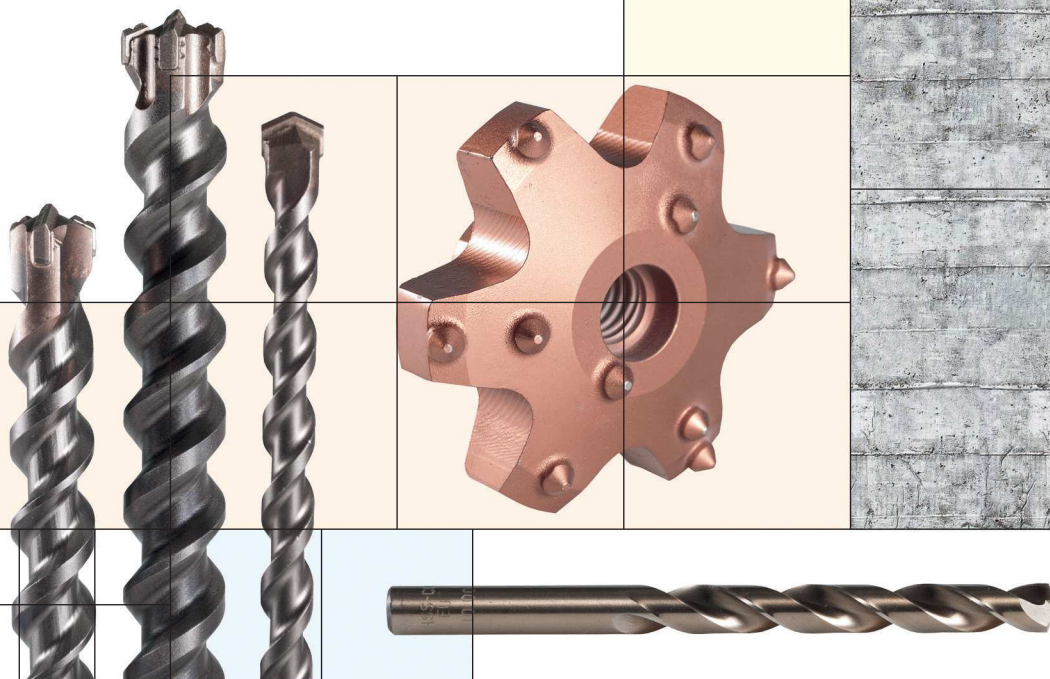


## 7. VRTÁKY

- vrtáky do kovu
- vrtáky a sekáče do betonu a zdiva
- vrtáky do dřeva
- bity
- pilové kotouče
- pilové listy pro přímočaré pily
- pilové vrtací korunky

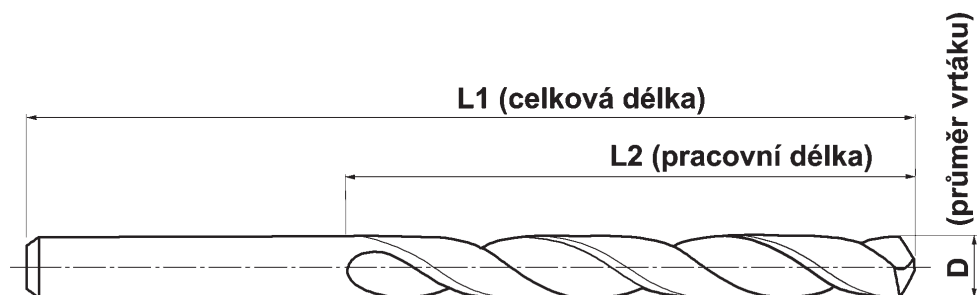


**ABRASIV, a.s.**

Pod Borkem 312  
293 01 Mladá Boleslav

Tel.: 326 551 311  
Fax: 326 722 226

objednavky@abrasiv.cz  
**www.abrasiv.cz**



## Spirálové vrtáky HSS-R/-GS/-Co DIN 338

### HSS-R DIN 338



- spirálový vrták určený obecně pro vrtání kovů
- vyroben z rychlořezné oceli podle DIN 338 válcováním a kováním za tepla
- pravořezný, úhel špičky 118°, tolerance průměru h8
- povrchová úprava: černá
- vhodný pro vrtání oceli, ocelolitiny, legovaných a nelegovaných materiálů a obecně pro vrtání materiálů o pevnosti do 900 N/mm<sup>2</sup>

### HSS-GS DIN 338






- přesný spirálový vrták
- vyroben z rychlořezné oceli podle DIN 338 vybroušením z polotovaru o vysoké pevnosti
- pravořezný, úhel špičky 135° s křížovým brusem, tolerance průměru h8
- povrchová úprava: lesk
- vhodný pro vrtání oceli, ocelolitiny, legovaných a nelegovaných materiálů o pevnosti do 900 N/mm<sup>2</sup>, šedé litiny, spěkaného železa, niklové mosazi (stříbrné), grafitu atd.

### HSS-Co DIN 338



- přesně broušený spirálový vrták
- vyroben z rychlořezné oceli legované kobaltem (5 %) podle DIN 338
- pravořezný, špička dle DIN 1412C, úhel špičky 135°, tolerance průměru h8
- povrchová úprava: bronz
- vhodný pro vrtání vysoce legovaných ocelí a kovů o vyšší hustotě a pevnosti v tahu vyšší než 900 N/mm<sup>2</sup>, např. žáruvzdorných a kyselinám odolných ocelí, šedé litiny, bronzu, svarových housenek, nerezových a chrom-niklových ocelí

Rozměry (mm) D x L1/L2	HSS-R	Kč/ks	HSS-GS	Kč/ks	HSS-Co	Kč/ks
	č. výrobku		č. výrobku		č. výrobku	
						
0,3 x 19/2,5	020300010030	3,10				
0,4 x 20/5	020300010040	3,10				
0,5 x 22/6	020300010050	3,10				
0,6 x 24/7	020300010060	3,10				
0,7 x 29/9	020300010070	3,10				
0,8 x 30/10	020300010080	3,10				
0,9 x 32/11	020300010090	3,10				
1,0 x 34/12	020300010100	3,10	020300010101	8,40	020300010102	33,00
1,1 x 36/14	020300010110	3,30	020300010111	8,40	020300010112	41,00
1,2 x 38/16	020300010120	3,30	020300010121	8,40	020300010122	41,00
1,3 x 38/16	020300010130	3,30	020300010131	8,40	020300010132	41,00
1,4 x 40/18	020300010140	3,30	020300010141	8,40	020300010142	41,00
1,5 x 40/18	020300010150	3,30	020300010151	8,40	020300010152	32,00
1,6 x 43/20	020300010160	3,60	020300010161	8,40	020300010162	41,00
1,7 x 43/20	020300010170	3,60	020300010171	8,40	020300010172	41,00
1,8 x 46/22	020300010180	3,60	020300010181	8,40	020300010182	41,00
1,9 x 46/22	020300010190	3,60	020300010191	8,40	020300010192	41,00
2,0 x 49/24	020300010200	3,60	020300010201	8,40	020300010202	33,00
2,1 x 49/24	020300010210	3,80	020300010211	8,70	020300010212	39,00
2,2 x 53/27	020300010220	3,80	020300010221	8,70	020300010222	39,00
2,3 x 53/27	020300010230	3,80	020300010231	8,70	020300010232	39,00
2,4 x 57/30	020300010240	3,80	020300010241	8,70	020300010242	39,00
2,5 x 57/30	020300010250	3,80	020300010251	8,70	020300010252	30,00
2,6 x 57/30	020300010260	4,10	020300010261	11,00	020300010262	37,00
2,7 x 61/33	020300010270	4,10	020300010271	11,00	020300010272	37,00
2,8 x 61/33	020300010280	4,10	020300010281	11,00	020300010282	37,00
2,9 x 61/33	020300010290	4,10	020300010291	11,00	020300010292	37,00
3,0 x 61/33	020300010300	4,10	020300010301	11,00	020300010302	29,00
3,1 x 65/36	020300010310	4,50	020300010311	13,00	020300010312	36,00
3,2 x 65/36	020300010320	4,50	020300010321	13,00	020300010322	36,00
3,3 x 65/36	020300010330	4,50	020300010331	13,00	020300010332	36,00
3,4 x 70/39	020300010340	4,50	020300010341	13,00	020300010342	37,00
3,5 x 70/39	020300010350	4,50	020300010351	13,00	020300010352	35,00
3,6 x 70/39	020300010360	4,90	020300010361	14,00	020300010362	45,00
3,7 x 70/39	020300010370	4,90	020300010371	14,00	020300010372	45,00
3,8 x 75/43	020300010380	4,90	020300010381	14,00	020300010382	45,00
3,9 x 75/43	020300010390	4,90	020300010391	14,00	020300010392	45,00
4,0 x 75/43	020300010400	4,90	020300010401	14,00	020300010402	38,00
4,1 x 75/43	020300010410	5,60	020300010411	18,00	020300010412	44,00
4,2 x 75/43	020300010420	5,60	020300010421	18,00	020300010422	43,00
4,3 x 80/47	020300010430	5,80	020300010431	18,00	020300010432	46,00
4,4 x 80/47	020300010440	5,80	020300010441	18,00	020300010442	46,00
4,5 x 80/47	020300010450	5,80	020300010451	18,00	020300010452	44,00
4,6 x 80/47	020300010460	6,60	020300010461	20,00	020300010462	51,00

# VRTÁKY DO KOVU

Rozměry (mm) D x L1/L2	HSS-R č. výrobku	Kč/ks	HSS-GS č. výrobku	Kč/ks	HSS-Co č. výrobku	Kč/ks
4,7 x 80/47	020300010470	6,60	020300010471	20,00	020300010472	51,00
4,8 x 86/52	020300010480	6,60	020300010481	20,00	020300010482	51,00
4,9 x 86/52	020300010490	6,60	020300010491	20,00	020300010492	51,00
5,0 x 86/52	020300010500	6,60	020300010501	20,00	020300010502	45,00
5,1 x 86/52	020300010510	7,40	020300010511	27,00	020300010512	61,00
5,2 x 86/52	020300010520	7,40	020300010521	27,00	020300010522	58,00
5,3 x 86/52	020300010530	7,40	020300010531	27,00	020300010532	61,00
5,4 x 93/57	020300010540	7,40	020300010541	27,00	020300010542	61,00
5,5 x 93/57	020300010550	7,40	020300010551	27,00	020300010552	58,00
5,6 x 93/57	020300010560	8,10	020300010561	30,00	020300010562	68,00
5,7 x 93/57	020300010570	8,10	020300010571	30,00	020300010572	68,00
5,8 x 93/57	020300010580	8,10	020300010581	30,00	020300010582	68,00
5,9 x 93/57	020300010590	8,10	020300010591	30,00	020300010592	68,00
6,0 x 93/57	020300010600	8,10	020300010601	30,00	020300010602	61,00
6,1 x 101/63	020300010610	9,20	020300010611	33,00	020300010612	81,00
6,2 x 101/63	020300010620	9,20	020300010621	33,00	020300010622	81,00
6,3 x 101/63	020300010630	9,20	020300010631	33,00	020300010632	81,00
6,4 x 101/63	020300010640	9,20	020300010641	33,00	020300010642	81,00
6,5 x 101/63	020300010650	9,20	020300010651	33,00	020300010652	74,00
6,6 x 101/63	020300010660	11,00	020300010661	41,00	020300010662	96,00
6,7 x 101/63	020300010670	11,00	020300010671	41,00	020300010672	96,00
6,8 x 109/69	020300010680	11,00	020300010681	41,00	020300010682	86,00
6,9 x 109/69	020300010690	11,00	020300010691	41,00	020300010692	96,00
7,0 x 109/69	020300010700	11,00	020300010701	41,00	020300010702	83,00
7,1 x 109/69	020300010710	12,00	020300010711	46,00	020300010712	116,00
7,2 x 109/69	020300010720	12,00	020300010721	46,00	020300010722	116,00
7,3 x 109/69	020300010730	12,00	020300010731	46,00	020300010732	116,00
7,4 x 109/69	020300010740	12,00	020300010741	46,00	020300010742	116,00
7,5 x 109/69	020300010750	12,00	020300010751	46,00	020300010752	91,00
7,6 x 117/75	020300010760	15,00	020300010761	58,00	020300010762	140,00
7,7 x 117/75	020300010770	15,00	020300010771	58,00	020300010772	140,00
7,8 x 117/75	020300010780	15,00	020300010781	58,00	020300010782	140,00
7,9 x 117/75	020300010790	15,00	020300010791	58,00	020300010792	140,00
8,0 x 117/75	020300010800	15,00	020300010801	58,00	020300010802	105,00
8,1 x 117/75	020300010810	17,00	020300010811	64,00	020300010812	141,00
8,2 x 117/75	020300010820	17,00	020300010821	64,00	020300010822	141,00
8,3 x 117/75	020300010830	17,00	020300010831	64,00	020300010832	141,00
8,4 x 117/75	020300010840	17,00	020300010841	64,00	020300010842	141,00
8,5 x 117/75	020300010850	17,00	020300010851	63,00	020300010852	111,00
8,6 x 125/81	020300010860	20,00	020300010861	75,00	020300010862	170,00
8,7 x 125/81	020300010870	20,00	020300010871	75,00	020300010872	170,00
8,8 x 125/81	020300010880	20,00	020300010881	75,00	020300010882	170,00
8,9 x 125/81	020300010890	20,00	020300010891	75,00	020300010892	170,00
9,0 x 125/81	020300010900	20,00	020300010901	73,00	020300010902	134,00

Rozměry (mm) D x L1/L2	HSS-R č. výrobku	Kč/ks	HSS-GS č. výrobku	Kč/ks	HSS-Co č. výrobku	Kč/ks
9,1 x 125/81	020300010910	23,00	020300010911	82,00	020300010912	188,00
9,2 x 125/81	020300010920	23,00	020300010921	82,00	020300010922	188,00
9,3 x 125/81	020300010930	23,00	020300010931	82,00	020300010932	188,00
9,4 x 125/81	020300010940	23,00	020300010941	82,00	020300010942	188,00
9,5 x 125/81	020300010950	23,00	020300010951	82,00	020300010952	145,00
9,6 x 133/87	020300010960	23,00	020300010961	97,00	020300010962	221,00
9,7 x 133/87	020300010970	23,00	020300010971	97,00	020300010972	221,00
9,8 x 133/87	020300010980	23,00	020300010981	97,00	020300010982	221,00
9,9 x 133/87	020300010990	23,00	020300010991	97,00	020300010992	221,00
10,0 x 133/87	020300011000	23,00	020300011001	94,00	020300011002	163,00
10,2 x 133/87	020300011020	27,00	020300011021	105,00	020300011022	224,00
10,5 x 133/87	020300011050	27,00	020300011051	105,00	020300011052	229,00
11,0 x 142/94	020300011100	32,00	020300011101	122,00	020300011102	237,00
11,5 x 142/94	020300011150	35,00	020300011151	132,00	020300011152	283,00
12,0 x 151/101	020300011200	37,00	020300011201	145,00	020300011202	303,00
12,5 x 151/101	020300011250	40,00	020300011251	158,00	020300011252	369,00
13,0 x 151/101	020300011300	44,00	020300011301	170,00	020300011302	378,00
13,5 x 160/108	020300011350	136,00			020300011352	433,00
14,0 x 160/108	020300011400	144,00			020300011402	433,00
14,5 x 169/114	020300011450	162,00			020300011452	588,00
15,0 x 169/114	020300011500	171,00			020300011502	606,00
15,5 x 178/120	020300011550	188,00			020300011552	690,00
16,0 x 178/120	020300011600	198,00			020300011652	739,00
16,5 x 184/125	020300011650	230,00				
17,0 x 184/125	020300011700	241,00			020300011702	838,00
17,5 x 191/130	020300011750	263,00				
18,0 x 191/130	020300011800	275,00			020300011802	997,00
18,5 x 198/135	020300011850	299,00				
19,0 x 198/135	020300011900	312,00			020300011902	1 097,00
19,5 x 205/140	020300011950	337,00				
20,0 x 205/140	020300012000	352,00			020300012002	1 295,00

Balení: D 0,3 – 10,0 mm po 10 ks v balení X-Pack  
 D 10,2 – 13,0 mm po 5 ks v balení X-Pack  
 D 13,5 – 20 mm po 1 ks v plastovém tubusu

