546409470
Sweatband Replacement BOLT 100	1	1	4932480667	4058546409524



Ochranné brýle Premium s těsněním



DODÁVANÉ V MĚKKÉM POUZDŘE

	Barva zorníků	Typ balení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	čiré	blistr	1	1	4932471885	4058546297848
②	polarizované	blistr	1	1	4932471886	4058546297855

Ochranné brýle Performance



- Odolné zorníky s ochranou proti poškrábání.
- Nezamlžující se zorníky s dlouhou životností.
- Pohodlné a pružné stranice pro větší pohodlí při nošení brýlí.
- Číré a tónované provedení poskytuje ochranu očí při práci ve vnitřních i venkovních prostorách.
- Evropský certifikát: EN166, EN168 and EN 172.



	Barva zorníků	Typ balení	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	číré	blistr	1	1	4932471883	4058546297824
		velké balení (48ks)	48	1	4932479027	4058546363178
②	tónované	blistr	1	1	4932471884	4058546297831
		velké balení (48ks)	48	1	4932479028	4058546363185
③	šedá	blistr	1	1	4932478908	4058546361907
		velké balení (48ks)	48	1	4932479029	4058546363192
④	žlutá	blistr	1	1	4932478928	4058546362102
⑤	Fotochromatické	Dárkový box	1	1	4932498367	4058546522360
⑥	Zrcadlová stříbrná	Dárkový box	1	1	4932498366	4058546522353

Ochranné brýle



- Lehký materiál pro pohodlnější nošení.
- Plně nastavitelný a odnímatelný nosník, který pohodlně padne na všechny tvary obličeje.
- Pohodlné a pružné stranice pro větší pohodlí při nošení brýlí
- Číré a tónované provedení poskytuje ochranu očí při práci ve vnitřních i venkovních prostorách.
- Evropský certifikát: EN166 a EN170 / EN172

	Barva zorníků	Typ balení	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	číré	Plastový sáček	1	12	4932471881	4058546297800
②	tónované	Plastový sáček	1	12	4932471882	4058546297817

Pevné pouzdro na ochranné brýle

- Pevné pouzdro chrání ochranné brýle před podmínkami na staveništi.
- Měkká froté vložka uvnitř zabraňuje poškrábání čoček.
- Včetně závěsného háčku pro snadné přenášení na staveništi.
- Kompatibilní s ochrannými brýlemi MILWAUKEE®



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pevné pouzdro na ochranné brýle	1	1	4932492083	4058546414504

Ochranné brýle



- Nízká hmotnost zaručuje komfort při nošení
- Pohodlná a pružná stranice pro delší pohodlné nošení
- Číré, žluté a zatmavené/zrcadlové varianty poskytují ochranu očí při práci v interiéru i exteriéru
- Evropský certifikát: EN166 a EN170 / EN172

	Barva zorníků	Typ balení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	číré	Plastový sáček	1	1	4932478763	4058546360450
		velké balení (144ks)	144	1	4932479024	4058546363147
②	tónované	Plastový sáček	1	1	4932478764	4058546360467
		velké balení (144ks)	144	1	4932479025	4058546363154
③	šedá	Plastový sáček	1	1	4932478907	4058546361891
		velké balení (144ks)	144	1	4932479026	4058546363161
④	žlutá	Plastový sáček	1	1	4932478927	4058546362096
⑤	Zrcadlová červená	Dárkový box	1	1	4932498548	4058546524173
⑥	Zrcadlová stříbrná	Dárkový box	1	1	4932498365	4058546522346



Ochranné brýle s dioptriemi



- Zvětšovací čočky - nabízí uživatelům optickou korekci ke zlepšení zraku pro použití na blízko.
- 4 dioptrické varianty: +1 / +1,5 / +2 / +2,5
- Nízká hmotnost pro větší pohodlí při nošení.
- Čočky odolné proti poškrábání.
- Pohodlné a flexibilní ručky pro dlouhodobé nošení
- Evropská certifikace: EN166



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Ochranné brýle s 1 dioptrií	1	1	4932478909	4058546361914
Ochranné brýle s 1,5 dioptrie	1	1	4932478910	4058546361921
Ochranné brýle se 2 dioptriemi	1	1	4932478911	4058546361938
Ochranné brýle se 2,5 dioptrie	1	1	4932478912	4058546361945

Neodvětrávané uzavřené ochranné brýle široké

- Odolné čočky s ochranou proti poškrábání
- Čočky s dlouhotrvající ochranou proti zamlžování
- Zvýšená ochrana proti nárazu
- Ochrana proti stříkající vodě a tekutinám
- Bez odvětrávání, pro práci s plyny a parami
- Evropský certifikát: EN166 a EN170 / EN172



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Neodvětrávané uzavřené ochranné brýle široké šedé	1	1	4932493438	4058546483098
② Neodvětrávané uzavřené ochranné brýle široké čiré	1	1	4932493437	4058546483081

Odvětrávané uzavřené ochranné brýle široké

- Odolné čočky s ochranou proti poškrábání
- Čočky s dlouhotrvající ochranou proti zamlžování
- Zvýšená ochrana proti nárazu
- Ochrana proti stříkající vodě a tekutinám
- Nepřímé větrání
- Evropský certifikát: EN166 a EN170 / EN172



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Odvětrávané uzavřené ochranné brýle široké čiré	1	1	4932493435	4058546483067
② Odvětrávané uzavřené ochranné brýle široké zatmavené	1	1	4932493436	4058546483074

Odvětrávané uzavřené ochranné brýle úzké

- Odolné čočky s ochranou proti poškrábání
- Čočky s dlouhotrvající ochranou proti zamlžování
- Zvýšená ochrana proti nárazu
- Ochrana proti stříkající vodě a tekutinám
- Nepřímé větrání
- Kompaktní, vhodné do úzkých prostor
- Evropský certifikát: EN166 a EN170 / EN172



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Odvětrávané uzavřené ochranné brýle úzké čiré	1	1	4932493433	4058546483043
② Odvětrávané uzavřené ochranné brýle úzké zatmavené	1	1	4932493434	4058546483050

Ochranné brýle přes brýle

- Odolné čočky s ochranou proti poškrábání
- Čočky s dlouhotrvající ochranou proti zamlžování
- Pohodlná a pružná ramena pro delší komfortní nošení
- Vhodné pro nošení přes nejpoužívanější brýlové obruby na předpis
- Obvodový rám
- Evropský certifikát: EN166 a EN170 / EN172



Charakteristika produktu	Barva zorníků	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Ochranné brýle přes brýle čiré	čiré	1	1	4932493439	4058546483104
② Ochranné brýle přes brýle zatmavené	tónované	1	1	4932493440	4058546483111

Zátky do uší s Bluetooth®

- Systém Jobsite Awareness poskytuje kontrolovatelný přehled o situaci a zároveň snižuje intenzitu hlasitých vnějších zvuků.
- Digitální Bluetooth® umožňuje připojit zařízení na vzdálenost až 100 m a poslouchat hudbu/podcasty/audioknihy/média a přijímat/odmítat telefonní hovory.
- Evropské certifikované chrániče sluchu: EN 352-2:2020 (SNR silikonových chráničů sluchu = 26 dB; SNR pěnových chráničů sluchu = 32 dB); EN 352-7:2020; EN 352-9:2020 a EN 352-10:2020).
- Pasivní ochranu sluchu určenou pro použití na pracovišti zajišťují silikonové a pěnové špunty do uší.
- Vyměnitelné pěnové a silikonové špunty do uší a křídélka jsou součástí balení.
- Dostatečně malé, aby nepřekážely žádným osobním ochranným prostředkům ani kuklám a čepicím.
- Dostatečně lehké, aby se minimalizovala únava ucha a usazení v uchu.
- Až 10 hodin provozu na jedno nabití
- Akumulátor REDLITHIUM™ USB v pouzdře poskytuje až 70 hodin provozu při vícenásobném nabití v pouzdře.
- Kontrolka stavu nabití umožňuje informovat koncového uživatele o nízkém stavu energie.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Zátky do uší s Bluetooth®	1	1	4933478750	4058546360320

Náhradní koncovky z paměťové pěny

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Náhradní koncovky z paměťové pěny L 5 párů	1	1	4932493359	4058546482305
Náhradní koncovky z paměťové pěny M 5 párů	1	1	4932493360	4058546482312
Náhradní koncovky z paměťové pěny S 5 párů	1	1	4932493361	4058546482329



Náhradní silikonové koncovky

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Náhradní silikonové koncovky S	1	1	4932493364	4058546482350
Náhradní silikonové koncovky M	1	1	4932493363	4058546482343
Náhradní silikonové koncovky L	1	1	4932493362	4058546482336



Pěnové zátky do uší

- Efektivní tlumení hluku na pracovišti SNR = 38 dB.
- Celodenní nošení: měkká a pohodlná pěna
- Rychle se roztahuje: účinné těsnění pro ochranu před nebezpečným hlukem
- Baleno jednotlivě: hygienická a snadná distribuce na pracovišti
- Evropské certifikované chrániče sluchu: EN352-2 (SNR = 38 dB; H = 37; M = 36 dB; L = 32 dB).



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pěnové zátky do uší - 10 párů	1	1	4932480464	4058546407490
Pěnové zátky do uší - 200 párů	200	1	4932480465	4058546407506

Zátkové chrániče sluchu s obloukem

- 3 možností nošení: nad hlavou, pod bradou a za krkem.
- Výkyvná ramena k nastavení a otočení oblouku do bezpečné a pohodlné polohy při nošení.
- Chrániče sluchu lze nosit nepřetržitě i při změně polohy nošení - trvalá ochrana.
- Součástí balení jsou vyměnitelné pěnové špunty do uší.
- Odolný a pohodlný oblouk pro dlouhou životnost
- Evropské certifikované chrániče sluchu: EN 352-2 (SNR TPR špunty do uší = 32 dB; SNR pěnové špunty do uší = 33 dB).



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Zátkové chrániče sluchu s obloukem	1	1	4932478135	4058546340681
② Pěnové náhradní zátky pro zátkové chrániče sluchu s obloukem – 5 párů	5	1	4932478550	4058546347437
③ TPR náhradní zátky – 5 párů	5	1	4932478549	4058546347420



Zátkové chrániče sluchu se šňůrkou

- Snížení hluku o 32 dB
- Řešení se šňůrkou pro snadný přístup - lze nosit kolem krku
- Pohodlný silikon - celodenní pohodlí
- Design Quick-Fit - snadné vložení a vyjmutí
- Součástí je uložené pouzdro - udržujte chrániče čisté
- Evropská certifikace jako chrániče sluchu (špunty do uší) podle EN352-2, SNR = 32 dB



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Zátkové chrániče sluchu se šňůrkou	3	1	4932471904	4058546298036

Lékárnička PACKOUT DIN 13157

- Rychle identifikovatelný v okamžiku nouze díky červeně barvě kompaktního organizátoru PACKOUT™.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™
- Vyrobeno z nárazuvzdorných polymerů pro odolnost na staveništi.
- Těsnění s krytím IP65 k ochraně proti dešti a prachu na staveništi.
- Obsahuje 5 odnímatelných vnitřních přihrádek.
- Těsnění zabraňuje promíchání obsahu přihrádek během přepravy.
- Lékárnička splňující požadavky DIN 13157



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Lékárnička PACKOUT DIN 13157	1	1	4932478879	4058546361617
PACKOUT™ Lékárnička XL DIN 13157	1	1	4932492962	4058546478339



Vesta s vysokou viditelností Premium

- 15 kapes k nošení většího počtu předmětů.
- 1 průhledná přihrádka k nošení identifikačního průkazu pro snadnou identifikaci osob na staveništi.
- 1 zadní kapsa vhodná k nošení tabletu nebo notebooku.
- Rychlé nastavení vnitřní velikosti - zvětšení nebo zmenšení pro pohodlnější nošení.
- Polstrovaný límec pro větší pohodlí při dlouhodobém nošení.
- Poutko k provléknutí bezpečnostního popruhu - ideální k nošení s připnutými popruhy pro větší bezpečnost na staveništi.
- Klasifikováno dle certifikátu EU jako třída č. 2: pracovní oděv s vysokou viditelností podle normy EN ISO 20471: 2013/A1:2016.



Charakteristika produktu	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vesta s vysokou viditelností Premium žlutá - S/M	žlutá	1	1	4932471895	4058546297947
Vesta s vysokou viditelností Premium žlutá - L/XL	žlutá	1	1	4932471896	4058546297954
Vesta s vysokou viditelností Premium žlutá - 2XL/3XL	žlutá	1	1	4932471897	4058546297961
Vesta s vysokou viditelností Premium oranžová - S/M	oranžová	1	1	4932471898	4058546297978
Vesta s vysokou viditelností Premium oranžová - L/XL	oranžová	1	1	4932471899	4058546297985
Vesta s vysokou viditelností Premium oranžová - 2XL/3XL	oranžová	1	1	4932471900	4058546297992

Vesta s vysokou viditelností

- 10 kapes k nošení většího počtu předmětů.
- 1 průhledná přihrádka k nošení identifikačního průkazu pro snadnou identifikaci osob na staveništi.
- Rychlé nastavení vnitřní velikosti - zvětšení nebo zmenšení pro pohodlnější nošení
- Poutko k provléknutí bezpečnostního popruhu - ideální k nošení s připnutými popruhy pro větší bezpečnost na staveništi
- Klasifikováno dle certifikátu EU jako třída č. 2: pracovní oděv s vysokou viditelností podle normy EN ISO 20471: 2013/A1:2016.



Charakteristika produktu	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vesta s vysokou viditelností žlutá - S/M	žlutá	1	1	4932471889	4058546297886
Vesta s vysokou viditelností žlutá - L/XL	žlutá	1	1	4932471890	4058546297893
Vesta s vysokou viditelností žlutá - 2XL/3XL	žlutá	1	1	4932471891	4058546297909
Vesta s vysokou viditelností oranžová - S/M	oranžová	1	1	4932471892	4058546297916
Vesta s vysokou viditelností oranžová - L/XL	oranžová	1	1	4932471893	4058546297923
Vesta s vysokou viditelností oranžová - 2XL/3XL	oranžová	1	1	4932471894	4058546297930

Pracovní vesta s vysokou viditelností

- 1 průhledný držák na identifikační průkaz pro snadnou identifikaci na pracovišti.
- Spona na mikrofon pro pohodlný přístup k vysílačce.
- 1 vnitřní kapsa na papíry, pera atd.
- Poutko na zavěšení pro snadné zavěšení vesty po použití.
- Odolný zip pro otevírání/uzavírání.
- Lze prát v pračce.
- Evropský certifikát pro oděvy s vysokou viditelností třídy 2 podle normy EN ISO 20471: 2013/A1:2016.



Charakteristika produktu	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní vesta s vysokou viditelností žlutá S/M	žlutá	1	1	4932493994	4058546511548
Pracovní vesta s vysokou viditelností žlutá L/XL	žlutá	1	1	4932493995	4058546511555
Pracovní vesta s vysokou viditelností žlutá 2XL/3XL	žlutá	1	1	4932493996	4058546511562
Pracovní vesta s vysokou viditelností žlutá 4XL/5XL	žlutá	1	1	4932493997	4058546511579
Pracovní vesta s vysokou viditelností oranžová S/M	oranžová	1	1	4932493998	4058546511586
Pracovní vesta s vysokou viditelností oranžová L/XL	oranžová	1	1	4932493999	4058546511593
Pracovní vesta s vysokou viditelností oranžová 2XL/3XL	oranžová	1	1	4932498000	4058546511609
Pracovní vesta s vysokou viditelností oranžová 4XL/5XL	oranžová	1	1	4932498001	4058546511616

PRŮVODCE RUKAVICEMI MILWAUKEE®

Hodnocení	4	3	4	3	C	X
Otěr	1-4	←	←	←	←	←
Prořiznutí (test prořiznutí)	1-5	←	←	←	←	←
Pozdržení	1-4	←	←	←	←	←
Propichnutí	1-4	←	←	←	←	←
Prořiznutí (test TDM-100)	A-F	←	←	←	←	←
Ochrana proti nárazům	P,FX	←	←	←	←	←

X= Nebylo testováno P= Test úspěšný

RUKAVICE ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

RUKÁVY ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

TYPY RUKAVIC



	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ A	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ B	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ C	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ D	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ E	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ F	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ C	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ E
VLASTNOSTI								
CERTYFIKÁT EN 388	4121A	4242B	4343C	4X43D	4X44E	4X43F	2342C	3X42E
BARVENÉ ROZLIŠENÍ								
POČET ŠVŮ	13	15	15	13	13	18	15	13
POTAH	Pískovaný nitril	Pískovaný nitril	Nitrilová mikropěna	Pískovaný nitril	Pískovaný nitril	Pískovaný nitril	-	-
PROSTŘEDÍ	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	-	-
APLIKACE								
AUTOMOTIVE/ DOPRAVA	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-
POKRÝVAČSTVÍ	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
STAVEBNÍ PRÁCE	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
DEMOLICE	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
SÁDROKARTON, STROPY A PŘÍČKY	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
TERÉNNÍ ÚPRAVY A ZAHRADNICKÉ PRÁCE	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
ÚDRŽBA A OPRAVY	-	-	-	-	-	-	-	-
VÝROBA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MANIPULACE S MATERIÁLEM	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
KOVOBRÁBĚNÍ A STROJÍRENSTVÍ	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HVAC	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
INSTALATÉRSTVÍ	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
ÚDRŽBA	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-
ZPRACOVÁNÍ ROPY A PLYNU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



EN388:2016



KOMFORT



OBROTOST



SMARTSWIPE™



ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ



ZVÝŠENÁ VIDITELNOST



PRODYŠNOST



VYZTUŽENÍ



PROPUSTNOST VZDUCHU



OCHRANA CELÉ PAŽE



ÚROVEŇ ODOLNOSTI PROTI PROŘÍZNUTÍ

UKAVICE ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

UKAVICE PRO PŘESNOU PRÁCI ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ



TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ A	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ B	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ C	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ D	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ E	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ B	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ C	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ D
3121A	3242B	4X42C	4X43D	4X43E	4242B	4342C	4X42D
15	15	15	13	13	18	18	18
Polyuretan (PU)	Polyuretan (PU)	Polyuretan (PU)	Polyuretan (PU)	Polyuretan (PU)	Polyuretan (PU)	Polyuretan (PU)	Polyuretan (PU)
Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-
-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-

PRŮVODCE RUKAVICEMI MILWAUKEE®

Hodnocení	4	3	4	3	C	X
Otěr	1-4	←	←	←	←	←
Prořiznutí (test prořiznutí)	1-5	←	←	←	←	←
Poztržení	1-4	←	←	←	←	←
Propichnutí	1-4	←	←	←	←	←
Prořiznutí (test TDM-100)	A-F	←	←	←	←	←
Ochrana proti nárazům	P,FX	←	←	←	←	←

X= Nebylo testováno P= Test úspěšný

ZIMNÍ RUKAVICE S OCHRANOU PROTI PROŘÍZNUTÍ

TYPY RUKAVIC



	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ A	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ B	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ C	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ D	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ E
VLASTNOSTI					
CERTYFIKÁT EN 388	EN388: 1141A EN511: 01X	EN388: 2242B EN511: X1X	EN388: 2442C EN511: 02X	EN388: 3X43D EN511: X1X	EN 388: 3X43E EN 511: X1X
BARVENÉ ROZLIŠENÍ					
POČET ŠVŮ	15,10	15,10	15,7	15,10	13,10
POTAH	Latex	Latex	Latex	Latex	Latex
PROSTŘEDÍ	Chladné, vlhké, suché (PRATELNÉ)	Chladné, vlhké, suché (PRATELNÉ)	Chladné, vlhké, suché (PRATELNÉ)	Chladné, vlhké, suché (PRATELNÉ)	Chladné, vlhké, suché (PRATELNÉ)
APLIKACE					
AUTOMOTIVE/ DOPRAVA	✓	-	-	-	-
POKRÝVAČSTVÍ	✓	✓	-	-	-
STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	-	-	-	-	-
STAVEBNÍ PRÁCE	✓	✓	✓	✓	✓
DEMOLICE	-	-	✓	✓	✓
SÁDROKARTON, STROPY A PRÍČKY	-	✓	✓	✓	-
TERÉNNÍ ÚPRAVY A ZAHRADNICKÉ PRÁCE	✓	✓	-	-	-
ÚDRŽBA A OPRAVY	-	-	-	-	-
VÝROBA	✓	✓	-	-	-
MANIPULACE S MATERIÁLEM	-	-	-	-	-
KOVOBRÁBĚNÍ A STROJÍRENSTVÍ	-	-	-	✓	✓
HVAC	-	-	✓	✓	✓
INSTALATÉRSTVÍ	✓	✓	-	-	-
ÚDRŽBA	✓	✓	-	-	-
ZPRACOVÁNÍ ROPY A PLYNU	✓	✓	✓	✓	✓

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



EN388:2016



KOMFORT



OBRATNOST



SMARTSWIPE™



PRODYŠNOST



ODOLNOST



DIAMANTOVÝ ÚCHOP



ODOLNOST PROTI PRORÍZNUTÍ



OCHRANA PROTI ŘETĚZOVÉ PILE



VYZTUŽENO VRSTVOU ARMORTEX®



SNÍŽENÍ VIBRACÍ



KŮŽE



OCHRANA PROTI PROPÍCHNUTÍ A VÝNIKAJÍCÍ PŘILNAVOST



ZIMNÍ

PRACOVNÍ RUKAVICE



DEMOX	PRACOVNÍ RUKAVICE PERFORMANCE	PRACOVNÍ RUKAVICE FLEX	PRACOVNÍ RUKAVICE PAD PRO	HYBRIDNÍ KOŽENÉ	KOŽENÉ	RUKAVICE NA ŘETĚZOVOU PILU
EN388: 2121A	EN388: 2121A	EN388: 2121A	EN388: 2121A, EN 407: X1XXXX	2122X	2122X	EN ISO 11393: třída 1, design A
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	-	-	Vlhké, suché
-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	-	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	-	✓	✓	✓	-
✓	-	-	✓	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	✓	✓	✓
-	✓	-	✓	-	-	-
-	-	✓	✓	-	-	-
-	✓	✓	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-



PRŮVODCE RUKAVICEMI MILWAUKEE®

Hodnocení	4	3	4	3	C	X
Otěr	1-4	←	←	←	←	←
Prořiznutí (test prořiznutí)	1-5	←	←	←	←	←
Poztržení	1-4	←	←	←	←	←
Propichnutí	1-4	←	←	←	←	←
Prořiznutí (test TDM-100)	A-F	←	←	←	←	←
Ochrana proti nárazům	P,FX	←	←	←	←	←

X= Nebylo testováno P= Test úspěšný

CHEMICKY ODOLNÉ RUKAVICE

RUKAVICE S OCHRANOU PROTI PRORÍZNUTÍ

TYPY RUKAVIC



	CHEMICKY ODOLNÉ RUKAVICE	NITRILOVÉ RUKAVICE NA JEDNO POUŽITÍ	RUKAVICE S KOM- PLETNÍ POVRCHOVOU OCHRANOU	UNIVERZÁLNÍ RUKAVICE	ZIMNÍ DEMOLIČNÍ RUKAVICE
VLASTNOSTI					
CERTYFIKÁT EN 388	EN ISO 374- 1:2016 Type A/ JKLM- NO, EN388: 4121A, EN 407: X1XXX, Schváleno pro styk s potravinami	EN ISO 374- 1:2016 Typ B / KPT	EN388: 4221A, EN 407: X1XXX	EN388: 3121A	EN 388: 2122A EN 511: 14X
BARVENÉ ROZLIŠENÍ	-	-	-	-	-
POČET ŠVŮ	-	-	15	13	-
POTAH	-	-	Nitril	Polyuretan (PU)	-
PROSTŘEDÍ	Vlhké, mokré, chemické	Vlhké, mokré, chemické s oleji	Vlhké, mokré, mastné (PRATELNÉ)	Suché	Chladné, vlhké, suché (PRATELNÉ)
APLIKACE					
AUTOMOTIVE/ DOPRAVA	✓	✓	✓	-	-
POKRÝVAČSTVÍ	-	-	-	✓	✓
STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ	✓	-	✓	✓	-
STAVEBNÍ PRÁCE	-	-	✓	✓	✓
DEMOLICE	-	-	-	-	✓
SÁDROKARTON, STROPY A PŘÍČKY	-	-	-	-	-
TERÉNNÍ ÚPRAVY A ZAHRADNICKÉ PRÁCE	✓	✓	✓	-	-
ÚDRŽBA A OPRAVY	-	✓	✓	✓	-
VÝROBA	-	✓	✓	✓	-
MANIPULACE S MATERIÁLEM	-	-	-	✓	-
KOVOBRÁBĚNÍ A STROJÍRENSTVÍ	-	✓	-	-	-
HVAC	-	-	✓	-	✓
INSTALATÉRSTVÍ	✓	✓	✓	-	-
ÚDRŽBA	✓	-	✓	-	✓
ZPRACOVÁNÍ ROPY A PLYNU	✓	-	✓	-	✓

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



EN388:2016



KOMFORT



OBRATNOST



SMARTSWIPE™



PRODYŠNOST



VYZTUŽENÁ DLAŇ



ODOLNOST



DIAMANTOVÝ ÚCHOP



VYZTUŽENÍ



ODOLNOST PROTI NÁRAZŮM



TŘÍDA ODOLNOSTI PROTI PROŘÍZNUTÍ



VYZTUŽENO VRSTVOU ARMORTEX®



REDUKCE VIBRACÍ



VODOODPUDIVÉ



OCHRANA HŘBETU RUKY



KOMPLETNÍ PLOCHOVÁ



CHEMICKÁ OCHRANA



PODŠÍVKA 19 GG



ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ

UKAVICE ODOLNÉ PROTI NÁRAZŮM



UKAVICE IMPACT PRO TŘ. C



EN388: 4343CP, EN 407: X1XXX

UKAVICE IMPACT PRO TŘ. E



EN388:2016 (4343EP), EN 407 (X1XXX)

UKAVICE IMPACT PRO TŘ. D



EN388: 4X42D, EN 407: X1XXXX

UKAVICE ODOLNÉ PROTI NÁRAZŮM PRO DEMOLIČNÍ PRÁCE



2121AP

15

Nitril – pískovaný

Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)

Nitril – pískovaný

Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)

18

Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)

Suché (PRATELNÉ)

-

-

-

-

-

-

-

-

✓

✓

✓

-

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

-

-

-

-

-

-

-

-

✓

-

-

-

✓

-

-

-

-

-

-

-

✓

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Rukavice odolné proti prořiznutí

Charakteristika produktu	Kód barvy	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Rukavice s třídou ochrany proti prořiznutí A	bílá	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
② Rukavice s třídou ochrany proti prořiznutí 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 Rukavice s třídou ochrany proti prořiznutí C	černá	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
④ Rukavice s třídou ochrany proti prořiznutí D	šedá	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 Rukavice s třídou ochrany proti prořiznutí 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 barvy	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
⑥ Protipořezové rukavice tř. 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
⑦ Univerzální rukavice	bílá	11 / XXL	1	1	4932492044	4058546413569
		11 / XXL	12	1	4932492049	4058546413613
		7 / S	12	1	4932493238	4058546481094
		8 / M	12	1	4932493239	4058546481100
		9 / L	12	1	4932493240	4058546481117
		10 / XL	12	1	4932493241	4058546481124
		11 / XXL	12	1	4932493242	4058546481131



Rukávy odolné proti proříznutí tř. C

- Vysoce strečový nylonový materiál se 4-směrnými strečovými body pro přizpůsobení pažím uživatelů.
- Zúžený design, širší na bicepsu a těsnější na zápěstí, aby se přizpůsobil přirozenému tvaru paže.
- Elastický pásek s protiskluzovými body na bicepsu a strečová manžeta na zápěstí, která drží rukávy na místě a zabraňuje jejich prověšování.
- Prodyšný a lehký materiál poskytuje dobrou obratnost a celodenní pohodlí.
- Elastická smyčka na palec zabraňuje otlakům při používání rukavic.
- Ochrana proti slunečnímu UV záření s UPF 50+ podle BS EN 13758-1:2002 +A1:2006 pro kryté části paží.
- Evropská certifikace pro ochranu proti proříznutí: EN ISO 21420, EN388:2016 (2342C), UKCA.



Charakteristika produktu	Odolnost	Kód barvy	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukávy odolné proti proříznutí tř. C - 40 cm	C	černá	1	1	4932478584	4058546347772
Rukávy odolné proti proříznutí tř. C - 45 cm	C	černá	1	1	4932478585	4058546347789

Rukávy odolné proti proříznutí tř. E

- Vysoce strečový nylonový materiál se 4-směrnými strečovými body pro přizpůsobení pažím uživatelů.
- Zúžený design, širší na bicepsu a těsnější na zápěstí, aby se přizpůsobil přirozenému tvaru paže.
- Elastický pásek s protiskluzovými body na bicepsu a strečová manžeta na zápěstí, která drží rukávy na místě a zabraňuje jejich prověšování.
- Prodyšný a lehký materiál poskytuje dobrou obratnost a celodenní pohodlí.
- Elastická smyčka na palec zabraňuje otlakům při používání rukavic.
- Ochrana proti slunečnímu UV záření s UPF 50+ podle BS EN 13758-1:2002 +A1:2006 pro kryté části paží.
- Evropská certifikace pro ochranu proti proříznutí: EN ISO 21420, EN388:2016 (3X42E), UKCA.



