

PŘÍSLUŠENSTVÍ 2016/17



Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.™**



Nothing but **HEAVY DUTY.**™



THUNDERWEB



SPEEDCROSS

SAWZALL®

Obsah

Strana

Akumulátory & Nabíječky		149–150
Broušení – systémové příslušenství	– Delta brusky – Excentrické brusky – Pásové brusky – Vibrační brusky	112 111 112 112
Brusné papíry	– Abrazivní kotouče a listy – Řezné a brusné kotouče – Lamelové kotouče	108–110 102–103 104
Diamantové korunky	– Mokrě vrtání – systémové příslušenství – Suché vrtání – systémové příslušenství	86–88 89–93
Systém Drill Connect		20–21
Diamantové kotouče / Kotouče s diam. uzávěry		94–101
Frézy – příslušenství		141
HACKZALL plátky		128
Hoblíky – příslušenství		138
Hydraulický list – příslušenství		145
Inspekční kamera – systémové příslušenství		144
Korunky / Tunelové vrtáky – TCT	– SDS-Max – SDS-Plus – Systém prodloužení SDS-Max Vario	17–18 12 19
Kotouče pro okružné pily / systémové příslušenství		136–138
Kruhové pilky	– Nastavitelná kruhová pilka – BIG HAWG™ – Bimetalové Hole Dozer™ – Diamantové Diamond Plus™ – Shockwave – Univerzální TCT	66 43 61–66 67 68 13–14
Lamelovací fréзка – systémové příslušenství		141
Lampy a náhradní žárovky		149
Leštění – příslušenství		113–114
Magnetické vrtací stojany / systémové příslušenství		60
Mazací tuk		11
Nůžky na plech – příslušenství		142
Odsávání prachu – systémové příslušenství		69–70 / 148
Pilové pásy – pásové pily		139
Pistole na lepidlo – systémové příslušenství		147
Plátky pro přímočaré pily / systémové příslušenství		129–135
Převážné kufr		166
Přímé brusky – systémové příslušenství		142
Rázové utahovačky – systémové příslušenství		82
Řezání trubek / řezání kabelů – systémové příslušenství		143 / 146
Rozpěrné hlavy		141
Ruční nářadí	– Kleště – Pily – Šroubováky – Sponkovačky – Klíče – Kufr a tašky – Měřicí pásma – Nože/ostří – Nůžky na kov – Řezák na plasty – Technické nůžky – Značkovače INKZALL™	155–158 / 165 164 170 171 165 166–169 160–162 153–154 154 159 159 163
SAWZALL® plátky / systémové příslušenství		115–127
Sekáče a speciální nástroje	– SDS-Plus – SDS-Max – 21 mm K-Hex	22–24 25–26 / 29 27–29
Skličidla	– Klíčové a rychloupínací – Skličidlové adaptéry	84–85 83
Šroubování	– Knuckle™ – Ofsetový vrtáček/šroubovák OSD 2 – Shockwave bity/sety – Shockwave magnetické držáky bitů/adaptéry – Shockwave magnetické nástrčné klíče – Shockwave vrtáky do kovu HSS-G – Shockwave zástrčky – Šroubovací bity/sety	80 81 73–77 79 79 80 78 71–72
Šroubování – systémové příslušenství		82
Stiletto® Titanium nářadí		151–152
Testovací a měřicí přístroje		143
Uhlové brusky – systémové příslušenství / FIXTEC matice		105–107
Vrtáky ■ Beton	– SDS-Plus M2 – SDS-Plus RX4 – SDS-Plus víceúčelové – SDS-Max – 21 mm K-Hex	7–10 4–6 11 15–16 18
■ Beton / Zdivo (válcovou stopkou)	– Beton – Beton super	31 32
■ Dřevo	– Forstnerové – Hadovitě – Lanové – Ploché – Se středícím trnem – Spirálové	37 34 42 41 40 36
■ Kov	– HSS Kruhové frézy – HSS-G DIN 1897 / Dvoustranný / DIN 340 – HSS-G legované kobaltem – HSS-G THUNDERWEB – HSS-R kované na válcích – Stupňové vrtáky	59 52–53 / 80 54–55 50–52 48–49 56–57
■ Pro sklo a dlaždice	– Pro sklo a dlaždice	33
■ Sady bitů a vrtáků		44
■ Samořezné	– Switchblade™ samořezné – Samořezné – Speed Feed™	38 39 42
■ Víceúčelové	– Víceúčelové	33
Vrtání – systémové příslušenství	– QUIK-LOK kabely / boční madla / univ. pravouhlý vrtací nástavec	69–70
Vyhřívané bundy – systémové příslušenství		144
Prostřihovače – systémové příslušenství		143
Systémové příslušenství – děrovačka a raznice		146
Příslušenství pro multifunkční nářadí		140
Obchodní řešení – 1 m konzola, Red Rack		172–192



DELŠÍ NEŽ CELÝ ŽIVOT!

DELŠÍ NEŽ ŽIVOT! + 50 % DELŠÍ ŽIVOTNOST



Díky optimální symetrii 4x90° pracují všechny čtyři karbidová řezná ostří rovnoměrně a nezasekávají se při kontaktu s armaturou.



Pevný karbidový hrot z jednoho kusu pro vynikající životnost.



Středící hrot pro přímé bodové vrtání s velkou přesností.



Čtyři symetricky umístěné šroubovice zajišťují nízké a rovnoměrné opotřebení drážky vrtáku.



Silnější jádro pro nízké vibrace a mimořádnou pevnost, díky níž se omezuje lámavost vrtáků.



Pečeť PGM zaručuje přesné vrtání otvorů pro hmoždinky během celé životnosti vrtáku.



Vrtáky SDS-Plus RX4, čtyřbřité



Jeden kus pevného karbidu se středícím hrotem pro snadné počáteční vrtání a dlouhou životností.

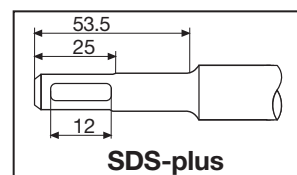
Čtyři symetrické 90° řezné hrany zaručují dokonale kulaté díry pro upevňování hmoždinek a redukci zasekávání vrtáku při kontaktu s armovací tyčí. Vysokokapacitní spirála zajišťuje optimální odvod prachu.

Čtyři spirály umožňují redukci vibrací a minimální, rovnoměrné opotřebení drážky.

Vhodné pro cihly, beton, armovací beton a přírodní kámen.

Průměry > Ø 18 mm mají třídlý karbidový břit.

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	1 předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
5	110	50		1	4932352007	4002395366644
5	160	100		1	4932352008	4002395368891
5	260	200		1	4932430724	4002395383856
5.5	110	50		1	4932352009	4002395368907
5.5	160	100		1	4932352010	4002395368914
6	110	50		1	4932352011	4002395368921
6	160	100		1	4932352012	4002395368938
6	210	150		1	4932352013	4002395366705
6	260	200		1	4932352014	4002395366712
6	310	250		1	4932352015	4002395366729
6.5	160	100		1	4932430146	4002395378074
6.5	210	150		1	4932352016	4002395366736
6.5	260	200		1	4932352017	4002395366743
6.5	310	250		1	4932352018	4002395366750
7	110	50		1	4932352019	4002395366767
7	160	100		1	4932352020	4002395366774
8	110	50		1	4932352021	4002395366781
8	160	100		1	4932352022	4002395366798
8	210	150		1	4932352023	4002395366804
8	260	200		1	4932352024	4002395366811
8	310	250		1	4932352712	4002395373703
8	450	400	✓	1	4932352713	4002395373710
9	160	100		1	4932352944	4002395376025
9	260	200		1	4932430409	4002395380701
10	110	50		1	4932352025	4002395366828
10	160	100		1	4932352026	4002395366835
10	210	150		1	4932352027	4002395366842
10	260	200		1	4932352028	4002395366859
10	310	250		1	4932352029	4002395366866
10	450	400	✓	1	4932352030	4002395366873
10	600	540	✓	1	4932352945	4002395376032
10	1000	940	✓	1	4932352946	4002395376049
12	160	100		1	4932352031	4002395366880
12	210	150		1	4932352032	4002395366897
12	260	200		1	4932352033	4002395366903
12	310	250		1	4932352034	4002395366910
12	450	400	✓	1	4932352035	4002395366927
12	600	540	✓	1	4932352947	4002395376056
12	1000	940	✓	1	4932352948	4002395376063
14	160	100		1	4932352036	4002395366934
14	210	150		1	4932352037	4002395366941
14	260	200		1	4932352949	4002395376070
14	310	250		1	4932352038	4002395366958
14	450	400	✓	1	4932352039	4002395366965
14	600	540	✓	1	4932352950	4002395376087
14	1000	940	✓	1	4932352951	4002395376094
15	160	100		1	4932430725	4002395383863
15	260	200		1	4932352952	4002395376100
16	160	100		1	4932430726	4002395383870
16	210	150		1	4932352953	4002395376117
16	260	200	✓	1	4932352819	4002395374779
16	310	250		1	4932352954	4002395376124
16	450	400	✓	1	4932352820	4002395374786

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

Vrtáky SDS-Plus RX4, čtyřbřité



✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	1 předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
16	600	540	✓	1	4932352955	4002395376131
16	1000	940	✓	1	4932352956	4002395376148
18	250	200		1	4932356502	4002395320950
18	450	400	✓	1	4932356503	4002395320967
20	250	200		1	4932356504	4002395320974
20	450	400	✓	1	4932356505	4002395320981
22	250	200		1	4932399332	4002395359608
22	450	400	✓	1	4932356506	4002395320998
24	250	200		1	4932356507	4002395321001
24	450	400	✓	1	4932356508	4002395321018
25	250	200		1	4932399333	4002395359615
25	450	400	✓	1	4932356509	4002395321025
28	250	200		1	4932399334	4002395359622
28	450	400	✓	1	4932356510	4002395321032
30	250	200		1	4932399335	4002395359639
30	450	400	✓	1	4932356511	4002395321049
32	450	400	✓	1	4932399336	4002395359646

Vrtáky SDS-Plus RX4, čtyřbřité / 10 ks.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
5	110	50	10	4932352040	4002395366972
5.5	160	100	10	4932352041	4002395366989
6	110	50	10	4932352042	4002395366996
6	160	100	10	4932352043	4002395367009
6	210	150	10	4932430234	4002395378951
6.5	210	150	10	4932430235	4002395378968
7	160	100	10	4932352044	4002395367016
8	110	50	10	4932352045	4002395367023
8	160	100	10	4932352046	4002395367030
10	160	100	10	4932352047	4002395367047
10	210	150	10	4932352048	4002395367054
12	160	100	10	4932352049	4002395367061
12	210	150	10	4932352050	4002395367078

Vrtáky SDS-Plus RX4, čtyřbřité / bal. 50 ks.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
6	110	50	50	4932430437	4002395380985
6	160	100	50	4932430438	4002395380992
6	210	150	50	4932430462	4002395381234
6.5	210	150	50	4932430463	4002395381241
8	160	100	50	4932430439	4002395381005
8	210	150	50	4932430440	4002395381012
10	160	100	50	4932430441	4002395381029
10	210	150	50	4932430442	4002395381036
12	210	150	50	4932430443	4002395381043

Vrtáky SDS-Plus RX4, čtyřbřité / sady



Charakteristika produktu	Dodávaný v	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① Sada vrtáků SDS Plus (5 ks). Ø 5 / 6 x 110 mm, Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	plastový kontainer	5	1	4932352833	4002395374915
① Sada vrtáků SDS Plus (5 ks). Ø 5,5 x 110 mm, Ø 5,5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	plastový kontainer	5	1	4932352835	4002395374939
Sada vrtáků SDS Plus (7 ks). Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm, Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	Plastová kazeta	7	1	4932352051	4002395367085
③ Display. sada 6 x 7 ks. SDS-plus RX4 4932352051.	Plastová kazeta	6	1	4932352153	4002395368068





TM

RYCHLEJŠÍ NEŽ KDY DŘÍVE



Demolice

- 3 ofsetové agresivní breaker points vrtáky
Jejich konstrukce vytváří efekt "demolice" a vytváří ve
vrtaném materiálu mikrotrhliny.
- AŽ O 25 % RYCHLEJŠÍ

Centrovací špička

- Zajišťuje okamžité bodové vrtání
- Zabraňuje klouzání na hladkém povrchu



Zvětšený žebrovaný úkos

- Zvětšený žebrovaný úkos
- Zabraňuje poškození postranního břitu při nárazu do žebra
- Zabraňuje zaseknutí při nárazu do žebra



Zkosená konstrukce ramena

- Tenčí rameno směrem ke špičce vrtáku zajišťuje menší tření
a tím umožňuje větší rychlost
- Ideální pro akumulátorové kladiva

Zesílená drážka

- Geometrie drážky s velkým objemem zajištění optimální
odvod pilin
- Zesílená drážka s tlustším jádrem
 - Plný přenos výkonu ke špičce
 - Nižší vibrace
 - Výjimečná odolnost proti přelomení, méně poruch a
optimální trvanlivost



+25% RYCHLEJŠÍ

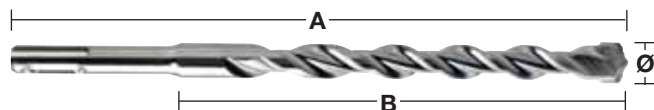
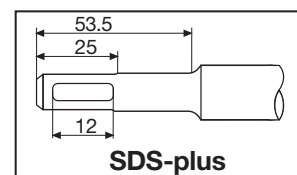
Vrtáky M2 SDS-Plus, dvoubřité



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

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

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	1 předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
3	110	50		1	4932352892	4002395375509
3.5	110	50		1	4932373908	4002395353378
4	110	50		1	4932339498	4002395304561
4	160	100		1	4932399143	4002395357505
4.8	110	50		1	4932352130	4002395367832
5	110	50		1	4932307067	4002395308835
5	160	100		1	4932399315	4002395359431
5	210	150		1	4932399316	4002395359448
5.5	110	50		1	4932339499	4002395304578
5.5	160	100		1	4932340408	4002395311910
5.5	210	150		1	4932399317	4002395359455
5.5	260	200		1	4932399318	4002395359462
5.5	310	250		1	4932399319	4002395359479
5.5	410	350		1	4932399320	4002395359486
6	110	50		1	4932307068	4002395308842
6	160	100		1	4932307069	4002395308859
6	210	150		1	4932373136	4002395346394
6	260	200		1	4932353819	4002395320127
6	310	250		1	4932399321	4002395359493
6	460	400	✓	1	4932399322	4002395359509
6.5	110	50		1	4932344292	4002395312276
6.5	160	100		1	4932344293	4002395312269
6.5	210	150		1	4932399147	4002395357574
6.5	260	200		1	4932399148	4002395357581
6.5	310	260		1	4932399323	4002395359516
7	110	50		1	4932353820	4002395320134
7	160	100		1	4932340409	4002395311927
7	210	150		1	4932399222	4002395358366
7	250	200		1	4932399324	4002395359523
8	110	50		1	4932307070	4002395308866
8	160	100		1	4932307071	4002395308873
8	210	150		1	4932307072	4002395308880
8	260	200		1	4932353821	4002395320141
8	310	250		1	4932399325	4002395359530
8	400	350		1	4932399326	4002395359547
8	460	400	✓	1	4932367013	4002395336692
8	600	550	✓	1	4932399327	4002395359554
8	1000	950	✓	1	4932399328	4002395359561
9	160	100		1	4932353823	4002395320165
9	210	150		1	4932353822	4002395320158
10	110	50		1	4932340410	4002395311934
10	160	100		1	4932307073	4002395308897
10	210	150		1	4932307074	4002395308903
10	260	200		1	4932344295	4002395312252
10	310	250		1	4932353824	4002395320172
10	450	400	✓	1	4932344296	4002395312245
10	600	550	✓	1	4932367014	4002395336708
10	1000	950	✓	1	4932367015	4002395336715

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

Vrtáky M2 SDS-Plus, dvoubřité



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

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

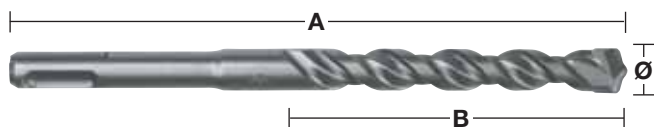
Vrtáky M2 SDS-Plus, dvoubřité - display



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① Display. sada vrtáků 10 x 7 ks. SDS-plus 4932352339.	10	1	4932352341	4002395370009
② Display. sada vrtáků 10 x 7 ks. SDS-plus 4932352340.	10	1	4932352342	4002395370016



Vrtáky M2 SDS-Plus, dvoubřité / balení po 10 ks



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
5	110	50	10	4932371702	4002395344017
5	160	100	10	4932352520	4002395371785
5.5	110	50	10	4932352521	4002395371792
5.5	160	100	10	4932371703	4002395344024
6	110	50	10	4932371704	4002395344031
6	160	100	10	4932371705	4002395344048
6	210	150	10	4932399337	4002395359653
6.5	160	100	10	4932399338	4002395359660
6.5	210	150	10	4932399339	4002395359677
6.5	260	200	10	4932399340	4002395359684
7	160	100	10	4932373225	4002395348619
8	160	100	10	4932371706	4002395344055
8	210	150	10	4932399341	4002395359691
10	110	50	10	4932352522	4002395371808
10	160	100	10	4932371708	4002395344079
10	210	150	10	4932371709	4002395344086
10	260	200	10	4932399342	4002395359707
12	160	100	10	4932399343	4002395359714
12	210	160	10	4932371710	4002395344093
12	260	210	10	4932399344	4002395359721
14	260	210	10	4932371711	4002395344109

Vrtáky M2 SDS-Plus, dvoubřité / balení po 50 ks.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
5	110	50	50	4932399176	4002395357833
5.5	160	100	50	4932399177	4002395357840
6	110	50	50	4932399178	4002395357857
6	160	100	50	4932399179	4002395357864
7	160	110	50	4932399181	4002395357888
8	160	100	50	4932399182	4002395357895
8	210	150	50	4932399183	4002395357901
10	160	110	50	4932399345	4002395359738
10	210	150	50	4932399184	4002395357918
10	260	200	50	4932399185	4002395357925
12	210	160	50	4932399186	4002395357932

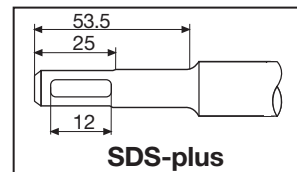
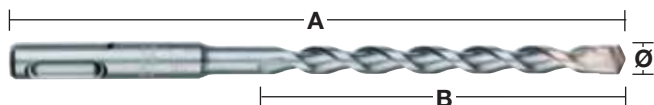
Vrtáky M2 SDS-Plus, dvoubřité / kazety



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① Sada 5 vrtáků pro přiklepové vrtání SDS-Plus. Ø 5 / 6 x 110 mm i Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	5	1	4932352338	4002395369973
① Sada 5 vrtáků pro přiklepové vrtání 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 pro přiklepové vrtání SDS-Plus. Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595
② Sada 7 vrtáků pro přiklepové vrtání SDS-Plus. Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm i Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	4932352339	4002395369980
③ Sada 10 vrtáků pro přiklepové vrtání SDS-Plus. Ø 5 / 6 / 6 x 110 mm i Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 / 14 x 160 mm.	10	1	4932352340	4002395369997
Sada sekáčů (5 ks). Vrtáky SDS-plus Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, ploché a špičaté sekáče.	5	1	4932430002	4002395376636



Vrtáky SDS-Plus, dvoubřité / balení po 10 ks



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
5.5	160	100	10	4932352695	4002395373536
6	160	100	10	4932352696	4002395373543
7	160	100	10	4932352697	4002395373550
8	160	100	10	4932352698	4002395373567
8	210	150	10	4932352699	4002395373574
10	210	150	10	4932352700	4002395373581

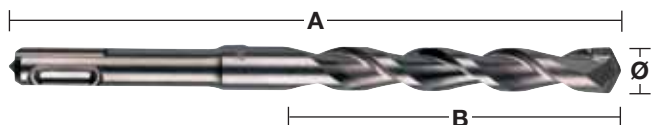
SDS-Plus TCT Víceúčelové vrtáky

Tyto vrtáky provrtají kov, dřevo a kámen, ale pouze v rotačním režimu.

Tyto vrtáky nelze používat v přiklepovém režimu.

Ideální pro profesionály, kteří ocení použití jednoho vrtáku pro mnoho materiálů zároveň.

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
6	160	100	1	4932373918	4002395353484
8	210	150	1	4932373919	4002395353491
10	260	200	1	4932373920	4002395353507
12	260	200	1	4932373921	4002395353514

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.

Obsahuje 50 gramů.

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① Maz.	1	1	4932352273	4002395369324
② Display se sadou 15 jednotlivých tub maziva 4932352273.	15	1	4932352274	4002395369331

①



②



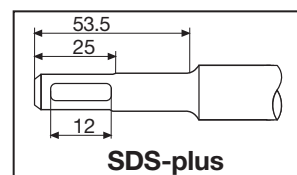
TCT SDS-Plus vrtací korunky

Vrtací korunky pro vrtací kladiva do 4 kg.

Všechna jádra TCT mají závit M16 x 2 a hodí se na stopky SDS-Plus a Hex 11.

Dále jsou nutné: stopka a pilotní vrták.

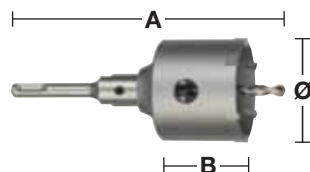
Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
35	58	1	4932344478	4002395312559
50	58	1	4932344479	4002395312566
65	50	1	4932344480	4002395312573
68	50	1	4932399099	4002395357031
82	50	1	4932344481	4002395312580
90	50	1	4932344482	4002395312597

TCT SDS-plus vrtací korunky - sada

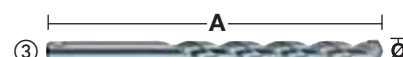
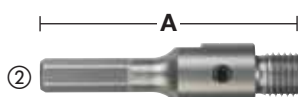
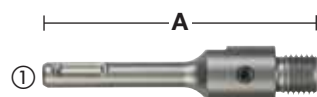
Tato sada obsahuje: Vrtací korunka TCT, stopka SDS-plus, dél. 105 mm, pilotní vrták TCT Ø8 x 120 mm klíč imbus.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
65	182	50	4	4932399295	4002395359097
68	182	50	4	4932399296	4002395359103
82	182	50	4	4932399297	4002395359110

Stopky pro vrtací korunky TCT SDS-Plus

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



Charakteristika produktu	Uchycení	Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Hřídel SDS-plus.	SDS-Plus		105	2	4932399966	4002395366255
① Hřídel SDS-plus.	SDS-Plus		370	2	4932399967	4002395366262
② Šestihránná hřídel.	11 mm Hex		90	2	4932399968	4002395366279
③ Pilotní vrták TCT do zdiva, betonu, cihel, atp.		8	120	1	4932399125	4002395357291
③ Pilotní vrták TCT s kuželovou stopkou pro staré typy hřídelí. Není vhodný pro výše uvedené hřídele.		10	100	1	4932399020	4002395356058

Univerzální TCT kruhové pily

TCT univerzální kruhové pily jsou vhodné pro elektrikáře, tesaře, montéry kuchyní a všeho, co se řadí k potřebám k vaření, ventilace a klempířským pracím.

TCT Univerzální kruhové pily jsou navrženy pro použití v široké škále materiálů jako je:

- Cihla* – vhodný pro všechny druhy plných cihel i cihel s dutinami
- Provzdušněné betonové bloky, lehké bloky agregátů a škvárobetonové tvárnice
- Málo husté vápencovo-pískovcové bloky do tloušťky 30 N/mm²
- Lehká dřeva, dřevotřísku, překližku, dřevovláknité desky
- Plasty a plastový křídový karton
- Sádrové desky

Oblasti využití:

- Instalace elektrických vypínačů a rozbočovacích krabic.
- Montáž bodových světel.
- Průchozí díry na kabely, potrubí apod.
- Průchody pro potrubí klimatizace.

** Nehodí se pro používání v tvrdých materiálech jako je beton, žula a vápencovo-písčité bloky přírodní kámen a tvrdé cihly přes 30 N/mm².*

TCT univerzální kruhové pily mohou být používány v pneumatických vrtacích kladivech, a ve všech druzích aku i kabelových vrtaček.

DŮLEŽITÉ: PŘI POUŽITÍ TOHOTO NÁSTROJE MUSÍ BÝT VYPNUT PŘÍKLEP VRTAČKY !!!



Popis

① Robustní a odolný

Zuby z tvrdého karbidu wolframu jsou rybinově uspořádány na těle plátku, což zaručuje tužší spojení materiálu a co nejnižší lámavost zubů.

② FIXTEC stopky

K dispozici jsou 2 typy stopky (1) standardní Hex uchycení pro použití ve vrtačkách a příklepových vrtačkách a aku nářadí a (2) SDS-plus uchycení pro práci s pneumatickými vrtacími kladivy. Obě stopky přicházejí s inovačním samo-zamykacím FIXTEC mechanismem pro ochranu pilotního vrtáku, není potřeba aretačních šroubů. Plochým klíčem se snadno uvolní tělo korunky na stopce.

③ Ochrana

TCT univerzální kruhové pilky používejte výhradně v kladivech s vypnutým příklepem, ale v případě, že používáte stopku FIXTEC SDS-plus a nevypnete příklep, korunka se nezničí.

Stopka FIXTEC SDS-plus byla zkonstruována kratší než je obvyklé a tak je prevencí před zničením pro pneumatická kladiva.

④ Odvádění materiálu

Velké komory pro odvod prachu zajišťují jeho efektivní a rychlý odvod.

⑤ Tělo korunky

Nízká hmotnost tenkých stěn korunky zabezpečuje rychlé a čisté vrtání bez vibrací.

⑥ Pilotní vrták

Dodává se buď v provedení HSS pro vrtání do dřeva/plastů, nebo s karbidovými plátky pro aplikace do zdiva.

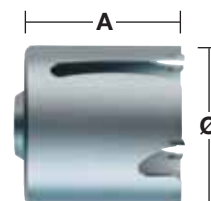
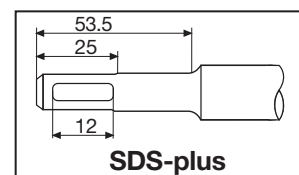
Univerzální kruhové pilky TCT

Všechny univerzální kruhové pilky TCT mají závit M16 a hodí se ke stopkám se sklíčidly FIXTEC SDS-Plus a Hex 11.

Dále jsou nutné: stopka a pilotní vrták FIXTEC.

Vyrobeno v Německu.

Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Počet zubů	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
25	60	3	1	4932399100	4002395357048
30	60	3	1	4932399101	4002395357055
35	60	3	1	4932399102	4002395357062
40	60	3	1	4932399103	4002395357079
45	60	3	1	4932399104	4002395357086
50	60	3	1	4932399105	4002395357093
55	60	3	1	4932399106	4002395357109
60	60	5	1	4932399108	4002395357123
63	60	5	1	4932399109	4002395357130
65	60	5	1	4932399110	4002395357147
68	60	5	1	4932399111	4002395357154
70	60	5	1	4932399112	4002395357161
74	60	5	1	4932399114	4002395357185
76	60	5	1	4932399115	4002395357192
80	60	5	1	4932399117	4002395357215
85	60	5	1	4932399118	4002395357222
90	60	5	1	4932399119	4002395357239
105	60	6	1	4932399120	4002395357246

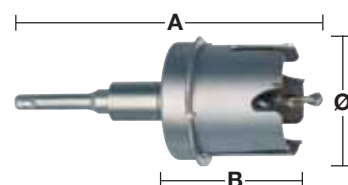


Sada univerzálních TCT kruhových pilek

Sada v této variantě obsahuje: univerzální kruhovou pilku TCT, kuželové zapuštění, stopku SDS-plus 118 mm a pilotní vrták TCT Ø 8 x 120 mm.

Kuželové zapuštění lze vyjmout pro aplikaci na dřevo a cihly.

Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
68	205	60	4	4932399298	4002395359127



Kuželové zapuštění

Kuželové zapuštění Po smontování s kruhovou pilou 68 mm umožňuje vytvářet otvory pro zapuštění elektrických zásuvek do suchého zdiva / omítkového obkladu.

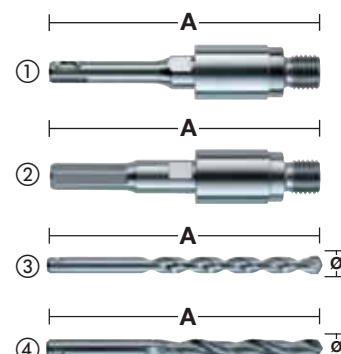
Ø (mm)	Max. hloubka řezání (mm)	Počet zubů	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
68	2	3	1	4932399127	4002395357314



TCT univerzální kruhové pilky - systémové příslušenství

Stopky SDS-Plus a Hex vyžadují dodatečný pilotní vrták.

Charakteristika produktu	Upnutí	Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Hřídel FIXTEC.	SDS-Plus		118	1	4932399121	4002395357253
① Hřídel FIXTEC.	SDS-Plus		220	1	4932399134	4002395357406
① Hřídel FIXTEC.	SDS-Plus		370	1	4932399122	4002395357260
② Hřídel FIXTEC.	11 mm Hex		118	1	4932399123	4002395357277
② Hřídel FIXTEC.	11 mm Hex		370	1	4932399124	4002395357284
③ Pilotní vrták TCT do zdiva, betonu, cihel, atp.		8	120	1	4932399125	4002395357291
④ Pilotní vrták HSS na dřevo a plasty.		7.4	120	1	4932399126	4002395357307



SDS-Max / 21 mm K-šestihran - čtyřbřitý vrták

Velký karbidový břit s patentovaným tvarem úkosu.
Zabezpečuje nízké vibrace a optimální vrtání i při kontaktu s armováním. Delší životnost.



Nový unikátní hrot z karbidu.
Více karbidu u všech průměrů a ještě více karbidu u průměrů nad 32 mm.

Speciálně vyvinutá robustní geometrie břitu s optimální symetrií břitu.
Karbidové řezné břity pracují rovnoměrně a nezasekávají se při kontaktu s armováním.



Značka opotřebení na obou stranách břitu.

Zaručuje přesnost průměru díry pro hmoždinky. Indikátor životnosti v záručních případech.

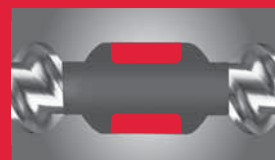
Vrcholový úhel: 130°.
Jednoduché vrtání s velkou přesností, zabezpečuje optimální vedení v průběhu vrtání.



Patentovaná geometrie vrtáku.

Nížší vibrace pro snadnější vrtání. Silnější šroubovice minimalizuje lámavost vrtáku. Lepší přenos energie na hrot.

Robustní sekundární břit je dynamicky rozvinutý.
Podporuje hlavní břit pro rychlejší vrtání.



Hluboká vrtací ramena.

Odvádění prachu pro optimální vrtání, menší opotřebení a zahřívání špičky.

Kratší spirálová ramena.



Rychlejší odvádění prachu od hlavy až ke dřívku = menší opotřebení a zahřívání špičky.



Nížší vibrace po čas vrtání.
Pohodlné vrtání zabezpečuje méně stresu pro nářadí i obsluhu.

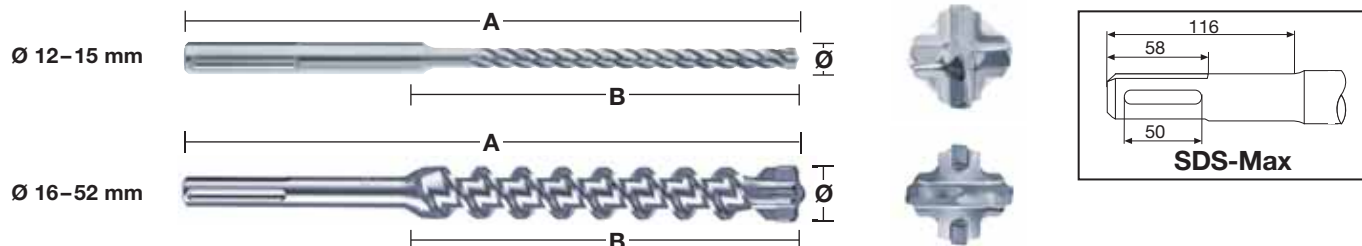


Speciálně upravený povrch. Tryskání poskytuje hladký povrch.
Zhuští strukturu povrchu a bit se stane odolnějším proti opotřebení.



PGM certifikát.
Zaručuje přesné vrtání děr pro hmoždinky během celé životnosti vrtáku.

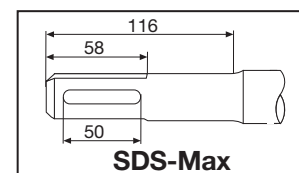
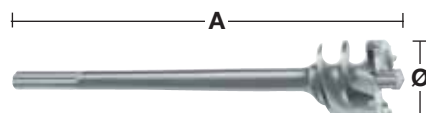
Čtyřbřité vrtáky SDS-Max



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	1 předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
12	340	200		1	4932352750	4002395374083
12	540	400	✓	1	4932352751	4002395374090
12	690	550		1	4932430727	4002395383887
14	340	200		1	4932352752	4002395374106
14	540	400	✓	1	4932352753	4002395374113
15	340	200		1	4932352754	4002395374120
15	540	400	✓	1	4932352755	4002395374137
16	340	200		1	4932352756	4002395374144
16	540	400	✓	1	4932352757	4002395374151
16	940	800	✓	1	4932352758	4002395374168
16	1320	1180	✓	1	4932352759	4002395374175
18	340	200		1	4932352760	4002395374182
18	540	400	✓	1	4932352761	4002395374199
18	940	800	✓	1	4932352762	4002395374205
18	1320	1180	✓	1	4932352763	4002395374212
20	320	200		1	4932352764	4002395374229
20	520	400	✓	1	4932352765	4002395374236
20	920	800	✓	1	4932352766	4002395374243
20	1320	1200	✓	1	4932352767	4002395374250
22	320	200		1	4932352768	4002395374267
22	520	400	✓	1	4932352769	4002395374274
22	920	800	✓	1	4932352770	4002395374281
22	1320	1200	✓	1	4932352771	4002395374298
24	320	200		1	4932352772	4002395374304
24	520	400	✓	1	4932352773	4002395374311
25	320	200		1	4932352774	4002395374328
25	520	400	✓	1	4932352775	4002395374335
25	920	800	✓	1	4932352776	4002395374342
25	1320	1200	✓	1	4932352777	4002395374359
26	520	400		1	4932430728	4002395383894
28	370	250		1	4932352778	4002395374366
28	570	450	✓	1	4932352779	4002395374373
28	670	550	✓	1	4932352780	4002395374380
28	920	800	✓	1	4932352781	4002395374397
28	1320	1200	✓	1	4932352782	4002395374403
30	370	250		1	4932352783	4002395374410
30	570	450		1	4932352784	4002395374427
30	920	800		1	4932430729	4002395383900
32	370	250		1	4932352785	4002395374434
32	570	450		1	4932352786	4002395374441
32	920	800	✓	1	4932352787	4002395374458
32	1320	1200	✓	1	4932352788	4002395374465
35	370	250		1	4932352789	4002395374472
35	570	450		1	4932352790	4002395374489
35	920	800	✓	1	4932352791	4002395374496
38	370	250		1	4932352792	4002395374502
38	570	450		1	4932352793	4002395374519
40	370	250		1	4932352794	4002395374526
40	570	450	✓	1	4932352795	4002395374533
40	920	800	✓	1	4932352796	4002395374540
40	1320	1200	✓	1	4932352797	4002395374557
45	570	450		1	4932352798	4002395374564
45	920	800		1	4932430730	4002395383917
50	570	450		1	4932430731	4002395383924
52	570	450		1	4932352799	4002395374571
Sada vrtáků SDS-Max 5 ks.				5	4932352800	4002395374588
Ø 16 / 18 x 540 mm. Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.						

SDS-Max TCT - tunelové vrtáky - jeden kus

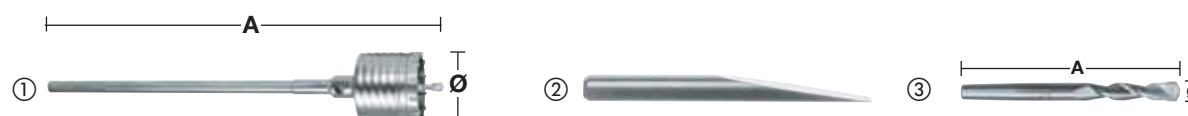
- Pevný ocelový nástroj z jednoho kusu.
- Dokonce o 30% rychlejší než tradiční nástroje ze dvou kusů.
- Prodloužená životnost.
- Vhodné pro všechna vrtací kladiva.
- Vyrobeno v Německu.
- Vario tunelové vrtáky (dodávány se závitem).



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
45	310	1	4932399365	4002395359820
45	550	1	4932373892	4002395353217
45	990	1	4932399366	4002395359837
55	310	1	4932399367	4002395359844
55	550	1	4932373893	4002395353224
55	990	1	4932399368	4002395359851
65	310	1	4932399369	4002395359868
65	550	1	4932373894	4002395353231
65	990	1	4932399370	4002395359875
80	310	1	4932399371	4002395359882
80	550	1	4932373895	4002395353248
80	990	1	4932399372	4002395359899

Jádrové korunky SDS-Max TCT - jeden kus

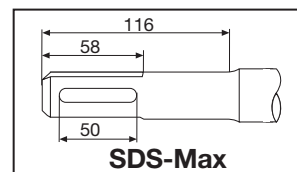
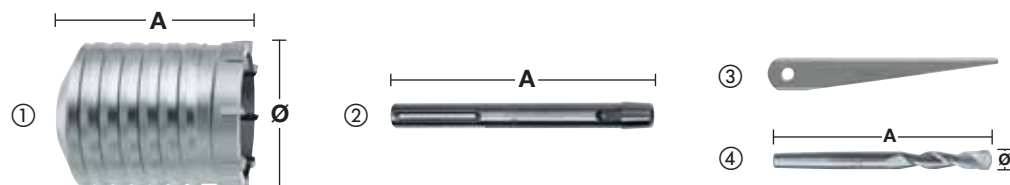
- Pevný ocelový nástroj z jednoho kusu.
- Dokonce o 30% rychlejší než tradiční nástroje ze dvou kusů.
- Prodloužená životnost.
- Dodáváno s pilotním vrtákem a vyrážecím klínem.
- Vhodné pro všechna vrtací kladiva.
- Vyrobeno v Německu.



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
①	50	290	1	4932399373	4002395359905
	50	550	1	4932373884	4002395353132
	68	290	1	4932399374	4002395359912
	68	550	1	4932373885	4002395353149
	80	290	1	4932399375	4002395359929
	80	550	1	4932373886	4002395353156
	100	550	1	4932373888	4002395353170
	125	550	1	4932373889	4002395353187
	150	550	1	4932373890	4002395353194
② Vyhazovací nástroj.			1	4932399021	4002395356065
③ Pilotní vrták.	11	120	1	4932245967	4002395307111

Jádrové korunky SDS-Max TCT - dva kusy

Nejsou vhodné pro vrtací kladiva > 10 kg.
Vyrobeno v Německu.



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
①	40	100	1	4932245992	4002395307180
	50	100	1	4932430732	4002395383931
	60	100	1	4932430733	4002395383948
	65	100	1	4932245994	4002395307203
	68	100	1	4932430734	4002395383955
	80	100	1	4932245995	4002395307210
	90	100	1	4932430735	4002395383962
	100	100	1	4932367304	4002395336432
	125	100	1	4932367306	4002395336456
	150	100	1	4932367308	4002395336470
② Hřídel SDS-Max.		180	1	4932343667	4002395315932
		450	1	4932343670	4002395315949
③ Vyhazovací nástroj.			1	4932604214	4002395311231
④ Pilotní vrták.	11	120	1	4932245967	4002395307111

Adaptér



Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Upínání vrtáků	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Adaptér.	SDS-Max	SDS-Plus	1	4932359490	4002395325795

Vrtáky 21 mm K-Hex - čtyřbřité

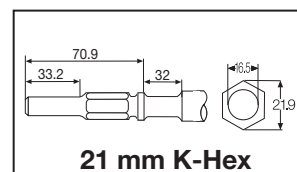
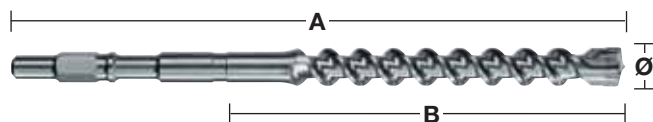
Snadné středění: Speciálně tvarovaný hrot vrtáku umožňuje precizní středění a zabraňuje sklouznutí na tvrdých a hladkých materiálech.

Optimální odsávání prachu: Velké hadice rychle odsávají prach z díry, tím snižují opotřebování a zvyšují výkon a životnost vrtáku.

Přesně kulaté díry: Díky dvěma přídavným karbidovým hrotům provádí vrták přesně kulaté díry a dosahuje vysoké výkonnosti dokonce i při vrtání do armovacích tyčí.

Výborný přenos energie: Patentovaná KVS-konstrukce se žlábků zajišťuje vynikající přenos energie ze sklíčidla nástroje na hrot vrtáku a eliminuje vibrace.

Vyrobeno v Německu.



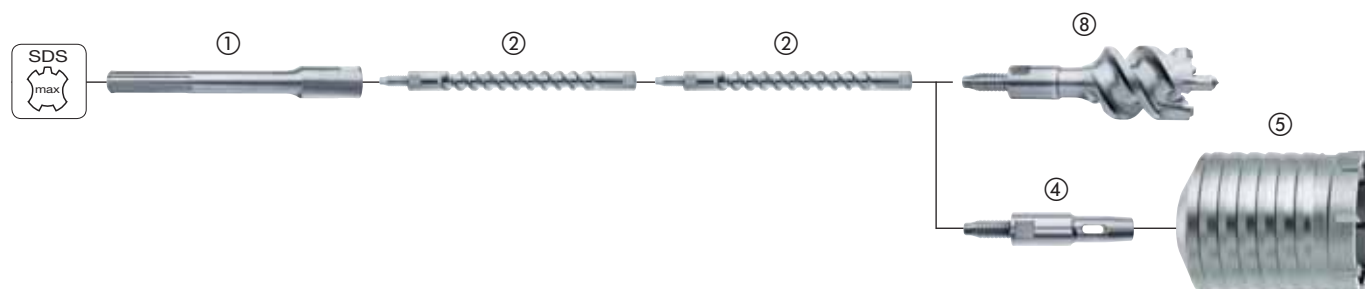
Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	1 předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
16	570	400	✓	1	4932399560	4002395362141
18	570	400	✓	1	4932399562	4002395362165
20	570	400	✓	1	4932399564	4002395362189
22	570	400	✓	1	4932399566	4002395362202
25	570	400	✓	1	4932399569	4002395363216
28	570	400	✓	1	4932399571	4002395362257
30	570	400	✓	1	4932399572	4002395362264
32	570	400	✓	1	4932399573	4002395362271
32	1320	1200	✓	1	4932399040*	4002395356447
35	570	400	✓	1	4932399574	4002395362288

* do vyprodání zásob

- **Systém flexibilních nástrojů:** lze jej prodloužit na různé délky v kombinaci s jádrovými nebo tunelovými 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.**

Technical drawings of eight different types of drill bits, numbered 1 through 8. Each drawing includes dimension lines for length (A) and diameter (Ø).

- ① Standard double-flute drill bit.
- ② Double-flute drill bit with a central chip breaker.
- ③ Double-flute drill bit with a central chip breaker and a wider cutting edge.
- ④ Double-flute drill bit with a central chip breaker and a wider cutting edge.
- ⑤ Double-flute drill bit with a central chip breaker and a wider cutting edge.
- ⑥ Double-flute drill bit with a central chip breaker and a wider cutting edge.
- ⑦ Double-flute drill bit with a central chip breaker and a wider cutting edge.
- ⑧ Double-flute drill bit with a central chip breaker and a wider cutting edge.



System Drill Connect

Inovační a patentovaný systém Drill Connect (spojení vrtáků) je konečné řešení pro ty, kteří požadují maximální přizpůsobivost s nářadím 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 vrtáků, tunelových a jádrových vrtáků.

Na protilehlé straně mezi kladivem a připojením Drill Connect lze namontovat nástavec s požadovanou délkou.

Univerzální:

Nástavce jsou v rozsahu délek hodících se k vrtacím kladivům buď s uchycením SDS-Max nebo s 19 mm šestihranným uchycením. Krátký nebo dlouhý – volba je na Vás.

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 prodloužovat délku levnějšími nástavci, plus přizpůsobivost Drill Connectu snižuje celkové množství vrtáků, které musí nosit v své schránce a nářadím.



100% energie:

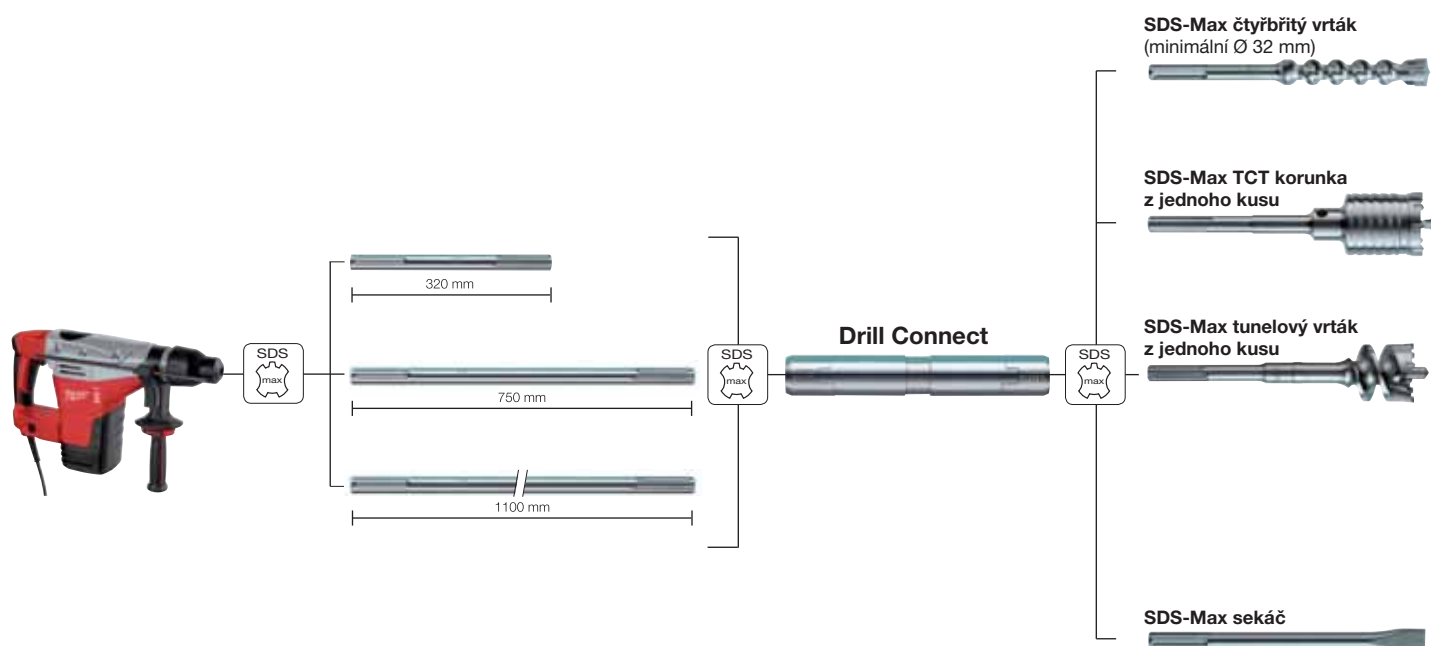
Připojení Drill Connect poskytuje rychlé a bezpečné spojení mezi vrtacím nástrojem a nástavcem a proto zajišťuje, aby 100% energie bylo zcela přeneseno ke špičce vrtáku.



Nižší hmotnost:

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

- Doporučujeme, aby Drill Connect byl čištěn od betonového prachu a promazáván tukem v pravidelných intervalech (číslo součástky tuku: 4932352273).
- Drill Connect je vhodný jen pro vrtací nástroje nad průměrem 32 mm a omezený pro použití s vrtacími kladivy až do 8 kg hmotnosti.



System Drill Connect

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

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení nástroje	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
System Drill Connect.	SDS-Max	SDS-Max	190	1	4932399128	4002395357321



Kusy prodloužení

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení nástroje	Délka (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Prodloužení SDS-Max.	SDS-Max	SDS-Max	320	1	4932399242	4002395358533
Prodloužení SDS-Max.	SDS-Max	SDS-Max	750	1	4932399129	4002395357338
Prodloužení SDS-Max.	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	4932399243	4002395358540



Mazací tuk

Tento mazací tuk byl vyvinut speciálně pro mazání a konzervování jak nářadí, tak i příslušenství a prodloužuje jejich životnost.
Nanášejte v tenké vrstvě přímo na upínací stopky vrtáků, sekáčů nebo vrtacích korunek atd.
Obsahuje 50 gramů.

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Maz.	1	1	4932352273	4002395369324
② Display se sadou 15 jednotlivých tub maziva 4932352273.	15	1	4932352274	4002395369331



Sekáče

Za každým sekáčem Milwaukee® stojí 150-ti letá výrobní zkušenost. Proto víme, co potřebujeme k výrobě toho nejlepšího sekáče. Velmi kvalitní sekáč musí být odolný vůči každodenním sekacím a bouracím pracem. Od sekáče se, v zájmu snížení rizika zlomení, vyžaduje nízké opotřebení při přenášené velké energii úderu. S ohledem na tyto cíle klademe velký důraz na správný výběr suroviny a používáme nejnovější výrobní postupy.

Základní materiál tvoří speciální slitinová ocel. Všechny sekáče se potom jednotlivě obrábějí v průběhu kování, tvarování, kalení a dalšího tepelného zpracování.

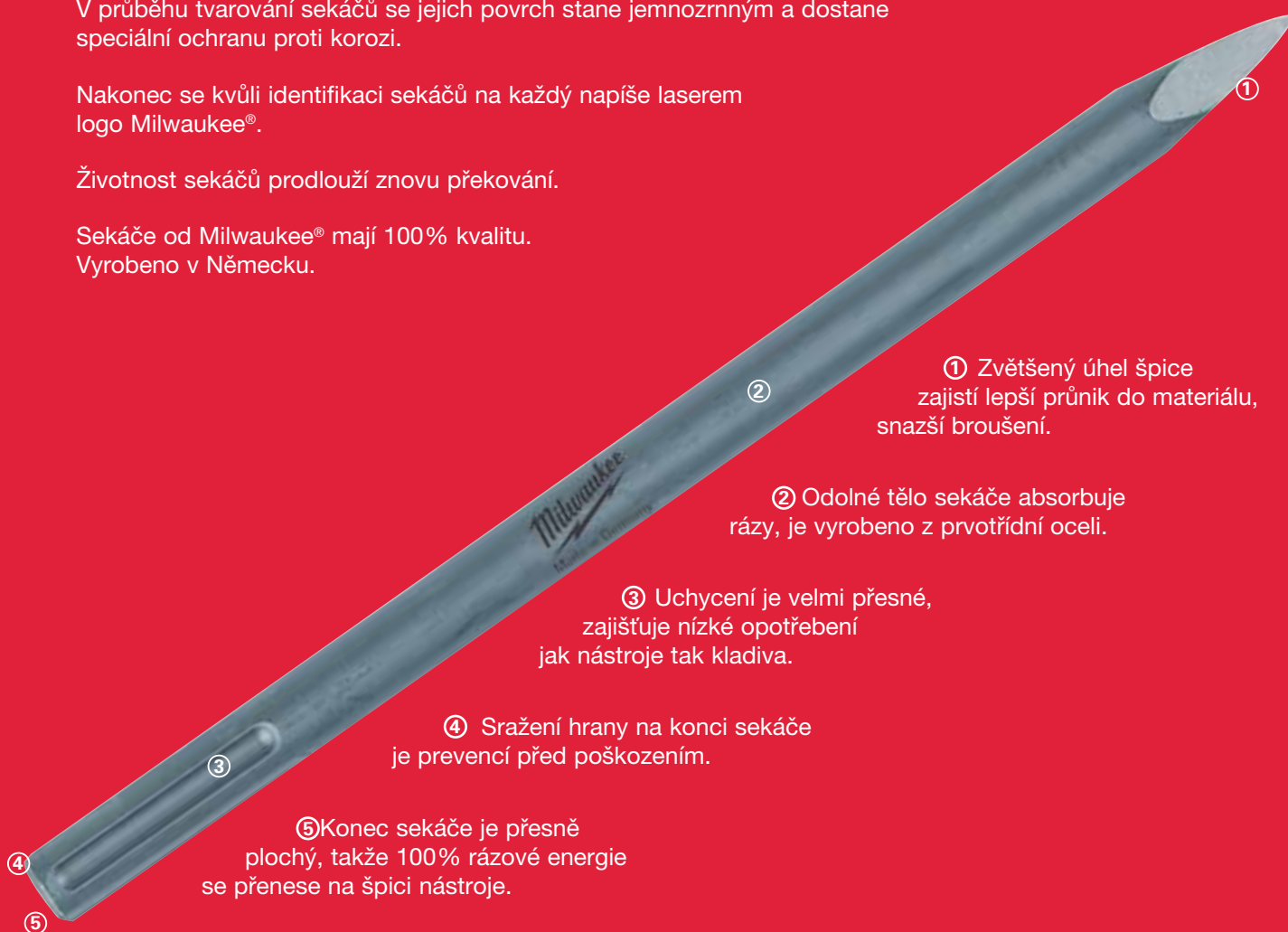
Sekáče se vyrábějí velmi přesným postupem za použití znalostí z tradičního kování spojeného s moderní technologií tvarování hrotu.

Tepelné zpracování je uzavřený a počítačem řízený proces, zabezpečující konstantní podmínky. Díky tomu je zaručeno, že celý sekáč je kalený na hodnotu 55 HRC. V průběhu tepelného zpracování se na celém povrchu sekáče tvoří souvislá kalená plocha. Ta zabezpečuje jeho odolnost opotřebení a jeho potřebnou flexibilitu. V průběhu tvarování sekáčů se jejich povrch stane jemnozrnným a dostane speciální ochranu proti korozi.

Nakonec se kvůli identifikaci sekáčů na každý napíše laserem logo Milwaukee®.

Životnost sekáčů prodlouží znovu překování.

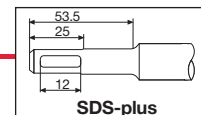
Sekáče od Milwaukee® mají 100 % kvalitu. Vyrobeno v Německu.



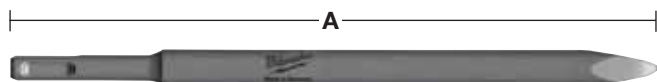
Tipy na údržbu

1. Doporučujeme stopku pravidelně mazat mazacím tukem (Obj. číslo: 4932352273).
2. Pravidelně čistěte stopku od prachu.
3. Netlačte nadměrně na kladivo a tak i na sekáč.
4. Neskladujte sekáče při teplotách pod nulou, stane-li se to náhodou, před použitím je ohřejte. Rezavé sekáče se s velkou pravděpodobností opotřebují dříve.

Sekáče SDS-plus

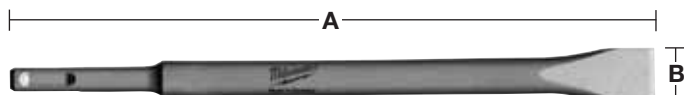


Sekáče / špičáky SDS-Plus



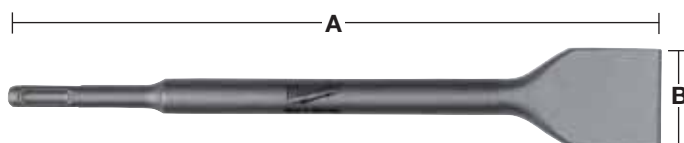
Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
250	-	1	4932339625	4002395304813

Ploché sekáče SDS-Plus



Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
250	20	1	4932339626	4002395304820

Široké sekáče SDS-Plus



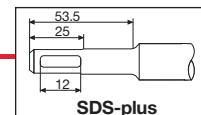
Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
250	40	1	4932367146	4002395334377

Sady sekáčů SDS-Plus

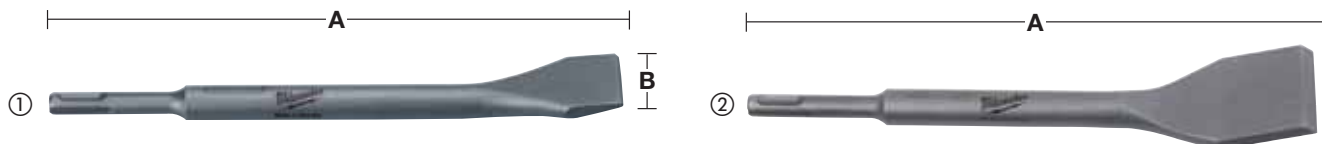


Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Sada 3 ks sekáčů. (délka 250 mm). 1 špičatý sekáč, 1 plochý sekáč, 1 široký sekáč.	3	1	493240001	4002395376629

Sekáče SDS-plus



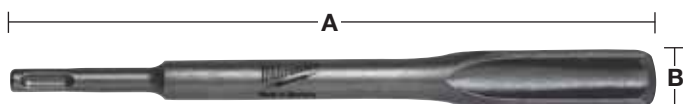
Sekáče pro odstranění dlaždiček SDS-Plus



Zahnutá hlava pro ochranu před poškozením při odstraňování dlaždiček.

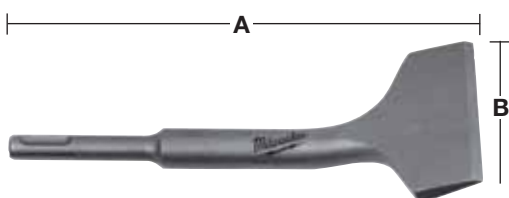
	Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
①	250	40	1	4932353424	4002395320202
②	250	50	1	4932352343	4002395370023

SDS-Plus dláta



	Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
	250	25	1	4932339627	4002395304837

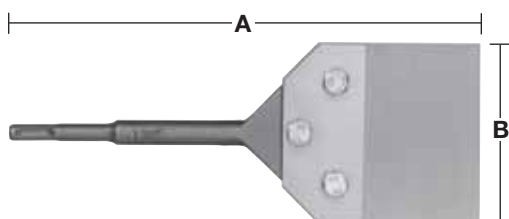
Sekáče pro odstranění omítek SDS-Plus



	Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
	165	75	1	4932352344	4002395370030

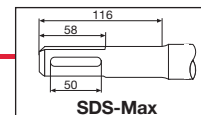
Škrabáky na podlahu / stěnu SDS-Plus

Pro seškrabání lepidla, barvy, sutí a měkkých omítek.



Charakteristika produktu	Celková délka A (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
V sadě s nástrojem pro čištění podlah.	250	100	1	4932352919	4002395375776
Náhradní list, tloušťka 1 mm se 3 šrouby / maticemi.			1	4932352920	4002395375783

Sekáče SDS-Max



SDS-Max špicaté sekáče

Ideální pro široký rozsah bouracích a demoličních prací v betonu nebo škvárobetonových blocích.



	Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
①	280	-	1	1	4932343734	4002395317509
②	380	-	1	1	4932399907	4002395365623
①	400	-	1	1	4932343735	4002395317516
①	400	-	20	1	4932399302	4002395359165
①	600	-	1	1	4932343736	4002395317523

Ploché sekáče SDS-Max

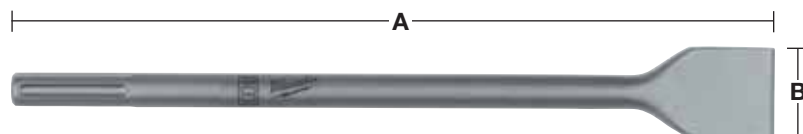
Ideální pro široký rozsah bourání a sekání betonu a pro demoliční práce.



	Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
①	280	25	1	1	4932343737	4002395317530
②	380	30	1	1	4932399908	4002395365630
①	400	25	1	1	4932343738	4002395317547
①	400	25	20	1	4932399303	4002395359172
①	600	25	1	1	4932343739	4002395317554

Široké sekáče SDS-Max

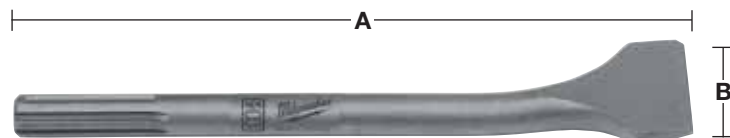
Strhávání omítky nebo keramických obkladaček ze stěn. Odstraňování hrubých usazenin rzi a kovu.



	Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
	400	50	1	4932343743	4002395317592
	300	80	1	4932343744	4002395317608
	300	115	1	4932343745	4002395317615

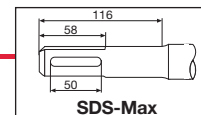
Sekáče SDS-Max pro odstranění dlaždic

Ohnuté pro strhávání omítky nebo keramických obkladaček ze stěn.



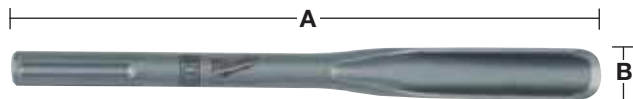
	Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
	300	80	1	4932399234	4002395358489

Sekáče SDS-Max



Dláta SDS-Max

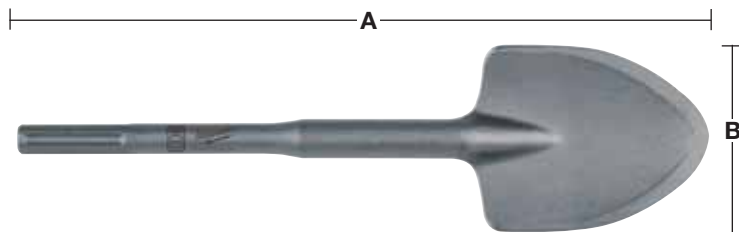
Prořezávání drážek v povrchu stěny pro elektrické vodiče.
Vhodné do cihel, struskových tvárnic a betonu.



Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
300	26	1	4932343740	4002395317561

SDS-Max Rýče

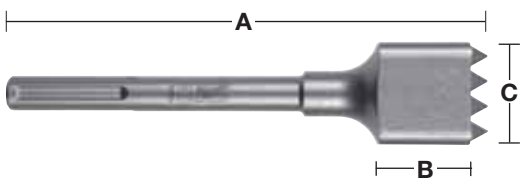
Zašpičatělý hrot umožňuje kopání do tvrdého podkladu, jako je křída, šterk, břidlice.



Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
400	110	1	4932343747	4002395317639

Povrchová úprava SDS-Max / zdrsňovací nástroje

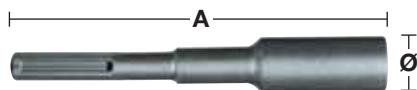
Zdrsňování betonu před natíráním, tedy na nerovné nebo nejednotlivé podlahy a stěny, které musejí být před nanášením nové vrstvy nátěru zdrsněny. 16 zubů.



Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Pracovní výška (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
240	50	50	1	4932352918	4002395375769

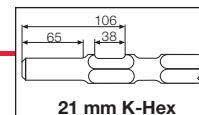
SDS-Max ovladače elektrod / zemnicí tyče

Vhodné pro zatlouknutí zemních tyčí. Nevhodné pro zatloukání armovacích a ocelových tyčí.



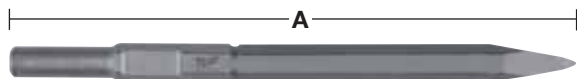
Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
13.3	220	1	4932451354	4002395159031
16.6	220	1	4932451355	4002395159048
22.2	220	1	4932451356	4002395159055

21 mm K - šestihranné sekáče



Špičaté sekáče 21 mm K-Hex.

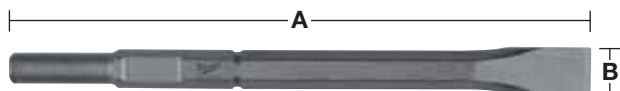
Ideální pro široký rozsah bouracích a demoličních prací v betonu nebo škvárobetonových blocích.



Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
380	-	1	4932399251	4002395358632
450	-	1	4932399252	4002395358649
600	-	1	4932399253	4002395358656

Ploché sekáče 21 mm K-Hex.

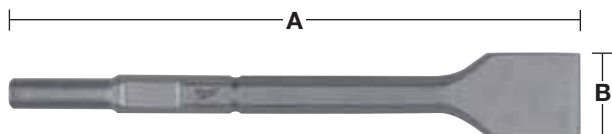
Ideální pro široký rozsah bourání a sekání betonu a pro demoliční práce.



Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
380	25	1	4932399256	4002395358687
450	25	1	4932399257	4002395358694
600	25	1	4932399258	4002395358700

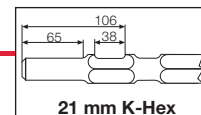
Široké sekáče 21 mm K-Hex.

Vhodné pro strhávání omítky nebo keramických obkladaček ze stěn. Odstraňování hrubých usazenin rzi a kovu.



Celková délka A (mm)	Šířka plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
300	50	1	4932399260	4002395358724
300	75	1	4932399261	4002395358731

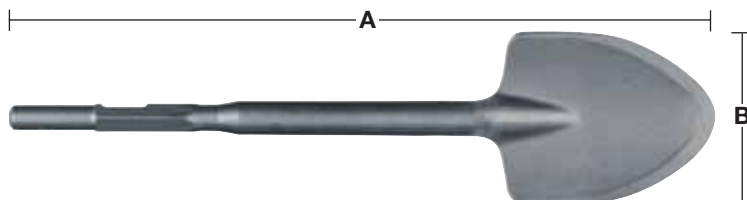
21 mm K - šestihranné sekáče



21 mm K-Hex

Lopatkový sekáč 21 mm K-Hex.

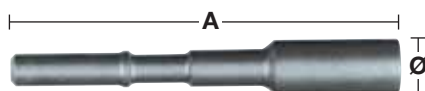
Vhodný pro kopání do povrchů všeho druhu: hlína, zemina, křída, štěrk, břidlice. Vhodný také pro kopání v zamrzlém povrchu. Nehodí se na beton.



Celková délka A (mm)	Šířka plátka (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
533	110	1	4932399264	4002395358762

Ovladače zemních tyčí 21 mm K-Hex

Vhodné pro zatloukání zemních tyčí. Nevhodné pro zatloukání armovacích a ocelových tyčí.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
12	222	1	4932399265	4002395358779
16	222	1	4932399266	4002395358786
25	222	1	4932399269	4002395358816

Ochrana proti prachu

Chrání proti pronikání prachu a nečistot do rukojeti nástroje při používání lopatkových sekáčů a ovladačů zemních tyčí.



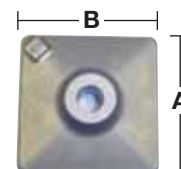
Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Matice protiprachového krytu.	1	9170086960	4002395565504

21 mm K-Hexagon / SDS-Max speciální příslušenství

Pěchovací nástroje.

Aplikace: Vhodné pro zhuťování zeminy a podkladu před vyléváním betonu. Zpevňování podkladového materiálu výkopů. Požadován univerzální kužel – dřík.

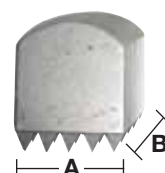
Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Pěch pro udusání zeminy.	120	120	1	4932399270	4002395358823



Nástroje na úpravu povrchu.

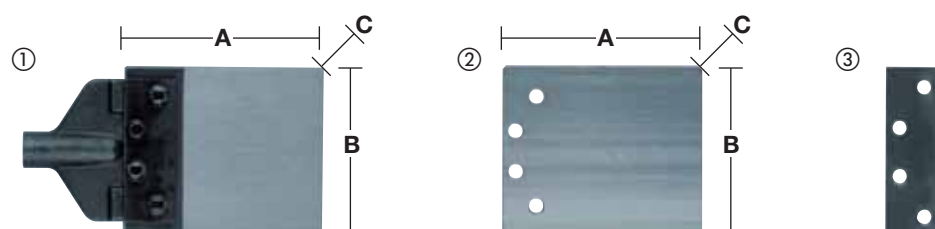
Aplikace: Zdrsnění betonu před natíráním, tedy na nerovné nebo nejednotlivé podlahy a stěny, které musejí být před nanesením nové vrstvy nátěru zdrsněny. Požadován univerzální kužel – dřík.

Charakteristika produktu	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Nástroj na úpravu povrchu (16 zubů).	50	50	1	4932399279	4002395358915



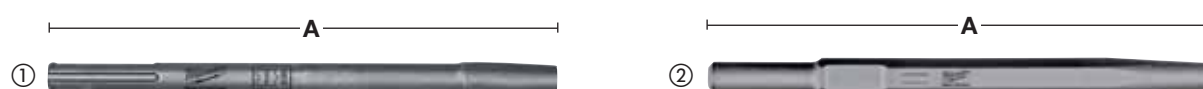
Nástroje pro čištění podlah.

Aplikace: Odstraňování lepidla na dlažbu, barev a jiných nečistot z podlahy. Požadován univerzální kužel – dřík.



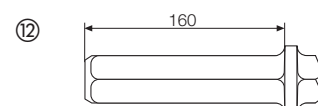
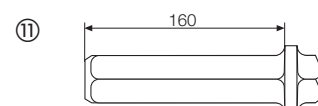
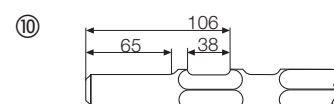
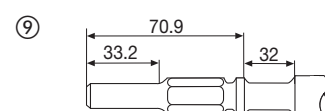
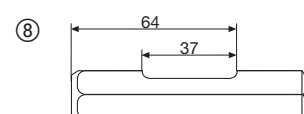
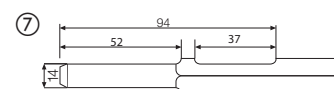
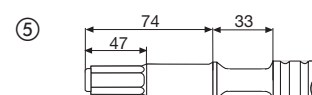
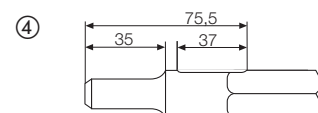
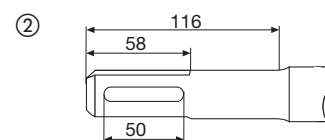
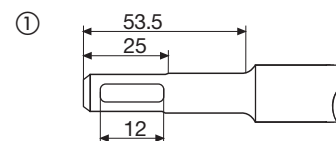
Charakteristika produktu	Délka pilového plátku (mm)	Šířka plátku (mm)	Tloušťka (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Nástroje pro čištění podlah s listem 2 mm. Požadován univerzální kuželový úchyt.	180	150	2	1	4932399272	4002395358847
② Náhradní list 2 mm	180	150	2	1	4932399273	4002395358854
③ Náhradní upínací sada.				1	4932399275	4002395358878
Sada pro obsluhu. 2 ucpávky, 4 matice, 4 šrouby, 8 podložek				18	4932352300	4002395369591

Univerzální kužely - dříky.



Charakteristika produktu	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Univerzální kuželový úchyt SDS-Max.	300	1	4932343771	4002395317745
② Univerzální kuželový držák 21 mm K-Hexagon.	300	1	4932399280	4002395358922
	450	1	4932399281	4002395358939

Název			Vhodné pro
① SDS-plus	Vrták		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	Sekáč		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Vrták		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Sekáč		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ Drážkový hriadeľ	Vrták		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Točivý drážkový hriadeľ	Sekáč		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
⑤ 13 mm Hexagon	Vrták		Hitachi, Makita
⑥ 17 mm Hexagon	Sekáč		Hitachi, Makita
⑦ 19 mm K-Hexagon	Sekáč		Kango
⑧ 19 mm Hexagon	Sekáč		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Ryobi
⑨ 21 mm K-Hexagon	Vrták		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑩ 21 mm K-Hexagon	Sekáč		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑪ 28 mm Hexagon	Sekáč		AEG, Milwaukee®
⑫ 32 mm Hexagon	Sekáč		Atlas Copco, Kango, Milwaukee®

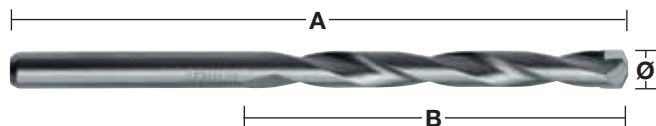


Vrtáky do betonu - s válcovou stopkou - DIN 8039

Diamantem broušená karbidová špička se dvěma řeznými hranami.

Pro vrtání v cihlách, dlaždicích, keramice, betonu, omítce, břidlicových deskách a blocích z plynového betonu.

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
3	70	40	1	4932363630	4002395332007
3.5	80	45	1	4932399916	4002395365746
4	85	50	1	4932363631	4002395332014
4.5	85	50	1	4932363632	4002395332021
5	85	50	1	4932363633	4002395332038
5	150	90	1	4932363634	4002395332045
5.5	85	50	1	4932363635	4002395332052
5.5	150	90	1	4932367035	4002395333998
6	100	60	1	4932363636	4002395332069
6	150	90	1	4932363637	4002395332076
6	200	150	1	4932399383	4002395360000
6	400	350	1	4932352505	4002395371631
6	600	550	1	4932352506	4002395371648
6.5	100	60	1	4932363638	4002395332083
6.5	150	90	1	4932367036	4002395334605
7	100	60	1	4932363639	4002395332090
7	150	90	1	4932367037	4002395334612
7.5	100	60	1	4932399917	4002395365753
8	120	80	1	4932363640	4002395332106
8	200	150	1	4932363641	4002395332113
8	400	350	1	4932399384	4002395360017
8	600	550	1	4932352507	4002395371655
8.5	120	80	1	4932363642	4002395332120
9	120	80	1	4932363643	4002395332137
9.5	120	80	1	4932399919	4002395365777
10	120	80	1	4932363644	4002395332144
10	200	150	1	4932363645	4002395332151
10	400	350	1	4932399385	4002395360024
10	600	550	1	4932352508	4002395371662
10	1000	950	1	4932352509*	4002395371679
11	150	85	1	4932363646	4002395332168
12	150	85	1	4932363647	4002395332175
12	200	150	1	4932363648	4002395332182
12	400	350	1	4932399386	4002395360031
12	600	550	1	4932352510	4002395371686
12	1000	950	1	4932352511*	4002395371693
13	150	90	1	4932363649	4002395332199
13	400	350	1	4932352512	4002395371709
14	150	90	1	4932363650	4002395332205
14	400	350	1	4932399387	4002395360048
14	600	550	1	4932352513	4002395371716
15	160	100	1	4932399380	4002395359974
16	160	100	1	4932373914	4002395353446
16	400	350	1	4932399388	4002395360055
16	600	550	1	4932352514	4002395371723
18	160	100	1	4932399229	4002395358434
18	400	350	1	4932352515	4002395371730
20	160	100	1	4932399230	4002395358441
20	400	350	1	4932399389	4002395360062
20	600	550	1	4932352516	4002395371747
22	400	350	1	4932352517	4002395371754
① Sada vrtáků do betonu (5 ks). Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			5	4932352333	4002395369928
② Sada vrtáků do betonu (8 ks). Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			8	4932352334	4002395369935

①



②

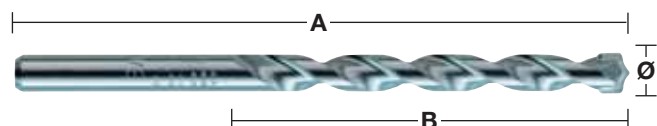


Super vrtáky do betonu - s válcovou stopkou - DIN 8039

Tyto velmi kvalitní vrtáky do betonu mají jedinečně tvarovanou špičku s centrováním a s H-spirálovou drážkou pro dosažení maximální rychlosti vrtání a delší životnosti pro vrtání do tak tvrdých materiálů jako je beton, plynový beton, zdivo, lomový či umělý kámen, keramické dlaždice, břidlice nebo žula.

Od Ø Vrtáky 12 mm průměru jsou vybaveny multi-listovou stopkou, aby nedocházelo k prokluzování ve sklířidle.

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
3	70	40	1	4932399394	4002395360116
4	85	50	1	4932399395	4002395360123
5	85	50	1	4932399396	4002395360130
5.5	85	50	1	4932399397	4002395360147
6	100	60	1	4932399398	4002395360154
6.5	100	60	1	4932399399	4002395360161
7	100	60	1	4932399400	4002395360178
8	120	80	1	4932399401	4002395360185
9	120	80	1	4932399402	4002395360192
10	120	80	1	4932399403	4002395360208
12	150	90*	1	4932399404	4002395360215
14	150	90*	1	4932399405	4002395360222
15	160	100*	1	4932399406	4002395360239
16	160	100*	1	4932399407	4002395360246
18	160	100*	1	4932399408	4002395360253
20	160	100*	1	4932399409	4002395360260
① Sada vrtáků „Super“ do betonu (5 ks). Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			5	4932352336	4002395369959
② Sada vrtáků „Super“ do betonu (7 ks). Ø 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.			7	4932352337	4002395369966

* se multi-listovou stopkou

①



②



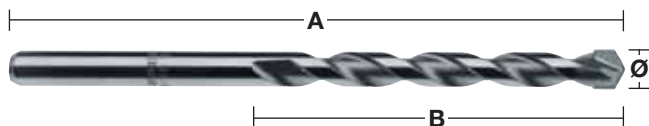
Univerzální vrtáky

Tyto vrtáky s ostřím z karbidu wolframu (TCT) provrtají kov, dřevo a kámen - pouze v rotačním režimu.

Tyto vrtáky nelze používat v přiklepovém režimu.

Ideální pro profesionály, kteří ocení použití jednoho vrtáku pro mnoho materiálů zároveň.

Vyrobeno v Německu.



①

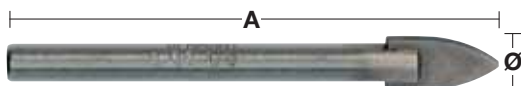


Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
3	70	40	1	4932430147	4002395378081
4	85	50	1	4932430148	4002395378098
5	85	50	1	4932430149	4002395378104
5.5	85	50	1	4932430150	4002395378111
5.5	150	90	1	4932430151	4002395378128
6	100	60	1	4932430152	4002395378135
6	150	90	1	4932430153	4002395378142
6	200	150	1	4932430154	4002395378159
6.5	150	90	1	4932430155	4002395378166
6.5	200	150	1	4932430156	4002395378173
7	100	60	1	4932430157	4002395378180
8	120	80	1	4932430158	4002395378197
8	250	200	1	4932430159	4002395378203
10	120	80	1	4932430160	4002395378210
10	250	200	1	4932430161	4002395378227
12	150	90	1	4932430162	4002395378234
Sada různých vrtáků (7 ks). ① Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			7	4932352335	4002395369942
Sada různých vrtáků (7 ks). Ø 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.			7	4932352836	4002395374946

Vrtáky do skla a dlaždic

Vhodné pro sklo, dlaždice, zrcadla, keramiku.

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
3	90	1	4932399393	4002395360109
4	90	1	4932363884	4002395333585
5	90	1	4932363885	4002395333592
6	90	1	4932363886	4002395333608
8	95	1	4932363887	4002395333615
10	100	1	4932363888	4002395333622

Speciální hadovitý vrták do dřeva

Pro použití se všemi síťovými i akumulátorovými vrtačkami a příklepovými klíči.

Vrtání příklepovým klíčem umožňuje vrtat otvory s menším úsilím, jednou rukou, na žebříku a nad hlavou s menším nebezpečím zranění způsobeným odblokováním nástroje.

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

Nová geometrie hlavy Milwaukee® Through-Center s hlavní řeznou hranou je vycentrovaná v ose se středem tažného šroubu. To zaručuje účinné odstraňování pilin a umožňuje plynulý posun.

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 úběr pro optimální odvádění třísek.

Precizně broušené břity vrtají hladké, čisté díry.

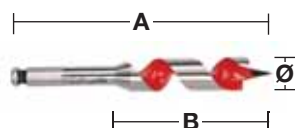
Břity lze brousit.

Se sklíčidlem 7/16". Pro použití příklepových klíčů se čtvercovým motorem 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.



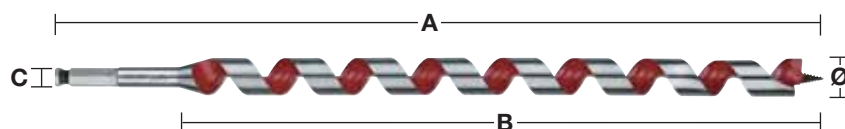
Krátká řada



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

Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Upnutí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
18	153	100	7/16" Hex	1	48130683	045242091379
20	153	100	7/16" Hex	1	48130813	045242091522
22	153	100	7/16" Hex	1	48130873	045242091638
25	153	100	7/16" Hex	1	48131003	045242091782
28	153	100	7/16" Hex	1	48131123	045242091935
32	153	100	7/16" Hex	1	48131253	045242092031

Dlouhá řada



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Upnutí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
14	470	395	7/16" Hex	1	4932352275	4002395369348
16	470	395	7/16" Hex	1	4932352276	4002395369355
18	470	395	7/16" Hex	1	4932352277	4002395369362
20	470	395	7/16" Hex	1	4932352278	4002395369379
22	470	395	7/16" Hex	1	4932352279	4002395369386
24	470	395	7/16" Hex	1	4932352280	4002395369393
26	470	395	7/16" Hex	1	4932352281	4002395369409
28	470	395	7/16" Hex	1	4932352282	4002395369416
30	470	395	7/16" Hex	1	4932352283	4002395369423
32	470	395	7/16" Hex	1	4932352284	4002395369430

① sada 5 ks v pouzdru.

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.

5

4932352285

4002395369447

Systemové příslušenství

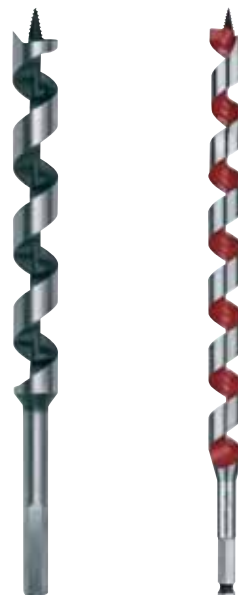
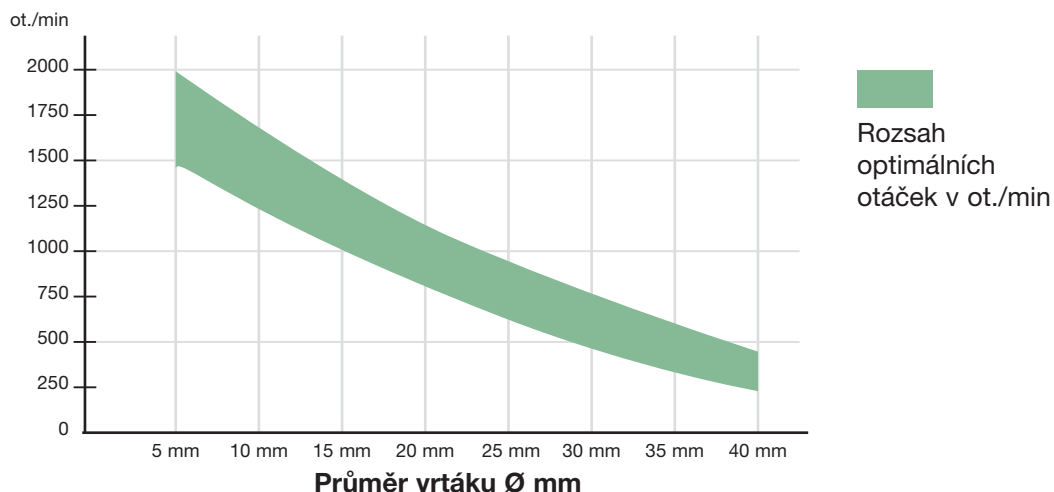
Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Adaptér: z 1/4" čtvercového na 1/2" a šestihran. 11 mm. Pro 7/16" samořezné a příklepové spirálové vrtáky.	1	48660061	045242155118



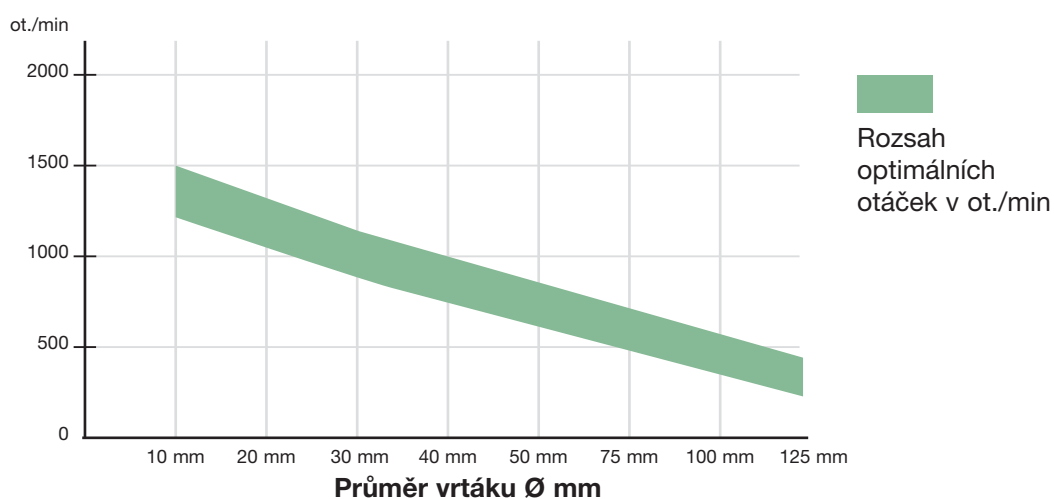
Rychlost vrtání do dřeva

Dole uvedená tabulka poskytuje informace o doporučených otáčkách na dosažení nejefektivnější rychlosti vrtání. Tabulka slouží jen na informování uživatele, skutečně ideální otáčky závisí na uživateli a na vrtaném materiálu. Při vrtání do kovu používejte chladicí kapalinu a mazací tuk. To prodlužuje životnost nástroje.

Spirálové vrtáky

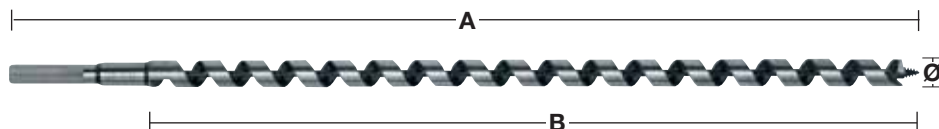


Forstnerovy vrtáky / Samořezné vrtáky



Spirálové 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. Šestihranná stopka zajišťuje bezpečné upínání.

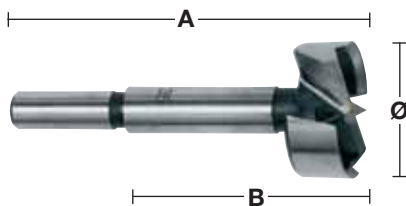


Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Upnutí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
6	230	155	6.5 mm Hex	1	4932430175	4002395378364
6	460	385	6.5 mm Hex	1	4932430176	4002395378371
8	230	155	6.5 mm Hex	1	4932363681	4002395331796
8	460	385	6.5 mm Hex	1	4932363688	4002395331710
10	230	155	8.5 mm Hex	1	4932363682	4002395331802
10	460	385	8.5 mm Hex	1	4932363689	4002395331727
10	600	530	8.5 mm Hex	1	4932363696	4002395331642
12	230	155	10 mm Hex	1	4932363683	4002395331819
12	460	385	10 mm Hex	1	4932363690	4002395331734
12	600	530	10 mm Hex	1	4932363697	4002395331659
14	230	155	11 mm Hex	1	4932363684	4002395331826
14	460	385	11 mm Hex	1	4932363691	4002395331741
14	600	530	11 mm Hex	1	4932363698	4002395331666
16	230	155	11 mm Hex	1	4932363685	4002395331833
16	460	385	11 mm Hex	1	4932363692	4002395331758
16	600	530	11 mm Hex	1	4932363699	4002395331673
18	230	155	11 mm Hex	1	4932363686	4002395331840
18	460	385	11 mm Hex	1	4932363693	4002395331765
18	600	530	11 mm Hex	1	4932363700	4002395331680
20	230	155	11 mm Hex	1	4932363687	4002395331857
20	460	385	11 mm Hex	1	4932363694	4002395331772
20	600	530	11 mm Hex	1	4932363701	4002395331697
22	230	155	11 mm Hex	1	4932373363	4002395347889
22	460	385	11 mm Hex	1	4932363695	4002395331789
22	600	530	11 mm Hex	1	4932363702	4002395331703
24	230	155	11 mm Hex	1	4932373364	4002395347896
24	460	385	11 mm Hex	1	4932373370	4002395348558
26	230	155	11 mm Hex	1	4932373365	4002395348503
26	460	385	11 mm Hex	1	4932373371	4002395348565
28	230	155	11 mm Hex	1	4932373366	4002395348510
28	460	385	11 mm Hex	1	4932373372	4002395348572
30	230	155	11 mm Hex	1	4932373367	4002395348527
30	460	385	11 mm Hex	1	4932373373	4002395348589
32	230	155	11 mm Hex	1	4932373368	4002395348534
32	460	385	11 mm Hex	1	4932373374	4002395348596
Spirálové vrtáky do dřeva 6 ks. Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm.			Dřevěná schránka	6	4932373380	4002395349258



Forstnerové 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 přírodním měkkých i tvrdých dřev.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Upnutí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
10	90	50	8 mm válcová stopka	1	4932363703	4002395331468
12	90	50	8 mm válcová stopka	1	4932363704	4002395331475
14	90	50	8 mm válcová stopka	1	4932363705	4002395331482
15	90	50	8 mm válcová stopka	1	4932363883	4002395333738
16	90	50	8 mm válcová stopka	1	4932363706	4002395331499
18	90	50	8 mm válcová stopka	1	4932363707	4002395331505
20	90	50	8 mm válcová stopka	1	4932363708	4002395331512
25	90	50	8 mm válcová stopka	1	4932363711	4002395331543
26	90	50	8 mm válcová stopka	1	4932363712	4002395331550
30	90	50	8 mm válcová stopka	1	4932363714	4002395331574
32	90	50	10 mm válcová stopka	1	4932363715	4002395331581
35	90	50	10 mm válcová stopka	1	4932363717	4002395331604
40	90	50	10 mm válcová stopka	1	4932363720	4002395331635
50	90	50	10 mm válcová stopka	1	4932373923	4002395353538
Sada 5 ks Forstnerových vrtáků. ① Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.				5	4932373379	4002395349241

SWITCHBLADE™ Samořezné vrtáky

- Rychlost: Agresivní design šnekového podavače umožňuje rychlejší průnik vrtáku do dřeva s minimálním úsilím a zvyšuje celkovou rychlost vrtání.
- Výměnné SWITCHBLADE™: Systém výměnných plátek SWITCHBLADE™ zajišťuje, že vaše nože budou vždy ostré jako břitva. Zvyšuje výkon, eliminuje prostoje na broušení a prodlužuje životnost plátku.
- Aplikace: Vhodné pro všechny řemeslníky, elektrikáře, instalatéry 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	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
35	7/16" Hex	1	48255120	045242157471
38	7/16" Hex	1	48255125	045242157488
51	7/16" Hex	1	48255135	045242157495
54	7/16" Hex	1	48255140	045242157525
57	7/16" Hex	1	48255143	045242225903
65	7/16" Hex	1	48255150	045242157532



Sada SWITCHBLADE™ 5 ks.

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Sada SWITCHBLADE™ 5 ks. 4 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	49225100	045242157686



Náhradní plátky SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
35	1	48255420	045242225842
38	1	48255425	045242225859
51	1	48255435	045242225866
54	1	48255440	045242225873
57	1	48255443	045242225880
65	1	48255450	045242226474

Sada pro obsluhu přepravní skříň.

1 x stavěcí šroub, 2 x přídržný šroub, 1 x klíč imbus, 1 x přepravní skříň rovněž na náhradní SWITCHBLADE™.

5

48255280

045242225934



Samořezné vrtáky

Všechny velikosti mají vyměnitelné řezné vrtáky.

S každým vrtákem jsou dodávány dva řezné 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 přitlaku.

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

Ø (mm)	Upnutí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
25	7/16" Hex	1	48251002	045242119028
29	7/16" Hex	1	48251122	045242119073
32	7/16" Hex	1	48251252	045242119127
35	7/16" Hex	1	48251372	045242119172
38	7/16" Hex	1	48251502	045242119226
44	7/16" Hex	1	48251752	045242119271
51	7/16" Hex	1	48252002	045242119325
54	7/16" Hex	1	48252122	045242119370
57	7/16" Hex	1	48252252	045242119424
65	7/16" Hex	1	48252562	045242119479
Stavěcí šroub – závit s velkým skokem 1/4".		1	48266870	045242122707
Šestihranný klíč 1/8" na všechny hřídele.		1	49960060	045242221455
Držák naváděcího mechanismu pro vrtání 65 mm.		1	06832625	-



Velké samořezné vrtáky

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

Vyměnitelný dřív.

Ø (mm)	Upnutí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
76	3 rezné plošky	1	48253001	045242119509
92	3 rezné plošky	1	48253621	045242119554
116	3 rezné plošky	1	48254621	045242119608
Výmenná hřídel.		1	48070201	045242088904
Stavěcí šroub – obyčejný závit.		1	48266880	045242122806
Držák naváděcího mechanismu pro vrtání hlouběji než 76 mm.		1	06833150	-
Klíč imbus 1/2".		1	49960070	045242221554



Sada pro subdodavatele, 7 vrtáků

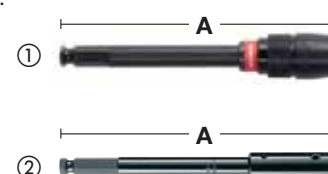
Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Sada pro subdodavatele, 7 ks.			
Samořezné vrtáky Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, 140 mm prodloužení a stavěcí šrouby.	7	49220130	045242180301



Prodloužení

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

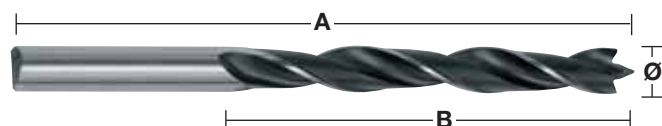
	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
①	140	1	48284001	045242122462
	300	1	48284006	045242122516
②	450	1	48284011	045242122561
	600	1	48284016	045242122615



Vrtáky do dřeva - DIN 7487 E

Vhodné pro vrtání do tvrdých dřevotřískových desek, překližek a všech druhů tvrdého a měkkého dřeva.

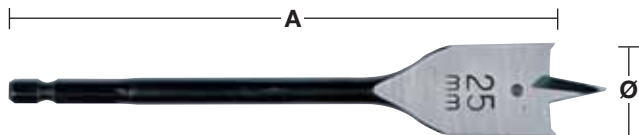
Vyrobeno podle DIN 7487 E.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Upnutí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
3	60	33	3 mm válcová stopka	1	4932363651	4002395331307
4	75	43	4 mm válcová stopka	1	4932363652	4002395331314
5	86	52	5 mm válcová stopka	1	4932363653	4002395331321
6	97	60	6 mm válcová stopka	1	4932363654	4002395331338
7	109	69	7 mm válcová stopka	1	4932363655	4002395331345
8	117	75	8 mm válcová stopka	1	4932363656	4002395331352
9	125	80	9 mm válcová stopka	1	4932363657	4002395331369
10	133	87	10 mm válcová stopka	1	4932363658	4002395331376
11	142	89	10 mm válcová stopka	1	4932363659	4002395331383
12	151	96	10 mm válcová stopka	1	4932363660	4002395331390
13	151	96	10 mm válcová stopka	1	4932363661	4002395331406
14	151	97	10 mm válcová stopka	1	4932363662	4002395331413
15	151	97	10 mm válcová stopka	1	4932363663	4002395331420
16	151	97	10 mm válcová stopka	1	4932363664	4002395331437
18	180	120	10 mm válcová stopka	1	4932363665	4002395331444
20	200	130	10 mm válcová stopka	1	4932363666	4002395331451
① Vrtáky do dřeva, sada 5 ks. Ø 4 / 5 / 8 / 10 mm.			Plastová kazeta	5	4932352465	4002395371242
② Vrtáky do dřeva, sada 8 ks. Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Plastová kazeta	8	4932352466	4002395371259

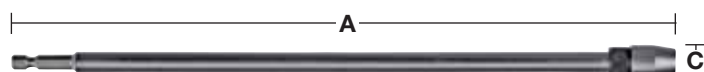
Ploché vrtáky

- Rychlé vrtání velkých průměrů.
- Vhodné pro vrtání v přírodním tvrdém a měkkém dřevu a dřevotříse.
- Ideální pro dveřní zámky, zádlabny, elektrikářské a instalátorské práce.
- 1/4" šestihran (DIN E 6.3) pro přímé vložení do elektrického nástroje nebo bezpečné upnutí do sklíčidla.
- Vybrošený střední hrot umožňuje přesné nastavení a ostrá křídla zlepšují provedení řezu.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
6	152	1	4932352487	4002395371457
6	400	1	4932352488	4002395371464
8	152	1	4932363130	4002395332618
8	400	1	4932352489	4002395371471
10	152	1	4932363131	4002395332625
10	400	1	4932352490	4002395371488
12	152	1	4932363132	4002395332632
12	400	1	4932352491	4002395371495
13	152	1	4932363133	4002395332649
13	400	1	4932352492	4002395371501
14	152	1	4932363134	4002395332656
14	400	1	4932352493	4002395371518
16	152	1	4932363135	4002395332663
16	400	1	4932352494	4002395371525
18	152	1	4932363136	4002395332670
18	400	1	4932352495	4002395371532
19	152	1	4932363137	4002395332687
19	400	1	4932352496	4002395371549
20	152	1	4932363138	4002395332694
20	400	1	4932352497	4002395371556
22	152	1	4932363139	4002395332700
22	400	1	4932352498	4002395371563
24	152	1	4932363140	4002395332717
25	152	1	4932363141	4002395332724
25	400	1	4932352499	4002395371570
26	152	1	4932363142	4002395332731
28	152	1	4932363143	4002395332748
28	400	1	4932352500	4002395371587
30	152	1	4932363144	4002395332755
30	400	1	4932352501	4002395371594
32	152	1	4932363145	4002395332762
32	400	1	4932352502	4002395371600
35	400	1	4932352503	4002395371617
36	152	1	4932363146	4002395332779
38	152	1	4932363147	4002395332786
Sada 8 ks plochých vrtáků. ① Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm délka.		8	4932352504	4002395371624

Prodloužení



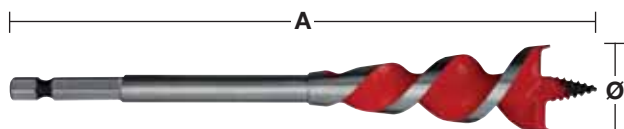
Charakteristika produktu	Celková délka A (mm)	Upnutí	Upínání nářadí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Prodloužení.	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	4932363148	4002395332793

Vrtáky do dřeva SPEED FEED™

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.

Samořezný vrut s hrubým závitem na špičce zvyšuje samořezný efekt ve všech druzích dřeva, ať už je měkké či tvrdé, mokré či suché.

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



Ø (mm)	Ø (inch)	Celková délka A (mm)	Upnutí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
13	½"	165	¼" Hex	1	48130048	045242224807
16	⅝"	165	¼" Hex	1	48130058	045242224814
20	¾"	165	¼" Hex	1	48130068	045242224821
22	⅞"	165	¼" Hex	1	48130078	045242224838
25	1"	165	¼" Hex	1	48130088	045242224845
32	1 ¼"	165	¼" Hex	1	48130108	045242224852
sada 4 ks. Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.				4	48130400	045242234448



Dva řezné břity

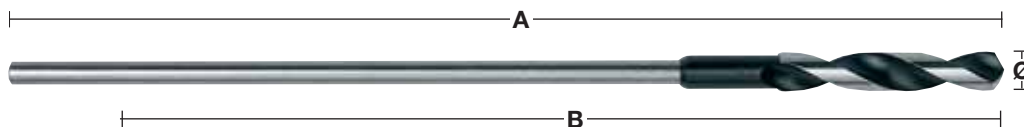


Zúžený design

Lanové vrtáky HSS - DIN 7490

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

Vyráběné podle DIN 7490 a podřízené German Employer's Liability Insurance Association (Německé asociaci pojištění odpovědností 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 zabezpečí rychlé odstranění třísek bez ucpávání. Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Upnutí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
6	400	300	5 mm válcová stopka	1	4932399672	4002395363223
6	600	500	5 mm válcová stopka	1	4932399675	4002395363254
8	400	300	6 mm válcová stopka	1	4932363667	4002395331932
8	600	500	6 mm válcová stopka	1	4932363674	4002395331864
10	400	300	8 mm válcová stopka	1	4932363668	4002395331949
10	600	500	8 mm válcová stopka	1	4932363675	4002395331871
12	400	300	8 mm válcová stopka	1	4932363669	4002395331956
12	600	500	8 mm válcová stopka	1	4932363676	4002395331888
14	400	300	8 mm válcová stopka	1	4932363670	4002395331963
14	600	500	8 mm válcová stopka	1	4932363677	4002395331895
16	400	300	10 mm válcová stopka	1	4932363671	4002395331970
16	600	500	10 mm válcová stopka	1	4932363678	4002395331901
18	400	300	10 mm válcová stopka	1	4932363672	4002395331987
18	600	500	10 mm válcová stopka	1	4932363679	4002395331918
20	400	300	10 mm válcová stopka	1	4932363673	4002395331994
20	600	500	10 mm válcová stopka	1	4932363680	4002395331925
22	400	300	10 mm válcová stopka	1	4932399673	4002395363230
22	600	500	10 mm válcová stopka	1	4932399676	4002395363261
24	400	300	11 mm válcová stopka	1	4932399674*	4002395363247
24	600	500	11 mm válcová stopka	1	4932399677*	4002395363278

* do vyprodání zásob

BIG HAWG™

NOVÉ

- Rychlé řezání: agresivní geometrie zubů pro až 10x rychlejší řezání než s kruhovými pilkami.
- Dlouhá životnost: až 600 otvorů do dřeva, aniž byste museli opakovaně ostřit.
- Snadné odstraňování zástrček: široký a hluboký roklí pro snadné vyjmutí zástrčky.
- Super ostré zuby: lze opakovaně ostřit s diamantovým ostrím.

Vhodné pro: měkká dřeva, dřevotřísky, dřevovláknitých desek střední hustoty (MDF), OSB deska.



BIG HAWG™ kruhové pilky

Ø (mm)	Max. hloubka řezání (mm)	Počet zubů	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
35	60	3	1	49568995	045242225378
54	60	3	1	49569000	045242200467
57	60	3	1	49569005	045242200474
65	60	3	1	49569010	045242200481
76	60	3	1	49569020	045242200504
86	60	3	1	49569025	045242225385
92	60	3	1	49569030	045242200511
108	60	3	1	49569045	045242200535
110	60	3	1	49569047	045242225392
117	60	3	1	49569050	045242200542
133	60	3	1	49569055	045242225408
159	60	3	1	49569065	045242200559



BIG HAWG™ 7ks sada kruhových pilek

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
7 ks Big hawg set	7	49569075	045242200566
BIGHAWG™ řezačka: 54, 65, 92 mm. Korunka s pilotním vrtákem, 2x další pilotní vrták, diamantem vystlano, imbusový klíč.			



BIG HAWG™ Systémové příslušenství

Charakteristika produktu	Uchycení	Délka (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Korunka je dodávána s plochým pilotním vrtákem.	11 mm Hex	75	1	49569105	045242200573
Centrovací pilotní vrták 3/8"		110	1	48271401	045242121397
Diamant pro ostření zubů.			1	48095055	045242089369

Stavební sada - 50 ks

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
--------------------------	--------------------------------	-----------------	---------

Sada 50 kusů

HSS-G vrtáky THUNDERWEB: 1 x 2.0 mm / 2 x 2.5 mm / 2 x 3.0 mm / 2 x 3.5 mm / 2 x 4.0 mm / 2 x 4.5 mm / 2 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm. Vrtáky do zdiva: 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 5.5 mm / 2 x 6.0 mm / 1 x 7.0 mm / 2 x 8.0 mm / 1 x 9.0 mm / 1 x 10.0 mm.
Šroubovací bity SHOCKWAVE: 25 mm délka 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 50 mm délka 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20. Nástrčkové klíče SHOCKWAVE: 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x magnetický držák bitu SHOCKWAVE 60 mm délka 1 x QUIK-LOK prodlužovací kus 1/4" Hex 150 mm délka.

50

4932352863

4002395375219



Stavební sada- 100 ks

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
--------------------------	--------------------------------	-----------------	---------

Sada - 100 kusů

HSS-R vrtáky: 1 x 2.0 mm / 2 x 2.5 mm / 2 x 3.0 mm / 2 x 3.5 mm / 2 x 4.0 mm / 2 x 4.5 mm / 2 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm.
Vrtáky do zdiva: 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 5.5 mm / 2 x 6.0 mm / 1 x 7.0 mm / 2 x 8.0 mm / 1 x 9.0 mm / 1 x 10.0 mm.
Šroubovací bity: 25 mm délka 2 x PH1 / 4 x PH2, 2 x PZ1 / 4 x PZ2 / 3 x PZ3, 1 x TX7 / 1 x TX8 / 1 x TX9 / 3 x TX10 / 4 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 2 x TX30, 2 x Hex 3 mm / 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm / 2 x Hex 6 mm, 3 x SL 0.6 x 4.5 mm / 3 x SL 0.8 x 5.5 mm / 3 x SL 1.0 x 5.5 mm / 3 x SL 1.2 x 6.5 mm. 50 mm délka 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.
Ořezy pro matice: 1 x Hex 6 mm / 1 x 5/16" / 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm / 1 x Hex 13 mm. Vrtáky do dřeva: 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 7.0 mm.
1 x magnetický držák bitů rychloupínáním. 1x nástrčkový x adaptér 1/4" Hex 1/4". 1 x zahloubení.

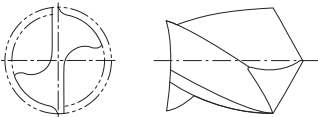
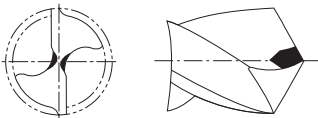
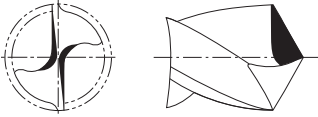
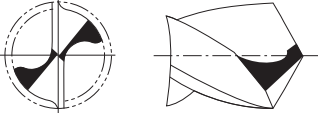
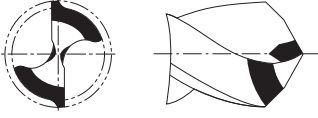
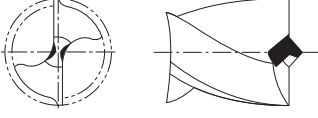
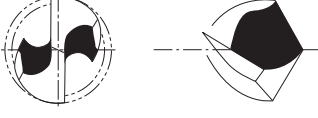
100

4932352864

4002395375226



Geometrie hrotu spirálového vrtáku HSS

		Tvar	Použití	Charakteristika
		Normální standardní hrot	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.

Návod pro použití vrtáku HSS

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

					Průměr díry Ø mm – ot./min					Chladicí kapalina
Materiál		Typ materiálu	Tvrdost/ Tažná síla N/mm²	Tvrdost	Ø 1–2	Ø 3–5	Ø 6–10	Ø 11–15	Ø 16–20	
Ocel	Rychlost	Nelegovaná konstrukční ocel, nelegovaná kalená ocel	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Vrtací emulze, řezací olej
			400–800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Ocelová deska	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Vrtací emulze, esterový olej
		Nelegovaná nástrojářská ocel	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Vrtací emulze, řezací olej
		Legovaná ocel	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Vrtací emulze, esterový olej
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
	Posuv	Legováním tvrzená & temperovaná ocel	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Vrtací emulze, esterový olej
			> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	
Nerez	Rychlost	Nerez	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Repkový olej, olej na rezání
	Rychlost	Nerez	1000–1200	HRC 30–37	1430	560	280	190	130	
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
Litina	Rychlost	Kujná litina	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	Suchý
		Měkká	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	
		Tvrdá	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Hliník	Rychlost		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Vrtací emulze, řezací olej
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Měď	Rychlost				5100	2000	990	670	500	Vrtací emulze, řezací olej
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Bronz	Rychlost				7950	3190	1480	1010	770	Suchý
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Mosaz	Rychlost				7950	3190	1480	1010	770	Vrtací emulze
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Hořčík	Rychlost				9550	3800	1900	1250	970	Suchý
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Plasty	Rychlost	PVC, polyamid, termoplast			3500	2500	1800	700	450	Voda
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

Ot./min: Počet otáček, který vřeteno a nebo řezný nástroj dokončí za jednu minutu

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

Návod pro použití vrtáku HSS

									
Materiál	Typ materiálu	Tvrdost / Tažná síla N/mm ²	Tvrdost	Vrtáky HSS-R DIN 338	Vrtáky HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Dvostranné vrtáky	Vrtáky HSS-G kobalt DIN 338	HSS-G stupňové vrtáky 1/4" Hex uchycení	HSS-G kónické vrtáky 1/4" Hex uchycení	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		●	●	▲	▲	
Nerez	Nerez	< 1000	< HRC 30		▲	●	▲	▲	Repkový olej, olej na rezanie
		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, polyamid, termoplast				●	●	●	●	Voda
Dřevo				●	●	●			Suchý

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

Vrtáky na kov HSS, válcované - DIN 338 - se zkrácenou stopkou

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

Oxidová povrchová vrstva umožňuje rychlý odvod železných pilin.

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

Normální úhel drážky typu N.

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

Barva: černá.

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

Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
13.5	160	108	1	4932373318	4002395348435
14.0	160	108	1	4932373319	4002395348442
14.5	169	108	1	4932373320	4002395348459
15.0	169	114	1	4932373321	4002395348466
15.5	178	120	1	4932373322	4002395348473
16.0	178	120	1	4932373323	4002395348480
16.5	184	125	1	4932373324	4002395348497
17.0	184	125	1	4932373325	4002395349104
17.5	191	130	1	4932373326	4002395349111
18.0	191	130	1	4932373327	4002395349128
18.5	198	135	1	4932373328	4002395349135
19.0	198	135	1	4932373329	4002395349142
19.5	205	140	1	4932373330	4002395349159
20.0	205	140	1	4932373331	4002395349166



Vrtáky na kov HSS, válcované - DIN 338 - kazety

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Vrtáky HSS-R Co (19 ks).				
① Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm.	Kovová kazeta	19	4932352468	4002395371273
Vrtáky HSS-R Co (25 ks).				
② Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm.	Kovová kazeta	25	4932352469	4002395371280



Vrtáky na kov HSS, válcované - DIN 338 - balení po 5 nebo 10 ks.

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

Oxidová povrchová vrstva umožňuje rychlý odvod železných pilin.. Řezná hrana je skosená pod úhlem 118°. Normální úhel drážky typu N. Vhodné pro vrtání do oceli, litiny, slitinových a nerezových materiálů do 800 N/mm².

Barva: černá.

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



Vrtáky na kov HSS, válcované - DIN 338 - vitrína 345 ks

Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Kovová kazeta s kovovými válcovanými vrtáky HSS (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			

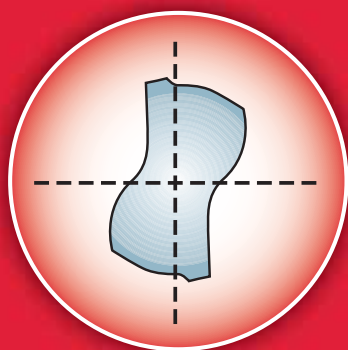


THUNDERWEB

Hroty (korunky) pro vrtačku na kov (HSS Ground - DIN 338)



Design typu **THUNDERWEB** se vyznačuje kónickou sítí, která přesouvá silnější kusy směrem do zadní části vrtné korunky.



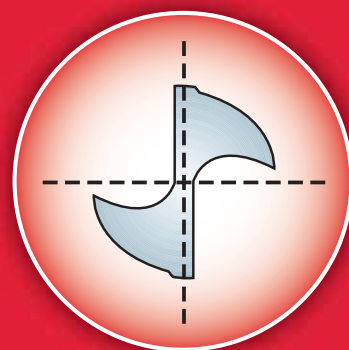
Parabolický síťový průřez

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

V S

Standardní vrtací korunka

Síť u standardních hrotů vrtáků má konstantní tloušťku po celé délce korunky.



Konvenční typ příčného řezu na síti

THUNDERWEB SPECIFIKACE

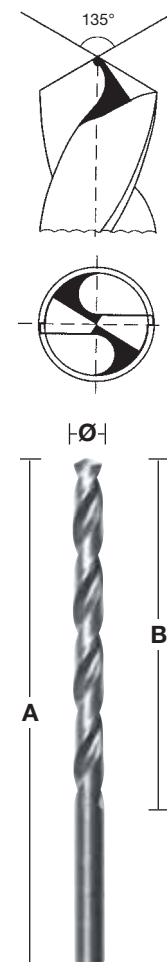
GEOMETRIE DRÁŽKY

- **THUNDERWEB** drážková forma vysune horké úlomky daleko rychleji. Funkce pro rychlé odstranění horkých úlomků zvyšuje životnost.
- Otevřená drážková forma snižuje riziko poškození vrtačky při navrtávání hlubších otvorů.
- Seříznuté okraje umožňují rychlejší a čistší řezy.
- Vyrovnanější kroutivý úhel vytváří menší úlomky, což je ideální pro vrtání tvrdší oceli (např. nerezové oceli).



THUNDERWEB - Ocelové vrtáky na kov HSS - DIN338

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



THUNDERWEB - DIN 338 - balení po 5 nebo 10

Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
1.0	34	12	10	4932352377	4002395370368
1.5	40	18	10	4932352378	4002395370375
2.0	49	24	10	4932352379	4002395370382
2.4	57	30	10	4932430569	4002395382309
2.5	57	30	10	4932352380	4002395370399
3.0	61	33	10	4932352381	4002395370405
3.2	65	36	10	4932352382	4002395370412
3.5	70	39	10	4932352383	4002395370429
3.8	75	43	10	4932430547	4002395382088
4.0	75	43	10	4932352384	4002395370436
4.2	75	43	10	4932352385	4002395370443
4.5	80	47	10	4932352386	4002395370450
4.8	86	52	10	4932352387	4002395370467
5.0	86	52	10	4932352388	4002395370474
5.2	86	52	10	4932430548	4002395382095
5.5	93	57	10	4932352389	4002395370481
5.6	93	57	10	4932430570	4002395382316
5.8	93	57	10	4932430549	4002395382101
6.0	93	57	10	4932352390	4002395370498
6.2	101	63	10	4932430550	4002395382118
6.4	101	63	10	4932430571	4002395382323
6.5	101	63	10	4932352391	4002395370504
6.8	109	69	5	4932352392	4002395370511
7.0	109	69	5	4932352393	4002395370528
7.2	109	69	5	4932430551	4002395382125



THUNDERWEB - DIN 338 - balení po 5 nebo 10

Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
7.5	109	69	5	4932352394	4002395370535
8.0	117	75	5	4932352395	4002395370542
8.2	117	75	5	4932430552	4002395382132
8.4	117	75	5	4932430553	4002395382149
8.5	117	75	5	4932352396	4002395370559
9.0	125	81	5	4932352397	4002395370566
9.5	125	81	5	4932352398	4002395370573
10.0	133	87	5	4932352399	4002395370580
10.5	133	87	5	4932352400	4002395370597
11.0	142	94	5	4932352401	4002395370603
11.5	142	94	5	4932352402	4002395370610
12.0	151	101	5	4932352403	4002395370627
12.5	151	101	5	4932352404	4002395370634
13.0	151	101	5	4932352405	4002395370641



Vrtáky na kov THUNDERWEB - DIN 338 - kazety

Charakteristika produktu	Dodáváný v	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Sada THUNDERWEB HSS-G (19 ks).					
① Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm.	Plastová kazeta	19	1	4932352374	4002395370337
② Display se sadou 6 x 19 ks vrtáků HSS-G 4932352374.	-	6	1	4932352375	4002395370344
Sada THUNDERWEB HSS-G (25 ks).					
③ Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm.	Plastová kazeta	25	1	4932352376	4002395370351



Vrtáky na kov HSS, dlouhé - DIN 340 / balení po 5 nebo 10 ks.

Vysoce kvalitní rychlořezná ocel.

Dvoustranná DIN 1412 C.

Pravotočivé ostří.

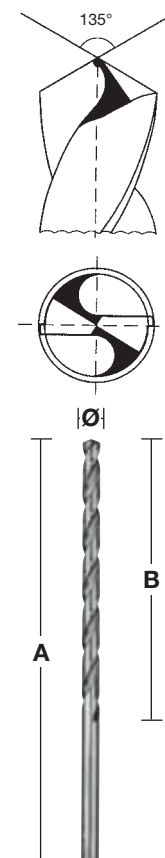
úhel 135° pro lepší středění.

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

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

Vhodné též pro dřevo a plasty.

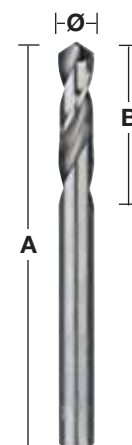
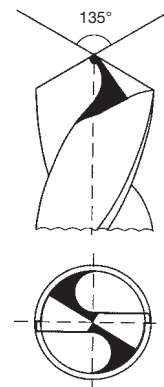
Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
2.0	85	56	10	4932430328	4002395379897
2.5	95	62	10	4932430329	4002395379903
3.0	100	66	10	4932430330	4002395379910
3.5	112	73	10	4932430331	4002395379927
4.0	119	78	10	4932430332	4002395379934
4.5	126	82	10	4932430333	4002395379941
5.0	132	87	10	4932430334	4002395379958
5.5	139	91	10	4932430335	4002395379965
6.0	139	91	10	4932430336	4002395379972
6.5	148	97	10	4932430337	4002395379989
7.0	156	102	10	4932430338	4002395379996
8.0	165	109	10	4932430339	4002395380008
9.0	175	115	10	4932430340	4002395380015
10.0	184	121	10	4932430341	4002395380022
11.0	195	128	5	4932430342	4002395380039
12.0	205	134	5	4932430343	4002395380046
13.0	205	134	5	4932430344	4002395380053



Vrtáky na kov HSS, krátké - DIN 1897 - balení po 5 nebo 10 ks.

Kvalita vrtáku: Vysoce kvalitní rychlořezná ocel. Geometrie dvoubřité špičky DIN 1412 C.
Vrcholový úhel: 118°. 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 koncentrita. 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 nerezových materiálů do 900 N/mm².
Vhodné též pro dřevo a plasty.

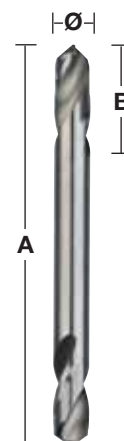
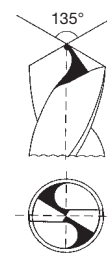
Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
2.0	38	12	10	4932352200	4002395368532
2.5	43	14	10	4932352201	4002395368549
3.0	46	16	10	4932352202	4002395368556
3.2	49	18	10	4932352203	4002395368563
3.3	49	18	10	4932352204	4002395368570
3.5	52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



Vrtáky na kov HSS Ground - Dvoustranné

Kvalita vrtáku: Vysoce kvalitní rychlořezná ocel. Geometrie špičky: Dvoubřitá DIN 1412 vrcholový úhel: 135°
Tolerance: h8. Úhel stoupání spirály / drážky: Spirála typu N a normální úhel 20-30°.
Pravotočivé ostří. Povrch / barva: Lesklá stříbrná. Dvoubřitý hrot pro správné středění.
Lze používat oba konce. Díky malé délce jej lze používat při vysokém tlaku posunu bez rizika zlomení.
Dokonalá koncentrita. 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 plastu.
Nejlépe se hodí na ocelové plechy, např. nýtové otvory.

Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
2.5	43	10	10	4932352222	4002395368754
3.0	46	11	10	4932352223	4002395368761
3.2	49	12	10	4932352224	4002395368778
3.3	49	12	10	4932352225	4002395368785
3.5	52	14	10	4932352226	4002395368792
4.0	55	14	10	4932352227	4002395368808
4.1	55	14	10	4932352228	4002395368815
4.2	55	14	10	4932352229	4002395368822
4.5	58	16	10	4932352230	4002395368839
4.8	62	18	10	4932352231	4002395368846
5.0	62	18	10	4932352232	4002395368853
5.5	66	19	10	4932352233	4002395368860
6.0	66	19	10	4932352234	4002395368877



Vrtáky na kov HSS legované kobaltem (Ground Cobalt) - DIN 338

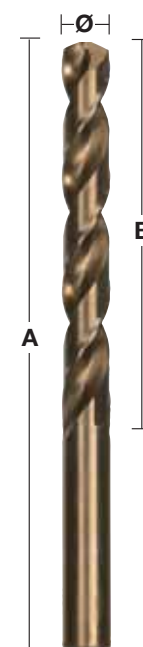
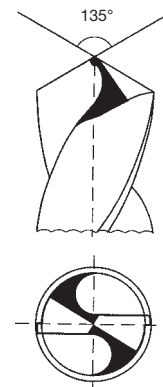
Vrtáky na kov vybroušené z velmi tvrdé a tepelně odolné rychlořezné oceli s příměsí kobaltu, vyráběny podle DIN 338. Leštěný povrch.

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

Obsah kobaltu 5%. Odolává vysokým teplotám vrtání.

Normální úhel drážky typu N. Vhodné pro vrtání do vysokolegované oceli a kovu s pevností v tahu nad 1000 N/mm², jako je kyselinovzdorná a nerezová ocel. Barva: hnědá.

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



Vrtáky na kov HSS legované kobaltem (Ground Cobalt) - DIN 338 - kazety

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Vrtáky HSS-G Co (19 ks).				
① Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm.	Plastová kazeta	19	4932352470	4002395371297
Vrtáky HSS-G Co (25 ks).				
② Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm.	Plastová kazeta	25	4932352471	4002395371303



Vrtáky na kov HSS legované kobaltem (Ground Cobalt) - DIN 338 - balení po 5 nebo 10 ks.

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

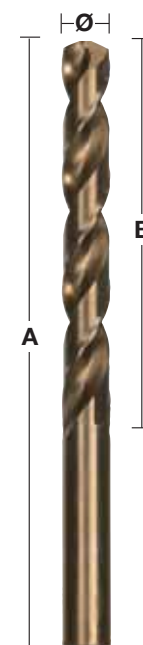
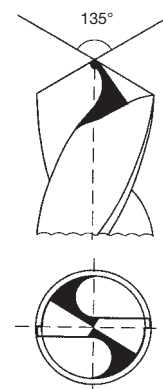
Leštěný povrch. Dvoustranné ostří s hrotem zbroušeným pod úhlem 135° zabezpečuje maximální vystředění - není nutné označování důlčíkem.

Díky podílu 5% podílu kobaltu odolává vysokým teplotám vrtání.

Normální úhel drážky typu N. Vhodné pro vrtání do vysokolegované oceli a kovu s pevností v tahu nad 1000 N/mm², jako je kyselinovzdorná a nerezová ocel.

Barva: hnědá.

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



Stupňové vrtáky

NOVÉ

- Výhody stupňových vrtáků oproti běžným vrtákům:
 - Jeden vrták k vrtání více velikostí
 - Dělejte více a bez starostí!
 - Nejlepší volba pro zvětšení stávajících otvorů.
 - Odolnější než zakroucené vrtáky, tlusté jádro brání rozbití.
 - Méně vystružování je potřeba.
 - Vrtá plast bez prasknutí nebo roztržení.
- Stupňové vrtáky jsou ideální pro vrtání do materiálů:
 - Železné & neželezné kovové plechy, profily a trubky.
 - Měď, mosaz a hliník.
 - Nerezová ocel.
 - Plast.
 - Maximální tloušťka materiálu 4 mm .
 - Chcete-li zajistit optimální životnost nářadí doporučujeme použití chladiva.
- Využití v oborech:
 - Elektrikářství: vrtání desek a rozvaděčů pro instalaci kabelové průchodky.
 - Instalatéřství / HVAC: přístupové otvory pro potrubí a instalace.
 - Pracovníci s kovy / továrny: různé velikosti a průměr vrtání.
 - Automobilový průmysl: otvory pro instalaci kabelů (mobilní telefony, antény, přesměrování elektrického vedení).
 - Údržbářské opravy: různá použití, velikosti a průměr vrtání.



Milwaukee® Výhody

Bodová vrtačka - vrtačka - Odhrotovač - vše v jednom

- ① Rapid Strike špička pro lepší centrování - méně chůze a rychlé vrtání bez nutnosti předvrtávat materiál.
- ② Speciální tip a geometrie pro výkon bez záseku - při použití vysokorychlostního akumulátorového nářadí je menší riziko zaseknutí vrtáku, čímž zabraňuje deformaci vrtaného materiálu.
- ③ Optimalizovaná hrana s 2 ostrými drážkami pro 2 x rychlejší a plynulejší řezání.
- ④ Vyrábí se ze speciálně vytvořené oceli s povrchovou vrstvou z černého oxidu pro 4 x delší životnost.
Optimalizována pro použití s vysokorychlostními aku vrtačkami.
- ⑤ Značení velikosti laserem pro dlouhodobou viditelnost.
- ⑥ Každým krokem se zmírňuje napětí a otřepy se odstraňují automaticky.
- ⑦ Se 3 plochými bezpečnostními úchyty aby vrtačka nevyklouzávala a aby byl zajištěn maximální přenos kroutícího momentu.



AŽ
2x
RYCHLEJŠÍ

AŽ
4x
DELŠÍ
ŽIVOTNOST

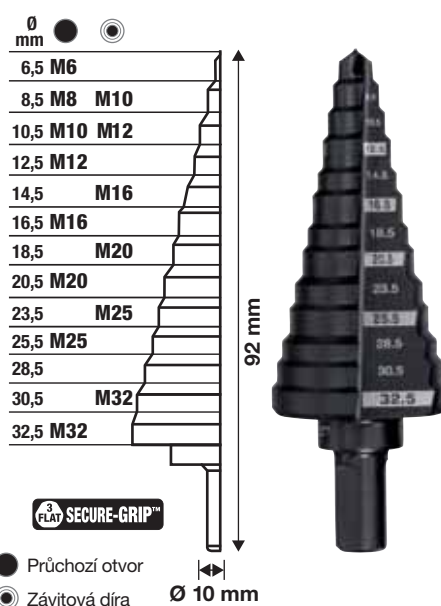
AŽ O
25%
VÍCE OTVORŮ
NA JEDNO NABITÍ

	Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Celková délka (mm)	Počet kroků	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	48899321	045242364060
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	48899332	045242344437
③	4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	48899301	045242342532
④	4 - 12 mm / 2"	6	65	5	1	48899302	045242342549
⑤	4 - 20 mm	8	65	9	1	48899320	045242344406
⑥	6 - 35 mm	10	90	14	1	48899335	045242344413
⑦	Sada vrtáků (3 ks). Obsahuje vrtáky č. 3, 5, 6.				3	48899399	045242344420

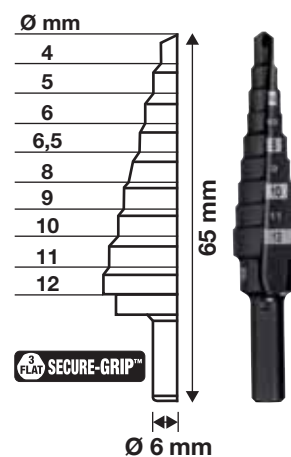
①



②



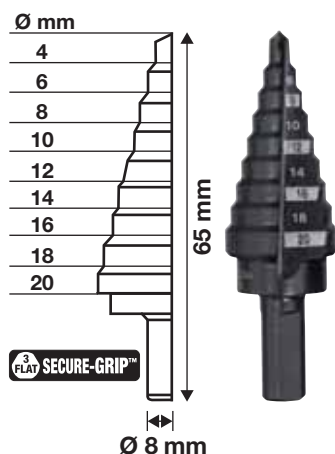
③



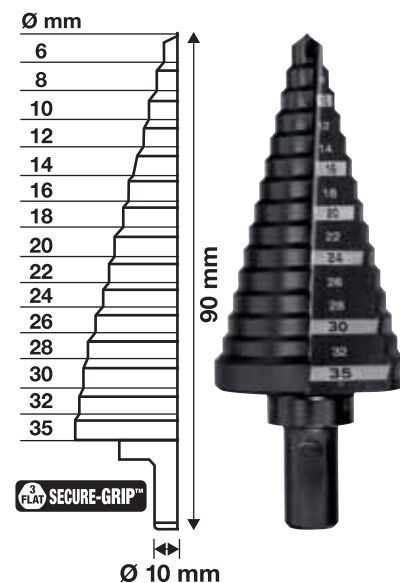
④



⑤



⑥



⑦



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, kruhová fréza řezá materiál jen na okraji díry. Za druhé, dva agresivní ostré úhly, na řezné hraně pomáhají dosáhnout vyšší rychlosti posuvu při menším odporu řezání.

O 30% vyšší výkonnost

Protože kruhová fréza řezá materiál jen na okraji díry.

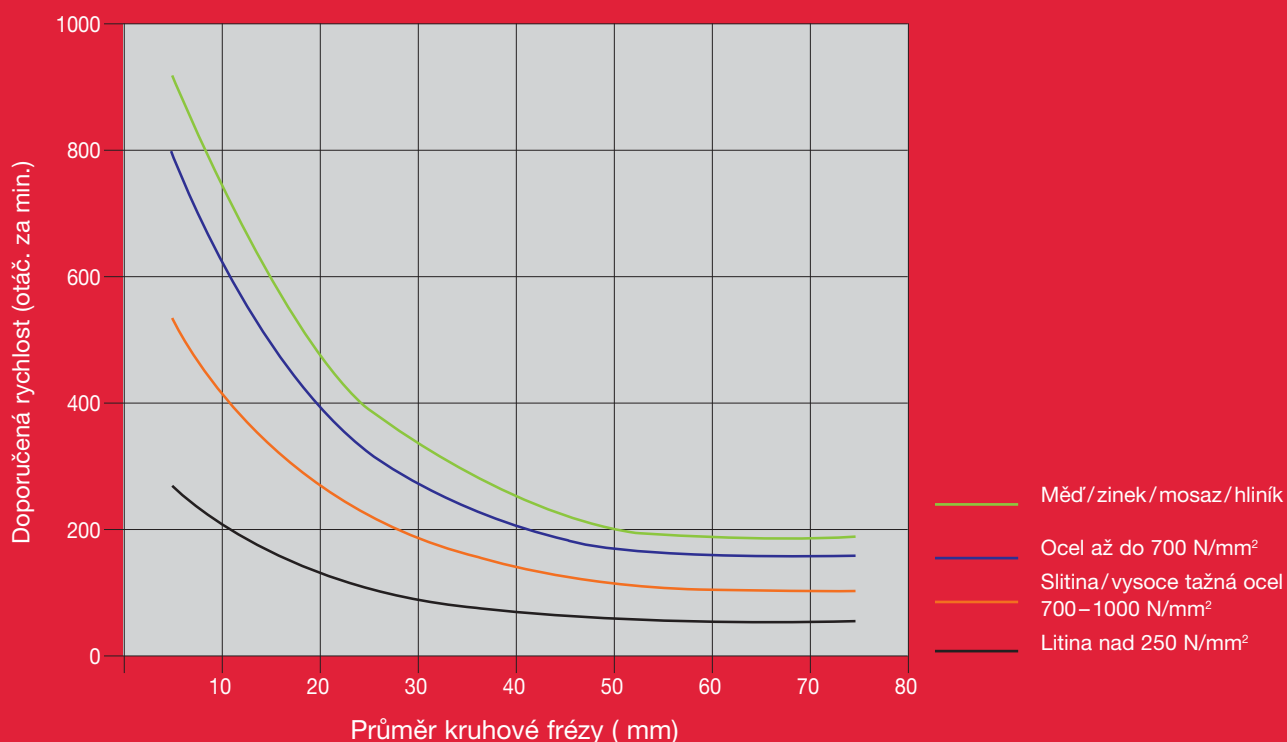
Stačí nižší energie a výkon motoru.

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

Delší životnost

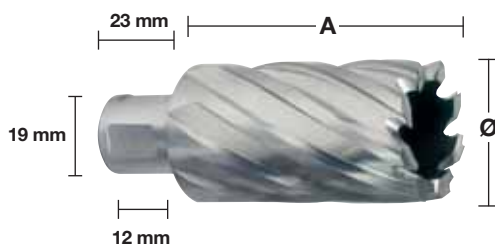
Kruhové frézy, které řezou jen obvod díry, vyvrtají více děr na jedno nabroušení než standardní vrták. 6 mm silná stěna frézy spolu se speciální geometrií zubů zabezpečují vyšší odolnost a snižují na minimum riziko lámání z přetížení.

Tabulka rychlosti



HSS Kruhové frézy

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



30 mm

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



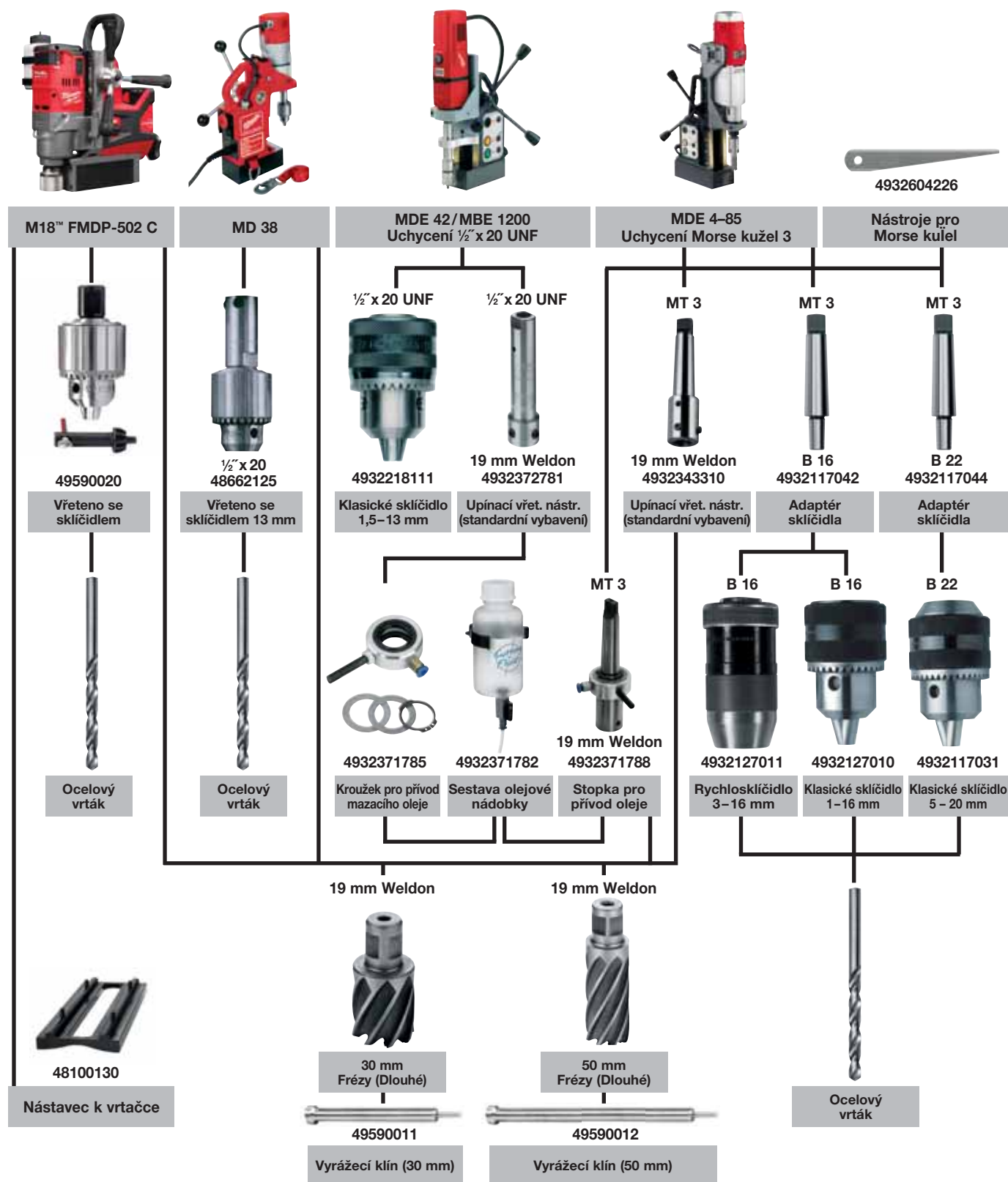
50 mm

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

Charakteristika produktu	Dodáváný v	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Teleskopické prodloužení 30 mm - 1 ks		2	49590011	045242364039
Teleskopické prodloužení 50 mm - 1 ks		2	49590012	045242364046
6 ks. HSS kruhová fréza, 19 mm uchycení Weldon a vyrážecí klín, krátká řada – 30 mm.	Plastový kufr	6	4932372533	4002395345236

① Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.

System příslušenství - Magnetické vrtací stojany



Vysoce výkonné bimetалové kobaltové kruhové pilky

HOLE DOZER™

Kruhové pilky Milwaukee® Hole Dozer™
Milwaukee® je dřič, který se při práci vyznačuje nezdolnou výdrží i v těch nejnáročnějších aplikacích.



Ø 19-37 mm



Ø 38-152 mm



Ø 152-210 mm



- Geometrie zubů Rip Guard zajišťuje nejodolnější tvar zubů a maximální životnost

PLUG JACK™

PLUG JACK™



ALL-ACCESS SLOT

PLUG JACK™



ALL-ACCESS SLOT

- Několik opěrných bodů pro rychlejší vypáčení vyřezaného materiálu z pilového vrtáku
 - Nejspodnější otvor je pro odstranění silných „zátek“
 - Výše položený otvor je pro tenký materiál
- Zkracuje dobu mezi jednotlivými řezy



Tvar zubů

- Speciální tvarování zubů a pozitivní úhel zuby 10° poskytuje následující výhody:
- Rychlejší a agresivnější řezání.
- Vylepšený odvod tepla vznikajícího při práci, delší životnost ostří zuby.
- Delší drážky mají větší účinnost, lépe odvádějí teplo, prodlužují životnost.
- Speciálně broušený úhel snižuje tendenci k zablokování při vrtání tenkých materiálů.
- Zuby mají rozchod, aby se snížilo tření.
- Nevyžaduje velký přítlak – to je umožněno vhodnou kombinací agresivní geometrie zubů a dobrým odváděním pilin.

Tělo pilky

- Tělo pilky má stěnu 1,27 mm silnou, přesto je tvrdotatečně elastický.
- Efektivní hloubka řezání je 41 mm.

Aplikace

- Vysoká kvalita technologie i výroby zaručuje přesné vycentrování, proto jsou pilky vhodné jak pro vrtání z ruky tak i pro vrtací stojany (pouze ruční posuv).
- Tyto velmi kvalitní kruhové pilky jsou perfektním řešením pro vyřezávání všech druhů materiálů:
 - ocel do pevnosti 1000 N/mm²
 - nerezová ocel, ocel odolná chemikáliím
 - neželezné kovy
 - litina
 - hliník
 - dřevo
 - MDF
 - sádkokarton
 - kombinované materiály
 - PVC

Materiál zubů

- Typ Matrix II Premium z vysokorychlostní oceli se používá na pás s ozubením u kruhové pilky. Ocel Matrix II obsahuje 8% kobaltu, což umožňuje zachování původní tvrdosti zubů i při vysokých pracovních teplotách během použití v aplikacích pro řezání kovů.
- Bimetalová konstrukce - vysokorychlostní ocelové zuby jsou laserem navařeny na tělo z nízko legované oceli. Zuby sú vo vákuu, pri teplote 600° tvrdené na 65 HRC. Tým je zaručená maximálna životnosť.
- Vzhľadom k vysokej odolnosti proti opotrebeniu oceli Matrix II jsou tyto děrovky ideální pro řezání obtížných a těžkých materiálů, tedy například nerezových ocelí a ocelí odolných vůči kyselinám. Vhodné jsou však také pro měkké materiály, například pro dřevo.

Konstrukce dna

- Dno pilky je vyrobeno ze silné oceli, takže otvory se nebudou časem zvětšovat. Masivní konstrukce dna snižuje vibrace.
- 4 otvory slouží ke snadnému upevnění korunky a i trnu.
- Perfektní vystředění dna je předpokladem dobré kvality pilky, zvláště u velkých průměrů.



FIXTEC unašeč

- ① **Pro kruhové pilky Ø 14–30 mm**
FIXTEC "twist release" rychlá výměna trnu. Zabraňuje zamknutí pilky k vodicímu trnu. Kompatibilní se všemi kruhovými pilkami – není nutný adaptér
- ② **Pro kruhové pilky Ø 32–210 mm**
Artetační šrouby s drážkou zamknou pozici unašeče a kruhové pilky. Pak nedochází k vibracím a k házení pilky. Celý systém je přesně vycentrován.



①



②

Hole Dozer™ bimetalové kobaltové kruhové pilky: Doporučená řezná rychlost v min⁻¹

Ø mm	Ø palec	Kov	Šedá Litina	Nerezová ocel	Neželezné kovy	Hliník	Dřevo	MDF
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
57	2 1/4	150	100	75	200	225	1000	500
58	2 19/32	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 5/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50



Rychlost zabíjí!

Rychlost vyšší než doporučená zkracuje životnost pilky a práce není efektivní.



Posuv:

Pro různé materiály je tan nejvhodnější posuv různý. Při správném posuvu se stačí odvádět teplo. Hřeje-li se nástroj příliš, snižte přítlak. Nedostatečný posuv může zuby poškozovat těž, ale přílišný zničí zuby naprosto.



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 kruhové pilky o 500%.



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

Kruhové pilky Hole Dozer™ - Vyšší standard řezání!

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. hloubka řezání (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
14	9/16	41	1	49560002	045242271061
16	5/8	41	1	49560012	045242192922
17	1 1/16	41	1	49560014	045242193639
19	3/4	41	1	49560023	045242192632
20	25/32	41	1	49560024	045242271016
21	13/16	41	1	49560027	045242192649
22	7/8	41	1	49560032	045242192878
24	15/16	41	1	49560037	045242192885
25	1	41	1	49560043	045242192526
27	1 1/16	41	1	49560047	045242192892
29	1 1/8	41	1	49560052	045242192839
30	1 3/16	41	1	49560057	045242192946
32	1 1/4	41	1	49560062	045242192977
33	1 5/16	41	1	49560067	045242192984
35	1 3/8	41	1	49560072	045242192991
37	1 7/16	41	1	49560077	045242193028
38	1 1/2	41	1	49560082	045242193035
40	1 9/16	41	1	49560087	045242193042
41	1 5/8	41	1	49560092	045242193073
43	1 11/16	41	1	49560097	045242193080
44	1 3/4	41	1	49560102	045242193097
46	1 13/16	41	1	49560107	045242193127
48	1 7/8	41	1	49560112	045242193134
50	1 31/32	41	1	49560113	045242271023
51	2	41	1	49560117	045242193141
52	2 1/16	41	1	49560122	045242193172
54	2 1/8	41	1	49560127	045242193189
57	2 1/4	41	1	49560132	045242193196
59	2 5/16	41	1	49560137	045242193226
60	2 3/8	41	1	49560142	045242193233
64	2 1/2	41	1	49560147	045242193240
65	2 9/16	41	1	49560153	045242193271
67	2 5/8	41	1	49560158	045242193288
68	2 11/16	41	1	49560159	045242271030
70	2 3/4	41	1	49560163	045242193295
73	2 7/8	41	1	49560167	045242193325
76	3	41	1	49560173	045242193332
79	3 1/8	41	1	49560177	045242193349
83	3 1/4	41	1	49560183	045242193370
86	3 3/8	41	1	49560187	045242193387
89	3 1/2	41	1	49560193	045242193394
92	3 5/8	41	1	49560197	045242193431
95	3 3/4	41	1	49560203	045242193448
98	3 7/8	41	1	49560207	045242193479
102	4	41	1	49560213	045242193486
105	4 1/8	41	1	49560217	045242193493
111	4 3/8	41	1	49560227	045242193530
114	4 1/2	41	1	49560233	045242193547
121	4 3/4	41	1	49560237	045242193578
127	5	41	1	49560243	045242193585
133	5 1/4	41	1	49560244	045242271078
140	5 1/2	41	1	49560247	045242193592
152	6	41	1	49560253	045242193622
160	6 5/16	38	1	4932399885	4002395365395
168	6 3/8	38	1	4932399886	4002395365401
177	6 31/32	38	1	4932399887	4002395365418
200	7 7/8	38	1	4932399888	4002395365425
210	8 3/32	38	1	4932399889	4002395365432



Sady kruhových pilek Hole Dozer™

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Sada kruhových pil Hole Dozer 7 ks.			
① Kruhové pily: Ø 25, 19, 22, 25, 29, 32 mm. Hřídel kruhové pily Ø 14 - 30 mm (č. 49567010). Rozpěrka a adaptér. šestihranný klíč imbus ⅝".	7	49224083	045242310760
Sada 10 kusů kruhových pil.			
② Kruhové pily: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Hřídel kruhové pily Ø 14 - 30 mm (č. 49567010). Hřídel kruhové pily Ø 32 - 152 mm (č. 49569100). 2 pilotní vrtáky, šestihranný klíč imbus ⅝".	10	49224201	045242348091
Sada 14 ks kruhových pil.			
③ Kruhové pily: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Hřídel kruhové pily Ø 14 - 30 mm (č. 49567010). Hřídel kruhové pily Ø 32 - 152 mm (č. 49569100). 2 pilotní vrtáky, šestihranný klíč imbus ⅝" / zhruba 3 mm.	14	49224152	045242271047
Sada 17 ks kruhových pil.			
④ Kruhové pily: Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Hřídel kruhové pily Ø 14 - 30 mm (č. 49567010). Hřídel kruhové pily Ø 32 - 152 mm (č. 49569100). 2 pilotní vrtáky, klíč imbus ⅝" (č. 49960060).	17	49224102	045242271054
Skříňka na soupravu kruhové pily.			
⑤ Hřídel s pilotním vrtákem (č. 49567010). Hřídel s pilotním vrtákem (č. 49569100). 2 pilotní vrtáky, klíč imbus ⅝" (č. 49960060).	1	4932430327	4002395379880



Systémové příslušenství - kruhové pilky Hole Dozer™

Charakteristika produktu	Hodí se do průměru pily	Upnutí	Dírovka nebo upínání korunky	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Trn FIXTEC „Twist release“ pro rychlou výměnu korunek.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	49567210	045242225774
② Hřídel.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	49567010	045242200177
③ Hřídel.	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	3/8" x 18	1	49567250	045242225798
④ Hřídel.	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	3/8" x 18	1	49569100	045242200832
⑤ Prodloužení - délka 330 mm.	-	9.5 mm Hex	-	1	48284008	045242225811
⑥ Prodloužení - délka 300 mm.	-	11 mm Hex	-	1	48284006	045242122516
Pilotní vrták se hodí ke všem hřídelům Ø 6 mm a délky 89 mm.				1	49568010	045242200450
⑦ Pilotní vrták se hodí ke všem hřídelům Ø 6 mm a délky 100 mm.				1	49568000	045242200351
Šestihranný klíč 1/8" na všechny hřídele.				1	49960060	045242221455
Závrtý šroub pro upínání trny.				1	06832712	4002395874354



Nastavitelná kruhová pilka

NOVÉ

Pro řezání otvorů s větším průměrem u klimatizačního potrubí, ventilátorů, světlidel 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	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
HOLE DOZER™ KRUHOVÉ PILKY			
① Pilotní vrtačka, 2 nože, QL prodloužení a kryt na sběr prachu.	1	49560260	045242350261
② QL unašeč s 1/4" šestihranným vrcholem o 75 mm.	1	48281000	045242122622
Nastavitelná kruhová pila			
③ Pilotní vrták, 2 x nože a šestihranný klíč.	1	49560290	045242346370



Diamond Plus™ vrtáky a kruhové pilky pro mokré/suché řezání

Vrtáky a kruhové pilky s listem pokrytým diamantovým práškem byly vyvinuty speciálně pro profesionály a vrtání do velmi tvrdých materiálů jako je porcelán, kamenina, kamenné podlahové desky, litina nebo skleněné vlákno, do kterých je obtížné vrtat konvenčními pilami. Tyto kruhové pilky zajišťují dokonalý výkon a životnost i při práci s těmi nejtvrďšími materiály.

Téměř bez vody: Tyto pilky vyžadují pouze omezené množství vody v porovnání s tradičními diamantovými vrtáky, které vyžadují neustálý přívod vody. Ponořte vrták nebo kruhovou pilku vždy před započítím řezání a následně každých 5 během řezání.

Čistě díry: Vrtá čistě, přesné díry bez škrábanců po obvodu.

Životnost: Pro zajištění dlouhé životnosti a nejvyšší stability používáme velmi kvalitní rychlořezný diamant a nejlepší letovanou spojovací zápusku.

Stálost: Tvrdá stopka, kterou lze jen velmi těžce ohnout nebo zničit.

Snadné odstranění částeczek materiálu: Zahnuté drážky pro odstraňování materiálu poskytují větší sílu páky při odstraňování pevně usazených hrudek.

Univerzální: Lze je používat jak s úhlovými bruskami s potřebným adaptérem, tak s vrtačkami.



APLIKACE

Keramické dlaždice – všechny typy tvrdých i měkkých: porcelán / Gres / žula / podlahové dlaždice / Teraso / umělý kámen / aglomerát / glazované dlaždice
Litina

Skelný laminát / GRP
 (plasty vyztužené skelným vláknem)

Ø (mm)	Uchytení	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
5	1/4" Hex	1	49560503	045242223732
6	1/4" Hex	1	49560505	045242223749
8	1/4" Hex	1	49560507	045242223756
10	1/4" Hex	1	49560509	045242223763
12	1/4" Hex	1	49560511	045242223770
15	1/4" Hex	1	49560513	045242223787
20	1/4" Hex	1	49560515	045242223794
25	1/4" Hex	1	49560517	045242223800

Ø (mm)	Uchytení	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
22	1/2" x 20	1	49565605	045242308439
29	1/2" x 20	1	49565615	045242308446
32	3/8" x 18	1	49565620	045242308453
35	3/8" x 18	1	49565625	045242308460
38	3/8" x 18	1	49565630	045242308477
44	3/8" x 18	1	49565640	045242308491
51	3/8" x 18	1	49565645	045242308507
68	3/8" x 18	1	49565664	045242337835



Charakteristika produktu	Fits holesaws diameter	Upnutí	Dierovka alebo upínanie korunky	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Hřídel.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	49567010	045242200177
Hřídel.	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	3/8" x 18	1	49567250	045242225798
Adaptér brusky.	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	4932430464	4002395381258
Adaptér brusky.	Ø 32-68mm	M14	3/8" x 18	1	4932430465	4002395381265

Jak používat úhlovou brusku:

- Přišroubujte adaptér úhlové brusky M14 ke kruhové pilce a pevně dotáhněte pomocí klíče. Poté zablokujte vřeteno v úhlové brusce a přimontujte adaptér přímo na vřeteno; silně dotáhněte klíčem.
- Pokud není dlaždice upevněná ke stěně, zkontrolujte, že je správně uchycená pomocí svorky.
- Ponořte zuby kruhové pilky do vody.
- Zapněte úhlovou brusku na plnou rychlost. Pomalu se přibližujte k dlaždici a přidržujte kruhovou pilku v úhlu 20-30° a zlehka přitlačujte, abyste po dlaždici nesklouzli. Když se začne kruhová pilka zařezávat do dlaždičky, postupně kruhovou pilku zvedejte tak, aby k dlaždici směřovala vodorovně.
- Co 5 vteřin ponořte zuby kruhové pilky do vody.
- Pro maximalizaci životnosti nástroje během řezání zlehka přitlačujte a provádějte oscilační kruhové pohyby.

Profesionální systém chlazení vodou.

- Systém přívodu vody s nastavitelnou regulací průtoku.
- Snadné upevňování a odstraňování díky tlakovému upnutí.

