



**Brusné materiály
Řezné nástroje
CNC nástroje**

Optimální řešení pro precizní výsledek



OPTIMA PRECISE

Naším cílem a přáním je být **optimální řešení pro precizní výsledek** Vaší činnosti v oblasti broušení, řezání, frézování a dalších činnostech spojených s úspěšným dokončením výrobního procesu nebo projektu.

OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ

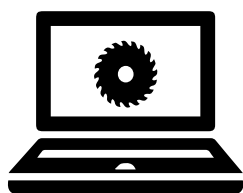
Největšími výzvami při každé činnosti je pracovat efektivně, být produktivní a to všechno s co nejvyšší mírou pohodlí při práci. Z našeho pohledu jde především o to, zvolit optimální produkt na míru pro Vaše potřeby. Tento úkol je něco, čeho se s nadšením chopí odborníci z naší společnosti, která už 30. rokem poskytuje stovkám aktivních zákazníků poradenství a komplexní řešení v oblasti brusných materiálů a řezných nástrojů.

PRO PRECIZNÍ VÝSLEDEK

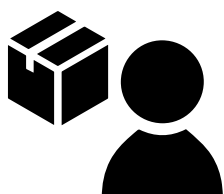
Abychom pro Vás mohli být dlouhodobým a silným partnerem, naše produkty neustále zlepšujeme a důkladně testujeme jejich výkon a kvalitu na základě managementu kvality certifikovaného podle EN ISO 9001. Víme také, jak je důležité mít nástroje co nejdříve k dispozici, a proto držíme drtivou většinu produktů skladem a jsme schopni Vám je dodat do druhého dne od objednání.

MILNÍKY SPOLEČNOSTI

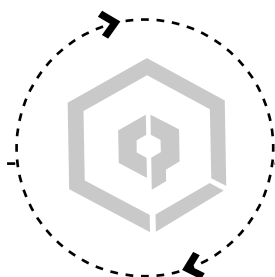
- | | | | |
|-------------|--|-------------|---|
| 1992 | Založení společnosti pod názvem KOVOKUBÁT s.r.o. | 2010 | Rozšíření portfolia o sortiment technických fréz OPTIMA® |
| 1998 | Registrace vlastní ochranné známky OPTIMA® | 2012 | Zahájení prodeje značky OPTIMA® v rámci zemí EU |
| 2001 | Uvedení řezných, brusných a lamelových kotoučů značky OPTIMA® na český trh | 2015 | Výrazné rozšíření portfolia řezných nástrojů OPTIMA® |
| 2002 | Zavedení technických kartáčů pod vlastní značkou OPTIMA® | 2016 | Nové výrobní prostory pro zpracování brusiva na podkladě |
| 2003 | Vlastní technologie zpracování brusiva na podkladě | 2018 | Získání certifikátu systému kvality ČSN EN ISO 9001:2016 |
| 2004 | Zahájení strategického partnerství se společností DEERFOS | 2019 | Rozšíření portfolia o ochranné pracovní pomůcky |
| 2005 | Vývoj a zprovoznění vlastní technologie výroby vulkanfibrových disků | 2020 | Změna názvu společnosti na OPTIMA Precise s.r.o. Výrazné rozšíření sortimentu brusiva na podkladě a zahájení strategického regionálního partnerství s jihokorejským výrobcem elektrického nářadí KEYANG |
| 2006 | Rozšíření portfolia o diamantové nástroje OPTIMA® | 2021 | Rozšíření společnosti o pobočku v Ostravě |
| 2007 | Zahájení vlastní výroby brusných pásů a vstup na slovenský trh | | |
| 2008 | Přestěhování do nových prostor s výrazným navýšením skladové kapacity | | |
| 2009 | Otevření vlastního testovacího centra | | |



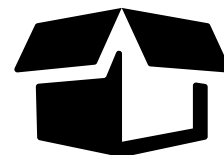
OBJEDNÁVKA
do 14.00 hod.



DORUČENÍ
8-16.00 hod.



EXPEDICE
do 16.00 hod.



**EXPRESNÍ
PŘEPRAVA**
2x DENNĚ





STUPNĚ KVALITY ZNAČKY OPTIMA

OPTIMA[®]
power

TOP KVALITA

PROFI KVALITA

OPTIMA[®]
profi

OPTIMA[®]
flex

STANDARD KVALITA

STANDARD KVALITA

OPTIMA[®]
abrasive

STEELTECH[®]

ECONOMY KVALITA



1 Řezné a brusné kotouče

Řezné a brusné kotouče OPTIMApower	12
Řezné a brusné kotouče OPTIMAprofi	13 - 15
Řezné a brusné kotouče OPTIMAflex	16
Řezné kotouče Steeltech	17



2 Lamelové brusné kotouče

Lamelové brusné kotouče OPTIMAprofi - keramik	20 - 21
Lamelové brusné kotouče OPTIMAprofi	22
Lamelové brusné kotouče OPTIMAflex	23
Lamelové brusné kotouče OPTIMAabrasive	24
Lamelové brusné kotouče Steeltech	25



3 Lístkové kotouče se stopkou

Lístkové kotouče se stopkou OPTIMAabrasive	28 - 29
--	---------



4 Fíbrové brusné disky, výseky a pásy

Fíbrové brusné disky	32 - 35
Podložné talíře pro brusné disky a renovace	36 - 37
Možnosti typů výseků pro BORA1, SA331, CA331, EA341	38
Brusné mřížky	39
Brusné výseky, suchý zip	40 - 50
Brusné disky Lockit/Roloc	52 - 53
Brusné pásy	54 - 57



5 Brusné role

Brusné role, rouna a houbičky	60 - 61
Brusný papír vodní a brusný papír	62
Brusné plátno	63



6 Technické kartáče

Technické kartáče na ocel	66 - 67
Technické kartáče na nerez	68



7 Technické frézy z tvrdokovu

Technické frézy OPTIMAtools	72 - 79
-----------------------------	---------



8 Vrtáky s válcovou stopkou - kov

Vrtáky kobaltové HSS-Co5	82 - 88
Vrtáky vybrušované HSS-G	89 - 101
Válcované vrtáky HSS-R	102 - 107



9 Vrtáky s kuželovou stopkou - kov Vrtáky stupňovité - kov

Vrtáky s kuželovou stopkou Morse	110 - 112
Stupňovité vrtáky a záhlubníky	113



10 Vrtáky s válcovou stopkou - stavba

Vrtáky do zdiva	116 - 117
Zátěžové příklepové vrtáky	118
Víceúčelové vrtáky	119 - 120
Příklepové vrtáky SDS-PLUS, SDS-MAX	121 - 125
Diamantové vrtáky/korunky	126
Vrtáky do skla	127
Vrtáky do dřeva	128

Technické kartáče

Technické frézy

Vrtáky



11 Vrtací korunky s weldon stopkou Vykrúžovací korunky

Vrtací korunky s weldon stopkou	132 - 137
Pilové vrtáky	138 - 141
Vykrúžovací korunky	142 - 149

Vrtáky



12 Závitníky ruční Závitníky strojní

Závitníky ruční	152 - 156
Závitníky strojní	157 - 162

Závitníky



13 Diamantové kotouče

Diamantové kotouče a nástroje OPTIMA	166 - 168
Diamantové kotouče Steeltech	169
Diamantové brusné kotouče OPTIMA	170
Pilové kotouče OPTIMAtools	171

Diamantové kotouče



14 Ochranné pracovní pomůcky

Pracovní brýle a chrániče sluchu	174
Respirátory	175 - 176
Pracovní rukavice	177 - 180

Ochranné pomůcky



15 Průmyslová chemie **NOVINKA**

Maziva	184 - 186
Ochrana a čištění	187 - 190
Odmašťovadla a rozpouštědla	191 - 192

Průmyslová chemie



16 Strojní obrábění

NOVINKA

Soustružnické břitové destičky	196 - 204
Upichovací břitové destičky a držáky	206 - 211
Frézovací břitové destičky a držáky	212 - 223
Monolitní karbidové čelní frézy	224 - 241
Tvrdokovové vrtáky	243 - 257

Strojní obrábění





TECHNICKÁ SPECIFIKACE, BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ

	ŘEZÁNÍ A BROUŠENÍ OCELI		DODRŽUJTE BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ
	ŘEZÁNÍ A BROUŠENÍ NEREZOVÝCH OCELÍ A OCELI		POUŽÍVEJTE OCHRANU OČÍ
	ŘEZÁNÍ ARMOVANÉHO BETONU		POUŽÍVEJTE OCHRANU SLUCHU
	ŘEZÁNÍ KAMENE A STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ		POUŽÍVEJTE RUKAVICE
	ŘEZÁNÍ ASFALTU A ASFALTO-BETONU		POUŽÍVEJTE PROTIPRAŠNOU MASKU
	ŘEZÁNÍ A BROUŠENÍ HLINÍKU A BAREVNÝCH KOVŮ		BROUŠENÍ ZAKÁZANO
	ŘEZÁNÍ KOLEJNIC A LEGOVANÝCH OCELÍ		ZÁKAZ POUŽITÍ JAKKOLI POŠKOZENÉHO NÁSTROJE
	ŘEZÁNÍ DLAŽDIČEK A OBKLADOVÝCH MATERIÁLŮ		NENÍ DOVOLENO PRO BROUŠENÍ ZA MOKRA
	RUČNÍ BROUŠENÍ A ŘEZÁNÍ		BROUŠENÍ ZAKÁZANO
	RUČNÍ ŘEZÁNÍ		ŘEZÁNÍ A BROUŠENÍ OCELI
	STACIONÁRNÍ ŘEZÁNÍ		POUZE PRO ŘEZÁNÍ
	STROJNÍ ŘEZÁNÍ		



ŘEZNÉ A BRUSNÉ KOTOUČE, ZNAČENÍ

BRUSIVO:

A - korund
ZA - zirkon korund
C - karbid křemíku
SG - keramika

TVRDOST KOTOUČE:

K - P měkký
Q - S střední
T - V tvrdý
W - velmi tvrdý

VÝZTUŽE:

F - sklolaminátová textilie
- bez výztuže

SG 60T - BF

ZRNITOST

POJIVO: B - bakelit

SLOŽENÍ KOTOUČE

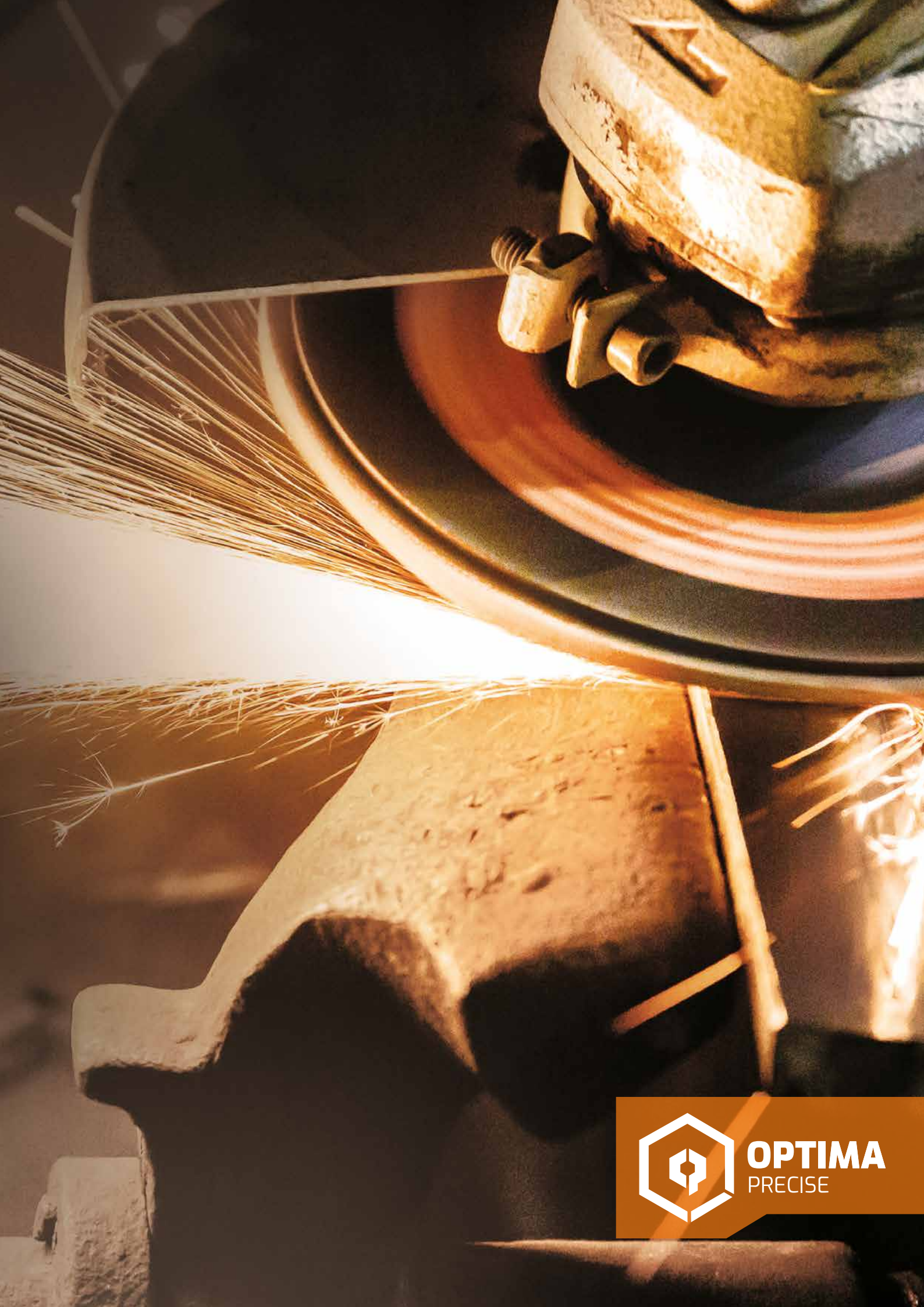
POPIS KOTOUČE





1

**Řezné a brusné
kotouče**



OPTIMA
PRECISE

OPTIMA[®] power	OPTIMApower	Top kvalita	● ● ● ● ●
OPTIMA[®] profi	OPTIMApofi	Profi kvalita	● ● ● ● ○
OPTIMA[®] flex	OPTIMAflex	Standard kvalita	● ● ● ○ ○
STEELTECH[®]	STEELTECH	Economy kvalita	● ● ○ ○ ○

ŘEZNÉ KOTOUČE OPTIMApower Ceramic FAST CUT - tenké**» na nerez a ocel**


• typ SG60T-BF

• tenké řezné kotouče OPTIMApower FAST CUT CERAMIC jsou extrémně rychlým a výkonným nástrojem pro profesionální použití na oceli a nerez

• speciální technologie se zárukou dlouhodobé životnosti a absolutní bezpečnosti



Objednací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IEK12510	125 x 1,0 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	50	50,00
IEK12516	125 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	50	50,00
IEK15012	150 x 1,2 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	61,00
IEK15016	150 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	65,00


ŘEZNÉ KOTOUČE OPTIMApower - tenké**» na nerez a ocel**


• typ A46T-BF

• výkonný a silný nástroj pro profesionální použití

• speciální technologie se zárukou dlouhodobé životnosti a absolutní bezpečnosti



Objednací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IE11510*	115 x 1,0 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	50	41,00
IE12510*	125 x 1,0 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	50	46,00
IE12516*	125 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	50	46,00
IE15012*	150 x 1,2 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	56,00
IE15016*	150 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	56,00
IE18018	180 x 1,8 x 22,2	41	80 m/s	8 500 ot/min	50	65,00
IE23019	230 x 1,9 x 22,2	41	80 m/s	6 650 ot/min	50	103,00



* Kotouče jsou vakuově baleny.


BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMApower Ceramic**» na nerez a ocel**

• typ CRA24R-BF

• brusné kotouče OPTIMApower s keramickým zrnem jsou profesionální brusné kotouče s nízkou prašností a excelentním výkonem pro broušení oceli a nerezových oceli



Objednací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IE12565	125 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	12 250 ot/min	25	57,00
IE15065	150 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	10 200 ot/min	25	98,00



Vhodné pro použití na nerez.



ŘEZNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi - tenké

» na nerez a ocel

- typ A60T-BF a A46T-BF
- opracování tenkostěnných profilů a trubek z nerez a ušlechtilé oceli
- super tenké a tenké profesionální kotouče
- zaručený obsah prvků Fe, Cl, S<0,1%
- potvrzeno protokolem z akreditované zkušební laboratoře



Objednáací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IN11508	115 x 0,8 x 22,2	42	80 m/s	13 300 ot/min	50	45,50
IN11510*	115 x 1,0 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	50	37,00
IN11512*	115 x 1,2 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	50	37,00
IN11516*	115 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	50	37,00
IN12508	125 x 0,8 x 22,2	42	80 m/s	12 250 ot/min	50	49,00
IN12510*	125 x 1,0 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	50	41,50
IN12512*	125 x 1,2 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	50	41,50
IN12516*	125 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	50	41,50
IN15012*	150 x 1,2 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	50,50
IN15016*	150 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	50,50
IN18016	180 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	8 500 ot/min	50	57,50
IN23019	230 x 1,9 x 22,2	41	80 m/s	6 650 ot/min	50	94,00



* Kotouče jsou vakuově baleny.

ŘEZNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi

» na nerez a ocel

- typ A46R-BF INOX
- řezání nerez a oceli při použití úhlových brusek všech výkonových tříd
- vysoký výkon, dlouhá životnost a výborné pracovní výsledky
- zaručený obsah prvků Fe, Cl, S<0,1%
- potvrzeno protokolem z akreditované zkušební laboratoře



Objednáací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IN11520	115 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	25	34,00
IN12520	125 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	25	36,50
IN15020	150 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	25	48,00
IN18020	180 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	8 500 ot/min	25	52,50
IN23020	230 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	6 650 ot/min	25	79,50



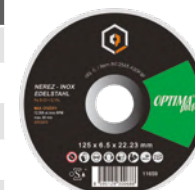
BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi

» na nerez a ocel

- typ A30P-BF-INOX
- vysoký brusný výkon
- zaručený obsah prvků Fe, Cl, S<0,1%
- potvrzeno protokolem z akreditované zkušební laboratoře



Objednáací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IN11565	115 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	13 300 ot/min	25	63,00
IN12565	125 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	12 250 ot/min	25	69,00
IN15065	150 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	10 200 ot/min	25	94,50
IN18065	180 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	8 500 ot/min	25	101,00
IN23065	230 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	6 650 ot/min	25	165,50



Vhodné pro použití na nerez.

ŘEZNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi

» na ocel

- typ A46S-BF, A30S-BF
- řezání oceli při použití úhlových brusek všech výkonových tříd
- vysoký výkon, dlouhá životnost, výborné pracovní výsledky



Objednávací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IP11520	115 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	25	31,00
IP12520	125 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	25	34,00
IP15020	150 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	25	44,50
IP18020	180 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	8 500 ot/min	25	50,50
IP23020	230 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	6 650 ot/min	25	77,50



IP11530	115 x 3,0 x 22,2	42	80 m/s	13 300 ot/min	25	32,00
IP12530	125 x 3,0 x 22,2	42	80 m/s	12 250 ot/min	25	35,50
IP15030	150 x 3,0 x 22,2	42	80 m/s	10 200 ot/min	25	45,50
IP23030	230 x 3,0 x 22,2	42	80 m/s	6 650 ot/min	25	77,50



BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi

» na ocel

- typ A24R-BF
- technologické vybrušování svarů čelním brusem a výbrus svarových chyb



Objednávací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IP11540	115 x 4,0 x 22,2	27	80 m/s	13 300 ot/min	25	37,50
IP12540	125 x 4,0 x 22,2	27	80 m/s	12 250 ot/min	25	42,50
IP15040	150 x 4,0 x 22,2	27	80 m/s	10 200 ot/min	25	56,50
IP23040	230 x 4,0 x 22,2	27	80 m/s	6 650 ot/min	25	83,50



- typ A24R-BF
- univerzální broušení v průmyslu všude tam, kde se používají méně výkonné úhlové brusky

IP11565R	115 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	13 300 ot/min	25	44,50
IP12565R	125 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	12 250 ot/min	25	49,00
IP15065R	150 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	10 200 ot/min	25	68,50
IP18065R	180 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	8 500 ot/min	25	83,50
IP23065R	230 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	6 650 ot/min	25	126,00



IP15080R	150 x 8,0 x 22,2	27	80 m/s	10 200 ot/min	25	80,50
IP18080R	180 x 8,0 x 22,2	27	80 m/s	8 500 ot/min	10	93,50
IP23080R	230 x 8,0 x 22,2	27	80 m/s	6 650 ot/min	10	146,00



- typ A24S-BF
- broušení v průmyslu všude tam, kde se používají vysokofrekvenční nebo vysoce výkonné úhlové brusky
- vysoká agresivita a výkon

IP12565S	125 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	12 250 ot/min	25	49,00
IP15065S	150 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	10 200 ot/min	25	68,50





ŘEZNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi

» na hliník

- typ A30N-BF
- řezání houževnatého a tvrdého hliníku a ostatních neželezných kovů



Objednací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IA11516	115 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	100	54,00
IA12516	125 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	100	58,50
IA15016	150 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	70,00
IA23020	230 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	6 650 ot/min	25	107,00



Řezání a broušení

BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi

» na hliník

- typ A30N-BF
- pro broušení houževnatého a tvrdého hliníku a ostatních neželezných kovů



Objednací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IA11565	115 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	13 300 ot/min	50	66,50
IA12565	125 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	12 250 ot/min	25	74,50
IA15065	150 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	10 200 ot/min	25	92,00



ŘEZNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi

» na ocel

- určeny do stacionárních řezných strojů pro dělení běžných druhů oceli



Objednací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IP3003532100	300 x 3,5 x 32	41	100 m/s	6 400 ot/min	25	166,50
IP4004032	400 x 4,0 x 32	41	80 m/s	3 850 ot/min	25	307,00
IP4004080100	400 x 4,0 x 80	41	100 m/s	4 800 ot/min	10	740,50



ŘEZNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi

» na ocel a litinu, kolejnice

- A30QBF
- určeny pro řezání legovaných ocelí a litiny
- vysoký výkon, dlouhá životnost
- A24RBF
- určeny pro řezání kolejnic



Objednací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IPA35025100	350 x 4,0 x 25,4	41	100 m/s	6 650 ot/min	10	372,50
IPK35025100	350 x 4,0 x 25,4	41	100 m/s	6 650 ot/min	10	414,00



ŘEZNÉ KOTOUČE OPTIMAFlex - tenké

» na nerez a ocel

- typ A46T-BF, A60T-BF
- opracování tenkostěnných profilů a trubek z nerez a ocelí



Objednáací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
I011510*	115 x 1,0 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	100	25,00
I011516*	115 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	100	25,00
I012510*	125 x 1,0 x 22,2	41	80 m/s	12 550 ot/min	100	27,00
I012516*	125 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	12 550 ot/min	100	27,00
I015012*	150 x 1,2 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	39,00
I015016*	150 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	39,00



Vhodné pro použití na nerez.

*Kotouče jsou vakuově baleny.

ŘEZNÉ KOTOUČE OPTIMAFlex

» na ocel

- typ A46R-BF, A30S-BF



Objednáací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
I011520	115 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	25	25,00
I012520	125 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	25	27,00
I015020	150 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	25	36,50
I018020	180 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	8 500 ot/min	25	41,50
I023020	230 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	6 650 ot/min	25	54,00
I011525	115 x 2,5 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	25	25,00
I012525	125 x 2,5 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	25	27,00
I015025	150 x 2,5 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	25	36,50
I018025	180 x 2,5 x 22,2	41	80 m/s	8 500 ot/min	25	41,50
I023025	230 x 2,5 x 22,2	41	80 m/s	6 650 ot/min	25	54,00



BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAFlex

» na ocel

- typ A24R-BF



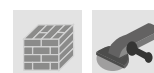
Objednáací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
I011560	115 x 6,0 x 22,2	27	80 m/s	13 300 ot/min	25	41,00
I012560	125 x 6,0 x 22,2	27	80 m/s	12 250 ot/min	25	44,50
I015060	150 x 6,0 x 22,2	27	80 m/s	10 200 ot/min	25	59,00
I018060	180 x 6,0 x 22,2	27	80 m/s	8 500 ot/min	25	71,50
I023060	230 x 6,0 x 22,2	27	80 m/s	6 650 ot/min	25	104,50



ŘEZNÉ KOTOUČE OPTIMAFlex

» na kámen s možností použití na litinu

- typ C30S-BF
- řezání cihel, střešních tašek, umělého kamene, betonu a dalších stavebních materiálů



Objednáací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IK11525	115 x 2,5 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	25	28,50
IK12525	125 x 2,5 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	25	31,00
IK15025	150 x 2,5 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	25	47,00
IK18030	180 x 3,0 x 22,2	41	80 m/s	8 500 ot/min	25	60,50
IK23025	230 x 2,5 x 22,2	41	80 m/s	6 650 ot/min	25	68,00





ŘEZNÉ KOTOUČE STEELTECH - tenké

» na nerez a ocel

- řezné kotouče STEELTECH A60T-BF a A46T-BF jsou určeny pro opracování tenkostěnných profilů a trubek z nerez a ocelí
- dosahují standardních řezných výkonů



Objednáací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
PN11510	115 x 1,0 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	50	14,00
PN11516	115 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	50	15,00
PN12510	125 x 1,0 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	50	16,00
PN12516	125 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	50	17,00
PN15012	150 x 1,2 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	25,00
PN15016	150 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	27,00



Vhodné pro použití na nerez.

Řezání a broušení

ŘEZNÉ KOTOUČE STEELTECH

» na ocel

- řezné kotouče STEELTECH typ A36T-BF jsou určeny pro řezání ocelí
- dosahují standardních řezných výkonů



Objednáací kód	Rozměr × tloušťka × otvor v mm	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
P011520	115 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	13 300 ot/min	50	14,00
P012520	125 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	12 250 ot/min	50	16,00
P015020	150 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	10 200 ot/min	50	27,00
P018020	180 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	8 500 ot/min	50	31,00
P023020	230 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	6 650 ot/min	50	39,00



BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S ŘEZNÝMI KOTOUČI OPTIMA A STEELTECH



- » dodržujte bezpečnostní doporučení
- » používejte ochranu očí
- » používejte ochranu sluchu
- » používejte rukavice
- » používejte protiprašnou masku
- » zákaz použití jakkoli poškozeného nástroje

2

Lamelové
brusné
kotouče



OX
AHL
HEL STAHL



obj. č. / item
ILK9125060

OPTIMA
profi



125 x 22,23 mm



8595129394601



OPTIMA
PRECISE

značka	kvalita	materiál	podklad	životnost	úběr materiálu
OPTIMAprofi Keramik	top kvalita ●●●●●	keramika	polyester	●●●●●	●●●●●
OPTIMAprofi	profi kvalita ●●●●○	zirkon	polyester/bavlna	●●●●●	●●●●○
OPTIMAflex XL	standard kvalita ●●●○○	zirkon	bavlna	●●●●○	●●●●○
OPTIMAflex	standard kvalita ●●●○○	zirkon	bavlna	●●●○○	●●●○○
OPTIMAabrasives	standard kvalita ●●●○○	zirkon/korund	bavlna	●●●○○	●●●○○
STEELTECH	economy kvalita ●●○○○	zirkon/korund	bavlna	●●○○○	●●○○○

LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi Visual

- broušení svarů, odjehlování, srážení hran, pro běžné oceli, oceli vyšších pevností, nerez oceli, vysokopevnostní a žáruvzdorné oceli a litiny
- konstrukcí kotouče je docíleno efektu, při kterém je možné pozorovat brousící proces
- materiál ZK765X



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
ILV115040	115 x 22,2	40	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	181,00
ILV115060	115 x 22,2	60	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	181,00
ILV115080	115 x 22,2	80	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	181,00
ILV125040	125 x 22,2	40	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	193,00
ILV125060	125 x 22,2	60	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	193,00
ILV125080	125 x 22,2	80	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	193,00





LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi Keramik

» na nerez a ocel

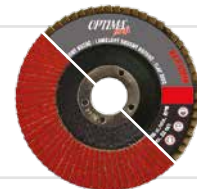
- použití v řadě oblastí opracování kovových povrchů
- několikanásobný výkon oproti jiným nástrojům díky plošnému radiálnímu uspořádání brusných lamel z tkaniny
- pro náročné brusné práce, pro broušení ploch nebo hran
- ideální k obrábění svarů
- splňují potřeby extrémně náročných brousících operací na všech typech materiálů
- složeno z lamel (polyester/keramika) s keramickým zrnem uložených rovnoměrně na nosičích z umělé pryskyřice, vyztužených skelným vláknem



Řezání a broušení

TOP KVALITA

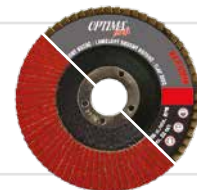
Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
ILK115040	115 x 22,2	40	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	13 300 ot/min	10	94,50
ILK115060	115 x 22,2	60	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	13 300 ot/min	10	94,50
ILK115080	115 x 22,2	80	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	13 300 ot/min	10	94,50



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
ILK125040	125 x 22,2	40	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	12 200 ot/min	10	112,00
ILK125060	125 x 22,2	60	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	12 200 ot/min	10	112,00
ILK125080	125 x 22,2	80	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	12 200 ot/min	10	112,00



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
ILK150040	150 x 22,2	40	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	10 200 ot/min	10	158,00
ILK150060	150 x 22,2	60	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	10 200 ot/min	10	158,00
ILK150080	150 x 22,2	80	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	10 200 ot/min	10	158,00



NOVINKA! - SKVĚLÝ POMĚR CENY A VÝKONU

Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
ILK9115040	115 x 22,2	40	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	13 300 ot/min	10	79,00
ILK9115060	115 x 22,2	60	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	13 300 ot/min	10	79,00
ILK9115080	115 x 22,2	80	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	13 300 ot/min	10	79,00



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
ILK9125040	125 x 22,2	40	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	12 200 ot/min	10	87,00
ILK9125060	125 x 22,2	60	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	12 200 ot/min	10	87,00
ILK9125080	125 x 22,2	80	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	12 200 ot/min	10	87,00



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
ILK9150040	150 x 22,2	40	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	10 200 ot/min	10	111,00
ILK9150060	150 x 22,2	60	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	10 200 ot/min	10	111,00
ILK9150080	150 x 22,2	80	šikmý	polyester/keramika	80 m/s	10 200 ot/min	10	111,00



POUŽITÍ BRUSNÝCH LAMELOVÝCH KOTOUČŮ OPTIMakeramik

OPTIMA profi	Opracování hran	Opracování svarů	Rovinné broušení	Ocel	Nerez	Nástrojová ocel
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi

» na nerez a ocel

- opracování řady oblastí kovových povrchů (nerez a ocel)
- profesionální nástroj pro náročné brusné práce, pro broušení ploch nebo hran
- ideální k obrábění svarů
- několikanásobný výkon oproti jiným nástrojům díky plošnému radiálnímu uspořádání brusných lamel z tkaniny
- splňují potřeby extrémně náročných brousících operací na všech typech materiálů
- složeno z lamel (polyester/bavlna) se zirkonkorundovým zrnem uložených rovnoměrně na nosičích z umělé pryskyřice, vyztužených skelným vláknem



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IL115040	115 x 22,2	40	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	70,00
IL115060	115 x 22,2	60	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	70,00
IL115080	115 x 22,2	80	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	70,00
IL115120	115 x 22,2	120	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	70,00



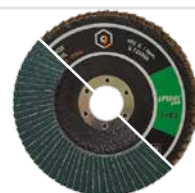
Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IL125040	125 x 22,2	40	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	84,50
IL125060	125 x 22,2	60	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	84,50
IL125080	125 x 22,2	80	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	84,50
IL125120	125 x 22,2	120	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	84,50



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IL150040	150 x 22,2	40	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	116,50
IL150060	150 x 22,2	60	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	116,50
IL150080	150 x 22,2	80	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	116,50
IL150120	150 x 22,2	120	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	116,50



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IL180040	180 x 22,2	40	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	8 500 ot/min	10	185,50
IL180060	180 x 22,2	60	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	8 500 ot/min	10	185,50
IL180080	180 x 22,2	80	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	8 500 ot/min	10	185,50
IL180120	180 x 22,2	120	šikmý	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	8 500 ot/min	10	185,50



ROVNÉ PŘEVEDENÍ

Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IL125040R	125 x 22,2	40	rovný	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	84,50
IL125060R	125 x 22,2	60	rovný	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	84,50
IL125080R	125 x 22,2	80	rovný	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	84,50



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IL150040R	150 x 22,2	40	rovný	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	116,50
IL150060R	150 x 22,2	60	rovný	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	116,50
IL150080R	150 x 22,2	80	rovný	polyester/bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	116,50



POUŽITÍ BRUSNÝCH LAMELOVÝCH KOTOUČŮ OPTIMAprofi

OPTIMAprofi	Opracování hran	Opracování svarů	Rovinné broušení	Ocel	Nerez	Nástrojová ocel
	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●○



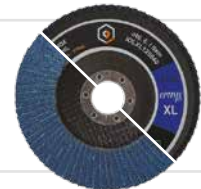
LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAflex XL - S VÍCE LAMELAMI

» na nerez a ocel

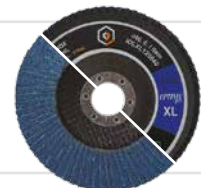
- opracování řady oblastí kovových povrchů
- vysoký výkon a dlouhá životnost díky plošnému radiálnímu uspořádání většího počtu brusných lamel z tkaniny
- doporučeno zejména na rovinné broušení pro své speciální technické vlastnosti
- složeno z lamel (100% bavlna) se zirkonkorundovým zrnem uložených rovnoměrně na nosičích z umělé pryskyřice, vyztužených skelným vláknem



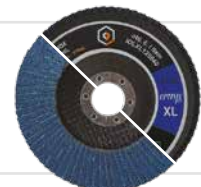
Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IOLXL115040	115 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	64,00
IOLXL115060	115 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	64,00
IOLXL115080	115 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	64,00



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IOLXL125040	125 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	78,50
IOLXL125060	125 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	78,50
IOLXL125080	125 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	78,50



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IOLXL150040	150 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	107,50
IOLXL150060	150 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	107,50
IOLXL150080	150 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	107,50



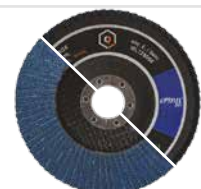
LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAflex

» na nerez a ocel

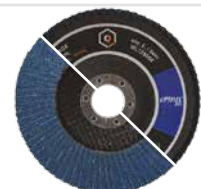
- opracování řady oblastí kovových povrchů (nerez a ocel)
- vysoký výkon a dlouhá životnost díky plošnému radiálnímu uspořádání brusných lamel z tkaniny
- doporučeno zejména na rovinné broušení pro své speciální technické vlastnosti
- složeno z lamel (100% bavlna) se zirkonkorundovým zrnem uložených rovnoměrně na nosičích z umělé pryskyřice, vyztužených skelným vláknem



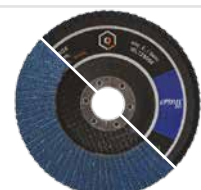
Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IOL115040	115 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	57,50
IOL115060	115 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	57,50
IOL115080	115 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	57,50
IOL115120	115 x 22,2	120	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	57,50



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IOL125040	125 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	71,50
IOL125060	125 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	71,50
IOL125080	125 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	71,50
IOL125120	125 x 22,2	120	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	12 250 ot/min	10	71,50



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IOL150040	150 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	97,50
IOL150060	150 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	97,50
IOL150080	150 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	97,50
IOL150120	150 x 22,2	120	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	97,50



POUŽITÍ BRUSNÝCH LAMELOVÝCH KOTOUČŮ OPTIMAflex

OPTIMAflex	Opracování hran	Opracování svárů	Rovinné broušení	Ocel	Nerez	Nástrojová ocel
	●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●●	●●●●○	●●●○

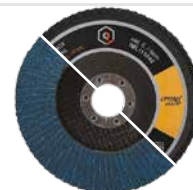
LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAabrasive

» na nerez a ocel

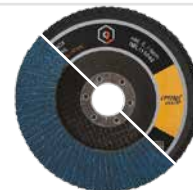
- opracování řady oblastí kovových povrchů
- vyvážený výkon oproti jiným nástrojům díky plošnému radiálnímu uspořádání většího počtu brusných lamel z tkaniny
- doporučeno zejména na rovinné broušení pro své speciální technické vlastnosti
- složeno z lamel (100% bavlna) se zirkonkorundovým zrnem uložených rovnoměrně na nosičích z umělé pryskyřice, vyztužených skelným vláknem



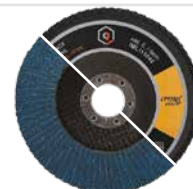
Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IML115040	115 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	13 300 ot/min	10	49,00
IML115060	115 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	13 300 ot/min	10	49,00
IML115080	115 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	13 300 ot/min	10	49,00
IML115120	115 x 22,2	120	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	13 300 ot/min	10	49,00



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IML125040	125 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	12 200 ot/min	10	60,50
IML125060	125 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	12 200 ot/min	10	60,50
IML125080	125 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	12 200 ot/min	10	60,50
IML125120	125 x 22,2	120	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	12 200 ot/min	10	60,50



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
IML150040	150 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	10 200 ot/min	10	82,50
IML150060	150 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	10 200 ot/min	10	82,50
IML150080	150 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	10 200 ot/min	10	82,50
IML150120	150 x 22,2	120	šikmý	bavlna/zirkon/korund	80 m/s	10 200 ot/min	10	82,50



POUŽITÍ BRUSNÝCH LAMELOVÝCH KOTOUČŮ OPTIMAabrasive

OPTIMA [®] abrasive	Opracování hran	Opracování svárů	Rovinné broušení	Ocel	Nerez	Nástrojová ocel
	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○



LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE STEELTECH

» na nerez a ocel

- brusné lamelové kotouče Steeltech jsou určeny pro použití v řadě oblastí opracovávání kovových povrchů
- díky plošnému radiálnímu uspořádání brusných lamel z tkaniny dosahují oproti jiným nástrojům vysokého výkonu a dlouhé životnosti
- tento výrobek je díky svým speciálním technickým vlastnostem doporučován zejména na rovinné broušení



Řezání a broušení

Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
PL115040	115 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	40,50
PL115060	115 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	40,50
PL115080	115 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	40,50
PL115120	115 x 22,2	120	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	13 300 ot/min	10	40,50



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
PL125040	125 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	12 200 ot/min	10	49,00
PL125060	125 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	12 200 ot/min	10	49,00
PL125080	125 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	12 200 ot/min	10	49,00
PL125120	125 x 22,2	120	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	12 200 ot/min	10	49,00



Objednací kód	Průměr x otvor	Zrno	Typ provedení	Materiál	Max. prac. rych.	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
PL150040	150 x 22,2	40	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	66,00
PL150060	150 x 22,2	60	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	66,00
PL150080	150 x 22,2	80	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	66,00
PL150120	150 x 22,2	120	šikmý	bavlna/zirkon	80 m/s	10 200 ot/min	10	66,00



BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S LAMELOVÝMI KOTOUČI OPTIMA A STEELTECH



- » dodržujte bezpečnostní doporučení
- » používejte ochranu očí
- » používejte ochranu sluchu
- » používejte rukavice
- » používejte protiprašnou masku
- » zákaz použití jakkoli poškozeného nástroje

POUŽITÍ BRUSNÝCH LAMELOVÝCH KOTOUČŮ STEELTECH

STEELTECH®	Opracování hran	Opracování svárů	Rovinné broušení	Ocel	Nerez	Nástrojová ocel
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●



3

**Lístkové kotouče
se stopkou**



OPTIMA
PRECISE

LÍSTKOVÉ KOTOUČE SE STOPKOU OPTIMAabrasive – Normal korund

- broušení železných, nerezových a dalších materiálů
- výborné pracovní výkony
- v závislosti na hrubosti zrna lze dosáhnout kvalitních hladkých povrchů i razantního úbytku materiálu v případě potřeby vyšší míry obroušení
- podložka - plátno

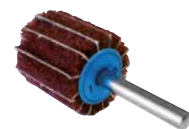
Objednací kód	Průměr x šířka- stopka v mm	Zrno	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
BK2020040	20 x 20 - 6	40	30 500 ot/min	25	55,50
BK2020060	20 x 20 - 6	60	30 500 ot/min	25	55,50
BK2020080	20 x 20 - 6	80	30 500 ot/min	25	55,50
BK2020120	20 x 20 - 6	120	30 500 ot/min	25	55,50
Objednací kód	Průměr x šířka- stopka v mm	Zrno	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
BK3020040	30 x 20 - 6	40	25 500 ot/min	25	57,00
BK3020060	30 x 20 - 6	60	25 500 ot/min	25	57,00
BK3020080	30 x 20 - 6	80	25 500 ot/min	25	57,00
BK3030040	30 x 30 - 6	40	25 500 ot/min	25	57,00
BK3030060	30 x 30 - 6	60	25 500 ot/min	25	57,00
BK3030080	30 x 30 - 6	80	25 500 ot/min	25	57,00
BK3030120	30 x 30 - 6	120	25 500 ot/min	25	57,00
Objednací kód	Průměr x šířka- stopka v mm	Zrno	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
BK4020040	40 x 20 - 6	40	19 100 ot/min	25	62,50
BK4020060	40 x 20 - 6	60	19 100 ot/min	25	62,50
BK4020080	40 x 20 - 6	80	19 100 ot/min	25	62,50
BK4020120	40 x 20 - 6	120	19 100 ot/min	25	62,50
BK4030040	40 x 30 - 6	40	19 100 ot/min	25	65,00
BK4030060	40 x 30 - 6	60	19 100 ot/min	25	65,00
BK4030080	40 x 30 - 6	80	19 100 ot/min	25	65,00
Objednací kód	Průměr x šířka- stopka v mm	Zrno	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
BK5030040	50 x 30 - 6	40	15 300 ot/min	25	77,50
BK5030060	50 x 30 - 6	60	15 300 ot/min	25	77,50
BK5030080	50 x 30 - 6	80	15 300 ot/min	25	77,50
BK5030120	50 x 30 - 6	120	15 300 ot/min	25	77,50
Objednací kód	Průměr x šířka- stopka v mm	Zrno	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
BK6030040	60 x 30 - 6	40	12 150 ot/min	25	91,50
BK6030060	60 x 30 - 6	60	12 150 ot/min	25	91,50
BK6030080	60 x 30 - 6	80	12 150 ot/min	25	91,50
BK6030120	60 x 30 - 6	120	12 150 ot/min	25	91,50
BK6030180	60 x 30 - 6	180	12 150 ot/min	25	91,50
BK6030240	60 x 30 - 6	240	12 150 ot/min	25	91,50
BK6040040	60 x 40 - 6	40	12 150 ot/min	25	96,50
BK6040060	60 x 40 - 6	60	12 150 ot/min	25	96,50
BK6040080	60 x 40 - 6	80	12 150 ot/min	25	96,50
Objednací kód	Průměr x šířka- stopka v mm	Zrno	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
BK8050040	80 x 50 - 6	40	9 550 ot/min	10	159,00
BK8050060	80 x 50 - 6	60	9 550 ot/min	10	159,00
BK8050080	80 x 50 - 6	80	9 550 ot/min	10	159,00
BK8050120	80 x 50 - 6	120	9 550 ot/min	10	159,00





LÍSTKOVÉ KOTOUČE SE STOPKOU OPTIMAabrasive – kombinace brusného plátna a netkané textilie

Objednací kód	Průměr x šířka- stopka v mm	Zrno	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
BKC3030320040	30x30 - 6	40/320	14 000 ot/min	10	72,50
BKC3030320060	30x30 - 6	60/320	14 000 ot/min	10	72,50
BKC3030320080	30x30 - 6	80/320	14 000 ot/min	10	72,50
BKC3030320120	30x30 - 6	120/320	14 000 ot/min	10	72,50



Objednací kód	Průměr x šířka- stopka v mm	Zrno	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
BKC6030320040	60x30 - 6	40/320	9000 ot/min	10	122,00
BKC6030320060	60x30 - 6	60/320	9000 ot/min	10	122,00
BKC6030320080	60x30 - 6	80/320	9000 ot/min	10	122,00
BKC6030320120	60x30 - 6	120/320	9000 ot/min	10	122,00



LÍSTKOVÉ KOTOUČE SE STOPKOU OPTIMAabrasive – Zirkon

- broušení železných, nerezových a dalších materiálů
- výborné pracovní výkony
- v závislosti na hrubosti zrna lze dosáhnout kvalitních hladkých povrchů i razantního úbytku materiálu v případě potřeby vyšší míry obroušení

Objednací kód	Průměr x šířka- stopka v mm	Zrno	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
BKZ3030040	30 x 30 - 6	40	23 000 ot/min	10	80,50
BKZ3030060	30 x 30 - 6	60	23 000 ot/min	10	80,50
BKZ3030080	30 x 30 - 6	80	23 000 ot/min	10	80,50
BKZ3030120	30 x 30 - 6	120	23 000 ot/min	10	80,50



Objednací kód	Průměr x šířka- stopka v mm	Zrno	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
BKZ4015040	40 x 15 - 6	40	18 000 ot/min	10	76,00
BKZ4015060	40 x 15 - 6	60	18 000 ot/min	10	76,00
BKZ4015080	40 x 15 - 6	80	18 000 ot/min	10	76,00
BKZ4015120	40 x 15 - 6	120	18 000 ot/min	10	76,00



Objednací kód	Průměr x šířka- stopka v mm	Zrno	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
BKZ4030040	40 x 30 - 6	40	18 000 ot/min	10	80,50
BKZ4030060	40 x 30 - 6	60	18 000 ot/min	10	80,50
BKZ4030080	40 x 30 - 6	80	18 000 ot/min	10	80,50
BKZ4030120	40 x 30 - 6	120	18 000 ot/min	10	80,50



BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S LÍSTKOVÝMI KOTOUČI OPTIMAabrasive

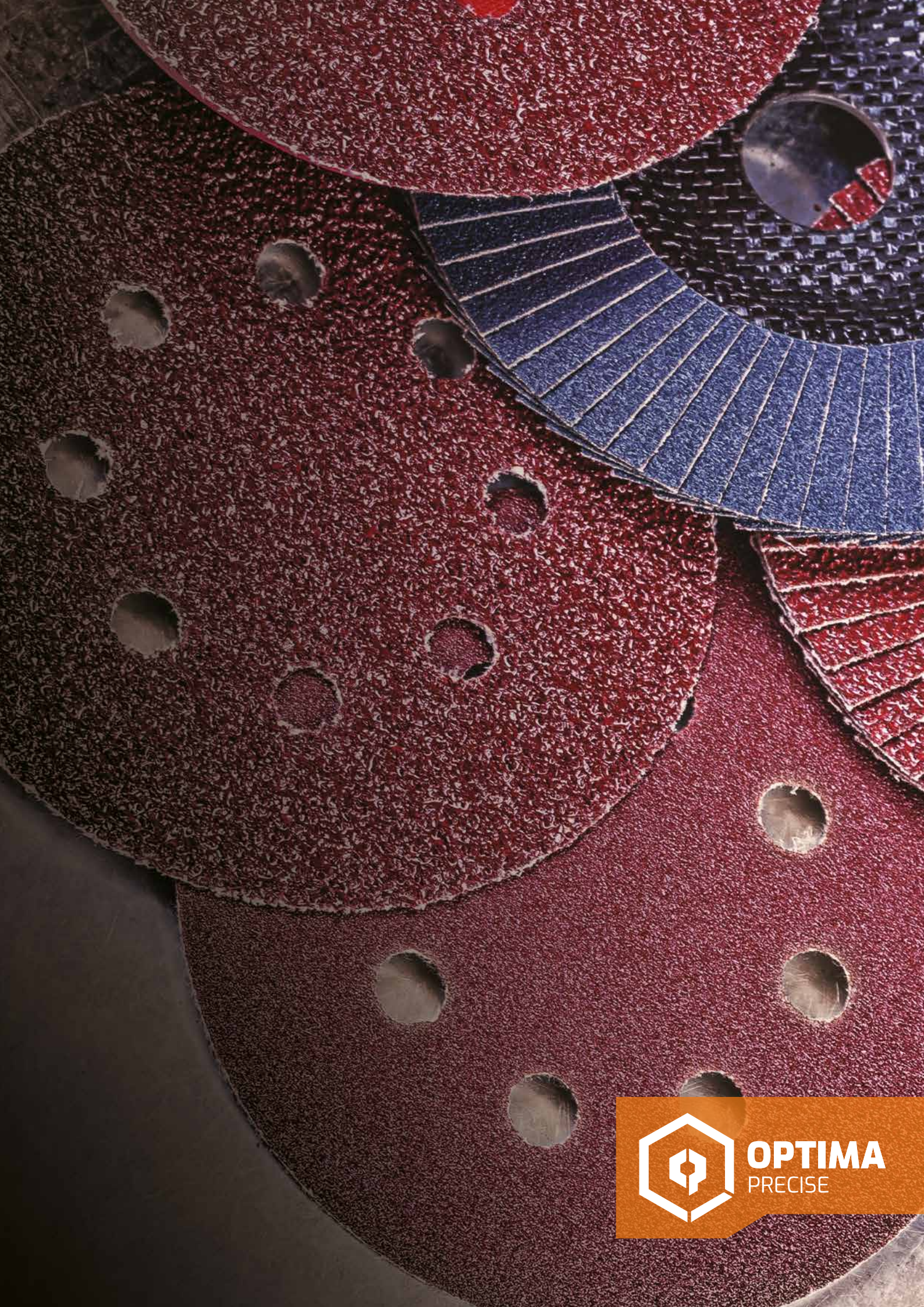


- » dodržujte bezpečnostní doporučení
- » použijte ochranu očí
- » použijte ochranu sluchu
- » použijte rukavice
- » použijte protiprašnou masku
- » zákaz použití jakkoli poškozeného nástroje



4

**Fíbrové
brusné disky,
výseky
a brusné pásy**



OPTIMA
PRECISE




FÍBROVÉ BRUSNÉ DISKY BORA9


100% keramika

- jsou určeny pro agresivní broušení nerezové oceli, legovaných ocelí a titanu
- agresivní broušení oceli a nerezové oceli
- s vysokým brusným výkonem, zejména s použitím podložního talíře turbo
- podložka: fibr 0,8 mm
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 36, 40, 50, 60, 80, 120


Objednáací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA9115036	115	36	40	30,00
BORA9115040	115	40	40	28,00
BORA9115050	115	50	50	27,00
BORA9115060	115	60	50	25,50
BORA9115080	115	80	50	24,50
BORA9115120	115	120	50	24,50




Objednáací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA9125036	125	36	40	36,00
BORA9125040	125	40	40	34,00
BORA9125050	125	50	50	32,00
BORA9125060	125	60	50	30,00
BORA9125080	125	80	50	28,00
BORA9125120	125	120	50	28,00



Objednáací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA9150036	150	36	40	49,50
BORA9150040	150	40	40	46,00
BORA9150050	150	50	50	43,00
BORA9150060	150	60	50	41,50
BORA9150080	150	80	50	40,50
BORA9150120	150	120	50	40,50



Objednáací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA9180036*	180	36	50	67,00
BORA9180040*	180	40	50	63,00
BORA9180050*	180	50	50	59,00
BORA9180060*	180	60	50	55,50
BORA9180080*	180	80	50	52,00
BORA9180120*	180	120	50	52,00



Minimální objednáací množství 25 ks.

* Položky pouze na objednání.



FÍBROVÉ BRUSNÉ DISKY VS999

100% keramika

- obrušování ocelí, nerezí a mosazi, opracování svarů mosazi nebo tvrdého dřeva
- agresivní broušení ocelí a nerezové oceli
- dlouhá životnost a vysoký brusný výkon při zvýšené přítlačné síle
- podložka: fibr 0,8mm
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 36, 50, 60, 80



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
VS999115036	115	36	50	25,50
VS999115050	115	50	50	23,00
VS999115060	115	60	50	22,00
VS999115080	115	80	50	21,50



Brusivo na podkladu

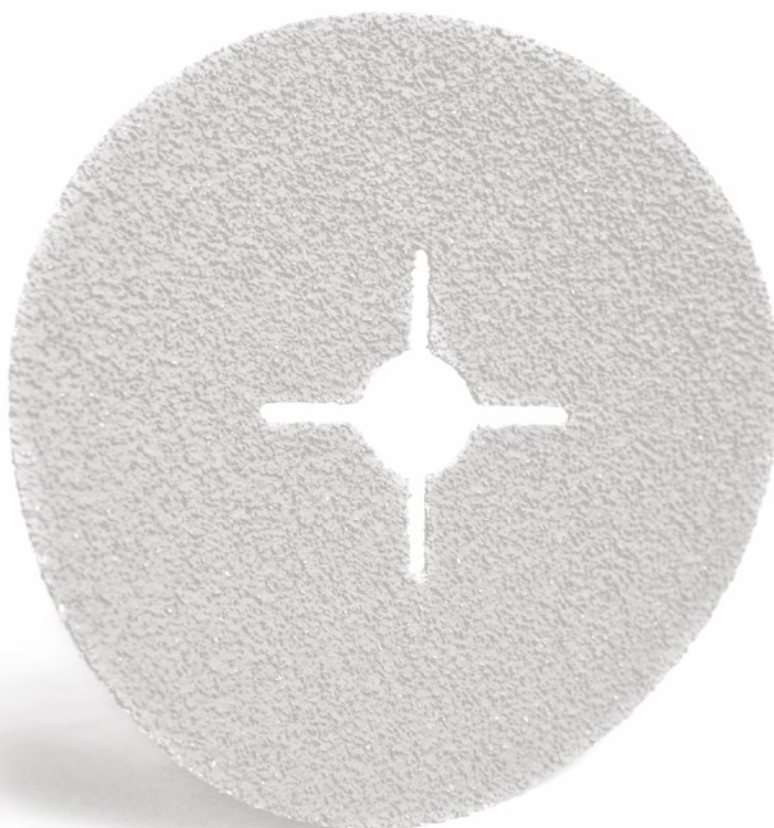
Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
VS999125036	125	36	50	30,00
VS999125050	125	50	50	28,00
VS999125060	125	60	50	26,00
VS999125080	125	80	50	25,00



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
VS999150036	150	36	50	42,50
VS999150050	150	50	50	40,00
VS999150060	150	60	50	37,00
VS999150080	150	80	50	35,00



Minimální objednávková množství 25 ks.




FÍBROVÉ BRUSNÉ DISKY VZ133


- obrušování ocelí, nerezí a mosazi, opracování svarů
- agresivní broušení oceli a nerezové oceli
- vysoký brusný výkon při zvýšené přitlačné síle
- brusivo: zirkon
- podložka: fibr 0,8mm
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 24, 36, 40, 50, 60, 80, 100, 120




Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
VZ133115024	115	24	40	20,50
VZ133115036	115	36	50	20,00
VZ133115040	115	40	50	19,00
VZ133115050	115	50	50	18,00
VZ133115060	115	60	50	16,50
VZ133115080	115	80	50	16,00
VZ133115100	115	100	50	15,00
VZ133115120	115	120	50	15,00




Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
VZ133125024	125	24	40	24,50
VZ133125036	125	36	50	23,00
VZ133125040	125	40	50	21,50
VZ133125050	125	50	50	20,50
VZ133125060	125	60	50	19,50
VZ133125080	125	80	50	18,50
VZ133125100	125	100	50	18,00
VZ133125120	125	120	50	18,00



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
VZ133150024	150	24	40	35,50
VZ133150036	150	36	50	33,50
VZ133150040	150	40	50	32,00
VZ133150050	150	50	50	29,50
VZ133150060	150	60	50	27,50
VZ133150080	150	80	50	26,00
VZ133150100	150	100	50	26,00
VZ133150120	150	120	50	26,00



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
VZ133180024*	180	24	40	45,00
VZ133180036*	180	36	50	42,00
VZ133180040*	180	40	50	39,50
VZ133180050*	180	50	50	37,50
VZ133180060*	180	60	50	35,00
VZ133180080*	180	80	50	33,00
VZ133180100*	180	100	50	32,50
VZ133180120*	180	120	50	32,50



Minimální objednávkové množství 25 ks.

* Položky pouze na objednání.



FÍBROVÉ BRUSNÉ DISKY VA113

- univerzální broušení oceli v průmyslu a řemeslné výrobě
- brusivo: korund
- podložka: fibr 0,8mm
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 36, 40, 60, 80, 100



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
VA113115036	115	36	50	15,50
VA113115040	115	40	50	14,50
VA113115060	115	60	50	13,00
VA113115080	115	80	50	12,50
VA113115100	115	100	50	12,00



Brusivo na podkladu

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
VA113125036	125	36	50	18,00
VA113125040	125	40	50	17,00
VA113125060	125	60	50	15,00
VA113125080	125	80	50	15,00
VA113125100	125	100	50	14,00



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
VA113150036	150	36	50	24,50
VA113150040	150	40	50	23,50
VA113150060	150	60	50	21,00
VA113150080	150	80	50	20,50
VA113150100	150	100	50	19,50



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
VA113180036*	180	36	50	33,50
VA113180040*	180	40	50	31,00
VA113180060*	180	60	50	27,00
VA113180080*	180	80	50	26,00
VA113180100*	180	100	50	25,50



Minimální objednávková množství 25 ks.

* Položky pouze na objednání.

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S BRUSNÝMI DISKY




- » dodržujte bezpečnostní doporučení
- » použijte ochranu očí
- » použijte ochranu sluchu
- » použijte rukavice
- » použijte protiprašnou masku
- » zákaz použití jakkoli poškozeného nástroje

PODLOŽNÉ TALÍŘE LT - HLADKÉ

- pro fíbrové disky
- závit M14
- flexibilní materiál
- určeno pro běžné použití


Objednací kód	Průměr x závit	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
LT115	115mm x M14	hladký	80 m/s	13 300 ot/min	1	123,00
LT125	125mm x M14	hladký	80 m/s	12 250 ot/min	1	140,50
LT150	150mm x M14	hladký	80 m/s	10 200 ot/min	1	203,00
LT180	180mm x M14	hladký	80 m/s	8 500 ot/min	1	319,00



PODLOŽNÉ TALÍŘE TF - TURBO

- pro fíbrové disky
- poloflexibilní
- vhodné pro práci v tepelně náročných podmínkách
- závit M14


Objednací kód	Průměr x závit	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
TF115	115mm x M14	turbo	80 m/s	13 300 ot/min	1	198,50
TF125	125mm x M14	turbo	80 m/s	12 250 ot/min	1	227,00
TF150	150mm x M14	turbo	80 m/s	10 200 ot/min	1	342,00
TF180	180mm x M14	turbo	80 m/s	8 500 ot/min	1	381,50



PODLOŽNÉ TALÍŘE DQ - TURBO

- pro fíbrové disky
- závit M14

Objednací kód	Průměr x závit	Typ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
DQ115	115mm x M14	turbo	80 m/s	13 300 ot/min	1	364,00
DQ125	125mm x M14	turbo	80 m/s	12 250 ot/min	1	395,50
DQ180	165mm x M14	turbo	80 m/s	8 500 ot/min	1	401,00





PODLOŽNÉ TALÍŘE OPTIMAtools

- pro kruhové výseky, suchý zip (SA331, EA343)
- podložné talíře do excentrických brusek OPTIMAtools
- spodní deska u těchto podložných talířů je vyrobena z nárazuvzdorného syntetického materiálu a pěna z kvalitního polyuretanu

Objednací kód	Průměr x tl. x závit	Typ/ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
UF2125100	125mm x 10mm x 5/16-24UNF/M08	0 děr	80 m/s	12 000 ot/min	1	303,50
UF2150100	150mm x 10mm x 5/16-24UNF/M08	0 děr	80 m/s	10 000 ot/min	1	377,00
UF2150106	150mm x 10mm x 5/16-24UNF/M08	6 děr	80 m/s	10 000 ot/min	1	377,00
UF21501052	150mm x 10mm x 5/16-24UNF/M08	52 děr	80 m/s	10 000 ot/min	1	377,00



UNIVERZÁLNÍ UNAŠEČ OPTIMAtools

- univerzální unašeč s pružnou mezivrstvou o průměru 150mm, suchý zip
- závit M14 + stopka pro uchycení brusných výseků se suchým zipem do úhlové brusky nebo vrtačky

Objednací kód	Průměr x tl. x závit	Typ/ provedení	Max. prac. rychlost	Max. otáčky	Ks v balení	Cena Kč/ks
U115N	115mm x M14	0 děr	80 m/s	13 300 ot/min	1	189,50
U125N	125mm x M14	0 děr	80 m/s	12 000 ot/min	1	218,00
U150N	150mm x M14	0 děr	80 m/s	10 000 ot/min	1	263,50

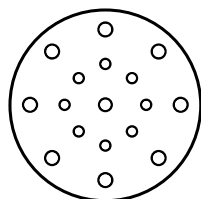


Brusivo na podkladu

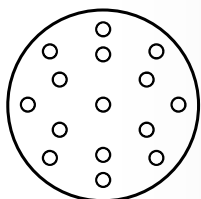
SAMOLEPÍCÍ RENOVACE SUCHÝCH ZIPŮ NA UNAŠECÍ TALÍŘE

Objednací kód	Průměr v mm	Otvory	Ks v balení	Cena Kč/ks
RENOVACESZ115	115	0	1	34,00
RENOVACESZ125	125	0	1	37,00
RENOVACESZ1258	125	8	1	37,00
RENOVACESZ1259	125	9	1	37,00
RENOVACESZ150	150	0	1	52,00
RENOVACESZ1506	150	6	1	52,00
RENOVACESZ1507	150	7	1	52,00
RENOVACESZ1509	150	9	1	52,00

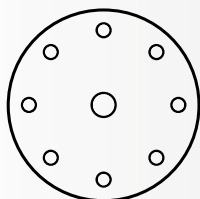




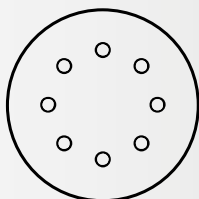
150 (17)



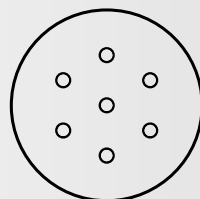
150 (15)



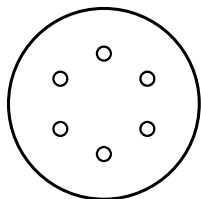
150 (9)



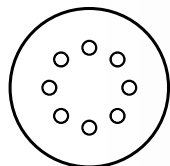
150 (8)



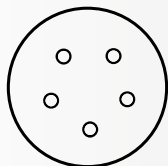
150 (7)



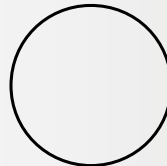
150 (6)



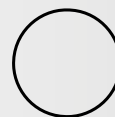
125 (8)



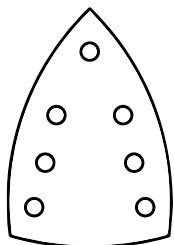
125 (6)



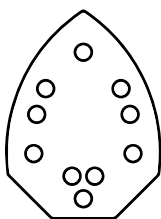
115, 125, 150



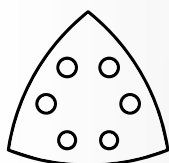
50, 75



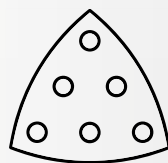
100 x 150 (7)



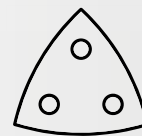
138 x 138 (10)



90 x 90 (6K)



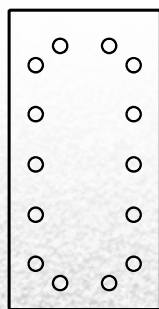
90 x 90 (6T)



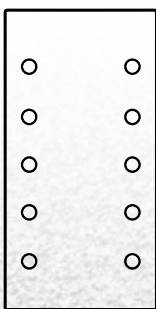
80 x 80 (3)



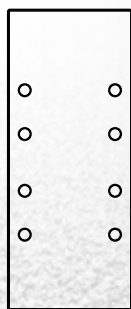
80 x 80



115 x 230 (14)



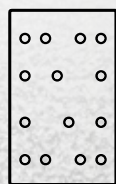
115 x 230 (10)



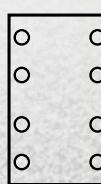
93 x 230 (8)



93 x 178 (8)



80 x 133 (14, 8, 8DYN)



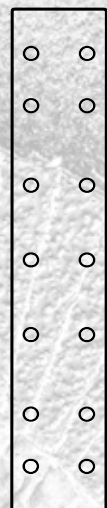
80 x 133 (14, 8, 8DYN)



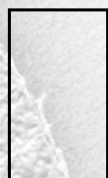
80 x 133 (14, 8, 8DYN)



75 x 110 (4)



75 x 420 (14, 0)



80 x 133



75 x 110



75 x 85



70 x 198



70 x 125




60 x 120




BRUSNÁ MŘÍŽKA ZA350M, SUCHÝ ZIP

- se suchým zipem
- zrnitost: 80 - 600
- brusivo: korund
- podložka: polyesterová mřížka
- posyp: otevřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- pro bezprašné broušení laku, plniva a krycího laku.

