

## VRTÁKY

- vrtáky na kov (HSS-R, HSS-Co, HSS-G, HSS - povlakované TiN)
- vrtáky na betón (SDS Plus, SDS MAX)
- vrtací systém RATIO
- nástroje na drevo
- bity
- nástroje na rezanie metrických závitov
- NOVA*Drill* Monster SDS Plus
- pilové kotúče



**ABRASIV-DRONCO Slovakia, s.r.o.**  
**Priemyselná 1**  
**917 01 Trnava**

Tel.: +421 (0)335 349 941  
Tel./fax: +421 (0)335 536 415  
+421 (0)335 514 617  
e-mail: [abrasiv-tti@abrasiv.sk](mailto:abrasiv-tti@abrasiv.sk)  
internet: [www.abrasiv.sk](http://www.abrasiv.sk)

## Vrtáky z RO na kov



**HSS - R DIN 338:** skrutkovitý vrták určený všeobecne pre vrtanie kovov.

Vyrába sa z rychloreznej oceli (RO) Dm05 valcovaním a kovaním za tepla. Valcové teleso s pravotočivými reznými brity, vrcholový uhol špičky 118°, tolerancia priemeru h8. Povrchová úprava: čierny

Vhodný pre vrtanie oceli, oceloliatiny, legovaných a nelegovaných materiálov a všeobecne pre vrtanie materiálov o pevnosti do 900 N/mm<sup>2</sup>.



**HSS - G DIN 338:** presný skrutkovitý vrták

Vyrába sa z rychloreznej oceli (RO), vybrúsením z polotovaru o vysokej pevnosti, pravotočivý, typ N, vrcholový uhol špičky 118°, tolerancia priemeru h8. Povrchová úprava: lesklý

Vhodný pre vrtanie oceli, oceloliatiny, legovaných a nelegovaných materiálov o pevnosti do 900 N/mm<sup>2</sup>, šedej liatiny, spekaného železa, niklu, mosadzi (strieborné), grafitu atd.



**HSS-TiN DIN 338:** presný skrutkovitý vrták

Vyrába sa z rychloreznej oceli, vybrúsením z polotovaru o vysokej pevnosti, pravotočivý, povlakovaný TiN, typ N, vrcholový uhol špičky presne vybrúsený na 118°, tolerancia priemeru h8. Povrchová úprava: lesklý, zlatý

Vhodný pre vrtanie alumina, oceli, oceloliatiny, legovaných a nelegovaných materiálov s pevnosťou do 900 N/mm<sup>2</sup>, šedej liatiny, spekaného železa, niklovej mosadzi (strieborné), grafitu, bronzu atd.



**HSS - Co DIN 338:** presne brúsený skrutkovitý vrták

Vyrába sa z rychloreznej oceli (RO) legovanej kobaltom, pravotočivý, špička podľa DIN 1412C, vrcholový uhol špičky 135°. Tolerancia priemeru h8. Povrchová úprava: bronz

Vhodný pre vrtanie vysoko legovaných ocelí o pevnosti v ťahu vyššou ako 900 N/mm<sup>2</sup>, napr. žiaruvzdorných a kyselinám odolných ocelí, šedej liatiny, bronzu, zvarových húseniek, nerezovej oceli a chrom-niklových ocelí



plastikové vrečko



X-Pack



púzdro



## HSS-DIN 338 skrutkový vrták na kov

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

## HSS-DIN 338 skrutkový vrták na kov (pokračovanie)

Rozmery (mm) D x L1/L2	HSS-R plast. vrečko Číslo výrobku	V ponuke	HSS-Co X-Pack Číslo výrobku	V ponuke	HSS-G X-Pack Číslo výrobku	V ponuke
4,6 x 80/47	020300010460	✓	020300010462	✓	020300010461	✓
4,7 x 80/47	020300010470	✓	020300010472	✓	020300010471	✓
4,8 x 86/52	020300010480	✓	020300010482	✓	020300010481	✓
4,9 x 86/52	020300010490	✓	020300010492	✓	020300010491	✓
5,0 x 86/52	020300010500	✓	020300010502	✓	020300010501	✓
5,1 x 86/52	020300010510	✓	020300010512	✓	020300010511	✓
5,2 x 86/52	020300010520	✓	020300010522	✓	020300010521	✓
5,3 x 86/52	020300010530	✓	020300010532	✓	020300010531	✓
5,4 x 93/57	020300010540	✓	020300010542	✓	020300010541	✓
5,5 x 93/57	020300010550	✓	020300010552	✓	020300010551	✓
5,6 x 93/57	020300010560	✓	020300010562	✓	020300010561	✓
5,7 x 93/57	020300010570	✓	020300010572	✓	020300010571	✓
5,8 x 93/57	020300010580	✓	020300010582	✓	020300010581	✓
5,9 x 93/57	020300010590	✓	020300010592	✓	020300010591	✓
6,0 x 93/57	020300010600	✓	020300010602	✓	020300010601	✓
6,1 x 101/63	020300010610	✓	020300010612	✓	020300010611	✓
6,2 x 101/63	020300010620	✓	020300010622	✓	020300010621	✓
6,3 x 101/63	020300010630	✓	020300010632	✓	020300010631	✓
6,4 x 101/63	020300010640	✓	020300010642	✓	020300010641	✓
6,5 x 101/63	020300010650	✓	020300010652	✓	020300010651	✓
6,6 x 101/63	020300010660	✓	020300010662	✓	020300010661	✓
6,7 x 101/63	020300010670	✓	020300010672	✓	020300010671	✓
6,8 x 109/69	020300010680	✓	020300010682	✓	020300010681	✓
6,9 x 109/69	020300010690	✓	020300010692	✓	020300010691	✓
7,0 x 109/69	020300010700	✓	020300010702	✓	020300010701	✓
7,1 x 109/69	020300010710	✓	020300010712	✓	020300010711	✓
7,2 x 109/69	020300010720	✓	020300010722	✓	020300010721	✓
7,3 x 109/69	020300010730	✓	020300010732	✓	020300010731	✓
7,4 x 109/69	020300010740	✓	020300010742	✓	020300010741	✓
7,5 x 109/69	020300010750	✓	020300010752	✓	020300010751	✓
7,6 x 117/75	020300010760	✓	020300010762	✓	020300010761	✓
7,7 x 117/75	020300010770	✓	020300010772	✓	020300010771	✓
7,8 x 117/75	020300010780	✓	020300010782	✓	020300010781	✓
7,9 x 117/75	020300010790	✓	020300010792	✓	020300010791	✓
8,0 x 117/75	020300010800	✓	020300010802	✓	020300010801	✓
8,1 x 117/75	020300010810	✓	020300010812	✓	020300010811	✓
8,2 x 117/75	020300010820	✓	020300010822	✓	020300010821	✓
8,3 x 117/75	020300010830	✓	020300010832	✓	020300010831	✓
8,4 x 117/75	020300010840	✓	020300010842	✓	020300010841	✓
8,5 x 117/75	020300010850	✓	020300010852	✓	020300010851	✓
8,6 x 125/81	020300010860	✓	020300010862	✓	020300010861	✓
8,7 x 125/81	020300010870	✓	020300010872	✓	020300010871	✓
8,8 x 125/81	020300010880	✓	020300010882	✓	020300010881	✓
8,9 x 125/81	020300010890	✓	020300010892	✓	020300010891	✓
9,0 x 125/81	020300010900	✓	020300010902	✓	020300010901	✓

## HSS-DIN 338 skrutkový vrták na kov (pokračovanie)

Rozmery (mm) D x L1/L2	HSS-R plast. vrečko Číslo výrobku	V ponuke	HSS-Co X-Pack Číslo výrobku	V ponuke	HSS-G X-Pack Číslo výrobku	V ponuke
9,1 x 125/81	020300010910	✓	020300010912	✓	020300010911	✓
9,2 x 125/81	020300010920	✓	020300010922	✓	020300010921	✓
9,3 x 125/81	020300010930	✓	020300010932	✓	020300010931	✓
9,4 x 125/81	020300010940	✓	020300010942	✓	020300010941	✓
9,5 x 125/81	020300010950	✓	020300010952	✓	020300010951	✓
9,6 x 133/87	020300010960	✓	020300010962	✓	020300010961	✓
9,7 x 133/87	020300010970	✓	020300010972	✓	020300010971	✓
9,8 x 133/87	020300010980	✓	020300010982	✓	020300010981	✓
9,9 x 133/87	020300010990	✓	020300010992	✓	020300010991	✓
10,0 x 133/87	020300011000	✓	020300011002	✓	020300011001	✓
10,2 x 133/87	020300011010	✓	020300011022	✓	020300011021	✓
10,5 x 133/87	020300011050	✓	020300011052	✓	020300011051	✓
11,0 x 142/94	020300011100	✓	020300011102	✓	020300011101	✓
11,5 x 142/94	020300011150	✓	020300011152	✓	020300011151	✓
12,0 x 151/101	020300011200	✓	020300011202	✓	020300011201	✓
12,5 x 151/101	020300011250	✓	020300011252	✓	020300011251	✓
13,0 x 151/101	020300011300	✓	020300011302	✓	020300011301	✓
13,5 x 160/108	020300011350	✓	020300011352	✓		
14,0 x 160/108	020300011400	✓	020300011402	✓		
14,5 x 169/114	020300011450	✓	020300011452	✓		
15,0 x 169/114	020300011500	✓	020300011502	✓		
15,5 x 178/120	020300011550	✓	020300011552	✓		
16,0 x 178/120	020300011600	✓	020300011652	✓		
16,5 x 184/125	020300011650	✓				
17,0 x 184/125	020300011700	✓	020300011702	✓		
17,5 x 191/130	020300011750	✓				
18,0 x 191/130	020300011800	✓	020300011802	✓		
18,5 x 198/135	020300011850	✓				
19,0 x 198/135	020300011900	✓	020300011902	✓		
19,5 x 205/140	020300011950	✓				
20,0 x 205/140	020300012000	✓	020300012002	✓		

Balenie:  
 10 ks v plastovom vrečku u  $\varnothing$  0,3-7,9 mm  
 5 ks v plastovom vrečku u  $\varnothing$  8,0-13,0 mm  
 1 ks v plastovom vrečku u  $\varnothing$  nad 13,5 mm  
 10 ks v X-balení u  $\varnothing$  1,0-7,0 mm  
 5 ks v X-balení u  $\varnothing$  7,5-13,0 mm

## HSS-DIN 338 skrutkovitý vrták na kov (pokračovanie)

Rozmery (mm) D x L1/L2	HSS-TIN X-Pack Číslo výrobku	V ponuke		
1,0 x 34/12	020300010103	✓		
1,5 x 40/18	020300010153	✓		
2,0 x 49/24	020300010203	✓		
2,5 x 57/30	020300010253	✓		
3,0 x 61/33	020300010303	✓		
3,2 x 65/36	020300010323	✓		
3,5 x 70/39	020300010353	✓		
4,0 x 75/43	020300010403	✓		
4,2 x 75/43	020300010423	✓		
4,5 x 80/47	020300010453	✓		
5,0 x 86/52	020300010503	✓		
5,5 x 93/57	020300010553	✓		
6,0 x 93/57	020300010603	✓		
6,5 x 101/63	020300010653	✓		
7,0 x 109/69	020300010703	✓		
7,5 x 109/69	020300010753	✓		
8,0 x 117/75	020300010803	✓		
8,5 x 117/75	020300010853	✓		
9,0 x 125/81	020300010903	✓		
9,5 x 125/81	020300010953	✓		
10,0 x 133/87	020300011003	✓		
10,5 x 133/87	020300011053	✓		
11,0 x 142/94	020300011103	✓		
11,5 x 142/94	020300011153	✓		
12,0 x 151/101	020300011203	✓		
12,5 x 151/101	020300011253	✓		
13,0 x 151/101	020300011303	✓		

Balenie: 10 ks v X-Packu u  $\varnothing$  1,0-7,0 mm  
5 ks v X-Packu u  $\varnothing$  7,5-13,0 mm

### Predajná skrinka s vrtákmi (rozmer: 24 x 37 x 20)

Typ	Obsah	Číslo výrobku	V ponuke
HSS-R 345 ks	1,5 - 6,5 mm x 0,5 mm/8,0 mm po 20 ks 7,0/7,5/8,5/9,0/10,0 mm po 10 ks 9,5/10,5/11,5/12,0/12,5/13,0 mm po 5 ks	020314100000	✓
HSS-G 255 ks	1,5-6,5 mm x 0,5 mm/8,0 mm po 20 ks 7,0/7,5/8,5/9,0/10,0 mm po 10 ks 9,5/10,5/11,5/12,0/12,5/13,0 mm po 5 ks	020314100001	✓
HSS-Co 185 ks	1,0 - 6,5 mm x 0,5 mm po 10 ks 7,0 - 13,0 mm po 5 ks	020314100002	✓



## HSS-DIN 338 skrutkovitý vrták na kov s redukovaným driekom



Rozmer (mm) D/D1	HSS-R DIN 338 Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer (mm) D/D1	HSS-R DIN 338 Číslo výrobku	V ponuke
11,0 x 10,0	020300011104	✓	16,5 x 12,7	020300011651	✓
12,0 x 10,0	020300011204	✓	17,0 x 12,7	020300011701	✓
13,0 x 10,0	020300011304	✓	17,5 x 12,7	020300011751	✓
13,5 x 12,7	020300011354	✓	18,0 x 12,7	020300011801	✓
14,0 x 12,7	020300011401	✓	18,5 x 12,7	020300011851	✓
14,5 x 12,7	020300011451	✓	19,0 x 12,7	020300011901	✓
15,0 x 12,7	020300011501	✓	19,5 x 12,7	020300011951	✓
15,5 x 12,7	020300011551	✓	20,0 x 12,7	020300012001	✓
16,0 x 12,7	020300011601	✓			

Balenie: 1 ks v plastovom vrecku

D - priemer vrtáku

D1 - priemer drieku

## HSS skrutkovitý vrták na kov v sade

Rozmer (mm) Veľkosť D	HSS-R Číslo výrobku	V ponuke	HSS-G Číslo výrobku	V ponuke
6 ks v plast.kazetě(Ø 2,0 - 8,0 mm)	020314000610	✓	020314100610	✓
13 ks v kovovej kazete (Ø 1,5 - 6,5 mm)	020314001340	✓		
19 ks v kovovej kazete (Ø 1,0 - 10,0 mm)	020300191085	✓	020300141019	✓
25 ks v kovovej kazete (Ø 1,0 - 13,0 mm)	020300251085	✓	020300141025	✓
50 ks v kovovej kazete (Ø 1,0 - 5,9 mm)	020300501085	✓		
41 ks v kovovej kazete (Ø 6,0-10,0 mm)	020300140041	✓		
150 ks v kovovej kazete (Ø 1,0 - 6,0 ~ 10 ks x 0,5mm) (Ø 6,0 - 10,0 ~ 5 ks x 0,5 mm)	020314015000	✓		

Rozmer (mm) Veľkosť D	HSS-TIN Číslo výrobku	V ponuke	HSS-Co X-Pack Číslo výrobku	V ponuke
6 ks (Ø 2,0 - 8,0 mm)	020314200610	✓	020314190610	✓
19 ks (Ø 1,0 - 10,0 mm)	020300142019	✓	020300141919	✓
25 ks (Ø 1,0-13,0 mm)	020300142025	✓	020300141925	✓

## HSS-Co skrutkový vrták na odvítavanie vúd zvarových húseniek DIN 1897

Veľkosť D (mm)	HSS-Co Číslo výrobku	V ponuke
6,0	020348006000	✓
8,0	020348008000	✓
10,0	020348010000	✓



Balenie: 1 ks v plastovom vrecku

## HSS-GS obojstranný skrutkový vrták

Zvláštny skrutkový vrták, veľmi krátky, obojstranný, vyrobený z rychloreznej oceli, vybrúsený z polotovaru o vysokej pevnosti, vrcholový uhol 118°. Vhodný pre bežné i tenké oceľové plechy, mosadzné plechy, medené plechy, hliník a jeho zliatiny, syntetické materiály. Doporučuje sa používať mazací olej.

Povrchová úprava: lesklý



Rozmer (mm) DxL1/L2	HSS-GS Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer (mm) DxL1/L2	HSS-GS	V ponuke
2,5 x 43/10	020340302500	✓	4,0 x 55/12	020340304000	✓
3,0 x 46/12	020340303000	✓	4,1 x 55/12	020340304100	✓
3,1 x 49/12	020340303100	✓	4,2 x 55/12	020340304200	✓
3,2 x 49/12	020340303200	✓	4,5 x 58/12	020340304500	✓
3,3 x 49/12	020340303300	✓	4,9 x 62/14	020340305000	✓
3,5 x 52/12	020340303500	✓	5,0 x 62/14	020340305000	✓

Balenie: 10 ks v X-Pack

## Oceľový popisovač s hrotom z karbidu

Veľkosť D (mm)	HSS-Co Číslo výrobku	V ponuke
150,0	020359100000	✓



Balenie: 1 ks v plastovom vrecku



## HSS-G DIN 340 skrutkovitý vrták na ocel' - dlhý

Presný skrutkovitý vrták vyrobený z rychloreznej oceli, vybrúsený z polotovaru vysokej pevnosti podľa DIN 340, dlhá rada, pravotočivý, typ N, vrcholový uhol vybrúsený presne na 118°, tolerancia priemeru h8. Vhodný pre vrtanie oceli, oceloliatiny, legovaných a nelegovaných materiálov s pevnosťou do 900 N/mm<sup>2</sup>, šedej liatiny, liatiny s guľičkovým grafitom, spekaného železa, niklovej mosadze (strieborné), grafitu.  
Povrchová úprava: lesklý



Rozmer (mm) D x L1/L2	HSS-G metal Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer (mm) D x L1/L2	HSS-G metal Číslo výrobku	V ponuke
2,0 x 85/56	020344002000	✓	7,0 x 156/102	020344007000	✓
2,5 x 95/62	020344002500	✓	7,5 x 156/102	020344007500	✓
3,0 x 100/66	020344003000	✓	8,0 x 165/109	020344008000	✓
3,2 x 106/69	020344003200	✓	8,5 x 165/109	020344008500	✓
3,5 x 112/73	020344003500	✓	9,0 x 175/115	020344009000	✓
4,0 x 119/78	020344004000	✓	9,5 x 175/115	020344009500	✓
4,2 x 119/78	020344004200	✓	10,0 x 184/121	020344010000	✓
4,5 x 126/82	020344004500	✓	10,5 x 184/121	020344010500	✓
4,8 x 132/87	020344004800	✓	11,0 x 195/128	020344011000	✓
5,0 x 132/87	020344005000	✓	11,5 x 195/128	020344011500	✓
5,5 x 139/91	020344005500	✓	12,0 x 205/134	020344012000	✓
6,0 x 139/91	020344006000	✓	12,5 x 205/134	020344012500	✓
6,5 x 148/97	020344006500	✓	13,0 x 205/134	020344013000	✓

Balenie: Ø 2,0 mm - 7,5 mm  
Ø nad 8,0 mm

10 ks v X-Pack  
5 ks v X-Pack

## HSS-G skrutkovitý vrták na ocel' - veľmi krátky

Zvláštny skrutkovitý vrták z rychloreznej oceli podľa DIN 1897, pravorezný, typ N, vybrúsený z polotovaru o vysokej pevnosti, tolerancia priemeru h8. Prevedenie hrotu: Vrcholový uhol 118° (od 3,0 mm). Vhodný pre vrtanie oceli, oceloliatiny, legovaných a nelegovaných materiálov, liatiny s guľičkovým grafitom, spekaného železa, niklovej mosadze (strieborné), grafitu.  
Povrchová úprava: lesklý



Rozmer (mm) D x L1/L2	HSS-G metal Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer (mm) D x L1/L2	HSS-G metal Číslo výrobku	V ponuke
2,0 x 38/12	020349802000	✓	5,5 x 66/28	020349805500	✓
2,5 x 43/14	020349802500	✓	6,0 x 66/28	020349806000	✓
3,0 x 46/16	020349803000	✓	6,5 x 70/31	020349806500	✓
3,2 x 49/18	020349803200	✓	7,0 x 74/34	020349807000	✓
3,5 x 52/20	020349803500	✓	7,5 x 74/34	020349807500	✓
4,0 x 55/22	020349804000	✓	8,0 x 79/37	020349808000	✓
4,2 x 55/22	020349804200	✓	8,5 x 79/37	020349808500	✓
4,5 x 58/24	020349804500	✓	9,0 x 84/40	020349809000	✓
4,8 x 62/26	020349804800	✓	10,0 x 89/43	020349810000	✓
5,0 x 62/26	020349805000	✓			

Balenie: 10 ks v papierovom púzdre

## HSS-G presný stupňovitý vrták

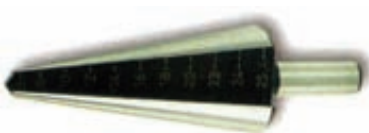
Vyrábaný z rychloreznej oceli. Plynulé vrtanie tenkých plechov bez predvrtávania, a bez otrepov a deformácie plechu, laserem prevedená stupnica v drážke. Geometria nástroja-2 rezné brity, od priemeru 40 mm so 3 povrchni na drieku. Vhodné pre vrtanie oceli, plastov atď.



Číslo výrobku	Rozmer D (mm)	Odstupňovanie	Driek d (mm)	Krokov	Dĺžka (mm)	V ponuke
020391140412	4,0 - 12,0	1,0	6,0	9,0	69,0	✓
*) 020391141220	12,0 - 20,0	1,0	9,0	9,0	75,0	✓
*) 020391142030	20,0 - 30,0	1,0	12,0	11,0	93,0	✓
020391140420	4,0 - 20,0	2,0	8,0	9,0	75,0	✓
020391140630	4,0 - 30,0	2,0	10,0	13,0	95,0	✓

## HSS-G presný kuželový vrták

Vyrábaný z rychloreznej oceli Dm05. Plynulé vrtanie tenkých plechov bez predvrtávania, vrtanie bez otrepov, bez deformácií plechov, stupnica zhotovená laserom. Geometria nástroja-2 rezné brity, od priemeru 40 mm se 3 povrchy na drieku, priama drážka. Vhodný pre vrtanie oceli, plastov atď.



Číslo výrobku	Rozmer D (mm)	Driek d (mm)	Dĺžka (mm)	V ponuke
*) 020391000314	3,0 - 14,0	6,0	62,0	✓
020391000620	5,0 - 20,0	8,0	70,0	✓
020391000630	5,0 - 31,0	10,0	95,0	✓
020391001630	16,0 - 30,5	10,0	75,0	✓
020391002640	24,0 - 40,0	12,0	78,0	✓

## HSS-Co presný kuželový vrták

Vyrábaný z rychloreznej oceli legovanej kobaltom (5%). Plynulé vrtanie veľmi tenkých plechov bez predvrtávania, bez otrepov a deformácií plechov. Laserom zhotovená stupnica. Geometrie nástroja-2 rezné brity, od priemeru 40 mm so 3 povrchni na drieku, priame drážky. Vhodný pre vrtanie húževnatých materiálov



Číslo výrobku	Rozmer D (mm)	Driek d (mm)	Dĺžka (mm)	V ponuke
*) 020392000314	3,0 - 14,0	6,0	62,0	✓
020392000620	6,0 - 20,0	8,0	70,0	✓
020392000630	6,0 - 30,0	10,0	95,0	✓
020392001630	16,0 - 30,0	10,0	75,0	✓
020392002640	26,0 - 40,0	12,0	78,0	✓

\*) dodáva sa do vypredania zásob

## HSS skrutkovitý vrták s Morse kuželom podľa DIN 345

Skrutkovitý vrták vyrobený z rychloreznej oceli s upínacím kuželom Morse, pravotočivý, typ N, vrcholový uhol vybrúsený na 118°, tolerancia priemeru h8. Povrchová úprava: černené.

Vhodný pre normálne vŕtanie všetkých obvyklých materiálov. Pre vŕtanie oceli, oceloliatiny, legovaných a nelegovaných materiálov a materiálov s pevnosťou do 900 N/mm<sup>2</sup>.

Rozmer (mm) D x L1/L2	HSS-Morse Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer (mm) D x L1/L2	HSS-Morse Číslo výrobku	V ponuke
6,0 x 138/57	020344506000	✓	26,0 x 286/165	020344526000	✓
6,5 x 144/63	020344506500	✓	26,5 x 286/165	020344526500	✓
7,0 x 150/69	020344507000	✓	27,0 x 291/170	020344527000	✓
7,5 x 150/69	020344507500	✓	27,5 x 291/170	020344527500	✓
8,0 x 156/75	020344508000	✓	28,0 x 291/170	020344528000	✓
8,5 x 156/75	020344508500	✓	28,5 x 296/175	020344528500	✓
9,0 x 162/81	020344509000	✓	29,0 x 296/175	020344529000	✓
9,5 x 162/81	020344509500	✓	29,5 x 296/175	020344529500	✓
10,0 x 168/87	020344510000	✓	30,0 x 296/175	020344530000	✓
10,5 x 168/87	020344510500	✓	31,0 x 301/180	020344531000	✓
11,0 x 175/94	020344511000	✓	32,0 x 334/185	020344532000	✓
11,5 x 175/94	020344511500	✓	33,0 x 334/185	020344533000	✓
12,0 x 182/101	020344512000	✓	34,0 x 339/190	020344534000	✓
12,5 x 182/101	020344512500	✓	35,0 x 339/190	020344535000	✓
13,0 x 182/101	020344513000	✓	36,0 x 344/195	020344536000	✓
13,5 x 189/108	020344513500	✓	37,0 x 344/195	020344537000	✓
14,0 x 189/108	020344514000	✓	38,0 x 349/200	020344538000	✓
14,5 x 212/114	020344514500	✓	39,0 x 349/200	020344539000	✓
15,0 x 212/114	020344515000	✓	40,0 x 349/200	020344540000	✓
15,5 x 218/120	020344515500	✓	41,0 x 354/205	020344541000	✓
16,0 x 218/120	020344516000	✓	42,0 x 354/205	020344542000	✓
16,5 x 223/125	020344516500	✓	43,0 x 359/210	020344543000	✓
17,0 x 223/125	020344517000	✓	44,0 x 359/210	020344544000	✓
17,5 x 228/130	020344517500	✓	45,0 x 359/210	020344545000	✓
18,0 x 228/130	020344518000	✓	46,0 x 364/215	020344546000	✓
18,5 x 233/135	020344518500	✓	47,0 x 364/215	020344547000	✓
19,0 x 233/135	020344519000	✓	48,0 x 369/220	020344548000	✓
19,5 x 238/140	020344519500	✓	49,0 x 369/220	020344549000	✓
20,0 x 238/140	020344520000	✓	50,0 x 369/220	020344550000	✓
20,5 x 243/145	020344520500	✓	51,0 x 412/225	020344551000	✓
21,0 x 243/145	020344521000	✓	52,0 x 412/225	020344552000	✓
21,5 x 248/150	020344521500	✓	53,0 x 412/225	020344553000	✓
22,0 x 248/150	020344522000	✓	54,0 x 417/230	020344554000	✓
22,5 x 253/155	020344522500	✓	55,0 x 417/230	020344555000	✓
23,0 x 253/155	020344523000	✓	56,0 x 417/230	020344556000	✓
23,5 x 276/155	020344523500	✓	57,0 x 422/235	020344557000	✓
24,0 x 281/160	020344524000	✓	58,0 x 422/235	020344558000	✓
24,5 x 281/160	020344524500	✓	59,0 x 422/235	020344559000	✓
25,0 x 281/160	020344525000	✓	60,0 x 422/235	020344560000	✓
25,5 x 286/165	020344525500	✓			

## HSS-G nástroje na rezanie metrických závitov

### HSS-G sadový závitník, metrický závit podľa DIN 352

Rozmer	HSS-G DIN 352 Číslo výrobku	Stúpanie (mm)	V ponuke
M 3,0	020345303000	0,50	✓
M 4,0	020345304000	0,70	✓
M 5,0	020345305000	0,80	✓
M 6,0	020345306000	1,00	✓
M 8,0	020345308000	1,25	✓
M 10,0	020345310000	1,50	✓
M 12,0	020345312000	1,75	✓



### HSS-G ručný maticový závitník podľa DIN 352 tvar B

Rozmer	HSS-G DIN 352 Číslo výrobku	Stúpanie (mm)	V ponuke
M 2,0	020345202000	0,40	✓
M 2,5	020345202500	0,45	✓
M 3,0	020345203000	0,50	✓
M 4,0	020345204000	0,70	✓
M 5,0	020345205000	0,80	✓
M 6,0	020345206000	1,00	✓
M 8,0	020345208000	1,25	✓
M 10,0	020345210000	1,50	✓
M 12,0	020345212000	1,75	✓



### HSS-G vratidlo so závitovým očkom pevný komplet

Rozmer	HSS-G DIN 352 Číslo výrobku	Stúpanie (mm)	V ponuke
M 2,0	020345802000	0,40	✓
M 2,5	020345802500	0,45	✓
M 3,0	020345803000	0,50	✓
M 4,0	020345804000	0,70	✓
M 5,0	020345805000	0,80	✓
M 6,0	020345806000	1,00	✓
M 8,0	020345808000	1,25	✓
M 10,0	020345810000	1,50	✓
M 12,0	020345812000	1,75	✓



### Presné vrátky pre predvrtanie dier pre závit z HSS-G, DIN 338

Rozmer	HSS-G DIN 352 Číslo výrobku	Rozmer závitníka	Balenie	V ponuke
1,6	020345102000	M 2,0	3	✓
2,05	020345102500	M 2,5	3	✓
2,5	020345103000	M 3,0	3	✓
3,3	020345104000	M 4,0	3	✓
4,2	020345105000	M 5,0	2	✓
5	020345106000	M 6,0	2	✓
6,8	020345108000	M 8,0	1	✓
8,5	020345110000	M 10,0	1	✓
10,2	020345112000	M 12,0	1	✓

## HSS-G nástroje na rezanie metrických závitov

### Vratidlo na závitníky, veľkosť 1 1/2 DIN 1814

Rozmer	Číslo výrobku	V ponuke
M 3 - M 12	020345320001	✓



### Vratidlo na závitníky s račnou vľavo/vpravo veľkosť 1

Rozmer	Číslo výrobku	V ponuke
M 3 - M 10	020345320000	✓



### Závitová mierka

Číslo výrobku	V ponuke
020345000001	✓



### Rezný olej

Číslo výrobku	V ponuke
020345000000	✓

### Sada nástrojov na rezanie závitov 24ks

7 ks HSS-G ručný maticový závitník DIN352 M3-M12, 7 ks HSS-G závitové očko (D25x9) DIN 223 M3-M12, 7 ks HSS-G vrták pre predvŕtanie dier pre závit D 2,5-10,2 mm, 1 ks vratidlo na závitníky, 1 ks vratidlo na závitové očká (D 25x9), 1 ks skrutkovač.

Číslo výrobku	V ponuke
020345800024	✓



### Sada nástrojov na rezanie závitov 30ks

7 ks HSS-G sadový závitník metrický (po 3 ks M3-M12), 7 ks HSS-G vrták pre predvŕtanie dier pre závit (D 2,5-10,2 mm), 1ks vratidlo na závitníky, 1 ks rezný olej.

Číslo výrobku	V ponuke
020345300030	✓



### Sada nástrojov na rezanie závitov 8ks

7 ks vratidlo so závitovým očkom pevný komplet M3-M12, rezný olej.

Číslo výrobku	V ponuke
020345800008	✓



### Sada nástrojov na rezanie závitov 56ks

7 ks HSS-G sadový závitník metrický ( po 3 ks M3-M12), 7ks HSS-G závitové očko (D 25x9 mm) M3-M12, 1 ks vratidlo na závitníky, 1 ks vratidlo na závitové očká, 1 ks vratidlo na závitníky s račnou, 1 ks závitová mierka, 1 ks skrutkovač, 4 ks HSS-G vrták pre predvŕtanie dier pre závit (3,3-10,2 mm), sada 19 ks HSS-G (D 1,0-10,0mm)

Číslo výrobku	V ponuke
020345800056	✓



## Skrutkovité vrtáky do betónu SDS Plus

### ABRABORO SDS-Plus skrutkovité vrtáky pre vŕtacie kladivá

**ABRABORO TWiXX SDS Plus skrutkovitý** vrták pre vŕtacie kladivá je presne frézovaný z vysoko kvalitnej chrom-niklovej oceli. Drážka Twinmax zaisťuje vysoké rezacie výkony, rýchlejšie vŕtanie a dlhšia životnosť nástroje, a to až o 30%. Vhodný pre vŕtanie betónu, tehál, keramických dlaždíc, mramoru.



Rozmer (mm) D x L1/L2	1 ks/vrečko Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer (mm) D x L1/L2	1 ks/vrečko Číslo výrobku	V ponuke
3,0 x 110/50	020300002351	✓	14,0 x 310/250	020300002361	✓
4,0 x 110/50	020300002352	✓	14,0 x 450/400	020300002379	✓
4,0 x 160/100	020300002396	✓	14,0 x 600/550	020300002328	✓
5,0 x 110/50	020300002301	✓	14,0 x 1000/950	020362914003	✓
5,0 x 160/100	020300002395	✓	15,0 x 160/100	020300002329	✓
5,5 x 110/50	020300002302	✓	15,0 x 210/150	020300002366	✓
5,5 x 160/100	020300002303	✓	15,0 x 260/200	020300002330	✓
6,0 x 110/50	020300002304	✓	15,0 x 450/400	020300002331	✓
6,0 x 160/100	020300002305	✓	16,0 x 160/100	020300002372	✓
6,0 x 210/150	020300002364	✓	16,0 x 210/150	020300002332	✓
6,0 x 260/200*	020300002307	✓	16,0 x 260/200	020300002335	✓
6,5 x 210/150**	020300002365	✓	16,0 x 310/250	020300002353	✓
7,0 x 110/50	020300002308	✓	16,0 x 450/400	020300002333	✓
7,0 x 160/110	020300002309	✓	16,0 x 600/550	020300002334	✓
8,0 x 110/50	020300002310	✓	16,0 x 800/750	020362816003	✓
8,0 x 160/100	020300002311	✓	16,0 x 1000/950	020362916003	✓
8,0 x 210/150	020300002312	✓	18,0 x 210/150	020300002336	✓
8,0 x 260/200	020300002356	✓	18,0 x 260/200	020300002337	✓
8,0 x 310/260	020300002313	✓	18,0 x 310/250	020300002394	✓
8,0 x 450/400	020300002398	✓	18,0 x 450/400	020300002354	✓
8,0 x 600/550	020362608000	✓	18,0 x 600/550	020362618000	✓
10,0 x 110/50	020300002314	✓	18,0 x 1000/950	020362918003	✓
10,0 x 160/100	020300002315	✓	20,0 x 210/150	020300002339	✓
10,0 x 210/150	020300002357	✓	20,0 x 310/250	020300002355	✓
10,0 x 260/200	020300002316	✓	20,0 x 450/400	020300002340	✓
10,0 x 310/250	020300002393	✓	20,0 x 600/550	020362620003	✓
10,0 x 450/400	020300002317	✓	20,0 x 1000/950	020362920000	✓
10,0 x 600/550	020300002363	✓	22,0 x 260/200	020300002341	✓
10,0 x 1000/950	020362910003	✓	22,0 x 450/400	020300002342	✓
12,0 x 160/100	020300002320	✓	22,0 x 1000/950	020362922003	✓
12,0 x 210/150	020300002359	✓	24,0 x 260/200	020300002345	✓
12,0 x 260/200	020300002321	✓	24,0 x 450/400	020300002346	✓
12,0 x 310/260	020360712000	✓	25,0 x 260/200	020300002347	✓
12,0 x 450/400	020300002322	✓	25,0 x 450/400	020300002348	✓
12,0 x 600/550	020300002323	✓	25,0 x 1000/950	020362925003	✓
12,0 x 1000/950***	020362912003	✓	26,0 x 260/200	020300002349	✓
14,0 x 160/100	020300002326	✓	26,0 x 450/400	020300002350	✓
14,0 x 210/150****	020300002360	✓	28,0 x 450/400	020300002383	✓
*6,0 x 300/350	020360806000	✓	***12,0 x 1400/1000	020362912004	✓
**6,5 x 260/200	020300002367	✓	****14,0 x 260/200	020300002327	✓

## Skrutkovité vrtáky do betónu SDS Plus pokračovanie

### ABRABORO TWIXX SDS Plus

Balenie po 10 ks v X-Pack púzdre, k profesionálnemu použitiu.

Rozmer (mm) D x L1/L2	Profi-Pack Číslo výrobku	V ponuke
5,0 x 110/50	020300000001	✓
6,0 x 110/50	020300000002	✓
6,0 x 160/100	020300000004	✓
8,0 x 110/50	020300000003	✓
8,0 x 160/100	020300000005	✓
8,0 x 210/150	020300000007	✓
10,0 x 160/100	020300000006	✓
10,0 x 210/150	020300000008	✓
12,0 x 210/150	020300000009	✓
<b>SDS-Plus sada</b> D x L1=5x 110, 6x 110, 8x 160, 10x 160	020316990463	✓



### SDS-Plus sekáče

Vyrobené z kremíko-chromovej oceli, každý výrobok je tvarovaný z jedného kusa, špeciálne tvrdý rezný brit zaručuje dlhšiu životnosť nástroja.

Vhodný pre práce s betónom, tehľami a kameňom.

Typ	Dĺžka x šírka (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
SDS-plochý sekáč	250 x 24	020363100000	✓
SDS-špicatý sekáč	250	020363000000	✓
SDS-dutý sekáč	250 x 26	020363300000	✓
SDS-široký sekáč	250 x 40	020363200000	✓
SDS-sekáč obojstranný	250 x 22	020363400000	✓
SDS-extra široký sekáč	165 x 75	020363600000	✓
SDS-široký zahnutý sekáč	250 x 40	020363210000	✓



### SDS-Plus korunkový vrták

Tento korunkový vrták, vhodný pre vrtacie kladivá, má pevné teleso osadené vysoko výkonnými karbidovými doštičkami tvoriacimi brity. Dodáva sa ako kompletná sada zahrnujúca SDS-Plus adaptér a vodiaci vrták.

Vhodný pre vrtanie betónu, kameňa a tehál

Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
50	020372205000	
66	020372206600	✓
82	020372208200	✓



## Dlhý skrutkový vrták na murivo a prírodný mäkký kameň

Skrutkový vrták na murivo pre ťažké podmienky, vrcholový uhol 130°. Povrchová úprava: tryskané. Vhodné pre vŕtanie hlbokých dier v tehľách, kamennom murive, betóne atď.

Rozmer (mm) D x L1/L2	1 ks/vrecko Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer (mm) D x L1/L2	1 ks/vrecko Číslo výrobku	V ponuke
8,0 x 400	020354008000	✓	16,0 x 400	020354016000	✓
10,0 x 400	020354010000	✓	18,0 x 400	020354018000	✓
12,0 x 400	020354012000	✓	20,0 x 400	020354020000	✓
14,0 x 400	020354014000	✓			

## Skrutkový vrták do betónu Diamant EVolution 3

Skrutkový vrták vysokej kvality na betón so špeciálne brúsenými karbidovými brity, vrcholový uhol 130° pre vysoké výkony, vyznačujúci sa vysokou životnosťou. Prach vzniklý pri vŕtaní je rýchlo odstraňovaný za pomoci novo vyvinutej konštrukcii drážky TWINMAX. Možno použiť tiež pre vŕtacie kladivá a pre ľahké rotačné vŕtacie kladivá s trojčelustovým sklučovadlom.

Vhodné pre betón, murivo, prírodný a umelý kameň.



Rozmer (mm) D x L1/L2	Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer (mm) D x L1/L2	Číslo výrobku	V ponuke
3,0 x 60	020350803000	✓	14,0 x 150	020350814000	✓
4,0 x 75	020350804000	✓	16,0 x 150	020350816000	✓
5,0 x 85	020350805000	✓	6,0 x 200	020351406000	✓
6,0 x 100	020350806000	✓	8,0 x 200	020351408000	✓
7,0 x 100	020350807000	✓	10,0 x 200	020351410000	v
8,0 x 120	020350808000	✓	12,0 x 200	020351412000	✓
10,0 x 120	020350810000	✓	14,0 x 200	020351414000	✓
12,0 x 150	020350812000	✓			

SADY Diamant EVolution	Balenie	Rozmer (mm) D x L1/L2	Číslo výrobku

## Skrutkový vrták do betónu Standard

Vysoko kvalitný skrutkovitá vrták na betón, so špeciálne brúsenými doštičkami z karbidu wolframu na 130° pre vysoké výkony a dlhú životnosť. Špeciálna konštrukcia drážky pre lepší odber prachu a zvyškov po vŕtaní. Vhodné pre betón a tehlovú omietku (pálená hlinka).

Rozmer (mm) D x L1/L2	1 ks/vrecko Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer (mm) D x L1/L2	1 ks/vrecko Číslo výrobku	V ponuke
3,0 x 60	020350103000	✓	8,0 x 120	020350108000	✓
4,0 x 75	020350104000	✓	10,0 x 120	020350110000	✓
5,0 x 85	020350105000	✓	12,0 x 150	020350112000	✓
6,0 x 100	020350106000	✓	14,0 x 150	020350114000	✓
7,0 x 100	020350107000	✓	16,0 x 150	020350116000	✓



## Skrutkový vrták na murivo

Skrutkový vrták na murivo vhodný pre ťažké podmienky, frézovaný.

Rozmer (mm) D x L1/L2	Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer (mm) D x L1/L2	Číslo výrobku	V ponuke
3,0 x 60	020350003000	✓	8,0 x 120	020350008000	✓
4,0 x 75	020350004000	✓	10,0 x 120	020350010000	✓
5,0 x 85	020350005000	✓	12,0 x 150	020350012000	✓
6,0 x 100	020350006000	✓	14,0 x 150	020350014000	✓
7,0 x 100	020350007000	✓	16,0 x 150	020350016000	✓

SADY	Rozmer (mm) D x L1/L2	Číslo výrobku	V ponuke
Diamant, 5 ks v plastovom púzdre	4,0-10,0	020315080540	✓
vrtáky na murivo, 5 ks v plastovom púzdre	4,0-10,0	020315000540	✓

## ABRABORO SDS-Max skrutkovité vrtáky pre vŕtacie kladivá

Patentovaná „Y“ fréza/vrták s asymetrickou geometriou nástroja a jedinečnou konštrukciou 3 rezných brítov pre vŕtacie kladivá ponúka významné výhody v porovnaní s konvenčným prevedením so 4 reznými brítami

Výhody:

- 1) až o 30% rýchlejší priebeh vŕtania
- 2) až o 38 % vyšší výkon odvádzania odvrtného materiálu = čistý vrt
- 3) až o 27% vyššia životnosť v dôsledku zníženého trenia a nižšieho opotrebenia rezných brítov.

„Y“ fréza / vrták je vyrábaný z vysoko kvalitnej chrom-nikl. oceli, s jedinečnou konštrukciou rez. doštičiek z karb.wolframu.



Rozmer (mm) D x L1/L2	Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer (mm) D x L1/L2	Číslo výrobku	V ponuke
12,0 x 340/200	020367612003	✓	25,0 x 920/800	020368325003	✓
12,0 x 540/400	020367912003	✓	25,0 x 1320/1200	020368495251	✓
12,0 x 690/550	020368212000	✓	26,0 x 520/400	020367826003	✓
14,0 x 340/200	020367614000	✓	28,0 x 370/200	020367728003	✓
14,0 x 540/400	020367914003	✓	28,0 x 570/450	020368028003	✓
15,0 x 340/200	020367615000	✓	28,0 x 670/550	020368128003	✓
15,0 x 540/400	020367915003	✓	30,0 x 370/200	020367730000	✓
16,0 x 340/200	020367616000	✓	30,0 x 570/450	020368030003	✓
16,0 x 540/400	020367916003	✓	32,0 x 370/250	020367732003	✓
16,0 x 920/800	020368320000	✓	32,0 x 570/450	020368032003	✓
18,0 x 340/200	020367618000	✓	32,0 x 920/800	020368332003	✓
18,0 x 540/400	020367918003	✓	32,0 x 1320/1200	020368495321	✓
18,0 x 940/800	020368320001	✓	35,0 x 370/250	020367763503	✓
20,0 x 320/200	020367520003	✓	35,0 x 570/450	020368035003	✓
20,0 x 520/400	020367820003	✓	35,0 x 670/550	020368135003	✓
20,0 x 920/800	020368320003	✓	38,0 x 0/250	020367738003	✓
22,0 x 320/200	020367522003	✓	38,0 x 570/450	020368038003	✓
22,0 x 520/400	020367822003	✓	40,0 x 370/250	020367740003	✓
22,0 x 920/800	020368322003	✓	40,0 x 570/450	020368040003	✓
24,0 x 320/200	020367524003	✓	40,0 x 920/800	020368340003	✓
24,0 x 520/400	020367824003	✓	40,0 x 1320/1200	020368495401	✓
25,0 x 320/200	020367525003	✓	45,0 x 570/450	020368045000	✓
25,0 x 520/400	020367825003	✓	50,0 x 570/450	020368050000	✓

## SDS –Max sekáče

Vyrábajú sa z najkvalitnejšej oceli, každý výrobok je vytvorený z jedného kusu, špeciálne kalené brity pre zaistenie vysokej životnosti.

Vhodné pre betón, tehlové murivo a kameň

Typ	Dĺžka x šírka (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
Plochý sekáč	280mm x 24	020364600030	✓
Špicatý sekáč	280mm	020364600010	✓
Plochý sekáč	400mm x 24	020364600040	✓
Špicatý sekáč	400mm	020364600020	✓
Dutý sekáč	300mm x 26	020364600100	✓
Široký sekáč	360mm x 50	020364600050	✓
Plochý sekáč	600mm x 24	020364600070	✓
Špicatý sekáč	600mm	020364600110	✓
Velmi široký sekáč	360mm x 75	020364600061	✓
Široký zahnutý sekáč	400mm x 50	020364600060	✓

## SDS –Max Star - hviezdicový vrták

Jednodielny robusný nástroj pre vrtanie priechodzých dier o priemere od 55 do 80 mm.

Vhodný pre vrtanie betónu, muriva a prírodného kameňa



Rozmer (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
55 x 550	020373370000	✓
65 x 550	020373390000	✓
80 x 550	020373410000	✓

### SDS-Max vodiaci nástroj (so 16 zubov)

Rozmer (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
45 x 45 x 240	020364645453	✓

## SDS-Max / SDS-Plus adaptér



	Číslo výrobku	V ponuke
SDS-Max adapter	020369663630	✓

## StarCutter vrták - základný



Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
35,0	020368503500	✓	90,00	020368509000	✓
42,0	020368504200	✓	100,00	020368510000	✓
52,0	020368505200	✓	110,00	020368511000	✓
65,0	020368506500	✓	125,00	020368512500	✓
80,0	020368508000	✓	150,00	020368515000	✓

## StarCutter - vodiaci vrták



Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
18 x 125/50	020368810000	✓

## StarCutter - predĺžené skrutkovité vedenie

(pracovná dĺžka: 80 mm)



Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
32	020368603200	✓
47	020368604700	✓
63	020368606300	✓
78	020368607800	✓

## StarCutter - predĺžovací driek

(pracovná dĺžka: 280 mm)



Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
25	020368702500	✓

## SDS - Plus adaptér

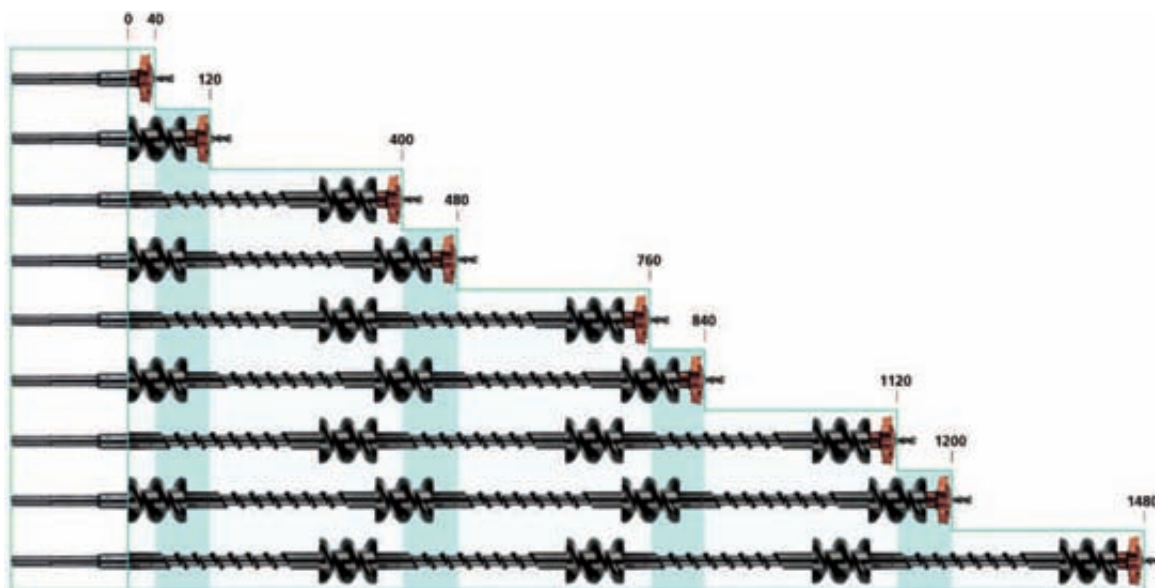


Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
25/180	020369663631	✓

## RATIO – vrtací systém

### Výhody:

- 1) Vynikajúce funkcie, vrtanie betónu, tehlového muriva, žuly, mramoru, zvonkových tehál a dlaždíc.
- 2) Samočistiaca schopnosť britov.
- 3) Extrémne vrtacie hĺbky vďaka systému predlžovacích a vodiacich nadstavcov.



### RATIO Quick - korunkový vrták



Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
50	020368950000	✓	90	020368990000	✓
65	020368965000	✓	100	020368910000	✓
68	020368968000	✓	125	020368912500	✓
80	020368980000	✓	150	020368915000	✓

### RATIO vodiaci vrták (Pre použitie s korunkovým vrtákom RATIO)

Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
12 x 155	020368910230	✓



### SDS-Max adaptér

Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
25 x 180	020368900000	✓



## VRTÁKY DO DREVA

### Skrutkovité vrtáky CV



Vyrábajú sa z chrom-vanadiovej oceli, so strediacim hrotom a vonkajšími brity.  
Vhodný pre vŕtanie tvrdého a mäkkého dreva, preglejky, drevotriekových dosák a iných materiálov

Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
3,0 x 61/33	020380003000	✓	11,0 x 142/89	020380011000	✓
4,0 x 75/43	020380004000	✓	12,0 x 151/96	020380012000	✓
5,0 x 86/52	020380005000	✓	13,0 x 151/96	020380013000	✓
6,0 x 93/57	020380006000	✓	14,0 x 151/96	020380014000	✓
7,0 x 109/69	020380007000	✓	15,0 x 160/100	020380015000	✓
8,0 x 117/75	020380008000	✓	16,0 x 160/100	020380016000	✓
9,0 x 120/81	020380009000	✓	18,0 x 180/120	020380018000	✓
10,0 x 133/87	020380010000	✓	20,0 x 200/130	020380020000	✓

### Špirálovité vrtáky



Opatrené strediacím závitom a vonkajšími brity.  
Vhodný pre vŕtanie hlbokých dier v trámoch, fošnách a v mäkkom dreve

Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
6,0 x 230/155	020383306000	✓	6,0 x 460/385	020383406000	✓
8,0 x 230/155	020383308000	✓	8,0 x 460/385	020383408000	✓
10,0 x 230/155	020383310000	✓	10,0 x 460/385	020383410000	✓
12,0 x 230/155	020383312000	✓	12,0 x 460/385	020383412000	✓
14,0 x 230/155	020383314000	✓	14,0 x 460/385	020383414000	✓
16,0 x 230/155	020383316000	✓	16,0 x 460/385	020383416000	✓
18,0 x 230/155	020383318000	✓	18,0 x 460/385	020383418000	✓
20,0 x 230/155	020383320000	✓	20,0 x 460/385	020383420000	✓
22,0 x 230/155	020383322000	✓	22,0 x 460/385	020383422000	✓
24,0 x 230/155	020383324000	✓	24,0 x 460/385	020383424000	✓
26,0 x 230/155	020383326000	✓	26,0 x 460/385	020383426000	✓
28,0 x 230/155	020383328000	✓	28,0 x 460/385	020383428000	✓
30,0 x 230/155	020383330000	✓	30,0 x 460/385	020383430000	✓
32,0 x 230/155	020383332000	✓	32,0 x 460/385	020383432000	✓

Balenie: 1 ks vo vrecku

## Špirálovitý vrták SDS-Plus

Rozmer D x L (mm)	Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer D x L (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
6,0 x 230	020383706000	✓	16,0 x 230	020383716000	✓
6,0 x 230	020383708000	✓	18,0 x 230	020383718000	✓
10,0 x 230	020383710000	✓	20,0 x 230	020383720000	✓
12,0 x 230	020383712000	✓	22,0 x 230	020383722000	✓
14,0 x 230	020383714000	✓			

Rozmer D x L (mm)	Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer D x L (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
10,0 x 450	020383810000	✓	16,0 x 450	020383816000	✓
12,0 x 450	020383812000	✓	18,0 x 450	020383818000	✓
14,0 x 450	020383814000	✓	20,0 x 450	020383820000	✓

## Výstružný vrták

Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
10,0	020382910000	✓
12,0	020382912000	✓
15,0	020382915000	✓
20,0	020382920000	✓
25,0	020382925000	✓
30,0	020382930000	✓
35,0	020382935000	✓
40,0	020382940000	✓



Balenie: 1 ks v púzdre

## Forstnerov vrták

So strediacim hrotom, 2 hlavnými brity a 2 navádzacími brity podľa DIN 7483

Vhodný pre vrtanie všetkých prírodných mäkkých drev.



## TCT valcový vrták

Presný valcový vrták s brity z karbidu wolframu (TCT) so strediacim hrotom, 2 hlavnými brity a obvodovými brity. Brity z karbidu wolframu vykazujú vysokú životnosť i pri vrtaní obtiažných materiálov.

Vhodné pre presné vrtanie bez ihlicových triesok veľmi tvrdých a exotických drev, živícami pojených a plasty povlakovaných laminátov, drevotrieskových dosiek a iných typov lisovaných drevených dosiek.



Rozmer D x L (mm)	Dĺžka (mm)	Forstnerov vrták Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer D x L (mm)	TCT valcový vrták Číslo výrobku	V ponuke
10,0	90	020381510000	✓			
12,0	90	020381512000	✓			
14,0	90	020381514000	✓			
15,0	90	020381515000	✓	15,0	020382715000	✓
16,0	90	020381516000	✓	16,0	020382716000	✓
18,0	90	020381518000	✓	18,0	020382718000	✓
20,0	90	020381520000	✓	20,0	020382720000	✓
22,0	90	020381522000	✓	22,0	020382722000	✓
24,0	90	020381524000	✓	24,0	020382724000	✓
25,0	90	020381525000	✓	25,0	020382725000	✓
26,0	90	020381526000	✓	26,0	020382726000	✓
28,0	90	020381528000	✓			
30,0	90	020381530000	✓	30,0	020382730000	✓
32,0	90	020381532000	✓			
35,0	90	020381535000	✓	35,0	020382735000	✓
40,0	90	020381540000	✓	40,0	020382740000	✓
45,0	90	020381545000	✓	45,0	020382745000	✓
50,0	90	020381550000	✓	50,0	020382750000	✓

Balenie: 1 ks v púzdre

SADA 5 ks vrtákov v drevenom púzdre D/D1				
Forstnerov vrták			TCT vrták	
Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke	Číslo výrobku	V ponuke
D 15,0-35,0	020318150507	✓	020318270507	✓



## Skrutkový CV vrták, veľmi dlhý, odľahčený

Zhotovený z chrom-vanadiovej oceli. Konštruovaný podľa doporučenia „Asociácie pre profesionálny obchod s drevom“, podobné prevedenie DIN 7490. Znížené zasekávanie a zablokovávanie a dobrý odvod triesok. Vhodný pre vrtanie naprieč dutinami v stavebnom priemysle, ďalej fošien, trámov, stropníc a panelov z mäkkého a tvrdého dreva.



Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
6,0 x 400	020384006000	✓	16,0 x 400	020384016000	✓
8,0 x 400	020384008000	✓	18,0 x 400	020384018000	✓
10,0 x 400	020384010000	✓	20,0 x 400	020384020000	✓
12,0 x 400	020384012000	✓	22,0 x 400	020384022000	✓
14,0 x 400	020384014000	✓			

## Plochý (kopinatý) vrták

Vrták do dreva pre rýchle vrtanie prírodných drev, drevených dosák, drevovláknitých dosák atd.



Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke	Rozmer D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
8,0	020380608000	✓	22,0	020380622000	✓
10,0	020380610000	✓	24,0	020380624000	✓
12,0	020380612000	✓	25,0	020380625000	✓
13,0	020380613000	✓	26,0	020380626000	✓
14,0	020380614000	✓	28,0	020380628000	✓
16,0	020380616000	✓	30,0	020380630000	✓
18,0	020380618000	✓	32,0	020380632000	✓
19,0	020380619000	✓	36,0	020380636000	✓
20,0	020380620000	✓	38,0	020380638000	✓

## Sady



Typ	Číslo výrobku	V ponuke
Skrutkové vrtáky, 5 ks v plast. púzdre (D 4,0 –10,0 mm)	020318000540	✓
Špirálové vrtáky, 6 ks v plast. púzdre (D 10,0-20,0mm)	020318340631	✓
Sada Hobby, 9 ks v plastovom púzdre (3x D 5,0/6,0/8,0 pre kov, drevo, kameň)	020317570930	✓



## Pilové listy pre kmitavé píly

### ABRABORO - listy pre kmitavé píly

Špičková kvalita, vyrobené v Nemecku. Špeciálna geometria ozubení dáva záruku vysokého výkonu a životnosti.

Balenie: X-Pack 5 ks v papierovom púzdre  
 XXL-Pack 100 ks v plastovom púzdre

#### Použití:



lepenka, tvrdé drevo,  
drevotrieskové dosky



sádkartonové dosky  
penosilikát a porobetón



laminované dosky, parkety  
oceľové trubky a profily



drevo so zbytkami kovov  
roslé drevo



plechy  
nerezová oceľ



hliník  
nekovové materiály



umelá hmota  
kombinované materiály



oceloliatina














Abraboro typ	Bosch typ	Prac. dĺžka /vel'. zubu	Použitie	X-Pack	V ponuke	XXL-Pack	V ponuke
HC 12	T101B	75/2,5		070821100000	✓	070821100099	✓
HC 12 bi	T101BF	75/2,5		070821110000	✓		
HC 12R	T101BR	75/2,5		070821140000	✓		
HC19R bi		60/1,9		070821040000	✓		
HC 12K	T101AO	50/1,35		070821030000	✓		
HC 14	T101D	75/4,0		070821700000	✓	070821700099	✓
HC 34D		105/4,0		070821820000	✓		
MG 1014 bi		75/1,8-2,5		070826215000	✓		
HG 13	T111C	75/3,0		070822800000	✓	070822800099	✓
HGS 14	T144D	75/4,0		070823600000	✓	070823600099	✓
HGS 24	T244D	75/4,0		070823700000	✓		
HGS 34	T344D	105/4,0		070823800000	✓		
MG 11	T118A	55/1,2		070825500000	✓	070825500099	✓
MG 11 bi	T118AF	55/1,2		070825510000	✓		
MG 107	T118G	55/0,7		070825200000	✓		
MG 21	T218A	55/1,2		070825600000	✓		
MG 31 bi	T318A	105/1,0		070825710000	✓		
MG12	T118B	55/2,0		070826500000	✓		
K 14	T127D	75/3,0		070827600000	✓		

BOSCH typ: sú vhodné pre náradie BOSCH, AEG, Atlas Copc, ELU, Holz-Herr, Metabo, Flex, Makita, Festo aj.







Dĺžkové a iné rozmerové údaje sú uvedené v mm.

## Pilové listy pre kmitavé píly

Abraboro typ	Bosch typ	Prac. dĺžka /vel'. zubu	Použitie	X-Pack	V ponuke	XXL-Pack	V ponuke
UHC 12	A 5035	75/2,5	 čistý rez	070841100000	✓	070841105009	✓
UHC 12K	A 5152	50/1,35		070841130000	✓		
UHC 14	A 5037	75/4,0	 čistý rez	070841700000	✓	070841705009	✓
UHC 19R bi		60/1,9	 rýchly, čistý rez	070841045000	✓		
UHG 13	A 5043	75/3,0		070842800000	✓	070842800009	✓
UHG 14	A 5045	75/4,0		070843100000	✓		
UMG 11	A 50396	55/1,2		070845500000	✓		
UMG 11 bi	A 5039	55/1,2		070845510000	✓		
UMG 31 bi		105/1,0	 dlhý list	070845715000	✓		
UHGS 14		75/4,0	 rýchly rez	070843600000	✓	070843605009	✓
UHGS 34		105/4,0	 dlhý list, rýchly rez	070843805000	✓		
Sortiment 2001 (po 1 ks UHC12/UHG13/UHG14/UHGS14/UMG11)				070828700000	✓		

Balenie: X-Pack 5 ks v papierovom púzdre  
 XXL-Pack 100 ks v plastovom púzdre

Typ Black&Decker je možno použiť tiež pre náradie Kress aj.  
 Dĺžkové a iné. rozmerové údaje sú uvedené v mm.

Typ	Materiál	Rozmer	Použitie	Číslo výrobku	V ponuke
3021/150	CV	130 mm; 6 zubov"		070812215000	✓
3029/240	CV	205 mm; 4-5 zubov"		070812522000	✓
3014/150	bi	130 mm; 18 zubov"	 od 1,5 do 2,5 mm	070814415000	✓
3014/200	bi	180 mm; 18 zubov"		070814420000	✓
3013/150	bi	130 mm; 14 zubov"	 od 2,5 co 3,5 mm	070814615000	✓
3013/200	bi	180 mm; 14 zubov"	 od 2,5 co 3,5 mm	070814620000	✓
Balení :	5 ks v sáčku				

Profesionálne listy pre kmitavé píly, šírka 19 mm, vhodné pre náradie Bosch, Black&Decker, DeWalt, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Skil, aj.

Použitý materiál: CV - chrom-vanádiová oceľ  
 bi - bi-metal

Dĺžkové a iné. rozmerové údaje sú uvedené v mm.



## PILOVÉ KOTÚČE



BASIC



PROFI



PREMIUM

### Kvalita PROFI

Typický univerzálny pilový kotúč, reže drevo, mäkké železo i farebné kovy.

Číslo výrobku	Popis	Balenie	Rozmer (mm)	Počet a tvar zubov	V ponuke
070846601501	pilový kotúč s tvrdokovovými plátkami	1	150x2,8x30/20	24 ATB	✓
070846601502		1	150x2,8x16/13	24 ATB	✓
070846601601		1	160x2,8x20/16	24 ATB	✓
070846601701		1	170x2,8x30/20	24 ATB	✓
070846601801		1	180x2,8x30/20	30 ATB	✓
070846601841		1	184x2,8x16	30 ATB	✓
070846601901		1	190x2,8x30	30 ATB	✓
070846601902		1	190x2,8x20/16	30 ATB	✓
070846602001		1	200x2,8x30/25	30 ATB	✓
070846602101		1	210x2,8x30/25	34 ATB	✓
070846602301		1	230x2,8x30	34 ATB	✓
070846602351		1	235x2,8x30/25	34 ATB	✓
070846602401		1	240x2,8x30	42 ATB	✓
070846602501		1	250x3,0x30/25/20	42 ATB	✓
070846603020		pilový kotúč pre široké použitie, na drevo vč. klinec, s tvrdokovovými plátkami	1	300x3,2/2,2 x 30	20 TZ, reže i klinec
070846603120	1		315x3,2/2,2 x 30	20 TZ, reže i klinec	✓
070846603524	1		350x3,5/2,5 x 30	24 TZ, reže i klinec	✓
070846604028	1		400x3,8/2,8 x 30	28 TZ, reže i klinec	✓
070846604532	dtto	1	450x3,8/2,8x30	32 TZ, reže i klinec	✓

ATB - striedavo šikmo vybrúsené zuby

TZ - zuby vybrúsené v ose pilového kotúča

070846604532 1 450x3,8/2,8x30 32 TZ, reže i klinec

## Prehľad pilových kotúčov pre kotúčové píly hlavných výrobcov

Priemer (mm)	Stredová diera (mm)	Výrobca						
		AEG/Atlas Copco	Black & Decker	Bosch	Elu	Fein	Festo	Hitachi
130	16			PKS40 / PKS40S / S43				
140	20 / 16 / 13 / 12,7	HK40	DN227 / DN227H / BD227 / KS227 / BD846 / KS840 / KS846 / HK600	1151 / 1559 / KS5500-Plus				
150	30 / 20	HK45A / HK46N / HK50 / HKS52 / HK737 / AHK52 / HK46 / HK465 / HK52				SSk646	AF45E / AXF45	C5 / FC5 / SA
150	16 / 13			GKS12 / PKS46 / S1 / S20 / S33 / GKS12V / PKS416	MH18			
160	20 / 16	HK55A / HK160A / B / HK55B / K55S / K55SE / PCS55 / K55	U336 / 975 / 976 / BD855 / KS855	GK54 / GKS54CE / GKS54C / PKS54 / PKS54CE		SSk660	AP55 / AP55E / AP55-FS / AT55EB / AT55E-FS / ATF55 / ATF55E / ATF55EB / ATF55E-FS / ATF55-FS/ Basis-Set1A	C6/ DA/ FC6SA
170	30 / 20			1552 / 1556 / 1563 / GKS55	MH55 / MH65 / MH155		AT55E / AU42-S / AUT42-S / AXT55 / AXT50LA	C6SA / PSU6
180	30 / 20			0550 / 0551 / 1553 / 1557 / 1560 / 1550	MH65		AU55S / AU60S / AUP60S / AUT42S / AUT60S	
184	16		DN59 / DN229 / DN280 / GD60 / HD1000 / HD1200P / HD2062 / P37-03 / P37-05 / SEC718 / SR300 / SR362E / BD229 / BD865E / KS865 / KS865E					
190	30	HK64A / HK65 / HK65A / HKE66 / KS66S / HKS65 / HKS65A / HK66 / HKS66 / HKS66E / HK190 / K66S / K66SE / CS66	BD365	0051 / 0551 / 1553 / 1564 / P30 / PKS66 / GKS68B / PKS66CE / GKS65 / GKS66CE / GKS68BC	MH165 / MH265		AP65 / AP65E / AP65EB-FS / AP65E-FS / AT65 / AT65E / AT65EB / AT65E-FS / AT65EB-FS / ATF65	FC7SA / PSM7 / PSU7
190	20 / 16			P30 / P300 / PKS65				
200	30 / 25	HK200 / HK201		1561 / 0551	MH30		AD65 / AP68E / AU65-S / AUP65S / AXP65	
210	30 / 25	HK75 / HK75A / HKS75 / CS75	BD800 / SEC818 / SR700 / DN800 / DN810 / KS810 / KS800	1554 / 1558 / 1565 / GKS75S / 1588	MH30 / MH82 / MH182	SSk661		C8FA / PSM8 / PSU8 / C8U
230	30	HKS85	HD2086S / P39-02 / SEC918	0052 / 0552 / 1562 / 1566 / 1662 / GKS85S			AU80S	
235	30 / 25		HD2086S / P39-02 / SEC918					C9U
240	30	HK240		1555	MH85 / MH286		AP85E / AP85E-FS / AP88E / AXP85	PSM9 / PSU9
250	30 / 25 / 20							

## kotúčových pil

Holz-Her	Kress	Mafell	Makita	Metabo	Skil	DeWalt
				4340 / 6311 / BHK01 / BHK2 / Ks3340S / MaxKS40S	5240	
260 / 270 / 2260 / 2270			500 / 500SBR / 500GB / 5000SR / N500	4340S / BHK2 / BHK3 / BTK / BTK0 / C1 / C2		
				4341S / KS0846S / KS0852S / KSE0946S / 61 / 62 / BTK0 / KS0846 / KS52S	1850H / 1800H1	
	HKS400 / 6000 / 6006 / 6010 / 6018 / 9060	Bibirella				
HKU264 / HKU550 / 1420 / 2103 / 2104 / 2105 / 2106	1050KS / CHKS6050 / CHKS6055 / 6055a / DUO	A55 / B55 / FU50 / MKS55 / MS55 / PS52 / X55 / XE55 / KSS330 / KSP55	5600NB / SR1600 / 5600BR	BTK	367 / 416H / 534 / 536 / 552B / 552H / 856 / 1408H / 1409H / 1410H / 1854	
55A / HKUS266 / 281 / 2115 / 2266 / 2271 / 2281		A55 / B55 / FU50 / FUS50	5600BR	BTK1 / C2 / KS1185S		
HKUS55 / 269 / 272 / 282 / 2112 / 2291 / 2292		Erika 55	SR1800 / 5800BR / 5500S / 5800 / 5800B / 5800N / 5801B / S800BR	6317S		
					77 / 77U / 537 / 553B / 553H / 559 / 559U / 574U / 857 / 1865U	DW62
282 / 2114 / 2116 / 2117 / 2119 / 2126 / 2269 / 2127		MKS65 / MS65 / Erika 60 / KSP65	5703R		1965U	DW65
	6060 / 6060b / CHK6060 / 6066 / HTKS1600 / KS1400 / 1800KSE		5800BR / 3501	BTK / 46S / KS65S / KS1468S / KS4345S / KS4346S / SSE1668S / 5348 / TK5348 / KS1665 / KS1266	1865U / 5565 / 5666 / 5266UG / 5566	
HK201 / 2113 / 2292 / 2555		B65 / X72	Radial-Eudora 5700 / 5700			
PKS267 / 284 / 2264 / 2267 / 2279 / 2284		MKS75 / MS75	LS810 / SR2100 / 2708	KSE1678S / Magnum KGSE / KGSE16705S / KGSE16705 / 1670S	1524H / 1873H	
2118 / 2120 / 2293 / 2294						
			SR2300 / 5900BR / 5903R / 5900 / 5900B		1525H / 1886H / 1985U / 1986U	
HKD65 / 268 / 2268		B82		6322S / 6323S / KS1785S / KS6323S		DW86
			LS1020 / 2400 / LS013	TK1685 Magnum / TKU1633 / TKU1693 / TK1685		DW170 / DW250 / DW252 / DW320 / DW170

## Kvalita BASIC

Základná kvalita pre bežné operácie, od priemeru 250 mm úprava proti spetnému rázu.

Číslo výrobku	Popis	Balenie	Rozmer (mm)	Počet a tvar zubov	V ponuke
070846501301	pilový kotúč s tvrdokovovými plátkami	1	130x2,4x16	12 ATB	✓
070846501402		1	140x2,4x20/16/13/12,7	12 ATB	✓
070846501532		1	150x2,6x30/20	20 ATB	✓
070846501534		1	150x2,6x16/13	20 ATB	✓
070846501622		1	160x2,6x20/16	20 ATB	✓
070846501703		1	170x2,6x30/20	22 ATB	✓
070846501802		1	180x2,6x30/20	22 ATB	✓
070846501841		1	184x2,8x16	22 ATB	✓
070846501903		1	190x2,8x30	30 ATB	✓
070846501902		1	190x2,8x20/16	30 ATB	✓
070846502033		1	200x2,8x30/25	30 ATB	✓
070846502133		1	210x2,8x30/25	30 ATB	✓
070846502334		1	230x3,0x30	20 ATB	✓
070846502353		1	235x3,0x30/25	20 ATB	✓
070846502434		1	240x3,0x30	18 ATB	✓
070846502532		1	250x3,2x30/25/20	24 ATB proti zp.rázu	✓
070846503028		pilový kotúč pre priečny a pozdĺžny rez, pre masívne drevo, s tvrdokovovými plátkami	1	300x3,2/2,2 x 30	28 ATB proti zp.rázu
070846503128	1		315x3,2/2,2 x 30	28 ATB proti zp.rázu	✓
070846503532	1		350x3,5/2,5 x 30	32 ATB proti zp.rázu	✓
070846504036	1		400x3,5/2,5 x 30	36 ATB proti zp.rázu	✓
070846504540	dtto		1	450x3,8/2,5 x 30	40 ATB proti zp.rázu

## Kvalita PREMIUM

Špičková kvalita, vysoký počet zubov, perfektný čistý rez.

Číslo výrobku	Popis	Balenie	Rozmer (mm)	Počet a tvar zubov	V ponuke
070846701301	pilový kotúč s tvrdokovovými plátkami	1	130x2,4x16	36 ATB	✓
070846701401		1	140x2,4x20/16/13/12,7	42 ATB	✓
070846701501		1	150x2,6x30/20	48 ATB	✓
070846701502		1	150x2,6x16/13	48 ATB	✓
070846701601		1	160x2,6x20/16	48 ATB	✓
070846701701		1	170x2,6x30/20	52 ATB	✓
070846701801		1	180x2,6x30/20	56 ATB	✓
070846701841		1	184x2,8x16	56 ATB	✓
070846701901		1	190x2,8x30	56 ATB	✓
070846701902		1	190x2,8x20/16	56 ATB	✓
070846702001		1	200x2,8x30/25	56 ATB	✓
070846702101		1	210x2,8x30/25	64 ATB	✓
070846702301		1	230x3,0x30	64 ATB	✓
070846702351		1	235x3,0x30/25	64 ATB	✓
070846702401		1	240x3,0x30	72 ATB	✓
070846702501		1	250x3,2x30/25/20	80 ATB	✓
070846703048		presný pilový kotúč s tvrdokovovými plátkami	1	300x3,2/2,2 x 30	48 ATB
070846703096	1		300x3,2/2,2 x 30	96 ATB	✓
070846703148	1		315x3,2/2,2 x 30	48 ATB	✓
070846703554	1		350x3,5/2,5 x 30	54 ATB	✓
070846704060	1		400x3,5/2,5 x 30	60 ATB	✓

## PILOVÉ VŘTACIE KORUNKY

### HSS bi-metalové pilové vřtacie korunky

Vyrobený z vysoko kvalitnej rychloreznej oceli. Určený pre priemyselné použitie. špeciálne kombinované ozubenie.

Vhodné pre vřtanie všetkých druhov dreva, bežné i nerezové oceli, neželezných kovov, sádkartonových dosiek, plastov.



Veľkosť D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke	Veľkosť D (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
14,0	070830014000	✓	60,0	070830060000	✓
16,0	070830016000	✓	64,0	070830064000	✓
17,0	070830017000	✓	65,0	070830065000	✓
19,0	070830019000	✓	67,0	070830067000	✓
20,0	070830020000	✓	68,0	070830068000	✓
21,0	070830021000	✓	70,0	070830070000	✓
22,0	070830022000	✓	73,0	070830073000	✓
24,0	070830024000	✓	76,0	070830076000	✓
25,0	070830025000	✓	79,0	070830079000	✓
27,0	070830027000	✓	83,0	070830083000	✓
29,0	070830029000	✓	86,0	070830086000	✓
30,0	070830030000	✓	89,0	070830089000	✓
32,0	070830032000	✓	92,0	070830092000	✓
35,0	070830035000	✓	95,0	070830095000	✓
38,0	070830038000	✓	98,0	070830098000	✓
40,0	070830040000	✓	102,0	070830102000	✓
41,0	070830041000	✓	105,0	070830105000	✓
44,0	070830044000	✓	108,0	070830108000	✓
46,0	070830046000	✓	114,0	070830114000	✓
48,0	070830048000	✓	121,0	070830121000	✓
51,0	070830051000	✓	127,0	070830127000	✓
54,0	070830054000	✓	140,0	070830140000	✓
57,0	070830057000	✓	152,0	070830152000	✓

### Príslušenstvo - strediacie vřtáky s upínaním pre pilové vřtacie korunky

Typ	Číslo výrobku	V ponuke
ZE 1 trojhranný upínací driek, pre pilové vřtáky od D 14 do 30 mm	070830301000	✓
ZE 5 rychloupínací, priem. drieku 11 mm, pre pil. vřtáky od D 32 do 152 mm	070830305000	✓
ZE 6 SDS-Plus upínací, pre pilové vřtáky do D 14 do 30 mm	070830306000	✓
ZE 7 SDS-Plus upínací, pre pilové vřtáky od D 32 do 152 mm	070830307000	✓
ZEB 1 vodiací vřták, dĺžka 71 mm (pre ZE5, ZE6, ZE7 )	070830410000	✓
ZEB 2 vodiací vřtáky, dĺžka 102 mm (pre ZE1 )	070830411000	✓



## TVAROVACIE FRÉZY

### Frézy profesionálnej kvality s priemerom drieku 8 mm

#### Klasická fréza typu A, TCT (brity z karbidu wolframu)

S dvoma reznými brity na obvode, pre základné obrysové frézovanie. Povlakovanie teflonom. Pravotočivá. S vodiacim guľčkovým ložiskom. Vhodné pre frézovanie mäkkého a tvrdého dreva, ako i laminovaných materiálov.

D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
38,2	60	19	6,3	020398232006	✓



#### Klasická fréza typu B, TCT (brity z karbidu wolframu)

S dvoma reznými brity na obvode, pre základné obrysové frézovanie. Pravotočivá. Povlakovaná teflonom. Vodiace guľčkové ložisko. Vhodné pre frézovanie mäkkého a tvrdého dreva, ako i laminovaných materiálov.

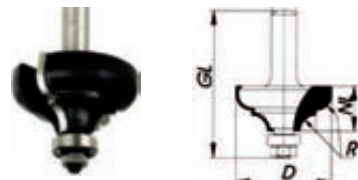
D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
41,2	60	19	6,3	020398231006	✓



#### Klasická fréza typu C, TCT (brity z karbidu wolframu)

S dvoma reznými brity na obvode, pre základné obrysové frézovanie. Pravotočivá. Povlakovaná teflonom. Vodiace guľčkové ložisko. Vhodná pre frézovanie mäkkého a tvrdého dreva, ako i laminovaných materiálov.

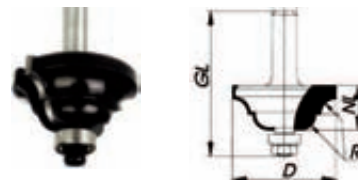
D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
38,2	60	19	6,3	020398234006	✓



#### Klasická fréza typu D, TCT (brity z karbidu wolframu)

S dvoma reznými brity na obvode, pre základné obrysové frézovanie. Pravotočivá. Povlakovaná teflonom. Vodiace guľčkové ložisko. Vhodná pre frézovanie mäkkého a tvrdého dreva, ako i laminovaných materiálov.

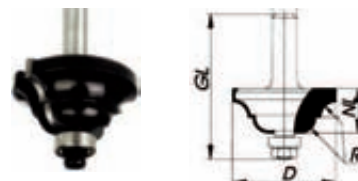
D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
42,2	60	19	6,3	020398233006	✓



#### Obrubovacia fréza, RO (Beading bit, HSS)

S dvoma brity umiestnenými pod uhlom, pre základné frézovanie. Pravotočivá. Vodiace guľčkové ložisko. Vhodná pre frézovanie mäkkého a tvrdého dreva.

D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
21,4	48	13	6,3	020398190063	✓
28,0	51	16	9,5	020398190095	✓



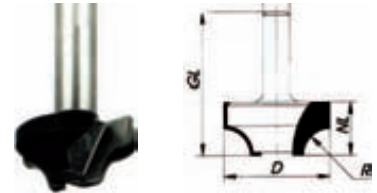


## Frézy profesionálnej kvality s priemerom drieku 8 mm

### Koncová fréza TCT (brity z karbidu wolframu)

Bezpečná fréza s brity z karbidu wolframu, s koncovými a obvodovými brity. Povlakovaná teflonom. Vhodná pre zaobľovanie hrán pri opracovávaní mäkkého a tvrdého dreva, ako i laminovaných materiálov.

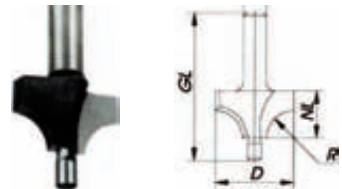
D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
20,0	39	9	4	020398238404	✓
22,0	40	10	5	020398238405	✓
24,0	41	11	6	020398238406	✓



### Zaobľovacia fréza RO, čapová

S dvoma reznými brity pre základné frézovanie. Pravotočivá. Vhodná pre výrobu rybinových spojov. Vhodná pre obrábanie mäkkého, tvrdého a exotického dreva a laminovaných materiálov

D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
17,4	48,4	13	6,3	020398230010	✓
23,8	51,5	17	9,5	020398230012	✓



### Valcová fréza RO, priama

S jedným priamym rezným britom pre základné frézovanie. Pravotočivá. Pre obrysové frézovanie, drážkovanie a dlabanie. Vhodná pre obrábanie mäkkého a tvrdého dreva.

D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
2,0	34	5		020398140020	✓
3,0	38	9		020398140030	✓
4,0	38	9		020398140040	✓



### Valcová fréza TCT (brity z karbidu wolframu), priama

S dvoma reznými brity z karbidu wolframu. Pre základné frézovanie. Pravotočivá. Povlakovaná teflonom. Vhodná pre frézovanie, drážkovanie a dlabanie mäkkého a tvrdého dreva, ako i laminovaných materiálov.

D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
5,0	43	14		020398222005	✓
6,0	44	15		020398222006	✓
8,0	45	15		020398222008	✓
10,0	48	18		020398222010	✓
12,0	48	18		020398222012	✓
14,0	50	20		020398222014	✓
16,0	50	20		020398222016	✓
18,0	50	20		020398222018	✓
20,0	55	25		020398222020	✓



### V - drážkovacia fréza TCT (s brity z karbidu wolframu)

S dvoma reznými brity, pre základné frézovanie. Pravotočivá. Povlakovaná teflonom. Vhodná pre drážkovanie drážok tvaru V a rytie do mäkkého a tvrdého dreva, ako i laminovaných materiálov.

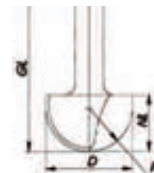
D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
11,0	39	12	60°	020398223011	✓



## Jadrovacia korunka

S dvoma reznými brity, pre základné frézovanie. Pravotočivá.  
Vhodná pre frézovanie mäkkého a tvrdého dreva.

D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
12,6	36	9	6,3	020398200063	✓



### Drážkovacia fréza TCT /brity z karbidu wolframu)

S dvoma priamymi reznými brity pre základné frézovanie. Vodiaci čap. Pravotočivá. Vhodná pre výrobu úplodrážkových a drážkových spojov.

Vhodná pre obrábanie mäkkého a tvrdého dreva.

D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
32	57	16		020398235032	✓



### Rybinová čapovacia fréza

S dvoma reznými brity, pre základné frézovanie. Pravotočivá.  
Vhodná pre obrábanie mäkkého a tvrdého dreva.

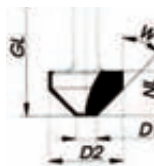
D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
14,3	40	13	15°	020398170143	✓



### Ohraňovacia fréza TCT (brity z karbidu wolframu)

S dvoma reznými brity. Pravotočivá.  
Vhodná pre odfrézovanie previslých plastových povlakov.

D (mm)	Celková dĺžka (mm)	rez časti	R	Číslo výrobku	V ponuke
0,8	45	15	45°	020398238045	✓



## BITY - Koncové nadstavce skrutkovačov

Naše nadstavce (bity) sú vyrobené veľmi presne a z veľmi pevnej oceli. Sú určené pre veľmi náročné práce. Vysoká tvrdosť a krútiaca pevnosť prekračujú požiadavky noriem DIN a ISO. Výroba spĺňa vysoké nároky trvalého štandardu kvality, garantovanej systémom ISO 9001, QS 9000 a certifikovaným systémom riadenia kvality..

**Profesionálne štandardné bity:** sú vyrobené zo špeciálnej oceli, legovanej kremíkom, molybdenom a vanadiom.

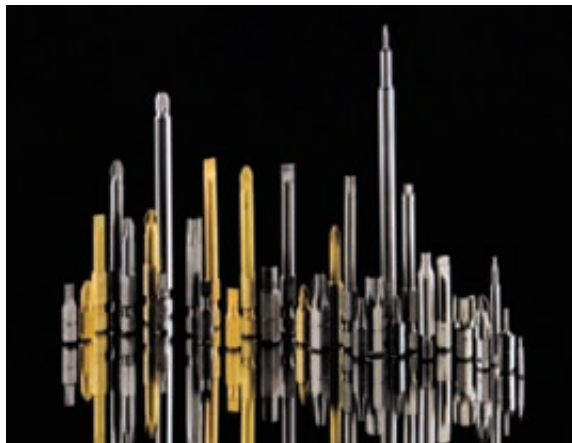
Povrch: strieborná farba

**Titanové bity (TIN):** pre zvýšenie životnosti sú pokované dvoma vrstvami nitridu titanu.

Povrch: zlatá farba

**Diamantové bity:** profesionálna kvalita s vysokou životnosťou hrotov, až o 30 % viac než nepovlakované bity.


Povrch: zlatá farba



















Typ	Profi Číslo výrobku	V ponuke	Typ	Profi Číslo výrobku	V ponuke		
⊖	0,5 x 3,0 x 25	060802030010	✓				
	0,6 x 3,5 x 25	060802031010	✓				
	0,8 x 4,0 x 25	060802041010	✓				
	1,0 x 5,5 x 25	060802052010	✓				
	1,2 x 6,5 x 25	060802061010	✓				
	1,2 x 8,0 x 25	060802080010	✓				
⊕	PH 0 x 25	060802200010	✓	⊕ PH 1 x 73	060803201710	✓	
	PH 1 x 25	060802201010	✓	PH 2 x 73	060803202710	✓	
	PH 2 x 25	060802202010	✓	PH 3 x 73	060803203710	✓	
	PH 3 x 25	060802203010	✓	⊕	PZ 1 x 73	060803101710	✓
	PH 4 x 32	060802204210	✓		PZ 2 x 73	060803102710	✓
					PZ 3 x 73	060803103710	✓
⊕	PZ 0 x 25	060802100010	✓				
	PZ 1 x 25	060802101010	✓				
	PZ 2 x 25	060802102010	✓				
	PZ 3 x 25	060802103010	✓				
	PZ 4 x 32	060802104210	✓				
⊕				⊕ PH 1 x 100	060803201810	✓	
				PH 2 x 100	060803202810	✓	
				⊕	PZ 1 x 100	060803101810	✓
					PZ 2 x 100	060803102810	✓
					PZ 3 x 100	060803103810	✓
			⊕	PH 1 x 150	060803201910	✓	
				PH 2 x 150	060803202910	✓	
⊕	PH 1 x 50	060803201510	✓	⊕	PZ 1 x 150	060803101910	✓
	PH 2 x 50	060803202510	✓		PZ 2 x 150	060803102910	✓
	PH 3 x 50	060803203510	✓		PZ 3 x 150	060803103910	✓
⊕	PZ 1 x 50	060803101510	✓				
	PZ 2 x 50	060803102510	✓				
	PZ 3 x 50	060803103510	✓				

Balenie: 10 ks v plastovom vrecku

## BITY - Koncové nadstavce skrutkovačov

Typ	XXI balenie Číslo výrobku	V ponuke	Typ 	DIAMOND bity Číslo výrobku	V ponuke
	VYPREDANÉ			VYPREDANÉ	






Typ	Povlakované TIN Číslo výrobku	V ponuke	Typ	TIN Číslo výrobku	V ponuke
 PH 1 x 25	060802201070	✓	 PH 3 x 50	060803203570	✓
 PH 2 x 25	060802202070	✓	 PZ 1 x 50	060803101570	✓
 PH 3 x 25	060802203070	✓	 PZ 2 x 50	060803102570	✓
 PZ 1 x 25	060802101070	✓	 PZ 3 x 50	060803103570	✓
 PZ 2 x 25	060802102070	✓	 PH 1 x 73	060803201770	✓
 PZ 3 x 25	060802103070	✓	 PH 2 x 73	060803202770	✓
 PH 1 x 50	060803201570	✓	 PZ 1 x 73	060803101770	✓
 PH 2 x 50	060803202570	✓	 PZ 2 x 73	060803102770	✓

Balenie: XXL = 100 ks

TIN povlakované - 10 ks v plastovom vrecku













DIAMOND bity - 2 ks v plastovom vrecku

### Šesťhranné bity

Typ	Číslo výrobku	V ponuke	Typ	Číslo výrobku	V ponuke
 2 x 25	060802420010	✓	 5 x 25	060802450010	✓
 3 x 25	060802430010	✓	 6 x 25	060802460010	✓
 4 x 25	060802440010	✓			



Balenie: 10 ks v plastovom vrecku

### Hviezdicové (Torx) bity

Typ	Číslo výrobku	V ponuke	Typ	Číslo výrobku	V ponuke
 T x 5 x 25	060802605010	✓	 Tx 20 x 25	060802620010	✓
 Tx 6 x 25	060802606010	✓	 Tx 25 x 25	060802625010	✓
 Tx 7 x 25	060802607010	✓	 Tx 27 x 25	060802627010	✓
 Tx 8 x 25	060802608010	✓	 Tx 30 x 25	060802630010	✓
 Tx 9 x 25	060802609010	✓	 Tx 40 x 25	060802640010	✓
 Tx 10 x 25	060802610010	✓			
 Tx 15 x 25	060802615010	✓			

Balenie: 10 ks v plastovom vrecku

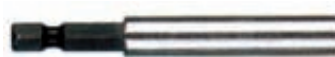
## Hviezdicové bity s vedením (Torx tamper)

Typ	Číslo výrobku	V ponuke	Typ	Číslo výrobku	V ponuke
	TxTR 10 x 25	060802710010		TxTR 27 x 25	060802727010
	TxTR 15 x 25	060802715010		TxTR 30 x 25	060802730010
	TxTR 20 x 25	060802720010		TxTR 40 x 25	060802740010
	TxTR 25 x 25	060802725010			

## Adaptéry - nosiče bitov

### Magnetický nosič

Rozmer	Číslo výrobku	V ponuke
1/4" x 60 mm	060803810390	✓



### Allstar - strediaci nosič

Rozmer	Číslo výrobku	V ponuke
1/4" x 65 mm	060803816590	✓



### Magnetické púzdro

Rozmer	Číslo výrobku	V ponuke
5,0	060803905010	✓
6,0	060803906010	✓
7,0	060803907010	✓
8,0	060803908010	✓
10,0	060803910010	✓
13,0	060803913010	✓
5/16"	060803951610	✓
3/8"	060803903810	✓



Balenie: 10 ks v plastovom vrecku

## Šesťhranné bity

Typ	Balenie	Číslo výrobku	V ponuke
3 x 25	2	060802440036	✓
4 x 25	2	060802430036	✓
5 x 25	2	060802450036	✓
6 x 25	2	060802460036	✓

## BITY - SADY

### SADY bitov "ROCKET"

Typ	Obsah	Číslo výrobku	V ponuke
ROCKET 1	1 ks PZ1x25 / 3 ks PZ2x25 / 1 ks PZ3x25 / 1 ks PH1x25 / 4 ks PH2x25 / 1 ks PH3x25 / 1 ks x nástavec 58 mm	60802091116	✓
ROCKET 2 TIN	1 ks PZ1x25TIN / 3 ks PZ2x25TIN / 1 ks PZ3x25TIN / 1 ks PH1x25TIN / 4 ks PH2x25TIN / 1 ks PH3x25TIN / 1 ks nástavec 58 mm	60802090176	✓
ROCKET 3	1 ks x PH1x25 / PH2x25 / PH3 8 25 / ZP1x25 / PZ2x25 / PZ3x25 / 1 ks x TX20x25 / TX25x25 / 1,0x5,5x25 / 1,2x6,5x25 1 ks x nástavec 58 mm	60802090216	✓

Popis: čierno-červený plastový kufrík



Rocket 1



Rocket 2 TIN

### SADY bitov "POCKET"

Typ	Obsah	Číslo výrobku	V ponuke
POCKET 1	1 ks x PH1x25 / PH2x25 / PH3 / 25 / PZ1x25 / PZ2x25 / PZ3x25 1 ks x nástavec 58 mm	60802060326	✓
POCKET 2 TIN	1 ks x PZ2x25TIN / PZ3x25TIN / 1 ks x nástavec 58 mm	60802060376	✓
POCKET 3	1 ks x TX10x25 / TX15x25 / TY25x25 / TX30x25 / TX40x25 1 ks x nástavec 58 mm	60802060316	✓
POCKET 4	1 ks x PH1x25 / PH2x25 / PZ1x25 / PZ2x25 / 1,0x5,5x25 / 1,2x6,5x25 1 ks x nástavec 58 mm	6082060116	✓

Popis: čierno-červené plastové púzdro, ktoré možno použiť tiež ako skrutkovač



Pocket 1



Pocket 2 TIN

## Šesťhranné kľúče zliatina 59CrMoV4

DODÁVÁ SA LEN DO WYPREDANIA ZÁSOB!

Krátky šesťhranný kľúč, zliatina 59CrMoV4 Typ 320 N DIN 911.

Rozmer D (mm)	Dĺžka (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
1,5	45x14	060893200156	✓
2	50x16	060893200206	✓
2,5	56x18	060893200256	✓
3	63x20	060893200306	✓
4	70x25	060893200406	✓
5	80x28	060893200506	✓
6	90x32	060893200606	✓
8	100x36	060893200806	✓
10	112x40	060893201006	✓
12	125x45	060893201206	✓
14	140x55	060893201406	✓
17	160x60	060893201706	✓



Sada krátkych šesťhranných kľúčov, zliatina 59CrMoV4 Typ 323N.

1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 060899248226 191,00



Sada krátkych šesťhranných kľúčov, zliatina 59CrMoV4 Typ 323N.

Rozmer D (mm)	Dĺžka (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
2	100x16	060893300206	✓
2,5	112x18	060893300256	✓
3	126x20	060893300306	✓
4	140x25	060893300406	✓
5	160x28	060893300506	✓
6	180x32	060893300606	✓
8	200x36	060893300806	✓
10	224x40	060893301006	✓
12	250x45	060893301206	✓
14	280x55	060893301406	✓
17	320x60	060893301706	✓



Sada dlhých šesťhranných kľúčov, zliatina 59CrMoV4 Typ 330N.

Obsah	Číslo výrobku	V ponuke
1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	060899242856	✓



## Šesťhranné kľúče zliatina 59CrMoV4 (pokračovanie)

DODÁVÁ SA LEN DO VYPREDANIA ZÁSOBI!

Dlhý šesťhranný kľúč s guľičkou, zliatina 59CrMoV4 SW 328 N.

Rozmer D (mm)	Dĺžka (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
2	85	060899233336	✓
3	100	060899231176	✓
4	112	060899232016	✓
5	121	060899232026	✓
6	140	060899232036	✓
8	163	060899232046	✓
10	190	060899232056	✓



Sada dlhých šesťhranných kľúčov s guľičkou, zliatina 59CrMoV4 SW 328 N.

Obsah	Číslo výrobku	V nabídce
1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	060899242616	✓



Obojstranný 90° kľúč Torx, zliatina 59CrMoV4.

Rozmer D (mm)	Dĺžka (mm)	Číslo výrobku	V ponuke
Tx 6	42x16	060899216361	✓
Tx 10	50x15	060899216401	✓
Tx 15	54x18	060899216411	✓
Tx 20	57x19	060899216421	✓
Tx 25	63x20	060899216431	✓
Tx 30	70x25	060899216451	✓





## Montážne sady

### 23 kusov - montážna sada hobby pre vŕtanie a skrutkovanie do kovov, dreva a kameňa

**OBSAHUJE:**

- vrtáky HSS-R na kov: 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 mm
- vrtáky do betónu Standard: 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm
- vrtáky do dreva CV: 5,0 / 6,0 / 8,0 mm
- koncové nadstavce skrutkovačov - bity: PZ 1x25 / PZ 2x25 / PZ 3x25 / PH 1x25 / PH 2x25 / PH 3x25 / 0,8x5, 0x25 / 1,2x6 / 5x25 mm
- adaptér - nosič bitov



**Číslo výrobku 02032300000**

### 23 kusov - montážna sada profi pre vŕtanie a skrutkovanie do kovov, dreva a kameňa

**OBSAHUJE:**

- vrtáky HSS-G na kov: 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 mm
- vrtáky do betónu EVO3: 5,0 / 6,0 / 8,0 mm
- vrtáky do dreva CV: 5,0 / 6,0 / 8,0 mm
- koncové nadstavce skrutkovačov - bity TIN: PZ 1x25 / PZ 2x25 / PZ 3x25 / PH 1x25 / PH 2x25 / PH 3x25 / 0,8x5, 0x25 / 1,2x6 / 5x25 mm
- adaptér - nosič bitov



**Číslo výrobku 02032300001**

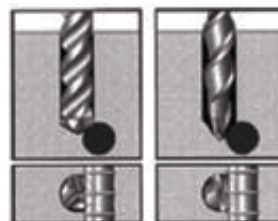
## novadrill monster SDS plus

Číslo výrobku	Názov výrobku	V ponuke
AR5900Z000800	SDS-Plus vrt. MONSTER 8x116/50	✓
AR5901Z000600	SDS-Plus vrt. MONSTER 6x166/100	✓
AR5901Z000800	SDS-Plus vrt. MONSTER 8x166/100	✓
AR5901Z001000	SDS-Plus vrt. MONSTER 10x166/100	✓
AR5901Z001200	SDS-Plus vrt. MONSTER 12x166/100	✓
AR5902Z000800	SDS-Plus vrt. MONSTER 8x216/150	✓
AR5902Z001000	SDS-Plus vrt. MONSTER 10x216/150	✓
AR5902Z001200	SDS-Plus vrt. MONSTER 12x216/150	✓
AR5903Z000600	SDS-Plus vrt. MONSTER 6x266/200	✓
AR5903Z000800	SDS-Plus vrt. MONSTER 8x266/200	✓
AR5903Z001000	SDS-Plus vrt. MONSTER 10x266/200	✓
AR5903Z001200	SDS-Plus vrt. MONSTER 12x266/200	✓
AR5930Z000800	SDS-Plus vrt. MONSTER 8x316/260	✓
AR5930Z001000	SDS-Plus vrt. MONSTER 10x316/260	✓
AR5930Z001200	SDS-Plus vrt. MONSTER 12x316/260	✓



Vďaka monoblokovej hlave s tromi brity a technológiou výroby drážky vrtá rýchlejšie a lepšie, ako vrták dvojbrity, pri výrazne nižšom opotrebení. Prevedenie špičky s presahujúcimi hranami umožňuje okamžité a presné zavrtanie. Špecifická konštrukcia špirálovej drážky urýchľuje vynášanie odvrtaného materiálu a znižuje trenie. Priemer vrtaného otvoru sa svojou geometriou blíži kružnici.

**Vyššia životnosť, vyššia odolnosť proti vylomeniu.  
Betón + Oceľ + Armovaný betón**



Konečne je tu vrták, ktorý vrtá ľahko ocelové dosky (do hrúbky cca 1 mm) a betón na jeden priechod. Vzniká skutočná úspora času pri vrtaní armovaných betonov

**ABRASIV**

### 1. BROUSÍCÍ A REZACÍ KOTOUČE - část 1 (s karabkám a zvyčaj plátnym zväzom)

- brosiace kotouče s karabkami
- brosiace kotouče s karabkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s karabkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s karabkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s karabkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s karabkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s karabkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s karabkami a zvyčaj plátnym zväzom

ABRASIV s.r.o.  
P.O. Box 312, 250 01 Mladá Boleslav  
Tel.: 00420 326 72 72 19 - 81  
adresa e-mail: 803 17 27 27  
Fax: 00420 326 72 22 26, 326 72 72 85  
e-mail: info@abrasiv.sk  
Internet: http://www.abrasiv.sk

**ABRASIV**

### 1. BROUSÍCÍ A REZACÍ KOTOUČE - část 2 (obrámkové nástroje pro nákovové materiály)

- brosiace kotouče s obrámkami
- brosiace kotouče s obrámkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s obrámkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s obrámkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s obrámkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s obrámkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s obrámkami a zvyčaj plátnym zväzom
- brosiace kotouče s obrámkami a zvyčaj plátnym zväzom

ABRASIV s.r.o.  
P.O. Box 312, 250 01 Mladá Boleslav  
Tel.: 00420 326 72 72 19 - 81  
adresa e-mail: 803 17 27 27  
Fax: 00420 326 72 22 26, 326 72 72 85  
e-mail: info@abrasiv.sk  
Internet: http://www.abrasiv.sk

**ABRASIV**

### 2. BROUSÍCÍ NÁSTROJE A POMŮCKY S NANESENÝM BRUSIVEM

- nástroje s naneseným brusivom
- nástroje s naneseným brusivom
- nástroje s naneseným brusivom
- nástroje s naneseným brusivom
- nástroje s naneseným brusivom
- nástroje s naneseným brusivom
- nástroje s naneseným brusivom
- nástroje s naneseným brusivom

ABRASIV s.r.o.  
P.O. Box 312, 250 01 Mladá Boleslav  
Tel.: 00420 326 72 72 19 - 81  
adresa e-mail: 803 17 27 27  
Fax: 00420 326 72 22 26, 326 72 72 85  
e-mail: info@abrasiv.sk  
Internet: http://www.abrasiv.sk

**ABRASIV**

### 3. NÁSTROJE PRO DOKONČOVACÍ A LEŠTÍCÍ OPERACE A SPECIÁLNÍ VÝROBY

- nástroje na dokončovanie a leštenie
- nástroje na dokončovanie a leštenie
- nástroje na dokončovanie a leštenie
- nástroje na dokončovanie a leštenie
- nástroje na dokončovanie a leštenie
- nástroje na dokončovanie a leštenie
- nástroje na dokončovanie a leštenie
- nástroje na dokončovanie a leštenie

ABRASIV s.r.o.  
P.O. Box 312, 250 01 Mladá Boleslav  
Tel.: 00420 326 72 72 19 - 81  
adresa e-mail: 803 17 27 27  
Fax: 00420 326 72 22 26, 326 72 72 85  
e-mail: info@abrasiv.sk  
Internet: http://www.abrasiv.sk

**ABRASIV**

### 4. VÝROSKY Z NEKOVANÝCH TEXTILNÝCH MATERIÁLŮ

- výrobky z nekovových textilných materiálov
- výrobky z nekovových textilných materiálov
- výrobky z nekovových textilných materiálov
- výrobky z nekovových textilných materiálov
- výrobky z nekovových textilných materiálov
- výrobky z nekovových textilných materiálov
- výrobky z nekovových textilných materiálov
- výrobky z nekovových textilných materiálov

ABRASIV s.r.o.  
P.O. Box 312, 250 01 Mladá Boleslav  
Tel.: 00420 326 72 72 19 - 81  
adresa e-mail: 803 17 27 27  
Fax: 00420 326 72 22 26, 326 72 72 85  
e-mail: info@abrasiv.sk  
Internet: http://www.abrasiv.sk

**ABRASIV**

### 5. TVRDOKOVOVÉ TECHNICKÉ FRÉZY

- tvrdokovové technické frézy
- tvrdokovové technické frézy
- tvrdokovové technické frézy
- tvrdokovové technické frézy
- tvrdokovové technické frézy
- tvrdokovové technické frézy
- tvrdokovové technické frézy
- tvrdokovové technické frézy

ABRASIV s.r.o.  
P.O. Box 312, 250 01 Mladá Boleslav  
Tel.: 00420 326 72 72 19 - 81  
adresa e-mail: 803 17 27 27  
Fax: 00420 326 72 22 26, 326 72 72 85  
e-mail: info@abrasiv.sk  
Internet: http://www.abrasiv.sk

**ABRASIV**

### 6. NÁŘADÍ PRO HŘTVOVÁNÍ A NHTVOVACÍCH MASIC

- nástroje na hŕtvovanie a nŕtvovacích masíc
- nástroje na hŕtvovanie a nŕtvovacích masíc
- nástroje na hŕtvovanie a nŕtvovacích masíc
- nástroje na hŕtvovanie a nŕtvovacích masíc
- nástroje na hŕtvovanie a nŕtvovacích masíc
- nástroje na hŕtvovanie a nŕtvovacích masíc
- nástroje na hŕtvovanie a nŕtvovacích masíc
- nástroje na hŕtvovanie a nŕtvovacích masíc

ABRASIV s.r.o.  
P.O. Box 312, 250 01 Mladá Boleslav  
Tel.: 00420 326 72 72 19 - 81  
adresa e-mail: 803 17 27 27  
Fax: 00420 326 72 22 26, 326 72 72 85  
e-mail: info@abrasiv.sk  
Internet: http://www.abrasiv.sk

**ABRASIV**

### 7. VRTÁKY

- vŕtáky
- vŕtáky
- vŕtáky
- vŕtáky
- vŕtáky
- vŕtáky
- vŕtáky
- vŕtáky

ABRASIV s.r.o.  
P.O. Box 312, 250 01 Mladá Boleslav  
Tel.: 00420 326 72 72 19 - 81  
adresa e-mail: 803 17 27 27  
Fax: 00420 326 72 22 26, 326 72 72 85  
e-mail: info@abrasiv.sk  
Internet: http://www.abrasiv.sk

**ABRASIV**

### 8. VÝROSKY PRO OPRACOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH PLOCH

- výrobky na opracovanie drevených plôch
- výrobky na opracovanie drevených plôch
- výrobky na opracovanie drevených plôch
- výrobky na opracovanie drevených plôch
- výrobky na opracovanie drevených plôch
- výrobky na opracovanie drevených plôch
- výrobky na opracovanie drevených plôch
- výrobky na opracovanie drevených plôch

ABRASIV s.r.o.  
P.O. Box 312, 250 01 Mladá Boleslav  
Tel.: 00420 326 72 72 19 - 81  
adresa e-mail: 803 17 27 27  
Fax: 00420 326 72 22 26, 326 72 72 85  
e-mail: info@abrasiv.sk  
Internet: http://www.abrasiv.sk

Hlavný distribútor výrobkov uvedených v tomto katalógu je spoločnosť Abrasiv-Dronco Slavakia, s. r. o., Trnava.

***Tešíme sa na Vašu návštevu***