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Profesionální systém chlazení vodou.			
① Tlaková nádoba na vodu, objem 1 litr, hadice na vodu, regulátor přívodu vody.	3	4932352330*	4002395369898
② Vodicí blok pro vrtání diamantovou kruhovou pilou.	1	4932352332	4002395369911



* do vyprodání zásob

KRUHOVÉ PILKY



Navržené pro použití
s akumulátorovými
utahováky



- ① Tenká drážka
 - 8 TPI = pro vrtání do tenkého plechu
 - s tenkým provedením drážky 0,6 mm
 - = menší tření
 - až o 40% rychlejší
- ② Mělká korunka optimalizovaná pro vrtání tenkého kovu
- ③ 8% kobaltu – větší trvanlivost a delší životnost
- ④ Vysouvací pružina automaticky vysune vyříznutou část
- ⑤ Dorazový lem zabraňuje převrtání
- ⑥ 1/4" šestihranný nástavec = pro přímé upevnění do utahováků

Použitelnost

Max. 2 mm ocel, hliník a nerezová ocel
(max. 1,5 mm)

Shockwave rázové kruhové pilky

NOVÉ

	Ø (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
	19	1	49569805	045242321094
	22	1	49569810	045242321100
	25	1	49569815	045242321117
①	29	1	49569820	045242321124
	32	1	49569825	045242321131
	35	1	49569830	045242321148
	38	1	49569835	045242321155
②	Sada 3 ks Shockwave Impact. Ø 22 / 29 / 35 mm.		49224800	045242321162
	Vyhazovací pružina a přitlačný šroub.		4932430466	4002395381272
	Pilotní vrták s hřídelí.		4932430477	4002395381388



M12 / M18 odsávání prachu - systémové příslušenství

Charakteristika produktu	Vhodný Milwaukee vysavačem	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Vrtací tryska.	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	49902301	045242337279
② Filtr.	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	49902306	045242299454
③ Štěrbínová hubice.	M12 DE	1	49902325*	045242297603
④ sada 3 ks. Filtreační box, filtr, víko.	M12 DE	3	49902340	045242299461
⑤ M18 & M28 filtrační box	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	1	49902342	045242341948
⑥ adaptér pro adsávání umožňuje připojení M12DE k nezávislému odsahu prachu/vysavači		1	4932430479	4002395381401



NOVÉ



NOVÉ

Boční rukojeti

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Boční držák s hloubkovým dorazem pro všechny vrtačky a přiklepové vrtačky s průměrem upínacího krku 43 mm.	1	4932373725	4002395352647
② Boční držák s hloubkovým dorazem pro všechny vrtačky a přiklepové vrtačky s krátkým krkem (13 mm) průměrem krku 43 mm.	1	4932364149	4002395342198



Kabely QUIK-LOK

Délka kabelu (m)	Stát specifická verze	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
4	EU	1	4932373502	4002395351725
10	EU	1	4932373503	4002395351732
4	CH	1	4932373504	4002395351749
4	AUS	1	4932373506	4002395351763
4	GB	1	4932373508	4002395351787
4	GB	1	4932373510	4002395351800
6	EU	1	4932364483 ¹	4002395337620
Oprávněná sada QUIK-LOK kabelu.		1	4931380758	4002395714551



¹Práce v těžkých podmínkách a odolnost proti kyselinám, opravy nejsou možné

* do vyprodání zásob

Odsávání prachu

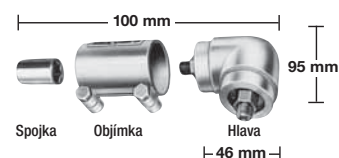
Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Sběrač prachu - kroužek pro zachycení prachu při vrtání nad hlavou. Vhodný k Ø 5 – 8 mm.	1	4932265320	4002395302741
Sáček na prach, hadřík. Pro použití se systémem čisté linie Clean Line 345547.	1	4932346182	4002395313273
② Odsávací systém pro zachycení prachu na stěně nebo při vrtání nad hlavou. Vrtací bit s průměrem max. Ø 28 mm. Vhodný ke všem průmyslovým odsávacím zařízením (univerzální držák Ø 26 – 41 mm).	1	4932430446	4002395381074
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	1	4932430480	4002395381418
DE16 - Univerzální odsávač			
④ DE16 jednotka, 1 x postranní rukojeť a 3 x krční límce - umožňující připevnění na šroubováky s převodovým krkem od Ø 43 - 59 mm. 2 x vrtací trysky (49902301).	1	4932430835	4002395384976



Univerzální pravoúhlý vrtací nástavec

- Změní obyčejnou vrtačku Milwaukee® HDE 13 RQD na úhlovou vrtačku.
- Pro širokou škálu aplikací vrtání mezi polštáři podlahy a ve stíněných rozích.
- Spojení otáčivé o 360° pro hlavu i sklíčidlo.
- Funguje ve dvou rychlostech: 1. Nízká: rychlost se sníží o 30%, kroutivý moment se zvýší o 50%
2. Vysoká: rychlost se zvýší o 50%

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Pravoúhlý vrtací nástavec.	1	48062871	045242088812



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

Šroubovací bity



Drážky tvarované zastudena podle přísné specifikace zaručují nižší opotřebení v důsledku prokluzu. Špička je speciálně kalená na 870°C. Výsledkem je bit kalený na hodnotu 60 HRC. Tato extra tvrdá špička zaručuje maximální životnost při náročném používání. Tělo je vyrobeno z vysoce kvalitní evropské oceli S2. Značka "Kvality". Na bitech je laserem vyznačeno logo Milwaukee®, stopku lze snadno rozpoznat.

	Typ	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	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

Prodejní regál pro standardní šroubovací bity (Display regálu Milwaukee)

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Sada vrtacích korunek.				
① Vrtací korunky o délce 25 mm: PH 1 x 2 / PH 2 x 3 / PH 3 x 2. PZ 1 x 2 / PZ 2 x 3 / PZ 3 x 2. TX 10 x 2 / TX 15 x 2 / TX 20 x 3. TX 25 x 3 / TX 30 x 2 / TX 40 x 2. Vrtací korunky o délce 50 mm: PH 1 x 1 / PH 2 x 1. PZ 1 x 1 / PZ 2 x 1. TX 20 x 1 / TX 25 x 1. Magnetický držák bitů s šestihranným uchycením 1/4" x 1.	35	1	4932352068	4002395367214
Display.				
② Sada 6 vrtacích korunek - 35 ks 4932352068.	6	1	4932352063	4002395366699



Magnetické držáky bitů

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Magnetický držák bitů s blokadou pro rychlé uvolňování. Celková délka 58 mm.	1	4932373483	4002395351060
② Magnetický držák bitů na suché zdivo.	1	4932430179	4002395378401



Kompaktní kazety šroubovacích bitů

- Vysoce kvalitní kazeta určená profesionálům je vyráběna ve 3 různých variantách.
- Praktická kapesní varianta: 110 mm x 65 mm x 15 mm.
- Bezpečný zámek ☑ snadné otevírání a bezpečné zamykání.
- Přídavná boční komora na šroubovací bity 50 mm nebo vrtáky.
- Přední okénko ochraňuje špičky před prachem.
- Vysoce kvalitní šroubovací bity 60 HRC s šestihrannou stopkou 1/4". Špičky 25 mm vyrobeny podle DIN 3126 – C 6.3. Špičky 50 mm vyrobeny podle DIN 3126 – E 6.3.
- Kovové šroubovací bity HSS-G jsou vyráběny z jednoho kusu rychlořezné oceli podle DIN 1412 C. Dvoustranné ostří s vrcholovým úhlem 135° zajišťuje lepší středění. Spirála typu N pro rychlé odvádění třísky. Stopka vyrobena podle DIN 3126 – E 6.3. Vhodné pro vrtání do oceli, litiny, slitinových a n slitinových materiálů do 900 N/mm².
- Magnetický držák špičky s blokadou pro rychlé uvolňování.

Charakteristika produktu	Počet kusů/ množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Sada 12 ks vrtacích korunek.				
① 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 blokadou pro rychlé uvolňování.	12	1	4932399513	4002395361601
Sada 12 ks vrtacích korunek TITANIUM.				
② 25 mm: PH 2 x 1. 25 mm: PZ 1 x 1 / PZ 2 x 1 / PZ 3 x 1. 25 mm: TX 15 x 1 / TX 20 x 1 / TX 25 x 1 / TX 30 x 1 / TX 40 x 1. Kovový vrták HSS-G: 3,0 mm x 1 / 5,0 mm x 1. Magnetický držák bitu s blokadou pro rychlé uvolňování.	12	1	4932399514	4002395361618
Sada 12 ks vrtacích korunek.				
③ 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: TX 10 x 1 / TX 15 x 1 / TX 20 x 1 / TX 25 x 1. Kovový vrták HSS-G: 3,3 mm x 1 / 4,2 mm x 1. Magnetický držák bitu s blokadou pro rychlé uvolňování.	12	1	4932399516	4002395361632
Sada vrtacích korunek.				
④ 27 ks, pevná a kompaktní kazeta 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 bitu s blokadou pro rychlé uvolňování.	27	1	4932352747	4002395374052

①



②



③



④



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



Šroubovací bity Shockwave Impact Duty™

IMPACT

Příslušenství z řady Shockwave Impact Duty, určené pro použití s příklepovými šroubováky,™ je vhodné nejen pro náročné aplikace při vysoké zátěži, ale poskytuje také komplexní řešení pro všechny uživatele, kteří potřebují vrtat a zároveň šroubovat.

Geometrie "šokové zóny" - zaručuje pružnost. Geometrie "šokové zóny" - zaručuje pružnost.

Geometrie Shock Zone snižuje prnutí v dřívku, díky čemu se méně lámou. Kombinace tvaru „šokové zóny“ 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 - složení oceli pro Milwaukee® nestandardní složení kovu zaručuje, že vrtáky Shockwave jsou 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

	Typ	Celková délka A (mm)	Dodávaný v	Počet kusů / množství v balíku	Objednávací množství	Objednávací číslo	EAN Kód
	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126
		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
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195
		50	①	1	1	4932430858	4002395385201
		90	①	1	1	4932430859	4002395385218
	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232
		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	25	①	2	1	4932430868	4002395385300
		25	②	25	10	4932430869	4002395385317
		50	①	1	1	4932430870	4002395385324

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)

Výstavní displej





	Typ	Celková délka A (mm)	Dodávaný v	Počet kusů / množství v balíku	Objednávací množství	Objednávací číslo	EAN Kód
	TX 10	25	①	2	1	4932430871	4002395385331
	TX 15	25	①	2	1	4932430872	4002395385348
		50	①	1	1	4932451286	4002395157440
		25	②	25	10	4932430873	4002395385355
	TX 20	25	①	2	1	4932430874	4002395385362
		25	②	25	10	4932430875	4002395385379
		50	①	1	1	4932430876	4002395385386
		50	②	10	10	4932430877	4002395385393
		90	①	1	1	4932430878	4002395385409
	TX 25	25	①	2	1	4932430879	4002395385416
		25	②	25	10	4932430880	4002395385423
		50	①	1	1	4932430881	4002395385430
		50	②	10	10	4932430882	4002395385447
		90	①	1	1	4932430883	4002395385454
	TX 27	25	①	2	1	4932430884	4002395385461
	TX 30	25	①	2	1	4932430885	4002395385478
		25	②	25	10	4932430886	4002395385485
		50	①	1	1	4932430887	4002395385492
	TX 40	25	①	2	1	4932430888	4002395385508
		25	②	25	10	4932430889	4002395385515
		50	①	1	1	4932430890	4002395385522
	TX 50	25	①	2	1	4932430891	4002395385539
		25	②	25	10	4932430892	4002395385546
	Hex 2.5	25	①	2	1	4932430893	4002395385553
	Hex 3	25	①	2	1	4932430894	4002395385560
	Hex 4	25	①	2	1	4932430895	4002395385577
	Hex 5	25	①	2	1	4932430896	4002395385584
	Hex 6	25	①	2	1	4932430897	4002395385591
	Hex 8	25	①	2	1	4932430898	4002395385607
	Hex 10	25	①	2	1	4932430899	4002395385614
	Hex 12	25	①	2	1	4932430900	4002395385621
	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



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)

Výstavní displej



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

Sady Shockwave Impact Duty™

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Sada 15 ks v kotoučích Shockwave. K dispozici pouze jako display.				
① Délka 15 x 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2. 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 magnetický držák bitů o délce 60 mm.	15	10	4932430904	4002395385669
33 ks sada Shockwave bitů a nástrčných klíčů				
② Shockwave Impact Duty™ šroubovací bity: 24 x 25 mm délka 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50. 5 x 50 mm délka 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 3 x™ magnetické nástrče: 48 mm délka 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x magnetický držák bitů o 60 mm délce.	33	6	4932430905	4002395385676

①



NOVÉ



②



Sady Shockwave Impact Duty™

NOVÉ

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednáací množství	Objednáací číslo	EAN Kód
48 ks sada Shockwave bitů a nástrčných klíčů - Display Shockwave Impact DutyPro nárazový provoz™ šroubovací bity: 32 x 25 mm délka 2 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 3 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 3 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm, 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5. 8 x 50 mm délka 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 3 x 90 mm length 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x magnetický držák bitů. 4 x šestihranné vrtáky Shockwave Impact Duty™ 1/4" Hex vrtáky: Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm.	48	6	4932430906	4002395385683
56 ks sada Shockwave bitů a nástrčných klíčů - Display Shockwave Impact Duty™ šroubovací bity: 48 x 25 mm délka 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm, 2 x SL 0.6 x 4.5 / 2 x SL 0.8 x 5.5 / 2 x SL 1.2 x 6.5. 7 x 50 mm délka 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x magnetický držák bitů	56	6	4932430907	4002395385690
40 ks sada Shockwave bitů a nástrčných klíčů - Display Shockwave Impact Duty™ šroubovací bity: 25 x 25 mm délka 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm, 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5. 8 x 50 mm délka 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x magnetický držák bitů. 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 nástrčce: 48 mm délka 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm.	40	6	4932430908	4002395385706



①



②



③



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

Shockwave Impact Duty™ naváděcí kazety

- Praktická kapesní varianta. Praktická kapesní varianta.
- Sklíčidlo bitu Drive Guide s prodlouženou objímkou bezpečně udrží dlouhé bity. Celková délka do 110 mm. Sklíčidlo bitu Drive Guide s prodlouženou objímkou bezpečně udrží dlouhé bity. Celková délka do 110 mm.
- Rukojeť šroubováku s předním plněním. Rukojeť šroubováku s předním plněním.
- Odstraňování izolací z kovových vodičů Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².
- Kleště na tvarování oček na drátu do 5 mm².



Charakteristika produktu	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
--------------------------	----------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------	---------

Display.

- ① 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 /
1 x PZ3, 1 x TX20 / 1 x TX25,
1 x SL 0,6 x 4,5 mm / 1 x SL 0,8
x 5,5 mm, 1 x Hex 4 / 1 x Hex 5,
1 x držák bitů „drive guide“, dél.
76 mm.

25

12

10

4932430909

4002395385713

①



Display.

- ② 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 „drive guide“, dél.
76 mm.

25

12

10

4932430910

4002395385720

②



Display

- ③ 2 x TX10 / 3 x TX15 / 2 x TX20 /
2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40,
1 x drive guide držák bitů 76 mm
délka.

25

12

10

4932430911

4002395385737

③





Zástrčky 1/2"

- Dostatečně odolná a vysoce kvalitní legovaná ocel (chromo-molybdenová) zaručuje maximální odolnost a životnost.
- Velmi snadná montáž díky 6 bodům pro uchopení.
- Zapuštěné rohy umožňují přenesení otočného momentu na celou plochu nástavce, není tedy vyvíjen přílišný tlak na konkrétní body nebo rohy.
- Konstrukce stěny zajišťuje přístup do stísněných prostor.
- Délka stěn nástavce umožňuje odstup v případě vyčnívajících šroubů.
- Laserem leptaný rozměr pro snadnější identifikaci - neotírá se.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
1/8" čtyřhran	8	78	12	15	21.8	1	4932352847	4002395375059
1/8" čtyřhran	10	78	12	17	21.8	1	4932352848	4002395375066
1/8" čtyřhran	11	78	12	18	21.8	1	4932352849	4002395375073
1/8" čtyřhran	12	78	12	19	21.8	1	4932352850	4002395375080
1/8" čtyřhran	13	78	12	20	23.8	1	4932352851	4002395375097
1/8" čtyřhran	14	78	15	22	23.8	1	4932352852	4002395375103
1/8" čtyřhran	16	78	15	23.8	23.8	1	4932352853	4002395375110
1/8" čtyřhran	17	78	18	25.8	25.8	1	4932352854	4002395375127
1/8" čtyřhran	19	78	21	27.8	27.8	1	4932352855	4002395375134
1/8" čtyřhran	21	78	24	29.8	29.8	1	4932352856	4002395375141
1/8" čtyřhran	24	78	24	33.8	33.8	1	4932352857	4002395375158
1/8" čtyřhran	27	78	24	37.8	37.8	1	4932352858	4002395375165
1/8" čtyřhran	30	78	24	41.8	38	1	4932352859	4002395375172
1/8" čtyřhran	32	78	24	43.8	38	1	4932352860	4002395375189

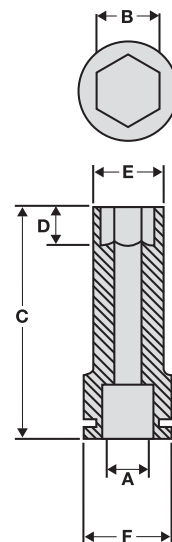
Sada zástrček 1/4" 10 ks Shockwave Impact Duty™.

- ① Obsahuje: 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.

10

4932352861

4002395375196



Zástrčky 1/4"

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
--------------------------	--------------------------------	-----------------	---------

Sada zástrček 1/4" Shockwave Impact Duty™ 20 ks.

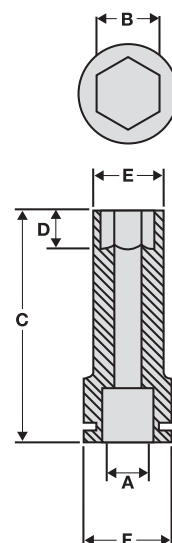
- ① 12 zástrček 1/4": 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm, celková délka 50 mm. 6 vrtacích korunek o délce 25 mm: PH 2, PZ 2, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30. 1 adaptér zástrčky 1/4" šestihran na 1/4" čtverec. 1 adaptér bitu 1/4" čtverec (F) na 1/4" šestihran. Magnetický držák bitů pro vrtací korunky.

20

4932352862

4002395375202

A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
1/4"	4	50	3	7.7	12.8
1/4"	4.5	50	3.5	8	12.8
1/4"	5	50	4	8.8	12.8
1/4"	5.5	50	4.5	9.5	12.8
1/4"	6	50	6	9.8	12.8
1/4"	7	50	6	11.4	12.8
1/4"	8	50	7.5	12.5	12.8
1/4"	9	50	7.5	13.8	13.8
1/4"	10	50	9	14.3	14.3
1/4"	11	50	11	16.8	16.8
1/4"	12	50	12	17.8	17.8
1/4"	13	50	12	18.8	18.8



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

Magnetický držák bitů

Speciálně navržená ocel a tepelné zpracování pro maximální životnost a pružnost.
Kompaktní konstrukce odolává prudkým nárazům.
Silná magnetická špička pro bezpečné upnutí.

Charakteristika produktu	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① Magnetický držák bitu s šestihránným uchycením 1/4" (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658
② 100 ks balení. Objednávky jsou možné pouze v násobcích 100 ks (tj 200, 300, ...). Minimální množství pro objednávku je 100 ks.	60	100	1	4932430478	4002395381395
③ Magnetický držák bitu - řada o délce 152 mm s magnetickým Hex uchycením 1/4" (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	48324511	045242301980
④ Magnetický držák bitu - řada o délce 305 mm s magnetickým Hex uchycením 1/4" (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	48324512	045242301997



②

③

④

Magnetické nástrčné klíče

Speciálně navržená ocel a tepelné zpracování pro maximální životnost a výjimečnou pevnost.
Silná magnetická špička pro bezpečné upnutí.
Sklíčidlo: šestihránný klíč imbus 1/4" (DIN 3126 - E 6.3). Skvěle se osvědčí při použití s vysokým točivým momentem a přiklepem.

Rozměr (klíče) (mm)	Závět	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
5.5	M3	65	1	4932352536	4002395371945
6.0	M3.5	65	1	4932352537	4002395371952
1/4"	-	65	1	4932352538	4002395371969
7.0	M4	65	1	4932352539	4002395371976
5/16"	-	65	1	4932352540	4002395371983
8.0	M5	65	1	4932352541	4002395371990
3/8"	-	65	1	4932352542	4002395372003
10.0	M6	65	1	4932352543	4002395372010
12.0	M7	65	1	4932352544	4002395372027
13.0	M8	65	1	4932352545	4002395372034
17.0	M10	65	1	4932352546	4002395372041
① Sada magnetických nástavců Shockwave Impact Duty™, 5 ks. Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.			5	4932352822	4002395374809



①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

Adaptéry nástavců a bitů

Charakteristika produktu	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Adaptér pro zásuvky: z 1/4" Hex - na 1/4" čtverec. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	48325030	045242195039
② Adaptér pro zásuvky: z 1/4" Hex - na 1/2" čtverec. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	48325032	045242195046
③ Adaptér bitů: 1/4" čtvercový - 1/4" s vnitř. záv. Pro upevnění vrtacích korunek.	50	1	48034410	045242195015



③



Vrtáky do kovu SHOCKWAVE™ HSS-Ground

Kvalita vrtáku: Vysoce kvalitní rychlořezná ocel vybroušená z jednolitého kusu.

Geometrie hrotu: dvoubřitý DIN 1412 C, vrcholový úhel: 135°.

Spirála: Konstrukce Thunderweb. Sklíčidlo: šestihranný klíč imbus 1/4" (DIN 3126 - E 6.3).

Povrch / barva: černý kysličník. Pravotočivé ostří.

Aplikace: Vhodné pro vrtání do oceli, litiny, slitinových a neslitinových materiálů do 900 N/mm², dřeva a plastů.

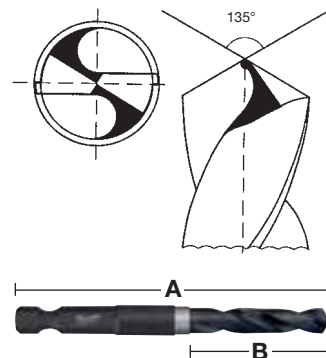
Parabolická síť Thunderweb se vyznačuje větším průřezem a zaručuje větší odolnost.

Snáší větší zátěž posunu a otočný moment a zvyšuje tak životnost.

Otevřená spirála Thunderweb má menší úhel zákrutu a odstraňuje menší piliny.

Samotný vrták je ideální do tvrdších ocelí, např. do nerezové.

Rychlý odvod horké vrtné drti a lepší rozptyl tepla poskytují delší životnost.



①

Ø (mm)	Celková délka A (mm)	Pracovní délka B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
3	70	23	1	4932352448	4002395371075
3.2	70	23	1	4932352606	4002395372645
4	80	32	1	4932352449	4002395371082
4.8	90	29	1	4932352607	4002395372652
5	90	29	1	4932352450	4002395371099
6	93	32	1	4932352451	4002395371105
7	96	35	1	4932352452	4002395371112
8	96	35	1	4932352453	4002395371129

① Sada 6 ks Shockwave Impact Duty™.

Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm.

6

4932352454

4002395371136

KNUCKLE™.

Ohebný uhlový nástavec pro náročné práce.

- Přilepový. Může být používán jak s aku tak s přilepovými vrtačkami.
- Velmi kompaktní uhlový nástavec.
- Ideální pro práci v těsných a obtížně přístupných místech.
- Masivní kovová konstrukce absorbující nárazy.
- Nastavení 0° i 30°.
- šestihranná stopka 1/4" zapadá přímo do sklíčidla, což brání v prokluzu. Nastavení 0° i 30°. Masivní kovová konstrukce absorbující nárazy.
- Vhodné pro použití s šestihran. přilepovými klíči 1/4" s otáčivým momentem do 180 Nm.



* Při naklonění 30° výška 40 mm



①

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Knuckle™.				
1 x uhlový nástavec Knuckle™, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	11	1	4932352938	4002395375967
① Display.	10	1	4932352939	4002395375974
Sada 10 x 11 ks 4932352938.				



OSD2 - Ofsetový šroubovák / vrtačka

Pravoúhlý nástavec šroubováku / vrtačka OSD 2 je ideálním řešením pro všechny vrtací a šroubovací aplikace v obtížně přístupných prostorech.



Šestihranné magnetické uchycení vrtáku 1/4" je vhodné pro standardní 25 mm (C 6.3) i kulové uchycení (E 6.3) se zablokováním hrotu.

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 šestihranná stopka pro hřídel 1/4" / (6 mm) nebo šestihrannou hřídel 10 mm.

Průmyslová kvalita pro použití se všemi bateriovými aku nástroji s točivým momentem do 40 Nm a max. 1750 ot./min.

Zástrčka OSD 2 je naprosto všestranná, lze ji používat k vrtání i šroubování.

Minimalizovaný rozměr 51 mm umožňuje použití ve stísněných prostorech.



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① OSD 2 Display.	1	1	4932352320	4002395369799
② 6 x OSD 2 (jeden OSD 2 4932352320).	6	1	4932352321	4002395369805



Systemové příslušenství - Šroubováky

Charakteristika produktu	Vhodný k šroubovákem	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Sada objímek na suché zdivo.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	49261036	045242185245
② Sada samořezné objímky.	TKSE 2500 Q, 6790	1	49261082	045242185375
Magnetický držák bitu 1/4". Délka 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	48323065	045242128600
Magnetický držák bitu 1/4". Délka 76 mm. Požadovaná přídatná sada objímek 49261036.	TKSE 2500 Q, 6790	1	48323070	045242128655
Souprava šestihranných nástavců 3 ks.		3	49663004	045242207848
③ magnetické nástavce Ø 6 / 8 / 10 mm.				
④ Zástrčka pro M12 BDDX.		1	4932430432	4002395380930
⑤ Pravoúhlý nástavec pro M12 BDDX.		1	4932430433	4002395380947



Systemové příslušenství - Šroubováky Sharp-Fire

Charakteristika produktu	Vhodný k šroubovákem	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Čtvercová koncovka. Pro zásobník Sharp-Fire 48051000. délka 120 mm.	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	48301526	045242124312
① Čtvercová koncovka. Pro zásobník Sharp-Fire 48051005. délka 140 mm.	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	48301527	045242124329
② Koncovka Phillips. Pro zásobník Sharp-Fire 48051005. délka 140 mm.	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	48301528	045242124336



Systemové příslušenství - Rázové utahovány

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Kolíkový klíč, čtvercový typ. Nástavec se vysune teprve po zatlačení klíče.	1	49170405	045242178919
① Adaptér z 1/2" čtvercového na 3/8" a šestihran 11 mm. Pro 1/16" samořezné a přilepové spirálové vrtáky.	1	48660061	045242155118
Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Gumová objímka pro M18 CIW	1	49162754	045242320455
② Gumová objímka pro M18 CHIW & M28 CHIW	1	49162763	045242324255



Skříčidlové adaptéry FIXTEC a SDS-plus

Pohon	Uchycení	Obj. číslo 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 
Skříčidlový 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 
Skříčidlový adaptér s přídržným šroubem.				

Stopky na klíč

Otevření čelisti sklíčidla (mm)	Upínání vrtáků	Blokovací prvek	Bezpečnostní šroub	Vrtačka	Přiklepová vrtačka	Aku vrtačka	Upínací klíč	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓	✓	✓	A	1	4932373412	4002395349760
1.0-10	1/2" x 20		✓	✓	✓	✓	A	1	4932269401	4002395302932
1.5-13	1/2" x 20			✓	✓	✓	A	1	4932218111	4002395300051
1.5-13	1/2" x 20		✓	✓	✓	✓	A	1	4932267980	4002395300488
1.0-16	Taper B16			✓			C	1	4932127010	4002395306169
3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	4932320014	4002395310784
3.0-16	1/2" x 20			✓	✓		C	1	4932363753	4002395332953
5.0-20	Taper B22			✓			E	1	4932117031	4002395305827



Stopky na klíč - určené pro nástroj

Otevření čelisti sklíčidla (mm)	Upínání vrtáků	Vhodný k vrtacím šroubovákem	Bezpečnostní šroub	Upínací klíč	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	48660817	045242155705
1.0-10	3/8" x 20	HDE 10 RQ	✓	J	1	48662115*	045242157327
2.0-13	1/2" x 20	HDE 13 RQD	✓	K	1	48661355	045242156542



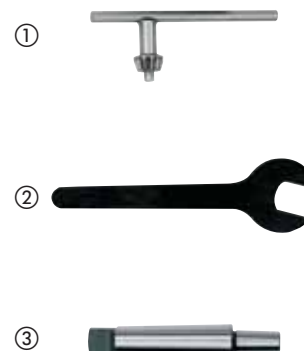
Stopky na klíč s šestihranným sklíčidlem 1/4"

Otevření čelisti sklíčidla (mm)	Upínání vrtáků	Aku vrtačka	Upínací klíč	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
0.5-6.5	1/4" Hex	✓	D	1	4932314867	4002395300112



Klíče na sklíčidla

Charakteristika produktu	Typ	Objednávací číslo	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Klíč na sklíčidlo.	A	S2A	1	4932221378	4002395302765
	B	S2AT	1	4932310612	4002395309177
	C	S3T	1	4932221379	4002395306381
	D	S14	1	4932304684	4002395300105
	E	S4	1	4932221380	4002395306398
	G	S2	1	4932319995	4002395303724
	H		1	48663350	045242157600
	J		1	48663240	045242157501
② Klíč (SW13) pro sejmnutí sklíčidla.	K		1	48663280	045242157556
			1	4932315788	4002395302611
③ Kužel Morse, č. 3 sklíčidlový adaptér s kuželem B16. Kužel Morse, č. 3 sklíčidlový adaptér s kuželem B22. Vyhazovací nástroj DIN 317 rozměr 3.	MT3 - B16		1	4932117042	4002395305834
	MT3 - B22		1	4932117044	4002395305841
			1	4932604226	4002395311248



Rychloupínací sklíčidla

Otevření čelisti sklíčidla (mm)	Uchycení	Blokovací prvek	Bezpečnostní šroub	Vrtačka	Přilepová vrtačka	Aku vrtačka	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	4932349457	4002395318155
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932364382	4002395337675
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	4932376531	4002395346332
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932376533	4002395346349
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	4932364265	4002395334056
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932364267	4002395334070



Rychloupínací sklíčidla pro zařízení s FIXTEC (s blokadou trnu)

Otevření čelisti sklíčidla (mm)	Uchycení	Blokovací prvek	Bezpečnostní šroub	Vrtačka	Přilepová vrtačka	Aku vrtačka	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932371018	4002395339365
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932372443	4002395345458
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932371913	4002395345366
1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932399492	4002395361137



Průmyslová rychloupínací sklíčidla pro přilepové vrtačky

Otevření čelisti sklíčidla (mm)	Uchycení	Blokovací prvek	Vrtačka	Přilepová vrtačka	Aku vrtačka	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	1	4932364266	4002395334063



Průmyslová rychloupínací sklíčidla pro rotační vrtačky

Otevření čelisti sklíčidla (mm)	Uchycení	Blokovací prvek	Vrtačka	Přilepová vrtačka	Aku vrtačka	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
3.0-16	B16		✓			1	4932127011	4002395306176



Rychloupínací sklíčidla - sklíčidla pro použití s určitými nástroji

Otevření čelisti sklíčidla (mm)	Uchycení	Specifikace nástroje	Blokovací prvek	Vrtačka	Bezpečnostní šroub	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① 1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX			✓	1	48661520	045242156795
① 1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX			✓	1	42660755	4002395891436
② 1.5-13	FIXTEC		✓	✓		1	4932399214	4002395358236
③ 1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓		1	4932430444	4002395381050

①



②



③



Mokr  diamantov  vrtání

WCHP-SB
8–50 mm



- ① Standardn  upnutí 1/2" G
- ② Standardn  upnutí 1 1/4" UNC
- ③ Vryt  typ korunky a její průměr, je dlouho  iteln 
- ④ Laserem p řiva en  segmenty zaručují v born  výkon
- ④ Výška segmentu je 10 mm pro vynikající životnost



WCHP-SB
52–152 mm



WCHP
52–350 mm



- Extra tenk  segment 2 mm pro rychl  a agresivní vrtání do železobetonu
- Segment s uzav en m okrajem pro vynikající výkony v náročných aplik c ch

- Jedine n  tvar a profil TURBO segmentů
- p edbrou en , v born  výkon hned při prvním vrtání
 - jedna vnější a dvě vnitřní dr  ky zlepšují chlazení a i odvádění materiálu

Mater��l		WCHP-SB WCHP
Asfalt		✗
Betonov� trubky		✓
B�řdice		◆
Dlaždice – tvrd�		◆
Dlaždice – m�kk�		◆
Kameninov�/keramick� trubky		◆
Mramor		◆
Porfyr		✗
P�rovit�/�kv�robetonov� tvárnice		✓
�amotov� cihly		✗
Um�lj kámen – tvrd�		✗
V�pencov�/pískovcové tvárnice – velmi tvrd�		✗
V�pencov�/pískovcové tvárnice – st�edn� a� tvrd�		◆
V�pencov�/pískovcové tvárnice – m�kk�/abrazivní		◆
Vyrovnávací potěr		✓
�elezobeton – nízko abrazivní:	např. – s v�pencov�m štěrkem	✓
�elezobeton – s tvrd�m štěrkem:	např. – s �ulov�m štěrkem	✓
	– s k�emenn�m štěrkem	
�elezobeton – velmi abrazivní:	např. – s pazourkovým štěrkem	◆
	– s k�emenn�m štěrkem	
	– m�kk�/�erstv� beton	
�ula		✗

✓ Velmi vhodn .
Doporu en  pro tento materiál.

◆ Omezen  vhodnost – doporu en  pro občasné použití. Velmi dobr  charakteristiky vrtání, ale sni en  životnost.

✗ N n  vhodn .
Nedoporučeno pro tento materiál.

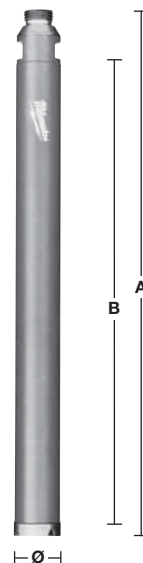
Korunky pro mokré diamantové vrtání

Ø (mm)	Charakteristika produktu	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Uchycení korunky	Pracovní délka B (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
8	WCHP-SB 8	✓	◆	½" Gas	70	135	1	4932352072	4002395367269
12	WCHP-SB 12	✓	◆	½" Gas	200	265	1	4932352074	4002395367283
14	WCHP-SB 14	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352075	4002395367290
16	WCHP-SB 16	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352077	4002395367313
18	WCHP-SB 18	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352078	4002395367320
20	WCHP-SB 20	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352079	4002395367337
22	WCHP-SB 22	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352080	4002395367344
24	WCHP-SB 24	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352081	4002395367351
25	WCHP-SB 25	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352082	4002395367368
28	WCHP-SB 28	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352083	4002395367375
30	WCHP-SB 30	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352084	4002395367382
32	WCHP-SB 32	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352085	4002395367399
35	WCHP-SB 35	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352086	4002395367405
37	WCHP-SB 37	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352087	4002395367412
40	WCHP-SB 40	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352088	4002395367429
42	WCHP-SB 42	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352089	4002395367436
45	WCHP-SB 45	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352090	4002395367443
50	WCHP-SB 50	✓	◆	½" Gas	300	365	1	4932352092	4002395367467
52	WCHP 52		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399707	4002395363582
52	WCHP-SB 52	✓		1 ¼" UNC	420	500	1	4932352734	4002395373925
62	WCHP 62		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399708	4002395363599
62	WCHP-SB 62	✓		1 ¼" UNC	420	500	1	4932352735	4002395373932
72	WCHP 72		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399709	4002395363605
82	WCHP 82		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399710	4002395363612
82	WCHP-SB 82	✓		1 ¼" UNC	420	500	1	4932352736	4002395373949
92	WCHP 92		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399711	4002395363629
92	WCHP-SB 92	✓		1 ¼" UNC	420	500	1	4932352737	4002395373956
102	WCHP 102		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399712	4002395363636
102	WCHP-SB 102	✓		1 ¼" UNC	420	500	1	4932352738	4002395373963
112	WCHP 112		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399713	4002395363643
112	WCHP-SB 112	✓		1 ¼" UNC	420	500	1	4932352739	4002395373970
122	WCHP 122		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399714	4002395363650
122	WCHP-SB 122	✓		1 ¼" UNC	420	500	1	4932352740	4002395373987
132	WCHP 132		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399715	4002395363667
132	WCHP-SB 132	✓		1 ¼" UNC	420	500	1	4932352741	4002395373994
152	WCHP 152		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399716	4002395363674
152	WCHP-SB 152	✓		1 ¼" UNC	420	500	1	4932352742	4002395374007
162	WCHP 162		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399717	4002395363681
172	WCHP 172		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932352052	4002395367092
182	WCHP 182		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399718	4002395363698
202	WCHP 202		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399719	4002395363704
225	WCHP 225		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399720	4002395363711
250	WCHP 250		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399721	4002395363728
300	WCHP 300		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399722	4002395363735
350	WCHP 350		✓	1 ¼" UNC	420	500	1	4932399723	4002395363742

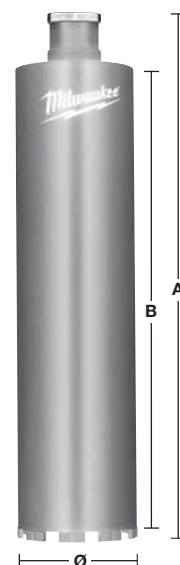
✓ Velmi vhodný

◆ Omezená vhodnost

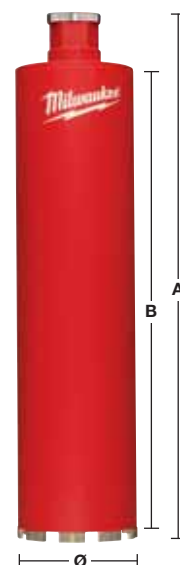
WCHP-SB
Ø 8–50 mm



WCHP-SB
Ø 52–152 mm

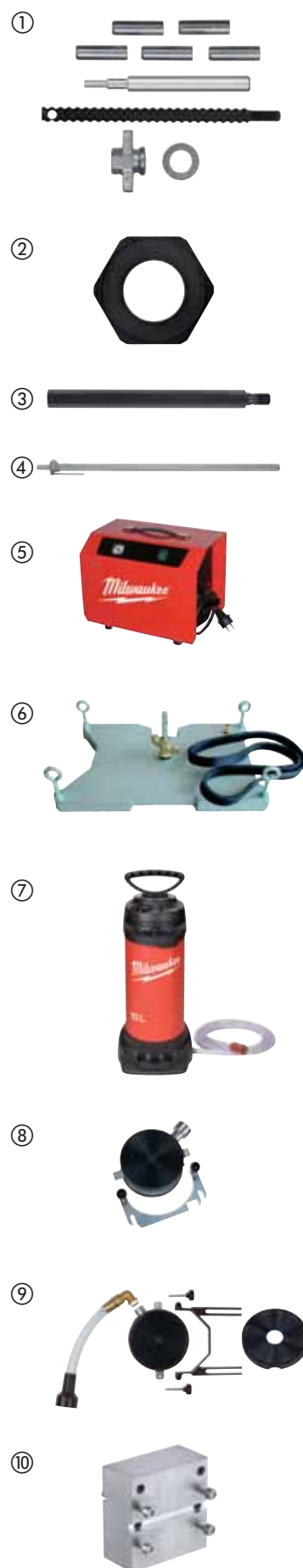


WCHP
Ø 52–350 mm



Systémové příslušenství - Vrtáky pro mokré diamantové vrtání

Charakteristika produktu	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Upevňovací sada. Pro použití výhradně do betonu. vrták Ø 16 mm je potřebný pro usazení spojovacího kolíku.	✓	✓	9	4932399731	4002395363827
Oboustranný šroub, usazovací nástroj, křídlatá matice, podložka a 5 ks spojovacích kolíků M12™.	✓	✓	1	49964705	04524222766
Otevřený klíč 1 3/4". K přidržení vřetena motoru při odstraňování jádrové korunky.	✓	✓	1	4931428009	4002395844791
Klíč 32 mm. K přidržení vřetena motoru při odstraňování jádrové korunky.	✓	✓	1	4931428010	4002395844807
Plochy klíč otevřený 41 mm. Ke snímání jádrové korunky z vřetena motoru.	✓	✓	1	4932352053	4002395367108
Unašeč FIXTEC. Vhodný pro všechny diamantové motory s rozměrem vřetena 1 1/4". Zabíránuje, aby se jádrová korunka na vřetenu stroje zasekla příliš pevně. Jádrovou korunku lze pak uvolnit a sejmut s vyvinutím minimálního úsilí.	✓	✓	1	4932352627	4002395372850
Adaptér vnitřní závit - vnitřní závit s 1 1/4" na 1/2". Umožňuje Spojení dvou jádrových diamantových korunek <50 mm z gwinitem wrzeciona 1 1/4".	✓	✓	1	4932399724	4002395363759
Hřídel s prodlouženým vnitřním / vnějším závitem 1 1/4", délka 300 mm.	✓	✓	1	4932399725	4002395363766
Hřídel s prodlouženým vnitřním / vnějším závitem 1 1/4", délka 500 mm.	✓	✓	1	4932399732	4002395363834
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	4932352094	4002395367474
Vakuová pumpa VP6. Pro upevnění diamantové vrtací soupravy k jemnému a rovnému povrchu. Max. podtlak: 850 mbar. Max. vakuový podtlak: 6 m³/h / 100 l/min. Jmenovité napětí: 220-240 V.	✓	✓	1	4932352676	4002395373345
Vakuová deska. Vyměnitelný těsnicí gumový pásek 4931428665.	✓	✓	1	4932399726	4002395363773
Nádoba na vodu WT 10. Ocelová nádoba na vodu s objemem 10 litrů, s vnitřním a vnějším polyesterovým povlakem.	✓	✓	1	4932352677	4002395373352
Spolehlivé mosazné čerpadlo s maximálním tlakem 6 bar. 2,5 m hadice se systémem rychlého připojení přímo k diamantovým vrtákům Milwaukee®.	✓	✓	1	4932352678	4002395373369
Kroužek na zachycení vody. Pro použití s vrtací soupravou DR 152 T. Pro použití s max. Ø 3 / 4 / 5 / 152 mm.	✓	✓	1	4932399727	4002395363780
Výměnný gumový kruh pro DR 152 T.	✓	✓	1	4932399729	4002395363803
Kroužek na zachycení vody. Pro použití s vrtací soupravou DR 250 TV. Pro použití s jádrovými korunkami s max. Ø 3 / 4 / 5 / 180 mm.	✓	✓	1	4932399728	4002395363797
Výměnný gumový kruh pro DR 250 TV.	✓	✓	1	4932399730	4002395363810
Kroužek na zachycení vody. Pro použití s vrtací soupravou DR 350 T. Pro použití s max. Ø 3 / 4 / 5 / 300 mm.	✓	✓	1	4932399736	4002395363872
Výměnný gumový kruh pro DR 350 T.	✓	✓	1	4932399733	4002395363841
Distanční vložka T = 50 mm. Musí být instalována mezi vrtací soupravou a korunkami motoru > 250 mm, max. 350 mm. Přikládána k vrtací soupravě DR 350 T.	✓	✓	1		
Rychlopínací destička pro montáž motoru k motorům Milwaukee. Přikládána k vrtacím soupravám DR 250 TV a DR 350 T.	✓	✓	1		



FIXTEC Systém pro diamantové vrtací korunky

Patentovaná řada Milwaukee® FIXTEC adaptérů pro korunkové vrtáky umožňuje výměnu diamantových korunek za pár sekund bez nutnosti použít další nástroje.

Nejčastější komplikace, na kterou si uživatelé stěžují u stávajícího systému je, že korunka se zablokuje ve stroji a je velmi obtížné ji později odstranit. Většinou je k tomu nutné použít francouzský klíč nebo hasák. Ale nyní, s novým FIXTEC adaptérem od Milwaukee® je tento problém minulostí, korunky mohou být povoleny, vyndány a vyměněny velmi snadno, jen lidskou rukou-bez potřeby dalšího nářadí.

Revoluční FIXTEC adaptéry jsou k dispozici s nebo bez odsávání a mnoha vstupy pro všechno vyráběné nářadí.

Minulost



Budoucnost



Nový FIXTEC

FIXTEC - řešení s odsáváním prachu

Rotor Clean Line FIXTEC (CLR) se hodí ke všem diamantovým korunkám se závitem 1 1/4" UNC. Další výhodou odsávání prachu je zvýšení rychlosti vrtání a delší životnost diamantových korunek.

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení korunky	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Rotor Clean Line FIXTEC (CLR).	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	4932352172	4002395368242



FIXTEC - řešení bez odsávání prachu

Adaptér FIXTEC se hodí k diamantovým korunkám se závitem M16. Standardní vrták SDS-plus lze používat jako středící vrták.

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení korunky	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Adaptér FIXTEC. Výměna nástroje během několika vteřin. Další nástroje nejsou potřebné.	M18 x 2.5	M16	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	4932399220	4002395358342



Diamantové korunky pro suché vrtání s odsáváním - DCHXL

- Délka segmentu 10 mm pro delší životnost.
- Segmenty navařené laserem pro větší stálost.
- Používejte pouze v rotačním režimu, není vhodné pro vrtání s přiklepem.
- Při započetí vrtání je nutné použít středící soupravu (centrovací hvězdice, vodící tyč a pilotní vrták SDS Plus).



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 B (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
DCHXL 38*	38	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399753	4002395364060
DCHXL 52	52	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399163	4002395357703
DCHXL 68	68	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399164	4002395357710
DCHXL 82	82	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399165	4002395357727
DCHXL 102	102	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399166	4002395357734
DCHXL 107	107	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399754	4002395364077
① DCHXL 112	112	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399167	4002395357741
DCHXL 117	117	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399755	4002395364084
DCHXL 122	122	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399168	4002395357758
DCHXL 127	127	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399169	4002395357765
DCHXL 132	132	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399170	4002395357772
DCHXL 152	152	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399171	4002395357789
DCHXL 162	162	1 1/4" UNC	420	490	1	4932399172	4002395357796

* Nevyžaduje centrování během předvrtání

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení korunky	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
--------------------------	----------------	------------------	--------------------------------	-----------------	---------

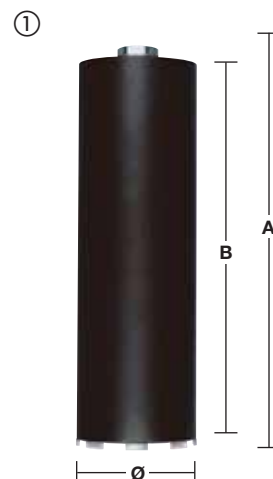
Rotor Clean Line FIXTEC (CLR), M18 x 2.5, 1 1/4" UNC, 1, 4932352172, 4002395368242

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
--------------------------	--------------------------------	-----------------	---------

Vodící tyč pro DD2-160. Dodávána v kompletu se závitem (4931622432).
 ③ Vyžaduje klíč imbus (4931616044) a pilotní vrták SDS-plus (Ø 8 x 160 mm, 4932307071), 1, 4932399173, 4002395357802

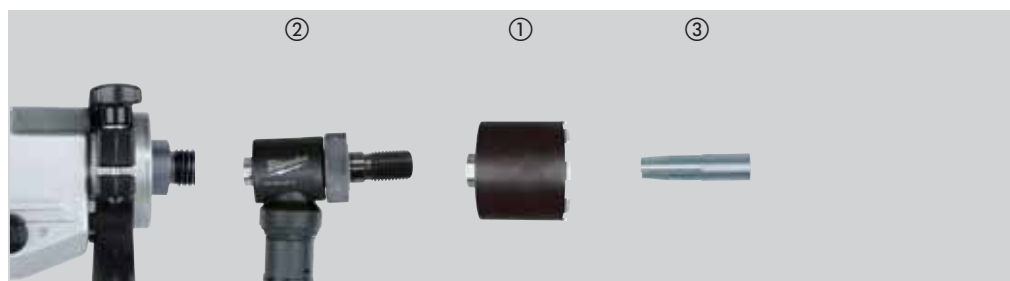
④ Vodící tyč pro DD3-152. Vyžaduje pilotní vrták SDS-plus (Ø 8 x 110 mm, 4932307070), 1, 4932352679, 4002395373376

Ø (mm)	Objednací číslo	EAN Kód	Ø (mm)	Objednací číslo	EAN Kód
52	4931393176	4002395358380	117	4931403508	4002395364107
68	4931393177	4002395358397	122	4931393181	4002395780709
82	4931393178	4002395358403	127	4931393182	4002395780716
⑤ 102	4931393179	4002395358410	132	4931393183	4002395358458
107	4931403507	4002395364091	152	4931393184	4002395358465
112	4931393180	4002395358427	162	4931393185	4002395358472



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

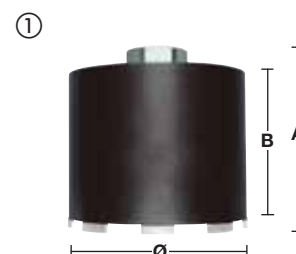
- Délka segmentu 10 mm pro delší životnost.
- Segmenty navařené laserem pro větší stálost.
- Vhodné pro elektrické armatury a rozbočné krabice.
- Používejte pouze v rotačním režimu, není vhodné pro vrtání s přiklepem.



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 – 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 B (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① DCHX 68	68	1 1/4" UNC	60	130	1	4932399217	4002395358311
DCHX 82	82	1 1/4" UNC	60	130	1	4932399218	4002395358328



Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení korunky	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Rotor Clean Line FIXTEC (CLR).	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	4932352172	4002395368242

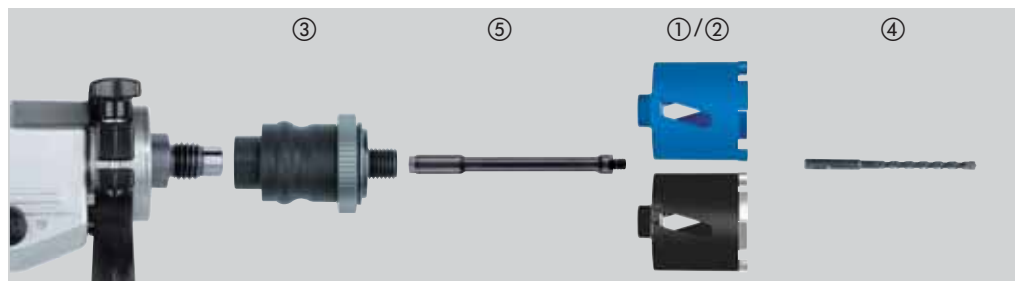


Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
③ Vodicí tyč pro DD2-160. Dodávána v kompletu se závitem (4931622432). Vyžaduje klíč imbus (4931616044) a pilotní vrták SDS-plus (Ø 8 x 160 mm, 4932307071).	1	4932399173	4002395357802
④ Vodicí tyč pro DD3-152. Vyžaduje pilotní vrták SDS-plus (Ø 8 x 110 mm, 4932307070).	1	4932352679	4002395373376



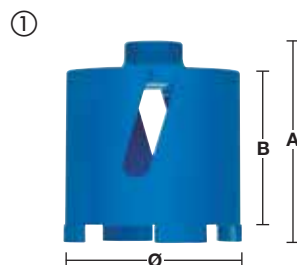
Diamantové korunky pro suché vrtání dř pro elektrické armatury bez odsávání - DCU / DCH

- 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.

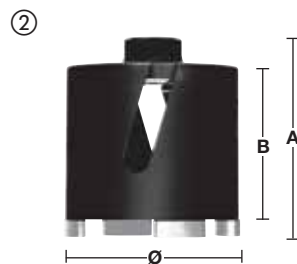


Materiál	DCU	DCH	Materiál	DCU	DCH
Armovaný beton	◆	◆	Žula	✗	✗
Umělý kámen – tvrdý	✗	✗	Pískovec – tvrdý	◆	✓
Cihly – velmi tvrdé	◆	✓	Pískovec – měkký/abrasivní	✓	◆
Cihly – střední tvrdosti	✓	◆	Mramor	✗	✗
Cihly – měkké	✓	◆	Dlažba	✗	✗
Beton	✗	✗			

- ✓ 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.



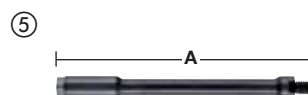
Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchycení korunky	Pracovní délka B (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① DCU 68	68	M16	60	90	1	4932371978	4002395346035
① DCU 82	82	M16	60	90	1	4932371979	4002395346042
② DCH 68	68	M16	60	90	1	4932399579	4002395362080
② DCH 82	82	M16	60	90	1	4932399580	4002395362097



Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení korunky	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
③ Adaptér FIXTEC. Výměna nástroje během několika vteřin. Další nástroje nejsou potřebné.	M18 x 2.5	M16	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	4932399220	4002395358342
④ Vyžaduje pilotní vrták SDS-plus (Ø 8 x 160 mm).			1	4932307071	4002395308873

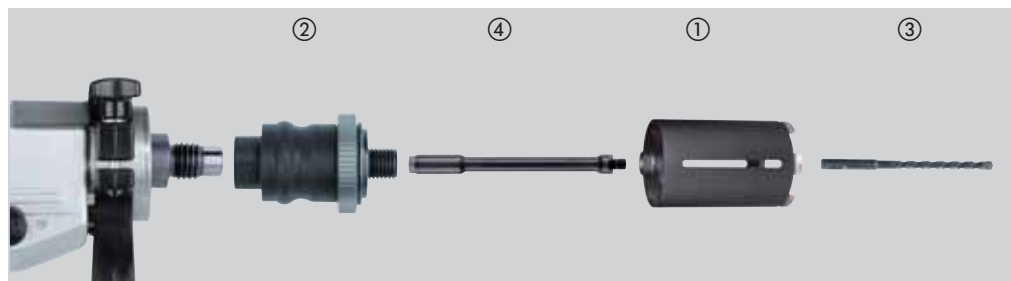


Charakteristika produktu	Upínání adaptera	Uchycení korunky	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
⑤ Prodloužení mezi adaptérem FIXTEC a diamantovou korunkou.	M16	M16	300	1	4932369736	4002395346028



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.

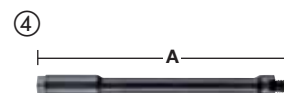
Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchycení korunky	Pracovní délka B (mm)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	4932352628	4002395372867
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	4932352629	4002395372874
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	4932352630	4002395372881
DCH 150-82	82	M16	150	180	1	4932352631	4002395372898
DCH 150-102	102	M16	150	180	1	4932352632	4002395372904
DCH 150-127	127	M16	150	180	1	4932352633	4002395372911



Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení korunky	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Adaptér FIXTEC. Výměna nástroje během několika vteřin. Další nástroje nejsou potřebné.	M18 x 2.5	M16	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	4932399220	4002395358342
✓ Vyžaduje pilotní vrták SDS-plus (Ø 8 x 260 mm).			1	4932353821	4002395320141



Charakteristika produktu	Upínání adaptera	Uchycení korunky	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Proloužení mezi adaptérem FIXTEC a diamantovou korunkou.	M16	M16	300	1	4932369736	4002395346028





Nothing but **HEAVY DUTY.**

SPEED

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

Segmenty

10 mm vysoký segment zaručuje dobrou životnost. 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 díry zlepšují proudění vzduchu a udržují 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.

Laserové značení

Všechny technické / bezpečnostní informace a směr otáčení jsou vyznačeny laserem po celou dobu používání kotouče. Dokonce i při řezání abrazivních materiálů se informace neznechodí.

**DIAMANTOVÉ ŘEZACÍ
KOTOUČE - PREMIUM
MAXIMÁLNÍ RYCHLOST!**

Kotouče Speedcross

CROSS

MAXIMÁLNÍ RYCHLOST, NEJLEPŠÍ ŽIVOTNOST, NÍZKE VIBRACE

- Univerzální plátky pro širokou škálu materiálů
- Zařazeny do dvou kategorií kvůli maximální životnosti
- Výška segmentů 10 mm, kvůli zajištění dlouhé životnosti
- Laserem svařované segmenty
- Nízké vibrace



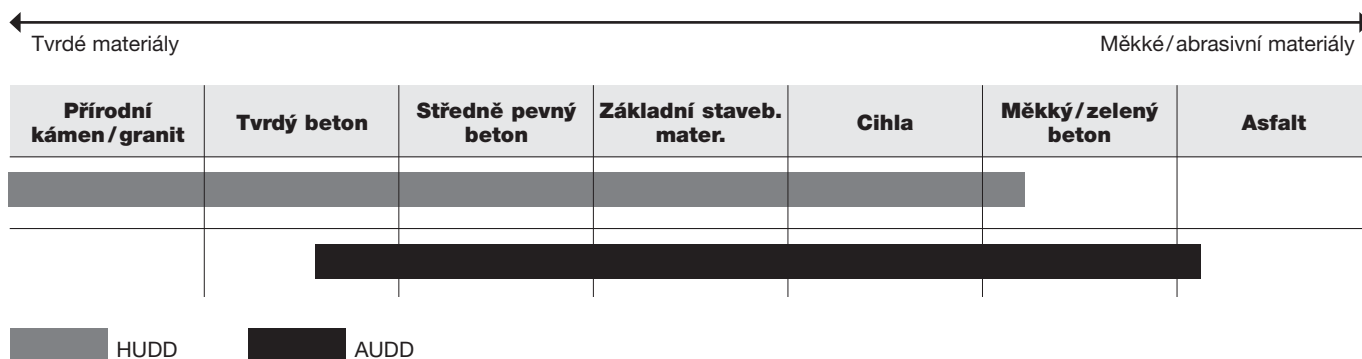
UNIVERZÁLNÍ PRO
TVRDÉ PLOCHY



UNIVERZÁLNÍ PRO
ABRASIVNÍ PLOCHY

Oblasti použití

Kotouče Speedcross mají univerzální použití, ale nejlepšího výkonu dosahují v různých místech toho spektra. Kotouč HUDD je především kotoučem pro velmi tvrdé a tvrdé stavební materiály. Čím je materiál trdší, tím je výsledek lepší. Obdobně AUDD je nejvhodnější pro tvrdé až měkké/abrasivní materiály. Nejlepší výkon se dosáhne ve standardně tvrdých betonech a stavebních materiálech.



Speedcross HUDD

Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	4932399819	4002395364749
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	4932399820	4002395364756
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	4932399821	4002395364763
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	4932399822	4002395364770



Speedcross AUDD

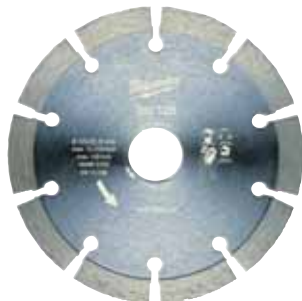
Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	4932399823	4002395364787
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	4932399824	4002395364794
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	4932399825	4002395364800
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	4932399826	4002395364817



Diamantové kotouče

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)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	4932399521	4002395361687
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	4932399522	4002395361694
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	4932399523	4002395361700
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	4932399524	4002395361717

Diamantové kotouče DUT

Univerzální kotouč s lemem typu turbo pro řezání široké škály stavebních materiálů. Turbo lemy zaručují čisté řezání bez pilin.



Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	4932399526	4002395361731
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	4932399527	4002395361748
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	4932399528	4002395361755
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	4932399529	4002395361762

Diamantové kotouče DUH

Laserem svařovaný kotouč v profesionální kvalitě dosahuje výjimečného výkonu ve tvrdých materiálech, jako je tvrdý beton, silniční zvonivka a zdivo.



Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	4932399539	4002395361861
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	4932399540	4002395361878
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	4932399541	4002395361885
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	4932399542	4002395361892

Diamantové kotouče DHTS

Profesionální kvalita turbo kotouče s velmi tenkým tělem (DHTS 115 = 1,7 mm. DHTS 125 / DHTS 230 = 1,8 mm) pro velmi rychlé a přesné řezání bez pilin. Vhodné pro řezání tenkých materiálů jako je žula, mramorové desky a dlaždice (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)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	4932399145	4002395357550
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	4932399146	4002395357567
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	4932399550	4002395361977

Diamantové kotouče

Diamantové kotouče DHTi

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



Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	4932399552	4002395361991
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	4932399553	4002395362004
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	4932399555	4002395362028

Diamantové kotouče DSU

Univerzální řezný kotouč v profesionální kvalitě speciálně vyvinutý pro tvrdé a abrazivní materiály.

Laserem přivařené segmenty pro delší životnost a vynikající řeznouvýkonnost. Doporučení na používání s drážkovací frézou.



Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	4932373147	4002395346455
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	4932373148	4002395346462

Diamantové kotouče: Jaký kotouč pro který materiál

Materiál	Typ	Speedcross Premium		Profesionální					
		HUDD	AUDD	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Armovaný beton		✓	◆	◆	◆	✓			✓
Armovaný beton s kamenivem		◆	✓						
Asfalt			◆						
Basalt		✓	✓		✓	✓			✓
Beton – měkký/zelený		◆	✓						◆
Beton – středně tvrdý		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Beton – tvrdý		✓	◆			✓			✓
Beton s křemennými kamínky		◆	✓						
Betonové desky s kamenivem		✓	✓		◆	✓			✓
Betonové dlažby		✓	✓	◆	◆	✓			✓
Betonové dlaždice		✓	✓	✓	✓	✓	◆		✓
Betonové obrubníky		✓	✓			✓			✓
Betonové panely		✓	◆			✓			✓
Betonové překlady		✓	◆			✓			✓
Břidlice		✓	◆	◆	✓	✓	✓		◆
Cihly – středně měkké a měkké		✓	✓	◆	◆	◆			✓
Cihly – středně tvrdé		✓		◆	◆	✓			✓
Cihly – velmi tvrdé		✓			◆	✓			✓
Dlaždice keramické					◆		✓	✓	
Dlaždice porcelánové					◆		✓	◆	
Dlaždice z terrasa		✓	◆		✓	✓	✓		✓
Kamenina/jílovité trubky		✓	✓		✓	✓			✓
Kovové profily/kanálové žlaby							◆		
Mramorové desky /dlaždice		◆			✓	◆	✓	◆	✓
Odlehčený beton		◆	✓	✓	✓	✓			◆
Odolné abrasivní materiály		◆	✓						
Omítky		◆	✓	◆	◆	◆			◆
Porotherm		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Rula		✓				◆			◆
Šamot		✓	✓			✓			✓
Střešní tašky – betonové		✓	✓		✓	◆	✓		✓
Střešní tašky – hliněné		✓	◆	◆	✓	◆	✓		✓
Umělý kámen		✓			✓	✓			✓
Umělý kámen – tvrdý		✓				✓	✓	◆	✓
Vápenec/pískovec – medium		✓	✓	◆	◆	✓			
Vápenec/pískovec – měkký / abrasivní		◆	✓	◆	◆	◆			◆
Vápenec/pískovec – tvrdý		✓	✓			✓			✓
Vyvřeliny		✓			◆	✓	✓		✓
Základní staveb. mater.		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Žula		✓			✓	✓			✓
Žulové dlaždice/kameny		◆			✓	◆	✓		◆

✓ Maximálně vhodný. Doporučeno pro tyto materiály. Velmi dlouhá životnost a velmi dobré řezné charakteristiky.

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

Kotouče s diamantovými segmenty - Combi segment

NOVÉ

Všestranné použití v aplikacích: Pro rychlé broušení silných betonových vrstev.

Pro vyrovnaní povrchů betonu, žuly a přírodního kamene.

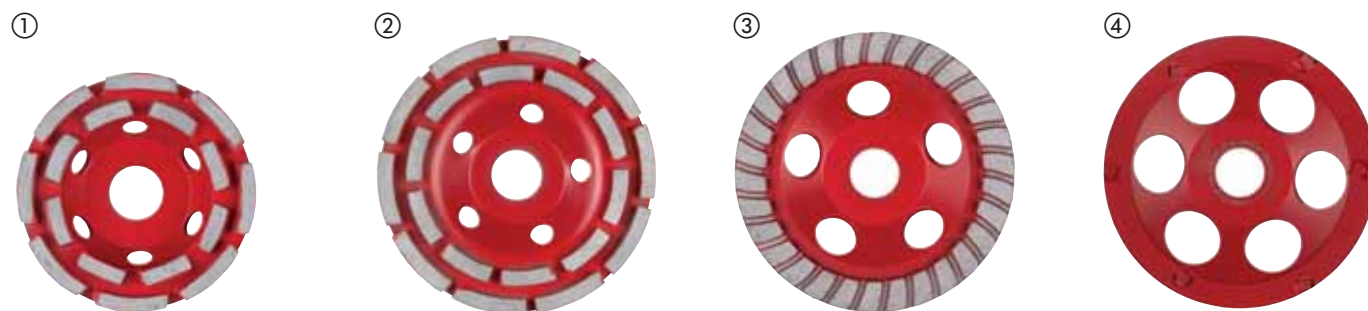
Pro aplikace broušení hran, např. broušení vysokých okrajů z betonu, žuly, přírodního kamene.

Pro zdrsnění před aplikací nové vrstvy povlaku.

Vysoce kvalitní diamanty a speciální měkké lepení je zárukou nízkého opotřebování, a to zejména při opracovávání tvrdých materiálů.

Velké otvory pro lepší odstraňování prachu a funkce chlazení segmentů.

Velké otvory pro lepší odstraňování prachu a chlazení segmentu.



Typ	Ø (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet segmentů	Výška brusného kotouče [mm]	Výška segmentu (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
DCWU 100								
① Univerzální kotouč na vysoký odběr materiálu. Vyklizení skládů.	100	22.23	16	21	5	1	4932451185	4002395138739
DCWU 125								
② Univerzální kotouč na vysoký odběr materiálu. Vyklizení skládů.	125	22.23	20	21	5	1	4932451186	4002395138746
DCWUT 125								
③ Turbo pro zaoblení hran a vyhlazení.	125	22.23	Turbo	21	5	1	4932451187	4002395138753
DCWS 125								
④ PCD Polykrystallický diamantový segment pro velký odběr speciálních materiálů.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	4932451188	4002395138760

	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125
Akrylové barvy a nátěry				✓
Armovaný beton	✓	✓	✓	
Bitumen				✓
Beton tvrdý	✓	✓	✓	
Betón - měkký/zelený	♦	♦	♦	
Epoxidové pryskyřicové nátěry a lepidla				✓
Žula	♦	♦	♦	
Vápenkové/pískovcové tvárnice - tvrdé	✓	✓	✓	
Vápenkové/pískovcové tvárnice - měkké a abrazivní	♦	♦	♦	♦
Mramor	♦	♦	♦	
Sádrokartón	♦	♦	♦	
Vyvěřeliny	♦	♦	♦	
Vyrovňovací potěr	♦	♦	♦	
Termoplastická ochranná barva, lepidlo				✓
Lepidlo na dlaždice	♦	♦	♦	✓

✓ Nejvhodnější.

♦ Vhodné - pro přerušované použití.

Systemové příslušenství - Drážkovací frézy

AUDD kotouč je ideálním řešením pro 80% zedních aplikací.

- O 30% nižší zatížení stroje
- 40% vyšší rychlost řezu

SPEED CROSS

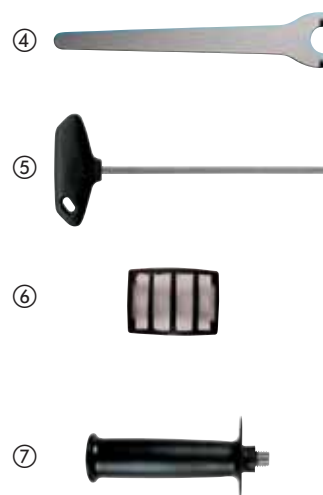
	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Abrazivní žáruvzdorné materiály	♦	✓	
Armovaný beton	♦	✓	♦
Cihla středně měkká	✓	✓	✓
Beton středně tvrdý	✓	✓	✓
Armovaný beton	✓	♦	✓
Beton - s pazourkovým štěrkem a železobetonem	♦	✓	
Šamot	✓	✓	✓
Základní stavební materiály	✓	✓	✓
Žula	✓		✓
Vápencové/pískovcové tvárnice - měkké a abrazivní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

✓ Maximumální výkon

♦ Omezená vhodnost - doporučené pro přerušované použití



Charakteristika produktu	Vhodný k drážkovací fréze		Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Přepravní kufr pro drážkovací frézy.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	1	4932383357	4002395357390
④ Klíč na kulaté matice s obvodovými zářezy.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30, DME 45, WCS 45, DME 65, WCE 65, WCE 30	1	4932367712	4002395338467
⑤ Nástrčný klíč.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, WCE 65, DME 30, DME 45, DME 65	1	4931362928	4002395661879
Protiprachová mřížka, která zabraňuje pronikání broušených částecek.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	1	4932329397	4002395303892
⑥ Protiprachová mřížka, která zabraňuje pronikání broušených částecek.		WCE 65, DME 65	2	4932326525	4002395303311
Prodlužovací hadice Ø 35 mm / délka 4 m. Vyžaduje adaptér (362778).	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30, WCE 30, DME 45, WCS 45, DME 65, WCE 65	1	4932330552	4002395312719
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	4932362778	4002395334285
⑦ Boční madlo	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	1	4932409546	4002395370870
Matice příruby.	MFE 1305	DME 1300	1	4932334667	4002395304448
Příruba s fixací. Vhodná pro DME 1300 / MFE 1305.	MFE 1305	DME 1300	1	4932334706	4002395304455
Sada rozpěrek. Obsahuje 6 prstenců.	MFE 1305		6	4931334675	4002395762804
Sada rozpěrek.		DME 30, DME 45, DME 65, WCE 30, WCE 65	5	4931362797	4002395764068



Řezné a brusné kotouče

NOVÉ

Milwaukee® kód - jak najít správný kotouč

SC 41 / 115			
Materiál	Aplikace	Konstrukce	Průměr
S = Ocel'	C = Řezání	plochý 41	mm
C = Kámen	G = Broušení	100	coules
	CS = Tenké řezání	s prolisem 42	115 4 1/2
	L = Lamelový brusný kotouč	125 5	
	LC = Brusný keramický lamelový kotouč	s prolisem 27	150 6
	CT = Tenké řezání	180 7	
		230 9	
		355 14	
		plochý 50	



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.

**+
20%
LIFETIME**



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

Řezné kotouče na tenký kov PRO+

Aplikace: Kotouče nejvyšší kvality bez obsahu železa a síry pro řezání všech druhů oceli. Nejlépe se hodí pro řezání nerezové a kyselinovzdorné oceli, hardox (otěruvzdorný plech), lité tepelně odolné oceli, pružinové oceli, měkké a nástrojové oceli.

Charakteristika: O 30% delší životnost, o 50% rychlejší řezání, o 50% méně prachu. Snižuje ztráty materiálu.



	Typ	Průměr kotouče (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	50	50	4932451484	4002395163953
	① Display (200 x SCS 41 / 115 kotouč.).				200	1	4932451485	4002395163960
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	50	50	4932451486	4002395163977
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	50	50	4932451487	4002395163984
	② Display (200 x SCS 41 / 125 kotouč.).				200	1	4932451488	4002395163991
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	25	25	4932451489	4002395161300
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	25	25	4932451490	4002395161317

*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)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	25	25	4932451491	4002395161324
	SC 41 / 125	125	3	22.2	25	25	4932451492	4002395161331
	SC 41 / 180	180	3	22.2	25	25	4932451493	4002395161348
	SC 41 / 230	230	3	22.2	25	25	4932451494	4002395161362
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	25	25	4932451495	4002395161379
	SC 42 / 125	125	3	22.2	25	25	4932451496	4002395161393
	SC 42 / 180	180	3	22.2	25	25	4932451497	4002395162000
	SC 42 / 230	230	3	22.2	25	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: Pro konstrukční ocel, nástrojovou ocel, litinu, vysoce kvalitní tvrdou ocel a armovací tyče do betonu (železobeton).

Charakteristika: Měkký řezný kotouč pro rozbrušovací pilu.

	Typ	Průměr kotouče (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednáací množství	Objednáací číslo	EAN Kód
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	10	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 řezání měkké a nelegované nástrojové oceli.

Charakteristika: Zajišťuje dlouhou životnost a výkonné broušení.

	Typ	Průměr kotouče (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednáací množství	Objednáací číslo	EAN Kód
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	25	25	4932451501	4002395162048
	SG 27 / 125	125	6	22.2	25	25	4932451502	4002395162055
	SG 27 / 180	180	6	22.2	10	10	4932451503	4002395162062
	SG 27 / 230	230	6	22.2	10	10	4932451504	4002395162079

*Objednávky jsou dodávány v kartonu. Pokud je objednané množství vyšší než je množství v balíku, je nutno objednat v násobcích (tj. 50, 100, 150...)

Řezné kotouče na kámen PRO+

Použití: pro beton, pro materiály ze zdiva a dlaždice z tenkého přírodního kamene.

	Typ	Ø (mm)	Tloušťka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednáací množství	Objednáací číslo	EAN Kód
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	25	25	4932451499	4002395162024
	CC 42 / 125	125	3	22.2	25	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...)

Lamelové kotouče



- Maximální výkon díky CERA TURBO™ – 50% rychlejší odstraňování materiálu, dvojnásobná životnost.
- Keramický hybridní kotouč: brousí ocel, nerezovou ocel, bronz, titan, hliník.
- Keramické zrno: brousí a zároveň vyhlazuje! Odstraňování materiálu jako při použití zrna 40, konečný výsledek jako při použití zrna 60!
- Autom. ořezávací podložka umožňuje broušení do posledního zrna!
- Podložka kotouče z přírodních vláken: nízká hladina vibrací a hluku, bez škodlivého prachu.
- Velmi elastická: dokonale se uzpůsobí zpracovávanému povrchu.
- Nízká produkce tepla: nedochází k zabarvení kovových materiálů, zejména nerezové oceli.
- Vyrobeno v Německu.
- Ideální rychlost broušení: Ø115 mm: 7000 - 8000 obr./min Ø125 mm: 6,000 - 7,000 ot./min
- Aplikace: Železná a neželezná kovy (hliník, titan atp.), nerezová ocel V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Typ	Průměr kotouče (mm)	Zrnitost	Průměr hřídele (mm)	Materiál podložky	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
50	SLC 50 / 115	115	Vícezmnný 40/60	22.2	Z přírodních vláken	10	10	4932430407	4002395380688
	SLC 50 / 125	125	Vícezmnný 40/60	22.2	Z přírodních vláken	10	10	4932430408	4002395380695

Dodáváno pouze v hromadném balení (10 x 4932430407). Minimální objednávkový množství 10 x 4932430407 (= 1 hromadné balení)
Objednávky na více než 10 ks musí být v násobcích tohoto počtu (např. 20, 30, 40, 50 ...).



- Vysoce kvalitní zirkon zrno: delší životnost při broušení neželezných kovů a nerezové oceli.
- Autom. ořezávací podložka umožňuje broušení až do posledního zrna!
- Podložka kotouče z přírodních vláken: nízká hladina vibrací a hluku, bez škodlivého prachu.
- Velmi elastická: dokonale se uzpůsobí zpracovávanému povrchu.
- Nízká produkce tepla: nedochází k zabarvení kovových materiálů, zejména nerezové oceli.
- Vyrobeno v Německu
- Ideální rychlost broušení: Ø115 mm: 7000 - 8000 obr./min Ø125 mm: 6,000 - 7,000 ot./min
- Aplikace: Železné kovy, nerezová ocel V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Typ	Průměr kotouče (mm)	Zrnitost	Průměr hřídele (mm)	Materiál podložky	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
50	SL 50 / 115	115	80	22.2	Z přírodních vláken	10	10	4932430412	4002395380732
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Z přírodních vláken	10	10	4932430413	4002395380749
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Z přírodních vláken	10	10	4932430414	4002395380756
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Z přírodních vláken	10	10	4932430415	4002395380763

Dodáváno pouze v hromadném balení (10 x 4932430412). Minimální objednávkový množství 10 x 4932430412 (= 1 hromadné balení)
Objednávky na více než 10 ks musí být v násobcích tohoto počtu (např. 20, 30, 40, 50 ...).



Matice FIXTEC

- FIXTEC: Výměna kotouče za několik vteřin bez dalších nástrojů.
- Vyjmutí opotřebeného kotouče a upevnění nového za 12 vteřin.
- 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.
- S integrovanými otvory na standardní klíč pro odstraňování kruhových matic se zářezy pro případy, kdy je matice příliš silně utažená.



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Matice FIXTEC - závít M14.	12	12	4932352473	4002395371327



WS-T1

- Stojan pro řezání s většinou úhlových brusek do 230 mm se závitem vřetene M14.
- Šikmé řezy do 45°, stavitelný svěrák a úhlový kryt.
- Přídavný chránič před jiskrami.
- Robustní litinová konstrukce
- Odpružený bezpečnostní kryt.

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
WS-T1	1	4932351790	4002395201372



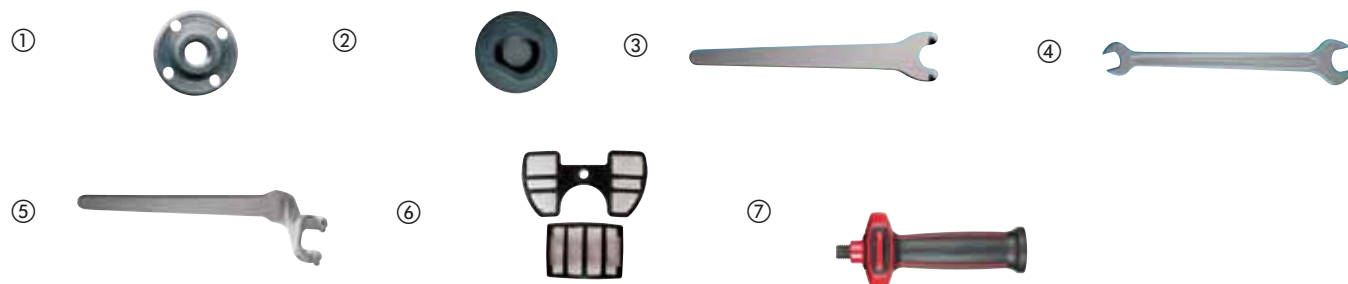
Technické údaje WS-T1

Popis	
Rozsah svěráku	120 mm
Max. profilové řezy s kotoučem Ø 180 mm	30 x 110 mm
Max. řezání trubek s kotoučem Ø 180 mm	40 mm
Max. profilové řezy s kotoučem Ø 230 mm	45 x 110 mm
Max. řezání trubek s kotoučem Ø 230 mm	65 mm
Základní deska	325 x 290 mm
Hmotnost	13 kg
Štandardní dodávka: 2 upínací šrouby, klíč SW 17/21	



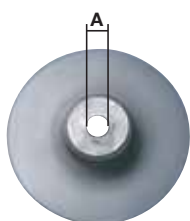
Systémové příslušenství - úhlové brusky

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 úhlové bruskám	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Závít M14.	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932345628	4002395313105
Maticе příruba vhodná pouze pro AG 25-230 Q.						1	49050091	045242174102
② Upínací příruba.	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932263299	4002395307708
③ Ploché dvouděrový klíč.	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932367712	4002395338467
④ Otevřený klíč. SW 17/24.	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932345710	4002395307722
⑤ Zahnutý dvouděrový klíč na ocelové drátěné kartáče.				✓	✓	1	4932371469	4002395342181
⑥ Protiprachová mřížka, která zabráňuje pronikání broušených částecек.		✓	✓			1	4932329397	4002395303892
				✓	✓	2	4932326525	4002395303311
Boční madlo	✓	✓	✓			1	4932409546	4002395370870
				✓	✓	1	4931433531	4002395889259
⑦ Antivibrační boční držadlo.	✓	✓	✓	✓		1	4932399991	4002395366507
				✓	✓	1	4932399992	4002395366514
Pochranný kryt:						1	4932378478	4002395347353
Souprava matic příruba. Pouze pro AGV 16-180 QXC. Vhodné pro WS 2300 (Austrálská verze)						1	4932351632	4002395321636
Maticе příruba M14 (4932345629), upínací příruba (4932371404), velká maticе příruba (4932367952).								

¹ Jenom pro AGV 16-180 QXC.


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 úhlové bruskám	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Elastická podložka. V sadě s maticí příruba.	14.2	110	✓				1	4932345760	4002395313488
	14.2	125		✓			1	4932345761	4002395313495
	14.2	170			✓		1	4932345758	4002395313501
	22.2	170			✓		1	4932352744	4002395374021
Náhradní maticе příruba M14.			✓	✓	✓	✓	1	4932345627	4002395313112



Kryty kotoučů a Kryty na odsávání prachu

NOVÉ

Charakteristika produktu	Vhodný k 115mm úhlovým brusům	Vhodný k 125mm úhlovým brusům	Vhodný k 150mm úhlovým brusům	Vhodný k 180mm úhlovým brusům	Vhodný k 230mm úhlovým brusům	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Kryt pro řezání s vodícím blokem. Druh upevnění: základná páčka.	✓	✓				1	4932358948*	4002395325818
② Sada krytů pro odsávání prachu. Upínání typu: upínací klipsa. Nehodí se k WS 2100, AG 22.					✓	1	4932399906	4002395365616
Prodlužovací hadice Ø 35 mm / délka 4 m. Vyžaduje adaptér (362778).						1	4932330552	4002395312719
③ Adaptér pro přímé připojení odsávací hadice 330552.					✓	1	4932430833	4002395384952

①



②



③



Kryty proti prachu

NOVÉ

Charakteristika produktu	Vhodný k 115mm úhlovým brusům	Vhodný k 125mm úhlovým brusům	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Kryt proti prachu - DEC 125. 100% volné připojení nástroje k Ø 115 - 125 mm AG(V) 12, AGV 15 řad a FUEL™ brusky, nastavení hloubky od 5 - 28 mm. Průvodce, jak zabránit zkroucení při řezání. Kryt na prach pasuje k Milwaukee®. Čističe M-Třidy s unikátním adaptérem s funkcí "Zacvaknutí", dodávaný spolu s vysavačem.	✓	✓	1	4932430467	4002395381289
② Kryt proti prachu - DEG 125. 100% volné připojení nástroje k Ø 125 mm AG(V) 12 a AGV 15 řady brusek. Je dodáván s přídatnou rukojetí. Odnímatelný magnetický přední kryt pro přístup do těsných rohů a hran, při použití brusného hrnce. Kryt na prach pasuje k Milwaukee®. Čističe M-Třidy s unikátním adaptérem s funkcí "Zasvaknutí", dodávaný spolu s vysavačem.		✓	1	4932430468	4002395381296

①



②



Abrazivní kotouče - Suchý zip

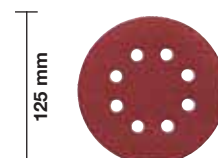
Perforované brusné pásy na dřevo, kov, barvy, laky, omítku.

Typ zrnění: umělý korund, polootevřený.

Pojivem je umělá pryskyřice na speciálním odolném papíru.

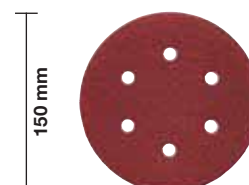
Brusné bloky pro excentrické brusky Ø 125 mm - 8 otvorů

Zrnitost	Průměr papíra (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
40	125	5	4932367740	4002395338610
60	125	5	4932367741	4002395338627
80	125	5	4932367742	4002395338634
120	125	5	4932367743	4002395338641
180	125	5	4932367744	4002395338658
240	125	5	4932367745	4002395338665
40	125	25	4932371470	4002395341870
60	125	25	4932371396	4002395341665
80	125	25	4932371397	4002395341672
120	125	25	4932371398	4002395341689
180	125	25	4932371399	4002395341696
240	125	25	4932371400	4002395341702



Brusné bloky pro excentrické brusky Ø 150 mm - 6 otvorů

Zrnitost	Průměr papíra (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
40	150	5	4932371590	4002395343171
60	150	5	4932371591	4002395343188
80	150	5	4932371592	4002395343195
120	150	5	4932371593	4002395343201
180	150	5	4932371594	4002395343218
240	150	5	4932371595	4002395343225
40	150	25	4932371596	4002395343232
60	150	25	4932371597	4002395343249
80	150	25	4932371598	4002395343256
120	150	25	4932371599	4002395343263
180	150	25	4932371600	4002395343270
240	150	25	4932371601	4002395343287



Abrazivní listy - Suchý zip

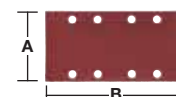
Perforované brusné pásy na dřevo, kov, barvy, laky, omítku.

Typ zrnění: umělý korund, polootevřený.

Pojivem je umělá pryskyřice na speciálním odolném papíru.

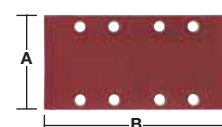
Abrazivní listy pro vibrační brusky 80 x 133 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
60	80 x 133	10	4932351666	4002395319305
80	80 x 133	10	4932351667	4002395319312
120	80 x 133	10	4932351668	4002395319329
180	80 x 133	10	4932351669	4002395319336
240	80 x 133	10	4932351670	4002395319343



Abrazivní listy pro vibrační brusky 93 x 185 mm

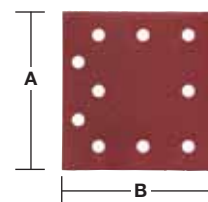
Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
80	93 x 185	10	4932345103*	4002395312498



* do vyprodání zásob

Abrazivní listy pro Delta brusky 115 x 107 mm.

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
60	115 x 107	10	4932430815	4002395384761
80	115 x 107	10	4932430816	4002395384778
120	115 x 107	10	4932430817	4002395384785
240	115 x 107	10	4932430818	4002395384792



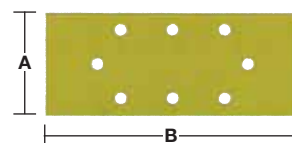
Abrazivní listy - Svírací typ

Perforované brusné pásy na dřevo, kov, barvy, laky, omítku.

Typ zrnění: umělý korund, polootevřený. Pojivem je umělá pryskyřice na speciálním odolném papíru.

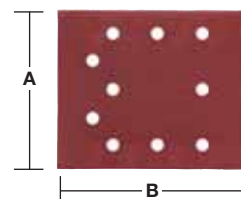
Abrazivní listy pro vibrační brusky 93 x 230 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
50	93 x 230	10	4932305176	4002395300006
80	93 x 230	10	4932305177	4002395300013
100	93 x 230	10	4932305178	4002395300020
150	93 x 230	10	4932305179	4002395300037



Abrazivní listy pro Delta brusky 115 x 140 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
60	115 x 140	10	4932430819	4002395384815
80	115 x 140	10	4932430820	4002395384822
120	115 x 140	10	4932430822	4002395384846
240	115 x 140	10	4932430821	4002395384839



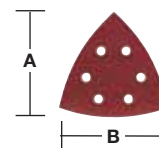
Abrazivní listy - Suchý zip

Perforované brusné pásy na dřevo, kov, barvy, laky, omítku.

Typ zrnění: umělý korund, polootevřený. Pojivem je umělá pryskyřice na speciálním odolném papíru.

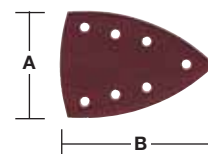
Abrazivní listy pro brusky Delta 105 x 105 mm.

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
60	105 x 105	5	4932358492	4002395324248
80	105 x 105	5	4932358493	4002395324255
120	105 x 105	5	4932358494	4002395324262
180	105 x 105	5	4932358495	4002395324279
240	105 x 105	5	4932358496	4002395324286



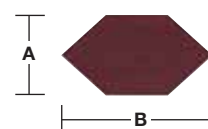
Abrazivní listy pro brusky Delta 100 x 147 mm.

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
60	100 x 147	10	4932355140	4002395319992
80	100 x 147	10	4932355141	4002395320004
120	100 x 147	10	4932355142	4002395320011
180	100 x 147	10	4932355143	4002395320028
240	100 x 147	10	4932355144	4002395320035



Abrazivní listy pro brusky Delta 51 x 95 mm.

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
60	51 x 95	5	4932358508*	4002395324163
80	51 x 95	5	4932358509*	4002395324170
120	51 x 95	5	4932358510*	4002395324187



* do vyprodání zásob

Abrazivní pásy

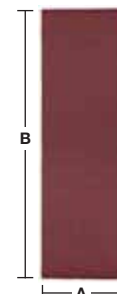
Plátěné brusné pásy na dřevo, kov, barvy, laky, omítku.

Typ zrnění: umělý korund, polootevřený.

Pojivem je umělá pryskyřice na speciální netrhavé textilií.

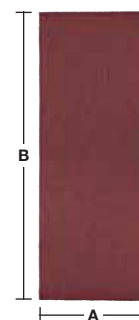
Brusné pásy 75 x 533 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
40	75 x 533	5	4932312475	4002395301263
60	75 x 533	5	4932312476	4002395301270
80	75 x 533	5	4932312477	4002395301287
100	75 x 533	5	4932312478	4002395301294
150	75 x 533	5	4932312479	4002395301300
240	75 x 533	5	4932312480	4002395301317



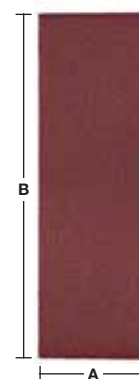
Brusné pásy 100 x 560 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
40	100 x 560	3	4932312099	4002395300419
60	100 x 560	3	4932312100	4002395300426
80	100 x 560	3	4932312101	4002395300433
100	100 x 560	3	4932312102	4002395300440
150	100 x 560	3	4932312103	4002395300457
240	100 x 560	3	4932312104	4002395300464



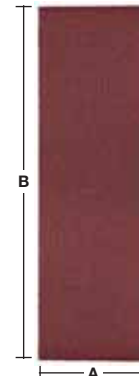
Brusné pásy 100 x 610 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
40	100 x 610	5	4932355066	4002395319824
60	100 x 610	5	4932355067	4002395319831
80	100 x 610	5	4932355068	4002395319848
100	100 x 610	5	4932355069	4002395319855
150	100 x 610	5	4932355070	4002395319862
240	100 x 610	5	4932355071	4002395319879



Brusné pásy 100 x 620 mm

Zrnitost	Rozměr papíru A x B (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
40	100 x 620	5	4932341610	4002395304882
60	100 x 620	5	4932341611	4002395304899
80	100 x 620	5	4932341612	4002395304905
100	100 x 620	5	4932341613	4002395304912
150	100 x 620	5	4932341614	4002395304929
240	100 x 620	5	4932341615	4002395304936



Systémové příslušenství - Excentrické brusky

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Vhodný k excentrickým bruskám	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Podkladová deska Ø 125 mm, 8 otvorů. V sadě s náhradním gumovým prstencem.	125	ROS 125 E	1	4932341268*	4002395305117
				4932430091	4002395377527
① Podkladová deska Ø 150 mm, 6 otvorů. V sadě s náhradním gumovým prstencem.	150	TXE 150, ROS 150 E	1	4932357591*	4002395343317
		ROS 150 E		4932430145	4002395378067
Systém čisté linie Clean Line. Rám se sáčkem na prach.	125	ROS 125 E	1+1	4931435448	4002395889563
	150	ROS 150	1+1	4931435911	4002395874729
Náhradní papírové sáčky pro 4932345544.		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	4931442873	4002395247882
Držák rámu sáčků na prach 4932313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	4931329719	4002395610938
Sáček na prach, vyžaduje rám 4931329719.	125/150	TXE 150, TX 125, ROS 150 E	1	4932313096*	4002395302734
② Vlněný leštící kotouč. Aplikace: dokončování leštění na vysoký lesk. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: přírodní ovčí vlna, velmi měkký a přizpůsobivý, upnutí na suchý zip.	125	TX 125, ROS 125 E	1	4932373159*	4002395347919
	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	4932373164	4002395347926
③ Leštící kotouč ze 100% přírodní ovčí vlny. Nejvyšší kvalita s velmi vysokou hustotou vláken zaručuje delší životnost. Integrovaná měkká vrstva zajišťuje dokonalé přizpůsobení plochým a zakřiveným tvarům. Dokončování starého i nového laku. Díky tepelně odolným vláknům dokonale čistí průhledné laky citlivé na teplotu, např. na nárazníku automobilu.	135	TX 125, ROS 125 E	1	4932430395	4002395380565
④ Leštící houba tvrdá. Aplikace: přelešťování laku vystaveného atmosférickým vlivům, obnova laku. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: středně tvrdá jemně pórovitá se zaoblenými okraji, upínání na suchý zip.	125	TX 125, ROS 125 E	1	4932373160*	4002395347933
	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	4932373165	4002395347940
⑤ Leštící houba tvrdá. Tvrdá houba s drsnou pěnivitou strukturou. Maximální účinnost při odstraňování obnovovaného laku, odstraňování hlubokých škrábanců a přelešťování laku vystaveného atmosférickým vlivům.	145	TX 125, ROS 125 E	1	4932430396	4002395380572

①



②



③



④



⑤



System nástavců - Vibrační brusky

Charakteristika produktu	Vhodný k excentrickým bruskám	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Sáček na prach s kovovým spojem.	VSS 20, VSSE 20, VSS 22, VSSE 22, VS 230, VSS 260, VSSE 260	1	4932313096*	4002395302734
② Náhradní papírové sáčky pro 4932345544.		5	4931442873	4002395247882
③ Sáček na prach, hadřík. Pro použití se systémem čisté linie Clean Line 345547.		1	4932346182*	4002395313273
④ Hadice odsávání prachu Ø 26 mm, 4 m. Připojená k vnějšímu systému odsávání prachu.		1	4932278824	4002395308286

①



②



③



④



System nástavců - Brusky Delta

Charakteristika produktu	Vhodný k delta bruskám	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Abrázivní list Delta 105 x 105 mm.	DSE 260	1	4932358439	4002395324231
Abrázivní list se suchým zipem. 80 x 133 mm. Delta 100 x 147 mm.	VS 11 D, FS 2 D	1	4932351674*	4002395323067
Sáček na prach z pevného textilu.	VS 11 D, FS 2, FS 2 D	1	4932351675	4002395320103
Adaptér na hadici Ø 26 mm.	FS 2, FS 2 D, VS 11 D	1	4932351999	4002395320110
Hadice odsávání prachu Ø 26 mm, 4 m. Připojená k vnějšímu systému odsávání prachu.	FS 2, VS 11 D, FS 2 D	1	4932278824	4002395308286

System nástavců - Pásové brusky

Charakteristika produktu	Vhodný k pásovému brusku	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Svěrka pro stacionární použití (1 ks) na pracovní ploše (vyžadovány 2 jednotky)	BS 100 S, BS 100 LE	1	4932367730	4002395338566
② Hadice odsávání prachu Ø 26 mm, 4 m. Připojená k vnějšímu systému odsávání prachu.	HBSE 75 S, BS 100 S, BS 100 LE	1	4932278824	4002395308286
③ Sáček na prach (náhradní).	BS 100 S, BS 100 LE	1	4932336597	4002395311026

①



②



③



Prémiové příslušenství na leštění - Suchý zipš Ø 125 mm

NOVÉ

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Podložka lešticího kotouče se závitem M14. Velmi plochá konstrukce a dokonalá elasticita. Nízká hladina vibrací umožňuje přesnost prací na plochých a zakřivených tvarech.	125		1	4932430394	4002395380558
Lešticí kotouč ze 100% přírodní ovčí vlny. Nejvyšší kvalita s velmi vysokou hustotou vláken zaručuje delší životnost. Integrovaná měkká vrstva zajišťuje dokonalé přizpůsobení plochým a zakřiveným tvarům. Dokončování starého i nového laku. Díky tepelně odolným vláknům dokonale čistí průhledné laky citlivé na teplotu, např. na nárazníku automobilu.	135	25	1	4932430395	4002395380565
Lešticí houba tvrdá. Tvrdá houba s drsnou pěnovitou strukturou. Maximální účinnost při odstraňování obnoveného laku, odstraňování hlubokých škrábanců a přešestování laku vystaveného atmosférickým vlivům.	145	30	1	4932430396	4002395380572
Lešticí houba měkká. Velmi měkká houba s jemnou strukturou. Pro precizní leštění lešticími krémy / vosky při odstraňování drobných škrábanců a hologramů (virů).	145	30	1	4932430397	4002395380589
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	4932430398	4002395380596
Lešticí krém M-Cut 1500 (250 ml). Hrubozrnný (1500) lešticí krém pro odstraňování hlubokých škrábanců bez poškození laku. Pro odstraňování zneč. prachu, pórůvé „pomerančové kůry“, protažení laku/barvy a hlubokých škrábanců. Neobsahuje vosk, silikon ani toxická rozpouštědla. Doporučujeme používat s tvrdou lešticí houbou (4932430396) a lešticím kotoučem z ovčí vlny (4932430395).			1	4932430475	4002395381364
Lešticí vosk M-Wax 6000 (250 ml). Moderní vosk nejvyšší kvality se zrnitostí 6000 pro odstraňování drobných škrábanců a snadné utěsnění natřeného povrchu. Vysoce účinný v odstraňování drobných škrábanců / hologramů / virů. Obsahuje nejlepší brazilský vosk Carnuba pro zachování dlouhotrvajícího zrcadlového lesku. Neobsahuje silikon. Doporučujeme používat s měkkou lešticí houbou (4932430397) a lešticím hadříkem z mikrovlákna (4932430398).			1	4932430476	4002395381371

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



Lešticí příslušenství - na suchý zip Ø 125 / 150 mm

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Podložka lešticího kotouče. Aplikace: Držák na plastěné / viněné kotouče a lešticí houby. Charakteristika: Závit M14 odolný proti zlomení se zabudovanou vrstvou z měkké elastické pěny, upínání na suchý zip.	150	25	1	4932373161	4002395347285
Pistěný lešticí kotouč. Aplikace: druhé leštění / dokončování nového laku (postřiková mlha a stržení prachu), neřezné kovy a nerezová ocel, lze jej rovněž použít s lešticí pastou. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: velmi měkký, přizpůsobivý, pohlcuje prach, upevnění: suchý zip.	125	50	1	4932373163	4002395347902
Viněný lešticí kotouč. Aplikace: dokončování leštění na vysoký lesk. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: přírodní ovčí vlna, velmi měkký a přizpůsobivý, upnutí na suchý zip.	125	25	1	4932373159*	4002395347919
	150	25	1	4932373164	4002395347926
Lešticí houba tvrdá. Aplikace: přelešťování laku vystaveného atmosférickým vlivům, obnova laku. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: středně tvrdá jemně pórovitá se zaoblenými okraji, upínání na suchý zip.	125	50	1	4932373160*	4002395347933
	150	50	1	4932373165	4002395347940
Lešticí houba měkká. Aplikace: druhé leštění, ochrana laku. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: velmi měkká, jemně pórovitá se zaoblenými okraji, upínání na suchý zip.	125	50	1	4932373184*	4002395347957
	150	50	1	4932373186	4002395347964
Lešticí houba, velmi měkká, profilovaná. Aplikace: přelešťování laku, obnova laku, leštění akrylátového skla a ostatní lešticí práce. Požadována podložka lešticího kotouče. Charakteristika: velmi měkká, jemně pórovitá s profilovaným povrchem, minimalizuje vytékání pasty, upínání na suchý zip.	125	25	1	4932373185*	4002395347971
	150	25	1	4932373187*	4002395347988



Příslušenství na leštění - lešticí malých ploch

NOVÉ

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Lešticí/Brusný polštářek. Závit: M9 x 0,75. Upevnění „Hook and Loop“. Pro použití s lešticí houbou a brusným papírem.	76		1	4932430488	4002395381494
Lešticí houba - Tvrdá (žlutá). Tvrdá houba pro použití k hlubšímu leštění a odstranění hlubokých škrábanců. Upevnění „Hook and Loop“. Pro použití s lešticí / brusnou podložkou.	75	25	1	4932430489	4002395381500
Lešticí houba - Měkká (bílá). Měkká houba pro použití k leštění a odstranění menších škrábanců. Upevnění „Hook and Loop“. Pro použití s lešticí / brusnou podložkou.	80	25	1	4932430490	4002395381517
Lešticí polštářek z jehněčí vlny. Upevnění „Hook and loop“. Pro použití s lešticí / brusnou podložkou.	87		1	4932430491*	4002395381524
	80		1	4932430838	4002395384990
Kotoučový brusný talíř. Závit: M9 x 0,75 pro připevnění k nářadí. Rýhovaný závit pro úpravu hrubého materiálu a materiálu s povrchovou úpravou pro hrubé broušení, jako je například odstraňování rzi. Ideální pro broušení v malých nebo špatně přístupných prostorech, jako jsou blatníky, západky dveří atd.	46		1	4932430492	4002395381531



Pilové listy SAWZALL®

Rozměry stopky



Univerzální stopka ½"

Vhodné pro značky AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Flex, Hilti, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Kabel, Ridgid, Rothenberger, Ryobi, Skil.

Kvalita materiálů

K zajištění maximálních výkonů a životnosti používáme při výrobě našich pilových listů množství různých surovin. Výběr suroviny závislý na konečném použití pilového listu.

Bimetal

■ Bimetalové pilové listy. Řezná hrana z vysoce kvalitní oceli M 2 pro všechny náročné aplikace.

Bimetal, Co

■ Bimetalový list s 8 % kobaltu. S řeznými zuby z jakostní oceli Matrix II (s obsahem 8 % kobaltu), nepřekonatelné vlastnosti a životnost.

HCS

■ Ocel s vysokým obsahem uhlíku. Nejvhodnější pro řezání dřeva a plastů.

Nerezová ocel

■ Nerezová ocel. Pilový list odolný vůči korozi.

TC

■ Uhlíkový prášek. Pro řezání litinových trubek a abrazivních materiálů.
 ■ Zuby s hroty ze slinutého karbidu. Vhodné pro řezání produktů vyztužených skelným vláknem a měkkých stavebních tvárníc.

Bimetalové pilové listy se skládají z řezné hrany z kalené rychlořezné oceli navařené na hřbet z pružné legované oceli. Bimetalové pilové listy jsou pevnější, pružnější, snižují pravděpodobnost zlomení, řezou rychleji a déle vydrží než konvenční listy z uhlíkaté a rychlořezné oceli. Pilové listy s kobaltem mají ještě tvrdší zuby a nabízejí dvojnásobnou životnost při řezání kovu a pětinasobně delší životnost oproti konvenčním listům z oceli s vysokým obsahem uhlíku.

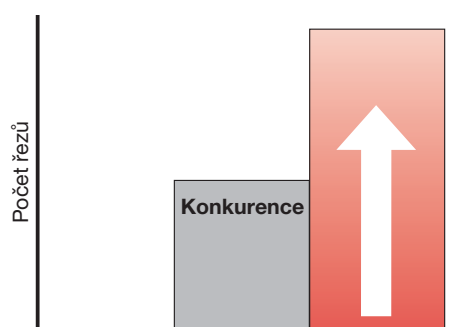
Výhoda Milwaukee®



Pilové listy SAWZALL®

- Až o 50 % delší životnost
 - Jedinečný proces kryogenní tepelné úpravy dodává houževnatější zuby pro extrémní aplikace
 - Výborné parametry při řezání a životnost u řezání náročných materiálů, např. nerezavějící oceli.
- ✓ Tvrdost zubů až 65 HRC s kobaltem pro nejnáročnější aplikace u všech kovů a vysoce legovaných ocelí.
 - ✓ Těleso listu má vyšší úroveň pružnosti a značně snižuje riziko jeho zlomení.
 - ✓ Zuby na bimetalovém pásku Matrix II s 8 % kobaltu jsou schopny vydržet větší opotřebení a jsou velmi žáropevné, což zajišťuje delší životnost.

Srovnávací test na ocelové trubce 100 mm



Pilové listy Milwaukee® SAWZALL® řezou více!

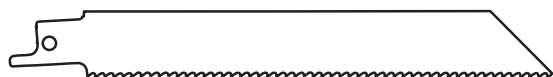
ice hardened
Pilové listy SAWZALL®

Tvary pilových listů

Pilové listy SAWZALL® lze vyrábět v mnoha různých tvarech. Tvar se přizpůsobuje způsobu využití. Tloušťka pilového listu závisí na požadované pružnosti. Značně namáhavé aplikace, například řezání trubek, vyžadují silnější listy, méně náročné úkoly vyžadují tenčí a užší listy.

Tvary pilových listů lze rozdělit do čtyř různých skupin:

1. Univerzální pilové listy



Univerzální pilové listy jsou pro běžné použití. Jejich stejnoměrná šířka zaručuje dobrou stabilitu řezu a výborné vedení. Tím lze dosáhnout průchod rovné řezné hrany různými materiály.

2. Zkosené pilové listy



Zkosené pilové listy se běžně používají pro řezání dřeva a při bouracích pracích. Úzká špička umožňuje zapichovací řezání a vyřezávání křivek. Tento tvar se zřídka používá při práci s kovy, protože špička listu nemá dostatečnou pevnost nutnou pro podobné aplikace.

3. Lupénkové pilové listy



Tyto pilové listy se používají obzvláště pro vyřezávání křivek. Čím užší je list, tím menší poloměr lze vyříznout.

4. Speciální lupénkové listy



Speciální lupénkové pilové listy byly vyvinuty pro rovné řezání i vyřezávání křivek do měkkých materiálů, např. sádkokartonu. Pilový list je tlustý na zadním konci (pro rovné řezání) a úzký vpředu (pro vyřezávání křivek).

Balení

Naše balení pilových listů SAWZALL® neobsahuje žádné popisky v různých jazycích; technické charakteristiky a možnosti použití jsou jasně ilustrovány pro samostatný výběr. Pilové listy se nabízejí ve dvou formách balení – v ekonomickém balení a v hromadném balení pro uživatele z oblasti průmyslu.

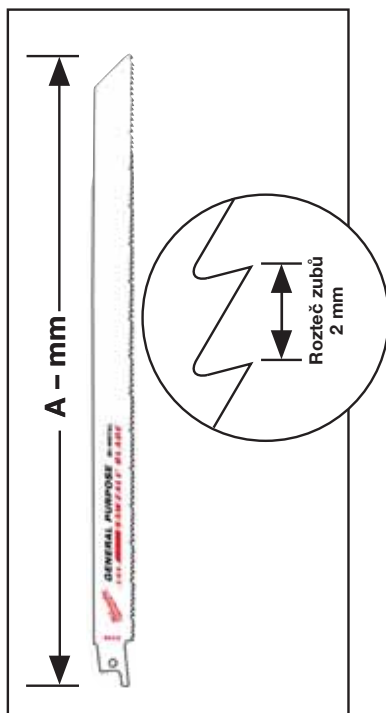
Obě formy balení lze opětovně použít pro uskladnění použitých listů.



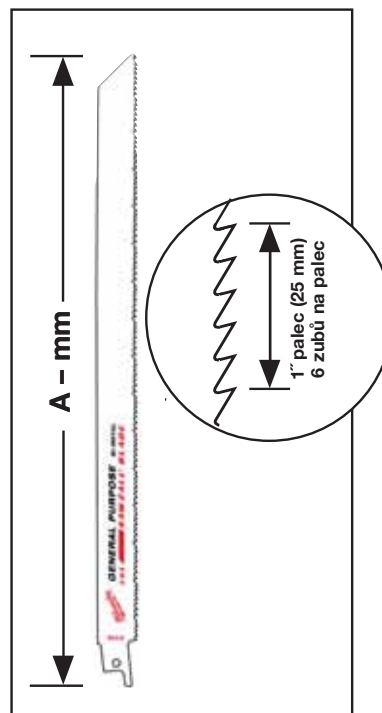
Geometrie pilových zubů

Délka pilového listu (A) představuje celkovou délku listu – A.
Rozteč zubů se zobrazena v milimetrech (mm) a v palcích.

Rozteč zubů v mm



Počet zubů na palec



Pro zjištění správné délky listu, který budete používat, je nutné zjistit šířku řezaného materiálu a přidat navíc 80 mm.

Výběr správné rozteče zubů pro řezaný materiál závisí na tloušťce daného materiálu. Při řezání kovů je velmi důležité zajistit, aby měl použitý list optimální parametry.

Zlaté pravidlo říká, že by při řezání materiálu s ním měly být v kontaktu vždy tři zuby.

Při řezání dřeva platí, že čím větší je rozteč zubů v mm (menší v palcích), tím hrubší a drsnější bude řez.

Pro řezání kovů lze jako pomůcku použít následující tabulku.

Materiál – všechny kovy – trubky/profilů/kanály	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů na palec
Tloušťka stěny 4,5 mm až 10 mm	1,8	14
Tloušťka stěny 3,0 mm až 4,5 mm	1,4	18
Tloušťka stěny méně než 3 mm (tenké materiály)	1,0	24

Pokyny k použití

Řežte za studena – řežte rychleji – řežte déle

K zajištění dlouhé životnosti důrazně doporučujeme používat chladicí mazací prostředek. Tak lze prodloužit životnost pilových listů až o 500 %.

Materiál	Chladicí prostředek
	Řezný olej
	Terpentýn
	Stlačený vzduch
	Voda
	Za sucha

Doporučené rychlosti řezání

Následující tabulku lze použít jako přibližný návod, ale při určování správné rychlosti je nutné brát v úvahu tloušťku stěny materiálu.

Materiál	Rychlost – max. počet tahů za minutu
Pevnost pod 600 N/mm²	2000
Pevnost mezi 600 N/mm² – 800 N/mm²	1500
Pevnost nad 800 N/mm²	500
	1500
	1000
	500
	2000 – 2800

Dřevo a plasty

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Typ materiálu	Objednávací číslo						Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód		
	150	4.2	6	HCS	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Ne	Ano	3	48001075	045242079810	
	150	4.2	6	HCS	S744D	6-50	-	6-50	Ano	Ne	3	48001076	045242079827	
	230	4.2	6	Bi-Met,Co	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Ne	Ano	5	48005016	045242082636	
	240	5.5/6	4/5	HCS	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Ne	Ne	3	48001077	045242079834	
	240	8.5	3	HCS	S1542K	15 - 190	-	-	Ne	Ne	3	48001078	045242079841	
	300	4.2	6	HCS	S1344D	6 - 250	-	-	Ne	Ne	3	48001079	045242079858	

Dřevo s hřebíky: Demoliční plátky

- **FANG TIP™:** Zaručuje rychlejší zápichové řezání a přístup i do obtížně dostupných míst.
- **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 / inch	Typ materiálu	Objednávací číslo							Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód		
	150	5	5	Bi-Met,Co	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Ano	Ano	5	48005035	045242082698	
	230	5	5	Bi-Met,Co	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Ano	Ano	5	48005036	045242082704	
	300	5	5	Bi-Met,Co	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Ne	Ano	5	48005037	045242082711	

Dřevo s hřebíky: Kotouče pro bourací práce Heavy Duty

THE AX™

- **FANG TIP™:** Zaručuje rychlejší zápichové řezání a přístup i do obtížně dostupných míst.
- **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 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 / inch	Typ materiálu	Objednací číslo								Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód	
150	5	5	Bi-Met,Co	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Ano	Ano	Ano	5 25	48005021 48008021	045242082988 045242082285	
230	5	5	Bi-Met,Co	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Ano	Ano	Ano	5 25	48005026 48008026	045242082995 045242082292	
300	5	5	Bi-Met,Co	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Ano	Ano	Ano	5 25	48005027 48008027	045242083022 045242082308	

Dřevo / Kov / Plasty: Univerzální plátky

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Typ materiálu	Objednací číslo								Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód		
																
150	2.5	10	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	3 - 10	5 - 50	Ne	Ø 3 - 50	10 - 50	5	48005092	045242082766	
																
150	2.5/1.8	10/14	Bi-Met,Co	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Ne	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	48005292 48016292	045242084067 045242084081	
																
200	2.5/1.8	10/14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Ano	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50	48005293 48016293	045242084074 045242084098	
																
300	2.5/1.8	10/14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Ano	Ø 3 - 250	10 - 50	5	48005194	045242082926	
																
150	3.2/2.1	8/12	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Ne	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	48005091 48016091	045242082759 045242084685	
																
200	3.2/2.1	8/12	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Ano	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50 500	48005093 48016093 48016000	045242082773 045242084708 045242084951	
																
300	3.2/2.1	8/12	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Ano	Ø 3 - 250	10 - 50	5 50	48005094 48016094	045242082780 045242084715	

Kov - THIN KERF - tenké plátky



**DOUBLE
DUTY
UPGRADE**

**2X
LIFE**

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



Viditelné profily na povrchu v okolí místa pro chycení, což je nejslabší místo.

THIN KERF

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

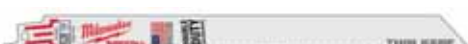


Unikátní kryogenické ošetření životnost:

- zajišťuje tvrdost zubů
- prodlužuje životnost o 50%



Kov: Pilové plátky THIN KERF ("úzký řez")

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Typ ma- teriálu	Objed- návací číslo									Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód		
	100	1	25	Bi-Met,Co	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Ne	Ne	5	48005185	045242082865	
	150	1	25	Bi-Met,Co	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Ne	Ne	5	48005186	045242082872	
	100	1.4	18	Bi-Met,Co	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ne	5	48005183	045242082841	
	150	1.4	18	Bi-Met,Co	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ne	5 50	48005184 48016184	045242082858 045242084739	
 	150	1.4	18	Bi-Met,Co	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ne	5	48004184	045242081042	
	230	1.4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ne	5 50	48005188 48016188	045242082896 045242084876	
 	230	1.4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ne	5	48004188	045242081066	
	300	1.4	18	Bi-Met,Co	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ano	5 50	48005189 48016189	045242082902 045242084883	
	90	1.8	14	Bi-Met,Co	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	1.5 - 6	Ano	Ne	5	48005162	045242082803	
	100	1.8	14	Bi-Met,Co	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ne	Ne	5	48005181	045242082827	
	150	1.8	14	Bi-Met,Co	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ne	Ne	5 50	48005182 48016182	045242082834 045242084722	
 	150	1.8	14	Bi-Met,Co	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ne	Ne	5	48004182	045242081035	
	230	1.8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ne	Ne	5 50	48005187 48016187	045242082889 045242084869	
 	230	1.8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ne	Ne	5	48004187	045242080991	

Kov - Heavy Duty demoliční plátky



**DOUBLE
DUTY
UPGRADE**



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



Viditelné profily na povrchu v okolí místa pro uchycení, což je nejslabší místo.



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



Unikátní kryogenické ošetření:
– zajišťuje tvrdost zubů
– prodlužuje životnost o 50%.



Kov: Kotouče pro bourací práce Heavy Duty

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Typ ma- teriálu	Objed- návací číslo							Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód		
	150	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Ne	Ano	5	48005784	045242083084	
												25	48008784	045242082407	
 	150	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Ne	Ano	5	48004784	045242081110	
	230	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Ne	Ano	5	48005788	045242083091	
												25	48008788	045242082421	
 	230	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Ne	Ano	5	48004788	045242081134	
	300	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Ne	Ano	5	48005789	045242083107	
												25	48008789	045242082438	
	150	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Ano	Ano	5	48005782	045242083060	
												25	48008782	045242082391	
 	150	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Ano	Ano	5	48004782	045242081097	
	230	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Ano	Ano	5	48005787	045242083077	
												25	48008787	045242082414	
 	230	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Ano	Ano	5	48004787	045242081127	
	150	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	5	48005712	045242083039	
												25	48008712	045242082377	
 	150	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	5	48004712	045242081073	
	230	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	5	48005713	045242083046	
												25	48008713	045242082384	
 	230	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	5	48004713	045242081080	

Kov: Jedinečný Heavy Duty

THE WRECKER™

- Síla a přesnost: Extra robustní tělo plátka 1,60 mm.
- Bimetalová struktura: Maximální pevnost a jedinečný výkon plátka.
- Geometrie zubu: Agresivní vyztužená struktura vrcholku zubu a stejná hloubka drážek umožňuje odvádět větší množství materiálu během jednoho pohybu a tím urychluje řezání.
- Tvar plátka: Díky nakloněnému tvaru se tento plátek skvěle osvědčí při zápichovém řezání. Nejlépe se hodí pro řezání kovu a na bourací práce (dřevo s hřebíky).

Délka pilového plátka (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Typ materiálu	Objednávací číslo	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NROSTA				Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód	
															
150	3.2	8	Bi-Met,Co	1	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	Ano	5	48005701	045242082476	
															
230	3.2	8	Bi-Met,Co	1	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	Ano	5	48005706	045242082483	
															
300	3.2	8	Bi-Met,Co	1	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	Ano	5	48005711	045242082490	

Sady SAWZALL®

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Sada pilových plátek Sawzall (9 ks).			
① 2 x Pilový plátek AX na bourání – dřevo s hřebíky 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x Pilový plátek na bourání – dřevo s hřebíky 230 mm x 5 Tpi (48005036), 3 x Pilový plátek na kov 3-10 mm 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3x Pilový plátek na tenké plechy 0,5-3 mm 150 mm x 24 Tpi (48005186).	9	49221145	045242043521
Sada pilových plátek Sawzall (12 ks).			
② 2 x Pilový plátek AX na bourání – dřevo s hřebíky 150 mm x 5Tpi (48005021), 2 x Pilový plátek AX na bourání – dřevo s hřebíky 230 mm x 5Tpi (48005026), 2 x Pilový plátek Wreckery na kov na přímé řezy 4-10 mm, 150 mm x 8Tpi (48005701), 2 x Pilový plátek Torch na kov 3-10 mm, 230 mm x 14 Tpi (48005787), 4 x Pilový plátek Torch na kov 2-8 mm, 150 mm x 18 Tpi (48005784).	12	49221129	045242180813

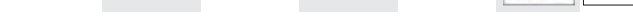


SAWZALL® plátky pro speciální materiály

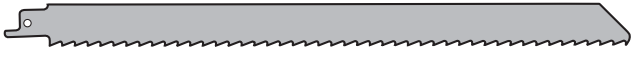
Speciální aplikace: litina / abrasivní materiály / skleněné vlákno

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Typ materiálu	Objednávací číslo		 METAL				Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód		
	230	Hrubá zrna	Diamant	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	48001450	045242187416		
	150	Hrubá zrna	TC	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	48001420	045242081950		
	230	Hrubá zrna	TC	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	48001430	045242082001		
	305	8.5	3	TC	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	-	1	48001080	045242079865	
	450	17.0	1.5	TC	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	48001460	045242235353	

Speciální aplikace: izolační materiály / karton / pěna

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Typ materiálu	Objednávací číslo					Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód		
	300	Vlněný nůž	Vlněný nůž	HCS	-	Ano	Ano	Ano	Ano	1	48001084	045242079902	

Speciální aplikace: zmrzlé materiály

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

Speciální aplikace: nůž pro rovné řezy



- Řezy proti podlaze - kryt podkladu zabezpečuje zuby proti kontaktu s podlahou během řezání v jedné rovině.
- Zvýšené tělo plátku - vede plátek tak v rovném řezu, např. při vysekávání dveří a oken v dřevěné konstrukci.
- FANG TIP™ - rychlé a snadné zápichové řezání.
- Vhodné pro řezání všech druhů dřeva a dřeva s hřebíky. Není vhodné pro cihly, zdivo a ocel.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Typ materiálu	Objednávací číslo	Počet kusů / množství v balíku	Objednávací číslo	EAN Kód	
300	5	5	Bi-Met,Co	-	1	48001600	045242253272	

Speciální aplikace: plátek na kladení kabelů

- Koncovka tvaru "lámané vlny" – 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. Populární spirálová roura má tloušťku 0,8 mm.



Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
85	0,8	30	5	48001630	045242300174

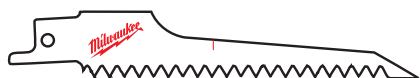
Speciální aplikace: plátky na sádrokarton / omítkové obklady



- Přesná hloubka řezu pouze 63 mm, chrání před náhodným přeříznutím trubek nebo kabelů.
- Oboustranné zuby - pila řeže ve VŠECH směrech - vytváří méně prachu než při řezání ručními pilami - čisté řezy bez trhání sádrokartonu.
- Koncovka tvaru "lomené vlny" snadné ponorné řezy.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Ano	Ano	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
63	-	-	Ano	Ano	1	48001640	045242300181

125	4.2	6	Ano	Ano	5	48005052	045242082735
-----	-----	---	-----	-----	---	----------	--------------



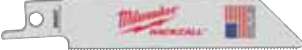
Systemové příslušenství - SAWZALL®

Charakteristika produktu	Vhodný k Sawzall	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Heavy duty litinový světlík trubky s kruhovým upnutím (č. součástky 45160611). Maximální rozměr 4" / 110 mm.	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSE 1000 QX	1	49221012*	045242180394
Heavy duty litinový světlík s upnutím (č. součástky 45160613). Maximální rozměr 4" / 110 mm.	SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet	1	49221024*	045242180493
Heavy duty litinový světlík s upnutím (č. součástky 45160604). Maximální rozměr 4" / 110 mm.	SSPE 1300 QX, SSPE 1300 SQ, V18 SX, V28 SX, M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X, USE 980 X, SSPE 1500 X	1	49221016*	045242181445
Adaptační sada: k přizpůsobení plátků 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, SSDE 1500 X, USE 980 X, V28 SX	1	42680685	
Šroub.		1	06832976	
Klíč imbus ½".		1	49960070	045242221554
Adaptační sada: k přizpůsobení plátků 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, SSDE 1500 X, USE 980 X, V28 SX	1	49225016	045242182060
Šroub.		1	06832976	
Klíč imbus ½".		1	49960070	045242221554
Adaptační sada: k přizpůsobení standardních klíčových plátků 1/2" na uchycení pro klíčové plátky s 20mm.	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSPE 1300 SQ	1	42680647	
Šroub.		1	06832960	
Klíč imbus ½".		1	49960080	045242221608
Přepavní kufr pro šavlové pily / SAWZALLS®.	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSD 1100 X, SSPE 1300 QX, SSPE 1300 SQ, M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X, V18 SX, V28 SX	1	48556510	045242148424
	V18 SX, V28 SX	1	201602001	4002395836383
Přepavní kufr jsou vybaveny sponami a pěnovou vložkou. Rozměr 1 (dél. x šíř. x výš.) 475 x 358 x 132 mm.	PSH 18v hatchet	1	4932378986	4002395349401

* do vyprodání zásob

Pilové plátky HACKZALL™

- Speciálně zkonstruované pilové plátky pro použití výhradně s 12 V HACKZALL™.
- Bimetallová konstrukce zubů pro zvýšenou životnost. Bimetallová konstrukce zubů pro zvýšenou životnost.
- Optimalizovaný tvar zubů pro dynamické a rychlejší řezání. Optimalizovaný tvar zubů pro dynamické a rychlejší řezání.
- Tenčí tělo plátku zrychluje řezání a zvyšuje počet řezů na jedno nabití o 35%. Tenčí tělo plátku zrychluje řezání a zvyšuje počet řezů na jedno nabití o 35%.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Typ materiálu	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	ALU	WOOD	P.V.C.	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód	
													
100	4.2	6	Bi-Met,Co	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	49005460	045242160273	
													
150	1.8	14	Bi-Met,Co	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	49005614	045242160334	
													
100	1.4	18	Bi-Met,Co	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	49005418	045242160341	
													
100	1	25	Bi-Met,Co	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	49005424	045242160358	
													
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49005456	045242219476	
													
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49005455	045242293421	
													
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49005450	045242221066	
													
sada 10 ks.													
2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418.										10	49220220	045242160365	

Plátky do přímočaré pily

Kvalita použitých materiálů

HCS

- High Carbon Steel, tj. ocel s vysokým obsahem uhlíku. Tyto plátky se užívají k řezání všech druhů dřeva a plastů.

HSS

- High Speed Steel, tj. rychlořezná ocel. Tyto plátky jsou vhodné pro řezání železa a hliníkových slitin.

Karbidový písek

- Tyto plátky mají místo ostří písek z karbidu wolframu. Jsou vhodné pro řezání abrasivních materiálů.

TC

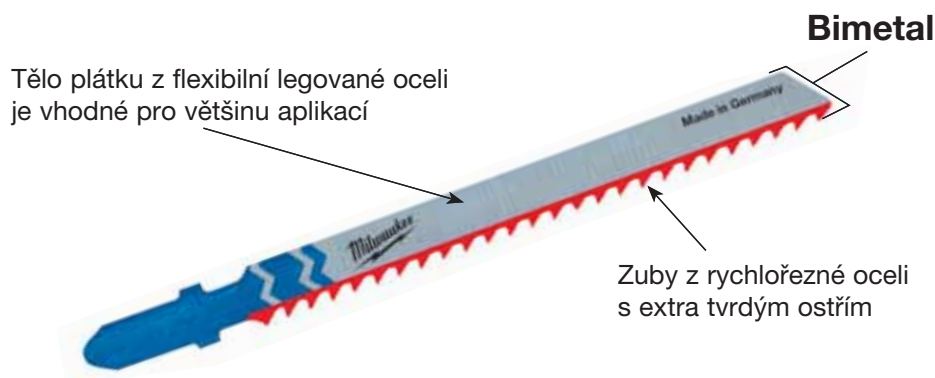
- Plátky se zuby z karbidu wolframu jsou ideální k řezání materiálů se skelnými vlákny. Plátky s páskem z karbidu wolframu jsou vhodné k řezání extrémně tvrdých materiálů včetně nerez.

Bimetal

- Tyto plátky jsou tvořeny zuby z rychlořezné oceli, které jsou navařeny na flexibilní tělo plátku z legované oceli. Tyto plátky jsou vhodné pro většinu aplikací – řezání dřeva i kovů.

Bimetalové plátky mají tyto přednosti:

- Jsou ohebné, odolné proti zlomení
- Dlouhá životnost. Při řezání kovu je životnost dvojnásobná, při řezání dřeva je životnost.
- 5-ti násobná oproti plátkům HCS a HSS.
- Velká tepelná odolnost a odolnost proti opotřebení způsobuje, že zuby vydrží dlouho ostré.
- Rychlejší řezání.



Barevné kódování

Barva dřívku signalizuje použití



- = Všechny typy dřeva, lamino, dřevitá lepenka, překližka, laťovka a plasty. Tělo plátku je stříbrné.



- = Pro všechny železné i neželezné kovy, ocel, hliník, mosaz, měď, nerez, olovo, cín a sendvičový materiál. Tělo plátku je stříbrné.



- = Pro řezání výrobků z kartonu, gumy, skelných vláken, pěny a abrasivních materiálů. Tělo plátku je černé.



- = Tyto plátky mají bílé tělo a dřív je podle použití, žlutý pro dřevo, modrý pro kovy.

Upnutí

T-upnutí plátek

- Vhodné pro většinu velkých výrobců.
AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee®, Ryobi.



Speciální upnutí

- Nabízíme i používaná jiná upnutí jako je Black + Decker nebo Fein.

U-stopkou: pro Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil

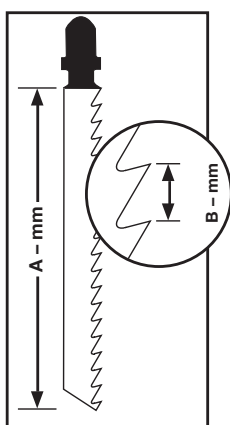


Balení



- Plátky se dodávají v baleních po 2, 5 a 25 kusech.
Balení po 25 kusech usnadňuje prodej.
- Barevné značení plátek koresponduje s piktogramy na obalech.
To zajistí, že se budou používat.
Správné plátky na daný materiál.

Technické tipy



- Doporučujeme používat chladicí kapalinu, prodlužuje životnost plátku při řezání kovu a plastů.
- Při řezání velmi tenkých materiálů je upevněte mezi silnější desky, řez bude čistý. Délka plátku určuje prořez (A – mm). Rozteč zubů se měří od špičky jednoho zubu ke špičce sousedního (B – mm). Výběr správné rozteče zubů závisí na tloušťce řezaného materiálu. Zlaté pravidlo je, že minimálně tři zuby musí být v záběru současně. To je optimum. Takže se doporučuje pro řezání kovu silnějšího než 4mm rozteč zubů 2 mm a více. Pro řezání kovu o tloušťce 1,5–3,5 mm rozteč 1,2 až 1,4. Pro řezání kovu tenčího než 1,5 mm rozteč 0,7 až 1,2 mm. Základní pravidlo pro řezání dřeva – čím zvolíme rozteč zubů větší tím rychleji budeme řezat, tím hrubší bude řez.

Materiál			Chlazení
 Cu/Ni/Ms/Zn	 METAL	 STAINLESS • INOX INOXIDA	Chladicí olej
 ALU			
 P.V.C.	 PERSPEX®		Voda

Pilové plátky na dřevo a plasty



Klasické plátky

Klasické plátky zaručují dobrý a stálý výkon.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Objednávací číslo										Počet kusů / množství v balíku	Objednávací číslo	EAN Kód	
	50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Ano	-	Ne	Ne	Ne	5	4932274353	4002395301553	
	75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Ano	Ne	Ne	Ne	5	4932254071	4002395301539	

Plátky do přímočaré pily.

Veškeré naše plátky pro přímočaré pily se vyznačují tenkým tělem pro zlepšení manévrovacích schopností.

Plátky přímočaré pily 4932265312 a 4932430143 mají zuby s oboustranným řezem.

Zuby v zadní části plátku umožňují snadné tvarové vyřezávání zaoblených tvarů a ostrých zakřivení.

Pro dosažení lepších výsledků při řezání zakřivených oblouků vypněte předkyv.

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

Rychlořezné plátky

Agresivní a ostrá geometrie zubů zaručuje velmi rychlé řezání dřeva.

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

Plátky pro rychlé a hladké řezy.

Tříkrát broušené zuby pro rychlé a velmi čisté řezy bez třísek. Zářezný zub pro rychlé zařezávání během řezání.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Objednací číslo									Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód	
4301 41	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Ano	< 45	Ne	Ne	Ano	Ne	5	4932430141	4002395378029	

Plátky pro hladké řezy bez třísek.

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

Plátky pro přesné rovné řezy: 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	4932373080	4002395346073	
3733 88	105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Ne	< 50	Ano	Ne	Ne	Ano	5	4932373388	4002395348831	

Speciální aplikace: pracovní desky v kuchyni a laminované třískové desky

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 předkvy.

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

Speciální aplikace: parkety a laminátové podlahy

Plátek 4932373392 je ideální pro tvarové vyřezávání nepravidelných tvarů. Pro rovné řezy lze použít plátek 4932373083.

3733 92	50	1.35	T 101 A0	< 20	Ne	< 20	< 15	Ano	Ne	Ano	Ne	5	4932373392	4002395348879	
3730 83	60	1.9	Special	3 - 20	Ano	Ano	-	Ano	Ne	Ne	Ne	5	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.

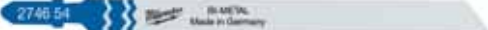
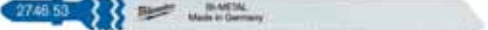
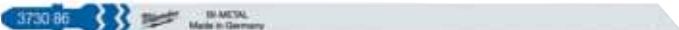
Pro profesionály, kteří vyžadují zejména dlouhou životnost doporučujeme používat bimetalové plátky v kombinaci s vhodným chladicím prostředkem. Životnost bimetalových plátků je dvakrát vyšší než u jiných druhů.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Objednávací číslo	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS-INOX INOXSTA	ALU	P.V.C.	PERSPEX®		Počet kusů / množství v balíku	Objednávací číslo	EAN Kód	
														
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Ne	5	4932274652	4002395301621	
														
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Ne	5	4932254063	4002395301614	
											25	4932373486	4002395349265	
														
55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	Ne	5	4932340011	4002395304684	
														
75	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Ne	5	4932345826	4002395313464	
														
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	Ne	5	4932399307	4002395359219	
														
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Ne	5	4932254064	4002395301591	
														
55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Ne	5	4932340012	4002395304691	
														
75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Ne	5	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.

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

Plátky do přímočaré pily

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

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

Speciální aplikace: hliník

Většina tradičních plátek je vhodná rovněž pro řezání hliníku, ale tyto dva plátky dosahují lepších výsledků díky velké rozteči zubů a širokým drážkám, 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)	Objednávací číslo	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS+INOX NIFROSTA	ALU	P.V.C.	Počet kusů / množství v balíku	Objednávací číslo	EAN Kód
2743 15											
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	4932274315	4002395301560

Speciální aplikace: nerezová ocel

Zuby těchto plátek jsou tvořeny karbidovým páskem s hroty. Má dlouhou životnost a je vhodný pro řezání oceli s obsahem slitin, jako je např. nerezová ocel.

Pro zlepšení kvality řezu vypněte předkvy a používejte olej k mazání i chlazení.

3733 93											
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	4932373393	4002395348886
3733 94											
50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	4932373394	4002395348893

Pilové plátky pro přímočaré pily na speciální materiály

Speciální aplikace: skleněné vlákno / vyztužené plasty / akrylátové sklo

Plátek 4932373387 je opatřen zuby ze slinutého karbidu pro řezání do tvrdých materiálů a delší životnost.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Objednávací číslo											Počet kusů / množství v balíku	Objednávací číslo	EAN Kód	
																
Bi-Metal	75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Ne	Ne	-	2 - 20	-	Ne	-	Ne	5	4932274651	4002395301577
																
	75	4.2	T 141 HM	-	-	Ne	Ne	5 - 20	-	5 - 20	Ne	-	Ano	1	4932399308	4002395359226
																
	105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Ne	Ne	5 - 20	-	5 - 20	Ne	-	Ne	1	4932373387	4002395348824

Speciální aplikace: abrazivní materiály a litina.

2132 31															
54	Zrnitost 30	T 130 Hrubá zrna	-	-	Ano	Ano	< 15	-	-	Ano	5 - 15	Ne	1	4932213231	4002395301645
2122 32															
54	Zrnitost 50	T 150 Jemné	-	-	Ano	Ano	< 10	-	-	Ano	5 - 15	Ne	1	4932213232	4002395301652

Speciální aplikace: izolační materiál

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Objednávací číslo					Počet kusů / množství v balíku	Objednávací číslo	EAN Kód
4301 44									
155	Vlněný nůž	T 313 AW	Ano	Ano	Ano	Ano	5	4932430144	4002395378050

Sady plátků do přímočaré pily - se stopkou "T"

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Sada 5 ks v balení. Pro použití do dřeva i kovu.			
Plátky do přímočaré pily 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071. Pro použití do dřeva i kovu.	5	4932345825	4002395314850



Systemové příslušenství - Přímočaré pily

Charakteristika produktu	M12 JS 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	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
1 Kluzná patka Pro materiály s choulstivým povrchem	•		1	4932430356	4002395380176
		•	1	4932430834	4002395384969

①



Plátky pro přímočaré pily s "U" stopkou

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Objednací číslo							Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód	
 3545 08												
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Ne	Ano	Ano	5	4932354508	4002395321070	
 3545 06												
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Ano	Ne	Ne	5	4932354506	4002395321056	

Pilové kotouče na dřevo

Pilové kotouče, kotouče pro aku nástroje

Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu (nož) (mm)	Piné dřevo	Dřevotřísková	MDF desky a dřevovláknité desky	Laminovaná dřevotřísková	Laťovka	Příklečka a OSB deska	Plasty	Sadrové desky, skvábkonové tvárnice, lepená příklečka	Profil z naželezných kovů	Čistý / jemný řez	Počet kusů / množství v balení	Objednací číslo	EAN kód
160	20	12	2.4	✓	✓	✓					✓			1	4932327743	4002395312962
		48	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	1	4932248233	4002395307340
		42	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932346511	4002395318933
165	20	24	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	4932352131	4002395367849
		52	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	4932352132	4002395367856
165	30	24	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	4932399909	4002395365647
		36	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	4932352133	4002395367863
184	30	24	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	4932352327	4002395369867
		48	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	4932352328	4002395369874
		54	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932352329	4002395369881
190	30	16	2.4	✓	✓	✓					✓			1	4932256387	4002395300709
		24	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	4932327969	4002395319060
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	4932256388	4002395300747
		54	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	4932346512	4002395318940
210	30	16	2.4	✓	✓	✓					✓			1	4932259182	4002395300716
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	1	4932259136	4002395300754
		54	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	1	4932346513	4002395318957
230	30	48	3.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	4932303099	4002395305285

Pilové kotouče, kotouče pro akumulátorové stroje

140	20	18	1.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	4932430719	4002395383801
165	15.87	24	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	4932352313	4002395369720
165	15.87	40	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	4932352314	4002395369737
190	30	24	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	4932430430	4002395380916

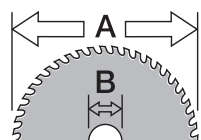
Pilové kotouče, kotouče pro pokosové pily

210	30	24	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	4932352135	4002395367887
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	4932352136	4002395367894
		54	2.8							✓		✓	✓	1	4932352137	4002395367900
216	30	24	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	4932352839	4002395374977
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	4932352840	4002395374984
		80	2.8							✓		✓	✓	1	4932352841	4002395374991
250	30	24	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	4932352138	4002395367917
		48	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	4932352139	4002395367924
		80	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	4932361504	4002395337088
		80	3.4							✓		✓	✓	1	4932352140	4002395367931
305	30	60	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	4932352141	4002395367948
		100	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	4932352142	4002395367955
		96	3.2							✓		✓	✓	1	4932352143	4002395367962

Pilové kotouče, kotouče na kov

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 vyřezané drážky 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.
- Ořezané náklady. Jeden řez je levnější než brusný kotouč.
- Snižená hlučnost.
- Snižené vibrace.
- Naprosto bezpečné: bez jisker, bez chladicích prostředků, materiál lze brát do rukou.



Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu (nož) (mm)	Tloušťka materiálu (mm)	Měkký ocel	Ocelová deska až do 2,5 mm	Vnitřní ocelové desky až do 2,5 mm	Ocelové potrubí	Ocelové trubky	Úhel železa	Ocelové kanály	Nerezové desky	Litina	Měď	Hliník	Železobeton	Sendvičové materiály (ocel, pěna, desky)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
135	20	30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✦	x	x	x	x	✓	1	48404070	045242233786
		50	1.6	1-2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓	✓	x	✦	1	48404075	045242233793
165	15.87	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	✓	1	48404015	045242134298
174	20	36	1.65	>2.5	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	x	1	48404016	045242134120
		50	1.65	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✦	x	x	x	x	✓	1	48404017	045242151738
203	15.87	42	1.8	>2.5	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	x	1	48404515	045242134465
		50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✦	x	x	x	x	✓	1	48404520	045242134472

✓ 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. Upnout řezaný kus, sníží se vibrace.
2. Životnost kotouče závisí na tloušťce řezaného materiálu. Tenký materiál- špičky zubů se rychleji tupí.
3. Nejdříve nechte roztočit kotouč na plné otáčky a až potom začněte řezat.
4. Netlačte na pilu. Začněte zlehka, pomalu přitlačte, kotouč nesmí jiskřit!
5. Optimální rychlost a přitlak se poznají podle toho, že nevznikají jiskry.
6. Vedte pilu rovně. Ocitnete-li se mimo požadovanou linii řezu a vrátíte se zpět, může dojít k ulomení zubu. Používejte vodící doraz.
7. Netlačte z boku na kotouč. Může se ulomit zub.
8. Pravidelně nechte chvilku běžet pilu naprázdno aby se ochladila. Zvláště řezáte-li dlouhé či silné kusy.

Systémové příslušenství - okružné pily

Charakteristika produktu	Vhodný k okružním pilám	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Systém čisté linie Clean Line.	SCS 65 Q, CS 55	3	4932346123*	4002395313266
② Textilní filtrační sáček. Potřebný držák sáčku 4932346123.	SCS 65 Q, CS 55	1	4932346182*	4002395313273
Připojení odsávače prachu.	PCS 55 CS 75, HKS 75, HK 75 A	1 1	4932369282 4932259301*	4002395338412 4002395304158
③ Prodlužovací hadice Ø 35 mm / délka 4 m. Vyžaduje adaptér (362778).	CS 55, CS 75, HKS 75, HK 75 A, HKS 85	1	4932330552	4002395312719
④ Hadice odsávání prachu Ø 26 mm, 4 m. Připojená k vnějšímu systému odsávání prachu.	PCS 55, HK 46 N	1	4932278824	4002395308286
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	4932371469	4002395342181
Vodící blok / kryt.	CS 75, CS 55, HKS 75, HK 75 A PMS 18 SCS 65 Q	1 1 1	4932276288 49221001 49224146	4002395308217 045242180417 045242181896
Plastový přepravní kufr.	SCS 65 Q	1	201672001	4002395840519
⑤ Systém odsávání prachu pro šikmou pilu MS216.		1	4932430005	4002395376667
⑥ Vodící lišta GRU 1400. 1400 mm dlouhá. Dodávána s přenosnou taškou.		1	4932451265	4002395170197
Připojka		1	4932352559	4002395372171
Pro připevnění vodící lišty k pracovnímu materiálu.		1	4932451266	4002395170807
Montážní sada gumové pásky s okrajem.		1	4931433774	4002395887620



Nože pro hoblíky

Charakteristika produktu	Šířka (mm)	Vhodný k hoblíkem	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Reverzní ostří z karbidu wolframu. Dvě reverzní ostří vhodné do měkkého i tvrdého dřeva.	82 mm	H 500, H 750	2	4932273484	4002395300150
	102 mm	HB 750, HBE 800	2	4932316243	4002395300167



Systémové příslušenství - Hoblíky

Charakteristika produktu	Všechny hoblíky 82 a 102 mm	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Připojení hadice. Sací objímka pro sací hadice 330552.	✓	1	4932316270	4002395302017
Vodící blok.	✓	1	4932274071	4002395300358
Skápěcí hloubkový doraz na polodrážku. Pro všechny typy hoblíků kromě H500/ PR 1.6-82.	✓	1	4932274069	4002395300129
① Svěrka (1 ks). Pro montážní sady hoblovacích strojů / silnostěnných fréz pro stacionární používání. Jsou potřebné 2 ks.	✓	1	4932367730	4002395338566



Příslušenství pro pásové pily

Matrix II rychlořezná ocel s 8 % cobaltu. Pro rychlé řezání a dlouhou životnost pásu.

10 Tpi Rozteč zubů 2,5 mm	10/14 Tpi Rozteč zubů 2,5/1,8 mm	14 Tpi Rozteč zubů 1,8 mm	14/18 Tpi Rozteč zubů 1,8/1,4 mm	18 Tpi Rozteč zubů 1,4 mm	25 Tpi Rozteč zubů 1 mm
PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 8–13 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 5–13 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 5–8 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 4–8 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 4–5 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ < 4 mm

Životnost bimetalových čepelí se zuby z rychlořezné oceli Matrix II s 8% podílem kobaltu je třikrát delší oproti tradičním čepelím a výměna tedy není potřebná tak často.

Neobyčejně tvrdé a rovnoměrné hlavy zubů elektricky přivařené k robustnímu a stabilnímu tělu s vysokou odolností proti ohybu zaručují rychlejší řezání a prodlouženou životnost čepele.

Rychlé řezání hliníku, ocelových profilů, bronzu, mosazi, mědi, pozinkovaných trubek, měkké oceli.

Řezání mechanicky odolnějších ocelí, včetně nerezové, chromové, wolframové a jiných náročných materiálů při nižší rychlosti.

Délka 1140 mm 1139.83 mm (káblová verze & M18 FUEL™)

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
≥ 8	2.5	10	3	48390501	045242132096
5 - 8	1.8	14	3	48390511	045242132164
4 - 5	1.4	18	3	48390521	045242132263
≤ 4	1.0	25	3	48390531	045242132362

Délka 898.52 mm (M18)

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
5 - 8	1.8	14	3	48390519	045242201594
4 - 5	1.4	18	3	48390529	045242201747
≤ 4	1.0	25	3	48390539	045242201815

Délka 687,57 mm

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
2.5 - 8	1.4	18	3	48390572	045242272341

Bimetal pásy s nestejnými zuby.

Jsou navrženy s různými úhly a hloubkou zářezů mezi zuby, pro snížení vibrací a hluku během řezání, lepší kvalitu řezu a delší životnost pásu.

Určené pro přerušované řezání (trubek, profilů, atp.)

Také pro hromadné řezání pevných těles různých rozměrů a tvarů.

Délka pilových pásů 1139.83 mm

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
5 - 13	2.5 / 1.8	10 / 14	3	48390551	045242132461
4 - 8	1.8 / 1.4	14 / 18	3	48390561	045242132560

Kotouče pro multifunkční nářadí tvoří Milwaukee® kotouče kompatibilní s nejpopulárnějšími vibrujícími nástroji.

NOVÉ

	Uchycení
AEG	✓
Bosch	✓
Fein	✓
Makita	✓
Milwaukee	✓
Ryobi	✓

Charakteristika produktu	Počet zubů / inch	Šířka (mm)	Délka (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
19 mm Nůž pro ponorné řezání. Ponorné / hloubkové / řezání do dřeva a PVC.	16	19	42	1	48900015	045242349005
32 mm nůž pro ponorné řezání. Ponorné / hloubkové / řezání do dřeva a PVC.	16	32	42	1	48900030	045242349036
32 mm Rychlořezný nůž s japonským ozubením. Pro rychlé, čisté řezání měkkého i tvrdého dřeva.	14	32	42	1	48900055	045242355228
64 mm Dvoukovový široký nůž. Pro řezání kovových plechů, dřeva s hřebíky, plastu a minerální vaty.	18	64	42	1	48900050	045242353514
80 mm řezací nůž. Pro přesné řezání dřeva a plastu.	18	80	20	1	48900045	045242349067
80 mm Titanový nůž. Titanový povrch pro tu nejlepší odolnost proti opotřebení a dvojnásobnou životnost. Pro přesné řezání plechu, dřeva s hřebíky, plastu a minerální vaty.	18	80	20	1	48900035	045242349043
Nůž na odstranění spárovací hmoty. K odstranění poškozené malty na obkladech nebo dlažbě. Také vhodný na vyřezávání drážek v sádkartonech.	Karbidový hrot	64		1	48900100	045242349074
Nůž na řezání karbidového štěrku. Pro vyřezávání drážek a slotů v sádře, příčkách a spárovací hmotě.	Karbidový hrot	30	20	1	48900110	045242349081
Smirkovací polštářek	Zrnitost	93	93	1	48902000	045242349098
	60	93	93	8	48902060	045242349166
	80	93	93	8	48902080	045242349173
	120	93	93	8	48902120	045242349135
	240	93	93	8	48902240	045242366064



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩



Rozpěrné hlavy

Charakteristika produktu	Průměr trubky (mm)	Tloušťka trubky (mm)	Tlak v potrubí (bar)	Vhodný	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	4932430102	4002395377633
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	4932352716	4002395373741
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	4932352727	4002395373857
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	4932430103	4002395377640
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	4932352717	4002395373758
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	4932352728	4002395373864
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	4932352718	4002395373765
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	4932352719	4002395373772
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	4932352733	4002395373918
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	4932352748	4002395374069
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	4932352729	4002395373871
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	4932352720	4002395373789
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	4932352721	4002395373796
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	4932352722	4002395373802
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	4932352749	4002395374076
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	4932352730	4002395373888
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	4932352723	4002395373819
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	4932352724	4002395373826
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	4932352725	4002395373833
Mazací tuk					1	4932352726	4002395373840
Obsah tuby: 50 g. Pro mazání kužele a rozpěrné hlavy.							



Systemové příslušenství - Frézy

Charakteristika produktu	Vhodný k frézám		Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Přesná objímka uchycení pro frézu.					
Vysoká přesnost otáček.					
objímka uchycení Ø 3 mm.	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	4932308974	4002395309092
objímka uchycení Ø 6.35 mm	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	4932313194	4002395302857
objímka uchycení Ø 6 mm.	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	4932313192	4002395302833
① objímka uchycení Ø 6 mm.	OFE 650	OFSE 1000, OFSE 850, OFS 720	1	4932256210*	4002395306237
objímka uchycení Ø 6.35 mm (¼).	OFE 650	OFSE 1000, OFSE 850, OFS 720	1	4932249981*	4002395307517
objímka uchycení Ø 8 mm.	OFE 650	OFSE 1000, OFSE 850, OFS 720	1	4932256303*	4002395302703
objímka uchycení Ø 8 mm.	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	4932313190	4002395302840
② Svěrka (1 ks) pro stacionární použití frézy s použitím ohebné hřídele (jsou potřebné 2 ks).	OFE 710,OFE 630, OFE 650	OFSE 1000, OFSE 850, OFS 720, OFS 450	1	4932367730	4002395338566

①



②



Syst. příslušenství - lamelovací frézy

Charakteristika produktu	Vhodný k Lamelovací frézám		Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
šestizubá fréza 100 x 22,2 mm.	LF 650	PJ 710	1	4932361072	4002395326679
Držák rámu pro pytlík na prach 4931443873	LF 650	PJ 710	1	4931442872	4002395247899
Náhradní papírové sáčky pro 4932345544.	LF 650	PJ 710	5	4931442873	4002395247882
Dvouděrový klíč.	LF 650	PJ 710	1	4932345712	4002395305551



* do vyprodání zásob

Systémové příslušenství - Přímé brusky na zápustky

Charakteristika produktu	Vhodný k přímým bruskám	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
objímka uchycení Ø 3 mm.	DGL 34, DGL 30 E, DG 30 E, PSG 12, PSG 14.4 PP, HD18 SG	1	4932308974	4002395309092
objímka uchycení Ø 6 mm.	PSG 14.4 PP, HD18 SG, PSG 12, DG 30 E, DGL 30 E, DGL 34	1	4932313192	4002395302833
objímka uchycení Ø 6 mm.	DG 7 E	1	4931391453	4002395734818
objímka uchycení Ø 8 mm.	DGL 34, DGL 30 E, DG 30 E, PSG 12, PSG 14.4 PP, HD18 SG, V 28 SG	1	4932313190	4002395302840
objímka uchycení Ø 8 mm.	DG 7 E	1	4931391452	4002395734801
objímka uchycení Ø 6.35 mm (1/4").	DGL 34, DGL 30 E, DG 30 E, PSG 12, PSG 14.4 PP, HD18 SG	1	4932313194	4002395302857
objímka uchycení Ø 6 mm.	DG 14-50 Q	1	48660978*	045242155620
objímka uchycení Ø 8 mm.	DG 14-50 Q	1	48660976*	045242156269



Systém příslušenství - Nůžky na plech

Charakteristika produktu	Vhodný k nůžky na plech	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Pístový čtyřstranný nůž.	PPS 12	1	4932308837	4002395311583
Stolní řezná čepel, čtyřstranný nůž.	KS 2.5, S 2.5	1	4932430171	4002395378326
	PPS 12	1	4932308838	4002395309085
Středový segment.	SMC 1.2 Q	1	48440150	045242140701
Levý segment.	SMC 1.2 Q	1	48440160	045242140756
Pravý segment.	SMC 1.2 Q	1	48440170	045242140800
Nástrčný klíč 3/8".	SMC 1.2 Q	1	49960070	045242221554
Náhradní sada rukojetí nůžek.	SMC 1.2 Q	1	48080500*	045242089253



Systémové příslušenství - Prostřihovače na plech

Charakteristika produktu	Vhodný k prostřihovač		Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Důlčík.	KN 2	PN 14.4, PN 12, N 2	1	4932430172	4002395378333
Zápustka.	KN 2	PN 14.4, PN 12, N 2	1	4932279565	4002395308521
Speciální píst. Vyvinutý speciálně pro řezání vroubkované oceli. Maximální tloušťka řezu 1.5 mm.	KN 2	PN 14.4, PN 12, N 2	1	4932279498	4002395308514



Systémové příslušenství - Trubkořez / kleště na kabely

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Řezací kolečka na trubky. Vhodné pro měděné trubky. Nehodí se na trubky z plastu a nerezové oceli.	2	48380010	045242159710
② Čelisti kleští na kabely.	1	4932430070	4002395377312



Systémové příslušenství - T&M přístroje

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Elektrické zkušební sondy (1000 Voltů / 10 Ampérů) hlavice dlouhé 125 mm.	1	49771004	4002395806294
② Elektrické krokové svorky (max. 1000 Voltů / 10 Ampérů)	1	49771005	4002395806287



Systémové příslušenství - kontrolní kamery

Všechny prodlužovací kabely jsou vodotěsné a prachotěsné.

Prodloužení se připevňují mezi hlavní kameru a standardně dodávaný kabel.

Charakteristika produktu	Délka kabelu (m)	Průměr kabelu (mm)	Vhodný k inspekčním kamerám	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Prodlužovací kabel. Lze spojit maximálně 3 prodlužovací kabely.	0.9	17	C12 IC	1	48530110	045242157747
Prodlužovací kabel. Lze spojit maximálně 5 prodlužovacích kabelů.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	48530141	045242216529
Prodlužovací kabel. Lze spojit maximálně 2 prodlužovací kabely.	2.4	17	C12 IC, C12 AVD, C12 AVA	1	48530140	045242195787
Výměnný kabel ke kameře digitální.	0.9	17	C12 IC	1	4931411079	4002395907007
Výměnný kabel ke kameře digitální.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	4931419516	4002395828227
Výměnný kabel ke kameře analogový.	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	4931419517	4002395828234



Systémové příslušenství - M12[™] vyhřívané bundy

- M18[™] USB napájecí port (M18[™] USB PS HJ). Napájení bundy pomocí baterií M18[™] USB napájecí port pro MP3 přehrávač, mobilní telefon, digitální aparát, GPS.
- Zásuvka v autě - 12 V CP HJ. Napájení bundy prostřednictvím zásuvky zapalovače 12 V.

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① M18 [™] kontrolér USB (M18 [™] USB PS HJ).	1	4932430084	4002395377459
② Zásuvka v autě M12 [™] (12 V CP HJ).	1	4932430085	4002395377466

①



②



Čelistě pro hydraulický lis

Profil čelisti	Vhodný k	Nominální velikost	Vhodný k	Popis	Obj. číslo 4932	EAN kód 4002395						
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetteria Bresciane Sanha: Niroso Pegler Yorkshire	M12	M12	J12-M12	430243	379040		Čelist prof. M				
		M12	M18	J18-M12	430244	379057						
		M15	M12	J12-M15	430245	379064						
		M15	M18	J18-M15	430246	379071						
		M18	M12	J12-M18	430247	379088						
		M18	M18	J18-M18	430248	379095						
		M22	M12	J12-M22	430249	379101						
		M22	M18	J18-M22	430250	379118						
		M28	M12	J12-M28	430251	379125						
		M28	M18	J18-M28	430252	379132						
		M35	M12	J12-M35	430253	379149						
		M35	M18	J18-M35	430254	379156						
		M42	M18	RJ18-M42 (užijte prosíme čelist s adapterem RJA-1)	430255	379163						
		M54	M18	RJ18-M54 (užijte prosíme čelist s adapterem RJA-1)	430256	379170						
V	Viega Comap IBP Sanha: Niroso	V12	M12	J12-V12	430260	379217		Čelist prof. V				
		V12	M18	J18-V12	430261	379224						
		V15	M12	J12-V15	430262	379231						
		V15	M18	J18-V15	430263	379248						
		V18	M12	J12-V18	430264	379255						
		V18	M18	J18-V18	430265	379262						
		V22	M12	J12-V22	430266	379279						
		V22	M18	J18-V22	430267	379286						
		V28	M12	J12-V28	430268	379293						
		V28	M18	J18-V28	430269	379309						
		V35	M12	J12-V35	430270	379316						
		V35	M18	J18-V35	430271	379323						
		V42	M18	RJ18-V42 (užijte prosíme čelist s adapterem RJA-1)	430272	379330						
		V54	M18	RJ18-V54 (užijte prosíme čelist s adapterem RJA-1)	430273	379347						
TH	ALB Comap Fränkische Henco (pouze TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH14	M12	J12-TH14	430274	379354		Čelist prof. TH				
		TH14	M18	J18-TH14	430275	379361						
		TH16	M12	J12-TH16	430276	379378						
		TH16	M18	J18-TH16	430277	379385						
		TH18	M12	J12-TH18	430278	379392						
		TH18	M18	J18-TH18	430279	379408						
		TH20	M12	J12-TH20	430280	379415						
		TH20	M18	J18-TH20	430281	379422						
		TH25	M12	J12-TH25	430282	379439						
		TH25	M18	J18-TH25	430355	380169						
		TH26	M12	J12-TH26	430283	379446						
		TH26	M18	J18-TH26	430284	379453						
		TH32	M12	J12-TH32	430285	379460						
		TH32	M18	J18-TH32	430286	379477						
		TH40	M12	J12-TH40	430287	379484						
		TH40	M18	RJ18-TH40 (užijte prosíme čelist s adapterem RJA-1)	430288	379491						
		TH50	M18	RJ18-TH50 (užijte prosíme čelist s adapterem RJA-1)	430289	379507						
		TH63	M18	RJ18-TH63 (užijte prosíme čelist s adapterem RJA-1)	430290	379514						
U	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Système Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP: >B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: HeizSystem	U14	M12	J12-U14	430291	379521		Čelist prof. U				
		U14	M18	J18-U14	430292	379538						
		U16	M12	J12-U16	430293	379545						
		U16	M18	J18-U16	430294	379552						
		U18	M12	J12-U18	430295	379569						
		U18	M18	J18-U18	430296	379576						
		U20	M12	J12-U20	430297	379583						
		U20	M18	J18-U20	430298	379590						
		U25	M12	J12-U25	430299	379606						
		U25	M18	J18-U25	430300	379613						
		U32	M12	J12-U32	430301	379620						
		U32	M18	J18-U32	430302	379637						
		U40	M12	J12-U40	430303	379644						
		U40	M18	RJ18-U40 (užijte prosíme čelist s adapterem RJA-1)	430304	379651						
		U50	M18	RJ18-U50 (užijte prosíme čelist s adapterem RJA-1)	430305	379668						
		U63	M18	RJ18-U63 (užijte prosíme čelist s adapterem RJA-1)	430306	379675						
		① Adapter pro kulaté čelistě				RJA-1			430307	379682	Kulatá čelist prof. M	
											Kulatá čelist prof. V	
							Kulatá čelist prof. TH					
							Kulatá čelist prof. U					
							① Adapter pro kulaté čelistě					

Systémové příslušenství - děrovačka a raznice

NOVÉ

- 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	Děrovačka		Raznice	
			Objednací číslo	EAN Kód	Objednací číslo	EAN Kód
16.2		M 16	4932430841	4002395385034	4932430913	4002395385751
20.4	PG 13.5	M 20	4932430842	4002395385041	4932430914	4002395385768
22.5	PG 16 1/2"		4932430843	4002395385058	4932430915	4002395385775
25.4		M 25	4932430844	4002395385065	4932430916	4002395385782
28.3	PG 21 1/4"		4932430845	4002395385072	4932430917	4002395385799
32.5		M 32	4932430846	4002395385089	4932430918	4002395385805
40.5		M 40	4932430847	4002395385096	4932430919	4002395385812
50.5		M 50	4932430848	4002395385102	4932430920	4002395385829
63.5		M 63	4932430849	4002395385119	4932430921	4002395385836

Tažný šroub 49162680 Ø 11,1 mm: vyžaduje před vrtání pomocí Ø 11.3 - 11.5 mm nástavce / příklepová vrtačka.

Tažný šroub 49162681 Ø 19 mm: vyžaduje předvrtání pomocí Ø 19.5 - 20 mm nástavce / příklepová vrtačka.

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Adaptér umožňuje tento Milwaukee® nástroj používat s konkurenčními děrovačkami a raznicemi IE, Klauke®, Greenlee® a Alfira®.	1	49162685	045242337965
Adaptér umožňuje použití originálních Milwaukee® děrovaček a raznic s konkurenčními nástroji tzn. Klauke®, Greenlee® a Alfira®.	1	49162684	045242337958

Systémové příslušenství - Nože pro řezání kabelů vhodné pro M18 HCCAC / M18 HCCS

NOVÉ

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Kotouče pro řezání oceli. ACSS-hliníkový drát s vodivou ocelí a ACSR-hliníkový zpevněný drát s vodivou ocelí, tedy 477 ACSR. Drát / napnutý kabel může být do tloušťky až Ø 9.5 mm. Nevhodné pro obměněné dráty.	1	49162773	045242350070
② Náhradní nůžky pro ocel a kabel. Kabel napnutý stupeň Ø 9,5 mm. Není vhodné pro pancéřované kabely.	1	48440412	045242355235
① Kotouče pro řezání mědi / hliníku. Měděné / hliníkové běžné dráty do velikosti 4 x 50 mm², 1 x 100 mm².	1	4932430839	4002395385010
② Náhradní nůžky na kabel s použitím na měď a hliník.	1	4932430840	4002395385027



Systémové příslušenství - pistole na těsnicí materiál a lepidlo

Charakteristika produktu	Vhodný k drážkovací pistoli	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Standardní tuba 310 ml. Lze použít všechny standardní měkké tuby/ kartridže 250 ml a 310 ml. Požadovaná podávací tyč 49520600.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	48081075	045242087938
Standardní tuba 310 ml. Lze použít všechny standardní měkké tuby/ kartridže 250 ml a 310 ml.	C18 PCG	1	48081076	045242263127
Standardní tuba 310 ml. Lze použít všechny standardní měkké tuby/ kartridže 250 ml a 310 ml.	C12 PCG	1	48080900	045242286355
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	48081085	045242089246
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	4932352844	4002395375028
Alu válec 600 ml na měkké tuby. Umožňuje použití standardních balení materiálů 600 ml v měkkých tubách. Požadovaná podávací tyč 49520660.	PCG 14 / 600, PCG 14 / 300	1	48081090	045242087952
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	4932352845	4002395375035
Průhledný 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	4932352842	4002395375004
Průhledný 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	4932352843	4002395375011
Podávací tyč na kartridže 310 ml. K použití s vybavením: Standardní tuba 310 ml 48081076.	C18 PCG	1	4932352937	4002395375950
Podávací tyč tuby 310 ml. K použití s vybavením: Standardní tuba 310 ml 48080900.	C12 PCG	1	4932430099	4002395377602
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	49520600	045242190201
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	48091090	045242263158
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	4932430100	4002395377619
Kompletní dlouhá podávací tyč (délka 480 mm). K použití s 48081090.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	49520660	045242190164
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	48091091	045242263165
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	4932430101	4002395377626
Píst pro přepravní sestavy.	C18 PCG, C12 PCG	1	44700330	045242260928
Píst pro válec na měkké tuby.	C18 PCG, C12 PCG	1	44700375	045242277438
Náhradní tryska.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG, C12 PCG	1	45760525	4002395775323

Odsávání prachu - Systémové příslušenství

	Charakteristika produktu	Vhodný Milwaukee vysavačem	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
System Ø 26 mm	Hadice odsávání prachu Ø 26 mm, 4 m. Připojená k vnějšímu systému odsávání prachu.	WDC 1400 A, AS 1, AS 2 C, AS 3 W	1	4932278824*	4002395308286
System Ø 35 mm	Hadice odsávání prachu - antistatická. délka 4 m, průměr 36 mm, s adaptérem pro nástroje.	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	4932352311	4002395369706
	Hadice odsávání prachu. délka 3,5 m, průměr 32 mm, s adaptérem pro nástroje.	AS 250 ECP	1	4932352312	4002395369713
	Adaptér pro přímé připojení odsávací hadice 330552.	AS 1, AS 2 C	1	4932326528	4002395310937
	Univerzální adaptér Ø 35 / 33 / 27 mm.	WDC 1400 A, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASE 1400, ASM 1400	1	4932369282	4002395338412
	Sací trubka Ø 35 mm, 50 cm, z plastu.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	4932346620	4002395319503
	Kobercová hubice Ø 35 mm.	WDC 1400 A, ASE 1400, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASM 1400	1	4932272584	4002395303243
	Štěrbínová hubice Ø 35 mm.	WDC 1400 A, ASE 1400, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASM 1400	1	4932276048	4002395303250
	Prodlužovací hadice Ø 35 mm / délka 4 m. Vyžaduje adaptér (362778).	WDC 1400 A, ASE 1400, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASM 1400	1	4932330552*	4002395312719
	Hadice odsávání prachu Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400, ASM 1400	1	4932373626	4002395351534
	Odsávací hadice Ø 50 mm / 3 m.	NT 1200, NT 1500 A, NT 900	1	4932300171	4002395308576
System Ø 50 mm	Sací trubka Ø 35 mm, 50 cm, z plastu.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	4932316070	4002395310449
	Sací trubka Ø 50 mm.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	4932316069	4002395310432
	Redukční objímka Ø 50 mm na Ø 35 mm.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	4932316074	4002395310456
Filtrační sáček	4 vlněné filtrační sáčky, 1 vlněný mokrý filtr s gumou.	AS 250 ECP	5	4932352306	4002395369652
	5 x vlněné filtrační sáčky 30 l.	AS 300 ELCP	5	4932352307	4002395369669
	5 x vlněné filtrační sáčky 50 l.	AS 500 ELCP	5	4932352308	4002395369676
	Filtrační sáčky: 5 plastových sáčků 30 l.	AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	4932352309	4002395369683
	Filtrační sáčky: 5 plastových sáčků 50 l.	AS 500 ELCP	5	4932352310	4002395369690
	5 papírových sáčků 10 l.	AS 1 ¹	5	4932346619	4002395319428
	Filtrační pytlík pro RSE + AS2C, pro lehkou zátěž	AS 1, AS 2 C, AS 3 W	1	4932346812	4002395319534
	Filtrační sáčky. Pro práci s nízkým zatížením. 3 papírové sáčky 18 l.	NT 1500 A	3	4932340125	4002395305445
	Filtrační sáčky. Velmi odolné. 3 papírové sáčky 18 l.	NT 1500 A	1	4932373669	4002395351824
	Filtrační sáčky. Velmi odolné. 5 papírových sáčků 25 l.	AS 2 C, AS 3 W	5	4932346585	4002395319442
	Filtrační sáčky. Velmi odolné. 5 papírových sáčků 25 l.	RSE 1400	5	4932373852	4002395352821
	Filtrační sáčky. Velmi odolné. 5 papírových sáčků 50 l.	ASE 1400, ASM 1400	5	4932373621	4002395351503
	3 papírové sáčky.	NT 900	3	4932316045	4002395302598
	Filtrační sáčky: textil.	NT 900	1	4932276019	4002395303267
	Filtrační sáčky. Na jemný betonový prach. Odpovídá klasifikaci prachu M & H EN 60335-2-69. Vhodný pouze k ASM1400. 3 plastové sáčky 25 l.	ASE 1400, ASM 1400	3	4932399502	4002395361595
	Filtr.	AS 250 ECP	1	4932352303	4002395369621
	Filtr.	AS 250 ECP, AS 300 ELCP	1	4932352304	4002395369638
Filtry	Filtr.	AS 500 ELCP	1	4932352305	4002395369645
	Filtr 3600 cm ² , BIA kategorie C.	AS 1	1	4932346587	4002395319466
	Filtr SR, samočistící 6800 cm ² , BIA kategorie C.	AS 2 C	1	4932346338	4002395313778
	Filtr 7000 cm ² , BIA kategorie C.	AS 3 W	1	4932346588	4002395319473
	Filtr, 7200 cm ² .	RSE	1	4932327205	4002395303885
	Filtr.	NT 1200, NT 1500 A	1	4932340124	4002395305452
	Skládaný polyesterový filtr, 2 ks.	ASE 1400, ASM 1400	1	4932373623	4002395351510

¹V kombinaci s adaptérem sáčku 4932346812 a s filtrační vložkou 4932346587.

* do vyprodání zásob

Nabíječky



Charakteristika produktu	Systém	Rozsah nabíjení	Nabíjecí doba	Pro NiCd aku	Pro NiMH aku	Pro Li-Ión aku	Objednací číslo	EAN Kód
① M4 C	M4	4 V	30 min	–	–	Ano	4932352958	4002395376162
② C12 C	M12	12 V	40/80 min	–	–	Ano	4932352000	4002395366606
③ M12 C4	M12	12 V	40 min - 2,0 Ah, 80 min - 4,0 Ah	–	–	Ano	4932430554	4002395382156
④ M12-18C	M12,M18,M14	12 - 18 V	40/80/100 min	–	–	Ano	4932352959	4002395376179
⑤ M12-18 FC	M12,M18	12 - 18 V	26/47/59 min	–	–	Ano	4932451079	4002395810581
⑥ M1418 C6	M14,M18	14.4 V - 18 V	40/80/100 min	–	–	Ano	4932430086	4002395377473
⑦ M28 C	M28	28 V	60/90 min	–	–	Ano	4932352524	4002395371822

Lampy



Charakteristika produktu	Napětí (V)	Typ aku	Systém	Aku kompatibilita	Typ žárovky	Objednací číslo	EAN Kód
① M12 TLED-0	12	Li-ion	M12	Všechny Milwaukee® M12™ aku	LED	4932430360	4002395380213
② M12 SLED-0	12	Li-ion	M12	Všechny Milwaukee® M12™ aku	LED	4933451261	4002395170159
③ M12 SL-0	12	Li-ion	M12	Všechny Milwaukee® M12™ aku	LED	4932430178	4002395378395
④ M12 LL-0	12	Li-ion	M12	Všechny Milwaukee® M12™ aku	LED	4932430562	4002395382231
⑤ M18 TLED-0	18	Li-ion	M18	Všechny Milwaukee® M18™ aku	LED	4932430361	4002395380220
⑥ M18 AL-0	18	Li-ion	M18	Všechny Milwaukee® M18™ aku	LED	4932430392	4002395380534
⑦ M18 LL-0	18	Li-ion	M18	Všechny Milwaukee® M18™ aku	LED	4932430563	4002395382248
⑧ M18 IL-0	18	Li-ion	M18	Všechny Milwaukee® M18™ aku	LED	4932430564	4002395382255
⑨ M18 SAL-0	18	Li-ion	M18	Všechny Milwaukee® M18™ aku	LED	4933451246	4002395167708
⑩ M28 WL-0	28	Li-ion	M28	Všechny Milwaukee® M28™ aku	Xeon	4932352526	4002395371846
⑪ M28 WL LED-0	28	Li-ion	M28	Všechny Milwaukee® M28™ aku	LED	4932352527	4002395371853

Akumulátory



Charakteristika produktu	Systém	Typ aku	Napětí (V)	Kapacita aku (Ah)	Objednací číslo	EAN Kód
① M4 B2	M4	Li-ion	4	2.0	4932430098	4002395377596
② M12 B2	M12	Li-ion	12	2.0	4932430064	4002395377251
③ M12 B4	M12	Li-ion	12	4.0	4932430065	4002395377268
④ M14 B	M14	Li-ion	14.4	1.5	4932352665	4002395373239
⑤ M14 B4	M4	Li-ion	14.4	4.0	4932430323	4002395379842
⑥ M18 B2	M18	Li-ion	18	2.0	4932430062	4002395377237
⑦ M18 B4	M18	Li-ion	18	4.0	4932430063	4002395377244
⑧ M18 B5	M18	Li-ion	18	5.0	4932430483	4002395381449
⑨ M18 B6	M18	Li-ion	18	6.0	4932451244	4002395167661
⑩ M18 B9	M18	Li-ion	18	9.0	4932451245	4002395167678
⑪ M28 BX	M28	Li-ion	28	3.0	4932352732	4002395373901
⑫ M28 B5	M28	Li-ion	28	5.0	4932430484	4002395381456



TITANOVÉ NÁŘADÍ

Stiletto nářadí® je proslulé po celém světě svou profesionální kvalitou již od roku 1849! Stiletto® jako první na světě zavedlo kladiva z titanu. Tato řada výrobků do dnes kombinuje tu nejmodernější technologii materiálů, design a vyvážení a dává profesionálům mimořádný výkon bez mimořádné námahy a vysokou produktivitu.

Životnost: Je pružnější a odolnější zlomení než ocel. Snáší větší rázy bez poškození. Jedno-kusová konstrukce - pevné spojení hlavy a madla, nejlepší stabilita.

Odolnos rzi: Kladiva jsou určena hlavně na práci venku. Titan je 100% odolný korozi.

Méně námahy: Hmotnost Titanu je o 45% nižší než oceli. Titan má nejlepší poměr mezi pevností a hmotností ze všech kovů. Nižší hmotnost umožňuje dodat vyšší rychlost hlavně kladiva při švihů a výsledkem je vyšší výkon. Titanová kladiva zatlučou o 30% více hřebíků při vyvinutí stejného úsilí. Lehčí kladivo se pohybuje rychleji, má lepší produktivitu.

Méně námahy a vibrací: Titan má 10x větší tlumící účinek na rázy a vibrace než ocel. Intenzivné práce s kladivem totiž může způsobit dlouhodobé problémy s rukou.

Vyšší produktivita: Zatluče o 30% více hřebíků při stejném úsilí.

100% Titanium TiBone™ kladiva

Odolné madlo: celotitanový jednodílný typ. O 200% silnější než dřevo.

Delší životnost: Vyměnné části namísto výměny celého kladiva.

Snazší vytažení hřebíků: Patentovaný 180° vytahovač hřebíků.

Magnet na přidržení: Pomáhá na počátku při zatloukání v obtížných místech.

	Hmotnost (oz)	Hmotnost (g)	Vyměnitelná hlava	Typ tvaru	Délka (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① TB 15 MC + TBM-SR.	15	425	Ano	Dodáváno s vroubkovanou a hladkou čelní částí	457	1	4932352578	4002395372362
② TBM 14 RMC + TBM-SR.	14	397	Ano	Dodáváno s vroubkovanou a hladkou čelní částí	388	1	4932352579	4002395372379



Titanové kladiva s dřevěným topůrkem.

Tradiční topůrko z ořechu = hikory: Pevná, zakřivená rukojeť pro pohodlnou manipulaci.

Magnet: Pomáhá zavést hřebíky na těžko přístupných místech.

Nízká hmotnost: Díky přírodnímu dřevu, je kladivo lehké, ale neuvěřitelně výkonné.

Charakteristika produktu	Hmotnost (oz)	Hmotnost (g)	Typ tvaru	Délka (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① Ti 14MC-H18	14	397	Vroubkovaná	457	1	4932352583	4002395372416
② Ti 14SC-H18	14	397	Hladká	457	1	4932352584	4002395372423
③ Ti 14MC-H16	14	397	Vroubkovaná	406	1	4932352585	4002395372430
④ Ti 14SC-H16	14	397	Hladká	406	1	4932352586	4002395372447



Pákový vytahovač hřebíků

- 100% titanová konstrukce - 5x silnější než ocel.
- Délka 295 mm, dobré poměry na práci.
- Hmotnost pouze 225g. O 50% lehčí než ocel.
- Dvě páky.
- Jamka: položit ho na hlavu hřebíku, lehce udeřit kladivem, vytvoří se malá prohlubeň kolem hlavy hřebíku a páčkou se hřebík snadno vytáhne bez poškození okolního povrchu dřeva.
- „W“ nosníková struktura pro snížení hmotnosti a zvýšení pevnosti

Charakteristika produktu	Hmotnost (g)	Celková délka A (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
Ti CLW-12	225	295	1	4932352703*	4002395373611



Nerezová tyč SSFB15

- Odolná konstrukce z nerezové oceli: Odolnost proti korozi.
- Dlouhý a kompaktní tvar: Pro lepší využití
- O 50% méně nákladů oproti titanu
- Lehčí než ocel.
- Multifunkčnost: 2 spáry - pro hřebíky a sponky, otvůrka na lahve

Charakteristika produktu	Hmotnost (g)	Délka (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
SSFB-15	792	400	1	4932430089*	4002395377503



Náhradní díly

Charakteristika produktu		Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód
① TBM-MR	3 oz Ocelová zpracovaná náhradní přední strana pro TB15MC a TBM14RMC.	1	4931428165	4002395835003
② TBM-SR	3 oz Ocelová hladká náhradní přední strana pro TB15MC a TBM14RMC.	1	4931428166	4002395835010
TBR-B	Sada náhradních šroubů pro TB15MC a TBM14RMC. 1 x šroub, 1 x podložka, 1 x allen klíč, 1 x trubka 1 x návod k použití.	5	4931428167	4002395835027
Rukojeť H18"	18" dřevěná výměnná zahnutá rukojeť na 14 oz hlavici.	1	4931428170	4002395835058
Rukojeť H16"	16" dřevěná výměnná zahnutá rukojeť na 14 oz hlavici.	1	4931428171	4002395835065



* do vyprodání zásob

Ruční nářadí

Zavírací nůž FASTBACK™

- Otevření jednou rukou: uživatel může otevřít nůž jednou rukou, snadná aktivace
- Integrovaný hák: umožňuje udělat řez bez otevření nože
- Výměnný plátek: výměna je velmi rychlá
- Odizoluje vodič, není třeba další nástroj
- Tenký design: nástroj se pohodlně vejde do kapsy
- Klip na opasek: snadné uložení nože



6 ks karton

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① Zavírací nůž	6	6	48229901	045242367047
② FASTBACK™ Zavírací nůž so skladování čepelí	1	1	48221902	045242292547

Nůž s výsuvným ostřím

- Nůž se aktivuje vysunutím ostří - snižuje risiko náhodného poranění
- Odizoluje vodič, není třeba další nástroj
- Výměnný plátek - výměna je velmi rychlá
- Uložení plátek - magnetický držák na 5 ks plátek
- Heavy Duty: celokovové tělo s gumovým potahem, vyšší komfort, ruka neklouže



①



6 ks karton

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① Nůž s výsuvným ostřím	6	6	48229910	045242367054

Samozatahovací bezpečnostní nůž

- Samozatahovací mechanismus: zatáhne ostří po uvolnění tlačítka
- Dvě polohy ostří umožňují kontrolovat hloubku řezu
- Zásobník ostří uvnitř rukojeti může obsahovat až 5 ostří
- Výměna ostří bez nástrojů: šetří čas při výměně nástrojů. Mechanismus odšroubovatelný palcem umožňuje výměnu ostří rychle a bez jakýchkoli nástrojů
- Heavy Duty: trvanlivé celokovové tělo
- Loupač drátů: Odstraňuje nutnost hledat v tašce další nástroj. Seřízne drát do Ø 5 mm²



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Samozatahovací bezpečnostní nůž	1	1	48221915	045242296873

Užitkové nože pro všeobecné účely

- Mikrokarbidový kov pro delší životnost
- Optimalizovaná geometrie řezného úhlu pro větší ostrost
- Extra vybroušená řezná hrana pro čistší řezy
- Nože jsou chráněné a snadno přístupné z úložného boxu

Charakteristika produktu	Celková délka A (mm)	Výška (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① Užitkové nože pro všeobecné účely	62	19	50	1	48221950	045242344444
② Ostrí – hákový nůž	62	19	50	1	48221952	045242286980
③ Ostrí – nůž na karton zaokrouhlený	62	19	5	1	48221934	045242286942



Strouhací špičatá pila

- 150 mm plátek na suché zdivo. Extra pevný plátek, mech. odolnost větší než pila elektrická
- Vrstva pro ochranu proti korozi
- Gumový potah, zvyšuje komfort, ruka neklouže
- Vyřizne otvor, zvětší již vyřiznutý otvor



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Strouhací špičatá pila	6	6	48229304	045242480555



6 ks karton

Odlamovací nože

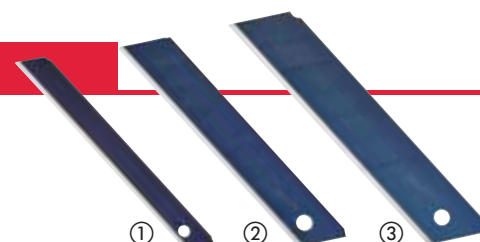
- Kovový zámek* pro maximální trvanlivost a delší životnost
- Zámek s rychlozávitkem*, který umožní rychlejší seřízení ostrí
- Automatický kluzný zámek** pro rychlejší seřízení ostrí
- Odlamovací příhradková objímka** odlamuje segmenty ostrí
- Tvarovaná rukojeť zajišťuje neklouzavý úchop a je odolná proti acetonu
- Mikrokarbidové ostrí pro delší životnost, zvýšenou ostrost a čistý řez
- * 18 mm/25 mm odlamovací nože
- **9 mm odlamovací nože



Charakteristika produktu	Šířka plátku (mm)	Počet bodů ostrí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① Odlamovací nože 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811
② Odlamovací nože 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798
③ Odlamovací nože 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828

Odlamovací ostrí

- Robustní opakovaně použitelný zásobník se snadným přístupem k ostrí
- 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 plátku (mm)	Počet bodů ostrí	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① Odlamovací ostrí 9 mm	9	13	10	1	48229109	045242288649
② Odlamovací ostrí 18 mm	18	8	10	1	48229118	045242288656
③ Odlamovací ostrí 25 mm	25	7	10	1	48229125	045242288663

Nůžky na plech

- Sloty pro 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 – Cr M Steel
- 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 použitavě daleko od obrobku.
- Extra dlouhé nůžky na plech aviation: pro delší a rovnější stříhy na jeden záběr.



Směr stříhání	Celková délka A (mm)	Délka hrany (mm)	Max. kapacita řezání - hliník (mm)	Max. kapacita řezání - nerezová ocel (mm)	Hmotnost (g)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	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	48224030	045242251339
Pravé (zelené)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224020	045242251315
Levé (červené)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224010	045242251292
② Offsetové nůžky: pro nepřetržitě rovné nebo zakřivené řezy. Posun drážky: 45° - drží ruku použitavě daleko od obrobku.									
Přímé (žlutá)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	48224032	045242288144
Vpravo (zelená)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224022	045242288120
Vlevo (červená)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224012	045242288137
③ Extra dlouhé nůžky na plech aviation: pro delší a rovnější stříhy na jeden záběr.									
Přímé (žlutá)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	48224037	045242332083
Levé (offsetové)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	48224038	045242332090

Dlouhé kleště se shrnovačem drátů - 6 v 1

- Kleště s dlouhými čelistmi – vhodné pro práci ve stísněných prostorech
- Odizolování – kapacita odizolování: 0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm²
- Stříhání drátů – až do 2,8 mm
- Odhrotovací žebra na hlavě - trubka o průměru až do 25 mm, není nutné další nářadí
- Vytahovač hřebíků
- Tvorba oček – pro dráty až do 6,6 mm² / ø 2,9 mm
- Vroubkované čelisti pro komfort a lepší kontrolu
- Laserem tvrzené odolné hrany, velmi tvrdé až do 64 HRC
- Vyrobeno z chrom vanadiové oceli pro trvanlivost s ochranou proti rezivění
- Ergonomická rukojeť pro maximální komfort a vynikající výkon
- Ozubené čelisti pro lepší uchopení a vynikající ovládání.



Celková délka A (mm)	Kapacita řezání - tvrdý drát (mm)	Max. kapacita řezání - kabel, drát (mm)	Délka čelisti (mm)	Hmotnost (g)	Max. průměr - odhrotovací hlava (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
210	2.5	6.0	51	255	18	1	1	48226101	045242342211

Kombinační kleště se shrnovačem drátů - 6 v 1

- Kleště – vhodné pro ohýbání v nastavování v omezených prostorech
- Odizolování – kapacita odizolování: 0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²
- Stříhání drátů – až do 2,5 mm
- Odhroťovací žebra na hlavě - trubka o průměru až do 25 mm, není nutné další nářadí
- Řeže šrouby se závitem M3 a M4
- Tvorba oček – pro dráty až do 6,6 mm² / ø 2,9 mm
- Vroubkované čelisti pro komfort a lepší kontrolu
- Laserem tvrzené odolné hrany, velmi tvrdé až do 50 HRC
- Vyrobeno z chrom vanadiové oceli pro trvanlivost s ochranou proti rezivění
- Štíhlé čelisti pro práci v omezených místech
- Ergonomická rukojeť pro maximální komfort a vynikající výkon
- Uzamykací mechanismus ovládaný jednou rukou. Nástroj zůstává funkčním nástrojem, pokud je uložen v pouzdře, pokud je opatřen pružinou a pokud se dá snadno otevírat



Kapacita odizolování (mm²)	Kapacita řezání - tvrdý drát (mm)	Max. kapacita řezání - kabel, drát (mm)	Celková délka A (mm)	Tloušťka čelisti (mm)	Hmotnost (g)	Max. průměr - odhroťovací hlava (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
0.5 - 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0	2.5	6.0	190	4	270	25	1	1	48229069	045242271252

Heavy duty kombinované kleště

- Pro univerzální aplikace štípání a řezání
- Design pro široké spektrum využití – dlouhé rukojeti s maximálním řezným výkonem a využitím
- Odhroťovací žebra na hlavě - trubka o průměru až do 25 mm, není nutné další nářadí. Není třeba dalších nástrojů
- Vytahovač hřebíků – silný úchop a vysoký pákový efekt
- Laserem tvrzené odolné hrany. Řezání drátů, šroubů a hřebíků. Velmi tvrdé hrany až do 64 HRC
- Zoubkované břity čelisti pro štípání a vytahování
- Vyrobeno z chrom vanadiové oceli pro trvanlivost s ochranou proti rezivění
- Ergonomická rukojeť pro maximální komfort a vynikající výkon
- S lisovacím zařízením.



Kapacita řezání - tvrdý drát (mm)	Kapacita řezání - měkký drát (mm)	Celková délka A (mm)	Hmotnost (g)	Max. průměr - odhroťovací hlava (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228

Boční štípací kleště

- Pro všestranné použití při řezání
- Ochrana špičky – špičky jsou nastaveny do prostoru mimo zem, aby byly chráněny břitý proti poškození při pádu
- Design pro široké spektrum využití – dlouhé rukojeti s maximálním řezným výkonem a využitím
- Odhroťovací žebra na hlavě - trubka o průměru až do 25 mm, není nutné další nářadí
- 15° ofsetová hlavice umožňuje řezání v jené rovině, může být použita pro vytahování hřebíků – snadnější a rychlejší páčení a tah
- Laserem kalené odolné břitý. Extra odolné – 64 HRC - řezání drátů, šroubů, vrutů a hřebíků
- Vyrobeno z kované legované oceli (chrom-vanadium) – nejlepší trvanlivost a výborná ochrana proti korozi
- Ergonomické a trvanlivé rukojeti umožňují pohodlí a vydrží déle



Celková délka A (mm)	Kapacita řezání - tvrdý drát (mm)	Kapacita řezání - měkký drát (mm)	Délka čelisti (mm)	Hmotnost (g)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
160	2.5	4.0	22	195	1	1	48226106	045242342181
180	3.0	4.0	26	246	1	1	48226107	045242342198

Kleště na vodní čerpadla

- Pro držení, uvolnění a držení obrobku
- Nastavení jednou rukou pro rychlé a silné uchopení
- Jemné polohy stupnice pro přesné nastavení uchopení. Méně prostojů a vyšší efektivita
- Tlačítko aretace pro rychlé nastavení
- Čelisti s V-drážkou s profilem pro pevnější uchopení, přesnější nasazení snížení rizika uklouznutí. Speciální kalení zubů 60 HRC
- Vyrobeno z chrom-niklové oceli pro trvanlivost a pro ochranu proti rezivění
- Ergonomická rukojeť pro maximální komfort a vynikající výkon
- Odhroťovací žebra na hlavě, není nutné další nářadí.
- K dispozici ve 3 délkách pro optimální využití
- Ergonomický úzký design pro přístup do zúžených prostorů.



Celková délka A (mm)	Celková délka (inch)	Max. kapacita řezání - rozměr matice/kliče (mm)	Max. kapacita řezání - průměr trubky (mm)	Hmotnost (g)	Max. průměr - odhroťovací hlava (mm)	Max. průměr - odhroťovací rukojeť (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
200	8	30	32	250	38	25	1	1	48226208	045242342235
250	10	36	42	425	51	25	1	1	48226210	045242342242
300	12	50	60	660	70	25	1	1	48226212	045242342259

Samosvorné kleště TORQUE LOCK™

NOVÉ

■ TORQUE LOCK™: Rychlejší nastavení a snadné uvolnění při sevření plochých i okrouhlých materiálů při svařování. Na šroub TORQUE LOCK™ je možné působit dodatečnou silou pro lepší a pevnější uchopení. Lze také použít pro účely zavěšení / ukládání.

■ 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 A (mm)	Celková délka (inch)	Typ čelisti	Rozevření plochých čelisti (mm)	Kapacita čelisti pro potrubí (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
①	250	10	zakřivené	-	51	1	1	48223420	045242325276
②	250	10	ploché	30	-	1	1	48223510	045242324996
③	150	6	ploché dlouhé	61	-	1	1	48223406	045242325030



Kleště upínací TORQUE LOCK™, C-profil

NOVÉ

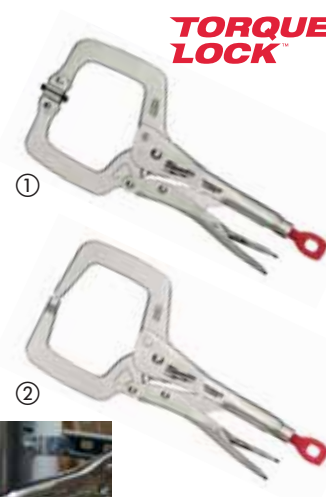
■ TORQUE LOCK™: Rychlejší nastavení a snadné uvolnění při sevření plochých i okrouhlých materiálů. Na šroub TORQUE LOCK™ je možné působit dodatečnou silou pro lepší a pevnější uchopení. Lze také použít pro účely zavěšení / ukládání.

■ 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 A (mm)	Celková délka (inch)	Typ čelisti	Rozměr čelisti (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
①	280	11	pohyblivé destičky	100	1	1	48223521	045242325054
②	280	11	zahrocené	90	1	1	48223531	045242325115



Ruční svorky STOP LOCK™

NOVÉ

■ STOP LOCK™: Sevření jednou rukou. Maximální přídržná síla jedním stisknutím

■ Měkký tvarovaný úchop: maximální pohodlí a síla uchopení.

■ Optimalizovaný design kontaktních destiček: bezpečnostní pohyblivé destičky pro sevření nejrůznějších pracovních povrchů a materiálů.

	Celková délka A (mm)	Celková délka (inch)	Rozměr čelisti (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
①	200	8	50	12	12	48223022*	045242348039
②	240	9½	100	12	12	48223024*	045242348046



* do vyprodání zásob

Technické nůžky

NOVÉ

- Střížná hrana z karbidu železa pro maximální odolnost a trvanlivost. Delší životnost ve srovnání s nerezovou ocelí.
- Pochromované čepele pro maximální ochranu proti rezavění.
- Celokovové jádro: konstrukce rukojetí z kovu na ochranu při pádech a proti zlomení rukojetí silou.
- Technologie pojistných šroubů chrání čepele před uvolněním k zajištění přesného stříhání.
- Velká oka čelistí pro používání v rukavicích.
- Žlábek pro ukazovák pro větší pohodlí.
- Laserové nabroušení a značky pravítka na čepeli umožní najednou měřit a stříhat.
- Technické ofsetové nůžky s mikrozoubkovými čepeli pro maximální trvanlivost a lepší adhezi.
- Technické ofsetové nůžky s vyhnutím o úhel 60° umožňují mít ruce nad stříhaným materiálem.

Charakteristika produktu	Celková délka A (mm)	Délka pilového plátku (mm)	Hmotnost (g)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
① Technické rovné nůžky	230	95	180	1	1	48224044	045242347483
② Technické vyhnuté nůžky	240	115	230	1	1	48224043	045242347476



Řezák na plasty

- Řezy PEX, PB, MDP, PE, plastové elektrické trubky, pneumatické potrubí, plastové přepadové trubky, gumové hadice, silikonové hadice až do Ø 25 mm
- Čelisti tvaru -V pro rychlé a rovné řezy, zabráňuje drcení materiálu
- Vyměnitelné ostří poskytuje delší životnost
- Robustní konstrukce – celokovová hlava a rukojeť pro maximální životnost
- Drážky na hlavě umožňují odizolování spojů
- Hlava s ochranou proti rezivění
- Zafixování jednou rukou pro snadné použití / rychlé otevření a uzavření
- Ergonomická rukojeť pro maximální komfort a vynikající výkon



Charakteristika produktu	Max. kapacita řezání - průměr trubky (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Řezák na plasty	25	1	1	48224202	045242343133
Vyměnitelný nůž		1	1	48224201*	045242268085
				48224203	045242343140

Nůžky na kabely

NOVÉ

- Nejlepší ve své třídě ve kvalitě řezu: zkosené čelisti hlavy. Přesné pro stříhání hladkých kabelů.
- Komfortní rukojeť: pohodlnější než rukojeť plastu. Nebude se odloupávat.
- Kovový design: dobrá trvanlivost i v nepříznivých podmínkách
- Ochrana proti korozi: povrchová úprava chrání před korozi.

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Nůžky na kabely	1	1	48226104	045242356140



* do vyprodání zásob

Měřicí pásma



- Je opatřeno oboustranným nylonovým potahem pro vysokou odolnost proti prachu, špíně, nečistotám, pilinám a vodě.
- Opatřeno neodrazným nátěrem. Pásmo se neblýská a snáze se na jasném slunci čte.
- Prstová zarážka - pro lepší manipulaci a ochranu prstu při stahování pásma
- Duální magnety - jeden magnet drží hák vpředu, druhý brání stočení materiálu, např. na hřebíkách, trubkách apod.
- Oboustranný tisk stupnice: horizontální měřicí stupnice na přední straně, vertikální měřicí stupnice na zadní straně pro přehlednou čitelnost
- Prvotřídní kvalita, šířka čepele 27 mm
- 5ti bodový zesílený rám, odolný pro práci na staveništích
- Sponka na dráty, chrání oděv před poškozením
- Velký hák, 360°: snadné zavěšení z každé strany
- Zabudovaná architektonická stupnice pro snazší výpočet výkresu s měřítkem (ISO 5455). Umožňuje změření vzdáleností a výpočet požadavků na materiál přímo na staveništi. Měřicí pásma 5 a 8 m: Stupnice 1:20 a 1:50. Měřicí pásma: 5m / 16 ft a 8m/25 ft a stupnice 1/8" a 1/4" až 1"
- Tvarovaná část pro extra komfort a trvanlivost. Přesnost Třída II.



Prstová zarážka



5ti bodový zesílený rám



Duální magnety



Oboustranný tisk stupnice

Magnetické měřicí pásma

Charakteristika produktu	Délka (m)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Metrický	5	6	6	48225305	045242317677
Metrický	8	6	6	48225308	045242317684
Metrický	10	6	6	48225411	045242347421
Metrický & nemetrický	5 / 16'	6	6	48225216	045242296903
Metrický & nemetrický	8 / 26'	6	6	48225225	045242296910
Metrický & nemetrický	10 / 33'	6	6	48225233	045242317707

Nemagnetické měřicí pásma

Charakteristika produktu	Délka (m)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
5 m NEMAGNETICKÝ	5	6	6	48225306	045242317608
8 m NEMAGNETICKÝ	8	6	6	48225309	045242317639
5 m / 16' NEMAGNETICKÝ	5 / 16'	6	6	48225217	045242317592
8 m / 26' NEMAGNETICKÝ	8 / 26'	6	6	48225226	045242317622

Objednávky jsou dodávány v kartonu. Karton obsahuje: 6 x 48225305. Minimální objednávkové množství je jeden karton = 6 x 48225305. Pokud objednané množství je vyšší než 6 ks je nutno objednat násobky 6 ks (12, 18, 24, 30, atd.)

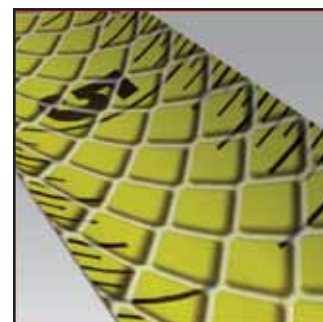


Měřicí pásma - robustní řada

NOVÉ



- Je opatřeno oboustranným nylonovým potahem pro vysokou odolnost proti prachu, špéně, nečistotám, pilinám a vodě
- Opatřeno neadrazným nátěrem. Pásmo se neblýská a snáze se na jasném slunci čte.
- Mimořádně široká základna 41 mm.
- Prvotřídní kvalita, šířka čepele 27 mm.
- 5ti bodový zesílený rám - odolný pro práci na staveništích.
- Sponka na opasek: chrání oděv před poškozením.
- Velký hák otočitelný o 360° pro snadné zavěšení pásu z kterékoliv strany.
- Tvarovaná část pro extra komfort a trvanlivost.
- Přesnost: Třída II.



Opatřeno neodrazným nátěrem



5ti bodový zesílený rám



41 mm šířka základny

Charakteristika produktu	Délka (m)	Počet kusů / množství v balíku	Objednávací množství	Objednávací číslo	EAN Kód
Metrický	5	6	6	48225705	045242350551
Metrický	8	6	6	48225708	045242350568
Metrický & nemetrický	5 / 16'	6	6	48225616	045242350575
Metrický & nemetrický	8 / 26'	6	6	48225625	045242350582
Metrický & nemetrický	10 / 33'	6	6	48225633	045242467327

Objednávky jsou dodávány v kartonu. Karton obsahuje 6ks.

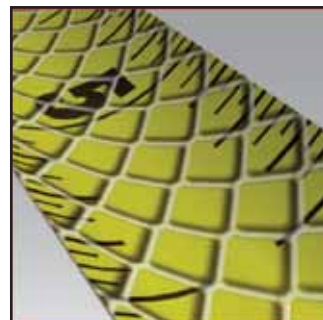
Minimální množství pro objednávku je 6 ks.

Pokud je objednané množství vyšší než 6 ks je nutno objednat násobky 6 ks (tj. 12, 18, 24, 30, ...).



Měřicí pásmo - 2 m / 6'

NOVÉ



Opatřeno neodrazným nátěrem

- 5ti bodvý zesílený rám - odolný pro práci na staveništích.
- Heavy Duty kvalita: 13 mm šířka.
- Opatřeno neodrazným nátěrem. Pásmo se neblýská a snáze se na jasném slunci čte.
- Ergonomický & pohodlný: pohodlná konstrukce pro snadné měření.

Charakteristika produktu	Délka (m)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Metrický & nemetrický	2 / 6	12	12	48225502	045242468034

INKZALL™ značkovače

NOVÉ

- Zachovává si ostrost, nehoubovatí ani neustupuje pod tlakem
- Špička odolná proti opotřebení - akrylový hrot ideální pro drsné povrchy, například OSB a beton
- Značkovač píše i po 72+ hodinách od sejmutí krytky
- Pro použití na betonu, dřevě, kovu, překližce, OSB, plastech
- Lze používat na vlhkém, mastném, zaprášeném, rezavém povrchu nebo povrchu znečištěném suti
- Rychlá doba schnutí - snížená možnost rozmazání na povrchu z PVC nebo kovu
- Kompaktní design
- Tvrdá sponka na krytce - lze přichytit na stavební přilbu, kalhoty, montérky
- Snadno otevíratelná krytka pro obsluhu jednou rukou
- Otvor pro připevnění šňůrky, např. pro uchycení pera k zařízení pro dotykovou obrazovku
- Design zabraňující kutálení pro lepší stabilitu na hladkých površích

Charakteristika produktu	Špička	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód	
① Značkovač s jemným hrotem*	1 mm	36	36	48223100	045242319473	000
② Jemný značkovač se stylusem	1 mm	1	1	48223101	045242297436	000
③ Značkovač s plochým hrotem se stylusem	1- 4.8 mm	1	1	48223103	045242333608	000
Barevný značkovač s jemným hrotem	1 mm	4	1	48223106	045242333585	000
④ Modrý, červený, zelený a černý						

Stylus* - 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, ...).



Pilka na PVC

NOVÉ

- Kovový design rukojeti pro nejlepší trvanlivost ve své třídě .
- Výměna listu bez nářadí: až 10x rychlejší výměna listů.
- Rukojeť s krytem pro větší pohodlí.
- Kompaktní design

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Pilka na PVC	1	1	48220212	045242467518
Náhradní pil. list pro PVC pilky	1	1	48220222	045242467532



Kompaktní pila

NOVÉ

- Výměna listů bez nástroje pro 10x rychlejší změnu pilových listů.
- Kompaktní design, ideální pro všestranné řezání v úzkých prostorech.
- Nastavitelná délka listů pro snadnější štípání.
- Gumový kryt na rukojeť pro větší pohodlí.
- Přijme 12" pilové listy.

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Kompaktní pila na kov	1	1	48220012	045242204571



Skládací pilka

NOVÉ

- Výměna pilových listů bez nářadí - až 10x rychlejší výměna listů.
- Skládací pilka - snazší a bezpečnější skladování.
- Gumová rukojeť - zvýšený komfort.
- Přijímá všechny Sawzall® pilové listy - Zvýšená všestrannost.
- Dodává se s 18 TPI, 150 mm pilovým listem.

Charakteristika produktu	Délka pilového plátku (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Skládací pilka	150	1	1	48220305	045242204618



Pilka na kov

NOVÉ

- Tvrdý kovový rám, podporuje vyšší napětí (25.000 psi / 250 liber).
- Rukojeť zajišťuje bezpečné uchopení a pohodlí pro uživatele.
- Interní úložisko listů pro další pilové listy.
- Dodává se s 12" / 24 Tpi pilovým listem.

Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Pilka na kov	1	1	48220050	045242362226



Kleště na štípaní

NOVÉ

- Karbidovo železní hrana: delší životnost ostří.
- Komfortní rukojet: pohodlnější než plastová. Nebude se odlupovat.
- Hladká hlava. Neoznačá povrchu během vytahování / páčivých aplikací.
- Kovaný design: větší trvanlivost i v nepříznivých podmínkách
- Ochrana proti korozi: povrchová úprava chrání před rží.



Charakteristika produktu	Délka (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Kleště na štípaní	180	1	1	48226407	045242356096

Instalatérský klíč

NOVÉ

- Ráčnový -kompatibilní deisgn: 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)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Kompaktní instalatérský klíč	10 - 32	1	1	48227001	045242366170
Instalatérský klíč	32 - 65	1	1	48227002	045242366187

Skladovací kufr

NOVÉ

- Nádobky: 10 odnímatelných nádobek na organizaci stavebních materiálů jako jsou šrouby, hřebíky, podložky, těsnění, atd.
- Plný přístup při stohování: nádoby je možné připnout k sobě pro snadnější přepravu. Neomezený přístup ke všem nádobkám, i když jsou naskládány na sobě.
- Až o 20% větší kapacita: více úložného prostoru než v konkurenčních skladovacích kufřích
- Těsnění chrání při povětrnostních podmínkách: voda / prach a rez vnikne. Dělicí závěsy z nerezové oceli a zámky chráněny před rzí.
- Těsněné nádoby: Polykarbonátové nerozbitné víčko. Utěsní všechny nádoby, zabrání aby obsah proklouzl mezi nádobkami během přepravy. Těsnění, i když jsou některé nádoby odstraněny.
- Posílení kraje: posiluje krabici a umožňuje ruční nářadí / vrtáku skladování.

Rozměry: 455 x 360 x 110 mm.



Charakteristika produktu	Rozměry (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednávací množství	Objednávací číslo	EAN Kód
Skladovací kufr	455 x 360 x 110	3	3	4932451416	4002395161904



Přepravní kufry

NOVÉ

Charakteristika produktu		Kovy/plasty	Počet kusů / množství v balíku	Objednací číslo	EAN Kód	
Přepravní kufr pro kladiva.	K 900, K 950	Plastový kufr	1	4931375502	4002395752881	
Přepravní kufr pro šavlové pily / SAWZALLS®.	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSD 1100 X, SSPE 1300 QX, SSPE 1300 SQ, M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X, V18 SX, V28 SX	Plastový kufr	1	48556510	045242148424	
Přepravní kufr pro drážkovací frézy.	WCE 30, WCS 45, DME 30, DMF 45	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	Kovová kazeta	1	4932383357	4002395357390



Heavy Duty boxy

NOVÉ

■ Kufre dodávané se zámkem a pěnou.

Velikost HD Box-u	Rozměry (mm)	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Kufre dodávané se zámkem a pěnou.					
1	475 x 358 x 132	1	1	4932453385	4002395146376
2	475 x 358 x 192	1	1	4932449767	4002395146383
3	475 x 358 x 195	1	1	4932453386	4002395143634
Skladovač na příslušenství HD Box		1	1	4932451545	4002395146581
Náhradní sponky.		2	1	4932373252	4002395347247

Vložky pro Heavy Duty Box

NOVÉ

HD Box Vložky	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
1	1	1	4932440936	4002395147588
2	1	1	4932449686	4002395147595
3	1	1	4932453379	4002395148202
4	1	1	4932456391	4002395148219
5	1	1	4932456392	4002395148226
6	1	1	4932456393	4002395148233
7	1	1	4932456394	4002395148240
8	1	1	4932453508	4002395146390
9	1	1	4932453507	4002395143603
10	1	1	4932453509	4002395143610
11	1	1	4932453510	4002395143627
HD Box vložky na příslušenství	1	1	4932451546	4002395146598



	Velikost HD Box-u	HD Box Vložky
M18 CDD-202X	1	1
M18 CDD-502X	1	1
M18 CPD-202X	1	1
M18 CPD-502X	1	1
M18 CIW12-502X	1	1
M18 CID-202X	1	1
M18 CID-502X	1	1
M18 CAG125XPDB-502X	2	2
M18 CAG115XPDB-502X	2	2
M18 FDD-202X	1	3
M18 FDD-502X	1	3
M18 FPD-202X	1	3
M18 FPD-502X	1	3
M18 FTPD-502X	1	3
M18 FTDD-502X	1	3
M18 CCS55-502X	2	4
M18 CSX-502X	2	5
M18 CHPX-502X	2	6
M18 CHX-502X	2	7
M18 CHIWF12-502X	1	8
M18 CHIWF34-502X	1	8
M18 CAG-115 X-502X	1	9
M18 CAG-125 X-502X	1	9
M18 CAG-125 XPD-502X	1	9
M18 CHIWP12-502X	1	8
M18 CRAD-502X	1	10
M18 FIWF12-502X	1	11
M18 FID-502X	1	11
M18 FTID-502X	1	11
M18 FTIWP12-502X	1	11
M18 FTIWF12-502X	1	11

Elektrikářská brašna

NOVÉ

- Robustní konstrukce: vyrobená z balistického nylonu 1680D
- Dvojitě prošití, až 4× pevnější nýťované švy.
- Integrované držadlo: umožňuje snadné přenášení. Poskytuje snadnou možnost připevnění na běžných materiálech staveniště.
- 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 měřicí pásmo: bezpečné uložení metru pro snadný přístup.



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Elektrikářská brašna	1	1	48228100	045242333929

Pouzdra na zip - 3 ks

NOVÉ

- Trvanlivý zip odolává hrubému zacházení na pracovišti a je až dvakrát odolnější než u konkurenčních pouzder na zip.
- Provedení z odolného plátna; prodyšné a trvanlivé po celou dobu životnosti
- Voděodolná základna k postavení: umožňuje postavit pouzdro pro snadné přehlédnutí obsahu
- Integrovaná kapsa umožňuje rychle přístupné ukládání nejčastěji používaných nástrojů
- Poutko z popruhu: umožňuje připojit pouzdra k sobě nebo k brašně.



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Pouzdra na zip-3 ks	3	1	48228193	045242344611

Elektrikářský pásek

NOVÉ

- Robustní konstrukce: vyrobená z balistického nylonu 1680D
- Dvojitě prošití, až 4× pevnější nýťované švy.
- Integrovaná držadla: umožňují snadné přenášení pouzdra. Poskytují snadnou možnost připevnění na běžných materiálech stavenišť
- Vypolštěřovaný, prodyšný pás: dokonalé pohodlí a využití na staveništi.
- Kovové klipy na šle: umožňují připevnit šle.
- Kovový klip na měřicí pásmo: bezpečné uložení metru pro snadný přístup.



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Elektrikářský pásek	1	1	48228110	045242333936

Komplet na nářadí

NOVÉ

- Robustní konstrukce: vyrobeno z balistického nylonu 1680D
- Dvojitě prošití, až 4× pevnější nýťované švy.
- Vypolštěřované čtyřbodové šle: rozdělí hmotnost pro pohodlí celodenního nošení
- Vypolštěřovaný, prodyšný pás: dokonalé pohodlí a využití na staveništi
- Integrovaná držadla: umožňují snadné přenášení pouzdra. Poskytují snadnou možnost připevnění na běžných materiálech stavenišť
- Kovové klipy na šle: umožňují připevnit šle.



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Komplet na nářadí	1	1	48228120	045242333974

Pracovní batoh

NOVÉ

- Trvanlivost: vyrobeno z balistického nylonu 1680D
- Tuhý a silný materiál. Tvrdá lisovaná základna umožňuje batoh postavit a dokonale chrání jeho obsah před vlivy počasí
- Vypolštěřované, prodyšné popruhy: dokonalé pohodlí a využití na staveništi.
- 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	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Pracovní batoh	1	1	48228200	045242333943



SADA ŠROUBOVÁKŮ 10 V 1

NOVÉ

- Ergonomický 152 mm dlouhý šroubovák se 1/4" šesti maticovým pohonem, a vestavěným odizolovačem drátů a tvořítkem smyček.
- Odolná celková ráčna s velkým utahovacím momentem pro 2x vyšší rychlost utahování a kontrolu
- 88 mm dlouhé bity s upevňovací drážkou, které jsou kompatibilní s elektrickým nářadím.
- Přesné tvrzené hroty bitů pro bezpečné nasazení a dlouhou životnost
- Revolverové ukládání a výběr bitů
- Chromované bity pro maximální odolnost



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
--------------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------	---------

SADA ŠROUBOVÁKŮ 10 V 1

PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / štěrba 0.8 x 5.5 mm.	12	12	48222311	045242352135
--	----	----	----------	--------------

SADA ŠROUBOVÁKŮ 10 V 1

Hex 1.5 mm / Hex 2 mm / Hex 2.5 mm / Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm	12	12	48229306	045242467310
--	----	----	----------	--------------



HOLLOWCORE[™] magnetické trounkové šroubováky

NOVÉ

- HOLLOWCORE[™] pro použití na neomezeně dlouhých šroubech a závitových tyčích (patent v řízení).
- Magnetická přídržná hlava šroubováku pro bezpečné umístění při upevnění
- ZCELA NOVÁ univerzální hlava šroubováku vhodná pro 4x více upevňovacích prvků - 4hranné, 12hranné, 8hranné, 6hranné
- Odstraňuje rezivělé a poškrábané šrouby.
- Barevné kódové ID značení umožňuje rychlou identifikaci nářadí na pracovišti.
- Šestihranný dřík umožňuje použití dalšího klíče pro zvětšení páky
- Chromovaná vrstva pro maximální odolnost
- Kované dříky zajišťují delší životnost a vyšší odolnost



	Rozměr (mm)	Kód barvy	Závit	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
①	5	Černá		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

Sponkovací pistole

NOVÉ

- Přepínač režimu pohonu: – Vysoká hnací síla zaráží sponky do roviny s povrchem zpracovávaného materiálu – Nízká hnací síla pro regulaci zaražení
- 30° sklon zarážecí hrany pro snadné a úplné zaražení do roviny s povrchem materiálu, i když je sponkovačka držena v určitém uhlu
- Integrovaný vytahovač sponek odstraňuje sponky vyčnívající z povrchu materiálu
- Přímý úder na povrch: - Umožňuje uživatelům bezpečně aplikovat sponky se zadní částí nářadí.
- Spona na opasek: snadno se zahákne na kapsu, opasek, tašku či žebřík.
- Sponky 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm (10.6 mm široké)
- Typ 50 / Rapid č. 140 - Arrow T50 - Novus Typ 11 G - Tacwise Typ 140 - Stanley Typ G
- Hřebíky 12 / 16 mm (18 délka / 1.02 mm tloušťka)
- Arrow BN 1810 - Novus Typ J E - Stanley



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Sponkovací pistole	1	1	48221010	045242323807

Sponkovací kladivo

NOVÉ

- Až 3 x delší životnost oproti hlavnímu konkurentovi.
- Zesílený rám, odolná konstrukce obstojí v pádové zkoušce ze 3 m
- Chráněný zásobník sponek chrání zásobník před poškozením, umožňuje snadný přístup pro plnění a zajišťuje rychlé doplňování a snadné uvolnění po zaseknutí
- Integrovaný vytahovač sponek odstraňuje sponky vyčnívající z povrchu materiálu
- Přímý úder na povrch: - Umožňuje uživatelům bezpečně aplikovat sponky se zadní částí nářadí.
- Sponky 8 / 10 / 12 mm (10.6 mm široké)
- Typ 50 / Rapid č. 53 - Arrow T50 - Novus Typ 11 G - Tacwise Typ 140 - Stanley Typ G



Charakteristika produktu	Počet kusů / množství v balíku	Objednací množství	Objednací číslo	EAN Kód
Sponkovací kladivo	1	1	48221020	045242323814

Příslušenství Obchodní řešení



Libovolný prostor, my máme řešení...

Milwaukee® má komplexní nabídku propagačního systému, který zajistí optimální zviditelnění příslušenství v obchodech. 1 m rámy jsou vynikající řešení, snadná instalace po dodání a nový Red Rack system pomáhá efektivně propagovat příslušenství na prodejních regálech.



Široká paleta displejů je flexibilní řešení a jeden z důležitých bodů řešení prodeje příslušenství. Displej lze umístit hned vedle pokladny či na prodejní regál.

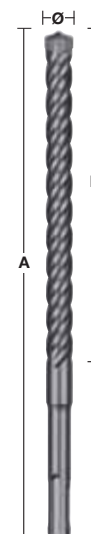
SDS-plus vrtáky RX4 - 4-břité 1 m rám



	Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	5	110	50	5	352007	366644
2	6	110	50	5	352011	368921
3	6	160	100	5	352012	368938
4	6	210	150	5	352013	366705
5	6	260	200	5	352014	366712
6	8	110	50	5	352021	366781
7	8	160	100	5	352022	366798
8	8	210	150	5	352023	366804
9	8	260	200	5	352024	366811
10	10	110	50	5	352025	366828
11	10	160	100	5	352026	366835
12	10	210	150	5	352027	366842
13	10	260	200	5	352028	366859
14	12	160	100	5	352031	366880
15	12	210	150	5	352032	366897
16	12	260	200	5	352033	366903
17	14	160	100	5	352036	366934
18	14	210	150	5	352037	366941

	Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	510100	900596
4	Čárkový kód	565571	937516
5	Kartonová krabice	4931373861	734399

4932 430493
4002395 381548

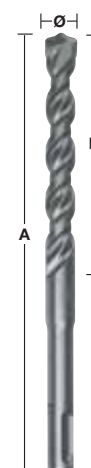


SDS-plus vrtáky - 2-břité 1 m rám

	Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	4	110	50	5	339498	304561
2	5	110	50	5	307067	308835
3	6	110	50	5	307068	308842
4	6	160	100	5	307069	308859
5	6	260	200	5	353819	320127
6	8	110	50	5	307070	308866
7	8	160	100	5	307071	308873
8	8	210	150	5	307072	308880
9	8	260	200	5	353821	320141
10	10	110	50	5	340410	311934
11	10	160	100	5	307073	308897
12	10	210	150	5	307074	308903
13	10	260	200	5	344295	312252
14	12	160	100	5	307075	308910
15	12	210	150	5	307076	308927
16	14	160	100	5	307078	308941
17	16	210	150	5	307081	308972
18	18	210	150	3	344303	312177
19	20	210	150	3	344305	312153

	Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	510100	900596
4	Čárkový kód	530434	914135
5	Kartonová krabice	4931373861	734399

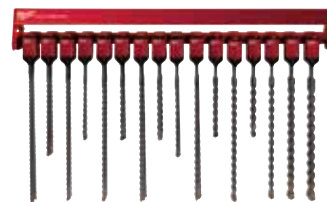
4932 430494
4002395 381555



SDS-plus dlouhé vrtáky - 2-břité 1 m rám

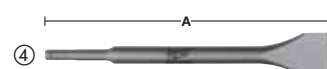
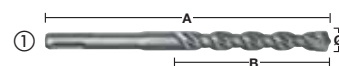
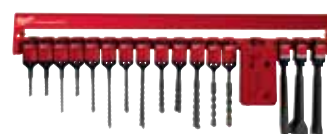
	Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	8	460	400	5	367013	336692
2	10	310	250	5	353824	320172
3	10	450	400	5	344296	312245
4	12	260	200	5	344297	312238
5	12	450	400	5	307077	308934
6	14	260	200	5	307079	308958
7	14	450	400	5	307088	309047
8	15	260	200	5	344300	312207
9	16	310	250	5	344301	312191
10	16	450	400	5	307082	308989
11	18	250	200	3	307083	308996
12	18	450	400	3	340411	311941
13	20	250	200	3	307084	309009
14	20	450	400	2	307085	309016
15	22	450	400	3	344307	312139
16	24	450	400	3	307087	309030

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	16	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530436	914135
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430495
4002395 381562


SDS-plus vrtáky 2-břité a sekáče 1 m rám

		Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
①	1	5	110	50	5	307067	308835
	2	6	110	50	5	307068	308842
	3	6	160	100	5	307069	308859
	4	8	110	50	5	307070	308866
	5	8	160	100	5	307071	308873
	6	8	210	150	5	307072	308880
	7	10	160	100	5	307073	308897
	8	10	210	150	5	307074	308903
	9	12	160	100	5	307075	308910
	10	14	160	100	5	307078	308941
	11	16	210	150	5	307081	308972
	12	18	210	150	3	344303	312177
	13	20	210	150	3	344305	312153
②	14	Sada 7 vrtáků SDS-plus 2-břité s Ø 5/6/8x110 mm, Ø 6/8/10/12x160 mm			3	352339	369980
③	15	Špičatý sekáč	250	–	5	339625	304813
④	16	Široký sekáč	250	40	5	367146	334377
⑤	17	Plochý sekáč	250	20	5	339626	304820
					Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
	1	1 m smontovaný rám			1	434656	557967
	2	Euro hák (krátký)			17	434650	557905
	3	Milwaukee® záhlaví			1	510100	900596
	4	Čárkový kód			1	530442	914005
	5	Kartonová krabice			1	4931373861	734399

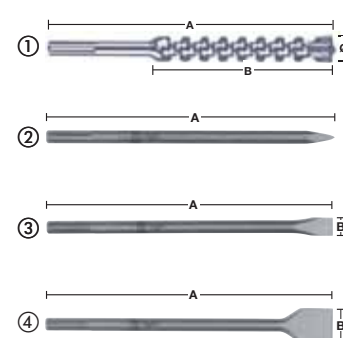
4932 430496
4002395 381579


SDS-Max vrtáky a sekáče 1 m rám

		Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
①	1	16	340	200	3	352756	374144
	2	16	540	400	2	352757	374151
	3	18	540	400	3	352761	374199
	4	20	520	400	3	352765	374236
	5	22	520	400	3	352769	374274
	6	24	520	400	2	352773	374311
	7	25	520	400	2	352775	374335
	8	28	570	450	2	352779	374373
	9	30	570	450	2	352784	374427
	10	32	570	450	1	352786	374441
	11	35	570	450	2	352790	374489
②	12	Špičatý sekáč	280	–	3	343734	317509
	13	Špičatý sekáč	400	–	3	343735	317516
③	14	Ploché sekáč	280	25	3	343737	317530
	15	Ploché sekáč	400	25	3	343738	317547
④	16	Široký sekáč	400	50	3	343743	317592
	17	Široký sekáč	300	80	3	343744	317608

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	6	434650	557905
3	Hák (krátký)	11	434652	557929
4	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
5	Čárkový kód	1	530294	914838
6	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430497
4002395 381586

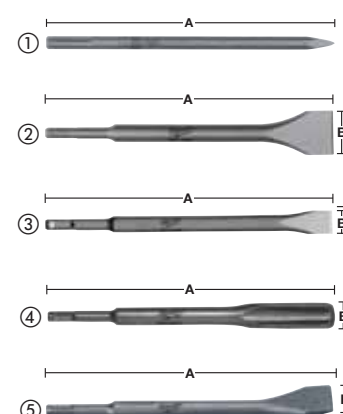


SDS-plus a SDS-Max sekáče 1 m rám

	Typ	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
SDS-plus						
①	1 Špičatý sekáč	250	–	5	339625	304813
②	2 Široký sekáč	250	40	5	367146	334377
③	3 Ploché sekáč	250	20	5	339626	304820
④	4 Dláto	250	25	3	339627	304837
⑤	5 Sekáče pro odstranění dlaždic	250	40	3	353424	320202
SDS-Max						
①	6 Špičatý sekáč	280	–	4	343734	317509
①	7 Špičatý sekáč	400	–	4	343735	317516
①	8 Špičatý sekáč	600	–	3	343736	317523
②	9 Ploché sekáč	280	25	5	343737	317530
③	10 Ploché sekáč	400	25	5	343738	317547
③	11 Ploché sekáč	600	25	3	343739	317554
②	12 Široký sekáč	400	50	4	343743	317592
②	13 Široký sekáč	300	80	4	343744	317608
②	14 Široký sekáč	300	115	3	343745	317615

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	14	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530297	914807
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430498
4002395 381593

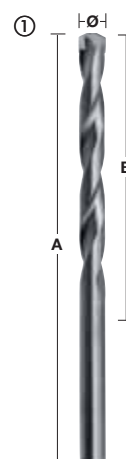


Vrtáky do betonu - s válcovou stopkou - DIN 8039 - 1 m rám

		Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
①	1	4	85	50	5	363631	332014
	2	5	85	50	5	363633	332038
	3	5	150	90	5	363634	332045
	4	6	100	60	5	363636	332069
	5	6	150	90	5	363637	332076
	6	8	120	80	5	363640	332106
	7	8	200	150	5	363641	332113
	8	9	120	80	5	363643	332137
	9	10	120	80	5	363644	332144
	10	10	200	150	5	363645	332151
	11	12	150	85	5	363647	332175
	12	12	200	150	5	363648	332182
	13	14	150	90	5	363650	332205
②	14	Sada vrtáků do betonu (8 kusů) s Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm			3	352334	369935

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	14	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530391	914364
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430499
4002395 381609

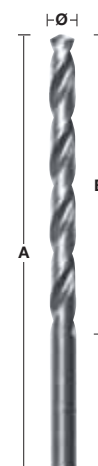


THUNDERWEB - kovové vrtáky HSS-G - DIN 338 - 1 m rám

	Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	1,0	34	12	5	352345	370047
2	1,5	40	18	5	352346	370054
3	2,0	49	24	5	352347	370061
4	2,5	57	30	5	352348	370078
5	3,0	61	33	5	352349	370085
6	3,2	65	36	5	352350	370092
7	3,5	70	39	5	352351	370108
8	4,0	75	43	5	352352	370115
9	4,5	80	47	5	352354	370139
10	5,0	86	52	5	352356	370153
11	6,0	93	57	5	352358	370177
12	7,0	109	69	5	352361	370207
13	8,0	117	75	5	352363	370221
14	9,0	125	81	5	352365	370245
15	10,0	133	87	5	352367	370269
16	11,0	142	94	5	352369	370283
17	12,0	151	101	5	352371	370306
18	13,0	151	101	5	352373	370320

	Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656
2	Euro hák (krátký)	18	434650
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100
4	Čárkový kód	1	530356
5	Kartonová krabice	1	4931373861

4932 430500
4002395 381616



Vrtáky na kov HSS-G legované kobaltem - DIN 338 - 1 m rám

	Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	1,0	34	12	5	363248	333080
2	1,5	40	18	5	363249	333097
3	2,0	49	24	5	363250	333103
4	2,5	57	30	5	363251	333110
5	3,0	61	33	5	363253	333134
6	3,2	65	36	5	363254	333141
7	3,5	70	39	5	363256	333165
8	4,0	75	43	5	363258	333189
9	4,5	80	47	5	363262	333226
10	5,0	86	52	5	363264	333240
11	5,5	93	57	5	363267	333271
12	6,0	93	57	5	363268	333288
13	6,5	101	63	5	363269	333295
14	7,0	109	69	5	363271	333318
15	8,0	117	75	5	363274	333349
16	8,5	117	75	5	363276	333363
17	9,0	125	81	5	363277	333370
18	10,0	133	87	5	363279	333394
19	11,0	142	94	5	363282	333424
20	12,0	151	101	5	363284	333448
21	13,0	151	101	5	363286	333462

	Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656
2	Euro hák (krátký)	21	434650
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100
4	Čárkový kód	1	530366
5	Kartonová krabice	1	4931373861

4932 430501
4002395 381623

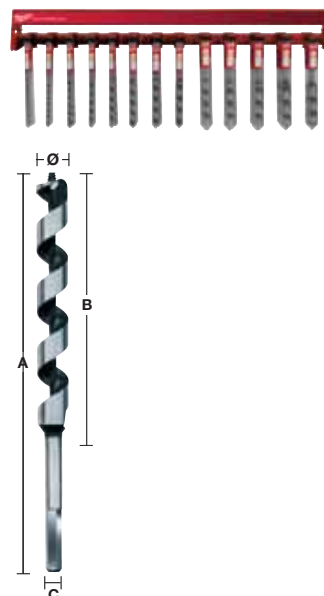


Spirálové vrtáky do dřeva 230 mm 1 m rám

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	8	230	155	6,5	3	363681	331796
2	10	230	155	8,5	3	363682	331802
3	12	230	155	10	3	363683	331819
4	14	230	155	11	3	363684	331826
5	16	230	155	11	3	363685	331833
6	18	230	155	11	3	363686	331840
7	20	230	155	11	3	363687	331857
8	22	230	155	11	3	373363	347889
9	24	230	155	11	3	373364	347896
10	26	230	155	11	3	373365	348503
11	28	230	155	11	3	373366	348510
12	30	230	155	11	3	373367	348527
13	32	230	155	11	2	373368	348534

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	13	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530395	914326
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430502
4002395 381630

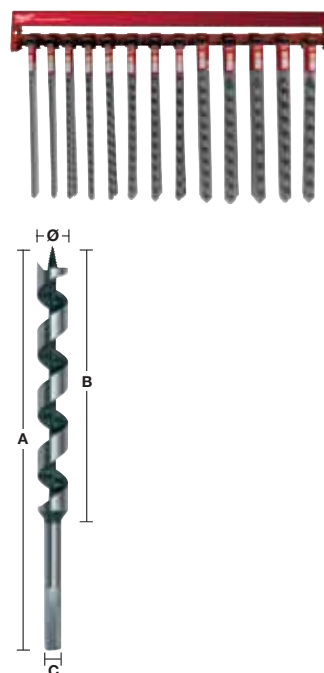


Spirálové vrtáky do dřeva 460 mm 1 m rám

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	8	460	385	6,5	3	363688	331710
2	10	460	385	8,5	3	363689	331727
3	12	460	385	10	3	363690	331734
4	14	460	385	11	3	363691	331741
5	16	460	385	11	3	363692	331758
6	18	460	385	11	3	363693	331765
7	20	460	385	11	3	363694	331772
8	22	460	385	11	3	363695	331789
9	24	460	385	11	3	373370	348558
10	26	460	385	11	3	373371	348565
11	28	460	385	11	3	373372	348572
12	30	460	385	11	3	373373	348589
13	32	460	385	11	2	373374	348596

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	13	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530256	914852
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430503
4002395 381647



Vrtáky do dřeva se středícím trnem - DIN 7487 - 1 m rám

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	3	60	33	3	5	363651	331307
2	4	75	43	4	5	363652	331314
3	5	86	52	5	5	363653	331321
4	6	97	60	6	5	363654	331338
5	7	109	69	7	5	363655	331345
6	8	117	75	8	5	363656	331352
7	9	125	80	9	5	363657	331369
8	10	133	87	10	5	363658	331376
9	11	142	89	10	5	363659	331383
10	12	151	96	10	5	363660	331390
11	13	151	96	10	5	363661	331406
12	14	151	97	10	5	363662	331413
13	15	151	97	10	5	363663	331420
14	16	151	97	10	5	363664	331437
15	18	180	120	10	5	363665	331444
16	20	200	130	10	5	363666	331451

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	16	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530261	914890
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430504
4002395 381654



Ploché vrtáky 160 mm 1 m rám

	Ø mm	A mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	8	160	5	363130	332618
2	10	160	5	363131	332625
3	12	160	5	363132	332632
4	13	160	5	363133	332649
5	14	160	5	363134	332656
6	16	160	5	363135	332663
7	18	160	5	363136	332670
8	19	160	5	363137	332687
9	20	160	5	363138	332694
10	22	160	5	363139	332700
11	24	160	5	363140	332717
12	25	160	5	363141	332724
13	26	160	5	363142	332731
14	28	160	5	363143	332748
15	30	160	5	363144	332755
16	32	160	5	363145	332762
17	36	160	5	363146	332779
18	38	160	5	363147	332786

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	18	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530259	914883
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430505
4002395 381661



SHOCKWAVE Impact Duty™ vrtání a šroubování - 1 m rám

		Rozměr	A mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395	
①	1	PH 1	25	5	430850	385126	
	2	PH 2	25	5	430852	385140	
	3	PH 2	50	5	430854	385164	
	4	PZ 1	25	5	430860	385225	
	5	PZ 2	25	5	430863	385256	
	6	PZ 2	50	5	430865	385270	
	7	PZ 3	25	5	430868	385300	
	8	TX 15	25	5	430872	385348	
	9	TX 20	25	5	430874	385362	
	10	TX 25	25	5	430879	385416	
	11	TX 30	25	5	430885	385478	
②	12	Magnetický držák bitu – délka 60 mm		5	352406	370658	
③	Magnetické nástrčné klíče						
	13	Hex 8	65	4	352541	370726	
	14	Hex 10	65	4	352543	370740	
	15	Hex 13	65	4	352545	370764	
④	16	6 ks sada Shockwave Impact Duty™ vrtáků s Ø 3/4/5/6/7/8 mm		3	352454	371136	
					Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
	1	1 m smontovaný rám		1	434656	557967	
	2	Euro hák (krátký)		16	434650	557905	
	3	Milwaukee® záhlaví		1	510100	900596	
	4	Čárkový kód		1	434828	192038	
	5	Kartonová krabice		1	4931373861	734399	

4932 451316
4002395 151981


Skličidla 1 m rám

	Položka	Upnutí	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	Tříčelistové skličidlo	3/8"x24 1,0–10	1	373412	349760
2	Tříčelistové skličidlo	1/2"x20 1,0–10	2	269401	302932
3	Tříčelistové skličidlo	1/2"x20 1,5–13	2	218111	300051
4	Tříčelistové skličidlo	1/2"x20 1,5–13	2	267980	300488
5	Tříčelistové skličidlo	M18x2,5 3,0–16	1	320014	310784
6	Rychloupínací skličidlo	FIXTEC 1,5–13	1	371913	345366
7	Rychloupínací skličidlo	3/8"x24 1,0–10	1	349457	318155
8	Rychloupínací skličidlo	1/2"x20 1,0–10	1	364382	337675
9	Rychloupínací skličidlo	1/2"x20 1,0–13	1	364266	334063
10	Rychloupínací skličidlo	1/2"x20 1,5–13	1	376533	346349
11	Rychloupínací skličidlo	1/2"x20 1,5–13	1	364267	334070
12	Tříčelistové skličidlo	1/2"x20	5	221378	302765

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	12	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530273	915002
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430507
4002395 381685


Pilové plátky pro přímočaré pily - dřevo, plast, kov - 1 m rám

	Délka plátku mm	Rozteč zubů mm	Ref. číslo	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	55	1,2	T 118 A	5	254063	301614
2	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	430142	378036
3	75	3,0	T 127 D	5	274315	301560
4	75	4,0	T 144 D	5	213116	301492
5	75	2,5	T 101 B	5	254061	301522
6	75	4,0	T 101 D	5	274351	301515
7	75	2,5	Křivka	5	430143	378043
8	91	2,5	T 234 X	5	430141	378029
9	105	4,0	T 344 D	5	311633	301508
10	5 x plátek pro přímočaré pily s 213116, 254061, 254063, 254064, 254071			5	345825	314850

	Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395	
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	10	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530372	914555
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430508
4002395 381692



Pilové plátky pro přímočaré pily - dřevo, plast - 1 m rám

	Délka plátku mm	Rozteč zubů mm	Ref. číslo	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	75	4,0	T 144 D	5	213116	301492
2	75	2,5	T 101 B	5	254061	301522
3	105	4,0	T 301 DL	5	346071	312399
4	75	4,0	T 101 D	5	274351	301515
5	91	2,5	T 234 X	5	430141	378029
6	75	2,5	T 101 BR	5	346079	312382
7	75	2,5/1,2	Křivka	5	430143	378043
8	105	4,0	T 344 D	5	311633	301508
9	75	3,0	T 111 C	5	254071	301539
10	5 x plátek pro přímočaré pily s 213116, 254061, 254063, 254064, 254071			5	345825	314850

	Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395	
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	10	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530376	914517
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430509
4002395 381708



Pilové plátky pro přímočaré pily - dřevo, plast, kov - 1 m rám

	Délka plátku mm	Rozteč zubů mm	Ref. číslo	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	55	1,2	T 118 A	5	254063	301614
2	55	2,0	T 118 B	5	254064	301591
3	75	3,0	T 127 D	5	274315	301560
4	75	1,2	T 118 AF	5	340011	304684
5	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	430142	378036
6	75	1,2	T 118 A sp.	5	345826	313464
7	75	0,7	T 118 G	5	274652	301621
8	105	1,2	T 318 AF	5	274654	301607
9	105	2,0	T 318 BF	5	274653	301584
10	5 x plátek pro přímočaré pily s 213116, 254061, 254063, 254064, 254071			5	345825	314850

	Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	510100	900596
4	Čárkový kód	530379	914487
5	Kartonová krabice	4931373861	734399

4932 430510
4002395 381715

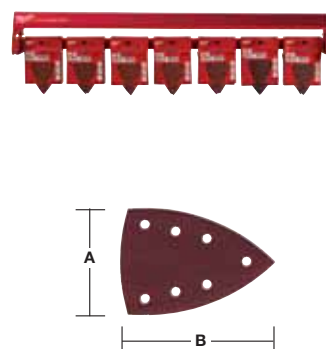


Abrazivní listy - suchý zip 100 x 147 mm - 1 m rám

	Zrnitost	Velikost papíru mm AxB	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	60	100x147	3	355140	319992
2	60	100x147	3	355140	319992
3	80	100x147	3	355141	320004
4	80	100x147	3	355141	320004
5	120	100x147	3	355142	320011
6	180	100x147	3	355143	320028
7	240	100x147	3	355144	320035

	Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	510100	900596
4	Čárkový kód	530281	915071
5	Kartonová krabice	4931373861	734399

4932 430511
4002395 381722

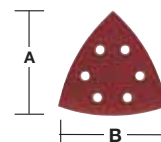


Abrazivní listy - suchý zip 105 x 105 mm - 1 m rám

	Zrnitost	Velikost papíru mm A x B	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	60	105 x 105	3	358492	324248
2	60	105 x 105	3	358492	324248
3	80	105 x 105	3	358493	324255
4	80	105 x 105	3	358493	324255
5	120	105 x 105	3	358494	324262
6	180	105 x 105	3	358495	324279
7	240	105 x 105	3	358496	324286

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	8	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530285	915118
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430557
4002395 382187

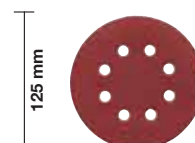


Abrazivní kotouče - suchý zip Ø 125 mm 8 otvorů - 1 m rám

	Zrnitost	Velikost papíru mm Ø	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	40	125	3	367740	338610
2	60	125	3	367741	338627
3	60	125	3	367741	338627
4	80	125	3	367742	338634
5	120	125	3	367743	338641
6	180	125	3	367744	338658
7	240	125	3	367745	338665

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	7	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530422	914258
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430512
4002395 381739

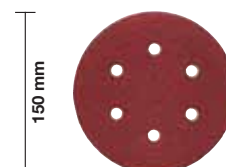


Abrazivní kotouče - suchý zip Ø 150 mm 6 otvorů - 1 m rám

	Zrnitost	Velikost papíru mm Ø	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	40	150	3	371590	343171
2	60	150	3	371591	343188
3	80	150	3	371592	343195
4	120	150	3	371593	343201
5	180	150	3	371594	343218
6	240	150	3	371595	343225

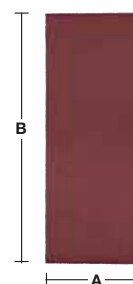
		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	6	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	530399	914289
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430513
4002395 381746



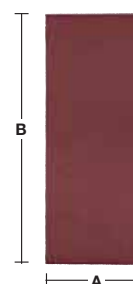
Brusné pásy 100 x 620 mm - 1 m rám

	Zrnitost	Velikost papíru mm AxB	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	40	100 x 620	2	341610	304882
2	60	100 x 620	2	341611	304899
3	60	100 x 620	2	341611	304899
4	80	100 x 620	2	341612	304905
5	100	100 x 620	2	341613	304912
6	150	100 x 620	2	341614	304929
7	240	100 x 620	2	341615	304936
			Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám		1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)		7	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví		1	510100	900596
4	Čárkový kód		1	530425	914227
5	Kartonová krabice		1	4931373861	734399

4932 430558
4002395 382194


Brusné pásy 100 x 610 mm - 1 m rám

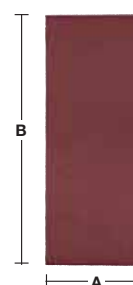
	Zrnitost	Velikost papíru mm AxB	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	40	100 x 610	2	355066	319824
2	60	100 x 610	2	355067	319831
3	60	100 x 610	2	355067	319831
4	80	100 x 610	2	355068	319848
5	100	100 x 610	2	355069	319855
6	150	100 x 610	2	355070	319862
7	240	100 x 610	2	355071	319879
			Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám		1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)		7	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví		1	510100	900596
4	Čárkový kód		1	530428	914227
5	Kartonová krabice		1	4931373861	734399

4932 430559
4002395 382200


Ceník. cena vč. DPH

Brusné pásy 75 x 533 mm - 1 m rám

	Zrnitost	Velikost papíru mm AxB	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	40	75 x 533	2	312475	301263
2	60	75 x 533	2	312476	301270
3	60	75 x 533	2	312476	301270
4	80	75 x 533	2	312477	301287
5	80	75 x 533	2	312477	301287
6	100	75 x 533	2	312478	301294
7	100	75 x 533	2	312478	301294
8	150	75 x 533	2	312479	301300
9	240	75 x 533	2	312480	301317
			Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám		1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)		9	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví		1	510100	900596
4	Čárkový kód		1	530429	914180
5	Kartonová krabice		1	4931373861	734399

4932 430514
4002395 381753


SAWZALL® pilové plátky - dřevo, demolice, univerzální - 1 m rám

	Délka plátku mm	Zubů na inch	Aplikace	Množství	Obj. číslo	UPC Kód 45242
1	230	6	Dřevo	5	48005016	082636
2	300	6	Dřevo	5	48001079	079858
3	150	5	Demolice	5	48005035	082698
4	230	5	Demolice	5	48005036	082704
5	300	5	Demolice	5	48005037	082711
6	150	5	Demolice AX	5	48005021	082988
7	230	5	Demolice AX	5	48005026	082995
8	300	5	Demolice AX	5	48005027	083022
9	150	10/14	Univerzální	5	48005292	084067
10	200	10/14	Univerzální	5	48005293	084074
11	150	8/12	Univerzální	5	48005091	082759
12	200	8/12	Univerzální	5	48005093	082773
13	300	8/12	Univerzální	5	48005094	082780
14	300	nůž	Izolační materiály	5	48001084	079902
15	125	6	Sadrokarton	5	48005052	082735

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	15	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	565538	936236
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430515
4002395 381760

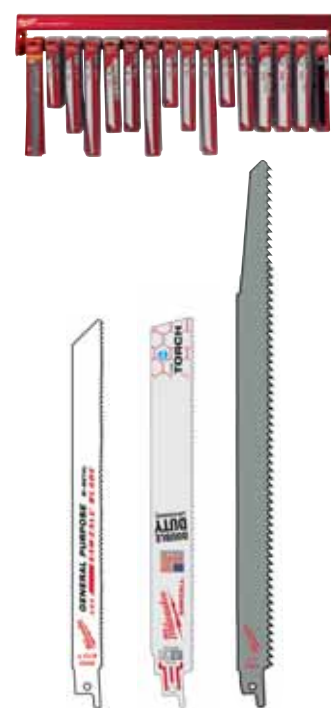


SAWZALL® pilové plátky - dřevo, demolice, univerzální - 1 m rám

	Délka plátku mm	Zubů na inch	Aplikace	Množství	Obj. číslo	UPC Kód 45242
1	300	6	Dřevo	5	48001079	079858
2	150	6	Demolice	5	48005035	082698
3	230	6	Demolice	5	48005036	082704
4	300	6	Demolice	5	48005037	082711
5	200	10/14	Univerzální	5	48005293	084074
6	200	8/12	Univerzální	5	48005093	082773
7	300	8/12	Univerzální	5	48005094	082780
8	150	18	Kov	5	48005184	082858
9	230	18	Kov	5	48005188	082896
10	300	18	Kov	5	48005189	082902
11	150	14	Kov	5	48005182	082834
12	230	14	Kov	5	48005187	082889
13	230	18	Kov – Torch	5	48005788	083091
14	230	14	Kov – Torch	5	48005787	083077
15	230	10	Kov – Torch	5	48005713	083046
16	230		Litina - hrubý	5	48001430	082001

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	16	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	565539	936243
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430516
4002395 381777



SAWZALL® pilové plátky - kov 1 m rám

	Délka plátku mm	Zubů na inch	Aplikace	Množství	Obj. číslo	UPC Kód 45242
1	150	25	Kov	5	48005186	082872
2	150	18	Kov	5	48005184	082858
3	230	18	Kov	5	48005188	082896
4	300	18	Kov	5	48005189	082902
5	150	14	Kov	5	48005182	082834
6	230	14	Kov	5	48005187	082889
7	150	18	Kov – Torch	5	48005784	083084
8	230	18	Kov – Torch	5	48005788	083091
9	300	18	Kov – Torch	5	48005789	083107
10	150	14	Kov – Torch	5	48005782	083060
11	230	14	Kov – Torch	5	48005787	083077
12	150	10	Kov – Torch	5	48005712	083039
13	230	10	Kov – Torch	5	48005713	083046
14	150		Litina - hrubý	5	48001420	081950
15	230		Litina - hrubý	5	48001430	082001

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	15	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	565540	936250
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430517
4002395 381784



SAWZALL® pilové plátky - kov - top line - 1 m rám

	Délka plátku mm	Zubů na inch	Aplikace	Množství	Obj. číslo	UPC Kód 45242
1	150	18	Kov – Ice Hardened	5	48004184	081042
2	230	18	Kov – Ice Hardened	5	48004188	081066
3	150	14	Kov – Ice Hardened	5	48004182	081035
4	230	14	Kov – Ice Hardened	5	48004187	080991
5	150	18	Kov – Torch Ice Hardened	5	48004784	081110
6	230	18	Kov – Torch Ice Hardened	5	48004788	081134
7	150	14	Kov – Torch Ice Hardened	5	48004782	081097
8	230	14	Kov – Torch Ice Hardened	5	48004787	081127
9	150	10	Kov – Torch Ice Hardened	5	48004712	081073
10	230	10	Kov – Torch Ice Hardened	5	48004713	081080
11	150	8	Kov – Wrecker	5	48005701	082476
12	230	8	Kov – Wrecker	5	48005706	082483
13	300	8	Kov – Wrecker	5	48005711	082490

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	1 m smontovaný rám	1	434656	557967
2	Euro hák (krátký)	13	434650	557905
3	Milwaukee® záhlaví	1	510100	900596
4	Čárkový kód	1	565541	936267
5	Kartonová krabice	1	4931373861	734399

4932 430518
4002395 381791

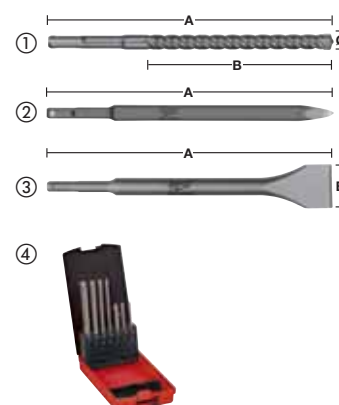


SDS-plus 4-břité vrtáky a sekáče Red Rack



		Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
①	1	5	110	50	5	352007	366644
	2	6	110	50	5	352011	368921
	3	6	160	100	5	352012	368938
	4	6	210	150	5	352013	366705
	5	6	260	200	5	352014	366712
	6	8	110	50	5	352021	366781
	7	8	160	100	5	352022	366798
	8	8	210	150	5	352023	366804
	9	8	260	200	5	352024	366811
	10	10	110	50	5	352025	366828
	11	10	160	100	5	352026	366835
	12	10	210	150	5	352027	366842
	13	10	260	200	5	352028	366859
	14	12	160	100	5	352031	366880
	15	12	210	150	5	352032	366897
	16	12	260	200	5	352033	366903
	17	14	160	100	5	352036	366934
	18	14	210	150	5	352037	366941
②	19	Špičatý sekáč	250	–	5	339625	304813
③	20	Široký sekáč	250	40	5	367146	334377
④	21	Sada 7 vrtáků SDS-plus s			3	352051	367085
		Ø 5/6/8x110 mm, Ø 6/8/10/12x160 mm					
					Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	Red Rack /záhlaví				1	434075	930852
2	Euro hák (krátký)				20	434076	920655
3	Euro hák (dlouhý)				1	434077	920662
4	Objednávkový štítek				3	434080	920648
5	Čárkový kód				1	434082	920563
6	Planogram				1	434169	923892

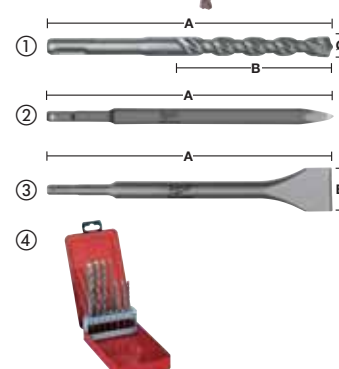
4932 352637
4002395 372959



SDS-plus 2-břité vrtáky a sekáče Red Rack

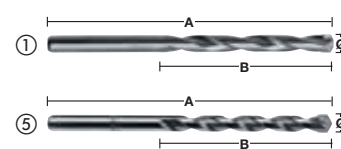
		Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
①	1	5	110	50	5	307067	308835
	2	6	110	50	5	307068	308842
	3	6	160	100	5	307069	308859
	4	6	210	150	5	373136	346394
	5	6	260	200	5	353819	320127
	6	8	110	50	5	307070	308866
	7	8	160	100	5	307071	308873
	8	8	210	150	5	307072	308880
	9	8	260	200	5	353821	320141
②	10	Špičatý sekáč	250	–	5	339625	304813
③	11	Široký sekáč	250	40	5	367146	334377
	12	10	160	100	5	307073	308897
	13	10	210	150	5	307074	308903
	14	10	260	200	5	344295	312252
	15	12	160	100	5	307075	308910
	16	12	210	150	5	307076	308927
	17	14	160	100	5	307078	308941
	18	14	260	200	5	307079	308958
	④	19	Sada 7 vrtáků SDS-plus s Ø 5/6/8x110 mm, Ø 6/8/10/12x160 mm			4	352339
					Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	Red Rack / záhlaví				1	434075	930852
2	Euro hák (krátký)				18	434076	920655
3	Euro hák (dlouhý)				1	434077	920662
4	Objednávkový štítek				2	434080	920648
5	Čárkový kód				1	434081	920556
6	Planogram				1	434166	923861

4932 352634
4002395 372928



Vrtáky do betonu a víceúčelové vrtáky Red Rack

	Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395	
Vrtáky do betonu							
①	1	4	85	50	5	363631	332014
	2	5	85	50	5	363633	332038
	3	5	150	90	5	363634	332045
	4	6	100	60	5	363636	332069
	5	6	150	90	5	363637	332076
	6	8	120	80	5	363640	332106
	7	8	200	150	5	363641	332113
	8	9	120	80	5	363643	332137
	9	10	120	80	5	363644	332144
	10	12	150	85	5	363647	332175
	11	14	150	90	5	363650	332205
②	12	Sada vrtáků do betonu (5 kusů) - Ø 4/5/6/8/10 mm			5	352333	369928
③	13	Sada vrtáků do betonu (8 ks) - Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm			5	352334	369935
Víceúčelové vrtáky							
④	14	Sada víceúčelových vráků (7 ks) - Ø 3/4/5/6/6/8/10 mm			5	352335	369942
⑤	15	4	85	50	5	430148	378098
	16	5	85	50	5	430149	378104
	17	6	100	60	5	430152	378135
	18	8	120	80	5	430158	378197
	19	10	120	80	5	430160	378210
				Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395	
1	Red Rack/záhlaví			1	434075	930852	
2	Euro hák (krátký)			16	434076	920655	
3	Euro hák (dlouhý)			3	434077	920662	
4	Objednávkový štítek			2	434080	920648	
5	Čárkový kód			1	434085	920594	
6	Planogram			1	434172	923922	

4932 352640
4002395 372980


Spirálové vrtáky 230 mm Red Rack

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395	
①	1	8	230	155	6.5	3	363681	331796
	2	10	230	155	8.5	3	363682	331802
	3	12	230	155	10	3	363683	331819
	4	14	230	155	11	3	363684	331826
	5	16	230	155	11	3	363685	331833
	6	18	230	155	11	3	363686	331840
	7	20	230	155	11	3	363687	331857
②	8	Sada spirálových vrtáků (5 ks) s Ø 14/16/18/20/22x470 mm				3	352285	369447
	9	22	230	155	11	3	373363	347889
	10	24	230	155	11	3	373364	347896
	11	26	230	155	11	3	373365	348503
	12	28	230	155	11	3	373366	348510
	13	30	230	155	11	3	373367	348527
	14	32	230	155	11	2	373368	348534
					Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395	
1	Red Rack / záhlaví				1	434075	930852	
2	Euro hák (krátký)				13	434076	920655	
3	Euro hák (dlouhý)				2	434077	920662	
4	Objednávkový štítek				2	434080	920648	
5	Čárkový kód				1	434086	920600	
6	Planogram				1	434175	923953	

4932 352643
4002395 373017


THUNDERWEB - kovové vrtáky HSS-G - DIN 338 - Red Rack

		Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
①	1	1,0	34	12	5	352345	370047
	2	1,5	40	18	5	352346	370054
	3	2,0	49	24	2	352347	370061
	4	2,5	57	30	2	352348	370078
	5	3,0	61	33	2	352349	370085
	6	3,2	65	36	2	352350	370092
	7	3,5	70	39	5	352351	370108
	8	4,0	75	43	5	352352	370115
	9	4,5	80	47	5	352354	370139
	10	4,8	86	52	5	352355	370146
	11	5,0	86	52	5	352356	370153
	12	6,0	93	57	5	352358	370177
	13	7,0	109	69	5	352361	370207
	14	8,0	117	75	5	352363	370221
	15	9,0	125	81	5	352365	370245
	16	10,0	133	87	5	352367	370269
	17	11,0	142	94	5	352369	370283
	18	12,0	151	101	5	352371	370306
②	19	Sada kovových vrtáků HSS-G (25 ks)			3	352376	370351
③	20	Sada kovových vrtáků HSS-G (19 ks)			4	352374	370337
	21	13,0	151	101	5	352373	370320

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	Red Rack/záhlaví	1	434075	930852
2	Euro hák (krátký)	19	434076	920655
3	Euro hák (dlouhý)	4	434077	920662
4	Objednávkový štítek	3	434080	920648
5	Čárkový kód	1	434084	920587
6	Planogram	1	434177	923977

4932 352645
4002395 373031



SAWZALL® plátky Red Rack

	Délka plátku mm	Zubů na inch	Aplikace	Množství	Obj. číslo	UPC Kód 45242
1	230	6	Dřevo	5	48005016	082636
2	150	5	Demolice AX	5	48005021	082988
3	230	5	Demolice AX	5	48005026	082995
4	300	5	Demolice AX	5	48005027	083022
5	230	5	Demolice AX	5	48005036	082704
6	200	10/14	Univerzální	5	48005293	084074
7	150	8/12	Univerzální	5	48005091	082759
8	200	8/12	Univerzální	5	48005093	082773
9	230		Litina - diamant	3	48001450	187416
10	450	2,1	Cihla	3	48001460	235353
11	150	18	Kov	5	48005184	082858
12	230	18	Kov	5	48005188	082896
13	230	14	Kov	5	48005187	082889
14	150	14	Kov	5	48005182	082834
15	230	14	Kov - Torch	5	48005787	083077
16	150	14	Kov - Torch	5	48005782	083060
17	300	18	Kov	5	48005189	082902

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	Red Rack/záhlaví	1	434075	930852
2	Euro hák (krátký)	17	434076	920655
3	Euro hák (dlouhý)	2	434080	920648
4	Čárkový kód	1	434087	920617
5	Planogram	1	434179	923991

4932 352647
4002395 373055



Pilové plátky pro přímočaré pily Red Rack

	Délka plátku mm	Rozteč zubů mm	Ref. číslo	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
1	75	4,0	T 144 D	5	213116	301492
2	55	2,0	T 118 B	5	254064	301591
3	75	2,5	T 101 B	5	254061	301522
4	75	4,0	T 101 D	5	274351	301515
5	75	3,0	T 111 C	5	254071	301539
6	91	2,5	T 234 X	5	430141	378029
7	75	4,0	Spec.	5	265312	301478
8	75	2,5	T 101 BR	5	346079	312382
9	105	4,0	T 344 D	5	311633	301508
10	105	4,0	T 301 DL	5	346071	312399
11	Sada pilových plátek pro přímočaré pily 213116, 254061, 254063, 254064, 254071			5	345825	314850
12	55	0,7	T 118 G	5	274652	301621
13	55	1,2	T 118 A	5	254063	301614
14	75	1,2	T 118 A	5	345826	313464
15	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	430142	378036
16	55	1,2	T 118 AF	5	340011	304684
17	55	2,0	T 118 BF	5	340012	304691
18	105	2,0	T 318 BF	5	274653	301584

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	Red Rack / záhlaví	1	434075	930852
2	Euro hák (krátký)	18	434076	920655
3	Euro hák (dlouhý)	2	434080	920648
4	Čárkový kód	1	434089	920631
5	Planogram	1	434180	924004

4932 352648
4002395 373062



Kruhové pilky Red Rack

	Aplikace	Množství	Obj. číslo	UPC Kód 45242
1	Kruhová pilka 19 mm	2	49560023	192632
2	Kruhová pilka 20 mm	2	49560024	271016
3	Kruhová pilka 22 mm	2	49560032	192878
4	Kruhová pilka 25 mm	2	49560043	192526
5	Kruhová pilka 32 mm	2	49560062	192977
6	Kruhová pilka 35 mm	2	49560072	192991
7	Kruhová pilka 40 mm	2	49560087	193042
8	Kruhová pilka 44 mm	2	49560102	193097
9	Kruhová pilka 52 mm	2	49560122	193172
10	Kruhová pilka 54 mm	2	49560127	193189
11	Kruhová pilka 60 mm	2	49560142	193233
12	Kruhová pilka 65 mm	2	49560153	193271
13	Kruhová pilka 67 mm	2	49560158	193288
14	Kruhová pilka 76 mm	1	49560173	193332
15	Kruhová pilka 86 mm	1	49560187	193387
16	Kruhová pilka 102 mm	1	49560213	193486
17	Kruhová pilka 111 mm	1	49560227	193530
18	Unašeč 9,5 mm / 14–30 mm	2	49567010	200177
19	Unašeč 9,5 mm / 32–210 mm	2	49567250	225798
20	Unašeč 11 mm / 32–210 mm	2	49569100	200832
21	Pilotní vrták 6x89	5	49568010	200450
22	17 ks sada kruhových pil	1	49224102	271054

		Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	Red Rack/záhlaví	1	434075	930852
2	Euro hák (krátký)	6	434076	920655
3	Euro hák (dlouhý)	15	434077	920662
4	Objednávkový štítek (10 ks)	3	434080	920648
5	EAN	1	434409	551521

4932 430177
4002395 378388



SHOCKWAVE Impact Duty™ vrtání a šroubování - Red Rack

	Rozměr Ø mm	A mm	Množství	Obj. číslo 4932	EAN Kód 4002395
① Šroubovací bity					
1	PH 1	25	5	430850	385126
2	PH 2	25	5	430852	385140
3	PZ1	25	5	430860	385225
4	PZ 2	25	5	430863	385256
5	PZ 3	25	5	430868	385300
6	TX 10	25	5	430871	385331
7	TX 15	25	5	430872	385348
8	TX 20	25	5	430874	385362
9	TX 25	25	5	430879	385416
10	TX 30	25	5	430885	385478
11	Hex 4 mm	25	5	430895	385577
12	Hex 5 mm	25	5	430896	385584
13	PH 2	50	5	430854	385164
14	PZ 2	50	5	430865	385270
15	TX 20	50	5	430876	385386
16	TX 25	50	5	430881	385430
② Magnetický držák bitů					
17	Magnetický držák bitů	65	8	352406	370658
18	Magnetický držák bitů	152	5	48324511	45242301980
③ Vrtáky do kovu s upnutím HSS-G ¼" Hex					
19	PH 2 (25 ks kazeta)	25	3	430853	385157
20	PZ 2 (25 ks kazeta)	25	3	430864	385263
21	TX 20 (25 ks kazeta)	25	3	430875	385379
22	TX 25 (25 ks kazeta)	25	3	430880	385423
④ Vrtáky do kovu s upnutím HSS-G ¼" Hex					
23	3,0	70	5	352448	371075
24	4,0	80	5	352449	371082
25	5,0	90	5	352450	371099
26	6,0	93	5	352451	371105
⑤ Magnetické nástrčné klíče					
27	7,0	65	5	352539	371976
28	8,0	65	5	352541	371990
29	10,0	65	4	352543	372010
30	13,0	65	4	352545	372034
⑥ Sada Shockwave Impact Duty™ vrtáků (6 ks) s Ø 3/4/5/6/7/8 mm					
31	Sada Shockwave Impact Duty™ vrtáků (6 ks) s Ø 3/4/5/6/7/8 mm		3	352454	371136
⑦ Sada Shockwave Impact Duty™ bitů a nástrčných klíčů (48 ks)					
32	Sada Shockwave Impact Duty™ bitů a nástrčných klíčů (48 ks)		3	430906	385683

	Množství	Obj. číslo 4939	EAN Kód 4002395
1	Red Rack / záhlaví	434075	930852
2	Euro hák (krátký)	434076	920655
3	Euro hák (dlouhý)	434077	920662
4	Objednávkový štítek	434080	920648
5	Čárkový kód	434088	920624
6	Planogram	434178	923984

4932 451317
4002395 151998





Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

www.milwaukeetool.cz

Techtronic Industries Czech s.r.o.
Hvězdova 1716/2b
140 00 Praha 4 – Nusle
Tel.: + 420 244 402 531
Fax.: + 420 244 402 536
E-mail: kancelar@tti-emea.com

Váš partner: Pavel Harom
Fibichova 1420
51601 Rychnov n. Kn.

mobil 777 290 652
kancelář: 603 290 652
mail: p.harom@tiscali.cz
www.naradi-harom.cz