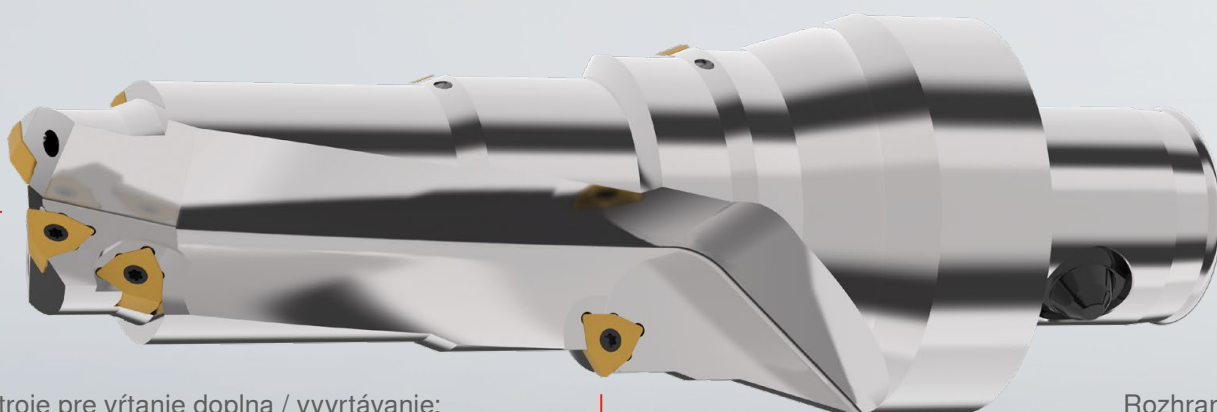


INDIVIDUÁLNE RIEŠENIE PRE VAŠE OBRÁBANIE V NOVÝCH DIMENZIÁCH

Špeciálne nástroje pre vŕtanie doplna a vyvrtávanie
za 3 týždne!



Nástroje pre vŕtanie doplna / vyvrtávanie:
Ø 14 až 54 mm
Vyvrtavacie stupne do Ø 65 mm

až 5 stupňov
do 4xD

Vymeniteľné britové doštičky:
SO.. / TO.. / WO.. / ISO

Rozhranie:
CYL / ABS /
HSK-A / PSC

TEAM CUTTING TOOLS

POLOŠTANDARDNÉ NÁSTROJE PRE VRTANIE DOPLNA A VYVRTÁVANIE

Maximálna kvalita v najkratšom čase!

Na základe našich inovatívnych aktivít zameraných na aktuálne potreby trhu i v rámci našej výrobnéj stratégie sme rozšírili náš úspešný produktový program pološtandardných nástrojov pre vrtanie doplna o ďalšie rozmerové varianty a do tejto kategórie nástrojov sme zakomponovali i nástroje určené iba pre vyvrtávanie. V tomto rámci môžeme počas 4 dní ponúknuť i ďalšie typy vymeniteľných britových doštičiek a upínacie rozhranie PSC vrátane schvaľovacieho výkresu. Kontaktujte svojho predajcu!

Konvenčné obrábanie



Vrtanie | frézovanie |
zahľbovanie

=

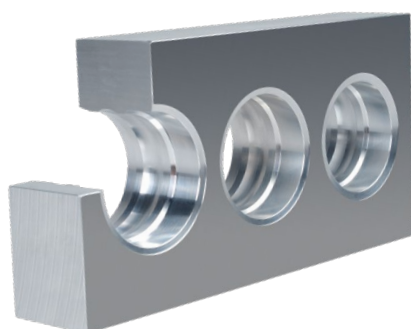
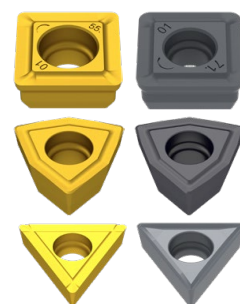


Kombinované obrábanie

- ▲ skracuje procesné časy vďaka vysokým výkonovým parametrom
- ▲ zvyšuje kvalitu vyvrtaného otvoru vo všetkých stupňoch vďaka optimálnej presnosti pri nájazde do polohy
- ▲ skracuje čas pre výmenu nástrojov vďaka kombinovanému obrábaniu

Vhodná vymeniteľná britová doštička pre každý druh obrábania

Vďaka širokej škále veľkostí vymeniteľných britových doštičiek SOGX / SOEX, TOHX / TOHT, WOEX a ISO je možné dosiahnuť jemného odstupňovania.



Mnoho otvorov, vysoká presnosť opakovania

Vďaka kombinovanému obrábaniu je možné dosiahnuť úspor prevyšujúcich 50 %!



Bud'te úspešní!

KROK 1: PONUKA

Počas 4 pracovných dní od prijatia Vášho dopytu Vám predložíme príslušnú ponuku.

KROK 2: KONŠTRUKCIA

Spoločne s touto ponukou obdržíte výkres na schválenie pre Váš nástroj.

KROK 3: SCHVÁLENIE

Udelením svojej objednávky schválite náš výkres.

KROK 4: VÝROBA

Priamo po obdržaní Vašej objednávky vrátane schváleného výkresu putuje Váš nástroj do výroby.

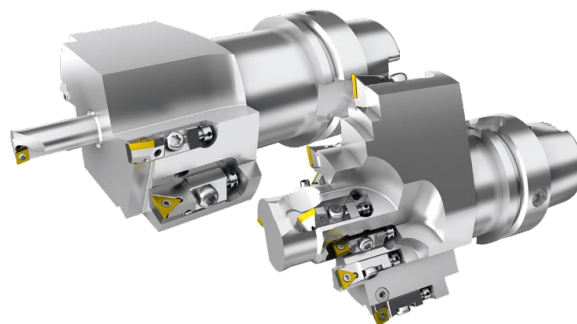
KROK 5: EXPEDÍCIA

Počas 3 týždňov od obdržania objednávky bude Váš nový nástroj u Vás.

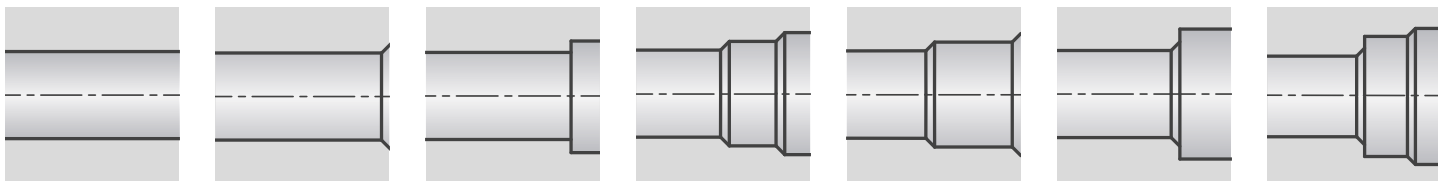
Vyskúšajte nás!

V prípade komplexnejších požiadaviek na realizáciu obrábania Vám radi predložíme individuálnu ponuku!

Postačí, keď nášmu obchodnému zástupcovi zašlete náčrt obrobku.



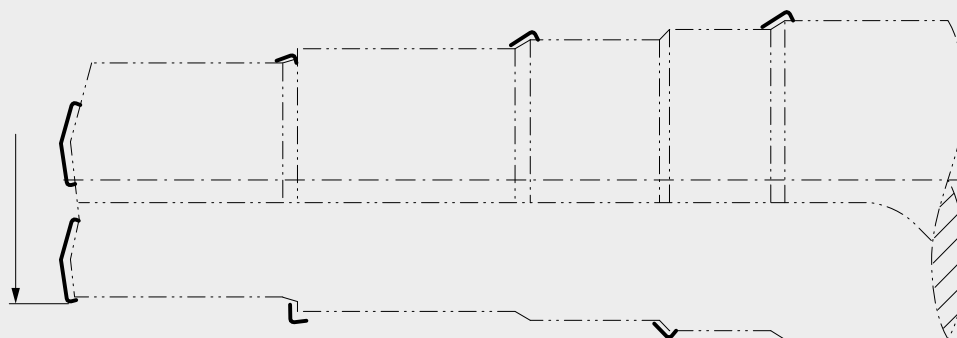
Enormná rozmanitosť operácií pri vŕtaní doplna a navrtávaní



Vŕtanie doplna

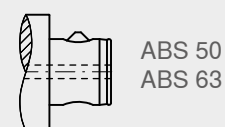
Základné teleso s až 5 stupňami. Rovná drážka pre odvádzanie triesok alebo drážka do špirály.

L/D až do 4xD

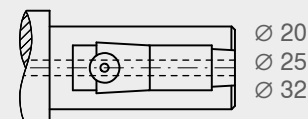


Ø vŕtanie doplna: 14 – 54 mm
VBD pre vŕtanie doplna:
SOEX / SOGX / WOEX

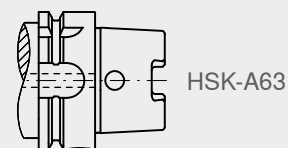
Ø stupňov: 17,5 - 65 mm
Uhol stupňa: 90° – 15°
VBD pre stupňové vŕtanie: WOEX /
SOEX / SOGX / TOHX / TOHT
Vymeniteľné britové doštičky ISO



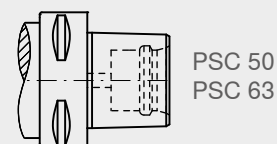
ABS 50
ABS 63



Ø 20
Ø 25
Ø 32



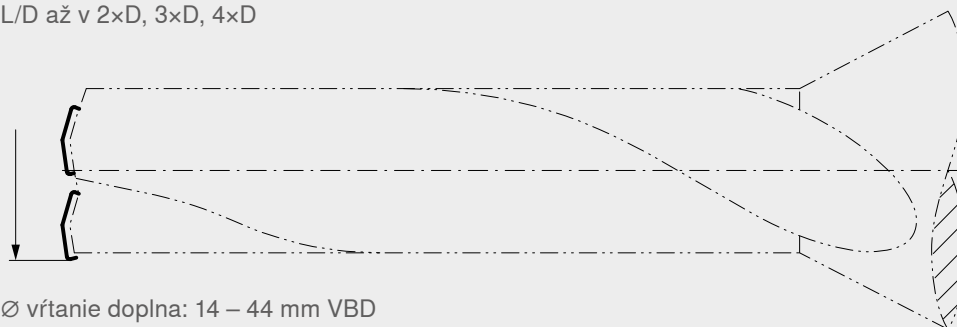
HSK-A63



PSC 50
PSC 63

Základné teleso s drážkou pre odvádzanie triesok do špirály

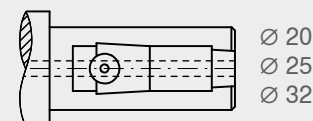
L/D až v 2xD, 3xD, 4xD



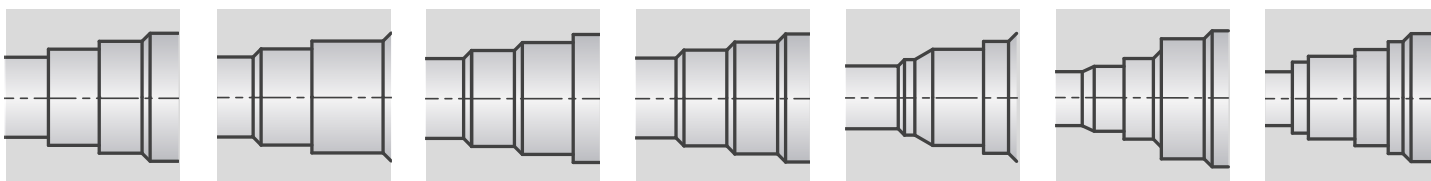
Ø vŕtanie doplna: 14 – 44 mm VBD
pre vŕtanie doplna: WOEX



ABS 50
ABS 63



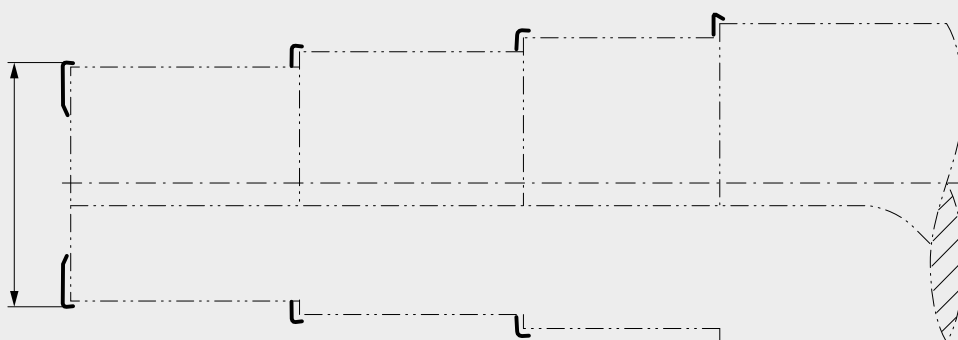
Ø 20
Ø 25
Ø 32



Vyvrťávanie

Základné teleso s až 5 stupňami. Rovná drážka pre odvádzanie triesok alebo drážka do špirály.

L/D až do 4xD



Ø vyvrťavania: 14 – 65 mm

VBD pre vyvrťávanie:

SOEX / SOGX / WOEX / TOHX / TOHT

Vymeniteľné britové doštičky ISO

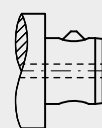
Ø stupňov: 17,5 – 65 mm

Uhol stupňa: 90° – 15°

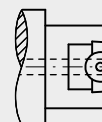
VBD pre stupňové vŕtanie: WOEX /

SOEX / SOGX / TOHX / TOHT

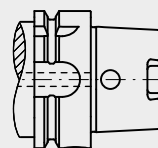
Vymeniteľné britové doštičky ISO



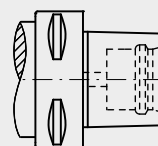
ABS 50
ABS 63



Ø 20
Ø 25
Ø 32



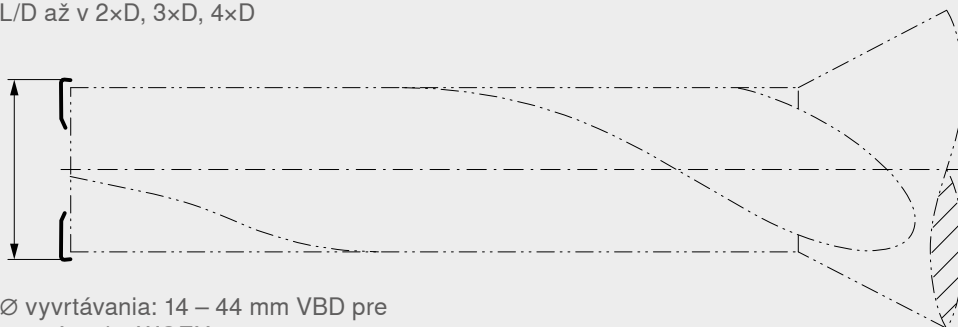
HSK-A63



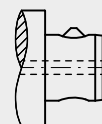
PSC 50
PSC 63

Základné teleso s drážkou pre odvádzanie triesok do špirály.

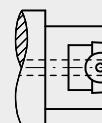
L/D až v 2xD, 3xD, 4xD



Ø vyvrťavania: 14 – 44 mm VBD pre
vyvrťávanie: WOEX



ABS 50
ABS 63



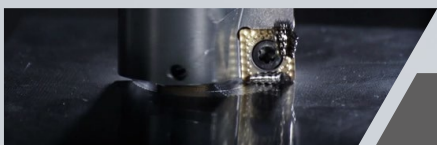
Ø 20
Ø 25
Ø 32

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 TECHNOLÓGII
VŔTANIA UŽ CELÉ STOROČIE**

Veľmi presné vŕtanie, vystružovanie, zahlbovanie a vyvrtávanie je vecou expertov: efektívne riešenie pre obrábanie otvorov, rovnako ako mechatronicke nástroje nesú preto 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 vŕtanie 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