Plastový tubus

X-Pack



## Sady spirálových vrtáků



6 ks



13 ks



17 ks



25 ks



50 ks



41 ks



170 ks

Sady HSS-R DIN 338	Č. výrobku	Kč/sada
6 ks vrtáků v plastové kazetě (D 2,0 - 8,0 mm po 1 mm)	020314000610	82,00
13 ks vrtáků v kovové kazetě (D 1,5 - 6,5 mm po 0,5 mm + 3,3 a 4,2 mm)	020314001340	114,00
19 ks vrtáků v kovové kazetě (D 1,0 - 10,0 mm po 0,5 mm)	020300191085	158,00
25 ks vrtáků v kovové kazetě (D 1,0 - 13,0 mm po 0,5 mm)	020300251085	301,00
50 ks vrtáků v kovové kazetě (D 1,0 - 5,9 mm po 0,1 mm)	020300501085	593,00
41 ks vrtáků v kovové kazetě (D 6,0 - 10,0 mm po 0,1 mm)	020300140041	1 254,00
Sady HSS-GS DIN 338	Č. výrobku	Kč/sada
6 ks vrtáků v plastové kazetě (D 2,0 - 8,0 mm po 1 mm)	020314100610	162,00
19 ks vrtáků v kovové kazetě (D 1,0 - 10,0 mm po 0,5 mm)	020300141019	223,00
25 ks vrtáků v kovové kazetě (D 1,0 - 13,0 mm po 0,5 mm)	020300141025	442,00
170 ks vrtáků v kovovém kuffíku (D 1,0 - 8,0 po 0,5 mm - 10 ks od každého, D 8,5 - 10,0 mm po 0,5 mm - 5 ks od každého)	020314017001	1 543,00
Sady HSS-Co DIN 338	Č. výrobku	Kč/sada
6 ks vrtáků v plastové kazetě (D 2,0 - 8,0 mm po 1 mm)	020314190610	330,00
19 ks vrtáků v kovové kazetě (D 1,0 - 10,0 mm po 0,5 mm)	020300141919	908,00
25 ks vrtáků v kovové kazetě (D 1,0 - 13,0 mm po 0,5 mm)	020300141925	2 116,00

## Spirálový vrták HSS-R DIN 338 s redukovanou stopkou



Rozměry (mm) D/D1 x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
11,0/10,0 x 142/94	020300011104	72,00
12,0/10,0 x 151/101	020300011204	84,00
13,0/10,0 x 151/101	020300011304	94,00
13,5/12,7 x 160/108	020300011354	139,00
14,0/12,7 x 160/108	020300011401	147,00
14,5/12,7 x 169/114	020300011451	167,00
15,0/12,7 x 169/114	020300011501	175,00
15,5/12,7 x 178/120	020300011551	194,00
16,0/12,7 x 178/120	020300011601	204,00
16,5/12,7 x 184/125	020300011651	300,00
17,0/12,7 x 184/125	020300011701	300,00
17,5/12,7 x 191/130	020300011751	344,00
18,0/12,7 x 191/130	020300011801	344,00
18,5/12,7 x 198/135	020300011851	393,00
19,0/12,7 x 198/136	020300011901	393,00
19,5/12,7 x 205/140	020300011951	446,00
20,0/12,7 x 205/140	020300012001	446,00

Balení: po 1 ks v plastovém tubusu

## Oboustranný spirálový vrták HSS-GS



- speciální velmi krátký oboustranný spirálový vrták, vyrobený z rychlořezné oceli podle DIN 1412 C
- vybroušený z polotovaru o vysoké pevnosti, úhel špičky 135°
- povrchová úprava: lesk
- vhodný pro vrtání běžných i tenkých ocelových plechů, mosazných a měděných plechů, zinku, hliníku a syntetických materiálů

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
2,5 x 43/10	020340302500	13,00	4,1 x 55/12	020340304100	20,00
3,0 x 46/12	020340303000	14,00	4,2 x 55/12	020340304200	20,00
3,1 x 49/12	020340303100	16,00	4,5 x 58/12	020340304500	21,00
3,2 x 49/12	020340303200	15,00	4,9 x 62/14	020340305000	23,00
3,3 x 49/12	020340303300	15,00	5,0 x 62/14	020340305000	23,00
3,5 x 52/12	020340303500	15,00	5,1 x 62/14	020340305100	32,00
4,0 x 55/12	020340304000	16,00			

Balení: po 10 ks v balení X-Pack

## Dlouhý spirálový vrták HSS-GS DIN 340



- přesný spirálový vrták, vyrobený z rychlořezné oceli, vybroušený z polotovaru o vysoké pevnosti dle DIN 340
- pravořezný, úhel špičky 135°, tolerance průměru h8
- povrchová úprava: lesk
- vhodný pro vrtání legované i nelegované oceli o pevnosti do 900 N/mm<sup>2</sup>, litiny, bronzu a mosazi

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
2,0 x 85/56	020344002000	9,60	6,2 x 148/97	020344006200	62,00
2,5 x 95/62	020344002500	12,00	6,5 x 148/97	020344006500	60,00
3,0 x 100/66	020344003000	16,00	7,0 x 156/102	020344007000	72,00
3,2 x 106/69	020344003200	22,00	7,5 x 156/102	020344007500	85,00
3,3 x 112/73	020344003300	22,00	8,0 x 165/109	020344008000	100,00
3,5 x 112/73	020344003500	22,00	8,5 x 165/109	020344008500	108,00
3,8 x 119/78	020344003800	25,00	9,0 x 175/115	020344009000	128,00
4,0 x 119/78	020344004000	25,00	9,5 x 175/115	020344009500	136,00
4,1 x 119/78	020344004100	30,00	10,0 x 184/121	020344010000	162,00
4,2 x 119/78	020344004200	30,00	10,5 x 184/121	020344010500	190,00
4,5 x 126/82	020344004500	30,00	11,0 x 195/128	020344011000	221,00
4,8 x 132/87	020344004800	32,00	11,5 x 195/128	020344011500	239,00
5,0 x 132/87	020344005000	36,00	12,0 x 205/134	020344012000	256,00
5,2 x 132/87	020344005200	48,00	12,5 x 205/134	020344012500	287,00
5,5 x 139/91	020344005500	46,00	13,0 x 205/134	020344013000	300,00
6,0 x 139/91	020344006000	50,00			

Balení: D 2,0 – 10,0 mm po 10 ks v balení X-Pack  
D 10,5 – 13,0 mm po 5 ks v balení X-Pack

## Rýsovací jehla s karbidovým hrotem



- vhodná pro použití na tvrdé povrchy, např. kov, sklo nebo dlažbu

Délka (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
150	020359100000	58,00

Balení: po 1ks v plastovém sáčku



## Velmi krátký spirálový vrták HSS-GS



- speciální spirálový vrták, vyrobený z rychlořezné oceli dle DIN 1897
- pravotočivý, tolerance průměru h8, úhel špičky 135°
- povrchová úprava: lesk
- vhodný pro vrtání ocelí, ocelolitiny, legovaných i nelegovaných materiálů, litiny s kuličkovým grafitem, spékaného železa, niklové mosazi (stříbrné), grafitu.

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
2,0 x 38/12	020349802000	3,90	5,1 x 62/26	020349805100	19,00
2,5 x 43/14	020349802500	5,00			
3,0 x 46/16	020349803000	6,60	6,0 x 66/28	020349806000	25,00
3,2 x 49/18	020349803200	8,80			
3,5 x 52/20	020349803500	8,80			
4,0 x 55/22	020349804000	11,00	8,0 x 79/37	020349808000	47,00
4,1 x 55/22	020349804100	12,00			
4,2 x 55/22	020349804200	12,00			
4,5 x 58/24	020349804500	13,00			
5,0 x 62/26	020349805000	15,00			

Balení: D 2,0 – 6,0 mm po 10 ks v balení X-Pack  
D 6,5 – 10,0 mm po 5 ks v balení X-Pack

## Přesný stupňovitý vrták HSS-G

- vyroben z rychlořezné oceli, se 2 řeznými břity, v drážce stupnice gravírovaná laserem
- plynulé vrtání velmi tenkých plechů bez předvrtávání, vrtání bez otřepů a bez deformací plechů
- povrchová úprava: lesk
- vhodný pro vrtání ocelí, plechů a plastů do tloušťky 4 mm



Rozměr D (mm)	Odstupňování (mm)	Stopka (mm)	Počet kroků	Délka (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
4,0 - 12,0	1,0	6,0	9	65	020391140412	226,00
4,0 - 20,0	2,0	8,0	9	75	020391140420	369,00
4,0 - 30,0	2,0	10,0	14	100	020391140630	848,00
6,0 - 38,0	3,0	10,0	12	100	020391140638	1 220,00

Balení: po 1 ks v balení X-Pack

## Přesný stupňovitý vrták HSS-Co

- vyroben z rychlořezné oceli legované kobaltem (5 %), v drážce stupnice gravírovaná laserem
- plynulé vrtání velmi tenkých plechů bez předvrtávání, vrtání bez otřepů a bez deformací plechů
- při vrtání je nutno používat chladicí emulzi
- povrchová úprava: lesk
- vhodný pro vrtání ocelí, plechů, plastů a plexiskla do tloušťky 4 mm



Rozměr D (mm)	Odstupňování (mm)	Stopka (mm)	Počet kroků	Délka (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
4,0 - 20,0	2,0	8,0	9	75	020391150420	545,00
4,0 - 30,0	2,0	10,0	14	100	020391150430	1 273,00

Balení: po 1 ks v balení X-Pack

## Přesný kuželový vrták HSS-G

- vyroben z rychlořezné oceli, se 2 řeznými břity a přímou drážkou
- plynulé vrtání tenkých plechů bez předvrtávání, vrtání bez otřepů a bez deformací plechů
- povrchová úprava: lesk
- vhodný pro vrtání ocelí, plechů a plastů do tloušťky 4 mm



Rozměr D (mm)	Stopka (mm)	Délka (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
5,0 - 20,0	8,0	71	020391000620	353,00
5,0 - 31,0	9,0	103	020391000630	877,00
16,0 - 30,5	9,0	76	020391001630	683,00
24,0 - 40,0	10,0	89	020391002640	1 196,00

Balení: po 1 ks v balení X-Pack

**Vrták Twixx SDS Plus**


- určen pro vrtací kladiva o hmotnosti 2 – 4 kg
- vyroben z kvalitní chrom-niklové oceli
- speciální drážka Twinmax zajišťuje vysoký řezný výkon, rychlejší odvod materiálu a delší životnost nástroje
- vhodný pro vrtání betonu, armovaného betonu, cihel, dlažby, keramiky, žuly a mramoru

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
4 x 110/50	020300002352	64,00	12 x 260/200	020300002321	131,00
4 x 160/100	020300002396	92,00	12 x 310/250	020360712000	155,00
5 x 110/50	020300002301	47,00	12 x 450/400	020300002322	223,00
5 x 160/100	020300002395	54,00	12 x 600/550	020300002323	301,00
5 x 210/100	020300002392	89,00	12 x 1000/950	020362912003	750,00
5,5 x 110/50	020300002302	53,00	12 x 1400/1350	020362912004	1 271,00
5,5 x 160/100	020300002303	64,00	14 x 160/100	020300002326	120,00
6 x 110/50	020300002304	47,00	14 x 200/150	020300002360	148,00
6 x 160/100	020300002305	52,00	14 x 250/200	020300002327	168,00
6 x 210/150	020300002364	80,00	14 x 300/250	020300002361	182,00
6 x 260/200	020300002307	108,00	14 x 450/400	020300002379	244,00
6 x 350/300	020360806000	176,00	14 x 600/550	020300002328	357,00
6,5 x 160/100	020300002362	73,00	14 x 1000/950	020362914003	804,00
6,5 x 210/150	020300002365	100,00	15 x 160/100	020300002329	144,00
6,5 x 260/200	020300002367	121,00	15 x 200/150	020300002366	166,00
7 x 110/50	020300002308	56,00	15 x 250/200	020300002330	190,00
7 x 160/100	020300002309	61,00	15 x 450/400	020300002331	315,00
7 x 210/150	020300002300	82,00	16 x 160/100	020300002372	155,00
8 x 110/50	020300002310	52,00	16 x 200/150	020300002332	165,00
8 x 160/100	020300002311	59,00	16 x 250/200	020300002335	199,00
8 x 210/150	020300002312	79,00	16 x 300/250	020300002353	220,00
8 x 260/200	020300002356	104,00	16 x 450/400	020300002333	313,00
8 x 310/250	020300002313	185,00	16 x 600/550	020300002334	385,00
8 x 360/300	020360808001	183,00	16 x 800/750	020362816003	561,00
8 x 460/400	020300002398	197,00	16 x 1000/950	020362916003	832,00
8 x 600/550	020362608000	345,00	16 x 1400/1350	020362914004	1 323,00
9 x 160/100	020300002397		18 x 200/150	020300002336	222,00
10 x 110/50	020300002314	61,00	18 x 250/200	020300002337	255,00
10 x 160/100	020300002315	69,00	18 x 300/250	020300002394	290,00
10 x 210/150	020300002357	86,00	18 x 450/400	020300002354	359,00
10 x 260/200	020300002316	109,00	18 x 600/550	020362618000	484,00
10 x 310/250	020300002393	144,00	18 x 1000/950	020362918003	832,00
10 x 450/400	020300002317	218,00	20 x 200/150	020300002339	267,00
10 x 600/550	020300002363	301,00	20 x 300/250	020300002355	318,00
10 x 1000/950	020362910003	650,00	20 x 450/400	020300002340	459,00
12 x 160/100	020300002320	89,00	20 x 600/550	020362620003	614,00
12 x 210/150	020300002359	107,00	20 x 1000/950	020362920000	938,00

## VRTÁKY A SEKÁČE DO BETONU A ZDIVA

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
22 x 250/200	020300002341	404,00	25 x 250/200	020300002347	465,00
22 x 450/400	020300002342	527,00	25 x 450/400	020300002348	691,00
22 x 800/750	020362822003	900,00	25 x 1000/950	020362925003	1 241,00
22 x 1000/950	020362922003	1 044,00	26 x 250/200	020300002349	415,00
24 x 250/200	020300002345	457,00	26 x 450/400	020300002350	765,00
24 x 450/400	020300002346	656,00			

Balení: po 1 ks v plastovém sáčku

### Sada vrtáků Twixx SDS Plus

	Č. výrobku	Kč/sada
Sada obsahuje 4 vrtáky SDS Plus v plastovém pouzdře D 5 x 110, 6 x 110, 8 x 160 a 10 x 160 mm	020316990463	264,00



### Vrtáky Twixx SDS Plus v balení Profi 10ks/8ks

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/10ks
5 x 110/50	020300000001	464,00
6 x 110/50	020300000002	452,00
6 x 160/100	020300000004	501,00
6 x 210/150	020300000010	787,00
8 x 110/50	020300000003	513,00
8 x 160/100	020300000005	570,00
8 x 210/150	020300000007	776,00
8 x 260/200	020300000011	996,00
10 x 160/100	020300000006	669,00
10 x 210/150	020300000008	850,00
10 x 260/200	020300000013	1 053,00

		Kč/8ks
12 x 160/100	020300000014	690,00
12 x 210/150	020300000009	828,00
12 x 260/200	020300000015	993,00



**Vrták POWERCUT**


- vysoce kvalitní speciální spirálový vrták s válcovou stopkou, pro vrtání bez přiklepu
- doporučeno vrtat sníženou rychlostí při chlazení kapalinou
- vhodný na dlaždice z keramiky i kamene, glazované obklady, žulu a břidlici do tloušťky 20 mm
- japonský výrobek

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
4 x 85/50	020351600040	298,00
5 x 85/50	020351600050	316,00
6 x 100/65	020351600060	330,00
8 x 125/75	020351600080	412,00
10 x 150/90	020351600100	502,00

Balení: po 1 ks s plastovým závěsem

**Vrták SDS Plus s Y-hlavou**


- Y-geometrie hlavy zajišťuje přesně vrtané díry
- vysoká rychlost vrtání, nízké vibrace – snižuje namáhání kloubů a svalů
- vhodný pro vrtání do betonu, kamene, cihlového zdiva, mramoru a klinkeru

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
16 x 450/400	020300002401	771,00
18 x 450/400	020300002402	815,00
20 x 450/400	020300002403	991,00
22 x 450/400	020300002404	1 098,00
24 x 450/400	020300002405	1 136,00
25 x 450/400	020300002406	1 142,00
28 x 450/400	020300002383	1 282,00
30 x 450/400	020300002384	1 360,00

Balení: po 1 ks v plastovém sáčku

## Vrtací korunka SDS Plus komplet

- vrtací korunka pro vrtací kladiwa
- pevné tělo osazené výkonnými břity z karbidových destiček
- dodává se jako komplet vč. SDS Plus adaptéru a vodícího vrtáku
- vhodná pro vrtání betonu, kamene a cihel



Průměr D (mm)	Délka (mm)	Počet destiček	Č. výrobku	Kč/ks
66	50	6	020372206600	617,00
80	50	6	020372208200	678,00

Balení: po 1 ks v plastovém blistru

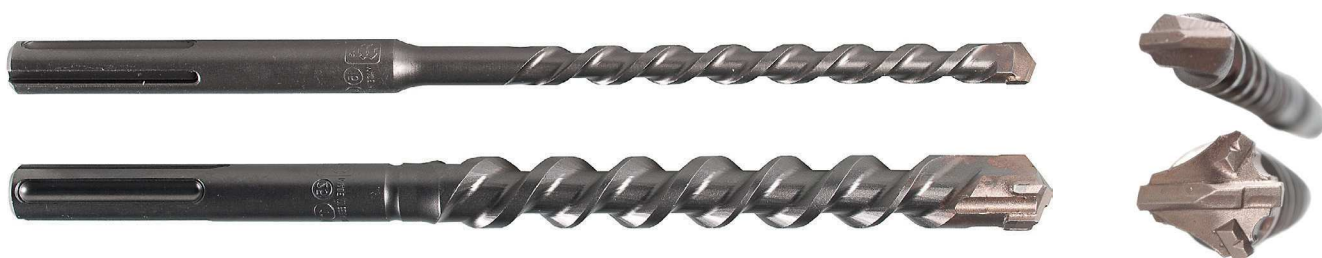
## Sekáče SDS Plus



- vyrobeny z mimořádně kvalitní oceli, každý výrobek je vykován z jednoho kusu
- speciálně tvrzený břit zajišťuje delší životnost nástroje
- vhodné pro práce s betonem, kamenem a cihlovým zdívem