Charakteristika produktu	Odolnost	Kód barvy	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukávy odolné proti proříznutí tř. E - 40 cm	E	červená	1	1	4932479936	4058546377304
Rukávy odolné proti proříznutí tř. E - 45 cm	E	červená	1	1	4932479937	4058546377311

Zimní rukavice odolné proti prořiznutí

Charakteristika produktu	Kód barvy	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Zimní rukavice s třídou ochrany proti prořiznutí A	bílá	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 Zimní rukavice s tř. B	modrá	7 / S	1	1	4932480601	4058546408862
		7 / S	12	1	4932480606	4058546408816
		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 Zimní rukavice s třídou ochrany proti prořiznutí C	černá	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 Zimní rukavice s tř. D	šedá	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 Zimní rukavice s třídou ochrany proti prořiznutí 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 s vysokou viditelností odolné proti proříznutí

Charakteristika produktu	Kód barvy	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Reflexní rukavice s třídou ochrany proti proříznutí A	bílá	7 / S	1	1	4932479916	4058546377106
		7 / S	12	1	4932492913	4058546477844
		8 / M	1	1	4932479917	4058546377113
		8 / M	12	1	4932492914	4058546477851
		9 / L	1	1	4932479918	4058546377120
		9 / L	12	1	4932492915	4058546477868
		10 / XL	1	1	4932479919	4058546377137
		10 / XL	12	1	4932492916	4058546477875
② Reflexní rukavice s třídou ochrany proti proříznutí B	modrá	11 / XXL	1	1	4932479920	4058546377144
		11 / XXL	12	1	4932492917	4058546477882
		7 / S	1	1	4932479921	4058546377151
		8 / M	1	1	4932479922	4058546377168
		9 / L	1	1	4932479923	4058546377175
③ Reflexní rukavice s třídou ochrany proti proříznutí C	černá	10 / XL	1	1	4932479924	4058546377182
		11 / XXL	1	1	4932479925	4058546377199
		7 / S	1	1	4932479721	4058546375157
		7 / S	12	1	4932492918	4058546477899
		8 / M	1	1	4932478131	4058546340643
		8 / M	12	1	4932492919	4058546477905
		9 / L	1	1	4932478132	4058546340650
		9 / L	12	1	4932492920	4058546477912
④ Reflexní rukavice s třídou ochrany proti proříznutí D	šedá	10 / XL	1	1	4932478133	4058546340667
		10 / XL	12	1	4932492921	4058546477929
		11 / XXL	1	1	4932478134	4058546340674
		11 / XXL	12	1	4932492922	4058546477936
		7 / S	1	1	4932479926	4058546377205
⑤ Reflexní rukavice s třídou ochrany proti proříznutí E	červená	8 / M	1	1	4932479927	4058546377212
		9 / L	1	1	4932479928	4058546377229
		10 / XL	1	1	4932479929	4058546377236
		11 / XXL	1	1	4932479930	4058546377243
		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 pro přesnou práci

Charakteristika produktu	Kód barvy	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukavice pro citlivou práci tř. 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
Rukavice pro přesnou práci tř. C	černá	11 / XXL	12	1	4932480510	4058546407957
		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
Rukavice pro přesnou práci tř. D	šedá	11 / XXL	1	1	4932480500	4058546407858
		11 / XXL	12	1	4932480515	4058546408008
		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



Chemicky odolné rukavice

- Rukavice s chemickou, mechanickou a tepelnou ochranou zvyšují bezpečnost uživatele.
- Rukavice o délce 350 mm s manžetou pro ochranu předloktí.
- Trojitý nitrilový povlak pro zvýšení odolnosti.
- Vynikající přilnavost na mokřích a mastných površích díky pískové nitrilové úpravě dlaně.
- 18 mm měkká vnitřní vložka a bezlatexové složení zajišťují pohodlí po dlouhou dobu používání.
- Evropský certifikát pro chemickou, mechanickou a tepelnou ochranu: EN ISO 374- 1:2016 Typ A/ JKLMNO, EN ISO 374 -2, EN ISO 374-5 (VIRUS), EN ISO 21420, EN388 (4121A), EN 407 (X1XXX), schváleno pro styk s potravinami, UKCA, EAC, UKRAINA.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Chemicky odolné rukavice - 7/S - 1 ks	1	1	4932493228	4058546480998
Chemicky odolné rukavice - 8/M - 1 ks	1	1	4932493229	4058546481001
Chemicky odolné rukavice - 9/L - 1 ks	1	1	4932493230	4058546481018
Chemicky odolné rukavice - 10/XL - 1 ks	1	1	4932493231	4058546481025
Chemicky odolné rukavice - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932493232	4058546481032



Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A

- Dvojitý nitrilový povlak na celé ruce, který neabsorbuje vodu ani oleje. První vrstva povlaku s hladkým nitrilem na celé ruce a druhá vrstva s mikrobuněčnou pěnou na dlani a palci.
- Vynikající přilnavost díky pěnové nitrilové úpravě na dlani. Nitrilový materiál se v širokém rozsahu teplot a na mastných površích chová lépe než ostatní.
- Nitrilová výztužná vrstva na palci zajišťuje odolnost na slabém místě.
- Jsou navrženy tak, aby poskytovaly celodenní pohodlí, ideální pro výrobu, instalátérství, lesnictví, automobilový průmysl a dopravu, správu budov.
- Technologie SMARTSWIPE™ na konečcích prstů - umožňuje používat zařízení s dotykovou obrazovkou bez nutnosti sundávat rukavice.
- Evropský certifikát pro ochranu proti proříznutí a ochranu proti teplotě: EN ISO 21420, EN388:2016 (4221A), EN 407 (X1XXX).



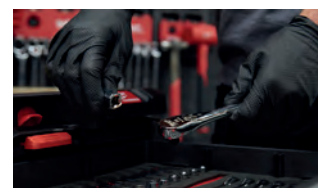
Charakteristika produktu	Typ balení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A - 7/S - 1 ks	Závěsný karton	1	1	4932493218	4058546480899
Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A - 7/S - 12 ks	Plastový sáček	12	1	4932493223	4058546480943
Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A - 8/M - 1 ks	Závěsný karton	1	1	4932493219	4058546480905
Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A - 8/M - 12 ks	Plastový sáček	12	1	4932493224	4058546480950
Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A - 9/L - 1 ks	Závěsný karton	1	1	4932493220	4058546480912
Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A - 9/L - 12 ks	Plastový sáček	12	1	4932493225	4058546480967
Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A - 10/XL - 1 ks	Závěsný karton	1	1	4932493221	4058546480929
Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A - 10/XL - 12 ks	Plastový sáček	12	1	4932493226	4058546480974
Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A - 11/XXL - 1 ks	Závěsný karton	1	1	4932493222	4058546480936
Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A - 11/XXL - 12 ks	Plastový sáček	12	1	4932493227	4058546480981

Nitrilové rukavice na jedno použití

- Pevné a odolné jednorázové nitrilové rukavice o tloušťce 0,2 milimetru a hmotnosti 8,0 gramů, které snižují riziko roztržení a poškození a zvyšují produktivitu.
- Vzor s diamantovou strukturou pro lepší přilnavost na kovových nástrojích nebo na mastných a zaolejovaných površích.
- Odolnost vůči chemikáliím je ideální pro ochranu před oleji, benzínem, ředidly, brzdovými kapalinami a rozpouštědly, které se běžně používají v autoservisech.
- Vynikající obratnost, která uživatelům umožňuje cítit pracovní plochu a manipulovat s velmi malými díly.
- Konečky prstů se SMARTSWIPE™ - umožňují používat zařízení s dotykovou obrazovkou bez nutnosti sundávání rukavic.
- Evropský certifikát pro chemickou ochranu: EN ISO 374- 1:2016 Typ B / KPT, EN ISO 374 -2, EN ISO 374-5 (VIRUS), EN ISO 21420, UKCA, EAC, UKRAINA



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nitrilové rukavice na jedno použití - 7/S - 50 ks	50	1	4932493233	4058546481049
Nitrilové rukavice na jedno použití - 8/M - 50 ks	50	1	4932493234	4058546481056
Nitrilové rukavice na jedno použití - 9/L - 50 ks	50	1	4932493235	4058546481063
Nitrilové rukavice na jedno použití - 10/XL - 50 ks	50	1	4932493236	4058546481070
Nitrilové rukavice na jedno použití - 11/XXL - 50 ks	50	1	4932493237	4058546481087



Rukavice na řetězovou pilu

- Ochrana proti pořezání pilou v pravé a levé rukavici určená pro práci v lese.
- Špičková kozí kůže poskytuje prodlouženou odolnost a odpuzuje vodu při práci ve vlhkém prostředí.
- Zesílená dlaň, palec a konečky prstů s bodovým vzorem TPU pro lepší úchop a odolnost.
- Smartswipe™ - Umožňuje používat zařízení s dotykovou obrazovkou bez nutnosti sundání rukavic
- Evropská certifikovaná ochrana řetězové pily EN ISO 11393 třídy 1 (20 m/s) a mechanická ochrana EN388:2016 (2122A) a EN ISO 21420.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukavice na řetězovou pilu 8/M - 1 ks	1	1	4932493540	4058546484118
Rukavice na řetězovou pilu 9/L - 1 ks	1	1	4932493541	4058546484125
Rukavice na řetězovou pilu 10/XL - 1 ks	1	1	4932493542	4058546484132
Rukavice na řetězovou pilu 11/XXL - 1 ks	1	1	4932493543	4058546484149

Pracovní rukavice DemoX

- Upravené demoliční rukavice určené pro všestrannou a pohodlnou práci.
- Zesílené dlaně a konečky prstů ARMORTEX™: Zvýšená odolnost a ochrana rukou.
- SMARTSWIPE™ Kloub: Umožňuje používat zařízení s dotykovou obrazovkou bez nutnosti sundávat rukavice na kloubu ukazováčku.
- Ochrana kloubů: TPR polstrovaní poskytuje ochranu kloubů.
- Třívrstvá prodyšná výstelka: Zajišťuje maximální pohodlí a prodyšnost.
- Froté palec: slouží k utírání potu/čela.
- Zapínání na suchý zip pro bezpečné nošení.
- Evropský certifikát mechanické ochrany: EN ISO 21420, EN388:2016 (2121A)



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní rukavice DemoX 7/S	1	1	4932498486	4058546523558
Pracovní rukavice DemoX 8/M	1	1	4932498487	4058546523565
Pracovní rukavice DemoX 9/L	1	1	4932498488	4058546523572
Pracovní rukavice DemoX 10/XL	1	1	4932498489	4058546523589
Pracovní rukavice DemoX 11/XXL	1	1	4932498490	4058546523596

Rukavice Impact Pro tř. C

- Nárazuvzdorný materiál na hřbetu ruky a prstech snižuje a tlumí nárazy.
- Provedení se zesíleným nitrilovým povrchem s přidanou ochranou mezi palcem a prsty.
- Vynikající přilnavost - nitrilový materiál má při extrémních teplotách a na mastných površích lepší vlastnosti než jiné materiály.
- SMARTSWIPE™ dlaň a konečky prstů - umožňuje používat zařízení s dotykovou obrazovkou bez nutnosti sundávat rukavice.
- Evropská certifikace ochrany proti proříznutí včetně zkoušek nárazu a tepelné ochrany: EN ISO 21420, EN388:2016 (4343CP), EN 407 (X1XXX).



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukavice Impact Pro tř. C 7/S	1	1	4932498529	4058546523985
Rukavice Impact Pro tř. C 8/M	1	1	4932498530	4058546523992
Rukavice Impact Pro tř. C 9/L	1	1	4932498531	4058546524005
Rukavice Impact Pro tř. C 10/XL	1	1	4932498532	4058546524012
Rukavice Impact Pro tř. C 11/XXL	1	1	4932498533	4058546524029

Rukavice Impact Pro tř. E

- Nárazuvzdorný materiál na hřbetu ruky a prstech snižuje a tlumí nárazy.
- Provedení se zesíleným nitrilovým povrchem s přidanou ochranou mezi palcem a prsty.
- Vynikající přilnavost - nitrilový materiál má při extrémních teplotách a na mastných površích lepší vlastnosti než jiné materiály.
- SMARTSWIPE™ dlaň a konečky prstů - umožňuje používat zařízení s dotykovou obrazovkou bez nutnosti sundávat rukavice.
- Evropská certifikace ochrany proti proříznutí včetně zkoušek nárazu a tepelné ochrany: EN ISO 21420, EN388:2016 (4343CP), EN 407 (X1XXX).



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukavice Impact Pro tř. E 7/S	1	1	4932498534	4058546524036
Rukavice Impact Pro tř. E 8/M	1	1	4932498535	4058546524043
Rukavice Impact Pro tř. E 9/L	1	1	4932498536	4058546524050
Rukavice Impact Pro tř. E 10/XL	1	1	4932498537	4058546524067
Rukavice Impact Pro tř. E 11/XXL	1	1	4932498538	4058546524074

Pracovní rukavice Impact DemoX

- Vylepšené demoliční rukavice s ochranou proti nárazům, navržené pro maximální odolnost při náročné práci.
- Materiál s ochranou proti nárazům na hřbetu ruky a prstech pomáhá tlumit a pohlcovat otřesy.
- Zesílené dlaně a špičky prstů pro vyšší odolnost a lepší úchop
- SMARTSWIPE™ na kloubu ukazováku umožňuje ovládání dotykových zařízení bez nutnosti sundávat rukavice
- Zapínání na suchý zip pro bezpečné a pevné usazení
- Evropská certifikace odolnosti proti prořezu včetně testu nárazové ochrany: EN ISO 21420 a EN 388:2016 (2121AP)
- Dostupné velikosti: 7/S–11/XXL



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní rukavice Impact DemoX - 7/S - 1 ks	1	1	4932498481	4058546523503
Pracovní rukavice Impact DemoX - 8/M - 1 ks	1	1	4932498482	4058546523510
Pracovní rukavice Impact DemoX - 9/L - 1 ks	1	1	4932498483	4058546523527
Pracovní rukavice Impact DemoX - 10/XL - 1 ks	1	1	4932498484	4058546523534
Pracovní rukavice Impact DemoX - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932498485	4058546523541

Pracovní rukavice Performance

- Pracovní rukavice navržené tak, aby poskytovaly pohodlí a obratnost při každodenní práci.
- SMARTSWIPE™ na kloubech: Umožňuje používat zařízení s dotykovou obrazovkou bez nutnosti sundávání rukavic
- Podšívka z prodyšného třívrstvého materiálu: Zajišťuje maximální pohodlí a prodyšnost
- Palec s froté tkaninou: možnost utírání potu/obočí.
- Zapínání na suchý zip pro bezpečné nošení.
- Evropský certifikát mechanické ochrany: EN ISO 21420, EN388:2016 (2121A)



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní rukavice Performance - 7/S - 1 pár	1	1	4932498496	4058546523657
Pracovní rukavice Performance - 8/M - 1 pár	1	1	4932498497	4058546523664
Pracovní rukavice Performance - 9/L - 1 pár	1	1	4932498498	4058546523671
Pracovní rukavice Performance - 10/XL - 1 pár	1	1	4932498499	4058546523688
Pracovní rukavice Performance - 11/XXL - 1 pár	1	1	4932498500	4058546523695

Hybridní kožené rukavice

- Vrstva Smartswipe™ umožňuje používání zařízení s dotykovou obrazovkou bez sejmutí rukavic z ukazováčku.
- Kůže v oblasti dlaně zajišťuje delší životnost a zesiluje ochranu rukou.
- Syntetický materiál na zadní straně rukavice zlepšuje obratnost rukou a prodyšnost při práci.
- Zesílená oblast dlaně zvyšuje pohodlí a poskytuje vyšší stupeň ochrany při práci s těžkými předměty.
- S certifikátem EU pro ochranu proti proříznutí: EN ISO 21420 a EN388:2016 (2122X).



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Hybridní kožené rukavice - S/7 - 1 ks	1	1	4932479726	4058546375201
Hybridní kožené rukavice - M/8 - 1ks	1	1	4932471912	4058546298111
Hybridní kožené rukavice - L/9 - 1ks	1	1	4932471913	4058546298128
Hybridní kožené rukavice - XL/10 - 1ks	1	1	4932471914	4058546298135
Hybridní kožené rukavice - XXL/11 - 1ks	1	1	4932471915	4058546298142



Kožené rukavice

- Horní lící část z kůže zajišťuje delší životnost a zesiluje ochranu rukou.
- Zesílená oblast dlaně zvyšuje pohodlí a poskytuje vyšší stupeň ochrany při práci s těžkými předměty
- Vsazený šitý palec pro pohodlí při nošení a pro dlouhodobé používání
- Vrstva Smartswipe™ umožňuje používání zařízení s dotykovou obrazovkou bez sejmutí rukavic z ukazováčku.
- S certifikátem EU pro ochranu proti proříznutí: EN ISO 21420 a EN388:2016 (2122X).



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	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



Zimní demoliční rukavice

- Zimní tepelná izolace a dvojitá akrylová vložka udržují ruce v teple při práci v chladných podmínkách.
- Na dlaní je použita vrstva odolná proti vodě a větru, která poskytuje dokonalou izolaci v extrémních prostředích.
- Vyztužená dlaň a konečky prstů pro vyšší odolnost a pohodlí.
- Kapacitní kolínko ukazováčku SMARTSWIPE™ umožňuje používat zařízení s dotykovým displejem bez sundání rukavic nebo pomocí špinavých prstů.
- Integrovaný stěrač potu s froté látkou na palci pro snadné čištění brýlí.
- Evropský certifikát na ochranu proti proříznutí a chladu: EN ISO 21420, EN388:2016 (2122A), EN511 (14X), UKCA.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Zimní demoliční rukavice - S/7 - 1 ks	1	1	4932479731	4058546375256
Zimní demoliční rukavice - 8/M - 1 ks	1	1	4932479566	4058546373603
Zimní demoliční rukavice - 9/L - 1 ks	1	1	4932479567	4058546373610
Zimní demoliční rukavice - 10/XL - 1 ks	1	1	4932479568	4058546373627
Zimní demoliční rukavice - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932479569	4058546373634
Zimní demoliční rukavice - 12/XXXL - 1 ks	1	1	4932480976	4058546412616

Rukavice Pad Pro tř. D

- Pěnové polstrování na dlani poskytuje větší pohodlí při práci s vibrujícím nářadím.
- 18 měrný materiál pro větší obratnost rukou.
- Ochrana kloubů: TPR polstrování poskytuje ochranu kloubů.
- Provedení se zesíleným nitrilovým povrchem s přidanou ochranou mezi palcem a prsty.
- SMARTSWIPE™ dlaň a konečky prstů - umožňuje používat zařízení s dotykovou obrazovkou bez nutnosti sundávat rukavice.
- Evropský certifikát pro ochranu proti proříznutí: EN ISO 21420, EN388:2016 (4X42D), EN 407 (X1XXXX), UKCA.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukavice Pad Pro tř. D 7/S	1	1	4932498501	4058546523701
Rukavice Pad Pro tř. D 8/M	1	1	4932498502	4058546523718
Rukavice Pad Pro tř. D 9/L	1	1	4932498503	4058546523725
Rukavice Pad Pro tř. D 10/XL	1	1	4932498504	4058546523732
Rukavice Pad Pro tř. D 11/XXL	1	1	4932498505	4058546523749

Pracovní rukavice Pad Pro

- Pěnové polstrování na dlani poskytuje větší pohodlí při práci s vibrujícím nářadím.
- Pracovní rukavice pro náročné práce, jako je vrtání do betonu, broušení a řezání.
- Prodyšná výstelka: Poskytuje maximální pohodlí a prodyšnost.
- Froté palec: slouží k utírání potu/čela.
- Evropský certifikát pro ochranu proti proříznutí: EN ISO 21420, EN388:2016 (2121A), EN 407 (X1XXXX), UKCA.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní rukavice Pad Pro 7/S	1	1	4932498506	4058546523756
Pracovní rukavice Pad Pro 8/M	1	1	4932498507	4058546523763
Pracovní rukavice Pad Pro 9/L	1	1	4932498508	4058546523770
Pracovní rukavice Pad Pro 10/XL	1	1	4932498509	4058546523787
Pracovní rukavice Pad Pro 11/XXL	1	1	4932498510	4058546523794

Pracovní rukavice Flex

- Lehké a vysoce prodyšné univerzální pracovní rukavice.
- Textilní hřbet ruky poskytuje vysokou obratnost a umožňuje manipulaci s drobnými předměty.
- Měkká syntetická kůže na dlani pro manipulaci s jemnými materiály.
- Zesílený šev na palci a prstech pro větší odolnost.
- Integrované potítko na palci.
- Systém SMARTSWIPE™ na kloubech a konečkách prstů umožňuje používat zařízení s dotykovou obrazovkou bez nutnosti sundávat rukavice.
- Evropský certifikát mechanické ochrany: EN ISO 21420, EN388:2016 (2121A).



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní rukavice Flex - 7/S - 1 pár	1	1	4932498491	4058546523602
Pracovní rukavice Flex - 8/M - 1 pár	1	1	4932498492	4058546523619
Pracovní rukavice Flex - 9/L - 1 pár	1	1	4932498493	4058546523626
Pracovní rukavice Flex - 10/XL - 1 pár	1	1	4932498494	4058546523633
Pracovní rukavice Flex - 11/XXL - 1 pár	1	1	4932498495	4058546523640

PREVENCE PÁDU NÁŘADÍ

MILWAUKEE® ZÁVĚSY NÁŘADÍ



UZAMYKATELNÉ ZÁVĚSY NÁŘADÍ

ZÁVĚS NÁŘADÍ NA ZÁPĚSTÍ

PREVENCE PÁDU NÁŘADÍ



NÁZEV	UZAMYKATELNÝ ZÁVĚS NÁŘADÍ DO 4,5 KG	UZAMYKATELNÝ ZÁVĚS NÁŘADÍ DO 4,5 KG QUICK CONNECT	UZAMYKATELNÝ ZÁVĚS NÁŘADÍ DO 6,8 KG	UZAMYKATELNÝ ZÁVĚS NÁŘADÍ DO 15,8 KG		ZÁVĚS NÁŘADÍ NA ZÁPĚSTÍ	QUICK CONNECT WRIST LANYARD	
OBJEDNACÍ ČÍSLO	4932471351	4932471429	4932471352	4932471353		4932472107	4932472108	
NOSNOST	4.5 KG	4.5 KG	6.8 KG	15.8 KG		2.2 KG	2.2 KG	
BAREVNÉ ZNAČENÍ	ČERVENÁ	ČERVENÁ	ČERNÁ	ŠEDÁ		BÍLÁ	FEHÉR	
UPÍNACÍ MECHANISMUS								
KOMPATIBILNÍ S	KOTVÍCÍ POPRUH	VŠECHNO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KOTVÍCÍ POPRUH	KOTVÍCÍ POPRUH		-	-	
ARETACE	✓	✓	✓	✓		-	-	
VHODNÉ PRO NÁŘADÍ*	VRTACÍ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ UTAHOVÁKY PŘÍMOČARÉ PILY PILY HACKZALL PILY SAWZALL NŮŽKY NA PLECH	RUČNÍ NÁŘADÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NA ZÁVĚS NÁŘADÍ	ÚHLOVÉ BRUSKY VRTACÍ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ UTAHOVÁKY KLADIVA SDS PLUS PILY HACKZALL PILY SAWZALL PÁSOVÉ PILY	KLADIVA SDS PLUS KLADIVA SDS MAX MAGNETICKÉ VRTAČKY RÁZOVÉ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ UTAHOVÁKY PÁSOVÉ PILY ŘETĚZOVÉ PILY		VRTACÍ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ UTAHOVÁKY RUČNÍ NÁŘADÍ	DRILL DRIVERS IMPACT DRIVERS IMPACT WRENCH HANDTOOLS	
POUŽITÍ								

* Všechna doporučení produktů jsou pouze referenční a nejsou zaručeny!

Ujistěte se prosím, že celková hmotnost uchyceného nářadí (+ akumulátor) nepřekračuje nosnost závěsu nářadí!



PROČ ZÁVĚSY NÁŘADÍ MILWAUKEE®?

**PADAJÍCÍ PŘEDMĚTY
JSOU 3 NEJČASTĚJŠÍ PŘÍČINOU
USMRČENÍ NA STAVENÍŠTI.**

(Peoplesafe.co.uk, 2019)

ZATAHOVACÍ ZÁVĚSY NÁŘADÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ K ZÁVĚSŮM NÁŘADÍ



QUICK CONNECT ZATAHOVACÍ ZÁVĚSY NÁŘADÍ	KOTVÍCÍ POPRUH	ÚCHYT K NÁŘADÍ DO 2,2 KG	CONNECT ÚCHYT K NÁŘADÍ DO 2,2 KG	SPOJOVACÍ KROUŽKY 38 MM / 50 MM	SAMOLEPÍCÍ 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	-
BÍLÁ	ZELENÁ	BÍLÁ	BÍLÁ	-	-
				-	-
VŠECHNO PŘÍSLUŠENSTVÍ	VŠECHNY UZAMYKATELNÉ ZÁVĚSY NÁŘADÍ	SAMOLEPÍCÍ PÁSKA A 4,5 KG QUICK CONNECT UZAMYKATELNÝ ZÁVĚS NÁŘADÍ	4,5 KG QUICK CONNECT UZAMYKATELNÝ ZÁVĚS NÁŘADÍ	4,5 KG QUICK CONNECT UZAMYKATELNÝ ZÁVĚS NÁŘADÍ	ÚCHYT K NÁŘADÍ D RING
✓	-	-	-	-	-
VRTACÍ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ ŠROUBOVÁKY RÁZOVÉ UTAHOVÁKY RUČNÍ NÁŘADÍ	VŠECHNY UZAMYKATELNÉ ZÁVĚSY NÁŘADÍ	RUČNÍ NÁŘADÍ S OTVOREM NA ZÁVĚS KLADIVA ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ KLEŠTĚ	RUČNÍ NÁŘADÍ S OTVOREM NA ZÁVĚS ŠROUBOVÁKY MĚŘÍCÍ PÁSKA KLEŠTĚ	RUČNÍ NÁŘADÍ S OTVOREM NA ZÁVĚS NOŽE MĚŘÍCÍ PÁSKA KLEŠTĚ	ÚCHYT K NÁŘADÍ D RING



Uzamykatelný závěs nářadí

- Absorpce nárazů - postupně zpomaluje nářadí při pádu až k jeho zastavení
- Dvojitá karabinka - zajišťuje bezpečné připojení, které se nemůže uvolnit nebo náhodně vyklouznout
- Integrovaný 360° otočný kloub - zabráňuje zkroucení a zamotání, což umožňuje větší pohyblivost
- Barevné značení hmotnosti pro snadnou identifikaci nosnosti
- Vysoce univerzální řešení umožňuje připojení různého příslušenství k připnutí jakéhokoli nářadí k popruhům.



Charakteristika produktu	Nosnost (kg)	Kód barvy	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Závěs nářadí do 4,5 kg	4.5	červená	1	1	4932471351	4058546289799
② QUICK-CONNECT™ závěs nářadí do 4,5 kg	4.5	červená	1	1	4932471429	4058546290573
③ Závěs nářadí do 6,8 kg	6.8	černá	1	1	4932471352	4058546289805
④ Závěs nářadí do 15,8 kg	15.8	šedá	1	1	4932471353	4058546289812



PŘÍSLUŠENSTVÍ K ZÁVĚSŮM NÁŘADÍ

BUĎTE V BEZPEČÍ. ZAJISTĚTE JAKÉKOLIV NÁŘADÍ.

SNADNO PŘIPOJOVATELNÉ

- Vytvoří zabezpečený bod připojení
- Různé spojovací systémy (samolepící páska nebo kroužky)

VYSOKÁ VŠESTRANOST

- Možnost uchycení nářadí s i bez otvoru
- Umožňuje rychlé přehazování nářadí



Příslušenství k závěsům

Charakteristika produktu	Kód barvy	Nosnost (kg)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Malé QUICK-CONNECT™ příslušenství 2,2 kg	bílá	2.2	3	1	4932471430	4058546290580
② Úchyt k nářadí do 2,2 kg	bílá	2.2	5	1	4932471431	4058546290597
③ Samolepící páska pro přichycení závěsu nářadí – 3,6m	-	-	1	1	48228860	4058546290603
④ Spojovací kroužek 38 mm	-	1	5	1	4932471433	4058546290610
⑤ Spojovací kroužek 50 mm	-	1	5	1	4932471434	4058546290627
⑥ Připevňovací popruh - 1 ks	zelená	22.7	1	1	4932472105	4058546325015

Samozatahovatelny závěs nářadí

- Automatické zatažení, 120 cm při vysunutí
- Dvojitá karabina - zajišťuje bezpečné spojení, které se nemůže uvolnit nebo náhodně sklouznout
- Zámek Shuttle lock - větší kontrola během používání
- Integrovaný 360° otočný kloub - zabráňuje zkroucení a zamotání, což umožňuje větší pohyblivost
- Barevné značení hmotnosti pro snadnou identifikaci nosnosti
- Vysoká všestrannost - s použitím příslušenství k závěsům lze na ně připevnit jakékoliv nářadí



Charakteristika produktu	Kód barvy	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Samozatahovatelny závěs nářadí Quick-Connect do 2,2 kg	bílá	1	1	4932472106	4058546325022

Závěs nářadí na zápěstí

- Bezpečné a pohodlné zavěšení nářadí na zápěstí.
- Měkký a nastavitelný popruh vhodný pro všechny velikosti zápěstí s uzavíráním na suchý zip
- Zavěšovací poutko k bezpečnému zavěšení všech druhů nástrojů, jako jsou elektrické nářadí, pásy, šroubováky atd.
- Poutko k zavěšení na zápěstí umožňující snadný přístup k nářadí ve výšce stehen nebo při opakovaných pracovních úkonech
- Barevné značení hmotnosti pro snadnou identifikaci nosnosti popruhů závěsu



Charakteristika produktu	Nosnost (kg)	Kód barvy	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Závěs na nářadí s fixací na zápěstí a pružným lankem	2.2	bílá	1	1	4932472107	4058546325039
② Závěs na nářadí s fixací na zápěstí a bezpečnostní karabinou	2.2	bílá	1	1	4932472108	4058546325046



Nothing but **HEAVY DUTY.**™

TEPLO, KTERÉ VYDRŽÍ DÉLE

**ROZŠÍŘENÉ
VYHŘÍVACÍ
ZÓNY**

HEXON
HEAT TECHNOLOGY™

**NEJRYCHLEJŠÍ
DOBA ZAHŘÁTÍ**

**ODOLNÉ TOPNÉ PRVKY Z
UHLÍKOVÝCH NANOTRUBÍČEK**

**UDRŽUJE VYSOKOU TEPLOTU
BEZ OHLEDU NA PODMÍNKY**

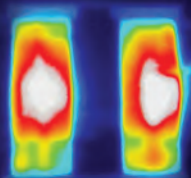
**NEJRYCHLEJŠÍ DOBA ZAHŘÁTÍ
– MÉNĚ NEŽ 2 MINUTY**

**3 ÚROVNĚ VYHŘÍVÁNÍ
NA ZÓNU**

**PŘEDCHOZÍ
GENERACE**



HEXON
HEAT TECHNOLOGY™



◀ **OBJEVTE CELÝ SORTIMENT ZDE**

ŘADA VYHŘÍVANÉHO OBLEČENÍ MILWAUKEE®

Vyhřívané pracovní oblečení HEXON značky MILWAUKEE je napájeno akumulátorovou technologií M12™ REDLITHIUM™ / REDLITHIUM™ USB nebo plochým akumulátorem a umožňuje přístup k funkcím aplikace Heated Gear. Rovnoměrně distribuuje teplo do klíčových částí těla. Odolné topné prvky z uhlíkových nanotrubiček poskytují 40× větší tepelný dosah než předchozí generace a 9× rychlejší nahřívání. LED ovladač se 3 úrovněmi nastavení teploty pro každou zónu umožňuje pohodlné přizpůsobení potřebám uživatele.

**OBJEVTE VYHŘÍVANÉ
OBLEČENÍ**



M12™ HEXON vyhřívaná bunda

NOVĚ

- Technologie HEXON HEAT TECHNOLOGY™ zajišťuje lepší tepelný komfort — rychlejší náběh teploty a rovnoměrnější pokrytí teplem
- Celodenní provoz – až 12 hodin na jedno nabití akumulátoru M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- 5 vyhřívacích zón: hrudník, záda a kapsy
- Jednoduché ovládání teploty dotykem – 3 úrovně vyhřívání: vysoká, střední a nízká
- Kompatibilita s plochým akumulátorem IRPSU3, který zvyšuje pohodlí a umožňuje ovládání přes aplikaci
- Materiál TOUGHSHIELD™ s pružností (90 % polyester, 10 % spandex) odolává náročným pracovním podmínkám a vydrží až 5× déle
- Kapsa na akumulátor se zipem a průchodem kabelu: pro větší pohodlí můžete akumulátor umístit dopředu nebo dozadu
- Odolná proti větru i vodě — pro větší pohodlí a dlouhou životnost v náročných podmínkách
- Stahovací šňůrka v pase a nastavitelné manžety pomáhají udržet teplo uvnitř
- Flexibilní systém napájení: kompatibilní se všemi akumulátory MILWAUKEE® M12™
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce
- Dostupné velikosti: S–3XL



Charakteristika produktu	Velikost	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhřívaná bunda černá	S	černá	1	1	4932493819	4058546509798
M12™ vyhřívaná bunda černá	M	černá	1	1	4932493820	4058546509804
M12™ vyhřívaná bunda černá	L	černá	1	1	4932493821	4058546509811
M12™ vyhřívaná bunda černá	XL	černá	1	1	4932493822	4058546509828
M12™ vyhřívaná bunda černá	XXL	černá	1	1	4932493823	4058546509835
M12™ vyhřívaná bunda černá	XXXL	černá	1	1	4932493824	4058546509842
M12™ vyhřívaná bunda šedá	S	šedá	1	1	4932493825	4058546509859
M12™ vyhřívaná bunda šedá	M	šedá	1	1	4932493826	4058546509866
M12™ vyhřívaná bunda šedá	L	šedá	1	1	4932493827	4058546509873
M12™ vyhřívaná bunda šedá	XL	šedá	1	1	4932493828	4058546509880
M12™ vyhřívaná bunda šedá	XXL	šedá	1	1	4932493829	4058546509897
M12™ vyhřívaná bunda šedá	XXXL	šedá	1	1	4932493830	4058546509903

M12™ HEXON vyhřívaná bunda

NOVĚ

- Technologie HEXON HEAT TECHNOLOGY™ zajišťuje lepší tepelný komfort — rychlejší náběh teploty a rovnoměrnější pokrytí teplem
- Celodenní provoz – až 12 hodin na jedno nabití akumulátoru M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- 5 vyhřívacích zón: hrudník, záda a kapsy
- Jednoduché ovládání teploty dotykem – 3 úrovně vyhřívání: vysoká, střední a nízká
- Kompatibilita s plochým akumulátorem IRPSU3, který zvyšuje pohodlí a umožňuje ovládání přes aplikaci
- Pružný polyesterový materiál REALTREE EDGE® QUIETSHIELD chrání v náročných podmínkách a zároveň tlumí hluk při pohybu
- Kapsa na akumulátor se zipem a průchodem kabelu: pro větší pohodlí můžete akumulátor umístit dopředu nebo dozadu
- Odolná proti větru i vodě — pro větší pohodlí a dlouhou životnost v náročných podmínkách
- Stahovací šňůrka v pase a nastavitelné manžety pomáhají udržet teplo uvnitř
- Flexibilní systém napájení: kompatibilní se všemi akumulátory MILWAUKEE® M12™
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce
- Dostupné velikosti: S–3XL



Charakteristika produktu	Velikost	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhřívaná bunda maskáčová	S	Kamufláž	1	1	4932493831	4058546509910
M12™ vyhřívaná bunda maskáčová	M	Kamufláž	1	1	4932493832	4058546509927
M12™ vyhřívaná bunda maskáčová	L	Kamufláž	1	1	4932493833	4058546509934
M12™ vyhřívaná bunda maskáčová	XL	Kamufláž	1	1	4932493834	4058546509941
M12™ vyhřívaná bunda maskáčová	XXL	Kamufláž	1	1	4932493835	4058546509958
M12™ vyhřívaná bunda maskáčová	XXXL	Kamufláž	1	1	4932493836	4058546509965

M12™ HEXON vyhřívaná prošívaná bunda černá

NOVĚ

- Technologie HEXON HEAT TECHNOLOGY™ zajišťuje lepší tepelný komfort — rychlejší náběh teploty a rovnoměrnější pokrytí teplem
- Celodenní provoz – až 12 hodin na jedno nabití akumulátoru M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- 5 vyhřívacích zón: hrudník, záda a ramena
- Jednoduché ovládání teploty dotykem – 3 úrovně vyhřívání: vysoká, střední a nízká
- Kompatibilita s plochým akumulátorem IRPSU3, který zvyšuje pohodlí a umožňuje ovládání přes aplikaci
- Lehký a velmi odolný ripstop polyester zajišťuje štíhlý střih, který lze nosit jako vrchní vrstvu nebo jako mezivrstvu (100% polyester – vnější i vnitřní část)
- Kapsa na akumulátor se zipem a průchodem kabelu: pro větší pohodlí můžete akumulátor umístit dopředu nebo dozadu
- Odolná proti větru i vodě — pro větší pohodlí a dlouhou životnost v náročných podmínkách
- Stahovací šňůrka v pase pomáhá udržet teplo uvnitř
- Flexibilní systém napájení: kompatibilní se všemi akumulátory MILWAUKEE® M12™
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce
- Dostupné velikosti: S–2XL



Charakteristika produktu	Velikost	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhřívaná prošívaná bunda černá	S	černá	1	1	4932493837	4058546509972
M12™ vyhřívaná prošívaná bunda černá	M	černá	1	1	4932493838	4058546509989
M12™ vyhřívaná prošívaná bunda černá	L	černá	1	1	4932493839	4058546509996
M12™ vyhřívaná prošívaná bunda černá	XL	černá	1	1	4932493840	4058546510008
M12™ vyhřívaná prošívaná bunda černá	XXL	černá	1	1	4932493841	4058546510015

M12™ HEXON vyhřívaná prošívaná vesta černá

NOVĚ

- Technologie HEXON HEAT TECHNOLOGY™ zajišťuje lepší tepelný komfort — rychlejší náběh teploty a rovnoměrnější pokrytí teplem
- Celodenní provoz – až 11 hodin na jedno nabití akumulátoru M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- 3 vyhřívací zóny: hrudník a záda
- Jednoduché ovládání teploty dotykem – 3 úrovně vyhřívání: vysoká, střední a nízká
- Kompatibilita s plochým akumulátorem IRPSU3, který zvyšuje pohodlí a umožňuje ovládání přes aplikaci
- Lehký a velmi odolný ripstop polyester zajišťuje štíhlý střih, který lze nosit jako vrchní vrstvu nebo jako mezivrstvu (100% polyester – vnější i vnitřní část)
- Kapsa na akumulátor se zipem a průchodem kabelu: pro větší pohodlí můžete akumulátor umístit dopředu nebo dozadu
- Odolná proti větru i vodě — pro větší pohodlí a dlouhou životnost v náročných podmínkách
- Stahovací šňůrka v pase pomáhá udržet teplo uvnitř
- Flexibilní systém napájení: kompatibilní se všemi akumulátory MILWAUKEE® M12™
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce
- Dostupné velikosti: S–2XL



Charakteristika produktu	Velikost	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhřívaná prošívaná vesta černá	S	černá	1	1	4932493842	4058546510022
M12™ vyhřívaná prošívaná vesta černá	M	černá	1	1	4932493843	4058546510039
M12™ vyhřívaná prošívaná vesta černá	L	černá	1	1	4932493844	4058546510046
M12™ vyhřívaná prošívaná vesta černá	XL	černá	1	1	4932493845	4058546510053
M12™ vyhřívaná prošívaná vesta černá	XXL	černá	1	1	4932493846	4058546510060

M12™ HEXON vyhřívaná prošívaná dámská bunda černá

NOVĚ

- Technologie HEXON HEAT TECHNOLOGY™ zajišťuje lepší tepelný komfort — rychlejší náběh teploty a rovnoměrnější pokrytí teplem
- Celodenní provoz – až 12 hodin na jedno nabití akumulátoru M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- 5 vyhřívacích zón: hrudník, záda a ramena
- Jednoduché ovládání teploty dotykem – 3 úrovně vyhřívání: vysoká, střední a nízká
- Kompatibilita s plochým akumulátorem IRPSU3, který zvyšuje pohodlí a umožňuje ovládání přes aplikaci
- Lehký a velmi odolný ripstop polyester zajišťuje štíhlý střih, který lze nosit jako vrchní vrstvu nebo jako mezivrstvu (100% polyester – vnější i vnitřní část)
- Kapsa na akumulátor se zipem a průchodem kabelu: pro větší pohodlí můžete akumulátor umístit dopředu nebo dozadu
- Odolná proti větru i vodě — pro větší pohodlí a dlouhou životnost v náročných podmínkách
- Stahovací šňůrka v pase pomáhá udržet teplo uvnitř
- Flexibilní systém napájení: kompatibilní se všemi akumulátory MILWAUKEE® M12™
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce
- Dostupné velikosti: S–2XL



Charakteristika produktu	Velikost	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhřívaná prošívaná dámská bunda černá	S	černá	1	1	4932493847	4058546510077
M12™ vyhřívaná prošívaná dámská bunda černá	M	černá	1	1	4932493848	4058546510084
M12™ vyhřívaná prošívaná dámská bunda černá	L	černá	1	1	4932493849	4058546510091
M12™ vyhřívaná prošívaná dámská bunda černá	XL	černá	1	1	4932493850	4058546510107
M12™ vyhřívaná prošívaná dámská bunda černá	XXL	černá	1	1	4932493851	4058546510114

M12™ HEXON dámská vyhřívaná prošívaná vesta černá

NOVĚ

- Technologie HEXON HEAT TECHNOLOGY™ zajišťuje lepší tepelný komfort — rychlejší náběh teploty a rovnoměrnější pokrytí teplem
- Celodenní provoz – až 11 hodin na jedno nabití akumulátoru M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- 3 vyhřívací zóny: hrudník a záda
- Jednoduché ovládání teploty dotykem – 3 úrovně vyhřívání: vysoká, střední a nízká
- Kompatibilita s plochým akumulátorem IRPSU3, který zvyšuje pohodlí a umožňuje ovládání přes aplikaci
- Lehký a velmi odolný ripstop polyester zajišťuje štíhlý střih, který lze nosit jako vrchní vrstvu nebo jako mezivrstvu (100% polyester – vnější i vnitřní část)
- Kapsa na akumulátor se zipem a průchodem kabelu: pro větší pohodlí můžete akumulátor umístit dopředu nebo dozadu
- Odolná proti větru i vodě — pro větší pohodlí a dlouhou životnost v náročných podmínkách
- Stahovací šňůrka v pase pomáhá udržet teplo uvnitř
- Flexibilní systém napájení: kompatibilní se všemi akumulátory MILWAUKEE® M12™
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce
- Dostupné velikosti: S–2XL



Charakteristika produktu	Velikost	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ dámská vyhřívaná prošívaná vesta černá	S	černá	1	1	4932493852	4058546510121
M12™ dámská vyhřívaná prošívaná vesta černá	M	černá	1	1	4932493853	4058546510138
M12™ dámská vyhřívaná prošívaná vesta – černá	L	černá	1	1	4932493854	4058546510145
M12™ dámská vyhřívaná prošívaná vesta černá	XL	černá	1	1	4932493855	4058546510152
M12™ dámská vyhřívaná prošívaná vesta černá	XXL	černá	1	1	4932493856	4058546510169

M12™ HEXON vyhřívaná mikina s kapucí

NOVĚ

- Technologie HEXON HEAT TECHNOLOGY™ zajišťuje lepší tepelný komfort — rychlejší náběh teploty a rovnoměrnější pokrytí teplem
- Celodenní provoz – až 11 hodin na jedno nabití akumulátoru M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- 3 vyhřívací zóny: hrudník a záda
- Jednoduché ovládání teploty dotykem – 3 úrovně vyhřívání: vysoká, střední a nízká
- Kompatibilita s plochým akumulátorem IRPSU3, který zvyšuje pohodlí a umožňuje ovládání přes aplikaci
- Odolná vyhřívaná mikina s kapucí z pevné bavlny (56 %) s vyztuženými užitkovými kapsami a vnitřní hřejivou fleecovou podšívkou z polyesteru (44 %) – navržena tak, aby obstála i v náročných venkovních podmínkách
- Kapsa na akumulátor se zipem a průchodem kabelu: pro větší pohodlí můžete akumulátor umístit dopředu nebo dozadu
- Tvarovaná kapuce ze tří dílů se stahováním pro pohodlné nošení
- Flexibilní systém napájení: kompatibilní se všemi akumulátory MILWAUKEE® M12™
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce
- Dostupné velikosti: S–3XL



Charakteristika produktu	Velikost	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhřívaná mikina s kapucí černá	S	černá	1	1	4932499187	4058546563516
M12™ vyhřívaná mikina s kapucí černá	M	černá	1	1	4932499188	4058546563523
M12™ vyhřívaná mikina s kapucí černá	L	černá	1	1	4932499189	4058546563530
M12™ vyhřívaná mikina s kapucí černá	XL	černá	1	1	4932499190	4058546563547
M12™ vyhřívaná mikina s kapucí černá	XXL	černá	1	1	4932499191	4058546563554
M12™ vyhřívaná mikina s kapucí černá	XXXL	černá	1	1	4932499192	4058546563561

Plochý akumulátor pro vyhřívání oblečení

NOVĚ

- Napájí veškeré vyhřívání oblečení M12™
- Obousměrné nabíjení přes USB-C poskytuje 15 A pro nabíjení zařízení a 36 W pro opětovné nabití zdroje energie
- Bluetooth připojení s aplikací MILWAUKEE® Heated Gear
- Kapacita akumulátoru 36 Wh
- Až 12 hodin provozu s vyhříváním oblečením M12™
- Současně napájí vyhřívání oblečení M12™ a zároveň nabíjí zařízení nebo vlastní zdroj energie
- Vyberte požadovanou dobu provozu, upravte úroveň a zóny vyhřívání a uložte si oblíbená nastavení pro rychlý přístup v aplikaci MILWAUKEE® Heated Gear
- Při použití s oděvy s technologií HEXON heat technology™ můžete personalizovat jednotlivé vyhřívací zóny i dobu provozu



Charakteristika produktu	Kapacita akumulátoru (Ah)	Typ aku	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Plochý akumulátor pro vyhřívání oblečení	3	Li-ion	1	1	4932492907	4058546477783



FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucí černá

- Mobilita FREEFLEX™: Vyvinuto pro volný pohyb na pracovišti díky speciálnímu dvousměrnému strečovému materiálu a možnosti pohybu paží v plném rozsahu pro práci nad hlavou.
- Materiály odolné proti větru a vodě: Vyrobeno tak, aby chránilo před měnícími se podmínkami na staveništi.
- Vnitřek z broušeného fleecu: Vlněný fleece: poskytuje teplo při práci v časných ranních hodinách, aniž by zvyšoval objem.
- Skryté stahovací šňůry: Při řezání nepřekáží.
- Dvojitě prošitý zesílený design se třemi kapsami: Umožňuje další úložné prostory pro nářadí a funkčnost.
- Odolné manžety z žebrového úpletu: Pohodlné elastické manžety chrání před větrem a snadno se navlékají bez rukavic.



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucí černá	S	1	1	4932498271	4058546521400
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucí černá	M	1	1	4932498272	4058546521417
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucí černá	L	1	1	4932498273	4058546521424
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucí černá	XL	1	1	4932498274	4058546521431
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucí černá	XXL	1	1	4932498275	4058546521448
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucí černá	XXXL	1	1	4932498276	4058546521455

Pracovní bunda FREEFLEX™ černá

- Mobilita FREEFLEX™: Vyvinuto pro volný pohyb na pracovišti díky speciálnímu dvousměrnému strečovému materiálu a možnosti pohybu paží v plném rozsahu pro práci nad hlavou.
- Zateplená prošitá podšívka: Poskytuje teplo potřebné pro práci po celou zimu, aniž by zvyšovala objem.
- Odolnost na staveništi: Vyztužené lokty a ramena chrání při práci.
- Dvojitě prošitý vyztužený design se 6 kapsami: umožňuje dodatečné uložení nářadí a funkčnost.
- Zipy určené pro stavenišť: stíněná konstrukce předního zipu je odolná proti nečistotám na staveništi.
- Nastavitelné manžety na patentky: umožňují bezproblémové a pohodlné nasazení pracovních rukavic.



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní bunda FREEFLEX™ černá	S	1	1	4932498277	4058546521462
Pracovní bunda FREEFLEX™ černá	M	1	1	4932498278	4058546521479
Pracovní bunda FREEFLEX™ černá	L	1	1	4932498279	4058546521486
Pracovní bunda FREEFLEX™ černá	XL	1	1	4932498280	4058546521493
Pracovní bunda FREEFLEX™ černá	XXL	1	1	4932498281	4058546521509
Pracovní bunda FREEFLEX™ černá	XXXL	1	1	4932498282	4058546521516

GRIDIRON™ Celopropínací mikina s kapucí

- Vyrobeno z odolné, lehké a prodyšné tkaniny pro celodenní ochranu, která vydrží po celou dobu práce
- Vyrobeno ze směsi bavlny a polyethylenu 55/45 odolné proti roztržení a oděru
- Výbava zaměřená na řemesla se skládá z velkých předních kapes se širokými vyztuženými okraji a snadným přístupem
- Třípanelová kapuce se skrytými stahovacími šňůrkami zajišťujícími bezpečnost při práci
- Skrytá kapsa na zařízení v přední kapse
- Pohodlné žebrované manžety a pas

Charakteristika produktu	Barva	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
GRIDIRON™ Celopropínací mikina s kapucí černá	černá	S	1	1	4932499387	4058546565510
	černá	M	1	1	4932499388	4058546565527
	černá	L	1	1	4932499389	4058546565534
	černá	XL	1	1	4932499390	4058546565541
	černá	XXL	1	1	4932499391	4058546565558
	černá	XXXL	1	1	4932499392	4058546565565
GRIDIRON™ Celopropínací mikina s kapucí šedá	šedá	S	1	1	4932499393	4058546565572
	šedá	M	1	1	4932499394	4058546565589
	šedá	L	1	1	4932499395	4058546565596
	šedá	XL	1	1	4932499396	4058546565602
	šedá	XXL	1	1	4932499397	4058546565619
	šedá	XXXL	1	1	4932499398	4058546565626
GRIDIRON™ Celopropínací mikina s kapucí modrá	modrá	S	1	1	4932499399	4058546565633
	modrá	M	1	1	4932499400	4058546565640
	modrá	L	1	1	4932499401	4058546565657
	modrá	XL	1	1	4932499402	4058546565664
	modrá	XXL	1	1	4932499403	4058546565671
	modrá	XXXL	1	1	4932499404	4058546565688



Mikina s kapucí střední gramáže

- Mikina s kapucí střední gramáže se dá snadno vrstvit a je velmi všestranná v různých ročních obdobích.
- Řemeslný střih se spadlými ramenními švy.
- Pohodlný design a střih umožňují volný a snadný pohyb při práci.

Charakteristika produktu	Barva	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Mikina s kapucí střední gramáže černá	černá	S	1	1	4932493116	4058546479879
	černá	M	1	1	4932493117	4058546479886
	černá	L	1	1	4932493118	4058546479893
	černá	XL	1	1	4932493119	4058546479909
	černá	XXL	1	1	4932493120	4058546479916
② Mikina s kapucí střední gramáže šedá	šedá	S	1	1	4932493121	4058546479923
	šedá	M	1	1	4932493122	4058546479930
	šedá	L	1	1	4932493123	4058546479947
	šedá	XL	1	1	4932493124	4058546479954
	šedá	XXL	1	1	4932493125	4058546479961
③ Mikina s kapucí střední gramáže modrá	modrá	S	1	1	4932493126	4058546479978
	modrá	M	1	1	4932493127	4058546479985
	modrá	L	1	1	4932493128	4058546479992
	modrá	XL	1	1	4932493129	4058546480004
	modrá	XXL	1	1	4932493130	4058546480011
④ Mikina s kapucí střední gramáže hnědá	hnědá	S	1	1	4932493131	4058546480028
	hnědá	M	1	1	4932493132	4058546480035
	hnědá	L	1	1	4932493133	4058546480042
	hnědá	XL	1	1	4932493134	4058546480059
	hnědá	XXL	1	1	4932493135	4058546480066



Pracovní triko s krátkým rukávem

- Tkanina Heavy Duty 200 g/m2 odolná proti roztržení a oděru, dokonalá pro práci na staveništi.
- Odolná a prodyšná směs bavlny (60) a polyesteru (40).
- Úložná kapsa na propisky, zátky do uší nebo jiné předměty.
- Ochranný faktor proti UV záření UPF 50+ podle normy EN 13758-1.

Charakteristika produktu	Barva	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Pracovní triko s krátkým rukávem černé	černá	S	1	1	4932493003	4058546478742
	černá	M	1	1	4932493004	4058546478759
	černá	L	1	1	4932493005	4058546478766
	černá	XL	1	1	4932493006	4058546478773
	černá	XXL	1	1	4932493007	4058546478780
② Pracovní triko s dlouhým rukávem černé	černá	S	1	1	4932493033	4058546479046
	černá	M	1	1	4932493034	4058546479053
	černá	L	1	1	4932493035	4058546479060
	černá	XL	1	1	4932493036	4058546479077
	černá	XXL	1	1	4932493037	4058546479084
③ Pracovní triko s krátkým rukávem modré	modrá	S	1	1	4932493013	4058546478841
	modrá	M	1	1	4932493014	4058546478858
	modrá	L	1	1	4932493015	4058546478865
	modrá	XL	1	1	4932493016	4058546478872
	modrá	XXL	1	1	4932493017	4058546478889
④ Pracovní triko s dlouhým rukávem modré	modrá	S	1	1	4932493043	4058546479145
	modrá	M	1	1	4932493044	4058546479152
	modrá	L	1	1	4932493045	4058546479169
	modrá	XL	1	1	4932493046	4058546479176
	modrá	XXL	1	1	4932493047	4058546479183
⑤ Pracovní triko s krátkým rukávem zelené	zelená	S	1	1	4932493018	4058546478896
	zelená	M	1	1	4932493019	4058546478902
	zelená	L	1	1	4932493020	4058546478919
	zelená	XL	1	1	4932493021	4058546478926
	zelená	XXL	1	1	4932493022	4058546478933
⑥ Pracovní triko s dlouhým rukávem zelené	zelená	S	1	1	4932493048	4058546479190
	zelená	M	1	1	4932493049	4058546479206
	zelená	L	1	1	4932493040	4058546479114
	zelená	XL	1	1	4932493041	4058546479121
	zelená	XXL	1	1	4932493042	4058546479138
⑦ Pracovní triko s krátkým rukávem hnědé	hnědá	S	1	1	4932493028	4058546478995
	hnědá	M	1	1	4932493029	4058546479008
	hnědá	L	1	1	4932493030	4058546479015
	hnědá	XL	1	1	4932493031	4058546479022
	hnědá	XXL	1	1	4932493032	4058546479039
⑧ Pracovní triko s dlouhým rukávem hnědé	hnědá	S	1	1	4932493058	4058546479299
	hnědá	M	1	1	4932493059	4058546479305
	hnědá	L	1	1	4932493060	4058546479312
	hnědá	XL	1	1	4932493061	4058546479329
	hnědá	XXL	1	1	4932493062	4058546479336



Hybridní triko s krátkým rukávem

- Lehké a prodyšné pracovní tričko s gramáží 156 g/m2, které vám zajistí pohodlí a produktivitu.
- Speciálně vytvořené pro zajištění mobility díky střihu se spadlými rameny a celým pokrytím těla.
- Prodyšná a pohodlná směs bavlny (33) a polyesteru (67).

	Charakteristika produktu	Barva	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	Hybridní triko s krátkým rukávem černé	černá	S	1	1	4932492963	4058546478346
		černá	M	1	1	4932492964	4058546478353
		černá	L	1	1	4932492965	4058546478360
		černá	XL	1	1	4932492966	4058546478377
		černá	XXL	1	1	4932492967	4058546478384
②	Hybridní triko s dlouhým rukávem černé	černá	S	1	1	4932492983	4058546478544
		černá	M	1	1	4932492984	4058546478551
		černá	L	1	1	4932492985	4058546478568
		černá	XL	1	1	4932492986	4058546478575
		černá	XXL	1	1	4932492987	4058546478582
③	Hybridní triko s krátkým rukávem šedé	šedá	S	1	1	4932492968	4058546478391
		šedá	M	1	1	4932492969	4058546478407
		šedá	L	1	1	4932492970	4058546478414
		šedá	XL	1	1	4932492971	4058546478421
		šedá	XXL	1	1	4932492972	4058546478438
④	Hybridní triko s dlouhým rukávem šedé	šedá	S	1	1	4932492988	4058546478599
		šedá	M	1	1	4932492989	4058546478605
		šedá	L	1	1	4932492990	4058546478612
		šedá	XL	1	1	4932492991	4058546478629
		šedá	XXL	1	1	4932492992	4058546478636
⑤	Hybridní triko s krátkým rukávem modré	modrá	S	1	1	4932492973	4058546478445
		modrá	M	1	1	4932492974	4058546478452
		modrá	L	1	1	4932492975	4058546478469
		modrá	XL	1	1	4932492976	4058546478476
		modrá	XXL	1	1	4932492977	4058546478483
⑥	Hybridní triko s dlouhým rukávem modré	modrá	S	1	1	4932492993	4058546478643
		modrá	M	1	1	4932492994	4058546478650
		modrá	L	1	1	4932492995	4058546478667
		modrá	XL	1	1	4932492996	4058546478674
		modrá	XXL	1	1	4932492997	4058546478681
⑦	Hybridní triko s krátkým rukávem zelené	zelená	S	1	1	4932492978	4058546478490
		zelená	M	1	1	4932492979	4058546478506
		zelená	L	1	1	4932492980	4058546478513
		zelená	XL	1	1	4932492981	4058546478520
		zelená	XXL	1	1	4932492982	4058546478537
⑧	Hybridní triko s dlouhým rukávem zelené	zelená	S	1	1	4932492998	4058546478698
		zelená	M	1	1	4932492999	4058546478704
		zelená	L	1	1	4932493000	4058546478711
		zelená	XL	1	1	4932493001	4058546478728
		zelená	XXL	1	1	4932493002	4058546478735



Tričko WORKSKIN™ Performance s krátkým rukávem do teplého počasí

- Nízká hmotnost pro zachování produktivity na staveništi v horkém počasí
- Tkanina odvádějící vlhkost, 100% polyester
- Rychleschnoucí vícevrstvý síťovaný materiál v hlavních potních zónách pro skvělou ventilaci v podpaží, na bocích těla a na zádech.
- Raglánové rukávy pro pohodlné nošení brašen s náradím, batohů nebo horolezeckých úvazků a větší rozsah pohybu.
- UV ochranný faktor UPF 50+ podle normy EN 13758-1.

Charakteristika produktu	Barva	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Tričko WORKSKIN™ Performance s krátkým rukávem do teplého počasí černé	černá	S	1	1	4932493063	4058546479343
	černá	M	1	1	4932493064	4058546479350
	černá	L	1	1	4932493065	4058546479367
	černá	XL	1	1	4932493066	4058546479374
	černá	XXL	1	1	4932493067	4058546479381
② Tričko WORKSKIN™ Performance s dlouhým rukávem do teplého počasí černé	černá	S	1	1	4932493078	4058546479497
	černá	M	1	1	4932493079	4058546479503
	černá	L	1	1	4932493080	4058546479510
	černá	XL	1	1	4932493081	4058546479527
	černá	XXL	1	1	4932493082	4058546479534
③ Tričko WORKSKIN™ Performance s krátkým rukávem do teplého počasí červené	červená	S	1	1	4932493068	4058546479398
	červená	M	1	1	4932493069	4058546479404
	červená	L	1	1	4932493070	4058546479411
	červená	XL	1	1	4932493071	4058546479428
	červená	XXL	1	1	4932493072	4058546479435
④ Tričko WORKSKIN™ Performance s dlouhým rukávem do teplého počasí červené	červená	S	1	1	4932493083	4058546479541
	červená	M	1	1	4932493084	4058546479558
	červená	L	1	1	4932493085	4058546479565
	červená	XL	1	1	4932493086	4058546479572
	červená	XXL	1	1	4932493087	4058546479589
⑤ Tričko Performance s krátkým rukávem do teplého počasí žluté	žlutá	S	1	1	4932493073	4058546479442
	žlutá	M	1	1	4932493074	4058546479459
	žlutá	L	1	1	4932493075	4058546479466
	žlutá	XL	1	1	4932493076	4058546479473
	žlutá	XXL	1	1	4932493077	4058546479480
⑥ Tričko Performance s dlouhým rukávem do teplého počasí žluté	žlutá	S	1	1	4932493088	4058546479596
	žlutá	M	1	1	4932493089	4058546479602
	žlutá	L	1	1	4932493090	4058546479619
	žlutá	XL	1	1	4932493091	4058546479626
	žlutá	XXL	1	1	4932493092	4058546479633
⑦ Lehké triko s krátkým rukávem WORKSKIN™ Performance - šedé	šedá	S	1	1	4933478194	4058546341275
	šedá	M	1	1	4933478195	4058546341282
	šedá	L	1	1	4933478196	4058546341299
	šedá	XL	1	1	4933478197	4058546341305
	šedá	XXL	1	1	4933478198	4058546341312
⑧ Lehké univerzální triko s dlouhým rukávem WORKSKIN™ - šedé	šedá	S	1	1	4933464108	4058546220532
	šedá	M	1	1	4933464194	4058546221393
	šedá	L	1	1	4933464195	4058546221409
	šedá	XL	1	1	4933464196	4058546221416
	šedá	XXL	1	1	4933464197	4058546221423



Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé

- Mobilita FREEFLEX™: Pohodlný čtyřsměrný strečový materiál v klíčových oblastech pohybu umožňuje maximální rozsah pohybu i při zatížení nářadím.
- Odolný materiál střední gramáže 245 g/m² (65 % recyklovaný polyester / 35 % bavlna) ideální pro vnitřní i venkovní použití.
- Odnímatelné a vyztužené kapsy s poutky pro větší variabilitu uložení (zajištěné zipem a knoflíky).
- Šikmo otevřená boční kapsa pro uložení delšího nářadí (metr, kleště, klíče) s dalším úložným prostorem pro menší nářadí.
- 2x uzavíratelné boční kapsy s poutky, 2x přední kapsy a 2x uzavíratelné zadní kapsy.
- Kapsy na kolenní chrániče vyztužené materiálem Cordura® s klopami chránícími před prachem a nečistotami.
- Připraveno na závěs nářadí pro bezpečnou práci ve výškách.
- Poutko na kladivo pro rychlý přístup ke kladivům.
- Délku kalhot lze v dolní části prodloužit o 5 cm pro maximální přizpůsobení.
- OEKO-TEX® vyrobeno ekologicky.



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé	44 W28/L32	1	1	4932498190	4058546520595
Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé	46 W30/L32	1	1	4932498191	4058546520601
Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé	48 W32/L32	1	1	4932498192	4058546520618
Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé	50 W34/L32	1	1	4932498193	4058546520625
Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé	52 W36/L32	1	1	4932498194	4058546520632
Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé	54 W38/L32	1	1	4932498195	4058546520649
Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé	56 W40/L32	1	1	4932498196	4058546520656
Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé	58 W42/L32	1	1	4932498197	4058546520663
Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé	60 W44/L32	1	1	4932498198	4058546520670
Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé	62 W46/L32	1	1	4932498199	4058546520687
Pracovní kalhoty FREEFLEX™ černé	64 W48/L32	1	1	4932498200	4058546520694

Vložky kolenních chráničů EVA

NOVĚ

- Lehké a pohodlné pěnové polstrování.
- Ergonomický design zajišťuje velkou flexibilitu při všech pohybech, zejména při klečení.
- Snadné vkládání do kapes na kolena.
- Kompatibilní s pracovními kalhotami MILWAUKEE®FREEFLEX™.
- Chrániče kolen s evropskou certifikací: EN 14404 úroveň výkonu 0.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vložky kolenních chráničů EVA	1	1	4932498789	4058546526580



WORKSKIN™ spodní triko do chladného počasí s dlouhým rukávem

- Zákazová tkanina odvádějící pot: rychlý odvod potu při práci.
- Vnitřní strana z česaného fleecu: pro větší teplo a pohodlí při nošení v dlouhých chladných dnech.
- Stvořeno pro vrstvení: přiléhavý střih a ploché švy zabraňují tření a umožňují snadné vrstvení.
- Speciální čtyřsměrný strečový materiál a ramenní švy: umožňují plnou volnost pohybu.

Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
WORKSKIN™ spodní triko do chladného počasí s dlouhým rukávem černé	S	1	1	4932498283	4058546521523
WORKSKIN™ spodní triko do chladného počasí s dlouhým rukávem černé	M	1	1	4932498284	4058546521530
WORKSKIN™ spodní triko do chladného počasí s dlouhým rukávem černé	L	1	1	4932498285	4058546521547
WORKSKIN™ spodní triko do chladného počasí s dlouhým rukávem černé	XL	1	1	4932498286	4058546521554
WORKSKIN™ spodní triko do chladného počasí s dlouhým rukávem černé	XXL	1	1	4932498287	4058546521561
WORKSKIN™ spodní triko do chladného počasí s dlouhým rukávem černé	XXXL	1	1	4932498288	4058546521578



WORKSKIN™ funkční spodní prádlo

- Zákazová tkanina odvádějící pot: rychlý odvod potu při práci.
- Vnitřní strana z česaného fleecu: pro větší teplo a pohodlí při nošení v dlouhých chladných dnech.
- Stvořeno pro vrstvení: přiléhavý střih a ploché švy zabraňují tření a umožňují snadné vrstvení.
- Speciální čtyřsměrný strečový materiál a ramenní švy: umožňují plnou volnost pohybu.

Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
WORKSKIN™ funkční spodní prádlo černé	S	1	1	4932498289	4058546521585
WORKSKIN™ funkční spodní prádlo černé	M	1	1	4932498290	4058546521592
WORKSKIN™ funkční spodní prádlo černé	L	1	1	4932498291	4058546521608
WORKSKIN™ funkční spodní prádlo černé	XL	1	1	4932498292	4058546521615
WORKSKIN™ funkční spodní prádlo černé	XXL	1	1	4932498293	4058546521622
WORKSKIN™ funkční spodní prádlo černé	XXXL	1	1	4932498294	4058546521639



Přehledová tabulka kšiltovek

- Lehká čepice na ochranu před sluncem na staveništi i mimo něj.
- Pružný pásek pro nejlepší přizpůsobení. Kšiltovka je k dispozici ve velikostech S/M a L/XL v červené, černé nebo šedé barvě.
- UV ochranný faktor UPF 50+ podle normy EN 13758-1.

Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Baseballová kšiltovka - černá	S / M	1	1	4932493095	4058546479664
Baseballová kšiltovka - černá	L / XL	1	1	4932493096	4058546479671
② Baseballová kšiltovka - šedá	S / M	1	1	4932493097	4058546479688
Baseballová kšiltovka - šedá	L / XL	1	1	4932493098	4058546479695
③ Baseballová kšiltovka - červená	S / M	1	1	4932493099	4058546479701
Baseballová kšiltovka - červená	L / XL	1	1	4932493100	4058546479718



Kšiltovka Snapback Trucker černá

- Lehká čepice na ochranu před sluncem na staveništi i mimo něj.
- Polyester Ripstop v předním panelu zajišťuje větší odolnost a robustní vzhled.
- Prodyšný síťovaný materiál pro skvělé větrání.
- Mechanismus Snapback pro všechny velikosti hlavy.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kšiltovka Snapback Trucker černá	1	1	4932493107	4058546479787

Přehledová tabulka kšiltovek Performance

- Lehká čepice na ochranu před sluncem na staveništi i mimo něj.
- Materiál rychle odvádí vlhkost a zajišťuje chladné a suché nošení.
- Pružný pásek pro nejlepší přizpůsobení. Kšiltovka je k dispozici ve velikostech S/M a L/XL v šedé, tmavě šedé nebo modré barvě.
- UV ochranný faktor UPF 50+ podle normy EN 13758-1.

Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Baseballová kšiltovka Performance šedá	S / M	1	1	4932493101	4058546479725
Baseballová kšiltovka Performance šedá	L / XL	1	1	4932493102	4058546479732
② Baseballová kšiltovka Performance tmavě šedá	S / M	1	1	4932493103	4058546479749
Baseballová kšiltovka Performance tmavě šedá	L / XL	1	1	4932493104	4058546479756
③ Baseballová kšiltovka Performance modrá	S / M	1	1	4932493105	4058546479763
Baseballová kšiltovka Performance modrá	L / XL	1	1	4932493106	4058546479770



Čepice s manžetou

- Silný dvouvrstvý úplet zachycuje teplo a udržuje hlavu v teple i v chladných podmínkách
- Vyrobeno z měkkého 100% akrylového materiálu, který je příjemný na kůži a nespědí
- Pružná pletená struktura zajišťuje spolehlivé přilnutí, které se přizpůsobí různým velikostem hlavy a zároveň zachovává její tvar

Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Čepice s manžetou - černá	One size fits most	1	1	4932499381	4058546565459
② Čepice s manžetou - hnědá	One size fits most	1	1	4932499384	4058546565480
③ Čepice s manžetou - tmavě šedá	One size fits most	1	1	4932499383	4058546565473
④ Čepice s manžetou - zelená	One size fits most	1	1	4932499382	4058546565466
⑤ Čepice s manžetou - červená	One size fits most	1	1	4932499385	4058546565497



Čepice

- Pohodlná čepice chrání před chladným prostředím.
- Fleecová podšívka pro větší pohodlí a ochranu před větrem.
- Dlouhodobě odolná konstrukce z 98 % polyesteru a 2 % spandexu zabraňuje zařezávání a odvádí vlhkost, čímž pomáhá předcházet pocení a přehřívání.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Čepice černá	1	1	4932493109	4058546479800
② Čepice šedá	1	1	4932493110	4058546479817
③ Čepice červená	1	1	4932493111	4058546479824



Čepice WORKSKIN™ s nízkým profilem

- Broušený fleece uvnitř poskytuje jemné teplo při zachování lehkosti, ideální pro celodenní pohodlí
- Materiál s 360stupňovou elasticitou zajišťuje pohodlné nošení, přičemž zůstává na svém místě po celý den
- Tkanina je vyrobena ze 100% polyesteru, účinně odvádí pot a rychle schne, což udržuje hlavu v suchu a pohodlí

Charakteristika produktu	Barva	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Čepice WORKSKIN™ s nízkým profilem	černá	One size fits most	1	1	4932499427	4058546565916



Chladicí ručník PVA

- Dlouhodobý chladicí účinek až 4 hodiny, který prodlužuje produktivní pracovní dobu a zmírňuje rizika onemocnění z horka.
- Pro aktivaci chladivého účinku namočte ručník do vody a vyždímejte ho.
- Rychlá, 30sekundová aktivace.
- Po odeznění chladicího účinku jednoduše znovu aplikujte vodu, abyste chladicí účinek znovu aktivovali.
- Blokuje škodlivé UV záření.
- Vysoce pohodlný materiál.
- Lze prát v pračce.
- Certifikát UPF 50+: EN 13758-1.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Chladicí ručník PVA	1	1	4932498146	4058546513061



Chladivý ručník z mikrovlákn

- Dlouhodobý chladicí účinek až 4 hodiny, který prodlužuje produktivní pracovní dobu a zmírňuje rizika onemocnění z horka.
- Pro aktivaci chladivého účinku namočte ručník do vody a vyždímejte ho.
- Rychlá, 30sekundová aktivace.
- Po odeznění chladicího účinku jednoduše znovu aplikujte vodu, abyste chladicí účinek znovu aktivovali.
- Blokuje škodlivé UV záření.
- Vysoce pohodlný materiál s odolným lemováním okrajů.
- Lze prát v pračce.
- Certifikát UPF 50+: EN 13758-1.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Chladivý ručník z mikrovlákn	1	1	4932498076	4058546512361



Chladicí čepice

- Dlouhodobý chladicí účinek až 4 hodiny, který prodlužuje produktivní pracovní dobu a zmírňuje rizika onemocnění z horka.
- Pro aktivaci chladivého účinku namočte čepici do vody a vyždímejte ji.
- Rychlá, 30sekundová aktivace.
- Po odeznění chladicího účinku jednoduše znovu aplikujte vodu, abyste chladicí účinek znovu aktivovali.
- Blokuje škodlivé UV záření.
- Vysoce pohodlný materiál se čtyřsměrným roztážením, který se přizpůsobí většině velikostí hlavy.
- Lze prát v pračce.
- Certifikát UPF 50+: EN 13758-1.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Chladicí čepice	1	1	4932498077	4058546512378



WORKSKIN™ kukla do chladného počasí

- Broušený fleece uvnitř poskytuje měkkou izolaci, která udržuje hlavu, obličej a krk v teple v chladných podmínkách
- Panel přes ústa a nos z 82 % polyesteru a 18 % spandexu umožňuje snadné dýchání a zároveň odvádí vlhkost, takže pokožka zůstává suchá
- Svrchní vrstva je vyrobena ze 100% polyesteru, rychle schne a díky pružné konstrukci se bezpečně přizpůsobí většině velikostí hlavy



Charakteristika produktu	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
WORKSKIN™ kukla do chladného počasí	černá	1	1	4932499386	4058546565503

Funkční nákrčník

- Multifunkční, lze používat jako nákrčník, masku na obličej, čelenku, potní pásek nebo ochranu hlavy na pracovišti
- Tkanina odvádějící vlhkost rychle vyschne, odpuzuje pot a vodu a udržuje uživatele na pracovišti v suchu
- Prodyšná, pohodlná tkanina vyrobená z 86 % polyesteru a 14 % materiálu Spandex
- Koeficient ochrany UPF 50+ blokuje 98 % UV záření
- Ochrana před větrem, prachem a nečistotami na staveništi
- Spodní obruba zabraňuje sklouzávání tkaniny směrem dolů
- Lze prát v pračce/sušičce
- Univerzální velikost
- Dostupné v šedé a červené barvě



Charakteristika produktu	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Funkční nákrčník, červený	červená	1	1	4933478780	4058546360627
Nákrčník a rouška - šedá	šedá	1	1	4933478766	4058546360481

WORKSKIN™ nákrčník Performance

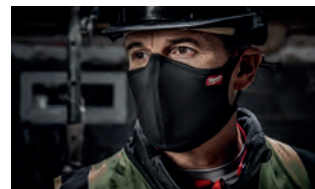
- Je multifunkční, můžete jej nosit jako nákrčník, masku na obličej, čelenku, potítko nebo pokrývku hlavy a chránit se tak před horkem, sluncem nebo větrem.
- Prodyšná tkanina pro zajištění chladu a rychlého schnutí při práci v horkých podmínkách.
- Nastavitelný nákrčník má zadní stahovací šňůrku pro větší pohodlí.
- Blokuje škodlivé UV záření. Stupeň UPF 50+ podle EN 13758-1 (pouze červená verze)



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
WORKSKIN™ nákrčník Performance šedý	1	1	4932493093	4058546479640
WORKSKIN™ nákrčník Performance červená	1	1	4932493094	4058546479657

Rouška prémiová

- Ergonomické tvarové provedení – odděluje masku od úst.
- 3 měkké a prodyšné vrstvy – zvyšují pohodlí při dlouhodobém, celodenním nošení.
- Pohodlně nastavitelné uchycení za uši, které nejsou namáhány působením tlaku.
- Vnější vrstva odpuzující vodu.
- Pružný nosní profil – tvarovatelný pro lepší utěsnění, snižující zamlžování brýlí.
- Vnitřní vrstva odvádějící vlhkost – udržuje stálou teplotu a je rychleschnoucí
- Lze prát v pračce



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rouška prémiová – vel. S/M – 3 kusy	S / M	3	1	4932478865	4058546361471
Rouška prémiová – vel. L/XL – 3 kusy	L / XL	3	1	4932478866	4058546361488

Pružný kolenní chránič

- S pružnou, lehkou a pohodlnou pěnovou vložkou.
- Voděodolný svrchní materiál.
- Kryt zabraňující vnikání nečistot.
- Nastavitelné popruhy umožňující přizpůsobení velikosti chrániče potřebám uživatele.
- Přečky umožňující rychlé nasazování a snímání kolenního chrániče.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pružný kolenní chránič - 1 pár	1	1	4932478136	4058546340698

Pevné kolenní chrániče

- Zesílená pohodlná pěnová vložka s opěrnou gelovou zónou.
- Odolný tvrdý svrchní materiál, který snáší styk s hrubými povrchy.
- Dvojitě nastavitelné popruhy umožňující lepší přilnutí chrániče a přizpůsobení jeho velikosti potřebám uživatele.
- Přečky s kovovými nýty, které snášejí opakované zapínání chrániče.
- Použitým materiálem je balistický nylon 1680D s dlouhou životností.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pevné kolenní chrániče - 1 pár	1	1	4932478137	4058546340704

Kolenní chrániče Premium nezanechávající stopy

- Pěnová vložka o vysoké hustotě s opěrnou zónou z odolného vstřikovaného gelu.
- Povlak nezanechávající stopy a zabraňující poškrábání citlivých povrchů.
- Dvojitě nastavitelné popruhy pro pohodlné přizpůsobování velikosti, se zvětšenou šířkou dolního popruhu.
- Přečky s kovovými nýty, které snášejí opakované zapínání chrániče.
- Použitým materiálem je balistický nylon 1680D s dlouhou životností.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kolenní chrániče Premium nezanechávající stopy - 1 pár	1	1	4932478139	4058546340728



BEZPEČNOSTNÍ OBUV

ENERGY FOAM

ENERGY FOAM

Pěnové TPU poskytuje maximální návratnost energie a pohodlí

STÉLKA PROTI PROPÍCHNUTÍ

Je umístěna pod vrstvou s technologií ENERGY FOAM

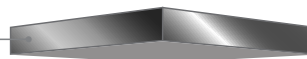


**PROHLÉDNĚTE SI ŘADU
BEZPEČNOSTNÍ OBUV MILWAUKEE®**



BĚŽNÁ BEZPEČNOSTNÍ OBUV URČENÁ PRO STAVENIŠTĚ

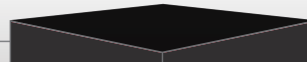
STÉLKA PROTI
PROPÍCHNUTÍ



STÉLKA PROTI
PROPÍCHNUTÍ



VNĚJŠÍ PODRÁŽKA S
VYSOKOU HUSTOTOU



MILWAUKEE® ENERGY FOAM poskytuje nepřekonatelné pohodlí při každém kroku. Díky své jedinečné konstrukci je prémiová expandovaná pěna TPU umístěna nad podložkou proti propíchnutí, což uživatelům umožňuje přímý kontakt s odpružením. Zajišťuje ano maximální návratnost energie a pohodlí při celodenním používání na pracovišti.



Nothing but **HEAVY DUTY.**™

MILWAUKEE® BEZPEČNOSTNÍ OBUV

TYP



MODEL OBUVI		MILWAUKEE® FLEXTRED™					
TYP OBUVI		Bezpečnostní polobotka	Bezpečnostní polobotka	Bezpečnostní obuv	Bezpečnostní obuv	Bezpečnostní polobotka	Bezpečnostní polobotka
TYP ŠNĚROVÁNÍ		Tkaničky	BOA®	Tkaničky	BOA®	Tkaničky	BOA®
BARVA		Černá	Černá	Černá	Černá	Černá	Černá
SVRCHNÍ MATERIÁL		Textil	Textil	Textil	Textil	Nubuková kůže	Nubuková kůže
VELIKOST OBUVI		36-48	36-48	36-48	36-48	36-48	36-48
NEOBSAHUJE KOVY (KROMĚ BOA) / VHODNÉ PRO BEZPEČNOSTNÍ BRÁNY		ano	ano	ano	ano	ano	ano
TŘÍDA BEZPEČNOSTNÍ OBUVI							
TŘÍDA BEZPEČNOSTNÍ OBUVI		S1PS	S1PS	S1PS	S1PS	S3S	S3S
ŠPIČKA (MATERIÁL)		Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit
POVINNÁ PROTISKLUZOVÁ OCHRANA (DŘÍVE SRA)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
UZAVŘENÁ PATA		✓	✓	✓	✓	✓	✓
A - ODVÁDĚNÍ ELEKTROSTATICKÉHO NÁBOJE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
B - ABSORPCE ENERGIE V OBLASTI PATY			✓	✓	✓	✓	✓
OCHRANA PROTI PROPÍCHNUTÍ / PLÁTEK PROTI PROPÍCHNUTÍ	P - Ocelový	-	-	-	-	-	-
	PL - Nekomový - (zkušební hřebík 4,5 mm)	-	-	-	-	-	-
	PS - Nekomový - (zkušební hřebík 3 mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPA - PRŮNIK A ABSORPCE VODY		-	-	-	-	✓	✓
WR - VODĚODOLNOST (MEMBRÁNA)			-	-	-	-	-
DOPLŇUJÍCÍ SPECIFIKACE							
FO	Odolnost podešve proti oleji a benzínu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HI	HI - Odolnost podešve proti teple	-	-	-	-	-	-
CI	Odolnost podešve proti chladu	-	-	-	-	-	-
HRO	Odolnost podešve proti kontaktnímu teple do 300°C	-	-	-	-	-	-
M	Ochrana nártu	-	-	-	-	-	-
AN	Ochrana kotníku	-	-	-	-	-	-
SC	Odolnost proti oděru bezpečnostní špičky	-	-	-	-	✓	✓
SR	Obuv nekouže na dlaždicích ani glycerinu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LG	Umožňuje práce na žebřicích díky profilu s příčnou vložkou (min. výška 1,5 mm)	-	-	-	-	-	-
CR	Svršek odolný proti pojezu	-	-	-	-	-	-
ESD	Obuv odvádí elektrostatický náboj a umožňuje práci v prostoru s elektrostaticky citlivým materiálem	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Bezpečnostní obuv	Bezpečnostní obuv	Bezpečnostní obuv
Tkaničky	BOA®	Tkaničky
Černá	Černá	Běžová
Nubuková kůže	Nubuková kůže	Nubuková kůže
36-48	36-48	36-48
ano	ano	ano

S3S	S3S	S3S
Kompozit	Kompozit	Kompozit
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	-	-
-	-	-
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	-	-

✓	✓	✓
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
✓	✓	-
✓	✓	✓
-	-	-
-	-	-
✓	✓	✓



MILWAUKEE® ARMOURTRED™				
Bezpečnostní polobotka	Bezpečnostní obuv	Bezpečnostní vysoká obuv	Bezpečnostní polobotka	Bezpečnostní obuv
Tkaničky	Tkaničky	Tkaničky	BOA®	BOA®
Černá	Černá	Černá	Černá	Černá
Hovězí useň	Hovězí useň	Mikrovlákno	Mikrovlákno	Mikrovlákno
39-48	39-48	39-48	39-48	39-48
ne	ne	ne	ne	ne

TŘÍDA BEZPEČNOSTNÍ OBUVI				
S3S	S3S	S7S	S3S	S7S
Hliník	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	Membrána Sympatex®	-	Membrána Sympatex®

DOPLŇUJÍCÍ SPECIFIKACE				
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
✓	✓	-	✓	-



Nothing but **HEAVY DUTY.**



ROLLCAGE™
STABILIZÁTOR PATY



REFLEXNÍ
POUTKO NA PATĚ

KAPSA NA
TKANIČKY

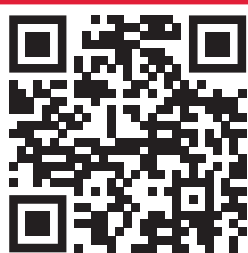


STEP
RELEASE™

ENERGY
FOAM

UMÍSTĚNÁ NAD
STÉLKOU PROTI
PROPÍCHNUTÍ PRO
MAXIMÁLNÍ
POHODLÍ

ŠPIČKA
Z LEHKÉHO
KOMPOZITU



PROHLÉDNĚTE SI ŘADU
MILWAUKEE® FLEXTRED



Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR

- Pružná a lehká univerzální bezpečnostní obuv pro ochranu řemeslníků.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- Kapsa na tkaničky, která zabraňuje nechtěnému rozvázání, nebezpečí zakopnutí a poškození tkaniček.
- Textilní svršek pro celodenní větrání a prodyšnost.
- Zesílená přední část chránící špičku před odřením.
- Konstrukce neobsahující kovy pro snadný průchod bezpečnostními branami.
- Vynikající přilnavost zabraňující uklouznutí.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493688	4058546508487
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493689	4058546508494
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493690	4058546508500
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493691	4058546508517
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493692	4058546508524
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493693	4058546508531
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493694	4058546508548
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493695	4058546508555
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493696	4058546508562
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493697	4058546508579
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493698	4058546508586
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493699	4058546508593
Flexfred™ S1PS Bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD FO SR	1	1	4932493700	4058546508609

Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR

- Pružná a lehká univerzální bezpečnostní obuv pro ochranu řemeslníků.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- Systém BOA® Fit. Silný a spolehlivý systém rychlošnervování pro dokonalé padnutí a rychlé a snadné použití i v rukavicích.
- Textilní svršek pro celodenní větrání a prodyšnost.
- Zesílená přední část chránící špičku před odřením.
- Konstrukce neobsahující kovy pro snadný průchod bezpečnostními branami.
- Vynikající přilnavost zabraňující uklouznutí.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498080	4058546512408
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498081	4058546512415
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498082	4058546512422
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498083	4058546512439
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498084	4058546512446
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498085	4058546512453
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498086	4058546512460
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498087	4058546512477
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498088	4058546512484
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498089	4058546512491
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498090	4058546512507
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498091	4058546512514
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD FO SR	1	1	4932498092	4058546512521

Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR

- Pružná a lehká univerzální bezpečnostní obuv pro ochranu řemeslníků.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- Kapsa na tkaničky, která zabraňuje nechtěnému rozvázání, nebezpečí zakopnutí a poškození tkaniček.
- Textilní svršek pro celodenní větrání a prodyšnost.
- Zesílená přední část chránící špičku před odřením.
- Konstrukce neobsahující kovy pro snadný průchod bezpečnostními branami.
- Vynikající přilnavost zabraňující uklouznutí.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493701	4058546508616
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493702	4058546508623
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493703	4058546508630
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493704	4058546508647
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493705	4058546508654
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493706	4058546508661
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493707	4058546508678
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493708	4058546508685
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493709	4058546508692
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493710	4058546508708
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493711	4058546508715
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493712	4058546508722
Bezpečnostní obuv Flexfred™ S1PS černá 1M110133 ESD FO SR	1	1	4932493713	4058546508739

Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR

- Pružná a lehká univerzální bezpečnostní obuv pro ochranu řemeslníků.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- Systém BOA® Fit. Silný a spolehlivý systém rychlošnervování pro dokonalé padnutí a rychlé a snadné použití i v rukavicích.
- Textilní svršek pro celodenní větrání a prodyšnost.
- Zesílená přední část chránící špičku před odřením.
- Konstrukce neobsahující kovy pro snadný průchod bezpečnostními branami.
- Vynikající přilnavost zabraňující uklouznutí.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498093	4058546512538
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498094	4058546512545
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498095	4058546512552
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498096	4058546512569
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498097	4058546512576
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498098	4058546512583
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498099	4058546512590
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498100	4058546512606
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498101	4058546512613
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498102	4058546512620
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498103	4058546512637
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498104	4058546512644
Flexfred™ S1PS bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD FO SR	1	1	4932498105	4058546512651

Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR

- Pružná a lehká univerzální bezpečnostní obuv pro ochranu řemeslníků.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- Kapsa na tkaničky, která zabraňuje nechtěnému rozvázání, nebezpečí zakopnutí a poškození tkaniček.
- Svršek z vodoodpudivé kůže nubuk chrání před vodou, prachem a nečistotami.
- Ochrana proti oděru pro zvýšenou ochranu špičky a odolnost.
- Konstrukce neobsahující kovy pro snadný průchod bezpečnostními branami.
- Vynikající přilnavost zabraňující uklouznutí.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S3S ESD SC FO SR.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 36	1	1	4932493714	4058546508746
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 37	1	1	4932493715	4058546508753
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 38	1	1	4932493716	4058546508760
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 39	1	1	4932493717	4058546508777
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 40	1	1	4932493718	4058546508784
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 41	1	1	4932493719	4058546508791
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 42	1	1	4932493720	4058546508807
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 43	1	1	4932493721	4058546508814
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 44	1	1	4932493722	4058546508821
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 45	1	1	4932493723	4058546508838
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 46	1	1	4932493724	4058546508845
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 47	1	1	4932493725	4058546508852
Flexfred™ S1PS bezpečnostní polobotky černé 1L110133 ESD SC FO SR 48	1	1	4932493726	4058546508869

Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR

- Pružná a lehká univerzální bezpečnostní obuv pro ochranu řemeslníků.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- Systém BOA® Fit. Silný a spolehlivý systém rychlošnervování pro dokonalé padnutí a rychlé a snadné použití i v rukavicích.
- Svršek z vodoodpudivé kůže nubuk chrání před vodou, prachem a nečistotami.
- Ochrana proti oděru pro zvýšenou ochranu špičky a odolnost.
- Konstrukce neobsahující kovy pro snadný průchod bezpečnostními branami.
- Vynikající přilnavost zabraňující uklouznutí.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S3S ESD SC FO SR.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498106	4058546512668
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498107	4058546512675
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498108	4058546512682
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498109	4058546512699
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498110	4058546512705
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498111	4058546512712
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498112	4058546512729
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498113	4058546512736
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498114	4058546512743
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498115	4058546512750
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498116	4058546512767
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498117	4058546512774
Flexfred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498118	4058546512781

Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR

- Pružná a lehká univerzální bezpečnostní obuv pro ochranu řemeslníků.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- Kapsa na tkaničky, která zabraňuje nechtěnému rozvázání, nebezpečí zakopnutí a poškození tkaniček.
- Svršek z vodoodpudivé kůže nubuk chrání před vodou, prachem a nečistotami.
- Ochrana proti oděru pro zvýšenou ochranu špičky a odolnost.
- Konstrukce neobsahující kovy pro snadný průchod bezpečnostními branami.
- Vynikající přilnavost zabraňující uklouznutí.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S3S ESD SC FO SR.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493727	4058546508876
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493728	4058546508883
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493729	4058546508890
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493730	4058546508906
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493731	4058546508913
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493732	4058546508920
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493733	4058546508937
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493734	4058546508944
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493735	4058546508951
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493736	4058546508968
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493737	4058546508975
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493738	4058546508982
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932493739	4058546508999

Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR

- Pružná a lehká univerzální bezpečnostní obuv pro ochranu řemeslníků.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- Systém BOA® Fit. Silný a spolehlivý systém rychlošněrování pro dokonalé padnutí a rychlé a snadné použití i v rukavicích.
- Svršek z vodoodpudivé kůže nubuk chrání před vodou, prachem a nečistotami.
- Ochrana proti oděru pro zvýšenou ochranu špičky a odolnost.
- Konstrukce neobsahující kovy pro snadný průchod bezpečnostními branami.
- Vynikající přilnavost zabraňující uklouznutí.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S3S ESD SC FO SR.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498119	4058546512798
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498120	4058546512804
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498121	4058546512811
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498122	4058546512828
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498123	4058546512835
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498124	4058546512842
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498125	4058546512859
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498126	4058546512866
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498127	4058546512873
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498128	4058546512880
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498129	4058546512897
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498130	4058546512903
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv černá B1M110133 ESD SC FO SR	1	1	4932498131	4058546512910

Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR

- Pružná a lehká univerzální bezpečnostní obuv pro ochranu řemeslníků.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- Kapsa na tkaničky, která zabraňuje nechtěnému rozvázání, nebezpečí zakopnutí a poškození tkaniček.
- Svršek z vodoodpudivé kůže nubuk chrání před vodou, prachem a nečistotami.
- Konstrukce neobsahující kovy pro snadný průchod bezpečnostními branami.
- Vynikající přilnavost zabraňující uklouznutí.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S3S ESD FO SR.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493740	4058546509002
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493741	4058546509019
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493742	4058546509026
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493743	4058546509033
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493744	4058546509040
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493745	4058546509057
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493746	4058546509064
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493747	4058546509071
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493748	4058546509088
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493749	4058546509095
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493750	4058546509101
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493751	4058546509118
Flexfred™ S3S bezpečnostní obuv béžová 1M171311 ESD FO SR	1	1	4932493752	4058546509125





Nothing but **HEAVY DUTY.**™



ARMOURTRED™



ARMOURTRED™

**HEAVY DUTY
HLINÍKOVÁ
ŠPIČKA**



**REFLEXNÍ
POUTKO NA PATĚ**

**KAPSA NA
TKANIČKY**

**SHOCK
SHIELD**

**STEP
RELEASE**™

**ENERGY
FOAM**

UMÍSTĚNÁ NAD
STÉLKOU PROTI
PROPÍCHNUTÍ PRO
MAXIMÁLNÍ
POHODLÍ

ROLLCAGE™
STABILIZÁTOR PATY



**PROHLÉDNĚTE SI ŘADU
MILWAUKEE® ARMOURTRED™**



Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé 1L110111W ESD HRO SC FO LG SR

NOVĚ

- Odolná a ochranná bezpečnostní polobotka pro heavy duty ochranu na pracovišti.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- SHOCKSHIELD pro větší ochranu a gumová zesílená podrážka se silnými hroty pro nejlepší přilnavost v náročném terénu.
- Kapsa na tkaničky, která zabraňuje nechtěnému rozvázání, nebezpečí zakopnutí a poškození tkaniček.
- Svršek z hovězí kůže chrání před vodou, prachem a nečistotami a snadno se čistí.
- Speciální profil podrážky pro zajištění bezpečného lezení po žebříku
- Ochrana proti oděru pro zvýšenou ochranu špičky a odolnost.
- Vynikající přilnavost zabraňující uklouznutí.
- Žáruvzdorná podrážka do 300 °C.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S3S ESD HRO SC FO LG SR .



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé 1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493753	4058546509132
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé 1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493754	4058546509149
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé 1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493755	4058546509156
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé 1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493756	4058546509163
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé 1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493757	4058546509170
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé 1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493758	4058546509187
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé 1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493759	4058546509194
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé 1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493760	4058546509200
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé 1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493761	4058546509217
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé 1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493762	4058546509224

Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110111W ESD HRO SC FO LG SR

NOVĚ

- Odolné a ochranné bezpečnostní návleky pro náročnou ochranu na pracovišti.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- SHOCKSHIELD pro větší ochranu a gumová zesílená podrážka se silnými hroty pro nejlepší přilnavost v náročném terénu.
- Systém BOA® Fit. Silný a spolehlivý systém rychlošněrování pro dokonalé padnutí a rychlé a snadné použití i v rukavicích.
- Lehký svršek z mikrovlákna chrání před vodou, prachem a nečistotami a snadno se čistí.
- Speciální profil podrážky pro zajištění bezpečného lezení po žebříku
- Ochrana proti oděru pro zvýšenou ochranu špičky a odolnost.
- Žáruvzdorná podrážka do 300 °C.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S3S ESD HRO SC FO LG SR.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493783	4058546509439
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493784	4058546509446
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493785	4058546509453
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493786	4058546509460
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493787	4058546509477
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493788	4058546509484
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493789	4058546509491
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493790	4058546509507
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493791	4058546509514
Armourtred™ S3S bezpečnostní polobotky černé B1L110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493792	4058546509521

Armourtred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110111W ESD HRO SC FO LG SR

NOVĚ

- Odolná a ochranná bezpečnostní obuv pro heavy duty ochranu na pracovišti.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- SHOCKSHIELD pro větší ochranu a gumová zesílená podrážka se silnými hroty pro nejlepší přilnavost v náročném terénu.
- Kapsa na tkaničky, která zabraňuje nechtěnému rozvázání, nebezpečí zakopnutí a poškození tkaniček.
- Svršek z hovězí kůže chrání před vodou, prachem a nečistotami a snadno se čistí.
- Speciální profil podrážky pro zajištění bezpečného lezení po žebříku
- Ochrana proti oděru pro zvýšenou ochranu špičky a odolnost.
- Vynikající přilnavost zabraňující uklouznutí.
- Žáruvzdorná podrážka do 300 °C.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S3S ESD HRO SC FO LG SR .



