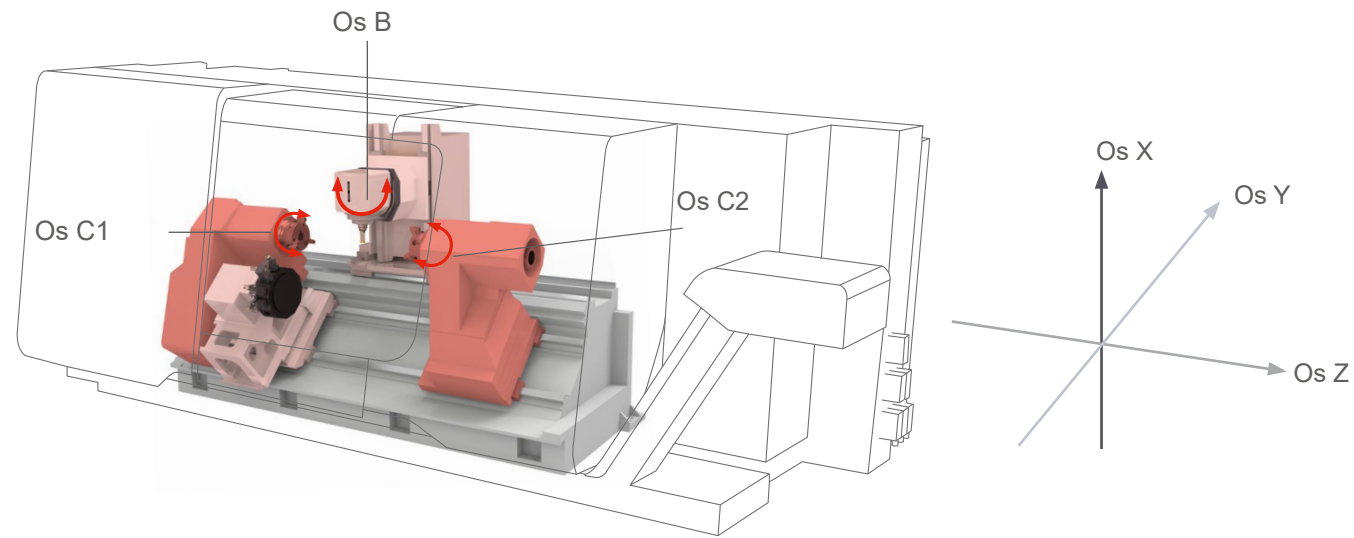


Multifunkčné stroje

Požiadavky na maximálnu všestrannosť zo strany výrobcov nástrojov

- ▲ flexibilný štandardný program určený pre najrôznejšie obrábacie operácie
- ▲ výkonné nástroje vyladené pre multifunkčné obrábanie
- ▲ špeciálne riešenie podľa požiadaviek zákazníkov



Príklady použitia

	Frézovacie vreteno				Revolver		
	Os X	Os Z	Os Y	Os B	Os X	Os Z	Os Y
Zapichovanie a upichovanie	✓		✓		✓		✓
Sústruženie vonkajších kontúr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Čelné sústruženie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vnútoré sústruženie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vrtanie vnútorného priemeru		✓		✓		✓	
Rezanie vnútorného závitu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Čelné rezanie závitov	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rezanie vonkajších závitov	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vrtanie vonkajšieho priemeru	✓	✓		✓			
Frézovanie vonkajšieho priemeru	✓	✓		✓			
Frézovanie / vrtanie - hlavné vreteno	✓	✓		✓			
Frézovanie / vrtanie - sekundárne vreteno	✓	✓		✓			

NECHAJTE
TO NA NÁS

KOMPLEXNÉ OBROBKY.
PRECÍZNE OBRÁBANIE.

ZDOKONAĽUJEME OBRÁBANIE.
POSKYTUJEME PARTNERSKÉ
PROFESIONÁLNE PORADENSTVO.

ŽIADNE MINIMÁLNE OBJEDNÁVANÉ MNOŽSTVO.
OKAMŽITE NA CESTE K VÁM.

www.nechajte-to-na-nas.sk

Riešenie pre obrábanie

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



Part of the Plansee Group

Multifunkčné
obrábanie

Portfólio vysoko flexibilných a výkonných
nástrojov pre obrábanie komplexných obrobkov

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

Tooling a Sustainable Future
ceratizit.com



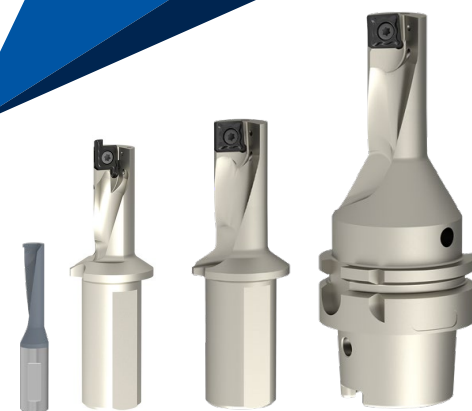
07/2023 - 96 074 00755

Multifunkčné obrábanie

Viac informácií nájdete tu



cutting.tools/sk/sk/multitask



Vrtanie a sústruženie pomocou multifunkčného nástroja EcoCut

Skracuje prípravné časy a zvyšuje produktivitu



cuttingtools.ceratizit.com/sk/sk/ecocut

Nástrojový držiak so systémom DirectCooling (DC)

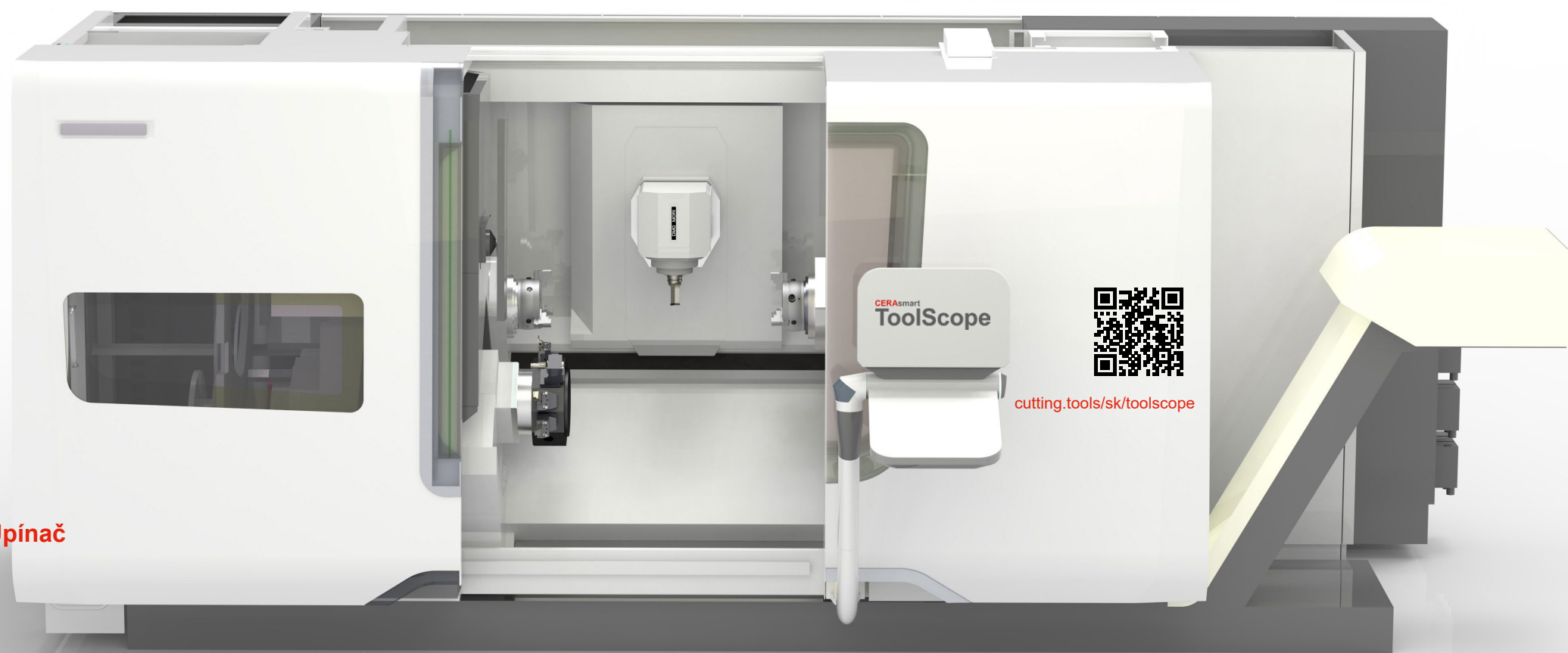
Cielené privádzanie chladiva priamo k bitu

- ▲ Hlavným argumentom programu DirectCooling (DC) je, namiesto plošného chladenia, cielené privádzanie chladivého lúča priamo do miesta rezu na čelo a chrbát VBD.
- ▲ Pre zaistenie dlhšej životnosti a vyššieho výkonu bitov nástroja.

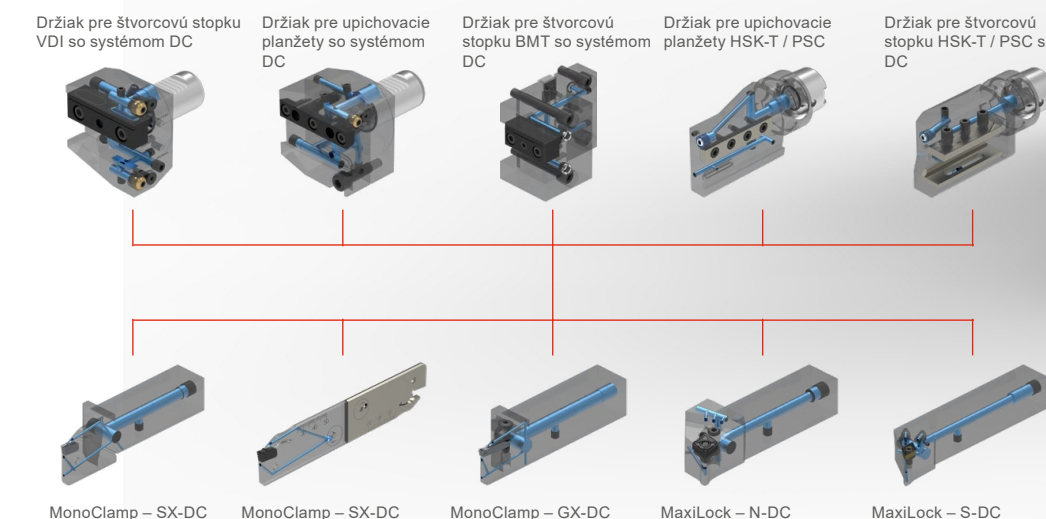
Prednosti / výhody

Je zabezpečená ideálna vzájomná dĺžková kompatibilita všetkých držiakov CERATIZIT DirectCooling. Tým sa...

- ▲ eliminujú kolízne kontúry.
- ▲ vytvorí kompaktný balíček držiakov.
- ▲ dosiahne optimálnej stability.
- ▲ generuje neobmedzenú flexibilitu.



cutting.tools/sk/toolscope



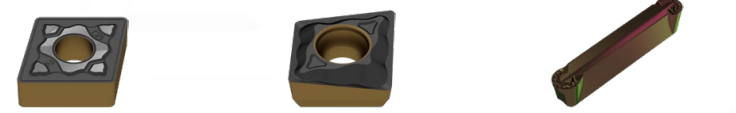
Upínač

Držiak

Vhodné vymeniteľné bitové doštičky pre najrôznejšie použitie

Pre konkrétny režim obrábania si zvolte doštičky vhodné pre sústruženie, vrtanie a upichovanie

Skutočnosť, aká bitová doštička sa má v konkrétnom prípade použiť, závisí od druhu obrábania i od obrábaného materiálu a jeho tvrdosti. Pre dosiahnutie dobrej kontroly triesky a optimálnych výsledkov obrábania by sa mala starostlivo zvoliť aj správna geometria, sorta, tvar, veľkosť, rohový rádius a uhol nastavenia vymeniteľnej bitovej doštičky.



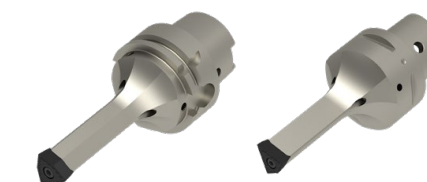
Doštičky pre sústruženie Doštičky EcoCut Zapichovacie doštičky



cutting.tools/sk/sk/turning

FreeTurn pre High Dynamic Turning

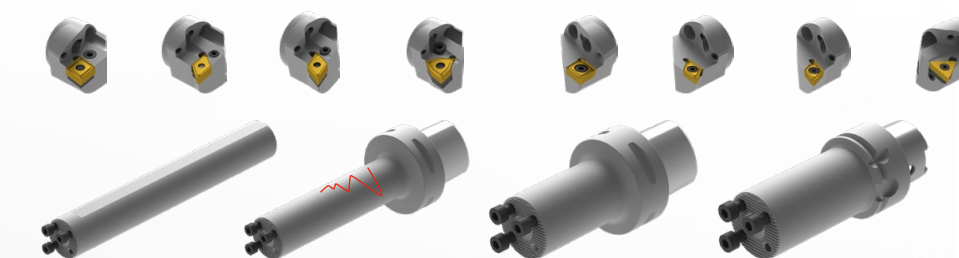
Hrubovanie, dokončovacie sústruženie, sústruženie kontúr, čelné a pozdĺžne sústruženie pomocou jedného jediného nástroja



cutting.tools/sk/sk/freeturn

Najrôznejšie základné držiaky vyvrtavacích tyčí v kombinácii s vymeniteľnými výmennými hlavami

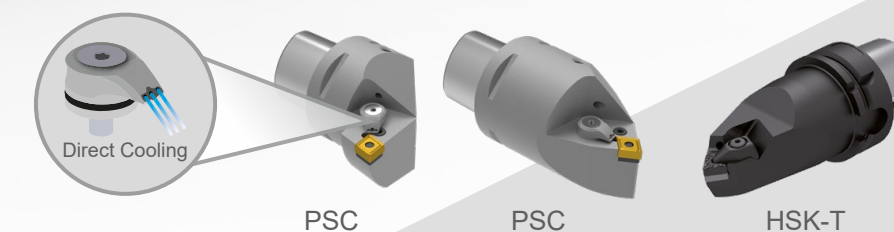
Modulový systém výmenných hláv pre sústruženie je možné kombinovať aj s vyvrtavacou tyčou s tlmením vibrácií.



cutting.tools/sk/sk/boring-bar

Sústružnícky držiak s rozhraním stroja

Zvoľte si rôznu veľkosť aj prevedenie sústružníckeho držiaku tak, aby bol plno kompatibilný s rozhraním Vášho obrábacieho stroja.



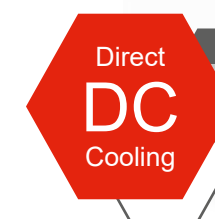
Monolitné sústružnícke upínacie držiaky Vám všeobecne prinášajú kombináciu precíznosti, jednoduchej manipulácie, flexibility a úspory miesta, čo z nich vytvára optimálnu voľbu pre sústruženie obrobkov.

Prednosti / výhody

- ▲ vysoká základná stabilita
- ▲ pre efektívne sústruženie
- ▲ vysoká precíznosť
- ▲ jednoduchá manipulácia
- ▲ minimálna priestorová náročnosť
- ▲ jednoduchá výmena nástrojov



cutting.tools/sk/sk/stationary-adapters



- ▲ menšie riziko vzpriechenia triesok
- ▲ nižšie opotrebenie, vyššia životnosť
- ▲ univerzálne použitie



cutting.tools/sk/sk/directcooling