



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]



2019/20

**KATALOG PŘÍSLUŠENSTVÍ
A RUČNÍHO NÁŘADÍ**



OBSAHUJE

VRTÁNÍ A SEKÁNÍ

SDS-Plus Vrtání	4
SDS-Max Vrtání	15
SDS Sekáče	24
Hex Sekáče a Speciální nástroje	26
Aplikační Nástroje	
Vrtáky s válčovou stopkou	
Beton	30
Multimateriál	32
Dřevo	33
Kov	42
Kruhové pilky	62
Mokré diamantové vrtání / systémové příslušenství	72
FIXTEC systém pro Diamantové vrtací korunky	76

UPEVNĚOVÁNÍ

SHOCKWAVE™ Rázové vrtáky	81
SHOCKWAVE™ Rázové hlavice	86
SHOCKWAVE™ Rázové úhlové nástavce a adaptéry	90
Standartní nástavec	92
Úhlový nástavec	93

ŘEZÁNÍ, DĚLENÍ A BROUŠENÍ

SAWZALL® pilové plátky	94
Karbidoé pilové plátky	97
Dřevo s hřebíky	98
Multimateriál	99
Kov	101
Speciální aplikace	104
SAWZALL® Sady pilových plátků	106
HACKZALL™ pilové plátky	107
Pilové plátky pro přímočaré pily	108
Dřevo a Plast	110
Kov	112
Speciální aplikace	113

Multi Tool Příslušenství	115
Okružní pily pilové kotouče	116
Pásové pily pilové pásy	118
Diamantové kotouče	120
Řezání kovů a Brusné kotouče	127
Lamelové kotouče	129
FIXTEC atice	130

NÁŘADÍ SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Šroubováky Systémové příslušenství	131
Adaptéry pro sklíčidla	132
Úhlové brusky Systémové příslušenství	133
Okružní pily Příslušenství	135
Brusivo	136
Excentrické brusky	139
Lisovací čelisti	143
Krimpovací čelisti	145
Sklíčidla	148
Force Logic Příslušenství	150
Lamelové frézy	152
Přímé brusky	152
Nůžky na plech	152
Prostřihovače	153
Řezák trubek/Stříhač kabelů	153
Elektrické T&M	153
Řetěz pro řetězovou pilu	153
Hřebíky a spony	154
Inspekční kamera	155
Vyhřívané bundy	155
Boční rukojeti	156
QUIK-LOK kabely	156
Univerzální pravoúhlý nástavec pro vrtačku příslušenství	156
Strunový vyžínač příslušenství	156
Čistič potrubí příslušenství	157
Vytlačovací pistole	158
Odsávání prachu	159
Nabíječky	161
Baterie	162

RUČNÍ NÁŘADÍ

Měření	
Krátká měřicí pásma	164
Skládací metry	168
Dlouhá měřicí pásma	169
Vodováhy	170
INKZALL™ Značkovače	176
Řezání	
Nože a ostří	178
Řezání	182
Nůžky	183
Nůžky na plech	184
Řezák trubek	184
Stříhač kabelů	186
Štípací pákové kleště	187
Ruční držení a upevňování	
Kleště	188
TORQUE LOCK™ Tools	191
Klíče	193
Klíče	195
Ráčny	197
Ráčnový šroubovák	199
VDE Ruční nářadí	
Šroubováky	200
Kleště	201
Hollowcore™ Šroubovák	202
Háky a Vytahováky	202
Kladiva	203
Páčidla	203
Pracovní a bezpečnostní vybavení	
Rukavice	204
Batohy	205
Pracovní pásy	207
PACKOUT™ Boxy	208
Heavy Duty Boxy	213
Stiletto Ruční nářadí	214

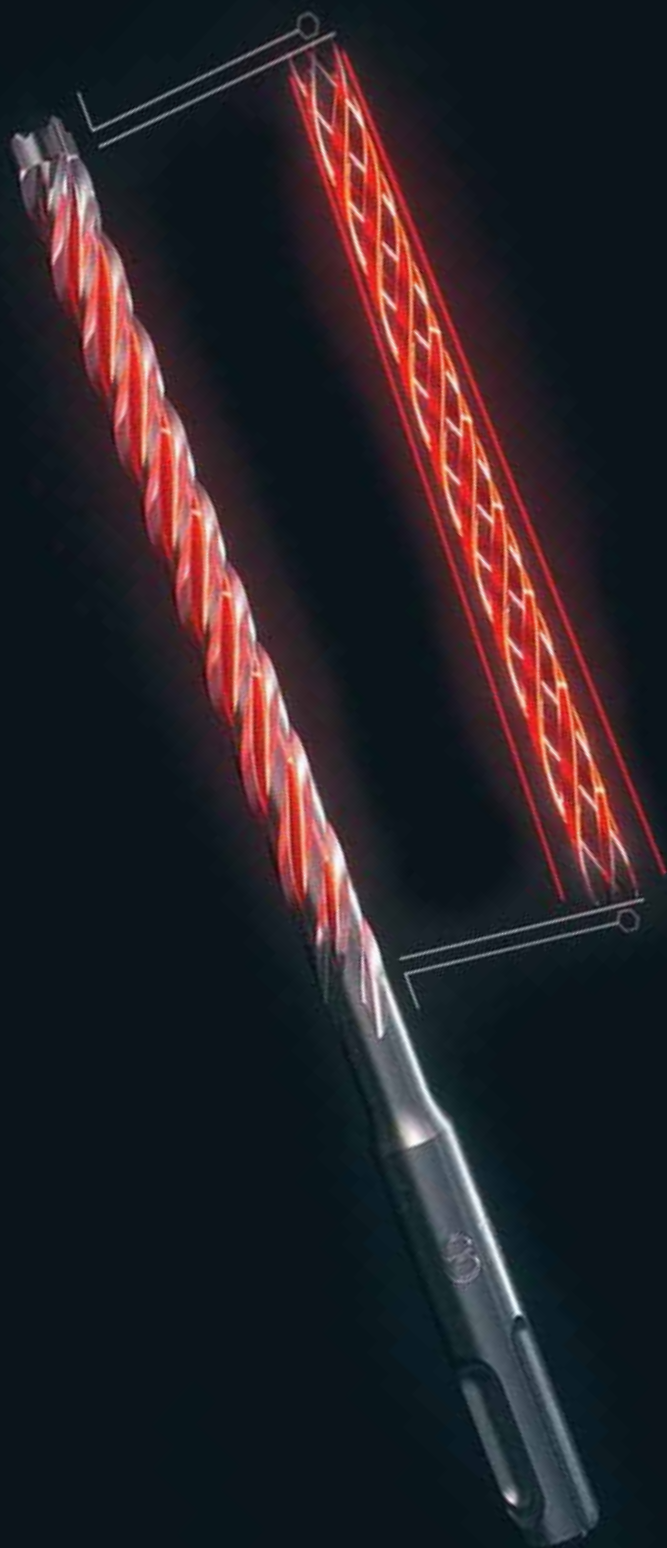
OBCHODNÍ ŘEŠENÍ

1m Rám	217
Red Racky	231



PRVOTŘÍDNÍ

S MAXIMÁLNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POUŽITÍ V ŽELEZOBETONU



20 %
**VÍCE
OTVORŮ**
NA NABITÍ



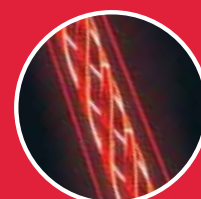
*v porovnání s 2břítými
vrtáky v železobetonu

AŽ
4x
**KRÁT DELŠÍ ŽIVOT-
NOST V ARMOVÁNÍ**



20 %
RYCHLEJŠÍ
4 ROZRUŠOVACÍ BODY

*v porovnání s předchozí
generací



4
VARIABILNÍ
ŘEZNÉ HRANY



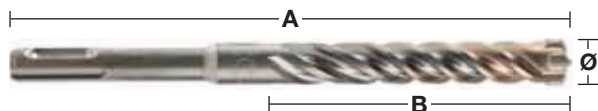
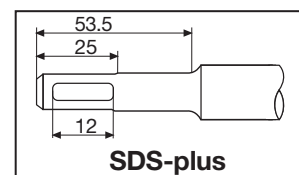
**SVAŘENÝ
PEVNÝ
KARBIDOVÝ
HROT**
Ø 5,0 - 10,0 mm



KVALITNĚJŠÍ
OCHRANNÉ FAZETY

Vrtáky SDS-Plus MX4, 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 (mm) A	Pracovní délka (mm) B	1 předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644	106,61	129,00
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891	115,70	140,00
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907	106,61	129,00
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914	119,83	145,00
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921	107,44	130,00
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938	115,70	140,00
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705	152,89	185,00
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712	185,95	225,00
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729	256,20	310,00
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074	164,46	199,00
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736	197,52	239,00
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743	256,20	310,00
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750	305,79	370,00
6.5	450	385		1	1	4932464596	4058546225414	407,72	493,00
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767	139,67	169,00
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774	152,89	185,00
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781	128,10	155,00
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798	132,23	160,00
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804	152,89	185,00
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811	190,08	230,00
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703	280,99	340,00
8	455	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710	421,49	510,00
9	165	100		1	1	4932352944	4002395376025	164,46	199,00
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828	128,10	155,00
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835	139,67	169,00
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842	164,46	199,00
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859	189,26	229,00
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866	256,20	310,00
10	455	400	✓	1	1	4932352030	4002395366873	420,66	509,00
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032	512,40	620,00
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049	1516,53	1835,00
12	160	100		1	1	4932352031	4002395366880	164,46	199,00
12	210	150		1	1	4932352032	4002395366897	197,52	239,00
12	260	200		1	1	4932352033	4002395366903	222,31	269,00
12	310	250		1	1	4932352034	4002395366910	304,96	369,00
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927	454,55	550,00
12	600	540	✓	1	1	4932352947	4002395376056	652,89	790,00
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063	1611,57	1950,00
14	160	100		1	1	4932352036	4002395366934	222,31	269,00
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941	305,79	370,00
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070	363,64	440,00
14	310	250		1	1	4932352038	4002395366958	371,90	450,00
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965	479,34	580,00
14	600	540	✓	1	1	4932352950	4002395376087	710,74	860,00
14	1000	940	✓	1	1	4932352951	4002395376094	1657,02	2005,00
15	160	100		1	1	4932430725	4002395383863	442,15	535,00
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100	504,13	610,00
16	160	100		1	1	4932430726	4002395383870	454,55	550,00
16	210	150		1	1	4932352953	4002395376117	420,66	509,00
16	260	200	✓	1	1	4932352819	4002395374779	471,07	570,00
16	310	250		1	1	4932352954	4002395376124	504,13	610,00
16	450	400	✓	1	1	4932352820	4002395374786	607,44	735,00

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

Vrtáky SDS-Plus MX4, čtyřbřité

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	1 předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131	867,77	1050,00
16	1000	940	✓	1	1	4932352956	4002395376148	2057,85	2490,00
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950	512,40	620,00
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967	694,21	840,00
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974	582,64	705,00
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981	768,60	930,00
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608	665,29	805,00
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998	900,83	1090,00
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001	867,77	1050,00
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018	1107,44	1340,00
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615	1037,19	1255,00
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025	1231,40	1490,00
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622	1190,08	1440,00
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032	1264,46	1530,00
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639	1330,58	1610,00
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049	1388,43	1680,00
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646	1735,54	2100,00

Vrtáky SDS-Plus MX4, čtyřbřité / 10 ks.

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972	983,47	1190,00
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785	1099,15	1330,00
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792	1012,80	1225,00
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989	1049,59	1270,00
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996	991,74	1200,00
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009	1066,12	1290,00
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951	1388,43	1680,00
6	265	200	10	1	4932471252	4058546288808	1766,53	2137,00
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968	1892,56	2290,00
6.5	265	200	10	1	4932459588	4058546027605	2435,54	2947,00
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016	1413,22	1710,00
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023	1156,20	1399,00
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030	1231,40	1490,00
8	215	150	10	1	4932464872	4058546228170	1280,99	1550,00
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815	1805,76	2185,00
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047	1347,11	1630,00
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054	1545,45	1870,00
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822	1797,97	2176,00
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839	2433,90	2945,00
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061	1495,87	1810,00
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078	1834,71	2220,00
12	260	200	10	1	4932471256	4058546288846	2111,95	2555,00
14	210	150	10	1	4932471257	4058546288853	2905,01	3515,00
16	260	200	10	1	4932471258	4058546288860	4475,17	5415,00

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

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985	4628,10	5600,00
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992	5057,85	6120,00
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234	6578,51	7960,00
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241	8966,94	10850,00
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612	11883,47	14379,00
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005	5785,12	7000,00
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012	6958,68	8420,00
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029	6404,96	7750,00
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036	7330,58	8870,00
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043	8694,21	10520,00

Vrtáky SDS-Plus MX4, čtyřbřité / sady

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Sada vrtáků SDS Plus (5 ks).							
① Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm, Ø 10 x 160 mm.	plastový kontainer	5	1	4932352833	4002395374915	619,83	750,00
Sada vrtáků SDS Plus (5 ks).							
① Ø 5.5 x 115 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 165 mm.	plastový kontainer	5	1	4932352835	4002395374939	677,69	820,00
Sada vrtáků SDS Plus (7 ks).							
② Ø 5 / 6 / 8 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm, Ø 10 / 12 x 160 mm.	Plastová kazeta	7	1	4932451464	4002395162147	1049,59	1270,00
Display.							
③ Sada 6 x 7 ks. SDS-plus MX4 4932451464.	Plastová kazeta	6	1	4932352153	4002395368068	5553,72	6720,00



VRTÁKY SDS-MAX

RYCHLEJŠÍ VRTÁNÍ, DELŠÍ ŽIVOTNOST

NOVÁ GENERACE VRTÁKŮ
SDS-MAX UMOŽŇUJE
NEJRYCHLEJŠÍ A
NEJODOLNĚJŠÍ ŘEŠENÍ
PRO VRTÁNÍ V ARMOVANÉM
BETONU



**VARIABILNÍ
GEOMETRIE DRÍKU**
PRO RYCHLEJŠÍ VRTÁNÍ



ZEŠÍLENÝ DRÍK
NÍŽŠÍ VIBRACE A
MOŽNOST ZLOMENÍ



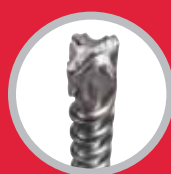
**4 X 90° GEOMETRIE
HROTU**
DODÁVÁ VÍCE VÝKONU V
ARMOVANÉM BETONU
A ZAJIŠŤUJE KRUHOVÉ
OTVORY



DEMOLIČNÍ HROTY
DRTÍ MATERIÁL
EFEKTIVNĚJI



**CENTROVACÍ
ŠPIČKA**
ZABEZPEČÍ OPTIMÁLNÍ
VEDENÍ VRTÁKU BĚHEM
VRTÁNÍ



**ZKOŠENÉ HRANY
BRÍTU**
CHRÁNÍ VRTÁK PROTI
ZASEKÁVÁNÍ

AŽ O VRTÁK PROTI
ZASEKÁVÁNÍ

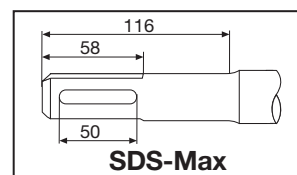
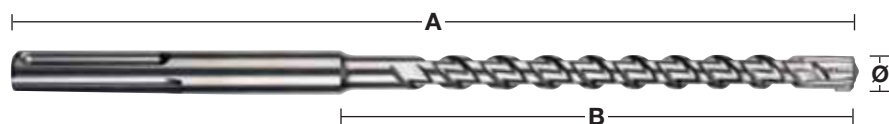
25%
**RYCHLEJŠÍ
VS. PŘEDCHOZÍ
GENERACE**

RYCHLEJŠÍ VRTÁNÍ
A KRUHOVÉ OTVORY
JSOU ZAJIŠŤENY I PŘI
KONTAKTU S ARMOVÁNÍM

SDS-MAX



Čtyřbřité vrtáky SDS-Max



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	1 předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083	652,89	790,00
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090	818,18	990,00
12	690	550		1	1	4932430727	4002395383887	1264,46	1530,00
14	340	200		1	1	4932352752	4002395374106	727,27	880,00
14	540	400	✓	1	1	4932352753	4002395374113	925,62	1120,00
15	340	200		1	1	4932352754	4002395374120	818,18	990,00
15	540	400	✓	1	1	4932352755	4002395374137	1033,06	1250,00
16	340	200		1	1	4932352756	4002395374144	867,77	1050,00
16	540	400	✓	1	1	4932352757	4002395374151	1008,26	1220,00
16	940	800	✓	1	1	4932352758	4002395374168	1380,17	1670,00
16	1320	1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175	2966,94	3590,00
18	340	200		1	1	4932352760	4002395374182	892,56	1080,00
18	540	400	✓	1	1	4932352761	4002395374199	1041,32	1260,00
18	940	800	✓	1	1	4932352762	4002395374205	1400,83	1695,00
18	1320	1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212	3330,58	4030,00
20	320	200		1	1	4932352764	4002395374229	900,83	1090,00
20	520	400	✓	1	1	4932352765	4002395374236	1066,12	1290,00
20	920	800	✓	1	1	4932352766	4002395374243	1471,07	1780,00
20	1320	1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250	3429,75	4150,00
22	320	200		1	1	4932352768	4002395374267	991,74	1200,00
22	520	400	✓	1	1	4932352769	4002395374274	1123,97	1360,00
22	920	800	✓	1	1	4932352770	4002395374281	1619,83	1960,00
22	1320	1200	✓	1	1	4932352771	4002395374298	3710,74	4490,00
24	320	200		1	1	4932352772	4002395374304	1033,06	1250,00
24	520	400	✓	1	1	4932352773	4002395374311	1280,99	1550,00
25	320	200		1	1	4932352774	4002395374328	1090,91	1320,00
25	520	400	✓	1	1	4932352775	4002395374335	1280,99	1550,00
25	920	800	✓	1	1	4932352776	4002395374342	1859,50	2250,00
25	1320	1200	✓	1	1	4932352777	4002395374359	3851,24	4660,00
26	520	400		1	1	4932430728	4002395383894	1495,87	1810,00
28	370	250		1	1	4932352778	4002395374366	1214,88	1470,00
28	570	450	✓	1	1	4932352779	4002395374373	1363,64	1650,00
28	670	550	✓	1	1	4932352780	4002395374380	1776,86	2150,00
28	920	800	✓	1	1	4932352781	4002395374397	2057,85	2490,00
28	1320	1200	✓	1	1	4932352782	4002395374403	3966,94	4800,00
30	370	250		1	1	4932352783	4002395374410	1256,20	1520,00
30	570	450		1	1	4932352784	4002395374427	1504,13	1820,00
30	920	800		1	1	4932430729	4002395383900	2471,07	2990,00
32	370	250		1	1	4932352785	4002395374434	1330,58	1610,00
32	570	450		1	1	4932352786	4002395374441	1636,36	1980,00
32	920	800	✓	1	1	4932352787	4002395374458	2330,58	2820,00
32	1320	1200	✓	1	1	4932352788	4002395374465	4123,97	4990,00
35	370	250		1	1	4932352789	4002395374472	1611,57	1950,00
35	570	450		1	1	4932352790	4002395374489	1818,18	2200,00
35	920	800	✓	1	1	4932352791	4002395374496	3049,59	3690,00
38	370	250		1	1	4932352792	4002395374502	1859,50	2250,00
38	570	450		1	1	4932352793	4002395374519	2024,79	2450,00
40	370	250		1	1	4932352794	4002395374526	2297,52	2780,00
40	570	450	✓	1	1	4932352795	4002395374533	2438,02	2950,00
40	920	800	✓	1	1	4932352796	4002395374540	3305,79	4000,00
40	1320	1200	✓	1	1	4932352797	4002395374557	5454,55	6600,00
45	570	450		1	1	4932352798	4002395374564	3628,10	4390,00
45	920	800		1	1	4932430730	4002395383917	4983,47	6030,00
50	570	450		1	1	4932430731	4002395383924	5214,88	6310,00
52	570	450		1	1	4932352799	4002395374571	4669,42	5650,00
Sada vrtáků SDS-Max 5 ks. Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588	5223,14	6320,00

✓ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

SDS-Max bezprašné vrtáky

Rychlejší a efektivnější vrták pro účinné odstranění prachu.

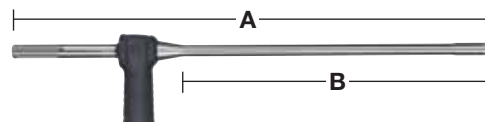
Efektivní vrtání bez prachu pro bezpečnější a čistší pracovní prostředí.

Aktivní vrták chlazení hlavy pro delší životnost.

4 řezná konstrukce zabraňuje vrtáku sevření do prutu.

Přesné vrtání s vysokou rozměrovou přesností otvorů, v souladu s PGM

Univerzální konektor pro všechny běžné vysavače s průměrem hadice 32 - 38 mm

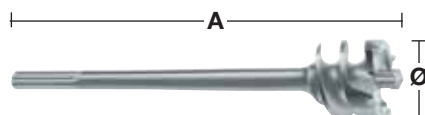
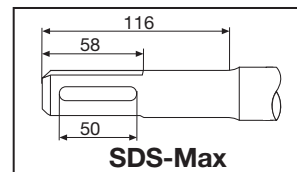


Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534	3504,13	4240,00
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541	3652,89	4420,00
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558	3735,54	4520,00
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565	3826,45	4630,00
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572	3933,88	4760,00
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589	3991,74	4830,00
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596	4446,28	5380,00
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602	6280,17	7599,00
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619	4561,98	5520,00
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626	6388,43	7730,00
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633	4785,12	5790,00
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640	6851,24	8290,00
35	600	400	1	1	4932459299	4058546002657	4950,41	5990,00
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664	6933,88	8390,00
Univerzální adaptér na vysavač			1	1	4931416173	4002395805501		



SDS-Max TCT - tunelové vrtáky - jednoduché

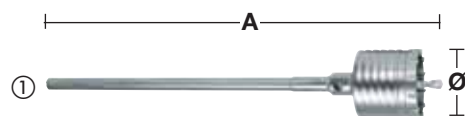
Pevný ocelový nástroj z jednoho kusu.
Dokonce o 30% rychlejší než tradiční nástroje ze dvou kusů.
Prodloužená životnost.
Vhodné pro všechna vrtací kladiva.
Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
45	550	1	1	4932373892	4002395353217	3842,98	4650,00
45	990	1	1	4932399366	4002395359837	5157,02	6240,00
55	550	1	1	4932373893	4002395353224	4235,54	5125,00
55	990	1	1	4932399368	4002395359851	5404,96	6540,00
65	550	1	1	4932373894	4002395353231	4752,07	5750,00
65	990	1	1	4932399370	4002395359875	6107,44	7390,00
80	550	1	1	4932373895	4002395353248	5289,26	6400,00
80	990	1	1	4932399372	4002395359899	7603,31	9200,00

Jádrové korunky SDS-Max TCT - jednoduché

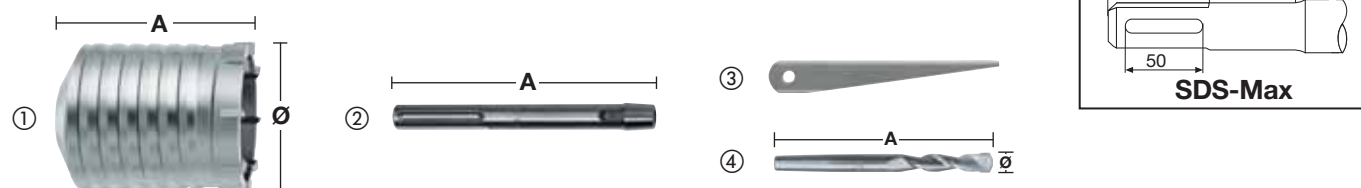
Pevný ocelový nástroj z jednoho kusu.
Dokonce o 30% rychlejší než tradiční nástroje ze dvou kusů.
Prodloužená životnost.
Dodáváno s pilotním vrtákem a vyrážecím klínem.
Vhodné pro všechna vrtací kladiva.
Vyrobeno v Německu.



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905	3074,38	3720,00
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132	3760,33	4550,00
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912	3545,45	4290,00
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149	4338,84	5250,00
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929	4016,53	4860,00
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156	4892,56	5920,00
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170	5991,74	7250,00
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187	7099,17	8590,00
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194	8595,04	10400,00
② Vyhazovací nástroj.			1	1	4932399021	4002395356065	173,55	210,00
③ Pilotní vrták.	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	128,10	155,00

Jádrové korunky SDS-Max TCT - dvoudílné

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



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
①	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	1380,17	1670,00
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	1516,53	1835,00
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	1876,03	2270,00
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	1942,15	2350,00
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	2111,57	2555,00
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	2545,45	3080,00
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	2950,41	3570,00
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	2636,36	3190,00
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	3173,55	3840,00
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	4933,88	5970,00
② Hřídel SDS-Max.	-	180	1	1	4932343667	4002395315932	805,79	975,00
	-	450	1	1	4932343670	4002395315949	1330,58	1610,00
③ Vyhazovací nástroj.	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	128,10	155,00
④ Pilotní vrták.	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	128,10	155,00

Adaptér



Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Upínání vrtáků	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Adaptér.	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795	1363,64	1650,00

SDS-Max vario prodlužovací systém

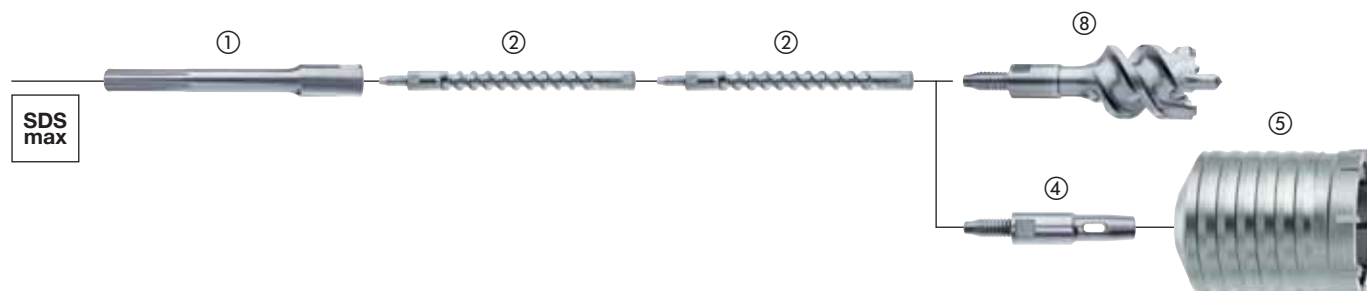
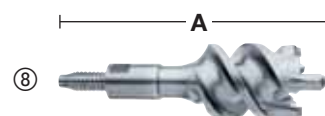
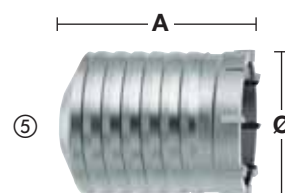
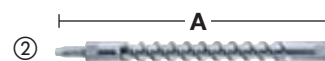
Systém flexibilních nástrojů: lze jej prodloužit na různé délky v kombinaci s jádrovými nebo tunelovými vrtáky. Doporučujeme maximálně 3 nástavce.

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

Vhodné pro rotační kladiva do 8 kg.

Vario tunelový vrták (dodáván se závitem)

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① SDS-Max unašeč s vnitřním závitem.	-	195	1	1	4932430736	4002395383979	1202,48	1455,00
② Nástavec Vario (včetně čepu se závitem)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986	2033,06	2460,00
③ Vario čep se závitem	-	-	1	1	4932430738	4002395383993	329,75	399,00
④ Čep se závitem Vario s kuželovým zakončením 1:8 pro jádrové vrtáky TCT.	-	-	1	1	4932430748	4002395384099	1681,82	2035,00
⑤ TCT korunky	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	1380,17	1670,00
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	1516,53	1835,00
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	1876,03	2270,00
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	1942,15	2350,00
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	2111,57	2555,00
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	2545,45	3080,00
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	2950,41	3570,00
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	2636,36	3190,00
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	3173,55	3840,00
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	4933,88	5970,00
⑥ Vyhazovací nástroj.	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	128,10	155,00
⑦ Pilotní vrták.	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	128,10	155,00
⑧ Vario tunelové vrtáky (dodávány se závitem)	30	150	1	1	4932430739	4002395384006	3074,38	3720,00
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013	3471,07	4200,00
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044	3710,74	4490,00
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051	3884,30	4700,00
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068	4561,98	5520,00
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020	4933,88	5970,00
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075	5285,12	6395,00
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082	6735,54	8150,00
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037	8157,02	9870,00



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:

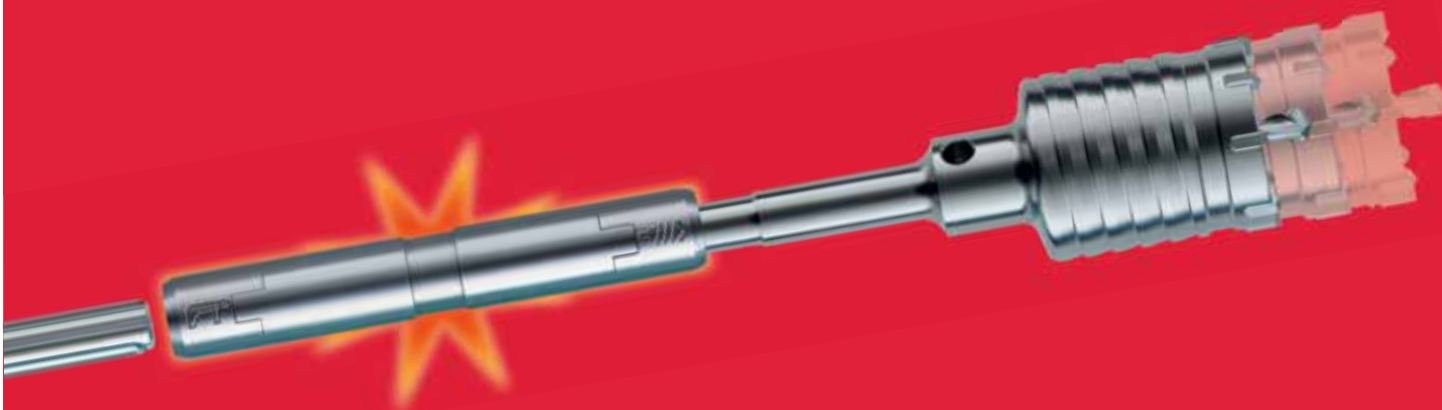
Drill connect působí jako spojení mezi strojem a vrtacími nástroji. Na jedné straně je systém úplně kompatibilní ke všem uchycením SDS-Max vrtacích nástrojů, jako například vrtáků, tunelových a jádrových vrtáků. Na protilehlé straně mezi kladivem a připojením Drill Connect lze namontovat nástavec s požadovanou 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 prodložovat délku levnějšími nástavci, plus přizpůsobivost Drill Connectu snižuje celkové množství vrtáků, které musí nosit ve svém kufru s nářadím.



100% energie:

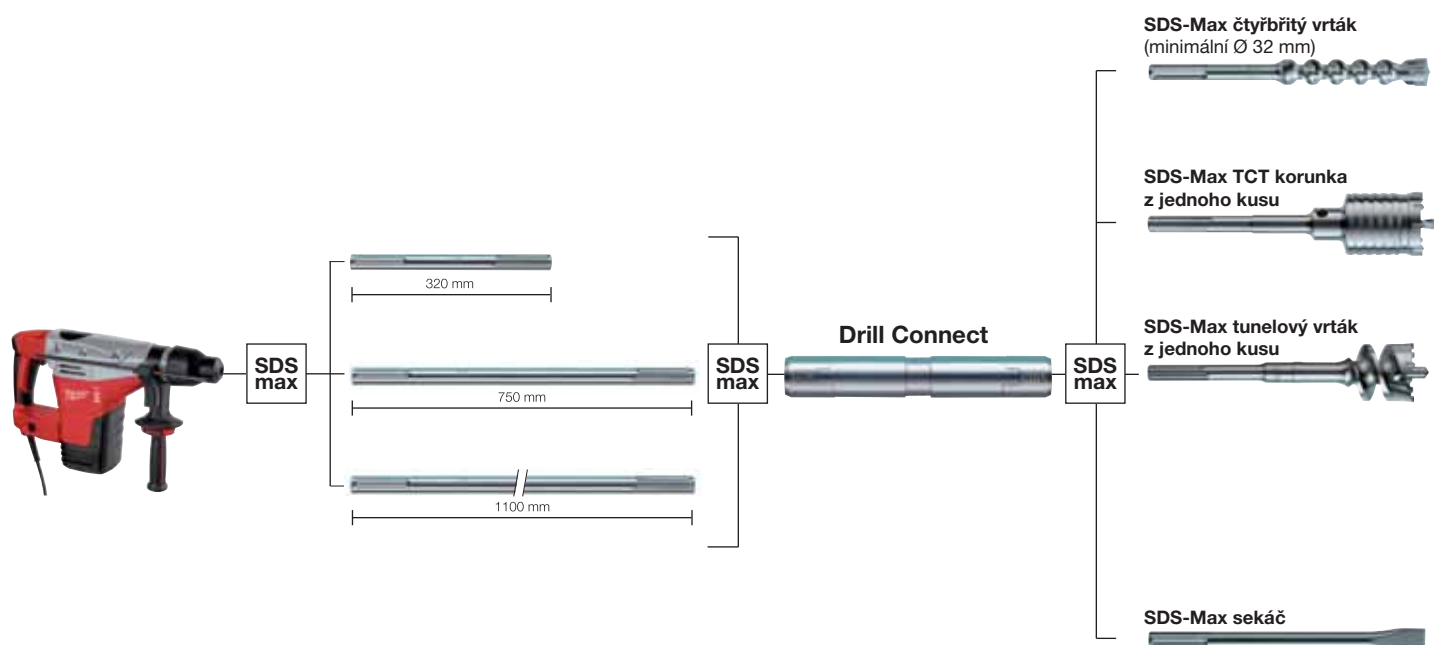
Připojení Drill Connect poskytuje rychlé a bezpečné spojení mezi vrtacím nástrojem a nástavcem a proto zajišťuje, aby 100% energie bylo zcela přeneseno ke špičce vrtáku.



Nižší hmotnost:

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

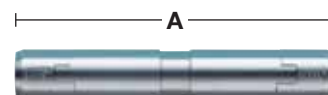
- Doporučujeme, aby Drill Connect byl čištěn od betonového prachu a promazáván tukem v pravidelných intervalech (objednací číslo tuku: 4932352273).
- Drill Connect je vhodný jen pro vrtací nástroje nad průměrem 32 mm a omezený pro použití s vrtacími kladivy až do 8 kg hmotnosti.



System Drill Connect

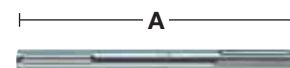
Vhodné pro použití s vrtacími nástroji s Ø 32 mm a více.
Pro použití s vrtacími kladivy až do 8 kg hmotnosti.

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení nástroje	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
System Drill Connect.	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321	4355,37	5270,00



Kusy prodloužení

Charakteristika produktu	Upínání nářadí	Uchycení nástroje	Délka (mm) A	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Prodloužení SDS-Max.	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533	570,25	690,00
Prodloužení SDS-Max.	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338	727,27	880,00
Prodloužení SDS-Max.	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540	966,94	1170,00



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	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Mazací tuk	1	1	4932352273	4002395369324	107,44	130,00
Display se sadou 15 jednotlivých tub maziva 4932352273.	15	1	4932352274	4002395369331	1471,07	1780,00



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.

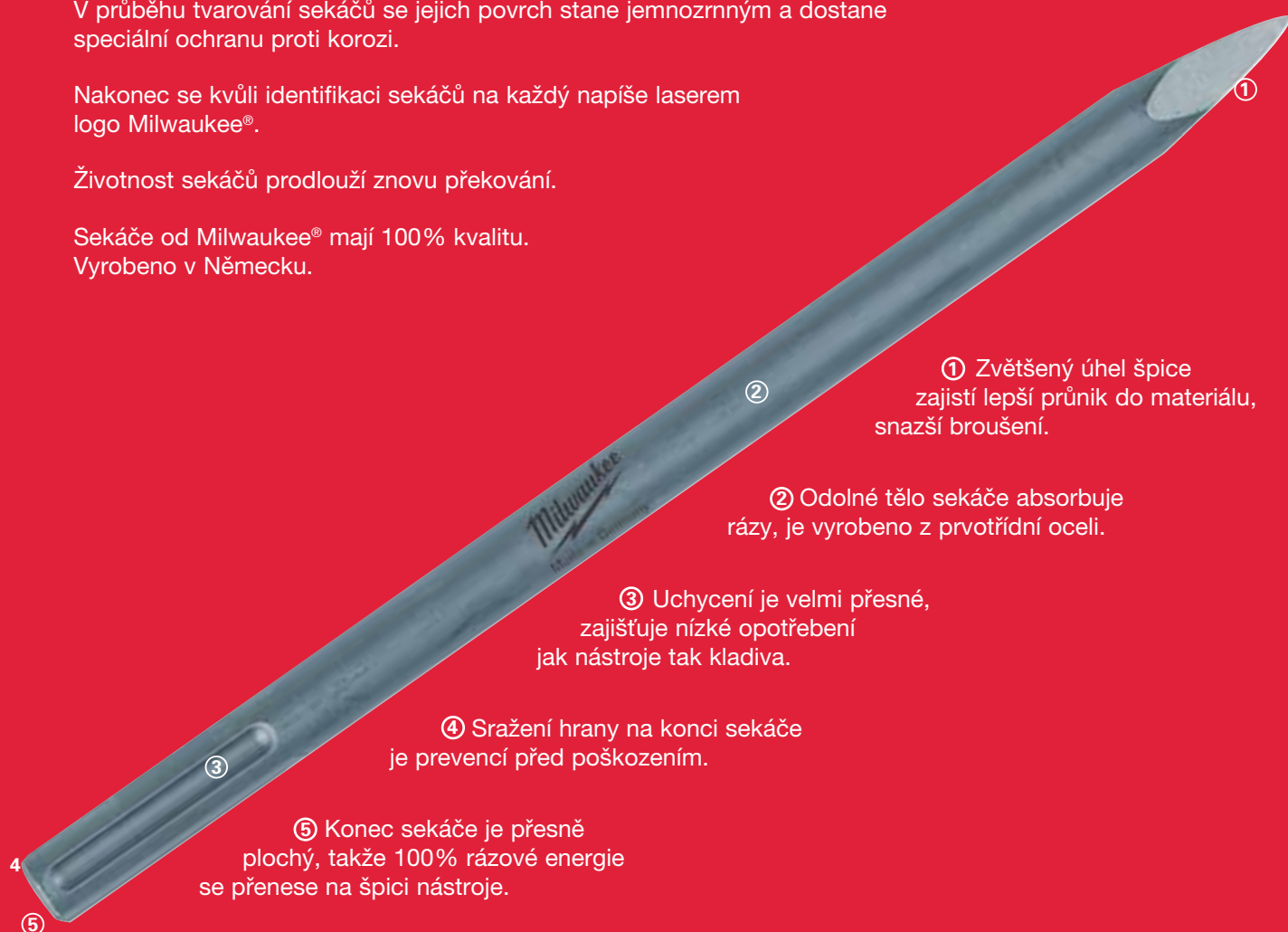
Sekáče se vyrábějí velmi přesným postupem za použití znalostí z tradičního kování spojeného s moderní technologií tvarování hrotu.

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.



① Zvětšený úhel špiče zajišťuje lepší průnik do materiálu, snazší broušení.

② Odolné tělo sekáče absorbuje rázy, je vyrobeno z prvotřídní oceli.

③ Uchycení je velmi přesné, zajišťuje nízké opotřebení jak nástroje tak kladiva.

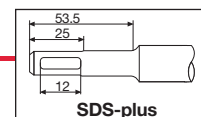
④ Sražení hrany na konci sekáče je prevencí před poškozením.

⑤ Konec sekáče je přesně plochý, takže 100 % rázové energie se přenese na špičku nástroje.

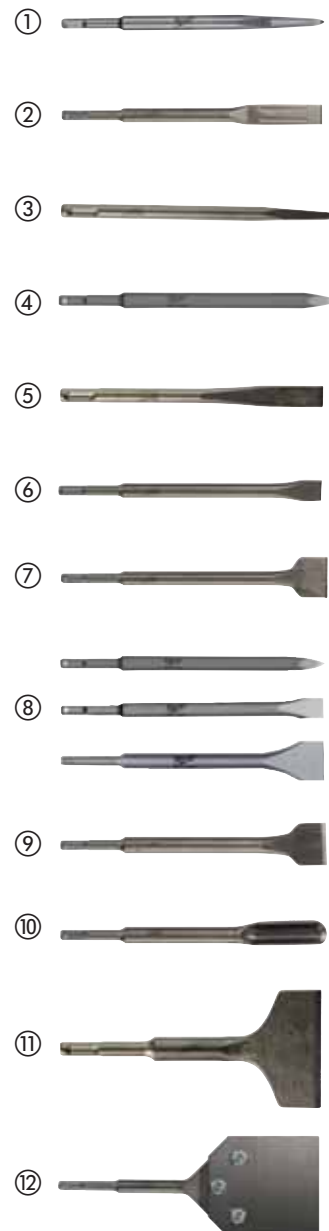
Tipy na údržbu

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



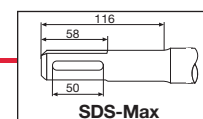
Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka plátka (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Samoostřicí špičatý sekáč SDS-Plus HP*	250	-	1	1	4932459279	4058546002459	247,11	299,00
② Samoostřicí plochý sekáč SDS-Plus HP*	250	20	1	1	4932459280	4058546002466	247,11	299,00
③ Tenký špičatý sekáč.	180	-	1	1	4932451731	4002395276813	181,82	220,00
④ Špičatý sekáč.	250	-	1	1	4932339625	4002395304813	173,55	210,00
⑤ Tenký plochý sekáč	180	14	1	1	4932451732	4002395276820	123,97	150,00
⑥ Plochý sekáč.	250	20	1	1	4932339626	4002395304820	173,55	210,00
⑦ Široký sekáč SDS-Plus	250	40	1	1	4932367146	4002395334377	256,20	310,00
⑧ Sada 3 ks sekáčů. (délka 250 mm).	250	-	3	1	4932430001	4002395376629	574,38	695,00
⑨ Sekáč SDS-Plus na odstraňování obkladů	250	40	1	1	4932353424	4002395320202	338,84	410,00
	250	50	1	1	4932352343	4002395370023	438,02	530,00
⑩ Dláto.	250	25	1	1	4932339627	4002395304837	371,90	450,00
⑪ Sekáč SDS-Plus na odstraňování omítek	165	75	1	1	4932352344	4002395370030	504,13	610,00
⑫ V sadě s nástrojem pro čištění podlah.	250	100	1	1	4932352919	4002395375776	2942,15	3560,00
Náhradní list, tloušťka 1 mm se 3 šrouby / maticemi.	-	-	1	1	4932352920	4002395375783	842,98	1020,00



* MILWAUKEE® Samoostřicí sekáče poskytují delší životnost a zvýšenou produktivitu při běžných demoličních aplikacích. Rozšířená délka drážky na špičce sekáče umožňuje až dvojnásobnou životnost ve srovnání se standardními sekáči a až 30% delší životnost ve srovnání s jinými samoostřicími sekáči.

Samoostřicí geometrie hrotu pomáhá udržovat tvar špičky po celou dobu životnosti sekáče, čímž se zvyšuje produktivita odstraňování materiálu.

Sekáče SDS-Max



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka plátku (mm)	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Samoostřicí špičatý sekáč SDS-Max HP*	400	-	1	1	4932459281	4058546002473	387,60	469,00
	400	-	20	1	4932459342	4058546010034	6983,47	8450,00
② Samoostřicí plochý sekáč SDS-Max HP*	400	25	1	1	4932459282	4058546002480	387,60	469,00
	400	25	20	1	4932459343	4058546010041	6983,47	8450,00
③ Špičatý sekáč SDS-Max	280	-	1	1	4932343734	4002395317509	222,31	269,00
	400	-	1	1	4932343735	4002395317516	293,39	355,00
	400	-	20	1	4932399302	4002395359165	4041,32	4890,00
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523	338,02	409,00
④ Plochý sekáč SDS-Max	280	25	1	1	4932343737	4002395317530	255,37	309,00
	400	25	1	1	4932343738	4002395317547	293,39	355,00
	400	25	20	1	4932399303	4002395359172	4041,32	4890,00
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554	362,81	439,00
⑤ Široký sekáč SDS-Max	400	50	1	1	4932343743	4002395317592	454,55	550,00
	300	80	1	1	4932343744	4002395317608	607,44	735,00
	300	115	1	1	4932343745	4002395317615	1033,06	1250,00
⑥ Sekáč SDS-Max na odstraňování obkladů	300	80	1	1	4932399234	4002395358489	561,98	680,00
⑦ Sekací dláto na drážky SDS-Max	300	26	1	1	4932343740	4002395317561	574,38	695,00
⑧ Rycí sekáč SDS-Max	400	110	1	1	4932343747	4002395317639	1347,11	1630,00
⑨ Nástroj na úpravu povrchu SDS-Max	240	50	1	1	4932352918	4002395375769	2355,37	2850,00
⑩ Zatlačovač uzemňovacích tyčí SDS-Max	220	Ø 13.3	1	1	4932451354	4002395159031	1272,73	1540,00
	220	Ø 16.6	1	1	4932451355	4002395159048	1272,73	1540,00
	220	Ø 22.2	1	1	4932451356	4002395159055	1818,18	2200,00
⑪ Sekáč SDS-Max na demontáž zubů	215	11	1	1	4932464298	4058546222437	326,83	395,00
	215	14	1	1	4932464910	4058546228552	363,93	440,00



UNIVERZÁLNÍ SYSTÉM NA ODSÁVÁNÍ PRACHU ZE SEKÁNÍ

Univerzální řešení pro odsávání prachu pasuje ke všem značkám SDS-Max kladiv.

Odebere až 90% prachu ze sekání

ŠETŘÍ VZÁCNÝ ČAS PŘI ÚKLIDU PO DOKONČENÍ SEKÁNÍ

Pasuje na vysavače Milwaukee® díky snadnému a pevnému upínacímu systému

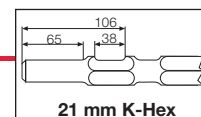
Lze použít pouze u typu DE dlát, které jsou uvedeny níže.

Tyto náhradní díly jsou k dispozici pro rychlou obratnost: pružina (4931328988), gumové kroužky (5 ks) (4931455278), hlavní pouzdro (4931449576) a přední hadice s plastovým nosem (4931455277)



Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Odsavač prachu PCHDE se špičatým sekáčem SDS-Max dlouhým 400 mm	1	1	4932455280	4002395247943	2487,60	3010,00
PCHDE. Obsahuje 1x SDS-Max plochý sekáč	1	1	4932455275	4002395247936	2487,60	3010,00
SDS-Max špičatý sekáč dlouhý 400 mm	1	1	4932455144	4002395247981	504,13	610,00
Náhradní plochý sekáč SDS-Max dlouhý 400 mm	1	1	4932455145	4002395247974	504,13	610,00

Sekáče s upínací stopkou K-Hex 21 mm



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka plátku (mm)	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
	380	-	1	1	4932399251	4002395358632	293,39	355,00
① Špičatý sekáč s upínací stopkou K-Hex 21 mm	450	-	1	1	4932399252	4002395358649	305,79	370,00
	600	-	1	1	4932399253	4002395358656	371,90	450,00
	380	25	1	1	4932399256	4002395358687	314,05	380,00
② Plochý sekáč s upínací stopkou K-Hex 21 mm	450	25	1	1	4932399257	4002395358694	326,45	395,00
	600	25	1	1	4932399258	4002395358700	429,75	520,00
	300	50	1	1	4932399260	4002395358724	570,25	690,00
③ Široký plochý sekáč s upínací stopkou K-Hex 21 mm	300	75	1	1	4932399261	4002395358731	628,10	760,00
	533	110	1	1	4932399264	4002395358762	1785,12	2160,00
④ Rýcí sekáč s upínací stopkou K-Hex 21 mm	222	Ø 12	1	1	4932399265	4002395358779	1942,15	2350,00
	222	Ø 16	1	1	4932399266*	4002395358786	1942,15	2350,00
	222	Ø 25	1	1	4932399269	4002395358816	2008,26	2430,00
⑤ Zatloukač uzemňovacích tyčí s upínací stopkou K-Hex 21 mm								

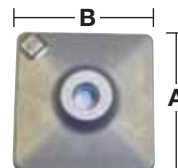


21 mm K-Hexagon / SDS-Max speciální příslušenství

Pěchovací nástroje.

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

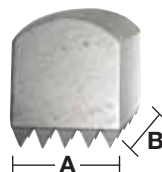
Charakteristika produktu	Šířka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Pěch pro udusání zeminy.	120	120	1	1	4932399270	4002395358823	1264,46	1530,00



Nástroje na úpravu povrchu.

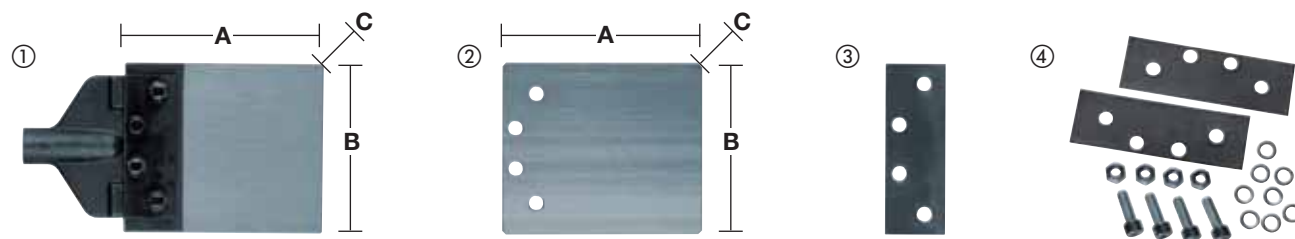
Aplikace: Zdrsňování betonu před natíráním, tedy na nerovné nebo nejednotlivé podlahy a stěny, které musejí být před nanesením nové vrstvy nátěru zdrsňeny. Požadován univerzální kužel - dřík.

Charakteristika produktu	Délka (mm) A	Šířka (mm) B	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Nástroj na úpravu povrchu (16 zubů).	50	50	1	1	4932399279	4002395358915	818,18	990,00



Nástroje pro čištění podlah.

Aplikace: Odstraňování lepidel z dlažby, barev a jiných nečistot z podlah. Požadován univerzální kužel - dřík.



Charakteristika produktu	Délka pilového plátku (mm) A	Šířka plátku (mm) B	Tloušťka (mm) C	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Nástroje pro čištění podlah s listem 2 mm. Požadován univerzální kuželový úchyt.	180	150	2	2	1	4932399272	4002395358847	2685,95	3250,00
② Náhradní list 2 mm	180	150	2	1	1	4932399273	4002395358854	466,94	565,00
③ Náhradní upínací sada.				1	1	4932399275	4002395358878	454,55	550,00
④ Sada pro obsluhu. 2 ucpávky, 4 matice, 4 šrouby, 8 podložek				18	1	4932352300	4002395369591	371,90	450,00

Univerzální kužely - dříky.



Charakteristika produktu	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Univerzální kuželový úchyt SDS-Max.	300	1	1	4932343771	4002395317745	702,48	850,00
② Univerzální kuželový držák 21 mm K-Hexagon.	300	1	1	4932399280	4002395358922	247,11	299,00
	450	1	1	4932399281	4002395358939	280,99	340,00

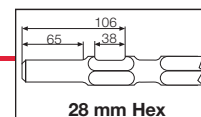
Ochrana proti prachu

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

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Matice protiprachového krytu.	1	1	9170086960	4002395565504	132,50	160,00



Sekáče se šestihrannou upínací stopkou 28 mm

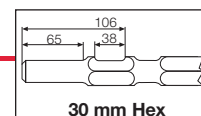


Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka plátku (mm)	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Špičatý sekáč s upínacím šestihranem 28 mm	400	-	1	1	4932459774	4058546029463	776,86	940,00
② 28 mm Hex 400 x 35 mm plochý sekáč	400	35	1	1	4932459775	4058546029470	818,18	990,00
③ Široký plochý sekáč s upínacím šestihranem 28 mm	400	80	1	1	4932459776	4058546029487	2057,85	2490,00
④ Rycí sekáč s upínacím šestihranem 28 mm	400	125	1	1	4932459777	4058546029494	2057,85	2490,00
⑤ Sekáč na asfalt s upínacím šestihranem 28 mm	400	90	1	1	4932459778	4058546029500	2471,07	2990,00
⑥ Kuželový držák nástrojů 28mm K-Hex	-	-	1	1	4932459779	4058546029517	933,88	1130,00
⑦ Pěchovací deska s upínacím šestihranem 28 mm	200	200	1	1	4932459780	4058546029524	1561,98	1890,00

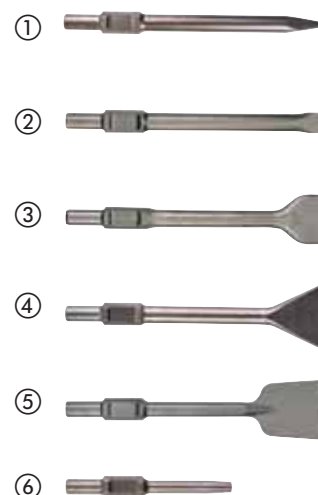


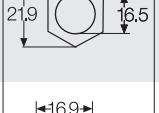
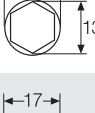
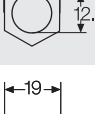
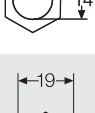
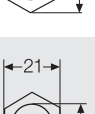
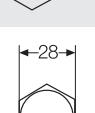
Sekáče se šestihrannou upínací stopkou 30 mm

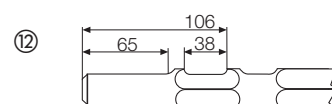
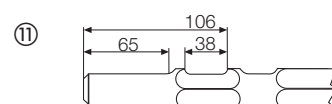
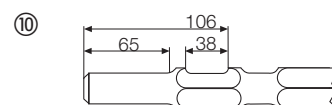
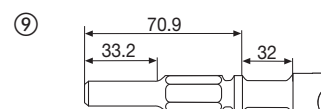
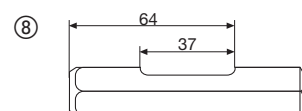
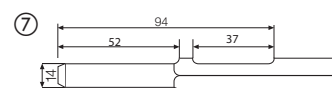
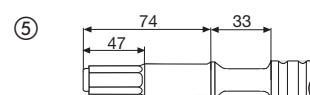
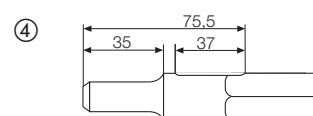
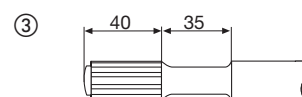
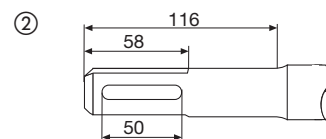
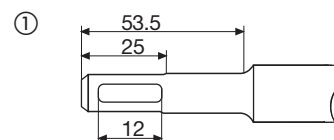
NOVÉ



Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Šířka plátku (mm)	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Špičatý sekáč s upínacím šestihranem 30 mm	400	-	1	1	4932464162	4058546221072	841,32	1018,00
② Plochý sekáč s upínacím šestihranem 30 mm	400	32	1	1	4932464163	4058546221089	884,30	1070,00
③ Široký plochý sekáč s upínacím šestihranem 30 mm	400	75	1	1	4932464164	4058546221096	2057,02	2489,00
④ Rycí sekáč s upínacím šestihranem 30 mm	400	100	1	1	4932464165	4058546221102	2326,45	2815,00
⑤ Sekáč na asfalt s upínacím šestihranem 30 mm	400	90	1	1	4932464166	4058546221119	2144,63	2595,00
⑥ Kuželový držák nástrojů s upínacím šestihranem 30 mm	-	-	1	1	4932464167	4058546221126	632,23	765,00



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 hřídel	Vrták		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Točivý drážkový hřídel	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 K-Hexagon	Sekáč		AEG, Milwaukee®
⑫ 32 mm Hexagon	Sekáč		Atlas Copco, Kango, Milwaukee®

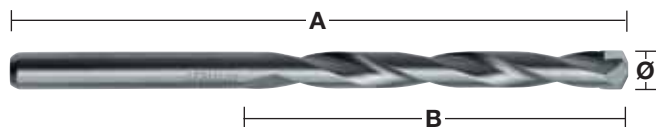


Vrtáky do betonu - s válcovou stopkou - DIN 8039

Diamantem broušená karbidová špička se dvěma řeznými hranami.

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

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
3	70	40	1	1	4932363630	4002395332007	35,54	43,00
3.5	80	45	1	1	4932399916	4002395365746	35,54	43,00
4	85	50	1	1	4932363631	4002395332014	23,14	28,00
4.5	85	50	1	1	4932363632	4002395332021	35,54	43,00
5	85	50	1	1	4932363633	4002395332038	23,14	28,00
5	150	90	1	1	4932363634	4002395332045	47,11	57,00
5.5	85	50	1	1	4932363635	4002395332052	35,54	43,00
5.5	150	90	1	1	4932367035	4002395333998	47,11	57,00
6	100	60	1	1	4932363636	4002395332069	35,54	43,00
6	150	90	1	1	4932363637	4002395332076	47,11	57,00
6	200	150	1	1	4932399383	4002395360000	57,02	69,00
6	600	550	1	1	4932352506	4002395371648	189,26	229,00
6.5	100	60	1	1	4932363638	4002395332083	35,54	43,00
6.5	150	90	1	1	4932367036	4002395334605	57,02	69,00
7	100	60	1	1	4932363639	4002395332090	47,11	57,00
7	150	90	1	1	4932367037	4002395334612	57,02	69,00
7.5	100	60	1	1	4932399917	4002395365753	47,11	57,00
8	120	80	1	1	4932363640	4002395332106	47,11	57,00
8	200	150	1	1	4932363641	4002395332113	81,82	99,00
8	400	350	1	1	4932399384	4002395360017	152,89	185,00
8	600	550	1	1	4932352507	4002395371655	231,40	280,00
8.5	120	80	1	1	4932363642	4002395332120	70,25	85,00
9	120	80	1	1	4932363643	4002395332137	57,02	69,00
9.5	120	80	1	1	4932399919	4002395365777	70,25	85,00
10	120	80	1	1	4932363644	4002395332144	57,02	69,00
10	200	150	1	1	4932363645	4002395332151	104,96	127,00
10	400	350	1	1	4932399385	4002395360024	164,46	199,00
10	600	550	1	1	4932352508	4002395371662	293,39	355,00
11	150	85	1	1	4932363646	4002395332168	70,25	85,00
12	150	85	1	1	4932363647	4002395332175	70,25	85,00
12	200	150	1	1	4932363648	4002395332182	128,10	155,00
12	400	350	1	1	4932399386	4002395360031	164,46	199,00
12	600	550	1	1	4932352510	4002395371686	363,64	440,00
13	150	90	1	1	4932363649	4002395332199	104,96	127,00
13	400	350	1	1	4932352512	4002395371709	231,40	280,00
14	150	90	1	1	4932363650	4002395332205	115,70	140,00
14	400	350	1	1	4932399387	4002395360048	190,08	230,00
14	600	550	1	1	4932352513	4002395371716	256,20	310,00
15	160	100	1	1	4932399380	4002395359974	139,67	169,00
16	160	100	1	1	4932373914	4002395353446	139,67	169,00
16	400	350	1	1	4932399388	4002395360055	247,11	299,00
16	600	550	1	1	4932352514	4002395371723	268,60	325,00
18	160	100	1	1	4932399229	4002395358434	173,55	210,00
18	400	350	1	1	4932352515	4002395371730	305,79	370,00
20	160	100	1	1	4932399230	4002395358441	210,74	255,00
20	400	350	1	1	4932399389	4002395360062	384,30	465,00
20	600	550	1	1	4932352516	4002395371747	491,74	595,00
22	400	350	1	1	4932352517*	4002395371754	466,94	565,00

①



②



① Sada vrtáků do betonu (5 ks).

Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.

② Sada vrtáků do betonu (8 ks).

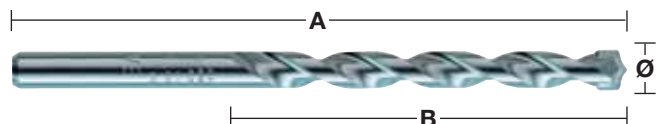
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.

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 Ø12 mm jsou vrtáky vybaveny zfrézovanou stopkou, aby nedocházelo k prokluzování ve sklídkle.

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
3	70	40	1	1	4932399394	4002395360116	35,54	43,00
4	85	50	1	1	4932399395	4002395360123	47,11	57,00
5	85	50	1	1	4932399396	4002395360130	47,11	57,00
5.5	85	50	1	1	4932399397	4002395360147	47,11	57,00
6	100	60	1	1	4932399398	4002395360154	47,11	57,00
6.5	100	60	1	1	4932399399	4002395360161	47,11	57,00
7	100	60	1	1	4932399400	4002395360178	57,02	69,00
8	120	80	1	1	4932399401	4002395360185	57,02	69,00
9	120	80	1	1	4932399402	4002395360192	69,42	84,00
10	120	80	1	1	4932399403	4002395360208	70,25	85,00
12	150	90*	1	1	4932399404	4002395360215	93,39	113,00
14	150	90*	1	1	4932399405	4002395360222	139,67	169,00
15	160	100*	1	1	4932399406	4002395360239	197,52	239,00
16	160	100*	1	1	4932399407	4002395360246	222,31	269,00
18	160	100*	1	1	4932399408	4002395360253	326,45	395,00
20	160	100*	1	1	4932399409	4002395360260	326,45	395,00
① Sada vrtáků „Super“ do betonu (5 ks) Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			5	1	4932352336	4002395369959	280,99	340,00
② Sada vrtáků „Super“ do betonu (7 ks) Ø 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm			7	1	4932352337	4002395369966	466,94	565,00

* se multi-listovou stopkou

①



②



Univerzální vrtáky

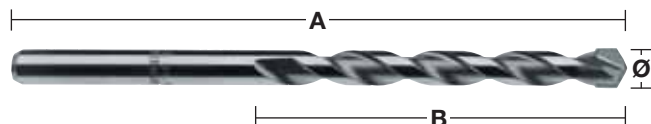
Tyto vrtáky s ostřím z karbidu wolframu (TCT) provrtají kov, dřevo a kámen - pouze v rotačním režimu.

Tyto vrtáky nelze používat v přiklepovém režimu.

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

Vyrobeno v Německu.

①

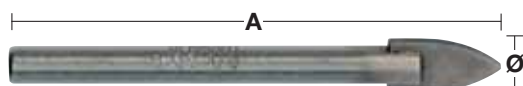


Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
3	70	40	1	1	4932430147	4002395378081	81,82	99,00
4	85	50	1	1	4932430148	4002395378098	81,82	99,00
5	85	50	1	1	4932430149	4002395378104	81,82	99,00
5.5	85	50	1	1	4932430150	4002395378111	81,82	99,00
5.5	150	90	1	1	4932430151	4002395378128	106,61	129,00
6	100	60	1	1	4932430152	4002395378135	81,82	99,00
6	150	90	1	1	4932430153	4002395378142	93,39	113,00
6	200	150	1	1	4932430154	4002395378159	128,10	155,00
6.5	150	90	1	1	4932430155	4002395378166	106,61	129,00
6.5	200	150	1	1	4932430156	4002395378173	128,10	155,00
7	100	60	1	1	4932430157	4002395378180	93,39	113,00
8	120	80	1	1	4932430158	4002395378197	81,82	99,00
8	250	200	1	1	4932430159	4002395378203	128,10	155,00
10	120	80	1	1	4932430160	4002395378210	106,61	129,00
10	250	200	1	1	4932430161	4002395378227	164,46	199,00
12	150	90	1	1	4932430162	4002395378234	139,67	169,00
Sada různých vrtáků (7 ks)			7	1	4932352335	4002395369942	524,79	635,00
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 mm								
Sada různých vrtáků (7 ks).			7	1	4932352836	4002395374946	582,64	705,00
Ø 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.								

Vrtáky do skla a dlaždic

Vhodné pro sklo, dlaždice, zrcadla, keramiku.

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
3	90	1	1	4932399393	4002395360109	57,02	69,00
4	90	1	1	4932363884	4002395333585	70,25	85,00
5	90	1	1	4932363885	4002395333592	70,25	85,00
6	90	1	1	4932363886	4002395333608	81,82	99,00
8	95	1	1	4932363887	4002395333615	106,61	129,00
10	100	1	1	4932363888	4002395333622	128,10	155,00

SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

Speciální hadovitý vrták do dřeva

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

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

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

Nová geometrie hlavy Milwaukee® Through-Center s hlavní řeznou hranou je vycentrována v ose se středem tažného šroubu.

To zaručuje účinné odstraňování pilin a umožňuje plynulý posun.

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

Leštěný a práškovou technologií pokrytí povrch spirály vytváří nepřivíravý povrch, který zvyšuje rychlost vynášení třísek, spirála se neucpává a zvyšuje se samočistná 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.

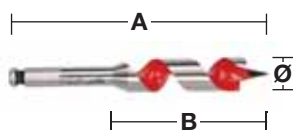
Břity lze brousit.

Se sklíčidlem 7/16". Pro použití rázových utahováků se čtyřhranem 1/2" je nutný adaptér 48660061.

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



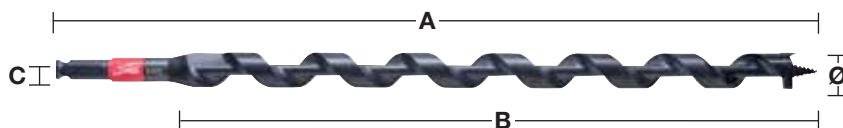
Hadovité vrtáky - krátké



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

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379	268,60	325,00
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522	268,60	325,00
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638	329,75	399,00
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782	371,07	449,00
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935	421,49	510,00
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031	549,59	665,00

Hadovité vrtáky - dlouhé



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
14	460	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999	479,34	580,00
16	460	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002	504,13	610,00
18	460	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242500994	549,59	665,00
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019	574,38	695,00
20	460	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242501007	619,01	749,00
22	460	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033	665,29	805,00
26	460	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242004102	842,98	1020,00
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057	1004,13	1215,00

sada 5 ks v pouzdrů.

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.

4

1

48136780

045242005383

2528,93

3060,00

Systemové příslušenství

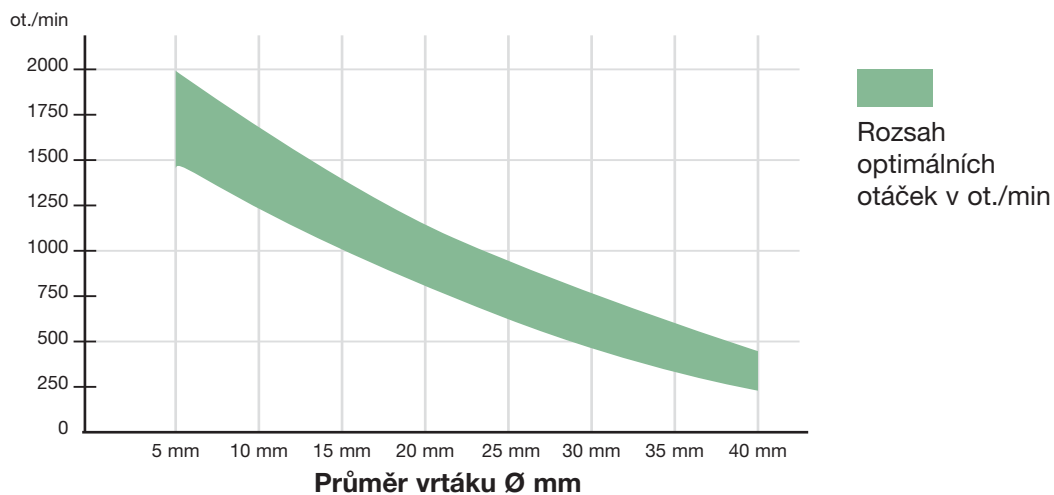
Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Adaptér: z 1/2" čtvercového na 7/16" a šestihran. 11 mm. Pro 7/16" samočistné a příklepové spirálové vrtáky.	1	1	48660061	045242155118	503,31	609,00



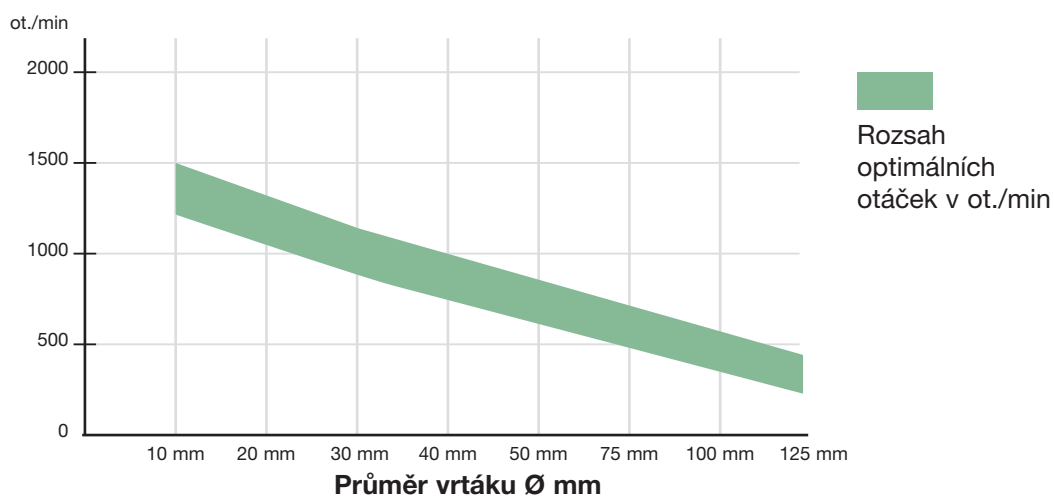
Rychlost vrtání do dřeva

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. To prodlužuje životnost nástroje.

Spirálové vrtáky

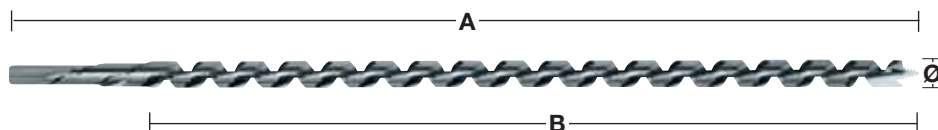


Forstnerovy vrtáky / Samořezné vrtáky



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. Šestihenná stopka zajišťuje bezpečné upínání.

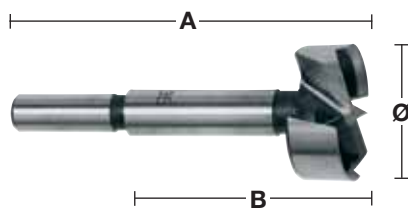


Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364	93,39	113,00
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371	139,67	169,00
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796	93,39	113,00
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710	139,67	169,00
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331802	104,96	127,00
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727	139,67	169,00
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642	223,14	270,00
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819	115,70	140,00
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734	152,89	185,00
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659	268,60	325,00
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826	139,67	169,00
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741	189,26	229,00
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666	326,45	395,00
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833	152,89	185,00
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758	210,74	255,00
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673	351,24	425,00
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840	164,46	199,00
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765	247,11	299,00
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680	384,30	465,00
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857	197,52	239,00
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772	326,45	395,00
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697	446,28	540,00
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889	256,20	310,00
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789	329,75	399,00
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703	561,98	680,00
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896	293,39	355,00
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558	512,40	620,00
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503	326,45	395,00
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565	524,79	635,00
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510	384,30	465,00
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572	632,23	765,00
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527	454,55	550,00
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589	735,54	890,00
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534	504,13	610,00
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596	809,92	980,00
Spirálové vrtáky do dřeva 6 ks Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm			Dřevěná schránka	6	1	4932373380	4002395349258	946,28	1145,00



Forstnerovy vrtáky

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



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
10	90	50	8 mm válcová stopka	1	1	4932363703	4002395331468	70,25	85,00
12	90	50	8 mm válcová stopka	1	1	4932363704	4002395331475	70,25	85,00
14	90	50	8 mm válcová stopka	1	1	4932363705	4002395331482	70,25	85,00
15	90	50	8 mm válcová stopka	1	1	4932363883	4002395333738	81,82	99,00
16	90	50	8 mm válcová stopka	1	1	4932363706	4002395331499	81,82	99,00
18	90	50	8 mm válcová stopka	1	1	4932363707	4002395331505	93,39	113,00
20	90	50	8 mm válcová stopka	1	1	4932363708	4002395331512	93,39	113,00
25	90	50	8 mm válcová stopka	1	1	4932363711	4002395331543	115,70	140,00
26	90	50	8 mm válcová stopka	1	1	4932363712	4002395331550	115,70	140,00
30	90	50	8 mm válcová stopka	1	1	4932363714	4002395331574	128,10	155,00
32	90	50	10 mm válcová stopka	1	1	4932363715	4002395331581	128,10	155,00
35	90	50	10 mm válcová stopka	1	1	4932363717	4002395331604	139,67	169,00
40	90	50	10 mm válcová stopka	1	1	4932363720	4002395331635	164,46	199,00
50	90	50	10 mm válcová stopka	1	1	4932373923	4002395353538	231,40	280,00
Sada 5 ks Forstnerových vrtáků. ① Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.				5	1	4932373379	4002395349241	561,98	680,00



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, instalátory 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	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
35	7/16" Hex	1	1	48255120	045242157471	512,40	620,00
38	7/16" Hex	1	1	48255125	045242157488	537,19	650,00
51	7/16" Hex	1	1	48255135	045242157495	644,63	780,00
54	7/16" Hex	1	1	48255140	045242157525	702,48	850,00
57	7/16" Hex	1	1	48255143	045242225903	735,54	890,00
65	7/16" Hex	1	1	48255150	045242157532	785,12	950,00



Sada SWITCHBLADE™ 5 ks.

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
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	1	49225100	045242157686	2826,45	3420,00



Náhradní plátky SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
35	1	1	48255420	045242225842	57,85	70,00
38	1	1	48255425	045242225859	57,85	70,00
51	1	1	48255435	045242225866	57,85	70,00
54	1	1	48255440	045242225873	57,85	70,00
57	1	1	48255443	045242225880	57,85	70,00
65	1	1	48255450	045242226474	57,85	70,00

Sada pro obsluhu přepravní skříně.

1 x stavěcí šroub, 2 x přídržný šroub, 1 x klíč imbus, 1 x přepravní skříň rovněž na náhradní SWITCHBLADE™.	5	1	48255280	045242225934	95,04	115,00
---	---	---	----------	--------------	-------	--------



Samořezné vrtáky

Všechny velikosti mají vyměnitelný vodící vrták.

S každým vrtákem jsou dodávány dva vodící vrtáky.

Pomocí těchto vrtáků je možné vrtat velmi rychle s vynaložením minimálního úsilí i v nekompatním 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	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
25	7/16" Hex	1	1	48251002	045242119028	304,96	369,00
29	7/16" Hex	1	1	48251122	045242119073	329,75	399,00
32	7/16" Hex	1	1	48251252	045242119127	384,30	465,00
35	7/16" Hex	1	1	48251372	045242119172	446,28	540,00
38	7/16" Hex	1	1	48251502	045242119226	504,13	610,00
44	7/16" Hex	1	1	48251752	045242119271	528,93	640,00
51	7/16" Hex	1	1	48252002	045242119325	595,04	720,00
54	7/16" Hex	1	1	48252122	045242119370	632,23	765,00
57	7/16" Hex	1	1	48252252	045242119424	677,69	820,00
65	7/16" Hex	1	1	48252562	045242119479	710,74	860,00
Stavěcí šroub s závit s velkým skokem 1/4".		1	1	48286870	045242122707	47,93	58,00
Šestihranný klíč 1/8" na všechny hřídele.		1	1	49960060	045242221455	13,36	16,00
Držák naváděcího mechanismu pro vrtání 65 mm.		1	1	06832625	-		



Velké samořezné vrtáky

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

Vyměnitelný dřív.

Ø (mm)	Upnutí	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
76	3 řezné plošky	1	1	48253001	045242119509	809,92	980,00
92	3 řezné plošky	1	1	48253621	045242119554	842,98	1020,00
116	3 řezné plošky	1	1	48254621	045242119608	1318,18	1595,00
Výměnná hřídel.		1	1	48070201	045242088904	177,69	215,00
Stavěcí šroub s obvyčejným závitem.		1	1	48286880	045242122806	70,25	85,00
Držák naváděcího mechanismu pro vrtání hlouběji než 76 mm.		1	1	06833150	-		
Klíč imbus 3/32".		1	1	49960070	045242221554	12,40	15,00



Sada 7 vrtáků

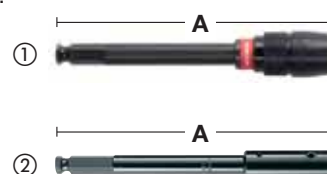
Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Sada 7 ks.						
Samořezné vrtáky Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, 140 mm prodloužení a stavěcí šrouby.	7	1	49220130	045242180301	2578,51	3120,00



Prodloužení

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

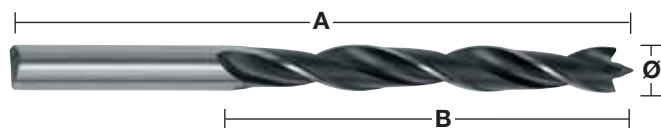
	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
①	140	1	1	48281030	045242122653		
	300	1	1	48284006	045242122516	256,20	310,00
②	450	1	1	48284011	045242122561	371,90	450,00
	600	1	1	48284016	045242122615	421,49	510,00



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 (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
3	60	33	3 mm válcová stopka	1	1	4932363651	4002395331307	12,40	15,00
4	75	43	4 mm válcová stopka	1	1	4932363652	4002395331314	23,14	28,00
5	86	52	5 mm válcová stopka	1	1	4932363653	4002395331321	23,14	28,00
6	97	60	6 mm válcová stopka	1	1	4932363654	4002395331338	23,14	28,00
7	109	69	7 mm válcová stopka	1	1	4932363655	4002395331345	23,14	28,00
8	117	75	8 mm válcová stopka	1	1	4932363656	4002395331352	23,14	28,00
9	125	80	9 mm válcová stopka	1	1	4932363657	4002395331369	23,14	28,00
10	133	87	10 mm válcová stopka	1	1	4932363658	4002395331376	23,14	28,00
11	142	89	10 mm válcová stopka	1	1	4932363659	4002395331383	35,54	43,00
12	151	96	10 mm válcová stopka	1	1	4932363660	4002395331390	35,54	43,00
13	151	96	10 mm válcová stopka	1	1	4932363661	4002395331406	47,11	57,00
14	151	97	10 mm válcová stopka	1	1	4932363662	4002395331413	47,11	57,00
15	151	97	10 mm válcová stopka	1	1	4932363663	4002395331420	57,02	69,00
16	151	97	10 mm válcová stopka	1	1	4932363664	4002395331437	70,25	85,00
18	180	120	10 mm válcová stopka	1	1	4932363665	4002395331444	106,61	129,00
20	200	130	10 mm válcová stopka	1	1	4932363666	4002395331451	139,67	169,00
① Vrtáky do dřeva, sada 5 ks. Ø 4 / 5 / 8 / 10 mm.			Plastová kazeta	5	1	4932352465	4002395371242	93,39	113,00
② Vrtáky do dřeva, sada 8 ks. Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Plastová kazeta	8	1	4932352466	4002395371259	139,67	169,00

Ploché vrtáky

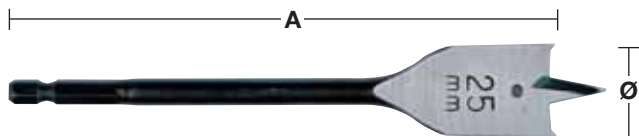
Rychlé vrtání velkých průměrů.

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

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

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

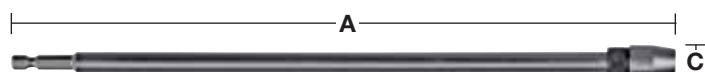
Vybroušený střední hrot umožňuje přesné nastavení a ostrá křídla zlepšují provedení řezu.



①

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
6	152	1	1	4932352487	4002395371457	35,54	43,00
6	400	1	1	4932352488	4002395371464	128,10	155,00
8	152	1	1	4932363130	4002395332618	34,71	42,00
8	400	1	1	4932352489	4002395371471	128,10	155,00
10	152	1	1	4932363131	4002395332625	34,71	42,00
10	400	1	1	4932352490	4002395371488	128,10	155,00
12	152	1	1	4932363132	4002395332632	47,93	58,00
12	400	1	1	4932352491	4002395371495	139,67	169,00
13	152	1	1	4932363133	4002395332649	47,93	58,00
13	400	1	1	4932352492	4002395371501	139,67	169,00
14	152	1	1	4932363134	4002395332656	47,93	58,00
14	400	1	1	4932352493	4002395371518	139,67	169,00
16	152	1	1	4932363135	4002395332663	57,02	69,00
16	400	1	1	4932352494	4002395371525	139,67	169,00
18	152	1	1	4932363136	4002395332670	57,02	69,00
18	400	1	1	4932352495	4002395371532	164,46	199,00
19	152	1	1	4932363137	4002395332687	57,02	69,00
19	400	1	1	4932352496	4002395371549	164,46	199,00
20	152	1	1	4932363138	4002395332694	57,02	69,00
20	400	1	1	4932352497	4002395371556	175,21	212,00
22	152	1	1	4932363139	4002395332700	57,02	69,00
22	400	1	1	4932352498	4002395371563	175,21	212,00
24	152	1	1	4932363140	4002395332717	57,02	69,00
25	152	1	1	4932363141	4002395332724	70,25	85,00
25	400	1	1	4932352499	4002395371570	210,74	255,00
26	152	1	1	4932363142	4002395332731	70,25	85,00
28	152	1	1	4932363143	4002395332748	70,25	85,00
28	400	1	1	4932352500	4002395371587	231,40	280,00
30	152	1	1	4932363144	4002395332755	81,82	99,00
30	400	1	1	4932352501	4002395371594	243,80	295,00
32	152	1	1	4932363145	4002395332762	81,82	99,00
32	400	1	1	4932352502	4002395371600	256,20	310,00
35	400	1	1	4932352503	4002395371617	314,05	380,00
36	152	1	1	4932363146	4002395332779	104,96	127,00
38	152	1	1	4932363147	4002395332786	104,96	127,00
Sada 8 ks plochých vrtáků. Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm délka.		8	1	4932352504	4002395371624	561,98	680,00

Prodloužení



Charakteristika produktu	Celková délka (mm) A	Upnutí	Upínání nářadí	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Prodloužení.	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793	175,21	212,00

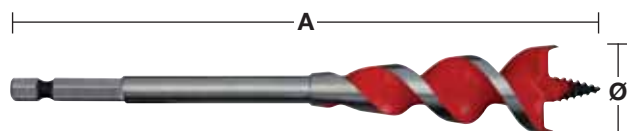
Vrtáky do dřeva SPEED FEED™

O třídu výše než ploché vrtáky v kvalitě i výkonu, rychlejší vrtání, delší životnost a méně zasekávání! Dvojité 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 (mm) A	Upnutí	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	48130048	045242224807	117,36	142,00
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130058	045242224814	128,10	155,00
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167	190,08	230,00
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130068	045242224821	139,67	169,00
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130078	045242224838	164,46	199,00
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	48130088	045242224845	175,21	212,00
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130108	045242224852	235,54	285,00
sada 4 ks. Ø 13 / 16 / 20 / / 25 mm.				4	1	48130400	045242234448	549,59	665,00



Dva řezné břity

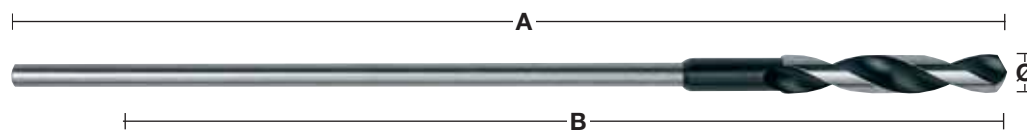


Zúžený design

Lanové vrtáky HSS - DIN 7490

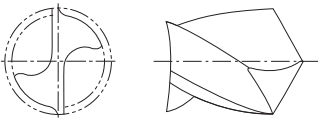
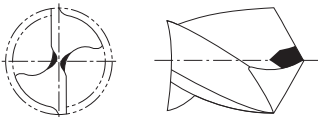
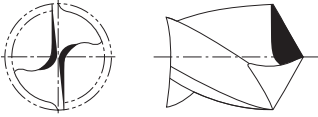
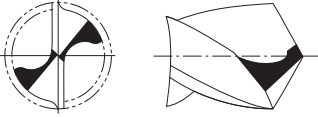
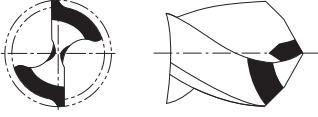
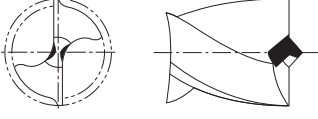
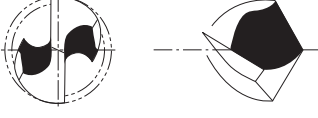
Vyrobeny z HSS oceli pro zvýšenou životnost. Vhodné pro vrtání hlubokých děr do dřeva, sádkkartonu a kovových kanálů. Vyráběné podle DIN 7490 a podřízené German Employer's Liability Insurance Association (Německé asociaci pojištění odpovědnosti zaměstnavatele) v rámci bezpečnostních požadavků pro stavební průmysl. Tělo vrtáku je spojeno s válcovitým vřetenem prostřednictvím závitu, proto eliminuje riziko lomu a dává záruku absolutní koncentricity. Malý úhel stoupání a prohloubené drážky zabezpečí rychlé odstranění třísek bez ucpávání.

Vyrobeno v Německu.



Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Upnutí	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
6	400	300	5 mm válcová stopka	1	1	4932399672	4002395363223	152,89	185,00
6	600	500	5 mm válcová stopka	1	1	4932399675	4002395363254	164,46	199,00
8	400	300	6 mm válcová stopka	1	1	4932363667	4002395331932	152,89	185,00
8	600	500	6 mm válcová stopka	1	1	4932363674	4002395331864	164,46	199,00
10	400	300	8 mm válcová stopka	1	1	4932363668	4002395331949	175,21	212,00
10	600	500	8 mm válcová stopka	1	1	4932363675	4002395331871	197,52	239,00
12	400	300	8 mm válcová stopka	1	1	4932363669	4002395331956	231,40	280,00
12	600	500	8 mm válcová stopka	1	1	4932363676	4002395331888	247,11	299,00
14	400	300	8 mm válcová stopka	1	1	4932363670	4002395331963	280,99	340,00
14	600	500	8 mm válcová stopka	1	1	4932363677	4002395331895	293,39	355,00
16	400	300	10 mm válcová stopka	1	1	4932363671	4002395331970	326,45	395,00
16	600	500	10 mm válcová stopka	1	1	4932363678	4002395331901	351,24	425,00
18	400	300	10 mm válcová stopka	1	1	4932363672	4002395331987	396,69	480,00
18	600	500	10 mm válcová stopka	1	1	4932363679	4002395331918	421,49	510,00
20	400	300	10 mm válcová stopka	1	1	4932363673	4002395331994	504,13	610,00
20	600	500	10 mm válcová stopka	1	1	4932363680	4002395331925	528,93	640,00
22	400	300	10 mm válcová stopka	1	1	4932399673	4002395363230	677,69	820,00
22	600	500	10 mm válcová stopka	1	1	4932399676	4002395363261	710,74	860,00

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

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

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

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

Posuv: 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 Dvojitřanné vrtáky	RED COBALT - HSS-Ground - DIN 338 RED HEX - Shockwave HSS- Ground Titanium	Stupňové vrtáky	Chladicí kapalina
Ocel	Nelegovaná konstrukční ocel, nelegovaná kalená ocel	< 400	< HRB 69		●	●	●	Vrtací emulze, řezací olej
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●	
	Ocelová deska	< 800	< HRC 21		●	●	●	Vrtací emulze, esterový olej
	Nelegovaná nástrojářská ocel	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	Vrtací emulze, řezací olej
	Legovaná ocel	< 800	< HRC 21		●	●	●	Vrtací emulze, esterový olej
		> 800	> HRC 21		●	●	▲	
	Legováním tvrzená & temperovaná ocel	< 1200	< HRC 37			●	▲	Vrtací emulze, esterový olej
		> 1200	> HRC 38			●	▲	
Nerez	Nerez	< 1000	< HRC 30		▲	●	▲	Řepkový olej, řezací olej
	Nerez	1000–1200	HRC 30–37			●	▲	
Litina	Kujná litina	750	HRB 99	●	●	●	●	Suchý
	Měkká	450	HRB 75	●	●	●	●	Vrtací emulze, řezací olej
	Tvrdá	700	HRB 96	●	●	●	●	
Hliník		< 350	< HRC 59		▲	●	●	Vrtací emulze, řezací olej
Měď					▲	●	●	Vrtací emulze, řezací olej
Bronz				●	●	●	●	Suchý
Mosaz				●	●	●	●	Vrtací emulze
Hořčík						●		Suchý
Plasty	PVC, 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 - s redukovanou stopkou

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° s normálním hrotem.

Normální úhel drážky typu N.

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

Barva: černá.

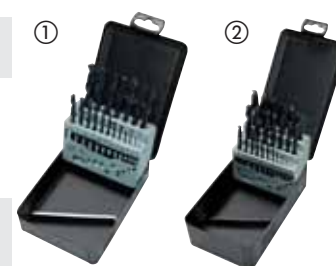
Ø 13,5 mm - Ø 16 mm = stopka 10 mm / Ø 16,5 mm - Ø 20 mm = stopka 13 mm.

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
13.5	160	108	1	1	4932373318	4002395348435	93,39	113,00
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442	93,39	113,00
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459	119,83	145,00
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466	119,83	145,00
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473	139,67	169,00
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480	139,67	169,00
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497	173,55	210,00
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104	173,55	210,00
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111	198,35	240,00
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128	210,74	255,00
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135	231,40	280,00
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142	231,40	280,00
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159	247,11	299,00
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166	247,11	299,00



Vrtáky na kov HSS, válcované - DIN 338 - kazety

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
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	1	4932352468	4002395371273	338,84	410,00
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	1	4932352469	4002395371280	690,08	835,00



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

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°.

Normální úhel drážky typu N.

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

Barva: černá.

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458	47,11	57,00
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502	57,02	69,00
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557	57,02	69,00
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601	57,02	69,00
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656	57,02	69,00
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670	70,25	85,00
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700	70,25	85,00
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755	70,25	85,00
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779	93,39	113,00
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809	93,39	113,00
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830	106,61	129,00
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854	93,39	113,00
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908	117,36	142,00
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953	117,36	142,00
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003	139,67	169,00
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034	175,21	212,00
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058	175,21	212,00
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102	197,52	239,00
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157	233,06	282,00
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201	256,20	310,00
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256	315,70	382,00
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300	338,02	409,00
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355	338,02	409,00
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409	210,74	255,00
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454	235,54	285,00
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508	244,63	296,00
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553	280,17	339,00
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607	314,05	380,00
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652	326,45	395,00



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

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Kovová kazeta s kovovými válcovanými vrtáky HSS (345 ks).			345	1	4932352674	4002395373321	5454,55	6600,00
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					



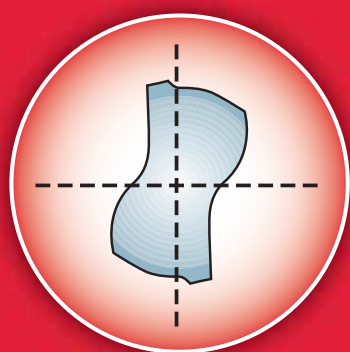
THUNDERWEB

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

Milwaukee

THUNDERWEB

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



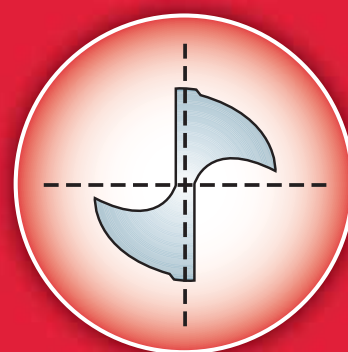
Parabolický síťový průřez

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

V
S

Standardní vrták

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



Parabolický síťový průřez

THUNDERWEB SPECIFIKACE

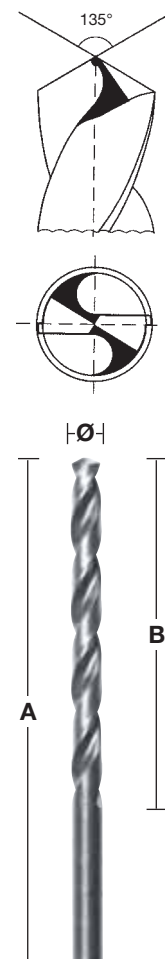
GEOMETRIE DRÁŽKY

- **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 - Vrtáky na kov HSS - DIN338

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047	23,14	28,00
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054	23,14	28,00
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061	23,14	28,00
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078	23,14	28,00
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085	35,54	43,00
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092	35,54	43,00
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108	35,54	43,00
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115	35,54	43,00
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122	23,14	28,00
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139	23,14	28,00
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146	23,14	28,00
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153	23,14	28,00
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160	35,54	43,00
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177	35,54	43,00
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184	47,11	57,00
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191	47,11	57,00
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207	47,11	57,00
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214	57,85	70,00
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221	70,25	85,00
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238	70,25	85,00
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245	81,82	99,00
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252	93,39	113,00
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269	106,61	129,00
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276	117,36	142,00
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283	139,67	169,00
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290	151,24	183,00
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306	164,46	199,00
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313	186,78	226,00
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320	197,52	239,00



THUNDERWEB - DIN 338 - balení po 5 nebo 10

Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
1	34	12	10	1	4932352377	4002395370368	81,82	99,00
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982	70,25	85,00
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999	70,25	85,00
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001	81,82	99,00
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018	81,82	99,00
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375	81,82	99,00
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025	81,82	99,00
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032	81,82	99,00
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049	81,82	99,00
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056	81,82	99,00
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382	93,39	113,00
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063	93,39	113,00
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070	93,39	113,00
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087	93,39	113,00
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309	106,61	129,00
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399	93,39	113,00
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094	104,96	127,00
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100	104,96	127,00
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117	104,96	127,00
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124	104,96	127,00
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405	128,10	155,00
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131	117,36	142,00
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412	139,67	169,00
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148	139,67	169,00
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155	139,67	169,00



THUNDERWEB - DIN 338 - balení po 5 nebo 10

Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
3.5	70	39	10	1	4932352383	4002395370429	139,67	169,00
3.6	70	39	10	1	4932459844	4058546030162	139,67	169,00
3.7	70	39	10	1	4932459845	4058546030179	139,67	169,00
3.8	75	43	10	1	4932430547	4002395382088	152,89	185,00
3.9	75	43	10	1	4932459846	4058546030186	164,46	199,00
4	75	43	10	1	4932352384	4002395370436	152,89	185,00
4.1	75	43	10	1	4932459847	4058546030193	157,02	190,00
4.2	75	43	10	1	4932352385	4002395370443	175,21	212,00
4.3	80	47	10	1	4932459848	4058546030209	164,46	199,00
4.4	80	47	10	1	4932459849	4058546030216	164,46	199,00
4.5	80	47	10	1	4932352386	4002395370450	189,26	229,00
4.6	80	47	10	1	4932459850	4058546030223	197,52	239,00
4.7	80	47	10	1	4932459851	4058546030230	197,52	239,00
4.8	86	52	10	1	4932352387	4002395370467	210,74	255,00
4.9	86	52	10	1	4932459852	4058546030247	197,52	239,00
5	86	52	10	1	4932352388	4002395370474	210,74	255,00
5.1	86	52	10	1	4932459853	4058546030254	293,39	355,00
5.2	86	52	10	1	4932430548	4002395382095	268,60	325,00
5.3	86	52	10	1	4932459854	4058546030261	293,39	355,00
5.4	93	57	10	1	4932459855	4058546030278	293,39	355,00
5.5	93	57	10	1	4932352389	4002395370481	293,39	355,00
5.6	93	57	10	1	4932430570	4002395382316	304,96	369,00
5.7	93	57	10	1	4932459856	4058546030285	314,05	380,00
5.8	93	57	10	1	4932430549	4002395382101	304,96	369,00
5.9	93	57	10	1	4932459857	4058546030292	314,05	380,00
6	93	57	10	1	4932352390	4002395370498	326,45	395,00
6.1	101	63	10	1	4932459858	4058546030308	338,02	409,00
6.2	101	63	10	1	4932430550	4002395382118	326,45	395,00
6.3	101	63	10	1	4932459859	4058546030315	338,02	409,00
6.4	101	63	10	1	4932430571	4002395382323	338,84	410,00
6.5	101	63	10	1	4932352391	4002395370504	363,64	440,00
6.6	101	63	5	1	4932459860	4058546030322	189,26	229,00
6.7	101	63	5	1	4932459861	4058546030339	189,26	229,00
6.8	109	69	5	1	4932352392	4002395370511	222,31	269,00
6.9	109	69	5	1	4932459862	4058546030346	189,26	229,00
7	109	69	5	1	4932352393	4002395370528	222,31	269,00
7.1	109	69	5	1	4932459863	4058546030353	247,11	299,00
7.2	109	69	5	1	4932430551	4002395382125	256,20	310,00
7.3	109	69	5	1	4932459864	4058546030360	247,11	299,00
7.4	109	69	5	1	4932459865	4058546030377	247,11	299,00
7.5	109	69	5	1	4932352394	4002395370535	256,20	310,00
7.6	117	75	5	1	4932459866	4058546030384	293,39	355,00
7.7	117	75	5	1	4932459867	4058546030391	293,39	355,00
7.8	117	75	5	1	4932459868	4058546030407	293,39	355,00
7.9	117	75	5	1	4932459869	4058546030414	293,39	355,00
8	117	75	5	1	4932352395	4002395370542	326,45	395,00
8.1	117	75	5	1	4932459870	4058546030421	326,45	395,00
8.2	117	75	5	1	4932430552	4002395382132	338,84	410,00
8.3	117	75	5	1	4932459871	4058546030438	326,45	395,00
8.4	117	75	5	1	4932430553	4002395382149	338,84	410,00
8.5	117	75	5	1	4932352396	4002395370559	351,24	425,00
8.6	125	81	5	1	4932459872	4058546030445	362,81	439,00
8.7	125	81	5	1	4932459873	4058546030452	362,81	439,00
8.8	125	81	5	1	4932459874	4058546030469	362,81	439,00
8.9	125	81	5	1	4932459875	4058546030476	362,81	439,00
9	125	81	5	1	4932352397	4002395370566	409,09	495,00
9.1	125	81	5	1	4932459876	4058546030483	397,52	481,00
9.2	125	81	5	1	4932459877	4058546030490	397,52	481,00
9.3	125	81	5	1	4932459878	4058546030506	397,52	481,00
9.4	125	81	5	1	4932459879	4058546030513	397,52	481,00
9.5	125	81	5	1	4932352398	4002395370573	446,28	540,00
9.6	133	87	5	1	4932459880	4058546030520	454,55	550,00
9.7	133	87	5	1	4932459881	4058546030537	454,55	550,00
9.8	133	87	5	1	4932459882	4058546030544	454,55	550,00



THUNDERWEB - DIN 338 - balení po 5 nebo 10

Ø (mm)	Celková délka (mm)	Pracovní délka (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551	454,55	550,00
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580	512,40	620,00
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597	561,98	680,00
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603	652,89	790,00
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610	710,74	860,00
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627	805,79	975,00
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634	876,03	1060,00
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641	946,28	1145,00



Vrtáky na kov THUNDERWEB - DIN 338 - kazety

Charakteristika produktu	Dodáváný v	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
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	768,60	930,00
Counter display							
② Display se sadou 6 x 19 ks vrtáků HSS-G 4932352374.	-	6	1	4932352375	4002395370344	4157,02	5030,00
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	1561,98	1890,00



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

Vysoce kvalitní rychlořezná ocel.

Dvoustranná DIN 1412 C.

Pravotočivé ostří.

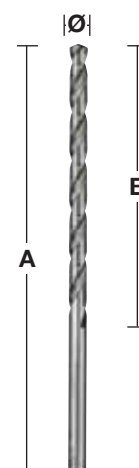
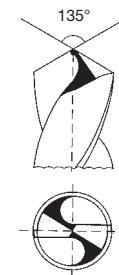
úhel 135° pro lepší středění.

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 (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897	119,83	145,00
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903	139,67	169,00
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910	197,52	239,00
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927	268,60	325,00
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934	314,05	380,00
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941	362,81	439,00
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958	433,88	525,00
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965	549,59	665,00
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972	607,44	735,00
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989	710,74	860,00
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996	863,64	1045,00
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008	1202,48	1455,00
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015	1561,98	1890,00
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022	1982,64	2399,00
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039	1297,52	1570,00
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046	1553,72	1880,00
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053	1809,92	2190,00



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.

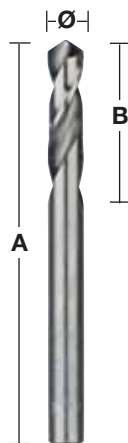
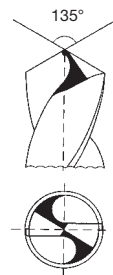
Dokonalá koncentrita. Leštěná drážka typu N s pravotočivou řeznou hranou zabraňuje zaseknutí a zaručuje rychlé odvádění třísky a vrtání s minimálním úsilím.

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

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

Vhodné též pro dřevo a plasty.

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532	81,82	99,00
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549	93,39	113,00
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556	164,46	199,00
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563	189,26	229,00
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570	189,26	229,00
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587	189,26	229,00
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594	197,52	239,00
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600	210,74	255,00
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617	247,11	299,00
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624	247,11	299,00
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631	297,52	360,00
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648	297,52	360,00
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655	384,30	465,00
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662	384,30	465,00
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679	446,28	540,00
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686	479,34	580,00
7.0	74	34	10	1	4932352216	4002395368693	574,38	695,00
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709	338,84	410,00
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716	446,28	540,00
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723	471,07	570,00
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730	553,72	670,00
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747	702,48	850,00



Vrtáky na kov HSS-G - dvoustranné

Kvalita vrtáku: vysocce kvalitní rychlořezná ocel.

Geometrie špičky: dvoubřitá DIN 1412 vrcholový úhel: 135°, tolerance: h8.

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

Pravotočivé ostří. Povrch / barva: lesklá stříbrná.

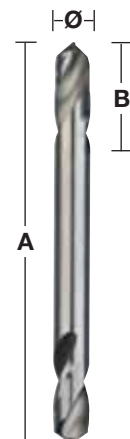
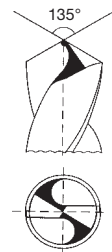
Dvoubřítý hrot pro správné středění. Lze používat oba konce.

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 (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754	164,46	199,00
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761	189,26	229,00
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778	210,74	255,00
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785	210,74	255,00
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792	210,74	255,00
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808	222,31	269,00
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815	280,17	339,00
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822	280,17	339,00
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839	280,17	339,00
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846	326,45	395,00
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853	326,45	395,00
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860	446,28	540,00
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877	491,74	595,00



Kovové vrtáky Shockwave HSS-G TiN Red Hex

Spojení těla vrtáku s 1/4" hex dříkem je optimalizováno pro rázové utahováky.

135 ° úhel hrotu snižuje chůzi a umožňuje přesný start.

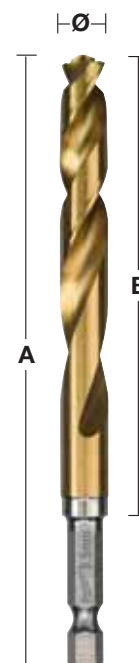
Konstrukce flétna umožňuje rychlejší vysouvání a snižuje zahřívání pro větší efektivitu.

Povlak titanu dávákuje teplo.

Vyšší všestrannost díky 1/4 šestihranné stopce což dělá tento vrták vhodným i pro rázové utahováky.

RED HEX

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
2	59,5	17	2	1	48894703	045242501557	34,71	42,00
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564	34,71	42,00
3	65	23	2	1	48894763	045242506866	35,54	43,00
3.2	66,5	23	2	1	48894706	045242501571	47,11	57,00
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588	47,11	57,00
4	71,5	26	2	1	48894708	045242501595	47,11	57,00
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601	35,54	43,00
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618	35,54	43,00
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625	35,54	43,00
5	93	46	1	1	48894712	045242501632	47,11	57,00
5.5	104	59	1	1	48894764	045242506873	47,11	57,00
6	105	60	1	1	48894714	045242501649	57,85	70,00
6.5	107	63	1	1	48894715	045242501656	57,85	70,00
6.8	108	64	1	1	48894716	045242501663	57,85	70,00
7	109	65	1	1	48894717	045242501670	57,85	70,00
7.5	110	66	1	1	48894718	045242501687	70,25	85,00
8	111	67	1	1	48894719	045242501694	70,25	85,00
8.5	114	70	1	1	48894720	045242501700	81,82	99,00
9	117	73	1	1	48894721	045242501717	93,39	113,00
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724	106,61	129,00
10	120	76	1	1	48894723	045242501731	117,36	142,00
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748	128,10	155,00
11	125	81	1	1	48894725	045242501755	139,67	169,00
11.5	126	82	1	1	48894726	045242501762	152,89	185,00
12	127	83	1	1	48894727	045242501779	175,21	212,00
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786	186,78	226,00
13	130	85	1	1	48894729	045242501793	197,52	239,00
Shockwave HSS-G TiN Red Hex set vrtáků v plastové kazetě (10 ks)			10	1	48894759	045242502066	632,23	765,00
Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.								
Shockwave HSS-G TiN Red Hex set vrtáků v plastové kazetě (19 ks)			19	1	48894760	045242502073	966,94	1170,00
Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.								



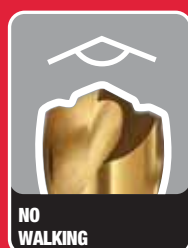
①



②



VRCHOLOVÝ ÚHEL
135°



PRO RÁZOVÉ UTAHOVÁKY
& VRTAČKY



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 (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080	57,85	70,00
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097	57,85	70,00
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103	57,85	70,00
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110	57,85	70,00
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134	57,85	70,00
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141	70,25	85,00
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165	70,25	85,00
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189	70,25	85,00
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202	47,11	57,00
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226	47,11	57,00
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233	47,11	57,00
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240	47,11	57,00
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271	57,85	70,00
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288	57,85	70,00
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295	70,25	85,00
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301	93,39	113,00
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318	81,82	99,00
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325	93,39	113,00
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349	93,39	113,00
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363	106,61	129,00
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370	128,10	155,00
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387	128,10	155,00
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394	139,67	169,00
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417	210,74	255,00
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424	222,31	269,00
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431	256,20	310,00
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448	280,17	339,00
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455	351,24	425,00
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462	351,24	425,00

RED COBALT



RED COBALT - DIN 338 vrtáky na kov

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
RED COBALT HSS-G vrtáky set (19 ks)							
① Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm.	Plastová kazeta	19	1	4932352470	4002395371297	1388,43	1680,00
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	1	4932352471	4002395371303	3033,06	3670,00



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.

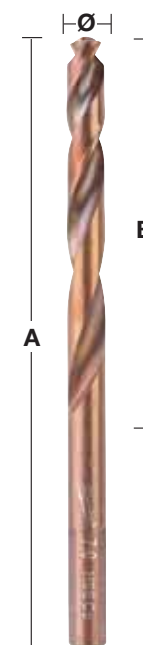
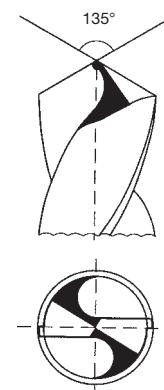
Díky podílu 5% podílu kobaltu odolává vysokým teplotám vrtání.

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 (mm) A	Pracovní délka (mm) B	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173	293,39	355,00
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180	293,39	355,00
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197	293,39	355,00
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807	293,39	355,00
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814	296,69	359,00
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821	326,45	395,00
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838	326,45	395,00
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845	351,24	425,00
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852	421,49	510,00
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869	433,88	525,00
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876	491,74	595,00
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883	454,55	550,00
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890	549,59	665,00
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100	574,38	695,00
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117	677,69	820,00
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124	432,23	523,00
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131	384,30	465,00
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148	420,66	509,00
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155	453,72	549,00
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162	491,74	595,00
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179	595,04	720,00
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186	632,23	765,00
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193	665,29	805,00
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803	1008,26	1220,00
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810	1033,06	1250,00
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827	1231,40	1490,00
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834	1314,05	1590,00
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841	1669,42	2020,00
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858	1669,42	2020,00

RED COBALT



Stupňové vrtáky

- 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 spirálové 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 průměry vrtání.
 - Automobilový průmysl: otvory pro instalaci kabelů (mobilní telefony, antény, přesměrování elektrického vedení).
 - Údržbářské opravy: různá použití, velikosti a průměry vrtání.



Milwaukee® Výhody

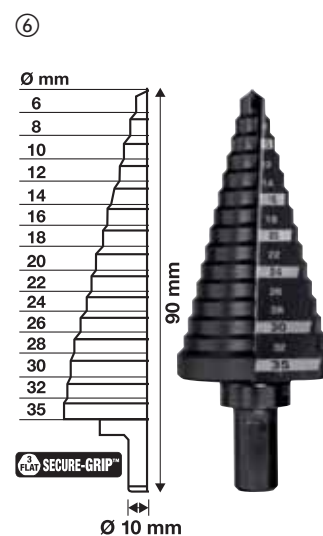
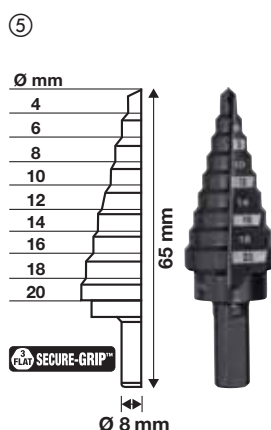
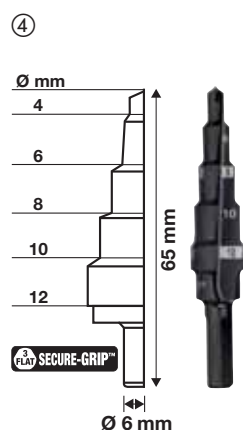
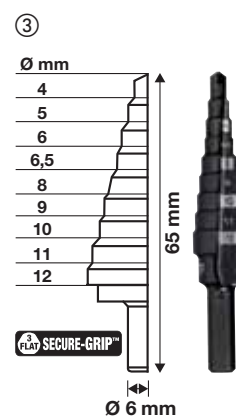
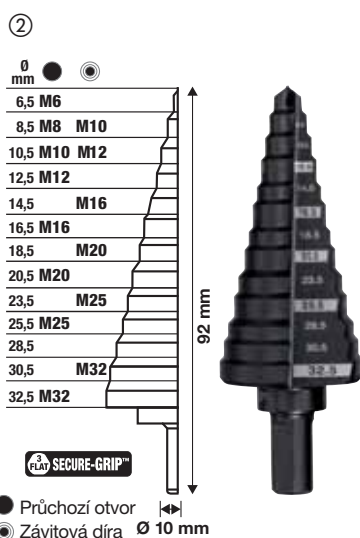
Bodová vrtačka - vrtačka - Odhrotovač - vše v jednom

- ① Rapid Strike špička pro lepší centrování - méně kroků 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.



Stupňové vrtáky

	Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Celková délka (mm)	Počet kroků	Množství v balíku	Objednáací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060	1975,21	2390,00
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437	1975,21	2390,00
③	4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532	785,12	950,00
④	4 - 12 mm / 2"	6	65	5	1	1	48899302	045242342549	785,12	950,00
⑤	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406	1073,55	1299,00
⑥	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413	1809,92	2190,00
⑦	Sada vrtáků (3 ks). Obsahuje vrtáky č. 3, 5, 6.				3	1	48899399	045242344420	3297,52	3990,00
	Obsahuje stupňovité vrtáky č. 3, 5, 6									
	Combo sada se stupňovými vrtáky a běžnými vrtáky (10 ks)									
⑧	Stupňovité vrtáky: 1 x stupňovitý vrták 4–12 mm, 1 x stupňovitý vrták 4–20 mm. Vrtáky do kovu THUNDERWEB: 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6 mm				10	1	48899350	045242538836	1910,99	2312,00



SHOCKWAVE™ Impact Duty™ stupňové vrtáky

NOVÉ

SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY™ stupňové vrtáky jsou navrženy pro uchycení 1/4" hex s optimalizovanou oblastí SHOCKZONE™, která absorbuje vibrace a redukuje riziko prasknutí. Vytvořené oceli s povrchovou vrstvou z černého oxidu pro 5 x delší životnost. Optimalizovaná hrana s 2 ostrými drážkami optimalizována pro použití s rázovými utahovákami. RAPID STRIKE TIP™: špička pro lepší centrování - méně kroků a rychlé vrtání bez nutnosti předvrtávat materiál. Značení velikosti laserem pro dlouhodobou viditelnost.



Charakteristika produktu	Průměr upnutí (mm)	Celková délka (mm)	Počet kroků	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① 4 – 12 mm / 1"	1/4" Hex	81	9	1	1	48899261	045242505166	863,63	1045,00
② 4 – 12 mm / 2"	1/4" Hex	81	5	1	1	48899262	045242505173	863,63	1045,00
③ 4 – 20 mm	1/4" Hex	81	9	1	1	48899263	045242505180	1180,91	1429,00
④ 4 – 30 mm	1/4" Hex	101	12	1	1	48899265	045242505203	1809,92	2190,00
Sada stupňovitých vrtáků SHOCKWAVE™ Impact Duty™ (3 ks)				3	1	48899266	045242505210	3627,27	4389,00
Obsahuje stupňovité vrtáky č. 1, 3, 4									



Magnetické vrtání



O 100% rychlejší

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

O 30% vyšší výkonnost

Protože kruhová fréza řezé materiál jen na okraji díry.

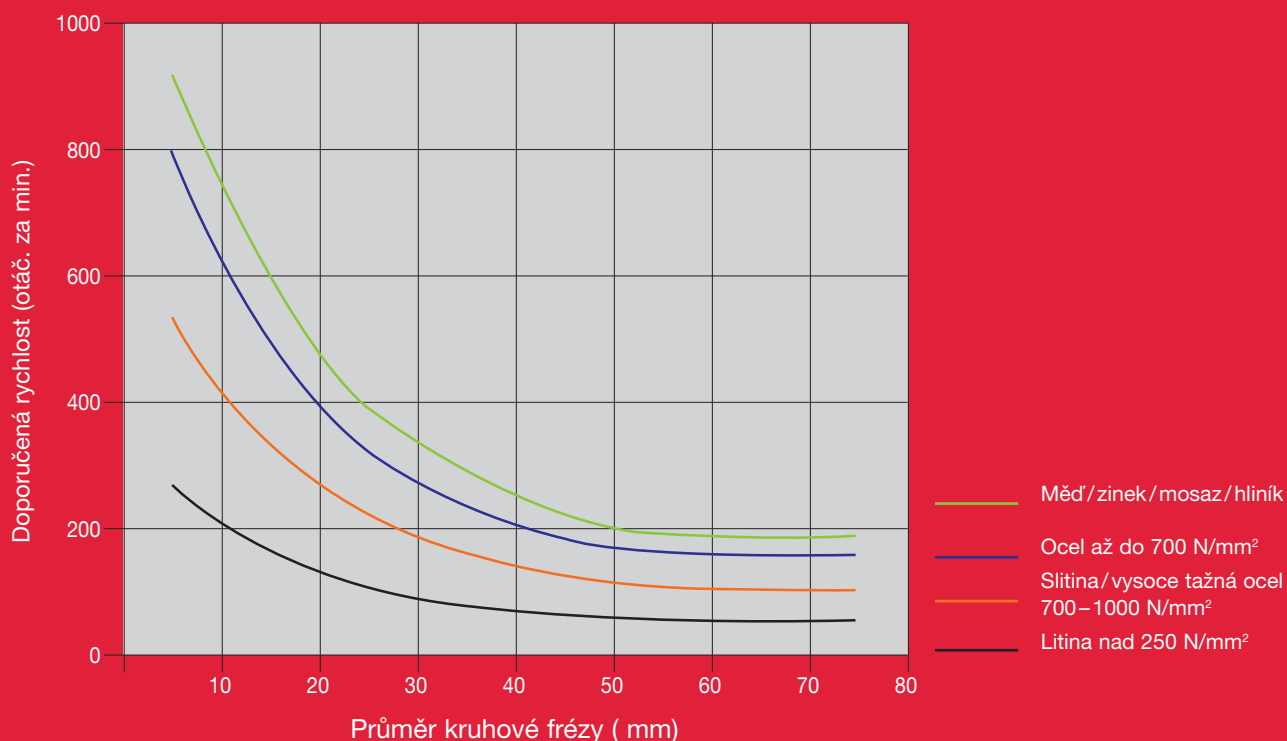
Stačí nižší energie a výkon motoru.

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

Delší životnost

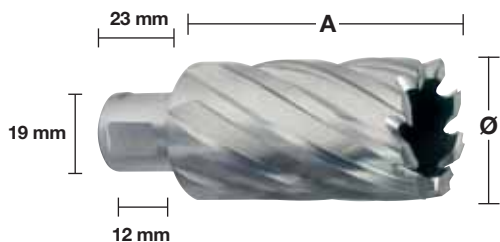
Kruhové frézy, které řezou jen obvod díry, vyvrtají více děr na jedno nabroušení než standardní vrták. 6 mm silná stěna frézy spolu se speciální geometrií zubů zabezpečují vyšší odolnost a snižují na minimum riziko lámání z přetížení.

Tabulka 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 (mm) A	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
12	30	1	1	4932371740	4002395344161	512,40	620,00
13	30	1	1	4932371741	4002395344178	512,40	620,00
14	30	1	1	4932343270	4002395315130	512,40	620,00
15	30	1	1	4932343271	4002395315147	537,19	650,00
16	30	1	1	4932343272	4002395315154	537,19	650,00
17	30	1	1	4932343273	4002395315161	586,78	710,00
18	30	1	1	4932343274	4002395315178	607,44	735,00
19	30	1	1	4932343275	4002395315185	632,23	765,00
20	30	1	1	4932343276	4002395315192	652,89	790,00
21	30	1	1	4932343277	4002395315208	665,29	805,00
22	30	1	1	4932343278	4002395315215	702,48	850,00
23	30	1	1	4932343279	4002395315222	710,74	860,00
24	30	1	1	4932343280	4002395315239	747,93	905,00
25	30	1	1	4932343281	4002395315246	842,98	1020,00
26	30	1	1	4932343282	4002395315253	842,98	1020,00
27	30	1	1	4932343283	4002395315260	876,03	1060,00
28	30	1	1	4932343284	4002395315277	966,94	1170,00
29	30	1	1	4932343285	4002395315284	1008,26	1220,00
30	30	1	1	4932343286	4002395315291	1049,59	1270,00
31	30	1	1	4932343287	4002395315307	1177,69	1425,00
32	30	1	1	4932343288	4002395315314	1214,88	1470,00
33	30	1	1	4932371742	4002395344185	1214,88	1470,00
34	30	1	1	4932371743	4002395344192	1355,37	1640,00
35	30	1	1	4932371744	4002395344208	1355,37	1640,00
36	30	1	1	4932371745	4002395344215	1446,28	1750,00
37	30	1	1	4932371746	4002395344222	1446,28	1750,00
38	30	1	1	4932371747	4002395344239	1528,93	1850,00
39	30	1	1	4932371748	4002395344246	1561,98	1890,00
40	30	1	1	4932371749	4002395344253	1694,21	2050,00
41	30	1	1	4932371750	4002395344260	1818,18	2200,00
42	30	1	1	4932371751	4002395344277	1842,98	2230,00
43	30	1	1	4932371752	4002395344284	1950,41	2360,00
44	30	1	1	4932371753	4002395344291	2008,26	2430,00
45	30	1	1	4932371754	4002395344307	2008,26	2430,00
46	30	1	1	4932371755	4002395344314	2140,50	2590,00
47	30	1	1	4932371756	4002395344321	2157,02	2610,00
48	30	1	1	4932371757	4002395344338	2181,82	2640,00
49	30	1	1	4932371758	4002395344345	2438,02	2950,00
50	30	1	1	4932371759	4002395344352	2483,47	3005,00

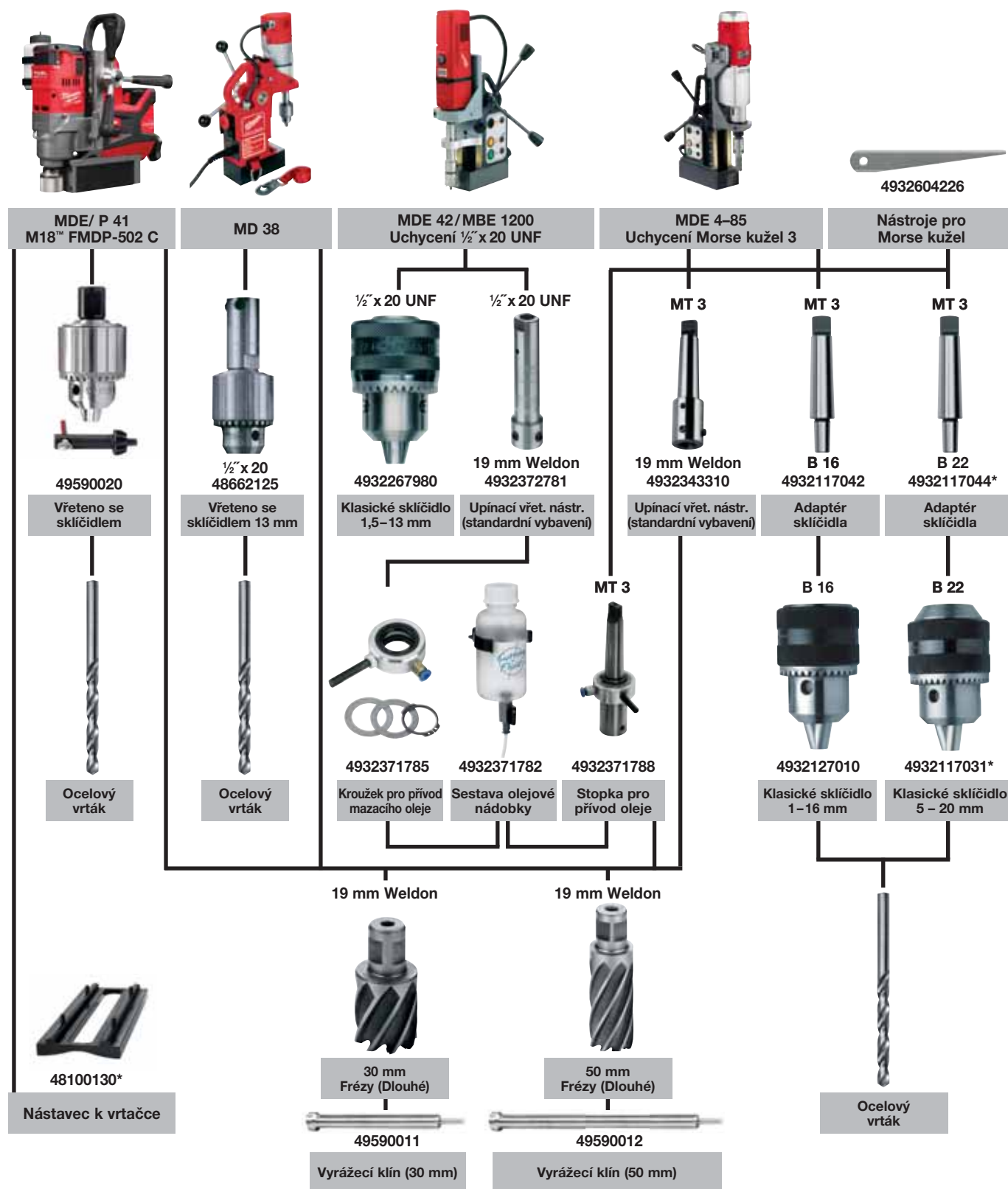


50 mm

Ø (mm)	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
14	50	1	1	4932343289	4002395315352	805,79	975,00
15	50	1	1	4932343290	4002395315369	805,79	975,00
16	50	1	1	4932343291	4002395315376	851,24	1030,00
17	50	1	1	4932343292	4002395315383	876,03	1060,00
18	50	1	1	4932343293	4002395315390	909,09	1100,00
19	50	1	1	4932343294	4002395315406	950,41	1150,00
20	50	1	1	4932343295	4002395315413	991,74	1200,00
21	50	1	1	4932343296	4002395315420	1033,06	1250,00
22	50	1	1	4932343297	4002395315437	1148,76	1390,00
23	50	1	1	4932343298	4002395315444	1173,55	1420,00
24	50	1	1	4932343299	4002395315451	1235,54	1495,00
25	50	1	1	4932343300	4002395315468	1342,98	1625,00
26	50	1	1	4932343301	4002395315475	1421,49	1720,00
27	50	1	1	4932343302	4002395315482	1421,49	1720,00
28	50	1	1	4932343303	4002395315499	1553,72	1880,00
29	50	1	1	4932343304	4002395315505	1578,51	1910,00
30	50	1	1	4932343305	4002395315512	1623,97	1965,00
31	50	1	1	4932343306	4002395315529	1694,21	2050,00
32	50	1	1	4932343307	4002395315536	1752,07	2120,00
33	50	1	1	4932371760	4002395344369	1801,65	2180,00
34	50	1	1	4932371761	4002395344376	1892,56	2290,00
35	50	1	1	4932371762	4002395344383	2033,06	2460,00
36	50	1	1	4932371763	4002395344390	2099,17	2540,00
37	50	1	1	4932371764	4002395344406	2214,88	2680,00
38	50	1	1	4932371765	4002395344413	2280,99	2760,00
39	50	1	1	4932371766	4002395344420	2309,92	2795,00
40	50	1	1	4932371767	4002395344437	2438,02	2950,00
41	50	1	1	4932371768	4002395344444	2553,72	3090,00
42	50	1	1	4932371769	4002395344451	2636,96	3190,00
43	50	1	1	4932371770	4002395344468	2694,21	3260,00
44	50	1	1	4932371771	4002395344475	2768,60	3350,00
45	50	1	1	4932371772	4002395344482	2876,03	3480,00
46	50	1	1	4932371773	4002395344499	2966,94	3590,00
47	50	1	1	4932371774	4002395344505	3115,70	3770,00
48	50	1	1	4932371775	4002395344512	3173,55	3840,00
49	50	1	1	4932371776	4002395344529	3243,80	3925,00
50	50	1	1	4932371777	4002395344536	3347,11	4050,00

Charakteristika produktu	Dodáván v	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Teleskopické prodloužení 30 mm - 1 ks		2	1	49590011	045242364039	504,13	610,00
Teleskopické prodloužení 50 mm - 1 ks		2	1	49590012	045242364046	595,04	720,00
HSS sada kruhových fréz (6 ks)	Plastový kufr	6	1	4932372533	4002395345236	3628,10	4390,00
Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.							

System příslušenství - Magnetické vrtací stojany





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

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 14–152 mm



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



Ø 160–210 mm

PLUG JACK™

PLUG JACK™



- 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
- Nový nátěr umožňuje menší tření a zvyšuje
rychlost vrtání

Tvar zubů



Karbid:

- 4 tpi agresivní geometrie zubů.

Bi-Metal:

- Variabilní provedení zubu 4–6 tpi s pozitivním 10 ° úhlem zubu.

Výhody:

- Rychlejší a agresivnější řezání.
- Vylepšený odvod tepla vznikajícího při práci, delší životnost ostří zubu.
- 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 přtlak - to je umožněno vhodnou kombinací agresivní geometrie zubů a dobrým odvodem pilin.

Tělo pilky

- Tělo pilky má stěnu 1,27 mm silnou, přesto je tvarově stálý.
- 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
 - sádrokarton
 - kombinované materiály
 - PVC

Materiál zubů

Karbid:

- Zuby z karbidu poskytují 10x větší životnost než standardní bimetálové kruhové pilky.

Bi-Metal:

- 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.
- Bimetálová konstrukce - vysokorychlostní ocelové zuby jsou laserem navařeny na tělo z nízko legované oceli. Zuby jsou ve vakuu, při teplotě 600° tvrzené na 65 HRC. Tím je zaručena maximální životnost.
- Vzhledem k vysoké odolnosti proti opotřebení 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 měkčí 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.



Karbidové kruhové pilky HOLE DOZER

Až 10x delší provozní životnost, vysoká odolnost proti teplu a opotřebování ve srovnání s bimetalovými kruhovými pilkami

Agresivní geometrie zubů s roztečí 4 TPI s velkými drážkami pro lepší odběr materiálu

Přesah zubů zaručuje menší odpor

Geometrie drážky PLUG JACK™ umožňuje hluboký přístup při odstraňování silných kolíků a velký pákový efekt pro tenké materiály

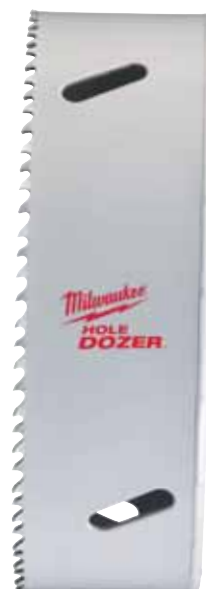
Oblasti použití: instalátorské práce (keramické obklady – měkké, litina), kovoobrábění (nerezová ocel, vysokolegovaná ocel, hliník) a kompozity (plasty, sendvičové materiály, vyvýšené podlahy, sklolaminát, dřevěné desky pokryté plasty, dřevo se zarytými hřebíky

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. hloubka řezání (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
19	3/4	41	1	1	49560702	045242503971	459,00	555,00
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995	499,00	604,00
25	1	41	1	1	49560707	045242504008	569,00	688,00
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015	599,00	725,00
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022	649,00	785,00
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039	689,00	834,00
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053	699,00	846,00
44	1 3/4	41	1	1	49560717	045242504107	769,00	930,00
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114	829,00	1003,00
51	2	41	1	1	49560720	045242504145	769,00	930,00
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152	779,00	943,00
57	2 1/4	41	1	1	49560724	045242504169	809,00	979,00
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176	849,00	1027,00
64	2 1/2	41	1	1	49560727	045242504183	859,00	1039,00
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190	899,00	1088,00
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206	939,00	1136,00
76	3	41	1	1	49560734	045242504220	1029,00	1245,00
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244	1169,00	1414,00
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251	1190,00	1440,00
102	4	41	1	1	49560742	045242504275	1329,00	1608,00
108	4 1/4	41	1	1	49560744	045242504282	1419,00	1717,00
114	4 1/2	41	1	1	49560746	045242504299	1490,00	1803,00
127	5	41	1	1	49560748	045242504305	1679,00	2032,00
152	6	41	1	1	49560749	045242504312	1929,00	2334,00



Kruhové pilky Hole Dozer™ - Vyšší standard řezání!

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. hloubka řezání (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
14	9/16	41	1	1	49560002	045242271061	271,90	329,00
16	5/8	41	1	1	49560012	045242192922	222,31	269,00
17	11/16	41	1	1	49560014	045242193639	329,75	399,00
19	3/4	41	1	1	49560023	045242192632	208,26	252,00
20	25/32	41	1	1	49560024	045242271016	256,20	310,00
21	13/16	41	1	1	49560027	045242192649	233,06	282,00
22	7/8	41	1	1	49560032	045242192878	198,35	240,00
24	15/16	41	1	1	49560037	045242192885	256,20	310,00
25	1	41	1	1	49560043	045242192526	222,31	269,00
27	1 1/16	41	1	1	49560047	045242192892	272,73	330,00
29	1 1/8	41	1	1	49560052	045242192939	223,14	270,00
30	1 3/16	41	1	1	49560057	045242192946	272,73	330,00
32	1 1/4	41	1	1	49560062	045242192977	247,11	299,00
33	1 5/16	41	1	1	49560067	045242192984	297,52	360,00
35	1 3/8	41	1	1	49560072	045242192991	256,20	310,00
37	1 7/16	41	1	1	49560077	045242193028	330,58	400,00
38	1 1/2	41	1	1	49560082	045242193035	231,40	280,00
40	1 9/16	41	1	1	49560087	045242193042	256,20	310,00
41	1 5/8	41	1	1	49560092	045242193073	256,20	310,00
43	1 11/16	41	1	1	49560097	045242193080	256,20	310,00
44	1 3/4	41	1	1	49560102	045242193097	256,20	310,00
46	1 13/16	41	1	1	49560107	045242193127	272,73	330,00
48	1 7/8	41	1	1	49560112	045242193134	297,52	360,00
50	1 31/32	41	1	1	49560113	045242271023	380,17	460,00
51	2	41	1	1	49560117	045242193141	223,14	270,00
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172	231,40	280,00
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189	247,11	299,00
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664	233,06	282,00
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196	256,20	310,00
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226	272,73	330,00
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233	272,73	330,00
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240	272,73	330,00
65	2 9/16	41	1	1	49560153	045242193271	272,73	330,00
67	2 5/8	41	1	1	49560158	045242193288	289,26	350,00
68	2 11/16	41	1	1	49560159	045242271030	322,31	390,00
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242193295	305,79	370,00
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193325	305,79	370,00
76	3	41	1	1	49560173	045242193332	322,31	390,00
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193349	329,75	399,00
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370	329,75	399,00
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193387	347,11	420,00
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394	347,11	420,00
92	3 5/8	41	1	1	49560197	045242193431	347,11	420,00
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448	392,56	475,00
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479	392,56	475,00
102	4	41	1	1	49560213	045242193486	392,56	475,00
105	4 1/8	41	1	1	49560217	045242193493	392,56	475,00
108	4 1/4	41	1	1	49560223	045242193523	431,82	522,00
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530	471,07	570,00
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547	471,07	570,00
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578	528,93	640,00
127	5	41	1	1	49560243	045242193585	553,72	670,00
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078	685,95	830,00
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592	652,89	790,00
152	6	41	1	1	49560253	045242193622	727,27	880,00
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395	1322,31	1600,00
168	6 3/8	38	1	1	4932399886	4002395365401	1545,45	1870,00
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418	1314,05	1590,00
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425	1752,07	2120,00
210	8 9/32	38	1	1	4932399889	4002395365432	1859,50	2250,00



Kruhové pilky Hole Dozer™

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. hloubka řezání (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
19	3/4	41	1	25	49565090	045242176199	172,73	209,00
20	25/32	41	1	25	49565091	045242528943	208,26	252,00
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375	159,50	193,00
25	1	41	1	25	49565110	045242156382	183,47	222,00
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399	183,47	222,00
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976	233,06	282,00
32	1 1/4	41	1	25	49565130	045242156412	195,87	237,00
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429	208,26	252,00
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436	195,87	237,00
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229	222,31	269,00
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267	208,26	252,00
51	2	41	1	25	49565160	045242156443	183,47	222,00
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366	208,26	252,00
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373	208,26	252,00
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950	222,31	269,00
64	2 1/2	41	1	25	49565170	045242156467	222,31	269,00
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380	233,06	282,00
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967	257,02	311,00
76	3	41	1	16	49565180	045242176397	257,02	311,00
89	3 1/2	41	1	9	49565190	045242176403	281,82	341,00
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410	293,39	355,00
102	4	41	1	9	49565200	045242176427	318,18	385,00
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434	330,58	400,00



Sady kruhových pilek Hole Dozer™

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
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 1/8".	7	1	49224083	045242310760	1413,22	1710,00
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 1/8".	10	1	49224201	045242348091	2685,95	3250,00
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 1/8" / zhruba 3 mm.	14	1	49224152	045242271047	2942,15	3560,00
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 1/8" (č. 49960060).	17	1	49224102	045242271054	4181,82	5060,00
Skříňka na soupravu kruhové pily.						
⑤ Hřídel s pilotním vrtákem (č. 49567010). Hřídel s pilotním vrtákem (č. 49569100). 2 pilotní vrtáky, klíč imbus 1/8" (č. 49960060).	1	1	4932430327	4002395379880	825,62	999,00



Bimetalové kruhové pilky Contractor

NOVÉ

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

Bimetalové zuby zaručují maximální životnost a lepší odolnost proti opotřebování.

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

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. hloubka řezání (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
14	9/16	38	1	1	4932464671	4058546226169	125,62	152,00
16	5/8	38	1	1	4932464672	4058546226176	125,62	152,00
19	3/4	38	1	1	4932464673	4058546226183	127,27	154,00
20	25/32	38	1	1	4932464674	4058546226190	127,27	154,00
21	13/16	38	1	1	4932464675	4058546226206	129,75	157,00
22	7/8	38	1	1	4932464676	4058546226213	133,88	162,00
24	15/16	38	1	1	4932464677	4058546226220	136,36	165,00
25	1	38	1	1	4932464678	4058546226237	141,32	171,00
27	1 1/16	38	1	1	4932464679	4058546226244	143,80	174,00
29	1 1/8	38	1	1	4932464680	4058546226251	147,93	179,00
30	1 3/16	38	1	1	4932464681	4058546226268	152,07	184,00
32	1 1/4	38	1	1	4932464682	4058546226275	161,16	195,00
35	1 3/8	38	1	1	4932464683	4058546226282	162,81	197,00
38	1 1/2	38	1	1	4932464684	4058546226299	165,29	200,00
40	1 9/16	38	1	1	4932464685	4058546226305	171,07	207,00
43	1 11/16	38	1	1	4932464686	4058546226312	172,73	209,00
44	1 3/4	38	1	1	4932464687	4058546226329	176,86	214,00
48	1 7/8	38	1	1	4932464688	4058546226336	182,64	221,00
51	2	38	1	1	4932464689	4058546226343	186,78	226,00
54	2 1/8	38	1	1	4932464690	4058546226350	189,26	229,00
56	4/6	38	1	1	4932464691	4058546226367	193,39	234,00
57	2 1/4	38	1	1	4932464692	4058546226374	197,52	239,00
60	2 3/8	38	1	1	4932464693	4058546226381	200,83	243,00
64	2 1/2	38	1	1	4932464694	4058546226398	208,26	252,00
65	2 9/16	38	1	1	4932464695	4058546226404	213,22	258,00
67	2 5/8	38	1	1	4932464696	4058546226411	218,18	264,00
68	2 11/16	38	1	1	4932464697	4058546226428	222,31	269,00
70	2 3/4	38	1	1	4932464698	4058546226435	223,97	271,00
73	2 7/8	38	1	1	4932464699	4058546226442	227,27	275,00
76	3	38	1	1	4932464700	4058546226459	231,40	280,00
79	3 1/8	38	1	1	4932464701	4058546226466	246,28	298,00
83	3 1/4	38	1	1	4932464702	4058546226473	252,89	306,00
89	3 1/2	38	1	1	4932464703	4058546226480	271,90	329,00
92	3 5/8	38	1	1	4932464704	4058546226497	280,99	340,00
98	3 7/8	38	1	1	4932464705	4058546226503	301,65	365,00
102	4	38	1	1	4932464706	4058546226510	313,22	379,00
105	4 1/8	38	1	1	4932464707	4058546226527	333,06	403,00
114	4 1/2	38	1	1	4932464708	4058546226534	389,26	471,00
121	4 3/4	38	1	1	4932464709	4058546226541	414,88	502,00
127	5	38	1	1	4932464710	4058546226558	434,71	526,00
152	6	38	1	1	4932464711	4058546226565	567,77	687,00



Bimetalové kruhové pilky Contractor - sady

NOVÉ

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

Bimetalové zuby zaručují maximální životnost a lepší odolnost proti opotřebování.

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

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Sada bimetalových kruhových pilek Contractor (10 ks)						
① 6 x kruhová pilka: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Hřídel pro Ø 14 - 30 mm. Hřídel pro Ø 32 - 152 mm. 2 x vodící vrták. 1 x šestihránný klíč	10	1	4932464719	4058546226640	1542,98	1867,00
Sada bimetalových kruhových pilek Contractor (10 ks)						
② 10 x kruhová pilka: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Hřídel pro Ø 14-30 mm. Hřídel pro Ø 32-152 mm. 2 x vodící vrták. 1 x šestihránný klíč	14	1	4932464720	4058546226657	1900,83	2300,00



Systémové příslušenství - kruhové pilky Hole Dozer™

Charakteristika produktu	Hodí se do průměru pily	Upnutí	Dierovka alebo upínanie korunky	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Trn FIXTEC „Twist release“ pro rychlou výměnu korunek.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567210	045242225774	471,07	570,00
② Hřídel.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177	106,61	129,00
③ Hřídel.	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798	198,35	240,00
④ Hřídel.	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49569100	045242200832	197,52	239,00
⑤ Prodloužení - délka 330 mm.	-	9.5 mm Hex	-	1	1	48284008	045242225811	189,26	229,00
⑥ Prodloužení - délka 300 mm.	-	11 mm Hex	-	1	1	48284006	045242122516	256,20	310,00
⑦ Pilotní vrták se hodí ke všem hřídelům Ø 6 mm a délky 89 mm.				1	1	49568010	045242200450	48,76	59,00
Pilotní vrták se hodí ke všem hřídelům Ø 6 mm a délky 100 mm.				1	1	49568000	045242200351	93,39	113,00
Šestihranný klíč 1/8" na všechny hřídele.				1	1	49960060	045242221455	13,36	16,00
Závrtý šroub pro upínací trny.				1	1	06832712	4002395874354		



Nastavitelná kruhová pilka

Pro řezání otvorů s větším průměrem u klimatizačního potrubí, ventilátorů, světel a stropních reproduktorů. Kryt na sběr prachu pro 100% bezprašnou práci při vrtání nad hlavou.

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

Laserové značení přednastavených měr od 51 - 178 mm.

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

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
HOLE DOZER™ KRUHOVÉ PILKY						
① Pilotní vrtačka, 2 nože, QL prodloužení a kryt na sběr prachu.	5	1	49560260	045242350261	958,68	1160,00
② QL unašeč s 1/4" šestihranným vrcholem o 75 mm.	1	1	48281000	045242122622	280,17	339,00
Nastavitelná kruhová pila						
③ Pilotní vrták, 2 x nože a šestihranný klíč.	4	1	49560290	045242346370	272,73	330,00



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

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



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



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%.

Kruhová pilka BIG HAWG Multimateriál

NOVÉ

Univerzální kruhové pilky BIG HAWG jsou ideální pro elektrikáře, tesaře, montáže kuchyní, vzduchotechniky a instalatéry.

Jsou určeny pro použití se širokou škálou materiálů:

Cihly* – vhodné pro práci s plnými cihlami i s cihlami s dutinami

Pórobetonové bloky*, lehčené betonové bloky a škvárbetonové tvárnice

Lehké stavební pískovcové bloky až do tvrdosti 30 N/mm²

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

Plasty a plastem pokryté desky (Contiboard)

Sádkartonové desky

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



Ø (mm)	Max. hloubka řezání (mm)	Počet zubů	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
25	60	2	1	1	4932464921	4058546228668	388,25	470,00
30	60	2	1	1	4932464922	4058546228675	399,35	483,00
35	60	2	1	1	4932464923	4058546228682	421,49	510,00
44	60	2	1	1	4932464924	4058546228699	421,53	510,00
51	60	3	1	1	4932464925	4058546228705	432,63	523,00
54	60	3	1	1	4932464926	4058546228712	454,55	550,00
57	60	3	1	1	4932464927	4058546228729	454,55	550,00
65	60	3	1	1	4932464928	4058546228736	471,07	570,00
68	60	3	1	1	4932464929	4058546228743	471,45	570,00
70	60	3	1	1	4932464930	4058546228750	499,18	604,00
76	60	3	1	1	4932464931	4058546228767	586,78	710,00
82	60	3	1	1	4932464932	4058546228774	610,12	738,00
92	60	3	1	1	4932464933	4058546228781	644,63	780,00
102	60	3	1	1	4932464934	4058546228798	693,32	839,00
108	60	3	1	1	4932464935	4058546228804	752,07	910,00
117	60	3	1	1	4932464936	4058546228811	900,83	1090,00
133	60	3	1	1	4932464937	4058546228828	958,68	1160,00
159	60	3	1	1	4932464938	4058546228835	1140,50	1380,00



Sada univerzálních kruhových pilek BIG HAWG

NOVÉ

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Sada kruhových pilek BIG HAWG Multimateriál (10 ks); Kruhové pilky BIG HAWG Multimateriál: 35, 44, 51, 57, 68, 76 mm. 1 x hřídel s vodícím vrtákem. 2 x vodící vrták. 1 x diamantový pilník. 1 x šestihranný klíč	10	1	4932464939	4058546228842	3134,84	3793,00



Univerzální příslušenství BIG HAWG

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Univerzální vodící vrták BIG HAWG	1	1	4932464940	4058546228859	99,83	121,00
② Univerzální upínací trn s vodícím vrtákem BIG HAWG	1	1	4932464941	4058546228866	329,75	399,00



vrtáky pro mokré / suché vrtání Diamond Plus™

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 započetím řezání a následně každých 5 během řezání.

Čisté díry: Vrtá čisté, přesné díry bez škrábanců po obvodu.

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

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.



Ø (mm)	Uchycení	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
5	1/4" Hex	1	1	49560503	045242223732	338,84	410,00
6	1/4" Hex	1	1	49560505	045242223749	338,84	410,00
8	1/4" Hex	1	1	49560507	045242223756	338,84	410,00
10	1/4" Hex	1	1	49560509	045242223763	351,24	425,00
12	1/4" Hex	1	1	49560511	045242223770	446,28	540,00
15	1/4" Hex	1	1	49560513	045242223787	504,13	610,00
20	1/4" Hex	1	1	49560515	045242223794	537,19	650,00
25	1/4" Hex	1	1	49560517	045242223800	574,38	695,00

Ø (mm)	Uchycení	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
22	1/2" x 20	1	1	49565605	045242308439	305,79	370,00
29	1/2" x 20	1	1	49565615	045242308446	355,37	430,00
32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453	380,17	460,00
35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460	392,56	475,00
38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477	429,75	520,00
44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491	491,74	595,00
51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507	504,13	610,00
68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835	628,10	760,00

Charakteristika produktu	Hodí se do průměru pily	Upnutí	Dírovka nebo upínání korunky	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Hřídel.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177	106,61	129,00
Hřídel.	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798	198,35	240,00
Adaptér brusky.	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258	247,11	299,00
Adaptér brusky.	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265	247,11	299,00

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 upevňná 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 ponořujte 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.

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Vodící blok pro vrtání diamantovou kruhovou pilou.	1	1	4932352332	4002395369911	925,62	1120,00



**SHOCKWAVE**
IMPACT DUTY 

3 KRÁT VĚTŠÍ TOČIVÝ MOMENT

*v porovnání se standardními šroubovacími bity

BITY PRO RÁZOVÉ UTAHOVÁKY
SHOCKWAVE™

UPEVNĚNÍ

**PRECIZNÍ
SPECIÁLNÍ HROT
MACHINE TIP™****SPECIÁLNÍ
ALLOY 76™
OCEL****30 KRÁT
DELŠÍ
ŽIVOTNOST**

Šroubovací bity Milwaukee® SHOCKWAVE™ Impact Duty™ jsou navrženy tak, aby byly nejdolnějšími a nejpevnějšími šroubovacími bity na trhu. Optimalizovaná geometrie SHOCKZONE™ je jedinečná u každého hrotu, aby zajistila až 30krát delší životnost a absorbovala až 3krát větší točivý moment než jiné bity pro rázové utahováky.

Speciální precizní hrot Machined Tip™ zabraňuje stržení a zmírňuje nestabilitu, zatímco speciální ocel Alloy 76™ a vlastní proces jejího tepelného zpracování maximalizuje odolnost vůči opotřebení a nárazům. Šroubovací bity SHOCKWAVE™ jsou navrženy tak, aby zajistily extrémní odolnost i v těch nejnáročnějších aplikacích.





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 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 (mm)	Dodáváný v	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Phillips 	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126	37,19	45,00
		90	①	1	1	4932430851	4002395385133	37,19	45,00
	PH 2	25	①	2	1	4932430852	4002395385140	37,19	45,00
		25	②	25	10	4932430853	4002395385157	280,99	340,00
		50	①	1	1	4932430854	4002395385164	37,19	45,00
		50	②	10	10	4932430855	4002395385171	231,40	280,00
		90	①	1	1	4932430856	4002395385188	37,19	45,00
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195	37,19	45,00
		50	①	1	1	4932430858	4002395385201	37,19	45,00
		90	①	1	1	4932430859	4002395385218	37,19	45,00
Pozidrive 	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225	37,19	45,00
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232	280,99	340,00
		90	①	1	1	4932430862	4002395385249	37,19	45,00
	PZ 2	25	①	2	1	4932430863	4002395385256	37,19	45,00
		25	②	25	10	4932430864	4002395385263	280,99	340,00
		50	①	1	1	4932430865	4002395385270	37,19	45,00
		50	②	10	10	4932430866	4002395385287	231,40	280,00
		90	①	1	1	4932430867	4002395385294	37,19	45,00
	PZ 3	25	①	2	1	4932430868	4002395385300	37,19	45,00
		25	②	25	10	4932430869	4002395385317	280,99	340,00
		50	①	1	1	4932430870	4002395385324	37,19	45,00

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



*vs. standardní šroubovací bity

SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

	Typ	Celková délka (mm)	Dodávaný v	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
	TX 10	25	①	2	1	4932430871	4002395385331	37,19	45,00
		25	①	2	1	4932430872	4002395385348	37,19	45,00
		25	②	25	10	4932430873	4002395385355	280,99	340,00
		50	①	1	1	4932451286	4002395157440	37,19	45,00
	TX 20	25	①	2	1	4932430874	4002395385362	37,19	45,00
		25	②	25	10	4932430875	4002395385379	280,99	340,00
		50	①	1	1	4932430876	4002395385386	37,19	45,00
		50	②	10	10	4932430877	4002395385393	231,40	280,00
		90	①	1	1	4932430878	4002395385409	37,19	45,00
	TX 25	25	①	2	1	4932430879	4002395385416	37,19	45,00
		25	②	25	10	4932430880	4002395385423	280,99	340,00
		50	①	1	1	4932430881	4002395385430	37,19	45,00
		50	②	10	10	4932430882	4002395385447	231,40	280,00
		90	①	1	1	4932430883	4002395385454	37,19	45,00
	TX 27	25	①	2	1	4932430884	4002395385461	37,19	45,00
	TX 30	25	①	2	1	4932430885	4002395385478	37,19	45,00
		25	②	25	10	4932430886	4002395385485	280,99	340,00
		50	①	1	1	4932430887	4002395385492	37,19	45,00
	TX 40	25	①	2	1	4932430888	4002395385508	37,19	45,00
		25	②	25	10	4932430889	4002395385515	280,99	340,00
		50	①	1	1	4932430890	4002395385522	37,19	45,00
	TX 50	25	①	2	1	4932430891	4002395385539	37,19	45,00
		25	②	15	10	4932430892	4002395385546	280,99	340,00
	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	4932430893	4002395385553	37,19	45,00
	Hex 3 mm	25	①	2	1	4932430894	4002395385560	37,19	45,00
	Hex 4 mm	25	①	2	1	4932430895	4002395385577	37,19	45,00
	Hex 5 mm	25	①	2	1	4932430896	4002395385584	37,19	45,00
	Hex 6 mm	25	①	2	1	4932430897	4002395385591	48,76	59,00
	Hex 8 mm	25	①	2	1	4932430898	4002395385607	48,76	59,00
	Hex 10 mm	25	①	2	1	4932430899	4002395385614	61,16	74,00
	Hex 12 mm	25	①	2	1	4932430900	4002395385621	73,55	89,00
	S 0.6 x 4.5	25	①	2	1	4932430901	4002395385638	37,19	45,00
	S 0.8 x 5.5	25	①	2	1	4932430902	4002395385645	37,19	45,00
	S 1.2 x 6.5	25	①	2	1	4932430903	4002395385652	37,19	45,00

① Blistrový obal



② Skladovací krabička



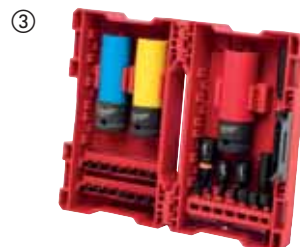
Minimální množství pro objednávku = 10 kusů (přijde v displeji) Objednávky > 10 ks je nutné objednat v násobcích 10 (tj 10, 20, 30)

Výstavní displej



Sady Shockwave Impact Duty™

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Sada 15 ks v kotoučích Shockwave. K dispozici pouze jako display.						
① Shockwave Impact Duty™ šroubovací bity o délce 15 x 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 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	280,99	340,00
SHOCKWAVE™ Impact Duty™ sada bitů a nástrčných klíčů 24 ks						
Shockwave™ Impact Duty™ šroubovací bity 13 x 25 mm délka: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 10 x 50 mm délka: 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x magnetický držák bitů o délce 60 mm.	24	6	4932464169	4058546221140	561,98	680,00
31 ks sada Shockwave bitů a nástrčných klíčů - Display						
Shockwave Impact Duty™ sada bitů : 23 x 25 mm délka: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm / 1 x Hex 12 mm. 1 x magnetický držák bitů 60 mm, 1 x magnetický držák bitů 152 mm. 3 x Shockwave Impact Duty™ průmyslové hlavice 1/2" : délka 85 mm: 17 mm / 19 mm / 21 mm. 3 x Shockwave Impact Duty™ nástrčné klíče délky 48 mm: Hex 8 mm / Hex 10 mm / Hex 13 mm.	31	6	4932464170	4058546221157	1438,02	1740,00
SHOCKWAVE™ Impact Duty™ sada bitů 32 ks						
④ Šroubovací nástavce SHOCKWAVE™ Impact Duty™: 27 x 25 mm délka: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09	32	12	4932464240	4058546221850	396,69	480,00
33 ks sada Shockwave bitů a nástrčných klíčů						
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. 3x Shockwave Impact Duty™ magnetické nástrčné klíče: 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	628,10	760,00



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

Sady Shockwave Impact Duty™

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
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 o délce 60 mm. 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 nástrče: 48 mm délka 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm.	40	6	4932430908	4002395385706	825,62	999,00
48 ks sada Shockwave bitů a nástrčných klíčů - Display Shockwave Impact Duty™ 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 délka 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x magnetický držák bitů o délce 60 mm. 4 x šestihránné vrtáky Shockwave Impact Duty™ 1/4" Hex vrtáky: Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm.	48	6	4932430906	4002395385683	752,07	910,00
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 o délce 60 mm	56	6	4932430907	4002395385690	661,16	800,00
62 ks sada Shockwave bitů a nástrčných klíčů - Display Shockwave Impact Duty™ šroubovací bity: 27 x 25 mm délka: 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm. 16 x 50 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 / 2 x TX30. 6 x 90 mm délka: 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x magnetický držák 60 mm, 1 x magnetický držák 152 mm, 2 x Shockwave Impact Duty™ adaptér 1/2" - 78 mm délka: 19 mm / 21 mm. 3 x Shockwave Impact Duty™ nástrčný klíč 48 mm délka: Hex 7 mm / Hex 8 mm / Hex 10 mm. 5 x Shockwave Impact Duty™ 1/4" Red Hex vrtáky: Ø 3 mm / 4 mm (2) / 5 mm (2) / 6 mm / 7 mm.	62	6	4932464168	4058546221133	1603,31	1940,00



⑥



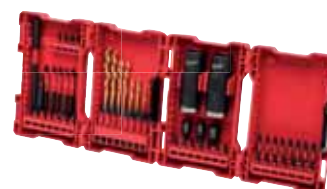
⑦



⑧



⑨





Shockwave Impact DutyTM displaye

Praktická kapesní varianta.

Skřídlo bitu Drive Guide s prodlouženou objímkou bezpečně udrží dlouhé bity.

Celková délka do 110 mm.

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 (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
--------------------------	--------------------	-------------------	--------------------	---------	---------	-----------------	---------------

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	342,98	415,00
---	--	----	----	----	------------	---------------	--------	--------

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	342,98	415,00
---	--	----	----	----	------------	---------------	--------	--------

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	342,98	415,00
---	---	----	----	----	------------	---------------	--------	--------

③



SHOCKWAVETM Impact DutyTM 1/2" set nástrčných klíčů pro automobily

Barevné kódování pro jednoduchou identifikaci.

Vyrobené z vysoce kvalitní legované oceli pro pevnost a odolnost.

Sada obsahuje 17 mm, 19 mm a 21 mm.

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Set nástrčných klíčů pro automobily (3 ks) 17, 19 and 21 mm 1/2" objímky	3	1	4932451568	4002395140091	785,12	950,00



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

Průmyslové hlavice 1/2"

Dostatečně odolná a vysoce kvalitní legovaná ocel (chromo-molybdenová) zaručuje maximální odolnost a životnost.

Velmi snadná montáž díky 6 bodům pro uchopení.

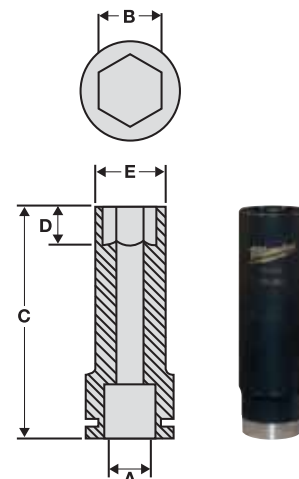
Zapuštěné rohy umožňují přenesení otočného momentu na celou plochu nástavce, není tedy vyvíjen přílišný tlak na konkrétní body nebo rohy.

Konstrukce stěny zajišťuje přístup do stísněných prostor.

Délka stěn nástavce umožňuje odstup v případě vyčnívajících šroubů.

Laserem leptaný rozměr pro snadnější identifikaci - neotírá se.