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Armourtred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493763	4058546509231
Armourtred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493764	4058546509248
Armourtred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493765	4058546509255
Armourtred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493766	4058546509262
Armourtred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493767	4058546509279
Armourtred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493768	4058546509286
Armourtred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493769	4058546509293
Armourtred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493770	4058546509309
Armourtred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493771	4058546509316
Armourtred™ S3S bezpečnostní obuv černá 1M110111W ESD HRO SC FO LG SR	1	1	4932493772	4058546509323

Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá B1M110111W CI HRO SC FO LG SR

NOVĚ

- Odolná a ochranná bezpečnostní obuv pro heavy duty ochranu na pracovišti.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- SHOCKSHIELD pro větší ochranu a gumová zesílená podrážka se silnými hroty pro nejlepší přilnavost v náročném terénu.
- Systém BOA® Fit. Silný a spolehlivý systém rychlošněrování pro dokonalé padnutí a rychlé a snadné použití i v rukavicích.
- Voděodolná membrána Sympatex®, abyste zůstali v suchu.
- Lehký svrchní díl z mikrovlákna chrání před vodou, prachem a nečistotami a snadno se čistí.
- Speciální profil podrážky pro zajištění bezpečného lezení po žebříku
- Ochrana proti oděru pro zvýšenou ochranu špičky a odolnost.
- Žáruvzdorná podrážka do 300 °C.
- Studená izolace podrážky
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S7S CI HRO SC FO LG SR .



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá B1M110111W CI HRO SC FO LG SR	1	1	4932493793	4058546509538
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá B1M110111W CI HRO SC FO LG SR	1	1	4932493794	4058546509545
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá B1M110111W CI HRO SC FO LG SR	1	1	4932493795	4058546509552
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá B1M110111W CI HRO SC FO LG SR	1	1	4932493796	4058546509569
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá B1M110111W CI HRO SC FO LG SR	1	1	4932493797	4058546509576
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá B1M110111W CI HRO SC FO LG SR	1	1	4932493798	4058546509583
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá B1M110111W CI HRO SC FO LG SR	1	1	4932493799	4058546509590
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá B1M110111W CI HRO SC FO LG SR	1	1	4932493800	4058546509606
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá B1M110111W CI HRO SC FO LG SR	1	1	4932493801	4058546509613
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá B1M110111W CI HRO SC FO LG SR	1	1	4932493802	4058546509620

Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá 1H110111W CI AN HRO SC FO LG SR

NOVĚ

- Odolná a ochranná bezpečnostní obuv pro heavy duty ochranu na pracovišti.
- Konstrukce odpružení paty ENERGY FOAM pro vynikající zpětnou energii a maximální pohodlí.
- Podpatek STEP-RELEASE™ pro pohodlné a rychlé vyzouvání bot.
- Stabilizátor paty ROLLCAGE™ pro skvělou stabilitu i v náročném terénu.
- SHOCKSHIELD pro větší ochranu a gumová zesílená podrážka se silnými hroty pro nejlepší přilnavost v náročném terénu.
- Voděodolná membrána Sympatex®, abyste zůstali v suchu.
- Kapsa na tkaničky, která zabraňuje nechtěnému rozvázání, nebezpečí zakopnutí a poškození tkaniček.
- Svršek z hovězí kůže chrání před vodou, prachem a nečistotami a snadno se čistí.
- Chrániče kotníků pro větší odolnost a ochranu.
- Speciální profil podrážky pro zajištění bezpečného lezení po žebříku
- Ochrana proti oděru pro zvýšenou ochranu špičky a odolnost.
- Žáruvzdorná podrážka do 300 °C.
- Studená izolace podrážky.
- Certifikováno podle EN ISO 20345:2022 S7S CI AN HRO SC FO LG SR .



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá 1H110111W CI AN HRO SC FO LG SR	1	1	4932493773	4058546509330
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá 1H110111W CI AN HRO SC FO LG SR	1	1	4932493774	4058546509347
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá 1H110111W CI AN HRO SC FO LG SR	1	1	4932493775	4058546509354
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá 1H110111W CI AN HRO SC FO LG SR	1	1	4932493776	4058546509361
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá 1H110111W CI AN HRO SC FO LG SR	1	1	4932493777	4058546509378
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá 1H110111W CI AN HRO SC FO LG SR	1	1	4932493778	4058546509385
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá 1H110111W CI AN HRO SC FO LG SR	1	1	4932493779	4058546509392
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá 1H110111W CI AN HRO SC FO LG SR	1	1	4932493780	4058546509408
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá 1H110111W CI AN HRO SC FO LG SR	1	1	4932493781	4058546509415
Armourtred™ S7S bezpečnostní obuv černá 1H110111W CI AN HRO SC FO LG SR	1	1	4932493782	4058546509422

Náhradní tkaničky ARMOURTRED™

- Náhradní tkaničky vhodné pro veškerou bezpečnostní obuv MILWAUKEE® ARMOURTRED™
- Délka 120 cm – vhodné pro všechny nízké modely ve velikostech 39–48.
- Délka 160 cm – vhodné pro všechny kotníkové modely ve velikostech 39–48.
- Délka 200 cm – vhodné pro všechny vysoké modely ve velikostech 39–48.
- Dostupné v černé barvě.



Charakteristika produktu	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Náhradní tkaničky ARMOURTRED™ – černé, nízký model, délka 120 cm	černá	1	1	4932501765	4058546644819
Náhradní tkaničky ARMOURTRED™ – černé, kotníkový model, délka 160 cm	černá	1	1	4932501766	4058546644826
Náhradní tkaničky ARMOURTRED™ – černé, vysoký model, délka 200 cm	černá	1	1	4932501767	4058546644833

Náhradní tkaničky FLEXTRED™

- Náhradní tkaničky vhodné pro veškerou bezpečnostní obuv MILWAUKEE® FLEXTRED™
- Délka 120 cm – vhodné pro všechny nízké modely ve velikostech 36–48
- Délka 140 cm – vhodné pro všechny kotníkové modely ve velikostech 36–41
- Délka 160 cm – vhodné pro všechny kotníkové modely ve velikostech 42–48
- Dostupné v černé a červené barvě



Charakteristika produktu	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Náhradní tkaničky FLEXTRED™ – červené, nízký model, délka 120 cm	červená	1	1	4932501675	4058546643911
Náhradní tkaničky FLEXTRED™ – červené, kotníkový model, délka 140 cm	červená	1	1	4932501676	4058546643928
Náhradní tkaničky FLEXTRED™ – černé, nízký model, délka 120 cm	černá	1	1	4932501672	4058546643881
Náhradní tkaničky FLEXTRED™ – černé, kotníkový model, délka 140 cm	černá	1	1	4932501673	4058546643898
Náhradní tkaničky FLEXTRED™ – černé, kotníkový model, délka 160 cm	černá	1	1	4932501674	4058546643904
Náhradní tkaničky FLEXTRED™ – červené, kotníkový model, délka 160 cm	červená	1	1	4932501677	4058546643935

Náhradní stélka ARMOURTRED™

- Náhradní stélka vhodná pro veškerou bezpečnostní obuv FLEXTRED™ a ARMOURTRED™
- Ergonomický design pro vyšší stabilitu při nošení bezpečnostní obuvi
- Pěnové odpružení v klíčových oblastech zvyšuje pohodlí a tlumí nárazy v oblasti paty.
- Antistatické (ESD) provedení.
- Dostupné velikosti: 39–48.



Charakteristika produktu	Shoe size [EU/UK]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Náhradní stélka ARMOURTRED™ – velikost 39	39/6	1	1	4932501340	4058546640569
Náhradní stélka ARMOURTRED™ – velikost 40	40/6.5	1	1	4932501341	4058546640576
Náhradní stélka ARMOURTRED™ – velikost 41	41/7	1	1	4932501342	4058546640583
Náhradní stélka ARMOURTRED™ – velikost 42	42/8	1	1	4932501343	4058546640590
Náhradní stélka ARMOURTRED™ – velikost 43	43/9	1	1	4932501344	4058546640606
Náhradní stélka ARMOURTRED™ – velikost 44	44/10	1	1	4932501345	4058546640613
Náhradní stélka ARMOURTRED™ – velikost 45	45/10.5	1	1	4932501346	4058546640620
Náhradní stélka ARMOURTRED™ – velikost 46	46/11	1	1	4932501347	4058546640637
Náhradní stélka ARMOURTRED™ – velikost 47	47/12	1	1	4932501348	4058546640644
Náhradní stélka ARMOURTRED™ – velikost 48	48/13	1	1	4932501349	4058546640651

Náhradní stélka FLEXTRED™

- Náhradní stélka vhodná pro veškerou bezpečnostní obuv FLEXTRED™ a ARMOURTRED™
- Ergonomický design pro vyšší stabilitu při nošení bezpečnostní obuvi.
- Pěnové odpružení v klíčových oblastech zvyšuje komfort a tlumí nárazy v oblasti paty
- Antistatické (ESD) provedení
- Dostupné velikosti: 36–48



Charakteristika produktu	Shoe size [EU/UK]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 36	36/3	1	1	4932501324	4058546640408
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 41	41/7	1	1	4932501329	4058546640453
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 42	42/8	1	1	4932501330	4058546640460
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 43	43/9	1	1	4932501331	4058546640477
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 44	44/10	1	1	4932501332	4058546640484
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 45	45/10.5	1	1	4932501333	4058546640491
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 46	46/11	1	1	4932501334	4058546640507
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 47	47/12	1	1	4932501335	4058546640514
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 48	48/13	1	1	4932501336	4058546640521
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 37	37/4	1	1	4932501325	4058546640415
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 38	38/5	1	1	4932501326	4058546640422
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 39	39/6	1	1	4932501327	4058546640439
Náhradní stélka FLEXTRED™ – velikost 40	40/6.5	1	1	4932501328	4058546640446



PACKOUT™

**NEJVÍCE VŠESTRANNÝ
A ODOLNÝ**

MODULÁRNÍ SYSTÉM SKLADOVÁNÍ



PRACOVISŤE



**MOBILNÍ
DÍLNA**



DÍLNA





**NASKENUJTE QR KÓD
A VYTVOŘTE SI SVŮJ
VLASTNÍ VIRTUÁLNÍ
SYSTEM SKLADOVÁNÍ
PACKOUT™**

Sada PACKOUT™ (3 ks)

- 1x PACKOUT, kufr na kolečkách
- 1 velký kufr PACKOUT™
- 1 kufr PACKOUT™

Obsahuje	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1x PACKOUT™ pojízdný box, 1x PACKOUT™ velký box, 1 x PACKOUT™ box	3	1	4932464244	4058546221898



PACKOUT™ přepravní sada

- Skládá se z: vozíku PACKOUT™, boxu se 2 zásuvkami PACKOUT™, boxu se 3 zásuvkami PACKOUT™ a pracovní desky PACKOUT™.
- Snadný pohyb po pracovišti.
- Nářadí je vždy po ruce.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ přepravní sada	972 x 620 x 480	4	1	4932492892	4058546477639



Startovací sada PACKOUT™

- 1 x PACKOUT™ pojízdný vozík
- 1 x PACKOUT™ box se 2 zásuvkami
- 1 x PACKOUT™ štíhlý organizér

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Startovací sada PACKOUT™	3	1	4932479957	4058546377519



Pojízdná zásuvka PACKOUT™

- Přístup k nářadí bez nutnosti sundávání boxů umístěných nahoře.
- Konstrukce z nárazuvzdorných polymerů zajišťuje odolnost na staveništi.
- Nosnost 113 kg na horní straně.
- Vnitřní nosnost 68 kg.
- Kovem vyztužené rohy pro větší odolnost.
- Robustní terénní kola o průměru 228 mm.
- Součástí balení jsou sady rozdělovačů a přihrádky pro lepší vnitřní uspořádání.
- Boční nástavce na nářadí se nasazují na kovové tyče
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pojízdná zásuvka PACKOUT™	550 x 610 x 480	1	1	4932498651	4058546525200



Profesionální sada PACKOUT™ pro mechaniku

- Plně vybavený PACKOUT™ se základním nářadím, přehledně uloženým v pěnových vložkách pro optimální organizaci
- Boční plochy FOUR FLAT™ zabraňují odvalování a umožňují použití klíče
- Račnový mechanismus s 90 zuby a pracovním krokem 4° pro práci ve stísněných prostorech
- Kombinovaný klíč s profilem MAX BITE™ umožňuje až o 25 % vyšší přenos točivého momentu pro lepší úchop zaoblených šroubů
- Ráčnové očkoploché klíče se 144 zuby umožňují pracovní krok 2,5° pro přístup i ve velmi stísněných prostorech
- PACKOUT™ – nejuniverzálnější a nejodolnější modulární úložný systém
- Každý plně osazený box je k dispozici také samostatně pro maximální flexibilitu

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① PACKOUT™ – plně vybavená 76dílná sada šroubováků, kleští a kladiv 6dílná demoliční sada – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501875), 44dílná sada šroubováků a kleští na pojistné kroužky – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501876), 17dílná sada háčků a vytahovačů – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501877), 9dílná sada kleští – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501878)	76	1	4932501866	4058546645823
② 244dílná plně vybavená sada ráčen a nástrčných hlavíc PACKOUT™ 1/4", 3/8" a 1/2" 68dílná sada ráčny a nástrčných hlavíc 1/4" – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501867), 67dílná sada ráčny a nástrčných hlavíc 3/8" – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501868), 42dílná sada nástrčných hlavíc 1/2" – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501869), 67dílná sada ráčny a bitových nástrčných hlavíc 1/2" – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501870)	244	1	4932501864	4058546645809
③ 62dílná plně vybavená sada očkoplochých klíčů v systému PACKOUT™ 19dílná sada kombinovaných klíčů s profilem MAX BITE™ – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501871), 17dílná sada račnových kombinovaných klíčů MAX BITE™ – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501872), 12dílná sada vyhnutých očkových klíčů – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501873), 14dílná sada oboustranných otevřených klíčů – pěnová vložka do PACKOUT™ (4932501874)	62	1	4932501865	4058546645816
④ 382dílná profesionální sada ručního nářadí PACKOUT™ 244dílná plně vybavená sada ráčen a hlavíc PACKOUT™ 1/4", 3/8" a 1/2" (4932501864), 62dílná plně vybavená sada klíčů PACKOUT™ (4932501865), 76dílná plně vybavená sada šroubováků, kleští a kladiv PACKOUT™ (4932501866), PACKOUT™ plochý vozík (4932471068), PACKOUT™ přizpůsobitelná pracovní deska (4932472128), PACKOUT™ boční držák ručního nářadí (4932498644), PACKOUT™ boční přihrádka (4932498647), sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 48 ks (4932492005)	382	1	4932501863	4058546645793



PACKOUT™ pojízdný box

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.
- Vyrobeno z nárazuvzdorného polymeru pro odolnost na pracovišti.
- Nosnost 113 kg.
- Prodlužovací rukojeť průmyslové třídy.
- Kola Ø 228 mm do každého terénu.
- Třída ochrany IP65 - těsnění proti povětrnostním vlivům, dešti a pracovním nečistotám.
- Rohy vyztužené kovem.
- Zamykání vyztužené kovem.
- Vnitřní organizér s boxy.
- Místo pro upevnění jednotky ONE-KEY™ TICK™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ pojízdný box	530 x 561 x 472	1	1	4932464078	4058546220235



Dvoukolový vozík PACKOUT™

- 2 integrované montážní plochy PACKOUT™ umožňují další varianty uložení v rámci systému PACKOUT.
- Integrovaný držák na dlouhé nářadí, jako jsou vodováhy.
- Nosnost 180 kg.
- Kolečka s průměrem 25 cm.
- Skládací deska základny zaručuje snadné uložení.
- Součást modulárního úložného systému PACKOUT™.
- Vyroben z nárazuvzdorných polymerů, které zaručují odolnost na pracovišti.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Dvoukolový vozík PACKOUT™	1200 x 510 x 660	1	1	4932472131	4058546325275



Pojízdná bedna na nářadí PACKOUT™

- Dual Stack Top umožňuje dopravit na stavenišť 2 patra PACKOUT™.
- 23cm terénní kola pro snadné převážení v náročném terénu staveníště.
- Vytahovací rukojeť v průmyslové kvalitě zvládne až 113 kg.
- Ochranné těsnění víka pomáhá předcházet poškození nářadí vodou a nečistotami na staveništi.
- Extra úložná kapacita pro velké nářadí a materiály na staveništi.
- Vyrobená z nárazuvzdorných polymerů pro zvýšenou odolnost na staveništi.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pojízdná bedna na nářadí PACKOUT™	401 x 965 x 609	1	1	4932478161	4058546340940



PACKOUT™ vozík

- Nosnost 113 kg.
- Konstrukce kol umožňuje pohodlné manévrování ve všech směrech
- Obsahuje 1 blokovací brzdou a 2 kolečka s brzdou pro zastavení vozíku a snadné připojení kufrů a tašek PACKOUT™.
- Součást modulového systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ vozík	193 x 620 x 480	1	1	4932471068	4058546286965



PACKOUT™ boxy

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.
- Vyrobeno z nárazuvzdorného polymeru pro nejlepší odolnost na pracovišti.
- Třída ochrany IP65 - těsnění proti povětrnostním vlivům, dešti a pracovním nečistotám.
- Rohy vyztužené kovem.
- Zamykání vyztužené kovem
- Vnitřní organizér s boxy.
- Místo pro upevnění jednotky ONE-KEY™ TICK™.
- Kovem vyztužená horní rukojeť pro snadnější nošení (pouze na velkém boxu).

①



②



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① PACKOUT™ velký box	282 x 561 x 411	1	1	4932464079	4058546220242
② PACKOUT™ box	165 x 561 x 411	1	1	4932464080	4058546220259

PACKOUT™ box na nářadí XL

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™
- Vyrobeno z nárazuvzdorného polymeru pro nejlepší odolnost na pracovišti.
- Třída ochrany IP65 - těsnění proti povětrnostním vlivům, dešti a pracovním nečistotám.
- Rohy vyztužené kovem.
- Zamykání vyztužené kovem



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ box na nářadí XL	422 x 554 x 394	1	1	4932501784	4058546645007

PACKOUT™ box na nářadí se 4 zásuvkami

- Snadný přístup k uloženým položkám, a to i v případě, že jsou na nich naskládány další boxy PACKOUT™.
- Výsuvy s ocelovými kuličkovými ložisky unesou až 11 kg hmotnosti na zásuvku.
- Rychle nastavitelné rozdělovače v každé zásuvce umožňují plně přizpůsobit uspořádání pro lepší organizaci.
- Uzamykatelná bezpečnostní lišta zabraňuje nechtěnému otevření zásuvek během přepravy.
- Možnost uzamknout zásuvky visacím zámkem pro ochranu proti krádeži.
- Konstrukce z nárazuvzdorných polymerů a kovem vyztužené rohy zajišťují odolnost na staveništi.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ box na nářadí se 4 zásuvkami	363 x 564 x 414	1	1	4932493189	4058546480608
PACKOUT™ box se 2 zásuvkami	363 x 564 x 414	1	1	4932472129	4058546325251
PACKOUT™ box se 3 zásuvkami	363 x 564 x 414	1	1	4932472130	4058546325268
PACKOUT™ box na nářadí se zásuvkami 2+1	363 x 564 x 414	1	1	4932493190	4058546480615



PACKOUT™ skříň

- Možnost stohování na boxech PACKOUT™.
- Možnost zavěšení na montážní desky PACKOUT™.
- Bezpečné stohování i zavěšení díky mechanismu zámku na spodní a zadní straně.
- Dvířka vpředu pro snadný přístup k nářadí a předmětům uloženým uvnitř. Dvířka lze zasunout do boxu, aby byl přístup snadný a pohodlný.
- Nosnost: 22 kg.
- Vyrobená z nárazuvzdorného materiálu.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ skříň	381 x 508 x 381	1	1	4932480623	4058546409081



PACKOUT™ organizéry

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.
- Vyrobeno z nárazuvzdorného polymeru pro odolnost na staveništi.
- Vnitřek je tvořen 10 odnímatelnými přihrádkami, které lze pro snadný přístup namontovat do běžných pracovních materiálů.
- Třída ochrany IP65 - proti povětrnostním vlivům, dešti a pracovním nečistotám.
- Konstrukce přihrádek zabraňuje promíchání jejich obsahu během přepravy.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ organizér	117 x 500 x 386	1	1	4932464082	4058546220273



Systém PACKOUT™ - kompaktní organizér

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.
- Konstruováno z nárazuvzdorného polymeru pro dlouhou životnost.
- Vnitřek je tvořen 5ti vyjímatelnými boxy.
- Třída ochrany IP65 - proti povětrnostním vlivům, dešti a pracovním nečistotám.
- Konstrukce přihrádek zabraňuje promíchání jejich obsahu během přepravy.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ kompaktní organizér	117 x 249 x 386	1	1	4932464083	4058546220280



PACKOUT™ štíhlý organizér

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.
- Vyrobeno z nárazuvzdorného polymeru pro nejlepší odolnost na pracovišti.
- Třída ochrany IP65 - těsnění proti povětrnostním vlivům, dešti a pracovním nečistotám.
- Rohy vyztužené kovem.
- Zamykání vyztužené kovem.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ úzký organizér	64 x 500 x 414	1	1	4932471064	4058546286927



PACKOUT™ kompaktní štíhlý organizér

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™
- Vyrobeno z nárazuvzdorného polymeru pro nejlepší odolnost na pracovišti.
- Třída ochrany IP65 - těsnění proti povětrnostním vlivům, dešti a pracovním nečistotám.
- Rohy vyztužené kovem.
- Zamykání vyztužené kovem

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ kompaktní úzký organizér	64 x 249 x 411	1	1	4932471065	4058546286934



PACKOUT™ hluboký organizér

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™
- Vyrobeno z nárazuvzdorného polymeru pro nejlepší odolnost na pracovišti.
- Třída ochrany IP65 - těsnění proti povětrnostním vlivům, dešti a pracovním nečistotám.
- Rohy vyztužené kovem.
- Zamykání vyztužené kovem

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ hluboký organizér	178 x 507 x 386	1	1	4932478625	4058546348182



PACKOUT™ organizér s vyklápěcími boxy

NOVĚ

- Konstrukce z nárazuvzdorných polymerů zajišťuje odolnost na staveništi.
- Obsahuje 8 malých a 2 velké průhledné boxy.
- Boxy lze vyklopit a zcela vyjmout.
- Vnitřní nosnost 22,7 kg
- Ergonomická rukojeť pro pohodlné držení a přenášení.
- Slouží k ukládání drobných předmětů, jako jsou šrouby, bity, hřebíky, podložky, značkovače, nože.
- Lze zavěsit na montážní desky na zeď a stohovat na jiné produkty PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ organizér s vyklápěcími boxy	170 x 500 x 386	1	1	4932498323	4058546521929



Velká přihrádka pro organizér s vyklápěcími boxy PACKOUT™

- Průhledná přihrádka, která se vejde do organizéru s vyklápěcími boxy PACKOUT™
- Obsahuje odnímatelnou přepážku.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Velká přihrádka pro organizér s vyklápěcími boxy PACKOUT™	1	1	4932500137	4058546573010



PACKOUT™ přepravka

- Univerzální možnosti stohování: vertikální a horizontální.
- Nosnost 22 kg.
- Velká úložná kapacita pro všechny typy nářadí.
- Ostatní výrobky PACKOUT™ lze stohovat na vrch přepravky.
- Součást modulárního úložného systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ přepravka	251 x 475 x 389	1	1	4932471724	4058546296230



PACKOUT™ kompaktní box

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™
- Vyrobeno z nárazuvzdorného polymeru pro nejlepší odolnost na pracovišti.
- Třída ochrany IP65 - těsnění proti povětrnostním vlivům, dešti a pracovním nečistotám.
- Rohy vyztužené kovem.
- Zamykání vyztužené kovem

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ kompaktní box	330 x 249 x 411	1	1	4932471723	4058546292232



PACKOUT™ termo box

- Dvojitá prémiová izolace udržuje obsah chladný až 30 hodin.
- Vložka IP 65 zabraňuje vytečení a chrání obsah před nečistotami a prachem.
- Integrovaný otvůrák na láhve.
- Odnímatelná přihrádka pro samostatné uložení osobních věcí, které je udrží nad hladinou ledové vody.
- Obsah 15 l.
- Vyrobeno z nárazuvzdorných polymerů pro odolnost na pracovišti.
- Součást modulárního uloženého systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ termo box	330 x 249 x 411	1	1	4932471722	4058546296216



PACKOUT™ chladicí box XL

- Dvojitá prémiová izolace udrží obsah chladný až 5 dní.
- IP 65 potravinářská nepropustná vložka zabraňuje úniku a chrání obsah před nečistotami a prachem.
- Kapacita 38 l.
- Vyjímatelná přihrádka pro oddělené uložení osobních věcí, které je udrží nad ledovou vodou.
- Integrovaný otvůrák na lahve.
- Vyrobeno z nárazuvzdorných polymerů pro odolnost na pracovišti.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ chladicí box XL	432 x 584 x 406	1	1	4932478648	4058546348410



PACKOUT™ 38 cm uzavřená brašna na nářadí

- Nejvyšší odolnost díky balistickému materiálu 1680D a 1800D.
- Vrstvení materiálů zvyšuje odolnost a funkčnost.
- Vyztužené okraje, kovová poutka a pružiny pro co nejdelší životnost.
- 65 kapes pro co nejpřehlednější uspořádání nářadí.
- Ramenní popruh a ergonomické ucho.
- Držák na lepicí pásky pro snadný přístup.
- Tvarované dno PACKOUT™ chrání před vlhkostí a nečistotami.
- Součást modulárního úložného systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ 38 cm uzavřená brašna na nářadí	510 x 460 x 260	1	1	4932493623	4058546484941



PACKOUT™ profesionální brašna na nářadí

- Nejvyšší odolnost díky balistickému materiálu 1680D a 1800D.
- Vrstvení materiálů zvyšuje odolnost a funkčnost.
- Vyztužené okraje, kovová poutka a pružiny pro co nejdelší životnost.
- Nosnost 22,7 kg.
- Četné kapsy pro co nejlepší uspořádání nářadí.
- Ramenní popruh a ergonomická rukojeť.
- Držák na lepicí pásky pro usnadnění přístupu.
- Tvarovaná základna PACKOUT™ chrání před vlhkostí a nečistotami.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Typ	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① PACKOUT™ 38 cm profesionální brašna na nářadí	35 vnitřních a vnějších kapes pro nejlepší organizaci.	460 x 440 x 270	1	1	4932498634	4058546525033
② PACKOUT™ 25 cm profesionální brašna na nářadí	39 vnitřních a vnějších kapes pro nejlepší organizaci.	480 x 380 x 230	1	1	4932493622	4058546484934



PACKOUT™ strukturovaný batoh

- Nejvyšší odolnost díky balistickému materiálu 1680D a 1800D.
- 42 kapes pro co nejlepší uspořádání nářadí.
- Nosnost 22,7 kg.
- Nejlepší pohodlí díky polstrované zádové podložce a ramenním popruhům.
- Ergonomická rukojeť pro přenášení, rozložení na plochu šetří místo.
- Tvarovaná základna PACKOUT™ chrání před vlhkostí a nečistotami.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ strukturovaný batoh	630 x 430 x 230	1	1	4932498633	4058546525026



PACKOUT™ brašna na nářadí

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.
- Konstrukce z balistického materiálu 1680D.
- Tvarovaná základna odolná proti nárazu.
- Spony, zipy a patentky jsou vyrobeny z kovu.
- Odolná tvarovaná rukojeť.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Počet kapes	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Brašna 25cm	300 x 250 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297
② Brašna 40cm	250 x 400 x 430	31	1	1	4932464085	4058546220303
③ Brašna 50cm	280 x 500 x 430	32	1	1	4932464086	4058546220310



PACKOUT™ pracovní taška

- Součást modulárního úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobeno z balistického materiálu 1680D, který zaručuje odolnost na pracovišti.
- Základna z polymerového materiálu je odolná proti rázům a chrání obsah před vodou a nečistotami.
- Velká úložná kapacita i pro větší nářadí.
- Polstrovaný ramenní popruh, horní a boční držadla pro flexibilní nošení.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① 38 cm PACKOUT™ pracovní taška	427 x 381 x 254	1	1	4932471066	4058546286941
② 50 cm PACKOUT™ pracovní taška	427 x 508 x 279	1	1	4932471067	4058546286958



PACKOUT™ taška pro řemeslníky

- Součást modulárního úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobeno z balistického materiálu 1680D, který zaručuje odolnost na pracovišti.
- Základna z polymerového materiálu je odolná proti rázům a chrání obsah před vodou a nečistotami.
- Celkem 58 kapes. Kapsa na přístroje chráněná vrstvou Hardshell.
- Bezpečný a chráněný úložný prostor pro počítače a tablety.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ taška pro řemeslníky	432 x 432 x 279	1	1	4932471130	4058546287580



PACKOUT™ batoh

- Součást modulárního úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobeno z balistického materiálu 1680D, který zaručuje odolnost na pracovišti.
- Celkem 48 kapes. Kapsa na přístroje chráněná vrstvou Hardshell.
- Základna z polymerového materiálu odolná proti rázům chrání obsah před vodou a nečistotami a také umožňuje postavení batohu.
- Speciální zadní polstrování, hrudní popruh, pás pro rolovací vaky a odolný systém popruhů pro maximální pohodlí při nošení.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ batoh	508 x 381 x 292	1	1	4932471131	4058546287597



PACKOUT™ chladicí taška na pracoviště

- Součást modulárního úložného systému PACKOUT™.
- Základna z polymerového materiálu odolná proti rázům chrání obsah před vodou a nečistotami.
- Speciální izolace udržuje obsah tašky v chladu až 24 hodin.
- Potravinářská utěsněná vložka.
- Ramenní popruh pro snadné přenášení.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ chladicí taška na pracoviště	406 x 394 x 254	1	1	4932471132	4058546287603



Regálový systém PACKOUT™

- Montážní lišty E-Track lze pro maximální univerzálnost namontovat na zeď ve vozidlech, dílnách nebo garážích.
- Rychloupínací design pro snadnou montáž, výškové nastavení a vyjmutí polic.
- Každá police má nosnost až 22 kg.
- Kovový zesílený rám.
- Konstrukce z nárazuvzdorných polymerů.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada regálového systému PACKOUT™ (2 police + E-track)	508 x 546 x 447	4	1	4932472127	4058546325237
② Regálový systém PACKOUT™ - jedna police	99 x 533 x 422	1	1	4932478711	4058546349042
③ Vertikální E-track pro regálový systém PACKOUT™ 50 cm	25 x 90 x 508	2	1	4932478996	4058546362782



PACKOUT™ montážní deska

- Více možností montáže.
- Proměřte PACKOUT™ v úložné prostory ve vaší dílně.
- Lze propojit se všemi produkty PACKOUT™.
- Vyrobeno z nárazuvzdorných polymerů pro nejvyšší životnost.
- Kovové vyztužené montážní body pro udržení vysoké zátěže.
- Uspořádejte si vaši dílnu díky boxům a organizérům PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① PACKOUT™ montážní deska	28 x 594 x 467	1	1	4932471638	4058546295370
② PACKOUT™ kompaktní montážní deska	25 x 254 x 508	1	1	4932480621	4058546409067
③ PACKOUT™ montážní deska XL	25 x 762 x 508	1	1	4932480622	4058546409074



Boční držáky PACKOUT™

- Zavěšením na boční stranu PACKOUT™ rozšíříte možnosti skladování.
- Materiál odolný proti nárazu.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Adaptér pro boční montáž PACKOUT™	52 x 122 x 45	2	1	4932498643	4058546525125
② Boční držák ručního nářadí PACKOUT™	154 x 294 x 120	1	1	4932498644	4058546525132
③ PACKOUT™ boční držák akumulátorů M18™	135 x 292 x 68	1	1	4932498645	4058546525149
④ PACKOUT™ boční držák akumulátorů M12™	123 x 292 x 95	1	1	4932498646	4058546525156
⑤ Boční nástavec PACKOUT™	125 x 294 x 140	1	1	4932498647	4058546525163
⑥ Boční montážní deska PACKOUT™	240 x 420 x 68	1	1	4932498648	4058546525170
⑦ Boční držák dlouhého nářadí PACKOUT™	Horní část: 122 x 293 x 93; Spodní část: 156 x 360 x 115	1	1	4932498649	4058546525187
⑧ Boční lišta PACKOUT™ se 3 háčky	120 x 290 x 110	1	1	4932498650	4058546525194

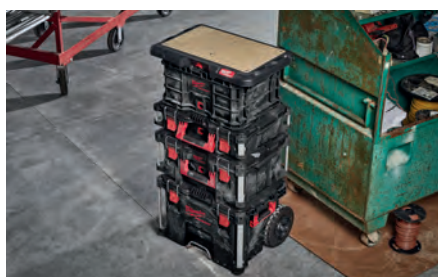


Pracovní deska PACKOUT™

- Námořní překližka poskytuje hladký povrch pro lehké montážní práce, psaní, skicování nebo práci na notebooku.
- Povrch připravený pro upevňování umožňuje snadnou montáž běžných pracovních materiálů a větších druhů nářadí na horní části skladovacího systému PACKOUT™.
- Nosnost 22 kg.
- Součást modulárního úložného systému PACKOUT™.
- Vyroben z nárazuvzdorných polymerů, které zaručují odolnost na pracovišti.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní deska PACKOUT™	53 x 607 x 389	1	1	4932472128	4058546325244



PACKOUT™ přihrádka na nářadí

- Možnost flexibilního vnitřního uspořádání.
- Všestranná kompatibilita s komponenty PACKOUT™: připojte nebo vložte přepravky PACKOUT™.
- Vejde se do: bedny na nářadí PACKOUT™, boxu 1 PACKOUT™, boxu na nářadí XLPACKOUT™, velkého boxu na nářadí PACKOUT™.
- Horní rukojeť umožňuje snadné přenášení.
- Obsahuje Quick-Adjust nastavitelné přepážky pro vlastní rozvržení úložiště.
- Nosnost 11 kg.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ přihrádka na nářadí	127 x 503 x 297	1	1	4932480625	4058546409104

PACKOUT™ přepážka k přepravce

- Rozdělte přepravku PACKOUT™ na více úložných prostorů.
- Díky tvaru přepážky lze na přepravku připevnit prvky PACKOUT™ poloviční šířky.
- Montážní otvory pro uchycení nabíječků a dalších předmětů.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ přepážka k přepravce	234 x 330 x 94	1	1	4932480624	4058546409098

Adaptér PACKOUT™ pro kufrы HEAVY DUTY

- Adaptér pro systém kufrů řady PACKOUT™.



