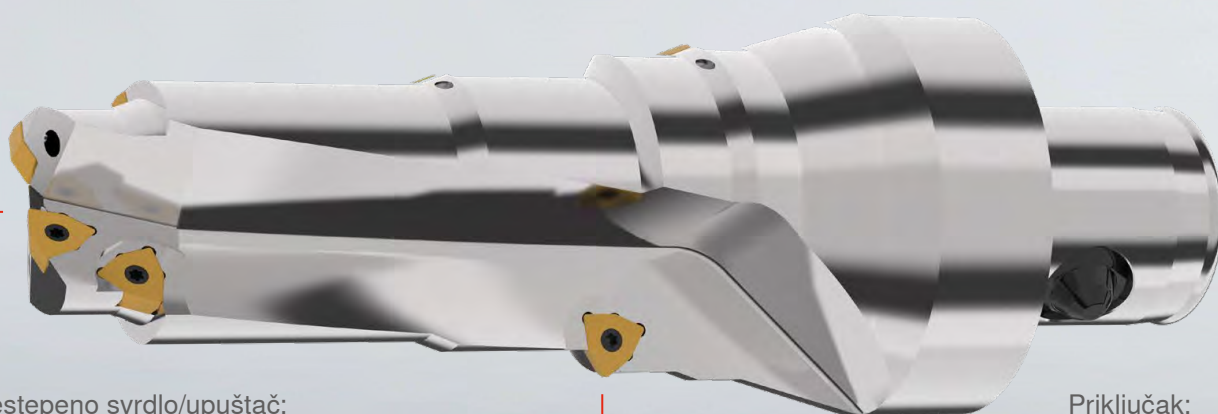


INDIVIDUALNO RJEŠENJE ZA OBRADU U NOVIM DIMENZIJAMA

Posebni alati za višestepeno bušenje u puno i
višestepeno upuštanje u tri tjedna!



Višestepeno svrdlo/upuštač:
Ø 14 do 54 mm
Stepnje bušenja do Ø 65 mm

Do 5 stepnjeva
Do 4xD

Okretne pločice:
SO.../ TO.../ WO.../ ISO okretne pločice

Priključak:
Cilindričan / ABS /
HSK-A / PSC

TEAM CUTTING TOOLS

POLU-STANDARD VIŠESTEPENO BUŠENJE U PUNO I VIŠESTEPENO UPUŠTANJE

Vrhunska kvaliteta u najkraćem roku!

Zahvaljujući našem inovativnom pristupu zahtjevima tržišta i strategiji prerade, proširili smo se dimenzijama našeg uspješnog polu-standardnog programa višestepenog bušenja u puno, i ovoj kategoriji alata dodan je alat za višestepeno upuštanje. Dostupne su i dodatne vrste okretnih pločica i spajanje na PSC stezni sustav. Imate 4 dana vremena za potvrdu crteža. Za više detalja kontaktirajte svog prodajnog savjetnika!

Konvencionalna obrada



=

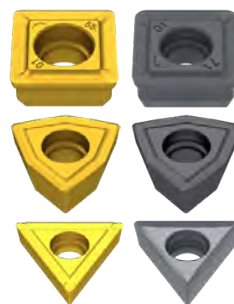


Kombinirana obrada

- ▲ Kraća vremena obrade zbog visokih parametara rezanja
- ▲ Idealna točnost pozicioniranja, povećava kvalitetu rupe u svim stupnjama
- ▲ Smanjuje potrebu za promjenom alata, zbog kombinirane obrade

Idealna okretna pločica za bilo kakvu obradu.

Širok raspon veličina dostupnih za SOGX / SOEX, TOHX / TOHT in WOEX ISO okretne pločice, što znači da se može postići fino dimenzioniranje.



Puno rupa, velika ponovljivost

Kod kombinirane obrade moguća je ušteda do 50%!



Budite uvjereni u uspjeh!

KORAK 1: PONUDA

Ponudu ćemo poslati u roku od četiri radna dana od primanje vašeg upita.

KORAK 2: DIZAJN

Uz ponudu alata, dobit ćete i crtež vašeg alata.

KORAK 3: ODOBRENJE

Prilikom narudžbe pružate nam i svoju potvrdu da se slažete s našim crtežom.

KORAK 4: PROIZVODNJA

Nakon primitka vaše dokumentacije, vaš alat će biti odmah upućen u proizvodnju.

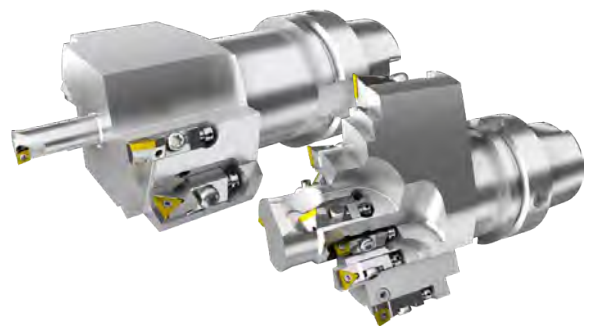
KORAK 5: DOSTAVA

Vaš novi alat će biti s vama za tri tjedna od primitka vaše narudžbe.

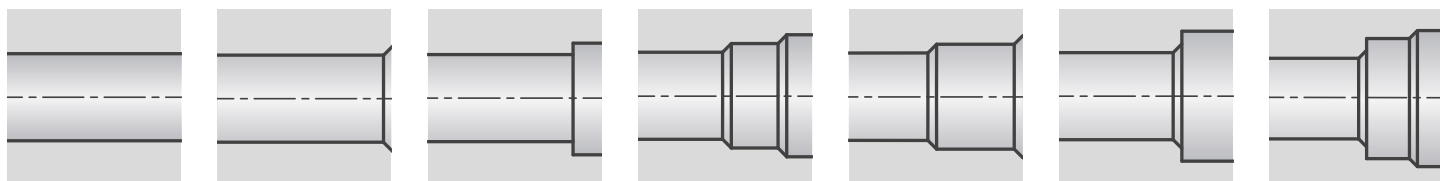
Zašto nas ne izazovete!

Ako imate zahtjevnije i složenije obrade, rado ćemo vam dati naš prijedlog rješenja.

Pošaljite crtež obratka našem prodajnom savjetniku!



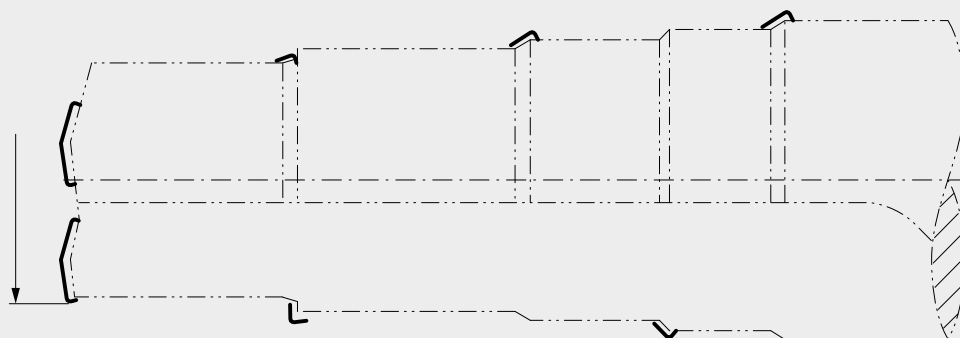
Izuzetno širok spektar alata za višestupnjevo bušenje u cijelom i višestupnjevo upuštanje



Višefazno bušenje u pun material

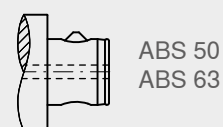
Osnovno tijelo s do 5 nivoa. Ravno ili sa spiralnim žljebom.

L / D je moguće do 4xD

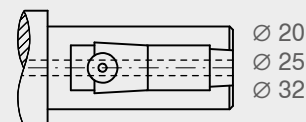


Bušenje u puno Ø: 14 – 54 mm
Okretne pločice za bušenje:
SOEX / SOGX / WOEX

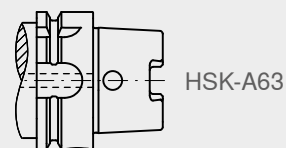
Stupanj Ø: 17.5 – 65 mm,
Ugao stupnje: 90° – 15°
Okretne pločice: WOEX / SOEX / SOGX / TOHX / TOHT
ISO okretne pločice