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZA350M125080	125	80	0	50	15,00
ZA350M125100	125	100	0	50	15,00
ZA350M125120	125	120	0	50	15,00
ZA350M125150	125	150	0	50	15,00
ZA350M125180	125	180	0	50	15,00
ZA350M125220	125	220	0	50	15,00
ZA350M125240	125	240	0	50	15,00
ZA350M125280	125	280	0	50	15,00
ZA350M125320	125	320	0	50	15,00
ZA350M125360	125	360	0	50	15,00
ZA350M125400	125	400	0	50	15,00
ZA350M125500	125	500	0	50	15,00
ZA350M125600	125	600	0	50	15,00




Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZA350M150080	150	80	0	50	19,00
ZA350M150100	150	100	0	50	19,00
ZA350M150120	150	120	0	50	19,00
ZA350M150150	150	150	0	50	19,00
ZA350M150180	150	180	0	50	19,00
ZA350M150220	150	220	0	50	19,00
ZA350M150240	150	240	0	50	19,00
ZA350M150280	150	280	0	50	19,00
ZA350M150320	150	320	0	50	19,00
ZA350M150360	150	360	0	50	19,00
ZA350M150400	150	400	0	50	19,00
ZA350M150500	150	500	0	50	19,00
ZA350M150600	150	600	0	50	19,00




BRUSNÉ VÝSEKY BORA1, SUCHÝ ZIP

- se suchým zipem
- vhodný pro automobilový průmysl - broušení laků, tmelů, kovů a plastů
- produkt s vysoce kvalitním keramickým zrnem na fóliové podložce s vysokou odolností - top kvalita
- extrémně dlouhá životnost a odolnost proti zanášení
- snížení únavy obsluhy v důsledku menší námahy při práci
- brusivo: keramika
- podložka: film
- posyp: otevřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 40, 60, 80, 120, 180, 220


Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA1115040	115	40	0	100	12,60
BORA1115060	115	60	0	100	12,30
BORA1115080	115	80	0	100	11,50
BORA1115120	115	120	0	100	11,00
BORA1115180	115	180	0	100	11,00
BORA1115220	115	220	0	100	11,00




Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA1125040	125	40	0	100	14,60
BORA1125060	125	60	0	100	14,30
BORA1125080	125	80	0	100	13,20
BORA1125120	125	120	0	100	12,60
BORA1125180	125	180	0	100	12,60
BORA1125220	125	220	0	100	12,60



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA11250408	125	40	8	100	14,60
BORA11250608	125	60	8	100	14,30
BORA11250808	125	80	8	100	13,20
BORA11251208	125	120	8	100	12,60
BORA11251808	125	180	8	100	12,60
BORA11252208	125	220	8	100	12,60



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA11250409	125	40	9	100	14,60
BORA11250609	125	60	9	100	14,30
BORA11250809	125	80	9	100	13,20
BORA11251209	125	120	9	100	12,60
BORA11251809	125	180	9	100	12,60
BORA11252209	125	220	9	100	12,60

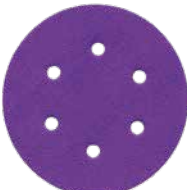





Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA1150040	150	40	0	100	19,80
BORA1150060	150	60	0	100	19,40
BORA1150080	150	80	0	100	17,80
BORA1150120	150	120	0	100	17,10
BORA1150180	150	180	0	100	17,10
BORA1150220	150	220	0	100	17,10




Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA11500406	150	40	6	100	19,80
BORA11500606	150	60	6	100	19,40
BORA11500806	150	80	6	100	17,80
BORA11501206	150	120	6	100	17,10
BORA11501806	150	180	6	100	17,10
BORA11502206	150	220	6	100	17,10



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA11500407	150	40	7	100	19,80
BORA11500607	150	60	7	100	19,40
BORA11500807	150	80	7	100	17,80
BORA11501207	150	120	7	100	17,10
BORA11501807	150	180	7	100	17,10
BORA11502207	150	220	7	100	17,10



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA11500409	150	40	9	100	19,80
BORA11500609	150	60	9	100	19,40
BORA11500809	150	80	9	100	17,80
BORA11501209	150	120	9	100	17,10
BORA11501809	150	180	9	100	17,10
BORA11502209	150	220	9	100	17,10



BRUSNÉ VÝSEKY SA331, SUCHÝ ZIP

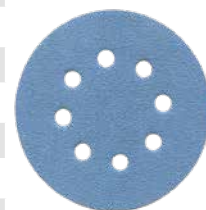
- se suchým zipem
- vhodný pro broušení laků, tmelů a plastů
- profesionální úprava karoserie
- zvláště vynikající pro profilové broušení
- dlouhá životnost a odolnost proti zanášení zrna
- velmi dobré uplatnění i v truhlářském sektoru
- výhody materiálu SA331 na filmu: velká pevnost a odolnost proti roztržení, elasticita
- brusivo: korund
- podložka: film
- posyp: otevřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 40 - 2000

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
SA331115040	115	40	0	100	10,30
SA331115060	115	60	0	100	9,10
SA331115080	115	80	0	100	8,80
SA331115100	115	100	0	100	8,70
SA331115120	115	120	0	100	8,40
SA331115150	115	150	0	100	8,40
SA331115180	115	180	0	100	8,40
SA331115220	115	220	0	100	8,40
SA331115240	115	240	0	100	8,40
SA331115280	115	280	0	100	8,40
SA331115320	115	320	0	100	8,40
SA331115360	115	360	0	100	8,40
SA331115400	115	400	0	100	8,40
SA331115500	115	500	0	100	8,40
SA331115600	115	600	0	100	8,40
SA331115800	115	800	0	100	8,40
SA3311151000	115	1000	0	100	8,40
SA3311151200	115	1200	0	100	8,40
SA3311151500	115	1500	0	100	8,40
SA3311152000	115	2000	0	100	8,40

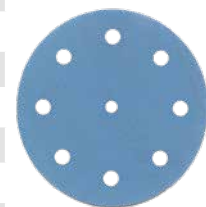
Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
SA331125040	125	40	0	100	11,80
SA331125060	125	60	0	100	10,10
SA331125080	125	80	0	100	9,80
SA331125100	125	100	0	100	9,60
SA331125120	125	120	0	100	9,40
SA331125150	125	150	0	100	9,40
SA331125180	125	180	0	100	9,40
SA331125220	125	220	0	100	9,40
SA331125240	125	240	0	100	9,40
SA331125280	125	280	0	100	9,40
SA331125320	125	320	0	100	9,40
SA331125360	125	360	0	100	9,40
SA331125400	125	400	0	100	9,40
SA331125500	125	500	0	100	9,40
SA331125600	125	600	0	100	9,40
SA331125800	125	800	0	100	9,40
SA3311251000	125	1000	0	100	9,40
SA3311251200	125	1200	0	100	9,40
SA3311251500	125	1500	0	100	9,40
SA3311252000	125	2000	0	100	9,40



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
SA3311250408	125	40	8	100	11,80
SA3311250608	125	60	8	100	10,10
SA3311250808	125	80	8	100	9,80
SA3311251008	125	100	8	100	9,60
SA3311251208	125	120	8	100	9,40
SA3311251508	125	150	8	100	9,40
SA3311251808	125	180	8	100	9,40
SA3311252208	125	220	8	100	9,40
SA3311252408	125	240	8	100	9,40
SA3311252808	125	280	8	100	9,40
SA3311253208	125	320	8	100	9,40
SA3311253608	125	360	8	100	9,40
SA3311254008	125	400	8	100	9,40
SA3311255008	125	500	8	100	9,40
SA3311256008	125	600	8	100	9,40
SA3311258008	125	800	8	100	9,40
SA33112510008	125	1000	8	100	9,40
SA33112512008	125	1200	8	100	9,40
SA33112515008	125	1500	8	100	9,40
SA33112520008	125	2000	8	100	9,40



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
SA3311250409	125	40	9	100	11,80
SA3311250609	125	60	9	100	10,10
SA3311250809	125	80	9	100	9,80
SA3311251009	125	100	9	100	9,60
SA3311251209	125	120	9	100	9,40
SA3311251509	125	150	9	100	9,40
SA3311251809	125	180	9	100	9,40
SA3311252209	125	220	9	100	9,40
SA3311252409	125	240	9	100	9,40
SA3311252809	125	280	9	100	9,40
SA3311253209	125	320	9	100	9,40
SA3311253609	125	360	9	100	9,40
SA3311254009	125	400	9	100	9,40
SA3311255009	125	500	9	100	9,40
SA3311256009	125	600	9	100	9,40
SA3311258009	125	800	9	100	9,40
SA33112510009	125	1000	9	100	9,40
SA33112512009	125	1200	9	100	9,40
SA33112515009	125	1500	9	100	9,40
SA33112520009	125	2000	9	100	9,40



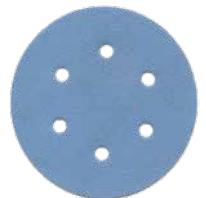
BRUSNÉ VÝSEKY SA331, SUCHÝ ZIP

- se suchým zipem
- vhodný pro broušení laků, tmelů a plastů
- profesionální úprava karoserie
- zvláště vynikající pro profilové broušení
- dlouhá životnost a odolnost proti zanášení zrna
- velmi dobré uplatnění i v truhlářském sektoru
- výhody materiálu SA331 na filmu: velká pevnost a odolnost proti roztržení, elasticita
- brusivo: korund
- podložka: film
- posyp: otevřený
- pojivo: umělá pryskyřice

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
SA331150040	150	40	0	100	14,50
SA331150060	150	60	0	100	12,50
SA331150080	150	80	0	100	12,00
SA331150100	150	100	0	100	11,80
SA331150120	150	120	0	100	11,50
SA331150150	150	150	0	100	11,50
SA331150180	150	180	0	100	11,50
SA331150220	150	220	0	100	11,50
SA331150240	150	240	0	100	11,50
SA331150280	150	280	0	100	11,50
SA331150320	150	320	0	100	11,50
SA331150360	150	360	0	100	11,50
SA331150400	150	400	0	100	11,50
SA331150500	150	500	0	100	11,50
SA331150600	150	600	0	100	11,50
SA331150800	150	800	0	100	11,50
SA3311501000	150	1000	0	100	11,50
SA3311501200	150	1200	0	100	11,50
SA3311501500	150	1500	0	100	11,50
SA3311502000	150	2000	0	100	11,50



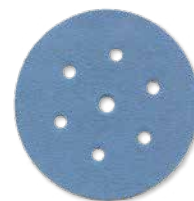
Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
SA3311500406	150	40	6	100	14,50
SA3311500606	150	60	6	100	12,50
SA3311500806	150	80	6	100	12,00
SA3311501006	150	100	6	100	11,80
SA3311501206	150	120	6	100	11,50
SA3311501506	150	150	6	100	11,50
SA3311501806	150	180	6	100	11,50
SA3311502206	150	220	6	100	11,50
SA3311502406	150	240	6	100	11,50
SA3311502806	150	280	6	100	11,50
SA3311503206	150	320	6	100	11,50
SA3311503606	150	360	6	100	11,50
SA3311504006	150	400	6	100	11,50
SA3311505006	150	500	6	100	11,50
SA3311506006	150	600	6	100	11,50
SA3311508006	150	800	6	100	11,50
SA33115010006	150	1000	6	100	11,50
SA33115012006	150	1200	6	100	11,50
SA33115015006	150	1500	6	100	11,50
SA33115020006	150	2000	6	100	11,50



Jiné rozměry výšek na poptávku.



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
SA3311500407	150	40	7	100	14,50
SA3311500607	150	60	7	100	12,50
SA3311500807	150	80	7	100	12,00
SA3311501007	150	100	7	100	11,80
SA3311501207	150	120	7	100	11,50
SA3311501507	150	150	7	100	11,50
SA3311501807	150	180	7	100	11,50
SA3311502207	150	220	7	100	11,50
SA3311502407	150	240	7	100	11,50
SA3311502807	150	280	7	100	11,50
SA3311503207	150	320	7	100	11,50
SA3311503607	150	360	7	100	11,50
SA3311504007	150	400	7	100	11,50
SA3311505007	150	500	7	100	11,50
SA3311506007	150	600	7	100	11,50
SA3311508007	150	800	7	100	11,50
SA33115010007	150	1000	7	100	11,50
SA33115012007	150	1200	7	100	11,50
SA33115015007	150	1500	7	100	11,50
SA33115020007	150	2000	7	100	11,50



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
SA3311500409	150	40	9	100	14,50
SA3311500609	150	60	9	100	12,50
SA3311500809	150	80	9	100	12,00
SA3311501009	150	100	9	100	11,80
SA3311501209	150	120	9	100	11,50
SA3311501509	150	150	9	100	11,50
SA3311501809	150	180	9	100	11,50
SA3311502209	150	220	9	100	11,50
SA3311502409	150	240	9	100	11,50
SA3311502809	150	280	9	100	11,50
SA3311503209	150	320	9	100	11,50
SA3311503609	150	360	9	100	11,50
SA3311504009	150	400	9	100	11,50
SA3311505009	150	500	9	100	11,50
SA3311506009	150	600	9	100	11,50
SA3311508009	150	800	9	100	11,50
SA33115010009	150	1000	9	100	11,50
SA33115012009	150	1200	9	100	11,50
SA33115015009	150	1500	9	100	11,50
SA33115020009	150	2000	9	100	11,50




Jiné rozměry výseků na poptávku.

Ceny jsou uváděny bez DPH.


BRUSNÉ VÝSEKY CA331, SUCHÝ ZIP

- se suchým zipem
- broušení laků, tmelů - autolakýmictví. Velmi lehký latexový papír zajišťují vynikající flexibilitu
- speciálně pro suché broušení složitých tvarů
- speciální stearátový přetěr - vysoká odolnost proti zanášení
- brusivo: korund
- podložka: C papír
- posyp: otevřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 60, 80, 120, 180, 220, 320, 400, 600

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
CA331115060	115	60	0	100	8,00
CA331115080	115	80	0	100	8,00
CA331115120	115	120	0	100	7,20
CA331115180	115	180	0	100	7,20
CA331115220	115	220	0	100	7,20
CA331115320	115	320	0	100	7,20
CA331115400	115	400	0	100	7,20
CA331115600	115	600	0	100	7,20



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
CA331125060	125	60	0	100	9,10
CA331125080	125	80	0	100	9,00
CA331125120	125	120	0	100	8,00
CA331125180	125	180	0	100	8,00
CA331125220	125	220	0	100	8,00
CA331125320	125	320	0	100	8,00
CA331125400	125	400	0	100	8,00
CA331125600	125	600	0	100	8,00



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
CA3311250608	125	60	8	100	9,10
CA3311250808	125	80	8	100	9,00
CA3311251208	125	120	8	100	8,00
CA3311251808	125	180	8	100	8,00
CA3311252208	125	220	8	100	8,00
CA3311253208	125	320	8	100	8,00
CA3311254008	125	400	8	100	8,00
CA3311256008	125	600	8	100	8,00




Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
CA3311250609	125	60	9	100	9,10
CA3311250809	125	80	9	100	9,00
CA3311251209	125	120	9	100	8,00
CA3311251809	125	180	9	100	8,00
CA3311252209	125	220	9	100	8,00
CA3311253209	125	320	9	100	8,00
CA3311254009	125	400	9	100	8,00
CA3311256009	125	600	9	100	8,00



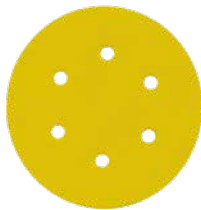
Jiné rozměry výseků na poptávku.



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
CA331150060	150	60	0	100	11,70
CA331150080	150	80	0	100	11,50
CA331150120	150	120	0	100	10,30
CA331150180	150	180	0	100	10,30
CA331150220	150	220	0	100	10,30
CA331150320	150	320	0	100	10,30
CA331150400	150	400	0	100	10,30
CA331150600	150	600	0	100	10,30



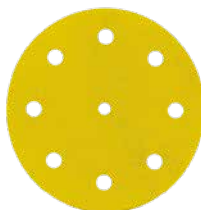
Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
CA3311500606	150	60	6	100	11,70
CA3311500806	150	80	6	100	11,50
CA3311501206	150	120	6	100	10,30
CA3311501806	150	180	6	100	10,30
CA3311502206	150	220	6	100	10,30
CA3311503206	150	320	6	100	10,30
CA3311504006	150	400	6	100	10,30
CA3311506006	150	600	6	100	10,30



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
CA3311500607	150	60	7	100	11,70
CA3311500807	150	80	7	100	11,50
CA3311501207	150	120	7	100	10,30
CA3311501807	150	180	7	100	10,30
CA3311502207	150	220	7	100	10,30
CA3311503207	150	320	7	100	10,30
CA3311504007	150	400	7	100	10,30
CA3311506007	150	600	7	100	10,30



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
CA3311500609	150	60	9	100	11,70
CA3311500809	150	80	9	100	11,50
CA3311501209	150	120	9	100	10,30
CA3311501809	150	180	9	100	10,30
CA3311502209	150	220	9	100	10,30
CA3311503209	150	320	9	100	10,30
CA3311504009	150	400	9	100	10,30
CA3311506009	150	600	9	100	10,30




Jiné rozměry výseků na poptávku.


BRUSNÉ VÝSEKY XZ677, SUCHÝ ZIP

- se suchým zipem
- vhodné pro agresivní broušení oceli, nerezové oceli, neželezných kovů, šedé litiny a k vybrušování svárů
- brusivo: zirkon
- podložka: Xwt plátno
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 40, 60, 80, 120

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
XZ677125040	125	40	0	50	22,00
XZ677125060	125	60	0	50	21,00
XZ677125080	125	80	0	100	19,50
XZ677125120	125	120	0	100	19,00



Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
XZ677150040	150	40	0	50	30,00
XZ677150060	150	60	0	50	29,00
XZ677150080	150	80	0	100	26,50
XZ677150120	150	120	0	100	25,00






BRUSNÉ VÝSEKY EA343, SUCHÝ ZIP

- se suchým zipem
- vhodný pro broušení tvrdého dřeva, překližky, barvy, laku, tmelu, kovu
- velmi tvrdá podložka vhodná k ohrubování a odstraňování starých nátěrů
- brusivo: korund
- podložka: E papír
- posyp: otevřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 240

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
EA343125040	125	40	0	50	9,90
EA343125060	125	60	0	100	9,40
EA343125080	125	80	0	100	9,30
EA343125100	125	100	0	100	9,20
EA343125120	125	120	0	100	9,10
EA343125150	125	150	0	100	9,00
EA343125180	125	180	0	100	8,80
EA343125240	125	240	0	100	8,80




Jiné rozměry výseků na poptávku.

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
EA3431250408	125	40	8	50	9,90
EA3431250608	125	60	8	100	9,40
EA3431250808	125	80	8	100	9,30
EA3431251008	125	100	8	100	9,20
EA3431251208	125	120	8	100	9,10
EA3431251508	125	150	8	100	9,00
EA3431251808	125	180	8	100	8,80
EA3431252408	125	240	8	100	8,80




Jiné rozměry výseků na poptávku.

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
EA3431250409	125	40	9	50	9,90
EA3431250609	125	60	9	100	9,40
EA3431250809	125	80	9	100	9,30
EA3431251009	125	100	9	100	9,20
EA3431251209	125	120	9	100	9,10
EA3431251509	125	150	9	100	9,00
EA3431251809	125	180	9	100	8,80
EA3431252409	125	240	9	100	8,80



Jiné rozměry výseků na poptávku.

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
EA343150040	150	40	0	50	12,20
EA343150060	150	60	0	100	11,60
EA343150080	150	80	0	100	11,50
EA343150100	150	100	0	100	11,30
EA343150120	150	120	0	100	11,20
EA343150150	150	150	0	100	11,00
EA343150180	150	180	0	100	10,90
EA343150240	150	240	0	100	10,90



Jiné rozměry výseků na poptávku.

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
EA3431500406	150	40	6	50	12,20
EA3431500606	150	60	6	100	11,60
EA3431500806	150	80	6	100	11,50
EA3431501006	150	100	6	100	11,30
EA3431501206	150	120	6	100	11,20
EA3431501506	150	150	6	100	11,00
EA3431501806	150	180	6	100	10,90
EA3431502406	150	240	6	100	10,90



Jiné rozměry výšek na poptávku.

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
EA3431500407	150	40	7	50	12,20
EA3431500607	150	60	7	100	11,60
EA3431500807	150	80	7	100	11,50
EA3431501007	150	100	7	100	11,30
EA3431501207	150	120	7	100	11,20
EA3431501507	150	150	7	100	11,00
EA3431501807	150	180	7	100	10,90
EA3431502407	150	240	7	100	10,90



Jiné rozměry výšek na poptávku.

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Počet děr	Ks v balení	Cena Kč/ks
EA3431500409	150	40	9	50	12,20
EA3431500609	150	60	9	100	11,60
EA3431500809	150	80	9	100	11,50
EA3431501009	150	100	9	100	11,30
EA3431501209	150	120	9	100	11,20
EA3431501509	150	150	9	100	11,00
EA3431501809	150	180	9	100	10,90
EA3431502409	150	240	9	100	10,90



Jiné rozměry výšek na poptávku.

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S BRUSNÝMI VÝSEKY



- » dodržujte bezpečnostní doporučení
- » používejte ochranu očí
- » používejte ochranu sluchu
- » používejte rukavice
- » používejte protiprašnou masku
- » zákaz použití jakkoli poškozeného nástroje




BRUSNÉ DISKY LOCKIT/ROLOC Ø 50 A 75 MM


- disky ø 50 a 75 mm s uchycením ROLOC nebo Soc Att
- upínací systém umožňuje rychlou výměnu disků bez použití nástrojů, zajišťuje maximální produktivitu a minimalizuje prostoje
- disk je bezpečně upevněn na pryžovou podložku bez prokluzování nebo uvolnění v důsledku tepla a je správně vycentrován pro provoz bez vibrací
- ideální brusný nástroj pro lehké až středně náročné broušení, sjednocování a dokončování povrchu na malých nebo obtížně přístupných místech
- uplatnění při výrobě nástrojů a forem, automobilový, letecký a kosmický průmysl nebo zařízení a výroba tlakových nádob
- s velmi výkonným keramickým zrnem s přetěrem, materiál PS994
- vhodné na konstrukční, ušlechtilé a nerezové oceli
- provedení SOFT (lepší Ra, lepší kopírování povrchu materiálu) nebo HARD (tužší podklad, vyšší výdrž na hranách)

PROVEDENÍ ROLOC SOFT


Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
154417	50	40	100	13,20
154424	50	60	100	13,20
154432	50	80	100	13,20
154444	50	120	100	13,20


PROVEDENÍ ROLOC SOFT


Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
1546191	75	40	100	20,90
1546221	75	60	100	20,90
1546321	75	80	100	20,90
1546421	75	120	100	20,90


PROVEDENÍ ROLOC HARD

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
154412	50	36	100	18,70
154422	50	60	100	17,60
154435	50	80	100	17,60
154445	50	120	100	17,60


PROVEDENÍ ROLOC HARD

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
154612	75	36	100	21,90
154622	75	60	100	21,90
154632	75	80	100	21,90
154642	75	120	100	21,90



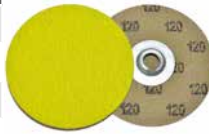
Další možné rozměry: ø20, ø25, ø38.

**BRUSNÉ DISKY LOCKIT/SOC ATT Ø 50 A 75 MM**

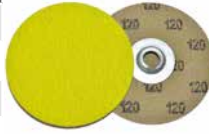
- disky ø 50 a 75 mm s uchycením ROLOC nebo Soc Att
- upínací systém umožňuje rychlou výměnu disků bez použití nástrojů, zajišťuje maximální produktivitu a minimalizuje prostoje
- disk je bezpečně upevněn na pryžovou podložku bez prokluzování nebo uvolnění v důsledku tepla a je správně vycentrován pro provoz bez vibrací
- ideální brusný nástroj pro lehké až středně náročné broušení, sjednocování a dokončování povrchu na malých nebo obtížně přístupných místech
- uplatnění při výrobě nástrojů a forem, automobilový, letecký a kosmický průmysl nebo zařízení a výroba tlakových nádob
- s velmi výkonným keramickým zrnem s přetěrem, materiál PS994
- vhodná na konstrukční, ušlechtilé a nerezové oceli
- provedení SOFT (lepší Ra, lepší kopírování povrchu materiálu) nebo HARD (tužší podklad, vyšší výdrž na hranách)

PROVEDENÍ SOC ATT HARD

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
154912	50	36	50	18,70
154923	50	60	50	17,60
154932	50	80	50	17,60
154942	50	120	50	17,60


PROVEDENÍ SOC ATT HARD

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
155112	75	36	50	23,00
155122	75	60	50	23,00
155132	75	80	50	23,00
155143	75	120	50	23,00




Další možné rozměry ø20, ø25 a ø38 mm.

DISKY Z NETKANÉ TEXTILIE SOC ATT


- vysoký úběr materiálu po celou dobu životnosti disku
- snížené množství oprav, redukce celkových nákladů
- uchycení Soc Att

Objednací kód	Průměr v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
154951	50	Coarse	50	25,00
154961	50	Medium	50	25,00
155151	75	Coarse	25	30,80
155161	75	Medium	25	30,80



Objednací kód	Unašeč	Průměr v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
16526	unašeč pro rolloc	50	1	384,00
16523	unašeč pro SocAtt	50	1	308,00

Objednací kód	Unašeč	Průměr v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
16535	unašeč pro rolloc	75	1	347,00
16531	unašeč pro SocAtt	75	1	330,00



BRUSNÉ PÁSY BORA7

- k zátěžovému odjehlování pevnostní oceli, nerezové oceli, neželených kovů a jejich slitin
- voděodolný materiál pro broušení s chlazením (emulzí)
- vrstva aktivního přetěru zabraňuje přehřívání materiálu při agresivním broušení
- vysoký brusný výkon
- brusivo: keramika
- podložka: Y-wt polyester
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitosti: 36, 60, 80, 120

Objednací kód	Šíře v mm	Délka v mm	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA70752000036	75	2000	36	BORA7	6	422,00
BORA70752000060	75	2000	60	BORA7	6	369,00
BORA70752000080	75	2000	80	BORA7	6	357,00
BORA70752000120	75	2000	120	BORA7	6	352,00



Objednací kód	Šíře v mm	Délka v mm	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
BORA71502000036	150	2000	36	BORA7	3	835,00
BORA71502000060	150	2000	60	BORA7	3	729,00
BORA71502000080	150	2000	80	BORA7	3	706,00
BORA71502000120	150	2000	120	BORA7	3	696,00



Ostatní rozměry pásů od šíře 50 mm do šíře 300 mm na poptávku.

BRUSNÉ PÁSY XZ677

- k agresivnímu strojnímu broušení nerezové oceli, pevnostní oceli, tvrdého dřeva
- flexibilnější materiál pro snadnější kopírování při broušení různých tvarů povrchů
- voděodolný materiál pro broušení s chlazením (emulzí)
- vysoká odolnost pro tvrdé zacházení díky polyesterovému nosnému materiálu
- vrstva aktivního přetěru zabraňuje přehřívání materiálu při agresivním broušení
- brusivo: zirkon
- podložka: Y-wt Poly-cotton
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitosti: 40, 60, 80, 120

Objednací kód	Šíře v mm	Délka v mm	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
XZ677012330040	12	330	40	XZ677	12	26,00
XZ677012330060	12	330	60	XZ677	12	24,50
XZ677012330080	12	330	80	XZ677	12	24,50
XZ677012330120	12	330	120	XZ677	12	24,50



Objednací kód	Šíře v mm	Délka v mm	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
XZ6770752000040	75	2000	40	XZ677	6	252,00
XZ6770752000060	75	2000	60	XZ677	6	218,00
XZ6770752000080	75	2000	80	XZ677	6	208,00
XZ6770752000120	75	2000	120	XZ677	6	192,00



Ostatní rozměry pásů od šíře 10 mm do šíře 300 mm a délky od 330 mm do délky 6000 mm na poptávku.

**BRUSNÉ PÁSY PZ628**

- k pásovému broušení a odjehlování materiálů při vysokém tlaku a zatížení
- povrchové broušení nerezí, ocelí s nízkým obsahem uhlíku, titanu, slitiny niklu a hliníku
- voděodolný materiál pro broušení s chlazením (emulzí)
- brusivo: zirkon
- podložka: YY-plátno (polyester)
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 36, 40, 60, 80, 100, 120

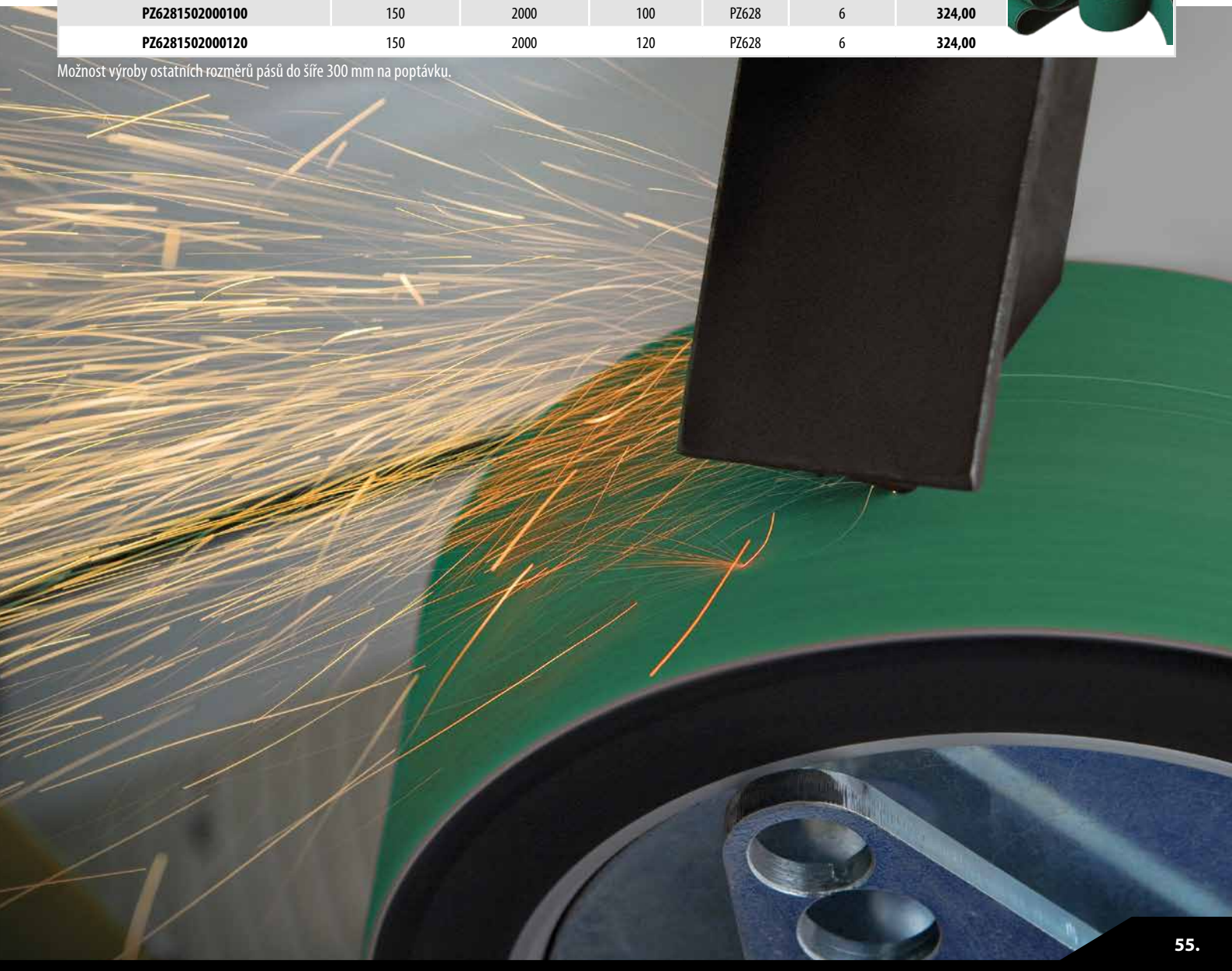
Objednací kód	Šíře v mm	Délka v mm	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
PZ6280752000036	75	2000	36	PZ628	10	224,00
PZ6280752000040	75	2000	40	PZ628	10	218,00
PZ6280752000060	75	2000	60	PZ628	10	189,00
PZ6280752000080	75	2000	80	PZ628	10	172,00
PZ6280752000100	75	2000	100	PZ628	10	165,00
PZ6280752000120	75	2000	120	PZ628	10	165,00



Objednací kód	Šíře v mm	Délka v mm	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
PZ6281502000036	150	2000	36	PZ628	6	448,00
PZ6281502000040	150	2000	40	PZ628	6	419,00
PZ6281502000060	150	2000	60	PZ628	6	374,00
PZ6281502000080	150	2000	80	PZ628	6	342,00
PZ6281502000100	150	2000	100	PZ628	6	324,00
PZ6281502000120	150	2000	120	PZ628	6	324,00




Možnost výroby ostatních rozměrů pásů do šíře 300 mm na poptávku.



BRUSNÉ PÁSY JA512

- flexibilní brusné plátno pro opracování nerezové oceli, kovu a dřeva. K pásovému broušení ploch, hran a plochých rádiusů
- flexibilní materiál pro kopírování při broušení různých tvarů povrchů
- brusivo: korund
- podložka: J-wt Poly-cotton
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 80, 100, 120, 180, 240, 320

Objednací kód	Šíře v mm	Délka v mm	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
JA5120752000080	75	2000	80	JA512	6	143,00
JA5120752000100	75	2000	100	JA512	6	137,00
JA5120752000120	75	2000	120	JA512	6	137,00
JA5120752000180	75	2000	180	JA512	6	133,00
JA5120752000240	75	2000	240	JA512	6	133,00
JA5120752000240	75	2000	320	JA512	6	133,00



Ostatní rozměry pásů od šíře 10 mm do šíře 300 mm a od délky 330mm do délky 6000 mm na poptávku.

BRUSNÉ PÁSY XA911

- universální brusné plátno pro opracování kovu a tvrdého dřeva. K pásovému broušení ploch, hran a plochých rádiusů.
- použití: nerezová ocel, ocel, tvrdé dřevo
- vyšší výkon oproti XW341 při broušení tvrdších materiálů
- brusivo: korund
- podložka: X-wt Poly-cotton
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 40, 60, 80, 120, 180, 240

Objednací kód	Šíře v mm	Délka v mm	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
XA9110752000036	75	2000	40	XA911	6	145,00
XA9110752000060	75	2000	60	XA911	6	139,00
XA9110752000080	75	2000	80	XA911	6	129,00
XA9110752000120	75	2000	120	XA911	6	126,00
XA9110752000180	75	2000	180	XA911	6	126,00
XA9110752000240	75	2000	240	XA911	6	126,00



Objednací kód	Šíře v mm	Délka v mm	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
XA9111502000036	150	2000	40	XA911	6	282,00
XA9111502000060	150	2000	60	XA911	6	269,00
XA9111502000080	150	2000	80	XA911	6	247,00
XA9111502000120	150	2000	120	XA911	6	243,00
XA9111502000180	150	2000	180	XA911	6	243,00
XA9111502000240	150	2000	240	XA911	6	243,00



**KRÁTKÉ BRUSNÉ PÁSY XA345**

- materiál XA345
- univerzální brusné plátno pro opracování dřeva a kovu
- pásové broušení ploch, hran a plochých rádiusů
- použití: měkké dřevo, dýha, překližka, dřevotřískka, plasty, laky, kovy
- brusivo: korund
- podložka: X plátno
- posyp: otevřený
- pojivo: umělá pryskyřice
- zrnitost: 40, 60, 80, 100, 120

Brusné pásy o délce 457 mm

Objednací kód	Šíře x délka v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
XA345075457040	75 x 457	40	10	41,50
XA345075457060	75 x 457	60	10	39,50
XA345075457080	75 x 457	80	10	38,50
XA345075457100	75 x 457	100	10	38,50
XA345075457120	75 x 457	120	10	38,50

**Brusné pásy o délce 533 mm**

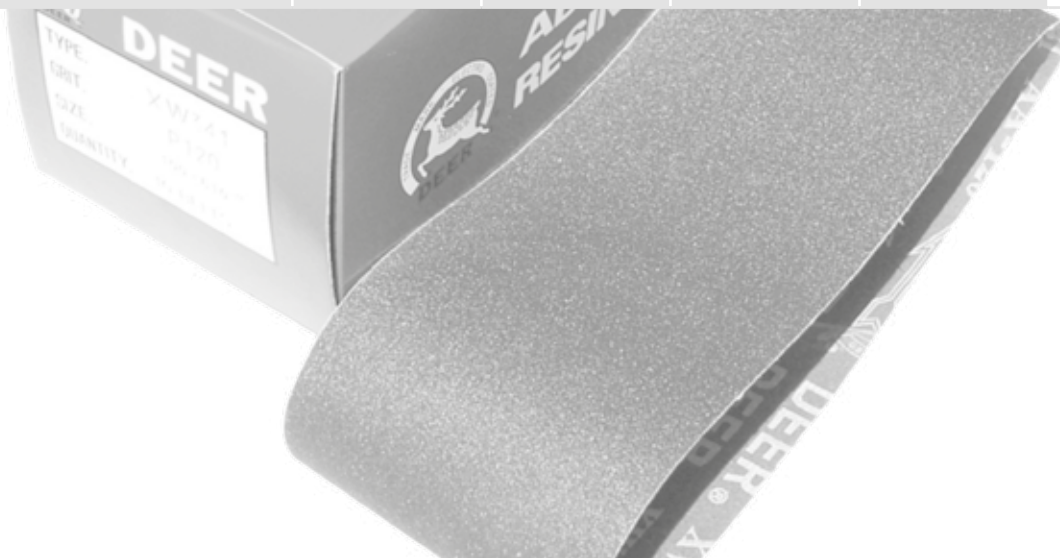
Objednací kód	Šíře x délka v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
XA345075533040	75 x 533	40	10	49,50
XA345075533060	75 x 533	60	10	44,00
XA345075533080	75 x 533	80	10	43,00
XA345075533100	75 x 533	100	10	41,50
XA345075533120	75 x 533	120	10	41,50

**Brusné pásy o délce 610 mm**

Objednací kód	Šíře x délka v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
XA345100610040	100 x 610	40	10	64,00
XA345100610060	100 x 610	60	10	55,50
XA345100610080	100 x 610	80	10	54,50
XA345100610100	100 x 610	100	10	53,50
XA345100610120	100 x 610	120	10	53,50

**Brusné pásy o délce 620 mm**

Objednací kód	Šíře x délka v mm	Zrno	Ks v balení	Cena Kč/ks
XA345100620040	100 x 620	40	10	67,00
XA345100620060	100 x 620	60	10	66,00
XA345100620080	100 x 620	80	10	66,00
XA345100620100	100 x 620	100	10	64,00
XA345100620120	100 x 620	120	10	64,00



5

Brusné role



OPTIMA
PRECISE

BRUSNÁ ROLE EA343 – ANTISTATIK

- opracování tvrdého dřeva, překlíčky, barvy, laku, tmelu, kovu
- pásové broušení rovinných ploch tvrdého dřeva a nábytku
- k ohrubování a odstraňování starých nátěrů
- použití též v textilním a kožedělném průmyslu
- produkt vhodný k výrobě nekonečných pásů
- brusivo: korund
- podložka: E papír
- posyp: otevřený, pojivo: umělá pryskyřice

Objednací kód	Šíře v mm	Zrno	m v balení	Cena Kč/m
ROLEEA343150040	150	40	50	44,00
ROLEEA343150060	150	60	50	39,50
ROLEEA343150080	150	80	50	38,50
ROLEEA343150100	150	100	50	36,00
ROLEEA343150120	150	120	50	35,00
ROLEEA343150150	150	150	50	35,00


BRUSNÁ ROLE CA331


- opracování měkkého dřeva, barvy, laku, tmelu, kovu
- brusivo: korund
- podložka: C papír
- posyp: otevřený, pojivo: umělá pryskyřice

Objednací kód	Šíře v mm	Zrno	m v balení	Cena Kč/m
ROLECA331115060	115	60	50	26,00
ROLECA331115080	115	80	50	24,50
ROLECA331115100	115	100	50	22,50
ROLECA331115120	115	120	50	20,00
ROLECA331115150	115	150	50	20,00
ROLECA331115180	115	180	50	20,00


BRUSNÁ ROLE CA331, ŠÍŘE 115MM, DÉLKA 25M – MOLITAN SP

- pro ruční broušení rovinných i tvarových ploch.
- použití: plasty, barvy, laky, tmely - automotive - vhodné pouze na suché broušení
- brusivo: korund
- podložka: polyester C / molitan
- posyp: otevřený, pojivo: umělá pryskyřice

Objednací kód	Šíře v mm	Zrno	m v balení	Cena Kč / 25m
CA331SP080	115	80	25	1578,00
CA331SP100	115	100	25	1578,00
CA331SP120	115	120	25	1578,00
CA331SP150	115	150	25	1578,00
CA331SP180	115	180	25	1578,00
CA331SP220	115	220	25	1578,00
CA331SP240	115	240	25	1578,00




Zrnitosti 280, 320, 400, 500, 600, 800 na poptávku.

BRUSNÁ ROLE XA345

- pásové broušení rovinných ploch a hran měkkého dřeva a nábytku
- opracování měkkého dřeva, dýhy, překlíčky, dřevotřísky, plastu, laku, kovu
- vhodný zejména pro středně široké a úzké pásy
- brusivo: korund
- podložka: X plátno (polyester/bavlna)
- posyp: otevřený, pojivo: umělá pryskyřice

Objednací kód	Šíře v mm	Zrno	m v balení	Cena Kč/m
ROLEXA345150040	150	40	50	65,00
ROLEXA345150060	150	60	50	61,00
ROLEXA345150080	150	80	50	60,00
ROLEXA345150100	150	100	50	58,00
ROLEXA345150120	150	120	50	58,00
ROLEXA345150150	150	150	50	58,00



**BRUSNÁ ROLE KA162**

- ruční broušení
- nejen pro rovinné broušení, ale také pro zaoblené povrchy díky flexibilní podložce
- opracování dřeva, laku, kovu
- brusivo: korund
- podložka: JX - plátno(100% bavlna)
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice

Objednací kód	Šíře v mm	Zrno	m v balení	Cena Kč/m
ROLEKA162150040	150	40	50	43,00
ROLEKA162150060	150	60	50	40,50
ROLEKA162150080	150	80	50	39,50
ROLEKA162150100	150	100	50	38,50
ROLEKA162150120	150	120	50	38,50



Brusivo na podkladu

Jiné šíře brusných rolí pouze na objednávku. Z materiálů EA343 a XA345 též možnost výroby nekonečných pásů.

ROLE Z BRUSNÉ VLNY PRO RUČNÍ BROUŠENÍ - 10 M

Objednací kód	Šíře v mm	Délka v m	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
ROLES7056120A	100	10	120	brusná vlna	1	732,00
ROLES7056180A	100	10	180	brusná vlna	1	661,00
ROLES7056320A	100	10	320	brusná vlna	1	661,00
ROLES7056800A	100	10	800	brusná vlna	1	661,00

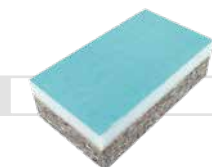
**ARCHY Z BRUSNÉ VLNY PRO RUČNÍ BROUŠENÍ**

Objednací kód	Rozměr v mm/provedení	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
S7056120A	100 x 250	120	brusná vlna	10	18,50
S7056180A	100 x 250	180	brusná vlna	10	17,00
S7056320A	100 x 250	320	brusná vlna	10	17,00
S7056800A	100 x 250	800	brusná vlna	10	17,00

**BRUSNÉ BLOKY A HOUBIČKY**

- různé druhy brusných pomůcek pro ruční broušení

Objednací kód	Rozměr v mm/provedení	Zrno	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
MH2060	123 x 98 x 12,5 2 str.	60	houbička	50	15,00
MH2080	123 x 98 x 12,5 2 str.	80	houbička	50	15,00
MH2100	123 x 98 x 12,5 2 str.	100	houbička	50	15,00
MH2180	123 x 98 x 12,5 2 str.	180	houbička	50	15,00
MH2220	123 x 98 x 12,5 2 str.	220	houbička	50	15,00
MH4036	98 x 68 x 25 4 str.	36	houbička	50	15,00
MH4060	98 x 68 x 25 4 str.	60	houbička	50	15,00
MH4080	98 x 68 x 25 4 str.	80	houbička	50	15,00
MH4100	98 x 68 x 25 4 str.	100	houbička	50	15,00
MH4120	98 x 68 x 25 4 str.	120	houbička	50	15,00
MH4150	98 x 68 x 25 4 str.	150	houbička	50	15,00
MH4180	98 x 68 x 25 4 str.	180	houbička	50	15,00
MH4220	98 x 68 x 25 4 str.	220	houbička	50	15,00
Brusný blok	70 x 120	-	suchý zip	1	95,60



BRUSNÝ PAPÍR VODNÍ

- jemné broušení různých povrchů, především laků, barev, kovů
- přebrušování před nanášením laku, ruční broušení za mokra
- brusivo: karbid křemíku
- podložka: AC papír
- posyp: uzavřený
- pojivo: umělá pryskyřice

Objednací kód	Rozměr v mm	Zrno	Archů v balení	Cena Kč/ks
CC768128060	230 x 280	60	100	20,50
CC768128080	230 x 280	80	100	17,90
CC768128100	230 x 280	100	100	15,60
CC768128120	230 x 280	120	100	14,60
CC768128150	230 x 280	150	100	12,30
AC768128180	230 x 280	180	100	11,10
AC768128220	230 x 280	220	100	11,10
AC768128240	230 x 280	240	100	11,10
AC768128280	230 x 280	280	100	11,10
AC768128400	230 x 280	400	100	11,10
AC768128600	230 x 280	600	100	11,10
AC768128800	230 x 280	800	100	11,10
AC7681281000	230 x 280	1000	100	11,10
AC7681281200	230 x 280	1200	100	11,10
AC7681281500	230 x 280	1500	100	11,10
AC7681282000	230 x 280	2000	100	13,90

**BRUSNÝ ARCH PAPÍR VODNÍ - C34P**

- brusivo: karbid křemíku
- pojivo: umělá pryskyřice
- podklad: papír C-wt
- posyp: uzavřený
- použití: mokré a suché broušení laků, kovů, neželezných kovů, dřeva a plastů

Objednací kód	Rozměr v mm	Zrno	Archů v balení	Cena Kč/ks
2145128060	230 x 280	60	25	5,80
2145128080	230 x 280	80	50	5,50
2145128100	230 x 280	100	50	4,90
2145128120	230 x 280	120	50	4,90
2145128150	230 x 280	150	50	4,90
2145128180	230 x 280	180	50	4,90

**BRUSNÝ ARCH PAPÍR 230X280 MM - CARBORUNDUM 145**

- brusivo: korund
- pojivo: klíž
- podklad: papír D
- posyp: polootevřený
- použití: suché broušení laků, kovů, neželezných kovů, dřeva a plastů

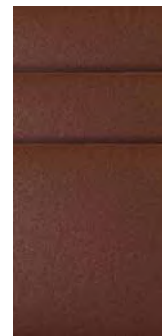
Objednací kód	Rozměr v mm	Zrno	Archů v balení	Cena Kč/ks
2145128030P	230 x 280	30	25	8,40
2145128036P	230 x 280	36	25	7,67
2145128040P	230 x 280	40	25	6,90
2145128050P	230 x 280	50	25	6,90
2145128060P	230 x 280	60	25	6,02
2145128080P	230 x 280	80	50	5,69
2145128100P	230 x 280	100	50	5,04
2145128120P	230 x 280	120	50	5,04
2145128150P	230 x 280	150	50	5,04
2145128180P	230 x 280	180	50	5,04



**BRUSNÝ ARCH 230X280 MM - PLÁTNO JB5**

- brusivo: korund
- pojivo: umělá pryskyřice
- podklad: flexibilní plátno, J-wt (poly/coton)
- posyp: uzavřený
- použití: kov, dřevo, plast, neželezné kovy

Objednací kód	Rozměr v mm	Zrno	Archů v balení	Cena Kč/ks
2637128040	230 x 280	40	25	11,30
2637128060	230 x 280	60	25	10,70
2637128080	230 x 280	80	25	10,00
2637128100	230 x 280	100	25	9,30
2637128120	230 x 280	120	25	9,30
2637128150	230 x 280	150	50	9,30
2637128180	230 x 280	180	50	9,30
2637128220	230 x 280	220	50	9,64
2637128240	230 x 280	240	50	9,30
2637128320	230 x 280	320	50	9,30
2637128400	230 x 280	400	50	9,30



Brusivo na podkladu

BRUSNÝ ARCH PLÁTNO 230X280 MM - CARBORUNDUM 637

- brusivo: korund
- pojivo: klíž
- podklad: plátno 637
- posyp: uzavřený
- použití: kov, dřevo, plast, neželezné kovy

Objednací kód	Rozměr v mm	Zrno	Archů v balení	Cena Kč/ks
2637128030P	230 x 280	30	25	13,20
2637128036P	230 x 280	36	25	12,40
2637128040P	230 x 280	40	25	12,60
2637128050P	230 x 280	50	25	13,20
2637128060P	230 x 280	60	25	13,10
2637128080P	230 x 280	80	50	12,10
2637128100P	230 x 280	100	50	11,70
2637128120P	230 x 280	120	50	11,70
2637128150P	230 x 280	150	50	11,70
2637128180P	230 x 280	180	50	11,70
2637128220P	230 x 280	220	50	11,70
2637128240P	230 x 280	240	50	11,70
2637128280P	230 x 280	280	50	11,70
2637128320P	230 x 280	320	50	11,70
2637128400P	230 x 280	400	50	11,70



A large, bold, orange number '6' is centered on the left side of the page. The background is dark with a subtle, textured pattern resembling water ripples or a dark fabric. The number '6' is the primary visual element.

**Technické
kartáče**



OPTIMA
PRECISE

TECHNICKÉ KARTÁČE OPTIMAtools, OCEL

- víceúčelové nástroje vhodné pro širokou škálu použití
- ideální pro přípravu materiálu před základním nátěrem a další finální povrchové úpravy
- mohou také čistit ocelové odlitky, pažiny a fasády

HRNCOVÉ KARTÁČE – VLNITÝ DRÁT

Objednávací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks
K063H030VS	63	0,30	stopka 6 mm	1	37,50
K075H030VS	75	0,30	stopka 6 mm	1	44,50
K075H030VZ	75	0,30	M14 x 2	1	72,50

**HRNCOVÉ KARTÁČ – COPÁNKOVÉ, KUŽELOVÉ**

Objednávací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks
K065H050CZ	65	0,50	M14 x 2	1	74,50
K080H050CZ	80	0,50	M14 x 2	1	134,00



Objednávací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks
K075H050CS	75	0,50	stopka 6 mm	1	74,50

**OKRUŽNÍ KARTÁČE – VLNITÝ DRÁT, STOPKOVÉ**

Objednávací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks
K0750030VS	75	0,30	stopka 6 mm	1	35,00
K1000030VS	100	0,30	stopka 6 mm	1	40,50

**OKRUŽNÍ KARTÁČE – VLNITÝ DRÁT, PRO STOJANOVÉ BRUSKY**

Objednávací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks
K1500030VD	150	0,30	32 mm	1	153,00
K1750030VD	175	0,30	32 mm	1	234,00
K2000030VD	200	0,30	32 mm	1	260,00




**OKRUŽNÍ KARTÁČE – VLNITÝ DRÁT, ÚZKÉ (T = 13MM)**

Objednávací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks
K1000030VD	100	0,30	20 mm	1	42,00
K1250030VD	125	0,30	20 mm	1	59,00






OKRUŽNÍ KARTÁČE - COPÁNKOVÉ

Objednáací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks	
K0750050CS	75	0,50	stopka 6 mm	1	57,00	
K1150050CZ	115	0,50	M14 x 2	1	97,50	
K1250050CZ	125	0,50	M14 x 2	1	118,00	
K1500050CD	150	0,50	22,2	1	199,00	
K1780050CD	178	0,50	22,2	1	235,00	

MISKOVÉ KARTÁČE - VLNITÝ DRÁT

Objednáací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks	
K100M030VZ	100	0,30	M14 x 2	1	82,50	

MISKOVÉ KARTÁČE - COPÁNKOVÉ

Objednáací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks	
K100M050CZ	100	0,50	M14 x 2	1	116,00	

KONCOVÉ KARTÁČE

Objednáací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks	
K025K030VS	25	0,30	stopka 6 mm	1	31,00	

RUČNÍ KARTÁČE - PLASTOVÁ RUKOJEŤ

Objednáací kód	Typ	Drát v mm	Rukojeť	Ks v balení	Cena Kč/ks	
K002P030VR	jednořadý	0,30	plast	1	38,50	

RUČNÍ KARTÁČE - DŘEVĚNÁ RUKOJEŤ

Objednáací kód	Typ	Drát v mm	Rukojeť	Ks v balení	Cena Kč/ks	
K004D030RR	čtyřřadý	0,30	dřevo	1	26,00	

RUČNÍ KARTÁČE - NA ZAPALOVACÍ SVÍČKY

Objednáací kód	Typ	Drát v mm	Rukojeť	Ks v balení	Cena Kč/ks	
K001P030VR	třířadý	0,30	plast	1	22,50	

TECHNICKÉ KARTÁČE INOX OPTIMAtools

- materiál INOX
- vyrobeny z nerezavějící austenitické nestabilizované oceli jakosti AISI 301
- vhodné pro očištění nerezavějících ocelí, které se používají i v prostředí vyžadujícím vysokou čistotu produktu

HRNCOVÉ KARTÁČE - VLNITÝ DRÁT

Objednací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks
KN075H030VZ	75	0,30	M14 x 2	1	311,00



HRNCOVÉ KARTÁČE - COPÁNKOVÉ, KUŽELOVÉ

Objednací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks
KN065H050CZ	65	0,50	M14 x 2	1	499,00



OKRUŽNÍ KARTÁČE - COPÁNKOVÉ

Objednací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks
KN1150050CZ	115	0,50	M14 x 2	1	492,00
KN1250050CZ	125	0,50	M14 x 2	1	506,00
KN1500050CZ	150	0,50	M14 x 2	1	739,00



Objednací kód	Průměr v mm	Drát v mm	Upnutí	Ks v balení	Cena Kč/ks
KN1500050CD	150	0,50	22,2	1	739,00
KN1780050CD	178	0,50	22,2	1	967,00



RUČNÍ KARTÁČE - PLASTOVÁ RUKOJEŤ

Objednací kód	Typ	Drát v mm	Rukojeť	Ks v balení	Cena Kč/ks
KN002P030VR	jednořadý	0,30	plast	1	175,00



RUČNÍ KARTÁČE - DŘEVĚNÁ RUKOJEŤ

Objednací kód	Typ	Drát v mm	Rukojeť	Ks v balení	Cena Kč/ks
KN004D030RR	čtyřřadý	0,30	dřevo	1	151,00



OPTIMAtools	Chemické složení v %							
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu
Předpis pro mat. AISI 301	max. 0,12	max. 2,0	max. 1,0	max. 0,045	max. 0,03	17,0 až 20,0	8,0 až 11,0	-

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S KARTÁČI OPTIMAtools



- » dodržujte bezpečnostní doporučení
- » použijte ochranu očí
- » použijte ochranu sluchu
- » použijte rukavice
- » použijte protiprašnou masku
- » zákaz použití jakkoli poškozeného nástroje



A large, bold, orange number '7' is positioned in the upper left quadrant of the image. The background is dark with faint, abstract patterns in shades of green and purple.

**Technické
frézy
z tvrdokovu**



OPTIMA
PRECISE

POPIS OBJEDNACÍHO KÓDU:

PŘÍKLAD: A0616S06

TVAR FRÉZY

DÉLKA
pracovní části v mm**A 06 16 S06**PRŮMĚR
pracovní části v mmPRŮMĚR
stopky v mm**DVOJITÝ BŘIT**

Unikátní tvar břitu s dvěma **druhy stoupání – hrubým** (pro rychlé obrušování) a **jemným** (pro hladké dobroušení) umožňuje o **20 % rychlejší broušení** s kvalitním hladkým povrchem oproti standardním frézám. Stopkové frézy jsou přesně obrábějící nástroje pro nasazení do ručního elektrického a pneumatického nářadí.

Pracovní část z tvrdokovu (karbid wolframu) je speciální technologií spojena s ocelovou stopkou. Opracování na CNC strojích zaručuje rovnoměrnost kvality nástrojů, optimální chod a vysokou kvalitu opracovávaných ploch. Použití: ocel, kalená ocel, nerezová ocel, slitiny niklu, slitiny titanu, pálená keramika, těžko obrobitelné plasty, tvrdé dřevo.

BLUE NACO

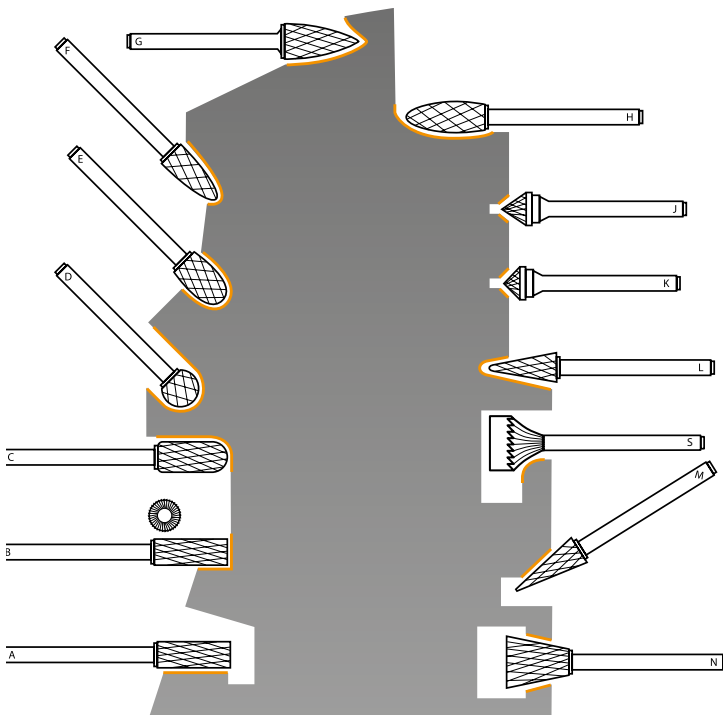
Technologie povlakování Blue Naco dává nástroji výjimečnou životnost a mimořádný výkon oproti standardním frézám při opracování obzvláště tvrdých a těžko obrobitelných kovů. Povlakování skvěle odvádí teplo hromadící se během operace a prodlužuje celkovou životnost nástroje a tím snižuje celkové náklady na operaci.

ALUMA BŘIT

Úhel břitu a širší prostor pro třísku umožňuje efektivní využití pro měkčí materiály. Použití: hliník, hliníkové slitiny, zinek, lehké neželezné kovy, tvrdá pryž, dřevo.

INOX BŘIT

Inovativní geometrie zubů dosahuje mimořádně vysokého výkonu při odstraňování všech korozivzdorných ocelí (nerez, INOX).



- A** fréza VÁLCOVÁ
- B** fréza VÁLCOVÁ S ČELEM
- C** fréza VÁLCOVÁ ZAOBLENÁ
- D** fréza KULOVÁ
- E** fréza KAPKOVITÁ
- F** fréza OBLÁ
- G** fréza ŠPIČATÁ
- H** fréza PLAMÍNKOVÁ
- J** fréza ZAOKROUHLOVACÍ – úhel 60°
- K** fréza ZAOKROUHLOVACÍ – úhel 90°
- L** fréza KUŽELOVÁ ZAOBLENÁ
- M** fréza KUŽELOVÁ
- N** fréza KÓNICKÁ
- S** fréza VNITŘNÍ ODJEHLOVACÍ

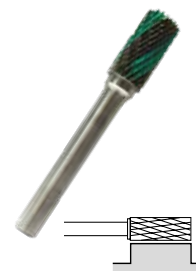
Doporučené pracovní otáčky - RPM (ot. / min)

Průměr	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
Nerezová ocel	40 000 - 56 000	13 000 - 19 000	10 000 - 14 000	8 000 - 11 000	7 000 - 9 000	5 000 - 7 000
Konstrukční ocel, upravené oceli (<40 HRC), karbonové nástrojové oceli, nelegované oceli, ocelolitiny	53 000 - 64 000	27 000 - 32 000	20 000 - 24 000	16 000 - 19 000	13 000 - 16 000	10 000 - 12 000
Oceli, 40-60 HRC nástrojové oceli, ušlechtilé oceli, legované oceli, ocelové odlitky	27 000 - 37 000	13 000 - 19 000	10 000 - 14 000	8 000 - 11 000	7 000 - 9 000	5 000 - 7 000
Šedá litina	42 000 - 64 000	24 000 - 32 000	18 000 - 24 000	14 000 - 19 000	12 000 - 16 000	9 000 - 12 000
Hliník a jeho slitiny	30 000 - 90 000	32 000 - 59 000	24 000 - 44 000	19 000 - 35 000	16 000 - 30 000	12 000 - 22 000



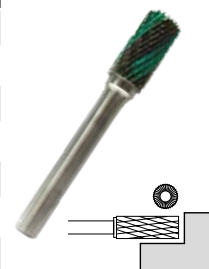
PROVEDENÍ: VÁLCOVÁ

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
A0314S03	3 mm	14 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	191,00
A0613S03	6 mm	12,7 mm	53 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	239,00
A0616S06	6 mm	16 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	348,00
A0820S06	8 mm	20 mm	64 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	372,00
A1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	443,00
A1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	575,00
A1625S06	16 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	874,00



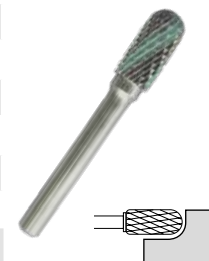
PROVEDENÍ: VÁLCOVÁ S ČELEM

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
B0314S03	3 mm	14 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	191,00
B0613S03	6 mm	12,7 mm	53 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	239,00
B0616S06	6 mm	16 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	348,00
B0820S06	8 mm	20 mm	64 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	396,00
B1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	467,00
B1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	598,00
B1625S06	16 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	874,00



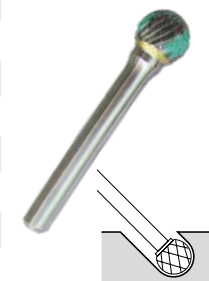
PROVEDENÍ: VÁLCOVÁ ZAOBLĚNÁ

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
C0314S03	3 mm	14 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	191,00
C0613S03	6 mm	12,7 mm	53 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	286,00
C0616S06	6 mm	16 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	348,00
C0820S06	8 mm	20 mm	64 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	396,00
C1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	467,00
C1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	598,00
C1625S06	16 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	874,00
C1020S08	10 mm	20 mm	65 mm	8 mm	Z4 - dvojitý	1	515,00
C1225S08	12 mm	25 mm	70 mm	8 mm	Z4 - dvojitý	1	659,00



PROVEDENÍ: KULOVÁ

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
D0303S03	3 mm	2,8 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	191,00
D0605S03	6 mm	5 mm	44 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	239,00
D0403S06	4 mm	3 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	348,00
D0605S06	6 mm	5 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	348,00
D0807S06	8 mm	7 mm	52 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	360,00
D1009S06	10 mm	9 mm	54 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	432,00
D1210S06	12 mm	10 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	563,00
D1614S06	16 mm	14 mm	59 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	850,00



PROVEDENÍ: KAPKOVITÁ

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
E0306S03	3 mm	5,5 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	191,00
E0609S03	6 mm	9,5 mm	50 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	239,00
E0610S06	6 mm	10 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	348,00
E0813S06	8 mm	13 mm	58 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	372,00
E1016S06	10 mm	16 mm	61 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	467,00
E1225S06	12 mm	25 mm	65 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	598,00
E1625S06	16 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	874,00



Technické frézy

PROVEDENÍ: OBLÁ

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
F0313S03	3 mm	12,7 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	191,00
F0613S03	6 mm	12,7 mm	53 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	264,00
F0618S06	6 mm	18 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	348,00
F0820S06	8 mm	20 mm	63 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	396,00
F1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	467,00
F1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	598,00
F1625S06	16 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	874,00



PROVEDENÍ: ŠPIČATÁ

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
G0313S03	3 mm	12,7 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	191,00
G0613S03	6 mm	12,7 mm	53 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	264,00
G0618S06	6 mm	18 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	348,00
G0820S06	8 mm	20 mm	64 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	372,00
G1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	443,00
G1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	539,00
G1625S06	16 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	826,00



PROVEDENÍ: PLAMÍNKOVÁ

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
H0307S03	3 mm	6,3 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	191,00
H0510S03	5 mm	9,5 mm	50 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	264,00
H0618S06	6 mm	18 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	348,00
H0820S06	8 mm	20 mm	64 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	396,00
H1025S06	10 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	467,00
H1232S06	12 mm	32 mm	77 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	598,00
H1636S06	16 mm	36 mm	81 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	874,00
H0820S08	8 mm	20 mm	64 mm	8 mm	Z4 - dvojitý	1	432,00
H1025S08	10 mm	25 mm	70 mm	8 mm	Z4 - dvojitý	1	514,00



PROVEDENÍ: ZAOKROUHOVACÍ, ÚHEL 60°

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
J0303S03	3 mm	3 mm	38 mm	3 mm	Z3 - standard	1	191,00
J0605S06	6 mm	5 mm	50 mm	6 mm	Z3 - standard	1	348,00
J0807S06	8 mm	7 mm	52 mm	6 mm	Z3 - standard	1	336,00
J1009S06	10 mm	9 mm	58 mm	6 mm	Z3 - standard	1	420,00
J1210S06	12 mm	10 mm	60 mm	6 mm	Z3 - standard	1	515,00
J1614S06	16 mm	14 mm	64 mm	6 mm	Z3 - standard	1	826,00



PROVEDENÍ: ZAOKROUHOVACÍ, ÚHEL 90°

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
K0303S03	3 mm	1,5 mm	38 mm	3 mm	Z3 - standard	1	191,00
K0603S06	6 mm	3 mm	50 mm	6 mm	Z3 - standard	1	348,00
K0804S06	8 mm	4 mm	52 mm	6 mm	Z3 - standard	1	336,00
K1005S06	10 mm	5 mm	58 mm	6 mm	Z3 - standard	1	420,00
K1206S06	12 mm	6 mm	60 mm	6 mm	Z3 - standard	1	515,00
K1608S06	16 mm	8 mm	64 mm	6 mm	Z3 - standard	1	826,00





PROVEDENÍ: KUŽELOVÁ ZAOBLENÁ

Objednáací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
L0313S03	3 mm	12,7 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	191,00
L0612S03	6 mm	12 mm	52 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	264,00
L0616S06	6 mm	16 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	348,00
L0822S06	8 mm	22 mm	67 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	384,00
L1025S06	10 mm	25 mm	72 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	467,00
L1228S06	12 mm	28 mm	73 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	563,00
L1633S06	16 mm	33 mm	75 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	874,00



PROVEDENÍ: KUŽELOVÁ

Objednáací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
M0311S03	3 mm	11 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	191,00
M0618S03	6 mm	18 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	264,00
M0618S06	6 mm	18 mm	56 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	348,00
M0820S06	8 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	396,00
M1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	467,00
M1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	551,00
M1625S06	16 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	874,00



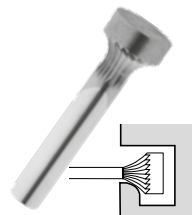
PROVEDENÍ: KÓNICKÁ

Objednáací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
N0304S03	3 mm	3 mm	38 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	191,00
N0606S03	6 mm	6 mm	46 mm	3 mm	Z4 - dvojitý	1	239,00
N0809S06	8 mm	9 mm	53 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	396,00
N1010S06	10 mm	10 mm	55 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	467,00
N1213S06	12 mm	13 mm	58 mm	6 mm	Z4 - dvojitý	1	551,00



PROVEDENÍ: VNITŘNÍ ODJEHLOVACÍ

Objednáací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Rádus	Ks v balení	Cena Kč/ks
S16120S06	16 mm	18 mm	120 mm	6 mm	6	1	1442,00
S22120S08	22 mm	22 mm	120 mm	8 mm	10	1	2152,00



PROVEDENÍ: RADIÁLNÍ

Objednáací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Rádus	Ks v balení	Cena Kč/ks
R1225S06	12,8	25	72 mm	6	20	1	1314,00



KRABÍČKA PRO 8 KS FRÉZ

Objednáací kód	Popis	Ks v balení	Cena Kč/ks
krabička-F	krabička pro 8 ks fréz	1	67,00



Technické frézy

PROVEDENÍ: VÁLCOVÁ ZAOBLENÁ, PRODLOUŽENÁ STOPKA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Stopka	Celková délka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
C0616S06P160	6 mm	16 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	420,00
C0820S06P160	8 mm	20 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	479,00
C1020S06P160	10 mm	20 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	563,00



PROVEDENÍ: KULOVÁ, PRODLOUŽENÁ STOPKA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Stopka	Celková délka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
D0504S03P80	5 mm	4 mm	3 mm	80 mm	Z4 - dvojitý	1	273,00
D0605S06P160	6 mm	5 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	299,00
D1009S06P160	10 mm	9 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	515,00
D1210S06P160	12 mm	10 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	671,00



PROVEDENÍ: KAPKOVITÁ, PRODLOUŽENÁ STOPKA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Stopka	Celková délka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
E0813S06P160	8 mm	12,7 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	372,00



PROVEDENÍ: OBLÁ, PRODLOUŽENÁ STOPKA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Stopka	Celková délka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
F0618S06P160	6 mm	18 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	420,00
F1020S06P160	10 mm	20 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	563,00



PROVEDENÍ: ŠPIČATÁ, PRODLOUŽENÁ STOPKA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Stopka	Celková délka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
G0618S06P160	6 mm	18 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	417,00
G1020S06P160	10 mm	20 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	527,00



PROVEDENÍ: PLAMÍNKOVÁ, PRODLOUŽENÁ STOPKA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Stopka	Celková délka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
H0820S06P160	8 mm	20 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	479,00
H1025S06P160	10 mm	25 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	560,00



PROVEDENÍ: KUŽELOVÁ ZAOBLENÁ, PRODLOUŽENÁ STOPKA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Stopka	Celková délka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
L0616S06P160	6 mm	16 mm	6 mm	160 mm	Z4 - dvojitý	1	420,00



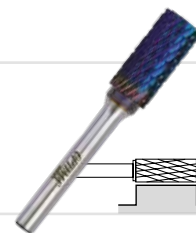


TECHNICKÉ FRÉZY OPTIMAtools, BLUE NACO

- tvrdost povlaku : 4000HV, tepelná stabilita: 1200 C
- zejména vhodné pro velmi tvrdé materiály (hardox, titan, titanové slitiny)

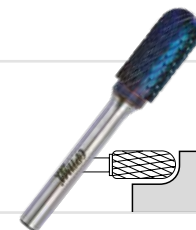
PROVEDENÍ: VÁLCOVÁ / BLUE NACO povlak

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
AB0820S06	8 mm	20 mm	64 mm	6 mm	křížové	1	537,00
AB1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	křížové	1	689,00
AB1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	křížové	1	904,00



PROVEDENÍ: VÁLCOVÁ ZAOBLENÁ / BLUE NACO povlak

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
CB0820S06	8 mm	20 mm	64 mm	6 mm	křížové	1	537,00
CB1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	křížové	1	682,00
CB1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	křížové	1	904,00



PROVEDENÍ: KULOVÁ / BLUE NACO povlak

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
DB0807S06	8 mm	7 mm	52 mm	6 mm	křížové	1	537,00
DB1009S06	10 mm	9 mm	54 mm	6 mm	křížové	1	662,00
DB1210S06	12 mm	10 mm	56 mm	6 mm	křížové	1	851,00



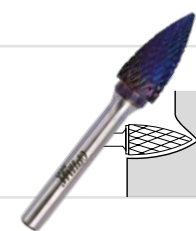
PROVEDENÍ: OBLÁ / BLUE NACO povlak

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
FB0820S06	8 mm	20 mm	63 mm	6 mm	křížové	1	505,00
FB1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	křížové	1	582,00
FB1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	křížové	1	894,00



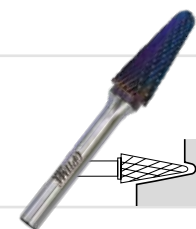
PROVEDENÍ: ŠPIČATÁ / BLUE NACO povlak

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
GB0820S06	8 mm	20 mm	64 mm	6 mm	křížové	1	537,00
GB1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	křížové	1	662,00
GB1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	křížové	1	851,00



PROVEDENÍ: KUŽELOVÁ ZAOBLENÁ / BLUE NACO povlak

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
LB0820S06	8 mm	20 mm	67 mm	6 mm	křížové	1	537,00
LB1025S06	10 mm	25 mm	72 mm	6 mm	křížové	1	662,00
LB1228S06	12 mm	28 mm	73 mm	6 mm	křížové	1	851,00



Technické frézy

TECHNICKÉ FRÉZY OPTIMAtools, INOX SPECIAL

• vyznačují se mimořádně vysokým výkonem při odstraňování všech korozivzdorných ocelí (nerez, INOX)

- » inovativní geometrie zubů
- » optimální povrchová kvalita
- » vysoký odvod tepla

PROVEDENÍ: VÁLCOVÁ, INOX SPECIAL

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
AI0820S06	8 mm	20 mm	63 mm	6 mm	Inox	1	515,00
AI1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Inox	1	671,00
AI1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Inox	1	933,00



PROVEDENÍ: VÁLCOVÁ S ČELEM, INOX SPECIAL

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
BI0820S06	8 mm	20 mm	63 mm	6 mm	Inox	1	515,00
BI1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Inox	1	671,00
BI1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Inox	1	933,00



PROVEDENÍ: VÁLCOVÁ ZAOBLENÁ, INOX SPECIAL

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
CI0820S06	8 mm	20 mm	63 mm	6 mm	Inox	1	515,00
CI1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Inox	1	671,00
CI1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Inox	1	933,00



PROVEDENÍ: KULOVÁ, INOX SPECIAL

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
DI0807S06	8 mm	7 mm	52 mm	6 mm	Inox	1	515,00
DI1009S06	10 mm	9 mm	54 mm	6 mm	Inox	1	671,00
DI1210S06	12 mm	10 mm	56 mm	6 mm	Inox	1	933,00



PROVEDENÍ: OBLÁ, INOX SPECIAL

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
FI0820S06	8 mm	20 mm	63 mm	6 mm	Inox	1	515,00
FI1020S06	10 mm	27 mm	65 mm	6 mm	Inox	1	671,00
FI1225S06	12 mm	30 mm	70 mm	6 mm	Inox	1	933,00



PROVEDENÍ: KUŽELOVÁ ZAOBLENÁ, INOX SPECIAL

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
LI0822S06	8 mm	22 mm	67 mm	6 mm	Inox	1	515,00
LI1027S06	10 mm	27 mm	72 mm	6 mm	Inox	1	671,00
LI1230S06	12 mm	30 mm	75 mm	6 mm	Inox	1	933,00



Doporučené pracovní otáčky - RPM (m/min) pro frézy INOX SPECIAL

PRŮMĚR	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
NEREZOVÁ OCEL	48 000 - 64 000	24 000 - 32 000	18 000 - 24 000	14 000 - 19 000	12 000 - 16 000



TECHNICKÉ FRÉZY OPTIMAtools, ALUMA

- úhel břitu a širší prostor pro třísku umožňuje efektivní využití pro měkčí materiály
- použití na hliník, hliníkové slitiny, zinek, lehké neželezné kovy, tvrdá pryž, dřevo

PROVEDENÍ: VÁLCOVÁ S ČELEM / ALUMA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
BA0820S06	8 mm	20 mm	63 mm	6 mm	Aluma	1	389,00
BA1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Aluma	1	474,00
BA1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Aluma	1	712,00
BA1225S08	12 mm	25 mm	70 mm	8 mm	Aluma	1	712,00
BA1625S06	16 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Aluma	1	963,00



PROVEDENÍ: VÁLCOVÁ ZAOBLENÁ / ALUMA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
CA0820S06	8 mm	20 mm	63 mm	6 mm	Aluma	1	389,00
CA1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Aluma	1	474,00
CA1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Aluma	1	712,00
CA1225S08	12 mm	25 mm	70 mm	8 mm	Aluma	1	712,00
CA1625S06	16 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Aluma	1	963,00



PROVEDENÍ: KULOVÁ / ALUMA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
DA0807S06	8 mm	7 mm	52 mm	6 mm	Aluma	1	389,00
DA1009S06	10 mm	9 mm	54 mm	6 mm	Aluma	1	474,00
DA1210S06	12 mm	10 mm	56 mm	6 mm	Aluma	1	712,00
DA1614S06	16 mm	14 mm	59 mm	6 mm	Aluma	1	963,00



PROVEDENÍ: KAPKOVITÁ / ALUMA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
EA0813S06	8 mm	13 mm	58 mm	6 mm	Aluma	1	389,00
EA1016S06	10 mm	16 mm	61 mm	6 mm	Aluma	1	474,00
EA1220S06	12 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Aluma	1	712,00
EA1625S06	16 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Aluma	1	963,00



PROVEDENÍ: OBLÁ / ALUMA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
FA0820S06	8 mm	20 mm	63 mm	6 mm	Aluma	1	389,00
FA1020S06	10 mm	20 mm	65 mm	6 mm	Aluma	1	474,00
FA1225S06	12 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Aluma	1	712,00
FA1625S06	16 mm	25 mm	70 mm	6 mm	Aluma	1	963,00



PROVEDENÍ: KUŽELOVÁ ZAOBLENÁ / ALUMA

Objednací kód	Průměr	Délka hlavy	Celková délka	Stopka	Ozubení	Ks v balení	Cena Kč/ks
LA0822S06	8 mm	22 mm	67 mm	6 mm	Aluma	1	389,00
LA1025S06	10 mm	25 mm	72 mm	6 mm	Aluma	1	474,00
LA1228S06	12 mm	28 mm	75 mm	6 mm	Aluma	1	712,00
LA1633S06	16 mm	33 mm	75 mm	6 mm	Aluma	1	963,00



KRABÍČKA PRO 8 KS FRÉZ

Objednací kód	Popis	Ks v balení	Cena Kč/ks
krabíčka-F	krabíčka pro 8 ks fréz	1	67,00

8

**Vrtáky
s válcovou
stopkou – kov**



OPTIMA
PRECISE



MOSAZ



HLINÍK



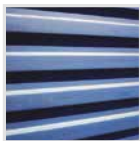
LITINA



MĚĎ



TVRDÉ SLITINY



ŽELEZO



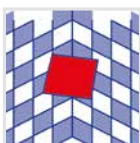
BETON



CIHLY



KÁMEN



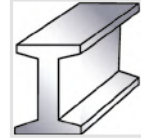
KERAMIKA



VYZTUŽENÝ BETON



KOVY



LEGOVANÁ OCEL



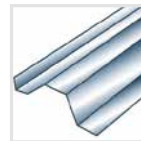
PLASTY



PLECHY



NEREZOVÁ OCEL



OCEL



ŽULA



MRAMOR

PORCELÁNOVÁ
KAMENINA

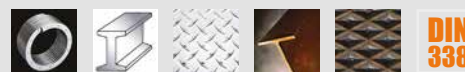
SKLO



KOBALTOVÉ VRTÁKY HSS-CO 5%, DIN 338 (ČSN 221127)

- vhodné pro vrtání nerezové oceli, těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelovity, oceli pro objemové tváření za tepla i za studena, válců válcovacích stolic, oceli pro cementování a zušlechťování do pevnosti 1200 N/mm²
- vysoce výkonné vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, dlouhou životností a stabilní kvalitou

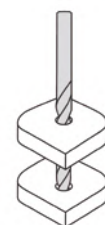
Barva: bronzová



Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VC-0100	1,00		34	12	krabička	10	26,30
VC-0110	1,10		36	14	krabička	10	30,20
VC-0120	1,20		38	16	krabička	10	30,20
VC-0130	1,30		38	16	krabička	10	30,20
VC-0140	1,40		40	18	krabička	10	30,20
VC-0150	1,50		40	18	krabička	10	26,90
VC-0160	1,60	M2	43	20	krabička	10	33,40
VC-0170	1,70		43	20	krabička	10	33,40
VC-0180	1,80		46	22	krabička	10	33,40
VC-0190	1,90		46	22	krabička	10	33,40
VC-0200	2,00		49	24	krabička	10	26,90
VC-0210	2,10		49	24	krabička	10	35,60
VC-0220	2,20		53	27	krabička	10	35,60
VC-0230	2,30		53	27	krabička	10	35,60
VC-0240	2,40		57	30	krabička	10	35,60
VC-0250	2,50	M3	57	30	krabička	10	29,10
VC-0260	2,60		57	30	krabička	10	36,70
VC-0270	2,70		61	33	krabička	10	36,70
VC-0280	2,80		61	33	krabička	10	36,70
VC-0290	2,90	M3,5	61	33	krabička	10	36,70
VC-0300	3,00		61	33	krabička	10	28,50
VC-0310	3,10		65	36	krabička	10	36,70
VC-0320	3,20		65	36	krabička	10	33,40
VC-0330	3,30	M4	65	36	krabička	10	34,00
VC-0340	3,40		70	39	krabička	10	36,70
VC-0350	3,50		70	39	krabička	10	32,40
VC-0360	3,60		70	39	krabička	10	42,80
VC-0370	3,70		70	39	krabička	10	42,80
VC-0380	3,80		75	43	krabička	10	42,80
VC-0390	3,90		75	43	krabička	10	42,80
VC-0400	4,00	M4,5	75	43	krabička	10	34,50
VC-0410	4,10		75	43	krabička	10	42,80
VC-0420	4,20	M5	75	43	krabička	10	42,80
VC-0430	4,30		80	47	krabička	10	47,70
VC-0440	4,40		80	47	krabička	10	47,70
VC-0450	4,50		80	47	krabička	10	47,70
VC-0460	4,60		80	47	krabička	10	48,80
VC-0470	4,70		80	47	krabička	10	48,80
VC-0480	4,80		86	52	krabička	10	50,40
VC-0490	4,90		86	52	krabička	10	51,50
VC-0500	5,00	M6	86	52	krabička	10	42,80
VC-0510	5,10		86	52	krabička	10	51,50
VC-0520	5,20		86	52	krabička	10	51,50



Split point - DIN 1412 C
(Ø ≥ 2,5 mm)



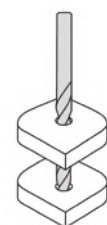
R ≤ 1200 N/mm²

KOBALTOVÉ VRTÁKY HSS-CO 5%

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VC-0530	5,30		86	52	krabička	10	51,50
VC-0540	5,40		93	57	krabička	10	51,50
VC-0550	5,50		93	57	krabička	10	56,40
VC-0560	5,60		93	57	krabička	10	57,50
VC-0570	5,70		93	57	krabička	10	57,50
VC-0580	5,80		93	57	krabička	10	57,50
VC-0590	5,90		93	57	krabička	10	57,50
VC-0600	6,00	M7	93	57	krabička	10	55,30
VC-0610	6,10		101	63	krabička	10	67,40
VC-0620	6,20		101	63	krabička	10	67,40
VC-0630	6,30		101	63	krabička	10	67,40
VC-0640	6,40		101	63	krabička	10	67,40
VC-0650	6,50		101	63	krabička	10	66,30
VC-0660	6,60		101	63	krabička	10	83,30
VC-0670	6,70		101	63	krabička	10	83,30
VC-0680	6,80	M8	109	69	krabička	10	79,40
VC-0690	6,90		109	69	krabička	10	83,30
VC-0700	7,00		109	69	krabička	10	77,20
VC-0710	7,10		109	69	krabička	10	94,20
VC-0720	7,20		109	69	krabička	10	94,20
VC-0730	7,30		109	69	krabička	10	94,20
VC-0740	7,40		109	69	krabička	10	94,20
VC-0750	7,50		109	69	krabička	10	89,30
VC-0760	7,60		117	75	krabička	10	113,00
VC-0770	7,70		117	75	krabička	10	113,00
VC-0780	7,80	M9	117	75	krabička	10	113,00
VC-0790	7,90		117	75	krabička	10	113,00
VC-0800	8,00		117	75	krabička	10	103,00
VC-0810	8,10		117	75	krabička	5	124,00
VC-0820	8,20		117	75	krabička	5	124,00
VC-0830	8,30		117	75	krabička	5	124,00
VC-0840	8,40		117	75	krabička	5	124,00
VC-0850	8,50	M10	117	75	krabička	5	118,00
VC-0860	8,60		125	81	krabička	5	145,00
VC-0870	8,70		125	81	krabička	5	145,00
VC-0880	8,80		125	81	krabička	5	145,00
VC-0890	8,90		125	81	krabička	5	145,00
VC-0900	9,00		125	81	krabička	5	137,00
VC-0910	9,10		125	81	krabička	5	160,00
VC-0920	9,20		125	81	krabička	5	160,00
VC-0930	9,30		125	81	krabička	5	160,00
VC-0940	9,40		125	81	krabička	5	160,00
VC-0950	9,50	M11	125	81	krabička	5	152,00
VC-0960	9,60		133	87	krabička	5	188,00
VC-0970	9,70		133	87	krabička	5	188,00
VC-0980	9,80		133	87	krabička	5	188,00
VC-0990	9,90		133	87	krabička	5	188,00
VC-1000	10,00		133	87	krabička	5	157,00



Split point - DIN 1412 C
($\varnothing \geq 2,5$ mm)

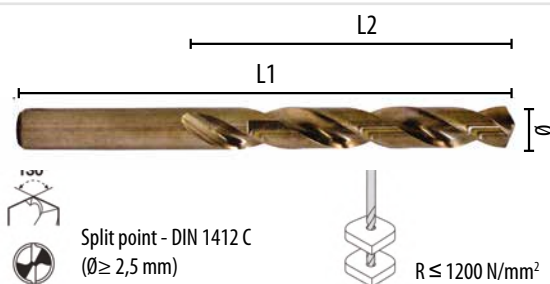


$R \leq 1200$ N/mm²



KOBALTOVÉ VRTÁKY HSS-CO 5%

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VC-1020	10,20	M12	133	87	krabička	5	206,00
VC-1050	10,50		133	87	krabička	5	199,00
VC-1100	11,00		142	94	krabička	5	226,00
VC-1150	11,50		142	94	krabička	5	259,00
VC-1200	12,00	M14	151	101	krabička	5	293,00
VC-1250	12,50		151	101	krabička	5	328,00
VC-1300	13,00		151	101	krabička	5	353,00



SADY VRTÁKŮ HSS-CO 5%

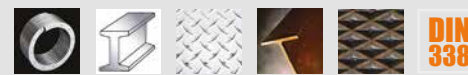
Objednáací kód	Průměr v mm	Cena Kč/ks
VCS0110	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm DIN 338 (19 ks)	1459,00
VCS0113	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5; 11; 11,5; 12; 12,5; 13 mm DIN 338 (25 ks)	3178,00
VCS0170	10 ks x 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7 mm + 5 ks x 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm + 20 ks x 3 mm DIN 338 }170ks]	8771,00



KOBALTOVÉ VRTÁKY HSS-CO 5% S REDUKOVANOU STOPKOU 13 MM, DIN 338

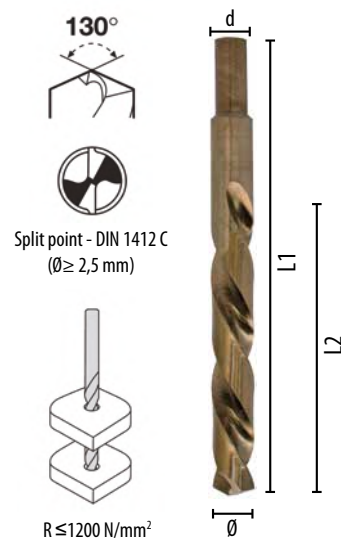
- vhodné pro vrtání nerezové oceli, těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelolitiny, oceli pro objemové tváření za tepla i za studena, válců válcovacích stolic, oceli pro cementování a zušlechťování do pevnosti 1200 N/mm²
- vysoce výkonné vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, dlouhou životností a stabilní kvalitou

Barva: bronzová



» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	d mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VCR13-1350	13,50		160	108	13	krabička	1	515,00
VCR13-1400	14,00	M16	160	108	13	krabička	1	549,00
VCR13-1450	14,50		169	114	13	krabička	1	594,00
VCR13-1500	15,00		169	114	13	krabička	1	595,00
VCR13-1550	15,50	M18	178	120	13	krabička	1	679,00
VCR13-1600	16,00		178	120	13	krabička	1	691,00
VCR13-1650	16,50		184	125	13	krabička	1	788,00
VCR13-1700	17,00		184	125	13	krabička	1	806,00
VCR13-1750	17,50	M20	191	130	13	krabička	1	902,00
VCR13-1800	18,00		191	130	13	krabička	1	920,00
VCR13-1850	18,50		198	135	13	krabička	1	1042,00
VCR13-1900	19,00		198	135	13	krabička	1	1062,00
VCR13-1950	19,50	M22	205	140	13	krabička	1	1149,00
VCR13-2000	20,00		205	140	13	krabička	1	1167,00

**KOBALTOVÉ VRTÁKY HSS-CO 5% KRÁTKÉ, DIN 1897**

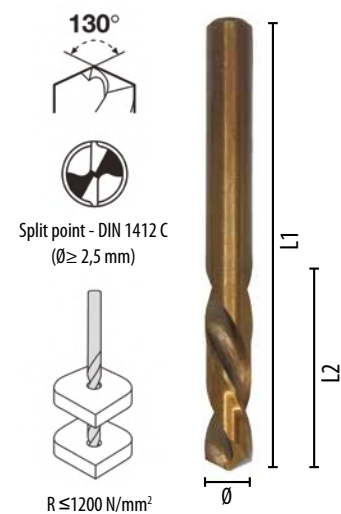
- krátké vrtáky pro vrtání do plechů, profilů a do masivnějších materiálů, pro vrtání otvorů jen malé hloubky
- výhodou krátkých vrtáků je tuhost, vyvrtané otvory jsou přesnější
- vhodné pro vrtání nerezové oceli, těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelolitiny, oceli pro objemové tváření za tepla i za studena, oceli pro cementování a zušlechťování do pevnosti 1200 N/mm²
- vysoce výkonné vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, dlouhou životností a stabilní kvalitou

Barva: bronzová



» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VC-0150K32	1,50		32	9	krabička	10	20,00
VC-0200K38	2,00		38	12	krabička	10	22,00
VC-0225K40	2,25		40	13	krabička	10	27,00
VC-0250K43	2,50	M3	43	14	krabička	10	27,00
VC-0275K46	2,75		46	16	krabička	10	31,00
VC-0300K46	3,00		46	16	krabička	10	31,00
VC-0320K49	3,20		49	18	krabička	10	38,00
VC-0325K49	3,25		49	18	krabička	10	38,00
VC-0350K52	3,50		52	20	krabička	10	38,00
VC-0375K52	3,75		52	20	krabička	10	46,00
VC-0380K52	3,80		52	20	krabička	10	46,00
VC-0400K55	4,00	M4,5	55	22	krabička	10	46,00
VC-0420K55	4,20	M5	55	22	krabička	10	54,00



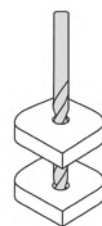
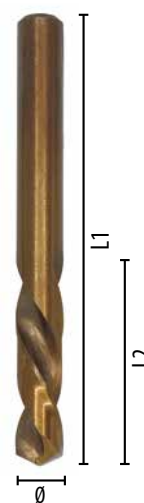


KOBALTOVÉ VRTÁKY HSS-CO 5%

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VC-0425K55	4,25		55	22	krabička	10	54,00
VC-0450K58	4,50		58	24	krabička	10	54,00
VC-0475K62	4,75		62	26	krabička	10	59,00
VC-0480K62	4,80		62	26	krabička	10	59,00
VC-0500K62	5,00	M6	62	26	krabička	10	59,00
VC-0520K62	5,20		62	26	krabička	10	68,00
VC-0525K62	5,25		62	26	krabička	10	68,00
VC-0550K66	5,50		66	28	krabička	10	68,00
VC-0575K66	5,75		66	28	krabička	10	74,00
VC-0600K66	6,00	M7	66	28	krabička	10	74,00
VC-0625K70	6,25		70	31	krabička	10	87,00
VC-0650K70	6,50		70	31	krabička	10	87,00
VC-0675K74	6,75		74	34	krabička	10	106,00
VC-0700K74	7,00		74	34	krabička	10	106,00
VC-0720K74	7,20		74	34	krabička	10	119,00
VC-0750K74	7,50		74	34	krabička	10	119,00
VC-0780K79	7,80	M9	79	37	krabička	10	136,00
VC-0800K79	8,00		79	37	krabička	10	136,00
VC-0820K79	8,20		79	37	krabička	5	155,00
VC-0850K79	8,50	M10	79	37	krabička	5	155,00
VC-0880K84	8,80		84	40	krabička	5	180,00
VC-0900K84	9,00		84	40	krabička	5	180,00
VC-0920K84	9,20		84	40	krabička	5	201,00
VC-0950K84	9,50	M11	84	40	krabička	5	201,00
VC-0980K89	9,80		89	43	krabička	5	227,00
VC-1000K89	10,00		89	43	krabička	5	227,00
VC-1050K89	10,50		89	43	krabička	5	252,00
VC-1100K95	11,00		95	47	krabička	5	287,00
VC-1125K95	11,25		95	47	krabička	5	317,00
VC-1150K95	11,50		95	47	krabička	5	317,00
VC-1200K102	12,00	M14	102	51	krabička	5	365,00
VC-1250K102	12,50		102	51	krabička	5	391,00
VC-1300K102	13,00		102	51	krabička	5	420,00



Split point - DIN 1412 C
($\varnothing \geq 2,5$ mm)

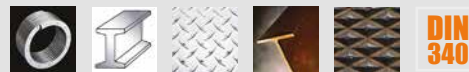


R ≤ 1200 N/mm²

KOBALTOVÉ VRTÁKY HSS-CO 5% DIN 340 PRODLOUŽENÉ (ČSN-PN2915)

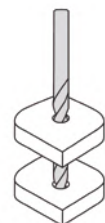
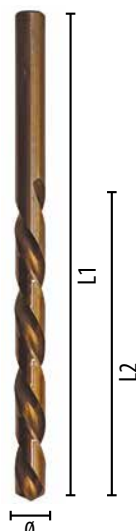
- vhodné pro vrtání nerezové oceli, těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelolityny, oceli pro objemové tváření za tepla i za studena, oceli pro cementování a zušlechťování do pevnosti 1200 N/mm²
- pro hlubší vrtání než obvykle
- vysoce výkonné vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, dlouhou životností a stabilní kvalitou

Barva: bronzová



» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VC-0100P56	1,00		56	33	krabička	10	33,00
VC-0150P70	1,50		70	45	krabička	10	38,00
VC-0175P80	1,75		80	53	krabička	10	42,00
VC-0200P85	2,00		85	56	krabička	10	42,00
VC-0225P90	2,25		90	59	krabička	10	50,00
VC-0250P95	2,50	M3	95	62	krabička	10	50,00
VC-0275P100	2,75		100	66	krabička	10	60,00
VC-0300P100	3,00		100	66	krabička	10	60,00
VC-0320P106	3,20		106	69	krabička	10	74,00
VC-0325P106	3,25		106	69	krabička	10	74,00
VC-0350P112	3,50		112	73	krabička	10	74,00
VC-0375P112	3,75		112	73	krabička	10	90,00
VC-0400P119	4,00	M4,5	119	78	krabička	10	90,00
VC-0420P119	4,20	M5	119	78	krabička	10	110,00
VC-0425P119	4,25		119	78	krabička	10	110,00
VC-0450P126	4,50		126	82	krabička	10	110,00
VC-0475P126	4,75		126	82	krabička	10	117,00
VC-0500P132	5,00	M6	132	87	krabička	10	117,00
VC-0520P132	5,20		132	87	krabička	10	145,00
VC-0525P132	5,25		132	87	krabička	10	145,00
VC-0550P139	5,50		139	91	krabička	10	145,00
VC-0575P139	5,75		139	91	krabička	10	159,00
VC-0600P139	6,00	M7	139	91	krabička	10	159,00
VC-0625P148	6,25		148	97	krabička	10	192,00
VC-0650P148	6,50		148	97	krabička	10	192,00
VC-0675P148	6,75		148	97	krabička	10	217,00
VC-0700P156	7,00		156	102	krabička	10	217,00
VC-0750P156	7,50		156	102	krabička	10	237,00
VC-0800P165	8,00		165	109	krabička	5	280,00
VC-0850P165	8,50	M10	165	109	krabička	5	296,00
VC-0900P175	9,00		175	115	krabička	5	346,00
VC-0950P175	9,50	M11	175	115	krabička	5	383,00
VC-1000P184	10,00		184	121	krabička	5	446,00
VC-1050P184	10,50		184	121	krabička	5	537,00
VC-1100P195	11,00		195	128	krabička	5	614,00
VC-1150P195	11,50		195	128	krabička	5	674,00
VC-1200P205	12,00	M14	205	134	krabička	5	756,00
VC-1250P205	12,50		205	134	krabička	5	825,00
VC-1300P205	13,00		205	134	krabička	5	881,00

Split point - DIN 1412 C
($\varnothing \geq 2,5$ mm)R ≤ 1200 N/mm²

SADA PRODLOUŽENÝCH VRTÁKŮ HSS-CO 5%

Objednáací kód	Průměr v mm	Cena Kč/ks
VCPS0110	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm DIN 340 (19 ks) HSS-Co5	3318,00





VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, S TITANOVÝM POVLAKEM, DIN 338

- velmi kvalitní vrtáky s TiN povlakem ideální pro standardní zámečnické práce
- TiN povlak několikanásobně prodlužuje životnost vrtáku
- vrtáky dosahují vysokého výkonu při obrábění legovaných i nelegovaných ocelí, které mají pevnost v tahu do 900 N/mm², vynikající výkon rovněž při vrtání litiny, neželezných kovů a plastů

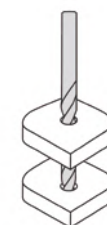
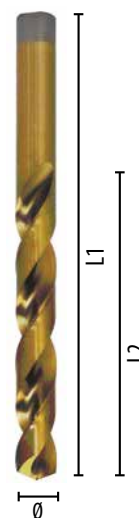
Barva: zlatá



Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VTIN-0100	1,00		34	12	krabička	10	20,90
VTIN-0125	1,25		38	16	krabička	10	23,60
VTIN-0150	1,50		40	18	krabička	10	23,60
VTIN-0175	1,75		46	22	krabička	10	28,50
VTIN-0200	2,00		49	24	krabička	10	28,50
VTIN-0225	2,25		53	27	krabička	10	29,60
VTIN-0250	2,50	M3	57	30	krabička	10	29,60
VTIN-0275	2,75		61	33	krabička	10	33,40
VTIN-0300	3,00		61	33	krabička	10	33,40
VTIN-0320	3,20		65	36	krabička	10	39,50
VTIN-0325	3,25		65	36	krabička	10	39,50
VTIN-0350	3,50		70	39	krabička	10	39,50
VTIN-0375	3,75		70	39	krabička	10	39,50
VTIN-0380	3,80		70	39	krabička	10	39,50
VTIN-0400	4,00	M4,5	75	43	krabička	10	39,50
VTIN-0420	4,20		75	43	krabička	10	42,80
VTIN-0425	4,25		75	43	krabička	10	47,70
VTIN-0450	4,50	M6	80	47	krabička	10	47,70
VTIN-0475	4,75		80	47	krabička	10	53,70
VTIN-0500	5,00		86	52	krabička	10	53,70
VTIN-0525	5,25		86	52	krabička	10	64,70
VTIN-0550	5,50		93	57	krabička	10	64,70
VTIN-0575	5,75		93	57	krabička	10	71,20
VTIN-0600	6,00	M7	93	57	krabička	10	71,20
VTIN-0625	6,25		101	63	krabička	10	79,40
VTIN-0650	6,50		101	63	krabička	10	79,40
VTIN-0675	6,75		109	69	krabička	10	84,40
VTIN-0700	7,00		109	69	krabička	10	84,40
VTIN-0725	7,25		109	69	krabička	10	111,00
VTIN-0750	7,50		109	69	krabička	10	111,00
VTIN-0775	7,75		117	75	krabička	10	128,00
VTIN-0800	8,00		117	75	krabička	10	128,00
VTIN-0825	8,25		117	75	krabička	5	155,00
VTIN-0850	8,50	M10	117	75	krabička	5	155,00
VTIN-0875	8,75		125	81	krabička	5	156,00
VTIN-0900	9,00		125	81	krabička	5	169,00
VTIN-0925	9,25		125	81	krabička	5	201,00
VTIN-0950	9,50	M11	125	81	krabička	5	190,00
VTIN-0975	9,75		133	87	krabička	5	201,00
VTIN-1000	10,00		133	87	krabička	5	199,00



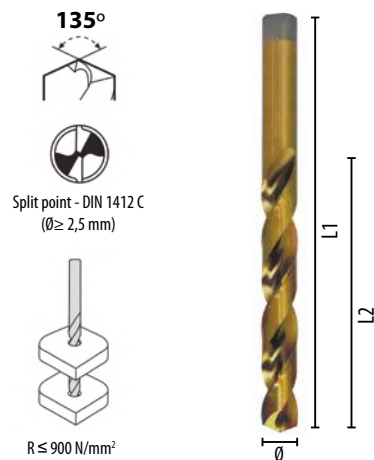
Split point - DIN 1412 C
(Ø ≥ 2,5 mm)



R ≤ 900 N/mm²

VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, S TITANOVÝM POVLAKEM, DIN 338

Objednací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VTIN-1025	10,25		133	87	krabička	5	245,00
VTIN-1050	10,50		133	87	krabička	5	223,00
VTIN-1075	10,75		142	94	krabička	5	245,00
VTIN-1100	11,00		142	94	krabička	5	240,00
VTIN-1125	11,25		142	94	krabička	5	260,00
VTIN-1150	11,50		142	94	krabička	5	260,00
VTIN-1175	11,75		142	94	krabička	5	296,00
VTIN-1200	12,00	M14	151	101	krabička	5	308,00
VTIN-1225	12,25		151	101	krabička	5	329,00
VTIN-1250	12,50		151	101	krabička	5	338,00
VTIN-1275	12,75		151	101	krabička	5	355,00
VTIN-1300	13,00		151	101	krabička	5	355,00

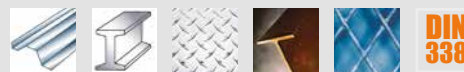




VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, SILVER, DIN 338

- doporučené pro vrtání v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelovitiny do pevnosti 800 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spěkané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu apod.
- vyráběny vybrušením z již tepelně zpracovaného polotovaru z rychlořezné oceli HSS M2

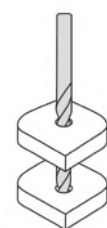
Barva: stříbrná



Objednací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VG-0030	0,30		19	3	10	9,60
VG-0035	0,35		19	4	10	9,60
VG-0040	0,40		20	5	10	9,60
VG-0045	0,45		20	5	10	9,60
VG-0050	0,50		22	6	10	9,60
VG-0055	0,55		24	7	10	9,60
VG-0060	0,60		24	7	10	9,60
VG-0065	0,65		26	8	10	9,60
VG-0070	0,70		28	9	10	9,60
VG-0075	0,75		28	9	10	9,60
VG-0080	0,80		30	10	10	9,60
VG-0085	0,85		30	10	10	9,60
VG-0090	0,90		32	11	10	9,60
VG-0095	0,95		32	11	10	9,60
VG-0100	1,00		34	12	10	9,60
VG-0105	1,05		34	12	10	9,80
VG-0110	1,10		36	14	10	9,80
VG-0115	1,15		38	16	10	9,80
VG-0120	1,20		38	16	10	9,80
VG-0125	1,25		38	16	10	9,80
VG-0130	1,30		38	16	10	9,80
VG-0135	1,35		40	18	10	9,80
VG-0140	1,40		40	18	10	9,80
VG-0145	1,45		40	18	10	9,80
VG-0150	1,50		40	18	10	9,80
VG-0155	1,55		43	20	10	11,10
VG-0160	1,60	M2	43	20	10	11,10
VG-0165	1,65		43	20	10	11,10
VG-0170	1,70		43	20	10	11,10
VG-0175	1,75	M2,2	46	22	10	11,10
VG-0180	1,80		46	22	10	11,10
VG-0185	1,85		46	22	10	11,10
VG-0190	1,90		46	22	10	11,10
VG-0195	1,95		49	24	10	11,10
VG-0200	2,00		49	24	10	11,10
VG-0210	2,10		49	24	10	13,00
VG-0220	2,20		53	27	10	13,00
VG-0225	2,25		53	27	10	13,00
VG-0230	2,30		53	27	10	13,00
VG-0240	2,40		57	30	10	13,00
VG-0250	2,50	M3	57	30	10	11,90
VG-0260	2,60		57	30	10	15,10
VG-0270	2,70		61	33	10	15,10



Split point - DIN 1412 C
($\varnothing \geq 2,5$ mm)



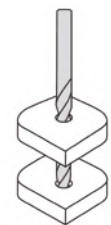
R \leq 800 N/mm²

VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, SILVER, DIN 338

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VG-0275	2,75		61	33	10	15,10
VG-0280	2,80		61	33	10	15,10
VG-0290	2,90	M3,5	61	33	10	15,10
VG-0300	3,00		61	33	10	15,10
VG-0310	3,10		65	36	10	16,80
VG-0320	3,20		65	36	10	16,80
VG-0325	3,25		65	36	10	18,80
VG-0330	3,30	M4	65	36	10	18,80
VG-0340	3,40		70	39	10	18,80
VG-0350	3,50		70	39	10	18,80
VG-0360	3,60		70	39	10	22,60
VG-0370	3,70		70	39	10	22,60
VG-0375	3,75		70	39	10	22,60
VG-0380	3,80		75	43	10	22,60
VG-0390	3,90		75	43	10	22,60
VG-0400	4,00	M4,5	75	43	10	22,60
VG-0410	4,10		75	43	10	25,50
VG-0420	4,20	M5	75	43	10	25,70
VG-0425	4,25		75	43	10	25,70
VG-0430	4,30		80	47	10	29,30
VG-0440	4,40		80	47	10	29,30
VG-0450	4,50		80	47	10	26,90
VG-0460	4,60		80	47	10	33,00
VG-0470	4,70		80	47	10	33,00
VG-0475	4,75		80	47	10	33,00
VG-0480	4,80		86	52	10	30,60
VG-0490	4,90		86	52	10	30,60
VG-0500	5,00	M6	86	52	10	30,60
VG-0510	5,10		86	52	10	37,80
VG-0520	5,20		86	52	10	37,80
VG-0525	5,25		86	52	10	37,80
VG-0530	5,30		86	52	10	37,80
VG-0540	5,40		93	57	10	37,80
VG-0550	5,50		93	57	10	37,80
VG-0560	5,60		93	57	10	40,00
VG-0570	5,70		93	57	10	40,00
VG-0575	5,75		93	57	10	40,00
VG-0580	5,80		93	57	10	40,00
VG-0590	5,90		93	57	10	40,00
VG-0600	6,00	M7	93	57	10	40,00
VG-0610	6,10		101	63	10	45,50
VG-0620	6,20		101	63	10	45,50
VG-0625	6,25		101	63	10	45,50
VG-0630	6,30		101	63	10	45,50
VG-0640	6,40		101	63	10	45,50
VG-0650	6,50		101	63	10	41,70
VG-0660	6,60		101	63	10	52,60
VG-0670	6,70		101	63	10	52,60



Split point - DIN 1412 C
($\varnothing \geq 2,5$ mm)

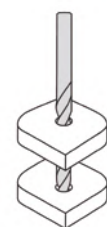


$R \leq 800$ N/mm²



VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, SILVER, DIN 338

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VG-0675	6,75		109	69	10	49,90
VG-0680	6,80	M8	109	69	10	49,90
VG-0690	6,90		109	69	10	52,60
VG-0700	7,00		109	69	10	55,30
VG-0710	7,10		109	69	10	60,30
VG-0720	7,20		109	69	10	60,30
VG-0725	7,25		109	69	10	57,50
VG-0730	7,30		109	69	10	60,30
VG-0740	7,40		109	69	10	60,30
VG-0750	7,50		109	69	10	57,50
VG-0760	7,60		117	75	10	68,50
VG-0770	7,70		117	75	10	68,50
VG-0775	7,75		117	75	10	68,50
VG-0780	7,80	M9	117	75	10	68,50
VG-0790	7,90		117	75	10	68,50
VG-0800	8,00		117	75	10	68,50
VG-0810	8,10		117	75	10	80,50
VG-0820	8,20		117	75	10	80,50
VG-0825	8,25		117	75	10	80,50
VG-0830	8,30		117	75	10	80,50
VG-0840	8,40		117	75	10	80,50
VG-0850	8,50	M10	117	75	5	77,20
VG-0860	8,60		125	81	5	88,20
VG-0870	8,70		125	81	5	88,20
VG-0875	8,75		125	81	5	88,20
VG-0880	8,80		125	81	5	88,20
VG-0890	8,90		125	81	5	88,20
VG-0900	9,00		125	81	5	93,10
VG-0910	9,10		125	81	5	105,00
VG-0920	9,20		125	81	5	105,00
VG-0925	9,25		125	81	5	105,00
VG-0930	9,30		125	81	5	105,00
VG-0940	9,40		125	81	5	105,00
VG-0950	9,50	M11	125	81	5	96,00
VG-0960	9,60		133	87	5	112,00
VG-0970	9,70		133	87	5	112,00
VG-0975	9,75		133	87	5	112,00
VG-0980	9,80		133	87	5	112,00
VG-0990	9,90		133	87	5	112,00
VG-1000	10,00		133	87	5	117,00
VG-1010	10,10		133	87	5	121,00
VG-1020	10,20	M12	133	87	5	121,00
VG-1025	10,25		133	87	5	121,00
VG-1030	10,30		133	87	5	121,00
VG-1040	10,40		133	87	5	121,00
VG-1050	10,50		133	87	5	121,00
VG-1060	10,60		142	94	5	137,00
VG-1070	10,70		142	94	5	137,00

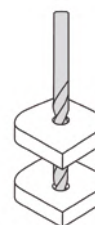
Split point - DIN 1412 C
($\varnothing \geq 2,5$ mm)R ≤ 800 N/mm²

VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, SILVER, DIN 338

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VG-1075	10,75		142	94	5	137,00
VG-1080	10,80		142	94	5	137,00
VG-1090	10,90		142	94	5	137,00
VG-1100	11,00		142	94	5	137,00
VG-1110	11,10		142	94	5	151,00
VG-1120	11,20		142	94	5	151,00
VG-1125	11,25		142	94	5	151,00
VG-1130	11,30		142	94	5	151,00
VG-1140	11,40		142	94	5	151,00
VG-1150	11,50		142	94	5	151,00
VG-1160	11,60		142	94	5	169,00
VG-1170	11,70		142	94	5	169,00
VG-1175	11,75		142	94	5	169,00
VG-1180	11,80		142	94	5	169,00
VG-1190	11,90		151	101	5	169,00
VG-1200	12,00	M14	151	101	5	169,00
VG-1210	12,10		151	101	5	183,00
VG-1220	12,20		151	101	5	183,00
VG-1225	12,25		151	101	5	183,00
VG-1230	12,30		151	101	5	183,00
VG-1240	12,40		151	101	5	183,00
VG-1250	12,50		151	101	5	183,00
VG-1260	12,60		151	101	5	190,00
VG-1270	12,70		151	101	5	190,00
VG-1275	12,75		151	101	5	190,00
VG-1280	12,80		151	101	5	190,00
VG-1290	12,90		151	101	5	190,00
VG-1300	13,00		151	101	5	190,00
VG-1325	13,25		160	108	1	206,00
VG-1350	13,50		160	108	1	206,00
VG-1375	13,75		160	108	1	222,00
VG-1400	14,00	M16	160	108	1	222,00
VG-1425	14,25		169	114	1	244,00
VG-1450	14,50		169	114	1	244,00
VG-1475	14,75		169	114	1	257,00
VG-1500	15,00		169	114	1	257,00
VG-1525	15,25		178	120	1	306,00
VG-1550	15,50	M18	178	120	1	306,00
VG-1575	15,75		178	120	1	324,00
VG-1600	16,00	M17	178	120	1	324,00
VG-1650	16,50		184	125	1	333,00
VG-1700	17,00		184	125	1	347,00
VG-1750	17,50	M20	191	130	1	393,00
VG-1800	18,00		191	130	1	403,00
VG-1850	18,50		198	135	1	442,00
VG-1900	19,00		198	135	1	466,00
VG-1950	19,50	M22	205	140	1	498,00
VG-2000	20,00		205	140	1	509,00



Split point - DIN 1412 C
($\varnothing \geq 2,5$ mm)



$R \leq 800$ N/mm²



VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, SILVER DIN 338

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VG-2100	21,00	M24	215	140	1	596,00
VG-2200	22,00		220	150	1	638,00
VG-2300	23,00		225	155	1	707,00
VG-2400	24,00		230	160	1	798,00
VG-2500	25,00		235	165	1	862,00

135°
Split point - DIN 1412 C
($\phi \geq 2,5$ mm)

R ≤ 800 N/mm²

SADY VRTÁKŮ HSS-G, SILVER

Objednáací kód	Průměr v mm	Cena Kč/ks
VGS0110	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm DIN 338 (19 ks)	826,00
VGS0113	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5; 11; 11,5; 12; 12,5; 13 mm DIN 338 (25 ks)	1781,00
VGS0170	10 ks x 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7 mm + 5 ks x 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm + 20 ks x 3 mm DIN 338 }170ks]	5968,00



VRTÁKY HSS-G S REDUKOVANOU STOPKOU 13 MM, DIN 338

• doporučené pro vrtání v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 800 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny apod.

Barva: stříbrná



DIN
338

Objednací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	d mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VGR13-1350	13,50		160	108	13	krabíčka	1	237,00
VGR13-1400	14,00	M16	160	108	13	krabíčka	1	255,00
VGR13-1450	14,50		169	114	13	krabíčka	1	281,00
VGR13-1500	15,00		169	114	13	krabíčka	1	296,00
VGR13-1550	15,50	M18	178	120	13	krabíčka	1	354,00
VGR13-1600	16,00		178	120	13	krabíčka	1	366,00
VGR13-1650	16,50		184	125	13	krabíčka	1	395,00
VGR13-1700	17,00		184	125	13	krabíčka	1	410,00
VGR13-1750	17,50	M20	191	130	13	krabíčka	1	474,00
VGR13-1800	18,00		191	130	13	krabíčka	1	501,00
VGR13-1850	18,50		198	135	13	krabíčka	1	535,00
VGR13-1900	19,00		198	135	13	krabíčka	1	559,00
VGR13-1950	19,50	M22	205	140	13	krabíčka	1	596,00
VGR13-2000	20,00		205	140	13	krabíčka	1	612,00
VGR13-2100	21,00	M24	215	140	13	krabíčka	1	687,00
VGR13-2200	22,00		220	150	13	krabíčka	1	723,00
VGR13-2300	23,00		225	155	13	krabíčka	1	808,00
VGR13-2400	24,00		230	160	13	krabíčka	1	897,00
VGR13-2500	25,00		235	165	13	krabíčka	1	973,00

135°



R ≤ 800 N/mm²

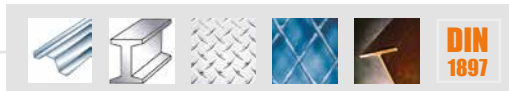




VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, SILVER KRÁTKÉ, DIN 1897

- vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 800 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spěkané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu apod.
- krátké vrtáky pro vrtání nýtovacích otvorů, do plechů, profilů, ale i do masivnějších materiálů, pro vrtání otvorů jen malé hloubky
- výhodou krátkých vrtáků je tuhost, vyvrtané otvory jsou přesnější
- vyráběny vybrušením z již tepelně zpracovaného polotovaru z rychlořezné oceli HSS M2

Barva: stříbrná

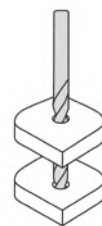
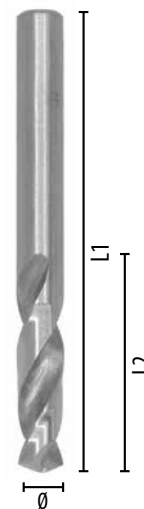


» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VG-0150K32	1,50		32	9	krabíčka	10	10,00
VG-0200K38	2,00		38	12	krabíčka	10	12,00
VG-0225K40	2,25		40	13	krabíčka	10	13,00
VG-0250K43	2,50	M3	43	14	krabíčka	10	13,00
VG-0275K46	2,75		46	16	krabíčka	10	14,00
VG-0300K46	3,00		46	16	krabíčka	10	14,00
VG-0325K49	3,25		49	18	krabíčka	10	18,00
VG-0350K52	3,50		52	20	krabíčka	10	18,00
VG-0375K52	3,75		52	20	krabíčka	10	21,00
VG-0400K55	4,00	M4,5	55	22	krabíčka	10	21,00
VG-0425K55	4,25		55	22	krabíčka	10	24,00
VG-0450K58	4,50		58	24	krabíčka	10	24,00
VG-0475K62	4,75		62	26	krabíčka	10	26,00
VG-0500K62	5,00	M6	62	26	krabíčka	10	26,00
VG-0525K62	5,25		62	26	krabíčka	10	29,00
VG-0550K66	5,50		66	28	krabíčka	10	29,00
VG-0575K66	5,75		66	28	krabíčka	10	33,00
VG-0600K66	6,00	M7	66	28	krabíčka	10	33,00
VG-0625K70	6,25		70	31	krabíčka	10	38,00
VG-0650K70	6,50		70	31	krabíčka	10	38,00
VG-0675K74	6,75		74	34	krabíčka	10	45,00
VG-0700K74	7,00		74	34	krabíčka	10	45,00
VG-0720K74	7,20		74	34	krabíčka	10	51,00
VG-0750K74	7,50		74	34	krabíčka	10	51,00
VG-0780K79	7,80	M9	79	37	krabíčka	10	60,00
VG-0800K79	8,00		79	37	krabíčka	10	60,00
VG-0820K79	8,20		79	37	krabíčka	5	66,00
VG-0850K79	8,50	M10	79	37	krabíčka	5	66,00
VG-0880K84	8,80		84	40	krabíčka	5	75,00
VG-0900K84	9,00		84	40	krabíčka	5	75,00
VG-0920K84	9,20		84	40	krabíčka	5	84,00
VG-0950K84	9,50	M11	84	40	krabíčka	5	84,00
VG-0980K89	9,80		89	43	krabíčka	5	94,00
VG-1000K89	10,00		89	43	krabíčka	5	94,00
VG-1050K89	10,50		89	43	krabíčka	5	108,00
VG-1100K95	11,00		95	47	krabíčka	5	124,00
VG-1150K95	11,50		95	47	krabíčka	5	139,00
VG-1200K102	12,00	M14	102	51	krabíčka	5	147,00
VG-1250K102	12,50		102	51	krabíčka	5	169,00
VG-1300K102	13,00		102	51	krabíčka	5	189,00



Split point - DIN 1412 C
(Ø ≥ 2,5 mm)



R ≤ 800 N/mm²

VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, SILVER PRODLOUŽENÉ, DIN 340

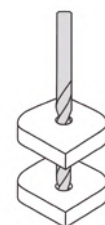
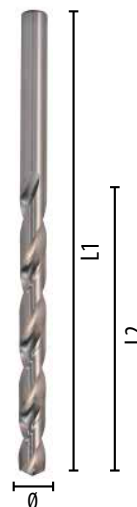
- vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 800 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu apod.
- pro hlubší vrtání než obvykle
- jsou vyráběny vybrušením z již tepelně zpracovaného polotovaru z rychlořezné oceli HSS M2

Barva: stříbrná



» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VG-0100P56	1,00		56	33	krabíčka	10	25,00
VG-0150P70	1,50		70	45	krabíčka	10	26,00
VG-0175P80	1,75	M2,2	80	53	krabíčka	10	27,00
VG-0200P85	2,00		85	56	krabíčka	10	27,00
VG-0225P90	2,25		90	59	krabíčka	10	30,00
VG-0250P95	2,50	M3	95	62	krabíčka	10	30,00
VG-0275P100	2,75		100	66	krabíčka	10	34,00
VG-0300P100	3,00		100	66	krabíčka	10	34,00
VG-0325P106	3,25		106	69	krabíčka	10	38,00
VG-0350P112	3,50		112	73	krabíčka	10	38,00
VG-0375P112	3,75		112	73	krabíčka	10	45,00
VG-0400P119	4,00	M4,5	119	78	krabíčka	10	43,00
VG-0425P119	4,25		119	78	krabíčka	10	55,00
VG-0450P126	4,50		126	82	krabíčka	10	55,00
VG-0475P126	4,75		126	82	krabíčka	10	55,00
VG-0500P132	5,00	M6	132	87	krabíčka	10	55,00
VG-0525P132	5,25		132	87	krabíčka	10	70,00
VG-0550P139	5,50		139	91	krabíčka	10	70,00
VG-0575P139	5,75		139	91	krabíčka	10	79,00
VG-0600P139	6,00	M7	139	91	krabíčka	10	79,00
VG-0625P148	6,25		148	97	krabíčka	10	87,00
VG-0650P148	6,50		148	97	krabíčka	10	87,00
VG-0675P148	6,75		148	97	krabíčka	10	103,00
VG-0700P156	7,00		156	102	krabíčka	10	99,00
VG-0725P156	7,25		156	102	krabíčka	10	118,00
VG-0750P156	7,50		156	102	krabíčka	10	118,00
VG-0775P165	7,75		165	109	krabíčka	10	136,00
VG-0800P165	8,00		165	109	krabíčka	10	132,00
VG-0825P165	8,25		165	109	krabíčka	5	148,00
VG-0850P165	8,50	M10	165	109	krabíčka	5	148,00
VG-0875P175	8,75		175	115	krabíčka	5	166,00
VG-0900P175	9,00		175	115	krabíčka	5	166,00
VG-0925P175	9,25		175	115	krabíčka	5	180,00
VG-0950P175	9,50	M11	175	115	krabíčka	5	180,00
VG-0975P184	9,75		184	121	krabíčka	5	213,00
VG-1000P184	10,00		184	121	krabíčka	5	213,00
VG-1020P184	10,20	M12	184	121	krabíčka	5	229,00
VG-1050P184	10,50		184	121	krabíčka	5	229,00

Split point - DIN 1412 C
($\varnothing \geq 2,5$ mm)R ≤ 800 N/mm²



VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, SILVER PRODLOUŽENÉ, DIN 340

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VG-1100P195	11,00		195	128	krabička	5	261,00
VG-1150P195	11,50		195	128	krabička	5	281,00
VG-1200P205	12,00	M14	205	134	krabička	5	322,00
VG-1250P205	12,50		205	134	krabička	5	338,00
VG-1300P205	13,00		205	134	krabička	5	367,00

SADA PRODLOUŽENÝCH VRTÁKŮ HSS-G, DIN 340

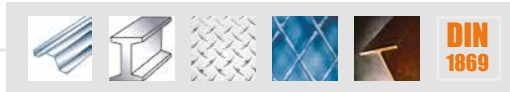
Objednáací kód	Průměr v mm	Cena Kč/ks
VGPS0110	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm DIN 340 (19 ks) HSS-G	1612,00



VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, SILVER S EXTRA PRODLOUŽENOU DÉLKOU, DIN 1869 (ZV3001)

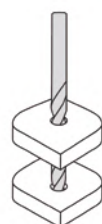
- extra dlouhé spirálové vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 800 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spěkané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu apod.
- vhodné pro vrtání extra hlubokých děr

Barva: stříbrná



» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VG-0100P90	1,00		90	56	krabíčka	1	82,00
VG-0150P110	1,50		110	75	krabíčka	1	95,00
VG-0150P150	1,50		150	100	krabíčka	1	201,00
VG-0200P125	2,00		125	85	krabíčka	1	95,00
VG-0200P160	2,00		160	110	krabíčka	1	204,00
VG-0200P200	2,00		200	135	krabíčka	1	249,00
VG-0250P140	2,50	M3	140	95	krabíčka	1	103,00
VG-0250P180	2,50	M3	180	120	krabíčka	1	231,00
VG-0250P225	2,50	M3	225	150	krabíčka	1	286,00
VG-0300P150	3,00		150	100	krabíčka	1	107,00
VG-0300P190	3,00		190	130	krabíčka	1	197,00
VG-0300P240	3,00		240	160	krabíčka	1	311,00
VG-0350P165	3,50		165	115	krabíčka	1	159,00
VG-0350P210	3,50		210	145	krabíčka	1	248,00
VG-0350P265	3,50		265	180	krabíčka	1	320,00
VG-0400P175	4,00	M4,5	175	120	krabíčka	1	181,00
VG-0400P220	4,00	M4,5	220	150	krabíčka	1	264,00
VG-0400P280	4,00	M4,5	280	190	krabíčka	1	339,00
VG-0450P185	4,50		185	125	krabíčka	1	193,00
VG-0450P235	4,50		235	160	krabíčka	1	333,00
VG-0450P295	4,50		295	200	krabíčka	1	483,00
VG-0500P195	5,00	M6	195	135	krabíčka	1	222,00
VG-0500P245	5,00	M6	245	170	krabíčka	1	355,00
VG-0500P315	5,00	M6	315	210	krabíčka	1	523,00
VG-0550P205	5,50		205	140	krabíčka	1	278,00
VG-0550P260	5,50		260	180	krabíčka	1	401,00
VG-0550P330	5,50		330	225	krabíčka	1	540,00
VG-0600P205	6,00	M7	205	140	krabíčka	1	278,00
VG-0600P260	6,00	M7	260	180	krabíčka	1	401,00
VG-0600P330	6,00	M7	330	225	krabíčka	1	540,00
VG-0650P215	6,50		215	150	krabíčka	1	306,00
VG-0650P275	6,50		275	190	krabíčka	1	471,00
VG-0650P350	6,50		350	235	krabíčka	1	571,00
VG-0700P225	7,00		225	155	krabíčka	1	348,00
VG-0700P295	7,00		295	200	krabíčka	1	504,00
VG-0700P370	7,00		370	250	krabíčka	1	642,00
VG-0750P225	7,50		225	155	krabíčka	1	376,00
VG-0750P295	7,50		295	200	krabíčka	1	549,00
VG-0750P370	7,50		370	250	krabíčka	1	690,00
VG-0800P240	8,00		240	165	krabíčka	1	416,00
VG-0800P305	8,00		305	210	krabíčka	1	576,00
VG-0800P390	8,00		390	265	krabíčka	1	861,00

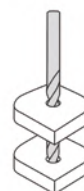
Split point - DIN 1412 C
($\varnothing \geq 2,5$ mm)R ≤ 800 N/mm²



VRTÁKY VYBRUŠOVANÉ HSS-G, SILVER S EXTRA PRODLOUŽENOU DÉLKOU, DIN 1869 (ZV3001)

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VG-0850P240	8,50	M10	240	165	krabička	1	459,00
VG-0850P305	8,50	M10	305	210	krabička	1	738,00
VG-0850P390	8,50	M10	390	265	krabička	1	1029,00
VG-0900P250	9,00		250	175	krabička	1	553,00
VG-0900P320	9,00		320	220	krabička	1	769,00
VG-0900P410	9,00		410	280	krabička	1	1083,00
VG-0950P250	9,50	M11	250	175	krabička	1	564,00
VG-0950P320	9,50	M11	320	220	krabička	1	777,00
VG-0950P410	9,50	M11	410	280	krabička	1	1088,00
VG-1000P265	10,00		265	185	krabička	1	624,00
VG-1000P340	10,00		340	235	krabička	1	826,00
VG-1000P430	10,00		430	295	krabička	1	1137,00
VG-1050P265	10,50		265	185	krabička	1	675,00
VG-1050P340	10,50		340	235	krabička	1	928,00
VG-1050P430	10,50		430	295	krabička	1	1222,00
VG-1100P280	11,00		280	195	krabička	1	696,00
VG-1100P365	11,00		365	250	krabička	1	960,00
VG-1100P455	11,00		455	310	krabička	1	1272,00
VG-1150P280	11,50		280	195	krabička	1	771,00
VG-1150P365	11,50		365	250	krabička	1	1036,00
VG-1150P455	11,50		455	310	krabička	1	1344,00
VG-1200P295	12,00	M14	295	205	krabička	1	843,00
VG-1200P380	12,00	M14	380	260	krabička	1	1127,00
VG-1200P470	12,00	M14	470	330	krabička	1	1471,00
VG-1250P295	12,50		295	205	krabička	1	843,00
VG-1250P375	12,50		375	260	krabička	1	1127,00
VG-1250P480	12,50		480	330	krabička	1	1471,00
VG-1300P295	13,00		295	205	krabička	1	898,00
VG-1300P375	13,00		375	260	krabička	1	1252,00
VG-1300P480	13,00		480	330	krabička	1	1774,00

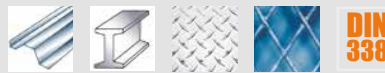
135°

Split point - DIN 1412 C
($\varnothing \geq 2,5$ mm) $R \leq 800$ N/mm²

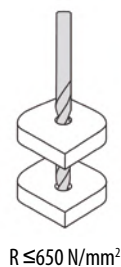
VÁLCOVANÉ VRTÁKY HSS-R, DIN 338 (ČSN 221121)

- vhodné pro vrtání v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 650 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spěkané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi apod.
- vyrobeny z rychlořezné oceli HSS, úhel hrotu 118°
- vysoký vrtací výkon, dlouhá životnost a stabilní kvalita

Barva: černá



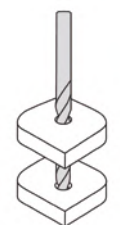
Objednací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena za ks v Kč
V-0050	0,5		22	6	10	5,37
V-0060	0,6		24	7	10	5,37
V-0070	0,7		28	9	10	5,37
V-0080	0,8		30	10	10	5,37
V-0090	0,9		32	11	10	5,37
V-0100	1		34	12	10	3,67
V-0110	1,1		36	14	10	4,88
V-0120	1,2		38	16	10	4,88
V-0130	1,3		38	16	10	4,88
V-0140	1,4		40	18	10	4,88
V-0150	1,5		40	18	10	4,17
V-0160	1,6	M2	43	20	10	5,64
V-0170	1,7		43	20	10	5,64
V-0180	1,8		46	22	10	5,64
V-0190	1,9		46	22	10	5,64
V-0200	2		49	24	10	5,15
V-0210	2,1		49	24	10	5,15
V-0220	2,2		53	27	10	5,15
V-0230	2,3		53	27	10	5,15
V-0240	2,4		57	30	10	5,15
V-0250	2,5	M3	57	30	10	5,15
V-0260	2,6		57	30	10	5,64
V-0270	2,7		61	33	10	5,64
V-0280	2,8		61	33	10	5,64
V-0290	2,9	M3,5	61	33	10	5,64
V-0300	3		61	33	10	4,88
V-0310	3,1		65	36	10	5,86
V-0320	3,2		65	36	10	5,86
V-0330	3,3		65	36	10	5,86
V-0340	3,4		70	39	10	5,86
V-0350	3,5		70	39	10	5,86
V-0360	3,6		70	39	10	7,56
V-0370	3,7		70	39	10	7,56
V-0380	3,8		75	43	10	7,56
V-0390	3,9		75	43	10	7,56
V-0400	4	M4,5	75	43	10	7,34
V-0410	4,1		75	43	10	8,05
V-0420	4,2	M5	75	43	10	8,05
V-0430	4,3		80	47	10	9,53
V-0440	4,4		80	47	10	9,53
V-0450	4,5		80	47	10	8,82
V-0460	4,6		80	47	10	11,30
V-0470	4,7		80	47	10	11,30





VÁLCOVANÉ VRTÁKY HSS-R, DIN 338 (ČSN 221121)

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena za ks v Kč
V-0480	4,8		86	52	10	11,30
V-0490	4,9		86	52	10	11,30
V-0500	5	M6	86	52	10	10,30
V-0510	5,1		86	52	10	12,10
V-0520	5,2		86	52	10	12,10
V-0530	5,3		86	52	10	12,10
V-0540	5,4		93	57	10	12,10
V-0550	5,5		93	57	10	12,10
V-0560	5,6		93	57	10	14,00
V-0570	5,7		93	57	10	14,00
V-0580	5,8		93	57	10	14,00
V-0590	5,9		93	57	10	14,00
V-0600	6	M7	93	57	10	14,00
V-0610	6,1		101	63	10	15,70
V-0620	6,2		101	63	10	15,70
V-0630	6,3		101	63	10	15,70
V-0640	6,4		101	63	10	15,70
V-0650	6,5		101	63	10	14,70
V-0660	6,6		101	63	10	16,10
V-0670	6,7		101	63	10	16,10
V-0680	6,8	M8	109	69	10	16,10
V-0690	6,9		109	69	10	16,10
V-0700	7		109	69	10	16,10
V-0710	7,1		109	69	10	18,30
V-0720	7,2		109	69	10	18,30
V-0730	7,3		109	69	10	18,30
V-0740	7,4		109	69	10	18,30
V-0750	7,5		109	69	10	17,90
V-0760	7,6		117	75	10	22,30
V-0770	7,7		117	75	10	22,30
V-0780	7,8	M9	117	75	10	22,30
V-0790	7,9		117	75	10	22,30
V-0800	8		117	75	10	20,90
V-0810	8,1		117	75	5	27,60
V-0820	8,2		117	75	5	27,60
V-0830	8,3		117	75	5	27,60
V-0840	8,4		117	75	5	27,60
V-0850	8,5	M10	117	75	5	27,60
V-0860	8,6		125	81	5	31,20
V-0870	8,7		125	81	5	31,20
V-0880	8,8		125	81	5	31,20
V-0890	8,9		125	81	5	31,20
V-0900	9		125	81	5	31,20
V-0910	9,1		125	81	5	35,60
V-0920	9,2		125	81	5	35,60
V-0930	9,3		125	81	5	35,60
V-0940	9,4		125	81	5	35,60
V-0950	9,5	M11	125	81	5	33,20

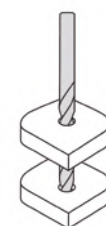
R ≤ 650 N/mm²

VÁLCOVANÉ VRTÁKY HSS-R, DIN 338 (ČSN 221121)

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena za ks v Kč
V-0960	9,6		133	87	5	39,80
V-0970	9,7		133	87	5	39,80
V-0980	9,8		133	87	5	39,80
V-0990	9,9		133	87	5	39,80
V-1000	10		133	87	5	37,40
V-1010	10,1		133	87	5	50,20
V-1020	10,2	M12	133	87	5	42,80
V-1030	10,3		133	87	5	42,80
V-1040	10,4		133	87	5	58,60
V-1050	10,5		133	87	5	39,00
V-1060	10,6		142	94	5	52,60
V-1070	10,7		142	94	5	52,60
V-1080	10,8		142	94	5	63,60
V-1090	10,9		142	94	5	63,60
V-1100	11		142	94	5	49,00
V-1110	11,1		142	94	5	63,60
V-1120	11,2		142	94	5	63,60
V-1130	11,3		142	94	5	63,60
V-1140	11,4		142	94	5	63,60
V-1150	11,5		142	94	5	51,40
V-1160	11,6		142	94	5	64,80
V-1170	11,7		142	94	5	64,80
V-1180	11,8		142	94	5	66,00
V-1190	11,9		151	101	5	66,00
V-1200	12	M14	151	101	5	56,20
V-1210	12,1		151	101	5	67,20
V-1220	12,2		151	101	5	72,20
V-1230	12,3		151	101	5	72,20
V-1240	12,4		151	101	5	72,20
V-1250	12,5		151	101	5	58,60
V-1260	12,6		151	101	5	75,60
V-1270	12,7		151	101	5	79,40
V-1280	12,8		151	101	5	79,40
V-1290	12,9		151	101	5	79,40
V-1300	13		151	101	5	66,00



118°

R ≤650 N/mm²

SADY VRTÁKŮ HSS-R

Objednáací kód	Průměr v mm	Cena Kč/ks
VS0110	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm DIN 338 (19 ks)	354,00
VS0113	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5; 11; 11,5; 12; 12,5; 13 mm DIN 338 (25 ks)	720,00
VS0170	10 ks x 1; 1,5; 2; 2,5; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7 mm + 5 ks x 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm + 20 ks x 3 mm DIN 338 }170ks]	2261,00



**VÁLCOVANÉ VRTÁKY HSS-R, S REDUKOVANOU STOPKOU 10 MM, DIN 338**

- vhodné pro vrtání v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 650 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi apod.
- vyrobeny z rychlořezné oceli HSS, úhel hrotu 118°
- vysoký vrtací výkon, dlouhá životnost a stabilní kvalita

Barva: černá

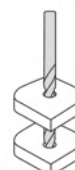


» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	d mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VR10-1050	10,50		133	87	10	krabička	1	70,00
VR10-1100	11,00		142	94	10	krabička	1	78,00
VR10-1150	11,50		142	94	10	krabička	1	83,50
VR10-1200	12,00		151	101	10	krabička	1	87,50
VR10-1250	12,50		151	101	10	krabička	1	94,00
VR10-1300	13,00		151	101	10	krabička	1	101,00
VR10-1350	13,50		160	108	10	krabička	1	128,50
VR10-1400	14,00		160	108	10	krabička	1	128,50
VR10-1450	14,50	M16	169	114	10	krabička	1	146,50
VR10-1500	15,00		169	114	10	krabička	1	171,00
VR10-1550	15,50	M18	178	120	10	krabička	1	195,00
VR10-1600	16,00		178	120	10	krabička	1	205,50
VR10-1650	16,50		184	125	10	krabička	1	223,50
VR10-1700	17,00	M20	184	125	10	krabička	1	224,00
VR10-1750	17,50		191	130	10	krabička	1	241,00
VR10-1800	18,00		191	130	10	krabička	1	241,50
VR10-1850	18,50		198	135	10	krabička	1	269,00
VR10-1900	19,00		198	135	10	krabička	1	278,00
VR10-1950	19,50	M22	205	140	10	krabička	1	308,00
VR10-2000	20,00		205	140	10	krabička	1	317,50



118°

R ≤ 650 N/mm²

VÁLCOVANÉ VRTÁKY HSS-R KRÁTKÉ, DIN 1897

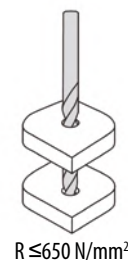
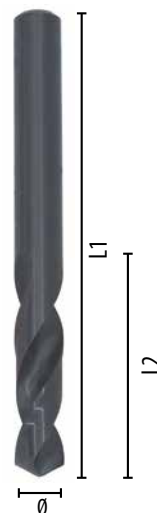
- vhodné pro vrtání v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 650 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spěkané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi apod.
- krátké vrtáky pro vrtání nýtovacích otvorů, do plechů, ale i do masivnějších materiálů, pro vrtání otvorů jen malé hloubky
- výhodou krátkých vrtáků je tuhost, vyvrtané otvory jsou přesnější
- vyrobeny z rychlořezné oceli HSS, úhel hrotu 118°
- vysoký výkon, dlouhá životnost a stabilní kvalita

Barva: černá



» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
V-0200K38	2,00		38	12	krabička	10	8,00
V-0225K40	2,25		40	13	krabička	10	8,00
V-0250K43	2,50	M3	43	14	krabička	10	8,00
V-0275K46	2,75		46	16	krabička	10	9,00
V-0300K46	3,00		46	16	krabička	10	9,00
V-0325K49	3,25		49	18	krabička	10	10,00
V-0350K52	3,50		52	20	krabička	10	10,00
V-0375K52	3,75		52	20	krabička	10	11,00
V-0400K55	4,00	M4,5	55	22	krabička	10	11,00
V-0425K58	4,25		55	22	krabička	10	12,00
V-0450K62	4,50		58	24	krabička	10	12,00
V-0475K62	4,75		62	26	krabička	10	15,00
V-0500K62	5,00	M6	62	26	krabička	10	15,00
V-0525K62	5,25		62	26	krabička	10	17,00
V-0550K66	5,50		66	28	krabička	10	17,00
V-0575K66	5,75		66	28	krabička	10	18,00
V-0600K66	6,00	M7	66	28	krabička	10	18,00
V-0625K70	6,25		70	31	krabička	10	21,00
V-0650K70	6,50		70	31	krabička	10	21,00
V-0675K74	6,75		74	34	krabička	10	27,00
V-0700K74	7,00		74	34	krabička	10	27,00
V-0750K74	7,50		74	34	krabička	10	31,00
V-0800K79	8,00		79	37	krabička	10	38,00
V-0850K79	8,50	M10	79	37	krabička	5	43,00
V-0900K84	9,00		84	40	krabička	5	47,00
V-0950K84	9,50	M11	84	40	krabička	5	53,00
V-1000K89	10,00		89	43	krabička	5	57,00
V-1050K89	10,50		89	43	krabička	5	64,00
V-1100K95	11,00		95	47	krabička	5	67,00
V-1150K95	11,50		95	47	krabička	5	77,00
V-1200K102	12,00	M14	102	51	krabička	5	86,00
V-1250K105	12,50		102	51	krabička	5	89,00
V-1300K102	13,00		102	51	krabička	5	101,00



SADA PRODLOUŽENÝCH VRTÁKŮ HSS-G, DIN 340

Objednáací kód	Průměr v mm	Cena Kč/ks
VPS01510	1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm DIN 340 (18 ks) HSS-R	902,50

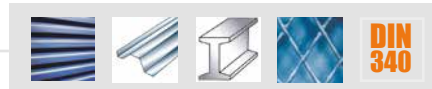




VÁLCOVANÉ VRTÁKY HSS-R PRODLOUŽENÉ, DIN 340

- dlouhé spirálové vrtáky vhodné pro vrtání v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 650 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spěkané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi apod.
- vhodné pro vrtání hlubokých děr
- vyrobeny z rychlořezné oceli HSS, úhel hrotu 118°
- vysoký výkon, dlouhá životnost a stabilní kvalita

Barva: černá

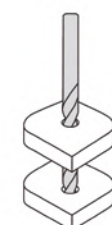
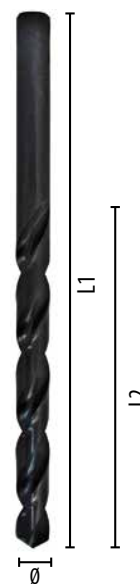


» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
V-0150P70	1,50		70	45	krabička	10	15,00
V-0175P76	1,75		76	50	krabička	10	17,00
V-0200P85	2,00		85	56	krabička	10	17,00
V-0225P90	2,25		90	59	krabička	10	19,00
V-0250P95	2,50	M3	95	62	krabička	10	19,00
V-0275P100	2,75		100	66	krabička	10	21,00
V-0300P100	3,00		100	66	krabička	10	21,00
V-0325P106	3,25		106	69	krabička	10	24,00
V-0350P112	3,50		112	73	krabička	10	24,00
V-0375P112	3,75		112	73	krabička	10	28,00
V-0400P119	4,00	M4,5	119	78	krabička	10	28,00
V-0425P119	4,25		119	78	krabička	10	32,00
V-0450P126	4,50		126	82	krabička	10	32,00
V-0475P126	4,75		126	82	krabička	10	38,00
V-0500P132	5,00	M6	132	87	krabička	10	38,00
V-0525P132	5,25		132	87	krabička	10	43,00
V-0550P139	5,50		139	91	krabička	10	43,00
V-0575P139	5,75		139	91	krabička	10	48,00
V-0600P139	6,00	M7	139	91	krabička	10	48,00
V-0625P148	6,25		148	97	krabička	10	51,00
V-0650P148	6,50		148	97	krabička	10	51,00
V-0675P148	6,75		148	97	krabička	10	55,00
V-0700P156	7,00		156	102	krabička	10	55,00
V-0725P156	7,25		156	102	krabička	10	62,00
V-0750P156	7,50		156	102	krabička	10	62,00
V-0775P165	7,75		165	109	krabička	10	72,00
V-0800P165	8,00		165	109	krabička	5	72,00
V-0825P165	8,25		165	109	krabička	5	78,00
V-0850P165	8,50	M10	165	109	krabička	5	78,00
V-0875P175	8,75		175	115	krabička	5	87,00
V-0900P175	9,00		175	115	krabička	5	87,00
V-0925P175	9,25		175	115	krabička	5	95,00
V-0950P175	9,50	M11	175	115	krabička	5	95,00
V-0975P184	9,75		184	121	krabička	5	112,00
V-1000P184	10,00		184	121	krabička	5	112,00
V-1050P184	10,50		184	121	krabička	5	126,00
V-1100P195	11,00		195	128	krabička	5	140,00
V-1150P195	11,50		195	128	krabička	5	154,00
V-1200P205	12,00	M14	205	134	krabička	5	177,00
V-1250P205	12,50		205	134	krabička	5	192,00
V-1300P205	13,00		205	134	krabička	5	204,00