Popis	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Adaptér PACKOUT™ pro kufrы HEAVY DUTY	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266

PACKOUT™ pěnová vložka

- Pěnová vložka vám umožní plně přizpůsobit vaše úložišťe vyříznutím vlastních otvorů pro bezpečné uložení a ochranu vašeho nářadí.
- Odolná konstrukce poskytuje zvýšenou ochranu nářadí.
- Optimalizované skladování - umožňuje snadný přístup k nářadí.
- Obj.č. 4932471428. Kompatibilní s boxy PACKOUT™ - PACKOUT 2 (4932464079) – 4 vložky a PACKOUT 3 (4932464080) – 2 vložky.
- Obj.č. 4932471927: Kompatibilní s pojízdnými boxy PACKOUT™ (4932464078).



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ pěnová vložka	2	1	4932471428	4058546290566
PACKOUT™ pěnová vložka do pojízdného vozíku	1	1	4932471927	4058546298265
PACKOUT™ pěnová vložka pro boxy se zásuvkami	2	1	4932479157	4058546369514



Tenká pěnová vložka pro boxy na nářadí se zásuvkami PACKOUT™

- Plně přizpůsobitelné - pěnová vložka umožňuje plně přizpůsobit úložný prostor vyřezáním vlastních tvarů pro bezpečné uložení a ochranu nářadí.
- Přizpůsobte si pěnovou vložku ve 4 snadných krocích:
- 1. Obkreslete tvar produktu pomocí fixu INKZALL™.
- 2. Obrys vyřízněte pomocí lámacího nože.
- 3. Odlepte vrstvy pěny do požadované hloubky.
- 4. Vložte nářadí do pěnové vložky.
- Ref. 4932493993 obsahuje 2 kusy pěny. 1 kus pěny odpovídá výšce zásuvek 4zásuvkového boxu na nářadí (4932493189) a úzké zásuvky 2+1 zásuvkového boxu na nářadí (4932493190); 2 kusy pěny odpovídají výšce velké zásuvky 2+1 zásuvkového boxu na nářadí (4932493190).

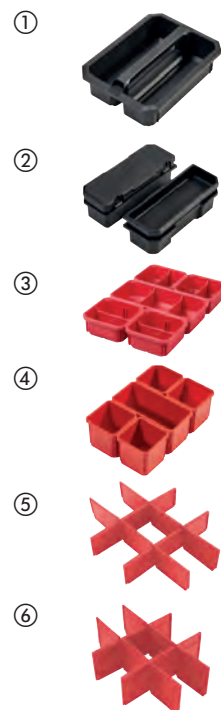


Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Tenká pěnová vložka pro boxy na nářadí se zásuvkami PACKOUT™	91 x 414 x 318	2	1	4932493993	4058546511531

Přihrádky PACKOUT™

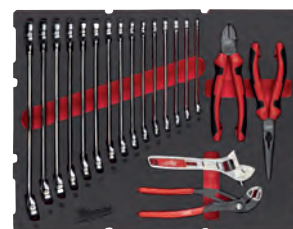
- Odnímatelné přihrádky pro organizéry a boxy PACKOUT™.
- Obj.č. 4932478298 přihradka navržená pro PACKOUT™ pojízdný box 4932464078 a velký box 4932464079
- Obj.č. 4932478299 sada přihrádek navržená pro PACKOUT™ box 4932464080
- Obj.č. 4932478300 sada přihrádek navržená pro PACKOUT™ organizér 4932464082 a kompaktní organizér 4932464083
- Obj.č. 4932478301 sada přihrádek navržená pro PACKOUT™ štíhlý organizér štíhlý organizér a kompaktní štíhlý organizér 4932471065

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Přihradka pro PACKOUT™ pojízdný box a velký box	1	1	4932478298	4058546344757
② Sada přihrádek pro PACKOUT™ box	4	1	4932478299	4058546344764
③ Sada odnímatelných přihrádek pro PACKOUT™ organizér a kompaktní organizér	5	1	4932478301	4058546344788
④ Sada přihrádek pro PACKOUT™ štíhlý organizér štíhlý organizér a kompaktní štíhlý organizér	5	1	4932478300	4058546344771
⑤ Přepážky pro PACKOUT™ se 3 zásuvnými boxy	8	1	4932479104	4058546368982
⑥ Přepážky pro PACKOUT™ se 2 zásuvnými boxy	8	1	4932479105	4058546368999



Sada kleští a klíčů MAX BITE™ v pěnové vložce PACKOUT™

- Otevřený konec MAX BITE™ omezuje zaoblení a prokluzování.
- Zaoblená rukojeť typu I-Beam zaručuje komfortní úchop.
- Značení plněné inkoustem pro lepší viditelnost.
- Kleště na vodní čerpadla s čelistmi s V-drážkou a profilem pro pevnější úchop, přesnější uchycení a menší prokluzování.
- Přesně opracovaný kloub pro maximální přenos síly s optimální pákou pro snadnou práci bez námahy.
- Perfektně se hodí do PACKOUT™ boxu se zásuvkami.
- Laserem vyřezávaná vysoce kvalitní pěna pro dokonalé uložení náradí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada kleští a klíčů MAX BITE™ v pěnové vložce PACKOUT™ 19 ks	19	1	4932493339	4058546482107
Kombinované klíče 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm a 22 mm; 205 mm kleště s dlouhým nosem, 160 mm boční štipací kleště, 180 mm kleště na vodní čerpadla, 150 mm nastavitelný klíč				

PACKOUT™ pěnová vložka vhodná pro elektrikáře 10 ks

- Testováno na 10 000 V a garantováno na 1 000 V.
- Optimální pákový efekt pro snadnou práci bez námahy.
- Až o 60 % nižší spotřeba energie při řezání.
- Tenký izolovaný povlak pro elektrické aplikace ve stísněných prostorech.
- Rukojeť Tri-Lobe pro maximální krouticí moment při otáčení.
- Rukojeť proti odvalování.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci a červená barva na pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

PACKOUT™ pěnová vložka vhodná pro elektrikáře 10 ks	10	1	4932493637	4058546485085
---	----	---	------------	---------------

VDE kleště na odizolování drátů 160 mm (4932464573); VDE kleště s dlouhým kulatým nosem (4932464564); VDE diagonální štípací kleště 160 mm (4932464567); VDE kombinované kleště 180 mm (4932464572); šroubovák VDE SL 0,5 X 3 X 100 (4932478713); Zkoušečka napětí (4932478719); TRI-LOBE VDE šroubovák PZ 1x80mm (4932478725); PZ 2x100mm (4932478726); TRI-LOBE šroubovák VDE SL 0,8 X 4 X 100 (4932478715); 1,0 X 5,5 X 125 (4932478716).



PACKOUT™ pěnová vložka se sadou šroubováků a kleští 10 ks

- Ergonomická rukojeť s vysokým točivým momentem je optimalizována pro maximální pohodlí uživatele a je ideální pro aplikace s vysokým točivým momentem.
- Díky trvalé vizuální identifikaci šroubováků lze snadno identifikovat správný typ šroubováku z různých směrů.
- Tvrzené magnetické koncovky zajišťují maximální odolnost a udržení spojovacího materiálu.
- Maximální přenos výkonu pro optimální pákový efekt a snadnou práci bez námahy.
- Hlavice s měkkým povrchem a zaoblenými hranami zabraňuje poranění rukou.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci a červená barva na pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

PACKOUT™ pěnová vložka se sadou šroubováků a kleští 10 ks	10	1	4932493638	4058546485092
---	----	---	------------	---------------

Nastavitelné kleště na vodní čerpadla 250 mm (4932492459); kombinované kleště 180 mm (4932492462); kleště s dlouhým nosem 205 mm (4932492465); šikmé štípací kleště 160 mm (4932492463); šroubovák TRI-LOBE PZ1 x 100 (4932471791); PZ2 x 125 (4932471793); šroubovák TRI-LOBE SL 0,5x3x75 (4932471775); SL 0,8x4x100 (4932471778); SL 1,0x5,5x125 (4932471779); SL 1,2x6,5x125 (4932471781).



PACKOUT™ pěnová vložka vhodná pro instalatéry 8 ks

- Kleště na vodní pumpy: dvojité ozubené čelisti pro maximální přilnavost a indukčně kalené zuby se samosvorným ozubením.
- Kleště: indukčně kalené břity pro nejdelsí životnost.
- Pila na železo: beznástrojová výměna čepelí pro až 10x rychlejší výměnu čepelí.
- Mini řezačka měděných trubek: chromované válečky pro větší odolnost a delší výkon.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci a červená barva na pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ pěnová vložka vhodná pro instalatéry 8 ks	8	1	4932493639	4058546485108

Nastavitelné kleště pro vodní čerpadla 250 mm (4932492459); dlouhé kleště 205 mm (4932492465); diagonální štípací kleště 160 mm (4932492463); vystružovací pero (48224255); kompaktní torpédo (4932472122); kompaktní pilka na železo (48220012); řezák měděných trubek 42 mm (48229252); mini řezák měděných trubek 22 mm (48229258).

PACKOUT™ pěnová vložka s ráčnou 3/8 a kombinovanými klíči 55 ks

- Ráčnový mechanismus s počtem zubů 90 a obloukovým výkyvem 4° (lepší práce ve stísněných prostorech).
- Hlavičky mají čtyři ploché strany, které zabraňují protáčení, umožňují pohotovost klíče a lepší uchopení při ručním utahování.
- Ráčna nabízí obloukový výkyv 2,5° a počet 144 zubů pro lepší funkčnost ve stísněných prostorech.
- U klíčů MAXBITE™ s otevřeným koncem je krouticí moment až o 25 % větší a lépe drží zaoblené šrouby.
- Skládací imbusové a torxové klíče umožňují snadný přístup a skladování.
- Ergonomická rukojeť umožňuje pohodlné a bezpečné uchopení.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci a červená barva na pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ pěnová vložka s ráčnou 3/8 a kombinovanými klíči 55 ks	55	1	4932493640	4058546485115

Sada metrických ráčnových klíčů 3/8" a hlavic 32 ks (4932464945); sada metrických kombinovaných klíčů MAX BITE™ s ráčnou 7 ks (4932464993); sada metrických skládacích imbusových klíčů 8 ks (4932480978); sada skládacích klíčů Torx 8 ks (4932480979).

PACKOUT™ pěnová vložka pro práci se dřevem 6 ks

- Celokovové jádro pro maximální odolnost.
- Kovový koncový uzávěr pro delší životnost rukojeti.
- Rukojeť SHOCKSHIELD™ snižuje vibrace ve špičce, pomáhá snižovat únavu a nabízí nejlepší odolnost rukojeti ve své třídě.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci a červená barva na pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ pěnová vložka pro práci se dřevem 6 ks	6	1	4932493641	4058546485122
1/4" dláto se zkosenou hranou (4932479892); 1/2" dláto se zkosenou hranou (4932479893); 3/4" dláto se zkosenou hranou (4932479894); 1" dláto se zkosenou hranou (4932479895); 10palcový vytrhávač (4932478252); ocelové kladivo trhacími čelistmi 16oz/450g (4932478653).				

PACKOUT™ pěnová vložka pro řezání a měření 4 ks

- Možnost 10x rychlejší výměny pilových listů bez použití nářadí.
- Až 4x odolnější kovový zámek na karabině pro nejdelší životnost.
- Metr s povrchovou úpravou proti roztržení na počátečních 15 cm čepele umožňuje nejvyšší odolnost.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci a červená barva na pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ pěnová vložka pro řezání a měření 4 ks	4	1	4932493642	4058546485139
Pilka na železo 300 mm (48220050); Zavírací nůž 18 mm (48221961); Magnetická svinovací metr 5/27 (4932464599); Značkovač INKZALL™ černý (48223100).				



PACKOUT™ pěnová vložka kleště 8 ks

- Maximální přenos síly pro optimální pákový efekt pro snadnou práci bez námahy.
- Hlavice s měkkým povrchem a zaoblenými hranami zabraňuje poranění rukou.
- Dvojité ozubené čelisti pro maximální přilnavost a indukčně tvrzené zuby se samosvorným vroubkováním. Premiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci a červená barva na pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

PACKOUT™ pěnová vložka kleště 8 ks	8	1	4932493643	4058546485146
------------------------------------	---	---	------------	---------------

Nastavitelné kleště na vodní čerpadla 180 mm (4932492458); Nastavitelné kleště na vodní čerpadla 250 mm (4932492459); Nastavitelné kleště na vodní čerpadla 300 mm (4932492460); Kombinované kleště 165 mm (4932492461); Kombinované kleště 180 mm (4932492462); Kleště s dlouhým nosem 205 mm (4932492465); Diagonální štípací kleště 160 mm (4932492463); Diagonální štípací kleště HD 200 mm (4932492464).

PACKOUT™ pěnová vložka přesné šroubováky 17 ks

- Celokovové jádro je až 4x pevnější a zajišťuje odolnost na staveništi.
- Prodloužené dířky pro lepší viditelnost a dosah.
- 360° otočné zadní kryty pro lepší ovládání.
- Přesně opracované hroty bitů zajišťují bezpečné uchycení a nejdelší životnost.
- Chromovaný dířek prodlužuje životnost nástroje tím, že snižuje korozi.
- Premiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci a červená barva na pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--------------	----------------------	---------	---------

PACKOUT™ pěnová vložka přesné šroubováky 17 ks	17	1	4932493644	4058546485153
--	----	---	------------	---------------

Sada přesných šroubováků 6ks (PH00/PH0/SL1.6/SL2/SL3.2/SL4) (4932471869); Sada přesných šroubováků Torx 6ks (T6,T7,T8,T9,T10,T15) (4932471870); Tester 0. 5 X 3 X 65 (4932478719); TRI-LOBE S/Driver PH2x125 (4932471788); TRI-LOBE S/Driver SL 0.8x4x100 (4932471778); TRI-LOBE S/Driver T20x100 (4932471801); Demoliční šroubovák (4932480975).

Sada ráčny a nástrčných klíčů v pěnové vložce PACKOUT™

- Konstrukce s 90 zubů s pootočením o 4° pro práci v omezených prostorech.
- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují jejich odvalení.
- Perfektně se hodí do boxu na nářadí se zásuvkami PACKOUT™.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci a červená barva na pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Pěnová vložka PACKOUT™ 1/2" s nástrčnými klíči a ráčnou 70ks 1/2" ráčna: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm 1/2" nástrčné klíče: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm prodloužené nástrčné klíče: 76mm a 127mm 1/2" prodloužení; 9 ks sada šestihranných klíčů; 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™ magnetický držák bitů	70	1	4932480716	4058546410018
② Pěnová vložka PACKOUT™ 1/4" s nástrčnými klíči a ráčnou 35ks 1/4" ráčna: 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm 1/4" standardní a prodloužené nástrčné klíče: 76mm a 152mm prodloužení, 1/4" univerzální kloub; 6 šroubováky Tri-Lobe (SL3 / SL 4 / SL5 / SL 6 / PH 1 / PH 2); 250mm nastavitelný klíč	35	1	4932480717	4058546410025



PACKOUT™ hrnek

- Vakuová izolace s dvojitou stěnou pro celodenní udržení tepla a chladu.
- Otočný magnetický uzávěr.
- Nerezová ocel 18/8 pro dlouhou životnost.
- Lze mýt v myčce.
- Otočný a zamykací mechanismus pro připojení na všechny komponenty PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Hrnek PACKOUT™ 591 ml	1	6	4932479074	4058546368685
Hrnek PACKOUT™ 887 ml	1	6	4932479075	4058546368692



Lahve PACKOUT™

- Dvoustěnná vakuová izolace pro celodenní uchování tepla a chladu.
- Nerezová ocel 18/8 pro nejvyšší odolnost.
- Lze mýt v myčce nádobí.
- Víčka jsou kompatibilní se všemi lahvemi a hrnký PACKOUT™.
- Otočný a uzamykací mechanismus pro připojení ke všem komponentům PACKOUT™
- Součást skladovacího systému PACKOUT™

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Packout™ láhev 532 ml s víčkem - červená	267 x 80 x 80	1	8	4932493991	4058546511517
Packout™ láhev 532 ml s víčkem - černá	267 x 80 x 80	1	8	4932493992	4058546511524
Packout™ láhev 710 ml s víčkem - červená	305 x 86 x 86	1	8	4932493465	4058546483364
② Packout™ láhev 710 ml s víčkem - černá	305 x 86 x 86	1	8	4932493466	4058546483371
③ Packout™ láhev 1065 ml s víčkem - červená	318 x 100 x 100	1	6	4932493467	4058546483388
Packout™ láhev 1065 ml s víčkem - červená	318 x 100 x 100	1	6	4932493468	4058546483395
④ Láhev PACKOUT™ s víčkem 355 ml červená	178 x 79 x 79	1	8	4932498977	4058546528461
Láhev PACKOUT™ s víčkem 355 ml černá	178 x 79 x 79	1	8	4932498978	4058546528478
⑤ PACKOUT™ láhev 532 ml s víčkem na pití červená	229 x 79 x 79	1	8	4932493473	4058546483449
PACKOUT™ láhev 532 ml s víčkem na pití černá	229 x 79 x 79	1	8	4932493474	4058546483456
⑥ Hrnek PACKOUT™ s víčkem 532 ml červený	229 x 79 x 120	1	6	4932493471	4058546483425
Hrnek PACKOUT™ s víčkem 532 ml černý	229 x 79 x 120	1	6	4932493472	4058546483432
⑦ PACKOUT™ víčko	105 x 78 x 78	1	1	4932493464	4058546483357
⑧ PACKOUT™ víčko	66 x 78 x 78	1	1	4932493470	4058546483418



Plastové lahve PACKOUT™

- Nárazuvzdorný plast z tritanu.
- Lze mýt v myčce nádobí.
- Víčka jsou kompatibilní se všemi plastovými lahvemi PACKOUT™.
- Otočný uzamykací mechanismus pro připojení ke všem komponentům PACKOUT™.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Plastová lahev PACKOUT™ 740 ml červená	286 x 79 x 79	1	8	4932498636	4058546525057
Plastová lahev PACKOUT™ 740 ml černá	286 x 79 x 79	1	8	4932498639	4058546525088
Plastová lahev PACKOUT™ 1005 ml červená	305 x 93 x 93	1	8	4932498637	4058546525064
② Plastová lahev PACKOUT™ 1005 ml černá	305 x 93 x 93	1	8	4932498640	4058546525095
③ Plastová lahev PACKOUT™ 1420 ml červená	337 x 99 x 99	1	6	4932498638	4058546525071
Plastová lahev PACKOUT™ 1420 ml černá	337 x 99 x 99	1	6	4932498641	4058546525101
④ Víčko na plastovou lahev PACKOUT™	86 x 76 x 76	1	1	4932498642	4058546525118



Montážní kroužek PACKOUT™

- Všechny láhve a hrnky PACKOUT™ upevňujte na rovné povrchy.
- Snadná montáž pomocí šroubů nebo lepicí pásky.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Montážní kroužek PACKOUT™	18 x 86 x 86	1	1	4932493469	4058546483401



PACKOUT™ startovací sada prvků pro skladování v dílně

- Obsahuje montážní desku PACKOUT™ XL 4932480622, police pro uložení vrtačky PACKOUT™ 4932480712, držák akumulátoru M18™ 4932480709, držák akumulátoru M12™ 4932480708.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ startovací sada prvků pro skladování v dílně	4	1	4932493620	4058546484910



PACKOUT™ závěsné háčky

- Vysoce pevné ocelové háčky pro zavěšení i těžkého nářadí.
- Povlak háčku chrání samotný háček i zavěšené předměty.
- Snadný a rychlý přístup k veškerému nářadí.
- Nejbezpečnější a nejsnadnější montáž s naklapávacím mechanismem.
- Přizpůsobte si dílnu svým potřebám.
- Součást sortimentu PACKOUT™ pro skladování v dílně.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① PACKOUT™ rovný univerzální háček	203 x 89 x 229	1	5	4932480700	4058546409852
② PACKOUT™ zahnutý univerzální háček	279 x 89 x 152	1	5	4932480701	4058546409869
③ PACKOUT™ velký háček	203 x 152 x 229	1	3	4932480702	4058546409876
④ PACKOUT™ velký S háček	38 x 89 x 178	1	5	4932480703	4058546409883
⑤ PACKOUT™ malý rovný univerzální háček	102 x 89 x 102	1	5	4932480704	4058546409890
⑥ PACKOUT™ malý zahnutý univerzální háček	178 x 89 x 76	1	5	4932480705	4058546409906
⑦ PACKOUT™ malá řada háčků	100 x 232 x 77	1	6	4932493384	4058546482558
⑧ PACKOUT™ samostatný rovný háček	98 x 98 x 120	1	5	4932493383	4058546482541



PACKOUT™ skladovací police

- Snadný a rychlý přístup k veškerému nářadí a uloženým věcem.
- Nejbezpečnější a nejsnadnější montáž s naklapávacím mechanismem.
- Přizpůsobte si dílnu svým potřebám.
- Součást sortimentu PACKOUT™ pro skladování v dílně.

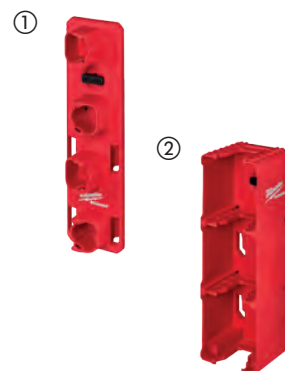
Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① PACKOUT™ držák na lahve	127 x 102 x 178	1	4	4932480706	4058546409913
② PACKOUT™ držák papírových ručníků	165 x 102 x 330	1	5	4932480707	4058546409920
③ PACKOUT™ polička na kleště	89 x 241 x 127	1	6	4932480710	4058546409951
④ PACKOUT™ polička na šroubováky	90 x 236 x 90	1	6	4932480711	4058546409968
⑤ PACKOUT™ malá polička	254 x 241 x 89	1	5	4932480713	4058546409982
⑥ PACKOUT™ držák na nářadí s klípek	90 x 234 x 40	1	6	4932493377	4058546482480
⑦ PACKOUT™ magnetický držák	92 x 234 x 65	1	4	4932493378	4058546482497
⑧ PACKOUT™ košík	172 x 252 x 190	1	4	4932493379	4058546482503



PACKOUT™ držáky na akumulátory

- Uspořádejte si své akumulátory.
- Zaklapnutí akumulátoru znamená jeho bezpečné uložení.
- Snadný a rychlý přístup ke všem akumulátorům.
- Nejbezpečnější a nejsnadnější montáž s naklapávacím mechanismem.
- Přizpůsobte si dílnu svým potřebám.
- Součást sortimentu PACKOUT™ pro skladování v dílně.

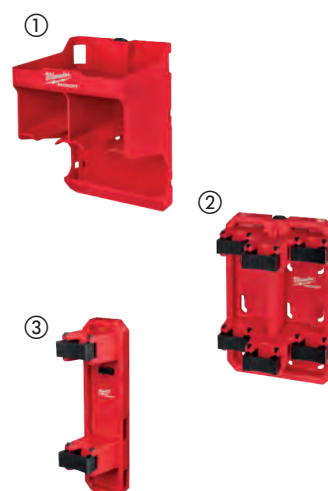
Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① PACKOUT™ M12™ držáky na akumulátory	66 x 102 x 330	1	6	4932480708	4058546409937
② PACKOUT™ M18™ držáky na akumulátory	102 x 102 x 330	1	4	4932480709	4058546409944



PACKOUT™ prvky pro snadné skladování

- Snadný a rychlý přístup k veškerému nářadí.
- Nejbezpečnější a nejsnadnější montáž s naklapávacím mechanismem.
- Přizpůsobte si dílnu svým potřebám.
- Součást sortimentu PACKOUT™ pro skladování v dílně.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① PACKOUT™ police pro uložení vrtačky	254 x 241 x 356	1	2	4932480712	4058546409975
② PACKOUT™ stojan pro dlouhé nářadí	178 x 241 x 356	1	3	4932480714	4058546409999
③ PACKOUT™ držák na 1 nářadí s dlouhou rukojetí	347 x 97 x 127	1	6	4932493382	4058546482534



PACKOUT™ kontejnery

- Pro uložení šroubů, pásek a dalších drobných předmětů.
- Dodává se s vyjímatelnými přepážkami a vnitřními platy pro ještě lepší organizaci.
- Možnost zavěšení na montážní desky PACKOUT™.
- Možnost vložit do PACKOUT™ organizéru (4932464082) nebo PACKOUT™ kompaktního organizéru (4932464083).
- Magnetické kontejnery se vejdou do štíhlého organizéru PACKOUT™ (4932471064) a kompaktního štíhlého organizéru PACKOUT™ (4932471065).
- Magnetické kontejnery lze díky magnetické zadní straně připevnit i na kovové povrchy.
- Vyrobeno z nárazuvzdorných polymerů.
- Součást sortimentu PACKOUT™ pro skladování v dílně.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① PACKOUT™ kontejner 10x10 cm	46 x 102 x 102	2	6	4932480698	4058546409838
② PACKOUT™ kontejner 10x20 cm	46 x 203 x 102	2	6	4932480699	4058546409845
③ Magnetický kontejner PACKOUT™ 10x10 cm	10 x 10 x 45	1	6	4932493380	4058546482510
④ Magnetický kontejner PACKOUT™ 10x20 cm	10 x 20 x 45	1	6	4932493381	4058546482527



Kompaktní kapsa na nářadí pro výškové pracovníky

- Odolné vinylové provedení.
- Specializované kapsy pro lepší organizaci.
- Úchyt vrtáku pro ochranu proti propálení
- Kapsy na nože odolné proti propíchnutí
- Speciální kapsa na osvětlení.
- Magnety slouží k zajištění klíčů a hlavic na svém místě.
- Odolná poniklovaná mosazná očka.
- D-kroužky pro větší úložný prostor.
- Odvodňovací otvory

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kompaktní kapsa na nářadí pro výškové pracovníky	600 x 457 x 100	1	1	4932498652	4058546525217



Kapsa na nářadí pro výškové pracovníky

- Odolné vinylové provedení.
- Specializované kapsy pro lepší organizaci.
- Úchyt vrtáku pro ochranu proti propálení
- Kapsy na nože odolné proti propíchnutí
- Speciální kapsa na osvětlení.
- Magnety slouží k zajištění klíčů a hlavic na svém místě.
- Odolná poniklovaná mosazná očka.
- D-kroužky pro větší úložný prostor.
- Odvodňovací otvory

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kapsa na nářadí pro výškové pracovníky	600 x 640 x 100	1	1	4932498653	4058546525224



Oválná brašna na nářadí pro výškové práce

- Konstrukce z balistického materiálu 1680D.
- 2 kapsy na nože odolné proti propíchnutí.
- Nárazuvzdorná lisovaná základna.
- 12 kapes pro dokonalou organizaci.
- Odvodňovací otvory
- 2 odolná poniklovaná mosazná očka.
- 2 D-kroužky pro další úložný prostor.
- Popruh pro snadné přenášení.
- Úložný prostor ideální pro elektrické nářadí, příslušenství a ruční nářadí.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Oválná brašna na nářadí pro výškové práce	265 x 729 x 370	1	1	4932498654	4058546525231



Oválná brašna na nářadí

- Konstrukce z balistického materiálu 1680D.
- 2 kapsy na nože odolné proti propíchnutí.
- 12 kapes pro dokonalou organizaci.
- Odvodňovací otvory
- 2 odolná poniklovaná mosazná očka.
- 2 D-kroužky pro větší úložný prostor.
- Popruh pro snadné přenášení.
- Úložný prostor ideální pro elektrické nářadí, příslušenství a ruční nářadí.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Oválná brašna na nářadí	265 x 729 x 370	1	1	4932498655	4058546525248

Textilní úžitkový kbelík

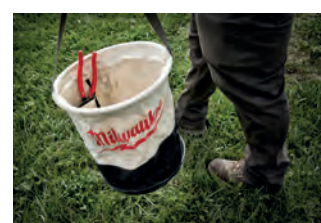
- Otočná kovová karabina.
- Nosnost 34 kg.
- Odolný materiál s dlouhou životností.
- Odvodňovací otvory
- Zpevněný kruh drží kbelík otevřený.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Textilní úžitkový kbelík	370 x 300 x 300	1	1	4932498656	4058546525255

Textilní úžitkový kbelík s kapsami

- Otočná kovová karabina.
- Nosnost 34 kg.
- Odolný materiál s dlouhou životností.
- Odtokové otvory
- Zpevněný kruh drží kbelík otevřený.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Textilní úžitkový kbelík s kapsami	370 x 300 x 300	1	1	4932498657	4058546525262

Batoh na nářadí Ultimate Jobsite

- Batoh je vyroben z balistického materiálu 1680D a je opatřen robustními kovovými zipy.
- Pevná tvarovaná základna umožňuje postavení batohu a omezuje vnikání nečistot a vody.
- Nastavitelný hrudní popruh a upevňovací popruh pro svinovací brašny.
- Systém polstrovaných a prodyšných popruhů rovnoměrně rozděluje hmotnost, což zaručuje větší pohodlí a vyšší výkon na pracovišti.
- Celkem 48 kapes včetně 2 kapes chráněných vrstvou Hardshell pro uložení a ochranu elektronických zařízení.
- Batoh poskytuje vynikající možnosti pro uložení a uspořádání.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Batoh na nářadí Ultimate Jobsite	518 x 240 x 457	1	1	4932464833	4058546227784



Pracovní batoh

- Odolná konstrukce vyrobená z balistického nylonu 1680D.
- Tvrdá lisovaná základna umožňuje batoh postavit a dokonale chrání jeho obsah před vlivy počasí.
- Polstrované, prodyšné popruhy: dokonalé pohodlí a využití na pracovišti.
- Sklopná přední kapsa: velké úložné místo – celkem 35 kapes.
- Sklopná přední kapsa pro snadný přístup a uložení větších předmětů. Postranní kapsa na láhev.
- Vertikální stěna na nářadí: maximalizuje úložný prostor a současně nechává místo na objemné věci.
- Kapsa na notebook: umožňuje chráněné uložení notebooku/tabletu a osobních věcí.
- Vnější pásy s očky: umožňují ukládání předmětů zavěšením na klipy.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní batoh	594 x 363 x 203	1	1	4932500309	4058546616113



Řemeslnický batoh

- Odolná konstrukce, vyrobeno z balistického nylonu.
- Polstrované popruhy pro větší komfort a bezpečnost na pracovišti.
- Kapsa na notebook umožňuje bezpečné uložení notebooků, tabletů a osobních věcí.
- 18 kapes umožňuje variabilní možnosti skladování.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní batoh Tradesman	520 x 360 x 210	1	1	4932464252	4058546221973



Úzký batoh

- Batoh je vyroben z balistického materiálu 1680D a je opatřen robustními kovovými zipy.
- Vyztužená základna chrání batoh před poškozením způsobeným náročnými podmínkami na pracovišti.
- Nastavitelný hrudní popruh a upevňovací popruh.
- Systém polstrovaných a prodyšných popruhů rovnoměrně rozděluje hmotnost, což zaručuje větší pohodlí a vyšší výkon na pracovišti.
- 22 kapes včetně polstrované objímky na elektronická zařízení zaručuje dokonalou organizaci.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Úzký batoh	500 x 200 x 300	1	1	4932464834	4058546227791



Chladicí taška

- Je vyrobena z balistického materiálu 1680D a je opatřena robustními kovovými zipy.
- Je specificky navržena tak, aby odolala náročným provozním podmínkám na pracovišti.
- Tato chladicí taška využívá dvojitou izolaci a potravinářskou utěšňovací vložku odolnou proti průsaku, aby byla zachována teplota ledu po dobu 24 hodin bez jakýchkoli úniků.
- Příchytka na měřicí pásmo s otvírákem na lahve poskytuje dokonalou univerzálnost.
- Polstrovaný ramenní popruh s kovovými upínacími prvky zaručuje maximální životnost.
- Technická kapsa a suchý úložný prostor pro uložení tabletů a elektronických zařízení.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Chladicí taška	280 x 350 x 380	1	1	4932464835	4058546227807



Elektrikářská brašna

- Robustní konstrukce: vyrobená z balistického nylonu 1680D.
- Dvojitě prošití a pevnější nýtované švy.
- Integrované držadlo: umožňuje snadné přenášení. Poskytuje snadnou možnost připevnění na běžných materiálech pracoviště.
- Pevná základna: umožňuje, aby brašna stála i při plném naložení.
- Integrované pásky: umožňují nosit brašnu na pásku na nářadí.
- Středově umístěná kovová poutka: umožňují brašnu rovnoměrně zavěsit na ramenní popruh.
- Kovový klip na svinovací metr: bezpečné uložení pro snadný přístup.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Elektrikářská brašna	1	1	4932500308	4058546616106



Elektrikářský pásek

- Robustní konstrukce: vyrobená z balistického nylonu 1680D
- Dvojitě prošití, až 4x pevnější nýťované švy.
- Integrovaná držadla: umožňují snadné přenášení pouzdra. Poskytují snadnou možnost připevnění na běžných materiálech staveniště
- Vypolštářovaný, prodyšný pás: dokonalé pohodlí a využití na staveništi.
- Kovové klipy na šle: umožňují připevnit šle.
- Kovový klip na měřicí pásmo: bezpečné uložení metru pro snadný přístup.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
Elektrikářský pásek	1	1	4932500307	4058546616090

Komplet na nářadí - opasek+postroj

- Robustní konstrukce: vyrobeno z balistického nylonu 1680D.
- Dvojitě prošití a pevnější nýťované švy.
- Vypolštářované čtyřbodové šle: rozdělí hmotnost pro pohodlí celodenního nošení.
- Vypolštářovaný, prodyšný pás: dokonalé pohodlí a využití na pracovišti.
- Integrovaná držadla: umožňují snadné přenášení pouzdra. Poskytují snadnou možnost připevnění na běžných materiálech pracoviště.
- Kovové klipy na šle: umožňují připevnit šle.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
Komplet na nářadí - opasek+postroj	1	1	4932500306	4058546616083

Polstrované popruhy

- Nastavitelné popruhy navrženy tak, aby seděly všem uživatelům.
- Velmi odolné, vyrobeno z balistického materiálu.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
Polstrovaný popruh	1	1	4932500128	4058546572921

Pracovní opasek

- Kovové díly a balistický nylon zaručují dlouhou životnost.
- Výška polstrování až 152 mm a délka opasku až 143 cm vyhoví širokému okruhu uživatelů.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní opasek	1	1	4932500127	4058546572914

Heavy Duty boxy

- Kufry dodávané se zámkem a pěnou.

Velikost HD boxu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1	132 x 475 x 358	1	1	4932453385	4002395146376
2	475 x 358 x 192	1	1	4932383162	4002395349463
3	230 x 475 x 358	1	1	4932453386	4002395143634
HD box velikosti 2 - s logem FUEL™	180 x 475 x 362	1	1	4932498753	4058546526221
HD box - univerzální. Dodáváno s pěnovou vložkou.		1	1	4932459751	4058546029234
Náhradní západky		2	1	4932373252	4002395347247
Adaptér PACKOUT™ pro kufry HEAVY DUTY	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266



DÍLENSKÉ OCELOVÉ SKŘÍNĚ A VOZÍKY



**PŘIZPŮSOBTE SI SVŮJ
OCELOVÝ ÚLOŽNÝ
SYSTÉM DÍKY NABÍDKOU
PĚNOVÝCH VLOŽEK**



TOOLGUARD™ 30" / 78 cm vysokokapacitní dílenská ocelová skříň se 7 zásuvkami

- Zásuvky s měkkým dorazem dimenzované na 45 kg.
- Zásuvná spodní police s nosností 90kg.
- Ochrana proti překlopení umožňuje otevření pouze 1 zásuvky najednou.
- Všechny zásuvky jsou vybaveny protiskluzovou vložkou.
- Zapuštěná pracovní deska z ABS s otvory pro šroubováky a dalšími příhrádkami.
- Rohové nárazníky z ABS brání poškození skříně při pojíždění v garáži.
- Magnetický držák umožňuje nabíjení akumulátorů přímo na vozíku.
- Perforovaná deska na bočních stěnách poskytuje snadný přístup k nejčastěji používaným nástrojům.
- Odnímatelné police pro uložení lahví, sprejů a podobného vybavení.
- Organizér elektrického nářadí ve spodní zásuvce.
- Průmyslová kolečka s průměrem 125 mm (2 pevná a 2 otočná s brzdou).
- Celková nosnost 800 kg.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
TOOLGUARD™ ocelová pojízdná úložná skříň se 7 zásuvkami, 30" / 78 cm	1064 x 810 x 524	1	1	4932478849	4058546361310
TOOLGUARD™ ocelová pojízdná úložná skříň se 7 zásuvkami, 30" / 78 cm - šedá RAL 7021	1064 x 810 x 524	1	1	4932500742	4058546620448

TOOLGUARD™ 30" / 78 cm vysokokapacitní dílenská ocelová skříň se 4 zásuvkami a horní nástavbou

- Zásuvky s měkkým dorazem dimenzované na 45 kg.
- Ochrana proti překlopení umožňuje otevření pouze 1 zásuvky najednou.
- Všechny zásuvky jsou vybaveny protiskluzovou vložkou.
- ABS rohové nárazníky zabráňují poškození při pohybu po garáži.
- Odnímatelné police pro uložení lahví, sprejů a podobného vybavení.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 30" / 78 cm dílenská ocelová skříň se 4 zásuvkami a horní nástavbou	810 x 524 x 498	1	1	4932478850	4058546361327

TOOLGUARD™ 40" 102 cm ocelový dílenký vozík

- Zásuvka s měkkým dorazem dimenzovaná na 45 kg.
- Zásuvná spodní police s nosností 90kg.
- Vestavěné přihrádky.
- 2 odnímatelné úložné misky, které lze převrátit vzhůru nohama pro vytvoření rovného povrchu, nebo zcela vyjmout pro vertikální uložení dlouhého nářadí.
- Drážky pro přidržení materiálu při řezání nebo měření.
- Sklopná zadní police s nosností 22 kg.
- 2 odnímatelné police pro uložení lahví, sprejů a podobného vybavení.
- Pryžové rohové nárazníky brání poškození skříně při poježdění v garáži.
- Magnetický držák umožňuje nabíjení akumulátorů přímo na vozíku.
- Průmyslová kolečka s průměrem 125 mm (2 pevná a 2 otočná s brzdou).
- Celková nosnost 315 kg.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 40" 102 cm ocelový dílenký vozík	1016 x 561 x 991	1	1	4932478856	4058546361389

TOOLGUARD™ 46" / 117 cm vysokokapacitní dílenká ocelová skříň s 10 zásuvkami

- Zásuvky s měkkým dorazem dimenzované na 45 kg.
- Zásuvná spodní police s nosností 90kg.
- Každá zásuvka je dodávána s protiskluzovou podložkou.
- Pryžové rohové nárazníky brání poškození skříně při poježdění v garáži.
- Magnetický držák umožňuje nabíjení akumulátorů přímo na vozíku.
- Skládací boční police na lahve a plechovky.
- Integrovaný otvůrkač na láhve.
- Organizér elektrického nářadí ve spodní zásuvce.
- Průmyslová kolečka s průměrem 150 mm (2 pevná a 2 otočná s brzdou).
- Celková nosnost 1360 kg.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 46" / 117 cm vysokokapacitní dílenká ocelová skříň s 10 zásuvkami	1170 x 562 x 982	1	1	4932478852	4058546361341

TOOLGUARD™ 46"/117cm vysokokapacitní dílenská ocelová skříň se 6 zásuvkami a horní nástavbou

- Zásuvky s měkkým dorazem dimenzované na 45 kg.
- Všechny zásuvky jsou vybaveny protiskluzovou vložkou.
- Horní pracovní zásuvka na laptop nebo psaní poznámek.
- Samostatně uzamykatelná zásuvka pro bezpečné uložení cenností (telefon, klíče, dokumenty).
- Pryžové rohové nárazníky brání poškození skříně při pojiždění v garáži.
- Magnetický držák umožňuje nabíjení akumulátorů přímo na vozíku.
- Perforovaná deska na zadní stěně poskytuje snadný přístup k nejčastěji používaným nástrojům.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 46" / 117cm vysokokapacitní dílenská ocelová skříň se 6 zásuvkami a horní nástavbou	1170 x 562 x 644	1	1	4932478854	4058546361365

TOOLGUARD™ 27" / 69cm ocelová skříňka na kolečkách se 7 zásuvkami

- Zásuvky s nosností 35 kg
- Spodní zásuvka s nosností 70 kg
- Ochrana proti překlopení umožňuje otevřít vždy pouze 1 zásuvku
- Každá zásuvka se dodává s protiskluzovou podložkou
- Zapuštěná pracovní deska z ABS s otvory pro šroubováky a dalšími přihrádkami
- Na obou stranách je perforovaná deska s háčky a držáky na nářadí pro snadný přístup
- Odnímatelné boční police na lahve a plechovky
- Kovová přepážka ve spodní zásuvce pro lepší organizaci
- 125 mm průmyslová kolečka s měkkým povrchem pro plynulý pojezd (2x pevná, 2x otočná s 1x brzdou)
- Celková nosnost 625 kg



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód			
TOOLGUARD™ 27" / 69cm ocelová skříňka na kolečkách se 7 zásuvkami	971 x 741 x 520	1	1	4932498252	4058546521219			
TOOLGUARD™ ocelová pojízdná skříň se 7 zásuvkami, 27" / 69 cm – šedá RAL 7021	971 x 741 x 520	1	1	4932500740	4058546620424	1347 Kč	1347 Kč	1347 Kč

Pracovní deska z PVC

- Pracovní plocha z PVC pro 46" / 117 cm vysokokapacitní ocelovou skříň s 10 zásuvkami.
- Umožňuje produktivní a bezpečnou práci na horní části 46" ocelové skříně.
- Zabraňuje kutálení nebo pádu předmětů z povrchu.
- Snadná instalace pomocí dvou lepicích pásek (součástí dodávky).



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní deska z PVC 46"/117 cm	1	1	4932492547	4058546419141

Držák na plechovky

NOVĚ

- Pojme plechovky nebo lahve se sprejem.
- Kompatibilní s ocelovými pojízdnými skříněmi TOOLGUARD™ 27" / 69 cm.
- Dostupné barvy: červená, šedá.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Držák na plechovky	1	1	4932498955	4058546528249
Držák na plechovky šedý	1	1	4932501311	4058546640279

Držák na papírové ručníky

NOVĚ

- Držák papírových ručníků v roli do šířky 30 cm a průměru 26 cm
- Kompatibilní s perforovanými deskami TOOLGUARD™ ocelových pojízdných skříní 4932498252, 4932478849 a 4932478851.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Držák na papírové ručníky	1	1	4932498956	4058546528256

Univerzální kovový jednoduchý háček

NOVĚ

- Univerzální kovový jednoduchý háček
- Kompatibilní s perforovanými deskami TOOLGUARD™



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Jednotlivý ocelový hák	12	1	4932498957	4058546528263

Univerzální kovový dvojité háček

- Univerzální kovový dvojité háček
- Kompatibilní s perforovanými deskami TOOLGUARD™

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Univerzální kovový dvojité háček	12	1	4932498958	4058546528270



Magnetické napájecí centrum

- Zásuvková lišta s 3x zásuvkami pro zástrčku EU nebo UK a 2x zásuvkami USB-A (verze UK 3x USB-A)
- Magnetický držák, který umožňuje umístit napájecí centrum na jakýkoli kovový povrch
- Dostupné barvy: červená, šedá.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Magnetické napájecí centrum	1	1	4932498959	4058546528287
Magnetické napájecí centrum šedá	1	1	4932501310	4058546640262



Plně vybavená sada nářadí - 246 ks v dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 78 cm, verze EU Premium

- Zásuvky s měkkým zavíráním o nosnosti 45 kg a spodní zásuvka o nosnosti 90 kg.
- Ochrana proti překlopení umožňuje otevřít vždy pouze jednu zásuvku.
- Průmyslová kolečka 125 mm (2x pevná, 2x otočná s brzdou).
- 5 zásuvek naplněných základním nářadím potřebným pro údržbu automobilů, přehledně umístěných v pěnových vložkách pro co nejlepší organizaci.
- M18FIW2F12 středně výkonný rázový utahovák: vysoká účinnost při zatížení – vynikající utahovací moment 339 Nm v mimořádně kompaktním provedení s celkovou délkou pouhých 124 mm pro snadný přístup do stísněných prostor.
- Součástí balení je 2x akumulátor M18™ RESISTANT 5,0 AH: Nový materiál pouzdra poskytuje větší ochranu proti olejům, rozpouštědlům a tukům.
- Rychlá nabíječka M12™ - M18™: Nabíjí všechny akumulátory M18™, M14™ a M12™ REDLITHIUM™.
- Dostupné barvy: červená, šedá.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Plně vybavená sada nářadí – 246 ks v červené dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 300 / 78 cm, verze EU Premium	246	1	4932493817	4058546509774
Plně vybavená sada nářadí – 246 ks v šedé dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 300 / 78 cm, verze EU Premium			4932500743	4058546620455

119 ks sada ráčnových klíčů a nástrčných hlavíc 1/4", 3/8", 1/2" v pěnové vložce (4932498518), 27 ks sada metrických kombinovaných klíčů MAXBITE v pěnové vložce (4932493247), 4 ks sada kleští v pěnové vložce (4932493631), 15 ks sada metrických ráčnových kombinovaných klíčů MAXBITE v pěnové vložce (4932479828), 10 ks sada oboustranných klíčů v pěnové vložce (4932493629), 23 ks Trilobe sada šroubováků v pěnové vložce (4932479830), 3 ks sada kleští na pojistné kroužky v pěnové vložce (4932493632), 2 ks sada kladiv v pěnové vložce (4932493253), 3 ks sada řezacích a měřících nástrojů v pěnové vložce (4932493252), 32 ks sada 1/2" Shockwave STD 1 v pěnové vložce (4932493392), M18FIW2F12-0 Kompaktní rázový utahovák (4932498058), 2x M18™ odolný akumulátor 5.0 AH (4932479265), rychlonabíječka M12™ - M18™ (4932451079), ochranné brýle číré (4932478763), 3 ks zátkové chrániče sluchu se šňůrkou (4932471904), 78 cm vysokokapacitní dílenská ocelová skříň se 7 zásuvkami (4932478849).



Plně vybavená sada nářadí - 206 ks v dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 78 cm, verze EU Standard

- Zásuvky s měkkým zavíráním o nosnosti 45 kg a spodní zásuvka o nosnosti 90 kg.
- Ochrana proti překlopení umožňuje otevřít vždy pouze jednu zásuvku.
- Průmyslová kolečka 125 mm (2x pevná, 2x otočná s brzdou).
- 5 zásuvek naplněných základním nářadím potřebným pro údržbu automobilů, přehledně umístěných v pěnových vložkách pro co nejlepší organizaci.
- Dostupné barvy: červená, šedá.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Plně vybavená sada nářadí – 206 ks v červené dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 30" / 78 cm, verze EU Standard	206	1	4932498185	4058546520540
Plně vybavená sada nářadí – 206 ks v šedé dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 30" / 78 cm, verze EU Standard			4932500744	4058546620462
119 ks sada ráčen a nástrčných klíčů 1/4", 3/8", 1/2" v pěnové vložce (4932498518), 27 ks sada kombinovaných klíčů MAXBITE metrických v pěnové vložce (4932493247), 4 ks sada kleští v pěnové vložce (4932493631), 15 ks sada ráčnových kombinovaných klíčů MAXBITE metrických v pěnové vložce (4932479828), 10 ks sada oboustranných otevřených klíčů v pěnové vložce (4932493629), 23 ks sada šroubováků Tri-Lobe v pěnové vložce (4932479830), 3 ks sada pojistných kleští v pěnové vložce (4932493632), 2 ks sada zámečnického a nekovového kladiva s tlumeným úderem v pěnové vložce (4932493253), 3 ks sada řezacích a měřících nástrojů v pěnové vložce (4932493252), ocelová pojízdná dílenská skříň 30" (4932478849)				

TOOLGUARD™ 63 cm vysokokapacitní dílenská ocelová skříň se 3 zásuvkami a univerzálním nářadím 131 ks

- 3 ze 7 zásuvek naplněných základním nářadím, přehledně umístěných v pěnových vložkách pro co nejlepší organizaci.
- Zásuvky s nosností 35 kg a spodní zásuvka s nosností 70 kg.
- Ochrana proti překlopení umožňuje otevřít vždy pouze jednu zásuvku.
- Průmyslová kolečka 125 mm (2x pevná, 2x otočná, 1x brzda).
- Ráčna s 90 zuby s pootočením o 4° pro práci v omezených prostorech.
- Rukojeť s otevřeným klíčem MAX BITE™ zamezuje zaoblení a prokluzování.
- Šroubováky s pohodlnou rukojetí Tri-Lobe optimalizovanou pro maximální uživatelský komfort a použití s vysokým krouticím momentem.
- Dostupné barvy: červená, šedá.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 69 cm červená vysokokapacitní dílenská ocelová skříň se 3 zásuvkami a univerzálním nářadím 131 ks	131	1	4932499182	4058546563462
TOOLGUARD™ 69 cm šedá vysokokapacitní dílenská ocelová skříň se 3 zásuvkami a univerzálním nářadím 131 ks			4932500741	4058546624552

28 ks 1/4"pěnovávložkase sadou ráčny a nástrčných klíčů (4932479824), 23 ks 3/4"pěnová vložka se sadou ráčny a nástrčných klíčů (4932479825), 28 ks 1/2"pěnová vložka se sadou ráčny a nástrčných klíčů (4932479826), MAX BITE™ sada kombinovaných klíčů v pěnové vložce (4932479827), 6ks sada šroubováků TX v pěnové vložce (4932492392), 7ks sada šroubováků SL a PH v pěnové vložce (4932492394), 15ks sada obecného nářadí v pěnové vložce (4932493257).

Plně vybavená automobilová sada - 337 ks v dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 69 cm

NOVĚ

- Odolný úložný systém se zásuvkami s nosností 35 kg a spodní zásuvkou s nosností 70 kg. Průmyslová kolečka o průměru 125 mm (2× pevná, 2× otočná, 1× s brzdou) a ochrana proti převrácení, která umožňuje otevřít vždy pouze jednu zásuvku, zajišťují bezpečné a stabilní používání.
- Výběr ručního nářadí a příslušenství obsahující 337 prémiových nástrojů, přehledně uložených v pěnových vložkách pro maximální přehlednost – kompletní vybavení. Ráčny se 90 zubů a pracovním úhlem 4° pro práci ve stísněných prostorech, kombinované klíče s otevřeným profilem MAX BITE™ pro pevnější úchop a menší riziko zaoblení hran, a šroubováky s ergonomickou rukojetí Tri-Lobe optimalizované pro maximální pohodlí a vysoký krouticí moment.
- Prémiová pěna, která se snadno čistí, je odolná vůči vodě i oleji a díky nízké hmotnosti zároveň nabízí vysokou odolnost
- Dostupné barvy: červená, šedá.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Plně vybavená automobilová sada – 337 ks v červené dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 27" / 69 cm	337	1	4932500754	4058546620561
Plně vybavená automobilová sada – 337 ks v šedé dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 27" / 69 cm			4932500746	4058546620486

4932498252 SCR27/7-1, 4932500755 sada šroubováků a páčidel v pěnové vložce – 38 ks, 4932500756 sada ráčen, nástrčných a bitových klíčů 1/4" a 3/8" v pěnové vložce – 153 ks, 4932500757 sada ráčny a nástrčných hlavíc 1/2" v pěnové vložce – 60 ks, 4932500758 sada otevřených a očkových klíčů v pěnové vložce – 36 ks, 4932500759 sada klíčů, svítilen, řezacích a měřících nástrojů v pěnové vložce – 36 ks, 4932500760 sada kleští a kladiva v pěnové vložce – 14 ks

Plně vybavená automobilová sada - 337 ks v dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 78 cm

NOVĚ

- Odolný úložný systém se zásuvkami s nosností 45 kg a spodní zásuvkou s nosností 90 kg. Průmyslová kolečka o průměru 125 mm (2× pevná, 2× otočná s brzdou) a ochrana proti převrácení, která umožňuje otevřít vždy pouze jednu zásuvku, zajišťují bezpečné a stabilní používání.
- Výběr ručního nářadí a příslušenství obsahující 337 prémiových nástrojů, přehledně uložených v pěnových vložkách pro maximální přehlednost – kompletní vybavení. Ráčny se 90 zubů a pracovním úhlem 4° pro práci ve stísněných prostorech, kombinované klíče s otevřeným profilem MAX BITE™ pro pevnější úchop a menší riziko zaoblení hran, a šroubováky s ergonomickou rukojetí Tri-Lobe optimalizované pro maximální pohodlí a vysoký krouticí moment
- Prémiová pěna, která se snadno čistí, je odolná vůči vodě i oleji a díky nízké hmotnosti zároveň nabízí vysokou odolnost
- Dostupné barvy: červená, šedá.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Plně vybavená automobilová sada – 337 ks v červené dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 30" / 78 cm	337	1	4932500753	4058546620554
Plně vybavená automobilová sada – 337 ks v šedé dílenské ocelové skříni TOOLGUARD™ 30" / 78 cm			4932500745	4058546620479

4932478849 SRC30-1, 4932500755 sada šroubováků a páčidel v pěnové vložce – 38 ks, 4932500756 sada ráčen, nástrčných a bitových klíčů 1/4" a 3/8" v pěnové vložce – 153 ks, 4932500757 sada ráčny a nástrčných hlavíc 1/2" v pěnové vložce – 60 ks, 4932500758 sada otevřených a očkových klíčů v pěnové vložce – 36 ks, 4932500759 sada klíčů, svítilen, řezacích a měřících nástrojů v pěnové vložce – 36 ks, 4932500760 sada kleští a kladiva v pěnové vložce – 14 ks

Sada univerzálního nářadí v pěnové vložce 170 kusů

- Ideální kombinace inovativního ručního nářadí pro údržbu a opravy, uspořádaná v prémiových pěnových vložkách.
- Ráčny s 90ti zuby s pootočením o 4 stupně s rozměry 1/4", 3/8" and 1/2" pro práci v omezených prostorech.
- Rukojeť s otevřeným klíčem MAX BITE™ zamezuje zaoblení a prokluzování.
- Šroubováky s pohodlnou rukojetí Tri-Lobe optimalizovanou pro maximální uživatelský komfort a použití s vysokým krouticím momentem.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci velikosti a červené pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada univerzálního nářadí v pěnové vložce 170 kusů				
28ks 1/4" ráčna a sada nástrčných hlavíc v pěnové vložce (4932479824), 28ks 1/2" ráčna a sada nástrčných hlavíc v pěnové vložce (4932479826), MAX BITE™ sada kombinovaných klíčů v pěnové vložce (4932479827), 23ks Trilobe šroubováků v pěnové vložce (4932479830), 8ks sada skládacích torx klíčů (4932480979), Kompaktní sada šestihranných klíčů 9ks (4932492399), Sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 40ks (4932492004), Sada vrtáků HSSG ThW D338 Metral 19ks (4932493869).	170	1	4932499473	4058546566371

Sada nářadí pro automobilový průmysl v pěnové vložce 172 ks

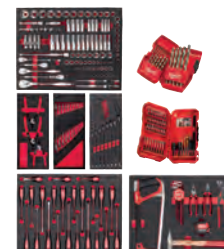
- Ideální kombinace inovativního ručního nářadí pro údržbu a opravy automobilů, uspořádaná v prémiových pěnových vložkách.
- Ráčny s 90ti zuby s pootočením o 4 stupně pro práci v omezených prostorech.
- Rukojeť s otevřeným klíčem MAX BITE™ zamezuje zaoblení a prokluzování.
- Nástrčná hlavice s dlouhou T-rukojetí otočná o 180° pro nejlepší přístup v těžko přístupných úhlech.
- Šroubováky s pohodlnou rukojetí Tri-Lobe optimalizovanou pro maximální uživatelský komfort a použití s vysokým krouticím momentem.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci velikosti a červené pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada nářadí pro automobilový průmysl v pěnové vložce 172 ks				
28 ks Ráčna a nástrčné hlavice 1/4" v pěnové vložce (4932479824), 28 ks Ráčna a nástrčné hlavice 1/2" v pěnové vložce (4932479826), sada kombinovaných klíčů MAX BITE™ v pěnové vložce (4932479827), sada rukojetí T 8 ks v pěnové vložce (4932499113), sada šroubováků Trilobe 23 ks v pěnové vložce (4932479830), sada kleští 3 ks v pěnové vložce (4932493256), Sada kleští 3 ks v pěnové vložce (4932493632), Sada kladiv 2 ks v pěnové vložce (4932493253), Sada automobilových rázových nástrčných hlavíc 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4932493370), Sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 40 ks (4932492004), Sada vrtáků HSSG ThW D338 Metral 19 ks (4932493869).	172	1	4932499474	4058546566388

Sada nářadí Industrial v pěnové vložce 244 ks

- Ideální kombinace inovativního ručního nářadí pro průmyslovou údržbu a opravy, uspořádaná v prémiových pěnových vložkách.
- Ráčny s 90ti zuby s pootočením o 4 stupně s rozměry 1/4", 3/8" and 1/2" pro práci v omezených prostorech.
- Rukojeť s otevřeným klíčem MAX BITE™ zamezuje zaoblení a prokluzování.
- Šroubováky s pohodlnou rukojetí Tri-Lobe optimalizovanou pro maximální uživatelský komfort a použití s vysokým krouticím momentem.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci velikosti a červené pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada nářadí Industrial v pěnové vložce 244 ks				
28 ks sada ráčena a nástrčných hlavíc 1/4", 3/8" a 1/2" s pěnovou vložkou (4932498518), sada kombinovaných klíčů MAX BITE™ s pěnovou vložkou (4932479827), 10 ks sada klíčů s dvojitým otevřeným koncem s pěnovou vložkou (4932493629), 23ks Trilobe šroubováků s pěnovou vložkou (4932479830), sada univerzálního nářadí s pěnovou vložkou 15 ks (4932493257), sada kleští s pěnovou vložkou 3 ks (4932493632), sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 40 ks (4932492004), sada vrtáků Metral HSSG ThW D338 19 ks (4932493869).	244	1	4932499475	4058546566395

Pěnová vložka pro sadu kombinovaných klíčů MAX BITE™

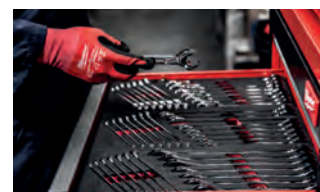
Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Pěnová vložka se sadou metrických kombinovaných klíčů MAX BITE™ 27 ks 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 30mm, 32mm, 36mm	45 x 536 x 417	27	1	4932493247	4058546481186
Prázdná pěnová vložka pro sadu kombinovaných klíčů Maxbite 27 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932493676	4058546508364
② Sada ráčnových kombinovaných klíčů MAX BITE™ 22 ks 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 24mm, 25mm, 27mm, 30mm, 32mm	45 x 536 x 417	22	1	4932493248	4058546481193
Prázdná pěnová vložka pro sadu ráčnových kombinovaných klíčů Maxbite 22 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932493677	4058546508371



Pěnová vložka pro sadu ráčnových klíčů s kloubovou hlavou MAX BITE™

- Hlava otočná na 180° pro lepší přístup do stísněných míst.
- Rukojeť s otevřeným klíčem MAX BITE™ zamezuje zaoblení a prokluzování.
- Konstrukce se 144 zuby s pootočením o 2,5° pro práci ve stísněných prostorech.
- Odolné dvouplášťové západky pro delší životnost ráčny.
- Zaoblená rukojeť I-Beam pro pohodlné uchopení.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pěnová vložka pro sadu ráčnových klíčů s kloubovou hlavou MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479829	4058546376239
Prázdná pěnová vložka pro sadu ráčnových klíčů s kloubovou hlavou Maxbite 15 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493667	4058546513610



Pěnová vložka se sadou kombinovaných klíčů MAX BITE™

- Rukojeť s otevřeným klíčem MAX BITE™ zamezuje zaoblení a prokluzování.
- Zaoblená rukojeť I-Beam pro pohodlné uchopení.
- Sklon 15° zaručuje lepší přístup.
- Chromem legovaná ocel, pochromování.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pěnová vložka se sadou kombinovaných klíčů MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479827	4058546376215
Prázdná pěnová vložka pro sadu kombinovaných klíčů Maxbite 15 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493665	4058546485368



Pěnová vložka pro sadu ráčnových kombinovaných klíčů MAX BITE™

- Konstrukce se 144 zuby s pootočením o 2,5° pro práci ve stísněných prostorech.
- Odolné dvouploškové západky pro delší životnost ráčny.
- Rukojeť s otevřeným klíčem MAX BITE™ omezuje zaoblení a prokluzování.
- Zaoblená rukojeť I-Beam pro pohodlné uchopení rukojeti.

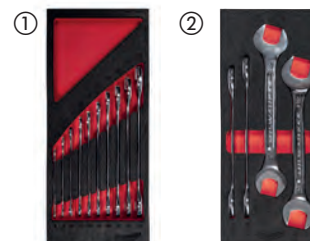
Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pěnová vložka pro sadu ráčnových kombinovaných klíčů MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479828	4058546376222
Prázdná pěnová vložka pro sadu ráčnových kombinovaných klíčů Maxbite 15 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493666	4058546513603



Sada oboustranných vidlicových klíčů v pěnové vložce

- Štíhlá hlava pro přístup do těsných prostor.
- Zaoblená rukojeť ve tvaru L pro pohodlné utahování.
- Vyrážené označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaný povrch pro odolnost proti korozi.
- Sady se dodávají v odolné pěnové vložce.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada oboustranných vidlicových klíčů v pěnové vložce 10 ks 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27 mm	45 x 178.5 x 417	10	1	4932493629	4058546485009
② Sada oboustranných vidlicových klíčů v pěnové vložce 4 ks 24x26, 25x28, 27x29, 30x32 mm	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493630	4058546485016



Pěnová vložka sada prstencových klíčů

- Optimalizovaná geometrie hlavy pro bezpečné uchycení spojovacího materiálu, která snižuje zaoblení matic.
- Rukojeť ve tvaru I pro větší pohodlí při použití vysokého krouticího momentu.
- Inkoustem plněné štítky pro snadnou a rychlou identifikaci velikosti.
- Hlavy s úhlem 15° pro lepší přístup.
- Sada je úhledně uložena v odolné pěnové vložce.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pěnová vložka sada prstencových klíčů 6 ks 8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22mm	45 x 178.5 x 417	6	1	4932493628	4058546484996

Sada vyhnutých oboustranných očkových klíčů v pěnové vložce 9 ks

- Rukojeť vyhnutá o 75° pro lepší přístup do těsných prostor.
- Zaoblená rukojeť ve tvaru I-beam pro pohodlné utahování.
- Inkoustem plněné označení velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci.
- Chromovaný povrch pro odolnost proti korozi.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci velikosti a červené pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada vyhnutých oboustranných očkových klíčů v pěnové vložce 9 ks	45 x 178.5 x 417	9	1	4932499086	4058546529550
Náhradní pěnová vložka pro sada vyhnutých oboustranných očkových klíčů	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499087	4058546529567

Sada nastavitelných klíčů v pěnové vložce

- Přesný nastavovací šroub s přesnými závitů a malou tolerancí. Čelisti se při použití neprotočí.
- Chromování pro nejlepší ochranu proti rezivění ve své třídě a zvýšenou odolnost.
- Ergonomicky zaoblený design rukojeti pro pohodlné nošení v ruce i méně tlakových bodů na dlani.
- Tenký design hlavy pro dosažení do stísněných prostor.
- Rovnoběžné čelisti neskouznou ani nepoškodí povrch.
- Permanentní laserové označení v palcích i milimetrech.
- Otvor pro závěs nářadí.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada nastavitelných klíčů (3 ks) v pěnové vložce 150mm, 200mm, 250mm	45 x 178.5 x 417	3	1	4932492397	4058546417642
Prázdná pěnová vložka pro sadu nastavitelných klíčů 3 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493674	4058546508340



1/4", 3/8" a 1/2" sada ráčny a nástrčných hlavíc v pěnové vložce

- Konstrukce s 90 zuby s pootočením o 4° pro práci v omezených prostorech
- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují jejich odvalení
- Celokovová konstrukce pro maximální odolnost
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci a červené pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4", 3/8" & 1/2" sada ráčny a nástrčných hlavíc v pěnové vložce	45 x 536 x 417	119	1	4932498518	4058546523879
Prázdna pěnová vložka na ráčnu a nástrčné hlavice 1/4", 3/8" & 1/2"	45 x 536 x 417	1	1	4932498740	4058546526092

1/4" pěnová vložka pro nástrčné klíče a ráčnu

- Konstrukce s 90 zuby s pootočením o 4° pro práci v omezených prostorách.
- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují jejich odvalení
- Celokovový design zaručuje maximální odolnost.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/4" pěnová vložka pro nástrčné klíče a ráčnu	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479824	4058546376185
Standardní nástrčné klíče : 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 / Prodloužené klíče : 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 prodloužení, 152 mm prodloužení					
Prázdna pěnová vložka pro sadu ráčny a hlavíc 1/4" 28 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493662	4058546485337



Pěnová vložka s 1/4" ráčnou a sadou nástrčných klíčů 76 ks

- Konstrukce s 90 zuby s pootočením o 4° pro práci v omezených prostorech.
- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují jejich odvalení.
- Celokovový design zaručuje maximální odolnost.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci velikosti a červené pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pěnová vložka s 1/4" ráčnou a sadou nástrčných klíčů 76 ks					
Ráčna / standardní hlavice: 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm / Dlouhé nástrčné hlavice: dlouhé nástrčné hlavice: 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm / nástrčné hlavice s bity Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 / Šestihranné bitové hlavice: 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm / Držák bitů / Univerzální kloubový adaptér / Rukojeť otočného mechanismu / 38mm nástavec / 76mm nástavec / 32dílná sada SHOCKWAVE™	45 x 178.5 x 417	76	1	4932499293	4058546564575
Náhradní pěnová vložka pro 1/4" ráčnu a sadu nástrčných klíčů 76 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499294	4058546564582

3/8" pěnová vložka pro nástrčné klíče a ráčnu

- Konstrukce s 90 zuby s pootočením o 4° pro práci v omezených prostorách.
- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují jejich odvalení.
- Celokovový design zaručuje maximální odolnost.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" pěnová vložka pro nástrčné klíče a ráčnu	45 x 178.5 x 417	32	1	4932479825	4058546376192
Standardní klíče: 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 / Prodloužené klíče: 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 prodloužení, 152 mm prodloužení/univerzální kardan					
Prázdná pěnová vložka pro sadu ráčny a hlavíc 3/8" 32 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493663	4058546485344

1/2" pěnová vložka pro nástrčné klíče a ráčnu

- Konstrukce s 90 zuby s pootočením o 4° pro práci v omezených prostorách.
- Boční části nástrčného klíče typu FOUR FLAT™ zabraňují jejich odvalení.
- Celokovový design zaručuje maximální odolnost.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1/2" pěnová vložka pro nástrčné klíče a ráčnu	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479826	4058546376208
Standardní nástrčné klíče 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 / Prodloužené klíče: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 762 mm prodloužení, 127 mm prodloužení					
Prázdná pěnová vložka pro sadu ráčny a hlavíc 1/2" 28 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493664	4058546485351

Pěnové vložky s nástrčnou hlavicí s dlouhou T-rukojetí

- 180° Odolná otočná hlavice pro nejlepší přístup do těžko přístupných úhlů.
- Posuvná rukojeť pro optimální nastavení do různých poloh pro větší páku nebo do úzkých prostor.
- Mělké nástrčné hlavice umožňující upevnění matic s delšími šrouby.
- Prémiová pěna pro delší životnost, laserem vyřezávané velikosti pro snadnou a rychlou identifikaci velikosti a červené pozadí pro rychlou identifikaci chybějícího nářadí.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pěnová vložka s nástrčnou hlavicí s dlouhou T-rukojetí 8 ks 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm	45 x 536 x 417	8	1	4932499113	4058546529826
Náhradní pěnová vložka pro sadu s nástrčnou hlavicí s dlouhou T-rukojetí 8 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932499114	4058546529833
Pěnová vložka s nástrčnou hlavicí s dlouhou T-rukojetí 10 ks 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm	45 x 536 x 417	10	1	4932499295	4058546564599
Náhradní pěnová vložka pro sadu s nástrčnou hlavicí s dlouhou T-rukojetí 10 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932499296	4058546564605

TORQUE LOCK™ pěnová vložka sada upínacích kleští

- TORQUE LOCK™: Rychlejší nastavení a snadné uvolnění při upínání plochého a kulatého materiálu. Na šroub TORQUE LOCK™ lze vyvinout dodatečnou sílu pro lepší a jistější uchycení. Lze použít i pro účely zavěšení / skladování.
- Kalené čelisti: Lepší přilnavost k materiálu na staveništi.
- Ochrana proti korozi: Chromování nástroje prodlužuje jeho životnost snižováním rizika vzniku koroze.
- Design s pákovým uvolňováním: tradiční uvolňovací páka pro pohodlí na staveništi.
- Kleště MAXBITE™ mají speciální geometrii čelistí pro maximální přilnavost.

	Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	Pěnová vložka sada upínacích kleští 5ks Zakřivené 127 mm (4932472263), ploché s dlouhým nosem 150 mm (4932471731), MAXBITE 170 mm (4932471730), ploché 250 mm (4932471726), MAXBITE 250 mm (493247172)	45 x 357 x 417	5	1	4932493634	4058546485054
	Prázdná pěnová vložka pro sadu kleští na hadice 11 ks 45 x 536 x 417	45 x 536 x 417	1	1	4932493680	4058546508401
②	TORQUE LOCK™ pěnová vložka sada upínacích kleští 11 ks Kleště s pojistkou TORQUE LOCK™ - zahnuté 127 mm (4932472263); TORQUE LOCK™ uzamykací kleště - zahnuté 170mm (4932471732), TORQUE LOCK™ uzamykací kleště - zahnuté 250mm (4932471725), TORQUE LOCK™ uzamykací C kleště - běžné špičaté podložky, 280mm (4932471728), TORQUE LOCK™ uzamykací kleště - ploché dlouhé, 100mm (4932472262), TORQUE LOCK™ uzamykací kleště - ploché dlouhé, 150mm (4932471731), TORQUE LOCK™ uzamykací kleště - ploché dlouhé nosy, 230 mm (4932471733), TORQUE LOCK™ uzamykací kleště - MAXBITE, 170 mm (4932471730), TORQUE LOCK™ uzamykací kleště - MAXBITE, 250 mm (4932471729), TORQUE LOCK™ uzamykací C-svorky - otočné podložky, 280 mm (4932471727), TORQUE LOCK™ uzamykací C-svorky - otočné podložky, 480 mm (4932472261).		11	1	4932493251	4058546481223

①



②



Sada kleští v pěnové vložce

- Optimální pákový efekt pro snadnou práci bez námahy.
- Indukčně kalené břity pro řezání tvrdých i měkkých drátů.
- Ochrana proti korozi pro delší životnost nástroje.
- Otvor na závěs nářadí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve výškách.

	Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	Sada 2 ks kleští v pěnové vložce: kleště na vodní čerpadla a upínací kleště TORQUE LOCK™ Upínací kleště TORQUE LOCK™ - zahnuté 250 mm (4932471725), nastavitelné kleště na vodní čerpadla (4932492459)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493255	4058546481261
	Prázdná pěnová vložka pro sadu upínacích kleští 2 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493684	4058546508449
②	Sada kleští v pěnové vložce 3 ks Kleště kombinované 180 mm (4932492462), kleště pro diagonální řezání 160 mm (4932492463), kleště s dlouhým nosem 205 mm (4932492465).	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493256	4058546481278
	Prázdná pěnová vložka pro sadu kleští 3 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493685	4058546508456
③	Pěnová vložka sada kleští 4 ks Víceúčelové kleště 180 mm (4932492462), diagonální štípací kleště 160 mm (4932492463), dlouhé kleště 205 mm (4932492465), nastavitelné kleště 240 mm (4932492459)	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493631	4058546485023

①



②



③



Pěnová vložka se sadou kleští VDE

- Nářadí s certifikací VDE (DIN EN/IEC 60900). Testováno na 10 000 V a garantováno na 1 000 V. Testováno proti chladu do -40°.
- Ocelové čelisti jsou plně kované, kalené a temperované pro co nejlepší odolnost. Šedá titanová povrchová úprava je nereflexní a zajišťuje maximální odolnost proti korozi.
- Indukčně kalené pracovní břity umožňují stříhání i těch nejtvrdších materiálů.
- Přesně obráběný kloubový spoj pro maximální přenos výkonu s optimální pákou zaručuje snadnou práci bez námahy.
- Ergonomická rukojeť s měkkým povrchem zaručuje pohodlné ovládání a dobrý úchop.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Pěnová vložka se sadou kleští VDE 4 ks 160mm VDE diagonální štípací kleště, 205mm VDE dlouhé kleště, 180mm VDE kombinované kleště, 160mm VDE kleště na odizolování drátů	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493250	4058546481216
Prázdná pěnová vložka pro sadu izolovaných kleští 11 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493679	4058546508395
② Sada kleští VDE 2 v pěnové vložce 4 ks 160mm VDE diagonální štípací kleště, 205mm VDE kleště s dlouhým nosem, 160mm VDE štípací kleště na kabely, 160mm VDE kleště na odizolování vodičů	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493460	4058546483319
Prázdná pěnová vložka pro sadu kleští VDE 4 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493675	4058546508357

①



②



Pěnová vložka sada kleští na pojistné kroužky

- Snadnější a rychlejší přepočet na vnitřní a vnější s protiskluzovým drážkovaným voličem.
- Celokovový přestavitelný volič zajišťuje odolnost proti opotřebení a zabraňuje snížení integrity kloubu.
- Protiskluzové rukojeti s dvojitým pogumováním
- Uloženo v prémiové pěnové vložce.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Pěnová vložka sada kleští na pojistné kroužky 3 ks Střední kleště na pojistné kroužky - rovné - hrot 1,2 mm (4932492490), velké kleště na pojistné kroužky - rovné - hrot 1,8 mm (4932492493), velké kleště na pojistné kroužky - 90° - hrot 1,8 mm (4932492495).	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493632	4058546485030
② Pěnová vložka sada kleští na pojistné kroužky 6 ks Malé kleště na pojistné kroužky - rovné - hrot 0,9 mm (4932492487), malé kleště na pojistné kroužky - 45° - hrot 0,9 mm (4932492488), střední kleště na pojistné kroužky - rovné - hrot 1,2 mm (4932492490), velké kleště na pojistné kroužky - rovné - hrot 1,8 mm (4932492493), velké kleště na pojistné kroužky - 45° - hrot 1,8 mm (4932492494), velké kleště na pojistné kroužky - 90° - hrot 1,8 mm (4932492495).	45 x 357 x 417	6	1	4932493633	4058546485047

①



②



Sada nástrojů pro univerzální použití v pěnové vložce

- Imbusové klíče: Pouzdro - organizér, které bezpečně drží všechny klíče pohromadě. Kulatá koncovka umožňuje přístup pod úhlem 30°.
- Kleště: Optimální pákový efekt pro snadnou práci bez námahy. Indukčně tvrzené břity pro stříhání tvrdých i měkkých drátů.
- Zámečnické kladivo: Vyztužené připojení hlavy pro větší odolnost. Ořešáková násada zajišťuje nízké vibrace.
- Pila na železo: Pevný kovový rám, vydrží vyšší napětí (25 000 PSI / 250 lbs)
- Magnetický metr: Silný magnet na začátku pásky umožňuje snadné zavěšení na rovné povrchy a kulaté trubky. Kompaktní a ergonomický design



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada nástrojů pro univerzální použití v pěnové vložce 15 ks	45 x 536 x 417	15	1	4932493257	4058546481285
Sada imbusových klíčů 9 ks (4932478621), Diagonální štípací kleště 160 mm (4932492463), Kombinované kleště 165 mm (4932492461), Nastavitelné kleště na vodní pumpy 250 mm (4932492459), Inženýrské kladivo 500 g (4932478668), Pilka na železo (48220050), magnetický svinovací metr 5 m - 16 stop (4932464602).					
Prázdná pěnová vložka pro sadu nástrojů pro univerzální použití 15 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932493686	4058546508463

Sady kladiv v pěnové vložce

- Přesně vyvážená konstrukce pro optimalizované ovládání
- Odolná rukojeť s protiskluzovou úpravou
- Snížené vibrace a minimalizovaný odskok

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada kladiv: zámečnické a bez zpětného rázu v pěnové vložce 2 ks	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493253	4058546481247
Zámečnické kladivo se sklolaminátovou násadou 500 g (4932478663), palice bez zpětného rázu 790 g (4932492350)					
Prázdná pěnová vložka pro sadu kladiv 2 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493682	4058546508425
② Sada kladiv: dílenské zaoblené kladivo a palička bez zpětného rázu v pěnové vložce 2 ks	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493254	4058546481254
Dílenské zaoblené kladivo 450 g (4932492346), palička bez zpětného rázu 790 g (4932492350)					
Prázdná pěnová vložka pro sadu kladiv 2 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493683	4058546508432



Sada šroubováků a páčidel v pěnové vložce

NOVĚ

- Ergonomická rukojeť Tri-Lobe je optimalizována pro maximální pohodlí uživatele a práci s vysokým krouticím momentem
- Páčidla s konstrukcí I-profilu a celokovovým jádrem pro vyšší odolnost.
- Uložný prostor na bity v rukojeti pro rychlý a snadný přístup u šroubováku 14v1 TX Multi-bit.
- K dispozici je náhradní pěnová vložka.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada šroubováků a páčidel v pěnové vložce - 38 ks	38	1	4932500755	4058546620578
Náhradní pěnová vložka pro sadu šroubováků a páčidel v pěnové vložce	1	1	4932500761	4058546620639



Sada ráčny a nástrčných klíčů 1/4" a 3/8" v pěnové vložce

NOVĚ

- Čtyři rovné plochy systému FOUR FLAT™ zabraňují kutálení hlavice.
- Ráčna s 90z zubovým mechanismem a pracovním úhlem 4° pro práci ve stísněných prostorech
- Jednodílná kovaná konstrukce bitové hlavice zajišťuje vyšší odolnost při použití s vysokým krouticím momentem
- Kloubová funkce prodloužení typu wobble umožňuje lepší přístup ve stísněných prostorech a při úplném zasunutí lze prodloužení použít i jako standardní nástavec
- K dispozici je náhradní pěnová vložka

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada ráčny a nástrčných klíčů 1/4" a 3/8" v pěnové vložce - 153 ks	153	1	4932500756	4058546620585
Náhradní pěnová vložka pro sadu ráčny a nástrčných klíčů 1/4" a 3/8" v pěnové vložce	1	1	4932500762	4058546620646



Sada ráčny a nástrčných hlavic 1/2" v pěnové vložce

NOVĚ

- Čtyři rovné plochy systému FOUR FLAT™ zabraňují kutálení hlavice
- Ráčna s 90z zubovým mechanismem a pracovním úhlem 4° pro práci ve stísněných prostorech
- Jednodílná kovaná konstrukce bitové hlavice zajišťuje vyšší odolnost při použití s vysokým krouticím momentem

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada ráčny a nástrčných hlavic 1/2" v pěnové vložce - 60 ks	60	1	4932500757	4058546620592
Náhradní pěnová vložka pro sadu ráčny a nástrčných hlavic 1/2" v pěnové vložce - 60 ks	1	1	4932500763	4058546620653



Sada otevřených a očkových klíčů v pěnové vložce

NOVĚ

- Otevřený profil MAX BITE™ zajišťuje pevnější úchop a snižuje riziko stržení nebo zaoblení hran šroubu
- Zaoblené tělo ve tvaru I-profilu pro pohodlné a jisté držení
- Štíhlá hlava oboustranných otevřených klíčů umožňuje snadný přístup do úzkých prostor
- Velikostní značení s inkoustovou výplní pro snadné čtení
- Dvojitě očkové klíče se 75° vyhnutím pro lepší přístup do stísněných prostor

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada otevřených a očkových klíčů v pěnové vložce - 36 ks	36	1	4932500758	4058546620608
Náhradní pěnová vložka pro sadu otevřených a očkových klíčů - 36 ks	1	1	4932500764	4058546620660



Sada klíčů, svítilen, řezacích a měřicích nástrojů v pěnové vložce

NOVĚ

- Otevřený profil MAX BITE™ zajišťuje pevnější úchop a snižuje riziko stržení nebo zaoblení hran šroubu.
- Zaoblené tělo ve tvaru I-profilu pro pohodlné a jisté držení.
- Ráčna se 144 zuby a pracovním úhlem 2,5° umožňuje přístup i do velmi stísněných prostor.
- Velikostní značení s inkoustovou výplní pro snadné čtení.
- Ráčna se 144 zuby a pracovním úhlem 2,5° umožňuje přístup i do velmi stísněných prostor.
- Osvětlení TRUEVIEW™ s vysokým rozlišením a světelným výkonem až 400 lumenů.
- K dispozici je náhradní pěnová vložka.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada klíčů, svítilen, řezacích a měřicích nástrojů v pěnové vložce 36 ks	36	1	4932500759	4058546620615
Náhradní pěnová vložka pro 36dílnou sadu klíčů, svítilen, řezacích a měřicích nástrojů	1	1	4932500765	4058546620677

Sada kleští a kladiva v pěnové vložce

NOVĚ

- Pogumovaná rukojeť zajišťuje lepší úchop a nižší vibrace při používání zámečnického kladiva se sklolaminátovou násadou
- Optimální páka pro snadnou a nenamáhavou práci s kleštěmi MILWAUKEE®
- Snadnější a rychlejší přepínání mezi vnitřním a vnějším použitím díky kovovému ovládacímu kolečku s protiskluzovými drážkami u pojistných kleští.
- K dispozici je náhradní pěnová vložka.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada kleští a kladiva v pěnové vložce - 14 ks	14	1	4932500760	4058546620622
Náhradní pěnová vložka pro 14dílnou sadu kleští a kladiva	1	1	4932500766	4058546620684

Sada pro měření a řezání v pěnové vložce

- Kompaktní pilka na železo: výměna pilového plátku bez použití náradí je až 10× rychlejší a umožňuje výměnu 12" pilových plátků.
- Odlamovací nůž: kovový zámek pro maximální odolnost a delší životnost
- Magnetický svinovací metr: silný magnet na začátku metru umožňuje snadné zavěšení na rovné povrchy a kulaté trubky. Kompaktní a ergonomický design



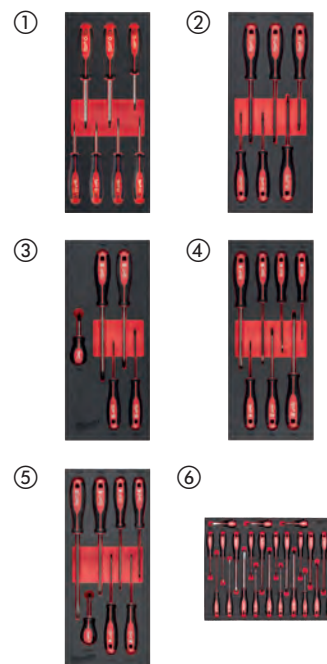
Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada pro měření a řezání v pěnové vložce 3 ks	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493252	4058546481230
Magnetický svinovací metr 5 m - 16 stop (4932464602), zavírací nůž 18 mm (48221961), kompaktní pilka na železo (48220012).					
Prázdná pěnová vložka pro řezání a měření 3 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493681	4058546508418



Sady šroubováků Tri-Lobe v pěnové vložce

- Pohodlná rukojeť Tri-Lobe optimalizovaná pro maximální pohodlí uživatele a aplikace s vysokým utahovacím momentem.
- Tvrzené magnetické hroty pro maximální trvanlivost a přesnější upevňování.
- Dřík je přizpůsoben k dotažení klíčem, umožňuje tak použití dalšího pákového efektu.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada šroubováků Tri-Lobe TX v pěnové vložce 7 ks T7x65, T8x65, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492391	4058546417581
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků TX 7 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493669	4058546508296
② Sada šroubováků Tri-Lobe TX v pěnové vložce 6 ks T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x125, T40x125	45 x 178.5 x 417	6	1	4932492392	4058546417598
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků TX 6 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493670	4058546508302
③ Sada šroubováků Tri-Lobe PH v pěnové vložce 5 ks PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH3x150, Stubby mini PH2x45	45 x 178.5 x 417	5	1	4932492393	4058546417604
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků PH 5 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493671	4058546508319
④ Sada šroubováků Tri-Lobe SL v pěnové vložce 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, mini SL 1.2x6.5x45	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492395	4058546417628
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků SL 7 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493673	4058546508333
⑤ Sada šroubováků Tri-Lobe SL a PH v pěnové vložce 7 ks SL 0.5x3x75, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, PH0x75, PH1x100, PH2x125	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492394	4058546417611
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků SL a PH 7 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493672	4058546508326
⑥ Sada šroubováků Tri-Lobe v pěnové vložce 23 ks 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	45 x 536 x 417	23	1	4932479830	4058546376246
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků Tri-Lobe 23 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932493668	4058546508289



Pěnová vložka pro sadu šroubováků VDE Tri-Lobe

- VDE testováno na 10000 V a garantováno na 1000 V
- Úzký průměr dříku pro přístup k nízko položeným šroubům
- 3-stranný design rukojeti optimalizovaný pro maximální pohodlí uživatele a aplikace s vysokým točivým momentem.
- Trvalé viditelné identifikační značky umožňují rychlou identifikaci nástroje

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Pěnová vložka pro sadu šroubováků VDE Tri-Lobe 8 ks PH0x60, PH1x80, PH2x100, 0,4x2,5x75, 0,6x3,5x100, 0,8x4x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150	45 x 178.5 x 417	8	1	4932493249	4058546481209
Prázdná pěnová vložka pro sadu izolovaných šroubováků 11 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493678	4058546508388



Pěnová vložka s dlouhými průmyslovými hlavice 1/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada dlouhých průmyslových hlavice 1/4" v pěnové vložce 17 ks	17	1		
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" dlouhé průmyslové hlavice : 4/4,5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13 mm, magnetický držák bitů 152 mm, magnetický držák bitů 305mm, sada šroubovacích bitů 32 ks, adaptér 1/4" Hex --> 1/4" čtyřhran, adaptér 1/4" čtyřhran --> 1/4" Hex, pěnová vložka 417x177mm			4932493386	4058546482572
Náhradní pěna pro 1/4" dlouhé průmyslové hlavice. Velikost 417x177 mm	1	1	4932493385	4058546482565



Pěnová vložka s dlouhými průmyslovými hlavice 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Penová vložka: 3/8" průmyslové hlavice 23 ks	23	1		
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY průmyslové hlavice 3/8" 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22 mm, prodloužení - 150 mm, prodloužení - 250 mm, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/4" čtyřhran, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/2" čtyřhran, 3/8" otočný, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/4" Hex, pěnová vložka 417x177 mm			4932493388	4058546482596
Sada dlouhých průmyslových hlavice v pěnové vložce 3/8" 23 ks	23	1		
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" dlouhé průmyslové hlavice: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22 mm, prodloužení - 150 mm, prodloužení - 250 mm, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/4" čtyřhran, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/2" čtyřhran, 3/8" otočný, adaptér 3/8" čtyřhran --> 1/4" Hex, pěnová vložka 417x177 mm			4932493390	4058546482619
Náhradní pěna pro sadu průmyslových hlavice 3/8", rozměr 417x177 mm	1	1	4932493387	4058546482589
Náhradní pěna pro sadu dlouhých průmyslových hlavice 3/8", rozměr 417x177 mm	1	1	4932493389	4058546482602



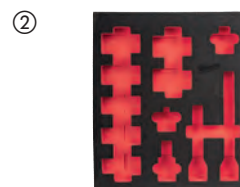
1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sady průmyslových hlavice v pěnových vložkách

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada 32 ks 1/2" průmyslových hlavice v pěnové vložce	32	1		
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" průmyslové hlavice 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32 mm, sada pro automobilový průmysl 1/2": 17/19/21 mm, prodloužení - 150mm, prodloužení - 250mm, adaptér 1/2" čtyřhran --> 3/8" čtyřhran, adaptér 1/2" čtyřhran --> 3/4" čtyřhran, 1/2" otočný, pěna s plastovou základnou 417x536mm			4932493392	4058546482633
Sada 34 ks 1/2" dlouhých průmyslových hlavice v pěnové vložce	34	1		
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" průmyslové hlavice 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32/33/36 mm, sada pro automobilový průmysl 1/2": 17/19/21 mm, prodloužení - 150mm, prodloužení - 250mm, adaptér 1/2" čtyřhran --> 3/8" čtyřhran, adaptér 1/2" čtyřhran --> 3/4" čtyřhran, 1/2" otočný, pěna s plastovou základnou 417x536mm			4932493394	4058546482657
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu průmyslových hlavice 1/2", rozměr 417x536 mm	1	1	4932493391	4058546482626
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu dlouhých průmyslových hlavice 1/2", rozměr 417x536 mm	1	1	4932493393	4058546482640



Sady průmyslových hlavic 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY v pěnové vložce

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada 12 ks 3/4" průmyslových hlavic v pěnové vložce	12	1		
① SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" průmyslové hlavice 22/24/27/30/32/33/36 mm, prodloužení - 150mm, prodloužení - 250mm, adaptér 3/4" čtyřhran --> 1/2" čtyřhran, 3/4" otočný kloub, adaptér 3/4" čtyřhran --> 1" čtyřhran, pěna s plastovou základnou 417x355mm			4932493396	4058546482671
Sada 1 - 12 ks 3/4" dlouhých průmyslových hlavic	12	1		
② SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" dlouhé průmyslové hlavice 22/24/27/30/32/33/36 mm, prodloužení - 150mm, prodloužení - 250mm, adaptér 3/4" čtyřhran --> 1/2" čtyřhran, 3/4" otočný kloub, adaptér 3/4" čtyřhran --> 1" čtyřhran, pěna s plastovou základnou 417x355mm			4932493398	4058546482695
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu průmyslových hlavic 3/4", rozměr 417x355 mm	1	1	4932493395	4058546482664
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu dlouhých průmyslových hlavic 3/4", rozměr 417x355 mm	1	1	4932493397	4058546482688

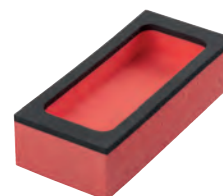


Prázdné pěnové vložky

- Vysoká hustota pěny zlepšuje trvanlivost a odolnost proti oděru.
- Rychlá a snadná identifikace náradí a příslušenství díky červenému podkladu.
- Laserem řezaná pěna pro maximální využití prostoru v 46"/117 cm ocelovém skladovacím systému.
- Ideální pro uložení dalších nástavců, příslušenství, matic, šroubů a dalších malých dílů.

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Malá pěnová vložka pro 46"/117 cm ocelový skladovací systém	45 x 178.5 x 78	1	1	4932492389	4058546417567
② Velká pěnová vložka pro 46"/117 cm ocelový skladovací systém	45 x 536 x 78	1	1	4932492390	4058546417574
③ Prázdná pěnová vložka pro ocelové vozíky 46" šířka 165 mm	45 x 165 x 496	1	1	4932493635	4058546485061
④ Prázdná pěnová vložka pro ocelové vozíky 46" šířka 115 mm	45 x 115 x 496	1	1	4932493636	4058546485078

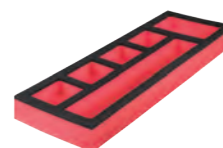
①



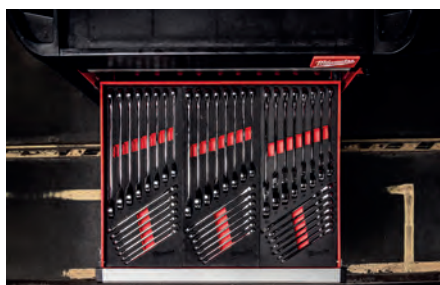
②



③



④





Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

Techtronic Industries Eastern Europe Sp. z o.o.

Komitetu Obrony Robotników 45 A

02-146 Warsaw

Tel.: +420 2 288 84699

E-mail: kancelar@tti-emea.com

Váš partner: