



SEMIŠTANDARDNÉ NÁSTROJE

Požadujete nástroje šité na mieru?
Dodáme Vám ich do troch týždňov!

TEAM CUTTING TOOLS



KOMET



KLENK

Skupina CERATIZIT sa špecializuje na strojárské riešenia s vysokou technologickou kvalitou pre výrobu rezných nástrojov a výrobkov z veľmi tvrdých materiálov.

Tooling a Sustainable Future

www.ceratzit.com



SEMIŠTANDARDNÉ NÁSTROJE

**Chceli by ste spoľahlivo plánovať aj v prípade, keď ide do tuhého?
Čo by ste povedali na semištandardné nástroje od spoločnosti CERATIZIT?**

Pre nás znamená semištandard oveľa viac ako iba obyčajnú úpravu štandardného nástroja. Získate tým totiž nástrojové riešenia, ktoré sú vďaka informáciám uvedeným v dopytovom formulári vyladené podľa Vašich individuálnych potrieb. Informáciu o tom, v rámci akých rozmerov sa pohybujeme, si môžete vyhľadať v prehľade nášho portfólia uvedeného v tabuľke vpravo.

Ponuku TK nástrojov Vám predložíme už v priebehu 2 dní, ponuku VBD vrtákov do 4 dní, a to vrátane technických výkresov pre uvoľnenie výroby. Objednané nástroje Vám dodáme do 15 pracovných dní od prijatia Vašej objednávky!

Výhody pre Vás:

- ▲ Vďaka menšiemu počtu jednotlivých nástrojov sa skracujú vedľajšie časy stroja a šetrí sa miesto v zásobníku nástrojov.
- ▲ Dodacia lehota, ktorá činí max. 15 pracovných dní od prijatia objednávky a uvoľnenia technických výkresov, prispieva k zníženiu počtu nástrojov, ktoré sú v obehú a výsledkom sú nižšie náklady na skladovanie.
- ▲ Ponuky vystavované v priebehu 48 hodín u TK nástrojov, popr. 4 pracovných dní u VBD nástrojov, urýchľujú procesy rozhodovania o voľbe vhodného nástroja.
- ▲ Kombinované obrábanie zvyšuje kvalitu vďaka upnutiu jedného nástroja.
- ▲ Skúsení odborníci pôsobiaci ako obchodno-technickí zástupcovia v teréne, alebo technici z kancelárie, Vám pomôžu navrhnúť riešenie a dosiahnuť ďalšie úspory.

Dosiahnime novej úrovne efektivity!

Pracujeme na vývoji najefektívnejších riešení pre Vaše obrábanie

v oblasti vrtania, vystružovania, frézovania i frézovania závitov

	TK vrtáky	TK výstružníky	TK frézy	TK závitové frézy	Vymeniteľné britové doštičky pre vrtanie do plna a vyvrtávanie
Veľkosť šarže	od 3 – 100 kusov	od 3 – 100 kusov	od 3 – 100 kusov	od 3 kusov	od 1 kusu
Priemer	Ø > 3 mm až Ø 32 mm	Ø > 3 mm až Ø 32 mm	Ø > 3 mm až Ø 32 mm	M / MF M4 až M24	s WOEX, Ø vrtania do plna 14 – 54 mm so SOEX, SOGX, Ø vrtania do plna 14 – 44 mm Ø pre navrtávanie 14 – 65 mm
Dĺžka	do 360 mm*	do 360 mm*	do 360 mm	do 160 mm	s WOEX – L/D až 4xD so SOEX, SOGX – L/D až 3xD
Užitočná dĺžka	max. 15xD	max. 15xD	max. 7xD	max. 3xD	
Povlak**	podľa individuálneho použitia	podľa individuálneho použitia	podľa individuálneho použitia	podľa individuálneho použitia	Vymeniteľné britové doštičky: Vrtanie do plna: WOEX, SOEX, SOGX Navrtávanie: WOEX, SOEX, SOGX, TOHX, TOGX, ISO
Upnutie/ stopka	Ø 4 – 32 mm	Ø 4 – 32 mm	Ø 4 – 32 mm	Ø 6 – 20 mm	Ø 20, 25, 32 mm / ABS 50, ABS 63 / HSK-A 63 / PSC 50, PSC 63
Privádzanie chladiaceho média	interné alebo externé	interné alebo externé	externé	interné alebo externé	interné alebo externé
Počet stupňov	až 5 stupňov	zahlbovací stupeň + max. 2 Ø stupňa	až 2 stupňov	až 1 zahlbovací stupeň	až 7 lôžok vymeniteľných britových doštičiek

* Maximálne užitočné a celkové dĺžky nie sú plno variabilné. Závisia od priemeru stopky.

** Povlak podľa individuálnych potrieb pre obrábanie ocele, nehrdzavejúcej ocele, liatiny, tvrdých materiálov, titánu, zliatiny Inconel (hliníkový povlak)



Stačí vyplniť:

Na našich webových stránkach cuttingtools.ceratizit.com nájdete formuláre určené pre presný popis Vašich špeciálnych nástrojov.

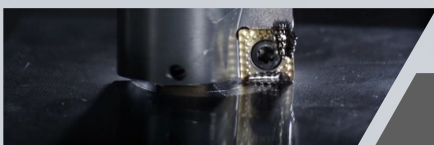
Vyplnený formulár zašlite na adresu info.slovensko@ceratizit.com alebo kontaktujte svojho skúseného obchodno-technického poradcu.

ZJEDNOTILI SME SKÚSENOSTI PRE OBRÁBANIE



**KOMPETENČNÁ ZNAČKA V OBLASTI VÝVOJA
A VÝROBY PRIEMYSELNÝCH RIEŠENÍ**

Značka CERATIZIT je meno pre špičkové nástroje s reznými doštičkami. Tieto nástroje sa vyznačujú vysokou kvalitou a nesú DNA dlhoročných skúseností z vývoja a výroby tvrdokovových nástrojov.



**INOVATÍVNY PRIEKOPNÍK V TECHNOLOGII
VŔTANIA UŽ CELÉ STOROČIE**

Veľmi presné vrtanie, vystružovanie, zahlbovanie a vyvrtávanie je vecou expertov: efektívne riešenie pre obrábanie otvorov, rovnako ako mechatronicke nástroje priradené pod značku KOMET.



**VYSOKO KVALITNÉ SLUŽBY
A ŠIROKÉ PORTFÓLIO**

WNT je synonymom pre široký sortiment: rotačné nástroje z tvrdokovu aj HSS, upínače nástrojov a efektívne riešenie pre upínanie obrobkov sú preto priradené pod túto značku.



**PRÉMIOVÉ NÁSTROJE NA TRIESKOVÉ
OBRÁBANIE PRE LETECTVO A KOZMONAUTIKU**

Špecifické nástroje z tvrdokovu vyvinuté pre vrtanie v leteckom a kozmickom priemysle nesú značku KLENK. Tieto vysoko špecializované produkty sú predurčené pre obrábanie ľahkých materiálov.

CERATIZIT Slovenská republika s.r.o.
Vilová 2 \ 851 01 Bratislava
Tel.: +421 239 183 070
info.slovensko@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