	Rozměry (mm) délka x šířka	Č. výrobku	Kč/ks
Špičatý sekáč	250	020363000000	104,00
Plochý sekáč	250 x 20	020363100000	104,00
Široký sekáč	250 x 40	020363200000	169,00
Široký zahnutý sekáč	250 x 40	020363210000	243,00
Extra široký sekáč	165 x 75	020363600000	295,00
Dutý zahnutý sekáč	250 x 22	020363300000	207,00
Drážkovací sekáč	250 x 22	020363400000	377,00

Balení: po 5 ks v kartonu

**Vrták SDS Max pro vrtací kladiva**


- přezně frézován z vysoce kvalitní chrom-niklové oceli, řezné destičky z karbidu wolframu
- u průměrů do 15 mm 2 řezné břity
- u průměrů od 16 mm patentované Y asymetrické uspořádání 3 řezných břitů a drážka Twinmax
- přináší rychlejší průběh vrtání, lepší odvádění odvrtaného materiálu (čistý vrt)
- vyšší životnost nástroje v důsledku sníženého tření a nižšího opotřebení řezných břitů

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
12 x 340/200	020367612003	557,00	25 x 720/600	020368225000	1 616,00
12 x 540/400	020367912003	632,00	25 x 920/800	020368325003	1 825,00
12 x 740/600	020368212000	735,00	25 x 1320/1200	020368495251	3 300,00
14 x 340/200	020367614000	580,00	26 x 320/200	020367726003	1 351,00
14 x 540/400	020367914003	711,00	26 x 520/400	020367826003	1 545,00
15 x 340/200	020367615000	642,00	28 x 320/200	020367728003	1 135,00
15 x 540/400	020367915003	771,00	28 x 520/400	020368028003	1 451,00
16 x 340/200	020367616000	769,00	28 x 720/600	020368128003	1 737,00
16 x 540/400	020367916003	913,00	28 x 920/800	020368328003	2 217,00
16 x 740/600	020368216000	1 275,00	30 x 320/200	020367730000	1 306,00
16 x 940/800	020368320000	1 548,00	30 x 520/400	020368030003	1 567,00
16 x 1340/1200	020368495161	2 341,00	30 x 720/600	020368230000	1 898,00
18 x 340/200	020367618000	815,00	32 x 320/200	020367732003	1 306,00
18 x 540/400	020367918003	973,00	32 x 520/400	020368032003	1 543,00
18 x 740/600	020368218000	1 415,00	32 x 720/600	020368232000	2 036,00
18 x 940/800	020368320001	1 783,00	32 x 920/800	020368332003	2 749,00
20 x 320/200	020367520003	841,00	32 x 1320/1200	020368495321	4 143,00
20 x 520/400	020367820003	1 033,00	35 x 320/200	020367763503	1 451,00
20 x 720/600	020368220000	1 427,00	35 x 520/400	020368035003	1 700,00
20 x 920/800	020368320003	1 451,00	35 x 720/600	020368135003	1 883,00
22 x 320/200	020367522003	945,00	38 x 320/200	020367738003	1 810,00
22 x 520/400	020367822003	1 033,00	38 x 520/400	020368038003	1 846,00
22 x 720/600	020368222000	1 472,00	38 x 720/600	020368238000	2 930,00
22 x 920/800	020368322003	1 668,00	40 x 320/200	020367740003	2 084,00
22 x 1320/1200	020368495221	2 761,00	40 x 520/400	020368040003	2 084,00
24 x 320/200	020367524003	1 019,00	40 x 720/600	020368240000	3 269,00
24 x 520/400	020367824003	1 163,00	40 x 920/800	020368340003	3 269,00
25 x 320/200	020367525003	1 066,00	40 x 1320/1200	020368495401	5 026,00
25 x 520/400	020367825003	1 297,00	45 x 520/400	020368045000	3 215,00
			50 x 520/400	020368050000	4 228,00

Balení: po 1 ks v plastovém tubusu

## Sekáče SDS Max



- vyrobeny z mimořádně kvalitní oceli, každý výrobek je vykován z jednoho kusu
- speciálně tvrzený břit zajišťuje delší životnost nástroje
- vhodné pro práce s betonem, kamenem a cihlovým zdivem

	Rozměry (mm) délka x šířka	Č. výrobku	Kč/ks
Špičatý sekáč	280	020364600010	183,00
Špičatý sekáč	400	020364600020	226,00
Špičatý sekáč	600	020364600110	369,00
Plochý sekáč	280 x 24	020364600030	183,00
Plochý sekáč	400 x 24	020364600040	226,00
Plochý sekáč	600 x 24	020364600070	369,00
Široký sekáč	400 x 50	020364600050	383,00
Široký zahnutý sekáč	400 x 50	020364600060	465,00
Extra široký sekáč	300 x 75	020364600061	465,00
Dutý zahnutý sekáč	300 x 25	020364600100	394,00
Sekáč se 16 zuby (pemrlice)	240 x 45 x 45	020364645453	1 082,00

Balení: po 5 ks v kartonu

## Vrták do zdiva



- výkonný vrták do zdiva, vyrobený podle DIN 8039
- tvrdokovová špička 130°
- u průměrů 12 a 14 mm je stopka redukována na průměr 10 mm

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
3 x 60/30	020350003000	14,00	8 x 120/80	020350008000	21,00
4 x 75/40	020350004000	14,00	10 x 120/80	020350010000	26,00
5 x 85/50	020350005000	16,00	12 x 150/85	020350012000	39,00
6 x 100/60	020350006000	18,00	14 x 150/95	020350014000	45,00

Balení: po 1 ks v plastovém sáčku



## Sada vrtáků do zdiva

	Č. výrobku	Kč/sada
Sada obsahuje 5 vrtáků v plastovém pouzdře D 4, 5, 6, 8 a 10 mm	020315000540	112,00



## Vrták do zdiva dlouhý



- speciálně vybrušovaná tvrdokovová špička 130°
- u průměru 14 mm stopka redukována na průměr 10 mm, u průměrů 16 - 20 mm šestihránná stopka
- vhodný pro vrtání hlubokých děr do betonu, zdiva a cihel

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
8 x 400/300	020354008000	89,00	16 x 400/300	020354016000	189,00
10 x 400/300	020354010000	102,00	18 x 400/300	020354018000	219,00
12 x 400/300	020354012000	107,00	20 x 400/300	020354020000	277,00
14 x 400/300	020354014000	150,00			

Balení: po 1 ks v plastovém sáčku

## Vrták do betonu standardní



- speciálně vybrušovaná tvrdokovová špička 130°
- speciální konstrukce drážky pro lepší odvádění materiálu
- u průměrů 12 a 14 mm je stopka redukována na průměr 10 mm
- vhodný pro vrtání do betonu, zdiva a cihel

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
4 x 75/40	020350104000	19,00	10 x 120/80	020350110000	33,00
5 x 85/50	020350105000	19,00	12 x 150/85	020350112000	50,00
6 x 100/60	020350106000	21,00	14 x 150/95	020350114000	54,00
8 x 120/80	020350108000	26,00			

Balení: po 1 ks v plastovém sáčku

## Vrták do betonu Evolution



- vysoce kvalitní spirálový vrták na beton
- speciálně broušené karbidové břity, vrcholový úhel 130°, vysoký výkon a dlouhá životnost
- lze použít také pro vrtací kladiva a lehká rotační vrtací kladiva s 3-čelistovým sklíčidlem
- u průměrů 14 a 16 mm je stopka redukována na průměr 10 mm
- vhodný na beton, betonové tašky, zdivo, přírodní a umělý kámen

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
3 x 60/30	020350803000	15,00	6 x 200/130	020351406000	53,00
4 x 75/40	020350804000	22,00	8 x 200/130	020351408000	49,00
5 x 85/50	020350805000	22,00	10 x 200/130	020351410000	66,00
6 x 100/60	020350806000	28,00	12 x 200/130	020351412000	80,00
7 x 100/60	020350807000	35,00			
8 x 120/80	020350808000	39,00			
10 x 120/80	020350810000	54,00			
12 x 150/85	020350812000	73,00			
14 x 150/95	020350814000	102,00			
16 x 150/95	020350816000	120,00			

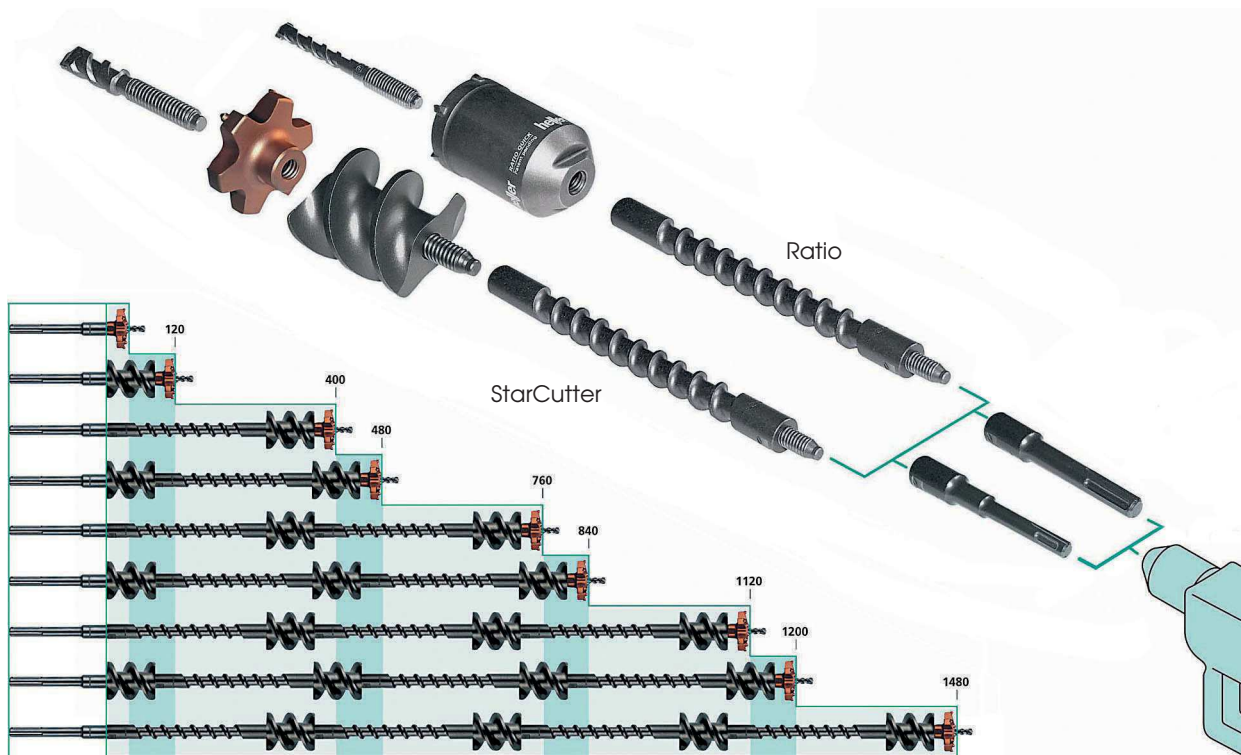
Balení: po 1 ks v plastovém sáčku

## Sada vrtáků do betonu Evolution

	Č. výrobku	Kč/sada
Sada obsahuje 5 vrtáků v plastovém pouzdře D 4, 5, 6, 8 a 10 mm	020315080540	173,00



## Vrtací systém RATIO



- kompletní vrtací systém s kombinovatelnými nástroji
- technologie využívá tvrdokovových materiálů se samoostřícími vlastnostmi – nástroje není nutno přebušovat
- systém prodlužovacích a vodících nástavců umožňuje provádění hlubokých vrtů
- vhodný pro vrtání do betonu, cihel, žuly, mramoru, klinkeru a dlažby

## StarCutter – vodící vrták



Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
18 x 125/50	020368810000	378,00

Balení: po 1 ks v plastovém tubusu

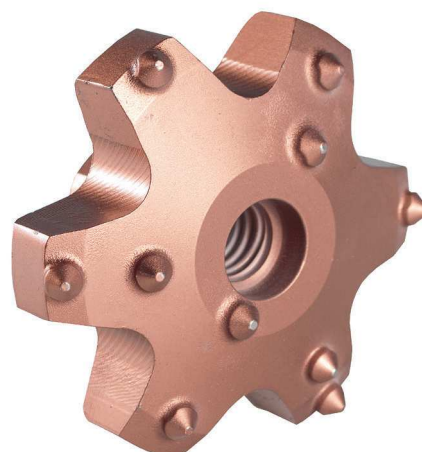


## StarCutter – vrtací hvězdice

- vyrobená z chromniklové oceli pro dosažení maximální tvrdosti, osazena tvrdokovovými hroty

Rozměry (mm) D x L	Č. výrobku	Kč/ks
35 x 40	020368503500	2 194,00
42 x 40	020368504200	2 600,00
52 x 40	020368505200	3 351,00
65 x 40	020368506500	4 331,00
80 x 40	020368508000	5 088,00
90 x 40	020368509000	6 374,00
100 x 40	020368510000	7 445,00
110 x 40	020368511000	7 756,00
125 x 40	020368512500	9 730,00
150 x 40	020368515000	13 818,00

Balení: po 1 ks v plastovém tubusu



## StarCutter – prodlužovací šroubové vedení

Rozměry (mm) D x L	Č. výrobku	Kč/ks
32 x 80 (pro hvězdice D 35- 42 mm)	020368603200	1 292,00
47 x 80 (pro hvězdice D 52 mm)	020368604700	1 568,00
63 x 80 (pro hvězdice D 65 mm)	020368606300	1 912,00
78 x 80 (pro hvězdice D 80 – 150 mm)	020368607800	2 668,00

Balení: po 1 ks v plastovém tubusu



## StarCutter – prodlužovací dřík



Rozměry (mm) D x L	Č. výrobku	Kč/ks
25 x 280	020368702500	1 218,00

Balení: po 1 ks v plastovém tubusu

## Ratio – spojovací čep

Délka (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
63	020368910232	150,00

Balení: po 1 ks v plastovém sáčku



**Ratio – vodící vrták**


Rozměry (mm) D x L	Č. výrobku	Kč/ks
12 x 155	020368910230	271,00

Balení: po 1 ks v plastovém tubusu

**Ratio Quick – vrtací korunka**

- rychlé vrtání děr
- dobrá průchodnost v betonu, kameni, cihlách i armovaném betonu

Průměr (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
50	020368950000	1 444,00
65	020368965000	1 669,00
68	020368968000	1 692,00
80	020368980000	2 267,00
90	020368990000	2 538,00
100	020368901000	3 232,00
125	020368901250	4 670,00
150	020368915000	8 968,00



Balení: po 1 ks v plastovém tubusu

**Ratio – adaptér SDS Plus**

Délka (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
108	020369663631	578,00



Balení: po 1 ks v plastovém tubusu

**Ratio – adaptér SDS Max**

Délka (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
180	020368900000	578,00



Balení: po 1 ks v plastovém tubusu

**Adaptér SDS Max – SDS Plus**

Délka (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
200	020369663630	763,00



Balení: po 1 ks v kartonu

## Vrták LEWIS



- vyroben z chrom-vanadiové oceli, 6-hranná stopka
- spirála LEWIS pro rychlé odvádění třísky
- vhodný pro vrtání tvrdého i měkkého dřeva

Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L1/L2	Č. výrobku	Kč/ks
6 x 230/155	020383306000	82,00	6 x 460/385	020383406000	128,00	8 x 600/530	020383508000	191,00
8 x 230/155	020383308000	90,00	8 x 460/385	020383408000	128,00	10 x 600/530	020383510000	202,00
10 x 230/155	020383310000	96,00	10 x 460/385	020383410000	133,00	12 x 600/530	020383512000	244,00
12 x 230/155	020383312000	101,00	12 x 460/385	020383412000	149,00	14 x 600/530	020383514000	276,00
14 x 230/155	020383314000	109,00	14 x 460/385	020383414000	175,00	16 x 600/530	020383516000	332,00
16 x 230/155	020383316000	120,00	16 x 460/385	020383416000	199,00	18 x 600/530	020383518000	369,00
18 x 230/155	020383318000	125,00	18 x 460/385	020383418000	226,00	20 x 600/530	020383520000	431,00
20 x 230/155	020383320000	154,00	20 x 460/385	020383420000	263,00	22 x 600/530	020383522000	476,00
22 x 230/155	020383322000	183,00	22 x 460/385	020383422000	306,00	24 x 600/530	020383524000	582,00
24 x 230/155	020383324000	226,00	24 x 460/385	020383424000	367,00	26 x 600/530	020383526000	664,00
26 x 230/155	020383326000	274,00	26 x 460/385	020383426000	412,00	28 x 600/530	020383528000	741,00
28 x 230/155	020383328000	316,00	28 x 460/385	020383428000	470,00	30 x 600/530	020383530000	813,00
30 x 230/155	020383330000	330,00	30 x 460/385	020383430000	550,00	32 x 600/530	020383532000	901,00
32 x 230/155	020383332000	369,00	32 x 460/385	020383432000	635,00			

Balení: po 1 ks v plastovém sáčku

## Forstnerův vrták



- středící hrot, 2 hlavní a 2 naváděcí břity dle DIN 7483
- vhodný pro vrtání měkkého dřeva

Rozměry (mm) D x L	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L	Č. výrobku	Kč/ks
10 x 90	020381510000	61,00	26 x 90	020381526000	106,00
12 x 90	020381512000	63,00	28 x 90	020381528000	112,00
14 x 90	020381514000	69,00	30 x 90	020381530000	112,00
15 x 90	020381515000	69,00	32 x 90	020381532000	117,00
16 x 90	020381516000	72,00	34 x 90	020381534000	122,00
18 x 90	020381518000	77,00	35 x 90	020381535000	129,00
20 x 90	020381520000	86,00	40 x 90	020381540000	153,00
22 x 90	020381522000	90,00	45 x 90	020381545000	205,00
24 x 90	020381524000	98,00	50 x 90	020381550000	226,00
25 x 90	020381525000	104,00			

Balení: po 1 ks v plastovém tubusu

**Forstnerův TCT vrták**



- profesionální kvalita, středící hrot, 2 hlavní a 2 naváděcí tvrdokovové břity
- vhodný pro vrtání tvrdého dřeva, laminovaných, překližkových, dřevotřískových a OSB desek

Rozměry (mm) D x L	Č. výrobku	Kč/ks	Rozměry (mm) D x L	Č. výrobku	Kč/ks
15 x 90	020382715000	173,00	26 x 90	020382726000	299,00
16 x 90	020382716000	185,00	30 x 90	020382730000	342,00
18 x 90	020382718000	207,00	35 x 90	020382735000	397,00
20 x 90	020382720000	229,00	40 x 90	020382740000	452,00
22 x 90	020382722000	251,00	45 x 90	020382745000	531,00
24 x 90	020382724000	277,00	50 x 90	020382750000	579,00
25 x 90	020382725000	285,00			

Balení: po 1 ks v plastovém tubusu

**Další vrtáky do dřeva**

CV vrták



Plochý (kopinatý) vrták



CV vrták extra dlouhý



Výstružný vrták



Sada CV vrtáků



Bližší informace o těchto typech vrtáků a jejich dostupnosti jsou k dispozici na e-shopu nebo na vyžádání.

## Bity – nástavce pro šroubování

- bity se šestihrannou stopkou C 6,3, vyrobeny dle DIN 3126





**Profesionální bity** – stříbrná barva

**Profesionální titanové bity** – stříbrná / zlatá barva



Typ, rozměry (mm)	SUPRA		SUPRA TIN	
	Č. výrobku	Kč/ks	Č. výrobku	Kč/ks
 PH				
PH 0 x 25	060802200010	11,00		
PH 1 x 25	060802201010	8,90	060802201070	20,00
PH 2 x 25	060802202010	8,90	060802202070	20,00
PH 3 x 25	060802203010	8,90	060802203070	20,00
PH 4 x 32	060802204210	25,00		
PH 1 x 50	060803201510	25,00	060803201570	44,00
PH 2 x 50	060803202510	25,00	060803202570	44,00
PH 3 x 50	060803203510	25,00	060803203570	44,00
PH 1 x 70	060803201710	44,00	060803201770	66,00
PH 2 x 70	060803202710	44,00	060803202770	66,00
PH 3 x 70	060803203710	44,00		
PH 1 x 110	060803201810	73,00		
PH 2 x 110	060803202810	73,00		
PH 3 x 110	060803203810	73,00		
PH 1 x 152	060803201910	105,00		
PH 2 x 152	060803202910	105,00		
PH 3 x 152	060803203910	105,00		
 PZ				
PZ 0 x 25	060802100010	11,00		
PZ 1 x 25	060802101010	8,90	060802101070	20,00
PZ 2 x 25	060802102010	8,90	060802102070	20,00
PZ 3 x 25	060802103010	8,90	060802103070	20,00
PZ 4 x 32	060802104210	25,00		
PZ 1 x 50	060803101510	25,00	060803101570	44,00
PZ 2 x 50	060803102510	25,00	060803102570	44,00
PZ 3 x 50	060803103510	25,00	060803103570	44,00
PZ 1 x 70	060803101710	44,00	060803101770	66,00
PZ 2 x 70	060803102710	44,00	060803102770	66,00
PZ 3 x 70	060803103710	44,00		
PZ 1 x 110	060803101810	73,00		
PZ 2 x 110	060803102810	73,00		
PZ 3 x 110	060803103810	73,00		
PZ 1 x 152	060803101910	105,00		
PZ 2 x 152	060803102910	105,00		
PZ 3 x 152	060803103910	105,00		



Typ, rozměry (mm)	PROFI		PROFI TIN	
	Č. výrobku	Kč/ks	Č. výrobku	Kč/ks
 <b>Torx (hvězdicový)</b>				
Tx 7 x 25	060802607010	16,00		
Tx 8 x 25	060802608010	16,00		
Tx 9 x 25	060802609010	16,00		
Tx 10 x 25	060802610010	16,00	060802610070	39,00
Tx 15 x 25	060802615010	16,00	060802615070	39,00
Tx 20 x 25	060802620010	16,00	060802620070	39,00
Tx 25 x 25	060802625010	16,00	060802625070	39,00
Tx 27 x 25	060802627010	16,00		
Tx 30 x 25	060802630010	16,00	060802630070	39,00
Tx 40 x 25	060802640010	16,00	060802640070	39,00
 <b>Torx tamper (hvězdicový s vedením)</b>				
Tx TR 20 x 25	060802720010	21,00		
Tx TR 25 x 25	060802725010	21,00		
Tx TR 30 x 25	060802730010	21,00		
Tx TR 40 x 25	060802740010	21,00		
 <b>Šestihran</b>				
2 x 25	060802420010	16,00		
3 x 25	060802430010	16,00		
4 x 25	060802440010	16,00		
5 x 25	060802450010	16,00		
6 x 25	060802460010	16,00		
 <b>Čtyřhran</b>				
SQ 1 x 25	060802510010	21,00		
SQ 2 x 25	060802520010	21,00		
SQ 3 x 25	060802530010	21,00		

Balení: do 50 mm po 10 ks, 70 mm po 5 ks, 110 a 152 mm po 3 ks v plastové krabičce

## Adaptéry – nosiče bitů



Typ	Rozměry	Č. výrobku	Kč/ks
Magnetický	¼" x 58 mm	060803810390	44,00
Magnetický	¼" x 100 mm	060803810590	170,00
Magnetický FIX	¼" x 60 mm	060805915026	192,00

Balení: po 5 ks v plastové krabičce, FIX po 1 ks v plastové krabičce

## Sady bitů

Sada	Č. výrobku	Kč/sada
<b>Pocket 1 (7-dílná)</b> PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3 x 25 + magnetický adaptér 58 mm	060802060326	159,00
<b>Pocket 2 TIN (7-dílná)</b> PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3 x 25 TIN + magnetický adaptér 58 mm	060802060376	235,00
<b>Pocket 3 (7-dílná)</b> Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 30, Tx 40 x 25 + magnetický adaptér 58 mm	060802060316	204,00
<b>Pocket 4 (7-dílná)</b> PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2 x 25, 1,0 x 5,5 x 25, 1,2 x 6,5 x 25+ magnetický adaptér 58 mm	060802060116	176,00



## Magnetický nástrčný šestihranný klíč

šestihranná stopka E 6,3, celková délka 65 mm

Rozměry	Č. výrobku	Kč/ks
5,0	060803905010	38,00
6,0	060803906010	38,00
7,0	060803907010	38,00
8,0	060803908010	38,00
10,0	060803910010	43,00
13,0	060803913010	46,00
5/16"	060803951610	38,00
3/8"	060803903810	43,00

Balení: po 10 ks v kartonu



## Pilový kotouč PROFI

- univerzální, vysoce kvalitní pilový kotouč s tvrdokovovými plátky
- vhodný pro řezání dřeva (i s hřebíky) a plastů
- pro nářadí a stroje Bosch, AEG, Hitachi, Makita, Kress, Holz-Her, Fein, Festo, Elu, Metabo, Skil, Peugeot, Black & Decker, DeWalt, Elektra-Beckum aj.

Rozměry (mm) D x h x d	Počet zubů	Č. výrobku	Kč/ks
160 x 2,6 x 20/16	24	070846601601	444,00
180 x 2,6 x 30/20	30	070846601801	529,00
184 x 2,8 x 16	30	070846601841	529,00
190 x 2,8 x 20/16	30	070846601902	534,00
190 x 2,8 x 30	30	070846601901	534,00
200 x 2,8 x 30/25	30	070846602001	578,00
210 x 2,8 x 30/25	34	070846602101	578,00
230 x 3,0 x 30	34	070846602301	656,00
250 x 3,2 x 30/25/20	42	070846602501	844,00
300 x 3,2 x 30	20	070846603020	718,00
315 x 3,2 x 30	20		
350 x 3,5 x 30	24	070846603524	930,00
400 x 3,5 x 30	28	070846604028	1 167,00
450 x 3,8 x 30	32	070846604532	1 448,00



## Pilový kotouč PREMIUM

- špičkový pilový kotouč s tvrdokovovými plátky
- vhodný pro řezání dřeva, vysoký počet zubů zajišťuje čistý řez
- pro nářadí a stroje Bosch, AEG, Hitachi, Makita, Kress, Holz-Her, Fein, Festo, Elu, Metabo, Skil, Peugeot, Black & Decker, DeWalt, Elektra-Beckum aj.

Rozměry (mm) D x h x d	Počet zubů	Č. výrobku	Kč/ks
160 x 2,6 x 20/16	48	070846701601	603,00
170 x 2,6 x 30/20	52	070846701701	635,00
180 x 2,6 x 30/20	56	070846701801	651,00
184 x 2,8 x 16	56	070846701841	688,00
190 x 2,8 x 20/16	56	070846701902	720,00
190 x 2,8 x 30	56	070846701901	720,00
200 x 2,8 x 30/25	64	070846702001	741,00
210 x 2,8 x 30/25	64	070846702101	795,00
230 x 3,0 x 30	64	070846702301	848,00
250 x 3,2 x 30/25/20	80	070846702501	1 042,00
300 x 3,2 x 30	48	070846703048	1 042,00
300 x 3,2 x 30	96	070846703096	1 565,00
350 x 3,5 x 30	54	070846703554	1 286,00
400 x 3,5 x 30	60	070846704060	1 504,00



## Pilové listy pro přímočaré pily – typ Bosch



- speciální geometrie zubu - vysoký výkon a životnost
- vhodné pro pily Bosch, AEG, Atlas Copco, ELU, Holz-Herr, Metabo, FLEX, Makita, Festo, Black & Decker, Dewalt aj.

ABRABORO typ	Bosch typ	Pracovní délka /velikost zubu (mm)	Použití	X-Pack (5 ks) Č. výrobku	Kč/balení	XXL-Pack (100 ks) Č. výrobku	Kč/balení
HC 12	T 101B	75/2,5		070821100001	94,00	070821100099	1 480,00
HC 12 bi	T 101 BF	75/2,5		070821110001	293,00		
HC 12R	T 101 BR	75/2,5		070821140001	119,00	070821145000	1 480,00
HC 123 STAR	T 234 X	91/2,5		070821150001	125,00		
HC19R bi	T 101 AIF	60/1,9		070821040001	290,00		
HC 12K	T 101 AO	50/1,35		070821030001	128,00		
HC 14	T 101D	75/4,0		070821700001	94,00	070821700099	1 480,00
HC 34D		105/4,0		070821820001	265,00		
MG 1014 bi	T 111 HF	75/1,8-2,5		070826215001	239,00		
HG 13	T 111 C	75/3,0		070822800001	84,00	070822800099	1 041,00
HGS 14	T 144 D	75/4,0		070823600001	92,00	070823600099	1 298,00
HGS 24	T 244 D	75/4,0		070823700001	122,00		
HGS 34	T 344 D	105/4,0		070823800001	184,00		
HGS 54		155/4,0		070823900001	287,00		
MG 11	T 118 A	55/1,2		070825500001	119,00	070825500099	1 563,00
MG 11 bi	T 118 AF	55/1,2		070825510001	181,00		
MG 107	T 118 G	55/0,7		070825200001	138,00		
MG 21	T 218 A	55/1,2		070825600001	151,00		
MG 31 bi	T 318 A	105/1,0		070825710001	237,00		
MG 51 bi	T 718 BF	155/1,0		070825750001	351,00		
MG 12	T 118 B	55/2,0		070826500001	122,00		
K 14	T 127 D	75/3,0		070827600001	151,00		
HWL 54	T 313 AW	130		070824200001	101,00	(cena za 1ks balení)	
D1	T 130 RIFF	54		070828800001	312,00	(cena za 3ks balení)	

Balení: po 5 ks v papírovém pouzdře, po 100 ks v balení XXL-Pack






## Použití - přehled piktogramů

	překližka, tvrdé dřevo, dřevotřískové desky		dřevo se zbytky kovů
	laminované desky, parkety		rostlé dřevo
	ocelové trubky a profily		hliník
	plechy		neželezné kovy
	nerozová ocel		sklolamináty
	plasty		izolační materiály
	kombinované materiály		kůže
	sádkartonové desky		guma
	pěnosilikát a porobeton		sklo

## Pilové listy pro kmitavé pily



- listy pro profesionální použití, šířka 19 mm
- materiál CV – chrom-vanadiová ocel nebo bi - bimetal
- vhodné pro nářadí Bosch, Black & Decker, DeWalt, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Skil aj.

Typ	Materiál	Prac. délka (mm) /počet zubů/“	Použití	X-Pack (5 ks) Č. výrobku	Kč/balení
3021/150	CV	130/6		070812215000	263,00
3021/225	CV	205/6		070812275200	369,00
3029/240	CV	205/4-5		070812522000	385,00
3013/150	bi	130/14		070814615000	297,00
3013/200	bi	180/14		070814620000	395,00
3014/150	bi	130/18		070814415000	297,00
3014/200	bi	180/18		070814420000	398,00
3018/280	bi	260/10		070814828000	542,00
3021/150	bi	130/6		070812265000	393,00

Balení: po 5 ks v papírovém pouzdře

## Bimetallová pilová vrtací korunka HSS



- vyrobená z kvalitní rychlořezné oceli, 8 % Co
- speciální kombinované ozubení zajišťuje rychlý řez
- maximální hloubka řezu 38 mm
- vhodná pro vrtání dřeva, běžné i nerezové oceli, neželezných kovů, sádkartonových desek a plastů

Průměr D (mm)	Č. výrobku	Kč/ks	Průměr D (mm)	Č. výrobku	Kč/ks
14	070830014000	86,00	60	070830060000	200,00
16	070830016000	89,00	64	070830064000	212,00
17	070830017000	91,00	65	070830065000	218,00
19	070830019000	98,00	67	070830067000	221,00
20	070830020000	101,00	68	070830068000	224,00
21	070830021000	106,00	70	070830070000	224,00
22	070830022000	109,00	73	070830073000	238,00
24	070830024000	113,00	76	070830076000	243,00
25	070830025000	115,00	79	070830079000	268,00
27	070830027000	126,00	83	070830083000	286,00
29	070830029000	130,00	86	070830086000	292,00
30	070830030000	131,00	89	070830089000	302,00
32	070830032000	132,00	92	070830092000	320,00
35	070830035000	146,00	95	070830095000	329,00
38	070830038000	151,00	98	070830098000	344,00
40	070830040000	153,00	102	070830102000	353,00
41	070830041000	159,00	105	070830105000	365,00
44	070830044000	171,00	108	070830108000	376,00
46	070830046000	174,00	114	070830114000	422,00
48	070830048000	175,00	121	070830121000	444,00
51	070830051000	178,00	127	070830127000	469,00
54	070830054000	185,00	140	070830140000	560,00
57	070830057000	190,00	152	070830152000	614,00

Balení: po 1 ks v plastovém blistru



Příslušenství pro pilové vrtací korunky – středící vrtáky s upínáním



ZE 2



ZE 7



ZE 5



ZEB 1



ZE 6

	Č. výrobku	Kč/ks
ZE 2 šestihřanná upínací stopka, pro korunky D 14 – 30 mm	070830302000	146,00
ZE 5 rychloupínací, průměr stopky 11 mm, pro korunky D 32 – 152 mm	070830305000	218,00
ZE 6 upínání SDS Plus, pro korunky D 14 – 30 mm	070830306000	173,00
ZE 7 upínání SDS Plus, pro korunky D 32 – 152 mm	070830307000	242,00
ZEB 1 vodící vrták, délka 90 mm, pro ZE 2, ZE 5, ZE 6 a ZE 7	070830410000	44,00

Balení: po 1 ks v plastovém blistru

**ABRASIV, a.s.**

Pod Borkem 312  
293 01 Mladá Boleslav

☎ 326 551 311  
800 172 727  
GSM 731 156 787  
☎ 326 722 226  
✉ [objednavky@abrasiv.cz](mailto:objednavky@abrasiv.cz)

[www.abrasiv.cz](http://www.abrasiv.cz)

eshop <http://eshop.abrasiv.cz>



GPS:50°24'15.264"N, 14°53'40.557"E

