

# Milwaukee<sup>®</sup>

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



# 2024

KATALOG PŘÍSLUŠENSTVÍ, RUČNÍHO  
NÁŘADÍ, SKLADOVÁNÍ A OCHRANNÝCH  
PRACOVNÍCH PROSTŘEDKŮ

**Milwaukee**

Nothing but **HEAVY DUTY.**



# OBSAH

## VRTÁNÍ A SEKÁNÍ

### SEKÁČE

SDS-Plus	4-18
SDS-Max	19-23
Samoostřící sekáče SDS-Max	26
Samoostřící sekáče SDS-Plus	28
HEX 21 mm/ 28 mm/ 30 mm	30-31

### DIAMANTOVÉ VRTÁNÍ

M14 Diamantové vrtáky pro suché vrtání	77-78
M14 Diamantové vrtáky MAX™ 1/4" pro mokré / suché vrtání	79-80
THIN KERF pro mokré/suché diamantové vrtání	81
Diamantové korunky pro mokré vrtání	82
Diamantové korunky pro suché vrtání	83-86

### VRTÁNÍ: BETON

Ochrana proti prachu	14-18
SDS-Max - ostatní	23-25
SDS-Max 4-břité MX4	20
SDS-Max vrtací korunky a tunelové vrtáky	21-22
SDS-Plus dvoubřité vrtáky M2	8-11
SDS-Plus čtyřbřité vrtáky MX4	4-7
SDS-Plus vrtací korunky	18
SDS-Plus prodloužení	13
Vrtáky do betonu SHOCKWAVE™ s vřetovými stopkami	33-35

### VRTÁNÍ: KOV

HSS-G	55-56
HSS-G Red Cobalt	50-51
HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	49

### HSS-R

#### Stupňové vrtáky

#### Thunderweb

### VRTÁNÍ: OSTATNÍ

Sklo a dlaždice	34
Multi Material	33

### VRTÁNÍ: DŘEVO

Spirálové vrtáky	38
Spirálové vrtáky - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	36-37
Lanové vrtáky	44
Ploché frézovací vrtáky	43
Forstnerovy vrtáky	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	72
BIG HAWG™ Multi Material	75
Contractor Bi-Metal	71
Děrovky HCS PVC	76
HOLE DOZER™ bimetalové děrovky	66-69
HOLE DOZER™ děrovky s tvrdokovovými zuby	70
Děrovky - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	76

### UPEVNĚVÁNÍ

Držáky bitů - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	93-94
Šroubovací bity - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	88- 92
Upevňování příslušenství	96
Šroubovací bity	96-97
Průmyslové hlavice a adaptéry - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	98-111
Hřebíky a spony	112-115

## ŘEZÁNÍ A BROUŠENÍ

### POTAHOVANÁ ABRAZIVA

Brusné pásy	170-171
Brusné listy pro excentrické a Delta brusky	165-169

### DIAMANTOVÁ TECHNOLOGIE

Diamantové kotouče	148-156
Kotouče s diamantovými segmenty	157

### BROUŠENÍ

Řezné a brusné kotouče na kov	158-160
Lamelové kotouče	161-162
FIXTEC matice	163

### ŘEZÁNÍ

Pilové pásy pro pásové pily	147-148
-----------------------------	---------

### KOTOUČE PRO OKRUŽNÍ PILY

Ruční okružní pily	144
Kotouče pro pokosové pily	145
Kotouče pro stolní pily	145
Kotouče na kov a ocel	146

### PLÁTKY PRO PŘÍMOČARÉ PILY

Dřevo a plast	133-134
Kov	135-136
Speciální aplikace	136-137

### PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MULTIFUNKČNÍ NÁŘADÍ

Příslušenství STARLOCK	138-142
------------------------	---------

### PILOVÉ PLÁTKY PRO PILU SAWZALL™

### DEMOLIČNÍ PLÁTKY NA DŘEVO S HŘEBÍKY

Plátky s tvrdokovovými zuby AX™	124
AX™	125
Thin Kerf	125

### KOV

TORCH™ NITRUS CARBIDE™	119
TORCH™	120-121
Thin Kerf	122-123

### MULTI MATERIAL

WRECKER™ s karbidem	126
WRECKER™	127

### Sady plátek

### Speciální aplikace

### Dřevo a plast

### PILOVÉ PLÁTKY PRO PŘÍMOČARÉ PILY

### HACKZALL™

	131
--	-----

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OSTATNÍ NÁŘADÍ

Úhlové brusky	187
Pásové pily	189
Lamelovací frézky	189
Nože na řezání kabelů	196-197
Těsnící pistole	207
Sklíčidla	185-186
Okružní pily	189
Krimpovací čelisti	192-195
Čištění odpadů	203-205
Odsávání prachu	210
Elektrické testování a měření	208
Expandéry	199
Protahovací pera M18 FUEL™	197
Vyhřívání bundy	208
Hydraulické pumpy	198
Rázové utahováky	183
Děrovačky a raznice	198
Prostřihovače	172
Zahradní nářadí	190-191
Hoblíky	190
Nůžky na plech	172
Leštičky	173-175
Lisovací čelisti	200-202
Vrtací kladiva	184
Horní frézky	142
Přímé brusky	176-177

Šroubováky	176
Hlavice a kabely pro ponorný vibrátor	209

## RUČNÍ NÁŘADÍ

### ŘEZÁNÍ

Štípací kleště	237
Střiháč kabelů	236
Nože a ostří	228-231
Nůžky na plech	234
Nůžky	233
Řezák trubek	235-236
Pilky	232-233

### BOURÁNÍ

Vytahovací hřebíků	237
Páčídla	277
Jiná páčídla	238

### PROTAHOVACÍ PERA

### UPEVNĚVÁNÍ A UCHYCENÍ

HOLLOWCORE™ magnetické šroubováky	247
Kleště	249-253
Ráčny a průmyslové hlavice	266-276
Šroubováky	244-248
Sady klíčů	242-243
Kombinované klíče	260-265
TORQUE LOCK™ kleště	255-256
TORQUE LOCK™ svorky	254
Klíče	257-259

### KLADIVA

### DLÁTA

### SADA HÁKŮ A VYTAHOVÁKŮ

### MĚŘENÍ A ZNAČENÍ

Svinovací metry	212-216
Měřicí pásma	218
Úhelník	225
Vodováhy	219-224
INKZALL™ značkovače	226-227
Tesařský úhelník	225
Skládací metry	217
Značkovací šňůra	225

## OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

Porozumění pokynům OOPP	278-285
Systém BOLT™ 200	286-292
Bezpečnostní brýle	293-294
Respirátory	295-296
Vyhřívané oblečení	316-322
Vesty s vysokou viditelností	299
Rukavice	300 - 311
Závěsy nářadí	312-315
Chrániče kolen	329
Chrániče sluchu	297-298
Lékárnička PACKOUT™	298
Pracovní oblečení	322-328

## SKLADOVÁNÍ

Ocelové skříně a vozíky	332-334
Pěnové vložky	335-345
Startovací sady PACKOUT™	348-351
Boxy PACKOUT™	351-354
Organizéry PACKOUT™	354-355
Regálový systém PACKOUT™	358
PACKOUT™ příslušenství	359-365
PACKOUT™ brašny a batohy	365-368
PACKOUT™ pro skladování v dílně	370-372
PACKOUT™ chladicí boxy	357
Pracovní opasky	373-375



# 4X

## ŽIVOTNOST V ARMOVÁNÍ\*

vs. dvoubřítý vrták v armování

Ve společnosti MILWAUKEE® se snažíme dělat věci lépe. Usnadnit život v nejtěžších pracovních podmínkách. Investujeme energii do neúprosného zdokonalování našich produktů a ta nejmenší vylepšení začínají tím, že porozumíme výzvam na pracovišti.

Toto vnitřní pochopení výzev vedlo k vytvoření naší nové generace MX4<sup>™</sup>, přelomu v technologii vrtáků. Masivní konstrukce tvrdokovu znamená delší životnost, technologie Target Tip a tvarovaný šikmý hrot znamená větší přesnost a rychlost další úrovně při vrtání do nejtvrdších materiálů.

**MX4<sup>™</sup> je novým standardem pro vrtáky SDS-Plus a SDS-Max. Protože v MILWAUKEE® záleží na každém kusu.**



**NOVĚ**



## TARGET TIP TECHNOLOGY

VYLEPŠENÝ VÝKON V ARMOVÁNÍ



**PEVNÝ TVRDOKOVOVÝ HROT**

PRO NEJLEPŠÍ VÝKON

\* ≤ 10 MM



**OSTŘENÝ ZKOŠENÝ HROT**

VYLEPŠENÝ VÝKON V ARMOVÁNÍ

# 116 OTVORŮ

NA JEDNO NABÍTÍ\*

\* do hloubky 50 mm s vrtákem MX4 při použití akumulátoru 5,5 Ah High Output

**PRECIZNÍ NĚMECKÁ VÝROBA**

**4 VARIABILNÍ KÓNICKÉ DRÁŽKY**

PRO RYCHLEJŠÍ VRTÁNÍ



**PGM OZNAČENÍ PGM**

PRO PŘESNÉ VRTÁNÍ



**NOVĚ**

**TARGET TIP TECHNOLOGY**

## Vrtáky SDS-Plus MX4, čtyřbřité

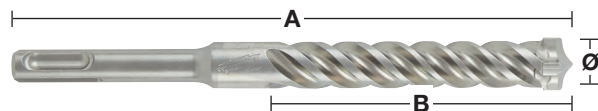
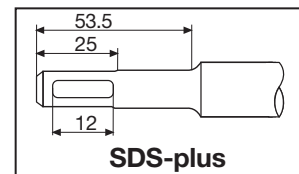


Symetrická geometrie 4 hran (4 x 90°). Perfektně kruhové otvory pro optimální upevnění kotevnic prvků. Nový design hrotu s agresivnějším úhlem pro přesné navrtání a zvýšeným výkonem ve výztuži. Jednodílný tvrdokovový hrot na 5 – 10 mm a jednodílný drážkovaný tvrdokovový hrot na 12 – 32 mm pro nejlepší životnost.

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

Označení PGM.

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Předvrtání	Ks. v balení	Velkoobjemová balení	Obj. č.	EAN kód
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891
5	215	150		1	1	4932478465	4058546346560
5	265	200		1	1	4932478466	4058546346577
5	315	250		1	1	4932478467	4058546346584
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914
5.5	215	150		1	1	4932478469	4058546346607
5.5	315	250		1	1	4932478470	4058546346614
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729
6.5	115	50		1	1	4932492017	4058546413293
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750
6.5	465	400		1	1	4932464596	4058546225414
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774
7	215	150		1	1	4932492018	4058546413309
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703
8	365	300		1	1	4932492019	4058546413316
8	465	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710
9	165	100		1	1	4932352944	4002395376025
9	215	150		1	1	4932492020	4058546413323
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866
10	365	300		1	1	4932492021	4058546413330
10	455	400	✓	1	1	4932352030	4002395366873
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049
11	160	100		1	1	4932492022	4058546413347
11	210	150		1	1	4932492023	4058546413354
12	160	110		1	1	4932352031	4002395366880
12	210	160		1	1	4932352032	4002395366897
12	260	210		1	1	4932352033	4002395366903
12	310	260		1	1	4932352034	4002395366910
12	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	160	100		1	1	4932492025	4058546413378
13	210	150		1	1	4932492026	4058546413385
14	160	110		1	1	4932352036	4002395366934
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070
14	310	260		1	1	4932352038	4002395366958

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

## Vrtáky SDS-Plus MX4, čtyřbřité

✓ Předvrtání kratším vrtákem stejného průměru.

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Předvrtání	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
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	160	100		1	1	4932430725	4002395383863
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100
15	450	400	✓	1	1	4932492027	4058546413392
16	160	110		1	1	4932430726	4002395383870
16	210	160		1	1	4932352953	4002395376117
16	260	210		1	1	4932352819	4002395374779
16	310	260		1	1	4932352954	4002395376124
16	450	400		1	1	4932352820	4002395374786
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131
16	1000	950	✓	1	1	4932352956	4002395376148
17	210	150		1	1	4932478474	4058546346652
18	200	150		1	1	4932478899	4058546361815
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967
18	600	550	✓	1	1	4932492028	4058546413408
18	1000	940	✓	1	1	4932479345	4058546371395
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981
20	600	550	✓	1	1	4932492029	4058546413415
20	1000	940	✓	1	1	4932479346	4058546371401
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998
22	1000	940	✓	1	1	4932479347	4058546371418
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018
24	1000	940	✓	1	1	4932479348	4058546371425
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025
25	1000	940	✓	1	1	4932479349	4058546371432
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646

## 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	160	100	10	1	4932352049	4002395367061
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078
12	260	200	10	1	4932471256	4058546288846
14	210	150	10	1	4932471257	4058546288853
16	260	200	10	1	4932471258	4058546288860

## Vrtáky SDS-Plus MX4, 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	160	100	50	1	4932472160	4058546325565
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043
12	310	250	50	1	4932472161	4058546325572
12	450	400	50	1	4932472162	4058546325589
14	210	150	50	1	4932478097	4058546340308

## Vrtáky SDS-Plus MX4, čtyřbřité / sady

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>Sada vrtáků SDS Plus (5 ks)</b>					
① Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm, Ø 10 x 160 mm	plastový kontajner	5	1	4932352833	4002395374915
<b>Sada vrtáků SDS Plus (5 ks)</b>					
① Ø 5.5 x 115 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 165 mm	plastový kontajner	5	1	4932352835	4002395374939
<b>Sada vrtáků SDS-Plus MX4 (7 kusů)</b>					
② Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 x 165 mm, Ø 12 x 160 mm	Plastová kazeta	7	1	4932492113	4058546414801
<b>Sada vrtáků SDS-Plus MX4 (7 kusů)</b>					
② Ø 5,5/6 x 115 mm, Ø 5/5,5/6/8/10 x 165 mm	Plastová kazeta	7	1	4932492114	4058546414818
<b>Sada vrtáků SDS-Plus MX4 (10 ks)</b>					
② Ø 5 / 6 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Plastová kazeta	10	1	4932492115	4058546414825



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT™**

Milwaukee

Nothing but HEAVY DUTY.™



# PROFESIONÁLNÍ VRTÁNÍ DO BETONU



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

\*v porovnání s předchozí generací



**2**  
**VARIABILNÍ  
KÓNICKÉ  
DŘÁŽKY**



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



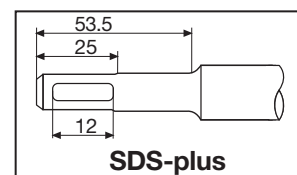


## Vrtáky M2 SDS-Plus, dvoubřité

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

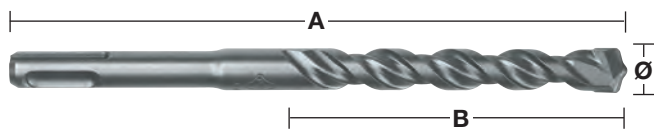
✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

**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
① Sada 5 vrtáků SDS-Plus Ø 5 / 6 x 110 mm i Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm	5	1	4932352338	4002395369973
① Sada 5 vrtáků SDS-Plus Ø 5,5 x 110 mm i Ø 5,5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm	5	1	4932352834	4002395374922
① Sada 5 vrtáků SDS-Plus Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm	5	1	4932352801	4002395374595
② Sada 7 vrtáků SDS-Plus Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm i Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	7	1	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	1	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





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

# INVESTICE DO TVRDOKOVU



**VÝZKUM A VÝVOJ**  
NOVÉ *TECHNOLOGIE*



**PROTOTYPOVÁNÍ**  
RYCHLÉ *PROTOTYPOVÁNÍ*



**TESTOVÁNÍ**  
KOMPLEXNÍ *TESTOVÁNÍ*



**VÝROBA**  
PRVNÍ *LIGA VE VÝROBĚ*



**SDS-PLUS**

**SDS-MAX**

**SEKÁČE**



**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 dřívě nainstalovaná potrubí a pro vrtání nad hlavou.

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

Průměr rychlouzávěru: 21 mm.



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



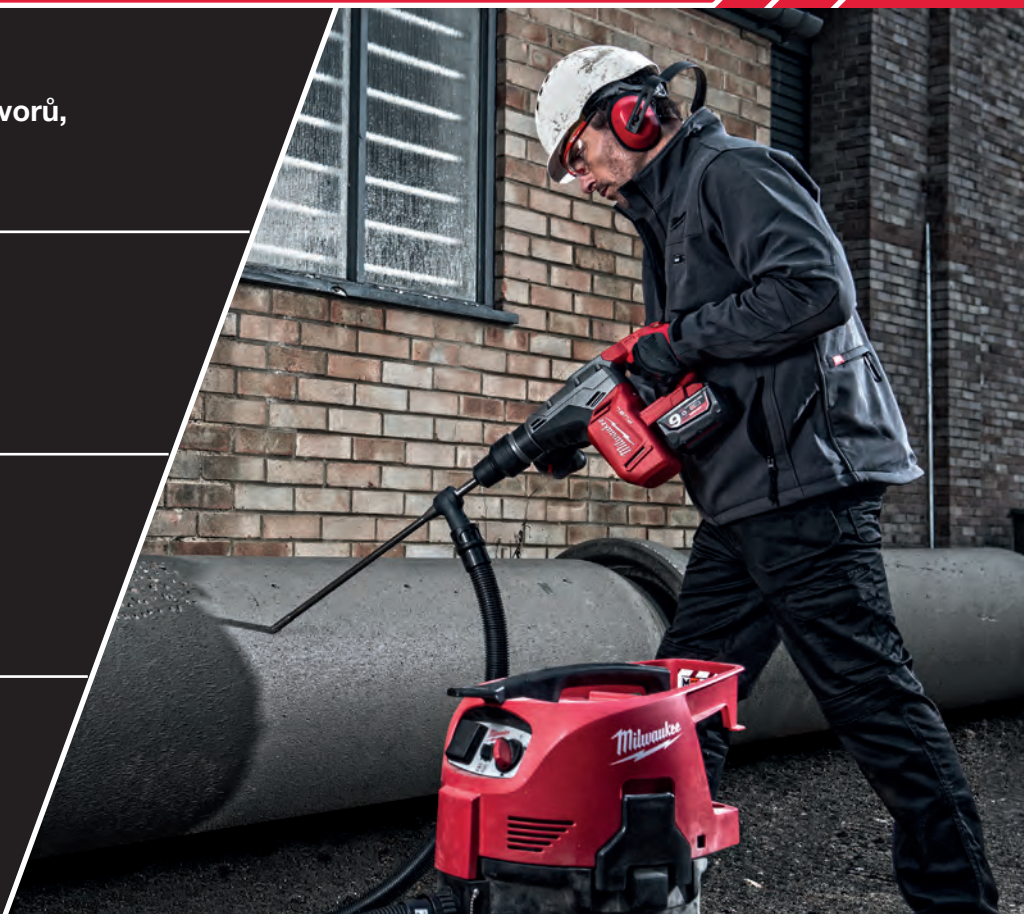
# OCHRANA PROTI PRACHU

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

**NOVĚ**

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.

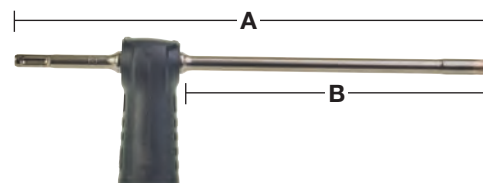
	Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	5	136	100	1	1	4932471155	4058546287832
②	6	136	100	1	1	4932471156	4058546287849
③	8	136	100	1	1	4932471157	4058546287856
④	10	136	100	1	1	4932471158	4058546287863
⑤	12	136	100	1	1	4932471159	4058546287870
⑥	SDS+ DC nástavec s odsáváním a vakuovým adaptérem			1	1	4932471160	4058546287887
<b>Sada vrtáků SDS+ DC s odsáváním (6 ks)</b>							
⑦	Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12 x 136 mm. 1 x hřídel s vakuovým adaptérem			7	1	4932471162	4058546287900



Naskenujte QR kód a prohlédněte si celé video

## Vrták SDS+ DC čtyřbřítý bezprašný

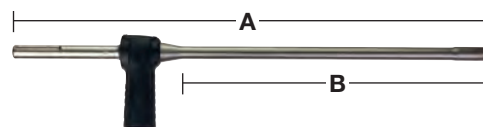
Rychlejší a efektivnější vrták díky účinnému odstraňování prachu.  
 Efektivní vrtání bez prachu pro bezpečnější a čistší pracovní prostředí.  
 Aktivní vrtné korunky pro chlazení hlavy a delší životnost.  
 4 břitá konstrukce zabraňuje zaseknutí vrtáku v armování.  
 Přesné vrtání s vysokou rozměrovou 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.  
 Čtyřbřítá konstrukce zabraňuje zaseknutí v armatūře.  
 Přesné vrtání s vysokou rozměrovou přesností otvorů dle standardů PGM  
 Univerzální konektor 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 skřípídla stroje při používání lopatkových sekáčů a ovladačů zemních tyčí.

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



## Odsávání prachu

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.

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).

③ Kryt na vrtání a jádrové vrtání - PHDE72. Pro vrtání od Ø 6 - 72 mm. Kartáčová vložka pro lepší sání a extrakci. Kartáče, které se dají vyndat při vrtání. Výstupní hubice: Ø 37 mm vnější / Ø 32 mm vnitřní. Náhradní těsnící manžety (2 ks): 4931448564. Náhradní kartáč: 4931448565

④ Odsávání prachu - PHDE152

### 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



②



③



④



⑤





## Nástavec na odsávání prachu SDS+

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

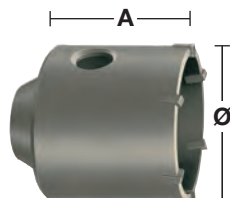
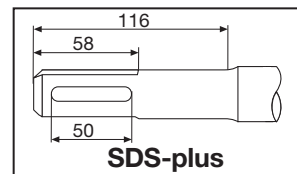
Univerzální uchycení - hodí se pro většinu bouracích kladiv 28 a 30 mm. Perfektně se hodí k 28mm kladivu MX FUEL™.  
 Univerzální pro špičaté a ploché sekáče.  
 Tenký design pro dosažení úzkých míst.  
 Adaptér hadicové spony pro snadné připojení k vysavačům MILWAUKEE®.

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

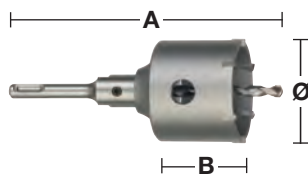
Jádrové korunky pro vrtací kladiva do 4 kg.  
 Závít M16 x 2 a hodí se na stopky SDS-Plus a Hex 11.  
 Dále jsou nutné: stopka a pilotní vrták.  
 Vyrobeno v Německu.  
 Nevhodné pro železobeton.



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

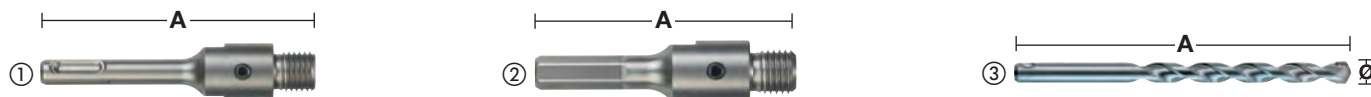
Tato sada obsahuje: Jádrovou korunku TCT, stopka SDS-plus 105 mm, středící vrták s tvrdokovovým hrotem Ø8 x 120 mm, klíč imbus.



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 zdva, betonu, cihel, atp.		8	120	1	1	4932399125	4002395357291



# 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.

**NOVĚ**



## TARGET TIP TECHNOLOGY



**OSTŘENÝ  
ZKOSENÝ HROT**  
VYLEPŠENÝ VÝKON V ARMOVÁNÍ

# 2x

**DELŠÍ ŽIVOTNOST V ARMOVÁNÍ\***

\*v porovnání s předchozí generací

### 4 VARIABILNÍ KÓNICKÉ DRÁŽKY\*

PRO RYCHLEJŠÍ VRTÁNÍ

### PRECIZNÍ NĚMECKÁ VÝROBA



**NOVĚ**



**TARGET TIP  
TECHNOLOGY**

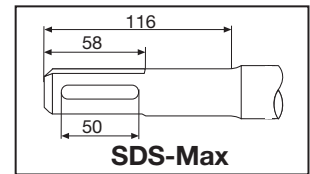
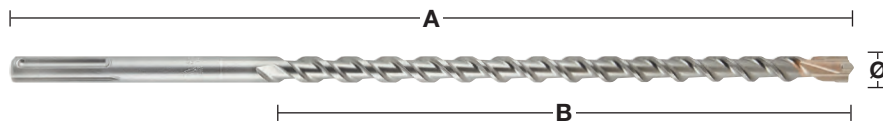


**OZNAČENÍ  
PGM**

PRO PŘESNÉ VRTÁNÍ

\*4 variabilní kónické drážky pro průměr až 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
<b>Sada vrtáků SDS-Max 5 ks.</b> Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588

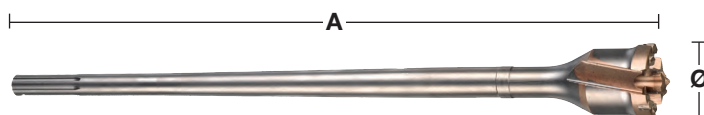
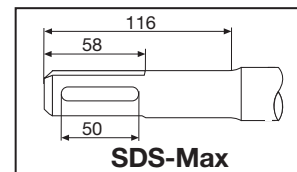
✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

Jiné délky dostupné na dotaz.

## Vario tunelové vrtáky se závitem

**NOVĚ**

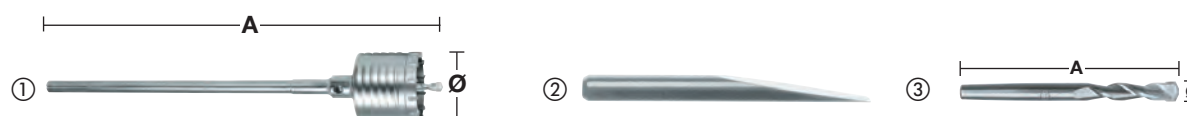
Pevný ocelový vrták z jednoho kusu oceli  
 Prémiový, třibřitý pilotní vrták  
 Velká hlava se 3 drážkami pro odstraňování prachu  
 Zkosení výztuže zabraňující poškození bočního hrotu při nárazu na kovovou výztuhu  
 Vhodné pro železobeton  
 Vyrobeno v Německu



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.



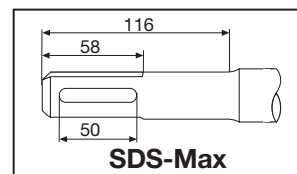
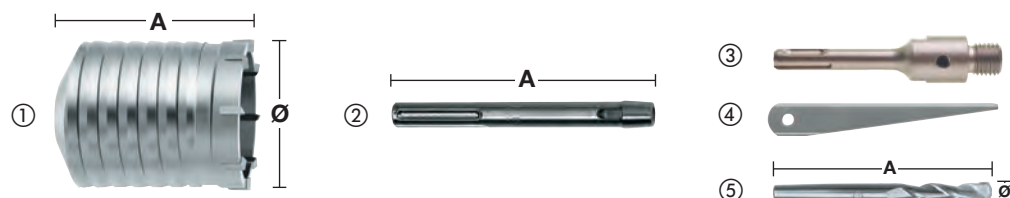
Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929
	80	550	1	1	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 Pilotní 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 Pilotní 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

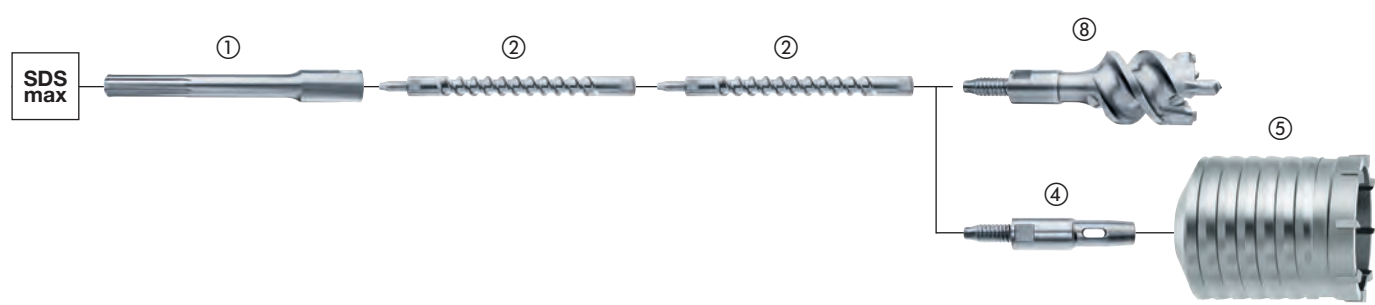
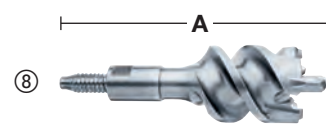
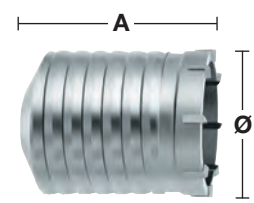
## SDS-Max Vario prodlužovací systém

System 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 Pilotní 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

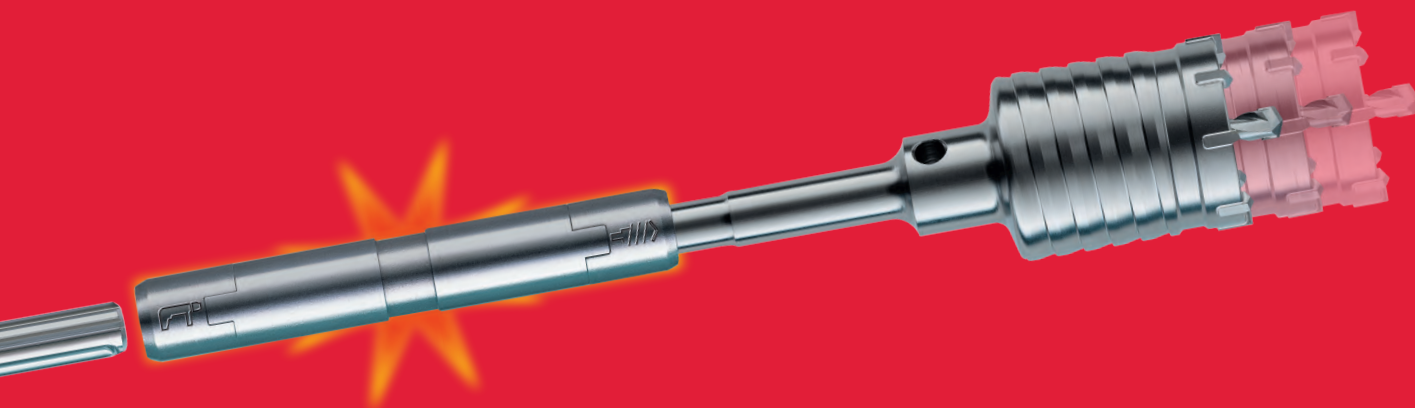
Inovační systém spojování vrtáků Drill Connect je konečné řešení pro ty, kteří požadují maximální přizpůsobivost s náradím velkopřůměrového vrtání.

## 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.

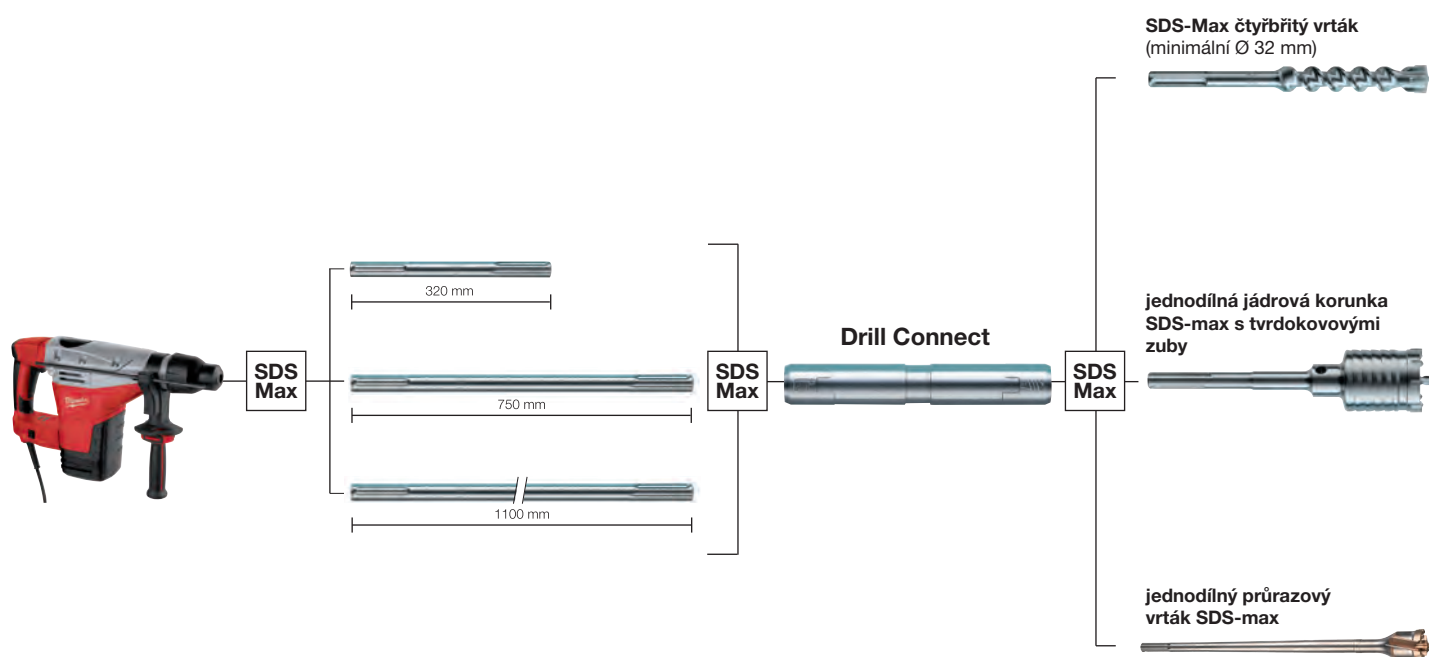


## Nižší hmotnost:

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.

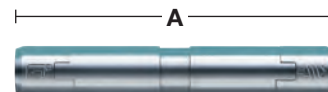




## System Drill Connect

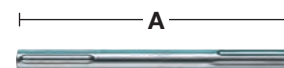
Vhodné pro použití s vrtacími nástroji průměru 32 mm a více.  
Pro použití s vrtacími kladivy až do 8 kg hmotnosti.

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





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

# SLEDGE<sup>™</sup> SEKÁČE

# 2X

**DELŠÍ ŽIVOTNOST**  
VS. STANDARDNÍ SEKÁČE

Naše špičáky a sekáče SLEDGE<sup>™</sup> 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 sekáče

Až třikrát delší životnost ve srovnání se standardními sekáči.

Samoostřící geometrie hrotu.

Extra dlouhá pracovní délka pro zpracování většího množství materiálu.

Přebrušovaná 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-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.

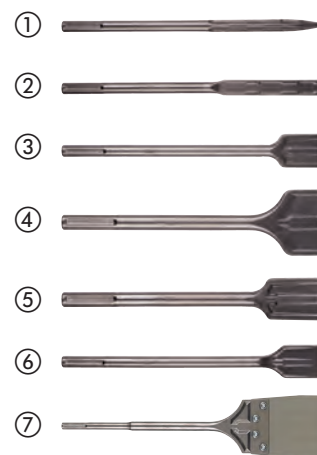
Samoostřící geometrie hrotu.

Extra dlouhá pracovní délka pro zpracování většího množství materiálu.

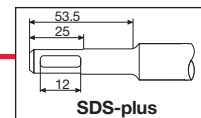
Přebrušovaná špička zůstane ostřejší po delší dobu a zabrání zasekávání v materiálu.

Vyrobeno v Německu.

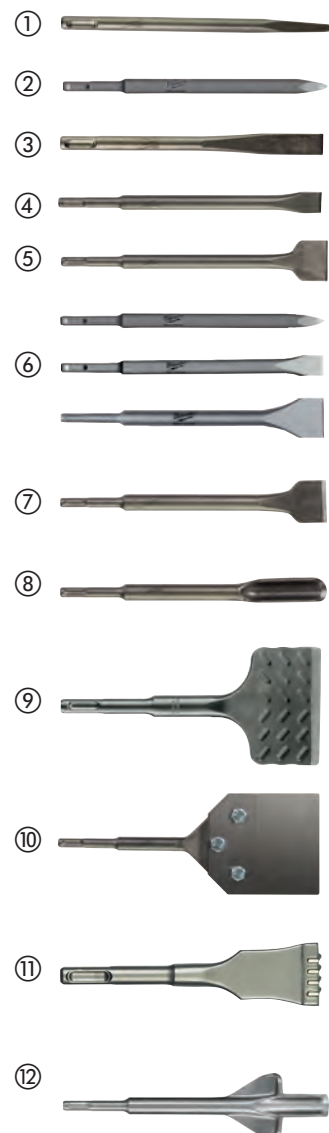
Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Špičák SDS-Max SLEDGE™ 400 mm	400	-	1	1	4932478266	4058546344436
			20	1	4932478274	4058546344511
② Sekáč SDS-Max SLEDGE plochý 400x25 mm	400	25	1	1	4932478267	4058546344443
			20	1	4932478275	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
<b>SDS-Max sada nástrojů na škrábání podlah 10 ks</b>			10	1	4932480475	4058546407605
1 x čepel 152x180x1,5 mm, 1 x upínací stopka, 4 x matice, 4 x šroub se zápusťnou hlavou						



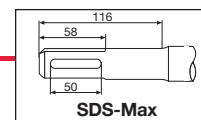
## Špičáky a sekáče SDS-Plus



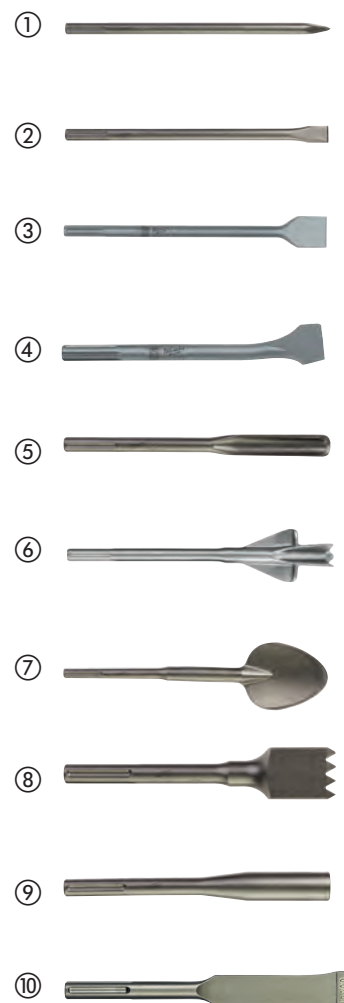
Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Špičák SDS-Plus 180 mm	180	-	1	1	4932451731	4002395276813
② Špičák SDS-Plus 250 mm	250	-	1	1	4932339625	4002395304813
③ SDS-Plus tenký plochý sekáč	180	14	1	1	4932451732	4002395276820
④ SDS-Plus 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	1	1	4932472029 4932472030	4058546324254 4058546324261
⑫ SDS-Plus křídlový sekáč na drážky	250	22	1	1	4932479900	4058546376949



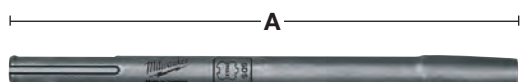
## Špičáky a sekáče SDS-Max



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
④ Sekáč SDS-Max na odstraňování obkladů	300	115	1	1	4932343745	4002395317615
	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	50	1	1	4932352918	4002395375769
	220	Ø 13.3	1	1	4932451354	4002395159031
	220	Ø 16.6	1	1	4932451355	4002395159048
⑨ Zatloukač tyčí SDS-MAX Ø13,3 mm	220	Ø 22.2	1	1	4932451356	4002395159055
	280	38	1	1	4932472031	4058546324278
⑩ SDS-Max sekáč na odstraňování malty ze spár ve zdivu						



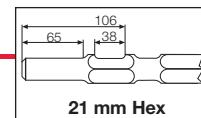
## Univerzální stopky pro pěchovací desky



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

\*Do vyprodání zásob.

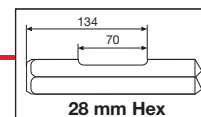
## Sekáče s upínací stopkou K-Hex 21 mm



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 Rycí sekáč s upínací stopkou K-Hex 21 mm	450	100	1	1	4932479218	4058546370121
⑤ Stopka pro pěchovací desky a pemřice K-Hex 21 mm	300	-	1	1	4932479219	4058546370138
⑥ Pěchovací deska pro použití se stopkou pro pěchovací desky a pemřice K-Hex 21mm	120	120	1	1	4932479220	4058546370145



## Špičáky a sekáče s 28mm šestihrannou stopkou

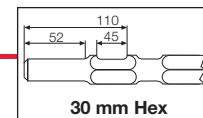


Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Špičák s upínáním 28 mm Hex	400	-	1	1	4932459774	4058546029463
② Plochý sekáč, upínání 28mm Hex	400	35	1	1	4932459775	4058546029470
③ Široký plochý sekáč, upínání 28mm Hex	400	80	1	1	4932459776	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 pemřice, upínání 28mm Hex	390	-	1	1	4932479223	4058546370176

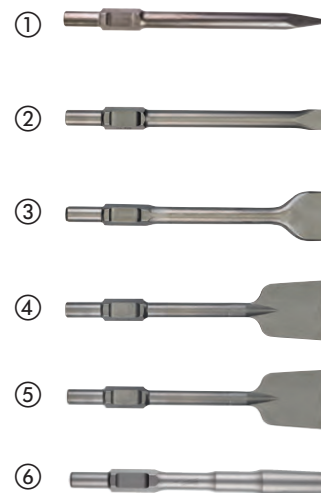


⑦ Pěchovací deska pro použití se stopkou pro pěchovací desky a pemřice, upínání 28mm a 30mm Hex

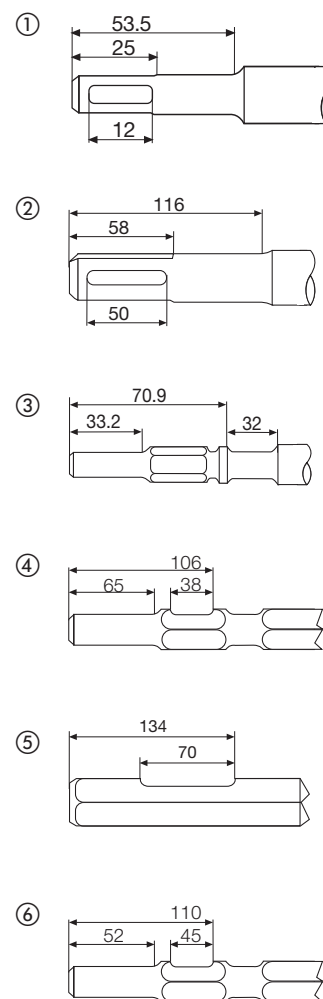
## Sekáče se šestihrannou upínací stopkou 30 mm



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



### 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 všestrannosti velmi oblíbené vrtáky u instalatérů

### BÍLÁ ŠROUBOVICE



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

### ŠESTIHRANNÁ STOPKA



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



# 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 šroubováký i všemi typy nářadí, které je opatřeno sklícidlem se 3 čelistmi, jako jsou vrtačky/ příklepové vrtačky a šroubováký.

Šestihránná 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
<b>Sada univerzálních vrtáků (8 kusů)</b>						
Ø 4 x 100 mm, Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 108 mm, Ø 8 / 10 x 120 mm, Ø 12 x 150 mm			8	6	4932493871	4058546510312
<b>Sada univerzálních vrtáků (8 kusů)</b>						
Ø 4 x 100 mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 108mm, Ø 6 / 7 x 108mm, Ø 8 / 10 x 120mm			8	6	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, zdvia, 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. U Ø 3 a 4 mm jsou tyto vrtáky pro příklepové vrtání dodávány s kulatou upínací stopkou. Červený žlábek umožňuje snadnou identifikaci vrtáku uživatelem v kufru na nářadí. Mohou být použity v režimu pro příklepové i běžné vrtání.

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
6	260	200	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
<b>Sada vrtáků do betonu Premium (8 kusů)</b>						
Ø 4 x 90 mm, Ø 5 / 5,5 / 5,5 / 6 / 7 x 100 mm, Ø 8 / 10 x 150 mm			8	6	4932493881	4058546510411
<b>Sada vrtáků do betonu Premium (8 kusů)</b>						
Ø 4 x 90 mm, Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, Ø 8 / 10 / 12 x 150 mm			8	6	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	
<b>Sada vrtáků do skla a dlaždic (5ks)</b>					
Ø 4 / 5 / 2 x 6 / 8		5	12	4932479948	4058546377427



## Vrtáky do betonu s válcovou stopkou

Diamantem broušená tvrdokovová špička se dvěma řeznými hranami.

Pro vrtání do cihel, měkkých keramických dlaždic, omítek a pórobetonových tvárníc.

Od Ø13 mm jsou vrtáky dodávány s víceplochou stopkou, aby se zabránilo proklouznutí vrtáků ve sklíčidle.

Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3	60	30	1	1	4932480123	4058546404086
3.5	60	30	1	1	4932480124	4058546404093
4	70	35	1	1	4932480125	4058546404109
5	85	45	1	1	4932480126	4058546404116
5	150	90	1	1	4932480127	4058546404123
5.5	100	60	1	1	4932480128	4058546404130
5.5	150	90	1	1	4932480129	4058546404147
6	100	60	1	1	4932480130	4058546404154
6	150	90	1	1	4932480131	4058546404161
6	200	140	1	1	4932480132	4058546404178
6.5	100	60	1	1	4932480133	4058546404185
6.5	150	90	1	1	4932480134	4058546404192
7	100	55	1	1	4932480135	4058546404208
7	150	90	1	1	4932480136	4058546404215
8	110	60	1	1	4932480137	4058546404222
8	150	90	1	1	4932480138	4058546404239
8	200	140	1	1	4932480139	4058546404246
9	110	60	1	1	4932480140	4058546404253
10	110	60	1	1	4932480141	4058546404260
10	150	90	1	1	4932480142	4058546404277
10	200	140	1	1	4932480143	4058546404284
10	400	315	1	1	4932480144	4058546404291
11	150	90	1	1	4932480145	4058546404307
12	150	90	1	1	4932480146	4058546404314
12	200	140	1	1	4932480147	4058546404321
12	400	315	1	1	4932480148	4058546404338
13	150	85	1	1	4932480149	4058546404345
14	150	85	1	1	4932480150	4058546404352
14	200	135	1	1	4932480151	4058546404369
14	400	315	1	1	4932480152	4058546404376
16	150	85	1	1	4932480153	4058546404383
16	400	315	1	1	4932480154	4058546404390
18	160	95	1	1	4932480155	4058546404406
20	160	95	1	1	4932480156	4058546404413
①	Vrtáky do betonu sada 5 ks Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm		5	1	4932480157	4058546404420
②	Vrtáky do betonu sada 8 ks Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		8	1	4932480158	4058546404437



①



②

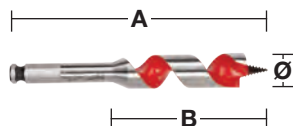


### Speciální hadovitý vrták do dřeva

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 vycentrována v ose se středem tažného šroubu.  
 Úhel záběru 20° hlavní řezné hrany zaručuje rychlý odvod třísky.  
 Leštěný a práškovou technologií pokrytý povrch spirály vytváří nepřivíravý povrch, který zvyšuje rychlost vynášení třísek, spirála se neucpává a zvyšuje se samořezná schopnost.  
 Stopy po frézování jsou vyhlazeny poslední operací a vytvoří se naprosto hladký povrch.  
 Lewis spirála má větší a širší vybrání pro optimální odvádění třísek.  
 Precizně broušené břity vrtají hladké a čisté otvory.  
 Břity lze brousit.  
 Se sklíčidlem 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.



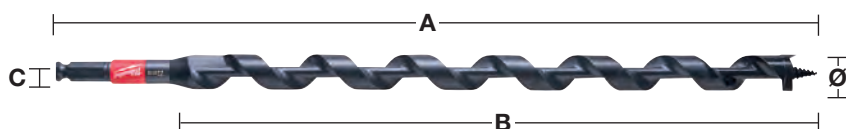
### Hadovité vrtáky do dřeva - krátké



Řada koncipovaná v menších délkách pro vrtání v těsných a velmi obtížně přístupných místech.

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031

### Hadovité vrtáky do 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
<b>Sada spirálových vrtáků 4 ks v pouzdru</b>							
Ø 14 / 16 / 18 / 20 x 470 mm				4	1	48136780	045242005383

### Systemové 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" samořezné a přiklepové spirálové vrtáky.	1	1	48660061	045242155118



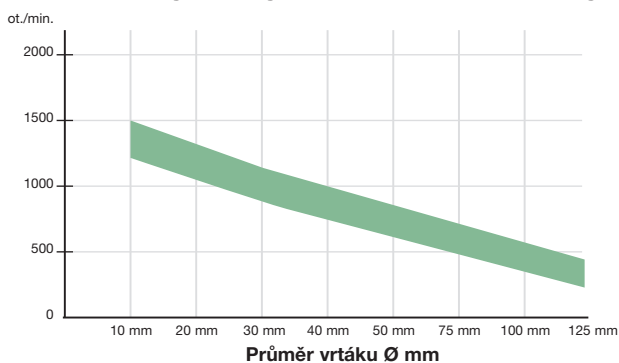


# DOPORUČENÉ RYCHLOSTI VRTÁNÍ DO DŘEVA

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**  <sup>TM</sup>

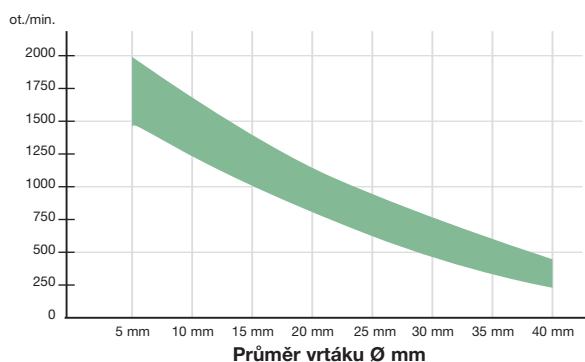
## Forstnerovy vrtáky/SPEED FEED™ Vrtáky do dřeva



Optimální rozsah otáček vrtání v ot./min.



## Hadovité vrtáky

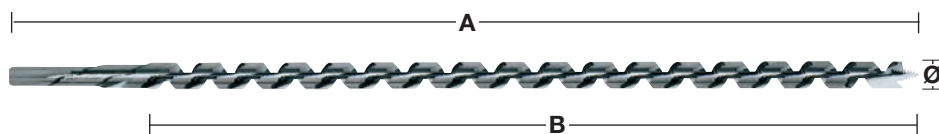


Optimální rozsah otáček vrtání v ot./min.



## Spirálovité vrtáky do dřeva

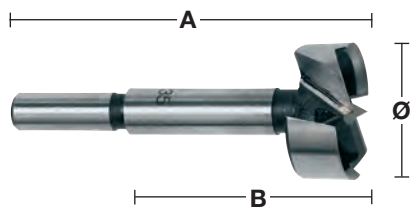
Pro náročné přesné vrtání do měkkého a tvrdého dřeva, dlouhých profilových nosníků, hranolů, podlahových desek, dřevotřísky a překližky. Lewisovo spirálové provedení pro rychlé odvádění třísky. Šestihránná stopka zajišťuje bezpečné upínání.



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	
①	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

① Sada Forstnerových vrtáků 5 ks

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 plátky.

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
<b>Sada samořezných vrtáků SWITCHBLADE™ 5 ks</b> 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
---	---	------------	---------------



## Samořezné vrtáky

Všechny velikosti mají vyměnitelný vodící vrták.

S každým vrtákem jsou dodávány dva vodící vrtáky.

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

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

K samořeznému vrtáku jsou dodávány 2 řezné 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	49960060	045242221455
Sada upevňovacích šroubů pro vrtáky do 65 mm		1	1	06832625	-



## Velké samořezné vrtáky

Velké samořezné vrtáky velikosti 76, 92 a 116 mm mají dvojitě vnitřní řezné plátky, které upilují poloměr otvoru a zaručují čisté, hladké otvory bez přtlaku.

Vyměnitelný dřík.

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 hřídel		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 3/32"		1	1	49960070	045242221554



## Samořezné vrtáky sada

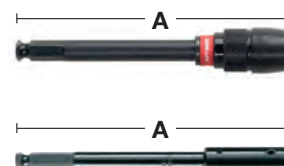
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>Sada vrtáků 7 ks</b>				
Samořezné vrtáky Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, 140 mm prodloužení a stavěcí šrouby	8	1	4932479488	4058546372828



## Prodloužení

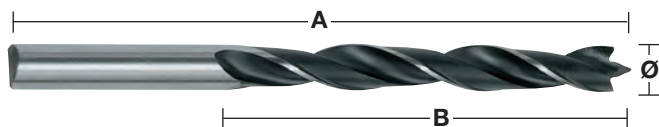
Pro samořezné vrtáky, hadovité vrtáky a kruhové pilky (s průměrem 25 mm / 1" a více) a s uchycením Hex 7/16"

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



## Vrtáky do dřeva s centrovacím trnem a řeznou hranou - 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

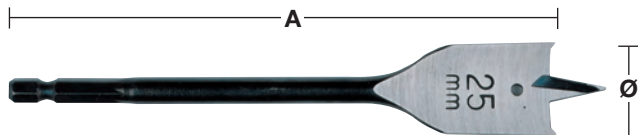
Rychlé vrtání velkých průměrů.

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

Ideální pro dveřní zámky, zádlaby, elektrikářské a instalátérské práce.

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

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



①

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



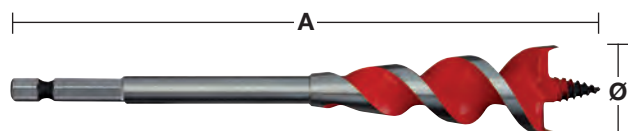
Charakteristika produktu	Celková délka (mm) A	Upnutí	Upínání nářadí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Prodloužení	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793

## 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.



Dva řezné břity

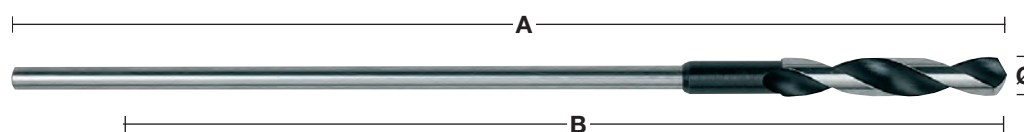
Ø (mm)	Ø (palec)	Celková délka (mm) A	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	4932479471	4058546372651
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	4932479472	4058546372668
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932479473	4058546372675
22	7/8"	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
<b>SPEED FEED™ sada 4 ks</b>				4	1	4932479477	4058546372712
Ø 13 / 16 / 20 / / 25 mm							



Zúžený design

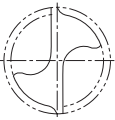
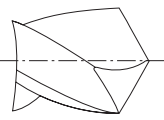
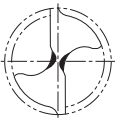
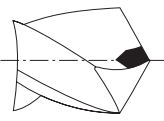

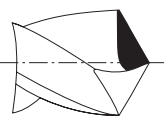

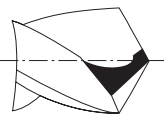

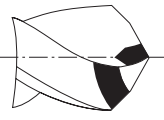

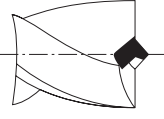

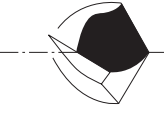
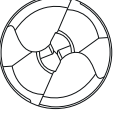
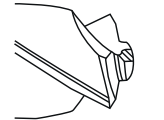
## Prodloužené vrtáky HSS - DIN 7490

Vyrobeny z HSS oceli pro zvýšenou životnost. Vhodné pro vrtání hlubokých děr do dřeva, sádkkartonu 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 válcovitým vřetenem prostřednictvím závitu, proto eliminuje riziko lomu a dává záruku absolutní koncentricity. 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.
		Středový břit – 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 vrtaném materiálu. Chladicí kapalina a mazací tuk až 5 krát prodlužují životnost nástroje.

Materiál	Typ materiálu	Tvrdość/ Třázná síla N/mm <sup>2</sup>	Tvrdość	Průměr vrtaného otvoru (mm) – ot./min.					Chladicí kapalina	
				Ø 1–2	Ø 3–5	Ø 6–10	Ø 11–15	Ø 16–20		
Ocel	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 vřeten a nebo řezný nástroj dokončí za jednu minutu

Posuv: Je to lineární vzdálenost, o kterou je nástroj posunut za jednu svou otáčku. Je vyjádřený v milimetrech na otáčku!!!

## Návod pro použití vrtáku HSS

Material	Typ materiálu	Tvrdość/ Tahná síla N/mm <sup>2</sup>	Tvrdość	Vrtáky HSS-R DIN 338	Vrtáky HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Dvojiřtranné vrtáky	RED COBALT - HSS-Ground - DIN 338	RED HEX - Shockwave HSS- Ground Titanium	Stupňové vrtáky	Shockwave Stupňové vrtáky	Kobaltové stupňové vrtáky	Chladicí kapalina
Ocel	Nelegovaná konstrukční ocel, nelegovaná kalená ocel	< 400	< HRB 69		●	●	●	●	●	●	Vrtací emulze, řezací olej
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	●	
	Ocelová deska	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	●	Vrtací emulze, esterový olej
	Nelegovaná nástrojářská ocel	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	●	Vrtací emulze, řezací olej
	Legovaná ocel	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	●	Vrtací emulze, esterový olej
		> 800	> HRC 21		●	●	●	▲	▲	●	
Legováním tvrzená & temperovaná ocel	< 1200	< HRC 37			●	●	●	▲	▲	▲	Vrtací emulze, esterový olej
	> 1200	> HRC 38			●	●	●	▲	▲	▲	
Nerez	Nerez	< 1000	< HRC 30		▲	●	●	▲		●	Řepkový olej, řezací olej
	Nerez	1000–1200	HRC 30–37			●	●	▲		●	
Litina	Kujná litina	750	HRB 99	●	●	●	●	●	●	●	Suchý
	Měkká	450	HRB 75	●	●	●	●	▲		●	Vrtací emulze, řezací olej
	Tvrdá	700	HRB 96	●	●	●	●	●	●	●	
Hliník		< 350	< HRC 59		▲	●	●	●	●	●	Vrtací emulze, řezací olej
Měď					▲	●	●	●	●	●	Vrtací emulze, řezací olej
Bronz				●	●	●	●	●	●	●	Suchý
Mosaz				●	●	●	●	●	●	●	Vrtací emulze
Hořčík						●	●				Suchý
Plasty	PVC, PAD, termoplasty obecně				●	●	●	●	●	●	Voda
Dřevo				●	●	●	●				Suchý

● Velmi vhodný. Doporučené pro tento materiál. ▲ Vhodný. Doporučené pro občasné použití v těchto materiálech.

# VYSOCE VÝKONNÉ VRTÁKY

## RED HEX

HSS-TIN METAL  
VRTÁKY

**SHOCKWAVE**  
IMPACT DUTY

## RED COBALT

HSS-CO METAL  
VRTÁKY



PRO VRTAČKY  
A RÁZOVÉ  
ŠROUBOVÁKY



3-  
STRANNÁ  
STOPKA



**QUAD EDGE™  
HROT**



**VARIABILNÍ  
KÓNICKÉ  
DRÁŽKY**



**VYLEPŠENÉ  
TAPEROVANÉ  
JÁDRO**

## RED HEX A RED COBALT SPECIFIKACE

### QUAD EDGE™ HROT

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

### VARIABILNÍ KÓNICKÉ DRÁŽKY

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

### VYLEPŠENÉ TAPEROVANÉ JÁDRO

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





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

Spojení těla vrtáku s ¼" hex dřikem je optimalizováno pro rázové utahováky.  
Vrstva nitridu titanu nabízí řešení při použití i při vysokých rychlostech.

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
<b>SHOCKWAVE™ HSS-G TiN Red Hex set vrtáků v plastové kazetě (10 ks)</b>			10	6	4932493865	4058546510251
Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm						
<b>SHOCKWAVE™ HSS-G TiN Red Hex set vrtáků 19 ks</b>			19	6	4932493866	4058546510268
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						



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT**



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

## 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 důlčičkem.

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 / mm<sup>2</sup>, jako jsou žáruvzdorné a kyselinovzdorné oceli a nerezová ocel.

3-plochá stopka od průměru 5 mm pro lepší přilnavost zabráňující 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



## Sady vrtáků do kovu RED COBALT HSS-Ground - DIN 338

DESIGNED FOR USE IN **PACKOUT**™

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>RED COBALT HSS-G sada 19 ks</b>					
① Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10 mm.	Plastová kazeta	19	6	4932493867	4058546510275
<b>RED COBALT HSS-G sada 25 ks</b>					
② Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13 mm.	Plastová kazeta	25	1	4932493868	4058546510282



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

# RED COBALT



## Záhlubníky kuželové HSS / HSS Cobalt

**NOVĚ**

Podle normy DIN 335C / úhel 90°.

Řezné hrany: 3

Odrotování a zahlubování v jednom kroku podle DIN74/75.

Řezná geometrie optimalizovaná pro snadné centrování, dobrý odvod třísek a nízké vibrace.

Při použití s mazivem je dosaženo nejlepší životnosti.

Vhodné pro ocel < 900 N/mm<sup>2</sup>, hliník a plasty.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kuželové záhlubníky HSS 6 ks	6	1	4932493574	4058546484453
Kuželové záhlubníky HSS Co 6 ks	6	1	4932493575	4058546484460



Kvalita materiálu	HSS	HSS Cobalt
Ocel (N/mm <sup>2</sup> ) < 900	✓	✓
Ocel (N/mm <sup>2</sup> ) < 1300	◆	✓
Nerezová ocel		✓
Hliník	✓	✓
Litina	◆	✓
Plasty	✓	

# THUNDERWEB

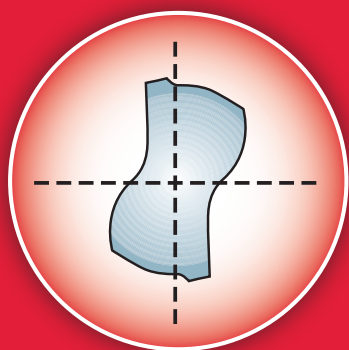
Vrtáky pro vrtání do kovu (HSS Ground - DIN 338)



## Standardní vrták

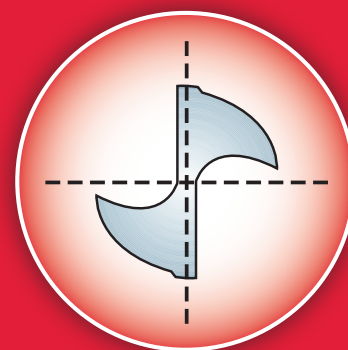
Design typu **THUNDERWEB** se vyznačuje kónickým jádrem, které se zesiluje směrem do zadní části spirály.

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



Parabolický průřez

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



Parabolický průřez

## THUNDERWEB SPECIFIKACE

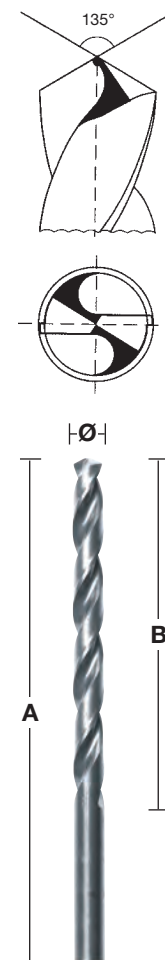
### GEOMETRIE DRÁŽKY

- **THUNDERWEB** drážka vysune špony daleko rychleji. Funkce pro rychlé odstranění špon zvyšuje 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



## 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



## 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
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641



## Sady vrtáků do kovu THUNDERWEB - DIN 338

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>Sada THUNDERWEB HSS-G 19 ks</b>					
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	4932493869	4058546510299
<b>Sada THUNDERWEB HSS-G 25 ks</b>					
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	4932493870	4058546510305

DESIGNED FOR USE IN **PACKOUT™**



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

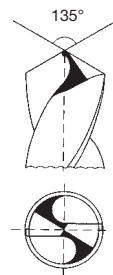
Vysoce kvalitní rychlořezná ocel.  
 Dvoustranná DIN 1412 C.  
 Pravotočivé ostří.  
 Úhel 135° pro lepší středění.  
 Nejlépe se hodí pro vrtání hlubokých otvorů v kanálech nebo dutých profilech.  
 Vhodné pro vrtání do oceli, litiny, slitinových a neslitinových materiálů do 900 N/mm<sup>2</sup>.  
 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	4002395379987
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053

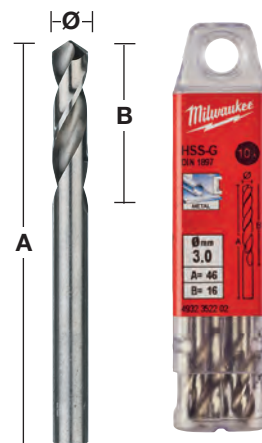


## Vrtáky do kovu HSS-G krátké - DIN 1897 - balení po 5 nebo 10 ks

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 neslitinových materiálů do 900 N/mm<sup>2</sup>. Vhodné též pro dřevo a plasty.

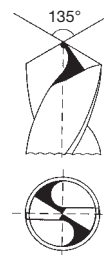


Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570
3.5	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: vysoce kvalitní rychlořezná ocel. Geometrie špiče: 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, neželezných kovů a plasty. Nejlépe se hodí na ocelové plechy, např. nýtové otvory.



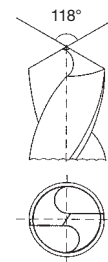
Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792
4.0	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 neslitinových materiálů do 800 N/mm<sup>2</sup>. 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	Dodáváný v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>Vrtáky HSS-R 19 ks</b>					
① Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10 mm.	Kovová kazeta	19	1	4932352468	4002395371273
<b>Vrtáky HSS-R 25 ks</b>					
② Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13 mm.	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 neslitinových materiálů do 800 N/mm<sup>2</sup>.

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			



# NOVÉ KOBALTOVÉ STUPŇOVÉ VRTÁKY

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



## MATERIÁLY:

OCEL	MĚĚ	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 2 x rychlejší a plynulejší vrtání.
- 3 Speciální hrot a geometrie pro výkon bez záseku - při použití vysokorychlostního akumulátorového nářadí je menší riziko zaseknutí vrtáku, čímž zabraňuje deformaci vrtaného materiálu.
- 4 Vyrábí se ze speciálně vytvořené oceli s povrchovou vrstvou z černého oxidu pro 4 x 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 průchodků



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<sup>™</sup>: Přesné zahájení vrtání bez klouzání a rychlé vrtání bez nutnosti předvrtávat materiál.

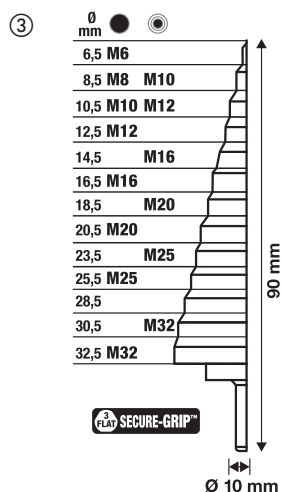
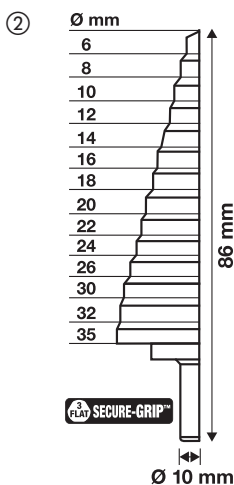
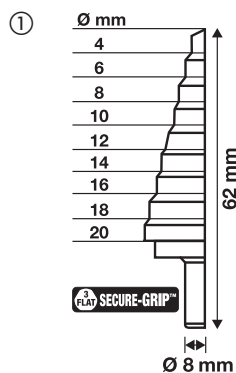
Speciální geometrie hrotu a stupňů pro vrtání bez uvíznutí – při použití akumulátorového nářadí je menší riziko zaseknutí vrtáku a tím i deformace vrtaného materiálu.

Optimalizovaná geometrie se 2 spirálovými drážkami pro 2 x 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)	Celková 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



# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

## 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 utahovákami.

Uchytení 1/4" Hex s optimalizovaným SHOCKZONE™ zajišťuje maximální trvanlivost tím, že zabraňuje předčasnému zlomení stopky.

Povlak z nitridu z nitridu titanu a hliníku (TiAlN) pomáhá snížit produkci tepla, čímž až 5 × zvyšuje životnost nástroje.

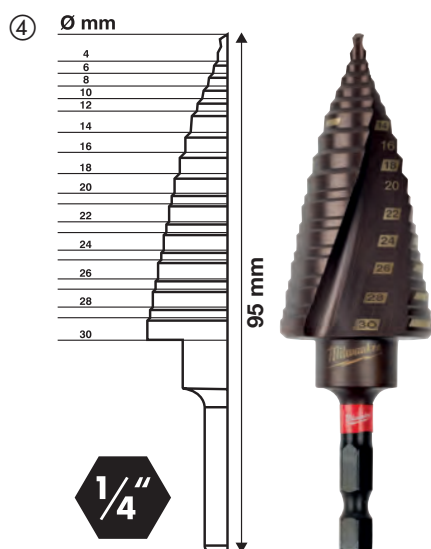
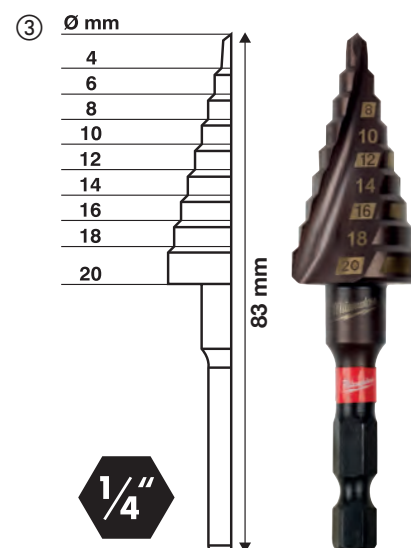
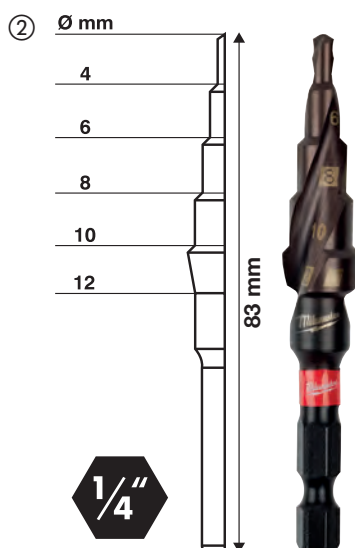
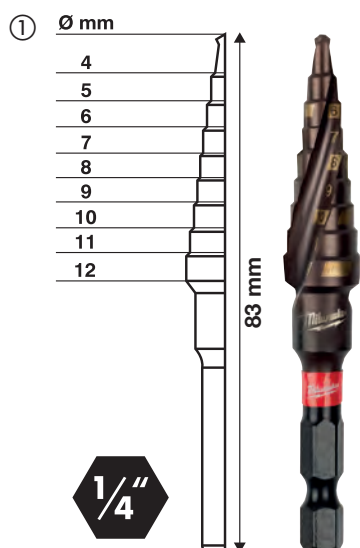
RAPID STRIKE TIP™: špička pro lepší centrování - méně kroků a rychlé vrtání bez nutnosti předvrtávat materiál.

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.

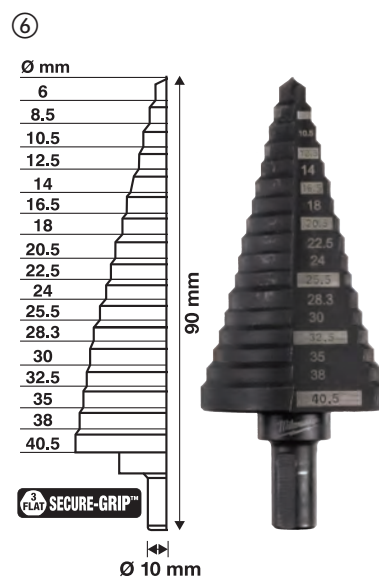
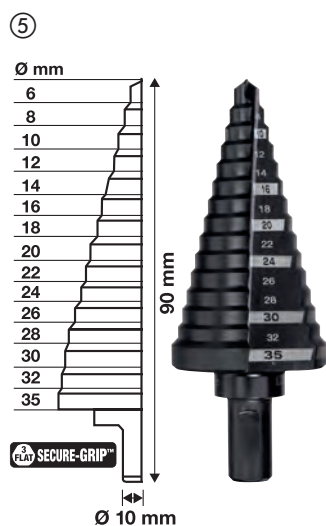
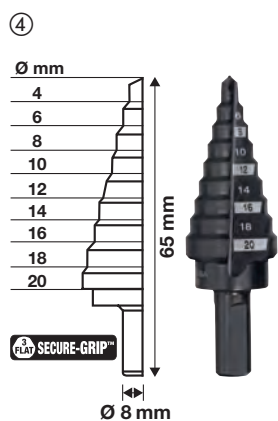
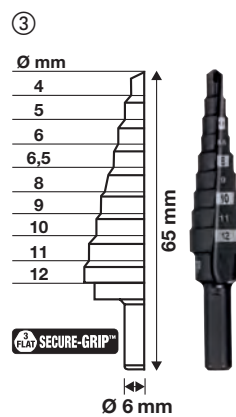
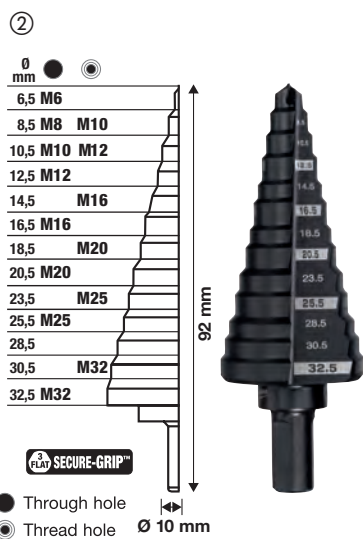


Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Celková délka (mm)	Počet stupňů	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① 4 – 12 mm / 1"	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166
② 4 – 12 mm / 2"	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173
③ 4 – 20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899263	045242505180
④ 4 – 30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

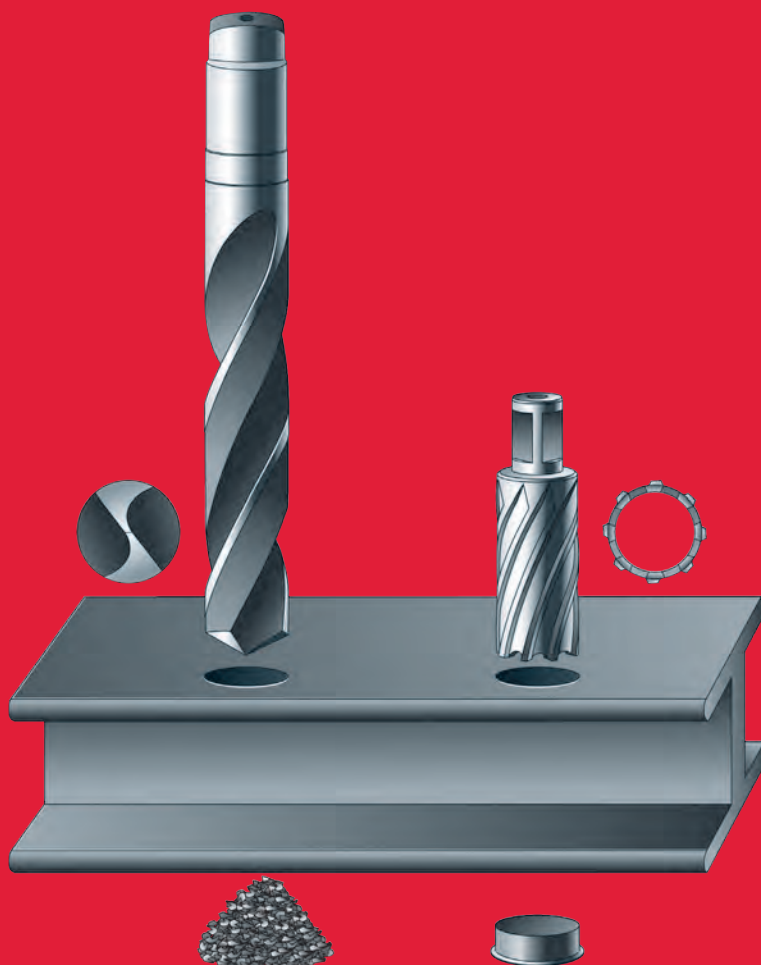


## Stupňovité vrtáky

Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Celková 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
<b>Sada stupňovitých vrtáků (3 ks)</b>							
⑦ Obsahuje stupňové vrtáky 4 - 12 mm/1, 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				3	1	48899399	045242344420
<b>Set stupňovitých vrtáků a vrtáků do kovu Thunderweb 10 ks</b>							
⑧ 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	48899350	045242538836



# 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 díry, kruhové frézy řezé materiál jen na okraji díry. 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 řezé materiál jen na okraji díry.

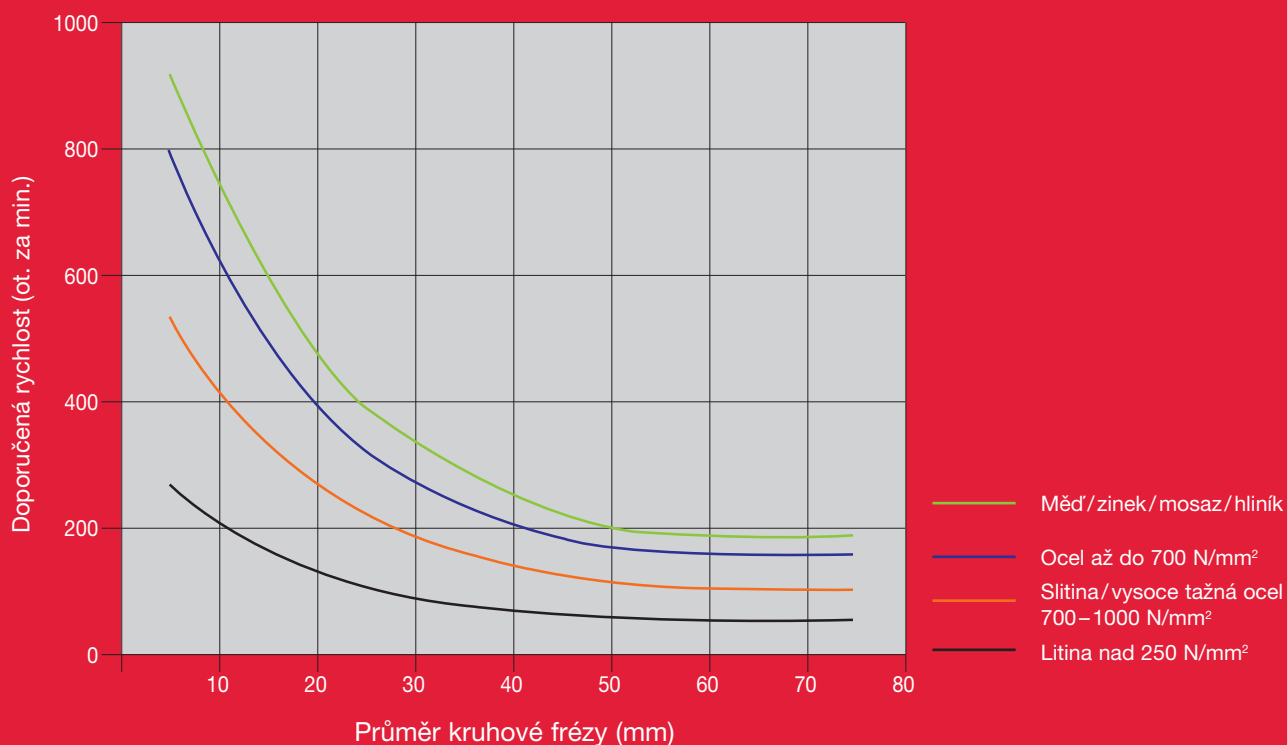
Stačí nižší energie a výkon motoru.

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

## Delší životnost

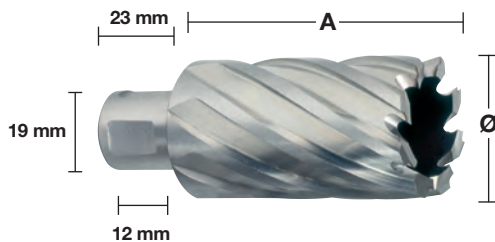
Kruhové frézy, které řezou jen obvod díry, vyvrtají více děr na jedno nabroušení než standardní vrták. 6 mm silná stěna frézy spolu se speciální geometrií zubů zabezpečují vyšší odolnost a snižují na minimum riziko lámání z přetížení.

## 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	Dodáván v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
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 vyřezání klín s - 30 mm	Plastový kufr	6	1	4932372533	4002395345236



# MILWAUKEE® DĚROVKY

Pokud vyřezáváte nebo vrtáte  
otvory, nehledejte nic jiného než naši  
řadu děrovek a produktovou řadu  
HOLEDOZER™.





# HOLE DOZER<sup>™</sup>

Děrovky MILWAUKEE® HOLEDZER<sup>™</sup> jsou dřičem 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

## PLUG JACK<sup>™</sup>



Konstrukce 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 zadržávat na tenkých materiálech

Tato vysoce kvalitní řada děrovek je dokonalým řešením pro řezání všech typů materiálů: ocel do pevnosti 1000 N/mm<sup>2</sup> / 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 31/32	41	1	1	49560113	045242271023
51	2	41	1	1	49560117	045242193141
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240
65	2 9/16	41	1	1	49560153	045242193271
67	2 5/8	41	1	1	49560158	045242193288
68	2 11/16	41	1	1	49560159	045242271030
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242193295
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193325
76	3	41	1	1	49560173	045242193332
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193349
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193387
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394
92	3 5/8	41	1	1	49560197	045242193431
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479
102	4	41	1	1	49560213	045242193486
105	4 1/8	41	1	1	49560217	045242193493
108	4 1/4	41	1	1	49560223	045242193523
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547
117	4 5/8	41	1	1	49560239	045242587285
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578
127	5	41	1	1	49560243	045242193585
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592
152	6	41	1	1	49560253	045242193622
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395
168	6 5/8	38	1	1	4932399886	4002395365401
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425
210	8 9/32	38	1	1	4932399889	4002395365432



## HOLE DOZER™ bimetalové děrovky - velká balení

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hloubka řezání (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní 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
<b>Sada děrovek Hole Dozer™ 7 ks</b>				
① Děrovky: Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Unašeč děrovek Ø 14 - 30 mm (č. 49567010). Středící vrták, šestihřanný klíč imbus 1/8".	7	1	49224083	045242310760
<b>Hole Dozer™ sada děrovek (10 ks)</b>				
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, šestihřanný klíč imbus 1/8".	10	1	49224201	045242348091
<b>Hole Dozer™ sada děrovek 14 ks</b>				
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, šestihřanný klíč imbus 1/8".	14	1	49224152	045242271047
<b>Hole Dozer™ sada děrovek 17 ks</b>				
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
<b>Kufr na sadu děrovek</b>				
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
<b>HOLE DOZER™ sada děrovek v boxu PACKOUT™ 12 ks</b>				
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™ 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 4 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: instalátorské 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	Velkoobchodní 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. Unášec děrovek Ø14 - 30 mm (4932479465). Unášec 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 geometrie 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 geometrie 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
<b>Sada bimetalových kruhových pilek Contractor (10 ks)</b>				
① 6 x kruhová pilka: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Unašeč pro Ø 14 - 30 mm. Unašeč pro Ø 32 - 152 mm. 2 x pilotní vrták. 1 x šestihřanný klíč	10	1	4932464719	4058546226640
<b>Sada bimetalových kruhových pilek Contractor (14 ks)</b>				
② 10 x kruhová pilka: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Unašeč pro Ø 14-30 mm. Unašeč pro Ø 32-152 mm. 2 x pilotní vrták. 1 x šestihřanný klíč	14	1	4932464720	4058546226657



## Systemové příslušenství - děrovky

	Hodí se do průměru nástroje	Upnutí	Upnutí korunky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	Unašeč Ø 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 korunek SDS-Plus Ø 14-30 mm	SDS-Plus	1/2" x 20	1	1	4932471694	4058546295936
⑤	Unašeč korunek SDS-Plus Ø 32-210 mm	SDS-Plus	5/8" x 18	1	1	4932471695	4058546295943
⑥	Prodloužení - délka 330 mm	9,5 mm Hex	-	1	1	4932479470	4058546372644
	Prodloužení - délka 300 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	49567100	045242612093
⑨	Imbušový klíč 1/8" pro aretační šrouby středících vrtáků			1	1	49960060	045242221455
⑩	Aretační šroub středících vrtáků pro děrovky			1	1	06832712	4002395874354



## Nastavitelná děrovka

Pro řezání otvorů s větším průměrem u klimatizačního potrubí, ventilátorů, světel 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
<b>Nastavitelná kruhová pilka</b>				
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
<b>Sada náhradních nožů a pilotních vrtáků (4ks)</b>				
③ 1 x pilotní vrták, 2 x nože a imbušový klíč	4	1	49560290	045242346370





## Hole Dozer™ bimetalové kobaltové kruhové pilky: Doporučená řezná rychlost v ot/min<sup>-1</sup>

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



– Řezný olej Suchý řez Řezný olej Řezný olej Terpentýn Suchý řez Suchý řez



### Rychlost zabíjí!

Provoz při vyšších rychlostech, než jsou doporučené, zkrátí životnost nástroje a způsobí velmi neefektivní řezání.



### Přítlak

Je třeba vzít v úvahu proměnné vlastnosti materiálu. Aplikujte dostatečný přítlak pro usnadnění odvodu třísek. Snižte tlak, když se nástroj zahřeje nebo když se zuby začnou ucpávat materiálem. Nedostatečný přítlak předčasně otupí hroty zubů, ale příliš velký tlak může zuby zcela zničit.



### Chlazení a mazání:

Řezný olej má při řezání kovů dvě funkce: Chladí nástroj i obrobek. Snížením teploty se prodlouží životnost nástroje. Vyplavuje piliny z místa řezu. Snižují se abrasivní účinky na nástroj. Používáním řezného oleje se prodlouží životnost děrovky až 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 vyhadzovače pomáhá vysouvat odvrtné jádro, zabraňuje zaseknutí a šetří čas.

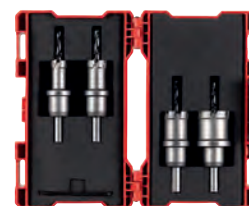
S trojhranným bezpečným uchycením stopky, který zabrání proklouznutí nástroje ve sklíčidle a zajistí maximální přenos točivého momentu. Průměry 16-76 mm s 10 mm a >80 mm s 13 mm trojhrannou stopkou.

Vyměnitelný středící vrták a pružina.

K prodloužení životnosti děrovky použijte vhodné chladičí 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 / mm<sup>2</sup>) 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
<b>Sada děrovek s tvrdokovovými zuby 4 kusy</b>		4	1		
4 děrovky Ø16, 20, 25, 32 mm. 1/8" imbusový klíč				4932479058	4058546368524
Pilotní vrták (Ø6 x 76mm) s pružinou ke kruh. pilkám		1	1	4932479059	4058546368531
Pružina ke tvrdokovovým kruhovým pilkám		3	1	4932479060	4058546368548
Matice M3 ke tvrdokovovým kruhovým pilkám		3	1	4932479061	4058546368555



Kruhová pilka Ø mm	Rychlost - ot./min.	
	Ocel < 800N/mm <sup>2</sup>	Nerezová ocel / ocel < 1200N/mm <sup>2</sup>
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/mm<sup>2</sup>

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/mm<sup>2</sup>



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
<b>BIG HAWG™ sada univerzálních děrovek (10 ks)</b>				
6 x děrovka: 35, 44, 51, 57, 68, 76 mm. 1 x unašeč děrovek se středícím 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 pilotní vrták 3/8" do dřeva	1	1	48271401	045242121397



## Děrovky HCS

Optimalizovaná geometrie 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



## Systemové příslušenství pro děrovky HCS

Systemové 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

**SHOCKWAVE**   
IMPACT DUTY

Ø (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
19	1	1	49569805	045242321094
22	1	1	49569810	045242321100
25	1	1	49569815	045242321117
① 29	1	1	49569820	045242321124
32	1	1	49569825	045242321131
35	1	1	49569830	045242321148
38	1	1	49569835	045242321155
② SHOCKWAVE Impact Duty™ sada děrovek 3 ks Ø 22 / 29 / 35 mm	3	1	49224800	045242321162
Vyhazovací pružina a aretační šroub	1	1	4932430466	4002395381272
Unašeč pro děrovky SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY včetně středícího vrtáku	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 uchytit 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 nejtvrděších 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
25	M14	1	1	4932478278	4058546344559
32	M14	1	1	4932478279	4058546344566
35	M14	1	1	4932478280	4058546344573
40	M14	1	1	4932478281	4058546344580
44	M14	1	1	4932478282	4058546344597
51	M14	1	1	4932478283	4058546344603
55	M14	1	1	4932478284	4058546344610
68	M14	1	1	4932478285	4058546344627
75	M14	1	1	4932478286	4058546344634
102	M14	1	1	4932478287	4058546344641
① DIAMOND MAX™ sada vrtáků 4 ks Ø 6, 8, 10, 14 mm		4	1	4932471863	4058546297626

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Upnutí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Adaptér pro M14F diamantová vrtáky 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.

Závít M14: Pro přímou montáž na úhlovou brusku.

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.

Závít M14: Pro přímou montáž na úhlovou brusku.

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



## JAK POUŽÍVAT NA ÚHLOVÉ BRUSCE:

1. Našroubujte adaptér M14 pro brusku na děrovku / vrták 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 uchytit pomocí svorky.
3. Ponořte zuby kruhové pilky do vody.
4. Zapněte úhlovou brusku na nejvyšší otáčky. Pomalu přibližujte kruhovou pilku k dlažbě pod úhlem 20-30°; použijte mírný tlak, aby neklouzala po obkladu. Jakmile začne děrovka vrtat do obkladu a vytvoří drážku, pomalu zvedejte kruhovou pilku, až bude kolmá k obkladu.
5. Každých 5 vteřin ponořte zuby kruhové pilky do vody.
6. Během vrtání používejte mírný tlak a oscilační kruhové pohyby, abyste maximalizovali životnost nástroje.

## 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 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 po obvodu.

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	49560503	045242223732
6	1/4" Hex	1	1	49560505	045242223749
8	1/4" Hex	1	1	49560507	045242223756
10	1/4" Hex	1	1	49560509	045242223763
12	1/4" Hex	1	1	49560511	045242223770
15	1/4" Hex	1	1	49560513	045242223787
20	1/4" Hex	1	1	49560515	045242223794
25	1/4" Hex	1	1	49560517	045242223800

Sada vrtáků pro suché/mokré vrtání DIAMOND PLUS™ (3 ks)

Ø 6, 8, 10 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	49565620	045242308453
35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460
② 38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477
44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491
51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507
64	5/8" x 18	1	1	49565660	045242308521
68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835

Charakteristika produktu	Hodí se do průměru nástroje	Upnutí	Upnutí korunky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Unašeč	Ø 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 vrták zajišťuje bezpečné vrtání do materiálu bez sklouznutí a poškození povrchu.

Snadné upevňování a odstraňování díky tlakovému 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





# Mokrě diamantové vrtání

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



## THIN KERF Mokrě diamantové vrtání

Optimalizované diamantové segmenty určené speciálně pro MX Fuel.  
 Optimalizováno pro síťové diamantové vrtačky do 2200 Watt.  
 Výška laserem svařeného segmentu 10 mm pro vynikající životnost.  
 Standardní upínání 1/2" G do 40 mm, standardní upínání 1 1/4" UNC od 51 mm do 150 mm.

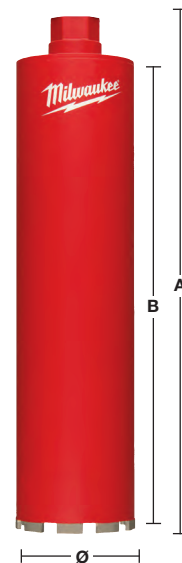


Ø (mm)	Charakteristika produktu	DD3 152	MXF DCD 150	Uchycení korunky	Pracovní délka (mm) B	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Velkoobchodní balení	Obj. č.	Obj. č.
12	WCHP-TK 12 mm	✓	✓	1/2" G	200	270	1	1	4932472167	4058546325633
14	WCHP-TK 14 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472168	4058546325640
16	WCHP-TK 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	4058546362355
51	WCHP-TK 51 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472184	4058546325800
56	WCHP-TK 56 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472185	4058546325817
61	WCHP-TK 61 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472186	4058546325824
66	WCHP-TK 66 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472187	4058546325831
68	WCHP-TK 68 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478954	4058546362362
71	WCHP-TK 71 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472188	4058546325848
76	WCHP-TK 76 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472189	4058546325855
81	WCHP-TK 81 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472190	4058546325862
86	WCHP-TK 86 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472191	4058546325879
91	WCHP-TK 91 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472192	4058546325886
101	WCHP-TK 101 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472193	4058546325893
105	WCHP-TK 105 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472194	4058546325909
111	WCHP-TK 111 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472195	4058546325916
121	WCHP-TK 121 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472196	4058546325923
126	WCHP-TK 126 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478955	4058546362379
130	WCHP-TK 130 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472197	4058546325930
140	WCHP-TK 140 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472198	4058546325947
150	WCHP-TK 150 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472199	4058546325954



## Korunky pro mokré diamantové vrtání

Ø (mm)	Charakteristika produktu	DCM2 250C & DCM2 350C	Uchy- cení korunky	Pracov- ní délka (mm) B	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
52	WCHP 52	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399707	4002395363582
62	WCHP 62	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399708	4002395363599
72	WCHP 72	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399709	4002395363605
82	WCHP 82	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399710	4002395363612
92	WCHP 92	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399711	4002395363629
102	WCHP 102	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399712	4002395363636
112	WCHP 112	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399713	4002395363643
122	WCHP 122	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399714	4002395363650
132	WCHP 132	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399715	4002395363667
152	WCHP 152	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399716	4002395363674
162	WCHP 162	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399717	4002395363681
172	WCHP 172	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932352052	4002395367092
182	WCHP 182	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399718	4002395363698
202	WCHP 202	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399719	4002395363704
225	WCHP 225	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399720	4002395363711
250	WCHP 250	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399721	4002395363728
300	WCHP 300	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399722	4002395363735
350	WCHP 350	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399723	4002395363742



# Diamantová vrtací korunka pro suché vrtání - DCHXL

Délka segmentu 10 mm pro delší životnost.

Používejte pouze se strojem nastaveným na rotaci, není vhodný pro práci s kladivem.



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 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060
DCHXL 52	52	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703
DCHXL 68	68	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710
DCHXL 82	82	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727
DCHXL 102	102	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734
DCHXL 107	107	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077
① DCHXL 112	112	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741
DCHXL 117	117	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084
DCHXL 122	122	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758
DCHXL 127	127	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765
DCHXL 132	132	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772
DCHXL 152	152	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789
DCHXL 162	162	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796

\* Nevyžaduje centrování během předvrtání

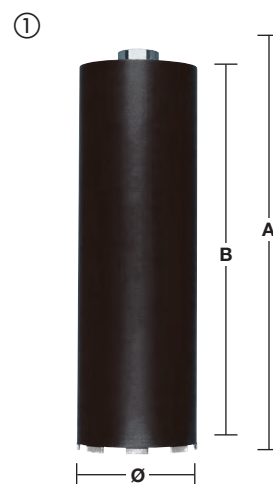
Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení korunky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	----------------	------------------	--------------	----------------------	---------	---------

② FIXTEC™ hlava pro odsávání prachu Clean Line (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242
--	-----------	----------	---	---	------------	---------------

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

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

④ Vodicí tyč pro MXF DCD150	1	1	4932479580	4058546373740
-----------------------------	---	---	------------	---------------



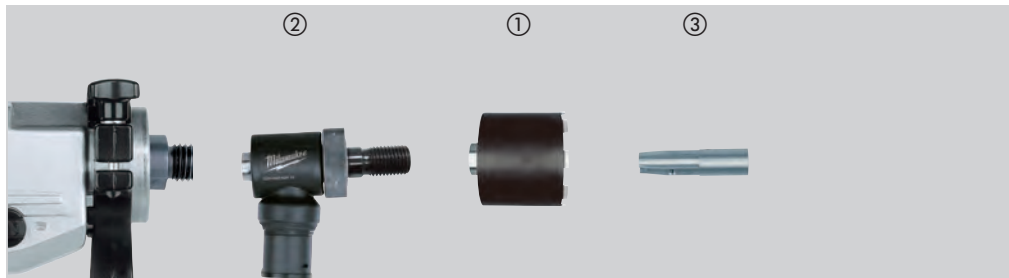
## Diamantové korunky pro suché vrtání dř pro elektrické armatury s odsáváním - DCHX

Délka segmentu 10 mm pro delší životnost.

Segmenty navařené laserem pro větší stálost.

Vhodné pro elektrické armatury a rozbočné krabice.

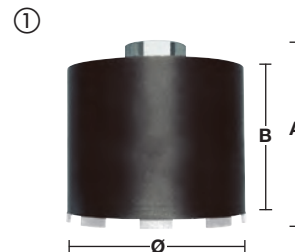
Používejte pouze v rotačním režimu, není vhodné pro vrtání s přiklepem.



Materiál	DCHX	Materiál	DCHX
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 – doporučené 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
① DCHX 68	68	1 ¼" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311
DCHX 82	82	1 ¼" UNC	60	130	1	1	4932399218	4002395358328



Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení korunky	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
② FIXTEC <sup>™</sup> hlava pro odsávání prachu Clean Line (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
③ Vodící tyč pro DD2-160. Dodávána v kompletu se závitem (4931622432). Vyžaduje klíč imbus (4931616044) a pilotní vrták SDS-plus (Ø 8 x 160 mm, 4932307071).	1	1	4932399173	4002395357802



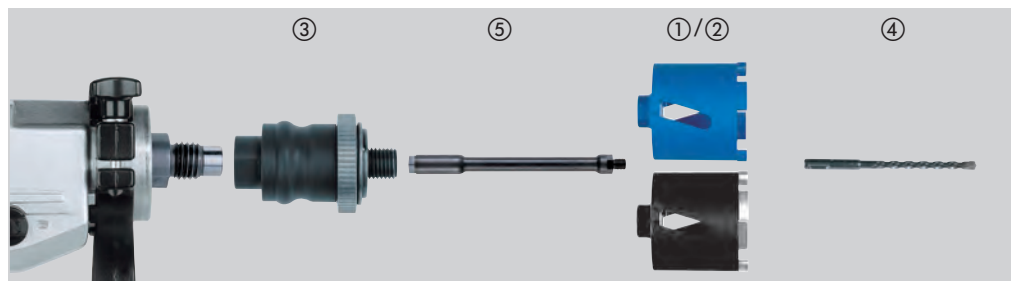
## Diamantové korunky pro suché vrtání děr pro elektrické armatury bez odsávání - DCU / DCH

Délka segmentu 7 mm.

Segmenty navařené laserem pro větší stálost.

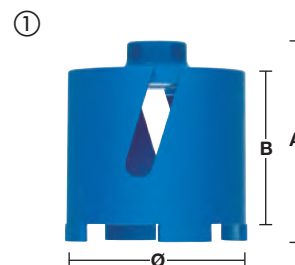
Vhodné pro elektrické armatury a rozbočné krabice.

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

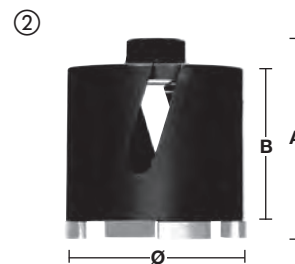


Materiál	DCU	DCH	Materiál	DCU	DCH
Armovaný beton	◆	◆	Žula	✘	✘
Umělý kámen – tvrdý	✘	✘	Pískovec – tvrdý	◆	✓
Cihly – velmi tvrdé	◆	✓	Pískovec – měkký/abrasivní	✓	◆
Cihly – střední tvrdosti	✓	◆	Mramor	✘	✘
Cihly – měkké	✓	◆	Dlažba	✘	✘
Beton	✘	✘			

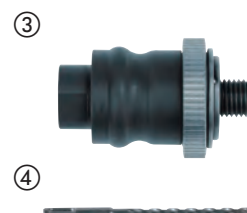
- ✓ Velmi vhodný. Doporučené pro tento materiál.
- ◆ Omezená vhodnost – doporučeno pro občasné použití. Velmi dobré charakteristiky vrtání, ale snížená životnost.
- ✘ Není vhodný. Nedoporučeno pro tento materiál.



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchycení korunky	Pracovní délka (mm) B	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① DCU 68	68	M16	60	90	1	1	4932371978	4002395346035
① DCU 82	82	M16	60	90	1	1	4932371979	4002395346042
② DCH 68	68	M16	60	90	1	1	4932399579	4002395362080
② DCH 82	82	M16	60	90	1	1	4932399580	4002395362097



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
④ Vyžaduje pilotní vrták SDS-plus (Ø 8 x 160 mm).			1	1	4932307071	4002395308873



Charakteristika produktu	Upínání adaptéru	Uchycení korunky	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
④ Prodloužení mezi adaptérem FIXTEC a diamantovou korunkou.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028

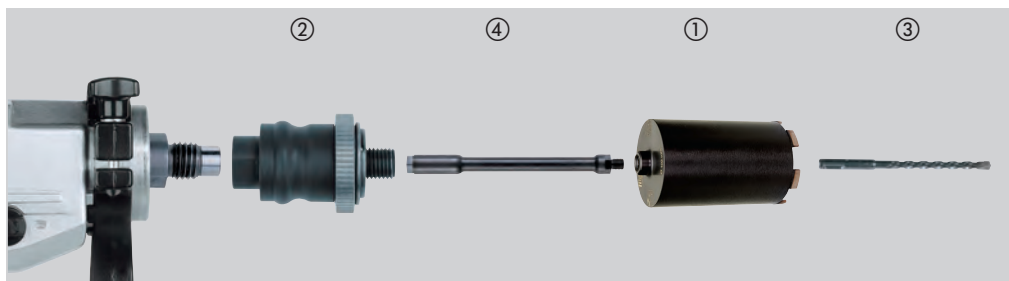


## Diamantové korunky pro suché vrtání bez odsávání DCH 150

Délka segmentu 10 mm.

Segmenty navařené laserem pro větší stálost.

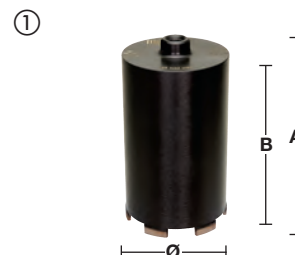
Používejte pouze v rotačním režimu, není vhodné pro vrtání s přiklepem.



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.

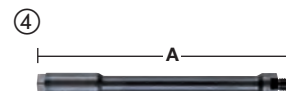
Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchycení korunky	Pracovní délka (mm) B	Celková délka (mm) A	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód	
	DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867
	DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874
①	DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881
	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
②	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

# POSOUVÁ VÝKON VPŘED

**SHOCKWAVE™**  
ŠROUBOVACÍ BITY

UPEVŇOVÁNÍ



**WEAR  
GUARD  
TIP™**

Naskenujte  
QR kód a  
prohlédněte  
si video



**SLITINA OCELE  
ALLOY 76™**



**OPTIMALIZOVANÁ  
SHOCK ZONE™**

Šroubovací bity MILWAUKEE® SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY jsou navrženy tak, aby byly nejodolnějšími a nejlépe padnoucími bity na trhu. WEAR GUARD TIP™ znamená laserové vytvrzení povrchu bitu tak aby vytvořilo vnější štít, který chrání jeho tvar. SHOCK ZONE™ je střední část bitu, která je pro každý typ a délku optimalizována tak, aby pohlcovala nežádoucí špičky v průběhu krouticího momentu a zabraňovala tím poškození šroubovacího bitu. Zakázková slitina oceli ALLOY76™ a tepelné zpracování hrotu zajišťují nejlepší výkon napříč paletou bitů a prodloužení životnost ve srovnání se standardními bity. Šroubovací bity



## Šroubovací bity SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Řada příslušenství SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY, která je navržena pro použití s rázovými utahovákami, 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 navržená ocel - MILWAUKEE® nestandardní složení kovu 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)	Dodávaný v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>Philips</b> 	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126
		50	①	1	1	4932471564	4058546294632
		90	①	1	1	4932430851	4002395385133
	PH 2	25	①	2	1	4932430852	4002395385140
		25	②	25	10	4932430853	4002395385157
		50	①	1	1	4932430854	4002395385164
		50	②	10	10	4932430855	4002395385171
		90	①	1	1	4932430856	4002395385188
		150	①	1	1	4932471565	4058546294649
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195
		50	①	1	1	4932430858	4002395385201
		90	①	1	1	4932430859	4002395385218
<b>Pozidrive</b> 	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232
		50	①	1	1	4932471566	4058546294656
		90	①	1	1	4932430862	4002395385249
	PZ 2	25	①	2	1	4932430863	4002395385256
		25	②	25	10	4932430864	4002395385263
		50	①	1	1	4932430865	4002395385270
		50	②	10	10	4932430866	4002395385287
		90	①	1	1	4932430867	4002395385294
	PZ 3	150	①	1	1	4932471928	4058546298272
		25	①	2	1	4932430868	4002395385300
		25	②	25	10	4932430869	4002395385317
50		①	1	1	4932430870	4002395385324	
		150	①	1	4932471929	4058546298289	

### ① Blistrový obal



### 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)

### ③ Prodejní displej





# SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

	Typ	Celková délka (mm)	Dodávaný v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	TX 7	25	①	2	1	4932471567	4058546294663
	TX 8	25	①	2	1	4932471568	4058546294670
	TX 9	25	①	2	1	4932471569	4058546294687
	TX 10	25	①	2	1	4932430871	4002395385331
		50	①	1	1	4932471570	4058546294694
	TX 15	25	①	2	1	4932430872	4002395385348
		25	②	25	10	4932430873	4002395385355
		50	①	1	1	4932451286	4002395157440
		90	①	1	1	4932471571	4058546294700
	TX 20	150	①	1	1	4932471572	4058546294717
		25	①	2	1	4932430874	4002395385362
		25	②	25	10	4932430875	4002395385379
		50	①	1	1	4932430876	4002395385386
		50	②	10	10	4932430877	4002395385393
	TX 25	90	①	1	1	4932430878	4002395385409
		150	①	1	1	4932471573	4058546294724
		25	①	2	1	4932430879	4002395385416
		25	②	25	10	4932430880	4002395385423
	TX 27	50	①	1	1	4932430881	4002395385430
		50	②	10	10	4932430882	4002395385447
90		①	1	1	4932430883	4002395385454	
TX 30	25	①	2	1	4932430884	4002395385461	
	25	②	25	10	4932430885	4002395385478	
	25	②	25	10	4932430886	4002395385485	
	50	①	1	1	4932430887	4002395385492	
	50	②	10	10	4932471574	4058546294731	
TX 40	90	①	1	1	4932471575	4058546294748	
	25	①	2	1	4932430888	4002395385508	
	25	②	25	10	4932430889	4002395385515	
TX 50	50	①	1	1	4932430890	4002395385522	
	25	①	2	1	4932430891	4002395385539	
		25	②	15	10	4932430892	4002395385546

## ① Blistrový obal




## 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)

## ③ Prodejní displej



	Typ	Celková délka (mm)	Dodávaný v	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	TORX® B0 TX B07	25	①	2	1	4932471577	4058546294762
	TX B08	25	①	2	1	4932471578	4058546294779
	TX B09	25	①	2	1	4932471579	4058546294786
	TX B010	25	①	2	1	4932471580	4058546294793
	TX B015	25	①	2	1	4932471581	4058546294809
	TX B020	25	①	2	1	4932471582	4058546294816
	TX B025	25	①	2	1	4932471583	4058546294823
	TX B030	25	①	2	1	4932471584	4058546294830
	TX B040	25	①	2	1	4932471585	4058546294847
	Hex	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	4932430893
Hex 3 mm		25	①	2	1	4932430894	4002395385560
Hex 4 mm		25	①	2	1	4932430895	4002395385577
Hex 5 mm		25	①	2	1	4932430896	4002395385584
Hex 6 mm		25	①	2	1	4932430897	4002395385591
Hex 8 mm		25	①	2	1	4932430898	4002395385607
Hex 10 mm		25	①	2	1	4932430899	4002395385614
Hex 12 mm		25	①	2	1	4932430900	4002395385621
s drážkou	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	4932430901	4002395385638
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	4932430902	4002395385645
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	4932430903	4002395385652

① Blistrový obal



# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

## Sady SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada 1 na karabince 10 ks</b> 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
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada 2 na karabince 10 ks</b> SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY šroubovací bity: 10 x 50mm délka: 4 x PH2 / 4 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25	10	50	4932492939	4058546478100
<b>Sada 15 ks v kotoučích SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY</b>				
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY šroubovací bity o délce 15 x 25 mm:</b> 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
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitů 32 ks</b>				
<b>Šroubovací bity SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY:</b> 27 x 25 mm délka: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09	32	12	4932464240	4058546221850
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitů Torx 32 ks</b>				
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY šroubovací bity:</b> 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
<b>Sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 35 ks</b>				
<b>SHOCKWAVE™ šroubovací bity:</b> 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
<b>Sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 38 ks</b>				
<b>SHOCKWAVE™ šroubovací bity:</b> 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
<b>40 ks sada bitů a nástrčných klíčů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY</b>				
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY šroubovací bity:</b> 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 nástře: 48 mm délka 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm.	40	6	4932492004	4058546413712



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™





## Sady SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>Sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 48 ks</b> 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 / ⑧ 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
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY set bitů 56 ks</b> 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 / ⑨ 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
<b>Sada bitů SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 70 ks</b> 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 / ⑩ 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
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TX sada bitů 75 ks</b> 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 / ⑪ 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

## DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™



## Sada SHOCKWAVE™ Impact Duty

Praktická kapesní varianta.

Držák bitu s prodlouženou objímkou bezpečně udrží dlouhé bity. Celková délka do 110 mm.

Pouzdro lze použít jako rukojeť šroubováku.

Odstraňování izolací z kovových vodičů Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>.

Kleště na tvarování oček na drátu do 5 mm<sup>2</sup>.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>12 ks SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitů</b> 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x držák bitů o délce 76 mm.	12	10	4932430910	4002395385720



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

## SHOCKWAVE™ Impact Duty™ magnetický držák bitů

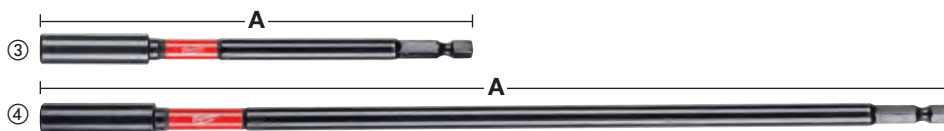
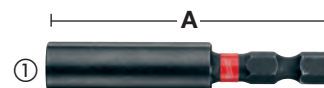
Speciálně navržená ocel a tepelné zpracování pro maximální životnost a pružnost.

Optimalizovaná SHOCK ZONE™ 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



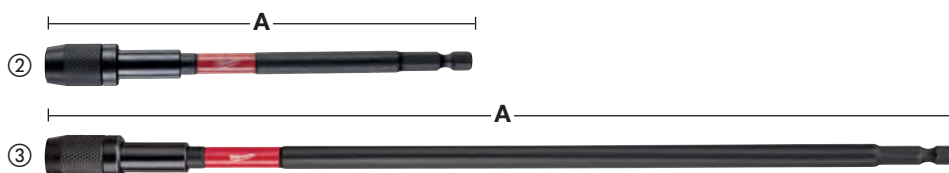
## SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY držák bitů s aretací nástroje

Zdvojené magnety zajišťují magnetizaci spojovacích prvků.

Auto-Locking - uvolnění bitu jednou rukou.

1/4" Hex upínání (DIN 3126 - E 6.3). Velmi vhodný pro aplikace s vysokým točivým momentem a rázem.

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





TM

## Magnetické nástrčné klíče SHOCKWAVE™ 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)	Závít	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoob- chodní 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™ IMPACT DUTY 4 ks

Ø 7 / 8 / 10 / 13 mm

4

1

4932492445

4058546418120



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT™**

## SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Hex adaptéry průmyslových hlavíc

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

A



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

## SHOCKWAVE™ pravoúhly rázový nástavec

Pravoúhly 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.

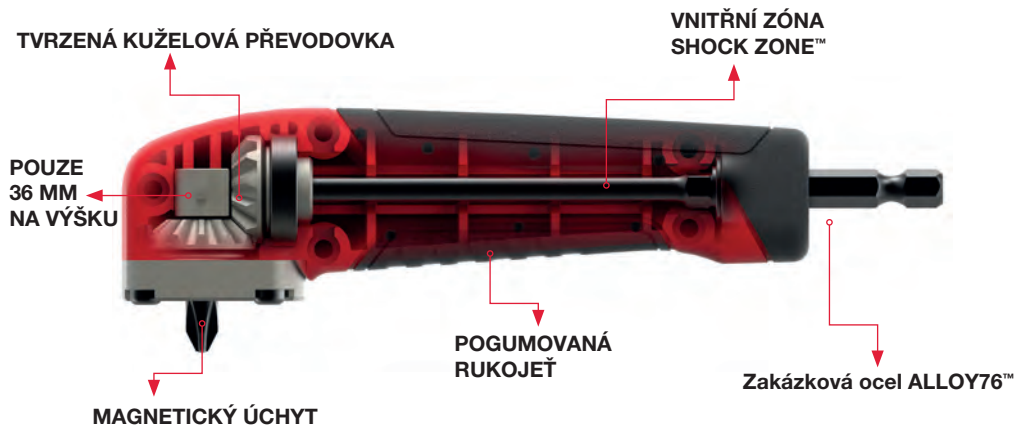
Vnitřní SHOCK ZONE™ a pokročilá konstrukce převodovky pro vynikající přenos síly a odolnost proti rázům.

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.

Balení obsahuje 1 x úhlový nástavec a 10 x 25 mm šroubovacích bitů.



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

Display set SHOCKWAVE™ pravoúhly rázový nástavec 11 ks

11

12

4932471274

4058546289027

1 x pravoúhly 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°.

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

\* Při naklonění 30° výška 40 mm



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

Display Rázový nástavec KNUCKLE™ sada 11 ks

11

10

4932459781

4058546029531

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

## 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 aretačí 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 akumulátorovým nářadím 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 Display.	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
	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370
	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387
	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400
	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417
	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509



## 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". Špičky 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
<b>Sada šroubovacích bitů 12 ks</b>				
25 mm: SL 0,8 x 5,5 mm x 1. 25 mm: PH 1 x 1 / PH 2 x 2 / PH 3 x 1. 25 mm: PZ 1 x 1 / PZ 2 x 2 / PZ 3 x 1. 50 mm: PH 2 x 1. 50 mm: PZ 2 x 1. Magnetický držák bitu s aretací.	12	1	4932399513	4002395361601



UPEVŇOVÁNÍ

## Sada bitů - 35 ks

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>Sada šroubovacích bitů 27 ks</b>				
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

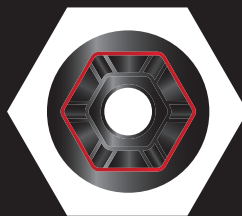
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Magnetický držák bitů. Celková délka 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060
② Magnetický držák bitů pro sádkartonáže	1	1	4932430179	4002395378401



Milwaukee

Nothing but HEAVY DUTY.™

# NOVÁ GENERACE PRŮMYSLOVÝCH HLAVIC **SHOCKWAVE™**



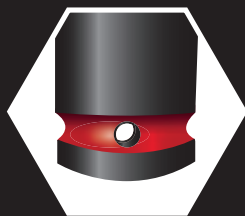
**ŠESTI  
BODOVÁ  
GEOMETRIE  
HEX**



**ROZMĚRY  
RAŽENÉ  
A PLNĚNÉ  
BARVOU**

# SHOCKWAVE

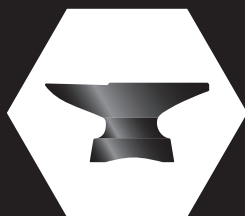
IMPACT DUTY ™



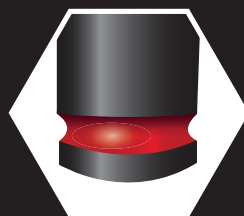
**DVOJITÉ  
OTVORY**  
PRO SNAŽŠÍ  
NAPOJENÍ



**LASEROVÉ  
ZNAČENÍ**  
LOGO A ČÍSLO  
PRODUKTU



**VYSOCE  
ODOLNÁ  
LEGOVANÁ  
OCEL**



**BAREVNÉ  
ROZLIŠENÍ**  
PLNĚNÉ  
BARVOU



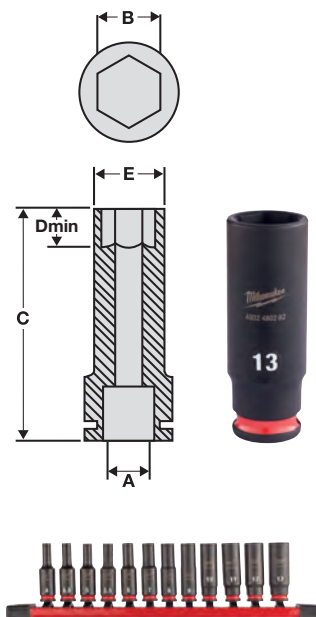
## Průmyslové hlavice 1/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dlouhé

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Závít	Ks. v balení	Velkoobchodní 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 hlavice 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 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 : 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13 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

NOVĚ

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	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Adaptér na průmyslové hlavice 1/4" čtyřhran na 1/4" Hex	45	1	1	4932493425	4058546482961

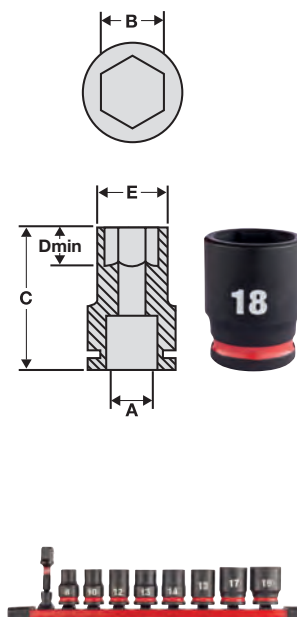


# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



## Průmyslové hlavice 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY krátké

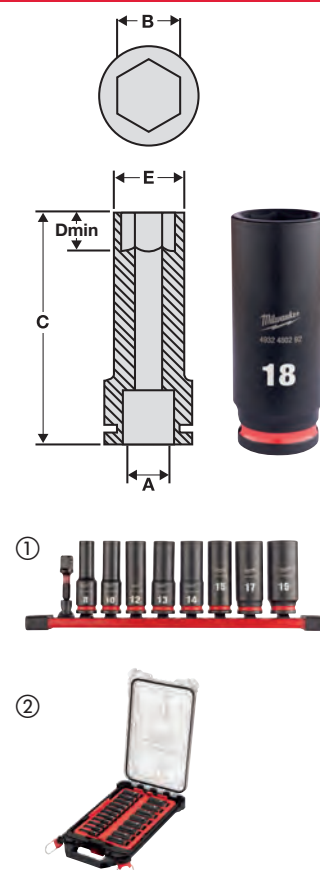
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Závít	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/8" čtyřhran	6	32	3.1	10.5	M3.5	1	1	4932480263	4058546405489
3/8" čtyřhran	7	32	3.1	12.6	M4	1	1	4932480264	4058546405496
3/8" čtyřhran	8	32	3.6	13.9	M5	1	1	4932480265	4058546405502
3/8" čtyřhran	9	32	4.1	14.5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



UPEVNĚNÍ

## Průmyslové hlavice 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dlouhé

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





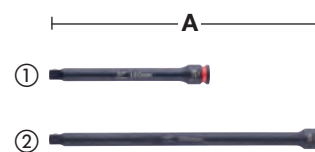
## Pěnová vložka s dlouhými průmyslovými hlavice 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>Penová vložka: 3/8" průmyslové hlavice (23 ks)</b> 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	23	1	4932493388	4058546482596
<b>Sada dlouhých průmyslových hlavice v pěnové vložce 3/8" 23 ks</b> 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	23	1	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



## Prodloužení k průmyslovým hlavice 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

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



## Redukce k průmyslovým hlavice 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 hlavice 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

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



# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



TM

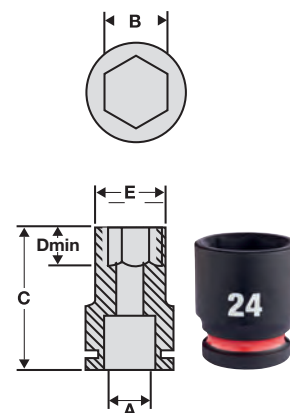
## Průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" - krátké

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Závít	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	1	1	4932480310	4058546405953
1/2" čtyřhran	17	38	9.6	26.2	-	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	32	44	18.3	43.8	M22	1	1	4932480325	4058546406103

1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada průmyslových hlavíc 13 ks

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

13 1 4932480456 4058546407414



UPEVŇOVÁNÍ

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

NOVĚ

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

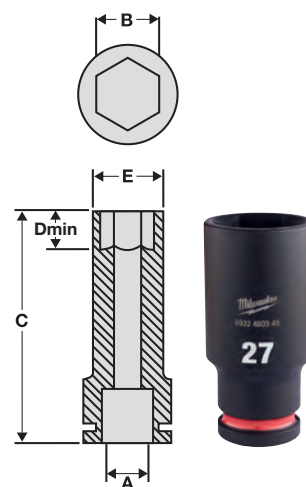
3 1 4932493370 4058546482411





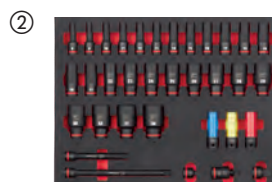
## Průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" prodloužené

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Závít	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	1	1	4932480334	4058546406196
1/2" čtyřhran	17	78	9.8	26.2	-	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	32	78	18.1	43.5	M22	1	1	4932480349	4058546406349
1/2" čtyřhran	33	78	18.2	45.3	-	1	1	4932480350	4058546406356
1/2" čtyřhran	36	78	20.0	50.0	M24	1	1	4932480351	4058546406363
<b>1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada dlouhých průmyslových hlavíc 10 ks</b>									
①	10 x 1/2" dlouhé průmyslové hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm					10	1	4932480457	4058546407421
<b>1/2" PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada průmyslových hlavíc 16 ks</b>									
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					16	1	4932480943	4058546412289



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

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Penová vložka: 1/2" průmyslové hlavice (32 ks)	32	1		
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
Penová vložka: 1/2" průmyslové hlavice (34 ks)	34	1		
② 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

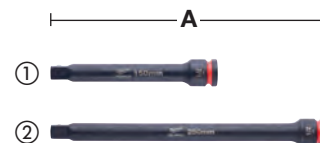




# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

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

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

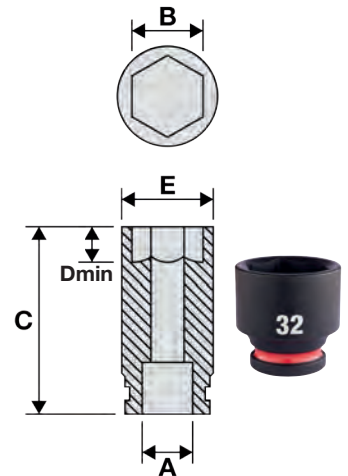
Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Průmyslová hlavice HEX5 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478063	4058546339968
Průmyslová hlavice HEX6 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478064	4058546339975
Průmyslová hlavice HEX8 1/2"	1/2" čtyřhran	1	1	4932478065	4058546339982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





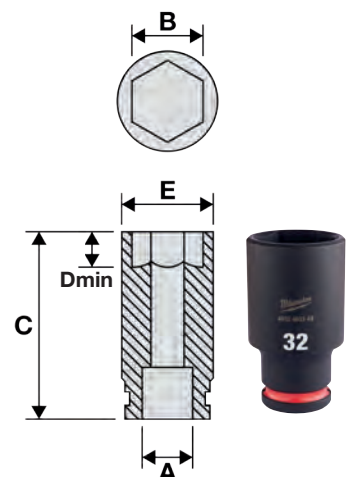
## Průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" HEX krátké

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Závít	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/4" čtyřhran	17	53	9.6	30	-	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)	Závít	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
3/4" čtyřhran	17	90	9.6	30	-	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



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY <sup>TM</sup>

## Sady průmyslových hlavice 3/4" SHOCKWAVE<sup>TM</sup> IMPACT DUTY v pěnové vložce

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Penová vložka: 3/4" průmyslové hlavice (12 ks)	12	1		
① SHOCKWAVE <sup>TM</sup> 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
Penová vložka: 3/4" průmyslové hlavice sada 1- 12 ks)	12	1		
② SHOCKWAVE <sup>TM</sup> 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 hlavice 3/4", rozměr 417x355 mm	1	1	4932493395	4058546482664
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu dlouhých průmyslových hlavice 3/4", rozměr 417x355 mm	1	1	4932493397	4058546482688

①

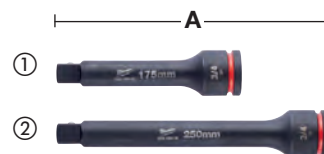


②



## Prodloužení k průmyslovým hlavicím 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Prodloužení k průmyslovým hlavicím 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 175 mm	175	1	1	4932480403	4058546406882
② Prodloužení k průmyslovým hlavicím 3/4" SHOCKWAVE™ 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"

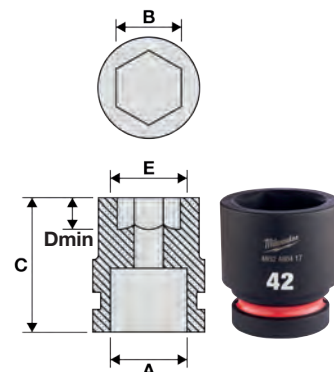
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pojistný kroužek s kolíkem pro průmyslové hlavice 3/4"	1	1	4932480450	4058546407353



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY

## Průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" HEX krátké

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Závit	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



UPEVŇOVÁNÍ

VYSOCE ODOLNÁ  
LEGOVANÁ OCEL



46

ROZMĚRY RAŽENÉ  
A PLNĚNÉ  
INKOUSTEM



PROTISKLUZNÁ  
GEOMETRIE HEX



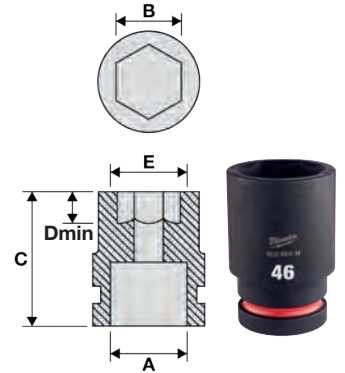
BAREVNÉ  
ROZLIŠENÍ  
PLNĚNÉ  
INKOUSTEM





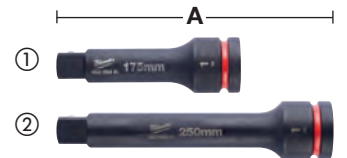
## Průmyslové hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" HEX dlouhé

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Závít	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	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



## Prodloužení k průmyslovým hlavicím SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1"

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



## 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



# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



TM

## 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 hlavíc

Flexibilní lišty a klipy přizpůsobitelné pro uložení hlavíc 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 hlavíc vč. klipů na hlavice 1/4"	350	1	1	4932480444	4058546407292
10ks balení klipů na lištu pro uložení průmyslových hlavíc 1/4"	-	10	1	4932480445	4058546407308
350mm lišta s klipy pro uložení průmyslových hlavíc vč. klipů na hlavice 3/8"	350	1	1	4932480446	4058546407315
10ks balení klipů na lištu pro uložení průmyslových hlavíc 3/8"	-	10	1	4932480447	4058546407322
350mm lišta s klipy pro uložení průmyslových hlavíc vč. klipů na hlavice 1/2"	350	1	1	4932480448	4058546407339
10ks balení klipů na lištu pro uložení průmyslových hlavíc 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 & SPONY

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

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





## Kolářské hřebíky, velikost 18, tenká dokončovací hlava

**NOVĚ**

Vhodné pro náradí M18 FN18GS



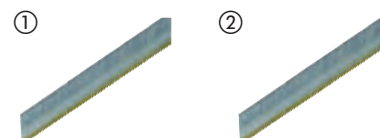
	Kalibr	Rozměry (mm)	Celková délka (mm)	Pro úhel zásobníku (°)	Použití	Materiál	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	18	1.05 x 1.25	16	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	10.000	1	4932492549	4058546419165
	18	1.05 x 1.25	19	0°	1	Pozink. ocel, pryskyřičný povlak	10.000	1	4932492550	4058546419172
	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	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	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

**NOVĚ**

Vhodné pro náradí 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

**NOVĚ**

Vhodné pro náradí M18 CN16GA

Hřebíky upevněné pod úhlem na pásce



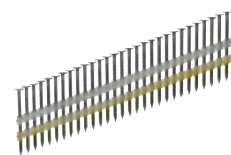
	Kalibr	Rozměry (mm)	Celková délka (mm)	Pro úhel zásobníku (°)	Použití	Materiál	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	16	1.35 x 1.61	32	20°	1	Pozink. ocel	2,000	1	4932492582	4058546419493
	16	1.35 x 1.61	38	20°	1	Pozink. ocel	2,000	1	4932492583	4058546419509
	16	1.35 x 1.61	45	20°	1	Pozink.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

## Hřebíky s kulatou hlavou, 20°, s kroužkovým dříkem

**NOVĚ**

Vhodné pro nářadí M18 FFN21

Hřebíky upevněné pod úhlem na pásce



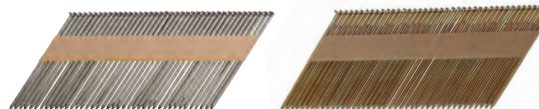
Průměr upnutí (mm)	Celková délka (mm)	Pro úhel zásobníku (°)	Použití	Materiál	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
2.8	65	20°	1	Kroužkový dřík, ocel	2.000	1	4932492587	4058546419547
2.8	75	20°	1	Kroužkový dřík, ocel	2.000	1	4932492588	4058546419554
3.1	80	20°	1	Kroužkový dřík, ocel	1.750	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

**NOVĚ**

Vhodné pro M18 FFN

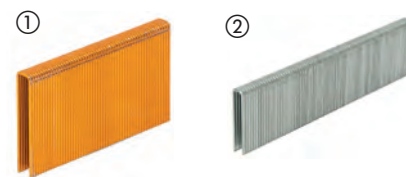
Hřebíky upevněné pod úhlem na papírové pásce



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

## Spony

**NOVĚ**



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

UPEVNĚNÍ

## Spony - na oplocení

**NOVĚ**

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

## Spony pro uchycení elektrických kabelů

**NOVĚ**

Spony na kabely pro nářadí MILWAUKEE® M12 BCST.

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

Ploché sponky s plastovou ochranou na vnitřní straně. Plastová ochrana zaručí, že při upevnění nedojde k poškození izolace nebo k přeriznutí 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 PILOVÉHO PLÁTKU

1. V níže uvedené tabulce vyhledejte materiál, který chcete řezat.
2. Přejedte po řádku doprava a určete nejlepší/nejvhodnější výkon.

NEJLEPŠÍ  
VÝKON

DOBŘÍ  
VÝKON



### DEMOLIČNÍ PLÁTKY

AX™ CARBIDE



AX™



THIN KERF



### PLÁTKY PRO ŘEZÁNÍ KOVŮ

TORCH™ NITRUS CARBIDE



TORCH™ CARBIDE



TORCH™



THIN KERF



### UNIVERZÁLNÍ PLÁTKY

WRECKER™ CARBIDE



WRECKER™



Obj. č. 48005092



Obj. č. 48005293



Obj. č. 48005093



### PLÁTKY PRO ŘEZÁNÍ DŘEVA

Obj. č. 48001075



Obj. č. 48001077














Obj. č. 48001079



### PLÁTKY PRO SPECIÁLNÍ APLIKACE

S DIAMANTOVÝMI  
ZRNÝ



POČET ZUBŮ/PALEC	TLOUŠŤKA LISTU (MM)	 TLUSTOSTĚNNÝ KOV > 4 MM	 KOV STŘEDNÍ TLOUŠŤKY 1,5 – 4 MM	 TENKOSTĚNNÝ KOV 0,5 – 1,5 MM	 NEREZOVÁ OCEL	 LITINOVÉ PRODUKTY	 NEŽELEZNÉ KOVY (CU/AL)	 DŘEVO	 ČERSTVÉ DŘEVO	 DŘEVO S HŘEBÍKY A VRŮTY	 PALETY	 PVC TRUBKY
5	1.27											
5	1.27											
5	1.27											
8	1.27											
8	1.27											
10	1.10	Rychlejší/hrubší	Rychlejší/hrubší									
14	1.10	↕	↕									
18	1.10	Pomalejší/čistější	Pomalejší/čistější									
14	0.90	Rychlejší/hrubší	Rychlejší/hrubší									
18	0.90	↕	↕									
25	0.90	Pomalejší/čistější	Pomalejší/čistější									
6	1.27											
7/11	1.60											
10	0.90											
10/14	0.90											
8/12	1.27											
4.2	1.27											
5.5/6	1.27											
8.5	1.27											
Zrnitost	1.10											



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

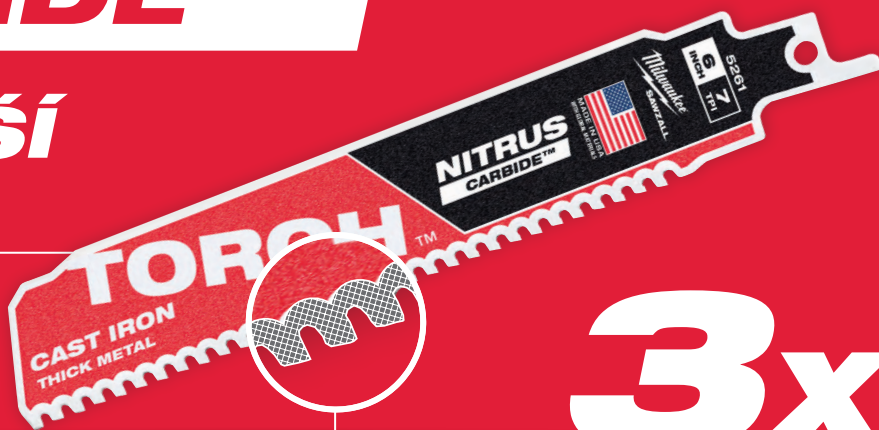
**PŘEDSTAVUJEME**

# NITRUS CARBIDE<sup>™</sup>

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

## ODOLNĚJŠÍ PLÁTEK

SAWZALL<sup>™</sup> TORCH<sup>™</sup> s NITRUS CARBIDE<sup>™</sup> pro litinu a další tvrdé kovy je další generací technologie zubů z tvrdokovu. Pilový plátek poskytuje trojnásobnou životnost v porovnání se stávajícími plátky s tvrdokovovými zuby a poradí si s litinou za jakýchkoliv okolností.



# 3x

**DELŠÍ ŽIVOTNOST**

\*ve srovnání se standardními plátky s tvrdokovovými zuby (TC, karbid wolframu)

# TVRDOKOVOVÉ ZUBY

**ŘEŽOU DÉLE. ŘEŽOU VÍCE. ŘEŽOU RYCHLEJI.**



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



**AX<sup>™</sup>**  
CARBIDE TEETH



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

## 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 a v o 25% více řezů na jedno nabití

## 2x

**RYCHLEJŠÍ ŘEZÁNÍ**

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

## Kov: pilové plátky TORCH™ NITRUS CARBIDE™

Plátky TORCH™ NITRUS CARBIDE™ tvrdokovovými zuby to je další generace technologie CARBIDE™. Speciální tvrdokov NITRUS je navržen tak, aby řezal 3x déle než stávající plátky s tvrdokovovými zuby.. 7 zubů na palec zajišťuje rychlý start a hladké řezání, a velké rozestupy mezi zuby umožňují snadné odstranění třísek.

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

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

Použití karbidu wolframu významně prodlužuje dobu použití pilových plátek. Plátky TORCH™ NITRUS CARBIDE™ jsou nevhodnější pro řezání materiálů jako je tvárná litina.



Pro shlédnutí videa si naskenujte QR kod

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	ano	1	1	48005261	045242569694
										5	1	48005561	045242569717
	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	ano	1	1	48005262	045242569724
										5	1	48005562	045242569748
	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	ano	1	1	48005263	045242569755
										5	1	48005563	045242569779

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

Zuby z tvrdokovu zajišťují nejdelší životnost v silných kovových materiálech. Až 50x delší životnost ve srovnání s bimetalovými plátky.

Tloušťka plátku 1,27 mm omezuje podřezávání.

Výška plátku 25 mm zajišťuje lepší stabilitu v řezu a minimální vibrace.

Nejlepší pro demoliční práce s litinou a všemi silnými kovy.

THE  
**TORCH™**  
CARBIDE TEETH

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	ano	1	1	48005201	045242521036
										5	1	48005501	045242520882
	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	ano	1	1	48005202	045242520787
										5	1	48005502	045242520879
	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	ano	1	1	48005203	045242520794
										5	1	48005503	045242520886

## Kov: pilové plátky TORCH™

# THE TORCH™

**TVRDÉ**

GRID IRON™



2X LIFE\*

**DELŠÍ**

TOUGH NECK

**PEVNĚJŠÍ**

**DOUBLE DUTY UPGRADE™**

2X LIFE\*

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

TOUGH NECK

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








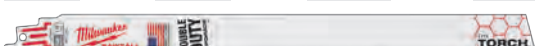



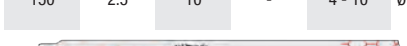

GRID IRON™

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

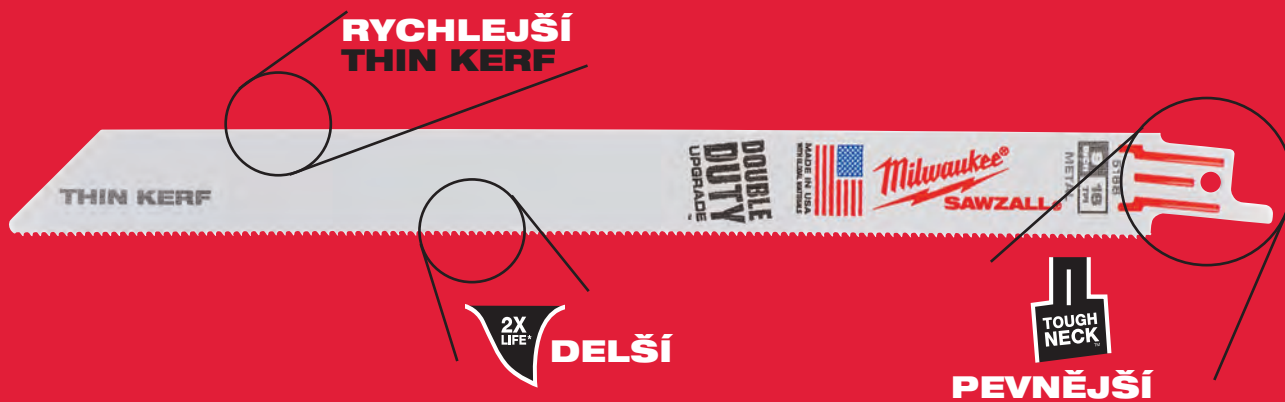




## Kov: pilové plátky TORCH™

Délka pilového plátku (mm)	Rozeč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.						Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód	
	150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	ano	5 25	1 1	48005784 48008784	045242083084 045242082407
	230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	ano	5 25	1 1	48005788 48008788	045242083091 045242082421
	300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	ano	5 25	1 1	48005789 48008789	045242083107 045242082438
	150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	ano	5 25	1 1	48005782 48008782	045242083060 045242082391
	230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	ano	5 25	1 1	48005787 48008787	045242083077 045242082414
	150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	ano	5 25	1 1	48005712 48008712	045242083039 045242082377
	230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	ano	5 25	1 1	48005713 48008713	045242083046 045242082384
	300	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	ano	5	1	48005714	045242222810

## Kov: Pilové plátky THIN KERF



**DOUBLE  
DUTY  
UPGRADE**



Lepší geometrie zubů pro lepší rychlost a dvojnásobnou životnost. Bimetalový plátek, kvalitní řez díky 8% kobaltu v oceli, nejlepší výkon a životnost.



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

**THIN KERF**

Štíhlé (0,9 mm) tělo plátku optimalizuje flexibilitu a rychlost.



## 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	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	Ne	Ne	5	1	48005185	045242082865
	150	1	24	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	Ne	Ne	5	1	48005186	045242082872
	100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	Ne	Ne	5	1	48005183	045242082841
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Ne	Ne	5 50	1 1	48005184 48016184	045242082858 045242084739
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Ne	Ne	5 50	1 1	48005188 48016188	045242082896 045242084876
	300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	Ne	ano	5 50	1 1	48005189 48016189	045242082902 045242084883
	90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	ano	Ne	5	1	48005162	045242082803
	100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	Ne	Ne	5	1	48005181	045242082827
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Ne	Ne	5 50	1 1	48005182 48016182	045242082834 045242084722
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Ne	Ne	5 50	1 1	48005187 48016187	045242082889 045242084869



## Dřevo s hřebíky: Heavy Duty AX<sup>™</sup> 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. Přerážne 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. Optimalizované pro použití s akumulátorovými pilami.

FANG TIP<sup>™</sup>: pro rychlejší ponorné řezání a dosah v omezených prostorech.

NAIL GUARD<sup>™</sup> 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 / tvrzených 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	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	ano	ano	1	1	48005221	045242483716
									5	1	48005521	045242521104
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	ano	ano	1	1	48005226	045242483723
									5	1	48005526	045242521111
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	ano	ano	1	1	48005227	045242483730
									5	1	48005527	045242521128

## 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: Robustní tělo (1,60 mm) zaručuje maximální pevnost a životnost. Proto je ideální do dřeva 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.

Odolnost proti nárazu: Bimetalová konstrukce umožňuje ohýbání a napínání plátku a chrání jej proti zlomení.



Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	5	5	-	10 - 100	10 - 100	10 - 50	ano	ano	ano	5	1	48005021	045242082988
										25	1	48008021	045242082285
	5	5	-	10 - 175	10 - 175	10 - 50	ano	ano	ano	5	1	48005026	045242082995
										25	1	48008026	045242082292
	5	5	-	10 - 250	10 - 250	10 - 50	ano	ano	ano	5	1	48005027	045242083022
										25	1	48008027	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 (1,25 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: Ideální pro zápichové řezání a práci v obtížně přístupných místech.

Odolnost proti nárazu: Bimetalová konstrukce umožňuje ohýbání a napínání plátku a chrání jej proti zlomení.



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	1	48005035	045242082698
									50	1	48016035	045242084791
	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	ano	ano	5	1	48005036	045242082704
									50	1	48016036	045242084661
	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	ano	ano	5	1	48005037	045242082711
									50	1	48016037	045242084807



## Univerzální: Demoliční pilové plátky WRECKER<sup>™</sup> s tvrdokovovými zuby pro náročné použití

Univerzální pilové plátky WRECKER<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>: 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 demolicí 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
150	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	ano	ano	ano	1	1	48005241	045242567980
											5	1	48005541	045242568048
230	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	ano	ano	ano	1	1	48005242	045242567997
											5	1	48005542	045242568055
300	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	ano	ano	ano	1	1	48005243	045242568000
											5	1	48005543	045242568062

## Multimaterial: plátky Heavy duty WRECKER™

### THE WRECKER™

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












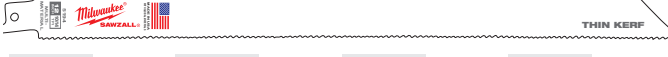



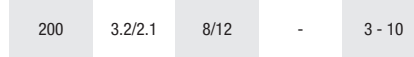

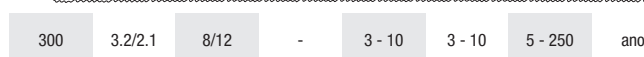

Bimetalová struktura: Maximální pevnost a jedinečný výkon plátky.

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

Tvar plátky: 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
	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10		ano	ano	5	1	48005701	045242082476
	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10		ano	ano	5	1	48005706	045242082483
											25	1	48008706	045242082520
	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10		ano	ano	5	1	48005711	045242082490
											25	1	48008711	045242082537

## Dřevo / Kov / Plasty: Univerzální plátky

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.							Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	ano	Ø 3 - 50	5	1	48005092	045242082766	
	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	ano	Ø 3 - 100	5	1	48005292	045242350490	
									50	1	48016292	045242084081	
	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	ano	Ø 3 - 160	5	1	48005293	045242265657	
									50	1	48016293	045242084098	
	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	ano	Ø 3 - 250	5	1	48005194	045242082926	
	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	ano	Ø 3 - 100	5	1	48005091	045242082759	
									50	1	48016091	045242084685	
	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	ano	Ø 3 - 160	5	1	48005093	045242082773	
									50	1	48016093	045242084708	
									500	1	48016000	045242084951	
	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	ano	Ø 3 - 250	5	1	48005094	045242082780	
									50	1	48016094	045242084715	

## Dřevo a plasty

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / palec	Ref. No.						Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
	150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Ne	ano	3	1	<b>48001075</b> 045242079810
	150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	ano	Ne	3	1	<b>48001076</b> 045242079827
	230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Ne	ano	5	1	<b>48005016</b> 045242082636
	240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Ne	Ne	3 50	1	<b>48001077</b> 045242079834 <b>4932478111</b> 4058546340445
	240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Ne	Ne	3	1	<b>48001078</b> 045242079841
	150	4.2	6	-	6 - 60	6 - 60	-	Ne	Ne	2	1	<b>4932493509</b> 4058546483807
	275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Ne	Ne	2	1	<b>4932471693</b> 4058546295929
	300	4.2	6	S1344D	6 - 250	6 - 250	-	Ne	Ne	3	1	<b>48001079</b> 045242079858

## SAWZALL™ plátky pro speciální materiály

### Speciální aplikace: plátek na kladení kabelů

Koncovka tvaru "lámané 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	<b>48001630</b>	045242300174

### Speciální aplikace: plátky na sádkokarton / omítkové 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	<b>48001640</b>	045242300181







125	4.2	6	ano	ano	5	1	<b>48005052</b>	045242082735
-----	-----	---	-----	-----	---	---	-----------------	--------------



### Speciální aplikace: litina / abrasivní 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	-	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48001450	045242187416
150	tvrdokovový hrot	-	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48001420	045242081950
230	tvrdokovový hrot	-	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48001430	045242082001
305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	-	1	1	48001080	045242079865
235	17	1.5	-	-	-	6-135	10-135	10-135	1	1	4932498318	4058546521875
300	17	1.5	-	-	-	6-150	10-200	10-200	1	1	4932498319	4058546521882
450	17	1.5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	48001460	045242235353
235	8.5	3	-	-	-	6-135	10-135	10-135	1	1	4932498320	4058546521899
300	8.5	3	-	-	-	4-150	10-200	10-200	1	1	4932498321	4058546521905
450	8.5	3	-	-	-	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	Zvlněný nuž	Zvlněný nuž	-	ano	ano	ano	ano	1	1	48001084	045242079902

### Speciální aplikace: zmražené materiály

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

### Speciální aplikace: nuž 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 zápchové řezání.



Délka pilového plátku (mm)	Rozteč 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 plátek SAWZALL<sup>™</sup>

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód	
<b>Sada pilových plátek SAWZALL<sup>™</sup> (5 ks)</b>					
① 1 x AX <sup>™</sup> na dřevo s hřebíky - 230 mm, 1 x univerzální WRECKER <sup>™</sup> - 230 mm, 1 x TORCH <sup>™</sup> na kov - 230 mm, 1 x TORCH <sup>™</sup> na kov - 150 mm, 1 x TORCH <sup>™</sup> na kov - 150 mm	5	1	49222205	045242536528	
<b>Sada demoličních plátek SAWZALL<sup>™</sup> (5 ks)</b>					
② Dřevo s hřebíky: 2 x AX <sup>™</sup> karbid - 230 mm. Kov: 2 x karbid TORCH <sup>™</sup> - 150 mm, 1 x karbid TORCH <sup>™</sup> - 230 mm	5	1	49222206	045242567492	
<b>Sada pilových plátek SAWZALL<sup>™</sup> (10 ks)</b>					
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	49222211	045242536856	
<b>Sada pilových plátek SAWZALL<sup>™</sup> (12 ks)</b>					
④ 2 x pilový plátek AX <sup>™</sup> na dřevo s hřebíky - 150 mm, 2 x pilový list AX <sup>™</sup> na dřevo s hřebíky - 230 mm, 4 x pilový plátek TORCH <sup>™</sup> na kov - 150 mm, 2 pilový plátek TORCH <sup>™</sup> na kov - 230 mm, 1 x univerzální pilový plátek WRECKER <sup>™</sup> - 150 mm	12	1	49222229	045242536863	
<b>Sada pilových plátek SAWZALL<sup>™</sup> (13 ks)</b>					
⑤ 2 x multi materiál WRECKER <sup>™</sup> - 150 mm, 2 x dřevo s hřebíky AX <sup>™</sup> - 150 mm, 2 x AX <sup>™</sup> dřevo s hřebíky - 230 mm, 4 x TORCH <sup>™</sup> kov - 150 mm, 2 x TORCH <sup>™</sup> kov - 230 mm, 1 x TORCH <sup>™</sup> s tvrdokovovými zuby - 150 mm	13	1	49222231	045242540686	




## 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			
	100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	49005460	045242160273		
	150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334		
	100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341		
	100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358		
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476	75 mm škrabka: pro odstranění silného silikónového lepidla, těsnění, barvy a rzi.	
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421	125 mm široká škrabka: pro odstranění lepidla, silikonu, těsnění, folie, rzi, barvy a tapety.	
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066	Odstraňovač spárovací hmoty: pro odstraňování poškozené nebo lisované malty mezi dlaždicemi.	
	<b>SADA 10 KS PILOVÝCH PLÁTKŮ</b>										10	1	49220220	045242160365	2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418.



## 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 s hroty 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 elektronovým 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.

Pružné tělo plátka z vysokouhlíkové oceli odolné proti zlomení pro nejnáročnější aplikace

**Bi-Metal**



Zuby z rychlořezné oceli s extra tvrdou řeznou hranou

## Barevné kódování plátek

## Barva stopky znamená typ použití

2743 51



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

2540 63



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

3733 87



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

3733 90



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

2540 63



## 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
2743 53													
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	ano	-	Ne	Ne	Ne	5	1	4932274353 4002395301553
2540 71													
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	ano	Ne	Ne	Ne	5	1	4932254071 4002395301539

### Plátky pro křivkový řez CURVE

Plátky pro křivkové řezy 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).

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

### Plátky pro rychlý, hrubý řez

Agresivní a ostrá geometrie zubů zaručuje velmi rychlé řezání dřeva.

2131 16													
75	4	T 144 D	< 50	-	-	Ne	ano	Ne	Ne	ano	5 25 100	1 1 1	4932213116 4002395301492 4932373487 4002395349272 4932430461 4002395381227
3733 91													
Bi-Metal 75	4	T 144 DF	< 50	-	-	Ne	ano	Ne	Ne	ano	5	1	4932373391 4002395348862
3116 33													
105	4	T 344 D	< 80	-	-	Ne	ano	Ne	Ne	ano	5	1	4932311633 4002395301508
3547 45													
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 25	1 1	4932254061 4932373489	4002395301522 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 25	1 1	4932274351 4932373490	4002395301515 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 hladké řezy bez třísek 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 plátek je dvakrát vyšší než u plátek z rychlořezné oceli (HSS).

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Ref. No.									Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>2746 52</b>  Made in Germany														
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	-	Ne	5	1	4932274652 4002395301621
<b>2540 63</b>  Made in Germany														
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	-	Ne	5	1	4932254063 4002395301614
<b>340011</b>  BI-METAL Made in Germany														
<b>Bi-Metal</b> 55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	-	Ne	5	1	4932340011 4002395304684
<b>3458 26</b>  Made in Germany														
66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	-	Ne	5	1	4932345826 4002395313464
<b>3993 07</b>  Made in Germany														
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	-	Ne	5	1	4932399307 4002395359219
<b>2540 64</b>  Made in Germany														
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	-	Ne	5	1	4932254064 4002395301591
<b>3400 12</b>  BI-METAL Made in Germany														
<b>Bi-Metal</b> 55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	-	Ne	5	1	4932340012 4002395304691
<b>2746 51</b>  BI-METAL Made in Germany														
<b>Bi-Metal</b> 75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	-	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.

<b>4301 42</b>  BI-METAL TWIN-CUT Made in Germany														
<b>Bi-Metal TWIN CUT</b> 91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	-	Ne	5	1	4932430142 4002395378036
<b>2746 54</b>  BI-METAL Made in Germany														
<b>Bi-Metal</b> 105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	-	Ne	5	1	4932274654 4002395301607
<b>2746 53</b>  BI-METAL Made in Germany														
<b>Bi-Metal</b> 105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	-	Ne	5	1	4932274653 4002395301584
<b>3730 86</b>  BI-METAL Made in Germany														
<b>Bi-Metal</b> 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.

<b>3460 82</b>  Made in Germany														
55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	-	ano	5	1	4932346082 4002395312368
<b>3460 81</b>  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.				STAINLESS - INOX			Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	<b>4932274315</b>	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.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Ref. No.	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	<b>4932373393</b>	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
75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Ne	Ne	-	2 - 20	-	-	Ne	5	1	<b>4932274651</b>	4002395301577
75	4.2	T 141 HM	-	-	Ne	Ne	5 - 20	-	5 - 20	-	ano	1	1	<b>4932399308</b>	4002395359226
91	3.3	T301CHM	-	< 60	Ne	Ne	5 - 20	2 - 20	5 - 20	-	ano	2	1	<b>4932493687</b>	4058546508470
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Ne	Ne	5 - 20	-	5 - 20	-	Ne	1	1	<b>4932373387</b>	4002395348824

#### Speciální aplikace: abrazivní materiály a litina

54	zrnitost 30	T 130 hrubá zrna	-	-	ano	ano	< 15	-	-	ano	5 - 15	Ne	1	1	<b>4932213231</b>	4002395301645
54	zrnitost 50	T 150 jemné	-	-	ano	ano	< 10	-	-	ano	5 - 15	Ne	1	1	<b>4932213232</b>	4002395301652



## Speciální aplikace: izolační materiál








Délka pilového plátku (mm)	Rozeč 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	<b>4932430144</b>	4002395378050

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

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>① Plátky do přímočaré pily pro použití do dřeva a kovu - sada 5 ks</b> Plátky do přímočaré pily 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071	5	1	<b>4932345825</b>	4002395314850
<b>② Plátky do přímočaré pily pro použití do dřeva a kovu - sada 35 ks</b> 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	<b>4932479088</b>	4058546368821



## Plátky pro přímočaré pily s "U" stopkou

Délka pilového plátku (mm)	Rozeč 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	<b>4932354508</b>	4002395321070
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	ano	Ne	Ne	5	1	<b>4932354506</b>	4002395321056

# STARLOCK

**PŘÍSLUŠENSTVÍ  
K MULTIFUNKČNÍMU NÁŘADÍ**

**ŽÁDNÉ KOMPONENTY  
NEBO ADAPTÉRY**

**RYCHLÁ VÝMĚNA**

**100% VÝKONU  
PŘENESENO 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 řezání s tvrdokovovou řeznou lištou pro extra dlouhou životnost (30krát delší životnost než standardní nástroje).

48906040

**30x  
VÍCE ŘEZŮ**  
**CARBIDE  
EXTREME**

Popis	Měkčí dřevo	Tvrdé dřevo	Plast	Dřevo s hřebíky	Kov	Spárovací 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 břity 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 břity pro rychlé a čisté řezy	✓	✓	✓					1	48906015
Nůž na rychlé ponorné řezání do dřeva s hřebíky 35 mm s geometrií zubů se třemi řeznými břity pro rychlé a čisté řezy	✓	✓	✓					1	48906017
Bimetalový nůž 20 mm pro ponorné řezání 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 řezání do multimateriálu 28 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
Nůž na ponorné řezání do multimateriálu 43 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906035
Nůž s tvrdokovovou řeznou lištou na ponorné řezání 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 zrnky na odstranění spárovací hmoty o tloušťce 2,2 mm. K odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi.						✓		1	48906051
Nůž s tvrdokovovými zrnky na odstranění spárovací hmoty o tloušťce 1,2 mm. K odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi.						✓		1	48906050
Nůž s diamantovými zrnky na odstranění spárovací hmoty 90x2,2 mm. K odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi. 5x delší životnost nože s tvrdokovovými zrnky.						✓		1	48906053
Nůž s diamantovými zrnky na odstranění spárovací hmoty 75x1,2 mm. K odstraňování poškozené spárovací hmoty mezi obklady nebo dlaždicemi. 5x delší životnost než nože s tvrdokovovými zrnky.						✓		1	48906052
Brusný nástavec Delta 80 mm s tvrdokovovými zrnky k broušení dlaždic, omítek či dřeva.	✓						✓	1	48906054
Pevná škrabka 52x37 mm k odstranění tvrdých materiálů jako tvrdá lepidla, lepidla na dlaždice, zbytky 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.

Sítové 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 oscilačními nářadím.

### Nože na dřevo

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 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



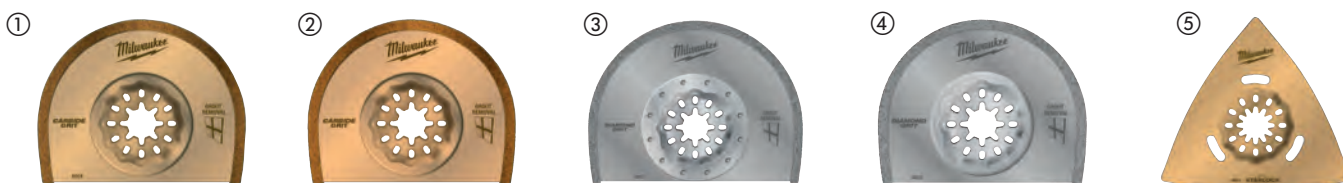
## Nože na různé materiály

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
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 zrnky 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 zrnky pro odstraňování spárovací hmoty 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 zrnky pro odstraňování spárovací hmoty 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



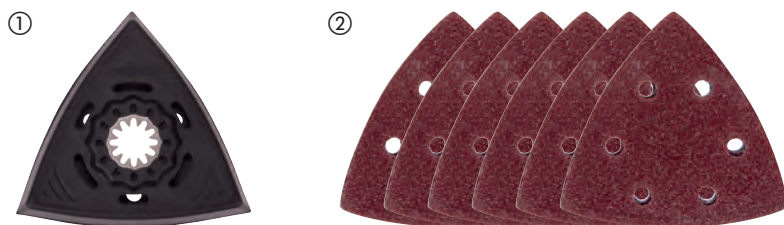
## Škrabací a řezací nože

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
		<b>Grit</b>				
Sada brusných papírů (6 kusů) - suchý zip		60	6	1	48906071	045242600588
Sada brusných papírů (6 kusů) - suchý zip		80	6	1	48906072	045242600595
② Sada brusných papírů (6 kusů) - suchý zip		120	6	1	48906073	045242600601
Sada brusných papírů (6 kusů) - suchý zip		180	6	1	48906074	045242600618
Sada brusných papírů (6 kusů) - suchý zip		240	6	1	48906075	045242600632



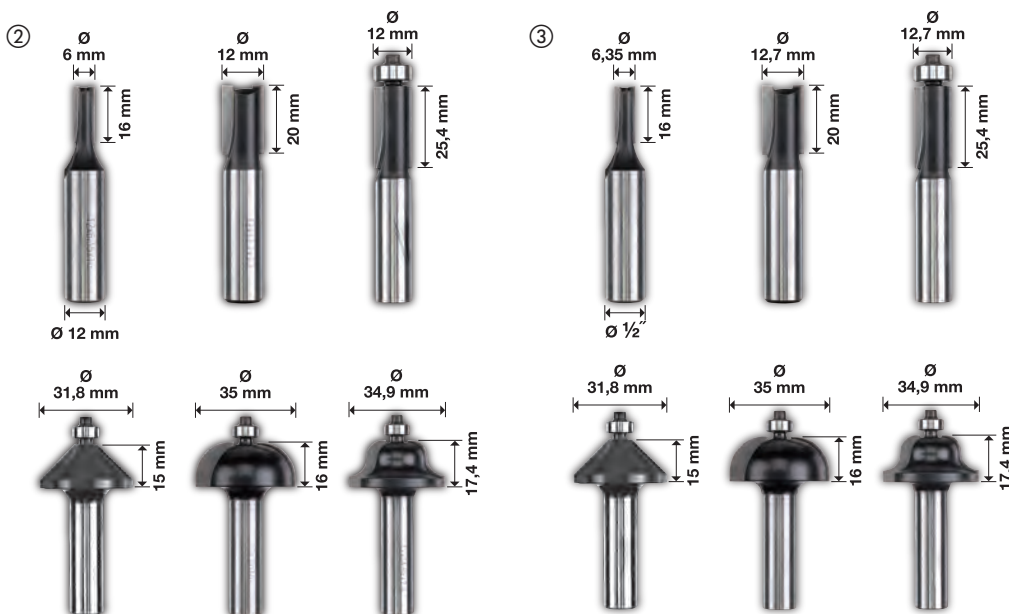
## Sady nožů pro multifunkční nářadí

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>Sada na dřevo 5 ks</b>				
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 břity pro rychlé a čisté řezy, 1 x 48906021 nůž na ponorné řezání do dřeva s hřebenem 35 mm	5	12	<b>48906114</b>	045242670680
<b>Sada na dřevo a kov 5 ks</b>				
② 1 x 48906011 nůž na ponorné řezání do dřeva 35 mm s geometrií zubů se třemi řeznými břity pro rychlé a čisté řezy, 2 x 48906021 nůž na ponorné řezání do dřeva s hřebenem 35 mm, 2 x 48906031 nůž na ponorné řezy do multimateriálu 28 mm	5	12	<b>48906115</b>	045242670697
<b>Renovační sada (8 kusů)</b>				
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 tříbřitý nůž 40mm, 1x pilník s zuby tvrdokovovými, 1x pružná škrabka 52 mm	8	1	<b>48906088</b>	045242600649
<b>Sada univerzálních pilových plátků pro multifunkční nářadí (11 kusů)</b>				
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 podložka. Segmentový pilový plátek 85 mm pro přímé řezy, 1x pevná škrabka 52 mm	11	1	<b>48906090</b>	045242600663
⑤ <b>Box na nože pro multifunkční nářadí</b>	1	1	<b>4932479838</b>	4058546376321



## Sada fréz

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



# KOTOUČE PRO OKRUŽNÍ PILY

CHLADNĚJŠÍ ŘEZÁNÍ. VYŠŠÍ PŘESNOST.  
DELŠÍ ŽIVOTNOST.



ŘEZÁNÍ A BROUŠENÍ



**CHLADNĚJŠÍ  
ŘEZÁNÍ**  
VRSTVA SNIŽUJÍCÍ  
TŘENÍ



**VYŠŠÍ  
PŘESNOST**  
TECHNOLIE  
LASEROVÉHO  
ŘEZU

**TVRDOKOV S NEJJEMNĚJŠÍM ZRNEM**  
OSTRÉ A ČISTÉ ŘEZY



= střídavý  
zub (ATB)



= trapézový zub střídavě  
s rovným zubem (TF)



diamantový  
rovný zub

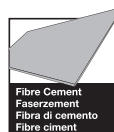
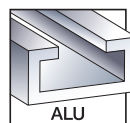
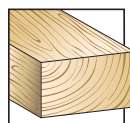
## Kotouče pro okružní pily

Vrstva PTFE: chladnější řezání, nepřilnavost, rychlejší řezy. Chrání před korozí a hromaděním pryskyřice.

Antivibrační štěrbinby řezané laserem: snížené vibrace a zvýšená přesnost. Štěrbiny jsou vyplněny polyuretanem a pohlcují vibrace.

Vysoce kvalitní laserem řezaná ocel: zaručená přesnost.

Premiový tvrdokov s nejemnějším zrnem: Ostré 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*	Dřevotříška, 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
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471292	4058546289201
		4	2.2	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471293	4058546289218
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471311	4058546289393
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471312	4058546289409
		4	2.2	10°				✓			✓	✓	1	1	4932493217	4058546480882
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471931	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471932	4058546298319
		52	1.6	+2°	ATB	✓			✓	✓		✓	1	1	4932479087	4058546368814
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471294	4058546289225
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471295	4058546289232
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471296	4058546289249
165	30	24	1.8	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932399909**	4002395365647
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471378	4058546290061
		40	2.1	+15°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471379	4058546290078
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471297	4058546289256
		40	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471298	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471299	4058546289270
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471300	4058546289287
		36	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471301	4058546289294
		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
		16	2.4	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471324	4058546289522
		48	2.8	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471325	4058546289539
		24	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471305	4058546289331
		36	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471306	4058546289348
		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

### Sety pilových kotoučů - 2ks

#### 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" x 40 kotouč na dřevo pro čistý řez (4932471312)

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 (4932471380)

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

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

\* Všechny druhy dřeva: měkké / tvrdé dřevo, překližka, laminovaná dřevotříška, melamin, MDF

\*\* Standardní kotouče bez vrstvy PTFE a antivibračních štěrbin.



## Kotouče k pokosovým pilám

Vrstva PTFE: Chladnější řezání, nepřilnavá, pro rychlejší řezy. Chrání před korozí a hromaděním pryskyřice.

Antivibrační štěrbinové řezané laserem: snížené vibrace a zvýšená přesnost. Štěrbinové jsou vyplněny polyuretanem a pohlcují vibrace.

Vysoce kvalitní laserem řezaná ocel: zaručená přesnost.

Premiový tvrdokov s nejménějším 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 neže- lezných kovů	Rychlé řezání	Čistý řez	Ks. v balení	Velkoob- chodní 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

### Sety pilových kotoučů - 2ks

#### 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 dřevotříška, melamin, MDF

## Kotouče pro stolní pily

Vrstva PTFE: Chladnější řezání, nepřilnavá pro rychlejší řezy. Chrání před korozí a hromaděním pryskyřice.

Laserové vibrační štěrbinové: 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.

Premiový 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- tříška, vlákno- cemento- cementové desky, skelné vlákno*	Plasty	Profily z neže- lezných kovů	Rychlé řezání	Čistý řez	Ks. v balení	Velko- ob- chodní 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

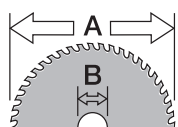
\* Všechny druhy dřeva: měkké / tvrdé dřevo, překližka, laminovaná dřevotříška, melamin, MDF

## Pilové kotouče na kov

**NOVĚ**

1. Speciálně vypracovaná geometrie zubů pro optimální výkon.
2. Nejpriznivější poměr uhlíku a cementování zubů pro vynikající životnost.
3. Plně tvrzené a předpjaté tělo kotouče pro přesný řez.
4. Hluboké drážky poskytují rychlé a účinné odstraňování třísek.
5. Laserem řezané štěrbinu s pryskyřicovou výplní 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 kovu pomocí pilového kotouče je řádově levnější než dělení pomocí klasických rozbrušovacích kotoučů.
- Naprosto bezpečné: bez jisker, bez chladících prostředků, materiál lze brát do rukou.



Ø mm

Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu [kotouč] (mm)	Tloušťka materiálu (mm)	Měkká ocel	Ocelové plechy až do 2,5 mm	Vlnitá ocelové plechy až do 2,5 mm	Ocelové trubky	Nerezové plechy	Litina	Měď	Hliník	Železobeton	Semiválcové materiály (plech / pěna / plech)	Množství v balíku	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	48404080	045242510283	
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	48404515	045242134465
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404520	045242134472
		58	2.4	>2.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	1	1	48404345	045242569113

✓ 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 přítlak 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 chvíli běžet pilu naprázdno, aby se ochladila. Zvláště řežete-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
<b>PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 8–13 mm</b>	<b>PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 5–13 mm</b>	<b>PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 5–8 mm</b>	<b>PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 4–8 mm</b>	<b>PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 4–5 mm</b>	<b>PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ &lt; 4 mm</b>



## 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



### 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 (Sít'ová 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



# SPEEDCROSS

**SPEEDCROSS MILWAUKEE® DIAMANTOVÉ KOTOUČE JSOU NAVRŽENY PRO VŠECHNY PROFESIONÁLNÍ APLIKACE, KDE SE VYŽADUJE TEN NEJLEPŠÍ VÝKON.**



**Segmenty**

Vysoký obsah diamantu spolu s agresivní geometrií dává velký výkon. Laserem přivařené segmenty zaručují 100% bezpečnost uživateli.

**Precizní konstrukce těla kotouče**

Předpjaté a tvrzené tělo kotouče zaručuje přesnou souosost a maximální odolnost proti deformacím teplem.

**Chladicí drážky**

Drážky a otvory zlepšují proudění vzduchu a snižují teplotu v řezu a tím i segmentu a chrání ho před tepelným poškozením. To umožňuje uživateli déle a rychleji pracovat s jediným kotoučem.

**Kvalita snižuje hlučnost**

Perfektní vyvážení a souosost významně snižují hlučnost řezání.

**Nižší vibrace**

Předpětí těla kotouče eliminuje deformace a minimalizuje vibrace.

Ø 350 x 25,4 mm  
max. 5.400 rpm  
max. 100 m/s  
EN 13236  
4932 4719 87



**AUDD 350**



ŘEZÁNÍ A BROUŠENÍ



**DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE - PREMIUM MAXIMÁLNÍ RYCHLOST ŽIVOTNOST!**

**Milwaukee**

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

**Kotouče Speedcross**

# **SPEED CROSS**

**MAXIMÁLNÍ  
RYCHLOST, NEJLEPŠÍ  
ŽIVOTNOST,  
NÍZKÉ VIBRACE**

- Univerzální kotouče pro širokou škálu materiálů
- Zařazeny do dvou kategorií kvůli maximální životnosti
- Laserem navažené segmenty pro nejlepší výkon
- Nízké vibrace



## Kotouče Speedcross XHUDD

**NOVĚ**

Vhodné pro všechny druhy tvrdých stavebních materiálů.  
Výška segmentu až 15 mm (350 mm) pro nejdelší životnost.  
Přesně rozmístěné a uspořádané diamanty pro nejlepší rezný výkon.  
Laserem navažené krátké segmenty zubů pro extrémně agresivní řezání.

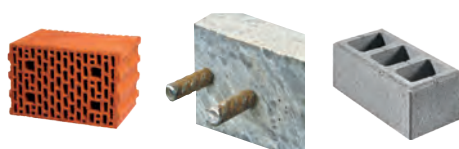


Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
X-HUDD 115	115	22.23	12	2.6	1	1	4932492147	4058546415143
X-HUDD 125	125	22.23	12	2.6	1	1	4932492148	4058546415150
X-HUDD 150	150	22.23	12	2.6	1	1	4932492149	4058546415167
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

**NOVĚ**

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 rezný výkon.  
Laserem navažené segmenty s výrazným profilováním pro snížení hromadění tepla.



Typ	Průměr kotouče (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



Typ	Průměr kotouče (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



\*Pouze pro SPEEDCROSS AUDD 350mm

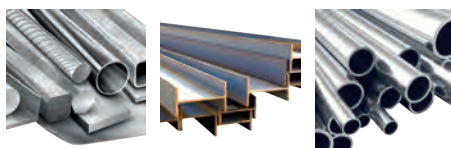
Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800
AUDD 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<sup>™</sup>

STEELHEAD<sup>™</sup> 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.



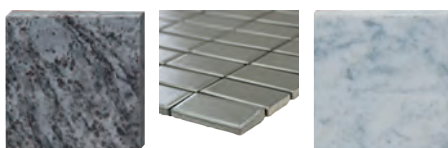
Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
STEELHEAD <sup>™</sup> 115	115	22.23	2	1.5	1	1	4932492014	4058546413811
STEELHEAD <sup>™</sup> 125	125	22.23	2	1.5	1	1	4932492015	4058546413828
STEELHEAD <sup>™</sup> 230	230	22.23	2	1.8	1	1	4932492016	4058546413835
STEELHEAD <sup>™</sup> 350	350	25.4	4	2.8	1	1	4932471988	4058546298876

## Kotouče Speedcross DHTi

**NOVĚ**

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 kotouče (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

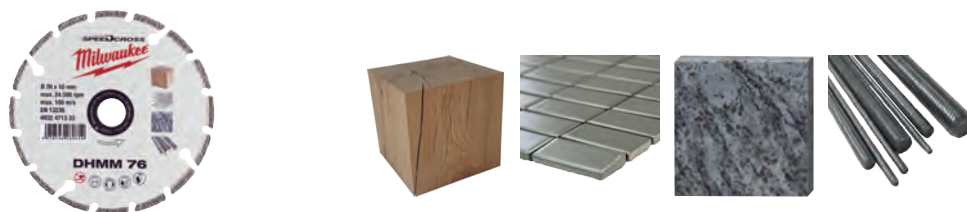


## Diamantový kotouč Speedcross DHMM

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 kotouče (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

**NOVĚ**

Kotouč ADD je nevhodnější pro asfalt.

Dvojitě napnuté jádro pro lepší odolnost a lepší stabilitu při řezání.

Šikmé, speciální segmenty zpomalující opotřebení a odtržení segmentu.



Typ	Průměr kotouče (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	405854632348

## Diamantové kotouče SUDD

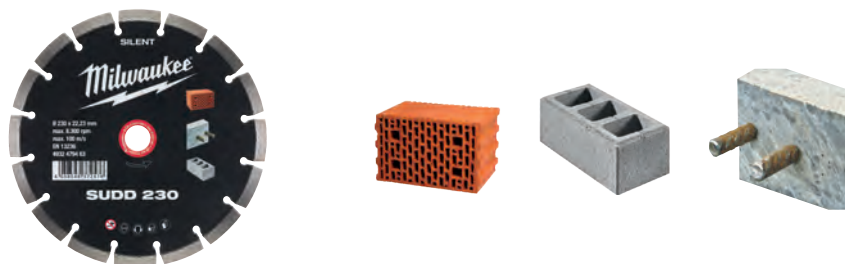
**NOVĚ**

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 kotouče (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 navařovanými segmenty v profesionální kvalitě dosahuje výjimečného výkonu ve tvrdých materiálech, jako je tvrdý beton, dlažba a zdivo.



Typ	Průměr kotouče (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 navařené segmenty pro delší životnost a vynikající řezný výkon. Doporučený pro použití s drážkovací frézkou.



Typ	Průměr kotouče (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

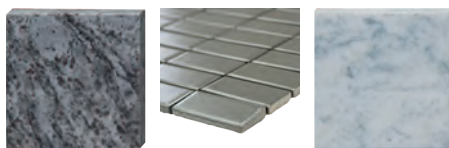
Univerzální řezný kotouč pro vysokou rychlost, dlouhou životnost a použití na širokou škálu konstrukčních materiálů.



Typ	Průměr kotouče (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

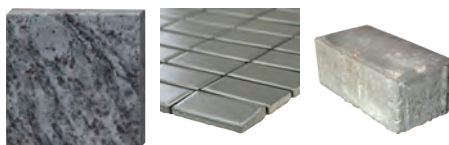
Speciální konstrukce lemu kotouče ho předurčuje pro čisté řezy do keramických dlaždic a tenkých desek z přírodního kamene.



Typ	Průměr kotouče (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 lemem typu turbo pro řezání široké škály stavebních materiálů. Provedení Turbo zaručuje čisté řezy bez otřepů.

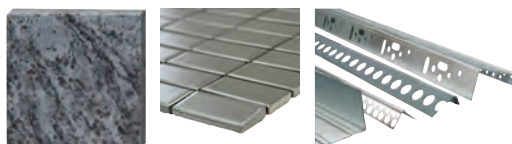


Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755
DUT 230	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 kotouče (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

## Diamantové kotouče: Jaký kotouč pro který materiál

Materiál	Type	Speedcross					Professional								
		XHUDD	HUDD	SUDD	AUDD	STEEL-HEAD™	DHMM	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU	ADD	SUDD
Abrazivní žáruvzdorné materiály			◆		✓										
Asfalt					◆									✓	
Beton - měkký / zelený		◆	◆	◆	✓							◆	◆	◆	
Beton - střední		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓		✓	
Beton - tvrdý		✓	✓	✓	◆	◆				✓		✓		✓	
Břidlice		◆	✓	◆	◆			◆	✓	✓	✓	◆			
Čedič		✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓			
Cihla - středně tvrdá až tvrdá		✓	✓	✓				◆	◆	✓		✓		✓	
Cihla - střední až měkká		◆	◆	◆	✓			◆	◆	◆		✓		◆	
Cihla - velmi tvrdá, technická cihla		✓	✓	✓					◆	✓		✓			
Dlaždice - porcelánové a gresové								◆	◆		✓	◆			
Dlaždice - typ terrazo			✓		◆				✓	✓	✓	✓			
Dřevo								◆							
Kameninové / hliněné dlaždice			✓		✓			◆		✓	✓	✓			
Kov / ocel				✓		✓	✓								
Kovové žlaby / profily								✓				◆			
Mramorové dlaždice / desky			◆						✓	◆	✓	◆	✓		
Obecné stavební materiály		✓	✓	✓	✓	◆		✓	✓	✓		✓		✓	
Obklady - keramické								◆	◆		✓	✓			
Plast								✓							
Porfyr		✓	✓	✓					◆	✓	✓	✓		◆	
Pórobetonové tvárnice		◆	◆	◆	✓			✓	✓	✓		◆			
Poroton		◆	✓	◆	✓			✓	✓	✓		✓		◆	
Rula		✓	✓	✓						◆		◆			
Šamot			✓		✓					✓		✓			
Střešní tašky - betonové		◆	✓	◆	✓				✓	◆	✓	✓		◆	
Střešní tašky - hliněné		◆	✓	◆	◆			◆	✓	◆	✓	✓		◆	
Umělý kámen		◆	✓	◆				◆		✓	✓	✓			
Umělý kámen - tvrdý		◆	✓	◆				◆		✓	✓	◆	✓		
Vápenec / pískovcové bloky - střední		◆	✓	◆	✓			◆	◆	✓					
Vápenec / pískovcové bloky - tvrdé		✓	✓	✓	✓					✓		✓			
Vápenec / pískovec - měkký / abrazivní			◆		✓			◆	◆	◆		◆			
Vláknové kompozity								✓							
Vyrovnávací nátěr		◆	◆	◆	✓			◆	◆	◆		◆	◆	◆	
Železobeton		✓	✓	✓	◆	◆		◆	◆	✓		✓		✓	
Žula		✓	✓	✓					✓	✓		✓		◆	
Žulové dlaždice / desky			◆					◆	✓	◆	✓	◆			

✓ Nejvhodnější. Doporučeno pro tyto materiály. Velmi dlouhá životnost a velmi dobré řezné vlastnosti.

◆ Vhodný. Doporučeno pro střídavé použití v těchto materiálech. Dobrá pracovní životnost a řezná charakteristika.

## 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 (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>SDCWU 100</b>									
①	100	22.23	16	21	5	1	1	4932430080	4002395377411
<b>SDCWU 125</b>									
②	125	22.23	16	21	5	1	1	4932430081	4002395377428
<b>SDCWA 125</b>									
③	125	22.23	16	21	5	1	1	4932479093	4058546368876
<b>Fine SDCWSF 125</b>									
④	125	22.23	117 Diamantové podložky	21	3.3	1	1	4932479094	4058546368883
<b>Coarse SDCWSC 125</b>									
⑤	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	4932451188	4002395138760
<b>DCWU 100</b>									
⑥	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739
<b>DCWU 125</b>									
⑦	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746
<b>DCWUT 125</b>									
⑧	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753
<b>SDCWUG 125</b>									
⑨	125	22.23	-	13.3	-	1	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	♦	✓			♦	♦	
Mramor	♦	♦			♦	♦	✓
Sádkartón	♦	✓			♦	♦	
Vyvřeliny	♦	♦			♦	♦	✓
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.

Déle trvající vysoký výkon.

\*\*k dispozici na řezné a brusné kotouče 1, 1,5, 1,9 a 6mm.



\*oproti řadě CONTRACTOR MILWAUKEE®



### Tenké řezné kotouče na kov PRO+

Aplikace: bez obsahu železa a síry pro řezání všech druhů ocelí. Nejlépe se hodí pro řezání nerezové a kyselinovzdorné oceli, hardoxu, lité tepelně odolné oceli, pružinové oceli, měkké a nástrojové oceli.

Charakteristika: o 50% rychlejší řezání, o 50% méně prachu než u standardních kotoučů o tloušťce 3 mm. Snižuje ztráty materiálu.



Typ	Průměr kotouče (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
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	50	4932498002 4058546511623
	SCS 41 / 150	150	1.5	22.2	1	25	4932471386 4058546290146
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489 4002395161300
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490 4002395161317
	SCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932471989 4058546298883
	② SCS 41 / 115	115	1	22.2	10	1	4932478997 4058546362799
	③ SCS 41 / 125	125	1	22.2	10	1	4932478998 4058546362805

\*Objednávky 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 kotouče (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 kotouče (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 kotouče (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...)

## 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	<b>Display (200 x SCS 41 / 115 kotouče)</b>				200	1	4932451475	4002395163267
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451476	4002395163274
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451477	4002395163281
①	<b>Display (200 x SCS 41 / 125 kotouče)</b>				200	1	4932451478	4002395163298
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	4932451479	4002395163908
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915
②	SCS 41 / 125	125	1	22.2	10	1	4932459164	4002395287192

\*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...)

## 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 kotouče (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

## 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...)



## 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 kotouče (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 kotouče (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.

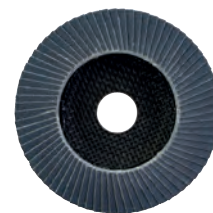
Vhodné pro železné kovy, nerezovou ocel V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

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 kotouče (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 kotouče (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

## Karbidové frézy

**NOVĚ**

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 <sup>2</sup>	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

Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Šířka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada fréz TC 6x12,7 mm - 5 ks	6	12,7	5	1	4932493576	4058546484477
Sada fréz TC 6x10 mm - 5 ks	6	10	5	1	4932493577	4058546484484



## Matice FIXTEC

FIXTEC: Výměna kotouče během sekund, není nutné použití jiného nářadí.  
 Nevhodné pro použití na úhlových bruskách se systémem brzdění nebo rychlého zastavení.  
 Pouze 8 mm tloušťky umožňuje lepší využití kotouče pro řezání materiálu.  
 Kompatibilní s úhlovými bruskami všech výrobců, max. Ø 150 mm se standardním závitem vřetene M14.  
 12 sekund od vyjmutí opotřebeného kotouče po upevnění nového kotouče.  
 S integrovanými otvory na standardní klíč pro odstraňování kruhových matic se zářezy pro případy, kdy je matice příliš silně utažená.



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

### Display 12 x Matice FIXTEC - závit M14

12 x 4932 352473. Obsah jedné sady 4932 352473: 1 matice Fixtec.

1 12 4932352473 4002395371327



## Matice FIXTEC XL

FIXTEC: Výměna kotouče během sekund, není nutné použití jiného nářadí.  
 Pro velké úhlové brusky s průměrem od 180 do 230 mm.  
 Nevhodné pro použití na úhlových bruskách se systémem brzdění nebo rychlého zastavení.  
 12 sekund od sejmutí opotřebeného kotouče do upnutí nového kotouče.  
 S integrovanými otvory pro odstranění matice pomocí standardního klíče na kolíky (číslo výrobku: 4932622925) v případě příliš utažené matice.  
 Prodejní balení - display.



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

### Prodejní balení - display.

Matice FIXTEC pro úhlové brusky s průměrem kotouče 180 a 230 mm – závit M14

1 12 4932464610 4058546225551





**154** POTAHOVANÝCH ABRAZIV



**4** NOVÉ SADY  
PRO VŠECHNY TYPY PRODUKTŮ

# POTAHOVANÁ ABRAZIVA

## 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 SE STANDARDNÍM PAPIŘEM
- NEJLEPŠÍ ODEBÍRÁNÍ MATERIÁLU
- NEJLEPŠÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- NEJLEPŠÍ CELKOVÁ ŽIVOTNOST

SÍŤOVANÁ PODLOŽKA



### PROČ POUŽÍVAT OCHRANNOU PODLOŽKU SE SÍŤOVINOU POWERGRID?

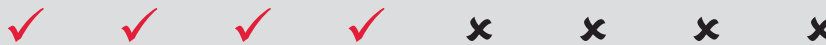
Síťovina PowerGrid je velmi agresivní a vytváří 2x více prachu. Prach opotřebovává a poškozuje suchý zip na podložce náradí.

Ochranné podložky jsou řešením pro prodloužení její životnosti.

## APLIKACE



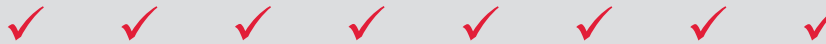
### STANDARD



### VYSOKÝ VÝKON



### SÍŤOVINA POWERGRID



## Brusné listy pro excentrické brusky

### Sít'ové brusné listy pro excentrické brusky

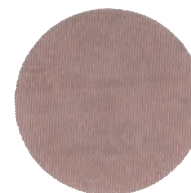
**NOVĚ**

Zrnitost	Průměr listu (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
80	125	10	1	4932492185	4058546415525
120	125	10	1	4932492186	4058546415532
180	125	10	1	4932492187	4058546415549
240	125	10	1	4932492188	4058546415556
320	125	10	1	4932492189	4058546415563
400	125	10	1	4932492190	4058546415570
80	125	50	1	4932492203	4058546415709
120	125	50	1	4932492204	4058546415716
180	125	50	1	4932492205	4058546415723
240	125	50	1	4932492206	4058546415730
80	150	10	1	4932492220	4058546415877
120	150	10	1	4932492221	4058546415884
180	150	10	1	4932492222	4058546415891
240	150	10	1	4932492223	4058546415907
320	150	10	1	4932492224	4058546415914
400	150	10	1	4932492225	4058546415921
80	150	50	1	4932492238	4058546416058
120	150	50	1	4932492239	4058546416065
180	150	50	1	4932492240	4058546416072
240	150	50	1	4932492241	4058546416089

125 mm



150 mm



Sít'ové brusné listy a ochranná podložka 125 mm  
H&L Set 1 - 10 ks

10 1 4932492293 4058546416607

Sít'ové brusné papíry: 3 x zrnitost 80 / 3 x zrnitost  
120 / 3 x zrnitost 180, 1 x ochranná podložka

Sít'ové brusné listy a ochranná podložka 150 mm  
H&L Set 2 - 10 ks

10 1 4932492294 4058546416614

Sít'ové brusné papíry: 3 x zrnitost 80 / 3 x zrnitost  
120 / 3 x zrnitost 180, 1 x ochranná podložka

### Prémiové HP brusné listy

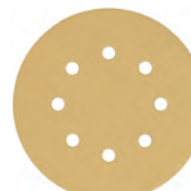
**NOVĚ**

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

125 mm

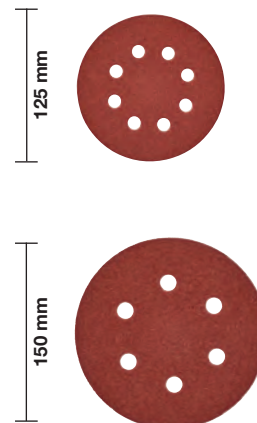


150 mm



**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	25	1	4932492191	4058546415587
60	125	25	1	4932492192	4058546415594
80	125	25	1	4932492193	4058546415600
120	125	25	1	4932492194	4058546415617
180	125	25	1	4932492195	4058546415624
240	125	25	1	4932492196	4058546415631
40	150	10	1	4932492207	4058546415747
60	150	10	1	4932492208	4058546415754
80	150	10	1	4932492209	4058546415761
120	150	10	1	4932492210	4058546415778
180	150	10	1	4932492211	4058546415785
240	150	10	1	4932492212	4058546415792
40	150	50	1	4932492226	4058546415938
60	150	50	1	4932492227	4058546415945
80	150	50	1	4932492228	4058546415952
120	150	50	1	4932492229	4058546415969
180	150	50	1	4932492230	4058546415976
240	150	50	1	4932492231	4058546415983

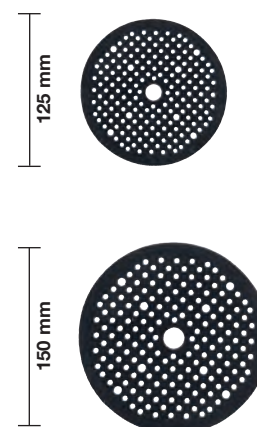

**Ochranná podložka pod síťové brusné listy**
**NOVĚ**

Pro použití se síťovými brusnými listy.

Chrání podložku před poškozením.

Ochranná podložka pod síťové brusné listy 125 mm vhodné pro vibrační brusky M18 BOS125 a ROS 125 E

Ø (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
125	5	1	4932492291	4058546416584
150	5	1	4932492292	4058546416591

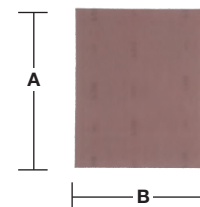


## Brusné papíry pro delta brusky

### Sítové 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



Sítové brusné listy 115 x 107 H&L Set - 10 ks

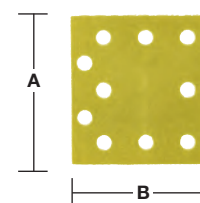
10	1	1	4932492295	4058546416621
----	---	---	------------	---------------

Sítové brusné listy: 4 x zrnitost 80 / 3 x zrnitost 120 / 3 x zrnitost 180

### Prémiové HP brusné papíry pro vibrační brusky

NOVĚ

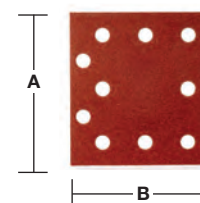
Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
80	115 x 107	10	1	4932492244	4058546416119
120	115 x 107	10	1	4932492245	4058546416126
180	115 x 107	10	1	4932492246	4058546416133
240	115 x 107	10	1	4932492247	4058546416140
320	115 x 107	10	1	4932492248	4058546416157



### Brusné listy pro vibrační brusky 115 x 107 mm

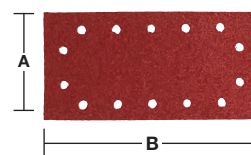
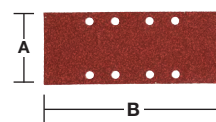
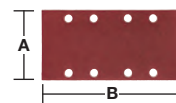
NOVĚ

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

**NOVĚ**

12x delší životnost ve srovnání se standardním brusným papírem.

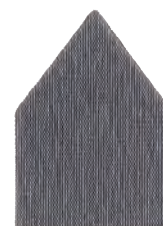
Otevřená síťovaná struktura pro téměř bezprašné broušení a nejdelší životnost. Síťovaná struktura zvyšuje výkon a snižuje zanášení.

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, sádkarton, 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	48805080	045242645299
120	67 x 92	13	1	48805120	045242645312
180	67 x 92	13	1	48805180	045242645336
220	67 x 92	13	1	48805220	045242645343
320	67 x 92	13	1	48805320	045242645350
400	67 x 92	13	1	48805400	045242645367
Brusná podložka nástavec 67x92 HL pro M12FDSS	67 x 92	1	1	48805402	045242645381
Sítované brusné listy 67 x 92 mm - sada 12 ks + ochranná podložka	67 x 92	13	1	48805405	045242645398





## Brusné papíry pro delta brusky

### Sítové brusné listy pro Delta brusky 93 x 93 mm

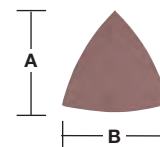
**NOVĚ**

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
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

#### Sítové brusné listy 93 x 93 H&L Set - 10 ks

Sítové brusné listy: 3 x zrnitost 80 / 3 x zrnitost 120 / 3 x zrnitost 180, 1 x ochranná podložka

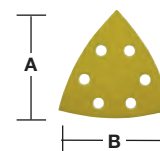
10 1 4932492296 4058546416638



### Prémiové HP brusné listy pro Delta brusky 93 x 93 mm

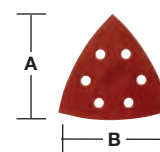
**NOVĚ**

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



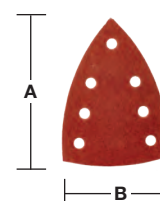
### Brusné listy pro brusky Delta 105 x 105 mm

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



### Brusné listy pro brusky Delta 100 x 147 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
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 textílii.

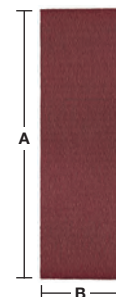
### Brusné pásy 75 x 457 mm

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



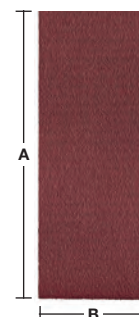
### Brusné pásy 75 x 533 mm

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



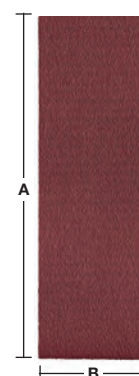
### Brusné pásy 100 x 560 mm

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



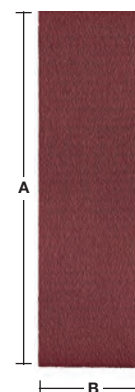
### Brusné pásy 100 x 610 mm

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



## Brusné pásy pro pásovou pilníkovou brusku

**NOVĚ**

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 zabraňuje 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 pilníkové brusky

**NOVĚ**

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
50-80	330 x 10	5	1	4932492877	4058546477486
50-80	457 x 13	5	1	4932492884	4058546477554
180-220	330 x 10	5	1	4932492879	4058546477509
180-220	457 x 13	5	1	4932492886	4058546477578
100-150	330 x 10	5	1	4932492878	4058546477493
100-150	457 x 13	5	1	4932492885	4058546477561



## Lešticí flísové pásy pro pilníkovou brusku

**NOVĚ**

Netkané pásy z nylonové tkaniny s brusným zrnem pro účinné čištění, rozlešťování a leštění.  
K dispozici v superjemném provedení.  
Lešticí 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



## Systémové příslušenství - Přímé brusky na zápustky

Charakteristika produktu	Vhodný k přímým bruskám	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Ø 3 mm kleština	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP, HD18 SG	1	1	4932308974	4002395309092
Ø 3 mm kleština	M18 FDG	1	1	4932471202	4058546288303
Ø 6 mm kleština	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E, DGL 30 E,DGL 34	1	1	4932313192	4002395302833
Ø 6 mm objímka uchycení	DG 7 E	1	1	4931391453	4002395734818
Ø 6 mm objímka uchycení	DG 14-50 Q	1	1	48660978	045242155620
Ø 8 mm kleština	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG, V 28 SG	1	1	4932313190	4002395302840
Ø 8 mm objímka uchycení	DG 7 E	1	1	4931391452	4002395734801
Ø 6,35 mm (1/4") kleština	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932313194	4002395302857
① Pryžovná průchodka pro M12 FDGA	M12 FDGA	1	1	4932478759	4058546360412



## Systémové příslušenství - nůžky na plech

Charakteristika produktu	Vhodný k nůžkám na plech	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Čtyřhrbitý nůž	PPS 12	1	1	4932308837	4002395311583
Čtyřhrbitý nůž	KS 2.5,S 2.5	1	1	4932430171	4002395378326
	PPS 12	1	1	4932308838	4002395309085
Středový segment	SMC 1.2 Q	1	1	48440150	045242140701
Levý segment.	SMC 1.2 Q	1	1	48440160	045242140756
Pravý segment.	SMC 1.2 Q	1	1	48440170	045242140800
Nástrčný klíč 5/32"	SMC 1.2 Q	1	1	49960070	045242221554
Sestava náhradní nůžkové hlavy	SMC 1.2 Q	1	1	48080500	045242089253



## Systémové příslušenství - Prostřihovače na plech

Charakteristika produktu	Vhodný k prostřihovač	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Razník	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932430172	4002395378333
Matrice	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279565	4002395308521
Speciální razník. Pro řezání vroubkované oceli. Max. tloušťka řezu 1,5 mm.	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279498	4002395308514



## Leštění - příslušenství

Snadné použití: Jednotné barevné označení past, kotoučů a hadříků brání náhodné záměně a kontaminaci rozdílných brusných past.

1000 ml červené hrubé (zrnitost P1500) pasty + červený kotouč + červený hadřík pro odstranění velkých až mikro škrábanců.

1000 ml žluté jemné (zrnitost P2000) pasty + žlutý kotouč + žlutý hadřík na odstraňování hologramů.

1000 ml modré ultra jemné (zrnitost P3000) pasty + modrý kotouč + modrý hadřík pro nejlepší lesklý povrch.

20 mm silné pěnové kotouče se doporučují pro použití s excentrickými leštičkami.

25 mm silné pěnové kotouče se doporučují pro použití s rotačními leštičkami.

Vyrobeno v Německu.

### Prémiové lešticí příslušenství - houbičky

**NOVĚ**

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

**NOVĚ**

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**
**NOVĚ**

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>Pasta červená, hrubá 1 l</b> 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
<b>Pasta žlutá, jemná 1 l</b> 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
<b>Pasta modrá, ultra jemná 1 l</b> 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 mikrovlákna.	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 práci 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 teplu, např. leštění nárazníků automobilů.	135	25	1	1	4932430395	4002395380565
Lešticí hadřík z mikrovlákna. Velmi měkký čistící hadřík z vysoce kvalitního mikrovlákna pro dokončování leštění na vysoký lesk. Má vynikající absorpční vlastnosti, skvěle se hodí pro dokončování leštění a odstraňování mokrych skvrn z citlivých povrchů. Lze prát v pračce na 30° bez aviváže.	400 x 400		1	1	4932430398	4002395380596



## Lešticí příslušenství na suchý zip Ø 125 / 150 mm

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<p>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.</p>	150	25	1	1	4932373161	4002395347285
<p>Plstěný lešticí kotouč. Aplikace: druhé leštění / dokončování nového laku (postřiková mlha a stržení prachu), nezelezná kov a nerezová ocel, lze jej rovněž použít s lešticí pastou. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: velmi měkký, přizpůsobivý, pohlcuje prach, upevnění: suchý zip.</p>	150	25	1	1	4932373163	4002395347902
<p>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.</p>	150	25	1	1	4932373164	4002395347926
<p>Lešticí houba tvrdá. Aplikace: přešedňování laku vystaveného atmosférickým vlivům, obnova laku. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: středně tvrdá jemně pórovitá se zaoblenými okraji, upínání na suchý zip.</p>	150	50	1	1	4932373165	4002395347940
<p>Lešticí houba. Aplikace: druhé leštění, ochrana laku. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: velmi měkká, jemně pórovitá se zaoblenými okraji, upínání na suchý zip.</p>	150	50	1	1	4932373186	4002395347964



## Příslušenství na leštění - lešticí malých ploch

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<p>Lešticí/Brusná podložka. Závit: M9 x 0,75. Upevnění pomocí suchého zipu. Pro použití s lešticí houbou a brusným papírem.</p>	76		1	1	4932430488	4002395381494
<p>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.</p>	75	25	1	1	4932430489	4002395381500
<p>Lešticí houba - Měkká (bílá). Měkká houba pro použití k leštění a odstranění menších škrábanců. Upevnění pomocí suchého zipu. Pro použití s lešticí / brusnou podložkou.</p>	80	25	1	1	4932430490	4002395381517
<p>Lešticí polštářek z jehněčí vlny. Upevnění "Hook and loop". Pro použití s lešticí / brusnou podložkou.</p>	80		1	1	4932430838	4002395385003
<p>Unašeč fibrových kotoučů se závitem 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.</p>	46		1	1	4932430492	4002395381531



## Excentrické brusky - příslušenství

### Systémové příslušenství - vibrační brusky

Charakteristika produktu	Vhodný k excentrickým bruskám	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Náhradní papírové sáčky pro 4932345544	VSS 20, VSSE 20, VSS 22, VSSE 22, VS 230, VSS 260, VSSE 260	5	1	4931442873	4002395247882



### Systémové příslušenství - pásové brusky

Charakteristika produktu	Vhodný k pásovým bruskám	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sáček na prach (náhradní)	BS 100 S, BS 100 LE	1	1	4932336597	4002395311026
Svěrky pro pásovou brusku MILWAUKEE®		2	1	4932459653	4058546028251



### Systémové příslušenství - Diamantové jádrové korunky

Rukojeť pro přenášení těžkých a velkých diamantových vrtacích korunek s vnějším závitem UNC 1 1/4" a vnitřním závitem 1/2".

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukojeť na jádrové korunky	1	1	4932492363	4058546417307



### Systémové příslušenství - Řešení pro diamantové řezání

Speciální korundová směs pro broušení diamantových řezných kotoučů a diamantových vrtáků.

Vysoká rychlost ostření bez poškození zrna.

Diamantové řezné kotouče o průměru větším než 230 mm je třeba brousit velkým brusným kamenem. Pro všechny diamantové jádrové korunky se doporučuje použít velký brusný kámen.

Chcete-li nabrousit diamantové čepele a diamantové jádrové korunky, stačí 2-3krát říznout do brusného kamene a diamantové ostří bude obnažené a ostré. Brousit pouze za sucha. Voda není potřeba.

Malý brusný kámen: 200 x 50 x 50 mm.

Velký brusný kámen: 300 x 160 x 40 mm.



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Šířka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Brusný kámen velký - 1 ks	300	160	1	3	4932492362	4058546417291
Brusný kámen malý - 1 ks	200	50	1	10	4932492361	4058546417284



## Systemové příslušenství - excentrické brusky

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Vhodný k excentrickým bruskám	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Podkladová deska Ø 125 mm, 8 otvorů. V sadě s náhradním gumovým prstencem	125	ROS 125 E	2	1	<b>4932430091</b>	4002395377527
① Podkladová deska Ø 150 mm, 6 otvorů. V sadě s náhradním gumovým prstencem	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	<b>4932357591</b>	4002395343317
		ROS 150 E-2			<b>4932430145</b>	4002395378067
Systém Čisté linie Clean Line. Rám se sáčkem na prach.	125	ROS 125 E	1	1	<b>4931435448</b>	4002395889563
	150	ROS 150	1	1	<b>4931435911</b>	4002395874729
Náhradní papírové sáčky pro 4932345544		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	<b>4931442873</b>	4002395247882
Držák rámu sáčků na prach 4932313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	<b>4931329719</b>	4002395610938
② Viněný leštící kotouč. Aplikace: dokončování leštění na vysoký lesk. Požadována podložka leštícího kotouče. Charakteristika: přírodní ovčí vlna, velmi měkký a přizpůsobivý, upnutí na suchý zip.	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	<b>4932373164</b>	4002395347926
③ Leštící 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 teplu, např. leštění nárazníků automobilů.	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	<b>4932430395</b>	4002395380565
④ Leštící houba. Aplikace: přešťování laku vystaveného atmosférickým vlivům, obnova laku. Požadována podložka leštícího kotouče. Charakteristika: středně tvrdá jemně pórovitá se zaoblenými okraji, upínání na suchý zip.	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	<b>4932373165</b>	4002395347940
⑤ Leštící houba tvrdá. Tvrdá houba s hrubou pěnovou strukturou. Pro maximální odstranění rekondičního laku, odstranění hlubokých škrábanců a leštění laku otlučeného povětrnostními vlivy.	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	<b>4932430396</b>	4002395380572

①



②



③



④



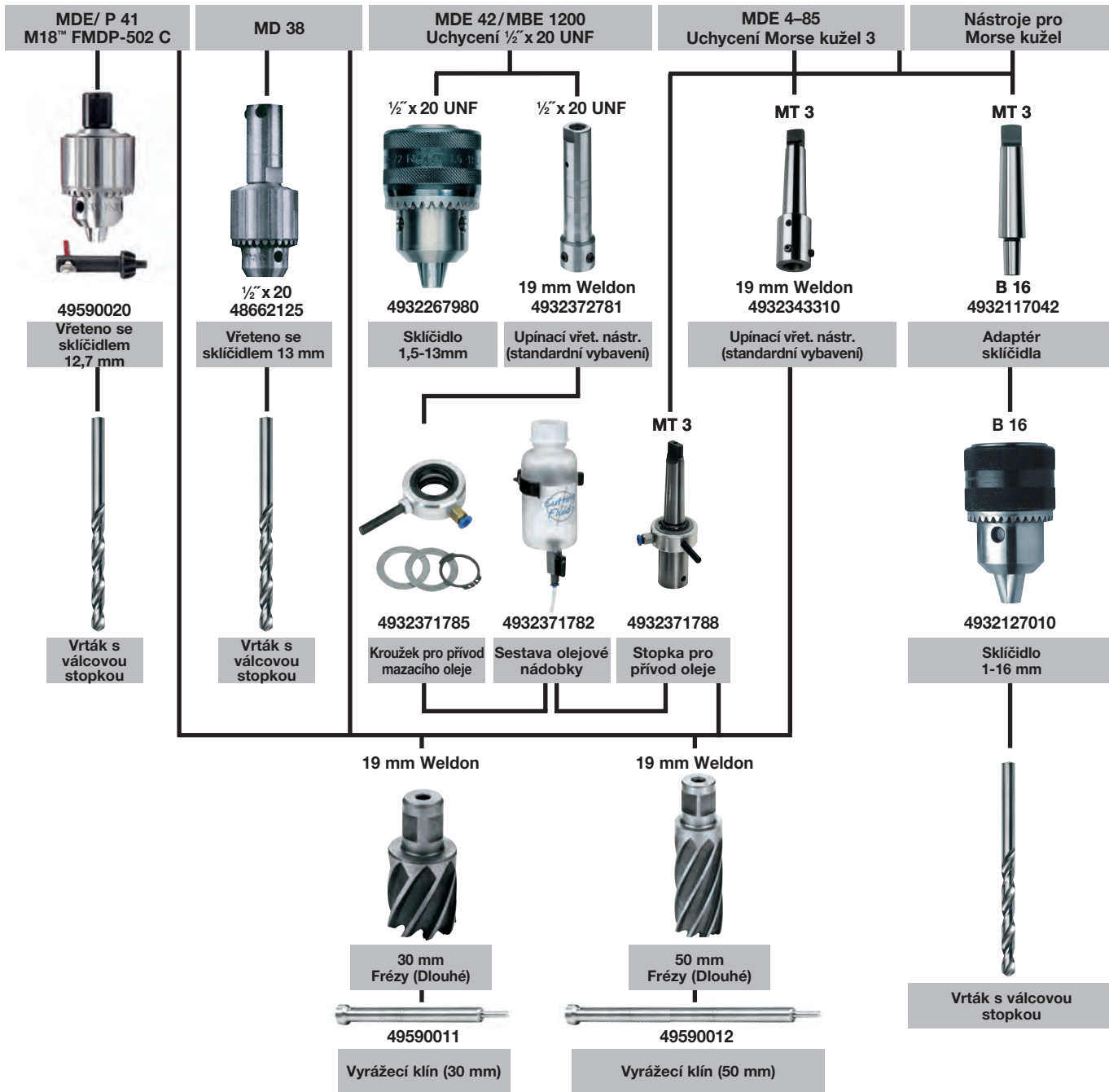
⑤



## System příslušenství - Magnetické vrtačky



4932604226



## Systemové příslušenství - šavlové pily SAWZALL™

Charakteristika produktu	Vhodný pro pilu Sawzall	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Adaptační sada: k přizpůsobení plátek se zakončením FIXTEC na uchycení pro plátky široké 20 mm.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	<b>42680685</b>	
Svorka		1	1	<b>06832976</b>	
Šroub		1	1	<b>49960070</b>	045242221554
Klíč imbus 5/32"					
Adaptační sada: k přizpůsobení plátek se zakončením FIXTEC na uchycení pro plátky s univerzálním uchycením 1/2".	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	<b>49225016</b>	045242182060
Svorka		1	1	<b>06832976</b>	
Šroub		1	1	<b>49960070</b>	045242221554
Klíč imbus 5/32"					
Přepravní kufr pro šavlové pily / SAWZALLS®.	V18 SX, V28 SX	1	1	<b>201602001</b>	4002395836383
Přepravní kufr jsou vybaveny sponami a pěnovou vložkou. Rozměr 1 (dél. x šíř. x výš.) 475 x 358 x 132 mm	PSH 18v hatchet	1	1	<b>4932453385</b>	4002395146376

## Systemové příslušenství - přímočaré pily

Charakteristika produktu	HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	--	---	--------------	----------------------	---------	---------



① Kluzná patka pro materiály s choulostivým povrchem	•		1	1	<b>4932430356</b>	4002395380176
	•		1	1	<b>4932430834</b>	4002395384969

## Systemové příslušenství - vrtáky pro mokré diamantové vrtání

Charakteristika produktu	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	MXF DCD150	Ks. v balení	Velkoobchodní 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 3/4". K přidržení vřetena motoru při odstraňování jádrové korunky.		✓		1	1	49964705	045242222766
② Klíč 32 mm. K přidržení vřetena motoru při odstraňování jádrové korunky.	✓			1	1	4931428009	4002395844791
Plochý klíč otevřený 41 mm. Ke snímání jádrové korunky z vřetena motoru.	✓	✓		1	1	4931428010	4002395844807
Unašec FIXTEC. Vhodný pro všechny diamantové motory s rozměrem vřetena 1 1/4". Zabraňuje, aby se jádrová korunka na vřetenu stroje zasekla příliš pevně. Jádrovou korunku lze pak uvolnit a sejmout s vyvinutím minimálního úsilí.	✓	✓		1	1	4932352053	4002395367108
④ 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
⑤ Hřídel s prodlouženým vnitřním / vnějším závitem 1 1/4", délka 500 mm.	✓	✓	✓	1	1	4932399725	4002395363766
⑥ Teleskopické prodloužení. Prodlužovací tyč používaná k připevnění vrtací soupravy k zemi místo kotvících šroubů. Maximální zatížení 500 kg a nastavitelná délka od 1,8 do 2,9 m.	✓	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834
⑦ Vakuová pumpa VP6	✓	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474
⑧ Vakuová deska. Vyměnitelný těsnící gumový pásek 4931428665	✓			1	1	4932352676	4002395373345
⑨ Nádrž na vodu WT 10	✓	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773
⑩ Kroužek na zachycení vody. Pro použití s vrtací soupravou DR 152 T. Pro použití s max. Ø 152 mm				1	1	4932478073	4058546340063
Výměnný gumový kruh pro DR 152 T				1	1	4932352678	4002395373369
⑪ Kroužek na zachycení vody max. Ø 180 mm			✓	1	1	4932399727	4002395363780
Výměnný gumový kruh pro DR 250 TV			✓	1	1	4932399729	4002395363803
⑫ 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
⑬ Distanční vložka T = 50 mm. Musí být instalována mezi vrtací soupravou a korunkami motoru > 250 mm, max. 350 mm. Příkládaná k vrtací soupravě DR 350 T		✓		1	1	4932399736	4002395363872
⑭ Rychloupínací destička pro montáž motoru k motorům MILWAUKEE®. Příkládaná k vrtacím soupravám DR 250 TV a DR 350 T		✓		1	1	4932399733	4002395363841
⑮ 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
⑯ Vodicí tyč pro DD3-152. Vyžaduje pilotní vrták SDS-plus (Ø 8 x 110 mm, 4932307070)	✓	✓	✓	1	1	4932352679	4002395373376



## Systemové příslušenství - Drážkovací frézy

AUDD kotouč je ideálním řešením pro 80% řezacích aplikací.

- O 30% nižší zatížení stroje ve srovnání s kotoučem MILWAUKEE® DU

- 40% vyšší rychlost řezu ve srovnání s kotoučem MILWAUKEE® DU

**SPEEDCROSS**

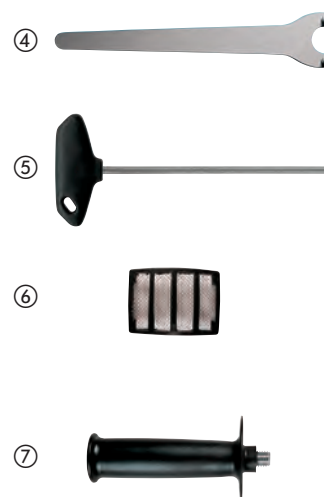
	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Abrazivní žáruvzdorné materiály	♦	✓	
Pórobetonové bloky	♦	✓	♦
Cihla středně měkká	✓	✓	✓
Beton středně tvrdý	✓	✓	✓
Armovaný beton	✓	♦	✓
Beton - s pazourkovým štěrkem a železobetonem	♦	✓	
Šamot	✓	✓	✓
Základní stavební materiály	✓	✓	✓
Žula	✓		✓
Vápenčové/pískovcové tvárnice - měkké a abrazivní	♦	✓	♦
Vápenčové/pískovcové tvárnice - střední	✓	✓	
Vyrovňovací nátěr	♦	✓	♦

✓ Maximální výkon

♦ Omezená vhodnost - doporučené pro přerušované použití



Charakteristika produktu	Vhodný k drážkovací fréza	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Přepravní kufr pro drážkovací frézy	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	1	1	4932383357 4002395357390
④ Plochý dvoutmrový klíč	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30, DME 45, WCS 45, DME 65, WCE 65, WCE 30	1	1	4932367712 4002395338467
⑤ Klíč s rukojetí ve tvaru T	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, WCE 65, DME 30, DME 45, DME 65	1	1	4931362928 4002395661879
Protiprachová mřížka, která zabraňuje pronikání broušených částic	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	1	1	4932329397 4002395303892
⑥ Protiprachová mřížka, která zabraňuje pronikání broušených částic		WCE 65, DME 65	2	1	4932326525 4002395303311
Adaptér s bajonetovým upevněním k propojení hadice se strojem.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, WCE 65, DME 30, DME 45, DME 65	1	1	4932362778 4002395334285
⑦ Boční rukojeť	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	1	1	4932409546 4002395370870
Matice příruby.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334667 4002395304448
Příruba s fixací. Vhodná pro DME 1300 / MFE 1305.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334706 4002395304455
Sada rozpěrek. Obsahuje 6 prstenců.	MFE 1305		6	1	4931334675 4002395762804



## Systemové příslušenství - šroubováky

Charakteristika produktu	Vhodný k šroubovákům	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada objímek na suché zdivo	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	49261036	045242185245
② Sada samořezných objímek	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	49261082	045242185375
Magnetický držák bitu 1/4". Délka 76 mm	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	48323065	045242128600
Magnetický držák bitu 1/4" s délkou 76 mm. Požadovaná přídatná sada objímek 49261036	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	48323070	045242128655
③ Souprava šestihranných nástavců 3 ks magnetické nástavce Ø 6 / 8 / 10 mm	TKSE 2500 Q, 6790, TQSE 1200 Q, TQSE 2500 Q, 6580, 6581	3	1	49663004	045242207848
④ Zásobník na šrouby pro M18 FSG		1	1	4933459202	4002395289974
⑤ PH2 148 mm šroub pro M18 FSG.		3	1	4932459393	4058546010546
⑥ Magnetický kroužkový držák 75 mm pro M18 FSG.		1	1	4932459394	4058546010553
⑦ Excentrický nástavec s upínáním 1/4" šestihran M12FPDX		1	1	4932464481	4058546224264
⑧ Pravoúhlý nástavec M12 FPDx-RAA pro vrtací a šroubovací práce na špatně přístupných místech Úhel 90°. 12 upevňovacích poloh. Přímé upnutí nástroje.		1	1	4932464480	4058546224257
⑨ Rychloupínací sklíčidlo 13 mm vhodné pro subkompaktní příklepovou vrtačku M12 FPDx		1	1	4932464479	4058546224240
⑩ Sada průchodek nýtovací kleště		4	1	48540100	045242504466
⑪ Sada na prodloužení přední části 152 mm – pro nýtovací kleště M12™		3	1	48950100	045242504459
⑫ Excentrický nástavec s upínáním 1/4" šestihran - 12 možností		1	1	4932430432	4002395380930
⑬ Pravoúhlý nástavec pro M12 BDDx.		1	1	4932430433	4002395380947
⑭ Set nástavců pro nýtovačku M18 FUEL™ ONE-KEY™		4	250	4932478961	4058546362430
⑮ Nástavec pro nýtovačku M18 FUEL™ ONE-KEY™		1	100	4932478962	4058546362447



## Boční rukojeti

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Boční držák s hloubkovým dorazem pro všechny vrtačky a příklepové vrtačky s průměrem upínacího krku 43 mm.	1	1	4932373725	4002395352647
② Boční držák s hloubkovým dorazem pro všechny vrtačky a příklepové vrtačky s krátkým krkem (13 mm) průměrem krku 43 mm.	1	1	4932364149	4002395342198



## Kabely QUIK-LOK

Délka spirály (m)	Stát specifická verze	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
4	EU	1	1	4932373502	4002395351725
10	EU	1	1	4932373503	4002395351732
4	CH	1	1	4932373504	4002395351749
4	GB	1	1	4932373508	4002395351787
6	EU	1	1	4932364483 <sup>1</sup>	4002395337620
Oprávněná sada QUIK-LOK		1	1	4931380758	4002395714551



<sup>1</sup>Práce v těžkých podmínkách a odolnost proti kyselinám, opravy nejsou možné

## Univerzální pravoúhlý vrtací nástavec

Změní obyčejnou vrtačku MILWAUKEE® HDE 13 RQD na úhlovou vrtačku.

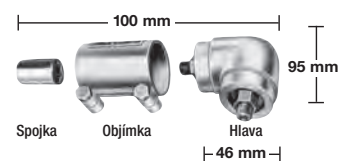
Pro širokou škálu aplikací vrtání mezi polštáři podlahy a ve stísněných rozích.

Spojení otáčivé o 360° pro hlavu i sklíčidlo.

Funguje ve dvou rychlostech: 1. Nízká: rychlost se sníží o 30%, krouticí moment se zvýší o 50% 2.

Vysoká: rychlost se zvýší o 50%

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pravoúhlý vrtací nástavec	1	1	48062871	045242088812



Hlavu lze pootáčet plynule dokola o 360° a lze ji aretovat v libovolné pozici.

## Systemové příslušenství - rázové utahováky















Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kolíkový klíč, čtvercový typ. Nástavec se vysune teprve po zatlačení klíče.	1	1	49170405	045242178919

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Gumová objímka pro M18 CIW	1	1	49162754	045242320455
Gumová objímka pro M18 CHIW a M28 CHIW	1	1	49162763	045242324255
Gumová objímka pro M18 FMTIWP	1	1	49162861	045242510146
Gumová objímka pro M18 FHIWP12 a M18 ONEFHIWP12	1	1	49162766	045242506415
Gumová objímka pro M18 FHIWF12, M18 ONEFHIWF12 a M18 ONEFHIWF34	1	1	49162767	045242506422
Gumová objímka pro M18 FIW2F a M18 FW2P	1	1	4932478770	4058546360528
Gumová objímka pro M18 ONEFHIWF1	1	1	4932478760	4058546360429
Gumová objímka pro M18 FMTIW2F a M18 FMTIW2P	1	1	4932478771	4058546360535
Gumová objímka pro M12 FIWF	1	1	4932478758	4058546360405
Gumová objímka pro M12 FRAIWF38 a M12 FRAIWF12	1	1	4932479098	4058546368920
Gumová objímka pro M12 FIR38	1	1	4932479100	4058546368944
Gumová objímka pro M12 FID	1	1	4932479102	4058546368968
Gumová objímka pro M18 FID2	1	1	4932479103	4058546368975
Gumová objímka pro M18 ONEFHIWF1	1	1	4932479975	4058546377694



## Rotační kladiva - systémové příslušenství

### Adaptéry na rotační kladivo

Pohon	Uchycení	Obj. č. 4932	EAN kód 4002395	
① FIXTEC	 SDS-Plus	379877	346561	① 
② FIXTEC	 SDS-Plus	399152	357628	② 
③ FIXTEC	 SDS-Plus	352299	369584	③ 
④ FIXTEC	 1/2" x 20 UNF	371807	344710	④ 
⑤ FIXTEC	 1/2" x 20 UNF	399154	357635	⑤ 
Pro použití PLH 16 QEX, V28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE and PH 26 X.				
⑥ SDS-Plus	 1/2" x 20 UNF	367438	337668	⑥ 
Sklíčidlový adaptér s přímým nástavcem pro šroubovací bity (1/4" Hex). Adaptér se závitem umožňuje přesné uchycení bez kmitání.				
⑦ SDS-Plus	 1/2" x 20 UNF	367166	334438	⑦ 
Sklíčidlový adaptér s přídržným šroubem.				



## Skličidla s ozubeným věncem

Otvěření čelisti skličidla (mm)	Upínání vrtáků	Blukovací prvek	Bezpečnostní šroub	Vrtáčka	Přilepovací vrtáčka	Aku 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



## Skličidla s ozubeným věncem - specifické

Otvěření čelisti skličidla (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



## Skličidla s ozubeným věncem - 1/4" Hex

Otvěření čelisti skličidla (mm)	Upínání vrtáků	Aku 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 skličidla

Charakteristika produktu	Typ	Ref. No.	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Klíč na skličidlo	A	S2A	1	1	4932221378	4002395302765
	B	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177
	C	S3T	1	1	4932221379	4002395306381
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105
	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724
	H		1	1	48663350	045242157600
	J		1	1	48663240	045242157501
	K		1	1	48663280	045242157556
② Kužel Morse, č. 3 skličidlový adaptér s kuželem B16.	MT3 - B16		1	1	4932117042	4002395305834



Vyhazovací nástroj DIN 317 rozměr 3 1 4932604226 4002395311248

\* do vyprodání zásob

## Rychloupínací sklíčidla

### Rychloupínací sklíčidla

Otevření čelistí sklíčidla (mm)	Uchycení	Blokovací prvek	Bezpečnostní šroub	Vrtačka	Příklepová vrtačka	Aku 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 <sup>1</sup>	4002395334056
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267	4002395334070



<sup>1</sup> Industrial quality

### Rychloupínací sklíčidla pro zařízení s FIXTEC (s blokádou trnu)

Otevření čelistí sklíčidla (mm)	Uchycení	Blokovací prvek	Bezpečnostní šroub	Vrtačka	Příklepová vrtačka	Aku 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 <sup>1</sup>	4058546360887



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

### Průmyslová rychloupínací sklíčidla pro příklepové vrtačky

Otevření čelistí sklíčidla (mm)	Uchycení	Blokovací prvek	Vrtačka	Příklepová vrtačka	Aku vrtačka	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓		1	1	4932364266	4002395334063



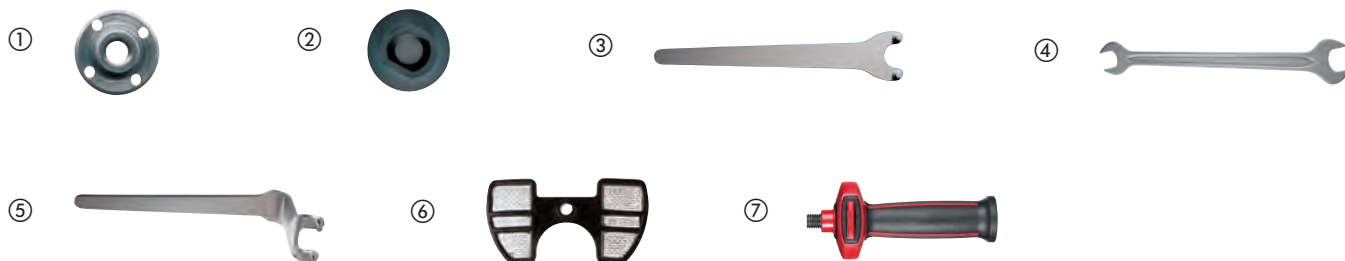
### Rychloupínací sklíčidla - speciální

Otevření čelistí sklíčidla (mm)	Uchycení	Specifikace nářadí	Blokovací prvek	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



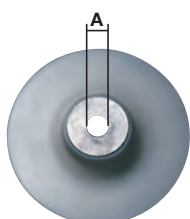
## Systemové příslušenství - úhlové brusky

Charakteristika produktu	Vhodný k 115mm úhlovým bruskám	Vhodný k 125mm úhlovým bruskám	Vhodný k 150mm úhlovým bruskám	Vhodný k 180mm úhlovým bruskám	Vhodný k 230mm úhlovým bruskám	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Matice příruby M14	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345628	4002395313105
② Upínací příruba	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932449324	4002395245185
③ Plochý dvoutnový klíč	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932367712	4002395338467
④ Otevřený klíč. SW 17/24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345710	4002395307722
⑤ Zahnutý dvoutnový klíč na ocelové drátěné kartáče				✓	✓	1	1	4932371469	4002395342181
⑥ Protiprachová mřížka, která zabraňuje pronikání broušených částic		✓	✓		✓	1	1	4932329397	4002395303892
				✓	✓	2	1	4932326525	4002395303311
Boční rukojeť	✓	✓	✓		✓	1	1	4932409546	4002395370870
				✓	✓	1	1	4931433531	4002395889259
⑦ Antivibrační boční rukojeť	✓	✓	✓	✓ <sup>1</sup>	✓	1	1	4932399991	4002395366507
				✓	✓	1	1	4932399992	4002395366514
Ochranný kryt na ruce						1	1	4932378478	4002395347353
Souprava matic příruby. Pouze pro AGV 16-180 QXC	Vhodné pro WS 2300 (Austrálská verze)					3	1	4932351632	4002395321636
Matice příruby M14 (4932345629), upínací příruba (4932371404), velká matice příruby (4932367952)									



## Flexibilní podložky kotoučů

Charakteristika produktu	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
Elastická podložka. V sadě s maticí příruby M14 ke všem úhlovým bruskám.	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



## Ochrana proti prachu na brusky

Charakteristika produktu	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
<p>Ochrana proti prachu pro řezání - DEC 125. 100% beznástrojové připojení na brusky Ø 115 - 125 mm řady AG (V) 12, AGV 15 a FUEL<sup>™</sup>, hloubkové nastavení bez klíčů od 5 - 28 mm. Zabraňuje zkroucení během řezání. Ochrana proti prachu se hodí k vysavačům MILWAUKEE<sup>®</sup> M-Class s unikátním adaptérem „click system“ dodávaným s vysavačem</p>	✓	✓			1	1	4932430467	4002395381289
<p>Ochrana proti prachu pro úpravu povrchu - DEG 125. 100% beznástrojové připojení na brusky Ø 125 mm řady AG (V) 12, AGV 15 a FUEL<sup>™</sup>. Je dodávána s přídatnou rukojetí. Odnímatelný magnetický přední kryt pro přístup do těsných rohů a hran, při použití brusného hrnce. Kryt na prach se hodí k MILWAUKEE<sup>®</sup> vysavačům M- třídy s unikátním adaptérem s funkcí "click system", dodávaný spolu s vysavačem. Obsahuje vyměnitelné uhlíky 4931448429.</p>		✓			1	1	4932430468	4002395381296
<p>Ochrana proti prachu pro řezání - DEC 230 k Ø 180 - 230 mm AG 22, nastavení hloubky klíče od 5 - 60 mm. Řezací vodítko z masivní oceli, které zabraňuje zkroucení během řezání, a indikátor ohebné čáry řezací linky pro řezy zanořením. Ochrana proti prachu se hodí k vysavačům MILWAUKEE<sup>®</sup> třídy M s jedinečným adaptérem „click-system“ dodávaným s vysavačem.</p>			✓	✓	1	1	4932459340	4058546010010
<p>Ochrana proti prachu pro řezání, dodávána se 2 rychloupínacími kryty a rychloupínacím konektorem. Vhodné pro Ø 180 - 230mm AGV 22, AGVK 24 (PRC) a AG 21, AG 24 (CZW). Nevhodné k LAG vybaveném funkcí Autobalancer. Bezklíčové nastavení hloubky od 5 do 60 mm. Řezací vodítko z masivní oceli, které zabraňuje zkroucení během řezání, a indikátor ohebné čáry řezací linky pro řezy zanořením. Ochrana proti prachu se hodí k vysavačům MILWAUKEE<sup>®</sup> třídy M s jedinečným adaptérem „click-system“ dodávaným s vysavačem.</p>			✓	✓	1	1	4932459341	4058546010027



## Pásové pily - příslušenství

### Kryty na pásovou pilu

Bezpečnost - Chrání uživatele před zraněním, protože brání jakémukoli přístupu k pilovému pásu.  
 Odolnost Jobsite Armor™ - kompozitní materiál a bariéra tlakové zóny absorbují nárazy a chrání nářadí.  
 Ochrana před úlomky - kryty chrání pilový pás a kola kladek před úlomky, které vnikají do nářadí a ovlivňují celkový výkon.  
 Beznástrojová instalace a demontáž.  
 Prodlužuje životnost pásu, chrání ho před vnějšími objekty.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Kryt na pásovou pilu HD18 BS	1	1	4932471458	4058546290863
② Kryt pásové pily pro M18 FBS85	1	1	4932472241	4058546326371
③ Kryt na pásovou pilu M18 CBS125 a BS 125	1	1	4932471459	4058546290870



## Systemové příslušenství - okružní pily

Charakteristika produktu	Vhodný k okružním píám	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Připojení odsávače prachu.	PCS 55	1	1	4932369282	4002395338412
Klíč pro výměnu pilového plátu.	CS 55, HK 46 N, SCS 65 Q, CS 75, PCS 55, HKS 75, HK 75 A, HKS 85, PMS 18	1	1	4932371469	4002395342181
Vodící blok / kryt.	SCS 65 Q	1	1	49224146	045242181896
Plastový přepravní kufr.	SCS 65 Q	1	1	201672001	4002395840519
① Systém odsávání prachu pro pokosovou pilu MS216		1	1	4932430005	4002395376667
Svorky vodících lišt		2	1	4932479068	4058546368623
Spojovací prvky pro vodící lišty		1	1	4932479069	4058546368630
Náhradní pás k vodícím lištám		1	1	4932479070	4058546368647
Taška na vodící lištu		1	1	4932479071	4058546368654
Náhradní pásek s nízkým třením		1	1	4932479072	4058546368661
Vodící lišta z hliníku 800 mm		1	1	4932479065	4058546368593
Vodící lišta z hliníku 1,4 m		1	1	4932479066	4058546368609
Vodící lišta z hliníku 2,7 m		1	1	4932479067	4058546368616



## Syst. příslušenství - lamelovací frézky

Charakteristika produktu	Vhodný k lamelovacím frézám	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Šestizubá fréza 100 x 22,2 mm.	LF 650 PJ 710	1	1	4932361072	4002395326679
Držák sáčků na prach 4931443873	LF 650 PJ 710	1	1	4931442872	4002395247899
Náhradní papírové sáčky pro 4932345544	LF 650 PJ 710	5	1	4931442873	4002395247882
Dvouděrový klíč.	LF 650 PJ 710	1	1	4932345712	4002395305551



## Hoblíky - systémové příslušenství

Charakteristika produktu	Všechny hoblíky 82 a 102 mm	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Vodící blok	✓	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
	56.1 mm	M12 BLP	2	1	4932493399	4058546482701
Reverzní ostří z karbidu wolframu. Dvě reverzní ostří vhodné do měkkého i tvrdého dřeva.	82 mm	M18 BP,H 500,H 750	2	1	4932273484	4002395300150
	102 mm	HB 750,HBE 800	2	1	4932316243	4002395300167



## Venkovní nářadí - příslušenství

### Řetězové pily

Charakteristika produktu	Šířka drážky [mm]	Počet článků	Rozteč [mm]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
40 cm / 16" řetěz pro pilu 3/8" x 1.1 M18 FCHS	1.1	56	9.5 (3/8")	1	1	4932464873	4058546228187
Řetěz na pilu 12" / 304.8 mm	1.1	45	9.5 (3/8")	1	1	4932471385	4058546290139
Řetěz na pilu 10" / 254 mm	1.1	40	9.5 (3/8")	1	1	4932471329	4058546289577
20 cm / 8" řetěz 3/8" x 1.1 M18 FHS	1.1	35	9.5 (3/8")	1	1	4932480176	4058546404611
Řetěz na pilu 6" / 152 mm	1.1	28	9.5 (3/8")	1	1	4932478427	4058546346188



## Náhradní řetězy pro pily s horní rukojetí

**NOVĚ**

Náhradní řetěz na pilu

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
12" / 305 mm řetěz na pilu M18 FTHCHS30	1	1	4932480177	4058546404628
14" / 365 mm řetěz na pilu M18 FTHCHS35	1	1	4932480178	4058546404635



## Strunový vyžinač

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Žací struna 2 mm x 45m	1	12	49162712	045242493906
Žací struna 2.4mm x 76m	1	10	49162713	045242493913
Náhradní cívka s automatickým podáváním (obsahuje strunu 49162712)	1	1	49162714	045242006458



## Lemovačka

Náhradní čepel pro lemovačku vhodná pro M18 FOPH-EA.

Délka čepele 20,3 cm / 203 mm.

Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Čepel pro lemovačku - 1 ks	203	1	1	4932471330	4058546289584



## Nůž pro sekačku

Náhradní žací nůž pro M18 F2LM53

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Nůž do sekačky 18' 46 cm	1	1	4932492106	4058546414733
② Vysoce výkonný žací nůž 18' 46 cm	1	1	4932492107	4058546414740
① Nůž do sekačky 21' 53 cm	1	1	4932479818	4058546376123
② Vysoce výkonný žací nůž 21' 53 cm	1	1	4932479819	4058546376130



## Kryty na sekačky

Vhodné pro M18 F2LM53

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kryt sekačky na trávu 21' 53 cm	1	1	4932479821	4058546376154

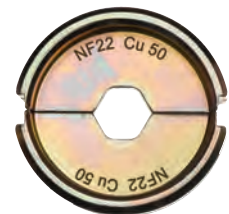


## Krimpování - příslušenství

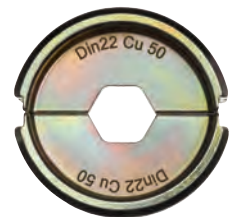
### Krimpovací čelisti

Typ	Tvar	Velikost kabelového oka (mm <sup>2</sup> )	Vtiskávací značka	Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① NF C 20-130 pro kompresní měděné kabely	Hex	16	16	NF22 Cu 16	1	1	4932451733	4002395276837
		25	25	NF22 Cu 25	1	1	4932451734	4002395276844
		35	35	NF22 Cu 35	1	1	4932451735	4002395276851
		50	50	NF22 Cu 50	1	1	4932451736	4002395276868
		70	70	NF22 Cu 70	1	1	4932451737	4002395276875
		95	95	NF22 Cu 95	1	1	4932451738	4002395276882
		120	120	NF22 Cu 120	1	1	4932451739	4002395276899
		150	150	NF22 Cu 150	1	1	4932451740	4002395277506
		185	185	NF22 Cu 185	1	1	4932451741	4002395277513
		240	240	NF22 Cu 240	1	1	4932451742	4002395277520
② DIN 46235 pro kompresní měděné kabely a spojky (DIN 46267)	Hex	300	300	NF22 Cu 300	1	1	4932451743	4002395277544
		6	5	DIN22 Cu 6	1	1	4932464861	4058546228064
		10	6	DIN22 Cu 10	1	1	4932464862	4058546228071
		16	8	DIN22 Cu 16	1	1	4932451744	4002395277551
		25	10	DIN22 Cu 25	1	1	4932451745	4002395277568
		35	12	DIN22 Cu 35	1	1	4932451746	4002395277575
		50	14	DIN22 Cu 50	1	1	4932451747	4002395277582
		70	16	DIN22 Cu 70	1	1	4932451748	4002395277599
		95	18	DIN22 Cu 95	1	1	4932451749	4002395278206
		120	20	DIN22 Cu 120	1	1	4932451750	4002395278213
150	22	DIN22 Cu 150	1	1	4932451751	4002395278220		
185	25	DIN22 Cu 185	1	1	4932451752	4002395278237		
240	28	DIN22 Cu 240	1	1	4932451753	4002395278244		
300	32	DIN22 Cu 300	1	1	4932451754	4002395278251		

①



②

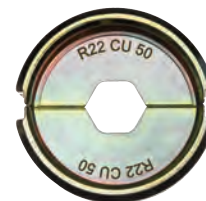




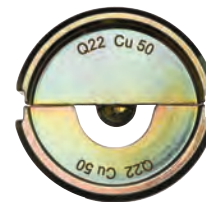
## Krimpovací čelisti

Typ	Tvar	Velikost kabelového oka (mm <sup>2</sup> )	Vtížená značka	Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód	
③	Trubkové kabely a konektory.	Hex	16	16	R22 Cu 16	1	1	4932451755	4002395278268
			25	25	R22 Cu 25	1	1	4932451756	4002395278275
			35	35	R22 Cu 35	1	1	4932451757	4002395278282
			50	50	R22 Cu 50	1	1	4932451758	4002395278299
			70	70	R22 Cu 70	1	1	4932451759	4002395278909
			95	95	R22 Cu 95	1	1	4932451760	4002395278916
			120	120	R22 Cu 120	1	1	4932451761	4002395278923
			150	150	R22 Cu 150	1	1	4932451762	4002395278930
			185	185	R22 Cu 185	1	1	4932451763	4002395278947
			240	240	R22 Cu 240	1	1	4932451764	4002395278954
④	Terminály z nepálené mědi (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Půlkulatá odrazka	16	16	Q22 CU 16	1	1	4932451766	4002395278978
			25	25	Q22 CU 25	1	1	4932451767	4002395278985
			35	35	Q22 CU 35	1	1	4932451768	4002395278992
			50	50	Q22 CU 50	1	1	4932451769	4002395279609
			70	70	Q22 CU 70	1	1	4932451770	4002395279616
⑤	DIN Hliník pro kompresní kabely a konektory (DIN 46329, 46267 Part 1 and 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN22 AL 16/25	1	1	4932451771	4002395279623
			35	14	DIN22 AL 35	1	1	4932451772	4002395279630
			50	16	DIN22 AL 50	1	1	4932451773	4002395279647
			70	18	DIN22 AL 70	1	1	4932451774	4002395279654
			95/120	22	DIN22 AL 95/120	1	1	4932451775	4002395279661
			150	25	DIN22 AL 150	1	1	4932451776	4002395279678
			185	28	DIN22 AL 185	1	1	4932451777	4002395279685
⑥	Měděná trubková kabelová oka a přípojky jako v řadě L	Hex	16	8	L22 Cu 16	1	1	4932464487	4058546224325
			25	10	L22 Cu 25	1	1	4932464488	4058546224332
			35	12	L22 Cu 35	1	1	4932464489	4058546224349
			50	14	L22 Cu 50	1	1	4932464490	4058546224356
			70	16	L22 Cu 70	1	1	4932464491	4058546224363
			95	18	L22 Cu 95	1	1	4932464492	4058546224370
			120	20	L22 Cu 120	1	1	4932464493	4058546224387
			150	22	L22 Cu 150	1	1	4932464494	4058546224394
			185	25	L22 Cu 185	1	1	4932464495	4058546224400
			240	28	L22 Cu 240	1	1	4932464496	4058546224417
⑦	Předem zaokrouhlené hliníkové a měděné vodiče trojúhelníkového tvaru	Kulaté	16	-	RU22 Cu/Al 16	1	1	4932451780	4002395276912
			35/25	-	RU22 Cu35/AL25	1	1	4932451781	4002395276929
			50/35	-	RU22 Cu50/AL35	1	1	4932451782	4002395276936
			70/50	-	RU22 Cu70/AL50	1	1	4932451783	4002395276943
			95/70	-	RU22 Cu95/AL70	1	1	4932451784	4002395276950
			120/95	-	RU22 Cu120/AL95	1	1	4932451785	4002395276967
			150/120	-	RU22 Cu150/AL120	1	1	4932451786	4002395276974
			185/150	-	RU22 Cu185/AL150	1	1	4932451787	4002395276981
			240/185	-	RU22 Cu240/AL185	1	1	4932451788	4002395276998
			300/240	-	RU22 Cu300/AL240	1	1	4932451789	4002395277605
⑧	C uzávěr	Oválné	10	-	C22 Cu 10/C4	1	1	4932464863	4058546228088
			16	-	C22 Cu 16/C5	1	1	4932464864	4058546228095
			25	-	C22 Cu 25/C6	1	1	4932464865	4058546228101
			35	-	C22 Cu 50/C8C9	1	1	4932464866	4058546228118
⑨	Box na krimpovací čelisti				1	1	4932459339	4058546010003	

③



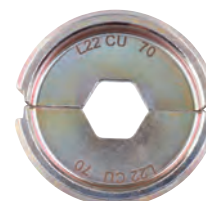
④



⑤



⑥



⑦



⑧



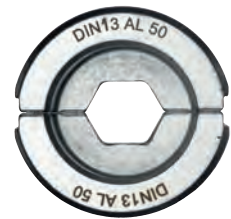
⑨



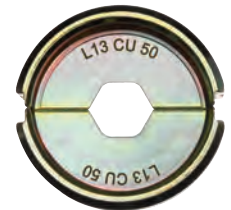
**Krimpovací čelisti pro M18 HCCT 109/42**

Typ	Tvar	Velikost kabelového oka (mm <sup>2</sup> )	Vtiskávací značka	Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① DIN Aluminium - pro hliníkové kompresní kabelové očka a konektory (DIN 46329, 46267, část 1 a 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	4932459506	4058546026783
		35	14	DIN13 AL 35	1	1	4932459507	4058546026790
		50	16	DIN13 AL 50	1	1	4932459508	4058546026806
		70	18	DIN13 AL 70	1	1	4932459509	4058546026813
		95/120	22	DIN13 AL 95/120	1	1	4932459510	4058546026820
		150	25	DIN13 AL 150	1	1	4932459511	4058546026837
		185	28	DIN13 AL 185	1	1	4932459512	4058546026844
		240	32	DIN13 AL 240	1	1	4932459513	4058546026851
② Měděná trubková kabelová oka a přípojky jako v radě L	Hex	16	8	L13 Cu 16	1	1	4932464500	4058546224455
		25	10	L13 Cu 25	1	1	4932464501	4058546224462
		35	12	L13 Cu 35	1	1	4932464502	4058546224479
		50	14	L13 Cu 50	1	1	4932464503	4058546224486
		70	16	L13 Cu 70	1	1	4932464504	4058546224493
		95	18	L13 Cu 95	1	1	4932464505	4058546224509
		120	20	L13 Cu 120	1	1	4932464506	4058546224516
		150	22	L13 Cu 150	1	1	4932464507	4058546224523
		185	25	L13 Cu 185	1	1	4932464508	4058546224530
		240	28	L13 Cu 240	1	1	4932464509	4058546224547
③ Předem zaokrouhlené hliníkové a měděné vodiče trojúhelníkového tvaru	Zakulatěné	16	-	RU13 Cu/AL16	1	1	4932459483	4058546011444
		35/25	-	RU13 Cu35/AL25	1	1	4932459484	4058546011451
		50/35	-	RU13 Cu50/AL35	1	1	4932459485	4058546011468
		70/50	-	RU13 Cu70/AL50	1	1	4932459486	4058546011475
		95/70	-	RU13 Cu95/AL70	1	1	4932459487	4058546011482
		120/95	-	RU13 Cu120/AL95	1	1	4932459488	4058546011499
		150/120	-	RU13 Cu150/AL120	1	1	4932459489	4058546011505
		185/150	-	RU13 Cu185/AL150	1	1	4932459490	4058546011512
240/185	-	RU13 Cu240/AL185	1	1	4932459491	4058546011529		
④ Přiruby	Lichoběžník	300/240	-	RU13 Cu300/AL240	1	1	4932459492	4058546011536
		16	-	AEH13 Cu 16	1	1	4932459515	4058546026875
		25	-	AEH13 Cu 25	1	1	4932459516	4058546026882
		35	-	AEH13 Cu 35	1	1	4932459517	4058546026899
		50	-	AEH13 Cu 50	1	1	4932459518	4058546026905
		70	-	AEH13 Cu 70	1	1	4932459519	4058546026912
		95	-	AEH13 Cu 95	1	1	4932459520	4058546026929
		120	-	AEH13 Cu 120	1	1	4932459521	4058546026936
		150	-	AEH13 Cu 150	1	1	4932459522	4058546026943
		185	-	AEH13 Cu 185	1	1	4932459523	4058546026950
⑤ C uzávěr	Ovál	240	-	AEH13 Cu 240	1	1	4932459524	4058546026967
		16	-	C13 Cu 16	1	1	4932459525	4058546026974
		25	-	C13 Cu 25	1	1	4932459526	4058546026981
		35	-	C13 Cu 35	1	1	4932459527	4058546026998
		50	-	C13 Cu 50	1	1	4932459528	4058546027001
		70	-	C13 Cu 70	1	1	4932459529	4058546027018
		10	-	C13 Cu 10	1	1	4932459530	4058546027025
		10-35	-	C13 Cu 10-35	1	1	4932459531	4058546027032
⑥ H svorky	Ovál	25-50	-	C13 Cu 25-50	1	1	4932459532	4058546027049
		35-70	-	C13 Cu 35-70	1	1	4932459533	4058546027056
		70	-	HAH13 Cu 70	1	1	4932459534	4058546027063
		95	-	HAH13 Cu 95	1	1	4932459535	4058546027070
		120	-	HAH13 Cu 120	1	1	4932459536	4058546027077
⑦ Dvojitě lisované kabelové patky	Ovál	2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	4932459537	4058546027094
		2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	4932459538	4058546027100
		2x95	-	DP13 Cu 2x95	1	1	4932459539	4058546027117
⑧								
Box pro krimpovací čelisti pro krimpovač M18 HCCT109/42 (čelisti nejsou součástí dodávky)					1	1	4932464211	4058546221560

①



②



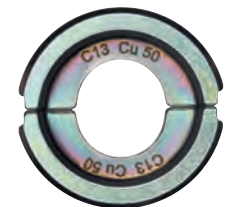
③



④



⑤



⑥



⑦

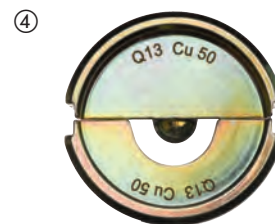
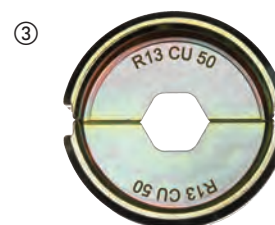
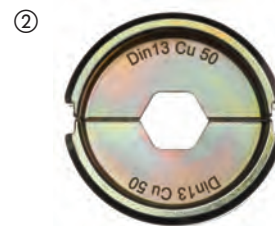
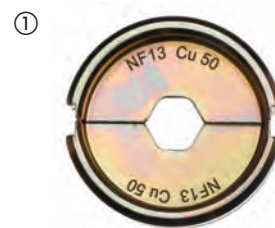


⑧



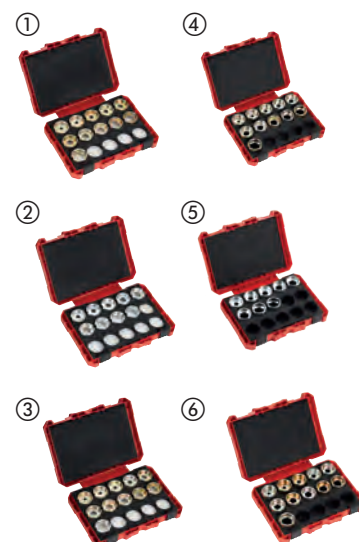
## Krimpovací čelisti pro M18 HCCT 109/42

Typ	Tvar	Velikost kabelového oka (mm <sup>2</sup> )	Vtištěná značka	Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① NF C 20-130 pro měděná kabelová oka	Hex	16	16	NF13 Cu 16	1	1	4932459453	4058546011147
		25	25	NF13 Cu 25	1	1	4932459454	4058546011154
		35	35	NF13 Cu 25	1	1	4932459455	4058546011161
		50	50	NF13 Cu 50	1	1	4932459456	4058546011178
		70	70	NF13 Cu 70	1	1	4932459457	4058546011185
		95	95	NF13 Cu 95	1	1	4932459458	4058546011192
		120	120	NF13 Cu 120	1	1	4932459459	4058546011208
		150	150	NF13 Cu 150	1	1	4932459460	4058546011215
		185	185	NF13 Cu 185	1	1	4932459461	4058546011222
		240	240	NF13 Cu 240	1	1	4932459462	4058546011239
		300	300	NF13 Cu 300	1	1	4932459463	4058546011246
② DIN 46235 pro měděná oka a spojky (DIN 46267)	Hex	16	8	DIN13 Cu 16	1	1	4932459465	4058546011260
		25	10	DIN13 Cu 25	1	1	4932459466	4058546011277
		35	12	DIN13 Cu 35	1	1	4932459467	4058546011284
		50	14	DIN13 Cu 50	1	1	4932459468	4058546011291
		70	16	DIN13 Cu 70	1	1	4932459469	4058546011307
		95	18	DIN13 Cu 95	1	1	4932459470	4058546011314
		120	20	DIN13 Cu 120	1	1	4932459471	4058546011321
		150	22	DIN13 Cu 150	1	1	4932459472	4058546011338
		185	25	DIN13 Cu 185	1	1	4932459473	4058546011345
		240	28	DIN13 Cu 240	1	1	4932459474	4058546011352
		300	32	DIN13 Cu 300	1	1	4932459475	4058546011369
③ Trubková kabelová oka a spojky	Hex	16	16	R13 Cu 16	1	1	4932459494	4058546011550
		25	25	R13 Cu 25	1	1	4932459495	4058546011567
		35	35	R13 Cu 35	1	1	4932459496	4058546011574
		50	50	R13 Cu 50	1	1	4932459497	4058546011581
		70	70	R13 Cu 70	1	1	4932459498	4058546011598
		95	95	R13 Cu 95	1	1	4932459499	4058546011604
		120	120	R13 Cu 120	1	1	4932459500	4058546011611
		150	150	R13 Cu 150	1	1	4932459501	4058546011628
		185	185	R13 Cu 185	1	1	4932459502	4058546011635
		240	240	R13 Cu 240	1	1	4932459503	4058546011642
		300	300	R13 Cu 300	1	1	4932459504	4058546026769
④ Měděné kabely s nepájeným koncem (DIN 46234, DIN46230, DIN 46341)	Půlkulatá odrážka	16	16	Q13 CU 16	1	1	4932459477	4058546011383
		25	25	Q13 CU 25	1	1	4932459478	4058546011390
		35	35	Q13 CU 35	1	1	4932459479	4058546011406
		50	50	Q13 CU 50	1	1	4932459480	4058546011413
		70	70	Q13 CU 70	1	1	4932459481	4058546011420
95	95	Q13 CU 95	1	1	4932459482	4058546011437		



## Sada krimpovacích čelistí

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① <b>DIN22 Cu sada čelistí pro M18 HCCT</b> Úložný box obsahující 11 čelistí - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 a 300 mm <sup>2</sup>	11	1	4932471997	4058546298968
② <b>DIN22 Al sada čelistí pro M18 HCCT</b> Úložný box obsahující 9 čelistí - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 a 300 mm <sup>2</sup>	9	1	4932471998	4058546298975
③ <b>R22 Cu sada čelistí pro M18 HCCT</b> Úložný box obsahující 11 čelistí - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 a 300 mm <sup>2</sup>	11	1	4932471999	4058546298982
④ <b>DIN13 Cu sada čelistí pro M18 HCCT109/42</b> Úložný box obsahující 11 čelistí - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 a 300 mm <sup>2</sup>	11	1	4932472000	4058546323967
⑤ <b>DIN13 Al sada čelistí pro M18 HCCT109/42</b> Úložný box obsahující 9 čelistí - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 a 300 mm <sup>2</sup>	9	1	4932472001	4058546323974
⑥ <b>R13 Cu sada čelistí pro M18 HCCT109/42</b> Úložný box obsahující 11 čelistí - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 a 300 mm <sup>2</sup>	11	1	4932472002	4058546323981



## Systemové příslušenství - Trubkořez / kleště na kabely

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Řezací kolečka na trubky. Vhodné pro měděné trubky. Nehodí se na trubky z plastu a nerezové oceli.	2	1	48380010	045242159710
② Čelisti kleští na kabely	1	1	4932430070	4002395377312
PEX čelisti kleští na kabely C12 PPC	1	1	4931441978	4002395179268
Kolečka pro řezačku trubek M12™ RAPTOR™ z nerezové oceli - 2ks	2	1	<b>4932479243</b>	4058546370374



## Řezání kabelů - příslušenství

### Systemové příslušenství - nože pro řezání kabelů vhodné pro M18 HCCAC / M18 HCCS

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① ACSR kabelová stříhací čelist z vyztužené hliníkové oceli včetně nožů	1	1	<b>49162773</b>	045242350070
② Náhradní nože na ocel a kabely pro ACSR čelisti	1	1	<b>48440412</b>	045242355235
① Cu / Al standardní měděná a hliníková kabelová řezací čelist včetně nožů	1	1	<b>4932430839</b>	4002395385010
② Náhradní nůžky na kabely s použitím na měď a hliník.	1	1	<b>4932464498</b>	4058546224431
① Stříhací pancéřová čelist pro M18 HCC	1	1	<b>4932464867</b>	4058546228125
② Náhradní SWA nůž pro M18 HCC	1	1	<b>4932464868</b>	4058546228132
① Stříhací čelisti pro FSW jemná lanka včetně nožů	1	1	<b>49162778</b>	045242505722
② Stříhací nože pro FSW jemná lanka	1	1	<b>48442778</b>	045242505739
① Stříhací čelisti pro EHS vodící/ocelový kabel, včetně nožů	1	1	<b>49162777</b>	045242505449
② Stříhací nože pro EHS vodící/ocelový kabel	1	1	<b>48442777</b>	045242505456



### Řezné nože na kabely pro M18 HCCT

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Cu/Al standard řezné nože na kabely	1	1	<b>4932464497</b>	4058546224424



## Systemové příslušenství - nože pro řezání kabelů vhodné pro M18 HCC75

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nože pro řezač zemních kabelů M18 HCC75	1	1	49162774	045242486663



## Systemové příslušenství - nože pro řezání kabelů vhodné pro M18 HCC45

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
ACSR nože pro M18 HCC45	1	1	49162775	045242486632



## Čelisti pro M18 BLTRC kleště na závitové tyče

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Čelisti pro M18 BLTRC kleště na závitové tyče	2	1	4932471372	4058546290009



## Protahovací pera M18 FUEL™ - příslušenství

### Protahovací pera - válce

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
36 m x 3 mm protahovací péra - válec	1	1	48445176	4058546326432
72 m x 3 mm protahovací péra - válec	1	1	48445178	4058546326449



### Nevodivé válce

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
30 m nevodivý válec polyester	1	1	48445195	4058546326463
60 m nevodivý válec polyester	1	1	48445197	4058546326470



## Děrovačky - příslušenství

### Systemové příslušenství - děrovačka a raznice

Vhodné pro středně silnou ocel a hliník o max. tloušťce 3 mm.  
Také vhodné pro nerezovou ocel o max. tloušťce 2.5 mm.



Ø (mm)	Standardní velikost pancéřové drážky	Standardní ISO metrická velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Děrovačka		Raznice	
					Obj. č.	EAN kód	Obj. č.	EAN kód
16.2		M 16	1	1	4932430841	4002395385034	4932430913	4002395385751
20.4	PG 13.5	M 20	1	1	4932430842	4002395385041	4932430914	4002395385768
22.5	PG 16 1/2"		1	1	4932430843	4002395385058	4932430915	4002395385775
25.4		M 25	1	1	4932430844	4002395385065	4932430916	4002395385782
28.3	PG 21 1/2"		1	1	4932430845	4002395385072	4932430917	4002395385799
32.5		M 32	1	1	4932430846	4002395385089	4932430918	4002395385805
40.5		M 40	1	1	4932430847	4002395385096	4932430919	4002395385812
50.5		M 50	1	1	4932430848	4002395385102	4932430920	4002395385829
63.5		M 63	1	1	4932430849	4002395385119	4932430921	4002395385836

Tažný šroub 49162680 Ø 11,1 mm: vyžaduje předvrtání pomocí vrtáku Ø 11.3 - 11.5 mm.

Tažný šroub 49162681 Ø 19 mm: vyžaduje předvrtání pomocí vrtáku Ø 19.5 - 20 mm nebo stupňovitým vrtákem.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Adaptér umožňuje tento MILWAUKEE® nástroj používat s konkurenčními děrovačkami a raznicemi IE. Klauke®, Greenlee® a Alfra®.	1	1	49162685	045242337965

## Hydraulická pumpa - příslušenství

### Prodlužovací kabel k dálkovému ovládní 1,8 m

Kompatibilní s M18™ FORCE LOGIC™ hydraulickou pumpou.  
Ochrana IP 67 před vniknutím cizích předmětů a vody.  
Konektory vidlice a zásuvka pro propojitelné prodloužení až do délky 7,3 m.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Prodlužovací kabel k dálkovému ovládní 1,8 m	1	1	49122775	4058546326487



### Olaj pro hydraulickou pumpu

1 l doplňkového oleje pro hydraulickou pumpu M18™ FORCE LOGIC™ HUP700.  
Zajišťuje plný výkon a spolehlivé použití v extrémních podmínkách prostředí od -18° C do 50° C.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Náhradní olej pro M18 HUP700	1	1	4932472004	4058546324001



### Stojan

Kompatibilní s M18™ FORCE LOGIC™ hydraulickou pumpou.  
Výsuvné nárazníky z tyčí a gumy umožňují použití u většiny existujících kbelíků a ocelových košů.  
Symetrická konstrukce zvedacího kroužku umožňuje použití z obou stran závěsu.  
Udržuje pumpu v ideální, vodorovné provozní poloze a zároveň uvolňuje prostor uvnitř kbelíku.  
Zdvíhací kroužky standardní velikosti umožňují použití s existujícími háky.  
Konstrukce otevřeného rámu umožňuje uživateli otevřít dvířka k akumulátoru a přitom zůstat v závěsu.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Stojan na M18 HUP700	1	1	49122776	045242535231









## Expandéry - příslušenství





### Rozpěrné hlavy



Charakteristika produktu	Průměr trubky (mm)	Tloušťka trubky (mm)	Tlak v potrubí (bar)	Vhodný	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	1	4932430102	4002395377633
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	1	4932352716	4002395373741
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352727	4002395373857
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	1	4932430103	4002395377640
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	1	4932352717	4002395373758
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352728	4002395373864
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	1	4932352718	4002395373765
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	1	4932352719	4002395373772
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	1	4932352733	4002395373918
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	1	4932352748	4002395374069
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	1	4932352729	4002395373871
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	1	4932352720	4002395373789
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	1	4932352721	4002395373796
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	1	4932352722	4002395373802
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	1	4932352749	4002395374076
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	1	4932352730	4002395373888
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	1	4932472273	4058546339197
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	1	4932352724	4002395373826
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	1	4932352725	4002395373833
PXPH 40I - 2510	40	5.5	10	M18 FPXP	1	1	4932479581	4058546373757
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451396	4002395160884
PXPH 50I - 25	50	4.6/ 6.9	6-10	M18 FPXP	1	1	4932479582	4058546373764
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451397	4002395160891
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451398	4002395158102
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451399	4002395158119
<b>Mazací tuk</b>								
Obsah tuby 50 g. Pro mazání kužele a rozpěrné hlavy.					1	1	4932352726	4002395373840
<b>Mazací tuk k hlavě expandéru 40/50 mm</b>								
Obsah tuby 150 g. Slouží k promazání hlav M18 FPXP 40/50 mm					1	1	4932479835	4058546376291



# ČELISTI PRO HYDRAULICKÝ LIS





Profil čelisti	Vhodný k	Kompatibilní s	Velikost	Platforma	Popis	Obj. číslo 4932	Obrázek
<b>M</b>	Geberit: Mapress	<b>M12 HPT</b> 	M12	<b>M12</b>	J12-M12	430243	
			M15	<b>M12</b>	J12-M15	430245	
			M18	<b>M12</b>	J12-M18	430247	
			M22	<b>M12</b>	J12-M22	430249	
			M28	<b>M12</b>	J12-M28	430251	
			M35	<b>M12</b>	J12-M35	430253	
		<b>M18 ONEBLHPT &amp; M18 BLHPT</b> 	M12	<b>M18</b>	J18-M12	430244	
			M15	<b>M18</b>	J18-M15	430246	
			M18	<b>M18</b>	J18-M18	430248	
			M22	<b>M18</b>	J18-M22	430250	
			M28	<b>M18</b>	J18-M28	430252	
			M35	<b>M18</b>	J18-M35	430254	
			M42	<b>M18</b>	RJ18-M42	430255	
		M54	<b>M18</b>	RJ18-M54	430256		
		Adaptér	<b>M18</b>	RJA-1 adaptér	430307		
		<b>M18 BLHPTXL</b> 	M76,1	<b>M18</b>	RJ18XL-M76,1		479458
		M88,9	<b>M18</b>	RJ18XL-M88,9	479459		
		M108	<b>M18</b>	RJ18XL-M108	479460		
Adaptér	<b>M18</b>	RJAXL-1 adaptér	479451				
Adaptér	<b>M18</b>	RJAXL-2 adaptér	479452				





Profil čelisti	Vhodný k	Kompatibilní s	Velikost	Platforma	Popis	Obj. číslo 4932	Obrázek
<b>V</b>	Viega Comap IBP Sanha: Nirosan (op til 54 mm)	<b>M12 HPT</b> 	V12	<b>M12</b>	J12-V12	430260	
			V15	<b>M12</b>	J12-V15	430262	
			V18	<b>M12</b>	J12-V18	430264	
			V22	<b>M12</b>	J12-V22	430266	
			V28	<b>M12</b>	J12-V28	430268	
			V35	<b>M12</b>	J12-V35	430270	
		<b>M18 ONEBLHPT &amp; M18 BLHPT</b> 	V12	<b>M12</b>	J18-V12	430261	
			V15	<b>M12</b>	J18-V15	430263	
			V18	<b>M18</b>	J18-V18	430265	
			V22	<b>M18</b>	J18-V22	430267	
			V28	<b>M18</b>	J18-V28	430269	
			V35	<b>M18</b>	J18-V35	430271	
			V42	<b>M18</b>	RJ18-V42	430272	
			V54	<b>M18</b>	RJ18-V54	430273	
			Adaptér	<b>M18</b>	RJA-1 adaptér	430307	
			V76,1	<b>M18</b>	RJ18XL-V76,1	479455	
			V88,9	<b>M18</b>	RJ18XL-V88,9	479456	
			V108	<b>M18</b>	RJ18XL-V108	479457	
Adaptér	<b>M18</b>	RJAV-2	479604				





Profil čelisti	Vhodný k	Kompatibilní s	Velikost	Platforma	Popis	Obj. číslo 4932	Obrázek
<b>U</b>	ALB Uponsor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Systeme Altech Aluapex Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP:>B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox: Jupiter: Heizsystem	<b>M12 HPT</b> 	U16	<b>M12</b>	J12-U16	430293	
			U20	<b>M12</b>	J12-U20	430297	
			U25	<b>M12</b>	J12-U25	430299	
			U32	<b>M12</b>	J12-U32	430301	
			U40	<b>M12</b>	J12-U40	430303	
		<b>M18 ONEBLHPT &amp; M18 BLHPT</b> 	U16	<b>M18</b>	J18-U16	430294	
			U20	<b>M18</b>	J18-U20	430298	
			U25	<b>M18</b>	J18-U25	430300	
			U32	<b>M18</b>	J18-U32	430302	
			U40	<b>M18</b>	RJ18-U40	430304	
			U50	<b>M18</b>	RJ18-U50	430305	
			U63	<b>M18</b>	RJ18-U63	430306	
			Adaptér	<b>M18</b>	RJA-1 adaptér	430307	






# ČELISTI PRO HYDRAULICKÝ LIS

Profil čelistí	Vhodný k	Kompatibilní s	Velikost	Platforma	Popis	Obj. číslo 4932	Obrázek
<b>G</b>	Geberit: Mepla & Mepla Therm	<b>M12 HPT</b> 	G16	<b>M12</b>	J12-G16	464217	
			G20	<b>M12</b>	J12-G20	464218	
			G25	<b>M12</b>	J12-G25	464219	
			G32	<b>M12</b>	J12-G32	464220	
			G40	<b>M12</b>	J12-G40	464221	
		<b>M18 ONEBLHPT &amp; M18 BLHPT</b> 	G16	<b>M18</b>	J18-G16	464544	
			G20	<b>M18</b>	J18-G20	464545	
			G26	<b>M18</b>	J18-G25	464546	
			G32	<b>M18</b>	J18-G32	464547	
			G40	<b>M18</b>	J18-G40	464548	
G50	<b>M18</b>	J18-G50	464549				

Profil čelistí	Vhodný k	Kompatibilní s	Velikost	Platforma	Popis	Obj. číslo 4932	Obrázek
<b>TH</b>	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH26) IPA Sanha Tiemme	<b>M12 HPT</b> 	TH16	<b>M12</b>	J12-TH16	430276	
			TH20	<b>M12</b>	J12-TH20	430280	
			TH25	<b>M12</b>	J12-TH25	430282	
			TH26	<b>M12</b>	J12-TH26	430283	
			TH32	<b>M12</b>	J12-TH32	430285	
			TH40	<b>M18</b>	J12-TH40	430287	
		<b>M18 ONEBLHPT &amp; M18 BLHPT</b> 	TH16	<b>M18</b>	J18-TH16	430277	
			TH20	<b>M18</b>	J18-TH20	430281	
			TH25	<b>M18</b>	J18-TH25	430355	
			TH26	<b>M18</b>	J18-TH26	430284	
			TH32	<b>M18</b>	J18-TH32	430286	
			TH40	<b>M18</b>	RJ18-TH40	430288	
			TH50	<b>M18</b>	RJ18-TH50	430289	
			TH63	<b>M18</b>	RJ18-TH63	430290	
			Adaptér	<b>M18</b>	RJA-1 adaptér	430307	

Profil čelistí	Vhodný k	Kompatibilní s	Velikost	Platforma	Popis	Obj. číslo 4932	Obrázek
<b>Viega Mega Press</b>		<b>M18 ONEBLHPT &amp; M18 BLHPT</b> 	1/2"	<b>M18</b>	J18-MP1/2"	479442	
			3/4"	<b>M18</b>	J18-MP3/4"	479443	
			1"	<b>M18</b>	J18-MP1"	479444	
			1 1/4"	<b>M18</b>	J18-MP1 1/4" (užijte prosíme čelist s adaptérem RJA - 1)	479445	
			1 1/2"	<b>M18</b>	J18-MP1 1/2" (užijte prosíme čelist s adaptérem RJA - 1)	479446	
			2"	<b>M18</b>	J18-MP2" (užijte prosíme čelist s adaptérem RJA - 1)	479447	
		<b>M18 BLHPTXL</b> 	2 1/2"	<b>M18</b>	RJ18XL-MP2 1/2" (užijte prosíme čelist s adaptérem RJAXL - 1)	479448	
			3"	<b>M18</b>	RJ18XL-MP3 (užijte prosíme čelist s adaptérem RJAXL - 1)	479449	
			4"	<b>M18</b>	RJ18XL-MP4 (užijte prosíme čelist s adaptérem RJAXL - 1)	479450	
			Adaptér	<b>M18</b>	RJAXL-1 adaptér	479451	

Profil čelistí	Vhodný k	Kompatibilní s	Velikost	Platforma	Popis	Obj. číslo 4932	Obrázek
<b>FF</b>	Geberit Flowfit	<b>M12 HPT</b> 	16 - 40	<b>M12</b>	J12 16-40MM FLOWFIT	480981	
			16 - 40	<b>M18</b>	J18 16-40MM FLOWFIT	480982	
		50 - 75	<b>M18</b>	J18 50-75MM FLOWFIT	480983		

# ČELISTI PRO HYDRAULICKÝ LIS

Profil čelisti	Vhodný k	Kompatibilní s	Velikost	Platforma	Popis	Obj. číslo 4932	Obrázek
<b>M</b>	Geberit: Mapress	<b>M12 HPT</b> 	M12	<b>M12</b>	J12-M12G	480879	
			M15	<b>M12</b>	J12-M15G	480880	
			M18	<b>M12</b>	J12-M18G	480881	
			M22	<b>M12</b>	J12-M22G	480882	
			M28	<b>M12</b>	J12-M28G	480883	
			M38	<b>M12</b>	J12-M35G	480884	
		<b>M18 ONEBLHPT &amp; M18 BLHPT</b> 	M12	<b>M18</b>	J18-M12G	480885	
			M15	<b>M18</b>	J18-M15G	480886	
			M18	<b>M18</b>	J18-M18G	480887	
			M22	<b>M18</b>	J18-M22G	480888	
			M28	<b>M18</b>	J18-M28G	480889	
			M35	<b>M18</b>	J18-M35G	480890	

Profil čelisti	Vhodný k	Kompatibilní s	Velikost	Platforma	Popis	Obj. číslo 4932	Obrázek
<b>G</b>	Geberit: Mepla	<b>M12 HPT</b> 	G16	<b>M12</b>	J12-G16G	480891	
			G20	<b>M12</b>	J12-G20G	480892	
			G26	<b>M12</b>	J12-G26G	480893	
			G32	<b>M12</b>	J12-G32G	480894	
			G40	<b>M12</b>	J12-G40G	480895	
		<b>M18 ONEBLHPT &amp; M18 BLHPT</b> 	G16	<b>M18</b>	J18-G16G	480896	
			G20	<b>M18</b>	J18-G20G	480897	
			G26	<b>M18</b>	J18-G26G	480898	
			G32	<b>M18</b>	J18-G32G	480899	
			G40	<b>M18</b>	J18-G40G	480900	
			G50	<b>M18</b>	J18-G50G	480901	
			G63	<b>M18</b>	RJ18-G63G (Requires RJA-G)	480966	
			G75	<b>M18</b>	RJ18-G75G (Requires RJA-G)	480967	
			Adaptér	<b>M18</b>	RJA-G adaptér	480968	

Profil čelisti	Vhodný k	Kompatibilní s	Velikost	Platforma	Popis	Obj. číslo 4932	Obrázek
<b>BMP</b>	Conex & Bänninger >B< MaxiPro	<b>M12 HPT</b> 	1/4"	<b>M12</b>	J12-BMP 1/4"	493155	
			3/8"	<b>M12</b>	J12-BMP 3/8"	493156	
			1/2"	<b>M12</b>	J12-BMP 1/2"	493157	
			5/8"	<b>M12</b>	J12-BMP 5/8"	493158	
			3/4"	<b>M12</b>	J12-BMP 3/4"	493159	
			7/8"	<b>M12</b>	J12-BMP 7/8"	493160	
			1"	<b>M12</b>	J12-BMP 1"	493161	
			1 1/8"	<b>M18</b>	J12-BMP 1 1/8"	493162	
			<b>M18 ONEBLHPT &amp; M18 BLHPT</b> 	1/4"	<b>M18</b>	J18-BMP 1/4"	
		3/8"		<b>M18</b>	J18-BMP 3/8"	493164	
		1/2"		<b>M18</b>	J18-BMP 1/2"	493165	
		5/8"		<b>M18</b>	J18-BMP 5/8"	493166	
		3/4"		<b>M18</b>	J18-BMP 3/4"	493167	
		7/8"		<b>M18</b>	J18-BMP 7/8"	493168	
		1"		<b>M18</b>	J18-BMP 1"	493169	
		1 1/8"		<b>M18</b>	J18-BMP 1 1/8"	493170	



**NASKENUJTE KÓD QR A PODÍVEJTE SE NA ŘADU PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HYDRAULICKÝ LIS**



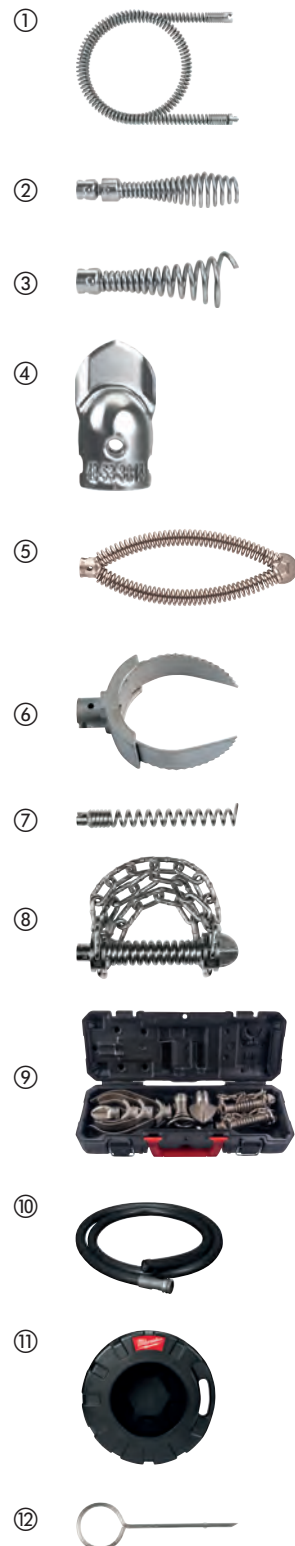
## Příslušenství k čističům odpadů

Popis	Vhodné pro čističe odpadů		Vhodné pro čističe odpadů M18		Obj. č.	EAN kód
	M12BDC6, M12 BDC8	FDCPF8, M18 FDCPF10	FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFSDC10	MXF LSDP		
① Spirála s otevřenou špičkou 16 mm x 15 m			✓		48532775	045242513109
Spirála Ø 6 mm x 7.6 m	✓				48532573	045242471270
Spirála Ø 8 mm x 7.6 m - otočná	✓				48532572	045242364206
Spirála Ø 6 mm x 7.6 m - otočná	✓				48532574	045242471287
Spirála 6 mm x 10.5 m pro M18PF			✓		48532671	045242482740
6 mm x 15 m spirála pro buben M18PF			✓		48532672	045242482757
Spirála Ø 8 mm x 7.6 m	✓				48532571	045242364213
② Spirála 8 mm x 10.5 m pro M18PF			✓		48532673	045242482764
8 mm x 15 m spirála pro buben M18PF					48532674	045242482771
Spirála 10 mm x 10.5 m pro M18PF			✓		48532675	045242482788
Spirála Ø 8 mm x 7.6 m - otočná, s bubnem	✓				48532581	045242480586
Spirála Ø 8 mm x 7.6 m - otočná, s bubnem	✓				48532582	045242480593
Spirála Ø 6 mm x 7.6 m - otočná, s bubnem	✓				48532583	045242480609
Spirála Ø 6 mm x 7.6 m - otočná, s bubnem	✓				48532584	045242480616
Spirála 8 mm x 23 m			✓		48532772	045242513079
Spirála 10 mm x 15 m			✓		48532773	045242513086
Spirála 13 mm x 15 m			✓		48532774	045242513093
Spojovací koncovka vnitřního jádra 16 mm x 7,6 m				✓	4932471701	4058546296001
Spojovací koncovka vnitřního jádra 16 mm x 15,2 m				✓	4932471702	4058546296018
③ Spojevací koncovka vnitřního jádra 20 mm x 7,6 m				✓	4932471703	4058546296025
Spojovací koncovka vnitřního jádra 20 mm x 15,2 m				✓	4932471704	4058546296032
Spojovací koncovka kotevní spirály 16 mm				✓	4932471707	4058546296063
Spojovací koncovka hlavní spirály 16 mm x 60 cm				✓	4932471708	4058546296070
Spojovací koncovka hlavní spirály 20 mm x 600 mm				✓	4932471709	4058546296087
④ Malá čistící hlavice pro spirály 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532681	045242503803
Malá řezačka tuku C ke spirálám 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532684	045242503834
⑤ Řezák C střední pro spirály 10, 13, 16 mm					48532789	045242006137
75 mm řetězová koncovka ke spirálám 16 mm a 20 mm				✓	48532837	4058546323448
⑥ 100 mm řetězová koncovka ke spirálám 16 mm a 20 mm				✓	48532838	4058546323455
Malá kloubová hlava ke spirálám 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532682	045242503810
⑦ Střední kloubová hlava ke spirálám 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532788	045242006113
Čistící vrták ke spirálám 16 mm a 20 mm				✓	48532831	4058546323387
⑧ Střední čistící vrták ke spirálám 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532786	045242006106
Malá sada hlavíc ke spirálám 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532685	045242503841
Střední sada hlavíc na čištění odpadů ke spirálám 10, 13, 16 mm 5ks	✓	✓			48532790	045242006144
⑨ Sada koncovek a hlavíc ke spirálám 16 mm a 20 mm 9 ks				✓	48532840	4058546296131
Malý křížový vrták ke spirálám 16 mm a 20 mm				✓	48532835	4058546323424
⑩ Střední křížový vrták ke spirálám 16 mm a 20 mm				✓	48532836	4058546323431
75 mm řezák kořenů ke spirálám 16 mm a 20 mm				✓	48532832	4058546323394
⑪ 100 mm řezák kořenů ke spirálám 16 mm a 20 mm				✓	48532833	4058546323400
150 mm řezák kořenů ke spirálám 16 mm a 20 mm				✓	48532834	4058546323417
⑫ Rýčový nástavec ke spirálám 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532683	045242503827
Rýčový nástavec ke spirálám 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532788	045242006120
⑬ Přímý vrták ke spirálám 16 mm a 20 mm				✓	48532830	4058546323370
⑭ Automatický posuv SWITCH PACK™ pro řadu M18 FFSDC				✓	4932471993	4058546298920
⑮ Vodicí hadice pro automatický posuv SWITCH PACK™				✓	4932471994	4058546298937
⑯ Základní deska pro automatický posuv SWITCH PACK™				✓	4932478225	4058546344023
⑰ SWITCH PACK™ buben pro řadu M18 FFSDC				✓	4932464277	4058546222222
⑱ Vodící hadice pro MXFLSDP				✓	4932478110	4058546340421
Trn ke všem čistícím odpadů	✓	✓	✓		4932471717	4058546296162



## Příslušenství k sekčním čističům

Popis	Vhodné pro sekční čističku M18 FCSSM	Vhodné pro sekční čističku M18 FSSM	Obj. č.	EAN kód
Spojovací koncovka otevřené vinuté spirály 16 mm × 2,3 m	✓		4932478413	4058546346041
Spojka otevřené vinuté spirály s vnitřním jádrem 16 mm × 2,3 m	✓		4932478414	4058546346058
Spojovací koncovka otevřené vinuté spirály s vnitřním jádrem 22 mm × 4,5 m	✓	✓	4932478415	4058546346065
① 22 mm x 4,5 m otevřená vinutá spirála	✓	✓	4932471712	4058546296117
Sada 7x 22 mm x 4,5 m otevřená vinutá spirála	✓	✓	4932471713	4058546296124
32 mm x 4,5 m otevřená vinutá spirála		✓	4932471710	4058546296094
32 mm x 4,5 m heavy duty otevřená vinutá spirála		✓	4932471711	4058546296100
② Zakulacená čisticí hlavice pro spirály 16 mm	✓		48533811	4058546346133
② Přímá čisticí hlavice pro spirály 16 mm	✓		48533812	4058546346126
Čisticí vrták pro spirály 16 mm	✓		48533813	4058546346140
③ Malý čisticí vrták pro spirály 22 mm	✓	✓	48533828	4058546346089
③ Čisticí vrták střední pro spirály 22 mm	✓	✓	48533831	4058546323479
Čisticí vrták pro spirály 32 mm		✓	48534831	4058546323561
Extra malý rýčový nástavec pro spirály 16 mm	✓		48533814	4058546346157
Malý rýčový nástavec pro spirály 16 mm	✓		48533815	4058546346164
Malý rýčový nástavec pro spirály 22 mm	✓	✓	48533827	4058546346096
④ Malý rozpojovací klíč pro pro spirály 22 mm	✓	✓	48533835	4058546323516
Střední rozpojovací klíč pro spirály 22 mm	✓	✓	48533836	4058546323523
Malý rozpojovací klíč pro spirály 32 mm		✓	48534835	4058546323608
Střední rozpojovací klíč pro spirály 32 mm		✓	48534836	4058546323615
⑤ Pružinový čistič pro spirály 16 mm	✓		48533816	4058546346171
Řezák na kořeny 50 mm pro spirály 22 mm	✓	✓	48533825	4058546346119
75 mm řezák na kořeny pro spirály 22 mm	✓	✓	48533832	4058546323486
100 mm řezák na kořeny pro spirály 22 mm	✓	✓	48533833	4058546323493
⑥ 150 mm řezák na kořeny pro spirály 22 mm	✓	✓	48533834	4058546323509
75 mm řezák na kořeny pro spirály 32 mm		✓	48534832	4058546323578
100 mm řezák na kořeny pro spirály 32 mm		✓	48534833	4058546323585
150 mm řezák na kořeny pro spirály 32 mm		✓	48534834	4058546323592
Malá přímá čisticí spirála pro spirály 22 mm	✓	✓	48533829	4058546346072
⑦ Přímý vrták střední pro spirály 22 mm	✓	✓	48533830	4058546323462
Přímý vrták pro spirály 32 mm		✓	48534830	4058546323554
75 mm řezačka tuku pro spirály 22 mm	✓	✓	48533837	4058546323530
⑧ 100 mm řezačka tuku pro spirály 22 mm	✓	✓	48533838	4058546323547
75 mm řezačka tuku pro spirály 32 mm		✓	48534837	4058546323622
100 mm řezačka tuku pro spirály 32 mm		✓	48534838	4058546323639
⑨ Sada koncovek na spirálu 22 mm 9 ks	✓	✓	48533840	4058546296148
Sada koncovek na spirálu 32 mm 9 ks		✓	48534839	4058546296155
Malá vodící hadice pro FCSSM	✓		4932478410	4058546346010
⑩ Střední vodící hadice pro FCSSM	✓		4932478409	4058546346003
Velká vodící hadice pro M18 FSSM		✓	4932471720	4058546296193
Buben pro spirály 16 mm	✓		4932478412	4058546346034
⑪ Buben pro spirály 22 mm	✓	✓	4932478411	4058546346027
Buben pro spirály 32 mm		✓	4932471719	4058546296186
⑫ Trn ke všem čističům odpadů	✓	✓	4932471717	4058546296162



## Systemové příslušenství - inspekční kamery

Všechny prodlužovací kabely jsou vodotěsné a prachotěsné.  
Prodloužení se připevňují mezi hlavní kameru a standardně dodávaný kabel.

Charakteristika produktu	Délka spirály (m)	Průměr kabelu (mm)	Vhodný k inspekčním kamerám	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Prodlužovací kabel. Lze spojit maximálně 3 prodlužovací kabely.	0.9	17	C12 IC	1	1	<b>48530110</b>	045242157747
Prodlužovací kabel. Lze spojit maximálně 5 prodlužovacích kabelů.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	<b>48530141</b>	045242216529
Výměnný kabel ke kameře analogový.	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	1	<b>4931419517</b>	4002395828234
1m náhradní kabelová kamera pro M-spector kameru	1	12	M12 IC AV3	1	1	<b>48530150</b>	045242344208
3m náhradní kabelová kamera pro M-spector kameru	3	12	M12 IC AV3	1	1	<b>48530151</b>	045242344222
1 m spojovací kabel	1	12	M12 IC AV3	1	1	<b>48530155</b>	045242344215
Centrovací lišta pro M18™SIC36	-	-	M18 SIC36	1	1	4931473616	4058546354923
Centrovací lišta M18™SIC60	-	-	M18 SIC60	1	1	4931473638	4058546355142
Upevňovací sada pro M18™SISH	-	-	M18 SISH	1	1	4931473526	4058546354022

①



②



③



④



⑤



## Čelisti pro závitorez

Vysoce výkonné čelisti pro závitorez jsou zárukou dokonalých závitů a dlouhotrvající výkonnosti při použití se závitorezy MILWAUKEE®.

Čelisti jsou k dispozici ve dvou typech geometrie závitů: BSPT (British Standard Pipe Taper) a NPT (National Taper Pipe).

Čelisti jsou k dispozici ve dvou rozdílných variantách: Čelisti ze slitiny pro dlouhotrvající výkonnost na černých a pozinkovaných trubkách a čelisti HS pro nejlepší výsledky na trubkách z nerezové oceli.

Jedna sada obsahuje 4 jednotlivé části čelistí, které jsou potřebné k vybavení jedné závitorezné hlavy.

Charakteristika produktu	Velikost závitů [palec]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Čelisti 1/2" NPT HS	1/2	1	1	48361107	045242608713
Čelisti 3/4" NPT HS	3/4	1	1	48361108	045242608720
Čelisti 1" NPT HS	1	1	1	48361109	045242608737
Čelisti 1 1/4" NPT HS	1 - 1/4	1	1	48361110	045242608744
Čelisti 1 1/2" NPT HS	1 - 1/2	1	1	48361111	045242608751
Čelisti 2" NPT HS	2	1	1	48361112	045242608768
Čelisti 1/2" BSPT slitina	1/2	1	1	4932480227	4058546405120
Čelisti 3/4" BSPT slitina	3/4	1	1	4932480228	4058546405137
Čelisti 1" BSPT slitina	1	1	1	4932480229	4058546405144
Čelisti 1 1/4" BSPT slitina	1 - 1/4	1	1	4932480230	4058546405151
Čelisti 1 1/2" BSPT slitina	1 - 1/2	1	1	4932480231	4058546405168
Čelisti 2" BSPT slitina	2	1	1	4932480232	4058546405175
Čelisti 1/2" BSPT HS	1/2	1	1	4932480233	4058546405182
Čelisti 3/4" BSPT HS	3/4	1	1	4932480234	4058546405199
Čelisti 1" BSPT HS	1	1	1	4932480235	4058546405205
Čelisti 1 1/4" BSPT HS	1 - 1/4	1	1	4932480236	4058546405212
Čelisti 1 1/2" BSPT HS	1 - 1/2	1	1	4932480237	4058546405229
Čelisti 2" BSPT HS	2	1	1	4932480238	4058546405236



## Hlavy k závitorezu

Až o 50 % lehčí než konkurenční závitorezné hlavy.

Kapacita závitů od 1/2" do 2".

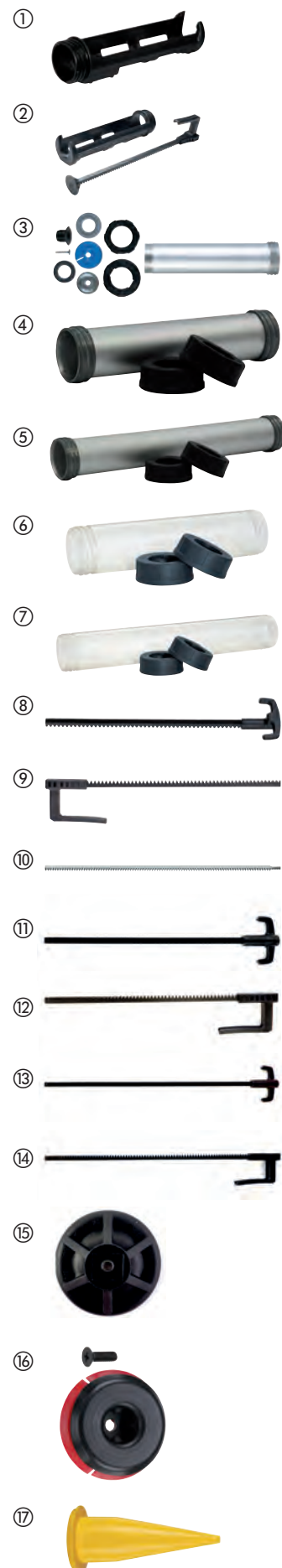
Závitorezné hlavy vždy obsahují sadu zápustek ze slitiny BSPT.

Charakteristika produktu	Velikost závitů [palec]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
FPT2H BSPT slitinová hlava 1/2"	1/2	1	1	4932480239	4058546405243
FPT2H BSPT slitinová hlava 3/4"	3/4	1	1	4932480240	4058546405250
FPT2H BSPT slitinová hlava 1"	1	1	1	4932480241	4058546405267
FPT2H BSPT slitinová hlava 1 1/4"	1 1/4	1	1	4932480242	4058546405274
FPT2H BSPT slitinová hlava 1 1/2"	1 1/2	1	1	4932480243	4058546405281
FPT2H BSPT slitinová hlava 2"	2	1	1	4932480244	4058546405298
FPT114H BSPT slitinová hlava 1/2"	1/2	1	1	4932480245	4058546405304
FPT114H BSPT slitinová hlava 3/4"	3/4	1	1	4932480246	4058546405311
FPT114H BSPT slitinová hlava 1"	1	1	1	4932480247	4058546405328
FPT114H BSPT slitinová hlava	1 1/4	1	1	4932480248	4058546405335
FPT2HK BSPT sada Packout slitinová hlava	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	6	1	4932480249	4058546405342
FPT114HK BSPT sada Packout slitinová hlava	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	4	1	4932480250	4058546405359



## Systemové příslušenství - pistole na těsnicí materiál a lepidlo

Charakteristika produktu	Vhodný k vytlačovací pistoli	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Držák 310 ml pro všechny standardní náplně. Lze použít všechny standardní měkké tuby/ kartridže 250 ml a 310 ml. Součástí je podávací tyč (4932352937) a píst pro přepravní sestavy a šnekový podavač (44700330).	C18 PCG	1	1	<b>48081076</b>	045242263127
② Držák 310 ml pro všechny standardní náplně. Lze použít všechny standardní měkké tuby/ kartridže 250 ml a 310 ml. Součástí je podávací tyč (4932430099) a píst pro přepravní sestavy a šnekový podavač (44700330).	C12 PCG	1	1	<b>48080900</b>	045242286355
③ Alu válec 310 ml na měkké tuby. Lze použít na měkké tuby 310 ml a kartridže 380 ml. Požadovaná podávací tyč 49520660.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	<b>48081085</b>	045242089246
④ Alu válec 400 ml na měkké tuby. Umožňuje použití standardních balení materiálů 400 ml v měkkých tubách (obsahuje 2 koncovky tuby). Vyžaduje podávací tyč (48091090) a píst (44700375).	C18 PCG, C12 PCG	1	1	<b>4932352844</b>	4002395375028
⑤ Alu válec 600 ml na měkké tuby. Umožňuje použití standardních balení materiálů 600 ml v měkkých tubách (obsahuje 2 koncovky tuby). Vyžaduje podávací tyč (48091091) a píst (44700375).	C18 PCG, C12 PCG	1	1	<b>4932352845</b>	4002395375035
⑥ Průhledný válec 400 ml na měkké tuby. Umožňuje použití standardních balení materiálů 400 ml v měkkých tubách (obsahuje 2 koncovky tuby). Vyžaduje podávací tyč (48091090) a píst (44700375).	C18 PCG, C12 PCG	1	1	<b>4932352842</b>	4002395375004
⑦ Průhledný válec 600 ml na měkké tuby. Umožňuje použití standardních balení materiálů 600 ml v měkkých tubách (obsahuje 2 koncovky tuby). Vyžaduje podávací tyč (48091091) a píst (44700375).	C18 PCG, C12 PCG	1	1	<b>4932352843</b>	4002395375011
⑧ Podávací tyč na kartridže 310 ml. K použití s vybavením: Standardní tuba 310 ml 48081076	C18 PCG	1	1	<b>4932352937</b>	4002395375950
⑨ Podávací tyč tuby 310 ml. K použití s vybavením: Standardní tuba 310 ml 48080900	C12 PCG	1	1	<b>4932430099</b>	4002395377602
⑩ Krátká podávací tyč (délka 340 mm). K použití s vybavením: kartridže 48081075 a válec na měkké tuby 48081085	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	<b>49520600</b>	045242190201
⑪ Kompletní podávací tyč pro válec 400 ml na měkké tuby. K použití s vybavením: Alu válec 400 ml na měkké tuby 4932352844. Průhledný Alu válec 400 ml na měkké tuby 4932352842	C18 PCG	1	1	<b>48091090</b>	045242263158
⑫ Kompletní podávací tyč pro válec 400 ml na měkké tuby. K použití s vybavením: Alu válec 400 ml na měkké tuby 4932352844. Průhledný Alu válec 400 ml na měkké tuby 4932352842	C12 PCG	1	1	<b>4932430100</b>	4002395377619
⑬ Kompletní podávací tyč pro válec 600 ml na měkké tuby. K použití s vybavením: Alu válec 600 ml na měkké tuby 4932352845. Průhledný Alu válec 600 ml na měkké tuby 4932352843	C18 PCG	1	1	<b>48091091</b>	045242263165
⑭ Kompletní podávací tyč pro válec 600 ml na měkké tuby. K použití s vybavením: Alu válec 600 ml na měkké tuby 4932352845. Průhledný Alu válec 600 ml na měkké tuby 4932352843	C12 PCG	1	1	<b>4932430101</b>	4002395377626
⑮ Píst pro přepravní sestavy.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	<b>44700330</b>	045242260928
⑯ Píst pro válec na měkké tuby.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	<b>44700375</b>	045242277438
⑰ Náhradní tryska.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG, C12 PCG	1	1	<b>45760525</b>	4002395775323



## Elektrické testování a měření - Systémové příslušenství

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Elektrické testovací sondy (1000 Volt/10 Amper) hlavice 125 mm	1	1	49771004	045242238965
② Elektrické krokové svorky (max. 1000 Volt / 10 Amper)	1	1	49771005	045242238972



## Systémové příslušenství - vyhřívané bundy

M18™ USB napájecí port (M18™ USB PS HJ). Napájení bundy pomocí akumulátoru. M18™ USB napájecí port pro MP3 přehrávač, mobilní telefon, digitální přístroje, GPS.

Zásuvka v autě - 12 V CP HJ. Napájení bundy prostřednictvím zásuvky zapalovače 12 V.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
① M18™ 2.1 A napájecí port USB (M18™ USB PS HJ2)	1	1	4932471597	4058546294960
② Zástrčka do auta M12™ (12 V CP HJ)	1	1	4932430085	4002395377466



## MILWAUKEE® ONE-KEY™ Bluetooth® sledovací štítek BTT

Sledujte libovolnou položku ve svém inventáři MILWAUKEE® ONE-KEY™. Jednoduše spárujte TICK™ s vámi vybranou položkou a využijte integrované sledování nástroje ONE-KEY™ k nalezení chybějícího produktu.

Plně kompatibilní se všemi integrovanými funkcemi sledování a správy zásob ONE-KEY™.

IP68 - odolává nejnáročnějším podmínkám na staveništi.

Odolává teplotám od +60 °C do -20 °C.

3letá doba provozu s vestavěnou nevyměnitelnou baterií eliminuje potřebu skladovat baterie.

Identifikujte nebo najděte konkrétní položku, i když není vidět, pomocí nového vestavěného reproduktoru.

Dosah paprsku až 90 m.

5 sekund pracovní cyklus.

NFC vám umožňuje stahovat data k odstraňování problémů.

QR kód umožňuje aktivaci ve 2 krocích, sledování, když Bluetooth® nefunguje, a rychlou identifikaci konkrétní položky v softwaru ONE-KEY™.

Akcelerometr vás upozorní, pokud byla vaše položka používána nebo byla přesunuta z místa, kam patří.

Pevná konstrukce z jednoho kusu zajišťuje větší odolnost.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoob- chodní balení	Obj. č.	EAN kód
MILWAUKEE® ONE-KEY™ Bluetooth® sledovací štítek BTT	1	1	4933478640	4058546348335
MILWAUKEE® ONE-KEY™ Bluetooth® sledovací štítek BTT - 10 ks	10	1	4933478643	4058546348366



## M12 / M18 odsávání prachu - systémové příslušenství

Charakteristika produktu	Vhodný k MILWAUKEE® vysavačům	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Vrtací tryska	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	1	49902301	045242337279
② Filtr.	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	1	49902306	045242299454
③ Štěrbinová hubice	M12 DE	1	1	49902325*	045242297603
④ Filtrační sada 3 ks Filtrační box, filtr, víko	M12 DE	3	1	49902340	045242299461
⑤ M18 a M28 filtrační box	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	49902342	045242341948
⑥ Prachový box umožňující připojení M12 DE k nezávislému odsávání prachu / vysavači. Výstupní tryska: Ø 37 mm vně / Ø 32 mm uvnitř.		1	1	4932430479	4002395381401
Odsávání prachu - PHDE152		1	1	4932471990	4058546298890



## Hlavy k vibrátoru na beton

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Hlava k vibrátoru 38 mm	1	1	4932478612	4058546348052
Hlava k vibrátoru 50 mm	1	1	4932478613	4058546348069
Hlava k vibrátoru 25 mm	1	1	4932479839	4058546376338
Hlava k vibrátoru 63 mm	1	1	4932479840	4058546376345



## Kabely k vibrátoru na beton

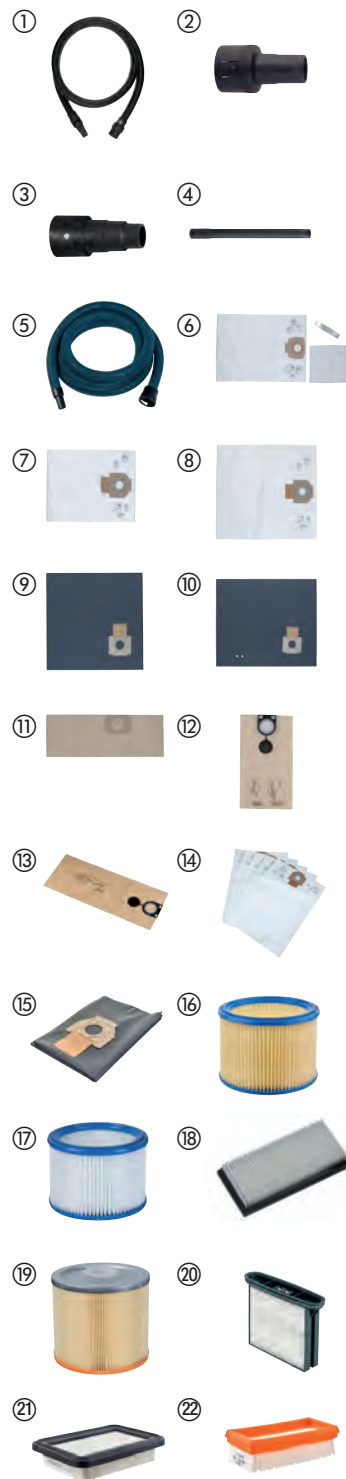
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kabel pro vibrátor 4 m	1	1	4932478610	4058546348038
Kabel pro vibrátor 2 m	1	1	4932478611	4058546348045



# Řešení pro odstraňování prachu - příslušenství

## Systemové příslušenství - odsávání prachu

	Charakteristika produktu	Vhodný k MILWAUKEE® Ks. v balení vysavačům		Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	Hadice k odsávání prachu - antistatická, délka 4 m, průměr 36 mm, s adaptérem pro nástroje.	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	4932352311	4002395369706
②	Adaptér pro přímé připojení odsávací hadice 330552	AS 1, AS 2 C	1	1	4932430833	4002395384952
③	System $\varnothing$ 35 mm Univerzální adaptér $\varnothing$ 35 / 33 / 27 mm.	WDC 1400 A, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932369282	4002395338412
④	Sací trubka $\varnothing$ 35 mm, 50 cm, z plastu.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932346620	4002395319503
⑤	Hadice odsávání prachu $\varnothing$ 35 mm / 5 m.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373626	4002395351534
⑥	5x vlněný filtrační sáček	AS 250 ECP	5	1	4932352306	4002395369652
⑦	5x vlněné filtrační sáčky 30 l.	AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	4932352307	4002395369669
⑧	5x vlněné filtrační sáčky 50 l.	AS 500 ELCP	5	1	4932352308	4002395369676
⑨	Filtrační sáčky: 5 plastových sáčků 30 l.	AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	4932352309	4002395369683
⑩	Filtrační sáčky: 5 plastových sáčků 50 l.	AS 500 ELCP	5	1	4932352310	4002395369690
⑪	Filtrační sáčky Heavy duty 5x papírový sáček 25 l.	RSE 1400	5	1	4932373852	4002395352821
⑫	Filtrační sáčky Heavy duty 5x papírový sáček 50 l.	ASE 1400, ASM 1400	5	1	4932373621	4002395351503
⑬	Netkané sáčky pro AS 30/42	AS 30 LAC, AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	4932459689	4058546028619
⑭	Plastové sáčky 30l	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	4932459690	4058546028626
⑮	Filtr	AS 250 ECP, AP 250 ECP	1	1	4932352303	4002395369621
⑯	Filtr	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	4932352304	4002395369638
⑰	Filtr.	AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	2	1	4932352305	4002395369645
⑱	Filtry Filtr 7000 cm <sup>2</sup> , BIA kategorie C.	AS 3 W	1	1	4932346588*	4002395319473
⑲	Skládaný polyesterový filtr, 2 ks.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373623	4002395351510
⑳	PTFE plochý filtr	AS 30 LAC, AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	4932459687	4058546028596
㉑	Filtr chlazení motoru	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459688	4058546028602
㉒	Přídavná rukojeť AS 30	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459691	4058546028633



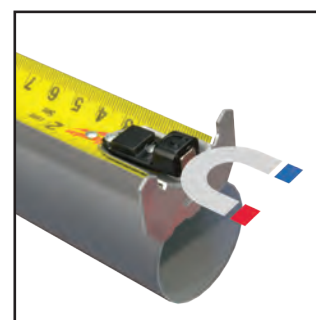


# Ruční nářadí

## Svinovací metr široký STUD™ II



- Technologie EXO360™ poskytuje dlouhou životnost a odolnost proti roztržení a opotřebení.
- Silný magnet umožňuje snadné zavěšení na ploché povrchy a kulatou trubku.
- Metr se neláme při vysunutí až na 4 m - vyšší účinnost a dosah.
- Povrchová úprava proti roztržení - zpevňuje prvních 15 cm metru.
- Oboustranný potisk - zvyšuje čitelnost.
- Patentovaný systém zastavování prstem - chrání prsty před zatahujícím se metrem.
- Pouzdro z ABS plastu, odolné proti nárazu, zajišťuje odolnost proti pádu a vysoký komfort používání.
- Vylepšená spona, která nepoškozuje kapsu.
- Otvor na závěs nářadí - připraven pro rychlé a snadné přichycení.
- Přesnost třídy II.



Silný magnet

Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
STUD Gen2 5 m	5	33	1	6	4932471626	4058546295257
STUD Gen2 8 m	8	33	1	6	4932471627	4058546295264
STUD Gen2 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471628	4058546295271
STUD Gen2 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471629	4058546295288



4 m výsuv



## Svinovací metr široký Premium

- Metr se neláme při vysunutí až na 4 m - vyšší účinnost a vyšší dosah.
- Povrchová úprava proti roztržení - zpevňuje prvních 15 cm.
- Oboustranný potisk - zvyšuje čitelnost.
- 5ti bodové vyztužení pouzdra pro větší odolnost na pracovišti.
- Patentovaný systém zastavování prstem.
- Drátěná spona na opasek - snižuje nebezpečí protrhání kapsy.
- Ochrana z nylonu - snižuje pravděpodobnost roztržení.
- Otvor na závěs nářadí - připraven pro rychlé a snadné přichycení.



4 m výsuv



Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Svinovací metr široký Premium 5 m	5	33	1	6	4932471815	4058546297145
Svinovací metr široký Premium 8 m	8	33	1	6	4932471816	4058546297152
Svinovací metr široký Premium 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471817	4058546297169
Svinovací metr široký Premium 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471818	4058546297176

## Magnetický svinovací metr GEN III



- Silný magnet na začátku metru umožňuje snadné zavěšení na ploché povrchy a kulaté potrubí.
- Kompaktní a ergonomický design.
- Metr se neláme při vysunutí až na 3,4 m.
- Nylonová nereflexní ochrana, až 10x odolnější vůči poškození na pracovišti.
- Metr o šířce 27 mm s oboustranným potiskem pro snadnější čtení.
- Patentovaný systém zastavování prstem.
- 5ti bodové vyztužení pouzdra pro větší odolnost na pracovišti.
- Přesnost třídy II.
- Architektonické měřítko usnadňuje konverzi hodnot.



Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Magnetický svinovací metr 5 m	5	27	1	6	4932464599	4058546225445
Magnetický svinovací metr 8 m	8	27	1	6	4932464600	4058546225452
Magnetický svinovací metr 10 m	10	27	1	6	4932464601	4058546225469
Magnetický svinovací metr 5 m - 16 ft	5 / 16'	27	1	6	4932464602	4058546225476
Magnetický svinovací metr 8 m - 26 ft	8 / 26'	27	1	6	4932464603	4058546225483



## Svinovací metr Autolock

- Brzda Autolock: metr se po vytažení automaticky zablokuje.
- Nylonová vrstva zaručuje ochranu před nečistotami, prachem a vodou.
- Vyztužení pouzdra pásma v 5ti bodech zaručuje jeho dlouhodobou provozní životnost.
- Pouzdro z ABS plastu s obložením odolným proti pádům zaručuje větší pohodlí při použití a odolnost na staveništi.
- Kompaktní design a pohodlná velikost.
- Odolná spona na pásek
- Třída přesnosti II.
- Velké balení, objednávky v násobcích 6 ks.



Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Svinovací metr 5 m	5	25	1	6	4932464663	4058546226084
Svinovací metr 8 m	8	25	1	6	4932464664	4058546226091
Svinovací metr 5 m - 16 ft	5	25	1	6	4932464665	4058546226107
Svinovací metr 8 m - 26 ft	8	25	1	6	4932464666	4058546226114



## Svinovací metr Pro Compact C

- Zlepšená ergonomie a pohodlná velikost.
- Odolnost na pracovišti.
- 5ti-bodový zpevněný rám.
- Plátek chráněn 2G nylonem.
- Zlepšená flexibilita a odtrhávání pásma.
- Vyhovuje testu pádu ze 3 m.
- Nemagnetické.
- Dobře čitelná měřicí stupnice.
- Menší kompaktní tvar závěsného háčku.
- Opěrka pro snadné vertikální měření.
- Zlepšená spona na opasek.



Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Svinovací metr Pro Compact C3/16	3	16	1	12	4932459591	4058546027636
Svinovací metr Pro Compact C5/19	5	19	1	12	4932459592	4058546027643
Svinovací metr Pro Compact C5/25	5	25	1	6	4932459593	4058546027650
Svinovací metr Pro Compact C8/25	8	25	1	6	4932459594	4058546027667
Svinovací metr Pro Compact C5-16/25	5 / 16'	25	1	24	4932459595	4058546027674
Svinovací metr Pro Compact C8-26/25	8 / 26'	25	1	12	4932459596	4058546027681



## LED magnetický svinovací metr 7,5 m

**NOVĚ**

- Světlo LED 100 lumenů, které osvítlí 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 nabíjení 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 lamely, 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	1	4932492469	4058546418366

## Svinovací metr s LED

- LED svítidla 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.
- Velké balení, objednávat 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	48226602	045242529285



## Svinovací metr Slimline

- Velmi kompaktní a ergonomicky vylepšený design.
- Plátek chráněn nylonovou vrstvou - proti smítkům, nečistotám a vodě.
- Pouzdro ABS s měkkou pryžovou plochou pro uchopení, zajišťuje větší pohodlí a odolnost.
- 4-bodový zpevněný rám.
- Základna plochá pro vodorovnou stabilitu a opěradlo pro snadné vertikální měření.
- Spona na opasek.
- II. třída přesnosti.
- Objednávky je možné podávat na kartony s 6, 12 a 24 svinovacími metry, v závislosti na SKU (Stock Keeping Unit - prodejní jednotce na skladě).



Charakteristika produktu	Délka (m)	Šířka ostří (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
S3 / 16	3	16	1	12	48227703	045242512898
S5 / 19	5	19	1	12	48227705	045242512904
S5 / 25	5	25	1	6	48227706	045242512911
S8 / 25	8	25	1	6	48227708	045242512928
S5-16 / 25	5/16'	25	1	24	48227717	045242512935
S8-26 / 25	8/26'	25	1	24	48227726	045242512942

## 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	48225502	045242468034



## 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	12	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

- Ocelová konstrukce s nylonovým povlakem (extra silný nylonový povlak) pro zvýšení životnosti.
- Nejlepší výkon ve své třídě: o 50% méně natažení než u sklolaminátových pásem.
- Ultra odolná konstrukce: vyztužená kovová rukojeť s odolností vůči pádům.
- Planetové převody 3:1 zaručují 10krát delší životnost převodů a hladší a rychlejší navíjení.
- KRYT PROTI ZNEČIŠTĚNÍ: stěrka na nečistoty udržuje pásmo v čistotě a odstraňuje abrazivní materiál
- Třída II.
- Oboustranný potisk - zvyšuje čitelnost. Metrické měření zobrazené na horní straně a britská stupnice (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	48225203	045242486069
② Dlouhé otevřené pásmo kombi 100 m/ 330 ft	100	9.5	1	1	48225211	045242486076



## Dlouhé měřicí pásmo ze skelných laminátů

- Pásmo ze skelných laminátů zaručuje nízkou hmotnost.
- Planetové převody 3:1 zaručují 10krát delší životnost převodů a hladší a rychlejší navíjení.
- 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 britskými 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 skelných laminátů 30 m/ 100 ft	30	13	1	1	48225330	045242527731
Dlouhé měřicí pásmo ze skelných laminátů 60 m/ 200 ft	60	13	1	1	48225360	045242527748



## Dlouhá uzavřená pásma

- Jednostranný 30 m metrický popis o šířce 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 svírání převodovkou 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 30m	30	9.5	1	1	48225103	045242486106

## Digitální vodováhy



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



## Rozkládací vodováha



- Rozpětí z 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.
- Přesně 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.
- Bezpečné odnímatelné nástroje.



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



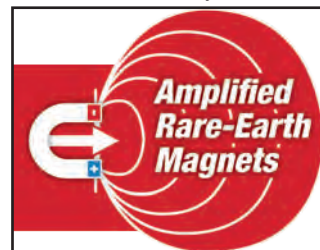
- Celokovové BACKBONE™. Nejsilnější, nejdolnější rám. Zesílená retenční trubice.
- SHARPSITE™ technologie libel. Nejlepší čitelnost a nárazuvzdornost.
- Široké, odolné rukojeti pro pohodlí a snadnou přenositelnost.
- Přesná frézovaná měřicí plocha zajišťuje přesnost ve všech pracovních polohách.
- Libely s vysokým kontrastem optimalizují viditelnost a snadno se čistí.
- Snímatelné kryty na koncovkách absorbují nárazy a chrání rám.
- Formované, protiskuzové rukojeti se zachytí na stěně a zabrání klouzání.
- 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 prvků pro maximální držení na materiálu (platí pouze magnetické vodováhy).



Nejsilnější, nejdolnější 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 magnetické	40	0	1	1	4932459061	4002395280322
60 cm magnetické	60	0	1	1	4932459063	4002395280346
80 cm magnetické	80	1	1	1	4932459065	4002395280360
100 cm magnetické	100	0	1	1	4932459067	4002395280384
120 cm magnetické	120	2	1	1	4932459069	4002395281008
180 cm magnetické	180	2	1	1	4932459071	4002395281046
200 cm magnetické	200	2	1	1	4932459073	4002395281060
240 cm magnetické	240	2	1	1	4932459075	4002395281084
40 cm nemagnetické	40	0	1	1	4932459060	4002395280315
60 cm nemagnetické	60	0	1	1	4932459062	4002395280339
80 cm nemagnetické	80	1	1	1	4932459064	4002395280353
100 cm nemagnetické	100	0	1	1	4932459066	4002395280377
120 cm nemagnetické	120	2	1	1	4932459068	4002395280391
180 cm nemagnetické	180	2	1	1	4932459070	4002395281015
200 cm nemagnetické	200	2	1	1	4932459072	4002395281053
240 cm nemagnetické	240	2	1	1	4932459074	4002395281077
Koncovka 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 prvků pro maximální držení na materiálu (platí pouze magnetické vodováhy).
- Přesnost měření 0,029°, (0,5 mm/m) v normální i obrácené poloze.
- Snímatelné gumové kryty na koncovkách absorbují nárazy.



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Rukojeti	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
40 cm magnetické	40	0	1	1	4932459079	4002395281725
60 cm magnetické	60	0	1	1	4932459081	4002395281749
80 cm magnetické	80	0	1	1	4932459083	4002395281763
100 cm magnetické	100	0	1	1	4932459085	4002395281787
120 cm magnetické	120	0	1	1	4932459087	4002395282401
180 cm magnetické	180	0	1	1	4932459089	4002395282425
40 cm nemagnetické	40	0	1	1	4932459078	4002395281718
60 cm nemagnetické	60	0	1	1	4932459080	4002395281732
80 cm nemagnetické	80	0	1	1	4932459082	4002395281756
100 cm nemagnetické	100	0	1	1	4932459084	4002395281770
120 cm nemagnetické	120	0	1	1	4932459086	4002395281794
180 cm nemagnetické	180	0	1	1	4932459088	4002395282418
Koncovka 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.

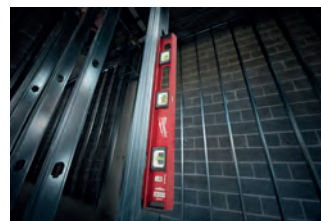
Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Magnetická tenká vodováha 20 cm	20	1	10	4932478897	4058546361792
Magnetická 40 cm	40	1	1	4932464854	4058546227999
Magnetická 60 cm	60	1	1	4932464855	4058546228002
Magnetická 100 cm	100	1	1	4932464856	4058546228019
Magnetická 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 1/16", 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 1/16", 0.5 mm/ m).



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
REDCAST <sup>™</sup> hliníková vodováha 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118
REDCAST <sup>™</sup> 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 prvků. Zesílená konstrukce magnetického obvodu přeměruje pole dodávající 2x síly.
- 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 pro použití s většinou složek programu prevence proti pádům.
- 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

## Torpédové vodováhy



- Zesílené magnety ze vzácných prvků. Zesílená konstrukce magnetického obvodu přeměruje pole dodávající 2x více síly držení.
- Maximálně 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 lepaná 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
Torpédové vodováhy	17	1	1	4932459097	4002395283101

## Vodováha POCKET - nastavitelný úhel



- 360° nastavitelná vodováha pro odečítání úhlů.
- Zamykatelný mechanismus pro opakovatelné použití.
- Zesílené magnety ze vzácných zemin pro maximum přídržné síly.
- Optimalizovaná V-drážka pro stabilitu na zaoblených plochách nebo trubkách.
- Vyfrézovaná hrana zajišťuje přesnost.
- Kompaktní velikost pro všechna pracoviště.



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<sup>™</sup> technologie libely pro snadné čtení rozteče 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 přídržné 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.
- Pevné akrylové libely. Nárazuvzdorné a odolné vůči UV záření.
- Nárazuvzdorné koncové kryty.
- Přesnost měření 0,029° (0,5 mm/m) ve standardní poloze.
- VPA certifikát pro přesnost.



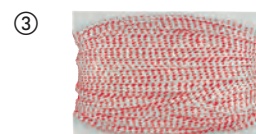
Charakteristika produktu	Délka (cm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
--------------------------	------------	--------------	----------------------	---------	---------

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 navijení.
- Velká kapacita úložiště křídly.
- 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

## Úhelník

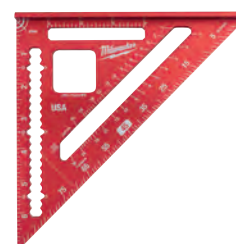
- Odolná konstrukce.
- Laserové značení pro lepší čitelnost.
- Přesné rýhovací drážky pro snadné značení.
- Obecná převodní tabulka.
- Značky pro pomoc při hledání úhlu.



Charakteristika produktu	Délka (cm)	Délka [palce]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Úhelník metrický	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220
Úhelník nemetrický	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213

## Tesařský úhelník

- Přesné rýhovací drážky pro snadné značení.
- Vysoce viditelné laserové značení.
- Potrubní podpěra pro pomoc při řezání trubkových materiálů.
- 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
Tesařský úhelník nemetrický	-	7	1	1	4932472123	4058546325190

## INKZALL<sup>™</sup> 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 - snižená možnost rozmazání na povrchu z PVC nebo kovu.
- Kompaktní design.
- Tvrdá sponka na krytce - lze přichytit na stavební přílbu, kalhoty, montérky.
- Snadno otevíratelná krytka pro obsluhu jednou rukou.
- Anti-Roll design - nekutálí se po povrchu.

Charakteristika produktu	Barva	Špička	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① INKZALL <sup>™</sup> značkovač s jemným hrotem*	černá	1 mm	1	36	48223100	045242319473
② INKZALL <sup>™</sup> značkovač*	červená	1 mm	1	36	48223170	045242355259
③ INKZALL <sup>™</sup> značkovač*	modrá	1mm	1	36	4932492126	4058546414931
④ INKZALL <sup>™</sup> značkovač	zelená	1mm	1	36	4932492127	4058546414948
⑤ INKZALL <sup>™</sup> značkovač jemný hrot 1mm se stylusem	černá	1 mm	1	1	48223101	045242297436
⑥ INKZALL <sup>™</sup> popisovač s tenkým hrotem	černá	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764
⑦ INKZALL <sup>™</sup> barevné značkovače	modrá, červená, zelená, černá	1 mm	4	1	48223106	045242333585
⑧ INKZALL <sup>™</sup> značkovač s plochým hrotem	černá	1- 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608

\* Objednávky jsou dodávány v kartonu = 36 x 48223100. Minimální množství na objednávku je jeden karton = 36 ks. Pokud je objednané množství vyšší než 36 ks je nutno objednat násobky 36 ks (tj. 72, 108, 144, 180, ...).



## Značkovače INKZALL<sup>™</sup> 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 zabraňuje rozmazání na PVC a kovu.
- Jednodušší čtení z větší vzdálenosti díky velkému hrotu.

Charakteristika produktu	Barva	Špička	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① INKZALL <sup>™</sup> značkovač s plochým hrotem L (3ks)	černá	6.2 mm	3	1	4932471554	4058546294533
② INKZALL <sup>™</sup> značkovač s plochým hrotem L	černá	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540
③ INKZALL <sup>™</sup> značkovač s plochým hrotem L	červená	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557
④ INKZALL <sup>™</sup> značkovač s plochým hrotem L	modrá	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564
⑤ INKZALL <sup>™</sup> značkovač s plochým hrotem XL (1 bal.)	černá	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571
⑥ INKZALL <sup>™</sup> značkovač s plochým hrotem XL	černá	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588
⑦ INKZALL <sup>™</sup> značkovač s plochým hrotem XL	červená	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595
⑧ INKZALL <sup>™</sup> 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 hlaveň 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.



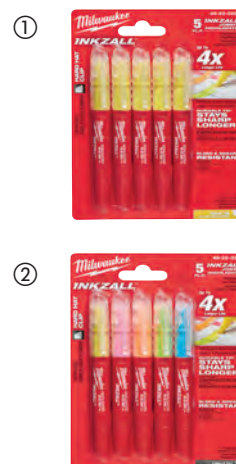
Charakteristika produktu	Barva	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① INKZALL™ tekutý značkovač	žlutá	1	12	48223721	045242363377
② INKZALL™ tekutý značkovač	bílá	1	12	48223711	045242363360
③ INKZALL™ tekutý značkovač	černá	1	12	48223731	045242363384
④ INKZALL™ tekutý značkovač	modrá	1	12	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.
- Profil těla není kulatý, nekulatí se po hladkém 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



## Zavírací nůž FASTBACK<sup>™</sup>

- Otevření jednou rukou: uživatel může otevřít nůž jednou rukou, snadná aktivace.
- 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 <sup>™</sup> kompaktní otáčecí nůž	1	1	4932471356	4058546289843
② FASTBACK <sup>™</sup> zavírací nůž	1	6	4932471357	4058546289850
③ FASTBACK <sup>™</sup> zvrací nůž se zásobníkem na čepele	1	1	4932471358	4058546289867

## Zavírací nůž FASTBACK<sup>™</sup> 5 v 1

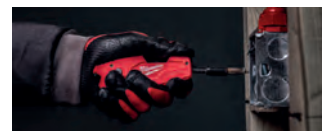
- Stisknutím a otočením lze otevírat nůž jednou rukou.
- Čepel z nerezové oceli.
- Vložka zámku zajišťuje čepel v otevřené poloze.
- Částečně zoubkované ostří usnadňující propíchnutí a roztržení materiálu.
- Zavírací nůž obsahuje výklopný držák 1/4" bitů s oboustranným bitem PH2 a SL 5,5.
- Integrovaný otvůrák na láhve.
- Drátěná spona na opasek pro rychlý přístup bez roztřepení kapsy
- Otvor na závěs nářadí



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
FASTBACK <sup>™</sup> zavírací nůž 5 v 1	1	1	4932492454	4058546418212

## Univerzální nůž FASTBACK<sup>™</sup> 6 v 1

- Šestihřanný držák nástrojů 1/4" s ukončením PH2 a SL5,5.
- Vysunutí nože jednou rukou. Uživatel může rychle otevřít nůž jednou rukou, což zaručuje snadné použití.
- Výměna nože bez použití jiného nářadí. Méně prostojů na pracovišti způsobených výměnou nože.
- Odstraňovač izolace vodičů. Eliminuje potřebu vyhledávání jiného nástroje v brašně na nářadí.
- Přichytka na řemen pro snadné uložení.
- Integrovaný otvůrák na láhve.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
FASTBACK <sup>™</sup> univerzální nůž 6 v 1	1	1	4932478559	4058546347529

## FASTBACK<sup>™</sup> zavírací nůž

- Stisknutím a otočením lze otevírat nůž jednou rukou.
- Čepel z nerezové oceli, kterou lze znovu naostřit.
- Hrot umožňuje řízené propíchnutí a plynulé řezání.
- Vložka 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 <sup>™</sup> zavírací nůž	1	1	48221990	045242296842
② FASTBACK <sup>™</sup> 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.
- Vložená pojistka zajišťuje čepel v otevřené poloze.
- Očko pro upevnění závěsu náradí.

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.
- Celokovová čepel zaručuje odolnost při náročných řezech.
- Ergonomická rukojeť pro bezpečné uchopení.
- Očko pro upevnění závěsu náradí.
- Dodáváno v ochranném pouzdru s úchytkou na pásek.



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.
- Celokovová čepel zaručuje odolnost při náročných řezech.
- Velká ergonomická rukojeť je určena pro pohodlné použití v rukavicích.
- Očko pro upevnění závěsu 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 protržení materiálu a špička umožňuje kontrolované propíchnutí.
- Výklopný otvor s ložiskovým systémem: lze otevřít pouze s 1 rukou.
- Otevřený ocelový rám zámku zajišťuje čepel v otevřené poloze.
- Rukojeť z nylonu plněného skelným vláknem s nerezovou ocelí.
- Vložka zámku zajišťuje čepel v otevřené poloze.
- Otvor na závěs náradí.
- 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<sup>™</sup>

- Čepel dlouhá 127 mm vyrobená z oceli AUS-8 zachovává dlouhodobě ostrý břit a omezuje tak nutnost broušení nože.
- Celokovová čepel zaručuje odolnost při náročných řezech.
- Tvarovaná rukojeť opatřená otvorem pro závěs nářadí 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 pevnou čepelí

- Tento nůž s pevnou čepelí je navržen pro optimální retenci a trvanlivost ostří.
- Výměna nožů bez nářadí šetří čas. Palcový šroubový mechanismus umožňuje rychlou výměnu bez použití dalších nástrojů.
- Úložný prostor pro nože pojme až 5 nožů pohodlně uvnitř rukojeti.
- Očko pro upevnění závěsu nářadí.
- Odolné celokovové tělo Heavy Duty.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Užitkový nůž s pevnou čepelí	1	1	4932471361	4058546289898

## Nůž s výsuvným ostřím

**NOVĚ**

- Nůž se aktivuje vysunutím ostří - snižuje riziko náhodného poranění. Výměnný plátek - výměna je velmi rychlá.
- Uložení plátků - magnetický držák na 5 ks plátků.
- Heavy Duty: celokovové tělo s gumovým potahem, vyšší komfort, ruka neklouže.

①



②



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

## 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 5	1 1	<b>48221950</b> <b>48221905</b>	045242344444 045242268061
② Náhradní čepele - hákový nůž	62	19	50	1	<b>48221952</b>	045242286980
③ Náhradní čepele - nůž na karton zaoblený	62	19	5	1	<b>48221934</b>	045242286942



## Odlamovací nože

- Metal lock\* for maximum durability and longer lifetime.
- Lock with a speed thread\* that allows faster blade adjustment.
- Auto-lock slide\*\* for faster blade adjustment.
- Snap-off cap pocket clip\*\* snaps off blade segments.
- Overmolded handle offers a slip resistant grip and is an acetone resistant.
- Iron carbide blade for longer lifetime, increased sharpness and clean cut finish.

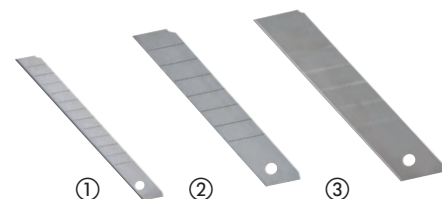
Charakteristika produktu	Šířka ostří (mm)	Počet bodů ostří	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Odlamovací nůž 9 mm	9	13	1	1	<b>48221960</b>	045242296811
② Odlamovací nůž, aretace kolečkem 18mm	18	8	1	1	<b>48221961</b>	045242296798
③ Odlamovací nůž, aretace kolečkem 25mm	25	7	1	1	<b>48221962</b>	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	<b>4932480106</b>	4058546403911
② Odlamovací čepel 18 mm	18	8	10	1	<b>4932480107</b>	4058546403928
③ Odlamovací čepel 25 mm	25	7	10	1	<b>4932480108</b>	4058546403935



## Kompaktní brousek na nože

**NOVĚ**

- 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	<b>4932478562</b>	4058546347550

## Pilka na PVC

- Kovový design rukojeti pro nejlepší trvanlivost ve své třídě.
- Výměna listu bez náradí: 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	48220212	045242467518
Náhradní pil. list pro PVC pilky	1	1	48220222	045242467532

## 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	48220012	045242204571

## Skládací pilka

- Rozšířený konec rukojeti pro snadnější a pohodlnější zanoření.
- Umožňuje použití všech 150 mmpilových plátek SAWZALL<sup>™</sup> a je kompatibilní se všemi pilovými plátky SAWZALL<sup>™</sup>.
- Výměna plátku bez použití náradí.
- Skládací čepel pro snadnější a bezpečnější skladování.



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

- Tough metal frame, supports higher tension (25,000 PSI / 250 lbs).
- Overmould handle ensures secure grip and user comfort.
- Internal blade storage for extra blades.
- Supplied with 12" / 24 Tpi blade.



Charakteristika produktu	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 mmplátek na suché zdivo. Extra pevný a odolný plátek je odolnější vůči ponorným řezům.
- Vrstva pro ochranu proti korozi.
- Pogumovaná rukojeť zvyšuje komfort a redukuje klouzání 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 sádrokartón 2 ks	2	1	4932479784	4058546375782

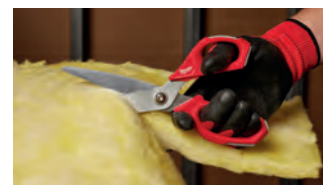


## Technické nůžky

- Střížná hrana z karbidu železa pro maximální odolnost a trvanlivost. Delší životnost ve srovnání s nerezovou ocelí.
- Pochromované čepel pro maximální ochranu proti rezavění.
- Celokovové jádro: konstrukce rukojetí z kovu na ochranu při pádech a proti zlomení rukojeti silou.
- Technologie pojistných šroubů chrání čepel 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 mikrozoubkovanými čepelmi pro maximální trvanlivost a lepší adhezi.
- Technické ofsetové nůžky s vyhnutím o úhel 60° umožňují mít ruce nad stříhaným materiálem.



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

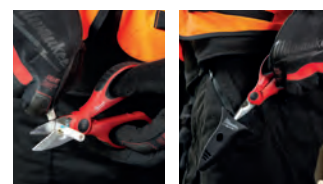


## Elektrikářské nůžky

- S drážkou pro stříhání kabelů pro větší efekt páky.
- Zaoblená drážka umožňuje snadné stahování izolace.
- Krimpování koncovek na kabely až do 6 mm
- Nastavitelný přítužný šroub umožňuje nastavit požadovaný odpor.
- Držák na nářadí s popruhem na opasek pro snadné ukládání.

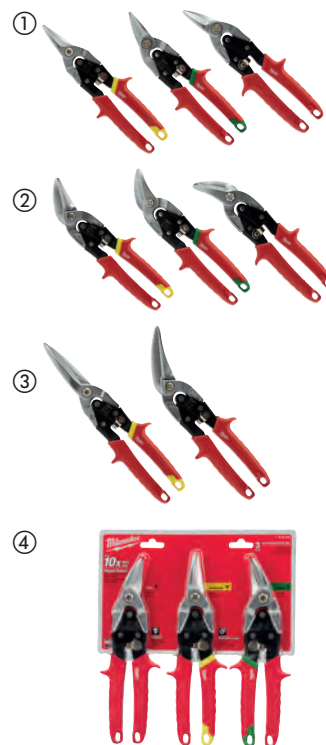


Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Elektrikářské nůžky	1	1	4932478620	4058546348137



## 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 nepřetržitě 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.



Směr stříhání	Celková délka (mm)	Délka hrany (mm)	Max. kapacita řezání - hliník (mm)	Max. kapacita řezání - nerezová ocel (mm)	Hmotnost (g)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Nůžky na plech aviation: pro krátké rovné a obloukové řezy. Ideální pro řezy úzkým průměrem a pro zářezy.									
Přímé (žluté)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224530	045242503643
Pravé (zelené)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224520	045242503636
Levé (červené)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224510	045242503629
② Offsetové nůžky: pro nepřetržitě rovné nebo zakřivené řezy. Posun drážky: 45° - drží ruku uživatele daleko od obrobku.									
Přímé (žluté)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	48224532	045242503674
Pravé (zelené)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224522	045242503667
Levé (červené)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224512	045242503650
③ Extra dlouhé nůžky na plech: pro delší a rovnější řezy na jeden záběr.									
Přímé (žluté)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	48224537	045242503681
Levé (offsetové)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	48224538	045242503698
④ Sada nůžek 3ks (levé, pravé, přímé)						3	1	48224533	045242503735
48224510, 48224530 a 48224520									



## 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	48229259	045242521265
Řezák na měděné trubky 42 mm	3 - 42	1	1	48229252	045242521234
Řezák na měděné trubky 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241
Vyměnitelné ostří do odhrotovačů trubek 3ks		3	1	48224257	045242356263



## 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



## Řezák na plasty

- Řeže PEX, PB, MDP, PE, plastové elektroinstalační trubky, pneumatické 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	48224211	045242477012
② Náhradní nože pro ráčnové nůžky na PVC 60 mm		1	1	48224216	045242477036



## 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 úprava chrání před korozi.



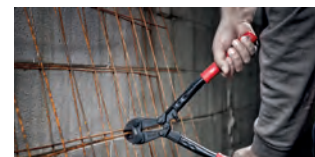
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nůžky na kabely	1	1	48226104	045242356140

## 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



## Teleskopické pákové štípací kleště

- Rukojeti POWERMOVE™ lze prodloužit pro snadnější stříhání při náročných aplikacích.
- Břity kleští z kované oceli poskytují pevnou a odolnou stříhací hranu.
- Otočná hlava umožňuje nastavení úhlu.
- Rukojeti s pohodlným úchopem se nebudou uvolňovat a prokluzovat.
- 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
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



## 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.
- Zesílená část zaručuje vynikající průnik do materiálu pomocí kladiva.



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



## 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 ořešákovou násadou

- Ořešáková násada zajišťuje nízké vibrace.
- Zakřivení kladiva snižuje poškození materiálu při tahání hřebíků.
- Magnetický úchyt pro hřebík pro bezpečnější manipulaci.
- Přesné vyvážení pro lepší manipulaci.



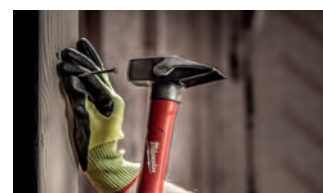
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Tesařské kladivo s ořešákovou násadou 16oz / 450g	1	1	4932478659	4058546348526
Tesařské kladivo s ořešákovou násadou 20oz / 570g	1	1	4932478660	4058546348533

## 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 ořešákovou násadou 200 g	1	1	4932478666	4058546348595
Zámečnické kladivo s ořešákovou násadou 300 g	1	1	4932478667	4058546348601
Zámečnické kladivo s ořešákovou násadou 500 g	1	1	4932478668	4058546348618
Zámečnické kladivo s ořešákovou násadou 800 g	1	1	4932478669	4058546348625
Zámečnické kladivo s ořešákovou násadou 1000 g	1	1	4932478670	4058546348632



## Sklolaminátová palice

- Univerzálnost dvou čelních ploch: Frézovaná čelní plocha dodatečně zlepšuje úchop a minimalizuje nežádoucí pohyb při tlučení na sekáč nebo při zatloukání 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



## Dílenské zaoblené kladivo

- Násada SHOCKSHIELD<sup>™</sup> zmírňuje vibrace.
- Přesné vyvážení pro lepší manipulaci a kontrolu.
- Konstrukce rukojeti I-Beam odolává ohýbání.
- Silná ocelová hlava brání odštipnutí 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.

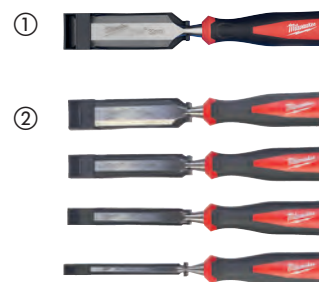


Charakteristika produktu	Hmotnost (g)	Hmotnost (oz)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Palička bez zpětného rázu 790 g	790	28	1	1	4932492350	4058546417178
Palička bez zpětného rázu 1360 g	1360	48	1	1	4932492351	4058546417185

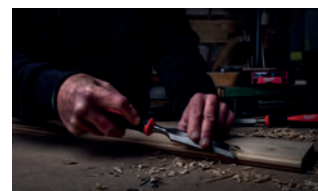


## Dláto ploché

- Celokovové jádro pro maximální odolnost.
- Kovová koncovka pro delší životnost rukojeti.
- Trvalé označení velikosti na čepeli a rukojeti pro rychlou identifikaci.
- Kryt čepěle pro bezpečnou přepravu a skladování.



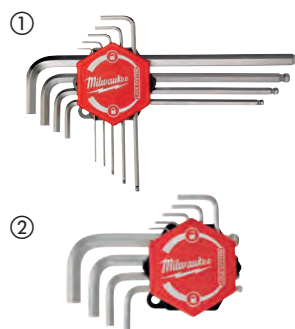
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Dláto ploché 6mm	1	1	4932479892	4058546376864
Dláto ploché 12mm	1	1	4932479893	4058546376871
Dláto ploché 19mm	1	1	4932479894	4058546376888
Dláto ploché 25mm	1	1	4932479895	4058546376895
① Dláto ploché 32mm	1	1	4932479896	4058546376901
② Dláto ploché sada 4 ks 6mm, 12mm, 19mm, 25mm	4	1	4932479897	4058546376918



## 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.

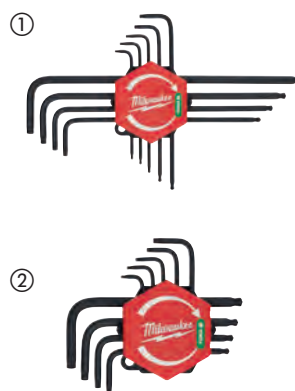
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Sada imbusových klíčů 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	9	1	4932478621	4058546348144
Imbusový klíč - 1,5 mm	1	10	4932492409	4058546417765
Imbusový klíč - 2 mm	1	10	4932492410	4058546417772
Imbusový klíč - 2,5 mm	1	10	4932492411	4058546417789
Imbusový klíč - 3 mm	1	10	4932492412	4058546417796
Imbusový klíč - 4 mm	1	10	4932492413	4058546417802
Imbusový klíč - 5 mm	1	10	4932492414	4058546417819
Imbusový klíč - 6 mm	1	10	4932492415	4058546417826
Imbusový klíč - 8 mm	1	10	4932492416	4058546417833
Imbusový klíč - 10 mm	1	10	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	1	10	4932492400	4058546417673
Kompaktní imbusový klíč - 2 mm	1	10	4932492401	4058546417680
Kompaktní imbusový klíč - 2,5 mm	1	10	4932492402	4058546417697
Kompaktní imbusový klíč - 3 mm	1	10	4932492403	4058546417703
Kompaktní imbusový klíč - 4 mm	1	10	4932492404	4058546417710
Kompaktní imbusový klíč - 5 mm	1	10	4932492405	4058546417727
Kompaktní imbusový klíč - 6 mm	1	10	4932492406	4058546417734
Kompaktní imbusový klíč - 8 mm	1	10	4932492407	4058546417741
Kompaktní imbusový klíč - 10 mm	1	10	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 náradí.
- Dlouhé klíče pro lepší přístup do těžko přístupných míst.
- Otvor na závěs náradí pro snadné připevnění k bezpečnostnímu rámu MILWAUKEE®, který umožňuje použití ve výškách.

Charakteristika produktu	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	1	10	4932492694	4058546475659
Klíč torx tvaru L - T9	1	10	4932492695	4058546475666
Klíč torx tvaru L - T10	1	10	4932492696	4058546475673
Klíč torx tvaru L - T15	1	10	4932492697	4058546475680
Klíč torx tvaru L - T20	1	10	4932492698	4058546475697
Klíč torx tvaru L - T25	1	10	4932492699	4058546475703
Klíč torx tvaru L - T27	1	10	4932492700	4058546475710
Klíč torx tvaru L - T30	1	10	4932492701	4058546475727
Klíč torx tvaru L - T40	1	10	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	1	10	4932492704	4058546475758
Kompaktní klíč torx - T9	1	10	4932492705	4058546475765
Kompaktní klíč torx - T10	1	10	4932492706	4058546475772
Kompaktní klíč torx - T15	1	10	4932492707	4058546475789
Kompaktní klíč torx - T20	1	10	4932492708	4058546475796
Kompaktní klíč torx - T25	1	10	4932492709	4058546475802
Kompaktní klíč torx - T27	1	10	4932492710	4058546475819
Kompaktní klíč torx - T30	1	10	4932492711	4058546475826
Kompaktní klíč torx - T40	1	10	4932492712	4058546475833


**NOVĚ**

## Sada šestihranných klíčů ve tvaru L

NOVĚ

- 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 vyrytému označení.
- Odsazené drážky pro rychlý přístup ke klíčům



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sady vyhnutých oboustranných očkových klíčů 13 ks <i>3/16", 9/16", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 9/64", 1/8", 7/64", 3/32", 5/64", 1/16", 0,05"</i>	1	1	4932493615	4058546484866

## Sady imbusových klíčů

- Skládací klíče jsou snadno přístupné a dobře se skládají.
- 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	1	1	4932480978	4058546412630
② Sada skládacích klíčů Torx 8 ks T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 a T40	118	1	1	4932480979	4058546412647
③ 9dílná sada skládacích šestihranných imperiálních klíčů <i>5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"</i>	116	1	1	4932493614	4058546484859



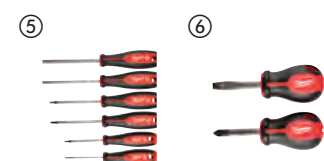
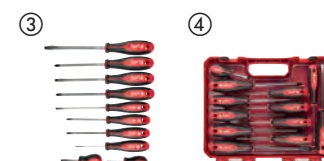
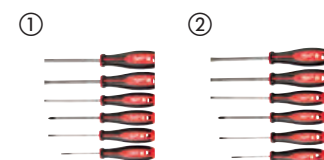
## Tri-lobe šroubováky

- 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.
- Dřík je přizpůsoben k dotažení klíčem umožňuje použití dalšího pákového efektu.



	Charakteristika produktu	Dřík	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód	
	<b>Drážkový</b>	SL 0.4 x 2 x 65	kulatý	1	1	4932471773	4058546296728
	SL 0.4 x 2.5 x 75	kulatý	1	1	4932471774	4058546296735	
	SL 0.5 x 3 x 75	kulatý	1	1	4932471775	4058546296742	
	SL 0.5 x 3 x 150	kulatý	1	1	4932471776	4058546296759	
	SL 0.6 x 3.5 x 100	kulatý	1	1	4932471777	4058546296766	
	SL 0.8 x 4 x 100	kulatý	1	1	4932471778	4058546296773	
	SL 1.0 x 5.5 x 125	kulatý	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		
	<b>Philips</b>	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	
	<b>Pozidrive</b>	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	
	<b>TORX</b>	T6 x 65	kulatý	1	1	4932471795	4058546296940
	T7 x 65	kulatý	1	1	4932471796	4058546296957	
	T8 x 65	kulatý	1	1	4932471797	4058546296964	
	T9 x 75	kulatý	1	1	4932471798	4058546296971	
	T10 x 75	kulatý	1	1	4932471799	4058546296988	
	T15 x 75	kulatý	1	1	4932471800	4058546296995	
	T20 x 100	kulatý	1	1	4932471801	4058546297008	
	T25 x 100	kulatý	1	1	4932471802	4058546297015	
	T30 x 125	kulatý	1	1	4932471803	4058546297022	
	T40 x 125	kulatý	1	1	4932471804	4058546297039	

	Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	<b>Sada Tri-lobe šroubováků SET 1 - 6ks</b> PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471806	4058546297053
②	<b>Tri-lobe šroubováky sada 2 (6 ks)</b> PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471807	4058546297060
③	<b>Tri-lobe šroubováky sada 3 (10 ks)</b> PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	4932471808	4058546297077
④	<b>Tri-lobe šroubováky sada 4 (12 ks)</b> PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	4932472003	4058546323998
⑤	<b>Tri-lobe šroubováky Torx sada 6 ks</b> T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084
⑥	<b>Sada Tri-lobe šroubováků - 2ks</b> 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.
- Ostrý hrot umožňuje prořezávání plechových plátů.



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Demoliční šroubovák	287	1	1	4932480975	4058546412609

## Mikrošroubováky

- Celokovové jádro pro zvýšenou odolnost.
- O 360° otočný konec rukojeti.
- Chromování zvyšuje životnost nářadí snížením možnosti koroze.
- Odolné pouzdro s robustním zipem pro uložení nářadí.
- Delší násada 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

## 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 nejšířší 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



## Univerzální šroubováky

- Úložisko 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 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
⑤ Precizní univerzální šroubovák 4 v 1 PH00 & SL 0.23x1.5 / PH0 & SL 0.5x3.0	1	6	4932480584	4058546408695



## 8 v 1 kompaktní ráčnový multibitový šroubovák

- Celokovová ráčna s vysokým točivým momentem pro 2x větší rychlost a kontrolu.
- Chromované bity chráněné proti korozi.
- Uložiště 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
<b>8 v 1 kompaktní ráčnový multibitový šroubovák</b> 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.
- Uložiště bitů v rukojeti ve stylu revolveru.
- Chromované bity chráněné proti korozi.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<b>9 v 1 kompaktní ráčnový multibitový šroubovák - univerzální</b> PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / SL 0.8 x 5.5 mm	1	12	4932471598	4058546294977

## HOLLOWCORE™ magnetické trubkové šroubováky

- HOLLOWCORE™ pro použití na neomezeně dlouhých šroubech a závitových tyčích.
- Magnetická přídržná hlava šroubováku pro bezpečné umístění při upevnění.
- Univerzální hlava šroubováku se hodí pro 4x více upevňovacích prvků - čtvercový, 12bodový, 8bodový, Hex.
- Odstraňuje zrezivělé a poškrábané šrouby.
- Barevné kódové ID značení umožňuje rychlou identifikaci nářadí na pracovišti.
- Šestihranný dřív umožňuje použití dalšího klíče pro zvětšení páky.
- Chromovaná vrstva pro maximální odolnost.
- Kované dřívky zajišťují delší životnost a vyšší odolnost.



Rozměr (mm)	Kód barvy	Závit	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① 5	černá	M3	1	1	48222531	045242294428
② 5.5	hnědá	M3	1	1	48222532	045242294435
③ 6	červená	M3.5	1	1	48222533	045242294442
④ 7	oranžová	M4	1	1	48222534	045242294459
⑤ 8	žlutá	M5	1	1	48222535	045242294466
⑥ 10	modrá	M6	1	1	48222536	045242294473
⑦ 13	oranžová	M8	1	1	48222537	045242294480



## 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.
- Otvor na závěs nářadí pro snadné připojení k bezpečnostnímu systému.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbinový 0.4 x 2.5 x 75	1	1	4932478712	4058546349059
Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbinový 0.5 x 3 x 100	1	1	4932478713	4058546349066
Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbinový 0.6 x 3.5 x 100	1	1	4932478714	4058546349073
Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbinový 0.8 x 4 x 100	1	1	4932478715	4058546349080
Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbinový 1.0 x 5.5 x 125	1	1	4932478716	4058546349097
Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbinový 1.2 x 6.5 x 150	1	1	4932478717	4058546349103
Šroubovák Tri-Lobe VDE štěrbinový 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	1	1	4932478737	4058546360191
② Sada šroubováků Tri-Lobe VDE PZ - 7 ks SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 a zkoušečka napětí	1	1	4932478738	4058546360207
③ Šroubovák Tri-Lobe VDE PH sada - 7 ks SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 a zkoušečka napětí	1	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	1	1	4932479095	4058546368890



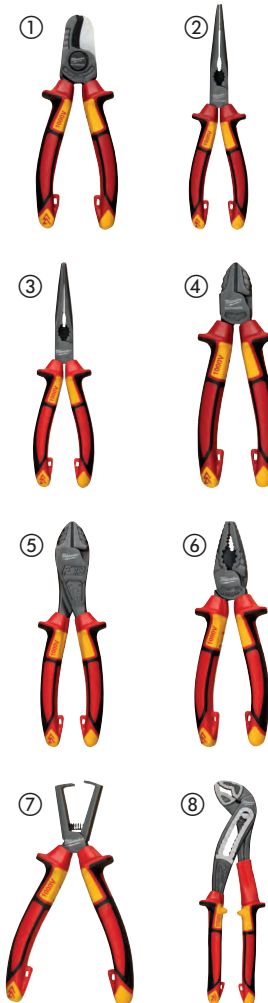


## VDE kleště

- 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° 205mm	205	1	1	4932464565	4058546225100
	145	1	1	4932464566	4058546225117
④ VDE boční štípací kleště 145 mm	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



## 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<sup>®</sup>, který umožňuje použití ve výškách.

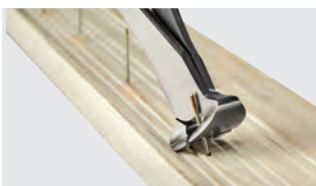


Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Kombinované kleště - 165 mm	1	1	4932492461	4058546418281
Kombinované kleště - 180 mm	1	1	4932492462	4058546418298
② Diagonální štípací kleště - 160 mm	1	1	4932492463	4058546418304
③ Diagonální štípací kleště Heavy Duty	1	1	<b>4932492464</b>	4058546418311
④ Dlouhé kleště - 205 mm	1	1	<b>4932492465</b>	4058546418328
⑤ Dlouhé kleště 45° - 205 mm	1	1	4932492466	4058546418335
⑥ Nastavitelné kleště na vodní čerpadla 180 mm	1	1	<b>4932492458</b>	4058546418250
Nastavitelné kleště na vodní čerpadla 250 mm	1	1	<b>4932492459</b>	4058546418267
Nastavitelné kleště na vodní čerpadla 300 mm	1	1	<b>4932492460</b>	4058546418274
⑦ Sada kleští 3 ks	3	1	<b>4932492773</b>	4058546476441

1 x kombinované kleště 180 mm 4932492462, 1 x dlouhé kleště 205 mm 4932492465, 1 x diagonální štípací kleště 160 mm 4932492463.

## Kleště na štípání

- Karbidová železná hrana: delší životnost ostří.
- Komfortní rukojeť: pohodlnější než plastová. Nebude se odlupovat.
- Hladká hlava. Nepoškození povrchu během vytahování / páčivých aplikací.
- Kovaný design: větší odolnosti v nepříznivých podmínkách.
- Ochrana proti korozi: povrchová úprava chrání před rzi.



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kleště na štípání	180	1	1	<b>48226407</b>	045242356096

## Kleště na ploty

**NOVĚ**

- 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.



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 mm<sup>2</sup>, 1,0 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4,0 mm<sup>2</sup>, 6,0 mm<sup>2</sup>.
- 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 ovládní jednou rukou a zajištění, pokud je v kapse. Vložená pružina zaručuje snadné rozevření.
- Ochrana proti korozi prodlužuje životnost nářadí omezením působení koroze.



Charakteristika produktu	Kapacita odizolování (mm <sup>2</sup> )	Průměr stříhání tvrdého drátu 1800N 1 mm <sup>2</sup> [Max. Ø mm]	Průměr stříhání kabelu - odhrotovací hlava (mm)	Max. průměr - odhrotovací hlava (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 instalátérské a automobilové aplikace.
- Pohodlné rukojeti, které se nebudou loupat.
- Kovaná konstrukce pro ochranu před korozí 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

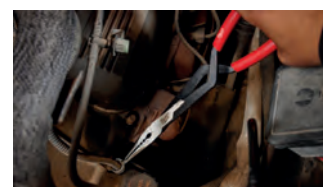
**NOVĚ**

- 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 dvojitým 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

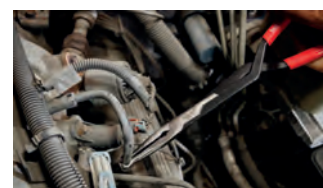
**NOVĚ**

- 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

**NOVĚ**

- 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 [°]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Malé kleště na pojistné kroužky - rovné	154	0.9mm	18°	1	1	4932492487	4058546418540
Malé kleště na pojistné kroužky - 45°	152	0.9mm	45°	1	1	4932492488	4058546418557
Malé kleště na pojistné kroužky - 90°	147	0.9mm	90°	1	1	4932492489	4058546418564
Střední kleště na pojistné kroužky - rovné	154	1.2mm	18°	1	1	4932492490	4058546418571
Střední kleště na pojistné kroužky - 45°	152	1.2mm	45°	1	1	4932492491	4058546418588
Střední kleště na pojistné kroužky - 90°	147	1.2mm	90°	1	1	4932492492	4058546418595
Velké kleště na pojistné kroužky - rovné	188	1.8mm	18°	1	1	4932492493	4058546418601
Velké kleště na pojistné kroužky - 45°	186	1.8mm	45°	1	1	4932492494	4058546418618
Velké kleště na pojistné kroužky - 90°	179	1.8mm	90°	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 - 1,2mm 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.

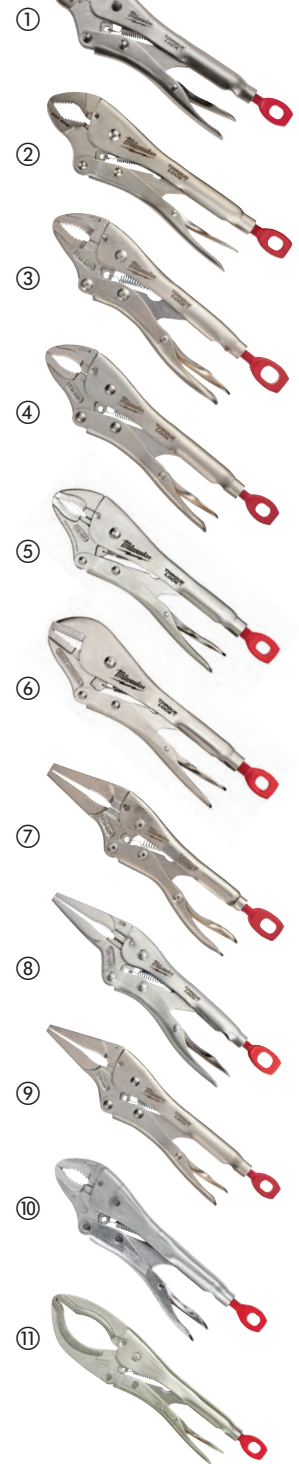


## Upínací kleště TORQUE LOCK<sup>™</sup>

- TORQUE LOCK<sup>™</sup>: Rychlejší nastavení a snadné uvolnění při sevření plochých i okrouhlých materiálů při svařování. Na šroub TORQUE LOCK<sup>™</sup> 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.
- Kleště MAXBITE<sup>™</sup> 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 <sup>™</sup>	-	38	1	1	4932471730	4058546296292
②	250	10	Maxbite <sup>™</sup>	-	50	1	1	4932471729	4058546296285
③	127	5	zakřivené	-	26	1	1	4932472263	4058546339098
④	170	7	zakřivené	-	38	1	1	4932471732	4058546296315
⑤	250	10	zakřivené	-	51	1	1	4932471725	4058546296247
⑥	250	10	ploché	30	-	1	1	4932471726	4058546296254
⑦	100	4	ploché dlouhé	42	-	1	1	4932472262	4058546339081
⑧	150	6	ploché dlouhé	52	-	1	1	4932471731	4058546296308
⑨	230	9	ploché dlouhé	76	-	1	1	4932471733	4058546296322
⑩	72	4	zakřivené čelisti	-	18	1	1	4932493618	4058546484897
⑪	343	12	velkokapacitní	-	90	1	1	4932493619	4058546484903

**TORQUE LOCK<sup>™</sup>**

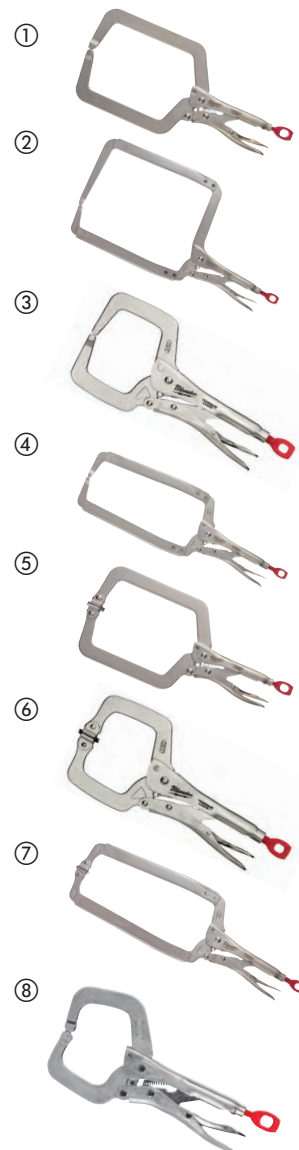


## Kleště upínací TORQUE LOCK™ C-profil

- 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 čelisti	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	230	9	Hlubkové pravidelné špičaté podložky	114	1	1	4932472257	4058546339036
②	480	18	Hlubkové, 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	Hlubkové 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

**NOVĚ**

- 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.
- Tvrzené čelisti pro větší sílu stisku materiálu.
- Pochromování nástroje prodlužuje jeho životnost omezením rezavění.

**TORQUE  
LOCK™**


Charakteristika produktu	Délka (mm)	Délka [palce]	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Upínací svorka pro svářeče TORQUE LOCK™ 9" - 229 mm	275	10.85	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 šroubu TORQUE LOCK™ pro lepší a bezpečnější uchopení. Může být také použita pro účely zavěšení / skladování.
- Tvrzené 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 šroubu 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 čelistí pro trubky (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Řetězový klíč TORQUE LOCK™	270	9	79	1	1	48223542	045242472727



## Ocelové a hliníkové klíče na potrubí

- Overbite čelisti pro bezpečné uchopení potrubí nebo trubek.
- Dvojitá pružina pro maximální odolnost a životnost náradí.
- 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
Klíč na potrubí 300 mm - ocel	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341
② 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.

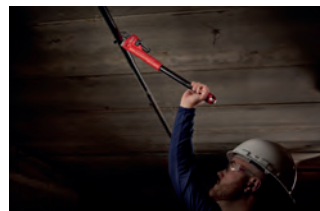


Charakteristika produktu	Celková délka (palec)	Otevírací kapacita čelisti pro trubky (mm)	Otevírací kapacita čelisti pro trubky (inch)	Hmotnost (g)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Cheater nastavitelný hliníkový klíč na potrubí	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	4932478672	4058546348656

## 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.

**Milwaukee**  
**CHEATER**



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	
	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	48227406	045242356225	
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	48227408	045242356218	
	200	8	40	14	8,1	385	1	1	48227508	045242356232	
①	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	48227410	045242356201	
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	48227412	045242356195	
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	48227415	045242356188	
②	Nastavitelný klíč - dvojitě balení 150 mm (48227406) + 250 mm (48227410)							1	2	48227400	045242358823
③	Sada nastavitelných klíčů 3 ks 150mm (48227406), 200mm (48227408) + 250mm (48227410)							3	1	4932493414	4058546482855

## Instalatérský klíč

- Ráčnový - kompatibilní design: vhodný pro 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 čelisti (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Kompaktní instalatérský klíč	10 - 32	1	1	48227001	045242366170
Kompaktní instalatérský klíč	32 - 65	1	1	48227002	045242366187

## 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.
- Konstrukce rukojeti z profilu ve tvaru I zaručuje maximální pevnost.



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

## 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
Ocelové protahovací pero 15 m	15	1	1	4932472121	4058546325176
Polyesterové protahovací pero 15 m	15	1	1	4932472118	4058546325145
② Polyesterové protahovací pero 30 m	30	1	1	4932472119	4058546325152



## MAX Bite™ kombinované klíče

- Čelisti MAX BITE™ s frézovaným povrchem.
- Zaoblená rukojeť s prohlubní pro pohodlný úchop.
- Značení plněné inkoustem pro lepší viditelnost.
- 15° sklon pro snadnější práci.



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 MAXBITE™ 8 mm	140	1	1	4932471516	4058546294151
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 9 mm	150	1	1	4932471517	4058546294168
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 10 mm	158	1	1	4932471518	4058546294175
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 11 mm	165	1	1	4932471519	4058546294182
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 12mm	172	1	1	4932471520	4058546294199
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 13 mm	180	1	1	4932471521	4058546294205
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 14 mm	190	1	1	4932471522	4058546294212
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 15 mm	200	1	1	4932471523	4058546294229
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 16 mm	210	1	1	4932471524	4058546294236
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 17mm	225	1	1	4932471525	4058546294243
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 18 mm	235	1	1	4932471526	4058546294250
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 19mm	250	1	1	4932471527	4058546294267
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 20 mm	262	1	1	4932471528	4058546294274
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 21mm	272	1	1	4932471529	4058546294281
Metrický kombinovaný klíč MAXBITE™ 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.



①

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



## Ráčnové očkoploché klíče MAX BITE™

- Konstrukce se 144 zuby s pootočením o 2.5° pro práci v omezených prostorech.
- Odolné dvouplášťové 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.

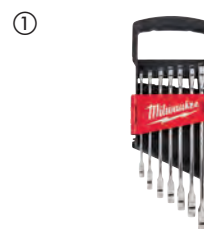


Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 6 mm	134	1	1	4932480209	4058546404949
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 7 mm	142	1	1	4932480210	4058546404956
Ráčnový očkoploché klíč MAX BITE™ 8 mm	146	1	1	4932471501	4058546294007
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 dvouplášťové 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
① MAX BITE™ sada kombinovaných ráčnových klíčů s metrickými mírami (7 ks) 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464993	4058546229382
② MAX BITE™ sada kombinovaných ráčnových klíčů s metrickými mírami (15 ks) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464994	4058546229399



## MAX BITE<sup>™</sup> ráčnové očkoploché klíče s kloubem

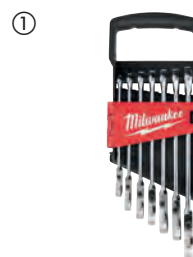
- Ráčna s otočným kloubem 180° umožňuje práci na těžko přístupných místech.
- Čelisti MAX BITE<sup>™</sup> pro lepší přilnavost a větší točivý moment.
- Efektivnější ráčnový mechanismus se 144 zuby vám umožní pracovat ve stísněných prostorech.
- Odolné, dvojité západky ráčny zajišťují dlouhou životnost 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 očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 8 mm	146	1	1	4932480181	4058546404666
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 9 mm	156	1	1	4932480182	4058546404673
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 10 mm	165	1	1	4932480183	4058546404680
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 11 mm	172	1	1	4932480184	4058546404697
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 12 mm	179	1	1	4932480185	4058546404703
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 13 mm	187	1	1	4932480186	4058546404710
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 14 mm	198	1	1	4932480187	4058546404727
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 15 mm	208	1	1	4932480188	4058546404734
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 16 mm	218	1	1	4932480189	4058546404741
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 17 mm	233	1	1	4932480190	4058546404758
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 18 mm	243	1	1	4932480191	4058546404765
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 19 mm	256	1	1	4932480192	4058546404772
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 20 mm	272	1	1	4932480193	4058546404789
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 21 mm	282	1	1	4932480194	4058546404796
Ráčnový očkoplochý klíč MAX BITE <sup>™</sup> s kloubem 22 mm	303	1	1	4932480195	4058546404802

## MAX BITE<sup>™</sup> sada ráčnových kombinovaných klíčů s kloubovou hlavou

- Hlava otočná na 180° pro lepší přístup do stísněných míst.
- Rukojeť s otevřeným klíčem MAX BITE<sup>™</sup> omezuje 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 rukojeti.
- Inkoustem plněné štítky zaručují lepší viditelnost.
- Chromem legovaná ocel, pochromovaná.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① MAX BITE <sup>™</sup> sada ráčnových kombinovaných klíčů s kloubovou hlavou 7 ks 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932478557	4058546347505
② MAX BITE <sup>™</sup> sada ráčnových kombinovaných klíčů s kloubovou hlavou 15 ks 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932478558	4058546347512

## Oboustranný vidlicový klíč

**NOVĚ**

- 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.



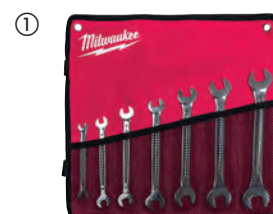
Charakteristika produktu	Rozměr (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Oboustranný vidlicový klíč - 4x5 mm	4x5mm	1	1	4932492715	4058546475864
Oboustranný vidlicový klíč - 6x7 mm	6x7mm	1	1	4932492716	4058546475871
Oboustranný vidlicový klíč - 8x9 mm	8x9mm	1	1	4932492717	4058546475888
Oboustranný 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 - 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
Oboustranný vidlicový klíč - 24x26 mm	24x26mm	1	1	4932493258	4058546481292

## Sady oboustranných vidlicových klíčů

**NOVĚ**

- 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
<p>① Sada oboustranných vidlicových klíčů 7 ks</p> <p>6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm</p>	7	1	4932492713	4058546475840
<p>② Sada oboustranných vidlicových klíčů 12 ks</p> <p>6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 25x28mm, 27x29mm, 30x32mm</p>	12	1	4932492714	4058546475857



## Vyhnutý oboustranný očkový klíč

**NOVĚ**

- 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 27x30mm	1	1	4932492754	4058546476250
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 27x32mm	1	1	4932492755	4058546476267
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 30x32mm	1	1	4932492756	4058546476274
Vyhnutý oboustranný očkový klíč 25x28mm	1	1	4932493275	4058546481469

## Sady vyhnutých oboustranných očkových klíčů

**NOVĚ**

- 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

**NOVĚ**

- 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

**NOVĚ**

- 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



## 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
<b>① Sada ráčny 1/4" a metrických nástrčných klíčů (28 ks)</b>  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
<b>② Sada ráčny 1/4" a metrických a coulových nástrčných klíčů (50 ks)</b>  Nástrčné klíče: 5/32", 3/16", 1/8", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 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
<b>③ Sada ráčny 3/8" a metrických nástrčných klíčů (32 ks)</b>  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
<b>④ Sada ráčny 3/8" a metrických a coulových nástrčných klíčů (56 ks)</b>  Nástrčné klíče: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/8", 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", 5/8", 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
<b>⑤ Sada ráčny 1/2" a metrických nástrčných klíčů (28 ks)</b>  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 přihrádka	28	1	4932471864	4058546297633
<b>⑥ Sada ráčny 1/2" a metrických nástrčných klíčů (28 ks) ve štíhlém organizéru PACKOUT™</b>  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
<b>⑦ Sada ráčny 3/8" a nástrčných klíčů (32 ks) v kompaktním organizéru PACKOUT™</b>  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
<b>⑧ PACKOUT™ sada ráčny a nástrčných klíčů 1/4" a 1/2" 63 ks</b>  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 zuby 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
Sada 1/4" ráčny, šroubováku a nástrčných klíčů				
1/4" ráčna, 1/4" šroubovák Tri-lobe, nástrčné klíče: 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, Prodloužení: 76 mm, 152 mm, bity Shockwave: SL4.5 / SL5.5 / SL6.5 / PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / HEX 3 / HEX 4 / HEX 5 / HEX 6 / HEX 8 / TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40, univerzální adaptér, 1/4SQ-1/4 Hex hlavice	38	1	4932479096	4058546368906

## Sada s kompaktní ráčnou 1/4"

NOVĚ

- 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
1/4" Compact Ratchet Set 39 PC	39	6	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, SLO. 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	48229001	045242495078



## 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	48229014	045242513017
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



## 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" drive adaptér

**NOVĚ**

- 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"

**NOVĚ**

- 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	4932493357	4058546482282

## Držák bitů 1/4"

**NOVĚ**

- 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

**NOVĚ**

- 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



## 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	48229038	045242513024
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.

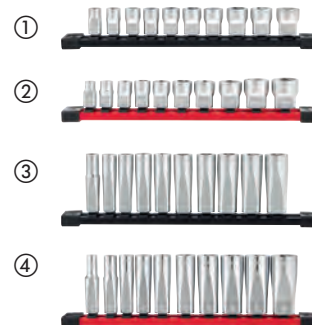


Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Ø (mm)	Délka (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nástrčný klíč 3/8" metrický 6 mm	14.3	10.3	28	1	1	4932478336	4058546345273
Nástrčný klíč 3/8" metrický 7 mm	14.3	10.9	28	1	1	4932478337	4058546345280
Nástrčný klíč 3/8" metrický 8 mm	14.3	12	28	1	1	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 1/16"	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" 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 3/4" X 1/2" adaptér	1	1	4932480647	4058546409326
3/8" Drive 3/4" X 1/4" 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	4932493358	4058546482299

## Držák bitů 3/8"

- Pružinová objímka pro bezpečné uchycení bitů.
- Chromovaná vrstva na lepší ochranu proti korozi.
- Upínání šestihřanných 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

**NOVĚ**

- 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



## 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" drive adaptér

- Strany nástrčného klíče typu FOUR FLAT<sup>™</sup> zabraňují odvalování.
- FOUR FLAT<sup>™</sup> 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
1/2" Drive 1/2" F X 3/8" M adaptér	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
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 10 mm	18.8	15	78	1	1	4932480030	4058546378240
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 11 mm	18.8	16.8	78	1	1	4932480031	4058546378257
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 12 mm	18.8	17.8	78	1	1	4932480032	4058546378264
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 13 mm	18.8	19	78	1	1	4932480033	4058546420550
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 14 mm	18.8	20.3	78	1	1	4932480034	4058546376048
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 15 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480035	4058546376055
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 16 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480036	4058546376062
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 17 mm	19.4	23.8	78	1	1	4932480037	4058546376079
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 18 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480038	4058546376086
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 19 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480039	4058546376093
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 20 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480040	4058546376109
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 21 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480041	4058546376116
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 22 mm	23.7	29.8	78	1	1	4932480042	4058546403270
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 23 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480043	4058546403287
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 24 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480044	4058546403294
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 27 mm	29.7	35.8	78	1	1	4932480045	4058546403300
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 30 mm	32.7	39.8	78	1	1	4932480046	4058546403317
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 32 mm	33.8	41.8	78	1	1	4932480047	4058546403324
Prodloužený nástrčný klíč 1/2" - 36 mm	37.8	45.8	78	1	1	4932480048	4058546403331

## 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



## 1/2" kloubové vratidlo

- Poskytuje extra páku pro pevnější šrouby.
- Otočná hlava o 180°



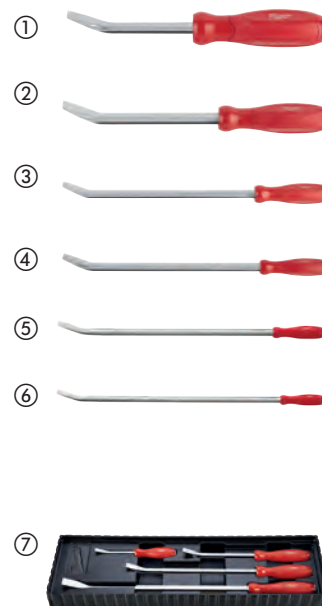
Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Celková délka (palec)	Obj. č.	EAN kód
1/2" kloubové vratidlo (15")	380	15	4932471866	4058546297657
1/2" kloubové vratidlo (24")	610	24	4932471867	4058546297664

## Nástroje na páčení

NOVĚ

- 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	1	1	48229214	045242508099



## Sada 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 háků a vytahováků Ofsetový vytahovák, přímý vytahovák, hák, 90° vytahovák	4	1	48229215	045242508105
⑥ Sada mini páčidel - 4 ks Plochý stahovák HD, stahovák HD 90°, stahovák HD 45°, stahovák HD s hákem, obal	4	1	4932480568	4058546408534
⑦ Sada mini páčidel - 8 ks Plochý stahovák HD, stahovák HD 90°, stahovák HD 45°, stahovák HD s hákem, rovný stahovák, ofsetový hák, hák, hák 90°, kryt	8	1	4932480569	4058546408541





# CHRAŇTE SE ZŮSTAŇTE **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<sup>™</sup> a více než 80 druhy akumulátorového nářadí se systémem M12<sup>™</sup>, které eliminují riziko zakopnutí a pádu na staveništi. Uvedením naší produktové řady MX Fuel<sup>™</sup> 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 nezamřívajícími 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,**  
**KTEŘÍ UTRPĚLI**  
**ZRANĚNÍ RUKOU,**  
**NENOSILO SPRÁVNÉ**  
**OCHRANNÉ RUKAVICE**

zdroj: Manufacturing.net, 2019

  
**LANYARDS**  
**PADAJÍCÍ PŘEDMĚTY**  
**JSOU 3**  
**NEJČASTĚJŠÍ PŘÍČINOU**  
**USMRCENÍ**  
**NA STAVENIŠTI**

zdroj: Peoplesafe.co.uk, 2019

# POROZUMĚNÍ POKYNŮM



CHRAŇTE SE  
ZŮSTAŇTE **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 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 udeřit 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 nejnávanějších 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 opotřebením, které je s spojené s horolezeckými aktivitami.

NORMY	PŘENOS SÍLY (HORNÍ ČÁST)	PRŮNIK (HORNÍ ČÁST)	PŘENOS SÍLY (BOČNÍ, PŘEDNÍ, ZADNÍ ČÁST)
EN397	<p><b>49J</b></p>  <p>5KG 1M</p> <p><b>MAX SÍLA:</b> 5.000N</p>	<p><b>29J</b></p>  <p>3KG 1M</p>	-
EN12492	<p><b>100J</b></p>  <p>5KG 2M</p> <p><b>MAX SÍLA:</b> 10.000N</p>	<p><b>29J</b></p>  <p>3KG 1M</p>	<p><b>25J</b></p>  <p>5KG 0.5M</p> <p><b>MAX SÍLA:</b> 10.000N</p>

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 nejužší 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.



# JEDNORÁZOVÉ RESPIRÁTORY

## EN 149:2001+A1:2009 - OSOBNÍ PROSTŘEDKY K OCHRANĚ DÝCHACÍCH CEST

APLIKACE	MATERIÁLY	TŘÍDA FFP
Řezání, Vrtání, Broušení	Azbest	FFP3
	Cihlový prach (může obsahovat oxid křemičitý)	FFP3
	Cement (může obsahovat oxid křemičitý)	FFP3
	Beton (může obsahovat oxid křemičitý)	FFP3
	Skelný prach	FFP3
	Tvrdé dřevo (dub, tropické dřevo, teak, MDF)	FFP3
	Kov	FFP2
	Měkká ocel	FFP2
	Mínérální prach (může obsahovat oxid křemičitý/azbest)	FFP3
	Barva bez chromu	FFP2
	Barva s obsahem chromu, arsenu, mědí	FFP3
	Plast	FFP2
	Oxid křemičitý	FFP3
	Měkké dřevo (borovice, řezivo)	FFP2
	Pájení	FFP2
	Nerezová ocel	FFP3
	Ocel	FFP2
	Lak	FFP2
-	Třídění odpadu	FFP2
	Zametání podlah	FFP1
	Pyl	FFP1

FILTRAČNÍ TŘÍDA		
FFP1	FFP2	FFP3
80%	94%	99%

EN 149 stanoví požadavky a zkušební metody pro ochranné prostředky dýchacích cest na ochranu před částicemi

### 3 třídy ochrany:

FFP1 / FFP2 / FFP3

FFP = Filtrační obličejové masky

NR = Nelze znovu použít

D = Dolomit  
(D dodatečný test na ucpání dolomitovým prachem)

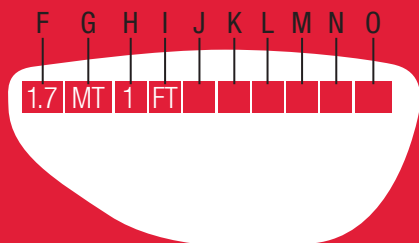


## OCHRANNÉ BRÝLE

### 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. Číré ochranné brýle mají certifikát podle normy EN 170, pokud jde o ochranu proti UV záření, a to i s čírymi 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 (číré čočky)
- 1.2 = Stupeň ochrany (1.2 je nejsvětlejší)
- 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. Udrží bezpečnost, soustředění a produktivitu pracovníků. Prioritně používaná ochrana sluchu chrání dlouhodobě zdravý sluch pracovníků před trvalým poškozením, ke kterému může dojít, a vytváří bezpečnější pracovní prostředí.

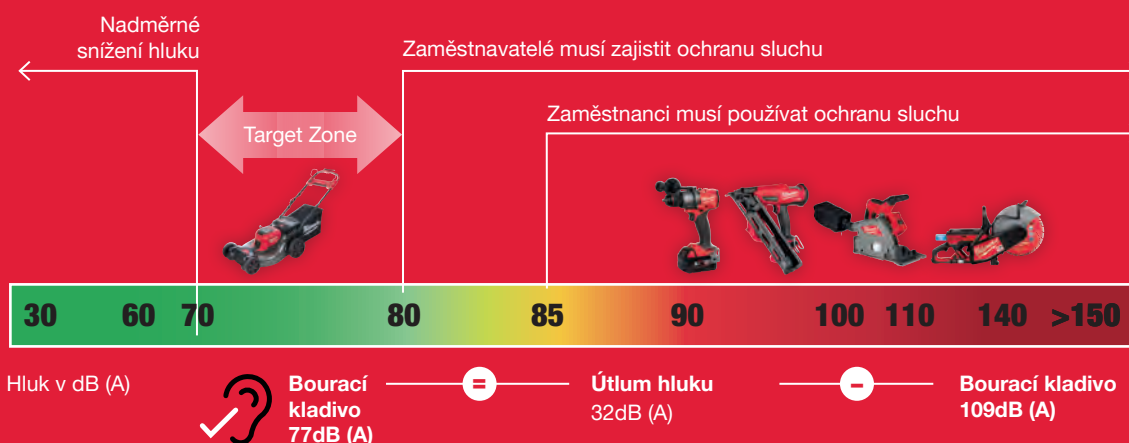
Norma EN 352, kterou splňují všechny výrobky na ochranu sluchu MILWAUKEE®, poskytuje pracovníkům ochranu, jakou potřebují, aby zachovali bezpečnost a produktivitu na pracovišti.

### 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

### 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



EN 388

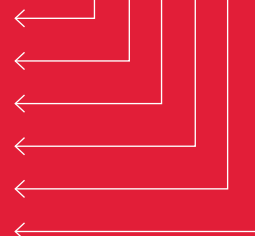


Norma EN 388 stanoví požadavky, metody testování, značení a informace, které musí být přiloženy k pracovním rukavicím poskytujícím ochranu proti mechanickým rizikům poranění otěrem, řezem, roztržením, propíchnutím a případně nárazům. Ochrana proti mechanickým nárazům musí plně pokrývat hřbet ruky včetně 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.

	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

4 3 4 3 C X



X= Nebylo testováno P= Test úspěšný

## ZIMNÍ RUKAVICE

### EN 511:2006 OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI CHLADU



EN 511



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.

	Min – Max
Konvekční chlad	0-4
Kontaktní chlad	0-4
Propustnost vody	0-1

0 1 X



X= Nebylo testováno

# 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
<b>Reflexní Páska</b>	0.10 m <sup>2</sup>	0.13 m <sup>2</sup>	0.20 m <sup>2</sup>
<b>Fluorescenční Materiál</b>	0.14 m <sup>2</sup>	0.50 m <sup>2</sup>	0.80 m <sup>2</sup>
<b>Úroveň viditelnosti</b>	Nejnižší	Střední	Nejvyšší

# KOLENNÍ CHRÁNIČE

Nošení ochrany kolenní na pracovišti je důležité z několika důvodů.

- Snížení rizika poranění kolenní: Chrániče kolenní snižují riziko zranění kolenní, ke kterým dochází při klečení a plazení. Tím lze předejít dlouhodobému poškození kolenní, jako jsou bolesti kloubů, artritida a další onemocnění související s kolenní.
- Zvýšení komfortu a produktivity: Ochrana kolenní 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 kolenní vyžadována zákonem nebo průmyslovými normami pro zajištění bezpečnosti pracovníků. Nošení ochrany kolenní může pomoci zajistit dodržování těchto předpisů a předejít sankcím za jejich nedodržení.

## EN 14404:2004+A1:2010 CHRÁNIČE PRO PRÁCI V KLEČE



EN 14404



2

Nejčastěji uznávanou normou pro ochranu kolenní v Evropě je norma EN 14404:2004+A1:2010. Ta specifikuje požadavky a testovací metody pro chrániče kolenní používané při úkolech, kde je třeba chránit kolena. Norma zahrnuje design, konstrukci, provedení a značení chráničů kolenní a je použitelná pro všechny typy chráničů kolenní používaných v pracovním prostředí, včetně těch, které se nosí přes kolena nebo jsou integrované do oděvu. Chrániče kolenní 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 kolenní pro pracovníky, kteří v rámci svých pracovních povinností často klečí.



<b>Typ 1</b>	Chrániče kolenní nezávislé na jiném oblečení, upevněné kolem nohou.
<b>Typ 2</b>	Chrániče kolenní z pěny nebo jiné výplně, upevněné v kapsách na nohavících nebo trvale připevněné ke kalhotám.
<b>Typ 3</b>	Chrániče kolenní nejsou přilepené k tělu, ale uživatel je posouvá podle toho, jak se mění pracovní místo (např. podložka)
<b>Typ 4</b>	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



<b>Třída ochrany 0</b>	Ploché podlahové plochy
<b>Třída ochrany 1</b>	Ploché nebo nerovné podlahové povrchy. Chrání proti propíchnutí na úrovni min. (100 ± 5) N.
<b>Třída ochrany 2</b>	Ploché nebo nerovné podlahové povrchy ve ztížených podmínkách. Chrání proti propíchnutí silou minimálně (250 ± 10) N (= 25 kg pád z 1 m)



# PŘIZPŮSOBTE SE SVÉMU P

# BOLT<sup>™</sup>

# 100

## PRŮMYSLOVÁ OCHRANNÁ PŘILBA

DOSTUPNÉ  
BARVY



**SKOŘEPINA Z ABS**  
NÍZKÁ HMOTNOST

**ELEKTRICKY  
INZOLOVANÉ**

Pro použití na nízkonapěťových instalacích  
EN50365

**KOLEČKO PRO  
PŘIZPŮSOBENÍ VELIKOSTI**

**BOLT<sup>™</sup>**  
ACCESSORIES

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

KOMPATIBILITA S RŮZNÝM PŘÍSLUŠENSTVÍM



**BOLT<sup>™</sup> hledí Compact, tónované**  
4932479942  
**hledí Compact, číré**  
4932479941



**BOLT<sup>™</sup> síťový obličejový štít Compact**  
4932479940



**BOLT<sup>™</sup> obličejový štít čířý**  
4932479939  
**obličejový štít tónovaný**  
4932479938



**BOLT<sup>™</sup> nízkoprofilový držák čelové svítilny**  
4932493350



**BOLT<sup>™</sup> sluneční clona**  
4932492101



**BOLT<sup>™</sup> Čelová svítilna**  
4933479902

### ODVĚTRÁVANÁ

OBJ.Č.	POPIS	
4932478122	BOLT <sup>™</sup> 100 Odvětrávaná, bílá	●
4932478913	BOLT <sup>™</sup> 100 Odvětrávaná, žlutá	●
4932478916	BOLT <sup>™</sup> 100 Odvětrávaná, červená	○
4932478917	BOLT <sup>™</sup> 100 Odvětrávaná, černá	●
4932478914	BOLT <sup>™</sup> 100 Odvětrávaná, modrá	●
4932478915	BOLT <sup>™</sup> 100 Odvětrávaná, zelená	●
4932480663	BOLT <sup>™</sup> 100 Odvětrávaná, oranžová	●
4932480664	BOLT <sup>™</sup> 100 Odvětrávaná, reflexní*	●

### NEODVĚTRÁVANÁ

OBJ.Č.	POPIS	
4932479246	BOLT <sup>™</sup> 100 Neodvětrávaná, bílá	●
4932479247	BOLT <sup>™</sup> 100 Neodvětrávaná, žlutá	●
4932479250	BOLT <sup>™</sup> 100 Neodvětrávaná, červená	○
4932479251	BOLT <sup>™</sup> 100 Neodvětrávaná, černá	●
4932479248	BOLT <sup>™</sup> 100 Neodvětrávaná, modrá	●
4932479249	BOLT <sup>™</sup> 100 Neodvětrávaná, zelená	●
4932480665	BOLT <sup>™</sup> 100 Neodvětrávaná, oranžová	●
4932480666	BOLT <sup>™</sup> 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*	●

# PŘIZPŮSOBENÍ



**PŘISPŮSOBTE**  
SI SVOJE OOPP



## MOŽNOSTI POTISKU

- 4 barvy na logo na bílé přilbě a 3 barvy na barevné přilbě

## INFORMACE K OBJEDNÁVCE

- Minimální objednáací množství 40 ks

## INTERAKTIVNÍ | PŘIDEJTE SVÉ LOGO

Navrhování ve reálném čase

Akceptována je většina typů souborů



**PŘEDNÍ STRANA**



**ZADNÍ STRANA**

## UMÍSTĚNÍ LOGA NA OCHRANNÉ PŘILBY



**LEVÁ STRANA**



**PRAVÁ STRANA**

**BOLT**™  
ACCESSORIES

## MULTI KOMPATIBILNÍ SYSTÉM

DOSTUPNÉ BARVY



TECHNOLOGIE  
PĚNOVÉ VÝPLNĚ

DOBA PROVOZU  
12 HODIN

SÍŤOVINA  
ODOLNÁ  
VŮČI  
NÁRAZŮM

ZORNÍK A  
OBLIČEJOVÝ  
ŠTÍT ODOLNÝ  
VŮČI  
POŠKRÁBÁNÍ  
A ZAMLŽOVÁNÍ





## Přilba BOLT™ 100

**NOVĚ**

- 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 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
- Přímá montáž na přilbu bez popruhů
- Naklápěcí hlavice pomáhá nasměřovat světlo tam, kde je nejvíce potřebné
- 4 režimy pro regulaci výkonu nebo provozní doby; až 12 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
- Včetně USB kabelu



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

**NOVĚ**

- 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

**NOVĚ**

- Náušníky BOLT™ LP poskytují efektivní potlačení hluku na pracovišti SNR = 30 dB.
- Náušníky 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™

**NOVĚ**

- 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.
- Tento nízkoprofilový držák na čelovku je součástí systému příslušenství BOLT™, který umožňuje uživatelům připevnit příslušenství najednou.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Nízkoprofilový držák čelové svítilny BOLT™	1	1	4932493350	4058546482213

## BOLT™ sluneční clona

**NOVĚ**

- Ochrana proti UV záření díky tkanině s UPF 50+, která blokuje 97,5 - 98+ % škodlivého UV záření.
- Systém BOLT™ - zajišťuje kompatibilitu mezi příslušenstvím díky snadnému a intuitivnímu systému upevňování.
- Vyhrazené otvory pro náušníky pro plnou kompatibilitu s příslušenstvím.
- Textilie odvádějící vlhkost rychle schne od potu a umožňuje zůstat v chladu.
- Kompatibilní s přilbami MILWAUKEE® BOLT™ 100 a BOLT™ 200.
- Splňuje požadavky normy EN 13758-2.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
BOLT™ sluneční clona	1	1	4932492101	4058546414689

## BOLT™ obličejový štít

**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 sejmutí.
- Zorníky jsou vyrobeny z nárazuvzdorného polykarbonátu.
- Odolnost zorníků vůči poškrábání: K podle EN166.
- Odolnost zorníků vůči zamlžování: N podle EN166.
- K dispozici jsou 2 typy zorníků: číré a šedé.
- Verze Compact nabízí štíhlý a kompaktní design a je kompatibilní pouze s BOLT™ 200.
- Verze Universal lze přizpůsobit přilbám BOLT™ 100 i BOLT™ 200 díky jednoduchému systému upevnění.
- Síťové verze se vyznačují odolností proti nárazu třídy F podle EN 1731.
- Síťové verze mají propustnost světla > 60 %.
- 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 BOLT™ obličejový štít Compact, číré	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, číré	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, číré (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, číré	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

## BOLT™ hledí

**NOVĚ**

- 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.
- Zorníky jsou vyrobeny z polykarbonátu.
- Odolnost zorníků vůči poškrábání: K podle EN166.
- Odolnost zorníků vůči zamlžování: N podle EN166.
- K dispozici jsou 2 typy zorníků: číré a tónované, pro venkovní použití.
- Verze Compact nabízí štíhlý a kompaktní design.
- Verzi Universal lze přizpůsobit přilbám BOLT™ 100 i BOLT™ 200 díky jednoduchému systému upevnění.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① BOLT™ hledí Compact, číré	1	1	4932479946	4058546377403
② BOLT™ hledí Compact, tónované	1	1	4932479947	4058546377410
BOLT™ hledí Universal, číré	1	1	4932479941	4058546377359
BOLT™ hledí Universal, tónované	1	1	4932479942	4058546377366
BOLT™ náhradní zorníky pro číré 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

## Náhradní díly pro BOLT™ 200

**NOVĚ**

- 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



## BOLT™ identifikátor

**NOVĚ**

- BOLT identifikátor umožňuje každodenní identifikaci na staveništi. Velikost vizitky nebo průkazu 85 mm x 54 mm.
- Kompatibilní s přilbami MILWAUKEE® BOLT™ 100 a BOLT™ 200 do předního a zadního otvoru.
- Kompatibilní s hledím BOLT™, obličejovým štítem, chrániči sluchu a sluneční clonou.
- Systém BOLT™ - zajišťuje kompatibilitu mezi příslušenstvím díky snadnému a intuitivnímu systému upevnění.
- Vyrobeno z polykarbonátu pro delší životnost v podmínkách stavenišť.
- Stupeň krytí IP54 chrání před deštěm a prachem.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
BOLT™ identifikátor 1 ks	1	1	4932493510	4058546483814

## Ochranné brýle Premium s těsněním



DOSTUPNÉ TAKÉ V TÓNOVANÉ VERZI PRO VENKOVNÍ ÚKOLY

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

## Výkonostní ochranné brýle



- Odolné zorníky s ochranou proti poškrábání.
- Nezamřívající se zorníky s dlouhou životností.
- Pohodlné a pružné stranice pro větší pohodlí při nošení brýlí.
- Čiré 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	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	čiré	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

## 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.



	Barva zorníků	Typ balení	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
①	číré	Plastový sáček	1	12	4932471881	4058546297800
②	tónované	Plastový sáček	1	12	4932471882	4058546297817

## Ochranné brýle odolné proti poškrábání a zamlžování



- Nízká hmotnost zaručuje komfort při nošení.
- Povrch zorníků odolný proti poškrábání.
- Zorníky s dlouhou životností a úpravou zabraňující zamlžování.
- Pohodlné a flexibilní stranice umožňují pohodlné dlouhodobé nošení.
- Čírá a tónovaná zorníky nabízí ochranu zraku bez ohledu na to, zda pracujete uvnitř nebo venku.
- Certifikát pro Evropu: 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



## 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

## 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	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pevné pouzdro na ochranné brýle	1	1	4932492083	4058546414504

## Respirátor FFP2

- Hodnocení FFP2 - filtrační lícnice poskytuje až 94% ochranu.
- Flexibilní hliníkový nosník- lepší přilnavost.
- Pohodlné, nastavitelné pasky - netlačí na uši.
- Prodyšná vnitřní vrstva - nepřehřívá se.
- Kompatibilní s ochrannými brýlemi MILWAUKEE®.
- Evropská certifikace jako jednorázový respirátor FFP2 podle EN149: 2001 / A1: 2009.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Respirátor FFP2 - 20 ks	20	1	4932479237	4058546370312

## FFP2 skladatelný respirátor

- Hodnocení FFP2 - filtrační lícnice poskytuje až 94% ochranu.
- Skladatelný respirátor - plochý záhyb pro snadné přenášení na staveništi.
- Flexibilní hliníkový nosník - lepší přilnavost.
- Pohodlné, nastavitelné pasky - netlačí na uši
- Kompatibilní s ochrannými brýlemi MILWAUKEE®.
- Evropská certifikace jako jednorázový respirátor FFP2 podle EN149: 2001 / A1: 2009.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
FFP2 skladatelný respirátor - 20 ks	20	1	4932479238	4058546370329

## FFP3 respirátor s ventilem

- Hodnocení FFP3 - nejkvalitnější filtrační lícnice poskytují až 99% ochranu (včetně azbestu a oxidu křemičitého).
- Jednosměrný ventil - zabraňuje zamlžování a usnadňuje dýchání.
- Výdechový ventil - snadné dýchání.
- Pružný hliníkový nosní můstek - možnost nastavení.
- Pohodlné nastavitelné stranice - snadné nastavení.
- Vnitřní vrstva zabraňuje ucpání.
- Pohodlné padnoucí těsnění - zabraňuje vnikání prachu a nečistot.
- Kompatibilní s bezpečnostními pracovními brýlemi MILWAUKEE®.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
FFP3 respirátor s ventilem 10 ks	10	1	4932471906	4058546298050

## FFP2 respirátor s ventilem

- Hodnocení FFP2 - filtrační lícnice poskytuje až 94% ochranu.
- Jednosměrný ventil - proti zamřžování a pro snadné dýchání.
- Výdechový ventil - snadné dýchání.
- Flexibilní hliníkový nosník - nastavitelné přilnavost.
- Pohodlné, nastavitelné pásky - netlačí na uši.
- Prodyšná nitřní vrstva - snadné dýchání po celý den.
- Kompatibilní s ochrannými brýlemi MILWAUKEE®.
- Evropská certifikace jako jednorázový respirátor FFP2 podle EN149: 2001 / A1: 2009.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
FFP2 respirátor s ventilem 10 ks	10	1	4932478548	4058546347413

## FFP2 skladatelný respirátor s ventilem

- Hodnocení FFP2 - filtrační lícnice poskytuje až 94% ochranu.
- Skládací respirátor - plochý záhyb pro snadné přenášení na staveništi.
- Jednosměrný ventil - proti zamřžování a pro snadné dýchání.
- Výdechový ventil - snadné dýchání.
- Flexibilní hliníkový nosník - nastavitelné přilnavost.
- Pohodlné, nastavitelné pásky - netlačí na uši.
- Prodyšná nitřní vrstva - snadné dýchání po celý den.
- Kompatibilní s ochrannými brýlemi MILWAUKEE®.
- Evropská certifikace jako jednorázový respirátor FFP2 podle EN149: 2001 / A1: 2009.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
FFP2 skladatelný respirátor s ventilem	15	1	4932478801	4058546360832



## USB dobíjecí zátky do uší s Bluetooth

**NOVĚ**

- 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
USB dobíjecí zátky do uší s Bluetooth	1	1	4933478750	4058546360320

## Náhradní koncovky z paměťové pěny

**NOVĚ**

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

**NOVĚ**

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

**NOVĚ**

- 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 možnosti 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 Náhradní pěnové špunty - 5 párů	5	1	4932478550	4058546347437
③ Náhradní špunty TPR - 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<sup>™</sup>.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT<sup>™</sup>
- 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



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Lékárnička PACKOUT DIN 13157	1	1	4932478879	4058546361617

## 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 límeček 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

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

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





# PRŮVODCE RUKAVICEMI MILWAUKEE®

Hodnocení	4	3	4	3	C	X
Otěr	1-4	←	←	←	←	←
Prořiznutí (test prořiznutí)	1-5	←	←	←	←	←
Poztřzení	1-4	←	←	←	←	←
Propíchnutí	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
<b>VLASTNOSTI</b>								
<b>CERTYFIKÁT EN 388</b>	4121A	4242B	4343C	4X43D	4X44E	4X43F	2342C	3X42E
<b>BARVENÉ ROZLIŠENÍ</b>								
<b>POČET ŠVŮ</b>	13	15	15	13	13	18	15	13
<b>POTAH</b>	Pískovaný nitril	Pískovaný nitril	Nitrilová mikropěna	Pískovaný nitril	Pískovaný nitril	Pískovaný nitril	-	-
<b>PROSTŘEDÍ</b>	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	-	-
<b>APLIKACE</b>								
<b>AUTOMOTIVE/ DOPRAVA</b>	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-
<b>POKRÝVAČTVÍ</b>	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
<b>STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>STAVEBNÍ PRÁCE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>DEMOLICE</b>	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>SÁDROKARTON, STROPY A PŘÍČKY</b>	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
<b>TERÉNNÍ ÚPRAVY A ZAHRADNICKÉ PRÁCE</b>	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
<b>ÚDRŽBA A OPRAVY</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>VÝROBA</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>MANIPULACE S MATERIÁLEM</b>	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
<b>KOVOBRÁBĚNÍ A STROJÍRENSTVÍ</b>	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>HVAC</b>	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
<b>INSTALATÉRSTVÍ</b>	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
<b>ÚDRŽBA</b>	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-
<b>ZPRACOVÁNÍ ROPY A PLYNU</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

**KLÍČOVÉ VLASTNOSTI**



EN388:2016



<b>KOMFORT</b>	<b>OBRATNOST</b>	<b>SMARTSWIPE™</b>	<b>ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ</b>	<b>ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ</b>	<b>ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ</b>	<b>ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ</b>	<b>ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ</b>	<b>ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ</b>
<b>ZVÝŠENÁ VIDITELNOST</b>	<b>PRODYŠNOST</b>	<b>OCHRANA PROTI PROPÍCHNUTÍ A VYNIKAJÍCÍ PŘILNAVOST</b>	<b>ZIMNÍ</b>	<b>KŮŽE</b>	<b>ODOLNOST PROTI NARAZUM</b>	<b>VYZTUŽENÁ DLANĚ</b>	<b>ODOLNOST</b>	<b>VYZTUŽENO VĚSTVOU ARMORTEX®</b>
								<b>VYZTUŽENÍ</b>

**RUKAVICE ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ**

**RUKAVICE PRO PŘESNOU PRÁČI 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	←	←	←	←	←
Pozřezání	1-4	←	←	←	←	←
Propíchnutí	1-4	←	←	←	←	←
Prořiznutí (test TDM-100)	A-F	←	←	←	←	←
Ochrana proti nárazům	P,FX	←	←	←	←	←

X= Nebylo testováno P= Test úspěšný

## ZIMNÍ RUKAVICE ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

## KOŽENÉ RUKAVICE

### TYPY RUKAVIC



**NOVINKA**



**NOVINKA**



	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	HYBRIDNÍ KOŽENÉ	KOŽENÉ
<b>VLASTNOSTI</b>							
<b>CERTYFIKÁT EN 388</b>	EN388: 1141A EN511: 01X	EN388: 2242B EN511: X1X	EN388: 2442C EN511: 02X	EN388: 3X43D EN511: X1X	EN 388: 3X43E EN 511: X1X	2122X	2122X
<b>BARVENÉ ROZLIŠENÍ</b>						-	-
<b>POČET ŠVŮ</b>	15,10	15,10	15,7	15,10	13,10	-	-
<b>POTAH</b>	Latex	Latex	Latex	Latex	Latex	-	-
<b>PROSTŘEDÍ</b>	Studené, vlhké, suché (PRATELNÉ)	Studené, vlhké, suché (PRATELNÉ)	Studené, vlhké, suché (PRATELNÉ)	Studené, vlhké, suché (PRATELNÉ)	Studené, vlhké, suché (PRATELNÉ)	(NEPRATELNÉ)	(NEPRATELNÉ)
<b>APLIKACE</b>							
<b>AUTOMOTIVE/ DOPRAVA</b>	✓	-	-	-	-	-	-
<b>POKRÝVAČSTVÍ</b>	✓	✓	-	-	-	✓	✓
<b>STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>STAVEBNÍ PRÁCE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DEMOLICE</b>	-	-	✓	✓	✓	-	-
<b>SÁDROKARTON, STROPY A PŘÍČKY</b>	-	✓	✓	✓	-	-	-
<b>TERÉNNÍ ÚPRAVY A ZAHRADNICKÉ PRÁCE</b>	✓	✓	-	-	-	✓	✓
<b>ÚDRŽBA A OPRAVY</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>VÝROBA</b>	✓	✓	-	-	-	-	-
<b>MANIPULACE S MATERIALEM</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>KOVOBRÁBĚNÍ A STROJÍRENSTVÍ</b>	-	-	-	✓	✓	-	-
<b>HVAC</b>	-	-	✓	✓	✓	-	-
<b>INSTALATÉRSTVÍ</b>	✓	✓	-	-	-	-	-
<b>ÚDRŽBA</b>	✓	✓	-	-	-	✓	✓
<b>ZPRACOVÁNÍ ROPY A PLYNU</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

**KLÍČOVÉ VLASTNOSTI**



EN388:2016



**KOMFORT**



**OBRATNOST**



**SMARTSWIPE™**



**ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ**



**ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ**



**ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ**



**ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ**



**ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ**



**ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ**



**ZVÝŠENÁ VIDITELNOST**



**PRODYŠNOST**



**OCHRANA PROTI PROPÍCHNUTÍ A VYNIKAJÍCÍ PŘÍLNAVOST**



**ZIMNÍ**



**KŮŽE**



**ODOLNOST PROTI NÁRAZŮM**



**VYZTUŽENÁ DLANĚ**



**ODOLNOST**



**VYZTUŽENO VĚSTVOU ARMORTEX®**



**VYZTUŽENÍ**

**PRACOVNÍ RUKAVICE**

**PRACOVNÍ RUKAVICE ODOLNÉ PROTI NÁRAZŮM**



FREE FLEX	BEZPRSTĚ	DEMOLIČNÍ	ZIMNÍ DEMOLIČNÍ	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ C	TŘÍDA OCHRANY PROTI PROŘÍZNUTÍ E	DEMOLIČNÍ ODOLNÉ PROTI NÁRAZŮM
2121X	2121X	2121X	EN 388: 2122A EN 511: 14X	4343CP	4X44EP	2121XP
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	18	13	-
-	-	-	-	Nitril	Nitril	-
Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Vlhké, suché (PRATELNÉ)	Studené, vlhké, suché (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	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
		② Rukavice s třídou ochrany proti prořiznutí B	modrá	7 / S	1	1
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
		④ Rukavice s třídou ochrany proti prořiznutí D	šedá	7 / S	1	1
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
		11 / XXL	1	1	4932492044	4058546413569
		11 / XXL	12	1	4932492049	4058546413613
⑦ Univerzální rukavice	bílá	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
⑧ Rukavice s povrchovou úpravou proti proříznutí tř. A	bílá	7 / S	1	1	4932493218	4058546480899
		7 / S	12	1	4932493223	4058546480943
		8 / M	1	1	4932493219	4058546480905
		8 / M	12	1	4932493224	4058546480950
		9 / L	1	1	4932493220	4058546480912
		9 / L	12	1	4932493225	4058546480967
		10 / XL	1	1	4932493221	4058546480929
		10 / XL	12	1	4932493226	4058546480974
11 / XXL	1	1	4932493222	4058546480936		
11 / XXL	12	1	4932493227	4058546480981		



## 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 proříznutí

Charakteristika produktu	Kód barvy	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Zimní rukavice s třídou ochrany proti proříznutí 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	4058546408916
		8 / M	1	1	4932480602	4058546408879
		8 / M	12	1	4932480607	4058546408923
		9 / L	1	1	4932480603	4058546408886
		9 / L	12	1	4932480608	4058546408930
		10 / XL	1	1	4932480604	4058546408893
		10 / XL	12	1	4932480609	4058546408947
		11 / XXL	1	1	4932480605	4058546408909
		11 / XXL	12	1	4932480610	4058546408954
		③ Zimní rukavice s třídou ochrany proti proříznutí C	černá	7 / S	1	1
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 proříznutí E	červená	7 / S	1	1
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
		8 / M	1	1	4932479917	4058546377113
		9 / L	1	1	4932479918	4058546377120
		10 / XL	1	1	4932479919	4058546377137
		11 / XXL	1	1	4932479920	4058546377144
② Reflexní rukavice s třídou ochrany proti proříznutí B	modrá	7 / S	1	1	4932479921	4058546377151
		8 / M	1	1	4932479922	4058546377168
		9 / L	1	1	4932479923	4058546377175
		10 / XL	1	1	4932479924	4058546377182
		11 / XXL	1	1	4932479925	4058546377199
③ Reflexní rukavice s třídou ochrany proti proříznutí C	černá	7 / S	1	1	4932479721	4058546375157
		7 / S	144	1	4932479722	4058546375164
		8 / M	1	1	4932478131	4058546340643
		8 / M	144	1	4932479020	4058546363109
		9 / L	1	1	4932478132	4058546340650
		9 / L	144	1	4932479021	4058546363116
		10 / XL	1	1	4932478133	4058546340667
		10 / XL	144	1	4932479022	4058546363123
		11 / XXL	1	1	4932478134	4058546340674
④ Reflexní rukavice s třídou ochrany proti proříznutí D	šedá	7 / S	1	1	4932479926	4058546377205
		8 / M	1	1	4932479927	4058546377212
		9 / L	1	1	4932479928	4058546377229
		10 / XL	1	1	4932479929	4058546377236
		11 / XXL	1	1	4932479930	4058546377243
⑤ Reflexní rukavice a třídou ochrany proti proříznutí E	červená	7 / S	1	1	4932479931	4058546377250
		8 / M	1	1	4932479932	4058546377267
		9 / L	1	1	4932479933	4058546377274
		10 / XL	1	1	4932479934	4058546377281
		11 / XXL	1	1	4932479935	4058546377298

①



②



③



④



⑤



## Rukavice pro přesnou práci

**NOVĚ**

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
		11 / XXL	12	1	4932480510	4058546407957
Rukavice pro přesnou práci tř. C	černá	7 / S	1	1	4932480496	4058546407810
		7 / S	12	1	4932480511	4058546407964
		8 / M	1	1	4932480497	4058546407827
		8 / M	12	1	4932480512	4058546407971
		9 / L	1	1	4932480498	4058546407834
		9 / L	12	1	4932480513	4058546407988
		10 / XL	1	1	4932480499	4058546407841
		10 / XL	12	1	4932480514	4058546407995
		11 / XXL	1	1	4932480500	4058546407858
		11 / XXL	12	1	4932480515	4058546408008
Rukavice pro přesnou práci tř. D	šedá	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

**NOVĚ**

- 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



## Nitrilové rukavice na jedno použití

NOVĚ

- 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	50pc	1	4932493233	4058546481049
Nitrilové rukavice na jedno použití - 8/M - 50 ks	50pc	1	4932493234	4058546481056
Nitrilové rukavice na jedno použití - 9/L - 50 ks	50pc	1	4932493235	4058546481063
Nitrilové rukavice na jedno použití - 10/XL - 50 ks	50pc	1	4932493236	4058546481070
Nitrilové rukavice na jedno použití - 11/XXL - 50 ks	50pc	1	4932493237	4058546481087

## 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 prořiznutí: 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 prořiznutí: 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.

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 odolné proti nárazu a proříznutí tř. C

- Materiál odolný proti nárazům v oblasti horní strany dlaně a prstů zmírňující a absorbující mechanické úder.
- Vyznačují se vyšší odolností proti proříznutí a oděru než produkty s třídou ochrany proti proříznutí 1 a poskytují ideální ochranu při odizolování drátů, řezání závitů na trubkách nebo řezání trubek
- Zesílený nitrilový povlak s přídatnou ochranou mezi palcem a prsty.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukavice odolné proti nárazu a proříznutí tř. C - S/7 - 1 ks	1	1	4932479724	4058546375188
Rukavice odolné proti nárazu a proříznutí tř. C - 8/M - 1 ks	1	1	4932478127	4058546340605
Rukavice odolné proti nárazu a proříznutí tř. C - 9/L - 1 ks	1	1	4932478128	4058546340612
Rukavice odolné proti nárazu a proříznutí tř. C - 10/XL - 1 ks	1	1	4932478129	4058546340629
Rukavice odolné proti nárazu a proříznutí tř. C - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932478130	4058546340636



## Rukavice odolné proti nárazu a proříznutí, tř. E

- Materiál odolný proti nárazům v oblasti horní strany dlaně a prstů zmírňující a absorbující mechanické úder.
- Dvojitá nitrilová vrstva pro delší životnost a vyšší stupeň ochrany při kontaktu s ostrými předměty.
- Zesílený nitrilový povlak s přídatnou ochranou mezi palcem a prsty.
- Vynikající přilnavost, nitrilový materiál se vyznačuje lepšími vlastnostmi než ostatní materiály v širokém rozsahu teplot a mastných povrchů.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukavice odolné proti nárazu a proříznutí, tř. E - S/7	1	1	4932479725	4058546375195
Rukavice odolné proti nárazu a proříznutí tř. E - 8/M - 1 ks	1	1	4932479570	4058546373641
Rukavice odolné proti nárazu a proříznutí tř. E - 9/L - 1 ks	1	1	4932479571	4058546373658
Rukavice odolné proti nárazu a proříznutí tř. E - 10/XL - 1 ks	1	1	4932479572	4058546373665
Rukavice odolné proti nárazu a proříznutí tř. E - 11/XXL - 1ks	1	1	4932479573	4058546373672



## Rukavice odolné proti nárazům pro demoliční práce

- Materiál odolný proti nárazům na horní straně dlaně a prstů zmírňující a absorbující mechanické úder.
- Zesílená vrstva ARMORTEX™ v oblasti dlaní a špiček prstů: Zvýšená trvanlivost a ochrana rukou.
- Vynikající přilnavost v oblasti dlaně při kontaktu s mokřými a mastnými povrchy.
- S certifikátem EU pro ochranu proti proříznutí včetně testování nárazem: EN ISO 21420 a EN388:2016 (2121XP).

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukavice odolné proti nárazům pro demoliční práce - S/7 - 1 ks	1	1	4932479723	4058546375171
Rukavice odolné proti nárazům pro demoliční práce - M/8 - 1ks	1	1	4932471908	4058546298074
Rukavice odolné proti nárazům pro demoliční práce - L/9 - 1ks	1	1	4932471909	4058546298081
Rukavice odolné proti nárazům pro demoliční práce - XL/10 - 1 ks	1	1	4932471910	4058546298098
Rukavice odolné proti nárazům pro demoliční práce - XXL/11 - 1ks	1	1	4932471911	4058546298104



## Pracovní rukavice pro demoliční práce

- ARMORTEX™ vyztužené dlaně a konečky prstů. Zvýšená odolnost a ochrana rukou.
- SMARTSWIPE™ kloub umožňuje použití zařízení s dotykovým displejem bez odstranění rukavic nebo pomocí špinavých prstů.
- Dlaň z umělé kůže, zvyšuje prodyšnost, životnost a odolnost vůči vodě
- Ochrana kloubů. TPR poskytuje ochranu kloubu.
- Froté vrstva na palci pro otírání potu.
- Uzavření za suchý zip pro bezpečné uchycení.
- Splňují požadavky CE kategorie 2, EN ISO 21420 and EN 388 (2121X).
- Lze je prát v pračce
- Antivibrační - pomáhají chránit proti vibracím



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pracovní rukavice pro demoliční práce - S/7 - 1 ks	1	1	4932479730	4058546375249
Pracovní rukavice pro demoliční práce - 8 / M - 1 ks	1	1	48229731	045242479436
Pracovní rukavice pro demoliční práce - 9 / L - 1 ks	1	1	48229732	045242479443
Pracovní rukavice pro demoliční práce - 10 / XL - 1 ks	1	1	48229733	045242479450
Pracovní rukavice pro demoliční práce - 11 / XXL - 1 ks	1	1	48229734	045242479467



## Rukavice bez prstů

- Navrženy pro obratnost při manipulaci s malými předměty.
- Zesílená dlaň a švy u palců.
- Lehký, prodyšný podklad.
- Odvod vlhkosti obložení poskytuje pohodlí po celý den.
- Vestavěné odvaděče potu
- Uzavření na suchý zip pro bezpečnost
- Evropská certifikace: CE kategorie 2, EN ISO 21420 a EN 388 (2121X).



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Rukavice bez prstů - S/7 - 1 ks	1	1	4932479728	4058546375225
Rukavice bez prstů 8 / M 1 ks	1	1	48229741	045242508730
Rukavice bez prstů 9/L 1 ks	1	1	48229742	045242508747
Rukavice bez prstů 10 / XL 1 ks	1	1	48229743	045242508754
Rukavice bez prstů 11 / XXL 1 ks	1	1	48229744	045242508761



## Free-Flex pracovní rukavice

- SMARTSWIPE™ klouby, dlaň a konečky prstů.
- Flexibilní a pružné rukavice.
- Lehký, prodyšný podklad.
- Vyztužené švy u palců
- Vysoká obratnost konečků prstů.
- Integrovaná utěrka proti potu.
- Splňují požadavky CE kategorie 2, EN ISO 21420 and EN 388 (2121X).



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Free-Flex pracovní rukavice - S/7 - 1 ks	1	1	4932479729	4058546375232
Free-Flex pracovní rukavice - 8/M - 1 ks	1	1	48229711	045242508693
Free-Flex pracovní rukavice - 9/L - 1 ks	1	1	48229712	045242508709
Free-Flex pracovní rukavice - 10/XL - 1 ks	1	1	48229713	045242508716
Free-Flex pracovní rukavice - 11/XXL - 1 ks	1	1	48229714	045242508723



# 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
UPÍNAČÍ 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  
USMRCENÍ NA STAVENIŠTI.**

(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 PÁSMA  
KLEŠTĚ

RUČNÍ NÁŘADÍ  
S OTVOREM  
NA ZÁVĚS

NOŽE  
MĚŘÍCÍ PÁSMA  
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 - zabraňuje zkroucení a zamotání, což umožňuje větší pohyblivost
- Barevné značení hmotnosti pro snadnou identifikaci nosnosti
- Vysoce univerzální řešení umožňuje připojení různého příslušenství k připnutí jakéhokoliv 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 3,6 m	-	-	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

## Zatahovací 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 - zabraňuje 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
2.2 kg Quick-Connect zatahovací závěs nářadí	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 nářadí na zápěstí	2.2	bílá	1	1	4932472107	4058546325039
② Závěs nářadí na zápěstí Quick connect	2.2	bílá	1	1	4932472108	4058546325046



**LZE PRÁT V  
PRAČCE**



**AŽ 8 HODIN\*  
SOUVISLÉHO VYHŘÍVÁNÍ**



**DOTYKOVÉ  
OVLÁDÁNÍ**

# SORTIMENT VYHŘÍVANÉHO OBLEČENÍ MILWAUKEE

Vyhřívané pracovní oděvy MILWAUKEE<sup>®</sup> jsou napájeny akumulátory M12<sup>™</sup> REDLITHIUM<sup>™</sup> nebo REDLITHIUM<sup>™</sup> USB a rozvádějí teplo do klíčových oblastí těla. Odolné vyhřívací prvky z uhlíkových vláken udržují teplo, takže není nutné používat objemné vrstvy oděvu, zatímco několik nastavení úrovně vyhřívání umožňuje uživateli zvolit správné množství tepla za všech povětrnostních podmínek.

Všechny naše vyhřívané oděvy lze prát v pračce a sušit v sušičce, čímž je zaručena jejich delší použitelnost.

**PROHLÉDNĚTE SI CELÝ  
SORTIMENT VYHŘÍVANÉHO  
OBLEČENÍ**



\*na jedno nabití akumulátoru (3,0 Ah) při nízkém nastavení

## M12™ vyhříváná bunda černá

- Teplo na vyžádání - vřítá, uhlíková, topná vlákna distribuují teplo do oblastí trupu a do předních kapes
- Vynikající doba provozu, až 8 hodin tepla na nízké úrovni na jedino nabití akumulátoru M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- Snadný dotykový regulátor tepla - 3 nastavení teploty: vysoký, střední, nízký
- TOUGHSHELL™ pružný materiál: 90% polyester a 10% spandex vydrží drsné pracovní podmínky a zajistí až 5krát delší životnost
- Mobilita FREE FLEX™ - doplňkový materiál pod pažemi zvyšuje rozsah pohybu pro práci nad hlavou
- Nový design kapsy na akumulátor, který uživatelům poskytuje více možností jeho umístění, a umožňuje přizpůsobení se situaci
- Vylepšený střih slim s prodlouženou zadní částí zabraňuje tepelným ztrátám a udržuje uživatele v teple
- Držák na akumulátor M12™ s 2.1A USB portem - elegantní design kapsy pro minimální nepohodlí uživatele
- Odolnost vůči vodě a větru - poskytuje pohodlí a odolnost v drsném prostředí
- Velká kapsa na ruce a na hrudi, ideální pro uložení mobilních zařízení
- Flexibilní systém napájení: pracuje se všemi akumulátory M12™ MILWAUKEE®
- Dostupné ve velikostech S-XXXL
- Všechny modely lze prát v pračce a sušit



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhříváná bunda černá	S	1	1	4933478967	4058546362492
M12™ vyhříváná bunda černá	M	1	1	4933478968	4058546362508
M12™ vyhříváná bunda černá	L	1	1	4933478969	4058546362515
M12™ vyhříváná bunda černá	XL	1	1	4933478970	4058546362522
M12™ vyhříváná bunda černá	XXL	1	1	4933478971	4058546362539
M12™ vyhříváná bunda černá	XXXL	1	1	4933479362	4058546371562

## M12™ vyhříváná bunda šedá

- Teplo na vyžádání - vřítá, uhlíková, topná vlákna distribuují teplo do oblastí trupu a do předních kapes
- Vynikající doba provozu, až 8 hodin tepla na nízké úrovni na jedino nabití akumulátoru M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- Snadný dotykový regulátor tepla - 3 nastavení teploty: vysoký, střední, nízký
- TOUGHSHELL™ pružný materiál: 90% polyester a 10% spandex vydrží drsné pracovní podmínky a zajistí až 5krát delší životnost
- Mobilita FREE FLEX™ - doplňkový materiál pod pažemi zvyšuje rozsah pohybu pro práci nad hlavou
- Nový design kapsy na akumulátor, který uživatelům poskytuje více možností jeho umístění, a umožňuje přizpůsobení se situaci
- Vylepšený střih slim s prodlouženou zadní částí zabraňuje tepelným ztrátám a udržuje uživatele v teple
- Držák na akumulátor M12™ s 2.1A USB portem - elegantní design kapsy pro minimální nepohodlí uživatele
- Odolný proti vodě a větru - poskytuje pohodlí a odolnost v drsném prostředí
- Velká kapsa na ruce a na hrudi, ideální pro uložení mobilních zařízení
- Flexibilní systém napájení: pracuje se všemi akumulátory M12™ MILWAUKEE®
- Dostupné ve velikostech S-XXXL
- Všechny modely lze prát v pračce a sušit



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhříváná bunda šedá	S	1	1	4933478972	4058546362546
M12™ vyhříváná bunda šedá	M	1	1	4933478973	4058546362553
M12™ vyhříváná bunda šedá	L	1	1	4933478974	4058546362560
M12™ vyhříváná bunda šedá	XL	1	1	4933478975	4058546362577
M12™ vyhříváná bunda šedá	XXL	1	1	4933478976	4058546362584
M12™ vyhříváná bunda šedá	XXXL	1	1	4933479363	4058546371579

## M12<sup>™</sup> vyhříváná bunda maskáčová

- REALTREE XTRA<sup>™</sup> - maskáčový vzor přináší dokonalou kamufláž po celý rok a v různých prostředích
- Tichý strečový 100% polyesterový materiál ke snížení hluku při pohybu
- Teplo na vyžádání - všíta, uhlíková, topná vlákna distribuují teplo do oblastí trupu a do předních kapes
- Vynikající doba provozu, až 8 hodin tepla na nízké úrovni na jedino nabití akumulátoru M12<sup>™</sup> REDLITHIUM<sup>™</sup> 3,0 Ah
- Snadný dotykový regulátor tepla - 3 nastavení teploty: vysoký, střední, nízký
- Mobilita FREE FLEX<sup>™</sup> - doplňkový materiál pod pažemi zvyšuje rozsah pohybu pro práci nad hlavou
- Odolný proti vodě a větru - poskytuje pohodlí a odolnost v drsném prostředí
- Nový design kapsy na akumulátor, který uživatelům poskytuje více možností jeho umístění, a umožňuje přizpůsobení se situaci
- Vylepšený střih slim s prodlouženou zadní částí zabraňuje tepelným ztrátám a udržuje uživatele v teple
- Držák na akumulátor M12<sup>®</sup> s 2.1A USB portem - k nabíjení mobilních zařízení uložených ve skryté kapse
- Velká kapsa na ruce a na hrudi, ideální pro uložení mobilních zařízení
- Flexibilní systém napájení: pracuje se všemi akumulátory M12<sup>™</sup> MILWAUKEE<sup>®</sup>
- Dostupné ve velikostech S-XXXL
- Všechny modely lze prát v pračce a sušit



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12 <sup>™</sup> vyhříváná bunda maskáčová	S	1	1	4933478977	4058546362591
M12 <sup>™</sup> vyhříváná bunda maskáčová	M	1	1	4933478978	4058546362607
M12 <sup>™</sup> vyhříváná bunda maskáčová	L	1	1	4933478979	4058546362614
M12 <sup>™</sup> vyhříváná bunda maskáčová	XL	1	1	4933478980	4058546362621
M12 <sup>™</sup> vyhříváná bunda maskáčová	XXL	1	1	4933478981	4058546362638
M12 <sup>™</sup> vyhříváná bunda maskáčová	XXXL	1	1	4933479364	4058546371586

## M12<sup>™</sup> vyhříváná vesta - šedá

**NOVĚ**

- M12<sup>™</sup> vyhříváná vesta TOUGH SHELL<sup>™</sup> napájená akumulátorem M12<sup>™</sup> s vyhřívacími prvky z uhlíkových vláken, vytváří a rozvádí teplo na hrud' a záda.
- Vynikající provozní doba, až 11 hodin ohřívání na jedno nabití 3Ah 12V akumulátoru M12<sup>™</sup> 12V REDLITHIUM<sup>™</sup>
- Materiál TOUGH SHELL<sup>™</sup> obsahující 90 % polyesteru a 10 % spandexu, odolá i nejnáročnějším pracovním podmínkám
- Optimalizovaná skrytá kapsa pro uložení akumulátoru M12<sup>™</sup> je vpředu i vzadu pro větší pohodlí.
- Několik vyhřívacích zón – 3 všíte topné zóny z uhlíkových vláken rozvádějí teplo do klíčových oblastí těla.
- Snadné ovládání vyhřívání jedním dotykem – 3 nastavení teploty: Vysoká, střední, nízká.
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce.
- Držák akumulátoru je součástí dodávky.
- Flexibilní systém napájení: funguje se všemi akumulátory MILWAUKEE<sup>®</sup>M12<sup>™</sup>.



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12 <sup>™</sup> vyhříváná vesta – šedá	S	1	1	4932480100	4058546403850
M12 <sup>™</sup> vyhříváná vesta – šedá	M	1	1	4932480101	4058546403867
M12 <sup>™</sup> vyhříváná vesta – šedá	L	1	1	4932480102	4058546403874
M12 <sup>™</sup> vyhříváná vesta – šedá	XL	1	1	4932480103	4058546403881
M12 <sup>™</sup> vyhříváná vesta – šedá	XXL	1	1	4932480104	4058546403898
M12 <sup>™</sup> vyhříváná vesta – šedá	XXXL	1	1	4932480105	4058546403904

## M12™ vyhříváná prošívaná bunda – černá

**NOVĚ**

- M12™ vyhříváná bunda napájená akumulátorem M12™ s vyhřívacími prvky z uhlíkových vláken vytváří a rozvádí teplo na hrud', záda a ramena.
- Vynikající provozní doba, až 11 hodin ohřívání na jedno nabití 3Ah akumulátoru M12™ 12V REDLITHIUM™
- Lehký a vysoce odolný polyester Ripstop vytváří tenký oděv, který může být použit jako vnější nebo střední vrstva (vnější a vnitřní vrstva ze 100% polyesteru).
- Zesílené zátěžové zóny chrání před odíráním a roztržením.
- Poskytuje pohodlí a odolnost v drsném, deštivém nebo větrném prostředí.
- Optimalizovaná skrytá kapsa pro uložení akumulátoru M12™ je vpředu i vzadu pro větší pohodlí.
- Několik vyhřívacích zón – 5 všitých topných zón z uhlíkových vláken rozvádí teplo do klíčových oblastí těla
- Snadné ovládání vyhřívání jedním dotykem – 3 nastavení teploty: Vysoká, střední, nízká
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce
- Ovladač pro akumulátor je součástí dodávky
- Nový tvar kapuce
- Flexibilní systém napájení: funguje se všemi akumulátory MILWAUKEE®M12™



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhříváná prošívaná bunda – černá	S	1	1	4932480071	4058546403560
M12™ vyhříváná prošívaná bunda – černá	M	1	1	4932480072	4058546403577
M12™ vyhříváná prošívaná bunda – černá	L	1	1	4932480073	4058546403584
M12™ vyhříváná prošívaná bunda – černá	XL	1	1	4932480074	4058546403591
M12™ vyhříváná prošívaná bunda – černá	XXL	1	1	4932480075	4058546403607

## M12™ vyhříváná prošívaná vesta

- Vyhříváná prošívaná vesta, která je napájená technologií M12™ s topnými vložkami s uhlíkovými vlákny pro vytváření a distribuci tepla na hrudník, záda a ramena.
- Vynikající provozní doba – až 11 hodin ohřevu na jedno nabití akumulátoru M12™ 12V REDLITHIUM™ 3,0 Ah.
- Polyester Ripstop poskytuje lehkou konstrukci, která může být použita jako vnější nebo prostřední vrstva (100% polyester vnější a vnitřní vrstva).
- Zesílené zóny proti opotřebenosti způsobené otěrem a roztržením.
- Odolnost proti vodě a větru – poskytuje komfort a odolnost v náročných prostředích
- Optimalizovaná skrytá kapsa pro umístění akumulátoru M12™ vpředu nebo vzadu pro větší pohodlí.
- Několik vyhřívacích zón – 3 všité topné zóny z uhlíkových vláken rozvádějí teplo do klíčových oblastí těla.
- Snadné ovládání vyhřívání jedním dotykem – 3 nastavení teploty: Vysoká, střední, nízká.
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce.
- Držák akumulátoru je součástí dodávky.
- Flexibilní systém napájení: funguje se všemi akumulátory MILWAUKEE®M12™



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhříváná prošívaná vesta	S	1	1	4932480076	4058546403614
M12™ vyhříváná prošívaná vesta	M	1	1	4932480077	4058546403621
M12™ vyhříváná prošívaná vesta	L	1	1	4932480078	4058546403638
M12™ vyhříváná prošívaná vesta	XL	1	1	4932480079	4058546403645
M12™ vyhříváná prošívaná vesta	XXL	1	1	4932480080	4058546403652

## WORKSKIN™ základní vyhřívané tričko s USB

- Konstrukce střední hmotnosti z trvanlivého materiálu odolného proti vytváření žmolků udržuje tělo v teple a suchu
- Úplně vyhřátí do 2,5 minuty
- Teplo je vytvářeno a distribuováno na hrudník a záda
- Napájeno nabíjecím akumulátorem L4 USB REDLITHIUM™
- LED řídicí jednotka ovládaná jedním dotykem umožňuje uživateli zvolit 2 nastavení ohřevu, a tak poskytuje ideální teplotu pro každé prostředí
- Trvanlivý materiál odolný proti žmolování s raglánovými rukávy a bezešvými rameny zaručuje lepší mobilitu a pohodlí
- Vynikající provozní doba - až 180 minut v teple při nastavení nižší teploty
- Držák akumulátoru L4 - skrytá kapsa na akumulátor zaručuje minimální nepohodlí uživatele
- Lze prát v pračce



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
WORKSKIN™ základní vyhřívané tričko s USB	S	1	1	4933478081	4058546340148
WORKSKIN™ základní vyhřívané tričko s USB	M	1	1	4933478082	4058546340155
WORKSKIN™ Základní vyhřívaná vrstva dobíjená přes USB	L	1	1	4933478083	4058546340162
WORKSKIN™ základní vyhřívané tričko s USB	XL	1	1	4933478084	4058546340179
WORKSKIN™ základní vyhřívané tričko s USB	XXL	1	1	4933478085	4058546340186

## M12™ vyhřívaná mikina s kapucí - černá

**NOVĚ**

- M12™ vyhřívaná mikina s kapucí, napájená akumulátorem M12™ s vyhřívacími prvky z uhlíkových vláken, vytváří a rozvádí teplo na hrud' a záda.
- Vynikající provozní doba, až 11 hodin ohřívání na jedno nabití 3Ah akumulátoru M12™ 12V REDLITHIUM™.
- Mikina s kapucí vyrobená z odolné bavlněné vnější vrstvy (53 %) s odolnými zesílenými kapsami a polyesterovou fleecovou podšívku (47 %), která odolává náročným venkovním podmínkám
- Optimalizovaná skrytá kapsa pro uložení akumulátoru M12™ je vpředu i vzadu pro větší pohodlí.
- Na podzim a na jaře lze mikinu s kapucí nosit jako silnou vnější vrstvu. V zimě je nejlepší jako základní vrstva, která umožňuje zbavit se objemného spodního prádla a současně vytváří a udržuje teplo v blízkosti těla.
- Několik vyhřívacích zón – 3 všité topné zóny z uhlíkových vláken rozvádějí teplo do klíčových oblastí těla.
- Snadné ovládání vyhřívání jedním dotykem – 3 nastavení teploty: Vysoká, střední, nízká.
- Integrovaná kapsa na mobilní telefon
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce.
- Držák akumulátoru je součástí dodávky.
- Flexibilní systém napájení: funguje se všemi akumulátory MILWAUKEE®M12™.



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhřívaná mikina s kapucí - černá	S	1	1	4932480061	4058546403461
M12™ vyhřívaná mikina s kapucí - černá	M	1	1	4932480062	4058546403478
M12™ vyhřívaná mikina s kapucí - černá	L	1	1	4932480063	4058546403485
M12™ vyhřívaná mikina s kapucí - černá	XL	1	1	4932480064	4058546403492
M12™ vyhřívaná mikina s kapucí - černá	XXL	1	1	4932480065	4058546403508



## M12™ vyhříváná dámská mikina s kapucí - černá

NOVĚ

- M12™ vyhříváná dámská mikina s kapucí, napájená akumulátorem M12™ s vyhřívacími prvky z uhlíkových vláken, vytváří a rozvádí teplo na hrud' a záda
- Vynikající provozní doba, až 11 hodin ohřívání na jedno nabití 3Ah 12V akumulátoru M12™ 12V REDLITHIUM™
- Optimalizovaná skrytá kapsa pro uložení akumulátoru M12™ je vpředu i vzadu pro větší pohodlí.
- Mikina s kapucí vyrobená z odolné bavlněné vnější vrstvy (53 %) s odolnými zesílenými kapsami a polyesterovou fleecovou podšívku (47 %), která odolává náročným venkovním podmínkám.
- Na podzim a na jaře lze mikinu s kapucí nosit jako silnou vnější vrstvu. V zimě je nejlepší jako základní vrstva, která umožňuje zbavit se objemného spodního prádla a současně vytváří a udržuje teplo v blízkosti těla.
- Několik vyhřívacích zón – 3 vříté topné zóny z uhlíkových vláken rozvádějí teplo do klíčových oblastí těla.
- Snadné ovládání vyhřívání jedním dotykem – 3 nastavení teploty: Vysoká, střední, nízká.
- Integrovaná kapsa na mobilní telefon.
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce.
- Držák akumulátoru je součástí dodávky.
- Flexibilní systém napájení: funguje se všemi akumulátory MILWAUKEE®M12™



Charakteristika produktu	Velikost	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhříváná dámská mikina s kapucí - černá	S	1	1	4932480090	4058546403751
M12™ vyhříváná dámská mikina s kapucí - černá	M	1	1	4932480091	4058546403768
M12™ vyhříváná dámská mikina s kapucí - černá	L	1	1	4932480092	4058546403775
M12™ vyhříváná dámská mikina s kapucí - černá	XL	1	1	4932480093	4058546403782

## M12™ vyhříváná mikina s kapucí - šedá

NOVĚ

- M12™ vyhříváná mikina s kapucí, napájená akumulátorem M12™ s vyhřívacími prvky z uhlíkových vláken, vytváří a rozvádí teplo na hrud' a záda.
- Vynikající provozní doba, až 11 hodin ohřívání na jedno nabití 3Ah akumulátoru M12™ 12V REDLITHIUM™
- Mikina s kapucí vyrobená z odolné bavlněné vnější vrstvy (53 %) s odolnými zesílenými kapsami a polyesterovou fleecovou podšívku (47 %), která odolává náročným venkovním podmínkám
- Optimalizovaná skrytá kapsa pro uložení akumulátoru M12™ je vpředu i vzadu pro větší pohodlí.
- Na podzim a na jaře lze mikinu s kapucí nosit jako silnou vnější vrstvu. V zimě je nejlepší jako základní vrstva, která umožňuje zbavit se objemného spodního prádla a současně vytváří a udržuje teplo v blízkosti těla.
- Několik vyhřívacích zón – 3 vříté topné zóny z uhlíkových vláken rozvádějí teplo do klíčových oblastí těla.
- Snadné ovládání vyhřívání jedním dotykem – 3 nastavení teploty: Vysoká, střední, nízká.
- Integrovaná kapsa na mobilní telefon
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce.
- Držák akumulátoru je součástí dodávky.
- Flexibilní systém napájení: pracuje se všemi akumulátory M12™ MILWAUKEE®



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ vyhříváná mikina s kapucí - šedá	1	1	4932480066	4058546403515
M12™ vyhříváná mikina s kapucí - šedá	1	1	4932480067	4058546403522
M12™ vyhříváná mikina s kapucí - šedá	1	1	4932480068	4058546403539
M12™ vyhříváná mikina s kapucí - šedá	1	1	4932480069	4058546403546
M12™ vyhříváná mikina s kapucí - šedá	1	1	4932480070	4058546403553

## M12™ dámská vyhřívaná prošívaná bunda - černá

- M12™ vyhřívaná bunda napájená akumulátorem M12™ s vyhřívacími prvky z uhlíkových vláken vytváří a rozvádí teplo na hrud', záda a ramena.
- ynikající provozní doba, až 11 hodin ohřívání na jedno nabití 3Ah akumulátoru M12™ 12V REDLITHIUM™
- Lehký a vysoce odolný polyester Ripstop vytváří tenký oděv, který může být použit jako vnější nebo střední vrstva (vnější a vnitřní vrstva ze 100% polyesteru).
- Zesílené zátěžové zóny chrání před odíráním a roztržením.
- Poskytuje pohodlí a odolnost v drsném, deštivém nebo větrném prostředí.
- Optimalizovaná skrytá kapsa pro uložení akumulátoru M12™ je vpředu i vzadu pro větší pohodlí.
- Několik vyhřívacích zón – 5 všitých topných zón z uhlíkových vláken rozvádí teplo do klíčových oblastí těla
- Snadné ovládání vyhřívání jedním dotykem – 3 nastavení teploty: Vysoká, střední, nízká
- Lze prát v pračce a sušit v sušičce
- Ovladač pro akumulátor je součástí dodávky Flexibilní systém napájení: pracuje se všemi akumulátory M12™ MILWAUKEE®



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
M12™ dámská vyhřívaná prošívaná bunda – černá	1	1	4932480085	4058546403706
M12™ dámská vyhřívaná prošívaná bunda – černá	1	1	4932480086	4058546403713
M12™ dámská vyhřívaná prošívaná bunda – černá	1	1	4932480087	4058546403720
M12™ dámská vyhřívaná prošívaná bunda – černá	1	1	4932480088	4058546403737
M12™ dámská vyhřívaná prošívaná bunda – černá	1	1	4932480089	4058546403744

## Mikina s kapucí střední gramáže

**NOVĚ**

- 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
④ Mikina s kapucí střední gramáže hnědá	modrá	XXL	1	1	4932493130	4058546480011
	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/m<sup>2</sup> odolná proti roztržení a oděru, dokonale odolná na staveništi.
- Odolná a prodyšná směs bavlny (60) a polyesteru (40).
- Úložná kapsa na propisky, špunty do uší nebo jiné předměty.
- UV ochranný faktor 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	hnědá	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
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
⑤ Pracovní triko s krátkým rukávem zelené	modrá	XXL	1	1	4932493047	4058546479183
	zelená	S	1	1	4932493018	4058546478896
	zelená	M	1	1	4932493019	4058546478902
	zelená	L	1	1	4932493020	4058546478919
	zelená	XL	1	1	4932493021	4058546478926
⑥ Pracovní triko s dlouhým rukávem zelené	zelená	XXL	1	1	4932493022	4058546478933
	šedá	S	1	1	4932493038	4058546479091
	šedá	M	1	1	4932493039	4058546479107
	šedá	L	1	1	4932493040	4058546479114
	šedá	XL	1	1	4932493041	4058546479121
⑦ Pracovní triko s krátkým rukávem hnědé	šedá	XXL	1	1	4932493042	4058546479138
	hnědá	S	1	1	4932493028	4058546478995
	hnědá	M	1	1	4932493029	4058546479008
	hnědá	L	1	1	4932493030	4058546479015
	hnědá	XL	1	1	4932493031	4058546479022
⑧ Pracovní triko s dlouhým rukávem hnědé	hnědá	XXL	1	1	4932493032	4058546479039
	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

**NOVĚ**

- Lehké a prodyšné pracovní tričko s gramáží 156 g/m<sup>2</sup>, které vám zajistí pohodlí a produktivitu.
- Díky střihu se spadlými rameny a plnému pokrytí těla je zvláště stvořené pro pohyblivost.
- 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

**NOVĚ**

- 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 nářadím, 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
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
④ Tričko WORKSKIN™ Performance s dlouhým rukávem do teplého počasí červené	červená	S	1	1	4932493072	4058546479435
	červená	M	1	1	4932493083	4058546479541
	červená	L	1	1	4932493084	4058546479558
	červená	XL	1	1	4932493085	4058546479565
⑤ Tričko WORKSKIN™ Performance s krátkým rukávem do teplého počasí žluté	červená	XL	1	1	4932493086	4058546479572
	červená	XXL	1	1	4932493087	4058546479589
	žlutá	S	1	1	4932493073	4058546479442
	žlutá	M	1	1	4932493074	4058546479459
⑥ Tričko WORKSKIN™ Performance s dlouhým rukávem do teplého počasí žluté	žlutá	L	1	1	4932493075	4058546479466
	žlutá	XL	1	1	4932493076	4058546479473
	žlutá	XXL	1	1	4932493077	4058546479480
	žlutá	S	1	1	4932493088	4058546479596
⑦ Lehké univerzální triko s krátkým rukávem WORKSKIN™ - šedé	žlutá	M	1	1	4932493089	4058546479602
	žlutá	L	1	1	4932493090	4058546479619
	žlutá	XL	1	1	4932493091	4058546479626
	žlutá	XXL	1	1	4932493092	4058546479633
⑧ Lehké univerzální triko s dlouhým rukávem WORKSKIN™ - 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
Lehké univerzální triko s dlouhým rukávem WORKSKIN™ - šedé	šedá	XXL	1	1	4933478198	4058546341312
	šedá	S	1	1	4933464108	4058546220532
	šedá	M	1	1	4933464194	4058546221393
	šedá	L	1	1	4933464195	4058546221409
Lehké univerzální triko s dlouhým rukávem WORKSKIN™ - šedé	šedá	XL	1	1	4933464196	4058546221416
	šedá	XXL	1	1	4933464197	4058546221423



## Baseballová kšiltovka

**NOVĚ**

- 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

①



②



③



## Kšiltovka Snapback Trucker černá

**NOVĚ**

- 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



## Baseballová kšiltovka Premium

**NOVĚ**

- 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 Premium šedá	S / M	1	1	4932493101	4058546479725
Baseballová kšiltovka Premium šedá	L / XL	1	1	4932493102	4058546479732
② Baseballová kšiltovka Premium tmavě šedá	S / M	1	1	4932493103	4058546479749
Baseballová kšiltovka Premium tmavě šedá	L / XL	1	1	4932493104	4058546479756
③ Baseballová kšiltovka Premium modrá	S / M	1	1	4932493105	4058546479763
Baseballová kšiltovka Premium modrá	L / XL	1	1	4932493106	4058546479770



## Čepice

**NOVĚ**

- 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



## Nákrčník a rouška

- 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
Nákrčník a rouška - červená	červená	1	1	4933478780	4058546360627
Nákrčník a rouška - šedá	šedá	1	1	4933478766	4058546360481

## WORKSKIN<sup>™</sup> nákrčník Performance

**NOVĚ**

- Je multifunkční, můžete jej nosit jako nákrčník, masku na obličej, čelenku, potítka 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)



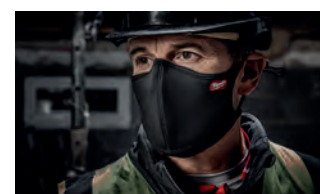
Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
WORKSKIN <sup>™</sup> nákrčník Performance šedý	1	1	4932493093	4058546479640
WORKSKIN <sup>™</sup> nákrčník Performance červená	1	1	4932493094	4058546479657

## 3vrstvá látková rouška

- 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
3vrstvá látková rouška S/M - 3 ks	S / M	3	1	4932478865	4058546361471
3vrstvá látková rouška L/XL - 3 ks	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.
- Přezky 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.
- Přezky 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 vstříkovaného gelu.
- Povlak nezanechávající stopy a zabraňující poškrábání citlivých povrchů.
- Dvojitě nastavitelné popruhy pro pohodlné přizpůsobování velikosti, se zvětšenou šířkou dolního popruhu.
- Přezky 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

# DÍLENSKÉ OCELOVÉ SKŘÍNĚ A VOZÍKY



**PŘIZPŮSOBTE SI SVŮJ  
OCELOVÝ ÚLOŽNÝ  
SYSTÉM DÍKY NABÍDKOU  
PĚNOVÝCH VLOŽEK**



Milwaukee

Milwaukee

Milwaukee

Milwaukee

## 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 přihrádkami.
- Rohové nárazníky z ABS brání poškození skříně při pojiždění 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™ 30" / 78 cm vysokokapacitní dílenská ocelová skříň se 7 zásuvkami	1064 x 810 x 524	1	1	4932478849	4058546361310

## 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 dílenský 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 pojiždění 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 dílenský vozík	1016 x 561 x 991	1	1	4932478856	4058546361389

## TOOLGUARD™ 46" / 117 cm vysokokapacitní dílenská 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 pojiždění v garáži.
- Magnetický držák umožňuje nabíjení akumulátorů přímo na vozíku.
- Skládací boční police na lahve a plechovky.
- Integrovaný otvírák 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 dílenská 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

## 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



## TOOLGUARD™ 30" / 78 cm naplněná 7zásuvková ocelová skříň na kolečkách EU verze Premium

**NOVĚ**

- 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.
- M18FMTIW2F12 Rázový utahovák s pojistným kroužkem: Nejvšestrannější akumulátorový rázový utahovák v působivém arzenálu MILWAUKEE® s nejvyšším výkonem v oboru - 881 Nm krouticího momentu při utahování matic a 745 Nm upevňovacího momentu & Neuvěřitelně kompaktní konstrukce pro tuto úroveň výkonu, s celkovou délkou pouze 152 mm, ideální pro použití ve stísněných prostorech.
- 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™.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 30" / 78 cm naplněná 7zásuvková ocelová skříň na kolečkách EU verze Premium	246	1	4932493817	4058546509774
<p>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 (4933498058), 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).</p>				

## TOOLGUARD™ 30" / 78 cm naplněná 7zásuvková ocelová skříň na kolečkách, standardní verze EU

**NOVĚ**

- 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.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 30" / 78 cm naplněná 7zásuvková ocelová skříň na kolečkách, standardní verze EU	206	1	4932498185	4058546520540
<p>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 (4933498058), 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).</p>				

## Pěnová vložka pro sadu kombinovaných klíčů MAX BITE™

**NOVĚ**

- 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
① Pěnová vložka pro sadu 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
Prázdna 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
Prázdna pěnová vložka pro sadu ráčnových kombinovaných klíčů Maxbite 22 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932493677	4058546508371



## Sada nástrojů pro univerzální použití v pěnové vložce

**NOVĚ**

- 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).					
Prázdna pěnová vložka pro sadu nástrojů pro univerzální použití 15 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932493686	4058546508463

## TORQUE LOCK<sup>™</sup> pěnová vložka sada upínacích kleští

**NOVĚ**

- TORQUE LOCK<sup>™</sup>: Rychlejší nastavení a snadné uvolnění při upínání plochého a kulatého materiálu. Na šroub TORQUE LOCK<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> mají speciální geometrii čelistí pro maximální přilnavost.

①



②



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 dlouhýmnosem 150 mm (4932471731), MAXBITE 170 mm (4932471730), ploché 250 mm (4932471726), MAXBITE 250 mm (493247172)	45 x 357 x 417	5	1	<b>4932493634</b>	4058546485054
Prázdňá pěnová vložka pro sadu kleští na hadice 11 ks	45 x 536 x 417	1	1	<b>4932493680</b>	4058546508401
② TORQUE LOCK <sup>™</sup> pěnová vložka sada upínacích kleští 11 ks	45 x 536 x 417	11	1	<b>4932493251</b>	4058546481223

Kleště s pojistkou TORQUE LOCK<sup>™</sup> - zahnuté 127 mm(4932472263); TORQUE LOCK<sup>™</sup> uzamykací kleště - zahnuté 170mm(4932471732), TORQUE LOCK<sup>™</sup> uzamykací kleště - zahnuté 250mm(4932471725), TORQUE LOCK<sup>™</sup> uzamykací C kleště - běžné špičaté podložky, 280mm(4932471728), TORQUE LOCK<sup>™</sup> uzamykací kleště - ploché dlouhé, 100mm(4932472262), TORQUE LOCK<sup>™</sup> uzamykací kleště - ploché dlouhé, 150mm(4932471731), TORQUE LOCK<sup>™</sup> uzamykací kleště - ploché dlouhé nosy, 230 mm(4932471733), TORQUE LOCK<sup>™</sup> uzamykací kleště - MAXBITE, 170 mm(4932471730), TORQUE LOCK<sup>™</sup> uzamykací kleště - MAXBITE, 250 mm(4932471729), TORQUE LOCK<sup>™</sup> uzamykací C-svorky - otočné podložky, 280 mm(4932471727), TORQUE LOCK<sup>™</sup> uzamykací C-svorky - otočné podložky, 480 mm(4932472261).

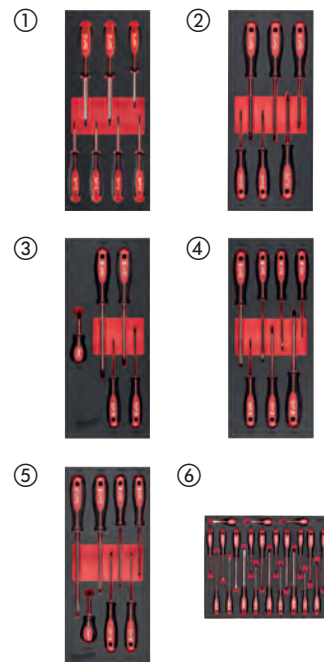


## Sady šroubováků Tri-Lobe v pěnové vložce

**NOVĚ**

- 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.
- Protisklzný, třístranný límeček na držadle.

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	<b>4932492391</b>	4058546417581
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků TX 7 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493669</b>	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	<b>4932492392</b>	4058546417598
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků TX 6 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493670</b>	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	<b>4932492393</b>	4058546417604
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků PH 5 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493671</b>	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	<b>4932492395</b>	4058546417628
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků SL 7 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493673</b>	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	<b>4932492394</b>	4058546417611
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků SL a PH 7 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493672</b>	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	<b>4932479830</b>	4058546376246
Prázdná pěnová vložka pro sadu šroubováků Tri-Lobe 23 ks	45 x 536 x 417	1	1	<b>4932493668</b>	4058546508289



## Pěnová vložka pro sadu šroubováků VDE Tri-Lobe

**NOVĚ**

- VDE testováno na 10000 V a garantováno na 1000 V
- Úzký průměr dřívku 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
Prázdna pěnová vložka pro sadu izolovaných šroubováků 11 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493678	4058546508388

## Sada pro měření a řezání v pěnové vložce

**NOVĚ**

- Kompaktní pilka na železo: výměna pilového plátku bez použití náradí je až 10x 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  Magnetický svinovací metr 5 m - 16 stop (4932464602), zavírací nůž 18 mm (48221961), kompaktní pilka na železo (48220012).	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493252	4058546481230
Prázdna pěnová vložka pro řezání a měření 3 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493681	4058546508418

## Sada oboustranných vidlicových klíčů v pěnové vložce

**NOVĚ**

- 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.
- 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

**NOVĚ**

- 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	45 x 178,5 x 417	6	1	4932493628	4058546484996
8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22mm					

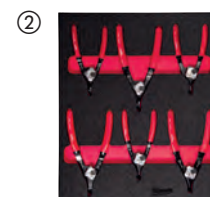
## Pěnová vložka sada kleští na pojistné kroužky

**NOVĚ**

- Snadnější a rychlejší přepočítání 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	45 x 178,5 x 417	3	1	4932493632	4058546485030
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).					
② Pěnová vložka sada kleští na pojistné kroužky 6 ks	45 x 357 x 417	6	1	4932493633	4058546485047
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).					

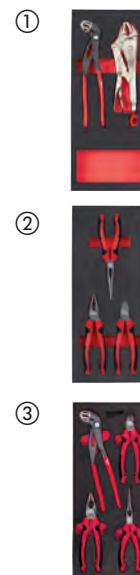


## Sada kleští v pěnové vložce

**NOVĚ**

- 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 <sup>™</sup>  Upínací kleště TORQUE LOCK <sup>™</sup> - zahnuté 250 mm(4932471725), nastavitelné kleště na vodní čerpadla (4932492459)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493255	4058546481261
Prázdna 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
Prázdna 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

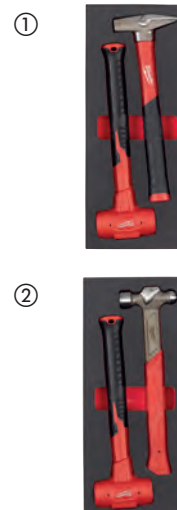


## Sady kladiv v pěnové vložce

**NOVĚ**

- 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  Zámečnické kladivo se sklolaminátovou násadou 500 g (4932478663), paliče bez zpětného rázu 790 g (4932492350)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493253	4058546481247
Prázdna 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  Dílenské zaoblené kladivo 450 g (4932492346), palička bez zpětného rázu 790 g (4932492350)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493254	4058546481254
Prázdna pěnová vložka pro sadu kladiv 2 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493683	4058546508432



## Pěnová vložka se sadou kleští VDE

NOVĚ

- 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
Prázdňá 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
Prázdňá pěnová vložka pro sadu kleští VDE 4 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493675	4058546508357

①



②



## 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  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	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479824	4058546376185
Prázdňá pěnová vložka pro sadu ráčny a hlavice 1/4" 28 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493662	4058546485337



## 3/8" pěnová vložka pro nástrčné klíče a ráčnu

- 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.

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					
Prázdňá 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 prostorech.
- 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					
Prázdňá pěnová vložka pro sadu ráčny a hlavíc 1/2" 28 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493664	4058546485351



## 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™	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479829	4058546376239
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm					
Prázdňá pěnová vložka pro sadu ráčnových klíčů s kloubovou hlavou Maxbite 15 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493667	4058546513610



## Pěnová vložka pro sadu 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 pro sadu 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
Prázdňá 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 dvouplášťové 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
Prázdňá pěnová vložka pro sadu ráčnových kombinovaných klíčů Maxbite 15 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493666	4058546513603



## Sada nastavitelných klíčů v pěnové vložce

- Přesný nastavovací šroub s přesnými závity 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
Prázdňá pěnová vložka pro sadu nastavitelných klíčů 3 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493674	4058546508340



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

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Sada dlouhých průmyslových hlavic 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



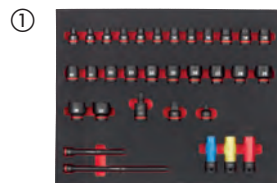
## Pěnová vložka s dlouhými průmyslovými hlavicemi 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

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



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

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Penová vložka: 1/2" průmyslové hlavice (32 ks)	32	1		
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
Penová vložka: 1/2" průmyslové hlavice (34 ks)	34	1		
② 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 hlavic 1/2", rozměr 417x536 mm	1	1	4932493391	4058546482626
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu dlouhých průmyslových hlavic 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
<b>Penová vložka: 3/4" průmyslové hlavice (12 ks)</b>	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			<b>4932493396</b>	4058546482671
<b>Penová vložka: 3/4" průmyslové hlavice sada 1- 12 ks)</b>	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			<b>4932493398</b>	4058546482695
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu průmyslových hlavic 3/4", rozměr 417x355 mm	1	1	<b>4932493395</b>	4058546482664
Náhradní pěna s plastovou základnou pro sadu dlouhých průmyslových hlavic 3/4", rozměr 417x355 mm	1	1	<b>4932493397</b>	4058546482688



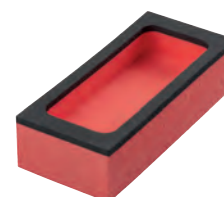
## Prázdné pěnové vložky

**NOVĚ**

- 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	<b>4932492389</b>	4058546417567
② Velká pěnová vložka pro 46"/ 117 cm ocelový skladovací systém	45 x 536 x 78	1	1	<b>4932492390</b>	4058546417574
③ Prázdná pěnová vložka pro ocelové vozíky 46" šířka 165 mm	45 x 165 x 496	1	1	<b>4932493635</b>	4058546485061
④ Prázdná pěnová vložka pro ocelové vozíky 46" šířka 115 mm	45 x 115 x 496	1	1	<b>4932493636</b>	4058546485078

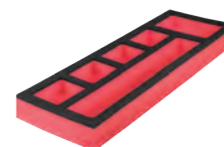
①



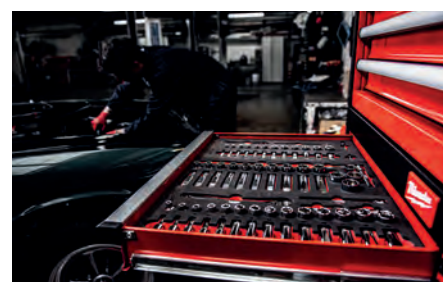
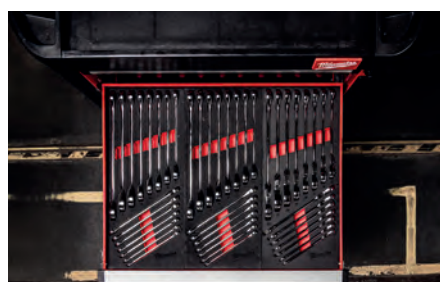
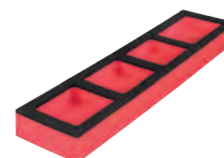
②



③



④



# PACKOUT™

**NEJVÍCE VŠESTRANNÝ  
A ODOLNÝ**

MODULÁRNÍ SYSTÉM SKLADOVÁNÍ



**PRACOVISŤĚ**



**MOBILNÍ  
DÍLNA**



**DÍLNA**





**NASKENUJTE QR KÓD  
A VYTVORTE SI SVŮJ  
VLASTNÍ VIRTUÁLNÍ  
SYSTEM SKLADOVÁNÍ  
**PACKOUT™****

## Sada PACKOUT<sup>™</sup> (3 ks)

- 1x PACKOUT, kufr na kolečkách
- 1 velký kufr PACKOUT&#8482;
- 1 kufr PACKOUT&#8482;



Obsahuje	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1x PACKOUT <sup>™</sup> pojízdný box, 1x PACKOUT <sup>™</sup> velký box, 1 x PACKOUT <sup>™</sup> box	3	1	4932464244	4058546221898



## PACKOUT<sup>™</sup> přepravní sada

- Skládá se z: vozíku PACKOUT<sup>™</sup>, boxu se 2 zásuvkami PACKOUT<sup>™</sup>, boxu se 3 zásuvkami PACKOUT<sup>™</sup> a pracovní desky PACKOUT<sup>™</sup>.
- Snadný pohyb po pracovišti.
- Nářadí je vždy po ruce.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT<sup>™</sup>

Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> 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™ 1 x PACKOUT™ pojízdný box, 1 x PACKOUT™ box se 2 zásuvkami, 1 x PACKOUT™ štíhlý organizér	3	1	4932479957	4058546377519

## 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	650 x 561 x 472	1	1	4932464078	4058546220235



## Dvoukolový vozík PACKOUT<sup>™</sup>

- 2 integrované montážní plochy PACKOUT<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>.
- 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 <sup>™</sup>	290 x 1200 x 510	1	1	4932472131	4058546325275



## Pojízdná bedna na nářadí PACKOUT<sup>™</sup>

- Dual Stack Top umožňuje dopravit na stavenišť 2 patra PACKOUT<sup>™</sup>.
- 23cm terénní kola pro snadné převážení v náročném terénu staveniště.
- 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.
- Vyroben z nárazuvzdorných polymerů pro zvýšenou odolnost na staveništi.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT<sup>™</sup>.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Pojízdná bedna na nářadí PACKOUT <sup>™</sup>	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).



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

- Extra kapacita pro skladování velkých kusů nářadí jako jsou pásové pily a pokosové pily.
- Nosnost 45 kg.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.
- Konstrukce nárazuvzdorných polymerů pro odolnost na pracovišti.
- Těsnění s ochranou IP65, aby nedocházelo k pronikání deště a úlomků na pracovišti.
- Kovem vyztužené rohy.
- Vnitřní organizér pro menší příslušenství.
- Místo pro montáž ONE-KEY™ TICK™.



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	4932478162	4058546340957



## PACKOUT™ box na nářadí se 4 zásuvkami

**NOVĚ**

- 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 3 zásuvkami

- PACKOUT™ box se zásuvkami umožňuje snadný přístup k vašemu nářadí, i když je umístěno ve spodní části sestavy PACKOUT™.
- Ocelové kuličkové výsuvy s nosnosti až 11 kg na zásuvku.
- Uzamykatelná bezpečnostní lišta zabraňuje nechtěnému otevření zásuvek během přepravy a umožňuje uzavření zásuvek visacím zámkem.
- Každý box je dodáván se sadou příhrádek Quick-Adjust, která uživatelům umožňuje plně přizpůsobit rozložení zásuvek pro lepší organizaci.
- Kovem vyztužené rohy.
- Vyrobeno z nárazuvzdorných polymerů pro nejlepší odolnost na pracovišti.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ box se 3 zásuvkami	363 x 564 x 414	1	1	4932472130	4058546325268

## PACKOUT™ box se 2 zásuvkami

- PACKOUT™ box se zásuvkami umožňuje snadný přístup k vašemu nářadí, i když je umístěno ve spodní části sestavy PACKOUT™.
- Ocelové kuličkové výsuvy s nosnosti až 11 kg na zásuvku.
- Uzamykatelná bezpečnostní lišta zabraňuje nechtěnému otevření zásuvek během přepravy a umožňuje uzavření zásuvek visacím zámkem.
- Každý box je dodáván se sadou příhrádek Quick-Adjust, které uživatelům umožňuje přizpůsobit organizaci v zásuvkách.
- Rohy vyztužené kovem.
- Vyrobeno z nárazuvzdorných polymerů pro nejlepší odolnost na pracovišti.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ box se 2 zásuvkami	363 x 564 x 414	1	1	4932472129	4058546325251

## PACKOUT™ box na nářadí se zásuvkami 2+1

**NOVĚ**

- 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 zásuvkami 2+1	363 x 564 x 414	1	1	4932493190	4058546480615

## PACKOUT<sup>™</sup> skříň

- Možnost stohování na boxech PACKOUT<sup>™</sup>.
- Možnost zavěšení na montážní desky PACKOUT<sup>™</sup>.
- 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<sup>™</sup>.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> skříň	381 x 508 x 381	1	1	4932480623	4058546409081

## PACKOUT<sup>™</sup> organizér

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT<sup>™</sup>.
- 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 <sup>™</sup> organizér	117 x 500 x 386	1	1	4932464082	4058546220273

## System PACKOUT<sup>™</sup> - kompaktní organizér

- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT<sup>™</sup>.
- 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 <sup>™</sup> kompaktní organizér	117 x 249 x 386	1	1	4932464083	4058546220280

## PACKOUT™ štíhlý organizér

- Součást modulárního úložného systému PACKOUT™.
- Vyroben z nárazuvzdorných polymerů, které zaručují odolnost na pracovišti.
- Uvnitř jsou 2 velké a 8 malých boxů. Všechny jsou opatřeny dělicími příčkami.
- Konstrukce přihrádek tohoto organizéru zabraňuje promíchání jejich obsahu během přepravy.
- Třída ochrany IP65 pomocí těsnění zabraňuje vniknutí vody a nečistot.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ štíhlý organizér	64 x 500 x 414	1	1	4932471064	4058546286927



## PACKOUT™ kompaktní štíhlý organizér

- Součást modulárního úložného systému PACKOUT™.
- Vyroben z nárazuvzdorných polymerů, které zaručují odolnost na pracovišti.
- Uvnitř je 1 velký a 4 malé boxy. Všechny jsou opatřeny dělicími příčkami.
- Konstrukce boxů tohoto organizéru zabraňuje promíchání jejich obsahu během přepravy.
- Třída ochrany IP65 pomocí těsnění zabraňuje vniknutí vody a nečistot.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Velkoobchodní balení	Ks. v balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT™ kompaktní štíhlý organizér	64 x 249 x 411	1	1	4932471065	4058546286934



## PACKOUT™ hluboký organizér

- O 50% vyšší než standardní organizér PACKOUT™ - ideální pro uložení nářadí, akumulátorů, nabíječek, většího příslušenství a dalšího vybavení.
- Rozdělovače Quick Adjust umožňují uživateli přizpůsobit prostor podle svých potřeb.
- Nosnost 22 kg.
- Součást modulárního skladovacího systému PACKOUT™.
- Vyrobeno z nárazuvzdorných polymerů pro odolnost na pracovišti.
- Těsnění s ochranou IP 65 proti vodě a prachu.



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™ 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

- Snadno regulovatelné přihrádky - plně konfigurovatelná organizace nářadí a příslušenství.
- Dostatečná úložná kapacita pro elektrické nářadí, jako jsou kotoučové pily, brusky, vrtačky.
- Maximální nosnost 34 kg.
- Vyrobeno z nárazuvzdorných polymerů pro odolnost na pracovišti.
- Třída ochrany IP65 proti dešti a prachu.
- Součást modulárního systému PACKOUT™.



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



## 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



## 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™.
- Vyrobena 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	4	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 kufry HEAVY DUTY

- Adaptér pro systém kufrů řady PACKOUT™.



Popis	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Adaptér PACKOUT™ pro kufry HEAVY DUTY	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266

## PACKOUT™ pěnová vložka

- Pěnová vložka vám umožní plně přizpůsobit vaše úložíště 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™

**NOVĚ**

- 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).



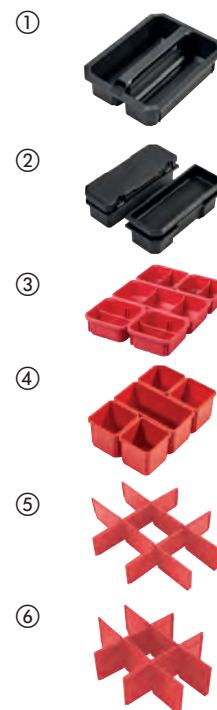
Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Tenká pěnová vložka pro boxy na nářadí se zásuvkami PACKOUT™	91 x 414 x 318	2	1	4932493993	4058546511531



## Příhrádky PACKOUT™

- Odnímatelné příhrádky pro organizéry a boxy PACKOUT™.
- Obj.č. 4932478298 příhrádka navržená pro PACKOUT™ pojízdný box 4932464078 a velký box 4932464079
- Obj.č. 4932478299 sada příhrádek navržená pro PACKOUT™ box 4932464080
- Obj.č. 4932478300 sada příhrádek navržená pro PACKOUT™ organizér 4932464082 a kompaktní organizér 4932464083
- Obj.č. 4932478301 sada příhrádek navržená pro PACKOUT™ štíhlý organizér a kompaktní štíhlý organizér 4932471065

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
① Příhrádka pro PACKOUT™ pojízdný box a velký box	1	1	4932478298	4058546344757
② Sada příhrádek pro PACKOUT™ box	4	1	4932478299	4058546344764
③ Sada odnímatelných příhrádek pro PACKOUT™ organizér a kompaktní organizér	5	1	4932478301	4058546344788
④ Sada příhrádek pro PACKOUT™ 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	



## Sada kleští a klíčů MAX BITE™ v pěnové vložce PACKOUT™

NOVĚ

- 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, 22 mm; 205 mm kleště s dlouhým nosem, 160 mm boční štípací kleště, 180 mm kleště na vodní čerpadla, 150 mm nastavitelný klíč

## PACKOUT™ pěnová vložka vhodná pro elektrikáře 10 ks

**NOVĚ**

- 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 náradí.



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

**NOVĚ**

- 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 náradí.



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

NOVĚ

- Kleště na vodní pumpy: dvojitě ozubené čelisti pro maximální přilnavost a indukčně kalené zuby se samosvorným ozubením.
- Kleště: indukčně kalené břity pro nejdélsí 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

NOVĚ

- Ráčnový mechanismus s počtem zubů 90 a obloukovým výkyvem 4° (lepší práce ve stísněných prostorech).
- Hlavice 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 hlavice 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

NOVĚ

- 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<sup>™</sup> pěnová vložka pro řezání a měření 4 ks

**NOVĚ**

- 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 <sup>™</sup> 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 <sup>™</sup> černý (48223100).				

## PACKOUT<sup>™</sup> pěnová vložka kleště 8 ks

**NOVĚ**

- Maximální přenos síly pro optimální pákový efekt pro snadnou práci bez námahy.
- Hlavice s měkkým povrchem a zaoblenými hranami zabraňuje poranění rukou.
- Dvojitá ozubená čelist pro maximální přilnavost a indukčně tvrzené zuby se samosvorným vroubkováním. 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 <sup>™</sup> 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<sup>™</sup> pěnová vložka přesné šroubováky 17 ks

**NOVĚ**

- 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.
- Přesné opracované hroty bitů zajišťují bezpečné uchycení a nejdelší životnost.
- Chromovaný dířek prodlužuje životnost nástroje tím, že snižuje korozi.
- 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 <sup>™</sup> 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 zuby 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™.
- Laserem řezaná vysoce kvalitní pěna pro přesné uložení nářadí.

Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
<p>① Pěnová vložka PACKOUT™ 1/2" s nástrčnými klíči a ráčnou 70ks</p> <p>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</p>	70	1	4932480716	4058546410018
<p>② Pěnová vložka PACKOUT™ 1/4" s nástrčnými klíči a ráčnou 35ks</p> <p>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</p>	35	1	4932480717	4058546410025



## 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<sup>™</sup> 38 cm uzavřená brašna na nářadí

**NOVĚ**

- 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<sup>™</sup> chrání před vlhkostí a nečistotami.
- Součást modulárního úložného systému PACKOUT<sup>™</sup>.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> 38 cm uzavřená brašna na nářadí	510 x 460 x 260	1	1	4932493623	4058546484941



## PACKOUT<sup>™</sup> 25 cm profesionální brašna na nářadí

**NOVĚ**

- Nejvyšší odolnost díky balistickému materiálu 1680D a 1800D.
- Vrstvení materiálů zvyšuje odolnost a funkčnost.
- Vyztužené okraje, kovová poutka a pružiny pro co nejdelší životnost.
- 35 kapes pro co nejpřehlednější uspořádání nářadí.
- Ramenní popruh a ergonomické ucho.
- Držák na lepicí pásky pro snadný přístup.
- Tvarované dno PACKOUT<sup>™</sup> chrání před vlhkostí a nečistotami.
- Součást modulárního úložného systému PACKOUT<sup>™</sup>.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
PACKOUT <sup>™</sup> 25 cm profesionální brašna na nářadí	480 x 380 x 230	1	1	4932493622	4058546484934



## 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<sup>™</sup> chladicí taška na pracoviště

- Součást modulárního úložného systému PACKOUT<sup>™</sup>.
- 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 <sup>™</sup> chladicí taška na pracoviště	406 x 394 x 254	1	1	4932471132	4058546287603

## PACKOUT<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Hrnek PACKOUT <sup>™</sup> 591 ml	1	6	4932479074	4058546368685
Hrnek PACKOUT <sup>™</sup> 887 ml	1	6	4932479075	4058546368692





## Lahve PACKOUT™

**NOVĚ**

- 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 - černá	318 x 100 x 100	1	6	4932493468	4058546483395
④ PACKOUT™ víčko	105 x 78 x 78	1	8	4932493464	4058546483357



## PACKOUT™ startovací sada prvků pro skladování v dílně

**NOVĚ**

- 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

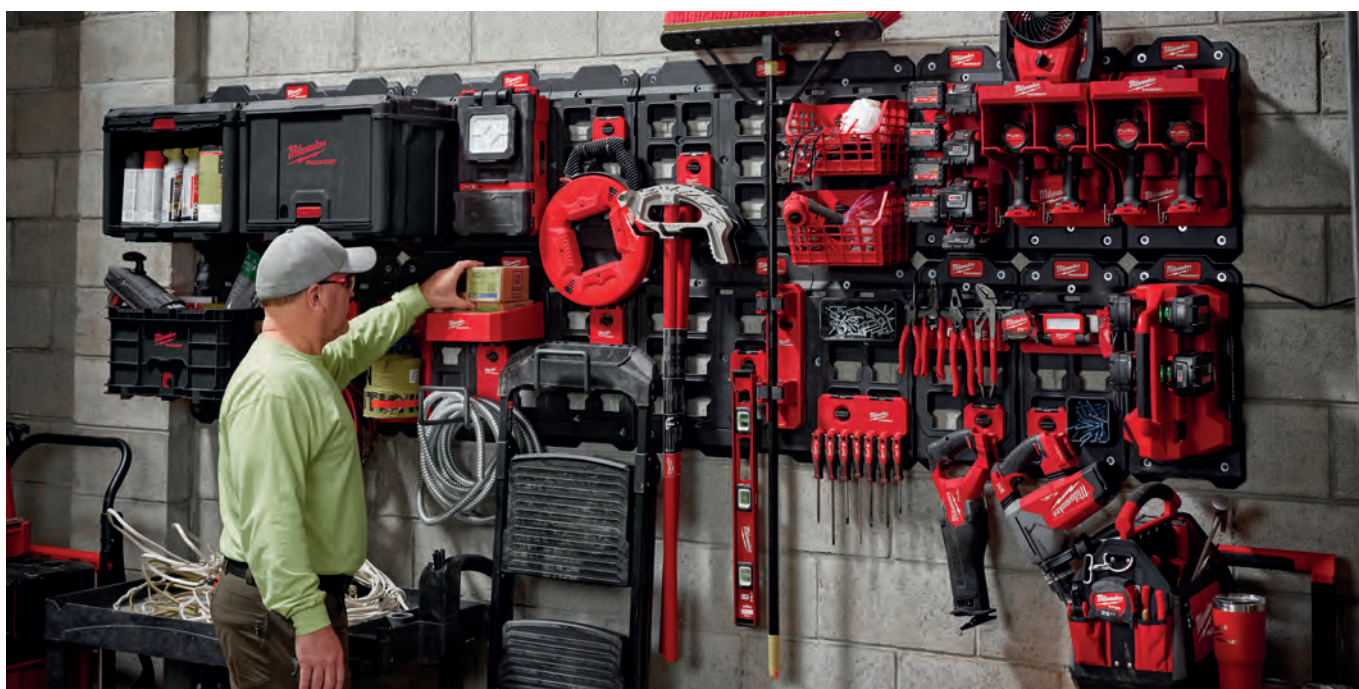


## PACKOUT™ závěsné háčky

**NOVĚ**

- 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.
- Součástí 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

NOVĚ

- 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™ malá polička	254 x 241 x 89	1	5	4932480713	4058546409982
② PACKOUT™ držák na lahve	127 x 102 x 178	1	4	4932480706	4058546409913
③ PACKOUT™ držák papírových ručníků	165 x 102 x 330	1	5	4932480707	4058546409920
④ PACKOUT™ polička na kleště	89 x 241 x 127	1	6	4932480710	4058546409951
⑤ PACKOUT™ polička na šroubováky	90 x 236 x 90	1	6	4932480711	4058546409968
⑥ PACKOUT™ držák na nářadí s klípem	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

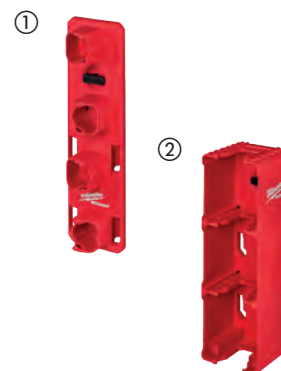


## PACKOUT™ držáky na akumulátory

NOVĚ

- 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

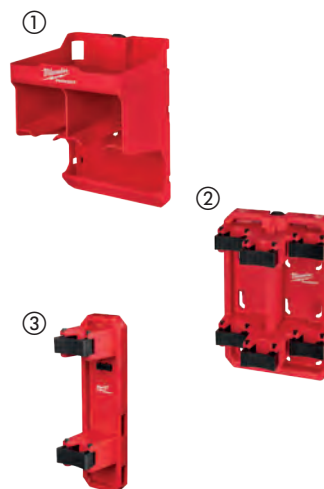


## PACKOUT™ prvky pro snadné skladování

**NOVĚ**

- 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

**NOVĚ**

- 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



## 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 rozděljuje 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	240 x 457 x 518	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	363 x 203 x 594	1	1	48228200	045242333943



## 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	360 x 210 x 520	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	200 x 300 x 498	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	48228112	045242509157



## Komplet na nářadí - opasek+postroj

- Robustní konstrukce: vyrobeno z balistického nylonu 1680D.
- Dvojitě prošití a pevnější nýtované 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	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Komplet na nářadí - opasek+postroj	1	1	48228120	045242333974

## Polstrované popruhy

- Nastavitelné popruhy navrženy tak, aby seděly všem uživatelům.
- Velmi odolné, vyrobeno z balistického materiálu.



Charakteristika produktu	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
Polstrovaný popruh	1	1	48228145	045242358212

## 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	48228140	045242358168

## Heavy Duty boxy

- Kufry dodávané se zámkem a pěnou.

Velikost HD boxu	Rozměry (mm)	Ks. v balení	Velkoobchodní balení	Obj. č.	EAN kód
1	475 x 358 x 132	1	1	4932453385	4002395146376
3	475 x 358 x 230	1	1	4932453386	4002395143634
HD box - univerzální. Dodáváno s pěnovou vložkou.		1	1	4932459751	4058546029234
Náhradní západky		2	1	4932373252	4002395347247
Adaptér PACKOUT™ pro kufry HEAVY DUTY		1	1	4932464081	4058546220266





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

**Techtronic Industries Eastern Europe Sp. z o.o.**  
Komitetu Obrony Robotników 45 A  
02-146 Warsaw  
Tel.: +420 2 288 84699  
E-mail: kancelar@tti-emea.com

Váš partner: