



MIKNOR s.r.o.  
Alžbetínska 19  
900 44 Tomášov  
Slovakia

Tel: +421 905 645 153  
e-mail: miknor@mail.t-com.sk  
www.miknor.sk

# KATALÓG

## ABRABORO

powertool accessories



## HSS GS Titan DIN 338

Výkonné vrtáky určené na vŕtanie do legovanej a nelegovanej ocele, oceloliatiny do 900 N/mm<sup>2</sup>, šedej temperovanej i tvárnej liatiny a pod.



kód	názov	balenie ks	kód	názov	balenie ks
020300010103	HSS-GS TIN DIN 338 1,0 mm	10	020300010703	HSS-GS TIN DIN 338 7,0 mm	10
020300010153	HSS-GS TIN DIN 338 1,5 mm	10	020300010753	HSS-GS TIN DIN 338 7,5 mm	5
020300010203	HSS-GS TIN DIN 338 2,0 mm	10	020300010803	HSS-GS TIN DIN 338 8,0 mm	5
020300010253	HSS-GS TIN DIN 338 2,5 mm	10	020300010853	HSS-GS TIN DIN 338 8,5 mm	5
020300010303	HSS-GS TIN DIN 338 3,0 mm	10	020300010903	HSS-GS TIN DIN 338 9,0 mm	5
020300010323	HSS-GS TIN DIN 338 3,2 mm	10	020300010953	HSS-GS TIN DIN 338 9,5 mm	5
020300010353	HSS-GS TIN DIN 338 3,5 mm	10	020300011003	HSS-GS TIN DIN 338 10,0 mm	5
020300010403	HSS-GS TIN DIN 338 4,0 mm	10	020300011053	HSS-GS TIN DIN 338 10,5 mm	5
020300010423	HSS-GS TIN DIN 338 4,2 mm	10	020300011103	HSS-GS TIN DIN 338 11,0 mm	5
020300010453	HSS-GS TIN DIN 338 4,5 mm	10	020300011153	HSS-GS TIN DIN 338 11,5 mm	5
020300010503	HSS-GS TIN DIN 338 5,0 mm	10	020300011203	HSS-GS TIN DIN 338 12,0 mm	5
020300010553	HSS-GS TIN DIN 338 5,5 mm	10	020300011253	HSS-GS TIN DIN 338 12,5 mm	5
020300010603	HSS-GS TIN DIN 338 6,0 mm	10	020300011303	HSS-GS TIN DIN 338 13,0 mm	5
020300010653	HSS-GS TIN DIN 338 6,5 mm	10			

## Sady vrtákov do kovu

kód	názov	balenie ks
020314000610	HSS-R DIN 338 sada vrtákov do kovu valcované (čierné)	6 diel. 2-3-4-5-6-8mm
020314001340	HSS-R DIN 338 sada vrtákov do kovu	13 diel. 1,5-6,5x0,5mm
020300191085	HSS-R DIN 338 sada vrtákov do kovu	19 diel. 1-10x0,5mm
020300251085	HSS-R DIN 338 sada vrtákov do kovu	25 diel. 1-13x0,5mm
020300501085	HSS-R DIN 338 sada vrtákov do kovu	50 diel. 1-5,9x0,1mm
020300140041	HSS-R DIN 338 sada vrtákov do kovu	41 diel. 6-10x0,1mm
020314015000	HSS-R DIN 338 sada vrtákov do kovu	150 diel.
020314100000	HSS-R DIN 338 box vrtákov do kovu vybrusované	345 diel.
020314100610	HSS-GS DIN 338 sada vrtákov do kovu	6 diel. 2-3-4-5-6-8mm
020300141019	HSS-GS DIN 338 sada vrtákov do kovu	19 diel. 1-10x0,5mm
020300141025	HSS-GS DIN 338 sada vrtákov do kovu	25 diel. 1-13x0,5mm
020314100001	HSS-GS DIN 338 box vrtákov do kovu vybrusované s titán-nitridovým povrchom	255 diel.
020314200610	HSS-TIN DIN 338 sada vrtákov do kovu	6 diel. 2-3-4-5-6-8mm
020300142019	HSS-TIN DIN 338 sada vrtákov do kovu	19 diel. 1-10x0,5mm
020300142025	HSS-TIN DIN 338 sada vrtákov do kovu kobaltové	25 diel. 1-13x0,5mm
020314190610	HSS-Co DIN 338 sada vrtákov do kovu	6 diel. 2-3-4-5-6-8mm
020300141919	HSS-Co DIN 338 sada vrtákov do kovu	19 diel. 1-10x0,5mm
020300141925	HSS-Co DIN 338 sada vrtákov do kovu	25 diel. 1-13x0,5mm
020314100002	HSS-Co DIN 338 box vrtákov do kovu	185 diel.



## HSS Co DIN 1897 BS

Vysoko výkonné kobaltové vrtáky určené predovšetkým na odvŕtavanie bodových zvarov.



kód	názov
020348006000	Vrták 06,00 DIN 1897RNHSSCo5E jednostranný
020348008000	Vrták 08,00 DIN 1897RNHSSCo5E jednostranný
020348010000	Vrták 10,00 DIN 1897RNHSSCo5E jednostranný

## HSS Jadrové (korunkové) vrtáky s uchytением Weldon 3/4" (19mm)

kód	názov	balenie ks
020344412000	12 x 30mm	
020344413000	13 x 30mm	
020344414000	14 x 30mm	
020344415000	15 x 30mm	
020344416000	16 x 30mm	
020344417000	17 x 30mm	
020344418000	18 x 30mm	
020344420000	20 x 30mm	
020344422000	22 x 30mm	
020344424000	24 x 30mm	
020344425000	25 x 30mm	
020344426000	26 x 30mm	
020344428000	28 x 30mm	
020344430000	30 x 30mm	
020344432000	32 x 30mm	
020344435000	35 x 30mm	
020344440000	40 x 30mm	
020344400001	vyhadzovací kolík 12-40mm	6,35x77mm
020344400002	redukcia na MK2	s nádržou na lubrikant
020344400003	redukcia na MK3	s nádržou na lubrikant



redukcia na MK s vnútorným mazaním



magnetický držiak

## HSS G DIN 1897 obojstranný vrták

kód	názov	
020340302500	HSS-G obostranný vrták	2,5 mm
020340303000	HSS-G obostranný vrták	3,0 mm
020340303100	HSS-G obostranný vrták	3,1 mm
020340303200	HSS-G obostranný vrták	3,2 mm
020340303300	HSS-G obostranný vrták	3,3 mm
020340303500	HSS-G obostranný vrták	3,5 mm
020340304000	HSS-G obostranný vrták	4,0 mm

Výkonné vrtáky určené na vrtanie tenkostenných materiálov.

kód	názov	
020340304100	HSS-G obostranný vrták	4,1 mm
<b>020340304200</b>	HSS-G obostranný vrták	<b>4,2 mm</b>
020340304500	HSS-G obostranný vrták	4,5 mm
020340304900	HSS-G obostranný vrták	4,9 mm
020340305000	HSS-G obostranný vrták	5,0 mm
020340305100	HSS-G obostranný vrták	5,1 mm



## HSS G DIN DIN333A centrovací vrták

kód	názov	
020340402000	HSS-G centrovací vrták DIN 333A	2,00
020340402500	HSS-G centrovací vrták DIN 333A	2,50
020340403150	HSS-G centrovací vrták DIN 333A	3,15
020340404000	HSS-G centrovací vrták DIN 333A	4,00
020340405000	HSS-G centrovací vrták DIN 333A	5,00
020340406000	HSS-G centrovací vrták DIN 333A	6,30



## Stupňovitý vrták

Vrták určený na vrtanie tenkostenných materiálov, HSS Co aj nerezových.

kód	názov	
020391140412	HSS-G 4,0 - 12,0	
020391140420	HSS-G 4,0 - 20,0	
020391140630	HSS-G 4,0 - 30,0	
020391140638	HSS-G 6,0 - 38,0	

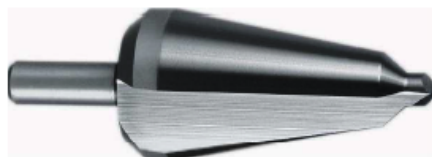
kód	názov	
020391150420	HSS-Co 4,0 - 20,0	
020391150430	HSS-Co 4,0 - 30,0	



## Kónický vrták

Vrták určený na vrtanie tenkostenných materiálov,

kód	názov	
020391000620	HSS-G 5,0 - 20,0	
020391000630	HSS-G 5,0 - 31,0	
020391001630	HSS-G 16,0 - 30,5	
020391002640	HSS-G 24,0 - 40,0	



## Záhlbník do kovu 90°

Určené na zahlbovanie ( napr hláv skrutiek ) a zrážanie hrán. Co aj na nerez.

kód	názov	
020391030063	HSS-G 1,5 - 6,3	
020391030083	HSS-G 2,0 - 8,3	
020391030104	HSS-G 2,5 - 10,4	
020391030124	HSS-G 2,8 - 12,4	
020391030165	HSS-G 3,2 - 16,5	
020391030205	HSS-G 3,5 - 20,5	
020391030250	HSS-G 3,8 - 25,0	

kód	názov	
020392030063	HSS-Co 1,5 - 6,3	
020392030083	HSS-Co 2,0 - 8,3	
020392030104	HSS-Co 2,5 - 10,4	
020392030124	HSS-Co 2,8 - 12,4	
020392030165	HSS-Co 3,2 - 16,5	
020392030205	HSS-Co 3,5 - 20,5	
020392030250	HSS-Co 3,8 - 25,0	



020391070001	HSS-CO s križovou dierou	2,0-5,0
020391070002	HSS-CO s križovou dierou	5,0-10,0
020391070003	HSS-CO s križovou dierou	10,0-15,0
020391140412	HSS-CO s križovou dierou	15,0-20,0



## Chladiaca pasta

Rezná pasta je určená k zjednodušeniu vrtania a rezania závitov. Predlžuje životnosť nástroja.

kód	názov	
020391000000	drill assist	30gr



## Frézovací vrták

Určený na rôzne pomocné frézovacie práce, pomocou vrtáčky.

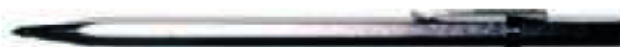
kód	názov	
020348706000	HSS-TIN frézovací vrták	6,0mm



## Rysovacia ihla

Vhodná na značenie napr. na kov, sklo, keram.obklad, drevo, plast a pod.

kód	názov	
020348706000	Rysovacia ihla s karbidovým hrotom 150mm	





## Vrtáky MK s Morse kuželom HSS DIN 345 (221140)

Výkonné vrtáky určené na vrtanie  
do legovanej a nelegovanej ocele,  
oceloliatiny do 900 N/mm<sup>2</sup>, šedej