118°

R ≤650 N/mm²

9

**Vrtáky
s kuželovou
stopkou - kov**

**Vrtáky
stupňovité - kov**



OPTIMA
PRECISE

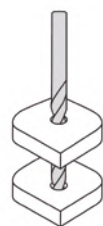
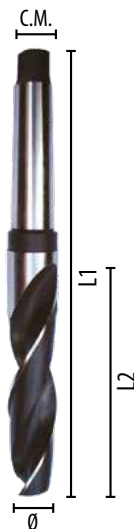
VRTÁKY HSS S KUŽELOVOU STOPKOU MORSE, DIN 345 (ČSN 221140)

- pro vrtání v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolityny do pevnosti 800 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi apod.
- z rychlořezné oceli, s optimálně vybroušenou špičičí
- vysoký vrtací výkon

Barva: černo/stříbrná



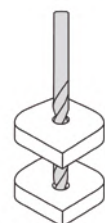
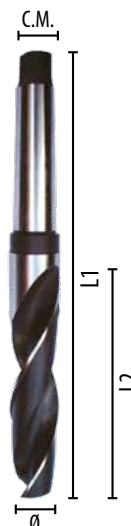
Objednací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Morse typ C.M.	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
MVH0500	5,00		133	52	1	krabička	1	299,00
MVH0600	6,00	M7	138	57	1	krabička	1	225,00
MVH0650	6,50		144	63	1	krabička	1	225,00
MVH0700	7,00		150	69	1	krabička	1	225,00
MVH0750	7,50		150	69	1	krabička	1	225,00
MVH0800	8,00		156	75	1	krabička	1	225,00
MVH0850	8,50	M10	156	75	1	krabička	1	225,00
MVH0900	9,00		162	81	1	krabička	1	225,00
MVH0950	9,50	M11	162	81	1	krabička	1	227,00
MVH1000	10,00		168	87	1	krabička	1	227,00
MVH1050	10,50		168	87	1	krabička	1	227,00
MVH1100	11,00		175	94	1	krabička	1	227,00
MVH1150	11,50		175	94	1	krabička	1	227,00
MVH1200	12,00	M14	182	101	1	krabička	1	240,00
MVH1250	12,50		182	101	1	krabička	1	240,00
MVH1300	13,00		182	101	1	krabička	1	268,00
MVH1350	13,50		189	108	1	krabička	1	268,00
MVH1400	14,00	M16	189	108	1	krabička	1	268,00
MVH1450	14,50		212	114	2	krabička	1	309,00
MVH1500	15,00		212	114	2	krabička	1	309,00
MVH1550	15,50	M18	218	120	2	krabička	1	331,00
MVH1600	16,00		218	125	2	krabička	1	331,00
MVH1650	16,50		223	125	2	krabička	1	376,00
MVH1700	17,00		223	130	2	krabička	1	376,00
MVH1750	17,50	M20	228	130	2	krabička	1	409,00
MVH1800	18,00		228	135	2	krabička	1	409,00
MVH1850	18,50		233	135	2	krabička	1	436,00
MVH1900	19,00		233	135	2	krabička	1	436,00
MVH1950	19,50	M22	238	140	2	krabička	1	506,00
MVH2000	20,00		238	140	2	krabička	1	506,00
MVH2050	20,50		243	145	2	krabička	1	570,00
MVH2100	21,00	M24	243	145	2	krabička	1	570,00
MVH2150	21,50		248	150	2	krabička	1	616,00
MVH2200	22,00		248	150	2	krabička	1	616,00
MVH2250	22,50		253	155	2	krabička	1	687,00
MVH2300	23,00		253	155	2	krabička	1	687,00
MVH2350	23,50		276	155	3	krabička	1	802,00
MVH2400	24,00		281	160	3	krabička	1	802,00
MVH2450	24,50		281	160	3	krabička	1	834,00
MVH2500	25,00		281	160	3	krabička	1	834,00
MVH2550	25,50		286	165	3	krabička	1	962,00
MVH2600	26,00		286	165	3	krabička	1	962,00
MVH2650	26,50		286	165	3	krabička	1	1021,00
MVH2700	27,00		291	170	3	krabička	1	1021,00

R ≤ 800 N/mm²



VRTÁKY HSS S KUŽELOVOU STOPKOU MORSE, DIN 345 (ČSN 221140)

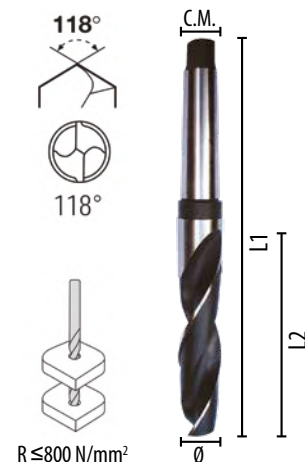
Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Morse typ C.M.	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
MVH2750	27,50		291	170	3	krabíčka	1	1078,00
MVH2800	28,00		291	170	3	krabíčka	1	1078,00
MVH2850	28,50		296	175	3	krabíčka	1	1183,00
MVH2900	29,00		296	175	3	krabíčka	1	1183,00
MVH2950	29,50		296	175	3	krabíčka	1	1375,00
MVH3000	30,00		296	175	3	krabíčka	1	1375,00
MVH3050	30,50		301	180	3	krabíčka	1	1493,00
MVH3100	31,00		301	180	3	krabíčka	1	1493,00
MVH3150	31,50		301	180	3	krabíčka	1	1766,00
MVH3200	32,00		334	185	4	krabíčka	1	1766,00
MVH3250	32,50		334	185	4	krabíčka	1	1953,00
MVH3300	33,00		334	185	4	krabíčka	1	1953,00
MVH3350	33,50		334	185	4	krabíčka	1	2032,00
MVH3400	34,00		339	190	4	krabíčka	1	2032,00
MVH3450	34,50		339	190	4	krabíčka	1	2205,00
MVH3500	35,00		339	190	4	krabíčka	1	2205,00
MVH3550	35,50		339	190	4	krabíčka	1	2373,00
MVH3600	36,00		344	195	4	krabíčka	1	2373,00
MVH3650	36,50		344	195	4	krabíčka	1	2706,00
MVH3700	37,00		344	195	4	krabíčka	1	2706,00
MVH3750	37,50		344	195	4	krabíčka	1	2944,00
MVH3800	38,00		349	200	4	krabíčka	1	2944,00
MVH3850	38,50		349	200	4	krabíčka	1	3109,00
MVH3900	39,00		349	200	4	krabíčka	1	3109,00
MVH3950	39,50		349	200	4	krabíčka	1	3109,00
MVH4000	40,00		349	200	4	krabíčka	1	3109,00
MVH4050	40,50		354	205	4	krabíčka	1	3109,00
MVH4100	41,00		354	205	4	krabíčka	1	3109,00
MVH4150	41,50		354	205	4	krabíčka	1	3109,00
MVH4200	42,00		354	205	4	krabíčka	1	3109,00
MVH4250	42,50		354	205	4	krabíčka	1	3442,00
MVH4300	43,00		359	210	4	krabíčka	1	3442,00
MVH4350	43,50		359	210	4	krabíčka	1	3680,00
MVH4400	44,00		359	210	4	krabíčka	1	3680,00
MVH4450	44,50		359	210	4	krabíčka	1	4181,00
MVH4500	45,00		359	210	4	krabíčka	1	4181,00
MVH4550	45,50		364	215	4	krabíčka	1	4181,00
MVH4600	46,00		364	215	4	krabíčka	1	4181,00
MVH4650	46,50		364	215	4	krabíčka	1	4584,00
MVH4700	47,00		364	215	4	krabíčka	1	4584,00
MVH4800	48,00		369	220	4	krabíčka	1	4584,00
MVH4850	48,50		369	220	4	krabíčka	1	4584,00
MVH4900	49,00		369	220	4	krabíčka	1	4584,00
MVH5000	50,00		369	220	4	krabíčka	1	5114,00
MVH5100	51,00		412	225	4	krabíčka	1	5179,00
MVH5200	52,00		412	225	5	krabíčka	1	5754,00
MVH5300	53,00		412	225	5	krabíčka	1	5754,00
MVH5400	54,00		417	230	5	krabíčka	1	6191,00



R ≤ 800 N/mm²

VRTÁKY HSS S KUŽELOVOU STOPKOU MORSE, DIN 345 (ČSN 221140)

Objednáací kód	Průměr v mm	Pro závit	L1 mm	L2 mm	Morse typ C.M.	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
MVH5500	55,00		417	230	5	krabička	1	6191,00
MVH5600	56,00		417	230	5	krabička	1	7421,00
MVH5700	57,00		422	235	5	krabička	1	7421,00
MVH5800	58,00		422	235	5	krabička	1	7802,00
MVH5900	59,00		422	235	5	krabička	1	7802,00
MVH6000	60,00		422	235	5	krabička	1	7802,00
MVH6200	62,00		427	240	5	krabička	1	10403,00
MVH6500	65,00		432	245	5	krabička	1	11338,00
MVH6800	68,00		437	250	5	krabička	1	13669,00
MVH7000	70,00		437	250	5	krabička	1	13715,00
MVH7500	75,00		442	255	5	krabička	1	17952,00
MVH8000	80,00		514	260	5	krabička	1	24415,00



MORSE REDUKCE, DIN 2185

Objednáací kód	C.M. a	C.M. b	L1 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
MVHR21	2	1	92	krabička	1	203,00
MVHR32	3	2	112	krabička	1	252,00
MVHR42	4	2	124	krabička	1	329,00
MVHR43	4	3	140	krabička	1	329,00
MVHR31	3	1	99	krabička	1	252,00
MVHR41	4	1	124	krabička	1	329,00
MVHR52	5	2	156	krabička	1	700,00
MVHR53	5	3	156	krabička	1	617,00
MVHR54	5	4	171	krabička	1	617,00
MVHR63	6	3	218	krabička	1	1232,00
MVHR64	6	4	218	krabička	1	1232,00
MVHR65	6	5	218	krabička	1	1232,00
MVHR62	6	2	218	krabička	1	1239,00



**STUPŇOVITÉ VRTÁKY S LAMAČEM TRÍSKY**

- speciální dva úhly břitu, první pro pozitivní řezání a druhý pro vytvoření prostoru pro odvod třísky, díky kterému se snižuje tření vrtáku a roste jeho životnost
- spirálová drážka zajišťuje účinnější odvod špony a tím klidnější vrtání
- pro vrtání kvalitních otvorů v široké škále materiálů – vrtání do plechů, trubek, ocelových profilů, nezelezných kovů, plexiskla a dalších
- použití pro stolní nebo stojanové vrtačky do tloušťky materiálu 4 mm

STUPŇOVITÉ VRTÁKY PRO HSS

Materiál: M2, HSS

Objednací kód	Stupně	Počet stupňů	Průměr stopky	Ks v balení	Cena Kč/ks
SVH412PRO	4-5-6-7-8-9-10-11-12	9	6 mm	1	459,00
SVH420PRO	4-6-8-10-12-14-16-18-20	9	8 mm	1	802,00
SVH632PRO	6-9-12-16-20-22,5-25-28,5-32	9	10 mm	1	1606,00
SVH638PRO	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	13	10 mm	1	2379,00

**SADA STUPŇOVITÝCH VRTÁKŮ PRO HSS 3 KS**

Objednací kód	Rozsah	Počet stupňů	Průměr stopky	Ks v balení	Cena Kč/set
SVHSETPRO	4-12, 4-20, 6-32	-	6, 8, 10 mm	3	2520,00

**STUPŇOVITÉ VRTÁKY PRO HSS-CO 5%**

Materiál M 35, HSS-Co 5%

Objednací kód	Stupně	Počet stupňů	Průměr stopky	Ks v balení	Cena Kč/ks
SVC412PRO	4-5-6-7-8-9-10-11-12	9	6 mm	1	549,00
SVC420PRO	4-6-8-10-12-14-16-18-20	9	8 mm	1	1000,00
SVC632PRO	6-9-12-16-20-22,5-25-28,5-32	9	10 mm	1	2379,00
SVC638PRO	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	13	10 mm	1	3138,00

**SADA STUPŇOVITÝCH VRTÁKŮ PRO HSS-CO 5% 3 KS**

Objednací kód	Rozsah	Počet stupňů	Průměr stopky	Ks v balení	Cena Kč/set
SVCSETPRO	4-12, 4-20, 6-32	-	6, 8, 10 mm	3	3454,00

**ZÁHLUBNÍKY – KUŽELOVÝ, 3-BŘIT, 90°**

- k odstraňování ostřin, srážení hran a zahlubování otvorů se zápusťnou hlavou
- vhodné pro oceli, litiny, slitiny barevných kovů i nekovové materiály

Objednací kód	Řezný průměr	Průměr špičky	Průměr stopky	Celková délka	Ks v balení	Cena Kč/ks
Z63M2	6,3 mm	1,5 mm	5 mm	45 mm	1	145,00
Z83M2	8,3 mm	2 mm	6 mm	50 mm	1	179,00
Z104M2	10,4 mm	2,5 mm	6 mm	50 mm	1	202,00
Z124M2	12,4 mm	2,8 mm	8 mm	56 mm	1	249,00
Z165M2	16,5 mm	3,2 mm	10 mm	60 mm	1	355,00
Z205M2	20,5 mm	3,5 mm	10 mm	63 mm	1	431,00
Z250M2	25 mm	3,8 mm	10 mm	67 mm	1	566,00

**SADA ZÁHLUBNÍKŮ 6 KS**

Objednací kód	Řezný průměr	Počet stupňů	Průměr stopky	Celková délka	Ks v balení	Cena Kč/set
ZSET	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	-	-	-	6	1396,00



10

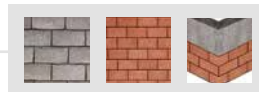
**Vrtáky
s válcovou
stopkou - stavba**



OPTIMA
PRECISE

VRTÁK DO ZDIVA S KARBIDOVÝM HROTEM, DIN 8039

- k vrtání do betonu, cihel, kamene, dutých cihel, keramiky, mramoru apod.
- karbidový hrot vrtáku a tvar šroubovice pro rychlý odvod materiálu ven z otvoru zaručují dlouhou životnost a vysokou efektivitu
- možnost vrtání s přiklepem



Objednací kód	Průměr v mm	L mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VBC-0300	3,00	60	2,5	1	18,70
VBC-0350	3,50	60	3	1	19,80
VBC-0400	4,00	75	3	1	19,80
VBC-0450	4,50	85	3	1	22,50
VBC-0500	5,00	85	4	1	23,60
VBC-0550	5,50	85	4,5	1	26,90
VBC-0600	6,00	100	5	1	28,50
VBC-0650	6,50	100	5,5	1	28,50
VBC-0700	7,00	100	6	1	31,80
VBC-0800	8,00	120	7	1	41,70
VBC-0900	9,00	120	8	1	47,70
VBC-1000	10,00	120	8	1	52,60
VBC-1200	12,00	150	10	1	85,50
VBC-1300	13,00	150	10	1	101,00
VBC-1400	14,00	150	10	1	110,00
VBC-1600	16,00	150	10	1	143,00
VBC-1800	18,00	160	10	1	187,00
VBC-2000	20,00	160	10	1	223,00
VBC-2200	22,00	160	13	1	293,00
VBC-2500	25,00	160	13	1	377,00

Délka 200 mm

Objednací kód	Průměr v mm	L mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VBC-0500P200	5,00	200	4	1	35,00
VBC-0600P200	6,00	200	5	1	37,00
VBC-0800P200	8,00	200	7	1	50,00
VBC-1000P200	10,00	200	8	1	60,00
VBC-1200P200	12,00	200	10	1	85,00
VBC-1300P200	13,00	200	10	1	93,00
VBC-1400P200	14,00	200	10	1	103,00
VBC-1600P200	16,00	200	10	1	136,00

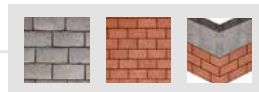
Délka 300 mm

Objednací kód	Průměr v mm	L mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VBC-0600P300	6,00	300	5,5	1	45,00
VBC-0800P300	8,00	300	7	1	63,00
VBC-1000P300	10,00	300	8	1	79,00
VBC-1200P300	12,00	300	10	1	108,00
VBC-1300P300	13,00	300	10	1	131,00
VBC-1400P300	14,00	300	10	1	140,00
VBC-1600P300	16,00	300	10	1	176,00
VBC-1800P300	18,00	300	10	1	227,00
VBC-2000P300	20,00	300	10	1	263,00
VBC-2200P300	22,00	300	13	1	320,00
VBC-2500P300	25,00	300	13	1	401,00



**VRTÁK DO ZDIVA S KARBIDOVÝM HROTEM, DIN 8039**

- k vrtání do betonu, cihel, kamene, dutých cihel, keramiky, mramoru apod.
- karbidový hrot vrtáku a tvar šroubovice pro rychlý odvod materiálu ven z otvoru zaručují dlouhou životnost a vysokou efektivitu
- možnost vrtání s přiklepem



» Dodání do 10 dnů.

Délka 400 mm

Objednáací kód	Průměr v mm	L mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VBC-0600P400	6,00	400	5	1	63,00
VBC-0800P400	8,00	400	7	1	88,00
VBC-1000P400	10,00	400	8	1	105,00
VBC-1200P400	12,00	400	10	1	147,00
VBC-1300P400	13,00	400	10	1	169,00
VBC-1400P400	14,00	400	10	1	181,00
VBC-1600P400	16,00	400	10	1	220,00
VBC-1800P400	18,00	400	10	1	270,00
VBC-2000P400	20,00	400	10	1	319,00
VBC-2200P400	22,00	400	13	1	371,00
VBC-2500P400	25,00	400	13	1	476,00

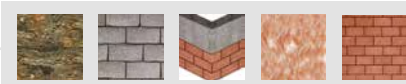
Délka 600 mm

Objednáací kód	Průměr v mm	L mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VBC-0800P600	8,00	600	7	1	137,00
VBC-1000P600	10,00	600	8	1	161,00
VBC-1200P600	12,00	600	10	1	202,00
VBC-1300P600	13,00	600	10	1	231,00
VBC-1400P600	14,00	600	10	1	248,00
VBC-1600P600	16,00	600	10	1	334,00
VBC-1800P600	18,00	600	10	1	383,00
VBC-2000P600	20,00	600	10	1	483,00
VBC-2200P600	22,00	600	13	1	554,00
VBC-2500P600	25,00	600	13	1	744,00

DIN 8039
ISO 5468

ZÁTĚŽOVÝ PŘÍKLEPOVÝ VRTÁK, JUMBO™ DIN 8039

- vysoce odolný vrták určený pro velké zatížení a těžké pracovní podmínky
- vhodný k vrtání do betonu, cihel, kamene, dutých cihel, keramiky, mramoru apod.
- ostří vrtáku je ze speciálního zrna karbidu wolframu, což zvyšuje výkon a životnost vrtáku



» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VZJ-0300	3,00	60	35	2,8	1	36,10
VZJ-0400	4,00	75	40	3,5	1	41,10
VZJ-0500	5,00	85	50	4,6	1	44,60
VZJ-0550	5,50	85	50	5	1	48,00
VZJ-0600	6,00	100	58	5,4	1	48,00
VZJ-0650	6,50	100	58	5,9	1	50,70
VZJ-0700	7,00	100	58	6,5	1	50,70
VZJ-0800	8,00	120	70	7	1	59,90
VZJ-0900	9,00	120	70	8	1	73,50
VZJ-1000	10,00	120	70	9	1	77,70
VZJ-1100	11,00	150	85	10	1	98,00
VZJ-1200	12,00	150	85	10	1	100,10
VZJ-1300	13,00	150	85	9,5	1	131,60
VZJ-1400	14,00	150	85	9,5	1	141,40
VZJ-1500	15,00	160	95	9,5	1	162,40
VZJ-1600	16,00	160	95	9,5	1	175,70
VZJ-1800	18,00	160	95	12,7	1	230,30
VZJ-2000	20,00	160	95	12,7	1	289,80
VZJ-2200	22,00	160	95	12,7	1	352,80
VZJ-2500	25,00	160	95	12,7	1	417,20

Délka 200 mm

Objednací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VZJ-0500P150	5,00	150	85	4,6	1	66,80
VZJ-0600P150	6,00	150	85	5,4	1	66,80
VZJ-0800P200	8,00	200	135	7	1	80,50
VZJ-1000P200	10,00	200	135	9	1	98,00
VZJ-1200P200	12,00	200	135	10	1	114,10

Délka 400 mm

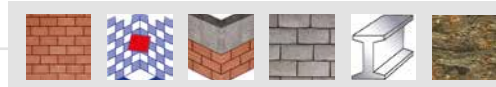
Objednací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VZJ-0600P400	6,00	400	250	5,4	1	153,30
VZJ-0800P400	8,00	400	250	7	1	160,30
VZJ-1000P400	10,00	400	275	9	1	195,30
VZJ-1200P400	12,00	400	275	10	1	238,70
VZJ-1400P400	14,00	400	275	9,5	1	292,60
VZJ-1600P400	16,00	400	275	9,5	1	356,30
VZJ-1800P400	18,00	400	275	12,7	1	428,40
VZJ-2000P400	20,00	400	275	12,7	1	513,80
VZJ-2200P400	22,00	400	275	12,7	1	622,30
VZJ-2500P400	25,00	400	275	12,7	1	851,90

DIN 8039
ISO 5468

Objednací kód	Průměr v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VZJSET410	4-5-6-8-10 mm	5	301,70
VZJSET300	3-4-5-6-7-8-9-10	8	469,00

**VÍCEÚČELOVÉ VRTÁKY "TIGER", DIN 8039**

- multifunkční vrták lze použít pro následující typy materiálů: beton, zdivo, cihly, eternit, lehké stavební materiály, keramika a dlaždice, dřevo, plast, kovové plechy, hliník
- optimální výsledky při vrtání bez přiklepu a vrtání s přiklepem



» Dodání do 10 dnů.

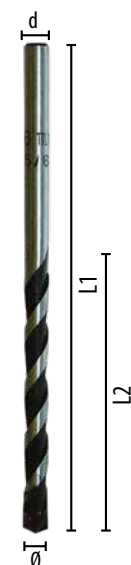
Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VBT-0300	3,00	70	35	< 9,5	1	27,00
VBT-0400	4,00	75	40	< 9,5	1	29,00
VBT-0500	5,00	85	50	< 9,5	1	33,00
VBT-0600	6,00	100	58	< 9,5	1	36,00
VBT-0650	6,50	100	58	< 9,5	1	44,00
VBT-0700	7,00	100	58	< 9,5	1	44,00
VBT-0800	8,00	120	70	< 9,5	1	56,00
VBT-0900	9,00	120	70	< 9,5	1	70,00
VBT-1000	10,00	120	70	< 9,5	1	77,00
VBT-1100	11,00	150	85	< 9,5	1	95,00
VBT-1200	12,00	150	85	< 9,5	1	108,00
VBT-1300	13,00	150	85	< 9,5	1	119,00
VBT-1400	14,00	150	85	< 9,5	1	136,00
VBT-1500	15,00	160	95	< 9,5	1	151,00
VBT-1600	16,00	160	95	< 9,5	1	179,00
VBT-1800	18,00	160	95	12,5	1	179,00
VBT-2000	20,00	160	95	12,5	1	179,00

Délka 200 mm

Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VBT-0600P200	6,00	200	135	< 9,5	1	91,00
VBT-0800P200	8,00	200	135	< 9,5	1	91,00
VBT-1000P200	10,00	200	135	< 9,5	1	105,00
VBT-1200P200	12,00	200	135	< 9,5	1	127,00



DIN 8039



Vrtáky

Objednáací kód	Průměr v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VBTSET410	4-5-6-8-10 mm	5	227,00
VBTSET310	3-4-5-6-7-8-9-10	8	361,00



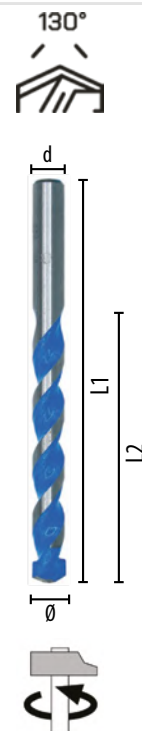
VÍCEÚČELOVÉ VRTÁKY "STRATOS"

- multifunkční vrták lze použít pro následující typy materiálů: beton, zdivo, cihly, eternit, lehké stavební materiály, keramika a dlaždice, dřevo, plast, kovové plechy, hliník
- optimální výsledky při vrtání bez přiklepu a vrtání s přiklepem



» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VU-3	3,00	70	35	2,8	1	145,00
VU-35	3,50	70	35	2,8	1	145,00
VU-4	4,00	75	40	3,75	1	145,00
VU-5	5,00	85	45	4,5	1	159,00
VU-55	5,50	85	45	5	1	159,00
VU-6	6,00	100	60	5,5	1	174,00
VU-65	6,50	100	60	6	1	174,00
VU-7	7,00	100	60	6,5	1	203,00
VU-8	8,00	120	80	7,6	1	203,00
VU-9	9,00	120	80	7,6	1	253,00
VU-10	10,00	120	80	8	1	261,00
VU-11	11,00	150	110	9	1	348,00
VU-12	12,00	150	110	9,98	1	421,00
VU-14	14,00	200	135	12,5	1	610,00
VU-16	16,00	200	135	14	1	871,00



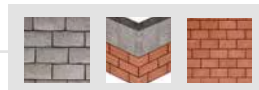
VÍCEÚČELOVÉ VRTÁKY "STRATOS" - SADY

Objednáací kód	Průměr v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VUS4-10	4-5-6-8-10 mm	5	1 161,00
VUS4-10(7)	4-5-5-6-6-8-10 mm	7	1 510,00
VUS3-10	3-4-5-6-7-8-9-10 mm	8	2 398,00

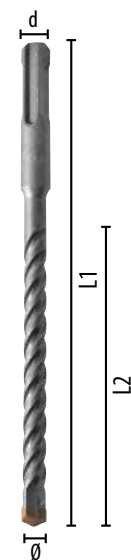


**DVOJBŘITÝ PŘÍKLEPOVÝ VRTÁK SDS PLUS S KARBIDOVÝM HROTEM**

- pro použití do betonu, cihel, kamene, dutých cihel, keramiky, mramoru apod.
- karbidové ostří vrtáku a tvar šroubovice pro rychlý odvod materiálu ven z otvoru zaručují dlouhou životnost a vysoký výkon
- přesné uložení karbidového hrotu do těla vrtáku při teplotě 1100 °C, vrták díky tomu odolává vyšším teplotám

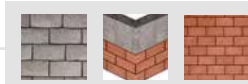


Objednáací kód	Průměr v mm	L 1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena Kč /ks
VSDS-0400P110	4,0	110	50	1	51,50
VSDS-0500P110	5,0	110	50	1	51,50
VSDS-0500P160	5,0	160	100	1	55,00
VSDS-0500P210	5,0	210	150	1	76,00
VSDS-0600P110	6,0	110	50	1	54,50
VSDS-0600P160	6,0	160	100	1	58,00
VSDS-0600P210	6,0	210	150	1	79,50
VSDS-0600P310	6,0	310	250	1	112,00
VSDS-0650P110	6,5	110	50	1	56,00
VSDS-0650P160	6,5	160	100	1	61,00
VSDS-0650P210	6,5	210	150	1	85,50
VSDS-0650P260	6,5	260	200	1	90,50
VSDS-0700P110	7,0	110	50	1	56,00
VSDS-0700P160	7,0	160	100	1	62,00
VSDS-0800P110	8,0	110	50	1	59,50
VSDS-0800P160	8,0	160	100	1	64,50
VSDS-0800P210	8,0	210	150	1	85,50
VSDS-0800P260	8,0	260	200	1	99,00
VSDS-0800P310	8,0	310	250	1	132,50
VSDS-0800P450	8,0	450	400	1	197,50
VSDS-0900P160	9,0	160	100	1	66,00
VSDS-1000P110	10,0	110	50	1	61,00
VSDS-1000P160	10,0	160	100	1	68,50
VSDS-1000P210	10,0	210	150	1	95,50
VSDS-1000P260	10,0	260	200	1	101,00
VSDS-1000P310	10,0	310	250	1	156,50
VSDS-1000P350	10,0	350	290	1	164,50
VSDS-1000P450	10,0	450	400	1	204,50
VSDS-1000P600	10,0	600	550	1	294,00
VSDS-1100P160	11,0	160	100	1	75,00
VSDS-1200P160	12,0	160	100	1	78,50
VSDS-1200P210	12,0	210	150	1	106,50
VSDS-1200P260	12,0	260	200	1	114,50
VSDS-1200P310	12,0	310	250	1	187,00
VSDS-1200P350	12,0	350	290	1	197,00
VSDS-1200P450	12,0	450	400	1	230,50
VSDS-1200P600	12,0	600	550	1	320,00
VSDS-1300P160	13,0	160	100	1	97,00
VSDS-1300P260	13,0	260	200	1	141,00
VSDS-1400P160	14,0	160	100	1	98,00
VSDS-1400P210	14,0	210	150	1	125,50

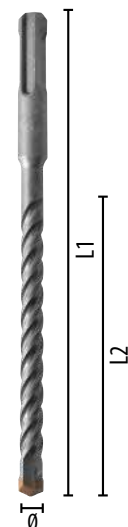


DVOJBŘITÝ PŘÍKLEPOVÝ VRTÁK SDS PLUS S KARBIDOVÝM HROTEM

- pro použití do betonu, cihel, kamene, dutých cihel, keramiky, mramoru apod.
- karbidové ostří vrtáku a tvar šroubovice pro rychlý odvod materiálu ven z otvoru zaručují dlouhou životnost a vysoký výkon
- přesné uložení karbidového hrotu do těla vrtáku při teplotě 1100 °C, vrták díky tomu odolává vyšším teplotám

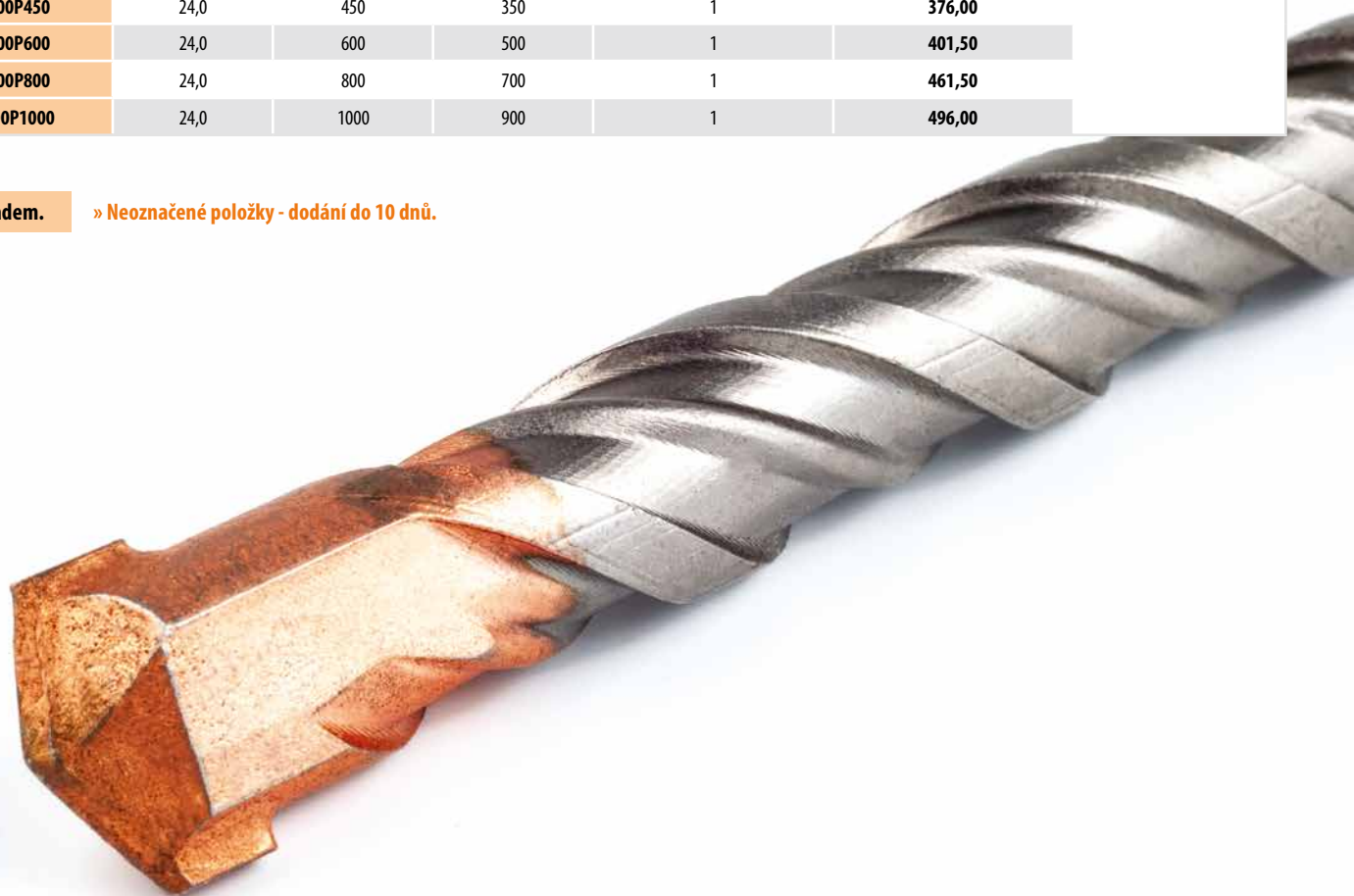


Objednací kód	Průměr v mm	L 1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VSDS-1400P260	14,0	260	200	1	142,50
VSDS-1400P310	14,0	310	250	1	196,00
VSDS-1400P450	14,0	450	400	1	256,50
VSDS-1400P600	14,0	600	550	1	379,00
VSDS-1600P160	16,0	160	100	1	106,50
VSDS-1600P210	16,0	210	150	1	140,00
VSDS-1600P260	16,0	260	200	1	153,00
VSDS-1600P310	16,0	310	250	1	211,50
VSDS-1600P450	16,0	450	400	1	293,50
VSDS-1600P600	16,0	600	550	1	376,00
VSDS-1800P210	18,0	210	150	1	155,50
VSDS-1800P260	18,0	260	200	1	208,00
VSDS-1800P310	18,0	310	250	1	229,00
VSDS-1800P450	18,0	450	400	1	334,00
VSDS-1800P600	18,0	600	550	1	414,50
VSDS-2000P450	20,0	450	350	1	342,00
VSDS-2000P600	20,0	600	500	1	367,50
VSDS-2000P800	20,0	800	700	1	414,50
VSDS-2200P450	22,0	450	350	1	351,00
VSDS-2200P600	22,0	600	500	1	384,50
VSDS-2200P800	22,0	800	700	1	423,00
VSDS-2400P450	24,0	450	350	1	376,00
VSDS-2400P600	24,0	600	500	1	401,50
VSDS-2400P800	24,0	800	700	1	461,50
VSDS-2400P1000	24,0	1000	900	1	496,00



» Položky skladem.

» Neoznačené položky - dodání do 10 dnů.



**ČTYŘBŘITÝ PŘÍKLEPOVÝ VRTÁK SDS PLUS SE SAMOSTŘEDÍCÍM MONOBLOKOVÝM KARBIDOVÝM HROTEM**

- pro použití do **armovaného** betonu, betonu, cihel, kamene, dutých cihel, keramiky, mramoru apod.
- geometrie se 4 břity zabraňuje zaseknutí v armování
- se samostředícím monoblokovým karbidovým hrotem
- dvojitá šroubovice pro rychlý odvod materiálu ven z otvoru zaručuje dlouhou životnost a vysoký výkon



» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	L 1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena Kč /ks
VSDS4-0500P110	5,0	110	50	1	168,00
VSDS4-0500P160	5,0	160	100	1	187,00
VSDS4-0500P210	5,0	260	200	1	275,50
VSDS4-0550P160	5,5	110	50	1	178,50
VSDS4-0550P210	5,5	160	100	1	190,00
VSDS4-0600P110	6,0	110	50	1	167,00
VSDS4-0600P160	6,0	160	100	1	183,50
VSDS4-0600P210	6,0	210	150	1	232,00
VSDS4-0600P260	6,0	260	200	1	289,50
VSDS4-0600P310	6,0	310	250	1	389,50
VSDS4-0650P160	6,5	160	100	1	245,00
VSDS4-0650P210	6,5	210	150	1	310,50
VSDS40650P260	6,5	260	200	1	429,50
VSDS40650P310	6,5	310	250	1	505,00
VSDS4-0700P110	7,0	110	50	1	216,50
VSDS4-0700P160	7,0	160	100	1	245,00
VSDS4-0800P110	8,0	110	50	1	196,00
VSDS4-0800P160	8,0	160	100	1	203,00
VSDS4-0800P210	8,0	210	150	1	224,00
VSDS4-0800P260	8,0	260	200	1	295,00
VSDS4-0800P310	8,0	310	250	1	378,00
VSDS4-0800P460	8,0	460	400	1	561,00
VSDS4-1000P110	10,0	110	50	1	221,50
VSDS4-1000P160	10,0	160	100	1	232,00
VSDS4-1000P210	10,0	210	150	1	275,50
VSDS4-1000P260	10,0	260	200	1	319,50
VSDS4-1000P310	10,0	310	250	1	384,50
VSDS4-1000P450	10,0	450	400	1	566,00
VSDS4-1000P600	10,0	600	550	1	843,00
VSDS4-1000P1000	10,0	1000	940	1	1918,00
VSDS4-1200P160	12,0	160	110	1	259,00
VSDS4-1200P210	12,0	210	160	1	298,50
VSDS4-1200P260	12,0	260	210	1	365,00
VSDS4-1200P310	12,0	310	260	1	453,00
VSDS4-1200P450	12,0	450	400	1	619,00
VSDS4-1200P600	12,0	600	550	1	875,70
VSDS4-1200P1000	12,0	1000	950	1	2097,50
VSDS4-1400P160	14,0	160	110	1	343,70
VSDS4-1400P210	14,0	210	160	1	417,20
VSDS4-1400P260	14,0	260	210	1	498,40
VSDS4-1400P310	14,0	310	260	1	569,80



DIN 8035



ČTYŘBŘITÝ PŘÍKLEPOVÝ VRTÁK SDS PLUS SE SAMOSTŘEDÍCÍM MONOBLOKOVÝM KARBIDOVÝM HROTEM

- pro použití do **armovaného** betonu, betonu, cihel, kamene, dutých cihel, keramiky, mramoru apod.
- geometrie se 4 břity zabraňuje zaseknutí v armování
- se samostředícím karbidovým hrotem
- dvojitá šroubovice pro rychlý odvod materiálu ven z otvoru zaručuje dlouhou životnost a vysoký výkon

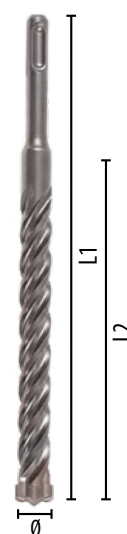


» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	L 1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena Kč /ks
VSDS4-1400P450	14,0	450	400	1	703,50
VSDS4-1400P600	14,0	600	550	1	959,70
VSDS4-1400P1000	14,0	1000	950	1	2136,40
VSDS4-1500P160	15,0	160	110	1	532,00
VSDS4-1500P210	15,0	210	160	1	599,90
VSDS4-1500P260	15,0	260	210	1	656,60
VSDS4-1500P450	15,0	450	400	1	880,60
VSDS4-1600P160	16,0	160	110	1	541,80
VSDS4-1600P210	16,0	210	160	1	599,20
VSDS4-1600P260	16,0	260	210	1	662,90
VSDS4-1600P310	16,0	310	260	1	709,80
VSDS4-1600P450	16,0	450	400	1	897,40
VSDS4-1600P600	16,0	600	550	1	1191,40
VSDS4-1600P1000	16,0	1000	950	1	2444,40
VSDS4-1800P250	18,0	250	200	1	716,80
VSDS4-1800P450	18,0	450	400	1	1000,30
VSDS4-2000P250	20,0	250	200	1	845,60
VSDS4-2000P450	20,0	450	400	1	1169,00
VSDS4-2200P250	22,0	250	200	1	956,90
VSDS4-2200P450	22,0	450	400	1	1376,90
VSDS4-2400P250	24,0	250	200	1	1332,10
VSDS4-2400P450	24,0	450	400	1	1483,30
VSDS4-2500P250	25,0	250	200	1	1371,30
VSDS4-2500P450	25,0	450	400	1	1731,10
VSDS4-2800P250	28,0	250	200	1	1484,00
VSDS4-2800P450	28,0	450	400	1	1796,90
VSDS4-3000P450	30,0	450	400	1	1879,50
VSDS4-3200P450	30,0	450	400	1	2606,10

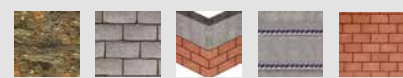


DIN 8035



**PŘÍKLEPOVÝ VRTÁK SDS – MAX “KING”**

- pro použití do betonu a armovaného betonu, vápencového pískovce, kamene, zdiva
- pro použití ve vrtacích kladivech s upínáním SDS-max
- 3 karbidové hroty se samostředícím bodem, 6 břitů



» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Průměr v mm	Počet břitů	L 1 mm	L2 mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VSDSM-1200P340	12,00	2	340	200	1	834,40
VSDSM-1200P540	12,00	2	540	400	1	1118,60
VSDSM-1400P340	14,00	2	340	200	1	967,40
VSDSM-1400P540	14,00	2	540	400	1	1168,30
VSDSM-1600P340	16,00	6	340	200	1	1200,50
VSDSM-1600P540	16,00	6	540	400	1	1376,20
VSDSM-1800P340	18,00	6	340	200	1	1038,80
VSDSM-1800P540	18,00	6	540	400	1	1359,40
VSDSM-1800P920	18,00	6	920	780	1	2468,20
VSDSM-2000P340	20,00	6	340	200	1	1119,30
VSDSM-2000P540	20,00	6	540	400	1	1345,40
VSDSM-2000P920	20,00	6	920	780	1	2431,80
VSDSM-2000P1300	20,00	6	1300	1160	1	3854,90
VSDSM-2000P1500	20,00	6	1500	1360	1	4293,80
VSDSM-2200P340	22,00	6	340	200	1	1311,10
VSDSM-2200P540	22,00	6	540	400	1	1514,10
VSDSM-2200P920	22,00	6	920	780	1	2616,60
VSDSM-2200P1300	22,00	6	1300	1160	1	4855,90
VSDSM-2400P340	24,00	6	340	200	1	1470,00
VSDSM-2400P540	24,00	6	540	400	1	1684,20
VSDSM-2400P920	24,00	6	920	780	1	2718,10
VSDSM-2500P340	25,00	6	340	200	1	1501,50
VSDSM-2500P540	25,00	6	540	400	1	1640,10
VSDSM-2500P920	25,00	6	920	780	1	2867,20
VSDSM-2500P1300	25,00	6	1300	1160	1	5138,00
VSDSM-2500P1500	25,00	6	1500	1360	1	5895,40
VSDSM-2600P540	26,00	6	540	400	1	1927,80
VSDSM-2600P920	26,00	6	920	780	1	3645,60
VSDSM-2800P540	28,00	6	540	400	1	2107,00
VSDSM-2800P690	28,00	6	690	550	1	2706,20
VSDSM-2800P920	28,00	6	920	780	1	3633,70
VSDSM-3000P540	30,00	6	540	400	1	2347,80
VSDSM-3000P920	30,00	6	920	780	1	3931,20
VSDSM-3200P540	32,00	6	540	400	1	2603,30
VSDSM-3200P920	32,00	6	920	780	1	4286,10
VSDSM-3200P1300	32,00	6	1300	1160	1	6256,60
VSDSM-3200P1500	32,00	6	1500	1360	1	8183,00
VSDSM-3500P540	35,00	6	540	400	1	3064,60
VSDSM-3500P920	35,00	6	920	780	1	5005,00
VSDSM-3800P540	38,00	6	540	400	1	3955,70
VSDSM-4000P540	40,00	6	540	400	1	4267,20
VSDSM-4000P920	40,00	6	920	780	1	6230,70
VSDSM-4000P1300	40,00	6	1300	1160	1	7781,90
VSDSM-4000P1500	40,00	6	1500	1360	1	14437,50
VSDSM-4500P540	45,00	6	540	400	1	6211,80
VSDSM-4500P780	45,00	6	920	780	1	8196,30
VSDSM-4500P1300	45,00	6	1300	1160	1	13456,10
VSDSM-4500P1500	45,00	6	1500	1360	1	15616,30

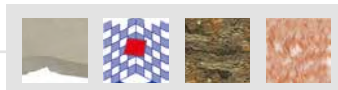


DIN 8035



DIAMANTOVÝ VRTÁK/KORUNKA PRO VRTÁNÍ KACHLIČEK A DLAŽBY

- vrták pro mokré vrtání vrtačkou bez přiklepu
- kvalita diamantu umožňuje vrtání keramiky, porcelánu, žuly, mramoru a skla
- ideální pro vyvrtání otvorů do obkladů a dlažeb pro instalaci koupelňových doplňků
- použití: začněte vrtat s nástrojem pod úhlem 45° pro snadnější navrtání díry, a aby nedošlo k uklouznutí a poškození povrchu, poté pomalu postupujte do úhlu 90° a pokračujte ve vrtání



» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Průměr v mm	L 1 mm	L2 mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VDIA-0500	5,00	70	40	9,5	1	296,00
VDIA-0600	6,00	70	40	9,5	1	296,00
VDIA-0800	8,00	80	40	9,5	1	383,00
VDIA-1000	10,00	80	40	9,5	1	435,00
VDIA-1200	12,00	80	40	9,5	1	520,00
VDIA-1400	14,00	80	40	9,5	1	621,00
VDIA-1500	15,00	80	40	9,5	1	678,00
VDIA-1600	16,00	90	50	9,5	1	678,00
VDIA-1700	17,00	90	50	9,5	1	758,00
VDIA-1800	18,00	90	50	9,5	1	758,00
VDIA-2000	20,00	90	50	9,5	1	870,00
VDIA-2200	22,00	90	50	9,5	1	952,00
VDIA-2500	25,00	90	50	9,5	1	1083,00
VDIA-2700	27,00	90	50	9,5	1	1161,00
VDIA-3000	30,00	90	50	9,5	1	1286,00
VDIA-3400	34,00	90	50	9,5	1	1455,00
VDIA-3500	35,00	90	50	9,5	1	1497,00
VDIA-4000	40,00	90	50	12,5	1	1707,00
VDIA-4500	45,00	90	50	12,5	1	1916,00
VDIA-5000	50,00	90	50	12,5	1	2134,00
VDIA-5500	55,00	90	50	12,5	1	2445,00
VDIA-6000	60,00	90	50	12,5	1	2667,00
VDIA-6500	65,00	90	50	12,5	1	2885,00



Tabulka odolnosti vůči opotřebení glazované dlažby

PEI	Charakteristika materiálu	Příklad použití
PEI 1	nízká odolnost	obkladový materiál
PEI2	malá zátěž	univerzální obklady, koupelny
PEI3	střední zátěž	vhodné do obývacích pokojů, chodeb apod. nevhodné do kuchyní, zádveří a vstupních hal
PEI4	vyšší odolnost	vhodné zejména do interiéru, dlažbu s označením mrazuvzdorná lze použít na terasy, přístupové chodníky
PEI5	nejvyšší odolnost	vhodné do restaurací, hotelů apod.

**ČTYŘBŘITÝ VRTÁK DO SKLA S KARBIDOVÝM PLÁTKEM**

- vysoce výkonný vrták vybavený speciálním tvrdokovovým plátkem určeným pro vrtání otvorů do skla, obkladů, keramiky a porcelánu
- břit je vyroben z karbidu wolframu
- při vrtání je nutno zajistit nízké otáčky bez přiklepu a odplavování odvrtného materiálu vodou



» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Průměr v mm	L1 mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VSS-0300	3,00	62	1	88,20
VSS-0400	4,00	65	1	88,20
VSS-0500	5,00	67	1	88,20
VSS-0600	6,00	72	1	103,60
VSS-0800	8,00	77	1	134,40
VSS-1000	10,00	82	1	164,50
VSS-1200	12,00	87	1	195,30

**Doporučené otáčky (r.p.m.)**

Průměr v mm	Sklo/keramika ot./min.
3 - 4 - 5	700 - 1000
6 - 6,5 - 7 - 8	550 - 750
9 - 10	350 - 550
12	250 - 400



VRTÁKY DO DŘEVA CRV, DIN 7487

- spirálový vrták s broušeným předřezem vhodný pro vrtání otvorů do měkkého a tvrdého dřeva bez otřepů
- velmi výkonný vrták s velkou životností

» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VD-0300	3,00	60	30	3	1	14,00
VD-0400	4,00	75	40	4	1	16,00
VD-0500	5,00	85	45	5	1	16,00
VD-0600	6,00	90	50	6	1	19,00
VD-0650	6,50	90	50	7	1	19,00
VD-0700	7,00	105	60	7	1	22,00
VD-0800	8,00	110	65	8	1	24,00
VD-0900	9,00	115	70	9	1	27,00
VD-1000	10,00	120	75	10	1	32,00
VD-1100	11,00	130	80	10	1	46,00
VD-1200	12,00	140	85	10	1	47,00
VD-1300	13,00	150	95	10	1	60,00
VD-1400	14,00	150	95	10	1	70,00
VD-1500	15,00	160	100	10	1	82,00
VD-1600	16,00	160	105	10	1	88,00
VD-1800	18,00	180	120	10	1	148,00
VD-2000	20,00	200	130	10	1	179,00
VD-2200	22,00	210	140	13	13	211,00
VD-2400	24,00	215	140	13	13	247,00
VD-2600	26,00	215	140	13	13	288,00
VD-2800	28,00	220	150	13	13	350,00
VD-3000	30,00	220	150	13	13	413,00



Objednáací kód	Průměr v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
VDSET410	4 - 5 - 6 - 8 - 10	5	110,00
VDSET310	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	8	165,00





11

**Vrtací korunky
s weldon stopkou**

**Vykružovací
korunky**



OPTIMA
PRECISE

VRTACÍ KORUNKY, DÉLKA 25 MM

- určené pro velmi rychlé a přesné vrtání
- umožňují: rychlý posuv a nízký řezný odpor, vyšší kvalitu povrchu a lepší toleranci
- vhodné pro široké spektrum aplikací včetně stavebnictví, strojírenství, hornictví, plynárenství
- upnutí WELDON (Ø 19,05 mm) s důlkem pro aretaci

Objednáací kód	Řezný průměr v mm	Řezná délka v mm	Upnutí	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
KVHW1225	12	25	weldon	HSS	1	530,00
KVHW1325	13	25	weldon	HSS	1	530,00
KVHW1425	14	25	weldon	HSS	1	540,00
KVHW1525	15	25	weldon	HSS	1	540,00
KVHW1625	16	25	weldon	HSS	1	573,00
KVHW1725	17	25	weldon	HSS	1	573,00
KVHW1825	18	25	weldon	HSS	1	603,00
KVHW1925	19	25	weldon	HSS	1	603,00
KVHW2025	20	25	weldon	HSS	1	654,00
KVHW2125	21	25	weldon	HSS	1	654,00
KVHW2225	22	25	weldon	HSS	1	800,00
KVHW2325	23	25	weldon	HSS	1	800,00
KVHW2425	24	25	weldon	HSS	1	835,00
KVHW2525	25	25	weldon	HSS	1	835,00
KVHW2625	26	25	weldon	HSS	1	908,00
KVHW2725	27	25	weldon	HSS	1	908,00
KVHW2825	28	25	weldon	HSS	1	973,00
KVHW2925	29	25	weldon	HSS	1	973,00
KVHW3025	30	25	weldon	HSS	1	1021,00
KVHW3125	31	25	weldon	HSS	1	1021,00
KVHW3225	32	25	weldon	HSS	1	1066,00
KVHW3325	33	25	weldon	HSS	1	1066,00
KVHW3425	34	25	weldon	HSS	1	1125,00
KVHW3525	35	25	weldon	HSS	1	1125,00
KVHW3625	36	25	weldon	HSS	1	1273,00
KVHW3725	37	25	weldon	HSS	1	1299,00
KVHW3825	38	25	weldon	HSS	1	1394,00
KVHW3925	39	25	weldon	HSS	1	1394,00
KVHW4025	40	25	weldon	HSS	1	1531,00
KVHW4125	41	25	weldon	HSS	1	1531,00
KVHW4225	42	25	weldon	HSS	1	1652,00
KVHW4325	43	25	weldon	HSS	1	1652,00
KVHW4425	44	25	weldon	HSS	1	1814,00
KVHW4525	45	25	weldon	HSS	1	1814,00
KVHW4625	46	25	weldon	HSS	1	1950,00
KVHW4725	47	25	weldon	HSS	1	1950,00
KVHW4825	48	25	weldon	HSS	1	2045,00
KVHW4925	49	25	weldon	HSS	1	2045,00
KVHW5025	50	25	weldon	HSS	1	2193,00



KVHW25SET	14, 16, 18, 20, 22, 24	25	weldon	HSS	6	3570,00
-----------	------------------------	----	--------	-----	---	---------





VRTACÍ KORUNKY, DÉLKA 50 MM

- určené pro velmi rychlé a přesné vrtání
- umožňují: rychlý posuv a nízký řezný odpor, vyšší kvalitu povrchu a lepší toleranci
- vhodné pro široké spektrum aplikací včetně stavebnictví, strojírenství, hornictví, plynárenství
- upnutí WELDON (Ø 19,05 mm) s důlkem pro aretaci

Objednávací kód	Řezný průměr v mm	Řezná délka v mm	Upnutí	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
KVHW1250	12	50	weldon	HSS	1	621,00
KVHW1350	13	50	weldon	HSS	1	689,00
KVHW1450	14	50	weldon	HSS	1	712,00
KVHW1550	15	50	weldon	HSS	1	712,00
KVHW1650	16	50	weldon	HSS	1	733,00
KVHW1750	17	50	weldon	HSS	1	733,00
KVHW1850	18	50	weldon	HSS	1	793,00
KVHW1950	19	50	weldon	HSS	1	793,00
KVHW2050	20	50	weldon	HSS	1	856,00
KVHW2150	21	50	weldon	HSS	1	856,00
KVHW2250	22	50	weldon	HSS	1	963,00
KVHW2350	23	50	weldon	HSS	1	963,00
KVHW2450	24	50	weldon	HSS	1	1019,00
KVHW2550	25	50	weldon	HSS	1	1019,00
KVHW2650	26	50	weldon	HSS	1	1100,00
KVHW2750	27	50	weldon	HSS	1	1100,00
KVHW2850	28	50	weldon	HSS	1	1194,00
KVHW2950	29	50	weldon	HSS	1	1194,00
KVHW3050	30	50	weldon	HSS	1	1255,00
KVHW3150	31	50	weldon	HSS	1	1255,00
KVHW3250	32	50	weldon	HSS	1	1342,00
KVHW3350	33	50	weldon	HSS	1	1342,00
KVHW3450	34	50	weldon	HSS	1	1431,00
KVHW3550	35	50	weldon	HSS	1	1431,00
KVHW3650	36	50	weldon	HSS	1	1604,00
KVHW3750	37	50	weldon	HSS	1	1604,00
KVHW3850	38	50	weldon	HSS	1	1751,00
KVHW3950	39	50	weldon	HSS	1	1751,00
KVHW4050	40	50	weldon	HSS	1	1899,00
KVHW4150	41	50	weldon	HSS	1	1899,00
KVHW4250	42	50	weldon	HSS	1	2045,00
KVHW4350	43	50	weldon	HSS	1	2045,00
KVHW4450	44	50	weldon	HSS	1	2300,00
KVHW4550	45	50	weldon	HSS	1	2300,00
KVHW4650	46	50	weldon	HSS	1	2474,00
KVHW4750	47	50	weldon	HSS	1	2474,00
KVHW4850	48	50	weldon	HSS	1	2614,00
KVHW4950	49	50	weldon	HSS	1	2614,00
KVHW5050	50	50	weldon	HSS	1	2929,00



Vrtáky

NAVÁDĚČÍ HROT

Objednávací kód	Průměr v mm	Délka v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
NH77	6,34/5,3x77mm	77	1	117,00
NH102	6,34/5,3x102mm	102	1	147,00



REDUKCE PRO UPNUTÍ QUICK-IN

Objednávací kód	Délka v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
KVHW redukce	50	1	705,00



VRTACÍ KORUNKY, DÉLKA 75 MM

- určené pro velmi rychlé a přesné vrtání
- umožňují: rychlý posuv a nízký řezný odpor, vyšší kvalitu povrchu a lepší toleranci
- vhodné pro široké spektrum aplikací včetně stavebnictví, strojírenství, hornictví, plynárenství
- upnutí WELDON (Ø 19,05 mm)

» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Řezný průměr v mm	Řezná délka v mm	Upnutí	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
KVHW1875	18	75	weldon	HSS	1	2803,00
KVHW1975	19	75	weldon	HSS	1	2803,00
KVHW2075	20	75	weldon	HSS	1	4026,00
KVHW2175	21	75	weldon	HSS	1	4026,00
KVHW2275	22	75	weldon	HSS	1	4364,00
KVHW2375	23	75	weldon	HSS	1	4364,00
KVHW2475	24	75	weldon	HSS	1	4945,00
KVHW2575	25	75	weldon	HSS	1	4945,00
KVHW2675	26	75	weldon	HSS	1	5163,00
KVHW2775	27	75	weldon	HSS	1	5309,00
KVHW2875	28	75	weldon	HSS	1	5526,00
KVHW2975	29	75	weldon	HSS	1	5817,00
KVHW3075	30	75	weldon	HSS	1	6037,00
KVHW3175	31	75	weldon	HSS	1	6181,00
KVHW3275	32	75	weldon	HSS	1	6401,00
KVHW3375	33	75	weldon	HSS	1	6689,00
KVHW3475	34	75	weldon	HSS	1	6983,00
KVHW3575	35	75	weldon	HSS	1	7344,00
KVHW3675	36	75	weldon	HSS	1	7707,00
KVHW3775	37	75	weldon	HSS	1	8144,00
KVHW3875	38	75	weldon	HSS	1	8436,00
KVHW3975	39	75	weldon	HSS	1	8727,00
KVHW4075	40	75	weldon	HSS	1	9162,00
KVHW4275	42	75	weldon	HSS	1	9817,00
KVHW4575	45	75	weldon	HSS	1	10762,00
KVHW4675	46	75	weldon	HSS	1	11270,00
KVHW4875	48	75	weldon	HSS	1	12726,00
KVHW5075	50	75	weldon	HSS	1	13744,00



NAVÁDĚCÍ HROT

Objednáací kód	Průměr v mm	Délka v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
NH130	7,98x130mm	130	1	374,00



**VRTACÍ KORUNKY, DÉLKA 100 MM**

- určené pro velmi rychlé a přesné vrtání
- umožňují: rychlý posuv a nízký řezný odpor, vyšší kvalitu povrchu a lepší toleranci
- vhodné pro široké spektrum aplikací včetně stavebnictví, strojírenství, hornictví, plynárenství
- upnutí WELDON (Ø 19,05 mm)

» Dodání do 10 dnů.

Objednávací kód	Řezný průměr v mm	Řezná délka v mm	Upnutí	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
KVHW18100	18	100	weldon	HSS	1	4980,00
KVHW19100	19	100	weldon	HSS	1	4980,00
KVHW20100	20	100	weldon	HSS	1	5619,00
KVHW21100	21	100	weldon	HSS	1	5619,00
KVHW22100	22	100	weldon	HSS	1	6095,00
KVHW23100	23	100	weldon	HSS	1	6095,00
KVHW24100	24	100	weldon	HSS	1	6921,00
KVHW25100	25	100	weldon	HSS	1	6921,00
KVHW26100	26	100	weldon	HSS	1	7231,00
KVHW27100	27	100	weldon	HSS	1	7437,00
KVHW28100	28	100	weldon	HSS	1	7726,00
KVHW29100	29	100	weldon	HSS	1	8139,00
KVHW30100	30	100	weldon	HSS	1	8449,00
KVHW31100	31	100	weldon	HSS	1	8655,00
KVHW32100	32	100	weldon	HSS	1	8944,00
KVHW33100	33	100	weldon	HSS	1	9358,00
KVHW34100	34	100	weldon	HSS	1	9770,00
KVHW35100	35	100	weldon	HSS	1	10267,00
KVHW36100	36	100	weldon	HSS	1	10783,00
KVHW37100	37	100	weldon	HSS	1	11403,00
KVHW38100	38	100	weldon	HSS	1	11795,00
KVHW39100	39	100	weldon	HSS	1	12209,00
KVHW40100	40	100	weldon	HSS	1	12828,00
KVHW42100	42	100	weldon	HSS	1	13737,00
KVHW45100	45	100	weldon	HSS	1	15059,00
KVHW46100	46	100	weldon	HSS	1	15782,00
KVHW48100	48	100	weldon	HSS	1	17806,00
KVHW50100	50	100	weldon	HSS	1	19231,00



Vrtáky

NAVÁDĚCÍ HROT

Objednávací kód	Průměr v mm	Délka v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
NH160	7,98x160mm	130	1	414,00



VRTACÍ KORUNKY S BŘÍTY Z TVRDOKOVU TCT DÉLKA 35 MM

- pro vrtání oceli, mědi, hliníku, nerezové oceli a plastů, v podobě desek nebo trubek
- vysoký řezný výkon díky zubům z karbidu wolframu (TCT), dlouhá životnost, menší vibrace při řezání, hladký povrch

» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Řezný průměr v mm	Řezná délka v mm	Upnutí	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
KVTCT1435	14	35	weldon	TCT	1	1393,00
KVTCT1535	15	35	weldon	TCT	1	1393,00
KVTCT1635	16	35	weldon	TCT	1	1393,00
KVTCT1735	17	35	weldon	TCT	1	1393,00
KVTCT1835	18	35	weldon	TCT	1	1393,00
KVTCT1935	19	35	weldon	TCT	1	1393,00
KVTCT2035	20	35	weldon	TCT	1	1433,00
KVTCT2135	21	35	weldon	TCT	1	1433,00
KVTCT2235	22	35	weldon	TCT	1	1504,00
KVTCT2335	23	35	weldon	TCT	1	1504,00
KVTCT2435	24	35	weldon	TCT	1	1504,00
KVTCT2535	25	35	weldon	TCT	1	1549,00
KVTCT2635	26	35	weldon	TCT	1	1549,00
KVTCT2735	27	35	weldon	TCT	1	1549,00
KVTCT2835	28	35	weldon	TCT	1	1633,00
KVTCT2935	29	35	weldon	TCT	1	1633,00
KVTCT3035	30	35	weldon	TCT	1	1747,00
KVTCT3135	31	35	weldon	TCT	1	1747,00
KVTCT3235	32	35	weldon	TCT	1	1747,00
KVTCT3335	33	35	weldon	TCT	1	1747,00
KVTCT3435	34	35	weldon	TCT	1	1747,00
KVTCT3535	35	35	weldon	TCT	1	1956,00
KVTCT3635	36	35	weldon	TCT	1	1956,00
KVTCT3735	37	35	weldon	TCT	1	1956,00
KVTCT3835	38	35	weldon	TCT	1	2105,00
KVTCT3935	39	35	weldon	TCT	1	2105,00
KVTCT4035	40	35	weldon	TCT	1	2184,00
KVTCT4235	42	35	weldon	TCT	1	2385,00
KVTCT4535	45	35	weldon	TCT	1	2555,00
KVTCT4835	48	35	weldon	TCT	1	3106,00
KVTCT5035	50	35	weldon	TCT	1	3227,00



NAVÁDĚCÍ HROT

Objednáací kód	Průměr v mm	Délka v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
NHTCT3516	6,34x90mm	90	1	104,00
NHTCT3550	7,98x90mm	90	1	104,00





VRTACÍ KORUNKY S BŘÍTY Z TVRDOKOVU TCT DÉLKA 50 MM

- pro vrtání oceli, mědi, hliníku, nerezové oceli a plastů, v podobě desek nebo trubek
- vysoký řezný výkon díky zubům z karbidu wolframu (TCT), dlouhá životnost, menší vibrace při řezání, hladký povrch

» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Řezný průměr v mm	Řezná délka v mm	Upnutí	Materiál	Ks v balení	Cena Kč/ks
KVTCT1450	14	50	weldon	TCT	1	1668,00
KVTCT1550	15	50	weldon	TCT	1	1668,00
KVTCT1650	16	50	weldon	TCT	1	1668,00
KVTCT1750	17	50	weldon	TCT	1	1668,00
KVTCT1850	18	50	weldon	TCT	1	1668,00
KVTCT1950	19	50	weldon	TCT	1	1668,00
KVTCT2050	20	50	weldon	TCT	1	1668,00
KVTCT2150	21	50	weldon	TCT	1	1668,00
KVTCT2250	22	50	weldon	TCT	1	1761,00
KVTCT2350	23	50	weldon	TCT	1	1761,00
KVTCT2450	24	50	weldon	TCT	1	1761,00
KVTCT2550	25	50	weldon	TCT	1	1879,00
KVTCT2650	26	50	weldon	TCT	1	1879,00
KVTCT2750	27	50	weldon	TCT	1	1888,00
KVTCT2850	28	50	weldon	TCT	1	1888,00
KVTCT2950	29	50	weldon	TCT	1	1888,00
KVTCT3050	30	50	weldon	TCT	1	1962,00
KVTCT3150	31	50	weldon	TCT	1	1962,00
KVTCT3250	32	50	weldon	TCT	1	2157,00
KVTCT3350	33	50	weldon	TCT	1	2157,00
KVTCT3450	34	50	weldon	TCT	1	2157,00
KVTCT3550	35	50	weldon	TCT	1	2294,00
KVTCT3650	36	50	weldon	TCT	1	2294,00
KVTCT3750	37	50	weldon	TCT	1	2294,00
KVTCT3850	38	50	weldon	TCT	1	2446,00
KVTCT3950	39	50	weldon	TCT	1	2446,00
KVTCT4050	40	50	weldon	TCT	1	2516,00
KVTCT4250	42	50	weldon	TCT	1	2798,00
KVTCT4550	45	50	weldon	TCT	1	3137,00
KVTCT4850	48	50	weldon	TCT	1	3507,00
KVTCT5050	50	50	weldon	TCT	1	3708,00



Vrtáky

NAVÁDĚCÍ HROT

Objednací kód	Průměr v mm	Délka v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
NHTCT5016	6,34x90 mm	90	1	104,00
NHTCT5050	7,98x90 mm	90	1	104,00



Doporučené otáčky (r.p.m.)

Průměr v mm	Lehké slitiny	Slitiny hliníku	Litina	Nerezová ocel
12÷14	800	700	240	200
15÷17	530	610	200	180
18÷20	380	530	180	160
21÷23	290	460	160	140
24÷26	250	400	140	120
27÷30	200	340	120	100
31÷34	185	300	110	80
35÷40	170	270	100	60
41÷45	130	240	80	40
46÷50	100	180	60	20

REDUKČNÍ POUZDRO MORSE MK2, MK3/WELDON, HSS-G, DIN 2185

Objednací kód	C.M.a	L v mm	Ks v balení	Balení	Cena Kč/ks
MK2W	2	160	krabička	1	2859,00
MK3W	3	175	krabička	1	2859,00



OKRUŽNÍ PILOVÝ VRTÁK DO KOVU HSS-G, DM05

- pro ploché materiály z legované i nelegované oceli, nerezí, plastu do tloušťky 22 mm
- 5% obsah molybdenu zvyšuje odolnost proti prasknutí a únavě materiálu

» Dodání do 10 dnů.

Objednávací kód	Průměr v mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
OPV10	10	8	1	220,00
OPV11	11	8	1	236,00
OPV12	12	8	1	245,00
OPV13	13	8	1	250,00
OPV14	14	8	1	264,00
OPV15	15	8	1	276,00
OPV16	16	10	1	281,00
OPV17	17	10	1	286,00
OPV18	18	10	1	290,00
OPV19	19	10	1	307,00
OPV20	20	10	1	321,00
OPV21	21	10	1	336,00
OPV22	22	10	1	344,00
OPV23	23	10	1	361,00
OPV24	24	10	1	375,00
OPV25	25	10	1	387,00
OPV26	26	10	1	402,00
OPV27	27	10	1	420,00
OPV28	28	10	1	431,00
OPV29	29	10	1	448,00
OPV30	30	10	1	462,00
OPV31	31	10	1	486,00
OPV32	32	10	1	496,00
OPV33	33	10	1	514,00
OPV34	34	10	1	523,00
OPV35	35	10	1	541,00
OPV36	36	10	1	556,00
OPV37	37	10	1	577,00
OPV38	38	10	1	591,00
OPV39	39	10	1	618,00
OPV40	40	10	1	623,00
OPV41	41	10	1	647,00
OPV42	42	10	1	653,00
OPV43	43	10	1	675,00
OPV44	44	10	1	679,00
OPV45	45	10	1	705,00
OPV46	46	10	1	734,00
OPV47	47	10	1	753,00
OPV48	48	10	1	772,00
OPV49	49	10	1	780,00
OPV50	50	10	1	792,00
OPV51	51	10	1	894,00
OPV52	52	10	1	908,00
OPV53	53	10	1	924,00





OKRUŽNÍ PILOVÝ VRTÁK DO KOVU HSS-G, DM05

- pro ploché materiály z legované i nelegované oceli, nerezí, plastu do tloušťky 22 mm
- 5% obsah molybdenu zvyšuje odolnost proti prasknutí a únavě materiálu

» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	d v mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
OPV54	54	8	1	950,00
OPV55	55	8	1	966,00
OPV56	56	8	1	1046,00
OPV57	57	8	1	1068,00
OPV58	58	8	1	1078,00
OPV59	59	8	1	1097,00
OPV60	60	10	1	1115,00
OPV62	62	10	1	1417,00
OPV65	65	10	1	1368,00
OPV68	68	10	1	1435,00
OPV70	70	10	1	1496,00
OPV75	75	10	1	1588,00
OPV80	80	10	1	1706,00
OPV85	85	10	1	1942,00
OPV90	90	10	1	2138,00
OPV95	95	10	1	2377,00
OPV100	100	10	1	2637,00
OPV105	105	10	1	3616,00
OPV110	110	10	1	4144,00
OPV115	115	10	1	5822,00
OPV120	120	10	1	6395,00



Vrtáky

Doporučené otáčky (r.p.m.)

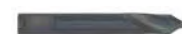
Průměr v mm	Plasty	Hliník	Lehké slitiny	Ocel	Litina
10÷17	500	800	800	400	360
18÷24	370	530	530	350	270
25÷32	290	380	380	280	230
33÷38	250	290	290	230	180
39÷45	210	250	250	200	170
46÷52	190	200	200	180	150
53÷58	170	185	185	150	120
59÷65	130	170	170	120	90
68÷70	110	130	130	100	80
75÷85	100	100	100	80	70
90÷100	90	90	90	70	60
105÷120	70	70	70	60	50

UPÍNAČÍ DRŽÁK S VODÍCÍM VRTÁKEM

Objednáací kód	Pro průměr vrtáku v mm	Popis	Ks v balení	Cena Kč/ks
OP1620	16-20	stopka M12x1,25	1	83,00
OP2152	21-52	stopka M14x1,50	1	96,00
OP53120	53-120	stopka M16x1,50	1	109,00



Objednáací kód	Průměr v mm	Popis	Ks v balení	Cena Kč/ks
OP540	5x40	10-15 mm	1	42,00
OP640	6x40	16-120 mm	1	51,00
OP645	6x45	Pružinka	1	3,15



OKRUŽNÍ TVRDOKOVOVÝ TCT, PILOVÝ VRTÁK DO KOVŮ

- napájené karbidové zuby, které umožňují snadnější vrtání s menší přítlačnou silou
- pro legovanou i nelegovanou ocel, nerez, barevné kovy

» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Průměr v mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
OPVTCT14	14	10	1	294,00
OPVTCT15	15	10	1	313,00
OPVTCT16	16	10	1	333,00
OPVTCT17	17	10	1	355,00
OPVTCT18	18	10	1	377,00
OPVTCT19	19	13	1	398,00
OPVTCT20	20	13	1	419,00
OPVTCT21	21	13	1	439,00
OPVTCT22	22	13	1	460,00
OPVTCT23	23	13	1	481,00
OPVTCT24	24	13	1	503,00
OPVTCT25	25	13	1	523,00
OPVTCT26	26	13	1	544,00
OPVTCT27	27	13	1	565,00
OPVTCT28	28	13	1	586,00
OPVTCT29	29	13	1	607,00
OPVTCT30	30	13	1	628,00
OPVTCT31	31	13	1	650,00
OPVTCT32	32	13	1	670,00
OPVTCT33	33	13	1	690,00
OPVTCT34	34	13	1	710,00
OPVTCT35	35	13	1	733,00
OPVTCT36	36	13	1	754,00
OPVTCT37	37	13	1	773,00
OPVTCT38	38	13	1	795,00
OPVTCT39	39	13	1	817,00
OPVTCT40	40	13	1	838,00
OPVTCT41	41	13	1	857,00
OPVTCT42	42	13	1	878,00
OPVTCT43	43	13	1	900,00
OPVTCT44	44	13	1	920,00
OPVTCT45	45	13	1	941,00
OPVTCT46	46	13	1	962,00
OPVTCT47	47	13	1	983,00
OPVTCT48	48	13	1	1005,00
OPVTCT49	49	13	1	1025,00
OPVTCT50	50	13	1	1046,00
OPVTCT51	51	13	1	1067,00
OPVTCT52	52	13	1	1089,00
OPVTCT53	53	13	1	1110,00
OPVTCT54	54	13	1	1131,00
OPVTCT55	55	13	1	1151,00
OPVTCT60	60	13	1	1256,00
OPVTCT65	65	13	1	1459,00



**OKRUŽNÍ TVRDOKOVÝ TCT, PILOVÝ VRTÁK DO KOVŮ**

- napájené karbidové zuby, které umožňují snadnější vrtání s menší přitlačnou silou
- pro legovanou i nelegovanou ocel, nerez, barevné kovy

» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	d mm	Ks v balení	Cena Kč/ks
TCT závitový dřík				
OPVTCT70	70	13	1	1554,00
OPVTCT75	75	13	1	1662,00
OPVTCT80	80	13	1	1762,00
OPVTCT85	85	13	1	1881,00
OPVTCT90	90	13	1	2001,00
OPVTCT95	95	13	1	2115,00
OPVTCT100	100	13	1	2225,00
OPVTCT105	105	13	1	2336,00
OPVTCT110	110	13	1	2440,00
OPVTCT115	115	13	1	2560,00
OPVTCT120	120	13	1	2639,00
OPVTCT125	125	13	1	2754,00
OPVTCT130	130	13	1	2864,00



Vrtáky

Doporučené otáčky (r.p.m.)

Průměr v mm	Nerezová ocel	Legovaná ocel	Litina
15÷20	520	800	670
21÷30	400	550	450
31÷40	280	450	320
41÷50	250	380	270
51÷60	200	300	230
65÷80	180	280	190
85÷100	150	200	150
105÷130	80	130	100

UPÍNACÍ DRŽÁK S VODÍCÍM VRTÁKEM

Objednáací kód	Průměr v mm	Popis	Ks v balení	Cena Kč/ks
OP70130	70-130	Upínací držák	1	187,00



Objednáací kód	Průměr v mm	Popis	Ks v balení	Cena Kč/ks
OP660	6x60	Středový vrták	1	96,00
OPS6	6	Upínací červík (šroubek) 6 mm	1	3,00



BIMETALOVÁ VYKRUŽOVACÍ KORUNKA HSS

• použití: barevné a lehké kovy, plasty, desky ze sádkartonu, armované desky, překližky, práce se dřevem

» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOK14	14		1	125,00
BOK16	16		1	125,00
BOK17	17		1	125,00
BOK19	19		1	134,00
BOK20	20	UDS1430	1	134,00
BOK21	21		1	143,00
BOK22	22	UDK1430	1	139,00
BOK24	24		1	147,00
BOK25	25	UDS143011	1	153,00
BOK27	27		1	164,00
BOK29	29		1	167,00
BOK30	30		1	173,00
BOK32	32		1	174,00
BOK33	33		1	181,00
BOK35	35		1	196,00
BOK37	37	UDS3251	1	201,00
BOK38	38		1	201,00
BOK40	40	UDS32210	1	206,00
BOK41	41		1	210,00
BOK43	43	UDS32210/2	1	210,00
BOK44	44		1	228,00
BOK46	46	UDS32210/3	1	228,00
BOK48	48		1	234,00
BOK51	51		1	241,00
BOK52	52		1	262,00
BOK54	54		1	269,00
BOK57	57		1	276,00
BOK59	59		1	281,00
BOK60	60		1	281,00
BOK64	64		1	307,00
BOK65	65	UDS32210	1	307,00
BOK67	67		1	330,00
BOK68	68		1	334,00
BOK70	70		1	338,00
BOK73	73		1	354,00
BOK76	76		1	367,00
BOK79	79		1	378,00
BOK83	83	UDS32210/2	1	392,00
BOK86	86		1	402,00
BOK89	89		1	435,00
BOK92	92		1	455,00
BOK95	95		1	460,00
BOK98	98		1	466,00
BOK102	102		1	467,00
BOK105	105	UDS32210/3	1	505,00




**BIMETALOVÁ VYKRUŽOVACÍ KORUNKA HSS**

• použití: barevné a lehké kovy, plasty, desky ze sádkartonu, armované desky, překližky, práce se dřevem

» Dodání do 10 dnů.













Objednávací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOK108	108		1	546,00
BOK111	111		1	559,00
BOK114	114		1	619,00
BOK121	121		1	642,00
BOK127	127		1	682,00
BOK140	140		1	745,00
BOK146	146		1	765,00
BOK152	152		1	807,00
BOK160	160		1	868,00
BOK165	165		1	868,00
BOK168	168		1	920,00
BOK178	178		1	963,00
BOK200	200		1	1059,00
BOK210	210		1	1067,00

**Doporučené otáčky (r.p.m.)**

Průměr v mm	Sádkarton	Plasty	Dřevo	Hliník	Mosaz	Železo
14÷17	900	650	900	825	730	550
19÷24	670	500	670	635	560	400
25÷32	510	350	510	450	400	300
33÷38	390	300	390	375	330	250
40÷44	320	250	320	305	270	210
46÷51	280	220	280	270	240	180
52÷57	250	200	250	240	210	160
59÷64	230	170	230	220	190	140
65÷70	200	150	200	195	170	130
73÷79	180	130	180	170	150	115
83÷89	160	120	160	150	130	100
92÷98	140	100	140	135	120	90
102÷108	130	90	130	120	110	80
111÷121	120	80	120	105	100	75
127÷140	100	70	100	85	85	60
146÷152	95	65	95	75	75	55
160÷200	80	55	80	60	60	35

UPÍNAČÍ DRŽÁK S VODÍCÍM VRTÁKEM PRO BIMETALOVOU OKRUŽNÍ KORUNKU HSS

» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Stopka	Průměr v mm	Pro korunku Ø	Ks v balení	Cena Kč/ks	
UDS1430	šestihran	6,35	14÷30	1	148,00	
UDK1430	kulatá	6,35	14÷30	1	177,00	
UDU1430	universal	6,35	14÷30	1	249,00	
UDS143011	šestihran	11	14÷30	1	187,00	
UDS3251	šestihran	11	32÷51	1	203,00	
UDS32210	šestihran	11	32÷210	1	359,00	
UDS32210/1	šestihran	9,85	32÷210	1	404,00	
UDS32210/2	šestihran	9,5	32÷210	1	313,00	
UDS32210/3	šestihran	11	32÷210	1	435,00	
UDS32210/4	šestihran	16	32÷210	1	374,00	
UDSDS1430	SDS	-	14÷30	1	254,00	
UDSDS32210	SDS	-	32÷210	1	446,00	

Objednací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks	
UV63580	6,35 x 80	UDSDS1430	1	78,00	
UV635108	6,35 x 108	UDSDS32210	1	80,00	

Objednací kód	Popis	Ks v balení	Cena Kč/ks	
AD51	Adaptér pro UDS1430 - pro průměry do 51 mm	1	78,00	
P300	Prodloužení na 300 mm pro UDS143011, UDS3251, UDS31210, UDS32210/3	1	332,00	



SETY BIMETALOVÝCH VYKRUŽOVACÍCH KORUNEK HSS

» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKSET2238	22-25-29-32-38 mm	UDS1430 + AD51	5	1218,00



Objednací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKSET2254	22-25-32-38-44-54 mm	UDS1430 + UDS32210 + AD51	6	1858,00



Objednací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKSET2264	22-30-35-44-51-64 mm	UDS1430 + UDS32210 + AD51	6	1928,00



Objednací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKSET1964	19-22-29-35-38-44-51-57-64 mm	UDS1430 + UDS32210 + AD51 + UV635108	9	2553,00



Objednací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKSET1957	19-22-29-38-44-57 mm	UDS1430 + UDS32210 + AD51	6	1675,00



BIMETALOVÁ VYKRUŽOVACÍ KORUNKA HSS – CO 8 %

- použití do legované i nelegované oceli, nerezové oceli, železa, mědi, mosazi, bronzu, hliníku neželezných kovů, umělé hmoty, dřeva, dřeva s hřebíky, dřevotřískové desky, sádkartonu
- doporučeno při řezání tvrdších kovových materiálů používat řezný olej a nižší otáčky
- 8% kobaltová slitina zajišťuje extrémní odolnost a výrazně delší životnost

» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKC0814	14		1	150,00
BOKC0816	16		1	155,00
BOKC0817	17		1	154,00
BOKC0819	19		1	166,00
BOKC0820	20	UDS1430	1	166,00
BOKC0821	21		1	177,00
BOKC0822	22	UDK1430	1	177,00
BOKC0824	24		1	187,00
BOKC0825	25	UDS143011	1	187,00
BOKC0827	27		1	203,00
BOKC0829	29		1	203,00
BOKC0830	30		1	237,00
BOKC0832	32		1	238,00
BOKC0833	33		1	245,00
BOKC0834	34		1	255,00
BOKC0835	35		1	257,00
BOKC0837	37	UDS3251	1	269,00
BOKC0838	38		1	273,00
BOKC0840	40	UDS32210	1	280,00
BOKC0841	41		1	286,00
BOKC0843	43	UDS32210/2	1	286,00
BOKC0844	44		1	311,00
BOKC0846	46	UDS32210/3	1	311,00
BOKC0848	48		1	319,00
BOKC0851	51		1	332,00
BOKC0852	52		1	367,00
BOKC0854	54		1	367,00
BOKC0857	57		1	367,00
BOKC0859	59		1	378,00
BOKC0860	60		1	378,00
BOKC0864	64		1	406,00
BOKC0865	65	UDS32210	1	408,00
BOKC0867	67		1	437,00
BOKC0868	68		1	437,00
BOKC0870	70		1	437,00
BOKC0873	73		1	484,00
BOKC0876	76		1	484,00
BOKC0879	79		1	508,00
BOKC0883	83	UDS32210/2	1	537,00
BOKC0886	86		1	540,00
BOKC0889	89		1	588,00
BOKC0892	92		1	602,00





BIMETALOVÁ VYKRUŽOVACÍ KORUNKA HSS – CO 8 %

- použití do legované i nelegované oceli, nerezové oceli, železa, mědi, mosazi, bronzu, hliníku nezelezných kovů, umělé hmoty, dřeva, dřeva s hřebíky, dřevotřískové desky, sádrokartonu
- doporučeno při řezání tvrdších kovových materiálů používat řezný olej a nižší otáčky
- 8% kobaltová slitina zajišťuje extrémní odolnost a výrazně delší životnost

» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKC0895	95		1	627,00
BOKC0898	98		1	627,00
BOKC08102	102		1	628,00
BOKC08105	105	UDS32210/3	1	645,00
BOKC08108	108		1	662,00
BOKC08111	111		1	682,00
BOKC08114	114		1	718,00
BOKC08121	121		1	745,00
BOKC08127	127		1	807,00
BOKC08140	140		1	1034,00
BOKC08146	146		1	1095,00
BOKC08152	152		1	1153,00















Vrtáky


Doporučené otáčky (r.p.m.)

Průměr v mm	Sádrokarton	Plasty	Dřevo	Hliník	Mosaz	Železo
14÷17	900	650	900	825	730	550
19÷24	670	500	670	635	560	400
25÷32	510	350	510	450	400	300
33÷38	390	300	390	375	330	250
40÷44	320	250	320	305	270	210
46÷51	280	220	280	270	240	180
52÷57	250	200	250	240	210	160
59÷64	230	170	230	220	190	140
65÷70	200	150	200	195	170	130
73÷79	180	130	180	170	150	115
83÷89	160	120	160	150	130	100
92÷98	140	100	140	135	120	90
102÷108	130	90	130	120	110	80
111÷121	120	80	120	105	100	75
127÷140	100	70	100	85	85	60
146÷152	95	65	95	75	75	55

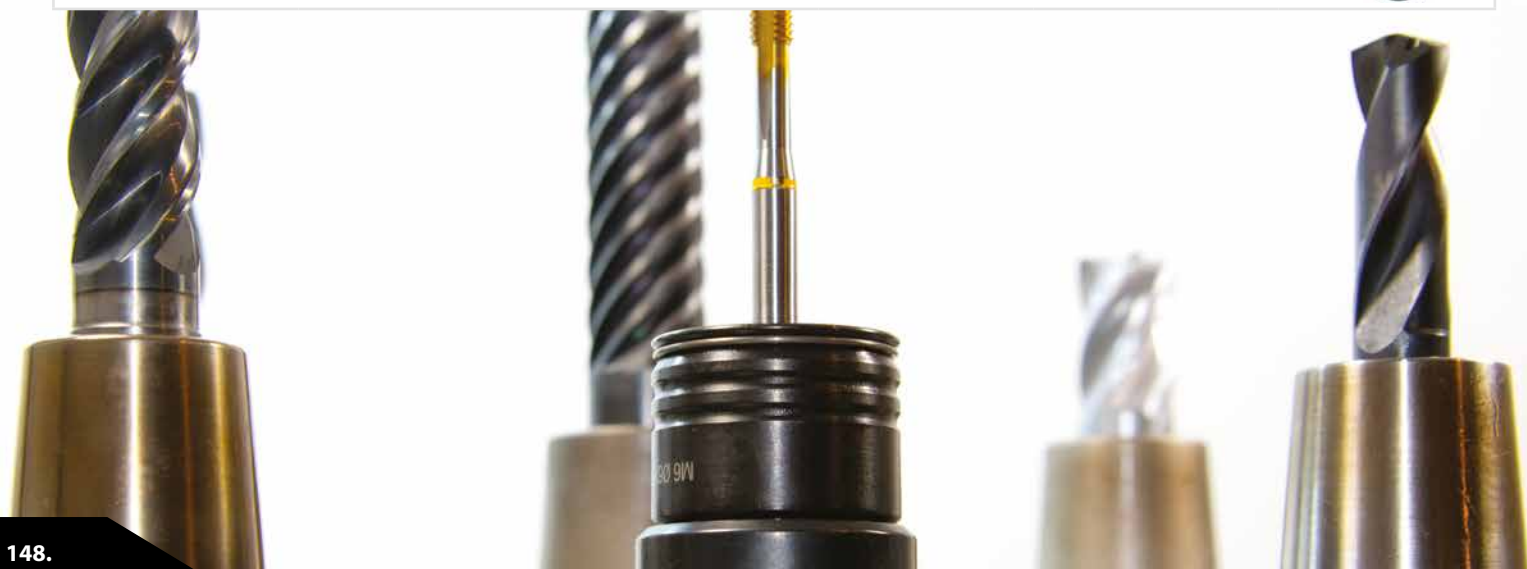
UPÍNACÍ DRŽÁK S VODÍCÍM VRTÁKEM PRO BIMETALOVOU KORUNKU HSS – CO 8%

» Dodání do 10 dnů.

Objednací kód	Stopka	Průměr v mm	Pro korunku Ø	Ks v balení	Cena Kč/ks	
UDS1430	šestihran	6,35	14÷30	1	148,00	
UDK1430	kulatá	6,35	14÷30	1	177,00	
UDU1430	universal	6,35	14÷30	1	249,00	
UDS143011	šestihran	11	14÷30	1	187,00	
UDS3251	šestihran	11	32÷51	1	203,00	
UDS32210	šestihran	11	32÷210	1	359,00	
UDS32210/1	šestihran	9,85	32÷210	1	404,00	
UDS32210/2	šestihran	9,5	32÷210	1	313,00	
UDS32210/3	šestihran	11	32÷210	1	435,00	
UDS32210/4	šestihran	16	32÷210	1	374,00	
UDSDS1430	SDS	-	14÷30	1	254,00	
UDSDS32210	SDS	-	32÷210	1	446,00	

Objednací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks	
UV63580	6,35 x 80	UDSDS1430	1	78,00	
UV635108	6,35 x 108	UDSDS32210	1	80,00	

Objednací kód	Popis	Ks v balení	Cena Kč/ks	
AD51	Adaptér pro UDS1430 - pro průměry do 51 mm	1	78,00	
P300	Prodloužení na 300 mm pro UDS143011, UDS3251, UDS31210, UDS32210/3	1	332,00	





SETY BIMETALOVÝCH VYKRUŽOVACÍCH KORUNEK HSS – CO 8 %

» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKC08SET2238	22-25-29-32-38 mm	UDS1430 + AD51	5	1426,00



Objednáací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKC08SET2254	22-25-32-38-44-54 mm	UDS1430 + UDS32210 + AD51	6	2046,00



Objednáací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKC08SET2264	22-30-35-44-51-64 mm	UDS1430 + UDS32210 + AD51	6	2211,00



Objednáací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKC08SET1964	19-22-29-35-38-44-51-57-64 mm	UDS1430 + UDS32210 + AD51 + UV635108	9	2894,00



Objednáací kód	Průměr v mm	Upínací držák	Ks v balení	Cena Kč/ks
BOKC08SET1957	19-22-29-38-44-57 mm	UDS1430 + UDS32210 + AD51	6	2025,00



12



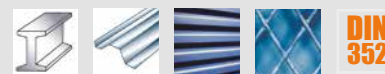
Závitníky ruční
Závitníky strojní



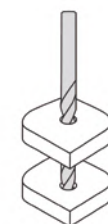
OPTIMA
PRECISE

SADY 3 KS RUČNÍCH ZÁVITNÍKŮ HSS-G, DIN 352

- vyřezávání závitových drážek postupně jednotlivými závitníky v sadě (1., 2., 3.) s označením na stopce (jedna čárka pro první - předřezávací, dvě čárky pro druhý řezací a bez čárky pro dokončovací závitník)
- z výkonné rychlořezné oceli
- závit metrický ISO DIN13, R < 800N/mm², HRC 63-64



Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
RZS0200	M2	36	10	0,40	krabička	3	440,00
RZS0250	M2,5	40	12	0,45	krabička	3	440,00
RZS0300	M3	40	12	0,50	krabička	3	257,00
RZS0350	M3,5	45	14	0,60	krabička	3	257,00
RZS0400	M4	45	14	0,70	krabička	3	257,00
RZS0450	M4,5	48	16	0,75	krabička	3	257,00
RZS0500	M5	48	16	0,80	krabička	3	257,00
RZS0600	M6	50	18	1,00	krabička	3	281,00
RZS0700	M7	50	18	1,00	krabička	3	293,00
RZS0800	M8	56	22	1,25	krabička	3	306,00
RZS0900	M9	63	22	1,25	krabička	3	390,00
RZS1000	M10	70	25	1,50	krabička	3	416,00
RZS1100	M11	75	25	1,50	krabička	3	452,00
RZS1200	M12	75	30	1,75	krabička	3	561,00
RZS1400	M14	80	32	2,00	krabička	3	720,00
RZS1600	M16	80	32	2,00	krabička	3	841,00
RZS1800	M18	95	40	2,50	krabička	3	1146,00
RZS2000	M20	95	40	2,50	krabička	3	1195,00
RZS2200	M22	100	40	2,50	krabička	3	1462,00
RZS2400	M24	110	50	3,00	krabička	3	1767,00
RZS2700	M27	110	50	3,00	krabička	3	2315,00
RZS3000	M30	110	50	3,50	krabička	3	3034,00

R ≤ 800 N/mm²

VRATIDLA, DIN 1814

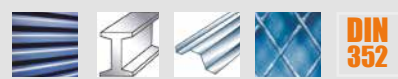
Objednáací kód	N°	Upínací rozsah	L1 mm	Balení	Cena Kč/ks
VRZ0	0	M1-M8	130	krabička	151,00
VRZ1	1	M1-M10	188	krabička	179,00
VRZ112	1,1/2	M1-M12	215	krabička	195,00
VRZ2	2	M4-M12	280	krabička	290,00
VRZ3	3	M5-M20	380	krabička	502,00
VRZ4	4	M11-M27	500	krabička	743,00
VRZ5	5	M13-M32	700	krabička	1276,00
VRZ6	6	M18-M42	1000	krabička	2485,00





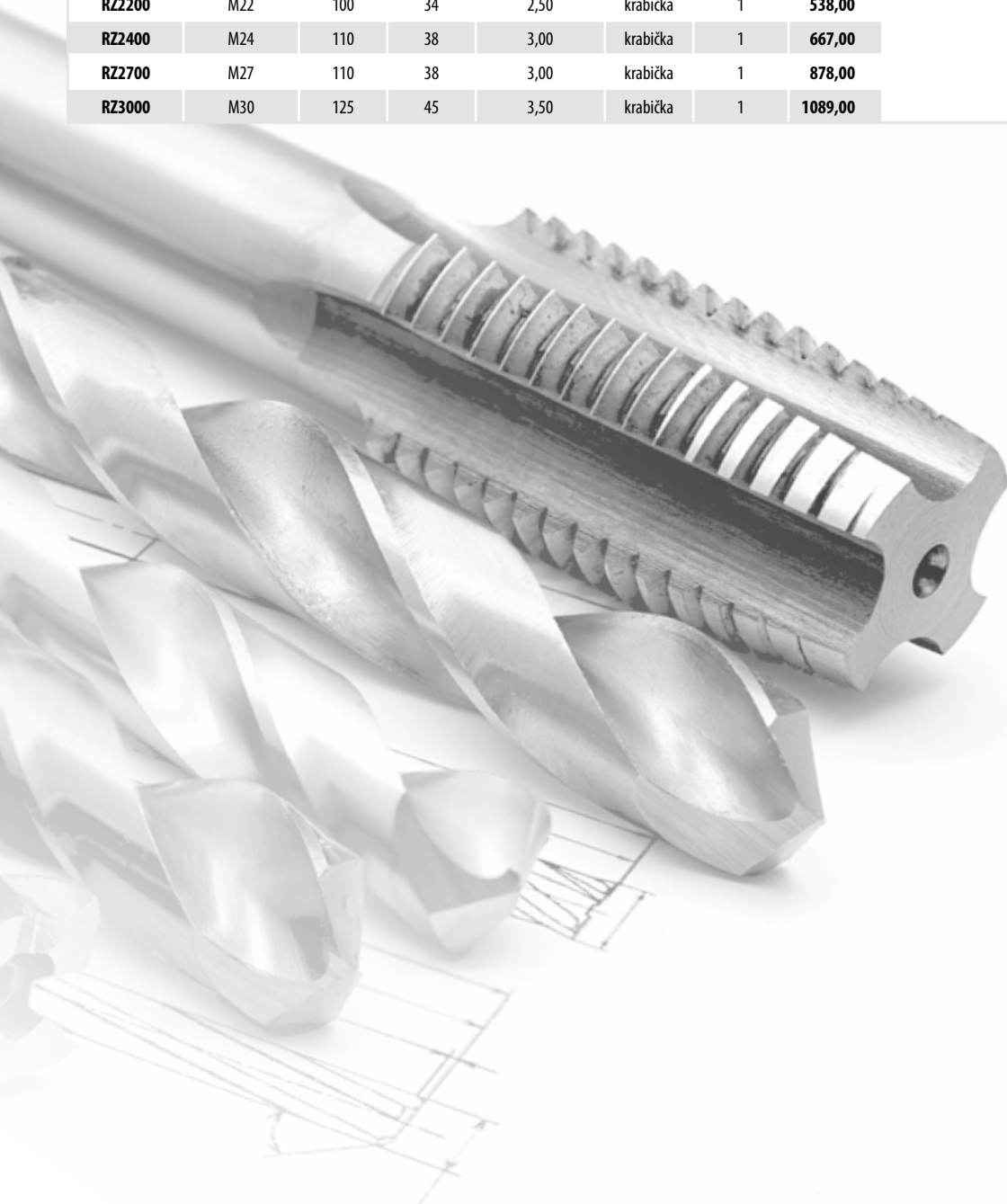
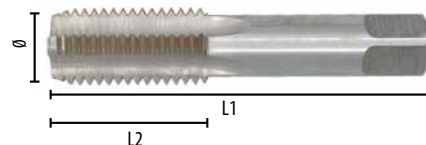
RUČNÍ/STROJNÍ ZÁVITNÍK HSS-G, DIN 352

- vyroben z výkonné rychlořezné oceli
- závit metrický ISO DIN13, R <800 N/mm², HRC 63-64



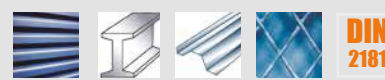
» Dodání do 10 dnů.

Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	stoupání v mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
RZ0300	M3	40	11	0,50	krabička	1	70,00
RZ0400	M4	45	13	0,70	krabička	1	71,00
RZ0500	M5	50	16	0,80	krabička	1	73,00
RZ0600	M6	56	19	1,00	krabička	1	83,00
RZ0800	M8	63	22	1,25	krabička	1	87,00
RZ1000	M10	70	24	1,50	krabička	1	129,00
RZ1200	M12	75	28	1,75	krabička	1	166,00
RZ1400	M14	80	30	2,00	krabička	1	210,00
RZ1600	M16	80	32	2,00	krabička	1	247,00
RZ1800	M18	95	34	2,50	krabička	1	379,00
RZ2000	M20	95	34	2,50	krabička	1	448,00
RZ2200	M22	100	34	2,50	krabička	1	538,00
RZ2400	M24	110	38	3,00	krabička	1	667,00
RZ2700	M27	110	38	3,00	krabička	1	878,00
RZ3000	M30	125	45	3,50	krabička	1	1089,00



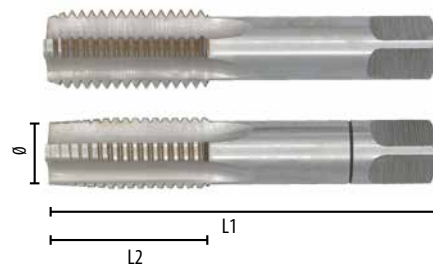
SADA DVOU ZÁVITNÍKŮ HSS-G, JEMNÉ STOUPÁNÍ, DIN 2181

- vyrobeny z výkonné rychlořezné oceli
- závit metrický jemný ISO DIN13, R <800 N/mm², HRC 63-64
- určen pro slepé i průchozí díry



» Dodání do 10 dnů.

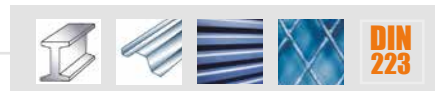
Objednávací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	stoupání v mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
RZSF0300035	M3	40	9	0,35	krabička	2	142,00
RZSF0400035	M4	45	10	0,35	krabička	2	142,00
RZSF0400050	M4	45	10	0,50	krabička	2	142,00
RZSF0500050	M5	50	14	0,50	krabička	2	142,00
RZSF0500075	M5	50	14	0,75	krabička	2	142,00
RZSF0600050	M6	50	14	0,50	krabička	2	158,00
RZSF0600075	M6	50	14	0,75	krabička	2	158,00
RZSF0700075	M7	50	14	0,75	krabička	2	197,00
RZSF0800050	M8	56	19	0,50	krabička	2	197,00
RZSF0800075	M8	56	19	0,75	krabička	2	197,00
RZSF0800100	M8	56	19	1,00	krabička	2	197,00
RZSF1000075	M10	63	20	0,75	krabička	2	258,00
RZSF1000100	M10	63	20	1,00	krabička	2	258,00
RZSF1000125	M10	63	20	1,25	krabička	2	258,00
RZSF1200075	M12	70	22	0,75	krabička	2	334,00
RZSF1200100	M12	70	22	1,00	krabička	2	334,00
RZSF1200125	M12	70	22	1,25	krabička	2	334,00
RZSF1200150	M12	70	22	1,50	krabička	2	334,00
RZSF1400075	M14	70	22	0,75	krabička	2	466,00
RZSF1400100	M14	70	22	1,00	krabička	2	466,00
RZSF1400125	M14	70	22	1,25	krabička	2	466,00
RZSF1400150	M14	70	22	1,50	krabička	2	466,00
RZSF1600100	M16	70	22	1,00	krabička	2	538,00
RZSF1600125	M16	70	22	1,25	krabička	2	538,00
RZSF1600150	M16	70	22	1,50	krabička	2	538,00
RZSF1800100	M18	80	22	1,00	krabička	2	700,00
RZSF1800125	M18	80	22	1,25	krabička	2	700,00
RZSF1800150	M18	80	22	1,50	krabička	2	700,00
RZSF1800200	M18	80	22	2,00	krabička	2	700,00
RZSF2000100	M20	80	22	1,00	krabička	2	858,00
RZSF2000125	M20	80	22	1,25	krabička	2	858,00
RZSF2000150	M20	80	22	1,50	krabička	2	858,00
RZSF2000200	M20	80	22	2,00	krabička	2	858,00
RZSF2200100	M22	80	22	1,00	krabička	2	1037,00
RZSF2200125	M22	80	22	1,25	krabička	2	1037,00
RZSF2200150	M22	80	22	1,50	krabička	2	1037,00
RZSF2200200	M22	80	22	2,00	krabička	2	1037,00
RZSF2400100	M24	90	22	1,00	krabička	2	1281,00
RZSF2400125	M24	90	22	1,25	krabička	2	1241,00
RZSF2400150	M24	90	22	1,50	krabička	2	1179,00
RZSF2400200	M24	90	22	2,00	krabička	2	1237,00
RZSF2700200	M27	90	22	2,00	krabička	2	1681,00
RZSF3000200	M30	90	22	2,00	krabička	2	2190,00



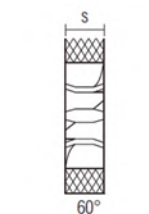


OČKA HSS-G ZÁVITOŘEZNÁ, DIN 223

- k vytváření vnějších závitů
- z výkonné rychlořezné oceli
- závit metrický ISO DIN13, tolerance 6 g



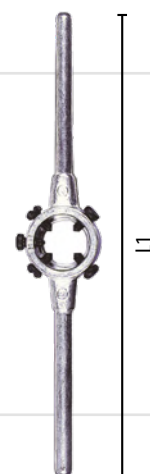
Objednáací kód	Průměr v mm	Stoupání mm	d mm	s mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
OZ0200	M2	0,4	16	5	krabička	1	119,00
OZ0250	M2,5	0,4	16	5	krabička	1	121,00
OZ0300	M3	0,5	20	5	krabička	1	118,00
OZ0400	M4	0,7	20	5	krabička	1	128,00
OZ0500	M5	0,8	20	7	krabička	1	128,00
OZ0600	M6	1	20	7	krabička	1	128,00
OZ0700	M7	1	25	9	krabička	1	167,00
OZ0800	M8	1,25	25	9	krabička	1	191,00
OZ0900	M9	1,25	25	9	krabička	1	249,00
OZ1000	M10	1,5	30	11	krabička	1	297,00
OZ1100	M11	1,5	30	11	krabička	1	319,00
OZ1200	M12	1,75	38	14	krabička	1	452,00
OZ1400	M14	2	38	14	krabička	1	452,00
OZ1600	M16	2	45	18	krabička	1	789,00
OZ1800	M18	2,5	45	18	krabička	1	848,00
OZ2000	M20	2,5	45	18	krabička	1	848,00
OZ2200	M22	2,5	55	22	krabička	1	1104,00
OZ2400	M24	3	55	22	krabička	1	1104,00
OZ2700	M27	3	65	25	krabička	1	1962,00
OZ3000	M30	3,5	65	25	krabička	1	1962,00



Závítňníky

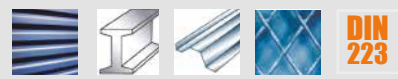
VRATIDLA DIN 225

Objednáací kód	N°	Rozměr	Upínací rozsah	L1 mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
VOZ0	0	16x5	M1-M2,6	170	krabička	1	74,00
VOZ1	1	20x5	M3-M4	200	krabička	1	88,00
VOZ2	2	20x7	M4,5-M6	220	krabička	1	88,00
VOZ3	3	25x9	M7-M9	225	krabička	1	103,00
VOZ4	4	30x11	M10-M11	280	krabička	1	128,00
VOZ5	5	38x14	M12-M14	320	krabička	1	177,00
VOZ6	6	45x18	M16-M20	450	krabička	1	253,00
VOZ7	7	55x22	M22-M24	580	krabička	1	353,00



OČKA HSS-G ZÁVITOŘEZNÁ, JEMNÉ STOUPÁNÍ, DIN 223

- vytváření vnějších závitů
- závit metrický jemný ISO DIN13, tolerance 6 g



» Dodání do 10 dnů.

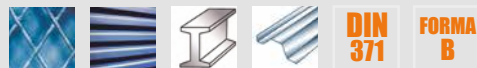
Objednací kód	Průměr v mm	Stoupání v mm	d mm	s mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
OZF0600075	M6	0,75	20	7	krabička	1	135,00
OZF0800075	M8	0,75	25	9	krabička	1	173,00
OZF0800100	M8	1,00	25	9	krabička	1	173,00
OZF1000100	M10	1,00	30	11	krabička	1	279,00
OZF1000125	M10	1,25	30	11	krabička	1	279,00
OZF1200100	M12	1,00	38	10	krabička	1	416,00
OZF1200125	M12	1,25	38	10	krabička	1	416,00
OZF1200150	M12	1,50	38	10	krabička	1	416,00
OZF1400100	M14	1,00	38	10	krabička	1	416,00
OZF1400125	M14	1,25	38	10	krabička	1	416,00
OZF1400150	M14	1,50	38	10	krabička	1	416,00
OZF1600150	M16	1,50	45	14	krabička	1	756,00
OZF1800150	M18	1,50	45	14	krabička	1	756,00
OZF2000150	M20	1,50	45	14	krabička	1	756,00
OZF2200150	M22	1,50	55	16	krabička	1	1216,00
OZF2400150	M24	1,50	55	16	krabička	1	1216,00





STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-G METRICKÉ PRO OCEL, NA PRŮCHOZÍ DÍRY, PŘÍMÁ DRÁŽKA S LAMAČEM TŘÍSKY, DIN 371/B

FORMA B - zesílená stopka

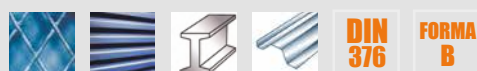


Objednací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSOB3713	M3	56	11	0,5	krabička	1	152,00
ZSOB3714	M4	63	13	0,7	krabička	1	152,00
ZSOB3715	M5	70	16	0,8	krabička	1	159,00
ZSOB3716	M6	80	19	1,0	krabička	1	169,00
ZSOB3718	M8	90	22	1,25	krabička	1	212,00
ZSOB37110	M10	100	24	1,5	krabička	1	263,00

R ≤ 750 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-G METRICKÉ PRO OCEL, NA PRŮCHOZÍ DÍRY, PŘÍMÁ DRÁŽKA S LAMAČEM TŘÍSKY, DIN 376/B

FORMA B

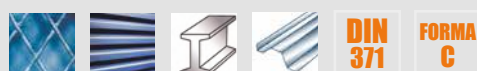


Objednací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSOB3763	M3	56	11	0,5	krabička	1	152,00
ZSOB3764	M4	63	13	0,7	krabička	1	152,00
ZSOB3765	M5	70	16	0,8	krabička	1	159,00
ZSOB3766	M6	80	19	1,0	krabička	1	169,00
ZSOB3768	M8	90	22	1,25	krabička	1	212,00
ZSOB37610	M10	100	24	1,5	krabička	1	263,00
ZSOB37612	M12	110	29	1,75	krabička	1	334,00
ZSOB37614	M14	110	30	2,0	krabička	1	432,00
ZSOB37616	M16	110	30	2,0	krabička	1	550,00
ZSOB37618	M18	125	34	2,5	krabička	1	771,00
ZSOB37620	M20	140	34	2,5	krabička	1	961,00
ZSOB37622	M22	140	34	2,5	krabička	1	1186,00
ZSOB37624	M24	160	38	3,0	krabička	1	1482,00

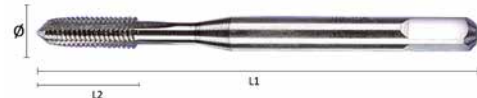
R ≤ 750 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-G METRICKÉ PRO OCEL, NA PRŮCHOZÍ I SLEPÉ DÍRY, PŘÍMÁ DRÁŽKA, DIN 371/C

FORMA C - zesílená stopka



Objednací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSOC3713	M3	56	11	0,5	krabička	1	137,00
ZSOC3714	M4	63	13	0,7	krabička	1	137,00
ZSOC3715	M5	70	16	0,8	krabička	1	146,00
ZSOC3716	M6	80	19	1,0	krabička	1	154,00
ZSOC3718	M8	90	22	1,25	krabička	1	192,00
ZSOC37110	M10	100	24	1,5	krabička	1	240,00

R ≤ 750 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-G METRICKÉ PRO OCEL, NA PRŮCHOZÍ I SLEPÉ DÍRY, PŘÍMÁ DRÁŽKA, DIN 376/C

FORMA C

DIN
376FORMA
C

Objednávací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSOC3763	M3	56	11	0,5	krabička	1	137,00
ZSOC3764	M4	63	13	0,7	krabička	1	137,00
ZSOC3765	M5	70	16	0,8	krabička	1	146,00
ZSOC3766	M6	80	19	1,0	krabička	1	154,00
ZSOC3768	M8	90	22	1,25	krabička	1	192,00
ZSOC37610	M10	100	24	1,5	krabička	1	240,00
ZSOC37612	M12	110	29	1,75	krabička	1	306,00
ZSOC37614	M14	110	30	2,0	krabička	1	394,00
ZSOC37616	M16	110	30	2,0	krabička	1	501,00
ZSOC37618	M18	125	34	2,5	krabička	1	691,00
ZSOC37620	M20	140	34	2,5	krabička	1	872,00
ZSOC37622	M22	140	34	2,5	krabička	1	1057,00
ZSOC37624	M24	160	38	3,0	krabička	1	1353,00

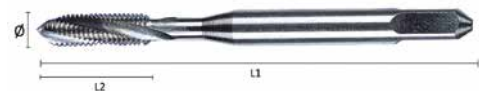
R ≤ 750 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-G METRICKÉ PRO OCEL, NA SLEPÉ DÍRY, SPIRÁLOVÁ DRÁŽKA, DIN 371/C15°

FORMA 15° C - zesílená stopka

DIN
371FORMA
C15°

Objednávací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSOC153713	M3	56	11	0,5	krabička	1	168,00
ZSOC153714	M4	63	13	0,7	krabička	1	168,00
ZSOC153715	M5	70	16	0,8	krabička	1	178,00
ZSOC153716	M6	80	19	1,0	krabička	1	183,00
ZSOC153718	M8	90	22	1,25	krabička	1	233,00
ZSOC1537110	M10	100	24	1,5	krabička	1	287,00

R ≤ 750 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-G METRICKÉ PRO OCEL, NA SLEPÉ DÍRY, SPIRÁLOVÁ DRÁŽKA, DIN 376/C15°

FORMA 15° C

DIN
376FORMA
C15°

Objednávací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSOC153763	M3	56	11	0,5	krabička	1	168,00
ZSOC153764	M4	63	13	0,7	krabička	1	168,00
ZSOC153765	M5	70	16	0,8	krabička	1	178,00
ZSOC153766	M6	80	19	1,0	krabička	1	183,00
ZSOC153768	M8	90	22	1,25	krabička	1	233,00
ZSOC1537610	M10	100	24	1,5	krabička	1	287,00
ZSOC1537612	M12	110	29	1,75	krabička	1	366,00
ZSOC1537614	M14	110	30	2,0	krabička	1	471,00
ZSOC1537616	M16	110	30	2,0	krabička	1	601,00
ZSOC1537618	M18	125	34	2,5	krabička	1	829,00
ZSOC1537620	M20	140	34	2,5	krabička	1	1050,00
ZSOC1537622	M22	140	34	2,5	krabička	1	1251,00
ZSOC1537624	M24	160	38	3,0	krabička	1	1599,00

R ≤ 750 N/mm²



STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-G METRICKÉ PRO OCEL, NA SLEPÉ DÍRY, SPIRÁLOVÁ DRÁŽKA, DIN 371/C35°

FORMA C35° - zesílená stopka



DIN
371

FORMA
C35°

Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSOC353713	M3	56	11	0,5	krabička	1	168,00
ZSOC353714	M4	63	13	0,7	krabička	1	168,00
ZSOC353715	M5	70	16	0,8	krabička	1	178,00
ZSOC353716	M6	80	19	1,0	krabička	1	183,00
ZSOC353718	M8	90	22	1,25	krabička	1	233,00
ZSOC3537110	M10	100	24	1,5	krabička	1	287,00



R ≤ 750 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-G METRICKÉ PRO OCEL, NA SLEPÉ DÍRY, SPIRÁLOVÁ DRÁŽKA, DIN 376/C35°

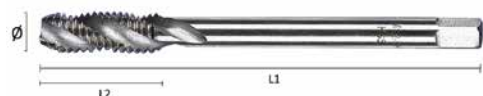
FORMA C35°



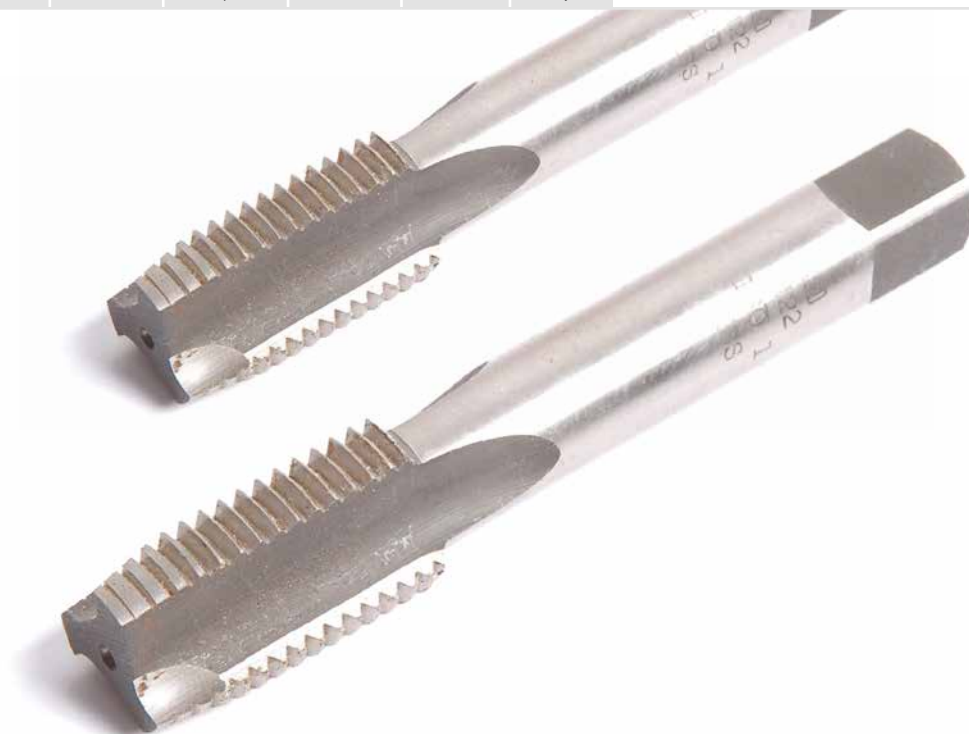
DIN
376

FORMA
C35°

Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSOC353763	M3	56	11	0,5	krabička	1	168,00
ZSOC353764	M4	63	13	0,7	krabička	1	168,00
ZSOC353765	M5	70	16	0,8	krabička	1	178,00
ZSOC353766	M6	80	19	1,0	krabička	1	183,00
ZSOC353768	M8	90	22	1,25	krabička	1	233,00
ZSOC3537610	M10	100	24	1,5	krabička	1	287,00
ZSOC3537612	M12	110	29	1,75	krabička	1	366,00
ZSOC3537614	M14	110	30	2,0	krabička	1	471,00
ZSOC3537616	M16	110	30	2,0	krabička	1	601,00
ZSOC3537618	M18	125	34	2,5	krabička	1	829,00
ZSOC3537620	M20	140	34	2,5	krabička	1	1050,00
ZSOC3537622	M22	140	34	2,5	krabička	1	1251,00
ZSOC3537624	M24	160	38	3,0	krabička	1	1599,00



R ≤ 750 N/mm²



STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-CO METRICKÉ PRO NEREZ, NA PRŮCHOZÍ DÍRY, PŘÍMÁ DRÁŽKA S LAMAČEM TŘÍSKY, DIN 371/B

FORMA B - zesílená stopka



DIN 371

FORMA B

Objednací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSNB3713	M3	56	11	0,5	krabička	1	210,00
ZSNB3714	M4	63	13	0,7	krabička	1	210,00
ZSNB3715	M5	70	16	0,8	krabička	1	257,00
ZSNB3716	M6	80	19	1,0	krabička	1	306,00
ZSNB3718	M8	90	22	1,25	krabička	1	414,00
ZSNB37110	M10	100	24	1,5	krabička	1	524,00

NEREZ

R ≤ 850 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-CO METRICKÉ PRO NEREZ, NA PRŮCHOZÍ DÍRY, PŘÍMÁ DRÁŽKA S LAMAČEM TŘÍSKY, DIN 376/B

FORMA B

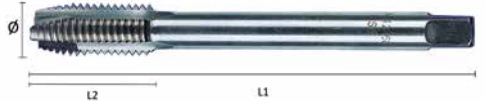


DIN 376

FORMA B

Objednací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSNB37612	M12	110	29	1,75	krabička	1	672,00
ZSNB37614	M14	110	30	2,0	krabička	1	867,00
ZSNB37616	M16	110	30	2,0	krabička	1	1192,00
ZSNB37618	M18	125	34	2,5	krabička	1	1560,00
ZSNB37620	M20	140	34	2,5	krabička	1	2099,00
ZSNB37622	M22	140	34	2,5	krabička	1	2597,00
ZSNB37624	M24	160	38	3,0	krabička	1	3358,00

NEREZ

R ≤ 850 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-CO METRICKÉ PRO NEREZ, NA PRŮCHOZÍ I SLEPÉ DÍRY, PŘÍMÁ DRÁŽKA, DIN 371/C

FORMA C - zesílený stopka

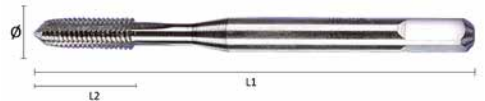


DIN 371

FORMA C

Objednací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSNC3713	M3	56	11	0,5	krabička	1	187,00
ZSNC3714	M4	63	13	0,7	krabička	1	187,00
ZSNC3715	M5	70	16	0,8	krabička	1	233,00
ZSNC3716	M6	80	19	1,0	krabička	1	262,00
ZSNC3718	M8	90	22	1,25	krabička	1	371,00
ZSNC37110	M10	100	24	1,5	krabička	1	479,00

NEREZ

R ≤ 850 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-CO METRICKÉ PRO NEREZ, NA PRŮCHOZÍ I SLEPÉ DÍRY, PŘÍMÁ DRÁŽKA, DIN 376/C

FORMA C



DIN 376

FORMA C

Objednací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSNC37612	M12	110	29	1,75	krabička	1	609,00
ZSNC37614	M14	110	30	2,0	krabička	1	785,00
ZSNC37616	M16	110	30	2,0	krabička	1	1088,00
ZSNC37618	M18	125	34	2,5	krabička	1	1434,00
ZSNC37620	M20	140	34	2,5	krabička	1	1910,00
ZSNC37622	M22	140	34	2,5	krabička	1	2345,00
ZSNC37624	M24	160	38	3,0	krabička	1	3083,00

NEREZ

R ≤ 850 N/mm²



STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-CO METRICKÉ PRO NEREZ, NA SLEPÉ DÍRY, SPIRÁLOVÁ DRÁŽKA, DIN 371/C15°

FORMA C15° - zesílená stopka



DIN 371

FORMA C15°

Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSNC153713	M3	56	11	0,5	krabička	1	233,00
ZSNC153714	M4	63	13	0,7	krabička	1	233,00
ZSNC153715	M5	70	16	0,8	krabička	1	279,00
ZSNC153716	M6	80	19	1,0	krabička	1	329,00
ZSNC153718	M8	90	22	1,25	krabička	1	457,00
ZSNC1537110	M10	100	24	1,5	krabička	1	566,00

NEREZ

R ≤ 850 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-CO METRICKÉ PRO NEREZ, NA SLEPÉ DÍRY, SPIRÁLOVÁ DRÁŽKA, DIN 376/C15°

FORMA C15°



DIN 376

FORMA C15°

Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSNC1537612	M12	110	29	1,75	krabička	1	740,00
ZSNC1537614	M14	110	30	2,0	krabička	1	958,00
ZSNC1537616	M16	110	30	2,0	krabička	1	1305,00
ZSNC1537618	M18	125	34	2,5	krabička	1	1739,00
ZSNC1537620	M20	140	34	2,5	krabička	1	2303,00
ZSNC1537622	M22	140	34	2,5	krabička	1	2823,00
ZSNC1537624	M24	160	38	3,0	krabička	1	3692,00

NEREZ

R ≤ 850 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-CO METRICKÉ PRO NEREZ, NA SLEPÉ DÍRY, SPIRÁLOVÁ DRÁŽKA, DIN 371/C35°

FORMA C35° - zesílená stopka



DIN 371

FORMA C35°

Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSNC353713	M3	56	11	0,5	krabička	1	233,00
ZSNC353714	M4	63	13	0,7	krabička	1	233,00
ZSNC353715	M5	70	16	0,8	krabička	1	279,00
ZSNC353716	M6	80	19	1,0	krabička	1	329,00
ZSNC353718	M8	90	22	1,25	krabička	1	457,00
ZSNC3537110	M10	100	24	1,5	krabička	1	566,00

NEREZ

R ≤ 850 N/mm²

STROJNÍ ZÁVITNÍKY HSS-CO METRICKÉ PRO NEREZ, NA SLEPÉ DÍRY, SPIRÁLOVÁ DRÁŽKA, DIN 376/C35°

FORMA C35°

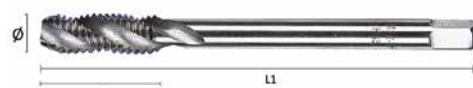


DIN 376

FORMA C35°

Objednáací kód	Průměr v mm	L1 mm	L2 mm	Stoupání mm	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ZSNC3537612	M12	110	29	1,75	krabička	1	740,00
ZSNC3537614	M14	110	30	2,0	krabička	1	958,00
ZSNC3537616	M16	110	30	2,0	krabička	1	1305,00
ZSNC3537618	M18	125	34	2,5	krabička	1	1739,00
ZSNC3537620	M20	140	34	2,5	krabička	1	2303,00
ZSNC3537622	M22	140	34	2,5	krabička	1	2823,00
ZSNC3537624	M24	160	38	3,0	krabička	1	3692,00

NEREZ

R ≤ 850 N/mm²

PRŮMĚRY VRTÁKŮ PRO ZÁVIT, M - METRICKÝ - NORMA ISO 724/965.1

tolerance: 4H pro jemné závity se stoupáním 0.25 mm, 5H pro běžné závity do M1.4, 6H ostatní

Závit metrický		
Závit	Stoupání závitu	Ø vrtáku
M1	0,25	0,75
M1,1	0,25	0,85
M1,2	0,25	0,95
M1,4	0,3	1,1
M1,6	0,35	1,25
M1,7	0,35	1,3
M1,8	0,35	1,4
M2	0,4	1,6
M2,2	0,45	1,7
M2,3	0,4	1,9
M2,5	0,45	2
M2,6	0,45	2,1
M3	0,5	2,5
M3,5	0,6	2,9
M4	0,7	3,3
M4,5	0,75	3,8
M5	0,8	4,2
M5,5	0,9	4,6
M6	1	5
M7	1	6
M8	1,25	6,8
M9	1,25	7,8
M10	1,5	8,5
M11	1,5	9,5
M12	1,75	10,2
M14	2	12
M16	2	14
M18	2,5	15,5
M20	2,5	17,5
M22	2,5	19,5
M24	3	21
M27	3	24
M30	3,5	26,5
M33	3,5	29,5
M36	4	32
M39	4	35
M42	4,5	37,5
M45	4,5	40,5
M48	5	43
M52	5	47
M56	5,5	50,5
M60	5,5	54,5
M64	6	58
M68	6	62

Závit metrický jemný		
Závit	Stoupání závitu	Ø vrtáku
M3	0,35	2,6
M3,5	0,35	3,1
M4	0,35	3,6
M4	0,5	3,5
M4,5	0,5	4
M5	0,5	4,5
M5,5	0,5	5
M6	0,75	5,2
M7	0,75	6,2
M8	0,75	7,2
M8	1	7
M9	1	8
M10	1	9
M11	1	10
M12	1,5	10,5
M14	1,5	12,5
M16	1,5	14,5
M18	1,5	16,5
M20	1,5	18,5
M22	1,5	20,5
M24	1,5	22,5
M25	1,5	23,5
M26	1,5	24,5
M27	1,5	25,5
M28	1,5	26,5
M30	1,5	28,5
M32	1,5	30,5
M33	1,5	31,5
M35	1,5	33,5
M36	1,5	34,5
M38	1,5	36,5
M39	1,5	37,5
M40	1,5	38,5
M42	1,5	40,5
M45	1,5	43,5
M48	1,5	46,5
M50	1,5	48,5
M52	1,5	50,5





13

**Diamantové
kotouče
a nástroje**

Přehled použití diamantových kotoučů OPTIMA

Kvalita	profi	profi	profi	profi	standard	standard	standard	economy+	economy	economy
Označení kotouče	DP	DA	DK, DKH	DH, DHT	SK	TD	SWT	XD	STS, STT	STC
Asfalt		●●●								
Beton vyzrálý	●●●			●●●			●●●	●●	●●	
Beton vyzrálý, armovaný	●●●									
Beton nevyzrálý	●●	●●								
Cihly	●●			●		●●	●●	●	●	
Dlažba betonová	●●●			●●		●●●	●●●	●●	●●	
Dlažba zámková	●●●			●●		●●	●●	●●	●●	
Tašky pálené	●					●●	●●			
Tašky betonové	●●●					●●●	●●	●●	●●	
Šamot, kachle	●	●●●				●●	●			
Žula	●						●			
Pískovec		●●●					●			
Umělý a přírodní kámen	●●					●●	●●	●	●	
Obklady, kamenická dlažba			●●●		●●		●			●●
Glazovaná keramika			●●●		●●					●●
Mramor			●●		●					●



OPTIMA
PRECISE

DIAMANTOVÉ KOTOUČE OPTIMAprofi

» na beton, armovaný beton a další stavební materiál

- univerzální diamantový kotouč profi, který dosahuje vynikajících řezných výkonů na běžných stavebních materiálech
- vhodný zejména pro řezání betonu, armovaného betonu, cihel + ostatních stavebních materiálů, přírodního a umělého kamene
- řezání za sucha i za mokra



Objednací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
DP115	115	2,0 x 10 x 31,0	1,2 mm	9	22,20 mm	1	746,00
DP125	125	2,0 x 10 x 31,0	1,3 mm	10	22,20 mm	1	839,00
DP150	150	2,0 x 10 x 31,0	1,4 mm	12	22,20 mm	1	1163,00
DP180	180	2,0 x 10 x 33,0	1,5 mm	14	22,20 mm	1	1552,00
DP230	230	2,4 x 10 x 38,0	1,7 mm	16	22,20 mm	1	1909,00



Segmenty navařené laserem.



Objednací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
DP30020	300	3,2 x 10 x 40,0	2,3 mm	21	20,00 mm	1	3970,00
DP30025	300	3,2 x 10 x 40,0	2,3 mm	21	25,40 mm	1	3970,00
DP35020	350	3,2 x 10 x 40,0	2,3 mm	24	20,00 mm	1	4744,00
DP35025	350	3,2 x 10 x 40,0	2,3 mm	24	25,40 mm	1	4744,00
DP40025	400	3,6 x 10 x 40,0	2,5 mm	28	25,40 mm	1	6425,00
DP45025	450	3,6 x 10 x 40,0	2,8 mm	32	25,40 mm	1	7346,00



Segmenty navařené laserem.

DIAMANTOVÉ KOTOUČE OPTIMAprofi

» na asfalt

- diamantový kotouč dosahující vysokých řezných výkonů zejména při řezání asfaltu a asfaltu s betonovým podkladem
- určen pro náročné profesionální podmínky
- dělené materiály: asfalt a asfalto-beton, čerstvý beton, šamot, pískovec a porotherm
- řezání za sucha i za mokra



Objednací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
DA30025B	300	3,2 x 10 / 18,0 x 40	2,2 mm	21	25,40 mm	1	4109,00
DA35025B	350	3,2 x 10 / 18,0 x 40	2,3 mm	24	25,40 mm	1	4744,00
DA35025A	350	3,2 x 10 / 18,0 x 40	2,3 mm	24	25,40 mm	1	7116,00
DA40025B	400	3,8 x 10 / 18,0 x 40	3,2 mm	28	25,40 mm	1	7116,00
DA40025A	400	3,8 x 10 / 18,0 x 40	3,2 mm	28	25,40 mm	1	7664,00
DA45025B	450	3,8 x 10 / 18,0 x 40	3,2 mm	32	25,40 mm	1	7566,00
DA45025A	450	3,6 x 10 / 18,0 x 40	3,2 mm	32	25,40 mm	1	9450,00



Segmenty navařené laserem.

Kotouče s hladkými segmentem, mají delší životnost a vyšší výkon.



**DIAMANTOVÉ KOTOUČE OPTIMA**
» na beton a stavební materiály

- diamantový kotouč s bezkonkurenčním poměrem výkon/cena určený k méně náročnému dělení stavebních materiálů, který uspokojí většinu řemeslníků a ostatních uživatelů
- dělené materiály: beton, zámková dlažba, betonová dlažba, betonové tašky, cihly, přírodní a umělý kámen
- řezání za sucha i za mokra



Objednávací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
TD115	115	2,0 x 7,0 x 38,0	1,5 mm	8	22,20 mm	1	349,00
TD125	125	2,0 x 7,0 x 37,0	1,5 mm	9	22,20 mm	1	409,00
TD150	150	2,0 x 7,0 x 35,0	1,5 mm	12	22,20 mm	1	549,00
TD180	180	2,2 x 7,0 x 35,0	1,7 mm	14	22,20 mm	1	763,00
TD230	230	2,4 x 7,0 x 35,0	1,9 mm	18	22,20 mm	1	994,00

**DIAMANTOVÉ KOTOUČE OPTIMA**
» na beton a stavební materiály

- univerzální diamantový kotouč s výborným poměrem výkon/cena, který dosahuje vynikajících řezných výkonů prakticky na všech běžných stavebních materiálech
- vhodný zejména pro řezání betonu, šamotu, betonových tašek, pálených tašek, cihel, zámkové dlažby, betonové dlažby, přírodního a umělého kamene
- řezání za sucha i za mokra



Objednávací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
SWT115	115	1,8 x 7,0	1,2 mm	1	22,20 mm	1	349,00
SWT125	125	2,0 x 7,0	1,4 mm	1	22,20 mm	1	409,00
SWT150	150	2,6 x 7,0	1,6 mm	1	22,20 mm	1	549,00
SWT180	180	2,6 x 7,0	1,6 mm	1	22,20 mm	1	763,00
SWT230	230	2,6 x 7,0	1,8 mm	1	22,20 mm	1	994,00



Segmenty jsou na tělo připevněny sintrováním.

DIAMANTOVÉ KOTOUČE EXPRES

- diamantový kotouč s dobrým výkonem a velmi příznivou cenou určený k méně náročnému dělení stavebních materiálů zejména pro drobné řemeslníky a kutily
- dělené materiály: beton, zámková dlažba, betonová dlažba, betonové tašky, cihly, přírodní a umělý kámen
- řezání za sucha i za mokra



Objednávací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
XD115	115	2,0 x 7,0 x 35,0	1,3 mm	9	22,20 mm	1	216,00
XD125	125	2,0 x 7,0 x 35,0	1,4 mm	9	22,20 mm	1	251,00
XD150	150	2,0 x 7,0 x 34,0	1,5 mm	12	22,20 mm	1	333,00
XD180	180	2,2 x 7,0 x 34,0	1,8 mm	14	22,20 mm	1	421,00
XD230	230	2,4 x 7,0 x 34,0	2,0 mm	18	22,20 mm	1	624,00



Segmenty jsou na tělo připevněny sintrováním.

DIAMANTOVÉ KOTOUČE OPTIMAprofi » na kachle a tvrdou keramiku

- diamantový kotouč s vysokým výkonem, vynikajícími řeznými vlastnostmi a dlouhou životností je určen pro náročné profesionální podmínky
- vhodný zejména pro řezání: tvrdé keramické dlažby, kachlíček a mramoru
- řezání za sucha i za mokra



Objednací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
DKH115	115	1,5 x 7,0 x --	1,0 mm	1	22,20 mm	1	390,00
DKH125	125	1,5 x 7,0 x --	1,0 mm	1	22,20 mm	1	490,00



DIAMANTOVÉ KOTOUČE OPTIMAprofi » na kachle

- diamantový kotouč s vysokým výkonem, vynikajícími řeznými vlastnostmi a dlouhou životností je určen pro náročné profesionální podmínky
- vhodný zejména pro řezání kachlíček, keramické dlažby, glazované keramiky a mramoru
- řezání za sucha i za mokra



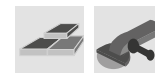
Objednací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
DK115	115	1,5 x 7,0 x --	1,0 mm	1	22,20 mm	1	406,00
DK125	125	1,5 x 7,0 x --	1,0 mm	1	22,20 mm	1	505,00
DK150	150	2,0 x 7,0 x --	1,2 mm	1	22,20 mm	1	723,00
DK180	180	2,2 x 7,0 x --	1,3 mm	1	22,20 mm	1	917,00
DK230	230	2,4 x 7,0 x --	1,3 mm	1	22,20 mm	1	1387,00
DK250	250	2,4 x 7,0 x --	1,5 mm	1	25,40 mm	1	1645,00



Ostří je na tělo kotouče lisováno tlakem při vysoké teplotě.

DIAMANTOVÉ KOTOUČE OPTIMAdiamant » na kachle

- diamantový kotouč s dobrými řeznými parametry a příznivou cenou je určen pro drobné řemeslníky a náročné kutily
- vhodný zejména pro řezání kachlíček, keramické dlažby, glazované keramiky a mramoru
- řezání za sucha i za mokra



Objednací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
SK115	115	2,0 x 7,0 x -	1,3 mm	1	22,20 mm	1	192,00
SK125	125	2,0 x 7,0 x -	1,5 mm	1	22,20 mm	1	222,00
SK150	150	2,0 x 7,0 x -	1,5 mm	1	22,20 mm	1	422,00



Segmenty jsou na tělo kotouče připraveny sintrováním.

**DIAMANTOVÉ KOTOUČE STEELTECH - SEGMENTOVÉ****» na beton, cihly + ostatní stavební materiály, přírodní a umělý kámen**

- diamantový kotouč, který dosahuje dobrých řezných výkonů prakticky na všech běžných stavebních materiálech, určený pro drobné řemeslníky a kutily
- řezání za sucha i za mokra



Objednací kód	Průměr v mmm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
STS115	115	2,0 x 7,0 x 31,0	1,3 mm	9	22,20 mm	1	84,00
STS125	125	2,0 x 7,0 x 31,0	1,4 mm	9	22,20 mm	1	102,00
STS150	150	2,0 x 7,0 x 31,0	1,5 mm	12	22,20 mm	1	145,00
STS180	180	2,2 x 7,0 x 33,0	1,7 mm	14	22,20 mm	1	245,00
STS230	230	2,4 x 7,0 x 38,0	1,9 mm	18	22,20 mm	1	379,00

**DIAMANTOVÉ KOTOUČE STEELTECH - CELOOBVODOVÉ****» na kachličky, keramické dlažby, glazované keramiky a mramor**

- diamantový kotouč s dobrým výkonem, určený pro drobné řemeslníky a kutily
- řezání za sucha i za mokra



Objednací kód	Průměr v mmm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
STC115	115	1,5 x 5,0 x -	1,3 mm	-	22,20 mm	1	77,00
STC125	125	1,5 x 5,0 x -	1,4 mm	-	22,20 mm	1	88,00
STC150	150	2,0 x 5,0 x -	1,5 mm	-	22,20 mm	1	140,00
STC180	180	2,2 x 5,0 x -	1,7 mm	-	22,20 mm	1	234,00
STC230	230	2,4 x 5,0 x -	1,9 mm	-	22,20 mm	1	362,00

**DIAMANTOVÉ KOTOUČE STEELTECH - TURBO****» na beton, cihly + ostatní stavební materiály, přírodní a umělý kámen**

- diamantový kotouč, který dosahuje dobrých řezných výkonů prakticky na všech běžných stavebních materiálech, tam kde je potřeba dosáhnout čistého řezu
- řezání za sucha i za mokra



Objednací kód	Průměr v mmm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Počet segmentů	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
STT115	115	2,0 x 7,0 x -	1,3	-	22,20 mm	1	96,00
STT125	125	2,0 x 7,0 x -	1,4	-	22,20 mm	1	117,00
STT150	150	2,0 x 7,0 x -	1,5	-	22,20 mm	1	166,00
STT180	180	2,2 x 7,0 x -	1,7	-	22,20 mm	1	267,00
STT230	230	2,4 x 7,0 x -	1,9	-	22,20 mm	1	395,00



DIAMANTOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi DVOUŘADÉ

- určený pro broušení rovinných ploch stavebních materiálů
- dosahuje mírně hrubšího povrchu než při broušení kotoučem s turbo segmentem
- odstraňuje vrásky a povrchové úpravy jako graffiti, barvy, tér nebo živici a staré zvětralé nátěry na betonových površích, nivelizuje potěry a připravuje podklady na nové položení průmyslových podlah, odstraňuje všechny betonové "nosy" a zbytky od bednění
- výsledkem je čistý, vybroušený povrch
- opracovávané materiály: beton, zámková dlažba, betonová dlažba, omítky, cihly
- broušení za sucha i mokra



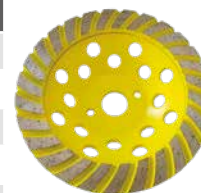
Objednací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
DH115	115	5,0 x 8,0 x -	3,2 mm	22,20 mm	1	3052,00
DH125	125	5,0 x 8,0 x -	3,2 mm	22,20 mm	1	3302,00
DH150	150	5,0 x 8,0 x -	3,2 mm	22,20 mm	1	3901,00
DH180	180	5,0 x 8,0 x -	3,6 mm	22,20 mm	1	4605,00
DH230	230	5,0 x 8,0 x -	3,6 mm	22,20 mm	1	7188,00

**DIAMANTOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAprofi S TURBO SEGMENTEM**

- určený pro broušení rovinných ploch stavebních materiálů
- dosahuje do hladka vybroušeného povrchu na rozdíl od broušení kotoučem s dvouřadým segmentem
- odstraňuje vrásky a povrchové úpravy jako graffiti, barvy, tér nebo živici a staré zvětralé nátěry na betonových površích, nivelizuje potěry a připravuje podklady na nové položení průmyslových podlah, odstraňuje všechny betonové "nosy" a zbytky od bednění
- výsledkem je čistý, do hladka vybroušený povrch
- dělené materiály: beton, zámková dlažba, betonová dlažba, omítky, cihly
- broušení za sucha i za mokra



Objednací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
DHT115	115	5,4 x 19,0	3,2 mm	22,20 mm	1	3296,00
DHT125	125	6,0 x 19,0	3,2 mm	22,20 mm	1	3546,00
DHT150	150	6,0 x 19,0	3,2 mm	22,20 mm	1	4243,00
DHT180	180	6,0 x 19,0	3,6 mm	22,20 mm	1	5227,00
DHT230	230	6,0 x 19,0	3,6 mm	22,20 mm	1	7797,00

**DIAMANTOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE OPTIMAdiamant S TURBO SEGMENTEM**

- určený pro broušení rovinných ploch stavebních materiálů
- dosahuje do hladka vybroušeného povrchu
- odstraňuje vrásky a povrchové úpravy jako graffiti, barvy, tér nebo živici a staré zvětralé nátěry na betonových površích, nivelizuje potěry a připravuje podklady na nové položení průmyslových podlah, odstraňuje všechny betonové "nosy" a zbytky od bednění
- výsledkem je čistý, do hladka vybroušený povrch
- dělené materiály: beton, zámková dlažba, betonová dlažba, omítky, cihly
- broušení za sucha i za mokra



Objednací kód	Průměr v mm	Roz. segmentu v mm	Tloušťka těla	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
DHLT115	115	4,0 x 19,0	3,2 mm	22,20 mm	1	1110,00
DHLT125	125	4,0 x 19,0	3,2 mm	22,20 mm	1	1218,00
DHLT150	150	4,0 x 19,0	3,2 mm	22,20 mm	1	1524,00





PILOVÉ KOTOUČE OPTIMAtools DO OKRUŽNÍCH PIL

- kvalitní pilové kotouče osazené plátkami karbidu wolframu
- vhodné pro použití – na měkký masiv (smrk, borovice) se hodí kotouč s menším počtem zubů (střídavě šikmé broušení) – na tvrdý masiv se hodí kotouč s větším počtem zubů
- lamino, hliník a plast je nutno řezat kotoučem se střídavým trapézovým zubem, popř. kotoučem s větším počtem zubů

Objednávací kód	Průměr v mm	Počet zubů	Typ	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
OPA14030	140	30	ATB	20 mm	1	258,00
OPA16024	160	24	ATB	20 mm	1	278,00
OPA16040	160	40	ATB	20 mm	1	310,00
OPA16060	160	60	ATB	20 mm	1	366,00
OPA18024	180	24	ATB	20 mm	1	320,00
OPA18040	180 <td 40	ATB	20 mm	1	356,00	
OPA18060	180	60	ATB	20 mm	1	395,00
OPA20024	200	24	ATB	30 mm	1	372,00
OPA20040	200	40	ATB	30 mm	1	437,00
OPA20060	200	60	ATB	30 mm	1	516,00



- ozubení TCG je vhodné pro řezání lamina

Objednávací kód	Průměr v mm	Počet zubů	Typ	Upínací otvor	Ks v balení	Cena Kč/ks
OPT16060	160	60	TCG	20 mm	1	366,00
OPT18060	180	60	TCG	20 mm	1	395,00



Standardní pilové kotouče s břitovými destičkami pro řezání dřeva a plastů:



TYP - TCG



TYP - ATB

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S PILOVÝMI KOTOUČI OPTIMAtools



- » dodržujte bezpečnostní doporučení
- » používejte ochranu očí
- » používejte ochranu sluchu
- » používejte rukavice
- » používejte protiprašnou masku
- » zákaz použití jakkoli poškozeného nástroje

Diamantové kotouče

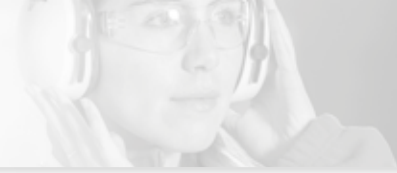


144

**Ochranné
pracovní
pomůcky**



OPTIMA
PRECISE



PRACOVNÍ BRÝLE SE ZVÝŠENOU PEVNOSTÍ K OCHRANĚ ZRAKU PŘED NÁRAZEM LETÍCÍCH ČÁSTIC (12 M/S) - S

- nastavitelná délka straníc pro optimální přizpůsobení tváři
- optická třída 1 = žádné nebo uživatelem nerozpoznatelné zkreslení
- CE, EN166

Objednací kód	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
BT01	6	6/12/240	48,00



PRACOVNÍ BRÝLE SE ZVÝŠENOU PEVNOSTÍ K OCHRANĚ ZRAKU PŘED NÁRAZEM LETÍCÍCH ČÁSTIC (12 M/S) - S

- možnost nasazení na dioptrické brýle
- optická třída 1 = žádné nebo uživatelem nerozpoznatelné zkreslení
- CE, EN166

Objednací kód	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
BD01	6	6/12/240	39,50



PRACOVNÍ BRÝLE K OCHRANĚ ZRAKU PŘED NÁRAZEM RYCHLE LETÍCÍCH ČÁSTIC (45 M/S) - F

- měkké stranice, extra nízká hmotnost, výborně sedící tvar, UV filtr
- optická třída 1 = žádné nebo uživatelem nerozpoznatelné zkreslení
- CE, EN166

Objednací kód	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
BN01	6	6/12/300	65,00



CHRÁNIČE SLUCHU S ERGONOMICKÝM DESIGNEM

- měkké a široké polštáře z PVC
- míra snížení hluku NRR: 27db
- CE, EN352-1

Objednací kód	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
S27DB	1	1/50	96,00



JEDNORÁZOVÉ TVAROVATELNÉ ZÁTKOVÉ CHRÁNIČE SLUCHU Z VELMI MĚKKÉ PU PĚNY

- oblé zakončení
- minimální a rovnoměrný tlak na stěnu sluchovodu
- CE, EN352-2

Objednací kód	Min. objednácní množství	Párů v balení	Cena Kč/pár
SDU	100	100/2000	4,00



JEDNORÁZOVÉ TVAROVATELNÉ ZÁTKOVÉ CHRÁNIČE SLUCHU SE ŠŤŮRKOU

- z velmi měkké PU pěny s obým zakončením
- minimální a rovnoměrný tlak na stěnu sluchovodu
- CE, EN 352-2

Objednací kód	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
SDU2S	100	100/2000	7,00





SKLÁDANÝ RESPIRÁTOR FFP3 BEZ VÝDECHOVÉHO VENTILU

- FFP3 - má nejvyšší možný stupeň ochrany proti pevným částicím, kapalným aerosolům a dolomitovému prachu
- CE, EN149

Objednací kód	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
RSFFP3	10	20	na poptávku



SKLÁDANÝ RESPIRÁTOR FFP2 BEZ VÝDECHOVÉHO VENTILU

- FFP2 - vhodné pro použití při řezání, broušení, frézování, svařování a vrtání kovů, broušení sádry, plastů a temelů
- CE, EN149

Objednací kód	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
RSFFP2	20	50	na poptávku



SKLÁDANÝ RESPIRÁTOR FFP2 S VÝDECHOVÝM VENTILEM

- FFP2 - vhodné pro použití při řezání, broušení, frézování, svařování a vrtání kovů, broušení sádry, plastů a temelů
- CE, EN149

Objednací kód	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
RSVFFP2	10	20	na poptávku





TVAROVANÝ RESPIRÁTOR BEZ VÝDECHOVÉHO VENTILU

- FFP1 - vhodné použití proti pevným částicím a kapalným aerosolům
- CE, EN 149

Objednávací kód	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
RFFP1	20	20/400	na poptávku



TVAROVANÝ RESPIRÁTOR S VÝDECHOVÝM VENTILEM

- FFP1 - vhodné použití proti pevným částicím a kapalným aerosolům
- CE, EN 149

Objednávací kód	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
RVFFP1	10	10/200	na poptávku



TVAROVANÝ RESPIRÁTOR S VÝDECHOVÝM VENTILEM

- FFP2 - vhodné pro použití při řezání, broušení, frézování, svařování a vrtání kovů, broušení sádry, plastů a tmelů
- CE, EN 149

Objednávací kód	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
RVFFP2	10	10/200	na poptávku





UNIVERZÁLNÍ RUKAVICE BUNTING LIGHT

- pletené bezešvé polyesterové rukavice
- máčené v PU v dlani a na prstech
- elastická manžeta
- CE, EN388



4131

Objednací kód	Velikost	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORBL6	6"	12 párů	12/300 párů	12,50
ORBL8	8"	12 párů	12/300 párů	12,50
ORBL10	10"	12 párů	12/300 párů	12,50
ORBL11	11"	12 párů	12/300 párů	12,50



KOMBINOVANÉ RUKAVICE SPARK

- dlaň ze žluté vepřové štípenky
- hřbet a manžeta z pružované bavlněné tkaniny
- podšívka na dlani
- CE, EN388



1121

Objednací kód	Velikost	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORS10	10"	6 párů	6/12/120 párů	39,50



POVRSTVENÉ RUKAVICE PALAWAN

- pletené bezešvé nylonové rukavice s vrstvou
- mikroporézního paropropustného latexu v dlani a na prstech
- pružný náplet na zápěstí
- CE, EN 388



3131

Objednací kód	Velikost	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORP7	7"	6 párů	6/12/120 párů	49,00
ORP9	9"	6 párů	6/12/120 párů	49,00
ORP11	11"	6 párů	6/12/120 párů	49,00



SVÁŘECKÉ RUKAVICE EAGLE

- celokožené svářecí rukavice
- dlaň a prsty z tříděné jemné jehnětiny
- hřbet a manžeta z štípané hovězíny
- šito kevlarovou nití
- CE, EN388, EN407, EN12477 A



3123



412x4x

Objednací kód	Velikost	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORE11	11"	1 párů	6/12/120 párů	73,50



UNIVERZÁLNÍ RUKAVICE WINGS BLACK

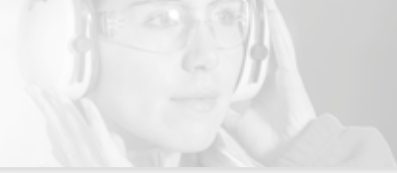
- jemný bezešvý polyesterový úplet
- pružná manžeta
- dlaň a prsty pokryté tenkou vrstvou polyuretanu
- CE, EN388



4131

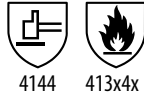
Objednací kód	Velikost	Min. objednácní množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORWB7	7"	6 párů	6/12/120 párů	18,50
ORWB9	9"	6 párů	6/12/120 párů	18,50
ORWB11	11"	6 párů	6/12/120 párů	18,50





SVÁŘEČSKÉ RUKAVICE WELDERKING

- celokožené svářečské rukavice
- ze silné hovězí štipenky
- bavlněná podšívka
- kryté švy šité kevlarovou nití
- CE, EN388 (4144), EN407 (413x4x), EN12477 A



Objednávací kód	Velikost	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORW11	11"	1 pár	6/12/60 párů	113,00

MÁČENÉ RUKAVICE ZEBRA

- šitý bavlněný úplet polomáčený v nitrilu
- pružný bavlněný náplet na zápěstí
- CE, EN388 (4111)



Objednávací kód	Velikost	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORZ7	7"	6 párů	6/12/144 párů	25,00
ORZ9	9"	6 párů	6/12/144 párů	25,00
ORZ10	10"	6 párů	6/12/144 párů	25,00

MÁČENÉ RUKAVICE SPLIT

- šitý bavlněný úplet celomáčený v nitrilu
- tuhá manžeta
- CE, EN388 (4211)



Objednávací kód	Velikost	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORSP10	10"	6 párů	6/12/144 párů	32,00

POVRSTVENÉ RUKAVICE BORA

- šitý bavlněný úplet
- dlaň a prsty povrstvené drobnými PVC terčíky
- CE

Objednávací kód	Velikost	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORB6	6"	12 párů	12/50/600 párů	12,50
ORB8	8"	12 párů	12/50/600 párů	12,50
ORB10	10"	12 párů	12/50/600 párů	12,50
ORB12	11"	12 párů	12/50/600 párů	12,50





CELOKOŽENÉ RUKAVICE PD-08

- bílá lícová hovězina
- štípenka na hřbetní straně
- stříh driver
- pruženka na zápěstí
- CE, EN388 (2132)



2132

Objednávací kód	Velikost	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORPD8	8"	6 párů	6/12/120 párů	66,50
ORPD10	10"	6 párů	6/12/120 párů	66,50
ORPD11	11"	6 párů	6/12/120 párů	66,50



KOMBINOVANÉ RUKAVICE ASTRA RED

- jemná kozíková lícovka ve dlani
- celokožený ukazovák
- hřbet z bavlněného úpletu
- suchý zip na zápěstí
- CE, EN388 (2132)



2132

Objednávací kód	Velikost	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORA7	7"	6 párů	6/12/120 párů	51,00
ORA9	9"	6 párů	6/12/120 párů	51,00
ORA10	10"	6 párů	6/12/120 párů	51,00
ORA11	11"	6 párů	6/12/120 párů	51,00



KOMBINOVANÉ RUKAVICE TERST

- silná jednodílná štípaná kůže
- hřbet a manžeta z bavlněné tkaniny
- podšívká ve dlani
- CE, EN388 (4133)



4133

Objednávací kód	Velikost	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORT105	10,5"	6 párů	6/12/60párů	58,00



PROTIŘEZNÉ RUKAVICE TONGA

- bežešvé pletené rukavice se středním stupněm ochrany
- dlaň a prsty povrstvené polyuretanem
- neobsahují DMF
- flexibilní, prodyšné, prateľné
- CE, EN388 (4342)



4342

Objednávací kód	Velikost	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORT06	6"	12 párů	6/12/120 párů	64,00
ORT08	8"	12 párů	6/12/120 párů	64,00
ORT010	10"	12 párů	6/12/120 párů	64,00



CHEMICKÉ RUKAVICE ECONOHANDS

- přírodní latex, 0,35 mm, velurová úprava
- délka 30,5 cm
- CE, EN388 (1010x), EN374

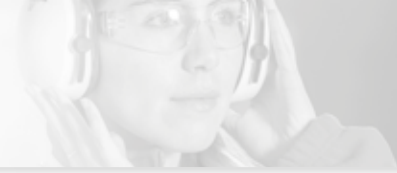


1010



Objednávací kód	Velikost	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
OREC7	7"	6 párů	6/12/144 párů	22,00
OREC8	8"	6 párů	6/12/144 párů	22,00
OREC10	10"	6 párů	6/12/144 párů	22,00





UNIVERZÁLNÍ RUKAVICE MAFLEX FOAM

- bežešvý nylonový úplet povrstvený pěnovým nitrilem na dlani a prstech
- pružná manžeta
- vhodné do mírně mastného prostředí
- CE, EN388 (4131)



4131

Objednávací kód	Velikost	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORM7	7"	6 párů	6/12/240 párů	46,00
ORM9	9"	6 párů	6/12/240 párů	46,00
ORM10	10"	6 párů	6/12/240 párů	46,00



UNIVERZÁLNÍ RUKAVICE SLIM

- nylonové povrstvené rukavice
- extra tenká vrstva polyuretanu zajišťující maximální cit při práci
- CE, EN388 (2121)



2121

Objednávací kód	Velikost	Min. objednávací množství	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORSL6	6"	6 párů	6/12/240 párů	25,50
ORSL8	8"	6 párů	6/12/240 párů	25,50
ORSL10	10"	6 párů	6/12/240 párů	25,50





EN420 - OBECNÉ POŽADAVKY



Tento piktogram vyjadřuje, že uživatel se musí řídit pokyny pro použití.

EN388 - MECHANICKÁ OCHRANA



A B C D

VÝKONNOSTNÍ ÚROVNĚ	1	2	3	4	5
A. Odolnost proti oděru (cyklická)	100	500	2000	8000	-
B. Odolnost vůči proříznutí (koeficient)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C. Odolnost proti protřžení (Newton)	10	25	50	75	-
D. Odolnost vůči propíchnutí (Newton)	20	60	100	150	-

VÝKONNOSTNÍ ÚROVNĚ	a	b	c	d	e	f
E. Odolnost proti řezu dle ISO (Newtonty)	2	5	10	15	22	30
F. Ochrana proti nárazům dle EN	USPĚL (P) nebo NEUSPĚL (bez orznačení)					

EN374 - CHEMICKÁ OCHRANA A/NEBO OCHRANA PROTI MIKOORGANISMŮM

Mikroorganismy



Úroveň EN ≥ 2

VÝKONNOSTNÍ ÚROVNĚ	1	2	3
AQL	4,0	1,5	0,65

Chemická ochrana



XYZ

Doba průniku > 30 min. pro minimálně 3 chemikálie ze seznamu: (XYZ představují písmena kódu pro 3 z těchto chemikálií, vůči kterým rukavice dosáhla doby průniku > 30 min.)

A Metanol
B Acetom
C Acetonitril
D Dichlormetan
E Sírouhlík
F Toluén

G Dietylamin
H Tetrahydrofuran
I Etylacetát
J n-heptan
K Hydroxid sodný, 40%
L Kyselina sírová, 96%

VÝKONNOSTNÍ ÚROVNĚ	0	1	2	3	4	5	6
Minuty	< 10	10	30	60	120	240	> 480

Nizká chemická odolnost rukavic nebo odolnost vodě (AQL ≤ 4)



Tento piktogram může být používán pro rukavice, které nesplňují výše uvedené požadavky a mají AQL 4 nebo nižší.

EN - OCHRANA PROTI TEPLU



A B C D E F

Propíchnutí:
Úroveň EN ≥ 1
Otěr:
Úroveň EN ≥ 1

VÝKONNOSTNÍ ÚROVNĚ	1	2	3	4
A. Chování při hoření (plamenem a žářem)	<20s bez požadavku	< 10 s <120 s	< 3s < 25 s	< 2 s < 5 s
B. Kontaktní teplo (kontaktní teplota a mez. teplota)	100° C > 15 s	250° C > 15 s	350° C > 15 s	500° C > 15 s
C. Konvenční teplo (index tepelné vodivosti)	> 4 s	>7 s	> 10 s	> 18 s
D. Radiační/sálavé teplo (tepelná vodivost)	> 5 s	> 30 s	> 90 s	> 150 s
E. Malé rozstříky roztaveného kovu (# kapky)	> 5 s	> 15 s	> 25 s	> 35 s
F. Velká množství roztaveného kovu (hmotnost)	30 g	60 g	120 g	200 g

EN511 - OCHRANA PROTI CHLADU



A B C

Propíchnutí:
Úroveň EN ≥ 1
Otěr:
Úroveň EN ≥ 1

VÝKONNOSTNÍ ÚROVNĚ	0	1	2	3	4
A. Konvekční chlad W/°C/m2	0,1	0,1 až <0,15	0,15 až <0,22	0,22 až <0,30	>0,30
B. Kontaktní chlad, teplotní odpor W/°C/m2	<0,025	0,025 až <0,05	0,05 až <0,10	0,10 až <0,15	>0,15
C. Nepropustnost vody	<30 min.	>30 min.	-	-	-

EN421 - RADIOAKTIVNÍ KONTAMINACE



Rukavice chrání před přímým kontaktem s radioaktivními látkami.

EN421 - IONIZUJÍCÍ ZÁŘENÍ



Rukavice chrání před přímým kontaktem s radiací (rentgenové záření, Alfa-, Beta-, Gama- nebo neutronové záření)



15

**Průmyslová
chemie**



ORAFLON**» polomastné syntetické mazivo s mikronizovaným teflonem®**

- ORAFLON je syntetické mazivo na bázi mikronizovaného teflonu®
- zanechává tenkou vrstvu maziva odolnou proti zanesení prachem, odpuzuje vlhkost a nešpiní se
- vynikající ochrana proti korozi, opotřebení a extrémní zátěži
- vynikající přilnavost na různé druhy povrchů (kovy, dřevo, keramika, pryž)
- pro mazání řetězů, lan, skluzů, kloubů, táhel, choullostivých mechanismů, zámků, jeřábů, výsuvných ramen (kov - kov), střešních okýnek automobilů apod.
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu
- široké teplotní rozmezí použití -30 až +230 °C



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORAFLON	CO ₂	405/250 ml	12 kusů	595,00

CT FLON AL**» bílá teflonová® pasta – univerzální vysokozátěžové mazivo**

- je univerzální vysokozátěžové chemicky inertní mazivo s přísadkou jemně mikronizovaného teflonu®
- je vhodné mazivo například na kuličková, jehličková a válečková ložiska, klouby, pákové převody, lana, lanovody, dále na mazání řetězů, ozubených kol, ozubených a šroubových převodů, čepů, pístků, apod.
- pro stroje a zařízení vystavené vysoké zátěži i v prašném prostředí, vlhkosti a korozi
- vynikající přilnavost na různé druhy povrchů (kovy, dřevo, keramika, pryž)
- vysoký obsah PTFE je důvodem nízkého koeficientu tření
- nosné mazivo vysoké kvality a kluznosti
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu
- schváleno pro styk s potravinami



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
CTFLONAL	CO ₂	650/400 ml	12 kusů	590,00

70-01G**» univerzální mazivo proti zadírání s vysokým obsahem PTFE**

- je vhodné mazivo pro všechny typy zámků, západky, přesné mechanické díly, střížná vedení, čepy, pístky, válce, malá ozubená kola a ložiska apod.
- extrémně dobré kluzné vlastnosti – prodlužuje mazací interval
- vynikající ochrana proti korozi, vlhkosti a opotřebení i při velké zátěži
- vynikající přilnavost na různé druhy povrchů (kovy, dřevo, keramika, pryž)
- vysoký obsah PTFE je důvodem nízkého koeficientu tření
- nosné mazivo vysoké kvality a kluznosti
- sprej pracuje ve všech pozicích
- vhodné pro mazání ve statických i dynamických podmínkách
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
70-01G	CO ₂	270/150 ml	12 kusů	269,00

CB6**» řetězové mazivo pro vysoké teploty, vysoké zátěže a prašné prostředí**

- je čisté syntetické, vodou nesmyvatelné mazivo, nejvyšší kvality a čistoty, neobsahuje silikon, nesmývá se vodou
- současně čistí a promazává
- působí účinně proti korozi a proti otěru
- vhodné pro teploty do 280°C, vysoké zátěže a prašné prostředí
- díky speciálním složkám velmi účinně proniká do všech úzkých prostor – ideální pro řetězy
- při odpaření nezanechává zuhelnatělá rezidua
- sprejová forma pěni, proto dobře přilíná k povrchům
- na kovové i nekovové povrchy
- biologicky odbouratelné – odpovídá nejpřísnějším normám pro ochranu životního prostředí
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
CB6	CO ₂	650/400 ml	12 kusů	645,00

**GRASSO 1000 USI****» víceúčelové vysoce funkční plastické mazivo**

- speciální mazací tuk s dlouhou životností vhodný pro všechny pohyblivé součásti
- je velmi přírnavý, nespapává a vykazuje dobrou odolnost proti vymývání vodou a centrifugací
- vynikající pro mazání řetězů, kabelů, ložisek, ozubených kol, pouzder, vedení, závěsů atd.
- vhodný pro mazání a údržbu zařízení a strojů v jakémkoli sektoru
- chrání před korozí
- vodoodpudivý
- odolný proti prachu
- dlouhodobá životnost
- odolává teplotám až 300°C



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
CB6	-	400 ml	12 kusů	388,00

SILICONE**» silikonový olej pro mazání a separaci**

- vysoká účinnost proti konkurenčním výrobkům
- je čirý, bezbarvý, nešpiní, nezanechává drolicí se zbytky, nelepí
- antistatický
- obnovuje původní vzhled dílů a povrchů z plastů
- velmi silně hydrofobní
- použití jako mazivo nebo jako separátor při lisování plastů, zámek, táhel, vodících lišt, kladek rolny, strojních zařízení, mechanických a optických snímačů
- dostupný i v potravinářské verzi (NSF)
- mazání kov-kov, kov-plast, dřevo-kov a jiné materiály
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
SILICONE	CO ₂	650/400 ml	12 kusů	470,00

SILIC PLUS**» lubrikant s vysokým obsahem silikonu**

- je univerzální lubrikant na silikonové bázi vhodný pro mnoho aplikací
- zanechává neviditelný odolný film
- nezapáchá, bezbarvý, nemastí a nezanechává zbytky
- vykazuje antistatický efekt, odpuzuje vlhkost a prach
- vodoodpudivý, leštící, izolační atd.
- použití jako mazivo nebo jako separátor
- používá se při lisování pryže a plastů, v tesařství, vodárenství, topenářství, lodním průmyslu, textilním průmyslu, při všeobecné údržbě, atd.



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
SILICPLUS	-	400 ml	12 kusů	280,00

CTDMEP 2**» EP mazivo pro extrémní podmínky**

- je EP mazivo pro vysoké zátěže, otáčky a teploty
- dlouhá životnost – 3 až 5 násobek běžných maziv
- vynikající přírnavost ke kovům a stříhová pevnost
- nerozpustnost ve vodě a odolnost vůči vlhkosti
- široké teplotní rozmezí použití -30 až +230 °C
- splňuje normu ATEX pro výbušné prostředí
- je ideální pro mazání ložisek pracujících v otáčkách od 500 do 8000 ot./min. pro ložiska elektromotorů
- na extrémní zatížení valivě či třecí
- vysoký bod tání – přes 240°C



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
CTDMEP2	-	kartuš 400g	12 kusů	780,00

WSA**» absolutně voděodolné mazivo – pro trvalý styk s vodou a chemikáliemi**

- pro vysoké zátěže, eliminuje zadržávání
- výjimečná odolnost proti vlhkosti a vodě (i slané)
- nesmyvatelné studenou, teplou ani mořskou vodou a agresivními chemikáliemi
- velmi dobře odolává UV záření a oxidaci
- dokonale přilne ke kovovým i leštěným povrchům
- neobsahuje silikon
- nízká spotřeba maziva a dlouhá životnost mazaných zařízení
- skvělé těsnicí vlastnosti
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu



Objednávací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
WSA	CO ₂	650/400 ml	12 kusů	690,00

TM 900S**» mikronizovaná, lamelární měděná pasta v anorganickém nosiči**

- použitá měď je lamelární, v mikronizované formě – dokonale vyplní i velmi malé prostory
- díky použitému unikátnímu anorganickému gelovému nosiči, nemá tendenci vytvářet emulzi ve vlhkém prostředí
- mikronizované kuličky lamelární mědi fungují jako valivé ložisko, čímž snižují třecí odpor a usnadňují demontáž dílů i po několika letech provozu
- pro zabránění zadírání součástí pracujících v namáhaných provezech, při vysoké vlhkosti, prašnosti, při vysokých zátěžích
- zesílená antikorozi ochrana včetně ochrany proti kontaktní korozi
- dlouhodobá rozebíratelnost součástí
- vynikající přilnavost
- vynikající tepelný i elektrický vodič
- chrání proti zapečení
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu
- široké teplotní rozmezí použití -40°C až +1100 °C



Objednávací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
TM900S400	CO ₂	650/400 ml	12 kusů	845,00
TM900S1KG	-	1 Kg	2 kusy	1589,00

GRASSO HT**» měděná pasta proti zadírání pro vysoké teploty a velké zatížení**

- částice mědi, které tvoří produkt, vytvářejí ochranný film, který chrání před korozi, opotřebením, deformací, vyštipováním a zadřením
- brání roztavení kovových povrchů vystavených vysokému tlaku v kombinaci s teplotou
- lze použít na měď, mosaz, litinu, ocel a její slitiny, plastové materiály a nekovová těsnění
- pro velké zatížení a vysoké teploty
- odolává mytí a slané vodě
- jen pro pomalootáčkové mazání
- tepelně vodivá, teplotní rozmezí použití -50°C až +1000 °C



Objednávací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
GRASSOHT	-	400 ml	12 kusů	350,00

**REDUCE 4**» **extrémně účinný uvolňovač**

- skvěle rozpouští rez, čistí, penetruje
- účinně uvolňuje složité zadřené mechanismy
- rozebírá sestavy bez deformace závitů a součástek
- odpuzuje vodu a maže
- snižuje otěr
- má antikorozi a mazací účinky, vlastnosti snižující opotřebení, odstraňuje dehet, čistí staré povrchy
- fosfátováním chrání povrch před další korozi
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
REDUCE4250	CO ₂	405/250 ml	12 kusů	495,00
REDUCE4500	CO ₂	800/500 ml	12 kusů	659,00

WR+» **5 produktů v jednom pro 1000 účelů použití**

- díky nízkému povrchovému napětí a vysoké kapilaritě se WR+ dostává pod vodu a vlhkost, která je v přímém styku s povrchy
- vytěsňuje povrchovou vlhkost a vodu
- vytváří izolační a ochranný film působící proti korozi
- lubrikuje povrch, aniž by ho ušpinil nebo umastil
- působí proti korozi i ve ztížených podmínkách solného nebo kyselého prostředí
- chrání proti zadírání, uvolňuje zarezlé, zablokované a zadřené mechanismy
- teplotně stálý
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu
- dielektrická pevnost do 40 kV



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
WR+200	CO ₂	270/200 ml	12 kusů	250,00
WR+500	CO ₂	650/500 ml	12 kusů	495,00

MASTER 360» **víceúčelové mazivo**

- uvolňuje, maže, čistí, chrání, odpuzuje vodu, zabraňuje korozi
- obsahuje penetrační látky, které umožňují tomuto produktu snadno odblokovat zatuhlý, zrezivělý nebo zadřené mechanismus
- odpuzuje vlhkost a brání jeho tvorbě vytvořením ochranné bariéry proti vodě, mrazu a oxidaci
- univerzální dílenský sprej, bez obsahu silikonu
- přispívá k reaktivaci elektrických kontaktů
- mnoho funkcí pro tisíce aplikací
- použití na všechny materiály



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
MASTER360	-	400 ml	12 kusů	248,00

FILDUC 1879» **víceúčelový vrtací a řezný olej pro vysoké zátěže**

- vhodný pro různorodé operace, různé typy nástrojů a kovů
- omezuje riziko zadření
- má vynikající stříhovou pevnost, excelentní přilnavost k povrchům
- obsahuje EP aditiva proti korozi a opotřebení
- vynikající mazací schopnost
- zvyšuje produktivitu práce, snižuje zmetkovitost
- efektivně odvádí teplo
- bez silikonu
- široké teplotní rozmezí použití -30 až +230 °C
- vynikající pro obtížné vrtání, řezání závitů do oceli a INOX
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
FILDUC1879	CO ₂	650/400 ml	12 kusů	640,00

OILCUT**» řezný olej pro profesionální použití s přísadami pro extrémní tlaky**

- komplexní řezný olej s EP složkami pro extrémní tlak
- vhodný pro závitování, vyvrtávání, frézování, vrtání, lapování, děrování, soustružení, řezání, protahování
- prodlužuje možnou dobu jednoho nástroje v řezu, potažmo ve výrobním řetězci
- obsahuje přísady pro vyšší zatížení
- nevytváří kouř ani škodlivé výpary
- zajišťuje nepřetržité mazání
- odvádí teplo – zabraňuje přehřívání nástroje
- prodlužuje životnost nářadí
- neobsahuje chlor, síru, fosfor, fenol apod.
- neobsahuje halogenové sloučeniny

Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
OILCUT	-	400 ml	12 kusů	389,00

**TA 1800****» obráběcí olejovitá pasta pro okamžité použití**

- pasta pro okamžité použití, obsahuje přídatné složky pro extrémní zátěž a náročné obrábění tvrdých dílů
- neobsahuje silikon
- nestéká
- polyvalentní přípravek pro širokou škálu nářadí a kovů
- zůstává přilepená k řeznému nářadí (ideální pro svislé nebo protisměrné obrábění)
- vynikající schopnost promazat povrch a zabránit zadření nebo vytrhávání materiálů
- chrání nářadí proti korozi
- zvyšuje produktivitu, snižuje zahřívání nástrojů a zmetkovitost
- prodlužuje životnost nástrojů
- doporučena pro řezání, vrtání, závitování, stříhání, frézování a ohýbání nerez a dalších speciálních materiálů

Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
TA1800	-	500 g	2 kusy	1690,00

**WELDER****» anti-adhezní svářecí sprej proti ulpívání kuliček**

- Welder® zabraňuje přilnutí rozstříkujících se kuliček na plechy, svářecí masky, nástroje a povrchy vedle svařovaných dílů
- zabraňuje ucpávání trysek, vhodný pro automatické i ruční svařování
- umožňuje čisté a homogenní svařování
- dlouhodobá účinnost, antistatické vlastnosti
- není toxický ani škodlivý
- bez silikonu
- nevytváří kouř ani zápach
- funkční v každé poloze
- zvyšuje produktivitu práce

Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
WELDER	-	400 ml	12 kusů	387,00

**BRILLINOX****» pro čištění a leštění povrchů z nerez, hliníku, pozinku, chromu**

- efektivně a rychle čistí a zároveň leští nerezové, hliníkové, pozinkované nebo chromové povrchy
- odstraňuje mastný film, otisky prstů, různorodé skvrny
- ošetřený povrch chrání proti oxidaci a opětovným otiskům prstů
- zanechává ochranný film
- tukovými usazeninami dokáže zcela proniknout a rozpustit je
- odstraňuje mastný film, otisky prstů i různorodé skvrny (např. krev, čokoládu apod.)
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu
- lze jej využít v potravinářském průmyslu

Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
BRILLINOX	CO ₂	650/400 ml	12 kusů	595,00



**LUCIDAL****» čistí a leští hliník, nerez i ostatní lesklé kovy**

- inovativní lešticí ochranný čistič na hliník a lesklé kovy
- vhodný k čištění a obnově původního lesku všech typů profilů z lakovaného, eloxovaného nebo drsného hliníku
- pro všechny lesklé kovy, plasty, lamináty a lakované profily
- eliminuje zakalení a otisky prstů dlouhodobým ochranným působením na povrch
- čistí a leští v jedné operaci
- obnovuje vzhled a chrání
- nevytváří hrubý povrch
- má příjemnou vůni



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
LUCIDAL	-	400 ml	12 kusů	298,00

RENOV PLASTIQUE**» renovace a čištění plastů**

- neobsahuje silikon
- čistí a renovuje jakýkoli plast
- renovuje plasty a dodává jim původní matný vzhled
- působí antistaticky
- pomáhá předcházet hromadění nánosů nečistot
- okamžité a dlouhotrvající působení
- rychle se odpařuje
- nezanechává skvrny a usazeniny po uschnutí
- renovuje jemně poškrábaný a poškozený plast
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
RENOVPLASTIQUE	CO ₂	650/400 ml	12 kusů	495,00

NZA B**» galvanizace – ochrana proti korozi s lamelárním zinkem - lesk**

- pasivuje ošetřený povrch a tento účinek časem ještě sílí, díky tvorbě fero-zinečnatých sloučenin na povrchu
- chrání před korozi
- extrémně vysoký obsah zinku v suchém produktu
- vhodný pro galvanizaci za studena všech dílů
- lze přetírat klasickými nátěry
- vynikající přilnavost k oceli, je velmi jemný, řídký, a na dotek rychle schne
- splňuje normu ISO 12944
- hnací plyn CO₂ – zvýšená bezpečnost v porovnání se spreji poháněnými propan- butanem (PB)



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
NZAB	CO ₂	650/400 ml	12 kusů	420,00

NANOLUBRICANT 2026**» přísada do motorového oleje**

- významně redukuje tření a zlepšuje viskozitu a kluznost studeného maziva při startu (nízké otáčky a vysoké zatížení) a chrání ho i ve stabilizovaném provozu (vysoká rychlost, vysoká teplota)
- zlepšuje viskozitu a kluznost studeného maziva při startu
- reaktivní nanočástice tvoří na kovů tenký vysoce mazací a odolný film
- významně redukuje tření v motoru
- zásadně a dlouhodobě snižuje opotřebení
- jde o nejvyšší permanentně chránící mazivo využívající nejnovějších poznatků v nanotechnologii
- skvělý poměr ceny vůči přínosu pro motor
- vyznačuje se vysokou kompatibilitou
- umožňuje snadné míchání a rozptýlení ve všech motorových olejích, jak minerálních tak syntetických



Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
NANOLUBRICANT2026	-	1 L	2 kusů	1680,00

DIESEL BOOSTER**» aditiva do motorové nafty**

- nové aditivum pro naftu - kompletně kompatibilní s novými palivy, biopalivy obsahujícími řepku i lehkými topnými oleji
- průběžně čistí a maže vstřikovací systém
- odstraňuje vodu a kal
- chrání palivový systém před korozi
- zvyšuje cetanové číslo paliva
- zlepšuje studené starty a spalování
- silně snižuje usazování kalaminy na pístech, kroužcích a ventilech
- prodlužuje životnost napájecích čerpadel a trysek
- zamezuje zmrazení vody v palivové směsi a krystalizaci parafinických sloučenin
- snižuje spotřebu, emise a kouřivost

Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
DIESELBOOSTER300	-	300 ml	12 kusů	398,00
DIESELBOOSTER5L	-	5L	2	2475,00

**FIX 1****» univerzální vteřinové lepidlo**

- kontaktní etylkryanoakrylátové lepidlo střední viskozity a univerzálně rychlou fixací
- je průhledné a bezbarvé
- opatřené speciálním uzávěrem s kolíčkem navrženým tak, aby se zabránilo ucpání
- hodné pro lepení pryže, plastů, kovů, kůže, dřeva a dalších materiálů
- vyznačuje se také dobrou odolností vůči povětrnostním vlivům a chemikáliím

Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
FIX1	-	Tuba s pipetou 20g	20 kusů	280,00



**SDI****» silné nehořlavé průmyslové odmašťovadlo s dielektrickou pevností**

- velmi silný čistící a odmašťovací prostředek na sedimenty z ohřívacích pecí, motorů automobilů, karburátorů, tiskových zařízení, elektromechanických součástek
- rozpouští asfalt, dehet, tuky, syntetické kapaliny, laky a rezidua po ropných derivátech, pryže a řadu lepidel
- působí extrémně rychle, velký tlak ve spreji
- nezanechává zbytky po nečistotách
- čistí elektrické materiály pod napětím
- na čistěný povrch lze okamžitě aplikovat mazivo
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu
- dielektrická pevnost 40 kV
- nehořlavé



Objednávací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
SDI	CO ₂	800/562 ml	12 kusů	690,00

NET FREINS**» velmi silné rozpouštědlo a odmašťovadlo**

- speciální odmašťovadlo a rozpouštědlo složené ze tří rozpouštědel
- na čištění a odmaštění všech součástí, dílů a ploch, které jsou znečištěny olejem, mastnotami, lepidly, dehtem, asfaltem, těsnícími hmotami, brzdovým prachem apod.
- bez obsahu chlorovaných uhlovlodíků a toxických látek nebezpečných pro člověka a životní prostředí
- nepoškozuje většinu plastů a choulostivých materiálů
- nezpůsobuje korozi
- odstraňuje lepidla a těsnící hmoty, rozpouští oleje a tuky
- rychle se odpařuje
- vhodný před lepením a barvením
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu



Objednávací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
NETFREINS	CO ₂	650/400 ml	12 kusů	260,00

NETTOYANT SEC**» „suchý“ odmašťovací a čistící prostředek**

- na brzdy, mechanické a elektrické komponenty
- silné širokospektrální odmašťovadlo a rozpouštědlo
- rychle se odpařuje, patří do kategorie „suchých“ sprejů
- nezanechává rezidua na čistěných plochách
- nenapadá většinu plastů a citlivých materiálů
- nekoroduje kovy
- nepoškozuje pryžové měchy
- garance minimálně 97% účinné látky v netto objemu



Objednávací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
NETTOYANT1093	CO ₂	650/500 ml	12 kusů	169,00
NETTOYANT1095	-	20 L	2 kusy	3870,00

PP-REMOVER**» rozpouštědlo a odmašťovadlo s prodlouženou výparností**

- účinné rozpouštědlo a odmašťovadlo s prodlouženou výparností a malou těkavostí
- docílení delší reakce na čistěném povrchu a tím i mnohem větší účinnosti
- po delší době se beze zbytku odpaří a nezanechá skvrny
- nepoškozuje laky, auto-laky a většinu plastů
- účinný na bitumeny, pryskyřici, dehet, asfalt, zbytky lepidel, samolepková lepidla a podobně
- lze jej používat na čištění jemné mechaniky, strojů, strojních dílů, nářadí, keramiky, skla, kovů, kontaktů, motorů aut apod.
- nemá oxidační vlastnosti



Objednávací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
PPREMOVER500	-	rozprašovač 500 ml	12 kusů	398,00
PPREMOVER10L	-	10 L	1 kus	5800,00

ORANET B1**» velmi účinný vodou ředitelný detergent - superkoncentrát**

- extra silný čisticí prostředek pro rychlé a důkladné odmaštění a mytí karosérií, strojů, podlah a zařízení
- mastné usazeniny odstraňuje i ve velmi silných vrstvách
- vhodný pro odmaštění a mytí karosérií, strojů, pro mycí linky, automyčky, podlahové mycí stroje i ruční mytí podlah, dlaždic, kovového nábytku, motorů, i autoplachet
- odstraňuje masť, olej, naftu, silniční špínu, ropné produkty a uhlíkový prach z karosérií
- na hliník, plasty, kovy, gumy, kostky s lakovanými povrchy
- nehořlavý, biologicky odbouratelný
- vodou ředitelný
- ekonomické balení

Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
ORANETB1500	-	500 ml	12 kusů	390,00
ORANETB120L	-	20 L	2 kusy	360,00

**OURAGAN****» vysoce účinný, víceúčelový čistič - dezinfikuje a dezodorizuje povrch**

- čistí, odmašťuje a dezinfikuje všechny druhy povrchů
- odstraňuje masť bez viditelných stop a zanechává příjemnou vůni
- vhodný pro odstranění silných a zašlých nečistot
- vhodný pro čištění skla i hliníku
- ekonomický – malé množství stačí na čištění velmi odolných nečistot
- nehořlavý
- splňuje normu EN 1040 a EN 1276, baktericidní po 5 minutách
- splňuje normu EN 1275 a EN 1650, fungicidní po 15 minutách
- vhodný pro plochy v nahodilém nebo občasném kontaktu s potravinami

Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
OURAGAN	-	500 ml	12 kusů	380,00

**NET MOUSS****» širokospektrální antistatická čistící pěna**

- neobsahuje žádné abrazivní složky, proto je vhodná i na citlivé povrchy
- působí antistaticky
- čistí, odmašťuje a leští všechny povrchy: sklo, hliník, plasty, kov, melamin, lamináty atd.
- velmi efektivní s okamžitou účinností
- snadná aplikace
- rozpouští stopy po asfaltu, olejích, mastnotách a nečistot z potravin
- ideální pro svislé nebo překlopené povrchy
- určen pro většinu povrchů
- vhodný pro průmysl, sanitu, kanceláře i domácnost

Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
NETMOUSS	CO ₂	650/400 ml	12 kusů	389,00

**BRILL SCHIUMA****» aktivní čistící pěna na všechny omyvatelné povrchy**

- je inovativní, univerzální, příjemně vonící, čisticí prostředek s aktivní pěnou
- vyvinutý pro čištění všech omyvatelných povrchů
- odstraňuje nečistoty, masť, prach, otisky prstů, skvrny od kouře, hmyzu atd.
- je ideální také pro automobily na čištění palubních desek, karosérií, světel, kožených nebo látkových interiérů
- je vhodný pro každodenní čištění skel, zrcadel, oken, dveří, nábytku a všech omyvatelných povrchů na pracovišti, kancelářích, nebo doma
- použití bez oplachu, nezanechává stopy a šmouhy
- šetrný k povrchům, příjemná vůně
- antistatický účinek

Objednací kód	Plněno	Balení	Ks v balení	Cena Kč/ks
BRILLSCHIUMA	-	400 ml	12 kusů	280,00





16

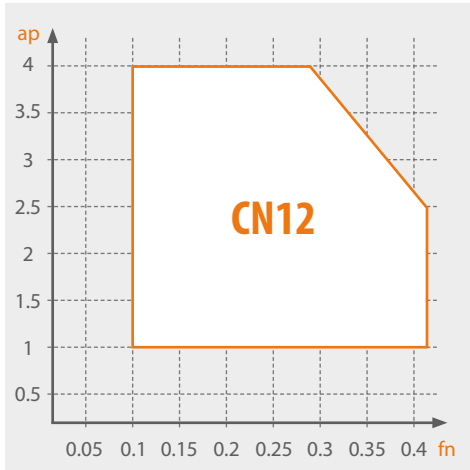
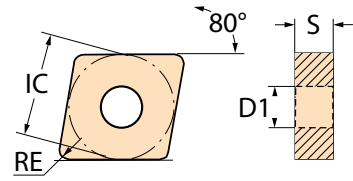
Strojní obrábění

- » Břitové destičky
- » Monolitní karbidové
čelní frézy
- » Tvrdokovové vrtáky



CNMG

- Negativní kosočtvercové břitové destičky (80°) se čtyřmi břity
- Dostupné v široké škále CVD povlaků



Třída materiálu						
	CK3015	CM2015	CM2025	CP1005	CP1015	CP1025
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné						
P				★ 140÷400	★ 120÷360	★ 100÷320
M		★ 140÷280	★ 100÷240			
K	★ 180÷420					
N						
S						
H						

	RE	ap	fn	Produkt					
GM	0.4	1.00÷4.00	0.10÷0.30	CNMG120404GM	●	●	●	●	●
	0.8	1.00÷4.00	0.15÷0.35	CNMG120408GM	●	●	●	●	●
	1.2	1.00÷4.00	0.18÷0.42	CNMG120412GM	●	●	●	●	●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00717	CNMG120404GM	CK3015	168,00
UC00715	CNMG120404GM	CM2015	168,00
UC00716	CNMG120404GM	CM2025	168,00
UC00712	CNMG120404GM	CP1005	168,00
UC00713	CNMG120404GM	CP1015	168,00
UC00714	CNMG120404GM	CP1025	168,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00681	CNMG120412GM	CK3015	168,00
UC00679	CNMG120412GM	CM2015	168,00
UC00680	CNMG120412GM	CM2025	168,00
UC00676	CNMG120412GM	CP1005	168,00
UC00677	CNMG120412GM	CP1015	168,00
UC00678	CNMG120412GM	CP1025	168,00

UC00675	CNMG120408GM	CK3015	168,00
UC00673	CNMG120408GM	CM2015	168,00
UC00674	CNMG120408GM	CM2025	168,00
UC00670	CNMG120408GM	CP1005	168,00
UC00671	CNMG120408GM	CP1015	168,00
UC00672	CNMG120408GM	CP1025	168,00

ROZMĚRY

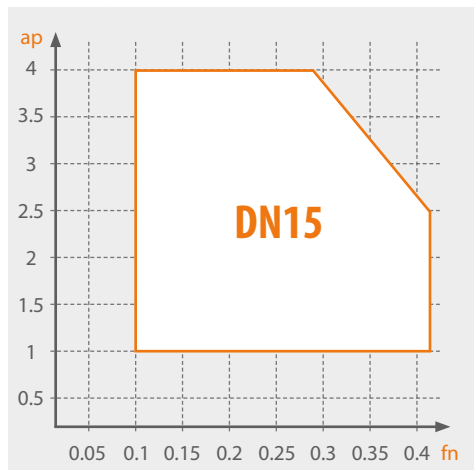
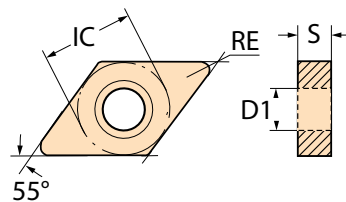
Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
CNMG12	12.7	4.76	5.16	0°



DNMG

- Negativní kosočtvercové břitové destičky (55°) se čtyřmi břity
- Dostupné v široké škále CVD povlaků



Třída materiálu						
	CK3015	CM2015	CM2025	CP1005	CP1015	CP1025
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné						
P				★ 140÷400	★ 120÷360	★ 100÷320
M		★ 140÷280	★ 100÷240			
K	★ 180÷420					
N						
S						
H						

	RE	ap	fn	Produkt						
GM	0.4	1.00÷4.00	0.10÷0.30	DNMG150604GM	●	●	●	●	●	●
	0.8	1.00÷4.00	0.15÷0.35	DNMG150608GM	●	●	●	●	●	●
	1.2	1.00÷4.00	0.18÷0.42	DNMG150612GM	●	●	●	●	●	●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00723	DNMG150604GM	CK3015	215,00
UC00721	DNMG150604GM	CM2015	215,00
UC00722	DNMG150604GM	CM2025	215,00
UC00718	DNMG150604GM	CP1005	215,00
UC00719	DNMG150604GM	CP1015	215,00
UC00720	DNMG150604GM	CP1025	215,00
UC00705	DNMG150608GM	CK3015	215,00
UC00703	DNMG150608GM	CM2015	215,00
UC00704	DNMG150608GM	CM2025	215,00
UC00700	DNMG150608GM	CP1005	215,00
UC00701	DNMG150608GM	CP1015	215,00
UC00702	DNMG150608GM	CP1025	215,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00729	DNMG150612GM	CK3015	215,00
UC00727	DNMG150612GM	CM2015	215,00
UC00728	DNMG150612GM	CM2025	215,00
UC00724	DNMG150612GM	CP1005	215,00
UC00725	DNMG150612GM	CP1015	215,00
UC00726	DNMG150612GM	CP1025	215,00

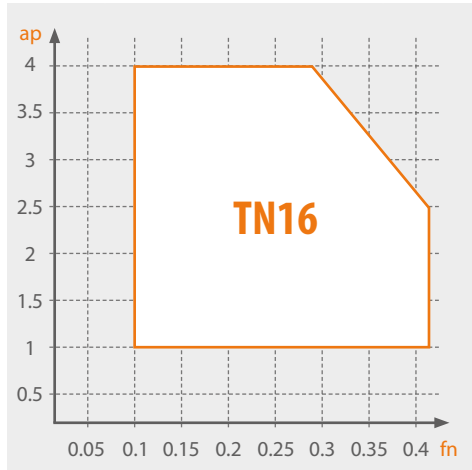
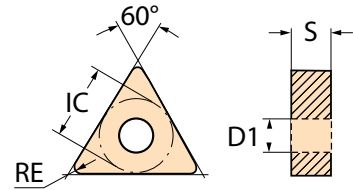
ROZMĚRY

Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
DNMG15	12.7	6.35	5.16	0°

TNMG

- Negativní trojúhelníkové destičky (60°) se šesti břity
- Dostupné v široké škále CVD povlaků



Třída materiálu						
	CK3015	CM2015	CM2025	CP1005	CP1015	CP1025
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné						
P				★ 140÷400	★ 120÷360	★ 100÷320
M		★ 140÷280	★ 100÷240			
K	★ 180÷420					
N						
S						
H						

	RE	ap	fn	Produkt					
GM	0.4	1.00÷4.00	0.10÷0.30	TNMG160404GM	●	●	●	●	●
	0.8	1.00÷4.00	0.15÷0.35	TNMG160408GM	●	●	●	●	●
	1.2	1.00÷4.00	0.18÷0.42	TNMG160412GM	●	●	●	●	●

Střední obrábění



Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00735	TNMG160404GM	CK3015	147,00
UC00733	TNMG160404GM	CM2015	147,00
UC00734	TNMG160404GM	CM2025	147,00
UC00730	TNMG160404GM	CP1005	147,00
UC00731	TNMG160404GM	CP1015	147,00
UC00732	TNMG160404GM	CP1025	147,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00741	TNMG160412GM	CK3015	147,00
UC00739	TNMG160412GM	CM2015	147,00
UC00740	TNMG160412GM	CM2025	147,00
UC00736	TNMG160412GM	CP1005	147,00
UC00737	TNMG160412GM	CP1015	147,00
UC00738	TNMG160412GM	CP1025	147,00

UC00699	TNMG160408GM	CK3015	147,00
UC00697	TNMG160408GM	CM2015	147,00
UC00698	TNMG160408GM	CM2025	147,00
UC00694	TNMG160408GM	CP1005	147,00
UC00695	TNMG160408GM	CP1015	147,00
UC00696	TNMG160408GM	CP1025	147,00

ROZMĚRY

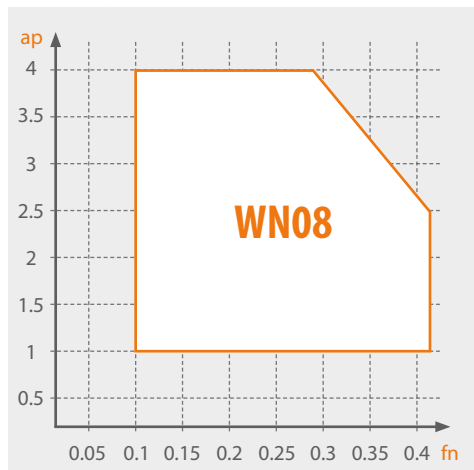
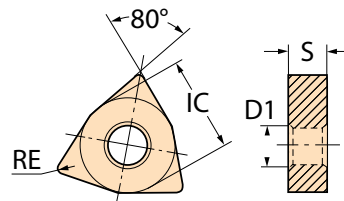
Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
TNMG16	9.525	4.76	3.81	0°



WNMG

- Negativní trojúhelníkové destičky (80°) se šesti břity
- Dostupné v široké škále CVD a PVD povlaků



Třída materiálu						
	CK3015	CM2015	CM2025	CP1005	CP1015	CP1025
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné						
P				★ 140÷400	★ 120÷360	★ 100÷320
M	★ 140÷280	★ 100÷240				
K	★ 180÷420					
N						
S						
H						

	RE	ap	fn	Produkt						
GM	0.4	1.00÷4.00	0.10÷0.30	WNMG080404GM	●	●	●	●	●	●
	0.8	1.00÷4.00	0.15÷0.35	WNMG080408GM	●	●	●	●	●	●
	1.2	1.00÷4.00	0.18÷0.42	WNMG080412GM	●	●	●	●	●	●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00747	WNMG080404GM	CK3015	168,00
UC00745	WNMG080404GM	CM2015	168,00
UC00746	WNMG080404GM	CM2025	168,00
UC00742	WNMG080404GM	CP1005	168,00
UC00743	WNMG080404GM	CP1015	168,00
UC00744	WNMG080404GM	CP1025	168,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00693	WNMG080412GM	CK3015	168,00
UC00691	WNMG080412GM	CM2015	168,00
UC00692	WNMG080412GM	CM2025	168,00
UC00688	WNMG080412GM	CP1005	168,00
UC00689	WNMG080412GM	CP1015	168,00
UC00690	WNMG080412GM	CP1025	168,00

UC00687	WNMG080408GM	CK3015	168,00
UC00685	WNMG080408GM	CM2015	168,00
UC00686	WNMG080408GM	CM2025	168,00
UC00682	WNMG080408GM	CP1005	168,00
UC00683	WNMG080408GM	CP1015	168,00
UC00684	WNMG080408GM	CP1025	168,00

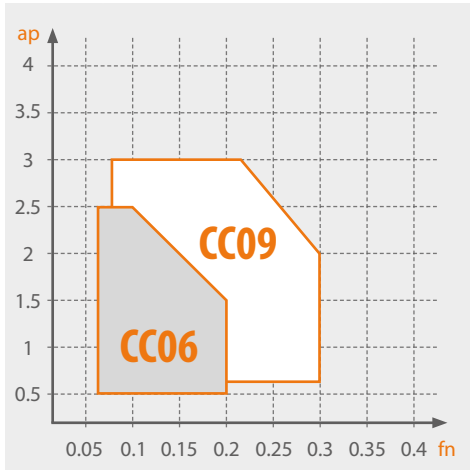
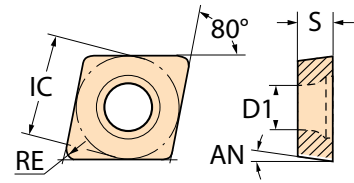
ROZMĚRY

Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
WNMG08	12.7	4.76	5.16	0°

CCMT

- Pozitivní kosočtvercové břitové destičky (80°) se dvěma břity
- Dostupné v široké škále CVD a PVD povlaků



Třída materiálu					
	CK3015	CM2025	CP1025	PU9025	
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné					
P			★ 100÷320	★ 60÷200	
M		★ 100÷240		★ 60÷180	
K	★ 180÷420			☆ 80÷180	
N					
S				☆ 40÷120	
H					

	RE	ap	fn	Produkt				
GM Střední obrábění	0.4	0.50÷2.50	0.06÷0.20	CCMT060204GM	●	●	●	●
	0.4	0.60÷3.00	0.07÷0.25	CCMT09T304GM	●	●	●	●
	0.8	0.60÷3.00	0.08÷0.30	CCMT09T308GM	●	●	●	●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00914	CCMT060204GM	CK3015	116,00
UC00926	CCMT060204GM	CM2025	116,00
UC00902	CCMT060204GM	CP1025	116,00
UC00890	CCMT060204GM	PU9025	116,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00916	CCMT09T308GM	CK3015	131,00
UC00928	CCMT09T308GM	CM2025	131,00
UC00904	CCMT09T308GM	CP1025	131,00
UC00892	CCMT09T308GM	PU9025	131,00

UC00915	CCMT09T304GM	CK3015	131,00
UC00927	CCMT09T304GM	CM2025	131,00
UC00903	CCMT09T304GM	CP1025	131,00
UC00891	CCMT09T304GM	PU9025	131,00

ROZMĚRY

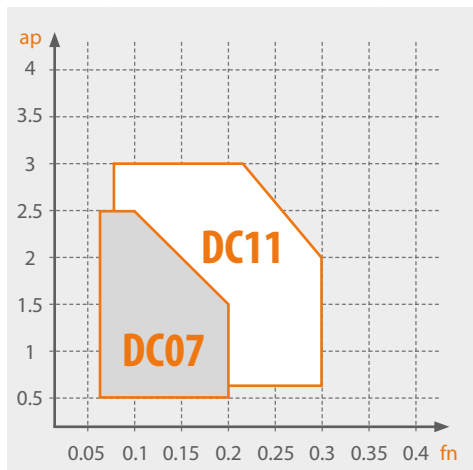
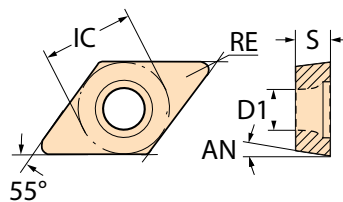
Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
CCMT06	6.35	2.38	2.8	7°
CCMT09	9.525		4.4	7°



DCMT

- Pozitivní kosočtvercové břitové destičky (55°) se dvěma břity
- Dostupné s CVD a PVD povlakováním



Třída materiálu					
	CK3015	CM2025	CP1025	PU9025	
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné					
P			★ 100÷320	★ 60÷200	
M		★ 100÷240		★ 60÷180	
K	★ 180÷420			☆ 80÷180	
N					
S				☆ 40÷120	
H					

	RE	ap	fn	Produkt				
GM Sřetní obrábění	0.4	0.50÷2.50	0.06÷0.20	DCMT070204GM	●	●	●	●
	0.4	0.60÷3.00	0.07÷0.25	DCMT11T304GM	●	●	●	●
	0.8	0.60÷3.00	0.08÷0.30	DCMT11T308GM	●	●	●	●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00917	DCMT070204GM	CK3015	126,00
UC00929	DCMT070204GM	CM2025	126,00
UC00905	DCMT070204GM	CP1025	126,00
UC00893	DCMT070204GM	PU9025	126,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00919	DCMT11T308GM	CK3015	142,00
UC00931	DCMT11T308GM	CM2025	142,00
UC00907	DCMT11T308GM	CP1025	142,00
UC00895	DCMT11T308GM	PU9025	142,00

UC00918	DCMT11T304GM	CK3015	142,00
UC00930	DCMT11T304GM	CM2025	142,00
UC00906	DCMT11T304GM	CP1025	142,00
UC00894	DCMT11T304GM	PU9025	142,00

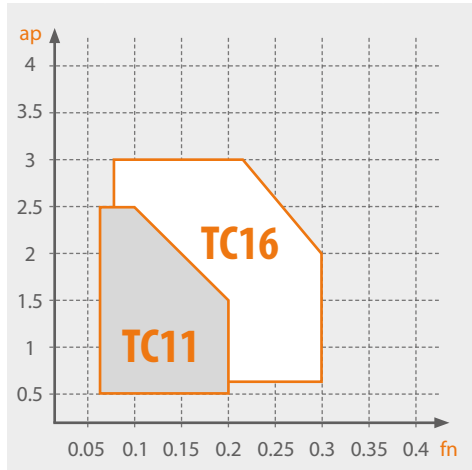
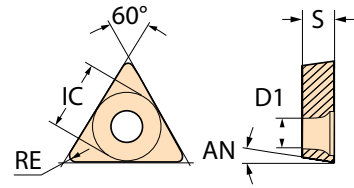
ROZMĚRY

Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
DCMT06	6.35	2.38	2.8	7°
DCMT09	9.525		4.4	7°

TCMT

- Pozitivní kosočtvercové břitové destičky (80°) se dvěma břity
- Dostupné v široké škále CVD a PVD povlaků



Třída materiálu						
	CK3015	CM2025	CP1025	PU9025		
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné						
P			★ 100÷320	★ 60÷200		
M		★ 100÷240		★ 60÷180		
K	★ 180÷420			☆ 80÷180		
N						
S				☆ 40÷120		
H						

	RE	ap	fn	Produkt				
GM Sřecní obrábění	0.4	0.50÷2.50	0.06÷0.20	TCMT110204GM	●	●	●	●
	0.8	0.50÷2.50	0.08÷0.24	TCMT110208GM	●	●	●	●
	0.4	0.60÷3.00	0.07÷0.25	TCMT16T304GM	●	●	●	●
	0.8	0.60÷3.00	0.08÷0.30	TCMT16T308GM	●	●	●	●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00920	TCMT110204GM	CK3015	142,00
UC00932	TCMT110204GM	CM2025	142,00
UC00908	TCMT110204GM	CP1025	142,00
UC00896	TCMT110204GM	PU9025	142,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00922	TCMT16T304GM	CK3015	158,00
UC00934	TCMT16T304GM	CM2025	158,00
UC00910	TCMT16T304GM	CP1025	158,00
UC00898	TCMT16T304GM	PU9025	158,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00921	TCMT110208GM	CK3015	142,00
UC00933	TCMT110208GM	CM2025	142,00
UC00909	TCMT110208GM	CP1025	142,00
UC00897	TCMT110208GM	PU9025	142,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00923	TCMT16T308GM	CK3015	158,00
UC00935	TCMT16T308GM	CM2025	158,00
UC00911	TCMT16T308GM	CP1025	158,00
UC00899	TCMT16T308GM	PU9025	158,00

ROZMĚRY

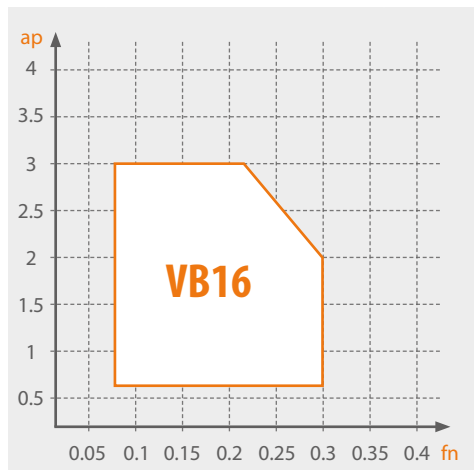
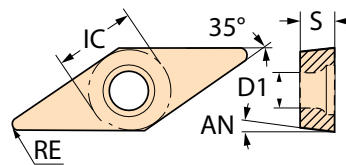
Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
TCMT11	6.35	2.38	2.8	7°
TCMT16	9.525		4.4	7°



VBMT

- Pozitivní kosočtvercové destičky (35°) se dvěma břity
- Dostupné s CVD povlakováním, mikrozrnným povlakováním PVD



Třída materiálu						
	CK3015	CM2025	CP1025	PU9025		
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné						
P			★ 100÷320	★ 60÷200		
M		★ 100÷240		★ 60÷180		
K	★ 180÷420			☆ 80÷180		
N						
S				☆ 40÷120		
H						

	RE	ap	fn	Produkt				
GM	0.4	0.60÷3.00	0.07÷0.25	VBMT160404GM	●	●	●	●
	0.8	0.60÷3.00	0.08÷0.30	VBMT160408GM	●	●	●	●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00924	VBMT160404GM	CK3015	257,00
UC00936	VBMT160404GM	CM2025	257,00
UC00912	VBMT160404GM	CP1025	257,00
UC00900	VBMT160404GM	PU9025	257,00
UC00925	VBMT160408GM	CK3015	257,00
UC00937	VBMT160408GM	CM2025	257,00
UC00913	VBMT160408GM	CP1025	257,00
UC00901	VBMT160408GM	PU9025	257,00

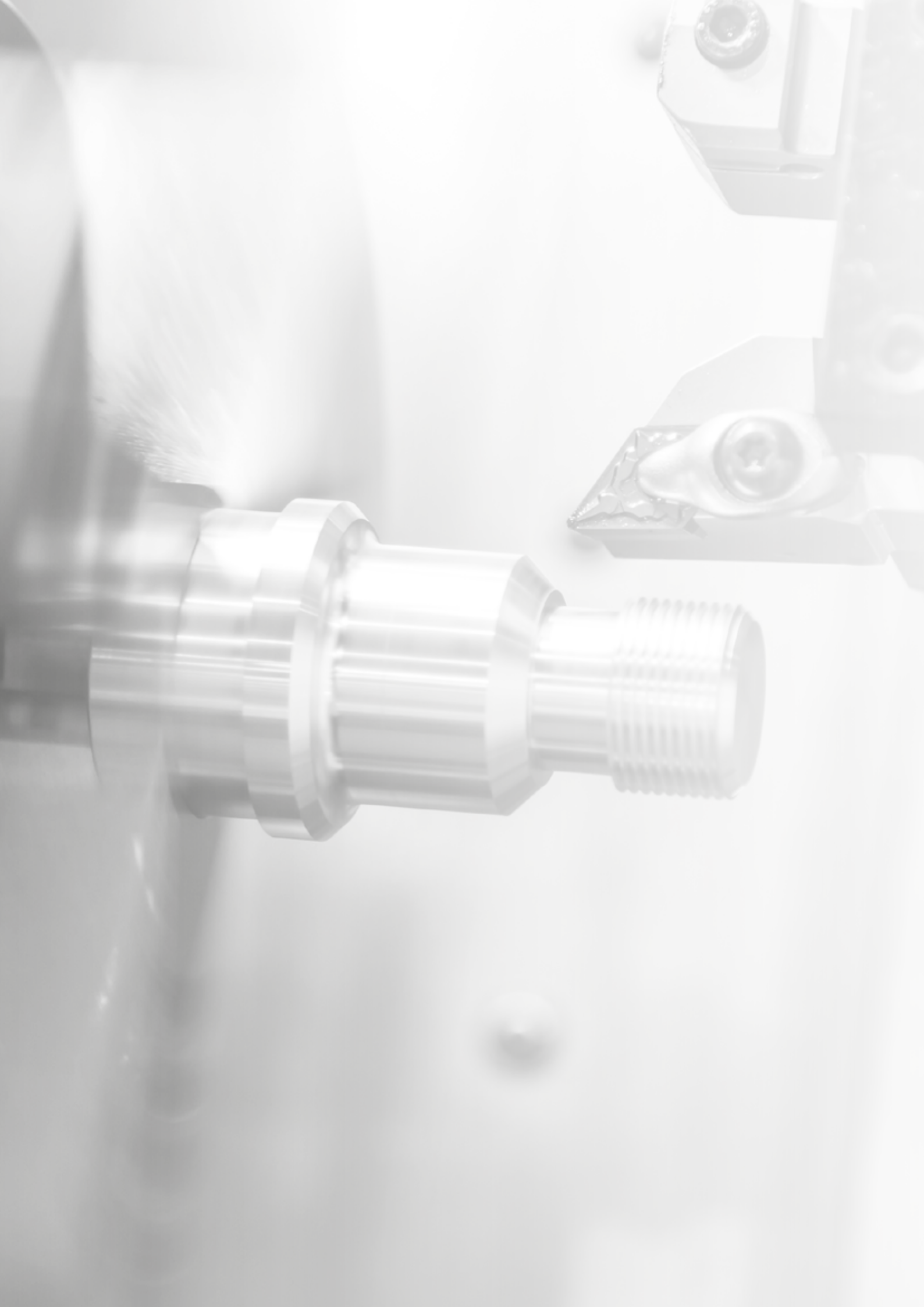
ROZMĚRY

Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
VBMT16	9.525	4.76	4.4	5°

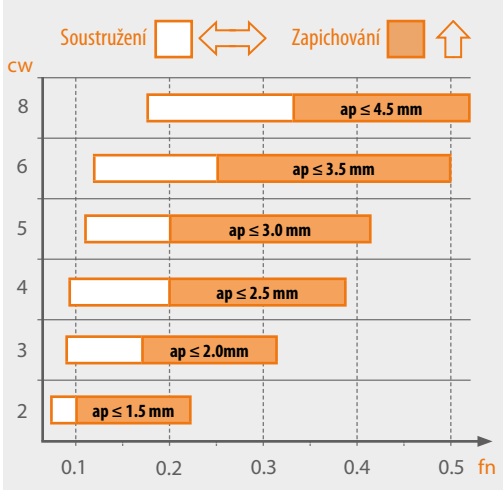
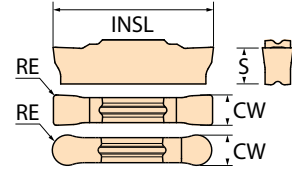
			Třída materiálu						
			CVK15	CVM15	CVM25	CVP05	CVP15	CVP25	PVX25
ISO P	Konstrukční ocel, automatová ocel, nízkouhlíková ocel	<200 HB				★ 180÷400	★ 160÷360	★ 140÷320	★ 80÷200
	Sředně uhlíková ocel, vysoce uhlíková ocel, středně legovaná ocel	<250 HB				★ 160÷340	★ 140÷320	★ 120÷280	★ 80÷180
	Legovaná ocel, nástrojová ocel	<300 HB				★ 140÷280	★ 120÷260	★ 100÷220	☆ 60÷140
ISO M	Martenzitická a feritická nerezová ocel	<300 HB		★ 160÷300	★ 120÷260				★ 80÷180
	Korozivzdorná austenitická ocel (s obsahem chromu, niklu)	<200 HB		★ 160÷280	★ 120÷240				★ 80÷180
	Korozivzdorná (Duplexní) ocel, austeniticko-ferická nebo superaustenitická	<250 HB		☆ 140÷200	★ 100÷160				★ 60÷120
ISO K	Šedá litina (odlitky s obsahem uhlíku a železa)		★ 220÷420						☆ 100÷180
	Tvárná litina		★ 180÷320						☆ 80÷140
ISO S	Žárupevné slitiny na bázi niklu	<450 HB							☆ 40÷60
	Titan nebo slitiny titanu	<400 HB							☆ 60÷120

★ 1. volba ☆ vhodné



DG

- Pozitivní obdelníkové břitové destičky se dvěma břity pro více druhů operací
- Dostupné s CVD povlakováním, mikrozrnitým povlakováním PVD a bez povlaku pro neželezné kovy



Třída materiálu						
CK3015	CP1025	PU9030	UN4010			
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné						
P	★ 80÷220	★ 60÷180				
M		★ 60÷140				
K	★ 100÷300	☆ 80÷160				
N			★ 200÷500			
S						
H						

	CW	RE	fn ↑	fn ↔	Produkt			
Rovný břit GU	2	0.2	0.10÷0.14	0.05÷0.09	DGMN20R02-GU	●	●	●
	3	0.4	0.16÷0.20	0.07÷0.13	DGMN30R04-GU	●	●	●
	4	0.4	0.18÷0.24	0.09÷0.15	DGMN40R04-GU	●	●	●
	5	0.4	0.20÷0.30	0.11÷0.19	DGMN50R04-GU	●	●	●
	6	0.8	0.24÷0.42	0.13÷0.25	DGMN60R08-GU	●	●	●
	8	0.8	0.32÷0.56	0.18÷0.34	DGMN80R08-GU	●	●	
Plný rádius PU	2	1.0	0.12÷0.18		DGMN20R02-PU			●
	3	1.5	0.18÷0.28		DGMN30R15-PU			●
	4	2.0	0.20÷0.34		DGMN40R20-PU	●		●
	5	2.5	0.22÷0.42		DGMN50R25-PU	●		●
	6	3.0	0.24÷0.50		DGMN60R30-PU	●		●
	8	4.0	0.32÷0.66		DGMN80R40-PU			●
ALU - rovná GA	2	0.2	0.12÷0.20	0.06÷0.10	DGGN20R02-GA			●
	3	0.4	0.14÷0.26	0.08÷0.16	DGGN30R04-GA			●
	4	0.4	0.16÷0.30	0.10÷0.20	DGGN40R04-GA			●
ALU - rádiusová PA	2	1.0	0.10÷0.22		DGGN20R10-PA			●
	3	1.5	0.16÷0.32		DGGN30R15-PA			●
	4	2.0	0.18÷0.38		DGGN40R20-PA			●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

ROZMĚRY

Jednotka: mm

Velikost	CW	S	INSL	Velikost	CW	S	INSL
DGMN20	2	3.5	16	DGMN50	5		26
DGMN30	3		21	DGMN60	6		26
DGMN40	4		21	DGMN80	8		31

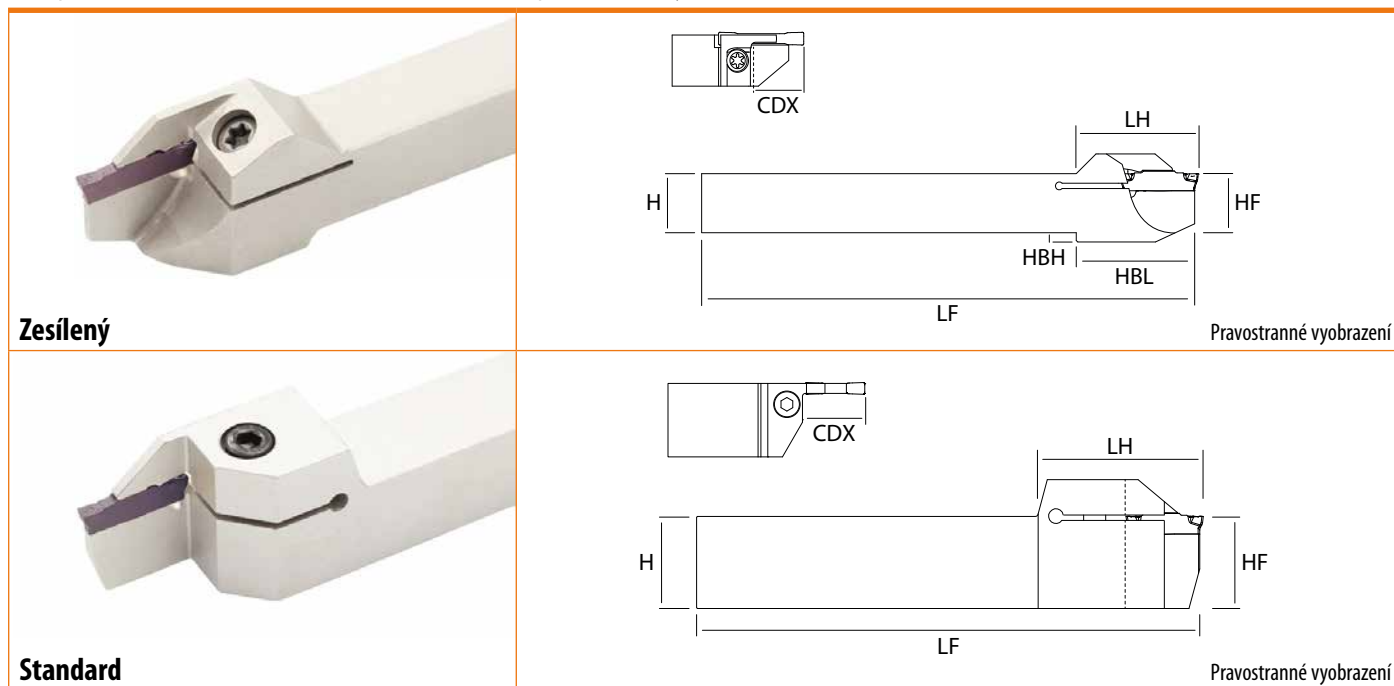


Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00753	DGMN20R02-GU	CK3015	247,00
UC00754	DGMN20R02-GU	CP1025	247,00
UC00752	DGMN20R02-GU	PU9030	247,00
UC00756	DGMN30R04-GU	CK3015	263,00
UC00757	DGMN30R04-GU	CP1025	263,00
UC00755	DGMN30R04-GU	PU9030	263,00
UC00759	DGMN40R04-GU	CK3015	284,00
UC00760	DGMN40R04-GU	CP1025	284,00
UC00758	DGMN40R04-GU	PU9030	284,00
UC00762	DGMN50R04-GU	CK3015	331,00
UC00763	DGMN50R04-GU	CP1025	331,00
UC00761	DGMN50R04-GU	PU9030	331,00
UC00765	DGMN60R08-GU	CK3015	410,00
UC00766	DGMN60R08-GU	CP1025	410,00
UC00764	DGMN60R08-GU	PU9030	410,00
UC00768	DGMN80R08-GU	CK3015	630,00
UC00769	DGMN80R08-GU	CP1025	630,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00770	DGMN20R02-PU	PU9030	247,00
UC00771	DGMN30R15-PU	PU9030	263,00
UC02181	DGMN40R20-PU	CK3015	305,00
UC00772	DGMN40R20-PU	PU9030	284,00
UC01970	DGMN50R25-PU	CK3015	331,00
UC00773	DGMN50R25-PU	PU9030	331,00
UC02182	DGMN60R30-PU	CK3015	257,00
UC00774	DGMN60R30-PU	PU9030	410,00
UC00775	DGMN80R40-PU	PU9030	630,00
UC02122	DGGN20R02-GA	UN4010	221,00
UC02123	DGGN30R04-GA	UN4010	242,00
UC02124	DGGN40R04-GA	UN4010	278,00
UC02119	DGGN20R10-PA	UN4010	221,00
UC02120	DGGN30R15-PA	UN4010	242,00
UC02121	DGGN40R20-PA	UN4010	278,00

DGE

- Vnější zapichovací držáky s čtyřhrannou stopkou
- K dispozici v široké škále rozměrů s dostatečnou radiální tuhostí pro štíhlé obrobky



Držák Levý

» Dodání do 3-5 dnů.

Typ	Objednávací kód	Produkt	CW	CDX	H	HF	B	LF	LH	WF	HBL	HBH	Cena Kč/Ks
Radiální zesílený	UC00783	DGEL1212-2014	2	14	12	12	12	120	25	12.2	24	2	1990,00
	UC00785	DGEL1616-2014	2	14	16	16	16	120	25	16.2	24	2	1990,00
	UC00795	DGEL1616-3020	3	20	16	16	16	120	31	16.3	30	2	1990,00
Standard	UC00787	DGEL2020-2014	2	14	20	20	20	125	38	21			2121,00
	UC00789	DGEL1616-3010	3	10	16	16	16	120	35	16.2			1990,00
	UC00791	DGEL2020-3010	3	10	20	20	20	125	38	21			2121,00
	UC00797	DGEL2020-3020	3	20	20	20	20	125	40	21			2121,00
	UC00793	DGEL2525-3010	3	10	25	25	25	150	40	26			2373,00
	UC00799	DGEL2525-3020	3	20	25	25	25	150	45	26			2373,00
	UC00801	DGEL2020-4010	4	10	20	20	20	125	35	21			2121,00
	UC00805	DGEL2020-4025	4	25	20	20	20	125	50	21			2121,00
	UC00803	DGEL2525-4010	4	10	25	25	25	150	40	26			2373,00
	UC00807	DGEL2525-4025	4	25	25	25	25	150	50	26			2373,00
	UC00809	DGEL2525-5010	5	10	25	25	25	150	40	26			2373,00
	UC00811	DGEL2525-5025	5	25	25	25	25	150	50	26			2373,00
	UC00813	DGEL2525-6015	6	15	25	25	25	150	45	26			2373,00
	UC00815	DGEL2525-6030	6	30	25	25	25	150	56	26			2373,00
	UC00817	DGEL2525-8015	8	15	25	25	25	150	43	26.5			2373,00
	UC00819	DGEL2525-8030	8	30	25	25	25	150	55	27			2373,00


Jednotka: mm



Držák Pravý

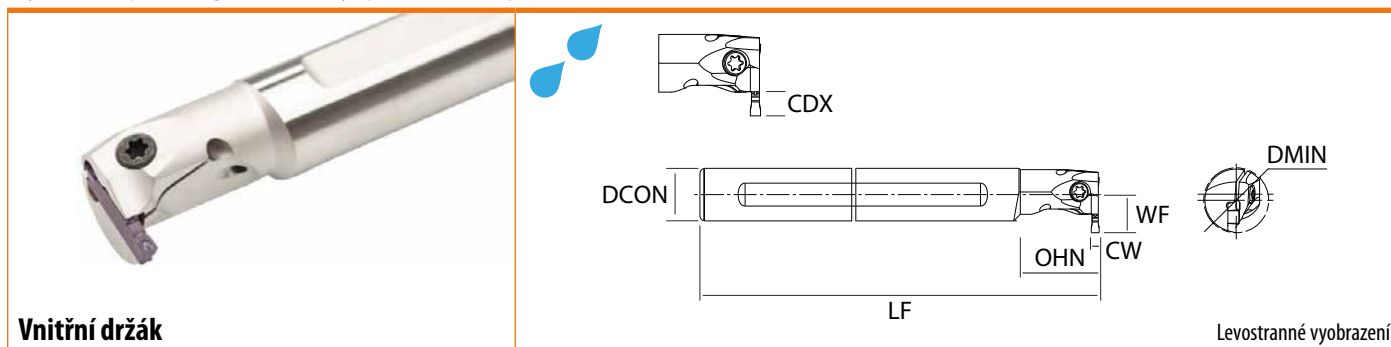
Typ	Objednávací kód	Produkt	CW	CDX	H	HF	B	LF	LH	WF	HBL	HBH	Cena Kč/Ks
Radiální zesílený	UC00782	DGER1212-2014	2	14	12	12	12	120	25	12.2	24	2	1990,00
	UC00784	DGER1616-2014	2	14	16	16	16	120	25	16.2	24	2	1990,00
	UC00794	DGER1616-3020	3	20	16	16	16	120	31	16.3	30	2	1990,00
Standard	UC00786	DGER2020-2014	2	14	20	20	20	125	38	21			2121,00
	UC00788	DGER1616-3010	3	10	16	16	16	120	35	16.2			1990,00
	UC00790	DGER2020-3010	3	10	20	20	20	125	38	21			2121,00
	UC00796	DGER2020-3020	3	20	20	20	20	125	40	21			2121,00
	UC00792	DGER2525-3010	3	10	25	25	25	150	40	26			2373,00
	UC00798	DGER2525-3020	3	20	25	25	25	150	45	26			2373,00
	UC00800	DGER2020-4010	4	10	20	20	20	125	35	21			2121,00
	UC00804	DGER2020-4025	4	25	20	20	20	125	50	21			2121,00
	UC00802	DGER2525-4010	4	10	25	25	25	150	40	26			2373,00
	UC00806	DGER2525-4025	4	25	25	25	25	150	50	26			2373,00
	UC00808	DGER2525-5010	5	10	25	25	25	150	40	26			2373,00
	UC00810	DGER2525-5025	5	25	25	25	25	150	50	26			2373,00
	UC00812	DGER2525-6015	6	15	25	25	25	150	45	26			2373,00
	UC00814	DGER2525-6030	6	30	25	25	25	150	56	26			2373,00
	UC00816	DGER2525-8015	8	15	25	25	25	150	43	26.5			2373,00
UC00818	DGER2525-8030	8	30	25	25	25	150	55	27			2373,00	

Jednotka: mm

Produkt	TORX ŠROUB	KLÍČ
		
DGEL/R1212-2014	M4L120T15	WL-T15
DGEL/R1616-2014	MSL160T15	WL-T15
DGEL/R1616-3010	MSL20HEX4	WL-HEX4
DGEL/R1616-3020	MSL160T15	WL-T15
DGEL/R2020...	MSL20HEX4	WL-HEX4
DGEL/R2525...	M6L20HEX5	WL-HEX5

DGI

- Vnitřní zapichovací držáky s chlazením a pokročilou konstrukcí hlavy pro lepší odvod třísek
- Vyrobeno ze speciální legované oceli, zvyšující tuhost a snižující vibrace



Vnitřní držák

Levostranné vyobrazení

Držák Levý


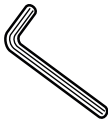
» Dodání do 3-5 dnů.

Typ	Objednávací kód	Produkt	CW	CDX	DMIN	DCON	H	LF	OHN	WF	Cena Kč/Ks
Boring bar	UC00946	DGIL1620-2004	2	4	20	16	15	150	25	11.5	4268,00
	UC00947	DGIL2025-2006	2	6	25	20	18	180	30	14.5	5140,00
	UC00948	DGIL2025-3006	3	6	25	20	18	180	30	14.5	5140,00
	UC00949	DGIL2532-3008	3	8	32	25	23	200	40	19	6326,00
	UC00951	DGIL3240-3010	3	10	40	32	30	220	50	23.5	8752,00
	UC00950	DGIL2532-4008	4	8	32	25	23	200	40	19	6326,00
	UC00952	DGIL3240-4010	4	10	40	32	30	220	50	23.5	8752,00

Držák Pravý

Typ	Objednávací kód	Produkt	CW	CDX	DMIN	DCON	H	LF	OHN	WF	Cena Kč/Ks
Boring bar	UC00953	DGIR1620-2004	2	4	20	16	15	150	25	11.5	4268,00
	UC00954	DGIR2025-2006	2	6	25	20	18	180	30	14.5	5140,00
	UC00955	DGIR2025-3006	3	6	25	20	18	180	30	14.5	5140,00
	UC00956	DGIR2532-3008	3	8	32	25	23	200	40	19	6326,00
	UC00958	DGIR3240-3010	3	10	40	32	30	220	50	23.5	8752,00
	UC00957	DGIR2532-4008	4	8	32	25	23	200	40	19	6326,00
	UC00959	DGIR3240-4010	4	10	40	32	30	220	50	23.5	8752,00

Jednotka: mm

	TORX ŠROUB	KLÍČ
Produkt		
DGIL/R DCON=16	M4L115T15	WL-T15
DGIL/R DCON≥20	MSL130T20	WL-T20

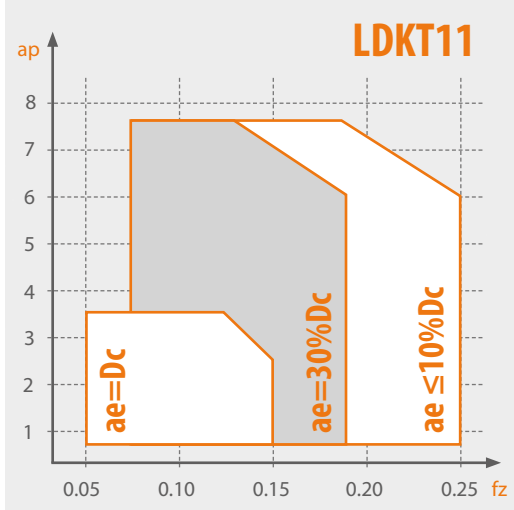
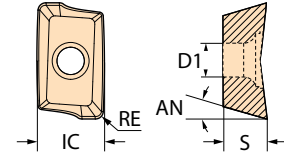


		Třída materiálu			
		CVK15	CVP25	PVX30	UNN10
ISO P	Konstrukční ocel, automatová ocel, nízkouhlíková ocel <200 HB		★ 100÷220	★ 80÷180	
	Středně uhlíková ocel, vysoce uhlíková ocel, středně legovaná ocel <250 HB		★ 100÷200	★ 80÷160	
	Legovaná ocel, nástrojová ocel <300 HB		★ 80÷80	☆ 60÷140	
ISO M	Martenzitická a feritická nerezová ocel <300 HB			★ 60÷160	
	Korozivzdorná austenitická ocel (s obsahem chromu, niklu) <200 HB			★ 60÷140	
	Korozivzdorná (Duplexní) ocel <250 HB			★ 60÷120	
ISO K	Šedá litina (odlitky s obsahem uhlíku a železa)	★ 220÷300		☆ 80÷160	
	Tvárná litina	★ 100÷200		☆ 80÷140	
ISO N	Neželezné kovy				★ 200÷500

★ 1. volba ☆ vhodné

AD9011 Rohové

- Pozitivní pravouhlé frézovací destičky se dvěma hranami a spirálovým designem
- Vysoká přesnost s nízkou řeznou silou, dostupné v PVD a CVD povlácích



Třída materiálu							
	CM2035	CP1020	PK3025	PM2030	PM2040	PP1025	PP1030
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné							
P		★ 140÷340				★ 100÷240	★ 80÷220
M	★ 140÷260			★ 80÷200	★ 60÷180		
K		☆ 120÷300	★ 100÷240				
N							
S	★ 40÷80			★ 30÷60			
H							

	RE	a_p	f_z	Produkt						
Všeobecné obrábění UM	0.8	1.00÷8.00	0.08÷0.20	AD9011R08-UM	●	●	●	●	●	●
Všeobecné obrábění UF	0.8	1.00÷8.00	0.05÷0.15	AD9011R08-UF	●	●	●	●	●	●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC01023	AD9011R08-UM	CM2035	179,00
UC01983	AD9011R08-UM	CP1020	179,00
UC01022	AD9011R08-UM	PK3025	179,00
UC01984	AD9011R08-UM	PM2030	179,00
UC01021	AD9011R08-UM	PM2040	179,00
UC01024	AD9011R08-UM	PP1025	179,00
UC01020	AD9011R08-UM	PP1030	179,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC01018	AD9011R08-UF	CM2035	179,00
UC01981	AD9011R08-UF	CP1020	179,00
UC01017	AD9011R08-UF	PK3025	179,00
UC01982	AD9011R08-UF	PM2030	179,00
UC01016	AD9011R08-UF	PM2040	179,00
UC01019	AD9011R08-UF	PP1025	179,00
UC01015	AD9011R08-UF	PP1030	179,00

ROZMĚRY

Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
AD9011	7	3.83	2.9	15°



AD9011 Rohování

- Frézovací držáky s LDKT pozitivními destičkami s vnitřním chlazením
- Dostupné s válcovou stopkou, nástrčným a modulárním provedením

<p>Válcové</p>	
<p>Modulární</p>	
<p>Nástrčné</p>	

» Dodání do 3-5 dnů.

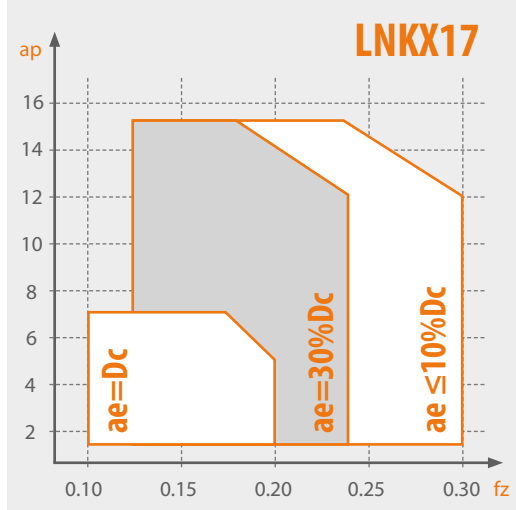
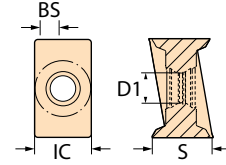
Typ	Objednací kód	Produkt	DC	ZEFP	DCON	LU	CRKS	DCSFMS	LF	Cena Kč/Ks
Válcové	UC01006	AD9011 D016-S16-Z2	16	2	16	30			100	1659,00
	UC01007	AD9011 D020-S20-Z3	20	3	20	30			110	1874,00
	UC01008	AD9011 D025-S25-Z3	25	3	25	30			120	2079,00
	UC01009	AD9011 D032-S32-Z4	32	4	32	40			130	2457,00
Modulární	UC01002	AD9011 D016-M08-Z2	16	2	8.5		M8		25	1328,00
	UC01003	AD9011 D020-M10-Z3	20	3	10.5		M10		38	1496,00
	UC01004	AD9011 D025-M12-Z3	25	3	12.5		M12		38	1659,00
	UC01005	AD9011 D032-M16-Z4	32	4	17		M16		43	1958,00
Nástrčné	UC01010	AD9011 D040-F16-Z5	40	5	16			33	40	2914,00
	UC01011	AD9011 D050-F22-Z5	50	5	22			41	40	3507,00
	UC01012	AD9011 D063-F22-Z6	63	6	22			50	40	4379,00
	UC01013	AD9011 D080-F27-Z7	80	7	27			55	50	5481,00

Jednotka: mm



TORX ŠROUB	KLÍČ
M25L53T8	WF-T8

AN9017 Rohové

- Pozitivní pravouhlé frézovací destičky se dvěma hranami a spirálovým designem
- Vysoká přesnost s nízkou řeznou silou, dostupné v PVD a CVD povlácích



Třída materiálu							
	CK3020	CM2035	CP1020	PK3025	PM2030	PP1025	PP1030
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné							
P			★ 140÷340			★ 100÷240	★ 80÷220
M		★ 140÷260			★ 80÷200		
K	★ 120÷350		☆ 120÷300	★ 100÷240			
N							
S		★ 40÷80			★ 30÷60		
H							

	RE	a_p	f_z	Produkt						
Všeobecné obrábění UM 	0.8	1.00÷15.00	0.10÷0.24	AN9017R08-UM	●	●	●	●	●	●
Těžké obrábění UR 	1.2	1.00÷15.00	0.14÷0.30	AN9017R12-UR	●		●		●	●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00645	AN9017R08-UM	CK3015	336,00
UC02183	AN9017R08-UM	CM2035	336,00
UC02008	AN9017R08-UM	CP1020	336,00
UC00646	AN9017R08-UM	PK3025	336,00
UC00644	AN9017R08-UM	PM2030	336,00
UC02007	AN9017R08-UM	PP1025	336,00
UC00643	AN9017R08-UM	PP1030	336,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC00648	AN9017R12-UR	CK3015	336,00
UC02010	AN9017R12-UR	CP1020	336,00
UC00649	AN9017R12-UR	PK3025	336,00
UC02009	AN9017R12-UR	PP1025	336,00
UC00647	AN9017R12-UR	PP1030	336,00

ROZMĚRY

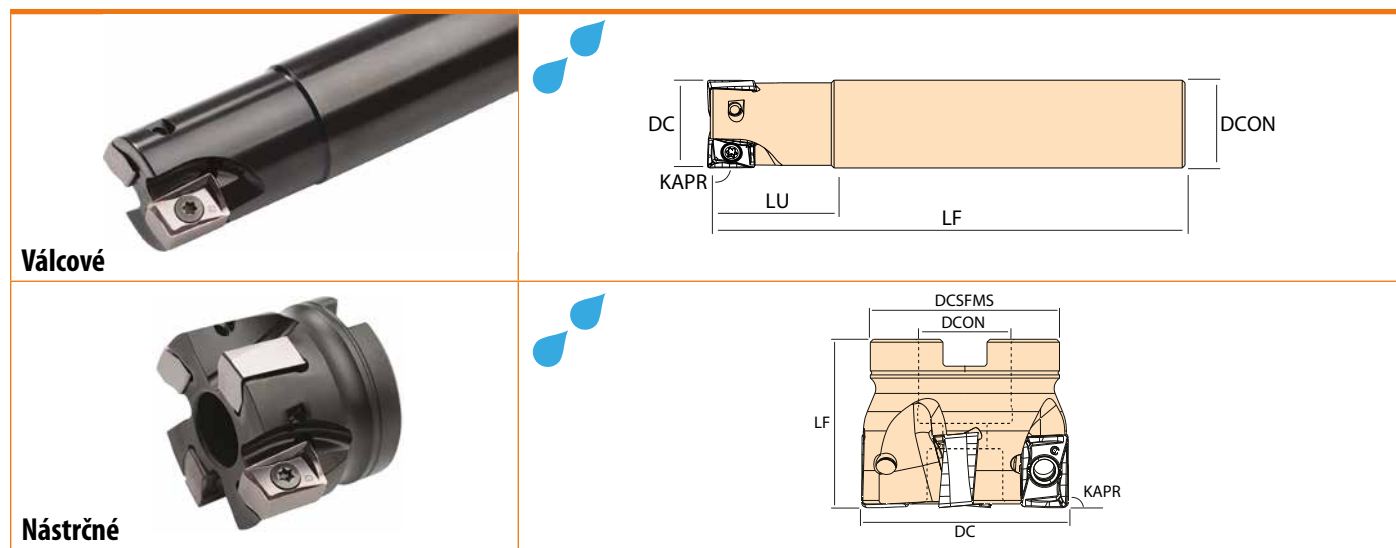
Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
AN9017	11.2	10.94	5.2	0°



AN9017 Rohování

- Frézovací držáky s LNKX dvoubřitými destičkami s vnitřním chlazením
- Dostupné s válcovou stopkou a nástrčným provedením



» Dodání do 3-5 dnů.

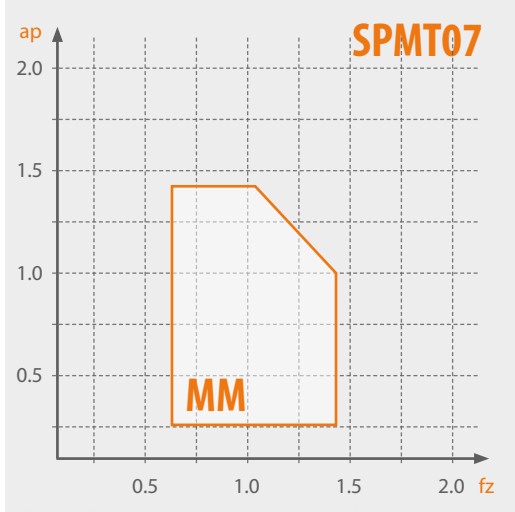
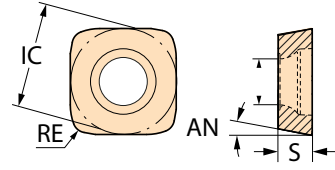
Typ	Objednávací kód	Produkt	DC	ZEFP	DCON	LU	DCSFMS	LF	Cena Kč/Ks
Válcové	UC00661	AN9017 D032-S32-Z2	32	2	32	45		130	2867,00
	UC00662	AN9017 D040-S32-Z3	40	3	32	40		150	3812,00
Nástrčné	UC00663	AN9017 D050-F22-Z4	50	4	22		45	40	4016,00
	UC00664	AN9017 D063-F22-Z5	63	5	22		56	40	5019,00
	UC00665	AN9017 D063-F22-Z6	63	6	22		56	40	5486,00
	UC00666	AN9017 D080-F27-Z6	80	6	27		63	50	5807,00
	UC00667	AN9017 D080-F27-Z7	80	7	27		63	50	6274,00
	UC00668	AN9017 D100-F32-Z7	100	7	32		78	50	6930,00
	UC00669	AN9017 D100-F32-Z9	100	9	32		78	50	7870,00
	UC00987	AN9017 D125-F40-Z10	125	10	40		80	63	10117,00
	UC00988	AN9017 D125-F40-Z8	125	8	40		80	63	8584,00

Jednotka: mm

TORX ŠROUB	KLÍČ
M45L111T15	WF-T15

HFS407 Rychloposuvové

- Pozitivní čtvercové rychloposuvové destičky se čtyřmi břity
- Efektivní řešení pro menší průměry a vícebřitá frézovací tělesa



Třída materiálu		CM2035	CP1020	PK3025	PM2030	PM2040	PP1025	PP1030
Vc (m/min)		★ 1. volba ☆ vhodné						
P		★ 140÷340					★ 100÷240	★ 80÷220
M	★ 140÷260			★ 80÷200	★ 60÷180			
K		☆ 120÷300	★ 100÷240					
N								
S	★ 40÷80			★ 30÷60				
H								

	RE	ap	fz	Produkt						
UM	10.0	0.20÷1.40	0.60÷1.40	HFS407R10-UM	●	●	●	●	●	●

Všeobecné obrábění



Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC01991	HFS407R10-UM	CM2035	131,00
UC01992	HFS407R10-UM	CP1020	131,00
UC01995	HFS407R10-UM	PK3025	131,00
UC01994	HFS407R10-UM	PM2030	131,00
UC01990	HFS407R10-UM	PM2040	131,00
UC01989	HFS407R10-UM	PP1025	131,00
UC01993	HFS407R10-UM	PP1030	131,00

ROZMĚRY

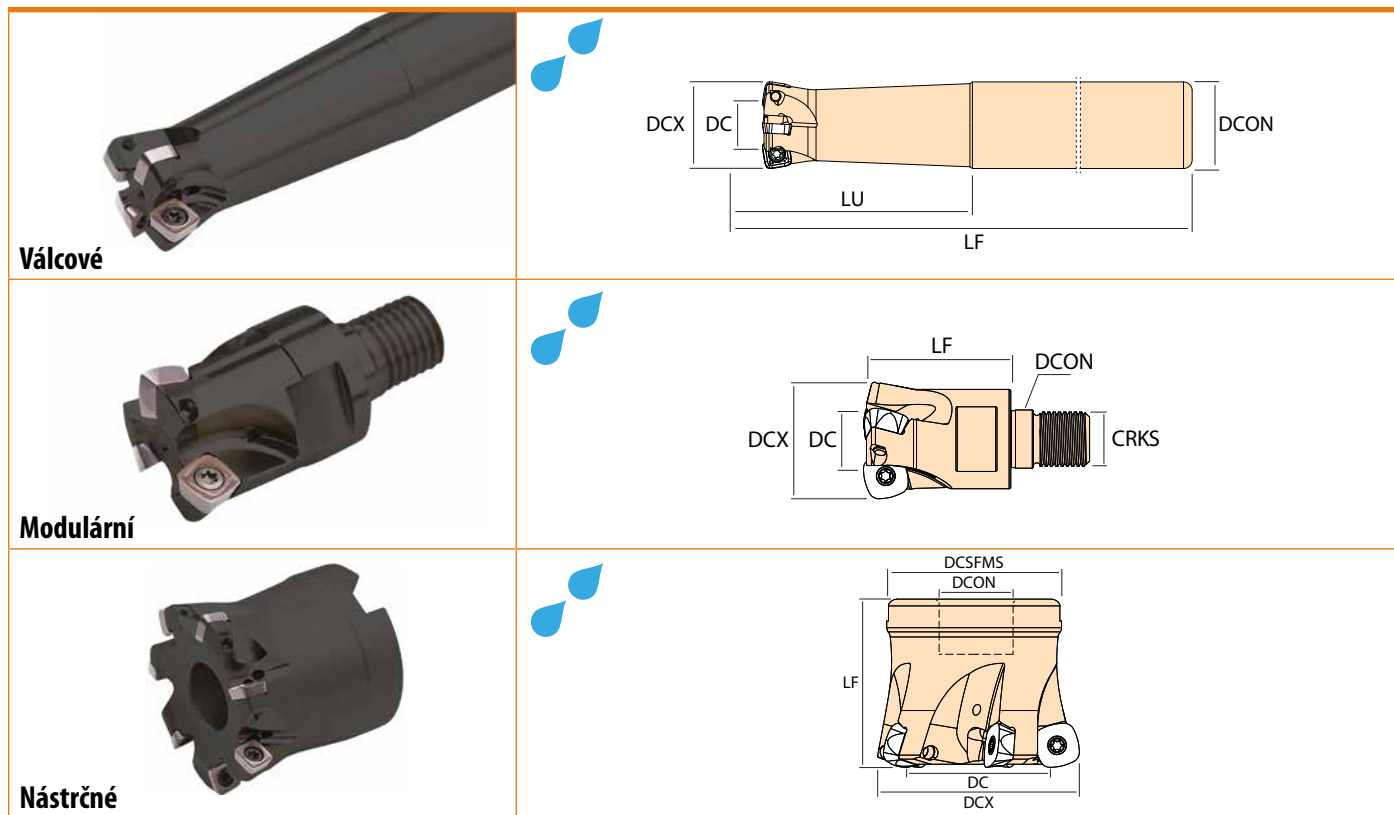
Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
HFS407	7.8	2.8	3.5	11°



HFS407 Rychloposuvové

- Frézovací držáky pro SPMT pozitivní destičky s vnitřním chlazením
- Dostupné s válcovou stopkou, nástrčným a modulárním provedením



» Dodání do 3-5 dnů.

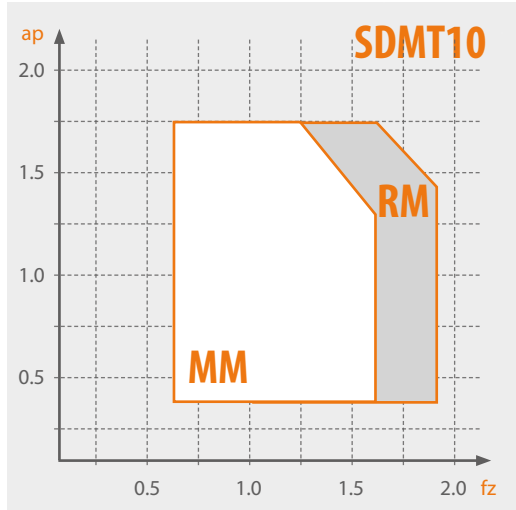
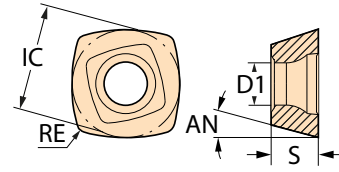
Typ	Objednávací kód	Produkt	DCX	DC	ZEFP	DCON	LU	CRKS	DCSFMS	LF	Cena Kč/Ks
Válcové	UC02160	HFS407 D020-S20-Z3	20	8.8	3	20	50			130	2336,00
	UC02161	HFS407 D025-S25-Z3	25	13.8	3	25	60			140	2504,00
	UC02162	HFS407 D025-S25-Z4	25	13.8	4	25	60			140	2914,00
	UC02163	HFS407 D032-S32-Z5	32	20.8	5	32	70			150	3575,00
Modulární	UC02164	HFS407 D020-M10-Z3	20	8.8	3	10.5		M10		30	2053,00
	UC02165	HFS407 D025-M12-Z3	25	13.8	3	12.5		M12		35	2200,00
	UC02166	HFS407 D025-M12-Z4	25	13.8	4	12.5		M12		35	2436,00
	UC02167	HFS407 D032-M16-Z5	32	20.8	5	17		M16		40	3045,00
	UC02168	HFS407 D035-M16-Z5	35	23.8	5	17		M16		40	3087,00
Nástrčné	UC02171	HFS407 D040-F16-Z6	40	28.8	6	16			35	40	3234,00
	UC02172	HFS407 D042-F16-Z6	42	30.8	6	16			35	40	3281,00
	UC02173	HFS407 D050-F22-Z7	50	38.8	7	22			46	50	3959,00
	UC02174	HFS407 D052-F22-Z7	52	40.8	7	22			46	50	4016,00

Jednotka: mm

TORX ŠROUB	KLÍČ
M3L85T10	WF-T10

HFS410 Rychloposuvové

- Pozitivní čtvercové rychloposuvové destičky se čtyřmi břity
- Dva utvařeče a vysoce výkonné PVD a CVD povlaky pro širokou škálu použití



Třída materiálu							
	CM2035	CP1020	PK3025	PM2030	PM2040	PP1025	PP1030
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné							
P		★ 140÷340				★ 100÷240	★ 80÷220
M	★ 140÷260			★ 80÷200	★ 60÷180		
K		☆ 120÷300	★ 100÷240				
N							
S	★ 40÷80			★ 30÷60			
H							

	RE	ap	fz	Produkt							
Všeobecné obrábění	UM	10.0	0.30÷1.70	0.60÷1.60	HFS410R10-UM	●	●	●	●	●	●
Těžké obrábění	UR	10.0	0.30÷1.70	0.70÷1.70	HFS410R10-UR		●			●	●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC02000	HFS410R10-UM	CM2035	142,00
UC01998	HFS410R10-UM	CP1020	142,00
UC02002	HFS410R10-UM	PK3025	142,00
UC02001	HFS410R10-UM	PM2030	142,00
UC01999	HFS410R10-UM	PM2040	142,00
UC01997	HFS410R10-UM	PP1025	142,00
UC01996	HFS410R10-UM	PP1030	142,00

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC02006	HFS410R10-UR	PK3025	142,00
UC02004	HFS410R10-UR	PP1025	142,00
UC02003	HFS410R10-UR	PP1030	142,00

ROZMĚRY

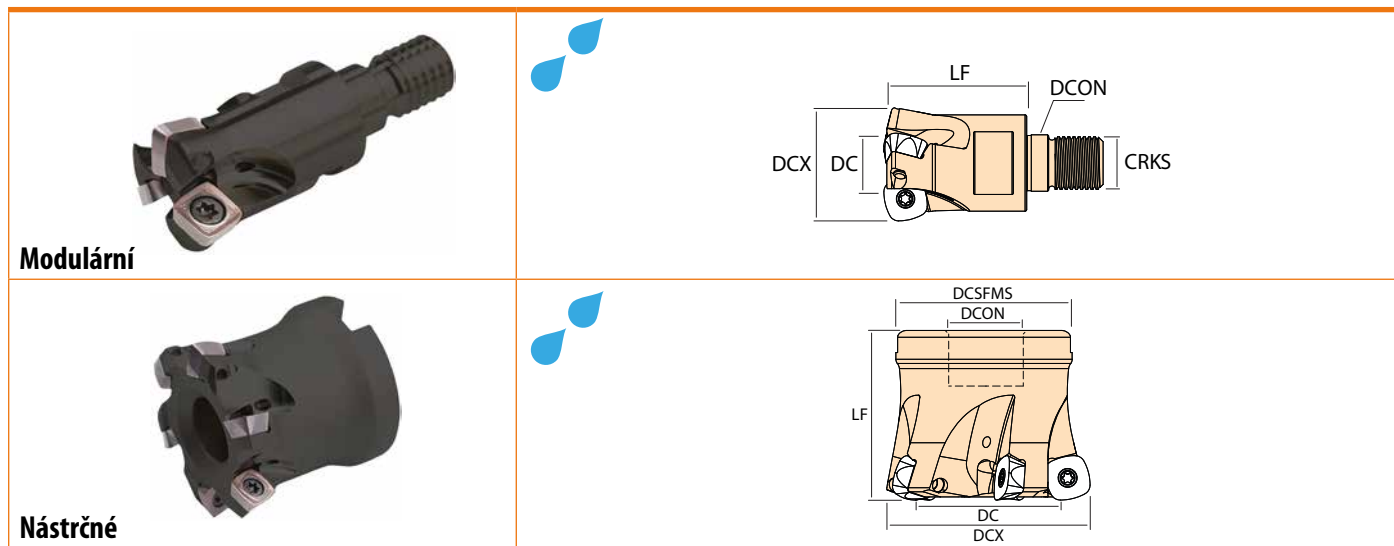
Jednotka: mm

Velikost	IC	S	D1	AN
HFS410	10	4.76	4	15°



HFS410 Rychloposuvové

- Frézovací držáky pro SPMT pozitivní destičky s vnitřním chlazením
- Dostupné v nástrčném a modulárním provedení



» Dodání do 3-5 dnů.

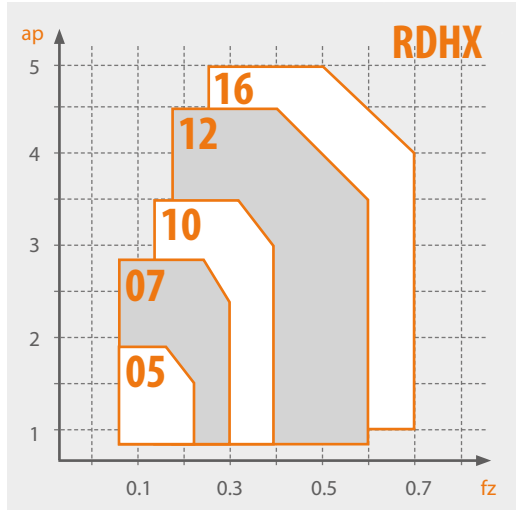
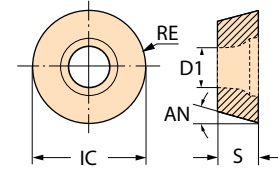
Typ	Objednávací kód	Produkt	DCX	DC	ZEFP	DCON	LU	CRKS	DCSFMS	LF	Cena Kč/Ks
Modulární	UC02169	HFS410 D035-M16-Z4	35	19.6	4	17		M16		40	2667,00
	UC02170	HFS410 D042-M16-Z5	42	26.6	5	17		M16		40	3197,00
Nástrčné	UC02175	HFS410 D050-F22-Z6	50	34.6	6	22			47	50	3549,00
	UC02176	HFS410 D052-F22-Z6	52	36.6	6	22			47	50	3601,00
	UC02177	HFS410 D063-F22-Z7	63	47.6	7	22			58	50	4341,00
	UC02178	HFS410 D066-F27-Z7	66	50.6	7	27			60	50	4436,00
	UC02179	HFS410 D080-F27-Z8	80	64.6	8	27			65	50	4856,00

Jednotka: mm

TORX ŠROUB	KLÍČ
M35L89T15	WF-T15

RD Kopírovací

- Pozitivní kruhové kopírovací destičky s broušenou geometrií
- Ploché provedení s utvařečem v kombinaci s PVD povlakováním pro širokou škálu použití



Třída materiálu						
	PM2030	PP1025	PP1030	PK3025		
Vc (m/min) ★ 1. volba ☆ vhodné						
P		★ 100÷240	★ 80÷220			
M	★ 80÷200					
K				★ 100÷240		
N						
S	★ 30÷60					
H						

	RE	ap	fz	Produkt			
Lehký řez	UM	5.0	0.50÷3.50	0.12÷0.38	RDET1003M0E-UM	●	●
		6.0	0.50÷4.50	0.18÷0.52	RDET1204M0E-UM	●	●
		8.0	1.00÷5.00	0.25÷0.65	RDET1604M0E-UM	●	●
Zesílený břit	UR	2.5	0.30÷1.70	0.08÷0.22	RDEW0501M0E	●	●
		3.5	0.30÷2.70	0.08÷0.30	RDEW0702M0T	●	●
		5.0	0.50÷3.50	0.14÷0.40	RDEW1003M0T	●	●
		6.0	0.50÷4.50	0.20÷0.60	RDEW1204M0T	●	●
		8.0	1.00÷5.00	0.30÷0.70	RDEW1604M0T	●	●

Jednotka: mm

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks	Objednávací kód	Produkt	Třída materiálu	Cena Kč/Ks
UC02022	RDET1003M0E-UM	PM2030	105,00	UC02013	RDEW0501M0E	PK3025	89,00
UC02020	RDET1003M0E-UM	PP1025	105,00	UC02011	RDEW0501M0E	PP1025	89,00
UC02021	RDET1003M0E-UM	PP1030	105,00	UC02012	RDEW0501M0E	PP1030	89,00
UC02028	RDET1204M0E-UM	PM2030	116,00	UC02016	RDEW0702M0T	PK3025	95,00
UC02026	RDET1204M0E-UM	PP1025	116,00	UC02014	RDEW0702M0T	PP1025	95,00
UC02027	RDET1204M0E-UM	PP1030	116,00	UC02015	RDEW0702M0T	PP1030	95,00
UC02034	RDET1604M0E-UM	PM2030	215,00	UC02019	RDEW1003M0T	PK3025	105,00
UC02032	RDET1604M0E-UM	PP1025	215,00	UC02017	RDEW1003M0T	PP1025	105,00
UC02033	RDET1604M0E-UM	PP1030	215,00	UC02018	RDEW1003M0T	PP1030	105,00
UC02025	RDEW1204M0T	PK3025	116,00	UC02025	RDEW1204M0T	PK3025	116,00
UC02023	RDEW1204M0T	PP1025	116,00	UC02023	RDEW1204M0T	PP1025	116,00
UC02024	RDEW1204M0T	PP1030	116,00	UC02024	RDEW1204M0T	PP1030	116,00
UC02031	RDEW1604M0T	PK3025	215,00	UC02031	RDEW1604M0T	PK3025	215,00
UC02029	RDEW1604M0T	PP1025	215,00	UC02029	RDEW1604M0T	PP1025	215,00
UC02030	RDEW1604M0T	PP1030	215,00	UC02030	RDEW1604M0T	PP1030	215,00

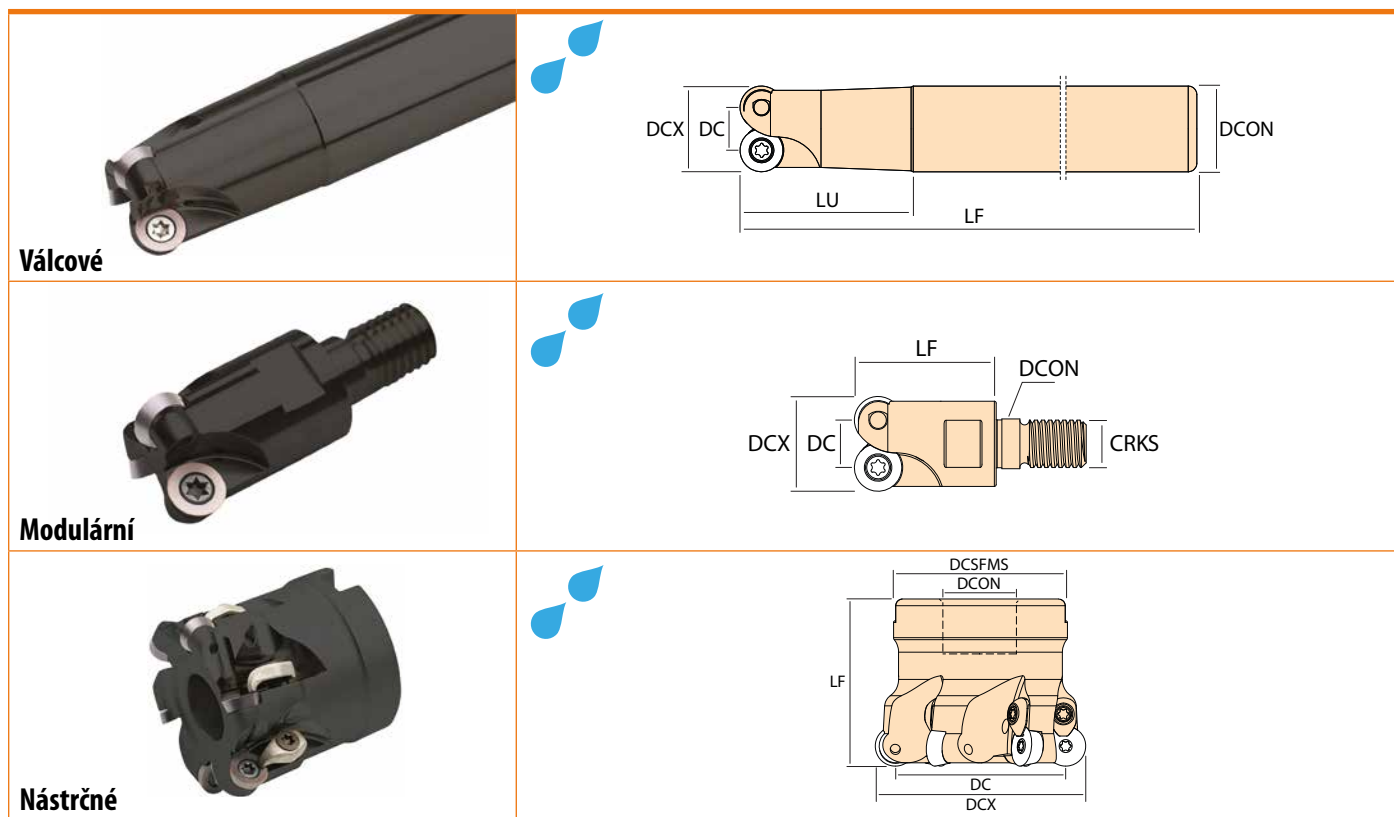
ROZMĚRY

Velikost	IC	S	D1	AN
RDEW05	5	1.51	2.2	15°
RDEW07	7		2.8	15°
RDET10	10		3.8	15°
RDET12	12		4.4	15°
RDET16	16		5	15°



RD Kopírovací

- Frézovací držáky pro RDHX pozitivní destičky s vnitřním chlazením
- Dostupné s válcovou stopkou, nástrčným a modulárním provedením




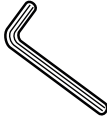
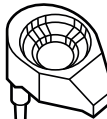
» Dodání do 3-5 dnů.

Typ	Objednávací kód	Produkt	DCX	DC	ZEFP	DCON	LU	CRKS	DCSFMS	LF	Cena Kč/Ks
Válcové	UC02125	RD0501 D010-S10-Z2	10	5	2	10	18			100	1470,00
	UC02126	RD0501 D012-S12-Z3	12	7	3	12	22			100	1659,00
	UC02127	RD0501 D016-S16-Z4	16	11	4	16	30			150	2037,00
	UC02128	RD0702 D016-S16-Z2	16	9	2	16	25			150	1916,00
	UC02129	RD0702 D017-S16-Z2	17	10	2	16	20			150	1932,00
	UC02130	RD0702 D020-S20-Z3	20	13	3	20	35			150	2147,00
	UC02131	RD0702 D025-S25-Z5	25	18	5	25	40			150	2388,00
	UC02132	RD1003 D020-S20-Z2	20	10	2	20	40			150	2089,00
	UC02133	RD1003 D025-S25-Z3	25	15	3	25	40			150	2241,00
	UC02134	RD1003 D032-S32-Z3	32	22	3	32	40			150	2394,00
Modulární	UC02135	RD0501 D012-M06-Z3	12	7	3	6.5		M6		18	1428,00
	UC02136	RD0501 D016-M08-Z4	16	11	4	8.5		M8		23	1538,00
	UC02137	RD0702 D016-M08-Z3	16	9	3	8.5		M8		23	1538,00
	UC02138	RD0702 D020-M10-Z3	20	13	3	10.5		M10		30	1701,00
	UC02139	RD0702 D025-M12-Z4	25	18	4	12.5		M12		35	1968,00
	UC02140	RD0702 D035-M16-Z6	35	28	6	17		M16		43	2268,00
	UC02141	RD1003 D020-M10-Z2	20	10	2	10.5		M10		30	1464,00
	UC02142	RD1003 D025-M12-Z3	25	15	3	12.5		M12		35	1848,00
	UC02143	RD1003 D032-M16-Z3	32	22	3	17		M16		43	2105,00
	UC02144	RD1003 D035-M16-Z4	35	25	4	17		M16		43	2268,00
	UC02145	RD1003 D040-M16-Z4	40	30	4	17		M16		43	2352,00

Jednotka: mm

Typ	Objednací kód	Produkt	DCX	DC	ZEFP	DCON	LU	CRKS	DCSFMS	LF	Cena Kč/Ks
Nástřčné	UC02146	RD1003 D042-F16-Z5	42	32	5	16			35	40	3806,00
	UC02147	RD1003 D052-F22-Z6	52	42	6	22			46	40	4656,00
	UC02148	RD1204 D042-F16-Z4	42	30	4	16			38	50	3213,00
	UC02149	RD1204 D050-F22-Z4	50	38	4	22			46	50	3428,00
	UC02150	RD1204 D050-F22-Z5	50	38	5	22			46	50	4016,00
	UC02151	RD1204 D052-F22-Z5	52	40	5	22			46	50	4068,00
	UC02152	RD1204 D063-F22-Z5	63	51	5	22			52	50	4404,00
	UC02153	RD1204 D063-F22-Z6	63	51	6	22			52	50	4992,00
	UC02154	RD1204 D066-F22-Z6	66	54	6	22			56	50	5087,00
	UC02155	RD1204 D080-F27-Z7	80	68	7	27			60	50	6153,00
	UC02156	RD1604 D063-F22-Z5	63	47	5	22			52	50	4704,00
	UC02157	RD1604 D080-F27-Z5	80	64	5	27			60	50	5276,00
	UC02158	RD1604 D080-F27-Z6	80	64	6	27			60	50	5916,00
	UC02159	RD1604 D100-F32-Z7	100	84	7	32			70	50	7344,00























Jednotka: mm

	TORX ŠROUB	KLÍČ	UPÍNKA
			
Produkt			
RD0501 D...	M2L47T6	WF-T6	
RD0702 D...	M25L53T8	WF-T8	
RD1003 D...	M35L89T15	WF-T15	
RD1003 DCX≥32	M35L89T15	WF-T15	CS150M4T15
RD1204 D...	M4L90T15	WF-T15	CS150M4T15
RD1604 D...	M45L111T15	WF-T15	CS150M4T15



			Třída materiálu							
			CVK20	CVM35	CVP20	PVK25	PVM30	PVM40	PVP25	PVP30
ISO P	Konstrukční ocel, automatová ocel, nízkouhlíková ocel	<200 HB			☆ 180÷340				★ 120÷240	★ 100÷220
	Středně uhlíková ocel, vysoce uhlíková ocel, středně legovaná ocel	<250 HB			★ 160÷300				★ 100÷220	★ 80÷200
	Legovaná ocel, nástrojová ocel	<300 HB			★ 140÷260				☆ 100÷200	★ 80÷160
ISO M	Martenzitická a feritická nerezová ocel	<300 HB		★ 160÷260			★ 80÷200	☆ 60÷180		
	Korozivzdorná austenitická ocel (s obsahem chromu, niklu)	<200 HB		★ 160÷240			★ 80÷180	★ 60÷160		
	Korozivzdorná (Duplexní) ocel, austeniticko-ferická nebo superaustenitická	<250 HB		★ 140÷200			★ 80÷160	★ 60÷140		
ISO K	Šedá litina (odlitky s obsahem uhlíku a železa)		★ 180÷350		☆ 160÷300	★ 120÷240				
	Tvárná litina		☆ 120÷260		☆ 120÷240	★ 100÷200				
ISO S	Žárupevné slitiny na bázi niklu	<450 HB		★ 40÷80			☆ 30÷60			
	Titan nebo slitiny titanu	<400 HB					★ 30÷60			

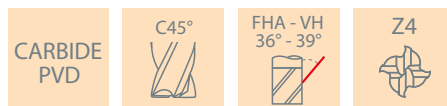
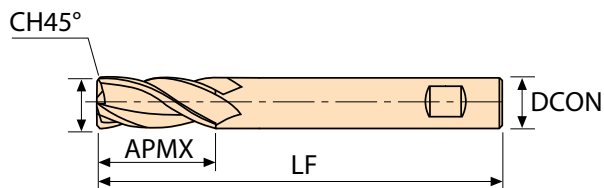
★ 1. volba ☆ vhodné

FHA - 30° 	ÚHEL ŠROUBOVICE 30°	FHA - 35° 	ÚHEL ŠROUBOVICE 35°
FHA - 45° 	ÚHEL ŠROUBOVICE 45°	FHA - VH 36° - 39° 	PROMĚNNÁ ŠROUBOVICE
ROHOVÉ 	ROHOVÉ	C45° 	ROHOVÉ SE SRAŽENÍM 45°
KULOVÁ 	KULOVÉ	HR FINE 	HRUBOVACÍ
Z2 	2 BŘITÉ	Z2 	KULOVÉ SE 2 BŘITY
Z3 	3 BŘITÉ	Z4 	4 BŘITÉ
Z4 UP 	4 BŘITÉ NESOUMĚRNÉ	Z6 	6 BŘITÉ
DRÁŽKOVÁNÍ 	DRÁŽKOVÁNÍ	BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ 	BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ
PLANŽOVÁNÍ 	PLANŽOVÁNÍ	VYVRTÁVÁNÍ 	VYVRTÁVÁNÍ
ZAVRTÁVÁNÍ 	ZAVRTÁVÁNÍ	TROCHOIDNÍ 	TROCHOIDNÍ
RAMPOVACÍ 	RAMPOVACÍ	KOPÍROVÁNÍ 	KOPÍROVACÍ



EMZ4-HP

- 4 břity, proměnná šroubovice, standardní délka, upnutí weldon
- Vysoce produktivní nástroje pro různé frézovací strategie



Vc (m/min)		★ 1. volba ☆ vhodné	
P	★ 60÷150	M	★ 60÷150
N		S	★ 30÷80
		K	★ 60÷150
		H	



» Dodání do 3-5 dnů.

Objednací kód	Produkt	DC	CHW45°	DCON (h6)	APMX	LF	ZEFP	Cena Kč/Ks
UC01971	EMZ4-HP Ø 3x9x50x6	3,00	0,1	6	9	50	4	541,00
UC01972	EMZ4-HP Ø 4x11x57x6	4,00	0,1	6	11	57	4	541,00
UC01973	EMZ4-HP Ø 5x13x57x6	5,00	0,1	6	13	57	4	541,00
UC01974	EMZ4-HP Ø 6x13x57x6	6,00	0,1	6	13	57	4	541,00
UC01975	EMZ4-HP Ø 8x20x64x8	8,00	0,2	8	20	64	4	709,00
UC01976	EMZ4-HP Ø10x22x72x10	10,00	0,2	10	22	72	4	1055,00
UC01977	EMZ4-HP Ø12x26x83x12	12,00	0,2	12	26	83	4	1386,00
UC01980	EMZ4-HP Ø14x26x83x14	14,00	0,2	14	26	83	4	2315,00
UC01978	EMZ4-HP Ø16x32x92x16	16,00	0,2	16	32	92	4	2394,00
UC01979	EMZ4-HP Ø20x38x104x20	20,00	0,2	20	38	104	4	4079,00

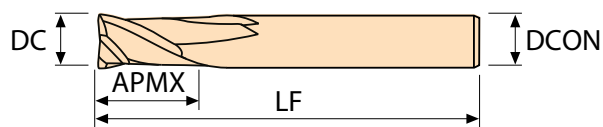
Jednotka: mm

TOLERANCE (μ)

DC (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
DC tol.	0/-20	0/-20	0/-20	0/-20	0/-20
DCON h6 tol.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-11

EMZ2-GP

- 2 břity, standardní délka, válcová stopka
- Univerzální řešení pro široké spektrum aplikací

CARBIDE
PVD

ROHOVÉ



FHA - 35°



Z2



DRAŽKOVÁNÍ

BOČNÍ
FRÉZOVÁNÍ

VYVRTÁVÁNÍ



Vc (m/min)		★ 1. volba ☆ vhodné	
P	★ 30÷100	M	☆ 30÷70
N	☆ 100÷120	S	H
		K	★ 30÷100

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednací kód	Produkt	DC	DCON (h6)	APMX	LF	ZEFP	Cena Kč/Ks
UC02035	EMZ2-GP Ø 1.5x4x50x4	1,50	4	4	50	2	226,00
UC02118	EMZ2-GP Ø 1x3x50x4	1,00	4	3	50	2	226,00
UC02037	EMZ2-GP Ø 2.5x7x50x4	2,50	4	7	50	2	226,00
UC02036	EMZ2-GP Ø 2x6x50x4	2,00	4	6	50	2	226,00
UC02038	EMZ2-GP Ø 3x8x50x4	3,00	4	8	50	2	226,00
UC02039	EMZ2-GP Ø 4x11x50x4	4,00	4	11	50	2	226,00
UC02040	EMZ2-GP Ø 5x13x50x6	5,00	6	13	50	2	284,00
UC02041	EMZ2-GP Ø 6x15x50x6	6,00	6	15	50	2	284,00
UC02042	EMZ2-GP Ø 8x20x60x8	8,00	8	20	60	2	562,00
UC02043	EMZ2-GP Ø10x30x75x10	10,00	10	30	75	2	835,00
UC02044	EMZ2-GP Ø12x30x75x12	12,00	12	30	75	2	1150,00
UC02045	EMZ2-GP Ø14x26x83x14	14,00	14	26	83	2	1906,00
UC02046	EMZ2-GP Ø16x32x92x16	16,00	16	32	92	2	2263,00
UC02047	EMZ2-GP Ø18x40x100x20	18,00	20	40	100	2	4221,00
UC02048	EMZ2-GP Ø20x40x100x20	20,00	20	40	100	2	4011,00

Jednotka: mm

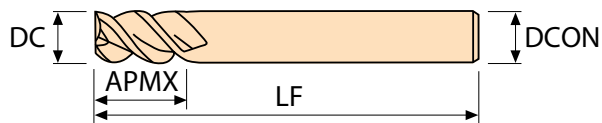
TOLERANCE (μ)

DC (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
DC tol.	0/-20	0/-20	0/-25	0/-25	0/-30
DCON h6 tol.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-11



EMZ3-GP

- 3 břity, standardní délka, válcová stopka
- Univerzální řešení pro široké spektrum aplikací



Vc (m/min)	★ 1. volba ☆ vhodné			
P ★ 30÷100	M ☆ 30÷70	K ★ 30÷100		
N ☆ 100÷120	S	H		

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednací kód	Produkt	DC	DCON (h6)	APMX	LF	ZEFP	Cena Kč/Ks
UC02050	EMZ3-GP Ø 1.5x4x50x4	1,50	4	4	50	3	226,00
UC02049	EMZ3-GP Ø 1x3x50x4	1,00	4	3	50	3	226,00
UC02052	EMZ3-GP Ø 2.5x7x50x4	2,50	4	7	50	3	226,00
UC02051	EMZ3-GP Ø 2x6x50x4	2,00	4	6	50	3	226,00
UC02053	EMZ3-GP Ø 3x8x50x4	3,00	4	8	50	3	226,00
UC02054	EMZ3-GP Ø 4x11x50x4	4,00	4	11	50	3	226,00
UC02055	EMZ3-GP Ø 5x13x50x6	5,00	6	13	50	3	284,00
UC02056	EMZ3-GP Ø 6x15x50x6	6,00	6	15	50	3	284,00
UC02057	EMZ3-GP Ø 8x20x60x8	8,00	8	20	60	3	562,00
UC02058	EMZ3-GP Ø10x30x75x10	10,00	10	30	75	3	835,00
UC02059	EMZ3-GP Ø12x30x75x12	12,00	12	30	75	3	1150,00
UC02060	EMZ3-GP Ø14x26x83x14	14,00	14	26	83	3	1906,00
UC02061	EMZ3-GP Ø16x32x92x16	16,00	16	32	92	3	2263,00
UC02062	EMZ3-GP Ø18x40x100x20	18,00	20	40	100	3	4221,00
UC02063	EMZ3-GP Ø20x40x100x20	20,00	20	40	100	3	4011,00

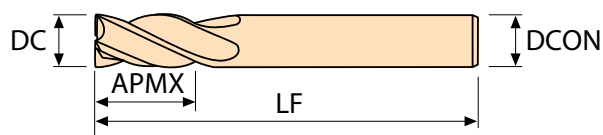
Jednotka: mm

TOLERANCE (μ)

DC (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
DC tol.	0/-20	0/-20	0/-25	0/-25	0/-30
DCON h6 tol.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-11

EMZ4-GP

- 4 břity, dostupné ve standardní i prodloužené délce, válcová stopka
- Univerzální řešení pro široké spektrum aplikací

CARBIDE
PVD

ROHOVÉ



FHA - 35°



Z4



Vc (m/min)	★ 1. volba	☆ vhodné
P ★ 30÷100	M ☆ 30÷70	K ★ 30÷100
N ☆ 100÷120	S	H

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednáací kód	Produkt	DC	DCON (h6)	APMX	LF	ZEFP	Cena Kč/Ks
UC02065	EMZ4-GP Ø 1.5x4x50x4	1,50	4	4	50	4	226,00
UC02064	EMZ4-GP Ø 1x3x50x4	1,00	4	3	50	4	226,00
UC02067	EMZ4-GP Ø 2.5x7x50x4	2,50	4	7	50	4	226,00
UC02066	EMZ4-GP Ø 2x6x50x4	2,00	4	6	50	4	226,00
UC02079	EMZ4-GP Ø 2x9x75x4	2,00	4	9	75	4	441,00
UC02080	EMZ4-GP Ø 3x15x75x4	3,00	4	15	75	4	441,00
UC02068	EMZ4-GP Ø 3x8x50x4	3,00	4	8	50	4	226,00
UC02069	EMZ4-GP Ø 4x11x50x4	4,00	4	11	50	4	226,00
UC02081	EMZ4-GP Ø 4x20x75x4	4,00	4	20	75	4	441,00
UC02070	EMZ4-GP Ø 5x13x50x6	5,00	6	13	50	4	284,00
UC02082	EMZ4-GP Ø 5x25x75x6	5,00	6	25	75	4	520,00
UC02071	EMZ4-GP Ø 6x15x50x6	6,00	6	15	50	4	284,00
UC02083	EMZ4-GP Ø 6x25x75x6	6,00	6	25	75	4	520,00
UC02084	EMZ4-GP Ø 6x30x100x6	6,00	6	30	100	4	614,00
UC02072	EMZ4-GP Ø 8x20x60x8	8,00	8	20	60	4	562,00
UC02085	EMZ4-GP Ø 8x35x100x8	8,00	8	35	100	4	1034,00
UC02073	EMZ4-GP Ø 10x30x75x10	10,00	10	30	75	4	835,00
UC02086	EMZ4-GP Ø 10x40x100x10	10,00	10	40	100	4	1349,00
UC02074	EMZ4-GP Ø 12x30x75x12	12,00	12	30	75	4	1150,00
UC02087	EMZ4-GP Ø 12x45x100x12	12,00	12	45	100	4	1775,00
UC02075	EMZ4-GP Ø 14x26x83x14	14,00	14	26	83	4	1906,00
UC02076	EMZ4-GP Ø 16x32x92x16	16,00	16	32	92	4	2263,00
UC02077	EMZ4-GP Ø 18x40x100x20	18,00	20	40	100	4	4221,00
UC02078	EMZ4-GP Ø 20x40x100x20	20,00	20	40	100	4	4011,00

Jednotka: mm

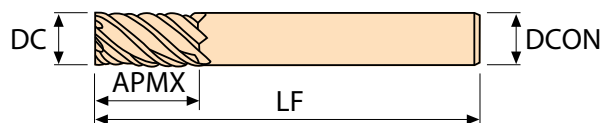
TOLERANCE (μ)

DC (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
DC tol.	0/-20	0/-20	0/-25	0/-25	0/-30
DCON h6 tol.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-11



EMZ6-GP

- 6 břitů, standardní délka, válcová stopka
- Univerzální řešení pro široké spektrum aplikací



CARBIDE
PVD

ROHOVÉ

FHA - 45°

Z6

BOČNÍ
FRÉZOVÁNÍ

Vc (m/min)		★ 1. volba ☆ vhodné	
P	★ 50÷120	M	☆ 50÷90
N		S	H

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednáací kód	Produkt	DC	DCON (h6)	APMX	LF	ZEFP	Cena Kč/Ks
UC02088	EMZ6-GP Ø 6x15x50x6	6.00	6	15	50	6	504,00
UC02089	EMZ6-GP Ø 8x20x60x8	8.00	8	20	60	6	714,00
UC02090	EMZ6-GP Ø10x30x75x10	10.00	10	30	75	6	1029,00
UC02091	EMZ6-GP Ø12x30x75x12	12.00	12	30	75	6	1402,00

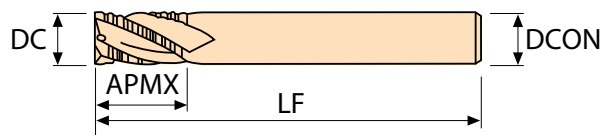
Jednotka: mm

TOLERANCE (μ)

DC (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
DC tol.	0/-20	0/-20	0/-25	0/-25	0/-30
DCON h6 tol.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-11

EMR-GP

- Hrubovací s dokončovacím profilem, standardní délka, válcová stopka
- Univerzální řešení pro široké spektrum aplikací

CARBIDE
PVD

HR FINE

FHA - 30°



Vc (m/min)		★ 1. volba ☆ vhodné	
P	★ 30÷90	M	☆ 30÷70
N		S	H

» Dodání do 3-5 dnů.

Objednací kód	Produkt	DC	DCON (h6)	APMX	LF	ZEFP	Cena Kč/Ks
UC02092	EMR3-GP Ø 6x15x50x6	6.00	6	15	50	3	656,00
UC02093	EMR3-GP Ø 8x20x60x8	8.00	8	20	60	3	740,00
UC02094	EMR4-GP Ø10x30x75x10	10.00	10	30	75	4	1202,00
UC02095	EMR4-GP Ø12x30x75x12	12.00	12	30	75	4	1633,00
UC02096	EMR4-GP Ø14x30x83x14	14.00	14	30	83	4	2242,00
UC02097	EMR4-GP Ø16x35x92x16	16.00	16	35	92	4	2657,00
UC02098	EMR4-GP Ø20x40x100x20	20.00	20	40	100	4	4006,00

Jednotka: mm

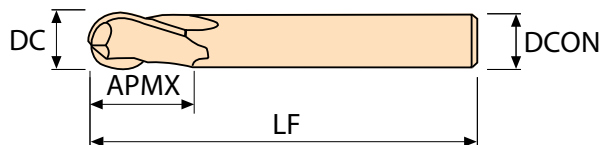
TOLERANCE (μ)

DC (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
DC tol.	0/-70	0/-70	0/-70	0/-70	0/-70
DCON h6 tol.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-11



EMB2-GP

- Kulová se dvěma břity, standardní délka, válcová stopka
- Univerzální řešení pro široké spektrum aplikací



Vc (m/min)	★ 1. volba ☆ vhodné			
P ★ 40÷100	M ☆ 40÷80	K ★ 40÷100		
N ☆ 110÷130	S	H		

» Dodání do 3-5 dnů.


















Objednáací kód	Produkt	DC	RE	DCON (h6)	APMX	LF	ZEFP	Cena Kč/Ks
UC02100	EMB2-GP Ø 1.5x3x50x4	1.50	0.75	4	3	50	2	268,00
UC02099	EMB2-GP Ø 1x2x50x4	1.00	0.5	4	2	50	2	268,00
UC02102	EMB2-GP Ø 2.5x5x50x4	2.50	1.25	4	5	50	2	268,00
UC02101	EMB2-GP Ø 2x4x50x4	2.00	1	4	4	50	2	268,00
UC02110	EMB2-GP Ø 2x4x75x4	2.00	1	4	4	75	2	404,00
UC02103	EMB2-GP Ø 3x6x50x4	3.00	1.5	4	6	50	2	268,00
UC02111	EMB2-GP Ø 3x6x75x4	3.00	1.5	4	6	75	2	404,00
UC02104	EMB2-GP Ø 4x8x50x4	4.00	2	4	8	50	2	268,00
UC02112	EMB2-GP Ø 4x8x75x4	4.00	2	4	8	75	2	404,00
UC02105	EMB2-GP Ø 5x10x50x6	5.00	2.5	6	10	50	2	320,00
UC02113	EMB2-GP Ø 5x10x75x6	5.00	2.5	6	10	75	2	483,00
UC02114	EMB2-GP Ø 6x12x100x6	6.00	3	6	12	100	2	562,00
UC02106	EMB2-GP Ø 6x12x50x6	6.00	3	6	12	50	2	320,00
UC02115	EMB2-GP Ø 8x16x100x8	7.00	3.5	8	16	100	2	987,00
UC02107	EMB2-GP Ø 8x16x60x8	7.00	3.5	8	16	60	2	630,00
UC02116	EMB2-GP Ø 10x20x100x10	10.00	5	10	20	100	2	1281,00
UC02108	EMB2-GP Ø 10x20x75x10	10.00	5	10	20	75	2	924,00
UC02117	EMB2-GP Ø 12x24x100x12	12.00	6	12	24	100	2	1727,00
UC02109	EMB2-GP Ø 12x24x75x12	12.00	6	12	24	75	2	1255,00

Jednotka: mm

TOLERANCE (μ)

DC (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
DC tol.	0/-20	0/-20	0/-25	0/-25	0/-30
RE tol.	0/-15	0/-15	0/-15	0/-15	0/-15
DCON h6 tol.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-11

CEM-HMR4
Z4 VH/VP

		FRÉZOVACÍ STRATEGIE	ap x ae	Vc (m/min)
ISO P	Konstrukční ocel, automatová ocel, nízkouhlíková ocel	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq D^*$	140 ÷ 160
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$	160 ÷ 180
			$ae \leq 0.5D$	
		 TROCHOIDNÍ	$ap \leq 2D$	200 ÷ 240
			$ae \leq 0.2D$	
		 ZAVRTÁVÁNÍ	$\alpha \leq 5^\circ$	140 ÷ 160
	$ae \leq 0.4D$			
	Středně uhlíková ocel, vysoce uhlíková ocel, středně legovaná ocel <30 HRC	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq D^*$	90 ÷ 110
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$	110 ÷ 130
			$ae \leq 0.5D$	
		 TROCHOIDNÍ	$ap \leq 2D$	140 ÷ 160
			$ae \leq 0.2D$	
	 ZAVRTÁVÁNÍ	$\alpha \leq 4^\circ$	80 ÷ 100	
	$ae \leq 0.4D$			
Legovaná ocel, nástrojová ocel <40 HRC	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	60 ÷ 80	
	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.2D$	70 ÷ 90	
		$ae \leq 0.3D$		
	 TROCHOIDNÍ	$ap \leq 2D$	100 ÷ 120	
		$ae \leq 0.2D$		
 ZAVRTÁVÁNÍ	$\alpha \leq 3^\circ$	60 ÷ 80		
$ae \leq 0.4D$				
ISO M	Korozivzdorná austenitická ocel	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	60 ÷ 80
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.2D$	70 ÷ 90
			$ae \leq 0.3D$	
		 TROCHOIDNÍ	$ap \leq 2D$	100 ÷ 120
			$ae \leq 0.2D$	
 ZAVRTÁVÁNÍ	$\alpha \leq 3^\circ$	60 ÷ 80		
$ae \leq 0.4D$				
 VYVRTÁVÁNÍ	$ap \leq D$	40 ÷ 60		
	$ae \leq D$			

*Dc < 3: ap < 0.5D
























		ø (mm)												
		1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
n	47780	23890	15930	11950	9560	7970	5980	4780	3990	3420	2990	2660	2390	
	Vf	960	960	900	910	880	870	840	810	770	740	720	710	700
n	54150	27080	18050	13540	10830	9030	6770	5420	4520	3870	3390	3010	2710	
	Vf	1300	1300	1230	1200	1220	1160	1140	1090	1050	1010	980	960	960
n	70070	35040	23360	17520	14020	11680	8760	7010	5840	5010	4380	3900	3510	
	Vf	3650	3510	3280	3230	3260	3180	3090	2950	2810	2710	2630	2580	2570
n	47780	23890	15930	11950	9560	7970	5980	4780	3990	3420	2990	2660	2390	
	Vf	770	670	640	630	660	640	598000	600	560	540	530	520	510
n	35040	17520	11680	8760	7010	5840	4380	3510	2920	2510	2190	1950	1760	
	Vf	430	360	330	320	340	330	320	300	290	280	270	260	270
n	31850	15930	10620	7970	6370	5310	3990	3190	2660	2280	2000	1770	1600	
	Vf	640	580	560	550	540	510	520	490	460	450	440	420	430
n	38220	15930	10620	7970	6370	5310	3990	3190	2660	2280	2000	1770	1600	
	Vf	770	710	640	640	640	620	610	580	560	530	520	510	510
n	47780	23890	15930	11950	9560	7970	5980	4780	3990	3420	2990	2660	2390	
	Vf	2110	2200	2040	2010	1990	1950	1890	1820	1730	1670	1620	1590	1570
n	28670	14340	9560	7170	5740	4780	3590	2870	2390	2050	1800	1600	1440	
	Vf	350	410	390	380	370	350	350	340	320	310	300	290	290
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	
	Vf	180	180	180	180	180	180	180	170	170	160	160	150	150
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	
	Vf	360	360	330	320	310	300	300	290	270	270	260	250	250
n	25480	12740	8500	6370	5100	4250	3190	2550	2130	1820	1600	1420	1280	
	Vf	510	510	450	460	450	450	440	410	400	380	380	360	360
n	35040	17520	11680	8760	7010	5840	4380	3510	2920	2510	2190	1950	1760	
	Vf	1410	1410	1310	1300	1290	1270	1230	1180	1130	1090	1060	1030	1030
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	
	Vf	270	270	240	250	250	240	240	230	220	210	210	200	200
n	15930	7970	5310	3990	3190	2660	2000	1600	1330	1140	1000	890	800	
	Vf	130	130	130	120	120	120	120	110	110	110	100	100	100
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	
	Vf	360	360	330	320	310	300	300	290	270	270	260	250	250
n	25480	12740	8500	6370	5100	4250	3190	2550	2130	1820	1600	1420	1280	
	Vf	510	510	450	460	450	450	440	410	400	380	380	360	360
n	35040	15930	10620	7970	6370	5310	3990	3190	2660	2280	2000	1770	1600	
	Vf	1410	1280	1190	1180	1180	1150	1120	1080	1030	990	960	940	940
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	
	Vf	270	270	240	250	250	240	240	230	220	210	210	200	200
n	15930	7970	5310	3990	3190	2660	2000	1600	1330	1140	1000	890	800	
	Vf	130	130	130	120	120	120	120	110	110	110	100	100	100

ISO P

ISO M

Strojní obrábění

CEM-HMR4
Z4 VH/VP

		FRÉZOVACÍ STRATEGIE	ap x ae	Vc (m/min)
ISO K	Šedá litina (odlisky s obsahem uhlíku a železa)	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq D$	130÷150
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$	160÷180
			$ae \leq 0.5D$	
		 TROCHOIDNÍ	$ap \leq 2D$	190÷230
			$ae \leq 0.2D$	
	 ZAVRTÁVÁNÍ	$\alpha \leq 5^\circ$	140÷160	
	$ae \leq 0.4D$			
	Tvárná litina	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq D$	100÷120
			$ae \leq D$	
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq D$	80÷100
$ae \leq D$				
 TROCHOIDNÍ		$ap \leq 1.5D$	100÷120	
	$ae \leq 0.5D$			
ISO S	Žárupevné slitiny na bázi niklu <35 HRC	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 2D$	130÷150
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 2D$	130÷150
			$ae \leq 0.2D$	
		 TROCHOIDNÍ	$\alpha \leq 4^\circ$	80÷100
			$ae \leq 0.4D$	
	 VYVRTÁVÁNÍ	$ap \leq D$	60÷80	
		$ae \leq D$		
	Titan nebo slitiny titanu	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	60÷80
			$ae \leq 0.5D$	
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.2D$	70÷90
$ae \leq 0.3D$				
 TROCHOIDNÍ		$ap \leq 2D$	100÷120	
	$ae \leq 0.2D$			
Titan nebo slitiny titanu	 ZAVRTÁVÁNÍ	$\alpha \leq 3^\circ$	60÷80	
		$ae \leq 0.4D$		
	 VYVRTÁVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	40÷60	
		$ae \leq D$		
	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	30÷50	
$ae \leq D$				
 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.2D$	40÷60		
	$ae \leq 0.3D$			
 TROCHOIDNÍ	$ap \leq 2D$	50÷70		
	$ae \leq 0.2D$			
 ZAVRTÁVÁNÍ	$\alpha \leq 3^\circ$	30÷50		
	$ae \leq 0.4D$			
 VYVRTÁVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	20÷40		
	$ae \leq D$			

*Dc < 3: ap < 0.5D



		ø (mm)												
		1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
n	Vf	44590	22300	14870	11150	8920	7440	5580	4460	3720	3190	2790	2480	2230
		900	900	840	850	830	810	790	750	720	690	670	660	660
n	Vf	54150	27080	18050	13540	10830	9030	6770	5420	4520	3870	3390	3010	2710
		1300	1300	1230	1200	1220	1160	1140	1090	1050	1010	980	960	960
n	Vf	66880	33440	22300	16720	13380	11150	8360	6690	5580	4780	4180	3720	3350
		3480	3350	3130	3080	3110	3040	2950	2810	2680	2590	2510	2460	2460
n	Vf	47780	23890	15930	11950	9560	7970	5980	4780	3990	3420	2990	2660	2390
		770	670	640	630	660	640	598000	600	560	540	530	520	510
n	Vf	35040	17520	11680	8760	7010	5840	4380	3510	2920	2510	2190	1950	1760
		430	360	330	320	340	330	320	300	290	280	270	260	270
n	Vf	28670	14340	9560	7170	5740	4780	3590	2870	2390	2050	1800	1600	1440
		580	520	500	490	490	460	460	440	420	410	390	380	390
n	Vf	35040	17520	11680	8760	7010	5840	4380	3510	2920	2510	2190	1950	1760
		710	780	710	710	710	680	670	640	610	590	570	560	560
n	Vf	44590	22300	14870	11150	8920	7440	5580	4460	3720	3190	2790	2480	2230
		1970	2060	1910	1880	1860	1820	1770	1700	1610	1560	1510	1480	1470
n	Vf	28670	14340	9560	7170	5740	4780	3590	2870	2390	2050	1800	1600	1440
		350	410	390	380	370	350	350	340	320	310	300	290	290
n	Vf	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120
		180	180	180	180	180	180	180	170	170	160	160	150	150
n	Vf	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120
		360	360	330	320	310	300	300	290	270	270	260	250	250
n	Vf	25480	12740	8500	6370	5100	4250	3190	2550	2130	1820	1600	1420	1280
		510	510	450	460	450	450	440	410	400	380	380	360	360
n	Vf	35040	17520	11680	8760	7010	5840	4380	3510	2920	2510	2190	1950	1760
		1410	1410	1310	1300	1290	1270	1230	1180	1130	1090	1060	1030	1030
n	Vf	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120
		270	270	240	250	250	240	240	230	220	210	210	200	200
n	Vf	15930	7970	5310	3990	3190	2660	2000	1600	1330	1140	1000	890	800
		130	130	130	120	120	120	120	110	110	110	100	100	100
n	Vf	12740	6370	4250	3190	2550	2130	1600	1280	1070	910	800	710	640
		210	180	170	170	170	170	160	150	150	140	140	140	140
n	Vf	15930	7970	5310	3990	3190	2660	2000	1600	1330	1140	1000	890	800
		450	420	390	390	390	390	370	360	340	330	320	310	310
n	Vf	19110	9560	6370	4780	3830	3190	2390	1920	1600	1370	1200	1070	960
		1080	1080	1000	980	970	950	920	900	850	820	800	780	780
n	Vf	12740	6370	4250	3190	2550	2130	1600	1280	1070	910	800	710	640
		160	160	140	130	140	130	130	130	120	110	110	110	110
n	Vf	9560	4780	3190	2390	1920	1600	1200	960	800	690	600	540	480
		120	120	110	100	100	100	100	90	90	90	80	80	80













ISO K

ISO S

Strojní obrábění













CEM-G20F

Z2

		FRÉZOVAČÍ STRATEGIE	ap x ae	Vc (m/min)	
ISO P	Konstrukční ocel, automatová ocel, nízkouhlíková ocel	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	90÷110	
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.5D$	90÷110	
	Středně uhlíková ocel, vysoce uhlíková ocel, středně legovaná ocel	<35 HRC	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	60÷80
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.5D$	60÷80	
	Legovaná ocel, nástrojová ocel	<45 HRC	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	40÷60
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.5D$	40÷60	
ISO M	Nerezová ocel	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	50÷70	
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.5D$	50÷70	
ISO K	Šedá litina	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	80÷100	
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.5D$	80÷100	
	Tvárná litina	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	60÷80	
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.5D$	60÷80	

CEM-G30F

Z3







		FRÉZOVAČÍ STRATEGIE	ap x ae	Vc (m/min)	
ISO P	Konstrukční ocel, automatová ocel, nízkouhlíková ocel	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	90÷110	
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.3D$	90÷110	
	Středně uhlíková ocel, středně legovaná ocel	<35 HRC	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	60÷80
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.3D$	60÷80	
	Legovaná ocel, nástrojová ocel	<45 HRC	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	40÷60
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.3D$	40÷60	
ISO M	Nerezová ocel	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	50÷70	
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.3D$	50÷70	
ISO K	Šedá litina	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	80÷100	
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.3D$	80÷100	
	Tvárná litina	 DRÁŽKOVÁNÍ	$ap \leq 0.5D$	60÷80	
		 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	$ap \leq 1.5D$ $ae \leq 0.3D$	60÷80	









		ø (mm)													
		1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
n	31850	15930	10620	7970	6370	5310	3990	3190	2660	2280	2000	1770	1600	ISO P	
	Vf	250	250	250	260	250	280	280	270	270	260	260	260		260
n	31850	15930	10620	7970	6370	5310	3990	3190	2660	2280	2000	1770	1600	ISO P	
	Vf	390	390	400	400	400	400	400	390	390	380	370	360		350
n	22300	11150	7440	5570	4460	3720	2790	2230	1860	1590	1400	1240	1120	ISO P	
	Vf	170	170	170	170	170	180	180	180	180	180	180	170		
n	22300	11150	7440	5570	4460	3720	2790	2230	1860	1590	1400	1240	1120	ISO P	
	Vf	220	220	220	220	220	220	230	220	220	220	220	230		
n	15930	7970	5310	3980	3190	2660	1990	1600	1330	1140	1000	890	800	ISO P	
	Vf	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
n	15930	7970	5310	3980	3190	2660	1990	1600	1330	1140	1000	890	800	ISO P	
	Vf	140	140	140	140	140	140	150	150	150	150	150	150		
n	19110	9560	6380	4780	3820	3190	2390	1910	1590	1370	1200	1060	960	ISO M	
	Vf	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
n	19110	9560	6380	4780	3820	3190	2390	1910	1590	1370	1200	1060	960	ISO M	
	Vf	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170		
n	28670	14340	9560	7170	5740	4780	3590	2870	2390	2050	1800	1600	1440	ISO K	
	Vf	230	230	230	230	230	230	240	230	230	230	230	250		
n	28670	14340	9560	7170	5740	4780	3590	2870	2390	2050	1800	1600	1440	ISO K	
	Vf	340	340	340	340	340	340	350	340	340	340	330	330		
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	ISO K	
	Vf	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	180		
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	ISO K	
	Vf	230	230	230	230	230	230	220	220	220	220	220	220		

		ø (mm)													
		1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
n	31850	15930	10620	7970	6370	5310	3990	3190	2660	2280	2000	1770	1600	ISO P	
	Vf	375	375	375	390	375	420	420	405	405	390	390	390		390
n	31850	15930	10620	7970	6370	5310	3990	3190	2660	2280	2000	1770	1600	ISO P	
	Vf	585	585	600	600	600	600	600	585	585	570	555	540		525
n	22300	11150	7440	5570	4460	3720	2790	2230	1860	1590	1400	1240	1120	ISO P	
	Vf	255	255	255	255	255	270	270	270	270	270	270	255		
n	22300	11150	7440	5570	4460	3720	2790	2230	1860	1590	1400	1240	1120	ISO P	
	Vf	330	330	330	330	330	330	345	330	330	330	330	345		
n	15930	7970	5310	3980	3190	2660	1990	1600	1330	1140	1000	890	800	ISO P	
	Vf	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165		
n	15930	7970	5310	3980	3190	2660	1990	1600	1330	1140	1000	890	800	ISO P	
	Vf	210	210	210	210	210	210	225	225	225	225	225	225		
n	19110	9560	6380	4780	3820	3190	2390	1910	1590	1370	1200	1060	960	ISO M	
	Vf	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195		
n	19110	9560	6380	4780	3820	3190	2390	1910	1590	1370	1200	1060	960	ISO M	
	Vf	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255		
n	28670	14340	9560	7170	5740	4780	3590	2870	2390	2050	1800	1600	1440	ISO K	
	Vf	345	345	345	345	345	345	360	345	345	345	345	375		
n	28670	14340	9560	7170	5740	4780	3590	2870	2390	2050	1800	1600	1440	ISO K	
	Vf	510	510	510	510	510	510	525	510	510	510	495	495		
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	ISO K	
	Vf	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	270		
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	ISO K	
	Vf	345	345	345	345	345	345	330	330	330	330	330	330		

CEM-G40F

Z4		FRÉZOVAČÍ STRATEGIE	ap x ae	Vc (m/min)
ISO P	Konstrukční ocel, automatová ocel, nízkouhlíková ocel	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.2D	90÷110
	Středně uhlíková ocel, středně legovaná ocel <35 HRC	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.2D	60÷80
	Legovaná ocel, nástrojová ocel <45 HRC	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.2D	40÷60
ISO M	Nerezová ocel	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.2D	50÷70
ISO K	Šedá litina	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.2D	80÷100
	Tvárná litina	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.2D	60÷80

CEM-G60F

Z6		FRÉZOVAČÍ STRATEGIE	ap x ae	Vc (m/min)
ISO P	Konstrukční ocel, automatová ocel, nízkouhlíková ocel	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D aae ≤ 0.1D	90÷110
	Středně uhlíková ocel, středně legovaná ocel <35 HRC	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.1D	60÷80
	Legovaná ocel, nástrojová ocel <45 HRC	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.1D	40÷60
ISO M	Nerezová ocel	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.1D	50÷70
ISO K	Šedá litina	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.1D	80÷110
	Tvárná litina	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.1D	60÷80









		ø (mm)													
		1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
n	31850	15930	10620	7970	6370	5310	3990	3190	2660	2280	2000	1770	1600	ISO P	
Vf	780	780	800	800	800	800	800	780	780	760	740	720	700		
n	22300	11150	7440	5570	4460	3720	2790	2230	1860	1590	1400	1240	1120	ISO M	
Vf	440	440	440	440	440	440	440	460	440	440	440	440	460		
n	15930	7970	5310	3980	3190	2660	1990	1600	1330	1140	1000	890	800	ISO K	
Vf	280	280	280	280	280	280	280	300	300	300	300	300	300		
n	19110	9560	6380	4780	3820	3190	2390	1910	1590	1370	1200	1060	960	ISO M	
Vf	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340		
n	28670	14340	9560	7170	5740	4780	3590	2870	2390	2050	1800	1600	1440	ISO K	
Vf	680	680	680	680	680	680	680	700	680	680	680	660	660		
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	ISO K	
Vf	460	460	460	460	460	460	460	440	440	440	440	440	440		

		ø (mm)								
		6	8	10	12	14	16	18	20	
n	5310	3990	3190	2660	2280	2000	1770	1600	ISO P	
Vf	920	920	900	900	870	850	830	810		
n	3720	2790	2230	1860	1590	1400	1240	1120	ISO P	
Vf	510	510	530	510	510	510	510	530		
n	2660	1990	1600	1330	1140	1000	890	800	ISO M	
Vf	320	320	350	350	350	350	350	350		
n	3190	2390	1910	1590	1370	1200	1060	960	ISO M	
Vf	390	390	390	390	390	390	390	390		
n	4780	3590	2870	2390	2050	1800	1600	1440	ISO K	
Vf	780	780	810	780	780	780	760	760		
n	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	ISO K	
Vf	530	530	510	510	510	510	510	510		







CEM-GHR

Z3 ≤8 mm · Z4 ≥10 mm

		FRÉZOVAČÍ STRATEGIE	ap x ae	Vc (m/min)
ISO P	Konstrukční ocel, automatová ocel, nízkouhlíková ocel	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.3D	80÷100
	Středně uhlíková ocel, středně legovaná ocel <35 HRC	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.3D	60÷80
	Legovaná ocel, nástrojová ocel <45 HRC	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.3D	40÷60
ISO M	Nerezová ocel	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.3D	50÷70
ISO K	Šedá litina	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.3D	70÷90
	Tvárná litina	 BOČNÍ FRÉZOVÁNÍ	ap ≤ 1.5D ae ≤ 0.3D	50÷70

CEM-G20B

Z2 BALL

		FRÉZOVAČÍ STRATEGIE	ap x ae	Vc (m/min)
ISO P	Konstrukční ocel, automatová ocel, nízkouhlíková ocel	 KOPIROVACÍ	ap ≤ 0.1D ae ≤ 0.1D	90÷110
	Středně uhlíková ocel, středně legovaná ocel <35 HRC	 KOPIROVACÍ	ap ≤ 0.1D ae ≤ 0.1D	70÷90
	Legovaná ocel, nástrojová ocel <45 HRC	 KOPIROVACÍ	ap ≤ 0.1D ae ≤ 0.1D	50÷70
ISO M	Nerezová ocel	 KOPIROVACÍ	ap ≤ 0.1D ae ≤ 0.1D	60÷80
ISO K	Šedá litina	 KOPIROVACÍ	ap ≤ 0.1D ae ≤ 0.1D	80÷100
	Tvárná litina	 KOPIROVACÍ	ap ≤ 0.1D ae ≤ 0.1D	60÷80



		ø (mm)							
		6	8	10	12	14	16	20	
n	4780	3590	2870	2390	2050	1800	1440	ISO P	
Vf	540	620	830	830	840	840	840		
n	3720	2790	2230	1860	1590	1400	1120	ISO P	
Vf	400	460	540	540	540	540	540		
n	2660	1990	1600	1330	1140	1000	800	ISO M	
Vf	230	260	360	360	360	360	360		
n	3190	2390	1910	1590	1370	1200	960	ISO M	
Vf	280	310	430	430	430	430	430		
n	4250	3190	2550	2120	1820	1600	1280	ISO K	
Vf	480	540	720	720	720	720	720		
n	3190	2390	1910	1590	1370	1200	960	ISO K	
Vf	380	410	550	550	550	550	550		

		ø (mm)													
		1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
n	31850	15930	10620	7970	6370	5310	3990	3190	2660	2280	2000	1770	1600	ISO P	
Vf	1910	1270	1060	960	890	850	720	670	640	620	600	580	580		
n	25480	12740	8500	6370	5100	4250	3190	2550	2130	1820	1600	1420	1280	ISO P	
Vf	1170	760	680	570	540	510	430	400	380	360	360	350	350		
n	19110	9560	6370	4780	3830	3190	2390	1920	1600	1370	1200	1070	960	ISO P	
Vf	800	540	460	400	380	360	300	280	270	260	250	250	240		
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	ISO M	
Vf	1030	670	600	500	470	450	380	350	330	320	320	310	300		
n	28670	14340	9560	7170	5740	4780	3590	2870	2390	2050	1800	1600	1440	ISO K	
Vf	1720	1150	960	860	800	760	650	600	570	550	540	530	520		
n	22300	11150	7440	5580	4460	3720	2790	2230	1860	1600	1400	1240	1120	ISO K	
Vf	1030	670	600	500	470	450	380	350	330	320	320	310	300		





3xD

3xD (DIN6537K)

SIG - 140°



ROHOVÉ

UN



OBECNÉ POUŽITÍ

LFH



NÍZKÁ ŘEZNÁ SÍLA
VNITŘNÍ CHLAZENÍ

5xD

5xD (DIN6537L)

FHA - 30°



ÚHEL ŠROUBOVICE
BŘITU 30°

UNH



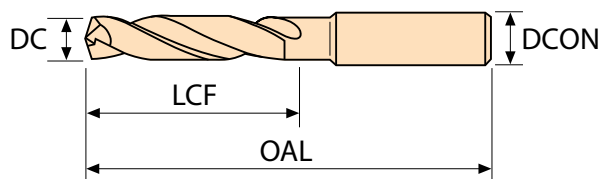
UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ
VNITŘNÍ CHLADÍCÍ KAPALINA

CARBIDE
PVD

PVD POVLAKOVÁNÍ

DRX3-GM

- Geometrie se sražením zajišťující vysokou životnost a stabilitu
- Vysoký a spolehlivý výkon na materiálech třídy ISO P a ISO K



Vc (m/min)		★ 1. volba ☆ vhodné	
P	★ 40÷120	M	★ 40÷100
N		S	H

» Dodání do 3-5 dnů.



Objednávací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00108	3.00	6	20	62	793,00
UC00109	3.10	6	20	62	793,00
UC00110	3.20	6	20	62	793,00
UC00111	3.30	6	20	62	793,00
UC00112	3.40	6	20	62	793,00
UC00113	3.50	6	20	62	793,00
UC00114	3.60	6	20	62	793,00
UC00115	3.70	6	20	62	793,00
UC00116	3.80	6	24	66	793,00
UC00117	3.90	6	24	66	793,00
UC00118	4.00	6	24	66	793,00
UC00119	4.10	6	24	66	793,00
UC00120	4.20	6	24	66	793,00
UC00121	4.30	6	24	66	793,00
UC00122	4.40	6	24	66	793,00
UC00123	4.50	6	24	66	793,00
UC00124	4.60	6	24	66	793,00
UC00125	4.70	6	24	66	793,00
UC00126	4.80	6	28	66	824,00
UC00127	4.90	6	28	66	824,00
UC00128	5.00	6	28	66	824,00
UC00129	5.10	6	28	66	824,00
UC00130	5.20	6	28	66	824,00
UC00131	5.30	6	28	66	824,00
UC00132	5.40	6	28	66	824,00
UC00133	5.50	6	28	66	824,00
UC00134	5.60	6	28	66	824,00
UC00135	5.70	6	28	66	824,00
UC00136	5.80	6	28	66	824,00
UC00137	5.90	6	28	66	824,00
UC00138	6.00	6	28	66	824,00
UC00139	6.10	8	34	79	851,00
UC00140	6.20	8	34	79	851,00

Objednávací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00141	6.30	8	34	79	851,00
UC00142	6.40	8	34	79	851,00
UC00143	6.50	8	34	79	851,00
UC00144	6.60	8	34	79	851,00
UC00145	6.70	8	34	79	851,00
UC00146	6.80	8	34	79	851,00
UC00147	6.90	8	34	79	851,00
UC00148	7.00	8	34	79	851,00
UC00149	7.10	8	41	79	861,00
UC00150	7.20	8	41	79	861,00
UC00151	7.30	8	41	79	861,00
UC00152	7.40	8	41	79	861,00
UC00153	7.50	8	41	79	861,00
UC00154	7.60	8	41	79	861,00
UC00155	7.70	8	41	79	861,00
UC00156	7.80	8	41	79	861,00
UC00157	7.90	8	41	79	861,00
UC00158	8.00	8	41	79	861,00
UC00159	8.10	10	47	89	961,00
UC00160	8.20	10	47	89	961,00
UC00161	8.30	10	47	89	961,00
UC00162	8.40	10	47	89	961,00
UC00163	8.50	10	47	89	961,00
UC00164	8.60	10	47	89	961,00
UC00165	8.70	10	47	89	961,00
UC00166	8.80	10	47	89	961,00
UC00167	8.90	10	47	89	961,00
UC00168	9.00	10	47	89	961,00
UC00169	9.10	10	47	89	961,00
UC00170	9.20	10	47	89	961,00
UC00171	9.30	10	47	89	961,00
UC00172	9.40	10	47	89	961,00
UC00173	9.50	10	47	89	961,00



Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00174	9.60	10	47	89	961,00
UC00175	9.70	10	47	89	961,00
UC00176	9.80	10	47	89	961,00
UC00177	9.90	10	47	89	961,00
UC00178	10.00	10	47	89	961,00
UC00179	10.10	12	55	102	1307,00
UC00180	10.20	12	55	102	1307,00
UC00181	10.30	12	55	102	1307,00
UC00182	10.40	12	55	102	1307,00
UC00183	10.50	12	55	102	1307,00
UC00184	10.60	12	55	102	1307,00
UC00185	10.70	12	55	102	1307,00
UC00186	10.80	12	55	102	1307,00
UC00187	10.90	12	55	102	1307,00
UC00188	11.00	12	55	102	1307,00
UC00189	11.10	12	55	102	1307,00
UC00190	11.20	12	55	102	1307,00
UC00191	11.30	12	55	102	1307,00
UC00192	11.40	12	55	102	1307,00
UC00193	11.50	12	55	102	1307,00
UC00194	11.60	12	55	102	1307,00

Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00195	11.70	12	55	102	1307,00
UC00196	11.80	12	55	102	1307,00
UC00197	11.90	12	55	102	1307,00
UC00198	12.00	12	55	102	1307,00
UC00199	12.50	14	60	107	1890,00
UC00200	13.00	14	60	107	1890,00
UC00201	13.50	14	60	107	1890,00
UC00202	14.00	14	60	107	1890,00
UC00203	14.50	16	65	115	2552,00
UC00204	15.00	16	65	115	2552,00
UC00205	15.50	16	65	115	2552,00
UC00206	16.00	16	65	115	2552,00
UC00207	16.50	18	73	123	4578,00
UC00208	17.00	18	73	123	4578,00
UC00209	17.50	18	73	123	4578,00
UC00210	18.00	18	73	123	4578,00
UC00211	18.50	20	79	131	4720,00
UC00212	19.00	20	79	131	4720,00
UC00213	19.50	20	79	131	4720,00
UC00214	20.00	20	79	131	4720,00

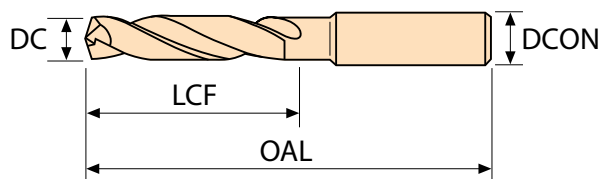
Jednotka: mm

TOLERANCE (μ)

\varnothing (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
m7.	+12/+2	+16/+4	+21/+6	+25/+7	+29/+8
h6.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-13

DRX5-GM

- Geometrie se sražením zajišťující vysokou životnost a stabilitu
- Vysoký a spolehlivý výkon na materiálech třídy ISO P a ISO K



Vc (m/min)		★ 1. volba ☆ vhodné	
P	★ 40÷120	M	K ★ 40÷100
N		S	H



» Dodání do 3-5 dnů.

Objednávací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00322	3.00	6	28	66	887,00
UC00323	3.10	6	28	66	887,00
UC00324	3.20	6	28	66	887,00
UC00325	3.30	6	28	66	887,00
UC00326	3.40	6	28	66	887,00
UC00327	3.50	6	28	66	887,00
UC00328	3.60	6	28	66	887,00
UC00329	3.70	6	28	66	887,00
UC00330	3.80	6	36	74	887,00
UC00331	3.90	6	36	74	887,00
UC00332	4.00	6	36	74	887,00
UC00333	4.10	6	36	74	887,00
UC00334	4.20	6	36	74	887,00
UC00335	4.30	6	36	74	887,00
UC00336	4.40	6	36	74	887,00
UC00337	4.50	6	36	74	887,00
UC00338	4.60	6	36	74	887,00
UC00339	4.70	6	36	74	887,00
UC00340	4.80	6	44	82	919,00
UC00341	4.90	6	44	82	919,00
UC00342	5.00	6	44	82	919,00
UC00343	5.10	6	44	82	919,00
UC00344	5.20	6	44	82	919,00
UC00345	5.30	6	44	82	919,00
UC00346	5.40	6	44	82	919,00
UC00347	5.50	6	44	82	919,00
UC00348	5.60	6	44	82	919,00
UC00349	5.70	6	44	82	919,00
UC00350	5.80	6	44	82	919,00
UC00351	5.90	6	44	82	919,00
UC00352	6.00	6	44	82	919,00
UC00353	6.10	8	53	91	982,00
UC00354	6.20	8	53	91	982,00

Objednávací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00355	6.30	8	53	91	982,00
UC00356	6.40	8	53	91	982,00
UC00357	6.50	8	53	91	982,00
UC00358	6.60	8	53	91	982,00
UC00359	6.70	8	53	91	982,00
UC00360	6.80	8	53	91	982,00
UC00361	6.90	8	53	91	982,00
UC00362	7.00	8	53	91	982,00
UC00363	7.10	8	53	91	992,00
UC00364	7.20	8	53	91	992,00
UC00365	7.30	8	53	91	992,00
UC00366	7.40	8	53	91	992,00
UC00367	7.50	8	53	91	992,00
UC00368	7.60	8	53	91	992,00
UC00369	7.70	8	53	91	992,00
UC00370	7.80	8	53	91	992,00
UC00371	7.90	8	53	91	992,00
UC00372	8.00	8	53	91	992,00
UC00373	8.10	10	61	103	1108,00
UC00374	8.20	10	61	103	1108,00
UC00375	8.30	10	61	103	1108,00
UC00376	8.40	10	61	103	1108,00
UC00377	8.50	10	61	103	1108,00
UC00378	8.60	10	61	103	1108,00
UC00379	8.70	10	61	103	1108,00
UC00380	8.80	10	61	103	1108,00
UC00381	8.90	10	61	103	1108,00
UC00382	9.00	10	61	103	1108,00
UC00383	9.10	10	61	103	1108,00
UC00384	9.20	10	61	103	1108,00
UC00385	9.30	10	61	103	1108,00
UC00386	9.40	10	61	103	1108,00
UC00387	9.50	10	61	103	1108,00



Objednáací kód	DC (m7)	D CON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00388	9.60	10	61	103	1108,00
UC00389	9.70	10	61	103	1108,00
UC00390	9.80	10	61	103	1108,00
UC00391	9.90	10	61	103	1108,00
UC00392	10.00	10	61	103	1108,00
UC00393	10.10	12	71	118	1486,00
UC00394	10.20	12	71	118	1486,00
UC00395	10.30	12	71	118	1486,00
UC00396	10.40	12	71	118	1486,00
UC00397	10.50	12	71	118	1486,00
UC00398	10.60	12	71	118	1486,00
UC00399	10.70	12	71	118	1486,00
UC00400	10.80	12	71	118	1486,00
UC00401	10.90	12	71	118	1486,00
UC00402	11.00	12	71	118	1486,00
UC00403	11.10	12	71	118	1486,00
UC00404	11.20	12	71	118	1486,00
UC00405	11.30	12	71	118	1486,00
UC00406	11.40	12	71	118	1486,00
UC00407	11.50	12	71	118	1486,00
UC00408	11.60	12	71	118	1486,00

Objednáací kód	DC (m7)	D CON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00409	11.70	12	71	118	1486,00
UC00410	11.80	12	71	118	1486,00
UC00411	11.90	12	71	118	1486,00
UC00412	12.00	12	71	118	1486,00
UC00413	12.50	14	77	124	2153,00
UC00414	13.00	14	77	124	2153,00
UC00415	13.50	14	77	124	2153,00
UC00416	14.00	14	77	124	2153,00
UC00417	14.50	16	83	133	2909,00
UC00418	15.00	16	83	133	2909,00
UC00419	15.50	16	83	133	2909,00
UC00420	16.00	16	83	133	2909,00
UC00421	16.50	18	93	143	4851,00
UC00422	17.00	18	93	143	4851,00
UC00423	17.50	18	93	143	4851,00
UC00424	18.00	18	93	143	4851,00
UC00425	18.50	20	101	153	5003,00
UC00426	19.00	20	101	153	5003,00
UC00427	19.50	20	101	153	5003,00
UC00428	20.00	20	101	153	5003,00

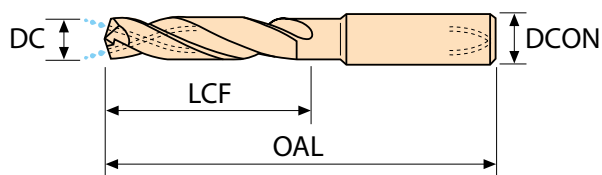
Jednotka: mm

TOLERANCE (μ)

\varnothing (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
m7.	+12/+2	+16/+4	+21/+6	+25/+7	+29/+8
h6.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-13

DRX3-HGM

- Geometrie se sražením zajišťující vysokou životnost a stabilitu
- Vysoký a spolehlivý výkon na materiálech třídy ISO P a ISO K



Vc (m/min)		★ 1. volba ☆ vhodné	
P	★ 60÷160	M	K ★ 60÷140
N		S	H

» Dodání do 3-5 dnů.



Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00001	3.00	6	20	62	966,00
UC00002	3.10	6	20	62	966,00
UC00003	3.20	6	20	62	966,00
UC00004	3.30	6	20	62	966,00
UC00005	3.40	6	20	62	966,00
UC00006	3.50	6	20	62	966,00
UC00007	3.60	6	20	62	966,00
UC00008	3.70	6	20	62	966,00
UC00009	3.80	6	24	66	966,00
UC00010	3.90	6	24	66	966,00
UC00011	4.00	6	24	66	966,00
UC00012	4.10	6	24	66	966,00
UC00013	4.20	6	24	66	966,00
UC00014	4.30	6	24	66	966,00
UC00015	4.40	6	24	66	966,00
UC00016	4.50	6	24	66	966,00
UC00017	4.60	6	24	66	966,00
UC00018	4.70	6	24	66	966,00
UC00019	4.80	6	28	66	1003,00
UC00020	4.90	6	28	66	1003,00
UC00021	5.00	6	28	66	1003,00
UC00022	5.10	6	28	66	1003,00
UC00023	5.20	6	28	66	1003,00
UC00024	5.30	6	28	66	1003,00
UC00025	5.40	6	28	66	1003,00
UC00026	5.50	6	28	66	1003,00
UC00027	5.60	6	28	66	1003,00
UC00028	5.70	6	28	66	1003,00
UC00029	5.80	6	28	66	1003,00
UC00030	5.90	6	28	66	1003,00
UC00031	6.00	6	28	66	1003,00
UC00032	6.10	8	34	79	1349,00
UC00033	6.20	8	34	79	1349,00

Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00034	6.30	8	34	79	1349,00
UC00035	6.40	8	34	79	1349,00
UC00036	6.50	8	34	79	1349,00
UC00037	6.60	8	34	79	1349,00
UC00038	6.70	8	34	79	1349,00
UC00039	6.80	8	34	79	1349,00
UC00040	6.90	8	34	79	1349,00
UC00041	7.00	8	34	79	1349,00
UC00042	7.10	8	41	79	1349,00
UC00043	7.20	8	41	79	1349,00
UC00044	7.30	8	41	79	1349,00
UC00045	7.40	8	41	79	1349,00
UC00046	7.50	8	41	79	1349,00
UC00047	7.60	8	41	79	1349,00
UC00048	7.70	8	41	79	1349,00
UC00049	7.80	8	41	79	1349,00
UC00050	7.90	8	41	79	1349,00
UC00051	8.00	8	41	79	1349,00
UC00052	8.10	10	47	89	1612,00
UC00053	8.20	10	47	89	1612,00
UC00054	8.30	10	47	89	1612,00
UC00055	8.40	10	47	89	1612,00
UC00056	8.50	10	47	89	1612,00
UC00057	8.60	10	47	89	1612,00
UC00058	8.70	10	47	89	1612,00
UC00059	8.80	10	47	89	1612,00
UC00060	8.90	10	47	89	1612,00
UC00061	9.00	10	47	89	1612,00
UC00062	9.10	10	47	89	1612,00
UC00063	9.20	10	47	89	1612,00
UC00064	9.30	10	47	89	1612,00
UC00065	9.40	10	47	89	1612,00
UC00066	9.50	10	47	89	1612,00



Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00067	9.60	10	47	89	1612,00
UC00068	9.70	10	47	89	1612,00
UC00069	9.80	10	47	89	1612,00
UC00070	9.90	10	47	89	1612,00
UC00071	10.00	10	47	89	1612,00
UC00072	10.10	12	55	102	2210,00
UC00073	10.20	12	55	102	2210,00
UC00074	10.30	12	55	102	2210,00
UC00075	10.40	12	55	102	2210,00
UC00076	10.50	12	55	102	2210,00
UC00077	10.60	12	55	102	2210,00
UC00078	10.70	12	55	102	2210,00
UC00079	10.80	12	55	102	2210,00
UC00080	10.90	12	55	102	2210,00
UC00081	11.00	12	55	102	2210,00
UC00082	11.10	12	55	102	2210,00
UC00083	11.20	12	55	102	2210,00
UC00084	11.30	12	55	102	2210,00
UC00085	11.40	12	55	102	2210,00
UC00086	11.50	12	55	102	2210,00
UC00087	11.60	12	55	102	2210,00

Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00088	11.70	12	55	102	2210,00
UC00089	11.80	12	55	102	2210,00
UC00090	11.90	12	55	102	2210,00
UC00091	12.00	12	55	102	2210,00
UC00092	12.50	14	60	107	3134,00
UC00093	13.00	14	60	107	3134,00
UC00094	13.50	14	60	107	3134,00
UC00095	14.00	14	60	107	3134,00
UC00096	14.50	16	65	115	4048,00
UC00097	15.00	16	65	115	4048,00
UC00098	15.50	16	65	115	4048,00
UC00099	16.00	16	65	115	4048,00
UC00100	16.50	18	73	123	5518,00
UC00101	17.00	18	73	123	5518,00
UC00102	17.50	18	73	123	5518,00
UC00103	18.00	18	73	123	5518,00
UC00104	18.50	20	79	131	6883,00
UC00105	19.00	20	79	131	6883,00
UC00106	19.50	20	79	131	6883,00
UC00107	20.00	20	79	131	6883,00

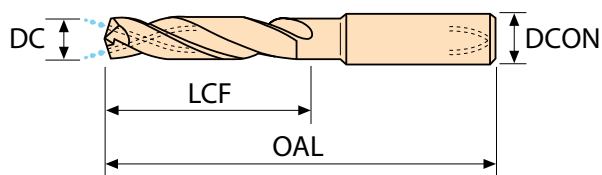
Jednotka: mm

TOLERANCE (μ)

\varnothing (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
m7.	+12/+2	+16/+4	+21/+6	+25/+7	+29/+8
h6.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-13

DRX5-HGM

- Geometrie se sražením zajišťující vysokou životnost a stabilitu
- Vysoký a spolehlivý výkon na materiálech třídy ISO P a ISO K



Vc (m/min)		★ 1. volba ☆ vhodné	
P	★ 60÷160	M	K ★ 60÷140
N		S	H

» Dodání do 3-5 dnů.



Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00215	3.00	6	28	66	1208,00
UC00216	3.10	6	28	66	1208,00
UC00217	3.20	6	28	66	1208,00
UC00218	3.30	6	28	66	1208,00
UC00219	3.40	6	28	66	1208,00
UC00220	3.50	6	28	66	1208,00
UC00221	3.60	6	28	66	1208,00
UC00222	3.70	6	28	66	1208,00
UC00223	3.80	6	36	74	1208,00
UC00224	3.90	6	36	74	1208,00
UC00225	4.00	6	36	74	1208,00
UC00226	4.10	6	36	74	1208,00
UC00227	4.20	6	36	74	1208,00
UC00228	4.30	6	36	74	1208,00
UC00229	4.40	6	36	74	1208,00
UC00230	4.50	6	36	74	1208,00
UC00231	4.60	6	36	74	1208,00
UC00232	4.70	6	36	74	1208,00
UC00233	4.80	6	44	82	1255,00
UC00234	4.90	6	44	82	1255,00
UC00235	5.00	6	44	82	1255,00
UC00236	5.10	6	44	82	1255,00
UC00237	5.20	6	44	82	1255,00
UC00238	5.30	6	44	82	1255,00
UC00239	5.40	6	44	82	1255,00
UC00240	5.50	6	44	82	1255,00
UC00241	5.60	6	44	82	1255,00
UC00242	5.70	6	44	82	1255,00
UC00243	5.80	6	44	82	1255,00
UC00244	5.90	6	44	82	1255,00
UC00245	6.00	6	44	82	1255,00
UC00246	6.10	8	53	91	1481,00
UC00247	6.20	8	53	91	1481,00

Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00248	6.30	8	53	91	1481,00
UC00249	6.40	8	53	91	1481,00
UC00250	6.50	8	53	91	1481,00
UC00251	6.60	8	53	91	1481,00
UC00252	6.70	8	53	91	1481,00
UC00253	6.80	8	53	91	1481,00
UC00254	6.90	8	53	91	1481,00
UC00255	7.00	8	53	91	1481,00
UC00256	7.10	8	53	91	1481,00
UC00257	7.20	8	53	91	1481,00
UC00258	7.30	8	53	91	1481,00
UC00259	7.40	8	53	91	1481,00
UC00260	7.50	8	53	91	1481,00
UC00261	7.60	8	53	91	1481,00
UC00262	7.70	8	53	91	1481,00
UC00263	7.80	8	53	91	1481,00
UC00264	7.90	8	53	91	1481,00
UC00265	8.00	8	53	91	1481,00
UC00266	8.10	10	61	103	1738,00
UC00267	8.20	10	61	103	1738,00
UC00268	8.30	10	61	103	1738,00
UC00269	8.40	10	61	103	1738,00
UC00270	8.50	10	61	103	1738,00
UC00271	8.60	10	61	103	1738,00
UC00272	8.70	10	61	103	1738,00
UC00273	8.80	10	61	103	1738,00
UC00274	8.90	10	61	103	1738,00
UC00275	9.00	10	61	103	1738,00
UC00276	9.10	10	61	103	1738,00
UC00277	9.20	10	61	103	1738,00
UC00278	9.30	10	61	103	1738,00
UC00279	9.40	10	61	103	1738,00
UC00280	9.50	10	61	103	1738,00



Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00281	9.60	10	61	103	1738,00
UC00282	9.70	10	61	103	1738,00
UC00283	9.80	10	61	103	1738,00
UC00284	9.90	10	61	103	1738,00
UC00285	10.00	10	61	103	1738,00
UC00286	10.10	12	71	118	2384,00
UC00287	10.20	12	71	118	2384,00
UC00288	10.30	12	71	118	2384,00
UC00289	10.40	12	71	118	2384,00
UC00290	10.50	12	71	118	2384,00
UC00291	10.60	12	71	118	2384,00
UC00292	10.70	12	71	118	2384,00
UC00293	10.80	12	71	118	2384,00
UC00294	10.90	12	71	118	2384,00
UC00295	11.00	12	71	118	2384,00
UC00296	11.10	12	71	118	2384,00
UC00297	11.20	12	71	118	2384,00
UC00298	11.30	12	71	118	2384,00
UC00299	11.40	12	71	118	2384,00
UC00300	11.50	12	71	118	2384,00
UC00301	11.60	12	71	118	2384,00

Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00302	11.70	12	71	118	2384,00
UC00303	11.80	12	71	118	2384,00
UC00304	11.90	12	71	118	2384,00
UC00305	12.00	12	71	118	2384,00
UC00306	12.50	14	77	124	3355,00
UC00307	13.00	14	77	124	3355,00
UC00308	13.50	14	77	124	3355,00
UC00309	14.00	14	77	124	3355,00
UC00310	14.50	16	83	133	4331,00
UC00311	15.00	16	83	133	4331,00
UC00312	15.50	16	83	133	4331,00
UC00313	16.00	16	83	133	4331,00
UC00314	16.50	18	93	143	6290,00
UC00315	17.00	18	93	143	6290,00
UC00316	17.50	18	93	143	6290,00
UC00317	18.00	18	93	143	6290,00
UC00318	18.50	20	101	153	7844,00
UC00319	19.00	20	101	153	7844,00
UC00320	19.50	20	101	153	7844,00
UC00321	20.00	20	101	153	7844,00

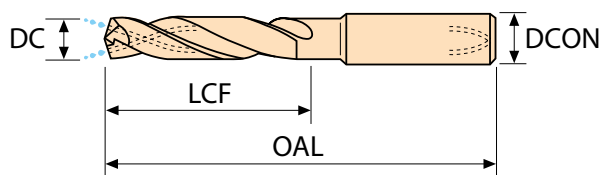
Jednotka: mm

TOLERANCE (μ)

\varnothing (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
m7.	+12/+2	+16/+4	+21/+6	+25/+7	+29/+8
h6.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-13

DRX3-HLC

- Mírně zakřivený design břitu pro hladší řezání
- Vysoký výkon na materiálech třídy ISO M a ISO P



Vc (m/min)		★ 1. volba ☆ vhodné	
P	★ 80÷160	M	★ 20÷80
N		S	☆ 30÷60
		K	
		H	



» Dodání do 3-5 dnů.

Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00429	3.00	6	20	62	956,00
UC00430	3.10	6	20	62	956,00
UC00431	3.20	6	20	62	956,00
UC00432	3.30	6	20	62	956,00
UC00433	3.40	6	20	62	956,00
UC00434	3.50	6	20	62	956,00
UC00435	3.60	6	20	62	956,00
UC00436	3.70	6	20	62	956,00
UC00437	3.80	6	24	66	956,00
UC00438	3.90	6	24	66	956,00
UC00439	4.00	6	24	66	956,00
UC00440	4.10	6	24	66	956,00
UC00441	4.20	6	24	66	956,00
UC00442	4.30	6	24	66	956,00
UC00443	4.40	6	24	66	956,00
UC00444	4.50	6	24	66	956,00
UC00445	4.60	6	24	66	956,00
UC00446	4.70	6	24	66	956,00
UC00447	4.80	6	28	66	987,00
UC00448	4.90	6	28	66	987,00
UC00449	5.00	6	28	66	987,00
UC00450	5.10	6	28	66	987,00
UC00451	5.20	6	28	66	987,00
UC00452	5.30	6	28	66	987,00
UC00453	5.40	6	28	66	987,00
UC00454	5.50	6	28	66	987,00
UC00455	5.60	6	28	66	987,00
UC00456	5.70	6	28	66	987,00
UC00457	5.80	6	28	66	987,00
UC00458	5.90	6	28	66	987,00
UC00459	6.00	6	28	66	987,00
UC00460	6.10	8	34	79	1334,00
UC00461	6.20	8	34	79	1334,00

Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00462	6.30	8	34	79	1334,00
UC00463	6.40	8	34	79	1334,00
UC00464	6.50	8	34	79	1334,00
UC00465	6.60	8	34	79	1334,00
UC00466	6.70	8	34	79	1334,00
UC00467	6.80	8	34	79	1334,00
UC00468	6.90	8	34	79	1334,00
UC00469	7.00	8	34	79	1334,00
UC00470	7.10	8	41	79	1334,00
UC00471	7.20	8	41	79	1334,00
UC00472	7.30	8	41	79	1334,00
UC00473	7.40	8	41	79	1334,00
UC00474	7.50	8	41	79	1334,00
UC00475	7.60	8	41	79	1334,00
UC00476	7.70	8	41	79	1334,00
UC00477	7.80	8	41	79	1334,00
UC00478	7.90	8	41	79	1334,00
UC00479	8.00	8	41	79	1334,00
UC00480	8.10	10	47	89	1601,00
UC00481	8.20	10	47	89	1601,00
UC00482	8.30	10	47	89	1601,00
UC00483	8.40	10	47	89	1601,00
UC00484	8.50	10	47	89	1601,00
UC00485	8.60	10	47	89	1601,00
UC00486	8.70	10	47	89	1601,00
UC00487	8.80	10	47	89	1601,00
UC00488	8.90	10	47	89	1601,00
UC00489	9.00	10	47	89	1601,00
UC00490	9.10	10	47	89	1601,00
UC00491	9.20	10	47	89	1601,00
UC00492	9.30	10	47	89	1601,00
UC00493	9.40	10	47	89	1601,00
UC00494	9.50	10	47	89	1601,00



Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00495	9.60	10	47	89	1601,00
UC00496	9.70	10	47	89	1601,00
UC00497	9.80	10	47	89	1601,00
UC00498	9.90	10	47	89	1601,00
UC00499	10.00	10	47	89	1601,00
UC00500	10.10	12	55	102	2195,00
UC00501	10.20	12	55	102	2195,00
UC00502	10.30	12	55	102	2195,00
UC00503	10.40	12	55	102	2195,00
UC00504	10.50	12	55	102	2195,00
UC00505	10.60	12	55	102	2195,00
UC00506	10.70	12	55	102	2195,00
UC00507	10.80	12	55	102	2195,00
UC00508	10.90	12	55	102	2195,00
UC00509	11.00	12	55	102	2195,00
UC00510	11.10	12	55	102	2195,00
UC00511	11.20	12	55	102	2195,00
UC00512	11.30	12	55	102	2195,00
UC00513	11.40	12	55	102	2195,00
UC00514	11.50	12	55	102	2195,00
UC00515	11.60	12	55	102	2195,00

Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00516	11.70	12	55	102	2195,00
UC00517	11.80	12	55	102	2195,00
UC00518	11.90	12	55	102	2195,00
UC00519	12.00	12	55	102	2195,00
UC00520	12.50	14	60	107	3155,00
UC00521	13.00	14	60	107	3155,00
UC00522	13.50	14	60	107	3155,00
UC00523	14.00	14	60	107	3155,00
UC00524	14.50	16	65	115	4064,00
UC00525	15.00	16	65	115	4064,00
UC00526	15.50	16	65	115	4064,00
UC00527	16.00	16	65	115	4064,00
UC00528	16.50	18	73	123	5534,00
UC00529	17.00	18	73	123	5534,00
UC00530	17.50	18	73	123	5534,00
UC00531	18.00	18	73	123	5534,00
UC00532	18.50	20	79	131	6899,00
UC00533	19.00	20	79	131	6899,00
UC00534	19.50	20	79	131	6899,00
UC00535	20.00	20	79	131	6899,00

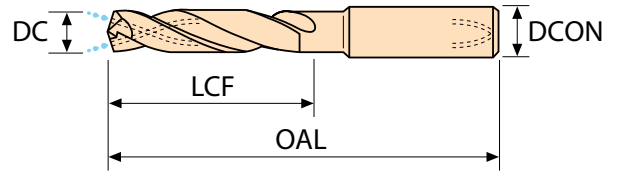
Jednotka: mm

TOLERANCE (μ)

\varnothing (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
m7.	+12/+2	+16/+4	+21/+6	+25/+7	+29/+8
h6.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-13

DRX5-HLC

- Mírně zakřivený design břitu pro hladší řezání
- Vysoký výkon na materiálech třídy ISO M a ISO P



Vc (m/min)		★ 1. volba ☆ vhodné	
P	★ 80÷160	M	★ 20÷80
N		S	☆ 30÷60
		K	
		H	

» Dodání do 3-5 dnů.



Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00536	3.00	6	28	66	1192,00
UC00537	3.10	6	28	66	1192,00
UC00538	3.20	6	28	66	1192,00
UC00539	3.30	6	28	66	1192,00
UC00540	3.40	6	28	66	1192,00
UC00541	3.50	6	28	66	1192,00
UC00542	3.60	6	28	66	1192,00
UC00543	3.70	6	28	66	1192,00
UC00544	3.80	6	36	74	1192,00
UC00545	3.90	6	36	74	1192,00
UC00546	4.00	6	36	74	1192,00
UC00547	4.10	6	36	74	1192,00
UC00548	4.20	6	36	74	1192,00
UC00549	4.30	6	36	74	1192,00
UC00550	4.40	6	36	74	1192,00
UC00551	4.50	6	36	74	1192,00
UC00552	4.60	6	36	74	1192,00
UC00553	4.70	6	36	74	1192,00
UC00554	4.80	6	44	82	1234,00
UC00555	4.90	6	44	82	1234,00
UC00556	5.00	6	44	82	1234,00
UC00557	5.10	6	44	82	1234,00
UC00558	5.20	6	44	82	1234,00
UC00559	5.30	6	44	82	1234,00
UC00560	5.40	6	44	82	1234,00
UC00561	5.50	6	44	82	1234,00
UC00562	5.60	6	44	82	1234,00
UC00563	5.70	6	44	82	1234,00
UC00564	5.80	6	44	82	1234,00
UC00565	5.90	6	44	82	1234,00
UC00566	6.00	6	44	82	1234,00
UC00567	6.10	8	53	91	1465,00
UC00568	6.20	8	53	91	1465,00

Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00569	6.30	8	53	91	1465,00
UC00570	6.40	8	53	91	1465,00
UC00571	6.50	8	53	91	1465,00
UC00572	6.60	8	53	91	1465,00
UC00573	6.70	8	53	91	1465,00
UC00574	6.80	8	53	91	1465,00
UC00575	6.90	8	53	91	1465,00
UC00576	7.00	8	53	91	1465,00
UC00577	7.10	8	53	91	1465,00
UC00578	7.20	8	53	91	1465,00
UC00579	7.30	8	53	91	1465,00
UC00580	7.40	8	53	91	1465,00
UC00581	7.50	8	53	91	1465,00
UC00582	7.60	8	53	91	1465,00
UC00583	7.70	8	53	91	1465,00
UC00584	7.80	8	53	91	1465,00
UC00585	7.90	8	53	91	1465,00
UC00586	8.00	8	53	91	1465,00
UC00587	8.10	10	61	103	1727,00
UC00588	8.20	10	61	103	1727,00
UC00589	8.30	10	61	103	1727,00
UC00590	8.40	10	61	103	1727,00
UC00591	8.50	10	61	103	1727,00
UC00592	8.60	10	61	103	1727,00
UC00593	8.70	10	61	103	1727,00
UC00594	8.80	10	61	103	1727,00
UC00595	8.90	10	61	103	1727,00
UC00596	9.00	10	61	103	1727,00
UC00597	9.10	10	61	103	1727,00
UC00598	9.20	10	61	103	1727,00
UC00599	9.30	10	61	103	1727,00
UC00600	9.40	10	61	103	1727,00
UC00601	9.50	10	61	103	1727,00



























Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00602	9.60	10	61	103	1727,00
UC00603	9.70	10	61	103	1727,00
UC00604	9.80	10	61	103	1727,00
UC00605	9.90	10	61	103	1727,00
UC00606	10.00	10	61	103	1727,00
UC00607	10.10	12	71	118	2373,00
UC00608	10.20	12	71	118	2373,00
UC00609	10.30	12	71	118	2373,00
UC00610	10.40	12	71	118	2373,00
UC00611	10.50	12	71	118	2373,00
UC00612	10.60	12	71	118	2373,00
UC00613	10.70	12	71	118	2373,00
UC00614	10.80	12	71	118	2373,00
UC00615	10.90	12	71	118	2373,00
UC00616	11.00	12	71	118	2373,00
UC00617	11.10	12	71	118	2373,00
UC00618	11.20	12	71	118	2373,00
UC00619	11.30	12	71	118	2373,00
UC00620	11.40	12	71	118	2373,00
UC00621	11.50	12	71	118	2373,00
UC00622	11.60	12	71	118	2373,00

Objednací kód	DC (m7)	DCON (h6)	LCF	OAL	Cena Kč/Ks
UC00623	11.70	12	71	118	2373,00
UC00624	11.80	12	71	118	2373,00
UC00625	11.90	12	71	118	2373,00
UC00626	12.00	12	71	118	2373,00
UC00627	12.50	14	77	124	3376,00
UC00628	13.00	14	77	124	3376,00
UC00629	13.50	14	77	124	3376,00
UC00630	14.00	14	77	124	3376,00
UC00631	14.50	16	83	133	4347,00
UC00632	15.00	16	83	133	4347,00
UC00633	15.50	16	83	133	4347,00
UC00634	16.00	16	83	133	4347,00
UC00635	16.50	18	93	143	6311,00
UC00636	17.00	18	93	143	6311,00
UC00637	17.50	18	93	143	6311,00
UC00638	18.00	18	93	143	6311,00
UC00639	18.50	20	101	153	7865,00
UC00640	19.00	20	101	153	7865,00
UC00641	19.50	20	101	153	7865,00
UC00642	20.00	20	101	153	7865,00

Jednotka: mm

TOLERANCE (μ)

\varnothing (mm)	1÷3	3.1÷6	6.1÷10	10.1÷18	12.1÷20
m7.	+12/+2	+16/+4	+21/+6	+25/+7	+29/+8
h6.	0/-6	0/-8	0/-9	0/-11	0/-13

		3xD - 5xD			
		Typ	Vc (m/min)	Typ	Vc (m/min)
ISO P	Konstrukční ocel, automatová ocel, nízkouhlíková ocel	 UN	80÷120	 UNH	100÷140
				 LFH	100÷140
	Středně uhlíková ocel, vysoce uhlíková ocel, středně legovaná ocel <25 HRC	 UN	60÷100	 UNH	80÷120
				 LFH	80÷120
	Legovaná ocel, nástrojová ocel <35 HRC	 UN	50÷90	 UNH	70÷110
				 LFH	70÷110
ISO M	Legovaná ocel, nástrojová ocel <45 HRC	 UN	40÷70	 UNH	50÷80
	Ocel s nízkou obrobiteľnosťou a precitipačne tvrzená nerezová ocel <35 HRC	 UN	30÷60	 UNH	45÷75
	Ocel s nízkou obrobiteľnosťou a precitipačne tvrzená nerezová ocel <45 HRC	 UN	30÷50	 UNH	40÷60
ISO M	Korozivzdorná austenitická ocel			 LFH	45÷75
	Středně obrobiteľná korozivzdorná austenitická ocel <25 HRC			 LFH	40÷70
	Korozivzdorná (Duplexní) ocel <25 HRC			 LFH	35÷55
ISO K	Šedá litina	 UN	80÷120	 UNH	110÷150
	Tvárná litina	 UN	60÷100	 UNH	80÷120
ISO S	Žárupevné slitiny na bázi niklu <450 HB			 LFH	20÷40
	Titan nebo slitiny titanu <400 HB			 LFH	25÷45



fn (mm/rev) - ø (mm)										
3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
0.10÷0.16	0.12÷0.18	0.16÷0.22	0.19÷0.25	0.22÷0.30	0.24÷0.34	0.28÷0.36	0.30÷0.40	0.32÷0.42	0.34÷0.44	ISO P
0.09÷0.16	0.12÷0.18	0.14÷0.22	0.18÷0.26	0.22÷0.30	0.24÷0.36	0.28÷0.38	0.30÷0.40	0.32÷0.42	0.34÷0.44	
0.10÷0.16	0.12÷0.18	0.16÷0.22	0.19÷0.25	0.22÷0.28	0.24÷0.34	0.28÷0.36	0.30÷0.40	0.32÷0.42	0.34÷0.44	
0.09÷0.16	0.12÷0.18	0.14÷0.22	0.18÷0.26	0.22÷0.30	0.24÷0.36	0.28÷0.38	0.30÷0.40	0.32÷0.42	0.34÷0.44	
0.08÷0.14	0.10÷0.16	0.12÷0.18	0.16÷0.22	0.18÷0.25	0.20÷0.28	0.22÷0.30	0.22÷0.32	0.24÷0.34	0.26÷0.36	
0.08÷0.14	0.10÷0.16	0.12÷0.18	0.16÷0.22	0.18÷0.25	0.20÷0.28	0.22÷0.30	0.22÷0.32	0.24÷0.34	0.26÷0.36	
0.08÷0.12	0.08÷0.14	0.11÷0.16	0.14÷0.18	0.16÷0.22	0.17÷0.24	0.18÷0.26	0.20÷0.28	0.22÷0.32	0.22÷0.32	
0.04÷0.09	0.05÷0.11	0.07÷0.14	0.09÷0.16	0.10÷0.18	0.12÷0.20	0.13÷0.22	0.14÷0.24	0.15÷0.25	0.17÷0.26	
0.04÷0.08	0.04÷0.09	0.06÷0.12	0.07÷0.15	0.09÷0.16	0.11÷0.19	0.12÷0.20	0.14÷0.22	0.15÷0.23	0.16÷0.24	
0.05÷0.10	0.06÷0.12	0.08÷0.14	0.09÷0.16	0.10÷0.18	0.12÷0.20	0.14÷0.22	0.15÷0.23	0.16÷0.24	0.18÷0.26	
0.04÷0.08	0.05÷0.09	0.06÷0.10	0.07÷0.13	0.08÷0.14	0.09÷0.15	0.09÷0.16	0.10÷0.18	0.11÷0.19	0.12÷0.21	
0.04÷0.08	0.05÷0.09	0.06÷0.10	0.07÷0.13	0.08÷0.14	0.09÷0.15	0.09÷0.16	0.10÷0.18	0.11÷0.19	0.12÷0.21	
0.10÷0.18	0.12÷0.20	0.18÷0.26	0.22÷0.32	0.25÷0.34	0.28÷0.37	0.30÷0.40	0.34÷0.45	0.36÷0.47	0.38÷0.50	ISO K
0.09÷0.16	0.10÷0.18	0.15÷0.23	0.19÷0.28	0.22÷0.30	0.25÷0.34	0.28÷0.36	0.32÷0.40	0.34÷0.43	0.36÷0.45	
0.04÷0.07	0.04÷0.08	0.05÷0.10	0.06÷0.12	0.07÷0.13	0.08÷0.15	0.09÷0.16	0.10÷0.18	0.11÷0.19	0.12÷0.21	ISO S
0.03÷0.06	0.04÷0.07	0.05÷0.09	0.06÷0.10	0.08÷0.12	0.09÷0.14	0.09÷0.16	0.10÷0.18	0.11÷0.19	0.12÷0.20	



Navštivte nás na našich
webových stránkách:

