



CERATIZIT RESTART

NÁŠ SERVIS OSTRENIA OBRÁBACÍCH NÁSTROJOV

TEAM CUTTING TOOLS



KOMET



klenk

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

Tooling the Future

www.ceratizit.com



DOSTAŇTE ZO SVOJHO NÁSTROJA EŠTE VIAC!

CERATIZIT je celosvetovo preslávený konštantne vysokou kvalitou svojich produktov a spoľahlivým servisom, ktorý je optimálne nastavený podľa potrieb zákazníkov a produktov. K tomu samozrejme patrí i ostrenie nástrojov – pretože aj napriek maximálnej kvalite a životnosti totiž i naše nástroje dosiahnu skôr či neskôr hranice svojho opotrebenia.

Vďaka nášmu odborne vykonávanému servisu ostrenia s využitím originálnych geometrií a povlakov zabezpečíme takmer pôvodný obrábací výkon, aby nástroje aj naďalej optimálnym spôsobom vyhovovali všetkým akostným parametrom. Procesom ostrenia sa súčasne predĺži životnosť nástroja – rozpočet na nákup nových nástrojov tak môžete značne znížiť.

Na aké nástroje sa ReStart vzťahuje?

- ▲ HSS vrtáky
- ▲ TK vrtáky
- ▲ TK vyvrtávacie hlavy
- ▲ Výstružníky
- ▲ CBN a PKD britové doštičky
- ▲ HSS frézy
- ▲ TK frézy
- ▲ Výmenné hlavy MultiChange

Samozrejme aj ceny nášho servisu sú férove a transparentné – v prípade programu CERATIZIT ReStart sa nekalkulujú žiadne prirážky za delenie, geometriu pre hrubovacie frézovanie, atď. Uvádzané ceny sú platné odhladnuc od toho, v akom stave nám Váš nástroj dodáte. Pokiaľ sa nebude dať nástroj už naostriť, potom Vám ho vrátime bez naoštrenia.

Kde náš servis ReStart ponúkame?

V takmer všetkých európskych krajinách Vám môžeme ponúknuť náš servis ReStart a neustále pracujeme na rozširovaní oblasti jeho využívania.



Ako zistím, ktoré nástroje je možné naostriť?

Pozrite sa hneď, či je možné Váš nástroj naostriť.

- 1 Na cuttingtools.ceratizit.com štandardne zadajte artiklové číslo Vášho nástroja.
- 2 Vďaka tejto ikone na prvý pohľad viete, že Váš nástroj je možné naostriť.
- 3 Pod záložkou „Servis ostrenia“ nájdete všetky ďalšie informácie týkajúce sa našich služieb.
- 4 Postupujte podľa pokynov na tomto odkaze a vyžiadajte si zdarma prepravný box na ostrenie spolu s prepravnou etiketou (s Vašou a našou adresou) a dodacím listom na ostrenie.



cutting.tools/sk/servis-ostrenia

TEAM CUTTING TOOLS
ETXVYIT KOMET KENAMET KIENK

50952121

Artikl (bye-názovom 1-ypodobu)
SilverLine – Stopková fréza s rohovým rádiusom Artiklové č. 50952121
Nástroje > Frézování > TK frézy

Artiklové č.: 50952121
SilverLine – Stopková fréza s rohovým rádiusom
WNT Performance

Diagramy: LPR, D1, D2, APMX, LH, OAL, RE, DCONMS

Osažení: N, L, H, K, P, M, K, N, S

Postup ostrenia: 2

Popis produktu +
Technické údaje +
Řezné parametry +

Servis ostrenia 3

Originální ostření	Artiklové č.	Cena	Služby
	98354120	646,00 Kč	Ostření Krček Povlak
Další možnosti:			
	98191120	574,00 Kč	Ostření Povlak

Pokud nebudete mít jiný požadavek, artikly opatřme „originální ostření“.

Pokud Vám nabídneme další možnosti a Vy si zvolíte jednu z nich, na příložený dodací list prosím uveďte příslušné číslo artiklu pro ostření.

Postup ostrenia:

- Frézy s rohovým rádiusom a frézy s osadenými drážkami pro odvíšeni tržek se ostří na čele, ploše čela a na rádiusu, popř. na odsazení.
- Je-li sílka opožření příliš velká, pak se ostří vnější průměr.
- Je-li čelo příliš opožerené, nástroj se ostří a znovu naostrí.
- U nástrojů s podroboušením krčku se ostří i O krčku.
- Tolerance rádiusu ± 0,05 mm

Za účelem zaslání nástrojů k ostření si prosím zdarma objednejte náš box na nástroje k ostření, přičemž využijte níže uvedený odkaz:

Více informací o příbhu a objednání boxu na nástroje k ostření 4

JEDNODUCHÝ A TRANSPARENTNÝ PROCES

Vaše nástroje obstarané originálnym naostrením Vám doručíme v bežnom obale prostredníctvom logistickej služby CERATIZIT. Vaše originálne naostrené nástroje Vám doručíme v bežnom obale CERATIZIT.

Postupujte podľa pokynov na tomto odkaze a vyžiadať si zdarma prepravný box na ostrenie spolu s prepravnou etiketou (s Vašou a našou adresou) a dodacím listom na ostrenie.



Počas doby, keď budeme vykonávať originálne naostrenie Vašich nástrojov, prázdny box sa Vám automaticky vráti späť.

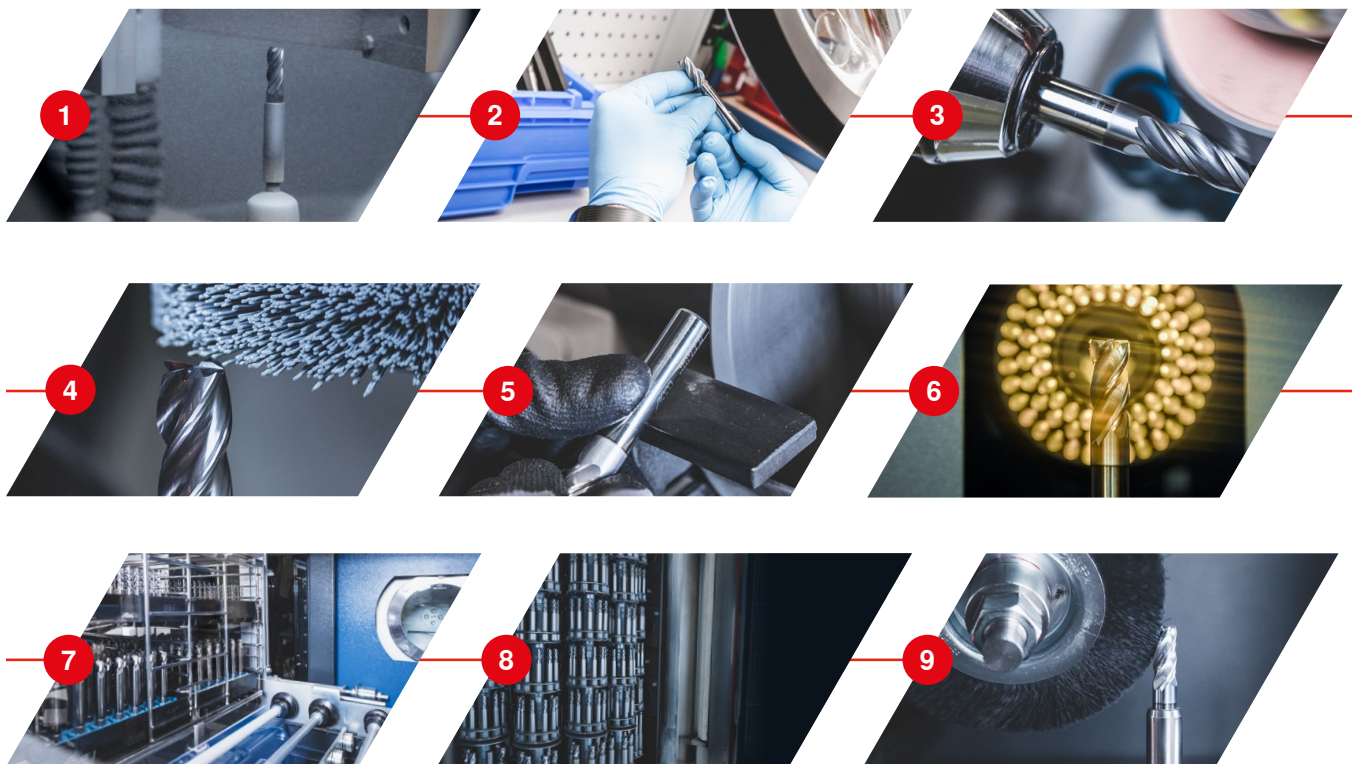
Krátkym telefonátom so zákazníckym servisom CERATIZIT objednaťe vyzdvihnutie nástrojov na ostrenie.

Najneskor v nasledujúci deň u Vás kurier vyzdvihne box s nástrojmi na ostrenie. Náklady na dopravu za Vás samozrejme preberame my.



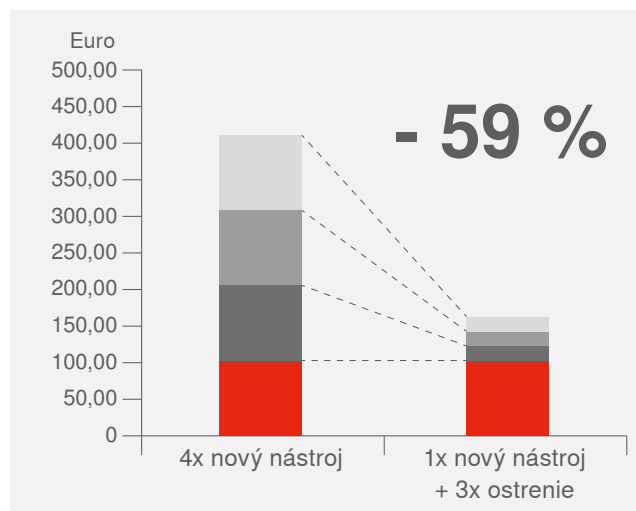
Ako by mohol proces ostrenia vyzerat'?

ilustračná fotodokumentácia



Aké výhody Vám prináša náš servis ReStart?

- ▲ zníženie Vašich výrobných nákladov i nákladov na nástroje
- ▲ nižšie náklady na skladovanie a kapitálové náklady
- ▲ vyššia dostupnosť
- ▲ kratšia doba obehu a súčasne maximálna produktivita a maximálna procesná bezpečnosť



Príklad: Naša SilverLine TK fréza Ø 12 mm (art. č. 50 972 12200)

Účinné využívanie zdrojov a udržateľný rozvoj

U nás sa uzatvára kolobeh, na začiatku ktorého je druhotná surovina a na konci hotový produkt. Skupina CERATIZIT neustále optimalizuje výťažnosť nielen externe, ale i prostredníctvom vlastných interných procesov, a bráni tak tvorbe druhotných surovín. Aj servis ostrenia ponúkaný našim zákazníkom prispieva rozhodujúcim spôsobom k zabezpečeniu udržateľného rozvoja.

Naša výkupná cena za tvrdokovy sa vždy odráža od aktuálnej tržnej ceny. Po organizačnej stránke sa postaráme o realizáciu celého procesu a zdarma Vám poskytneme plastový box zodpovedajúci zasielanému množstvu, ktorý zabezpečí bezpečnú prepravu.



MÁTE EŠTE ĎALŠIE DOPYTY?

Aké sú dodacie termíny?

Naša štandardná dodacia lehota je 15 pracovných dní od prijatia Vašej objednávky. Pre nástroje so špeciálnymi geometriami alebo povlakmi môže byť platná iná dodacia lehota.

Ako zistím cenu za ostrenie môjho nástroja?

Geny za ostrenie nástrojov si môžete jednoducho vyhľadať v našom e-shope. Pod textovým riadkom „Ako zistím, aké nástroje je možné ostriť?“ sa nachádza odkaz na video, ktoré obsahuje informácie o cenách.

Ako mám nástroje správne zabalit'?

Do priečinkov našich boxov na nástroje na ostrenie, prosím, nástroje vkladajte jednotlivo. Nástroje môžete vkladať do priečinkov v originálnom obale. Týmto spôsobom je zabezpečená maximálna ochrana Vašich nástrojov pri preprave. Vyplnené dodacie listy, prosím, priložte k zásielke a vždy nám, prosím, radšej zašlite o jeden box navyše, než aby ste odosielali preplnený box.

Kde si môžem objednať box CERATIZIT ReStart?

Za týmto účelom, prosím, použite objednávkový formulár na webových stránkach: cuttingtools.ceratizit.com

Čo sa stane s nástrojmi, ktoré nie sú súčasťou programu CERATIZIT?

Nástroje, ktoré nám zašlete a nie sú súčasťou programu CERATIZIT, naostríme s geometriou podľa smerníc CERATIZIT.

Čo sa stane s nástrojmi, ktoré už nie je možné ostriť?

Pokiaľ zistíme, že určitý nástroj už sa nedá ostriť, príslušný nástroj Vám zašleme naspäť bez naostrenia.

Ako ovplyvní ostrenie môj nástroj?

To závisí od druhu nástroja, popr. od druhu ostrenia. Napríklad sa môže zmenšiť priemer alebo dĺžka britu nástroja.

Nenašli ste odpoveď na svoju otázku?

Potom nám, prosím, napíšte e-mail a my sa s Vami bezodkladne spojíme!

Bezplatné telefonovanie

0800 606 666

On-line

info.slovensko@ceratizit.com

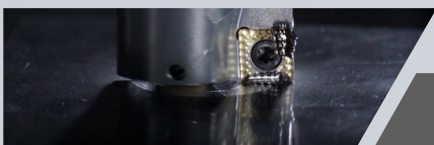


ZJEDNOTILI SME SKÚSENOSTI PRE OBRÁBANIE



**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.
Einsteinova 11 \ 851 01 Bratislava
Tel.: +421 239 183 070
info.slovensko@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