kód	názov	rozmer	stúpanie	kód	názov	rozmer	stúpanie
020344508000	HSS-G DIN 345	8,0 mm	156/75	020344524500	HSS-G DIN 345	24,5 mm	281/160
020344508500	HSS-G DIN 345	8,5 mm	156/75	020344525000	HSS-G DIN 345	25,0 mm	281/160
020344509000	HSS-G DIN 345	9,0 mm	162/81	020344525500	HSS-G DIN 345	25,5 mm	286/165
020344509500	HSS-G DIN 345	9,5 mm	162/81	020344526000	HSS-G DIN 345	26,0 mm	286/165
020344510000	HSS-G DIN 345	10,0 mm	168/87	020344526500	HSS-G DIN 345	26,5 mm	286/165
020344510500	HSS-G DIN 345	10,5 mm	168/87	020344527000	HSS-G DIN 345	27,0 mm	291/170
020344511000	HSS-G DIN 345	11,0 mm	175/94	020344527500	HSS-G DIN 345	27,5 mm	291/170
020344511500	HSS-G DIN 345	11,5 mm	175/94	020344528000	HSS-G DIN 345	28,0 mm	291/170
020344512000	HSS-G DIN 345	12,0 mm	182/101	020344528500	HSS-G DIN 345	28,5 mm	296/175
020344512500	HSS-G DIN 345	12,5 mm	182/101	020344529000	HSS-G DIN 345	29,0 mm	296/175
020344513000	HSS-G DIN 345	13,0 mm	182/101	020344529500	HSS-G DIN 345	29,5 mm	296/175
020344513500	HSS-G DIN 345	13,5 mm	189/108	020344530000	HSS-G DIN 345	30,0 mm	296/175
020344514000	HSS-G DIN 345	14,0 mm	189/108	020344531000	HSS-G DIN 345	31,0 mm	301/180
020344514500	HSS-G DIN 345	14,5 mm	212/114	020344532000	HSS-G DIN 345	32,0 mm	334/185
020344515000	HSS-G DIN 345	15,0 mm	212/114	020344533000	HSS-G DIN 345	33,0 mm	334/185
020344515500	HSS-G DIN 345	15,5 mm	218/120	020344534000	HSS-G DIN 345	34,0 mm	339/190
020344516000	HSS-G DIN 345	16,0 mm	218/120	020344535000	HSS-G DIN 345	35,0 mm	339/190
020344516500	HSS-G DIN 345	16,5 mm	223/125	020344536000	HSS-G DIN 345	36,0 mm	344/195
020344517000	HSS-G DIN 345	17,0 mm	223/125	020344537000	HSS-G DIN 345	37,0 mm	344/195
020344517500	HSS-G DIN 345	17,5 mm	228/130	020344538000	HSS-G DIN 345	38,0 mm	349/200
020344518000	HSS-G DIN 345	18,0 mm	228/130	020344539000	HSS-G DIN 345	39,0 mm	349/200
020344518500	HSS-G DIN 345	18,5 mm	233/135	020344540000	HSS-G DIN 345	40,0 mm	349/200
020344519000	HSS-G DIN 345	19,0 mm	233/135	020344541000	HSS-G DIN 345	41,0 mm	354/205
020344519500	HSS-G DIN 345	19,5 mm	238/140	020344542000	HSS-G DIN 345	42,0 mm	354/205
020344520000	HSS-G DIN 345	20,0 mm	238/140	020344543000	HSS-G DIN 345	43,0 mm	359/210
020344520500	HSS-G DIN 345	20,5 mm	243/145	020344544000	HSS-G DIN 345	44,0 mm	359/210
020344521000	HSS-G DIN 345	21,0 mm	243/145	020344545000	HSS-G DIN 345	45,0 mm	359/210
020344521500	HSS-G DIN 345	21,5 mm	248/150	020344546000	HSS-G DIN 345	46,0 mm	364/215
020344522000	HSS-G DIN 345	22,0 mm	248/150	020344547000	HSS-G DIN 345	47,0 mm	364/215
020344522500	HSS-G DIN 345	22,5 mm	253/155	020344548000	HSS-G DIN 345	48,0 mm	369/220
020344523000	HSS-G DIN 345	23,0 mm	253/155	020344549000	HSS-G DIN 345	49,0 mm	369/220
020344523500	HSS-G DIN 345	23,5 mm	276/155	020344550000	HSS-G DIN 345	50,0 mm	369/220
020344524000	HSS-G DIN 345	24,0 mm	281/160				

### závitníky HSS G a HSS Co

#### HSS-G ručný závitník metrický DIN352 3ks-sada

kód	rozmer	stúpanie	kód	rozmer	stúpanie
020345302000	M2,0	0,40	020345312000	M12,0	1,75
020345303000	M3,0	0,50	020345314000	M14,0	2,00
020345304000	M4,0	0,70	020345316000	M16,0	2,00
020345305000	M5,0	0,80	020345318000	M18,0	2,50
020345306000	M6,0	1,00	020345319000	M20,0	2,50
020345307000	M7,0	1,00	020345322000	M22,0	2,50
020345308000	M8,0	1,25	020345324000	M24,0	3,00
020345310000	M10,0	1,50			

#### HSS-G ručný závitník metrický jemný DIN352 2ks-sada

kód	rozmer	stúpanie	kód	rozmer	stúpanie
020345405000	M5,0	0,75	020345412002	M12,0	1,50
020345406000	M6,0	0,75	020345414000	M14,0	1,25
020345408000	M8,0	0,75	020345414001	M14,0	1,50
020345408001	M8,0	1,00	020345416000	M16,0	1,50
020345410000	M10,0	1,00	020345418000	M18,0	1,50
020345410001	M10,0	1,25	020345420000	M20,0	1,50
020345412000	M12,0	1,00	020345422000	M22,0	1,50
020345412001	M12,0	1,25	020345424000	M24,0	1,50

kód	rozmer	stúpanie	kód	rozmer	stúpanie
020345500018	G1/8"	28,00	020345500012	G1/2"	14,00
020345500014	G1/4"	19,00	020345500034	G3/4"	14,00
020345500038	G3/8"	19,00	020345500001	G1"	11,00

#### HSS-G jednodielny ručný/strojný závitník DIN352 typ B

kód	rozmer	stúpanie	kód	rozmer	stúpanie
020345202000	M2	0,40	020345206000	M6	1,00
020345202500	M2,5	0,45	020345208000	M8	1,25
020345203000	M3	0,50	020345210000	M10	1,50
020345204000	M4	0,70	020345212000	M12	1,75
020345205000	M5	0,80			



**HSS-G strojný závitník DIN 371**

kód	rozmer	stúpanie
020345220002	M2	0,40
020345220003	M3	0,50
020345220004	M4	0,70
020345220005	M5	0,80
020345220006	M6	1,00
020345220008	M8	1,25
020345220010	M10	1,50

**HSS-G Co strojný závitník DIN 371 ( aj na nerez )**

kód	rozmer	stúpanie
020345240003	M3	0,50
020345240004	M4	0,70
020345240005	M5	0,80
020345240006	M6	1,00
020345240008	M8	1,25
020345240010	M10	1,50

**HSS-G strojný závitník DIN 376**

kód	rozmer	stúpanie
020345250003	M3	0,50
020345250004	M4	0,70
020345250005	M5	0,80
020345250006	M6	1,00
020345250008	M8	1,25
020345250010	M10	1,50
020345250012	M12	1,75
020345250014	M14	2,00
020345250016	M16	2,00
020345250018	M18	2,50
020345250020	M20	2,50
020345250024	M24	3,00

**HSS-G Co strojný závitník DIN 376 ( aj na nerez )**

kód	rozmer	stúpanie
020345260003	M3	0,50
020345260004	M4	0,70
020345260005	M5	0,80
020345260006	M6	1,00
020345260008	M8	1,25
020345260010	M10	1,50
020345260012	M12	1,75
020345260014	M14	2,00
020345260016	M16	2,00
020345260018	M18	2,50
020345260020	M20	2,50
020345260024	M24	3,00

**HSS-G strojný závitník DIN 371 typ 35°**

kód	rozmer	stúpanie
020345270003	M3	0,50
020345270004	M4	0,70
020345270005	M5	0,80
020345270006	M6	1,00
020345270008	M8	1,25
020345270010	M10	1,50

**HSS-G Co strojný závitník DIN 371 typ 35° ( aj na nerez )**

kód	rozmer	stúpanie
020345280003	M3	0,50
020345280004	M4	0,70
020345280005	M5	0,80
020345280006	M6	1,00
020345280008	M8	1,25
020345280010	M10	1,50

**HSS-G strojný závitník DIN 376 typ 35°**

kód	rozmer	stúpanie
020345230012	M12	1,75
020345230014	M14	2,00
020345230016	M16	2,00
020345230018	M18	2,50
020345230020	M20	2,50
020345230024	M24	3,00

**HSS-G Co strojný závitník DIN 376 typ 35° ( aj na nerez )**

kód	rozmer	stúpanie
020345231012	M12	1,75
020345231014	M14	2,00
020345231016	M16	2,00
020345231018	M18	2,50
020345231020	M20	2,50
020345231024	M24	3,00

**HSS-G strojný maticový závitník M DIN357**

kód	rozmer	stúpanie
020345290004	M4	0,70
020345290005	M5	0,80
020345290006	M6	1,00
020345290008	M8	1,25
020345290010	M10	1,50
020345290012	M12	1,75

**Kombi vrták/závitník so záhlbníkom, uchytenie C6,3**

kód	rozmer	stúpanie
020345600003	M3	0,50
020345600004	M4	0,70
020345600005	M5	0,80
020345600006	M6	1,00
020345600008	M8	1,25
020345600010	M10	1,50

**Predženie DIN 377**

kód	rozmer	dĺžka
020345230003	M3	80mm
020345230004	M4	95mm
020345230005	M5-8	110mm
020345230006	M9-10	115mm
020345230007	M12	125mm
020345230008	M14-16	135mm
020345230009	M18	150mm
020345230010	M20	155mm
020345230011	M22-24	175mm

**Závitová šablóna**

kód
020345000001





### Závitová kruhová čelust' (očko) HSS-G DIN 223 B

kód	rozmer	stúpanie
020345830002	M2	0,40
020345830003	M3	0,50
020345830004	M4	0,70
020345830005	M5	0,80
020345830006	M6	1,00
020345830007	M7	1,00
020345830008	M8	1,25
020345830010	M10	1,50
020345830012	M12	1,75
020345830014	M14	2,00
020345830016	M16	2,00
020345830018	M18	2,50
020345830020	M20	2,50
020345830022	M22	2,50
020345830024	M24	3,00



### Závitová kruhová čelust' (očko) HSS-G DIN 223 metrický jemný

kód	rozmer	stúpanie
020345840300	M3	0,35
020345840400	M4	0,35
020345840401	M4	0,50
020345840500	M5	0,75
020345840600	M6	0,75
020345840800	M8	0,75
020345840801	M8	1,00
020345841000	M10	1,00
020345841001	M10	1,25
020345841200	M12	1,00
020345841201	M12	1,25
020345841202	M12	1,50
020345841400	M14	1,25
020345841401	M14	1,50
020345841600	M16	1,50
020345841800	M18	1,50
020345842000	M20	1,50
020345842200	M22	1,50
020345842400	M24	1,50



### Závitová kruhová čelust' (očko) HSS-G DIN 5158 (EN24231)

kód	rozmer	stúpanie
020345850018	G1/8"	28,00
020345850014	G1/4"	19,00
020345850038	G3/8"	19,00
020345850012	G1/2"	14,00
020345850034	G3/4"	14,00
020345850001	G1"	11,00



### Vratidlo s račňou

kód	rozmer	pre M
020345320000	veľkosť 1	M3-M10
020345321000	veľkosť 2	M5 - M12



### Vratidlo pre závitovú kruhovou čelust' podľa DIN225

kód	rozmer	pre M
020345820016	16 x 5	M1 - 2,6
020345820020	20 x 5	M3 - 4
020345820021	20 x 7	M4,5 - 6
020345820025	25 x 9	M7 - 9
020345820030	30 x 11	M10 - 11
020345820038	38 x 10	MF12 - 15
020345820039	38 x 14	M11 - 14
020345820045	45 x 14	MF16 - 20
020345820046	45 x 18	M16 - 20
020345820055	55 x 16	MF22 - 26
020345820056	55 x 22	M22 - 24



### Vratidlo ručné nastaviteľné DIN1814

kód	rozmer	pre M
020345320006	0	M1 - 8
020345320007	1,0	M1 - 10
020345320001	1 1/2	M1 - 12 / 1/8"
020345320002	2,0	M4 - 12 / 1/8"-3/8"
020345320003	3,0	M5 - 20 / 1/8"-1/2"
020345320004	4	M11 - 27 / 1/8"-3/4"
020345320005	5	M13 - 32 / 1/4"-1"



### Sada závitníkov HSS-G DIN 371 / 376 14ks

pre priechodzí závit

kód

020345800014

závitník 7ks M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12  
vrták 7ks 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2



### Sada závitníkov HSS-G DIN 371 / 376 35° 14ks

pre slepé diery

kód

020345800016

závitník 7ks M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12  
vrták 7ks 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2



### Sada závitníkov HSS-Co DIN 371 / 376 14ks

pre priechodzí závit

kód

020345800015

závitník 7ks M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12  
vrták 7ks 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2

### Sada závitníkov HSS-Co DIN 371 / 376 35° 14ks

pre slepé diery

kód

020345800017

závitník 7ks M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12  
vrták 7ks 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2

### Kombi strojný závitník sada 7ks

kód

020345800007

závitník 6ks M3/M4/M5/M6/M8/M10  
magnetický držák bitov 1ks



### HSS-G krátky strojný závitník sada DIN352 15ks

kód

020345300015

závitník 7ks M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12  
vrták 7ks 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2  
vratidlo ručné, veľkosť 1 1ks 1 1/2"



**Sada závitníků a čelustí 24ks.**

kód	
020345800024	
strojný závitník	7ks M3-M12
Závitová kruhová čelust' (očko) 25x9mm	7ks M3-M12
Vratidlo ručné nastaviteľné DIN1814	1ks
Vratidlo pre závitovú kruhovú čelust' podľa DIN225 25x9mm	1ks
Skrutkovač	1ks
Vrtáky pod závit	7ks 2,5-10,2mm

**Sada závitníků a čelustí 56ks.**

kód	
020345800056	
HSS-G ručný závitník metrický DIN352 3ks-sada	7ks M3-M12
Závitová kruhová čelust' (očko) 25x9mm	7ks M3-M12
Vratidlo pre závitovú kruhovú čelust' podľa DIN225 25x9mm	1ks
Vratidlo ručné nastaviteľné DIN1814	1ks
vratidlo s račňou	1ks
Závitová šablóna	1ks
Skrutkovač	1ks
Vrtáky pod závit	4ks 3,3/4,2/6,8/10,2
Sada vybrusovaných vrtákov HSS-G	19ks 1-10mm

**Sada závitníků a čelustí DIN 352 44ks.**

kód	
020345300044	
HSS-G ručný závitník metrický DIN352 3ks-sada	7ks M3-M12
Závitová kruhová čelust' (očko)	7ks M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12
Vratidlo pre závitovú kruhovú čelust' podľa DIN225	5ks 20x5/20x7/25x9/30x11/38x14
Vratidlo ručné nastaviteľné DIN1814	2ks rozmer 1 a 2
Skrutkovač	1ks
Závitová šablóna	1ks
Vrtáky pod závit	7ks 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8//8,5/10,2mm

**Sada závitníků a čelustí DIN 352 55ks.**

kód	
020345300055	
HSS-G ručný závitník metrický DIN352 3ks-sada	11ks M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12/M14/M16/M18/M20
Závitová kruhová čelust' (očko)	11ks M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12/M14/M16/M18/M20
Vratidlo pre závitovú kruhovú čelust' podľa DIN225	6ks 20x5/20x7/25x9/30x11/38x14/45x18
Vratidlo ručné nastaviteľné DIN1814	2ks veľkosť 11/2 a 3
Skrutkovač	1ks
Závitová šablóna	1ks
vratidlo s račňou	1ks





## Tvrdokovové rotačné pilníky

Vysoko výkonné tvrdokovové rotačné pilníky s krížovým zubom. Stopka 6 mm.

Možnosť dodania už od 1,5 do 20 mm !

Použitie : pre legované ocele, nerezové ocele, ocele odolné kyselinám a žiaruvzdorné ocele, liatinu a plasty. Pre odhľovanie, zrážanie hrán, brúsenie, čistenie zvarov a pod.

### TCT rotačný pilník tvar A

kód	priemer	dĺžka
020348116010	6,0	18,0/58,0
020348116011	8,0	18,0/60,0
020348116012	10,0	20,0/60,0
020348116013	12,0	25,0/65,0
020348116014	16,0	25,0/65,0



### TCT rotačný pilník tvar A s čelným ozubením

kód	priemer	dĺžka
020348116015	6,0	18,0/58,0
020348116016	8,0	18,0/60,0
020348116017	10,0	20,0/60,0
020348116018	12,0	25,0/65,0
020348116019	16,0	25,0/65,0



### TCT rotačný pilník tvar C

kód	priemer	dĺžka
020348116020	6,0	18,0/58,0
020348116021	8,0	18,0/60,0
020348116022	10,0	20,0/60,0
020348116023	12,0	25,0/65,0
020348116024	16,0	25,0/65,0



### TCT rotačný pilník tvar D

kód	priemer	dĺžka
020348116041	6,0	5,0/56,0
020348116042	8,0	7,0/47,0
020348116043	10,0	9,0/49,0
020348116044	12,0	11,0/51,0
020348116045	16,0	15,0/54,0



### TCT rotačný pilník tvar F

kód	priemer	dĺžka
020348116030	6,0	18,0/58,0
020348116031	8,0	18,0/60,0
020348116032	10,0	20,0/60,0
020348116033	12,0	25,0/65,0
020348116034	16,0	25,0/70,0



### TCT rotačný pilník tvar G

kód	priemer	dĺžka
020348116025	6,0	18,0/58,0
020348116026	8,0	18,0/60,0
020348116027	10,0	20,0/60,0
020348116028	12,0	25,0/65,0
020348116029	16,0	25,0/70,0



### TCT rotačný pilník tvar M

kód	priemer	dĺžka
020348116035	6,0	18,0/58,0
020348116036	8,0	18,0/60,0
020348116037	10,0	20,0/60,0
020348116038	12,0	25,0/65,0
020348116039	16,0	25,0/70,0



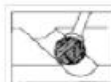
### TCT sada rotačných pilníkov 10ks v kovovej krabičke

kód	tvar	priemer
020348116003	tvar A	10,0/12,0
	tvar C	10,0/12,0
	tvar G	10,0/12,0
	tvar F	10,0/12,0
	tvar M	12,00
	tvar D	12,00



### TCT sada rotačných pilníkov 10ks v plastovej krabičke

kód	tvar	priemer
020348116002	tvar A	6,0/12,0
	tvar C	6,0/12,0
	tvar G	6,0/12,0
	tvar F	6,0/12,0
	tvar D	6,0/12,0





**vrtačky do betónu  
SDS plus**  
Made in Germany



Vrták do betónu  
s SDS plus upnutím  
pre profesionálne  
použitie.



kód	názov
2300110040	SDS plus 4x110
2300110050	SDS plus 5x110
2300110055	SDS plus 5,5x110
2300110060	SDS plus 6x110
2300110065	SDS plus 6,5x110
2300110070	SDS plus 7x110
2300110080	SDS plus 8x110
2300110100	SDS plus 10x110
2300160040	SDS plus 4x160
2300160050	SDS plus 5x160
2300160055	SDS plus 5,5x160
2300160060	SDS plus 6x160
2300160065	SDS plus 6,5x160
2300160070	SDS plus 7x160
2300160080	SDS plus 8x160
2300160090	SDS plus 9x160
2300160100	SDS plus 10x160
2300165120	SDS plus 12x160
2300165140	SDS plus 14x160
2300165150	SDS plus 15x160
2300165160	SDS plus 16x160
2300200200	SDS plus 20x200
2300210050	SDS plus 5x210
2300210060	SDS plus 6x210
2300210065	SDS plus 6,5x210
2300210080	SDS plus 8x210
2300210100	SDS plus 10x210
2300215120	SDS plus 12x200
2300215140	SDS plus 14x200
2300215150	SDS plus 15x200
2300215160	SDS plus 16x200
2300215170	SDS plus 17x200
2300260060	SDS plus 6x260
2300260065	SDS plus 6,5x260
2300260080	SDS plus 8x260
2300260100	SDS plus 10x260
2300260110	SDS plus 11x260
2300260120	SDS plus 12x260
2300260130	SDS plus 13x260
2300260140	SDS plus 14x260
2300260150	SDS plus 15x260
2300260160	SDS plus 16x260

kód	názov
2300300140	SDS plus 14x300
2300310080	SDS plus 8x310
2300310100	SDS plus 10x310
2300310120	SDS plus 12x300
2300360100	SDS plus 10x360
2300450120	SDS plus 12x450
2300450140	SDS plus 14x450
2300460080	SDS plus 8x460
2300460100	SDS plus 10x460
2300600080	SDS plus 8x600
2300600100	SDS plus 10x600
2350200180	SDS plus W 18x200
2350200200	SDS plus W 20x200
2350250220	SDS plus W 22x250
2350250240	SDS plus W 24x250
2350250250	SDS plus W 25x250
2350250260	SDS plus W 26x250
2350300160	SDS plus W 16x300
2350300180	SDS plus W 18x300
2350300200	SDS plus W 20x300
2350450160	SDS plus W 16x450
2350450180	SDS plus W 18x450
2350450200	SDS plus W 20x450
2350450220	SDS plus W 22x450
2350450240	SDS plus W 24x450
2350450250	SDS plus W 25x450
2350450260	SDS plus W 26x450
2350600120	SDS plus W 12x600
2350600140	SDS plus W 14x600
2350600160	SDS plus W 16x600
2350600180	SDS plus W 18x600
2350600200	SDS plus W 20x600
2350600220	SDS plus W 22x600
2350800160	SDS plus W 16x800
2351000100	SDS plus W 10x1000
2351000120	SDS plus W 12x1000
2351000140	SDS plus W 14x1000
2351000160	SDS plus W 16x1000
2351000180	SDS plus W 18x1000
2351000200	SDS plus W 20x1000
2351000220	SDS plus W 22x1000
2351400120	SDS plus W 12x1400

**vrtačky do betónu  
SDS plus "TRINITY"**  
Made in Germany



Vrták do betónu  
s SDS plus upnutím  
pre profesionálne  
použitie. Trojbrity.



kód	názov
2310110060	SDS plus 6x110
2310160060	SDS plus 6x160
2310160080	SDS plus 8x160
2310160100	SDS plus 10x160
2310160120	SDS plus 12x160
2310210060	SDS plus 6x210
2310210080	SDS plus 8x210
2310210100	SDS plus 10x210
2310210120	SDS plus 12x210
2310210140	SDS plus 14x210
2310210160	SDS plus 16x210
2310260080	SDS plus 8x260

kód	názov
2310260100	SDS plus 10x260
2310260120	SDS plus 12x260
2310310080	SDS plus 8x310
2310310100	SDS plus 10x310
2310310120	SDS plus 12x310
2310310140	SDS plus 14x310
2310310160	SDS plus 16x310
2310450080	SDS plus 8x450
2310450100	SDS plus 10x450
2310450120	SDS plus 12x450
2310450140	SDS plus 14x450
2310450160	SDS plus 16x450

**sekáče do betónu  
SDS plus**

Sekáč do betónu  
s SDS plus upnutím  
pre profesionálne  
použitie.



kód	názov
2500150750	Sekáč široký 75x150 plus
2500250000	Sekáč špic 250 plus
2500250200	Sekáč plochý 20x250 plus

kód	názov
2500250220	Sekáč žliabkovací 22x250 plus
2500250400	Sekáč široký 40x250 plus
2500250410	Sekáč široký ohnutý 40x250 plus

Multipak 5 kusov  
v kartóne.

kód	názov
2500150750	Sekáč široký 75x150 plus
2500250000	Sekáč špic 250 plus
2500250200	Sekáč plochý 20x250 plus

kód	názov
2500250220	Sekáč žliabkovací 22x250 plus
2500250400	Sekáč široký 40x250 plus
2500250410	Sekáč široký ohnutý 40x250 plus



## vrtačky do betónu Vrtacie korunky SDS plus

kód	názov	
020372206600	Vrtacia korunka-komplet	66mm
020372208200	Vrtacia korunka-komplet	80mm
020372200000	SDS-Plus stopka	110mm
020372100001	Sesthranná stopka	100mm
020372808000	Centrovací vrták	8,0x120mm



## sady vrtákov do betónu SDS+



kód	názov
020316990460	Sada vrtákov a sekáčov SDS+ kov. kazeta D 5x160 / 6x160 / 8x160 / 10x160 / sekáč špic / sekáč plochy

kód	názov
020316990463	Sada vrtákov SDS+ plast. kazeta D 5x110 / 6x110 / 8x160 / 10x160

kód	názov	
020372900000	RÖHM sklúčidlo zubové 1/2"-20 UNF	1,5 - 13,0 mm
020369600000	SDS-Plus adaptér so skrutkou	
020372900050	Kľúč pre RÖHM sklúčidlo zubové 1/2"-20 UNF	
020372930000	RÖHM sklúčidlo bezkľúčové	1,0 - 10,0 3/8"
020372920000	RÖHM sklúčidlo bezkľúčové	1,5 - 13,0 1/2"



## Dlhé vrtačky do betónu

Kvalitný vrták s TCT doštičkami, určený na vrtanie dlhých dier do betónu, tehly a pod.



kód	priemer	dĺžka
020354008000	8,0	400
020354010000	10,0	400
020354012000	12,0	400
020354014000	14,0	400
020354016000	16,0	400
020354018000	18,0	400
020354020000	20,0	400

## vrtačky do skla a keramiky TCT Glass

Vrták určený na vrtanie do skla a keramiky.

kód	názov
020351303000	TCT vrták do skla 3,0 mm
020351304000	TCT vrták do skla 4,0 mm
020351305000	TCT vrták do skla 5,0 mm
020351306000	TCT vrták do skla 6,0 mm

kód	názov
020351308000	TCT vrták do skla 8,0 mm
020351310000	TCT vrták do skla 10,0 mm
020351312000	TCT vrták do skla 12,0 mm



## vrtačky do keramiky a gresu ProGress



Vrták osadený diamantom na vrtanie keramiky a tvrdého gresu. Použitie chladenia výrazne predlžuje životnosť nástroja.

kód	názov
020351504000	vrták do keram. ProGress 4,0mm
020351505000	vrták do keram. ProGress 5,0mm
020351506000	vrták do keram. ProGress 6,0mm
020351508000	vrták do keram. ProGress 8,0mm

kód	názov
020351510000	vrták do keram. ProGress 10,0mm
020351512000	vrták do keram. ProGress 12,0mm
020351516000	vrták do keram. ProGress 16,0mm
020351525000	vrták do keram. ProGress 25,0mm



## vrtačky do betónu Gold

Velmi kvalitný vrták s valcovou stopkou, určený na vrtanie do betónu, tehly, kameňa, škridly, dlažby a pod.

kód	názov
2210000030	Gold 3,0 mm
2210000040	Gold 4,0 mm
2210000050	Gold 5,0 mm
2210000060	Gold 6,0 mm

kód	názov
2210000080	Gold 8,0 mm
2210000100	Gold 10,0 mm
2210000120	Gold 12,0 mm



## vrtačky do betónu Gold 200

Celková dĺžka je 200 mm.

Predĺžený vrták s valcovou stopkou, určený na vrtanie do betónu, tehly, kameňa, škridly, dlažby a pod.

kód	názov
020351406000	Gold 200 6,0 mm
020351408000	Gold 200 8,0 mm
020351410000	Gold 200 10,0 mm

kód	názov
020351412000	Gold 200 12,0 mm
020351414000	Gold 200 14,0 mm





## vrtačky do betónu Standard

kód	názov	
020350003000	Štandard	3,0 mm
020350004000	Štandard	4,0 mm
020350005000	Štandard	5,0 mm
020350006000	Štandard	6,0 mm

Vrták s valcovou stopkou, určený na vrtanie do betónu, tehly, kameňa, a pod.



kód	názov	
020350008000	Štandard	8,0 mm
020350010000	Štandard	10,0 mm
020350012000	Štandard	12,0 mm
020350014000	Štandard	14,0 mm

## univerzálne vrtačky Allround



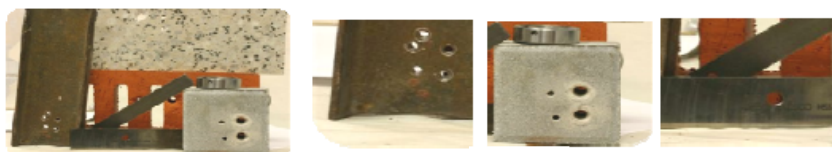
Špeciálny vrták s patentovanou technológiou upevnenia hrotu. Možno vrtáť všetky bežne dostupné stavebné materiály, betón, ocel, drevo, plast, sklo, keramika apod.



kód	názov
UNI0300	uni.vrták Allround 3,0mm
UNI0400	uni.vrták Allround 4,0mm
UNI0500	uni.vrták Allround 5,0mm
UNI0600	uni.vrták Allround 6,0mm

kód	názov
UNI0700	uni.vrták Allround 7,0mm
UNI0800	uni.vrták Allround 8,0mm
UNI1000	uni.vrták Allround 10,0mm
UNI1200	uni.vrták Allround 12,0mm

## univerzálne vrtačky sady vrtákov Allround



kód	názov
SVUNI5P	sada vrt.Allround 5 dielna
SVUNI7P	sada vrt.Allround 7 dielna

## vrtačky do betónu sady vrtákov do betónu



kód	názov
5321310005	5.diel.prikllepové do betónu s valcovou stopkou - Gold 4-5-6-8-10mm plast



kód	názov
020315000540	Sada vrtákov do betónu s valcovou stopkou Standard 4-5-6-8-10mm

## vrtačky do betónu SDS max

Made in Germany



Vrták do betónu s SDS max upnutím pre profesionálne použitie.



kód	názov	
2400340120	SDS Max	12 x 340/200
2400340120	SDS Max	12 x 540/400
2400690120	SDS Max	12 x 690/550
2400340140	SDS Max	14 x 340/200
2400540140	SDS Max	14 x 540/400
2400340150	SDS Max	15 x 340/200
2400540150	SDS Max	15 x 540/400
2400340160	SDS Max	16 x 340/200
2400540160	SDS Max	16 x 540/400
2400920160	SDS Max	16 x 920/800
2400340180	SDS Max	18 x 340/200
2400540180	SDS Max	18 x 540/400
2400940180	SDS Max	18 x 940/800
2400320200	SDS Max	20 x 320/200
2400520200	SDS Max	20 x 520/400
2400920200	SDS Max	20 x 920/800
2400320220	SDS Max	22 x 320/200
2400520220	SDS Max	22 x 520/400
2400220920	SDS Max	22 x 920/800
2400240320	SDS Max	24 x 320/200
2400520240	SDS Max	24 x 520/400
2400320250	SDS Max	25 x 320/200
2400520250	SDS Max	25 x 520/400

kód	názov	
2400920250	SDS Max	25 x 920/800
2400132250	SDS Max	25 x 1320/1200
2400520260	SDS Max	26 x 520/400
2400370280	SDS Max	28 x 370/200
2400570280	SDS Max	28 x 570/450
2400670280	SDS Max	28 x 670/550
2400370300	SDS Max	30 x 370/200
2400570300	SDS Max	30 x 570/450
2400370320	SDS Max	32 x 370/250
2400570320	SDS Max	32 x 570/450
2400920320	SDS Max	32 x 920/800
2400132320	SDS Max	32 x 1320/1200
2400370350	SDS Max	35 x 370/250
2400570350	SDS Max	35 x 570/450
2400670350	SDS Max	35 x 670/550
2400370380	SDS Max	38 x 370/250
2400570380	SDS Max	38 x 570/450
2400370400	SDS Max	40 x 370/250
2400570400	SDS Max	40 x 570/450
2400920400	SDS Max	40 x 920/800
2400132400	SDS Max	40 x 1320/1200
2400570450	SDS Max	45 x 570/450
2400570500	SDS Max	50 x 570/450

## sekáče do betónu SDS max

kód	názov
2510280000	sekáč špic 280 max
2510280251	sekáč plochý 25x280 max
2510280400	sekáč plochý 25x400 max
2510280600	sekáč plochý 25x600 max
2510300260	sekáč žliabkovací 26x300 max

Multipak 5 kusov  
v kartóne.

kód	názov
2510280000	sekáč špic 280 max
2510280251	sekáč plochý 25x280 max
2510280400	sekáč plochý 25x400 max
2510280600	sekáč plochý 25x600 max
2510300260	sekáč žliabkovací 26x300 max

## vrátky do betónu Vrtacie korunky SDS MAX

kód	názov	50 x 550 mm	68 x 550 mm	80 x 550 mm	90 x 550 mm	100 x 550 mm	12 x 128 mm
020373400050	SDS-MAX vrtacia korunka						
020373400068	SDS-MAX vrtacia korunka						
020373400080	SDS-MAX vrtacia korunka						
020373400090	SDS-MAX vrtacia korunka						
020373400100	SDS-MAX vrtacia korunka						
020373400000	Centrovací vrták						

## vrátky do betónu Redukcia SDS MAX/ SDS plus ; Zrnovací nástroj SDS MAX

kód	názov	45 x 45 x 240 mm
020364645453	Zrnovací nástroj SDS MAX redukcia SDSmax/SDSplus	
020369663630		

## vrátky do betónu SDS max

kód	názov	rozmer
020368503500	RATIO StarCutter	35
020368504200	RATIO StarCutter	42
020368505200	RATIO StarCutter	52
020368506500	RATIO StarCutter	65
020368508000	RATIO StarCutter	80
020368509000	RATIO StarCutter	90
020368510000	RATIO StarCutter	100
020368511000	RATIO StarCutter	110
020368512500	RATIO StarCutter	125
020368515000	RATIO StarCutter	150
020368810000	StarCutter centrovací vrták	18 x 125/50
020368603200	StarCutter slimákový vynášač	32
020368604700	StarCutter slimákový vynášač	47
020368606300	StarCutter slimákový vynášač	63
020368607800	StarCutter slimákový vynášač	78
020368702500	StarCutter predĺženie	25
020368950000	RATIO Quick jadrový vrták	50
020368965000	RATIO Quick jadrový vrták	65
020368968000	RATIO Quick jadrový vrták	68
020368980000	RATIO Quick jadrový vrták	80
020368990000	RATIO Quick jadrový vrták	90
020368991000	RATIO Quick jadrový vrták	100
020368912500	RATIO Quick jadrový vrták	125
020368915000	RATIO Quick jadrový vrták	150
020369001200	Rebar Cutter	12x190/230
020369001400	Rebar Cutter	14x190/130
020369001600	Rebar Cutter	16x190/130
020369001800	Rebar Cutter	18x190/130
020369002000	Rebar Cutter	20x190/130
020369002500	Rebar Cutter	25x190/130
020369002800	Rebar Cutter	28x190/130
020369003000	Rebar Cutter	30x190/130
020368910230	RATIO centrovací vrták	12x155
020368900000	SDS-Max adaptér	25x180
020369663631	RATIO SDS+ adaptér	25x180

Sekáč do betónu  
s SDS max upnutím  
pre profesionálne  
použitie.



kód	názov
2510300750	sekáč plochý-široký 75x300
2510400000	sekáč špic 400 max
2510400500	sekáč plochý-široký 50x400 max
2510400501	sekáč široký ohnutý 50x400 max
2510600000	sekáč špic 600 max



kód	názov
2510300750	sekáč plochý-široký 75x300
2510400000	sekáč špic 400 max
2510400500	sekáč plochý-široký 50x400 max
2510400501	sekáč široký ohnutý 50x400 max
2510600000	sekáč špic 600 max





### Vrták špirálový do dreva CV

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



### Násuvný záhlbník HSS 90° na vrtáky do dreva

kód	priemer	kód	priemer
020380100300	3,0	020380100600	6,0
020380100400	4,0	020380100800	8,0
020380100500	5,0	020380101000	10,0

Služi na vytvorenie zapustenia pre hlavy skrutiek.



### Vrták hadovitý do dreva Lewis

kód	priemer	dĺžka	kód	priemer	dĺžka
020383306000	6,0	230/155	020383320000	20,0	230/155
020383308000	8,0	230/155	020383322000	22,0	230/155
020383310000	10,0	230/155	020383324000	24,0	230/155
020383312000	12,0	230/155	020383326000	26,0	230/155
020383314000	14,0	230/155	020383328000	28,0	230/155
020383316000	16,0	230/155	020383330000	30,0	230/155
020383318000	18,0	230/155	020383332000	32,0	230/155

kód	priemer	dĺžka	kód	priemer	dĺžka
020383406000	6,0	460/385	020383420000	20,0	460/385
020383408000	8,0	460/385	020383422000	22,0	460/385
020383410000	10,0	460/385	020383424000	24,0	460/385
020383412000	12,0	460/385	020383426000	26,0	460/385
020383414000	14,0	460/385	020383428000	28,0	460/385
020383416000	16,0	460/385	020383430000	30,0	460/385
020383418000	18,0	460/385	020383432000	32,0	460/385

kód	priemer	dĺžka	kód	priemer	dĺžka
020383508000	8,0	600/530	020383520000	20,0	600/530
020383510000	10,0	600/530	020383522000	22,0	600/530
020383512000	12,0	600/530	020383524000	24,0	600/530
020383514000	14,0	600/530	020383526000	26,0	600/530
020383516000	16,0	600/530	020383528000	28,0	600/530
020383518000	18,0	600/530	020383530000	30,0	600/530
			020383532000	32,0	600/530



### Vrták do dreva Lewis s upnutím SDS plus

kód	priemer	dĺžka	kód	priemer	dĺžka
020383706000	6,0	230	020383810000	10,0	450
020383708000	8,0	230	020383812000	12,0	450
020383710000	10,0	230	020383814000	14,0	450
020383712000	12,0	230	020383816000	16,0	450
020383714000	14,0	230	020383818000	18,0	450
020383716000	16,0	230	020383820000	20,0	450
020383718000	18,0	230			
020383720000	20,0	230			
020383722000	22,0	230			



### Forstnerov vrták "sukovník"

kód	priemer	dĺžka
020381510000	10,0	90
020381512000	12,0	90
020381514000	14,0	90
020381515000	15,0	90
020381516000	16,0	90
020381518000	18,0	90
020381520000	20,0	90
020381522000	22,0	90
020381524000	24,0	90
020381525000	25,0	90
020381526000	26,0	90
020381528000	28,0	90
020381530000	30,0	90
020381532000	32,0	90
020381534000	34,0	90
020381535000	35,0	90
020381540000	40,0	90
020381545000	45,0	90
020381550000	50,0	90



### TCT sukovník s tvrdokovovou doštičkou

kód	priemer	dĺžka
020382715000	15,0	90
020382716000	16,0	90
020382718000	18,0	90
020382720000	20,0	90
020382722000	22,0	90
020382724000	24,0	90
020382725000	25,0	90
020382726000	26,0	90
020382730000	30,0	90
020382735000	35,0	90
020382740000	40,0	90
020382745000	45,0	90
020382750000	50,0	90



### Sada Forstnerových vrtákov v drevenej krabičke

kód  
020318150507 5 ks

### Sada TCT sukovníkov v drevenej krabičke

kód  
020318270507 5 ks



### Zátkovník

kód	priemer
020382910000	10,0
020382912000	12,0
020382915000	15,0
020382920000	20,0
020382925000	25,0
020382930000	30,0
020382935000	35,0
020382940000	40,0



### Šalovací vrták CV

kód	priemer	dĺžka
020384006000	6,0	400/57
020384008000	8,0	400/75
020384010000	10,0	400/87
020384012000	12,0	400/101
020384014000	14,0	400/108
020384016000	16,0	400/100
020384018000	18,0	400/100
020384020000	20,0	400/100
020384022000	22,0	400/100

kód	priemer	dĺžka
020386006000	6,0	600/57
020386008000	8,0	600/75
020386010000	10,0	600/87
020386012000	12,0	600/101
020386014000	14,0	600/108
020386016000	16,0	600/100
020386018000	18,0	600/100
020386020000	20,0	600/100
020386022000	22,0	600/100



### Plochý vrták do dreva

kód	priemer
020380608000	8,0
020380610000	10,0
020380612000	12,0
020380613000	13,0
020380614000	14,0
020380616000	16,0
020380618000	18,0
020380619000	19,0
020380620000	20,0
020380622000	22,0
020380624000	24,0
020380625000	25,0
020380626000	26,0
020380628000	28,0
020380630000	30,0
020380632000	32,0
020380636000	36,0
020380638000	38,0



### Predĺženie pre plochý vrták

kód  
020380702700 dĺžka  
270mm



### Sada špirálových vrtákov do dreva CV

kód  
020318000540 5 ks



### Sada MIX, do kovu, dreva a betónu

kód  
020317570930 5,0/6,0/8,0



### Sada Lewisových vrtákov

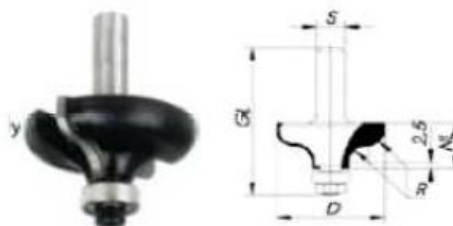
kód  
020318340631 6 ks dĺžka  
460mm



**Tvarové frézy do dreva, stopka 8,0mm, profesionálne vyhotovenie**

**Tvarová fréza "klasik" typ A TCT**

kód	priemer	celk. dĺžka	prac. dĺžka	R
020398232006	38,1	57,0	15,9	6,3



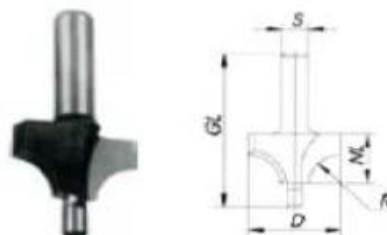
**Tvarová fréza "klasik" typ B TCT**

kód	priemer	celk. dĺžka	prac. dĺžka	R
020398231006	38,1	60,0	17,4	6,3



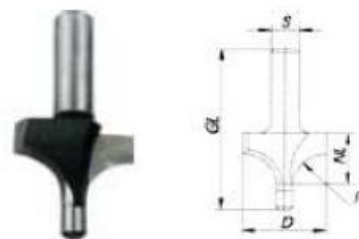
**Tvarová fréza lemovacia TCT 1**

kód	priemer	celk. dĺžka	prac. dĺžka	R
020398190063	25,4	54,0	13,5	6,3
020398190095	28,7	56,0	16,5	9,5



**Tvarová fréza lemovacia TCT 3**

kód	priemer	celk. dĺžka	prac. dĺžka	R
020398180063	25,4	54,0	13,5	6,3
020398180095	28,7	56,0	16,5	9,5
020398180031	31,7			
020398180038	38,1			



**Tvarová fréza priama - zarovnávacía TCT**

kód	priemer	celk. dĺžka	prac. dĺžka
020398222003	3,0		
020398222004	4,0		
020398222005	5,0	48,0	16,0
020398222006	6,0	48,0	16,0
020398222008	8,0	51,0	20,0
020398222010	10,0	51,0	20,0
020398222012	12,0	51,0	20,0
020398222014	14,0	51,0	20,0
020398222016	16,0	51,0	20,0
020398222018	18,0	51,0	20,0
020398222020	20,0	51,0	20,0
020398222022	22,0		
020398222024	24,0		
020398222025	25,0		



**Tvarová fréza drážkovacia " V " TCT**

kód	priemer	celk. dĺžka	prac. dĺžka	uhol
020398223011	11,0	45,0	14,0	60°



**Tvarová fréza drážkovacia jaderník TCT**

kód	priemer	celk. dĺžka	prac. dĺžka	R
020398200063	12,7	40,0	9,5	6,3



### Tvarová fréza falcovacia TCT

kód	priemer	celk.dĺžka	prac.dĺžka
020398235032	31,8	54,0	12,7



### Tvarová fréza rybinová TCT

kód	priemer	celk.dĺžka	prac.dĺžka	uhol
020398170143	14,3	48,0	13,0	14°



### Sada tvarových fréz v Alu kufříku

kód	ks
020397315000	15ks



### vrtáky do dreva E 6,3 stopka

kód	rozmer
020343023000	E 6,3 / 3,0mm
020343024000	E 6,3 / 4,0mm
020343025000	E 6,3 / 5,0mm
020343026000	E 6,3 / 6,0mm
020343028000	E 6,3 / 8,0mm



### vrtáky do kovu E 6,3 stopka

kód	rozmer
020343003000	E 6,3 / 3,0mm
020343003200	E 6,3 / 3,2mm
020343003500	E 6,3 / 3,5mm
020343004000	E 6,3 / 4,0mm
020343004200	E 6,3 / 4,2mm
020343004500	E 6,3 / 4,5mm

kód	rozmer
020343005000	E 6,3 / 5,0mm
020343005500	E 6,3 / 5,5mm
020343006000	E 6,3 / 6,0mm
020343006500	E 6,3 / 6,5mm
020343007000	E 6,3 / 7,0mm
020343008000	E 6,3 / 8,0mm



### stupňovité vrtáky do kovu E 6,3 stopka

kód	rozmer
020343010001	3,0-13,0 x 1,0 mm
020343010002	13,0-25,0 x 2,0 mm



### kónický vrták do kovu E 6,3 stopka

kód	rozmer
020343010003	3,0-15,0 mm



### záhlbník do kovu E 6,3 stopka

kód	rozmer
020343010004	20,5





## Rezné kotúče

kód	názov	
050711501001	115x1,0x22,23 inox	
	rezný kotúč	ocel, nerez
050712501001	125x1,0x22,23 inox	
	rezný kotúč	ocel, nerez
050723001001	230x1,9x22,23 inox	
	rezný kotúč	ocel, nerez
050723001002	230x2,0x22,23	
	rezný kotúč	ocel
050723001003	230x2,5x22,23	
	rezný kotúč	ocel



## Lamelové kotúče

kód	názov			kód	názov		
050711504008	115 x 22,23	ocel	G-QA40	050712504008	125 x 22,23	ocel	G-QA40
050711506008	115 x 22,23	ocel	G-QA60	050712506008	125 x 22,23	ocel	G-QA60
050711508008	115 x 22,23	ocel	G-QA80	050712508008	125 x 22,23	ocel	G-QA80
050711504007	115 x 22,23	nerez	G-QZ40	050712504007	125 x 22,23	nerez	G-QZ40
050711506007	115 x 22,23	nerez	G-QZ60	050712506007	125 x 22,23	nerez	G-QZ60
050711508007	115 x 22,23	nerez	G-QZ80	050712508007	125 x 22,23	nerez	G-QZ80

## Kefy

### rozdelenie drôtov :

SUP	ocelový drôt, tvrdý, priamy ( len typ Ultra )
STD	ocelový drôt, netvrdý, zvlnený, ( len typ Record )
INOX	nerezový drôt
MES	mosadzný drôt ( Cu-Zn ), zvlnený ( len typ Record )
AA, ANA, ANS	abrazívne vlákna Anderlon, zvlnené
AZS	ocelový drôt, tvrdý, vysoká odolnosť v ťahu a húževnatosť, priamy ( len typ Plus-Ultra )
OSG	ocelový drôt
LTE	pomosadený drôt

### vyhotovenie kief ( typ ):

ULTRA	kiefy so zapleteným "vrkočovým" drôtom
RECORD	kiefy so zvlneným drôtom

### Miskové kefy

kód	typ	označenie	priemer, upnutie, hrúbka drôtu
900599040010	Ultra	TZ 61	D 65, M 14, 0.50 SUP
900599040009	Ultra	TZ 61	D 65, M 14, 0.35 SUP
900599040012	Ultra	TZ 61	D 65, M 14, 0.50 INOX
900592031310	Ultra	TZ 71	D 65, M 14, 0.50 SUP
900592031110	Ultra	TZ 71	D 65, M 14, 0.35 SUP



kód	typ	označenie	priemer, upnutie, hrúbka drôtu
900592031313	Ultra	TZ 81	D 80, M 14, 0.50 SUP
900592031113	Ultra	TZ 81	D 80, M 14, 0.35 SUP
900592031317	Ultra	TZ 101	D 100, M 14, 0.50 SUP
900592031321	Ultra	TZ 121	D 120, M 14, 0.50 SUP

kód	typ	označenie	priemer, upnutie, hrúbka drôtu
900590402253	Record	T1.6602	D 60, M 14, 0.30 STD
900599010516	Record	T1.8752	D 75, M 14, 0.30 STD



kód	typ	označenie	priemer, upnutie, hrúbka drôtu
900594040513	Record	T282	D 80, M 14, 0.30 STD
900599010711	Record	T3102	D 100, M 14, 0.30 STD

### Miskové kefy uhlové

kód	typ	označenie	priemer, upnutie, hrúbka drôtu
900599049500	Ultra	FZ 100F	D 100, M 14, 0.50 SUP



kód	typ	označenie	priemer, upnutie, hrúbka drôtu
900599019501	Record	F 100F	D 100, M 14, 0.30 STD

### Radiálne kefy

kód	typ	označenie	priemer, upnutie, hrúbka drôtu
900590440054	Ultra	SZ 2121	D 115 x 22,2 050 SUP
900590416421	Ultra	SZ 3121	D 125 x 22,2 050 SUP
900598318327	Ultra	SZ 3151	D 150 x 22,2 050 SUP
900590416481	Ultra	SZ 4181	D 180 x 22,2 050 SUP
900599022098	Ultra	SZ 2121	D 115x22,2 0.50 INOX
900599024102	Ultra	SZ 4181	D 180x22,2 0.50 INOX



kód	typ	označenie	priemer, upnutie, hrúbka drôtu
900599023074	Plus Ultra	PZK	125x22,2 0.50AZD
900599023095	Plus Ultra	PZK	150x22,2 0.50AZD
900599024113	Plus Ultra	PZK	180x22,2 0.50AZD

kód	typ	označenie	priemer, upnutie, hrúbka drôtu
900599003423	Record	B 3111	115xM14 0.30STD
900598715533	Record	B 8181	180x22,2 0.3STD



### Ručné kefy

kód	označenie	popis
900540930037	HB 150	5 radov 0.30OSG
900540930039	HB 150	5 radov 0.30INOX



kód
900541996457
900541996492

označenie	popis
Spid	030LTE
Spid	030INOX



kód	označenie	popis
900540381000	ZK 38	0.15 MES



### Kefy so stopkou 6,0 mm

kód	typ	označenie	priemer, hrúbka drôtu
900595820340	Record	08402S	D40 0.20STD
900595824340	Record	08401S	D40 0.20INOX
900595820550	Record	08502S	D50 0.30STD
900595824350	Record	08502S	D50 0.30INOX
900595820560	Record	08602S	D60 0.30STD
900595824560	Record	08602S	D60 0.30INOX
900595820580	Record	08802S	D80 0.30STD
900595824580	Record	08802S	D80 0.30INOX



kód	typ	označenie	priemer, hrúbka drôtu
900599021004	Ultra	ZK 1701S	D70 0.35SUP



kód	typ	označenie	priemer, hrúbka drôtu
900594720507	Record	T08502S	D50 0.30STD
900594820511	Record	T1702S	D70 0.30STD

### Koncová kefa so stopkou 6,0 mm

kód	typ	označenie	priemer, hrúbka drôtu
900593220500	Record	P22	D22 0.30 STD



### D.I.Y. Kefy

#### D.I.Y. Kefy so stopkou 6,0 mm

kód	typ	označenie	priemer, hrúbka drôtu
900590404301	Record	K75G	D75 0,30MES



kód	typ	označenie	priemer, hrúbka drôtu
900599428204	Record	K50G	D50 0.30 STD
900599420113	Record	K75G	D75 0.30 STD
900599420112	Record	K102G	D100 0.30 STD







kód	typ	označenie	priemer,,hrúbka drôtu
900590409055	Anderlon	K102G	D100 ANS



kód	typ	označenie	priemer,,hrúbka drôtu
900599428219	Record	C50F	D50 0.30 STD
900599420027	Record	C75G	D75 0.30 STD



kód	typ	označenie	priemer,,hrúbka drôtu
900590409057	Anderlon	C65G	D65 ANS

**Radiálne kefy s upnutím 16,0-12,7-10,0 ( stolové brúsky )**

kód	typ	označenie	priemer,,hrúbka drôtu
900590406503	Record	B 125G	D125 0.30STD
900590406603	Record	B 150G	D150 0.30STD
900590406803	Record	B 200G	D200 0.30STD



**Fibrový brúsny disk KFR - oceľ/drevo (25 ks/bal)**

kód	rozmer	zmo	kód	rozmer	zmo
030411501601	115 x 22	K16	030412506001	125 x 22	K60
030411502401	115 x 22	K24	030412508001	125 x 22	K80
030411503601	115 x 22	K36	030412512001	125 x 22	K120
030411504001	115 x 22	K40	030418001601	18 0x 22	K16
030411506001	115 x 22	K60	030418002401	18 0x 22	K24
030411508001	115 x 22	K80	030418003601	18 0x 22	K36
030411512001	115 x 22	K120	030418004001	18 0x 22	K40
030412501601	125 x 22	K16	030418006001	18 0x 22	K60
030412502401	125 x 22	K24	030418008001	18 0x 22	K80
030412503601	125 x 22	K36	030418012001	18 0x 22	K120
030412504001	125 x 22	K40			



**Fibrový brúsny disk SF - kameň (25 ks/bal)**

kód	rozmer	zmo	kód	rozmer	zmo
030411501602	115 x 22	K16	030412504002	126 x 22	K40
030411502402	115 x 22	K24	030412506002	125 x 22	K60
030411503602	115 x 22	K36	030412508002	125 x 22	K80
030411504002	115 x 22	K40	030418001602	18 0x 22	K16
030411506002	115 x 22	K60	030418002402	18 0x 22	K24
030411508002	115 x 22	K80	030418003602	18 0x 22	K36
030412501602	125 x 22	K16	030418004002	18 0x 22	K40
030412502402	125 x 22	K24	030418006002	18 0x 22	K60
030412503602	125 x 22	K36	030418008002	18 0x 22	K80

**Nosič fibrového disku**

kód	rozmer a upnutie
050711500000	115 x M14
050712500000	125 x M14
050715000000	150 x M14
050718000000	180 x M14
050723000000	230 x M14



**Nosič Velcro diskov "suchý zips"**

kód	rozmer a upnutie
050711501000	115 x M14
050712510000	125 x M14
050718001000	180 x M14

**Velcro disk "suchý zips" KE-RG typ (50 ks/bal)**

kód	rozmer	zmo
030411504006	115 x 22	40
030411506006	115 x 22	60
030411508006	115 x 22	80
030411512006	115 x 22	120
030411518006	115 x 22	180
030411522006	115 x 22	220
030411532006	115 x 22	320
030412504006	125 x 22	40
030412506006	125 x 22	60
030412508006	125 x 22	80
030412512006	125 x 22	120
030412518006	125 x 22	180
030412522006	125 x 22	220
030412532006	125 x 22	320



**Velcro disk "suchý zips" s 8 dierami (50 ks/bal)**

kód	rozmer	zmo
030412504008	125 x 22	40
030412506008	125 x 22	60
030412508008	125 x 22	80
030412512008	125 x 22	120
030412518008	125 x 22	180
030412522008	125 x 22	220
030412532008	125 x 22	320

**Velcro disk "suchý zips" s 8+1 dierami (50 ks/bal)**

kód	rozmer	zmo
030415004008	150 x 22	40
030415006008	150 x 22	60
030415008008	150 x 22	80
030415012008	150 x 22	120
030415018008	150 x 22	180
030415022008	150 x 22	220

**Velcro disk "suchý zips" s 6 dierami (50 ks/bal)**

kód	rozmer	zmo
030415004007	150 x 22	40
030415006007	150 x 22	60
030415008007	150 x 22	80
030415012007	150 x 22	120
030415018007	150 x 22	180
030415022007	150 x 22	220

**Velcro disk "suchý zips" Delta (50 ks/bal)**

kód	rozmer	zmo
030494940040	94 x 94	40
030494940060	94 x 94	60
030494940080	94 x 94	80
030494940120	94 x 94	120
030494940180	94 x 94	180
030494940220	94 x 94	220

**Nekonečné brúsne pásy (10 ks/bal)**

kód	rozmer	zmo
030460404003	60 x 400	40
030460406003	60 x 400	60
030460408003	60 x 400	80
030460401003	60 x 400	100
030460401203	60 x 400	120

kód	rozmer	zmo
030475454003	75 x 457	40
030475456003	75 x 457	60
030475458003	75 x 457	80
030475451003	75 x 457	100
030475451203	75 x 457	120

kód	rozmer	zmo
030475534003	75 x 533	40
030475536003	75 x 533	60
030475538003	75 x 533	80
030475531003	75 x 533	100
030475531203	75 x 533	120

kód	rozmer	zmo
030410564003	100 x 560	40
030410566003	100 x 560	60
030410568003	100 x 560	80
030410561003	100 x 560	100
030410561203	100 x 560	120

kód	rozmer	zmo
030410624003	100 x 620	40
030410626003	100 x 620	60
030410628003	100 x 620	80
030410621003	100 x 620	100
030410621203	100 x 620	120

**Plátno pre brúsenie parkiet v roly SK-RR**

kód	rozmer	zmo
030420025016	200mmx25 m	16
030420025024	200mmx25 m	24

**AN brúsne plátno**

kód	rozmer	zmo
030400400504	230x280	40
030400600504	230x280	60
030400800504	230x280	80
030401000504	230x280	100
030401200504	230x280	120
030401500504	230x280	150
030401800504	230x280	180
030402400504	230x280	240



kód	rozmer	zmo
030465414003	65 x 410	40
030465416003	65 x 410	60
030465418003	65 x 410	80
030465411003	65 x 410	100
030465411203	65 x 410	120

kód	rozmer	zmo
030475510403	75 x 510	40
030475510603	75 x 510	60
030475510803	75 x 510	80
030475511003	75 x 510	100
030475511203	75 x 510	120

kód	rozmer	zmo
030410524003	100 x 552	40
030410526003	100 x 552	60
030410520803	100 x 552	80
030410521003	100 x 552	100
030410521203	100 x 552	120

kód	rozmer	zmo
030410614003	100 x 610	40
030410616003	100 x 610	60
030410618003	100 x 610	80
030410611003	100 x 610	100
030410611203	100 x 610	120

**Papier pre brúsenie parkiet v roly SE-RR**

kód	rozmer	zmo
030420025036	200mmx25 m	36
030420025040	200mmx25 m	40
030420025060	200mmx25 m	60
030420025080	200mmx25 m	80
030420025100	200mmx25 m	100
030420025120	200mmx25 m	120

**Brúsny papier na mokré brúsenie FL (50 ks/bal)**

kód	rozmer	zmo
030400600404	230x280	60
030400800404	230x280	80
030401000404	230x280	100
030401200404	230x280	120
030401500404	230x280	150
030401800404	230x280	180
030402200404	230x280	220
030402400404	230x280	240
030402800404	230x280	280
030403200404	230x280	320
030403600404	230x280	360
030404000404	230x280	400
030405000404	230x280	500
030406000404	230x280	600
030408000404	230x280	800
030410000404	230x280	1000
030412000404	230x280	1200
030415000404	230x280	1500
030420000404	230x280	2000



### SUPRA Bit SL plochý

kód	rozmer	balenie
060802031010	0,6 x 4,5 x 25	10
060802041010	0,8 x 5,5 x 25	10
060802052010	1,0 x 5,5 x 25	10
060802061010	1,2 x 6,5 x 25	10
060803031510	0,6 x 4,5 x 50	10
060803041510	0,8 x 5,5 x 50	10
060803052510	1,0 x 5,5 x 50	10
060803061510	1,2 x 6,5 x 50	10



### SUPRA Bit PH Philips

kód	rozmer	balenie
060802200010	PH 0 x 25	10
060802201010	PH 1 x 25	10
060802202010	PH 2 x 25	10
060802203010	PH 3 x 25	10
060802204210	PH 4 x 32	10
060803201510	PH 1 x 50	10
060803202510	PH 2 x 50	10
060803203510	PH 3 x 50	10
060803201710	PH 1 x 70	5
060803202710	PH 2 x 70	5
060803203710	PH 3 x 70	5
060803201810	PH 1 x 110	3
060803202810	PH 2 x 110	3
060803203810	PH 3 x 110	3
060803201910	PH 1 x 150	3
060803202910	PH 2 x 150	3
060803203910	PH 3 x 150	3



### SUPRA Bit PZ Pozidrive

kód	rozmer	balenie
060802100010	PZ 0 x 25	10
060802101010	PZ 1 x 25	10
060802102010	PZ 2 x 25	10
060802103010	PZ 3 x 25	10
060802104210	PZ 4 x 32	10
060803101510	PZ 1 x 50	10
060803102510	PZ 2 x 50	10
060803103510	PZ 3 x 50	10
060803101710	PZ 1 x 70	5
060803102710	PZ 2 x 70	5
060803103710	PZ 3 x 70	5
060803101810	PZ 1 x 110	3
060803102810	PZ 2 x 110	3
060803103810	PZ 3 x 110	3
060803101910	PZ 1 x 150	3
060803102910	PZ 2 x 150	3
060803103910	PZ 3 x 150	3



### SUPRA Bit TiN PH Philips

kód	rozmer	balenie
060802201070	PH 1 x 25	10
060802202070	PH 2 x 25	10
060802203070	PH 3 x 25	10
060803201570	PH 1 x 50	10
060803202570	PH 2 x 50	10
060803203570	PH 3 x 50	10
060803201770	PH 1 x 70	5
060803202770	PH 2 x 70	5



### SUPRA Bit TiN PZ Pozidrive

kód	rozmer	balenie
060802101070	PZ 1 x 25	10
060802102070	PZ 2 x 25	10
060802103070	PZ 3 x 25	10
060803101570	PZ 1 x 50	10
060803102570	PZ 2 x 50	10
060803103570	PZ 3 x 50	10
060803101770	PZ 1 x 70	5
060803102770	PZ 2 x 70	5



### SUPRA Bit PH Philips XXL

kód	rozmer	balenie
060802201017	PH 1 x 25	100
060802202017	PH 2 x 25	100
060802203017	PH 3 x 25	100



### SUPRA Bit PZ Pozidrive XXL

kód	rozmer	balenie
060802101017	PZ 1 x 25	100
060802102017	PZ 2 x 25	100
060802103017	PZ 3 x 25	100



### SUPRA Bit TiN PH Philips XXL

kód	rozmer	balenie
060802201077	PH 1 x 25	100
060802202077	PH 2 x 25	100
060802203077	PH 3 x 25	100



### SUPRA Bit TiN PZ Pozidrive XXL

kód	rozmer	balenie
060802101077	PZ 1 x 25	100
060802102077	PZ 2 x 25	100
060802103077	PZ 3 x 25	100



### SUPRA Bit KEM PH Philips

kód	rozmer	balenie
060802201080	PH 1 x 25	10
060802202080	PH 2 x 25	10
060802203080	PH 3 x 25	10



### SUPRA Bit KEM PZ Pozidrive

kód	rozmer	balenie
060802101080	PZ 1 x 25	10
060802102080	PZ 2 x 25	10
060802103080	PZ 3 x 25	10



### SUPRA Bit SW hexagon "inbus"

kód	rozmer	balenie
060802420010	2 x 25	10
060802430010	3 x 25	10
060802440010	4 x 25	10
060802450010	5 x 25	10
060802460010	6 x 25	10



### SUPRA Bit TX TORX

kód	rozmer	balenie
060802605010	Tx 5 x 25	10
060802606010	Tx 6 x 25	10
060802607010	Tx 7 x 25	10
060802608010	Tx 8 x 25	10
060802609010	Tx 9 x 25	10
060802610010	Tx 10 x 25	10
060802615010	Tx 15 x 25	10
060802620010	Tx 20 x 25	10
060802625010	Tx 25 x 25	10
060802627010	Tx 27 x 25	10
060802630010	Tx 30 x 25	10
060802640010	Tx 40 x 25	10
060803610510	Tx 10 x 50	10
060803615510	Tx 15 x 50	10
060803620510	Tx 20 x 50	10
060803625510	Tx 25 x 50	10
060803630510	Tx 30 x 50	10
060803610710	Tx 10 x 70	5
060803615710	Tx 15 x 70	5
060803620710	Tx 20 x 70	5
060803625710	Tx 25 x 70	5
060803630710	Tx 30 x 70	5

### Magnetický držiak bitov

kód	rozmer	balenie
060803810390	1/4" x 58 mm	5
060803810590	1/4" x 100 mm	1

\* 100 mm je s poistným krúžkom

### Magnetický držiak bitov SDS plus

kód	rozmer	balenie
060805810290	SDS+ x 78mm	1

### Magnetický držiak bitov "zatlačací"

kód	rozmer	balenie
060805910390	C6,3 1/4" x 70mm	1

\* s obmedzovačom hĺbky, regulovateľná hĺbka zapustenia, ideálny pre sadrokartón a pod.

### Bit s dorazom

kód	rozmer	balenie
060805911111	PH2x25mm	5

\* s obmedzovačom hĺbky zapustenia, ideálny pre sadrokartón a pod.

### Magnetický orech

kód	rozmer	balenie
060803905010	5,0	10
060803906010	6,0	10
060803907010	7,0	10
060803908010	8,0	10
060803910010	10,0	10
060803913010	13,0	10
060803951610	5/16"	10
060803903810	3/8"	10

### Sady bitov

kód  
060802091116  
SUPRA bit sada bitov Rocket 1  
PZ1/PZ2/PZ2/PZ2/PZ3/PH1/PH2/PH2/PH2/PH3  
+držiak bitov 60mm

kód  
060802090176  
SUPRA-TIN bit sada bitov Rocket 2  
PZ1/PZ2/PZ2/PZ2/PZ3/PH1/PH2/PH2/PH2/PH3  
+držiak bitov 60mm

kód  
060802060326  
SUPRA bit sada bitov Pocket 1  
PH1/PH2/PH3/PZ1/PZ2/PZ3+držiak bitov 60mm

### SUPRA Bit TiN TX TORX

kód	rozmer	balenie
060802610070	Tx 10 x 25	10
060802615070	Tx 15 x 25	10
060802620070	Tx 20 x 25	10
060802625070	Tx 25 x 25	10
060802630070	Tx 30 x 25	10
060802640070	Tx 40 x 25	10

### SUPRA Bit TX-TR TORX TAMPER-s dierkou

kód	rozmer	balenie
060802720010	TxTR 20 x 25	10
060802725010	TxTR 25 x 25	10
060802730010	TxTR 30 x 25	10
060802740010	TxTR 40 x 25	10

### SUPRA Bit Square RO "štvorec"

kód	rozmer	balenie
060802510010	1x25mm	10
060802520010	2x25mm	10
060802530010	2x25mm	10

### "FIX" Save-connection Držiak bitov

kód	rozmer	balenie
060805915026	1/4" x 60 mm	1

\* extra silný magnet ( až 1kg ), nastaviteľný doraz, ideálny pre bity PZ2, PH3, TX30 a pod.

### "TEMPO" Quick-coupling Držiak bitov

kód	rozmer	balenie
060805910450	1/4" x 51 mm	1

\* bezpečné držanie, rýchla výmena bitu

### Adaptér

kód	rozmer	balenie
060809701310	1/4" 50mm	1

### FIX FLEXI

kód	rozmer	balenie
060805916000	30mm	1

\* silný a užitočný pomocník na pridržanie skrutiek



kód  
060802060376  
SUPRA-TIN bit sada bitov Pocket 2  
PH1/PH2/PH3/PZ1/PZ2/PZ3+držiak bitov 60mm

kód  
060802060316  
SUPRA bit sada bitov Pocket 3  
TX10/TX15/TX20/TX25/TX30/TX40  
+držiak bitov 60mm

kód  
060802060116  
SUPRA bit sada bitov Pocket 4  
PH1/PH2/PZ1/PZ2/0,6x4,5/1,2x6,5  
+držiak bitov 60mm





kód  
060839101500  
**Stojan na bity 1348 kusov/30 typov**

kód  
060805792800  
spline orechy + sada bitov v hlin.kazete 28ks  
spline orechy 9ks, 15ks bitov adaptér/predlženie/držiak bitov



kód  
060805798106  
Profi sada orechov 1/4" s adaptérom  
M4,M5,M5,5,M6,M7,M8,M10,M13

kód  
060899248226  
Sada inbus 59CrMoV4 typ 323N krátka  
1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10

kód  
060899242856  
Sada inbus 59CrMoV4 typ 330N dlhá  
2/2,5/3/4/5/6/8/10

kód  
060899242616  
Sada inbus 59CrMoV4 s guľičkou SW 328N  
1,5/2/2,5/3/4/5/6

kód  
060899511380  
Sada TORX 59CrMoV4 8ks  
TX9/10/15/20/25/27/30/40



kód  
060899271168  
Mammut sada inbus 6ks  
2,5/3/4/5/6/8

kód  
060899571180  
Mammut sada TORX 8ks  
TX9/10/15/20/25/27/30/40

kód  
060805914202  
TOP GUN magnetický držiak bitov-skrutkovač s račňou 8+1 ks  
PH1/PH2PZ1/PZ2/Tx15/Tx20/Tx25/Tx30

kód  
060805797200  
set bitov TOP GUN  
1x TOP GUN, 1xmagnetický držiak, 78x bit



kód  
060958000005  
Sada na vytahovanie  
zalomených skrutiek



### Skrutkovač Premium-Quality Black-Line Plochý

kód	rozmer	dĺžka	balenie
060951607525	2,5 x 0,4	75mm	3
060951310030	3,0 x 0,5	100mm	3
060951610035	3,5 x 0,6	100mm	3
060951310040	4,0 x 0,8	100mm	3
060951312555	5,5 x 1,0	125mm	3
060951315065	6,5 x 1,2	150mm	3
060951317580	8,0 x 1,2	175mm	3

### Skrutkovač Premium-Quality Black-Line PH

kód	rozmer	dĺžka	balenie
060952306000	PH 0	60mm	3
060952308010	PH 1	80mm	3
060952320010	PH 1	200mm	3
060952310020	PH 2	100mm	3
060952320020	PH 2	200mm	3
060952315030	PH 3	150mm	3

### Skrutkovač Premium-Quality Black-Line PZ

kód	rozmer	dĺžka	balenie
060953306000	PZ 0	60mm	3
060953308010	PZ 1	80mm	3
060953310020	PZ 2	100mm	3
060953320020	PZ 2	200mm	3
060953315030	PZ 3	150mm	3

### Skrutkovač Premium-Quality Black-Line Torx

kód	rozmer	dĺžka	balenie
060954060060	TORX 6	60mm	3
060954060080	TORX 8	60mm	3
060954080100	TORX 10	80mm	3
060954080150	TORX 15	80mm	3
060954100200	TORX 20	100mm	3
060954100250	TORX 25	100mm	3
060954115300	TORX 30	115mm	3
060954130400	TORX 40	130mm	3

### Skrutkovač Premium-Quality Black-Line Torx s dierkou

kód	rozmer	dĺžka	balenie
060955080100	TX TR 10	80mm	3
060955080150	TX TR 15	80mm	3
060955100200	TX TR 20	100mm	3
060955100250	TX TR 25	100mm	3
060955115300	TX TR 30	115mm	3

### Skrutkovač Premium-Quality Red-Line Plochý VDE/IEC 900

kód	rozmer	dĺžka	balenie
060952107525	2,5 x 0,4	75mm	3
060952110030	3,0 x 0,5	100mm	3
060952110035	3,5 x 0,6	100mm	3
060952110040	4,0 x 0,8	100mm	3
060952112555	5,5 x 1,0	125mm	3
060952115065	6,5 x 1,2	150mm	3

### Skrutkovač Premium-Quality Red-Line PH VDE/IEC 900

kód	rozmer	dĺžka	balenie
060952206000	PH 0	60mm	3
060952208010	PH 1	80mm	3
060952210020	PH 2	100mm	3

### Skrutkovač Premium-Quality Red-Line PZ VDE/IEC 900

kód	rozmer	dĺžka	balenie
060952408010	PZ 1	80mm	3
060952410020	PZ 2	100mm	3

### Stojan na skrutkovače 419 kusov/34 typov

kód  
060900000001

### Skrutkovač Premium-Quality Black-Line krátky

kód	rozmer	dĺžka	balenie
060951702555	5,5 x 1,0	25mm	3
060952602510	PH 1	25mm	3
060952602520	PH 2	25mm	3
060953602510	PZ 1	25mm	3
060953602520	PZ 2	25mm	3

### Skrutkovač Premium-Quality Black-Line šesťhranný driek

kód	rozmer	dĺžka	balenie
060951572001	10,0 x 1,6	200mm	3
060951572501	12,0 x 2,0	200mm	3

### Skrutkovač Premium-Quality Black-Line držiak bitov

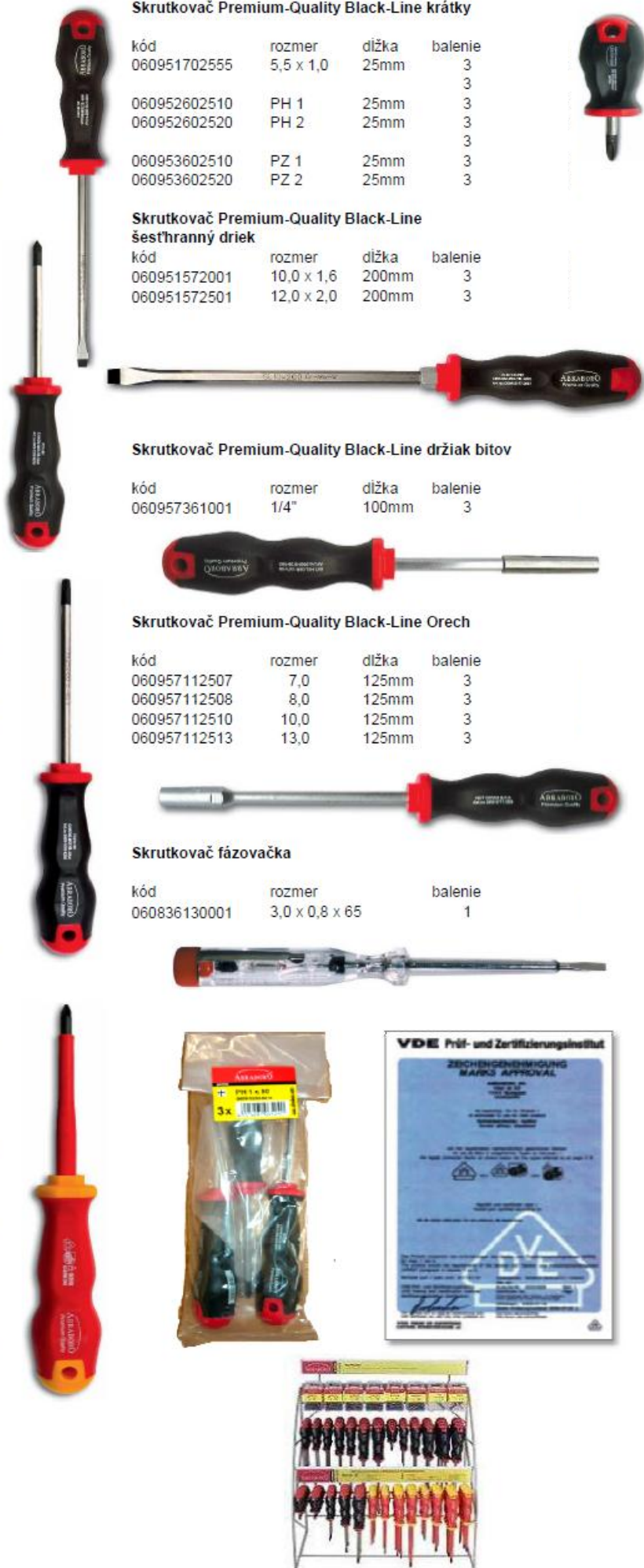
kód	rozmer	dĺžka	balenie
060957361001	1/4"	100mm	3

### Skrutkovač Premium-Quality Black-Line Orech

kód	rozmer	dĺžka	balenie
060957112507	7,0	125mm	3
060957112508	8,0	125mm	3
060957112510	10,0	125mm	3
060957112513	13,0	125mm	3

### Skrutkovač fázovačka

kód	rozmer	balenie
060836130001	3,0 x 0,8 x 65	1





#### Sada skrutkovačov Black-Line 7ks T1

kód

060951307000

- 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
- ⊕ PH 1 x 80 / PH 2 x 100
- ⊕ PZ 2 x 100



#### Sada skrutkovačov Black-Line 7ks T2

kód

060951307001

- 3,0 x 100 / 5,5 x 125 / 8,0 x 175
- ⊕ PH 1 x 80 / PH 2 x 100
- ⊕ PZ 1 x 80 / PZ 2 x 100



#### Sada skrutkovačov MIX 7ks T3

kód

060952027000

- 4,0 x 100 / 6,5 x 150
- ⊕ PZ 1 x 80 / PZ 2 x 100
- VDE: 3,0 x 100 / PH 1 x 80
- ⊕ PH 2 x 100



#### Sada skrutkovačov Red-Line 7ks T4

kód

060952007000

- 3,0 x 100 / 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
- ⊕ PH 1 x 80 / PH 2 x 100



#### Sada skrutkovačov Red-Line 7ks T5

kód

060952017000

- 3,0 x 100 / 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125
- ⊕ PH 1 x 80 / PH 2 x 100
- fázovačka



#### Sada skrutkovačov Black-Line 7ks T6

kód

060954007000

- ⊕ Tx 6 x 60 / Tx 10 x 80 / Tx 15 x 80
- Tx 20 x 100 / Tx 25 x 100 /
- Tx 30 x 115 / Tx 40 x 130



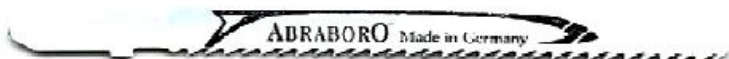
## Priamočiare píly

ak nieje uvedené inak - cena je za 1 ks / balenie je 5 ks blister  
označenie "U" značí uchytenie typu U



kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070821100000	HC 12	75	2,5
070841100000	UHC 12		
070821100099	HC 12 / 100 ks balenie		
070841105009	UHC 12 / 100 ks balenie		

drevo, plast - čistý rez



kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070821110000	HC 12 bi	75	2,5

drevo, plast - vysoký rezný výkon

kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070821140000	HC 12R	75	2,5
070821145000	HC 12R / 100 ks balenie		

opačný zub - drevo, plast - čistý rez



kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070821150001	HC123STAR	91	2,5

drevo, plast - rýchly a čistý rez

kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070821040000	HC 19R bi	60	1,9

opačný zub - drevo, plast, laminát, parkety - čistý rez



kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070821030000	HC 12K	50	1,35

drevo - čistý rez, ľahké tvarovanie rezu

kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070821700000	HC 14	75	4,0
070821700099	HC 14 / 100 ks balenie		

opačný zub - drevo, plast - čistý rez

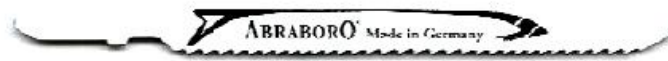


kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070821820000	HC 34D	105	4,0

drevo, plast - špeciálny hrubý plátok

kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070826215000	MG 1014 bi	75	1,8-2,5

ocelové profily, rúry, drevo s kľincami - kombi zub



kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070822800000	HG 13	75	3,0
070822800099	HG 13 / 100 ks balenie		

mäkké drevo, plast

kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070823600000	HGS 14	75	4,0
070823600099	HGS 14 / 100 ks balenie		

drevo - rýchly rez



kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070823700000	HGS 24	75	4,0

drevo - rýchly rez - ľahšie tvarovanie rezu

kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070823800000	HGS 34	105	4,0

drevo - rýchly rez, dlhý plátok



kód	názov	prac.dĺžka	zuby
070822390001	HGS 54	155	4,0

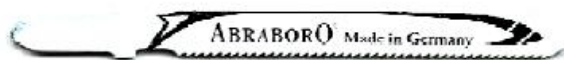
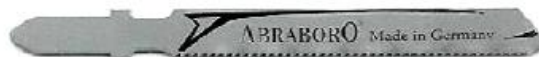
drevo - rýchly rez, extra dlhý plátok





kód	názov	prac. dĺžka	zuby
070825500000	MG 11	55	1,2
070825500099	MG 11 / 100 ks balenie		

tenké ocelové profily, rúry, plech



kód	názov	prac. dĺžka	zuby
070825200000	MG 107	55	0,7

tenké ocelové plechy - dlhá životnosť



kód	názov	prac. dĺžka	zuby
070825510000	MG 11 bi	55	1,2

tenké ocelové a nerezové profily, rúry, plech



kód	názov	prac. dĺžka	zuby
070825710000	MG 31 bi	105	1,0

tenké ocelové profily, rúry, plech a plech.krytiny - dlhý plátok



kód	názov	prac. dĺžka	zuby
070825600000	MG 21	55	1,2

tenké ocelové profily, rúry, plech - ľahké tvarovanie rezu



kód	názov	prac. dĺžka	zuby
070825750001	MG 51 bi	155	1,0

plech.krytiny - extra dlhý plátok

kód	názov	prac. dĺžka	zuby
070826500000	MG 12	55	2,0

ocelové profily, hliník, rúry, plech, zvody



kód	názov	prac. dĺžka	zuby
070827600000	K 14	75	3,0

ocelové profily, hliník, plast, rúry, plech, zvody

kód	názov	prac. dĺžka	zuby
070824200001	HWL54	130	

izolačné materiály, koža, guma ( nôž ) / balenie - 1 ks



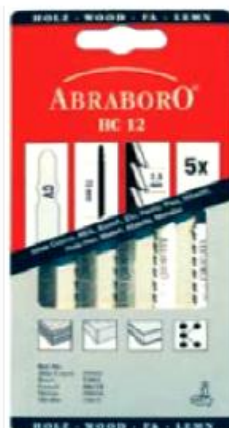
kód	názov	prac. dĺžka	zuby
070828800000	D1	54	

sklolaminát, sklo - tvrdokovový posyp / balenie - 3 ks /

## Priamočiare pily - sady

kód	názov
070828600000	Sortiment 2000
070828700000	Sortiment 2001 / upnutie typu U

sada obsahuje : 1ks - HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12  
3x drevo, 2x kov



## Chvostové pily



kód	názov	prac. dĺžka	dĺžka	zub	použitie
070812215000	3021/150	CV	130	6	drevo, plast
070812275200	3021/255	CV	205	6	drevo, plast
070812522000	3029/240	CV	205	4-6	čerstvé drevo
070814415000	3013/150	Bi-metal	130	14	ocel. a nerez. profily, rúry, plech
070814420000	3013/200	Bi-metal	180	14	ocel. a nerez. profily, rúry, plech
070814615000	3014/150	Bi-metal	130	18	ocel. a nerez. profily, rúry
070814620000	3014/200	Bi-metal	180	18	ocel. a nerez. profily, rúry
070812265000	3021/150	Bi-metal	130	6	drevo, plast
070814828000	3018/280	Bi-metal	260	10	ocel. a nerez. profily, rúry, plech



### HSS bi-metalová dierovacia píla

kombo zub 4-6 tpi, prac. hĺbka 38mm

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



### HSS bi-metalová dierovacia píla - použitie :

všetky druhy dreva, ocel, nerezová ocel, neželezné kovy, hliník, sadrokartón, plasty a pod.

### TCT Multi dierovacia píla - použitie

všetky druhy dreva, drevotrieska, sadrokartón, sadrovliáknité dosky, plasty, laminát, sklolaminát, tehla, pórobeton a pod.

### TCT Multi dierovacia píla

prac. hĺbka 54mm

kód	priemer
070831016000	16,0
070831019000	19,0
070831020000	20,0
070831022000	22,0
070831025000	25,0
070831027000	27,0
070831029000	29,0
070831030000	30,0
070831032000	32,0
070831035000	35,0
070831038000	38,0
070831040000	40,0
070831044000	44,0
070831051000	51,0
070831054000	54,0
070831057000	57,0
070831060000	60,0
070831064000	64,0
070831065000	65,0
070831067000	67,0
070831068000	68,0
070831070000	70,0
070831073000	73,0
070831076000	76,0
070831080000	80,0
070831082000	82,0
070831082800	82,0
070831102000	102,0
070831108000	108,0
070831114000	114,0
070831125000	125,0



### HSS bi-metalová dierovacia píla

unášače a centr. vrtáky

kód	popis	rozmer
070830301000	ZE 1 trojhranná stopka	D 14,0 mm-D 30,0 mm
070830302000	ZE 2 šesťhranná stopka	D 14,0 mm-D 30,0 mm
070830304500	ZE 4 šesťhranná stopka	D 32,0 mm-D 152,0 mm
070830305000	ZE 5 rychloupínanie	D 32,0 mm-D 152,0 mm
070830306000	ZE 6 SDS-Plus stopka	D 14,0 mm-D 30,0 mm
070830307000	ZE 7 SDS-Plus stopka	D 32,0 mm-D 152,0 mm
070830410000	ZEB 1 centovací vrták	71 mm (ZE5, ZE6, ZE7)
070830411000	ZEB 2 centovací vrták	102 mm (ZE1)



### TCT Multi dierovacia píla

unášače a centr. vrtáky

kód	popis	rozmer
070831300110	ZE 11 šesťhranný adapter a centovací vrták HSS	D 14,0 mm-D 30,0 mm
070831300120	ZE 12 šesťhranný adapter a centovací vrták TCT	D 14,0 mm-D 30,0 mm
070831300140	ZE 14 šesťhranný adapter a centovací vrták HSS	D 32,0 mm-D 125,0 mm
070831300150	ZE 15 šesťhranný adapter a centovací vrták TCT	D 32,0 mm-D 125,0 mm
070831301100	ZEB 11 centovací vrták HSS	71 mm (ZE5, ZE6, ZE7)
070831301200	ZEB 12 centovací vrták TCT	102 mm (ZE1)



### Sada vykrúžovacích píľ v plastovom kufry

kód	popis	rozmer
070830500000	HSS bi-metalová píla	19/22/32/35/40/51/54+2ks rychloupínací adapter
070830510000	HSS bi-metalová píla	22/35/38/44/51/68/76+2ks rychloupínací adapter
070831500000	TCT Multi dier. píla	19/22/32/35/40/51/54+2ks adapter+2ks centovací vrták TCT
070831510000	TCT Multi dier. píla	22/35/38/44/51/68/76+2ks adapter+2ks centovací vrták TCT





### TCT Kotúčová píla BASIC

kód	priemer x hrúbka x diera	zuby
070846501301	130x2,4x16	12 ATB
070846501402	140x2,4x20/16/13/12,7	12 ATB
070846501532	150x2,6x30/20	20 ATB
070846501534	150x2,6x16/13	20 ATB
070846501622	160x2,6x20/16	20 ATB
070846501703	170x2,6x30/20	22 ATB
070846501802	180x2,6x30/20	22 ATB
070846501841	184x2,8x16	22 ATB
070846501903	190x2,8x30	30 ATB
070846501902	190x2,8x20/16	30 ATB
070846502033	200x2,8x30/25	30 ATB
070846502133	210x2,8x30/25	34 ATB
070846502334	230x3,0x30	20 ATB
070846502353	235x3,0x30/25	20 ATB
070846502434	240x3,0x30	18 ATB
070846502532	250x3,2x30/25/20	24 ATB Anti kick back
070846503028	300x3,2/2,2 x 30	28 ATB Anti kick back
070846503128	315x3,2/2,2 x 30	28 ATB Anti kick back
070846503532	350x3,5/2,5 x 30	32 ATB Anti kick back
070846504036	400x3,5/2,5 x 30	36 ATB Anti kick back
070846504540	450x3,8/2,8 x 30	40 ATB Anti kick back



### TCT Kotúčová píla PROFÍ

kód	priemer x hrúbka x diera	zuby
070846601501	150x2,8x30/20	24 ATB
070846601502	150x2,8x16/13	24 ATB
070846601601	160x2,8x20/16	24 ATB
070846601701	170x2,8x30/20	24 ATB
070846601801	180x2,8x30/20	30 ATB
070846601841	184x2,8x16	30 ATB
070846601901	190x2,8x30	30 ATB
070846601902	190x2,8x20/16	30 ATB
070846602001	200x2,8x30/25	30 ATB
070846602101	210x2,8x30/25	34 ATB
070846602301	230x2,8x30	34 ATB
070846602351	235x2,8x30/25	34 ATB
070846602401	240x2,8x30	42 ATB
070846602501	250x3,0x30/25/20	42 ATB
070846603020	300x3,2/2,2 x 30	20 TZ odolé klincom
070846603120	315x3,2/2,2 x 30	20 TZ odolé klincom
070846603524	350x3,5/2,5 x 30	24 TZ odolé klincom
070846604028	400x3,8/2,8 x 30	28 TZ odolé klincom
070846604532	450x3,8/2,8 x 30	32 TZ odolé klincom



### TCT Kotúčová píla PREMIUM

kód	priemer x hrúbka x diera	zuby
070846701301	130x2,4x16	36 ATB
070846701401	140x2,4x20/16/13/12,7	42 ATB
070846701501	150x2,6x30/20	48 ATB
070846701502	150x2,6x16/13	48 ATB
070846701601	160x2,6x20/16	48 ATB
070846701701	170x2,6x30/20	52 ATB
070846701801	180x2,6x30/20	56 ATB
070846701841	184x2,8x16	56 ATB
070846701901	190x2,8x30	56 ATB
070846701902	190x2,8x20/16	56 ATB
070846702001	200x2,8x30/25	56 ATB
070846702101	210x2,8x30/25	64 ATB
070846702301	230x3,0x30	64 ATB
070846702351	235x3,0x30/25	64 ATB
070846702401	240x3,0x30	72 ATB
070846702501	250x3,2x30/25/20	80 ATB
070846703048	300x3,2/2,2 x 30	48 ATB
070846703096	300x3,2/2,2 x 30	96 ATB
070846703119	315x3,2/2,2 x 30	96 ATB
070846703554	350x3,5/2,5 x 30	54 ATB
070846704060	400x3,5/2,5 x 30	60 ATB



### vrťáky do dreva Wood HSS

kód	názov
3100000030	Wood 3,0
3100000040	Wood 4,0
3100000050	Wood 5,0
3100000060	Wood 6,0

### Výkonné špirálové vrťáky pre bežné aplikácie



kód	názov
3100000080	Wood 8,0
3100000100	Wood 10,0
3100000120	Wood 12,0
3100000140	Wood 14,0