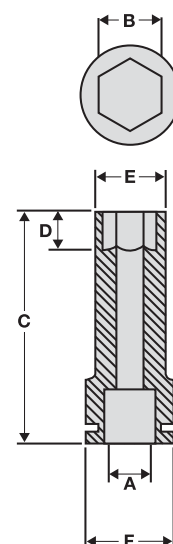
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Závít	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
1/2" čtyřhran	8	78	12	15	M5	1	1	4932352847	4002395375059	152,89	185,00
1/2" čtyřhran	10	78	12	17	M6	1	1	4932352848	4002395375066	152,89	185,00
1/2" čtyřhran	11	78	12	18	-	1	1	4932352849	4002395375073	152,89	185,00
1/2" čtyřhran	12	78	12	19	M7	1	1	4932352850	4002395375080	152,89	185,00
1/2" čtyřhran	13	78	12	20	M8	1	1	4932352851	4002395375097	164,46	199,00
1/2" čtyřhran	14	78	15	22	M9	1	1	4932352852	4002395375103	164,46	199,00
1/2" čtyřhran	16	78	15	23.8	-	1	1	4932352853	4002395375110	164,46	199,00
1/2" čtyřhran	17	78	18	25.8	M10	1	1	4932352854	4002395375127	164,46	199,00
1/2" čtyřhran	19	78	21	27.8	M12	1	1	4932352855	4002395375134	175,21	212,00
1/2" čtyřhran	21	78	24	29.8	-	1	1	4932352856	4002395375141	175,21	212,00
1/2" čtyřhran	22	78	24	31.8	M14	1	1	4932471166	4058546287948	195,07	236,00
1/2" čtyřhran	24	78	24	33.8	M16	1	1	4932352857	4002395375158	222,31	269,00
1/2" čtyřhran	27	78	24	37.8	M18	1	1	4932352858	4002395375165	256,20	310,00
1/2" čtyřhran	30	78	24	41.8	M20	1	1	4932352859	4002395375172	293,39	355,00
1/2" čtyřhran	32	78	24	43.8	M22	1	1	4932352860	4002395375189	326,45	395,00
Shockwave Impact Duty™ sada nástrčných klíčů 1/2" 10 ks						10	1	4932352861	4002395375196	1694,21	2050,00
Obsahuje: 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.											



SHOCKWAVE™ Impact Duty™ průmyslové hlavice 1/4"

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
1/4" Shockwave™ Impact Duty™ sada nástrčných klíčů 20 ks						
12 nástrčných klíčů 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	1	4932352862	4002395375202	1694,21	2050,00

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™ 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.

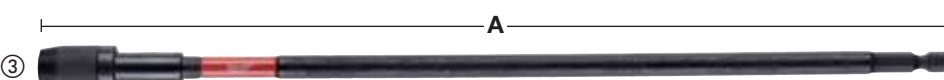
Charakteristika produktu	Total length A (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Magnetický držák bitu s šestihranným uchycením 1/4" (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658	123,14	149,00
② 100 ks balení. Objednávky jsou možné pouze v násobcích 100 ks (tj 200, 300, ...). Minimální množství pro objednávku je 100 ks.	60	1	100	4932430478	4002395381395	61,16	74,00
③ Magnetický držák bitu - řada o délce 152 mm	152	1	1	48324511	045242301980	123,14	149,00
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	161,16	195,00



Uzamykatelný držák bitů

Speciální ocel - Milwaukee® činí bity Shockwave odolnější vůči rázům.
Optimalizovaná Shockzone pohlcuje až 3x více kroutícího momentu.
Zdvojené magnety zajišťují magnetizaci spojovacích prvků.
Auto-Locking - uvolnění bitu jednou rukou.
Malé rozměry maximalizují přístup i do nepřístupných míst.
Shockwave Impact Duty™ - optimalizováno pro rázové utahováky.

Charakteristika produktu	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Uzamykatelný držák bitů 1/4" Hex - 73mm	73	1	1	4932459398	4058546010591	197,52	239,00
② Uzamykatelný držák bitů 1/4" Hex - 152mm	152	1	1	48324532	045242483488	272,73	330,00
③ Uzamykatelný držák bitů 1/4" Hex - 305mm	305	1	1	48324533	045242483495	329,75	399,00



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



Adaptéry nástavců a bitů

Charakteristika produktu	Celková délka (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Adaptér pro zásuvky: z 1/4" Hex - na 1/2" čtverec. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	1	48325030	045242195039	48,76	59,00
② Adaptér pro zásuvky: z 1/4" Hex - na 1/2" čtverec. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	1	48325032	045242195046	73,55	89,00
③ Adaptér bitů: 1/2" čtvercový - 1/4" s vnitř. záv. Pro upevnění vrtacích korunek.	50	1	1	48034410	045242195015	503,31	609,00



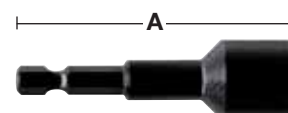
Magnetické nástrčné klíče

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

Silná magnetická špička pro bezpečné upnutí.

Skřídlo: šestihraný klíč imbus 1/4" (DIN 3126 - E 6.3). Skvěle se osvědčí při použití s vysokým točivým momentem a přiklepem.

Rozměr (klíče) (mm)	Závit	Celková délka (mm) A	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
5.5	M3	65	1	1	4932352536	4002395371945	164,46	199,00
6.0	M3.5	65	1	1	4932352537	4002395371952	164,46	199,00
1/4"	-	65	1	1	4932352538	4002395371969	164,46	199,00
7.0	M4	65	1	1	4932352539	4002395371976	175,21	212,00
5/16"	-	65	1	1	4932352540	4002395371983	175,21	212,00
8.0	M5	65	1	1	4932352541	4002395371990	175,21	212,00
3/8"	-	65	1	1	4932352542	4002395372003	175,21	212,00
10.0	M6	65	1	1	4932352543	4002395372010	175,21	212,00
12.0	M7	65	1	1	4932352544	4002395372027	210,74	255,00
13.0	M8	65	1	1	4932352545	4002395372034	210,74	255,00
17.0	M10	65	1	1	4932352546	4002395372041	293,39	355,00
① Sada magnetických nástavců Shockwave Impact Duty™, 5 ks Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.			5	1	4932352822	4002395374809	909,09	1100,00



KNUCKLE™.

Ohebný úhlový nástavec pro náročné práce.

Příklepový. Může být používán jak s aku tak s příklepovými vrtačkami.

Velmi kompaktní úhlový nástavec.

Ideální pro práci v těsných a obtížně přístupných místech.

Masivní kovová konstrukce absorbující nárazy.

Nastavení 0° až 30°.

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

Vhodné pro použití s šestihran. příklepovými klíči 1/4" s otáčivým momentem do 180 Nm.



* Při naklonění 30° výška 40 mm



Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Knuckle™						
1 x úhlový nástavec Knuckle™, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	11	10	4932459781	4058546029531		



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

KRUHOVÉ PILKY



Navržené pro použití s
akumulátorovými utahováký

UPEVNĚNÍ



- 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

	Ø (mm)	Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
	19	1	1	49569805	045242321094	371,90	450,00
	22	1	1	49569810	045242321100	355,37	430,00
	25	1	1	49569815	045242321117	371,90	450,00
①	29	1	1	49569820	045242321124	380,17	460,00
	32	1	1	49569825	045242321131	380,17	460,00
	35	1	1	49569830	045242321148	392,56	475,00
	38	1	1	49569835	045242321155	392,56	475,00
②	Sada 3 ks Shockwave Impact. Ø 22 / 29 / 35 mm.		3	49224800	045242321162	1016,53	1230,00
	Vyhazovací pružina a přitlačný šroub.		1	4932430466	4002395381272	12,40	15,00
	Pilotní vrták s hřídelí.		1	4932430477	4002395381388	123,14	149,00

①



②



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 (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Phillips 	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363	197,52	239,00
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370	197,52	239,00
	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387	197,52	239,00
Pozidrive 	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394	185,95	225,00
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400	197,52	239,00
	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417	197,52	239,00
Torx 	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448	222,31	269,00
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455	222,31	269,00
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462	222,31	269,00
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479	222,31	269,00
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493	222,31	269,00
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509	222,31	269,00

Magnetické držáky bitů

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Magnetický držák bitů s blokadou pro rychlé uvolňování. Celková délka 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060	161,16	195,00
② Magnetický držák bitů na suché zdivo.	1	1	4932430179	4002395378401	305,79	370,00



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.

Magnetický držák špičky s bloádou pro rychlé uvolňování.

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Sada 12 ks šroubovacích bitů.						
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 bloádou pro rychlé uvolňování.	12	1	4932399513	4002395361601	392,56	475,00



Sada bitů - 35 ks

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Sada bitů						
Bity 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. Bity 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	6	4932352068	4002395367214	285,12	345,00



OSD2 - Ofsetový šroubovák / vrtačka

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



Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① OSD 2	1	1	4932352320	4002395369799	1628,10	1970,00
Display.						
② 6 x OSD 2 (jeden OSD 2 4932352320).	6	1	4932352321	4002395369805	8214,88	9940,00



Nothing but **HEAVY DUTY.**™



SAWZALL®

PRŮVODCE VÝBĚREM PILOVÉHO LISTU

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

**NEJLEPŠÍ
VÝKON**

**DOBŘÍ
VÝKON**



BOURACÍ LISTY

AX™ CARBIDE



AX™



THIN KERF



LISTY PRO ŘEZÁNÍ KOVŮ

TORCH™ CARBIDE



TORCH™



THIN KERF



UNIVERZÁLNÍ LISTY

WRECKER™



Obj. č. 48005092



Obj. č. 48005293



Obj. č. 48005093



LISTY PRO ŘEZÁNÍ DŘEVA

Obj. č. 48001075



Obj. č. 48001077



Obj. č. 48001079



PLÁTKY PRO SPECIÁLNÍ APLIKACE

S DIAMANTOVÝMI ZRNY



	POČET ZUBŮ/PALEC	TLOUŠŤKA LISTU (MM)	 TLUSTOSTĚNNÝ KOV > 4 MM	 KOV STŘEDNÍ TLOUŠŤKY 1,5 – 4 MM	 TENKOSTĚNNÝ KOV 0,5 – 3 MM	 NEREZOVÁ OCEL	 LITINOVÉ PRODUKTY	 NEŽELEZNÉ KOVY (CU/AL)	 DŘEVO	 ČERSTVÉ DŘEVO	 DŘEVO S HŘEBÍKY A ŠROUBY	 PALETY	 PVC TRUBKY
	5	1.27											
	5	1.60											
	5	1.27											
	7	1.27											
	10	1.10	Rychlejší/ hrubší	Rychlejší/ hrubší									
	14	1.10	↕	↕									
	18	1.10	Pomalejší/ hladší	Pomalejší/ hladší									
	14	0.90	Rychlejší/ hrubší	Rychlejší/ hrubší									
	18	0.90	↕	↕									
	25	0.90	Pomalejší/ hladší	Pomalejší/ hladší									
	7/11	1.60											
	10	0.90											
	10/14	0.90											
	8/12	1.27											
	4.2	1.27											
	5.5/6	1.27											
	8.5	1.27											
		1.10											



Nothing but **HEAVY DUTY.**™

CARBIDE

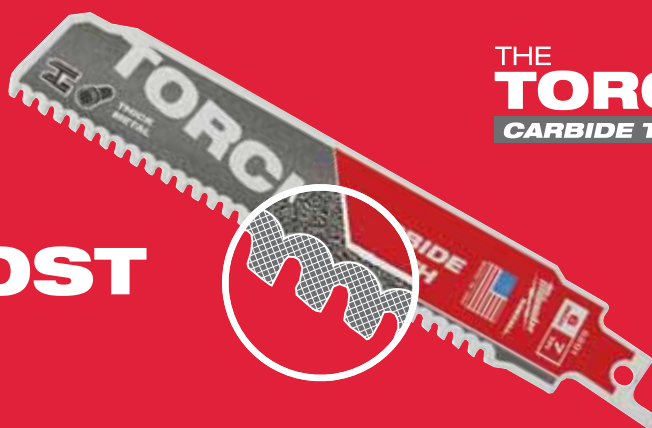
PRACUJTE RYCHLEJI A DÉLE

Naším závazkem je poskytovat všem našim uživatelům řešení v oblasti příslušenství pro elektrické nářadí, které šetří čas a zvyšuje produktivitu na pracovišti.

Díky investicím do karbidové technologie je nářadí Milwaukee i nadále průkopníkem inovací v kategorii přímočarých nástrojů. Nabízí totiž příslušenství, které se vyznačuje dlouhou životností, všestranností a rychlostí řezání.

50 krát
DELŠÍ ŽIVOTNOST

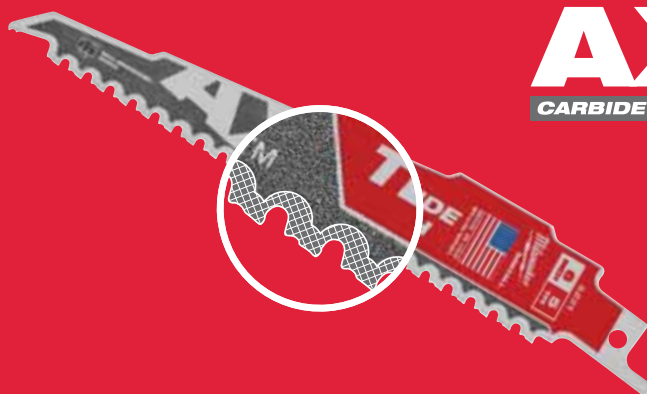
Karbidová technologie zajišťuje až 50krát delší životnost než u standardních bimetalových plátků



THE
TORCH™
CARBIDE TEETH

1000
ŘEZŮ VÍCE

Karbidové zuby jsou optimalizovány pro akumulátorové šavlové pily s vratným pohybem a umožňují až o 25 % více řezů na jediné nabití



AX™
CARBIDE TEETH

THE
TORCH™
CARBIDE TEETH

PŘEŘÍZNOU 7 AUT

Podívejte se online na naše video:
youtube.com/milwaukeeeurope



Kov: Heavy Duty TORCH™ - demoliční plátky s tvrdokovem

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

Tloušťka plátka 1,27 mm umožňuje provádět přesné přímé řezy.

Výška plátka 25 mm pro lepší stabilitu a minimální vibrace.

THE
TORCH™
CARBIDE TEETH

Délka pilového plátka (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch		METAL	METAL	Cu/Ni/MS/Zn		SPRINKLES-IRON NIKOSTA			Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
																
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Si	Ano	1 5	1 1	48005201 48005501	045242521036 045242520862	457,85 2082,64	554,00 2520,00
																
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Si	Ano	1 5	1 1	48005202 48005502	045242520787 045242520879	607,44 2732,23	735,00 3306,00

Dřevo s hřebíky: Heavy Duty AX karbidové demoliční plátky

AX™
CARBIDE TEETH

30x delší životnost než u standardních Bi-metalových plátků. Karbidové zuby poskytují dlouhou životnost a extrémní odolnost v těch nejtěžších aplikacích. Dostane se i přes tvrdé šrouby a spojky. 2x rychleji. Rychlý a agresivní 5TPi ozubení umožňuje nejrychlejší řezání dřeva s hřebíky a širokou škálu stavebních materiálů (dřevo / hřebíky / šrouby / litina / asfaltové střešní lepenky pásový opar) o 25% více řezů na jedno nabití. Optimalizované pro použití s akumulátorovými pilami. FANG TIP™ pro rychlejší šikmé řezání a sahaní do vyhrazených prostorů. NAIL GUARD™ chrání zuby během dopadů hřebíků pro zvýšení odolnosti a životnosti. Šikmý tvar, vynikající pro šikmé řezání a dosažení do omezených prostorů.



Délka pilového plátka (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch					P.V.C.				Množství v balíku	Objednávací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
																
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Ano	Ano	Ano	1 5	1 1	48005221 48005521	045242483716 045242521104	380,17 1651,24	460,00 1998,00
																
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Ano	Ano	Ano	1 5	1 1	48005226 48005526	045242483723 045242521111	516,53 2235,54	625,00 2705,00
																
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Ano	Ano	Ano	1 5	1 1	48005227 48005527	045242483730 045242521128	636,36 2768,60	770,00 3350,00

Dřevo s hřebíky: Heavy Duty AX Pilové listy pro bourací práce

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									Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Ano	Ano	Ano	5 25	1 1	48005021 48008021	045242082988 045242082285	417,36 2057,85	505,00 2490,00
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Ano	Ano	Ano	5 25	1 1	48005026 48008026	045242082995 045242082292	603,31 2884,30	730,00 3490,00
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Ano	Ano	Ano	5 25	1 1	48005027 48008027	045242083022 045242082308	760,33 3570,25	920,00 4320,00

Dřevo s hřebíky: THIN KERF 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									Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
150	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Ano	Ano	Ano	5	1	48005035	045242082698	305,79	370,00
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Ano	Ano	Ano	50	1	48016035	045242084791	2905,01	3515,00
230	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Ano	Ano	Ano	5	1	48005036	045242082704	429,75	520,00
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Ano	Ano	Ano	50	1	48016036	045242084661	4082,63	4940,00
300	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Ne	Ano	Ano	5	1	48005037	045242082711	528,93	640,00
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Ano	Ano	Ano	50	1	48016037	045242084807	5024,84	6080,00

Kov: Jedinečný Heavy Duty

THE WRECKER™

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

Bimetalová struktura: Maximální pevnost a jedinečný výkon plátů.

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

Tvar plátu: 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 plátu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX	WOOD	WOOD	WOOD	WOOD	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
150	3.6/2.3	7/11	1	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	Ano	5	1	48005701	045242082476	347,11	420,00
230	3.6/2.3	7/11	1	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	Ano	5	1	48005706	045242082483	516,53	625,00
300	3.6/2.3	7/11	1	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	Ano	5	1	48005711	045242082490	677,69	820,00

Dřevo / Kov / Plasty: Univerzální plátky

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch										Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč	
	150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	3 - 10	5 - 50	Ne	Ø 3 - 50	10 - 50	5	1	48005092	045242082766	272,73	330,00
	150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Ne	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	1 1	48005292 48016292	045242084067 045242084081	296,69 2694,21	359,00 3260,00
	200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Ano	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50	1 1	48005293 48016293	045242084074 045242084098	577,69 4950,41	699,00 5990,00
	300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Ano	Ø 3 - 250	10 - 50	5	1	48005194	045242082926	470,25	569,00
	150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Ne	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	1 1	48005091 48016091	045242082759 045242084685	322,31 2842,98	390,00 3440,00
	200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Ano	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50 500	1 1 1	48005093 48016093 48016000	045242082773 045242084708 045242084951	396,69 3504,13 26322,31	480,00 4240,00 31850,00
	300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Ano	Ø 3 - 250	10 - 50	5 50	1 1	48005094 48016094	045242082780 045242084715	528,93 4809,92	640,00 5820,00

Kov: pilové plátky **TORCH™** pro bourací práce Heavy Duty

PEVNĚJŠÍ

DOUBLE DUTY UPGRADE™

2X LIFE*

TOUGH NECK

TVRDÉ

GRID IRON™

DĚLE

2X LIFE*

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

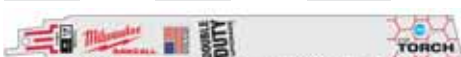
Viditelné profily na povrchu v okolí místa pro uchycení, což je nejslabší místo.

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

Unikátní kryogenické ošetření:

- zajišťuje tvrdost zubů
- až o 50% delší životnost vs. standardní Bi-metalové plátky

Kov: pilové plátky TORCH™ pro bourací práce Heavy Duty

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch								Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
															
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Ne	Ano	5 25	1 1	48005784 48008784	045242083084 045242082407	354,55 1669,42	429,00 2020,00
															
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Ne	Ano	5	1	48004784	045242081110	466,94	565,00
															
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Ne	Ano	5 25	1 1	48005788 48008788	045242083091 045242082421	453,72 2106,61	549,00 2549,00
															
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Ne	Ano	5	1	48004788	045242081134	577,69	699,00
															
300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Ne	Ano	5 25	1 1	48005789 48008789	045242083107 045242082438	516,53 2438,02	625,00 2950,00
															
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Ano	Ano	5 25	1 1	48005782 48008782	045242083060 045242082391	354,55 1669,42	429,00 2020,00
															
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Ano	Ano	5	1	48004782	045242081097	466,94	565,00
															
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Ano	Ano	5 25	1 1	48005787 48008787	045242083077 045242082414	453,72 2123,97	549,00 2570,00
															
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Ano	Ano	5	1	48004787	045242081127	577,69	699,00
															
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	5 25	1 1	48005712 48008712	045242083039 045242082377	354,55 1669,42	429,00 2020,00
															
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	5	1	48004712	045242081073	466,94	565,00
															
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	5 25	1 1	48005713 48008713	045242083046 045242082384	466,94 2181,82	565,00 2640,00
															
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Ano	Ano	5	1	48004713	045242081080	577,69	699,00

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



**DOUBLE
DUTY
UPGRADE**



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



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

THIN KERF

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



Unikátní kryogenické ošetření životnost:

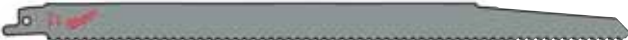
- zajišťuje tvrdost zubů
- až o 50% delší životnost ve srovnání s Bi-metalovými plátky



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

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch										Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč	
	100	1	24	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Ne	Ne	5	1	48005185	045242082865	318,18	385,00
	150	1	24	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Ne	Ne	5	1	48005186	045242082872	256,20	310,00
	100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ne	5	1	48005183	045242082841	305,79	370,00
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ne	5 50	1 1	48005184 48016184	045242082858 045242084739	247,11 2264,46	299,00 2740,00
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ne	5	1	48004184	045242081042	329,75	399,00
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ne	5 50	1 1	48005188 48016188	045242082896 045242084876	354,55 3297,52	429,00 3990,00
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ne	5	1	48004188	045242081066	466,94	565,00
	300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ne	Ano	5 50	1 1	48005189 48016189	045242082902 045242084883	470,25 4214,88	569,00 5100,00
	90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	1.5 - 6	Ano	Ne	5	1	48005162	045242082803	247,11	299,00
	100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ne	Ne	5	1	48005181	045242082827	280,99	340,00
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ne	Ne	5 50	1 1	48005182 48016182	045242082834 045242084722	256,20 2338,84	310,00 2830,00
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ne	Ne	5	1	48004182	045242081035	329,75	399,00
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ne	Ne	5 50	1 1	48005187 48016187	045242082889 045242084869	354,55 3264,46	429,00 3950,00
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ne	Ne	5	1	48004187	045242080991	466,94	565,00

Dřevo a plasty

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch								Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
															
150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Ne	Ano		3	1	48001075	045242079810	147,93	179,00
															
150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Ano	Ne		3	1	48001076	045242079827	147,93	179,00
															
230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Ne	Ano		5	1	48005016	045242082636	552,89	669,00
															
240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Ne	Ne		3	1	48001077	045242079834	304,96	369,00
															
240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Ne	Ne		3	1	48001078	045242079841	347,11	420,00
															
300	4.2	6	S1344D	6 - 250	-	-	Ne	Ne		3	1	48001079	045242079858	210,74	255,00

SAWZALL® plátky pro speciální materiály

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	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
85	0,8	30	5	1	48001630	045242300174	504,13	610,00

Speciální aplikace: plátky na sádrokarton / omítkové obklady



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

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

Koncovka tvaru "lomené vlny" -snadné ponorné řezy.

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch			Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
										
63	-	-	Ano	Ano	1	1	48001640	045242300181	136,36	165,00
										
125	4.2	6	Ano	Ano	5	1	48005052	045242082735	347,11	420,00

Speciální aplikace: litina / abrasivní materiály / skleněné vlákno

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch							Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
	230	Hrubá zrna	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48001450	045242187416	417,36	505,00
	150	Hrubá zrna	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48001420	045242081950	247,11	299,00
	230	Hrubá zrna	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48001430	045242082001	322,31	390,00
	305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	1	1	48001080	045242079865	702,48	850,00
	450	17.0	1.5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	1	1	48001460	045242235353	925,62	1120,00

Speciální aplikace: izolační materiály / karton / pěna

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch					Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč		
	300	Vlněný nůž	Vlněný nůž	-	Ano	Ano	Ano	Ano	1	1	48001084	045242079902	280,99	340,00

Speciální aplikace: zmrzlé materiály

	300	4.2	6	S1211K				1	1	48001082	045242079889	305,79	370,00
	400	4.2	6	-				1	1	48001083	045242079896	466,94	565,00

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	Objednávčí číslo	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272	702,48	850,00

Sady pilových plátek SAWZALL®

NOVÉ

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Sada pilových plátek SAWZALL® (5 ks) 1 x pilový list AX™ na dřevo s hřebíky - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 1 x univerzální pilový list WRECKER™ - 230 mm x 8 Tpi (48005706), 1 x pilový list TORCH™ na kov - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 1 x pilový list TORCH™ na kov - 150 mm x 14 Tpi (48005782), 1 x pilový list TORCH™ na kov - 150 mm x 18 Tpi (48005784)	5	1	49222205	045242536528	433,71	525,00
Sada pilových plátek SAWZALL® (10 ks) 1 x pilový list THIN KERF na kov - 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3 x pilový list THIN KERF na kov - 150 mm x 24 Tpi (48005186), 2 x pilový list THIN KERF na dřevo s hřebíky - 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x pilový list THIN KERF na dřevo s hřebíky - 230 mm x 5 Tpi (48005036) x 5 Tpi (48005036), 1 x pilový list THIN KERF na dřevo s hřebíky - 230 mm x 18 Tpi (48005188)	10	1	49222211	045242536856	557,29	674,00
Sada pilových plátek SAWZALL® (12 ks) 2 x pilový list AX™ na dřevo s hřebíky - 150 mm x 5 Tpi (48005021), 2 x pilový list AX™ na dřevo s hřebíky - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 4 x pilový list TORCH™ na kov - 150 mm x 18 Tpi (48005784), 2 pilový list TORCH™ na kov - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 1 x univerzální pilový list WRECKER™ - 150 mm x 7/11 Tpi (48005701)	12	1	49222229	045242536863	961,63	1164,00

①



②



③



Systémové příslušenství - šavlové pily SAWZALL®

Charakteristika produktu	Vhodný k Sawzall	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Adaptační sada: k přizpůsobení plátek se zakončením FIXTEC na uchycení pro plátky široké 20 mm.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	42680685			
Šroub.		1	1	06832976			
Klíč imbus 5/32".		1	1	49960070	045242221554	12,40	15,00
Adaptační sada: k přizpůsobení plátek se zakončením FIXTEC na uchycení pro plátky s univerzálním uchycením 1/2".	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	49225016	045242182060		
Šroub.		1	1	06832976			
Klíč imbus 5/32".		1	1	49960070	045242221554	12,40	15,00
Přepavní kufr pro šavlové pily / SAWZALLS®.	V18 SX, V28 SX	1	1	201602001	4002395836383	733,26	887,00
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	1	4932453385	4002395146376	742,98	899,00

Pilové plátky HACKZALL™

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

Bimetalová konstrukce zubů pro zvýšenou životnost.

Optimalizovaný tvar zubů pro dynamické a rychlejší řezání.

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

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch							Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč	
	100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	49005460	045242160273	271,90	329,00
	150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334	305,79	370,00
	100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341	272,73	330,00
	100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358	272,73	330,00
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476	185,95	225,00
75 mm škrabka: pro odstranění silného silikónového lepidla, těsnení, barvy a rzi.															
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421	305,79	370,00
125 mm široká škrabka: pro odstranění lepidla, silikonu, těsnení, folie, rzi, barvy a tapety.															
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066	330,58	400,00
Odstraňovač spárovací hmoty: pro odstraňování poškozené nebo lisované malty mezi dlaždicemi.															
									10	1	49220220	045242160365	570,25	690,00	
SADA 10 KS PILOVÝCH PLÁTKŮ															
2 x 49005460. 3 x 49005614. 3 x 49005424. 2 x 49005418.															

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

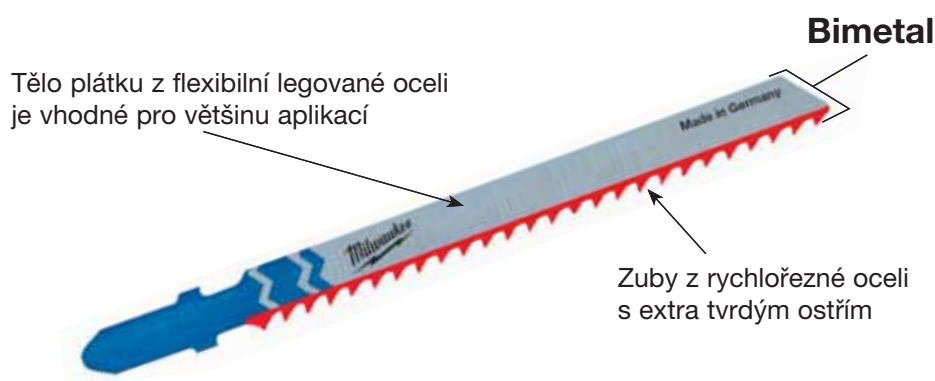
- Plátky se zuby z karbidu wolframu jsou ideální k řezání materiálů se skelnými vlákny. Plátky se zuby z karbidu wolframu jsou vhodné k řezání extrémně tvrdých materiálů včetně nerez.

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 dřívík 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

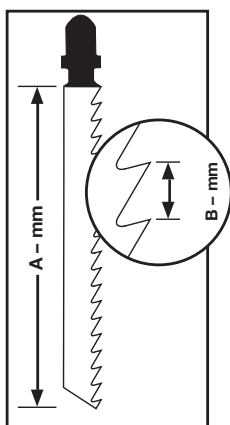


Balení



- 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)										Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
2743 53																
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Ano	-	Ne	Ne	Ne	5	1	4932274353	4002395301553	86,78	105,00
2540 71																
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Ano	Ne	Ne	Ne	5	1	4932254071	4002395301539	73,55	89,00

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.

5480 78																
50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	5	1	4932373392	4002395348879	98,35	119,00
2746 50																
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	5	1	4932274650	4002395301485	111,57	135,00
4301 43																
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	5	1	4932430143	4002395378043	231,40	280,00
2653 12																
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Ne	Ano	Ano	Ne	Ne	5	1	4932265312	4002395301478	136,36	165,00
3460 78																
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano	5	1	4932346078	4002395312375	99,17	120,00
											25	1	4932373492	4002395349920	466,94	565,00

Rychlořezné plátky

Agresivní a ostrá geometrie zubů zaručuje velmi rychlé řezání dřeva.

2131 16																
75	4	T 144 D	< 50	-	-	Ne	Ano	Ne	Ne	Ano	5	1	4932213116	4002395301492	86,78	105,00
											25	1	4932373487	4002395349272	442,15	535,00
											100	1	4932430461	4002395381227	1363,64	1650,00
3733 91																
Bi-Metal 75	4	T 144 DF	< 50	-	-	Ne	Ano	Ne	Ne	Ano	5	1	4932373391	4002395348862	185,95	225,00
3116 33																
105	4	T 344 D	< 80	-	-	Ne	Ano	Ne	Ne	Ano	5	1	4932311633	4002395301508	185,95	225,00
3547 45																
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Ne	Ano	Ne	Ne	Ano	5	1	4932354745	4002395324095	466,94	565,00

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)											Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
4301 41																	
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Ano	< 45	Ne	Ne	Ano	Ne		5	1	4932430141	4002395378029	172,73	209,00

3 cut

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	1	4932254061	4002395301522	98,35	119,00
												25	1	4932373489	4002395349296	491,74	595,00
3733 90																	
75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Ne	< 30	Ano	Ne	Ne	Ne		5	1	4932373390	4002395348855	206,61	250,00
2743 51																	
75	4	T 101 D	< 50	< 60	Ne	< 45	Ano	Ne	Ne	Ne		5	1	4932274351	4002395301515	98,35	119,00
												25	1	4932373490	4002395349906	491,74	595,00
3993 06																	
105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Ne	-	Ano	Ne	Ne	Ne		5	1	4932399306	4002395359202	197,52	239,00
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Ne	< 50	Ano	Ne	Ne	Ne		5	1	4932346071	4002395312399	198,35	240,00
3460 71																	

Bi-Metal

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	1	4932373080	4002395346073	136,36	165,00
3733 88																	
105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Ne	< 50	Ano	Ne	Ne	Ano		5	1	4932373388	4002395348831	231,40	280,00

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	1	4932346079	4002395312382	111,57	135,00
3460 72																	
105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Ne	< 80	Ano	Ne	Ne	Ne		5	1	4932348072	4002395313860	206,61	250,00

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 AO	< 20	Ne	< 20	< 15	Ano	Ne	Ano	Ne		5	1	4932373392	4002395348879	98,35	119,00
3730 83																	
60	1.9	Special	3 - 20	Ano	Ano	-	Ano	Ne	Ne	Ne		5	1	4932373083	4002395346080	206,61	250,00

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)									Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč	
	55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	Ne	5	1	4932274652	4002395301621	86,78	105,00
	55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Ne	5 25	1 1	4932254063 4932373486	4002395301614 4002395349265	86,78 442,15	105,00 535,00
	Bi-Metal 55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	Ne	5	1	4932340011	4002395304684	136,36	165,00
	66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Ne	5	1	4932345826	4002395313464	136,36	165,00
	105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	Ne	5	1	4932399307	4002395359219	147,93	179,00
	55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	Ne	5	1	4932254064	4002395301591	86,78	105,00
	Bi-Metal 55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	Ne	5	1	4932340012	4002395304691	136,36	165,00
	Bi-Metal 75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	Ne	5	1	4932274651	4002395301577	206,61	250,00

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	1	4932430142	4002395378036	172,73	209,00
	105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	Ne	5	1	4932274654	4002395301607	172,73	209,00
	105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	Ne	5	1	4932274653	4002395301584	172,73	209,00
	155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	Ne	5	1	4932373086	4002395346097	256,20	310,00

Plátky do přímočaré pily

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

 3460 82 																
55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Ano	5	1	4932346082	4002395312368	99,17	120,00
 3460 81 																
75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Ano	5	1	4932346081	4002395312351	136,36	165,00

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)	 METAL	 Cu/Ni/Ms/Zn		 STAINLESS-STEEL NEROSTA	 ALU	 P.W.G.	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč		
	75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560	123,14	149,00

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.

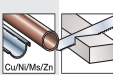
Pro zlepšení kvality řezu vypněte předkvy a používejte olej k mazání i chlazení.

	50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	4932373393	4002395348886	454,55	550,00
	50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	1	4932373394	4002395348893	454,55	550,00

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)										Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč			
	75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Ne	Ne	-	2 - 20	-	Ne	-	Ne	5	1	4932274651	4002395301577	206,61	250,00
	75	4.2	T 141 HM	-	-	Ne	Ne	5 - 20	-	5 - 20	Ne	-	Ano	1	1	4932399308	4002395359226	247,11	299,00
	105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Ne	Ne	5 - 20	-	5 - 20	Ne	-	Ne	1	1	4932373387	4002395348824	247,11	299,00

Speciální aplikace: abrazivní materiály a litina.

	54	Zrnitost 30	T 130 Hrubá zrna	-	-	Ano	Ano	< 15	-	-	Ano	5 - 15	Ne	1	1	4932213231	4002395301645	123,14	149,00
	54	Zrnitost 50	T 150 Jemné	-	-	Ano	Ano	< 10	-	-	Ano	5 - 15	Ne	1	1	4932213232	4002395301652	123,14	149,00

Speciální aplikace: izolační materiál

Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)					Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč	
												
155	Vlněný nůž	T 313 AW	Ano	Ano	Ano	Ano	5	1	4932430144	4002395378050	516,53	625,00

Sady plátků do přímočaré pily - se stopkou "T"

Charakteristika produktu	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
Sada 5 ks v balení. Pro použití do dřeva i kovu.	5	1	4932345825	4002395314850	99,17	120,00

Plátky do přímočaré pily 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071. Pro použití do dřeva i kovu.



Systemové příslušenství - přímočaré pily

Charakteristika produktu	HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① Kluzná patka Pro materiály s choulostivým povrchem	•		1	1	4932430356	4002395380176	87,19	105,00
		•	1	1	4932430834	4002395384969	85,24	103,00

①



Plátky pro přímočaré pily s "U" stopkou

														
Délka pilového plátku (mm)	Rozteč zubů (mm)							Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč	
 75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Ne	Ano	Ano	5	1	4932354508	4002395321070	98,35	119,00
 75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Ano	Ne	Ne	5	1	4932354506	4002395321056	109,92	133,00

Příslušenství pro multifunkční nářadí

Univerzální čepel činí Milwaukee® čepele kompatibilními s nejpobulárnějším oscilačním nářadím.

Charakteristika produktu	Počet zubů / inch	Šířka (mm)	Délka (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
① 19 mm Nůž pro ponorné řezání. Ponorné / hloubkové / řezání do dřeva a PVC.	16	19	42	1	1	48900015	045242349005	231,40	280,00
				10	1	48904015	045242475148	1900,83	2300,00
② 32 mm nůž pro ponorné řezání. Ponorné / hloubkové / řezání do dřeva a PVC.	16	32	42	1	1	48900030	045242349036	297,52	360,00
				10	1	48904030	045242468539	2330,58	2820,00
③ 32 mm Rychlořezný nůž s japonským ozubením. Pro rychlé, čisté řezání měkkého i tvrdého dřeva.	14	32	42	1	1	48900055	045242355228	318,18	385,00
				10	1	48904055	045242475155	2475,21	2995,00
④ 64 mm Dvoukovový široký nůž. Pro řezání kovových plechů, dřeva s hřebíky, plastu a minerální vaty.	18	64	42	1	1	48900050	045242353514	305,79	370,00
				10	1	48904050	045242468553	2429,75	2940,00
⑤ 80 mm řezací nůž. Pro přesné řezání dřeva a plastu.	18	80	20	1	1	48900045	045242349067	471,07	570,00
⑥ 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	1	48900035	045242349043	735,54	890,00
⑦ Nůž na odstranění spárovací hmoty. K odstranění poškozené malty na obkladech nebo dlažbě. Také vhodný na vyřezávání drážek v sádkartonech.	Karbidový hrot	64		1	1	48900100	045242349074	528,93	640,00
⑧ Nůž na řezání karbidového štěrku. Pro vyřezávání drážek a slotů v sádře, příčkách a spárovací hmotě.	Karbidový hrot	30	20	1	1	48900110	045242349081	404,96	490,00
Víceúčelový nůž 9 ks set									
⑨ 2x 19 mm zapichovací řez. čepel, 2x 32 mm zapichovací řez nůž, 1x 32 mm rychlořezná čepel s jap.zuby, 2x 64 mm Bi-Metal široký nůž, 1x 80 mm segmentová čepel, 1x čepel pro odstranění malty				9	1	48901009	045242474721	2603,31	3150,00
⑩ Smirkovací poišťáček		93	93	1	1	48902000	045242349098	231,40	280,00
Zrnitost									
⑪ Smirkový papír. Hook & Loop. 8 dílné balení.	60	93	93	8	1	48902060	045242349166	106,61	129,00
	80	93	93	8	1	48902080	045242349173	106,61	129,00
	120	93	93	8	1	48902120	045242349135	106,61	129,00
	240	93	93	8	1	48902240	045242366064	106,61	129,00



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩

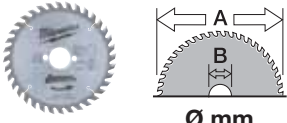


⑪



Pilové kotouče na dřevo

Pilové kotouče, kotouče pro aku nástroje

Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu [kotouč] (mm)											Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
				Plně dřevo	Dřevotřísk	MDF desky a dřevovláknité desky	Laminovaná dřevotřísk	Laťovka	Překládka a OSB deska	Plasty	Sadrové desky, škvárcobetonové tvárnice, lepená překládka	Profily z neželezných kovů	Čistý / jemný řez						
160	20	12	2.4	✓	✓	✓					✓			1	1	4932327743	4002395312962	454,55	550,00
		48	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	1	1	4932248233	4002395307340	876,03	1060,00
		42	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932346511	4002395318933	1363,64	1650,00
165	30	24	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932399909	4002395365647	785,12	950,00
		36	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352133	4002395367863	1545,45	1870,00
184	30	24	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932352327	4002395369867	747,93	905,00
		48	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352328	4002395369874	1148,76	1390,00
		54	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932352329	4002395369881	1479,34	1790,00
190	30	16	2.4	✓	✓	✓					✓			1	1	4932256387	4002395300709	586,78	710,00
		24	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932327969	4002395319060	619,83	750,00
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932256388	4002395300747	925,62	1120,00
		54	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932346512	4002395318940	1363,64	1650,00
210	30	16	2.4	✓	✓	✓					✓			1	1	4932259182	4002395300716	611,57	740,00
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	1	1	4932259136	4002395300754	983,47	1190,00
		54	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	1	1	4932346513	4002395318957	1495,87	1810,00
230	30	48	3.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932303099	4002395305285	1123,97	1360,00
235	30	24	2.6	✓	✓	✓		✓	✓		✓			1	1	4932451725	4002395279326	421,49	510,00
		40	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932451726	4002395279333	479,34	580,00
		60	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932451727	4002395279340	537,19	650,00

Pilové kotouče pro akumulátorové stroje

140	20	18	1.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932430719	4002395383801	222,31	269,00
165	20	24	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932352131	4002395367849	1004,13	1215,00
165	20	52	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352132	4002395367856	1636,36	1980,00
165	15.87	24	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352313	4002395369720	479,34	580,00
165	15.87	40	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352314	4002395369737	665,29	805,00
190	30	24	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932430430	4002395380916	351,24	425,00
190	30	24	1.9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932464276	4058546222215	493,39	597,00

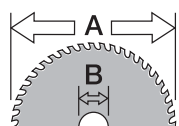
Pilové kotouče, kotouče pro pokosové pily

190	30	40	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932459544	4058546027162	595,04	720,00
210	30	24	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352135	4002395367887	1201,99	1454,00
216	30	24	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352839	4002395374977	892,56	1080,00
		48	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932430720	4002395383818	909,09	1100,00
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352840	4002395374984	1090,91	1320,00
		80	2.8							✓		✓	✓	1	1	4932352841	4002395374991	2471,07	2990,00
250	30	24	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352138	4002395367917	1330,58	1610,00
		48	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352139	4002395367924	1842,98	2230,00
		80	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932361504	4002395337088	2297,52	2780,00
		80	3.4							✓		✓	✓	1	1	4932352140	4002395367931	2801,65	3390,00
254	30	60	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932451728	4002395279357	785,12	950,00
305	30	60	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352141	4002395367948	2892,56	3500,00
		100	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352142	4002395367955	3033,06	3670,00
		96	3.2							✓		✓	✓	1	1	4932352143	4002395367962	3404,96	4120,00

Pilové kotouče, kotouče na kov

1. Speciálně vypracovaná geometrie zubů pro optimální výkon.
2. Nejvýhodnější 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 chladících prostředků, materiál lze brát do rukou.



Ø mm	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu [kotouč] (mm)	Tloušťka materiálu (mm)	Měkká ocel	Ocelová deska až do 2,5 mm	Vnitřní ocelové desky až do 2,5 mm	Ocelové potrubí	Ocelové trubky	Úhelní železa	Ocelové kanály	Nerezové desky	Litina	Měď	Hliník	Železobeton	Sandučové materiály (ocel, pěna, desky)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
135	20		30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404070	045242233786	1677,69	2030,00
			50	1.6	1-2.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	1	1	48404075	045242233793	2008,26	2430,00
150	20		34	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404080	045242510283	1363,64	1650,00
165	15.87		48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404015	045242134298	1785,12	2160,00
174	20		36	1.65	>2.5	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1	1	48404016	045242134120	1702,48	2060,00
			50	1.65	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404017	045242151738	2685,95	3250,00
203	15.87		42	1.8	>2.5	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1	1	48404515	045242134465	1454,55	1760,00
			50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404520	045242134472	1669,42	2020,00

✓ Nejvhodnější. Doporučeno pro tento materiál.

✗ Nevhodný. Nedoporučuje se použití v tomto materiálu.

◆ Vhodný. Doporučeno občasné použití v tomto materiálu.

Velmi dobré řezné charakteristiky, ale zkracuje se životnost kotouče.

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. Ocítnete-li se mimo požadovanou linii řezu a vrátíte se zpět, může dojít k ulomení zubu. Použijte vodící doraz.
7. Netlačte z boku na kotouč. Může se ulomit zub.
8. Pravidelně nechte chvíli běžet pilu naprázdno aby se ochladila. Zvláště řezáte-li dlouhé či silné kusy.

Pilové kotouče pro stolní pily

Ø (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet zubů	Šířka řezu [kotouč] (mm)	Plně dřevo	Dřevotřísk	MDF desky a dřevovláknité desky	Laminovaná dřevotřísk	Laťovka	Překládka a OSB deska	Plasty	Sadrové desky, skvrábové tvárnice, lepená překližka	Profil z neželezných kovů	Čistý / jemný řez	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
210	30	24	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932464174	4058546221195	1115,70	1350,00

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 pásů se zuby z rychlořezné oceli Matrix II s 8% podílem cobaltu je třikrát delší oproti tradičním pásům 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 pásu.

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 (kabelová verze & M18 FUEL™)

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
≥ 8	2.5	10	3	1	48390501	045242132096	586,78	710,00
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164	586,78	710,00
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263	586,78	710,00
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362	586,78	710,00



Délka 898.52 mm (M18)

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
5 - 8	1.8	14	3	1	48390519	045242201594	553,72	670,00
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747	553,72	670,00
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815	553,72	670,00



Délka 687,57 mm

Tloušťka materiálu (mm)	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů / inch	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341	504,13	610,00



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	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
5 - 13	2.5 / 1.8	10 / 14	3	1	48390551	045242132461	586,78	710,00
4 - 8	1.8 / 1.4	14 / 18	3	1	48390561	045242132560	586,78	710,00



SPEEDCROSS

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 přivažené 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

SPEED CROSS

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

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



UNIVERZÁLNÍ PRO TVRDÉ POVRCHY



UNIVERZÁLNÍ PRO ABRASIVNÍ POVRCHY

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 tvrdší, tím je výsledek lepší. Obdobně AUDD je nevhodnější pro tvrdé až měkké/abrasivní materiály. Nejlepší výkon se dosáhne ve standardně tvrdých betonech a stavebních materiálech.

Tvrde materiály

Měkké/abrasivní materiály

[illegible]

Speedcross HUDD

Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399819	4002395364749	1545,45	1870,00
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756	1669,42	2020,00
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763	1950,41	2360,00
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770	2710,74	3280,00



Speedcross AUDD

Typ	Průměr kotoče (mm)	Průměr hlídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787	1603,31	1940,00
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794	1760,33	2130,00
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800	2041,32	2470,00
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817	2950,41	3570,00



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)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399521	4002395361687	164,46	199,00
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694	222,31	269,00
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700	512,40	620,00
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717	735,54	890,00

Diamantové kotouče DUT

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

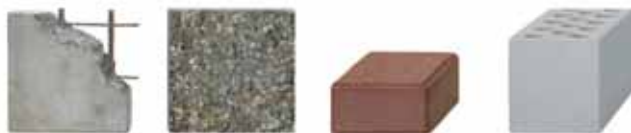
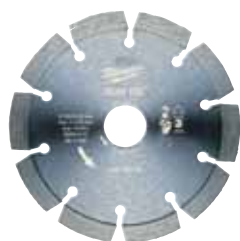


Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731	197,52	239,00
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748	247,11	299,00
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755	409,09	495,00
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762	665,29	805,00

Diamantové kotouče

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)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861	446,28	540,00
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878	553,72	670,00
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885	1041,32	1260,00
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892	1099,17	1330,00

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)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
DHTS 76	76	10	5	1	1	1	4932464715	4058546226602	320,66	388,00
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	4932399145	4002395357550	586,78	710,00
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	4932399146	4002395357567	702,48	850,00
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	4932399550	4002395361977	1446,28	1750,00

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)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	4932399552	4002395361991	164,46	199,00
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	4932399553	4002395362004	210,74	255,00
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	4932399555	4002395362028	524,79	635,00

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 frézkou.



Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	4932373147	4002395346455	1495,87	1810,00
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462	2272,73	2750,00

Diamantový kotouč DHMM

NOVÉ

Pájený diamantový kotouč určený pro širokou škálu aplikací

Výjimečný řezný výkon díky extrémně vysoké koncentraci diamantů.

Vhodný pro širokou škálu materiálů jako PVC, žula, dlaždice, tvrdý umělý kámen, kompozitní materiály, sádkarton, tenké dřevo, závitové tyče a plechy.



Typ	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Výška segmentu (mm)	Šířka drážky (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	4932471333	4058546289614	446,28	540,00

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

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

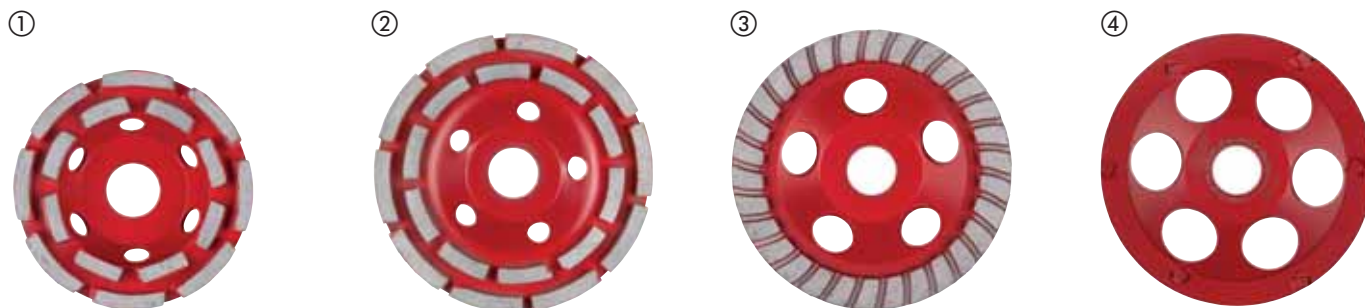
Pro vyrovnaní povrchů betonu, žuly a přírodního kamene.

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 pojivo je zárukou nízkého opotřebování, a to zejména při opracovávání tvrdých materiálů.

Velké otvory pro lepší odstraňování prachu a funkce chlazení segmentů.



Typ	Ø (mm)	Průměr hřídele (mm)	Počet segmentů	Výška brusného kotouče [mm]	Výška segmentu (mm)	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč
DCWU 100											
① Univerzální kotouč na vysoký odběr materiálu. Vykližení skladů.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739	607,44	735,00
DCWU 125											
② Univerzální kotouč na vysoký odběr materiálu. Vykližení skladů.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746	851,24	1030,00
DCWUT 125											
③ Segment typu turbo k vyrovnaní, broušení a pro hladké dokončovací práce. Jemný povrch pro beton a přírodní kámen.	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753	1702,48	2060,00
DCWS 125											
④ PCD segment pro odstranění speciálních látek: termoplast a epoxidových nátěrů na bázi akrylových barev, lepidla, stěrky, omítky.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	4932451188	4002395138760	3359,50	4065,00

	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125
Akrylové barvy a nátěry				✓
Armovaný beton	✓	✓	✓	
Bitumen				✓
Beton tvrdý	✓	✓	✓	
Beton - měkký/zelený	♦	♦	♦	
Epoxidové pryskyřicové nátěry a lepidla				✓
Žula	♦	♦	♦	
Vápencové/pískovcové tvárnice - tvrdé	✓	✓	✓	
Vápencové/pískovcové tvárnice - měkké a abrazivní	♦	♦	♦	♦
Mramor	♦	♦	♦	
Sádrokartón	♦	♦	♦	
Vyvěřeliny	♦	♦	♦	
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.

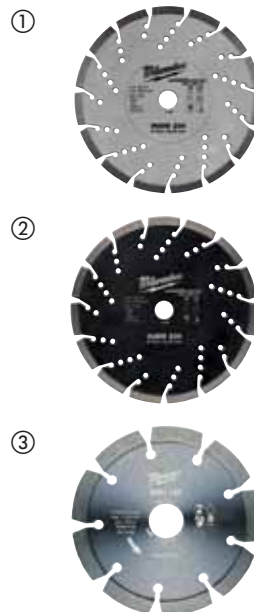
- O 30% nižší zatížení stroje
- 40% vyšší rychlost řezu

SPEED CROSS

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

✓ Maximální výkon

♦ Omezená vhodnost - doporučené pro přerušované použití



Charakteristika produktu	Vhodný k drážkovací fréza	Množství v balíku	Objednací množství	Obj. č.	EAN kód	Cena bez DPH Kč	Cena s DPH Kč	
Přepavní kufr pro drážkovací frézy.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932383357	4002395357390	2066,12	2500,00
④ Plochý dvouděrový klíč.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,DME 45, WCS 45,DME 65, WCE 65,WCE 30	1	1	4932367712	4002395338467	57,02	69,00
⑤ Nástrčný klíč.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4931362928	4002395661879		
Protiprachová mřížka, která zabraňuje pronikání broušených částecek.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932329397	4002395303892	93,39	113,00
⑥ Protiprachová mřížka, která zabraňuje pronikání broušených částecek.		WCE 65,DME 65	2	1	4932326525	4002395303311	272,73	330,00
Adaptér s bajonetovým upevněním k propojení hadice se strojem.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4932362778	4002395334285	152,89	185,00
⑦ Boční madlo	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932409546	4002395370870	81,82	99,00
Matice příruby.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334667	4002395304448	268,60	325,00
Příruba s fixací. Vhodná pro DME 1300 / MFE 1305.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334706	4002395304455	338,84	410,00
Sada rozpěrek. Obsahuje 6 prstenců	MFE 1305		6	1	4931334675	4002395762804		