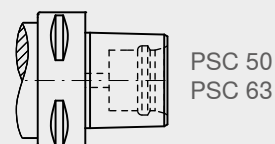
ABS 50
ABS 63



Ø 20
Ø 25
Ø 32



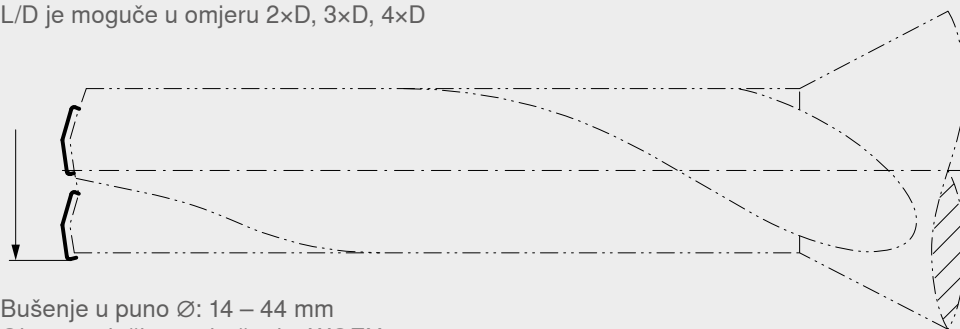
HSK-A63



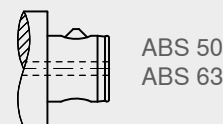
PSC 50
PSC 63

Osnovno tijelo s spiralnim žljebom.

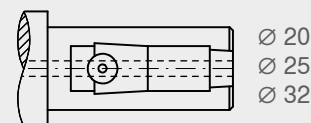
L/D je moguće u omjeru 2xD, 3xD, 4xD



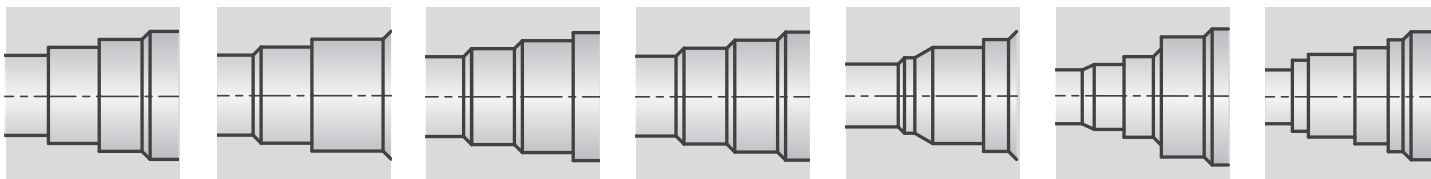
Bušenje u puno Ø: 14 – 44 mm
Okretna pločica za bušenje: WOEX



ABS 50
ABS 63



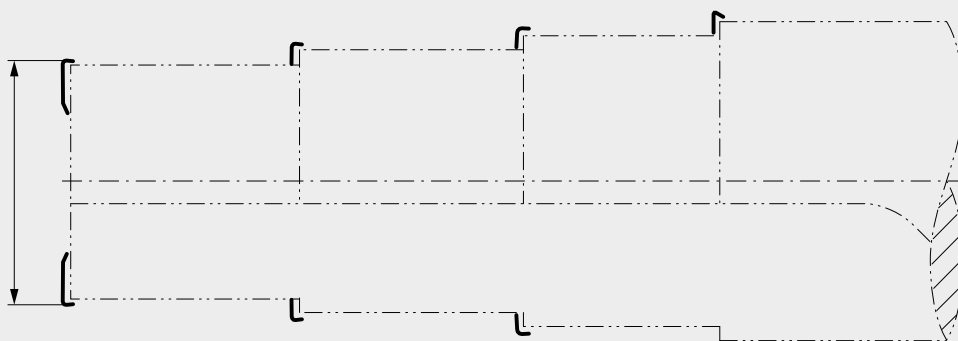
Ø 20
Ø 25
Ø 32



Višefazno stupnevito upuštanje

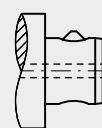
Osnovno tijelo s do 5 nivoa. Ravno ili sa spiralnim žljebom.

L / D je moguće do 4xD

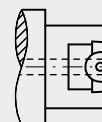


Višefazno stupnevito
upuštanje Ø: 14 – 65 mm
Okretna ploščica za upuštanje:
SOEX / SOGX / WOEX /
TOHX / TOHT
ISO okretna ploščice

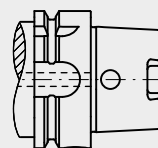
Stupanj Ø: 17.5 – 65 mm,
Ugao stupnje: 90° – 15°
Okretna ploščice WOEX / SOEX / SOGX / TOHX / TOHT
ISO obraćalne ploščice



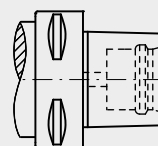
ABS 50
ABS 63



Ø 20
Ø 25
Ø 32



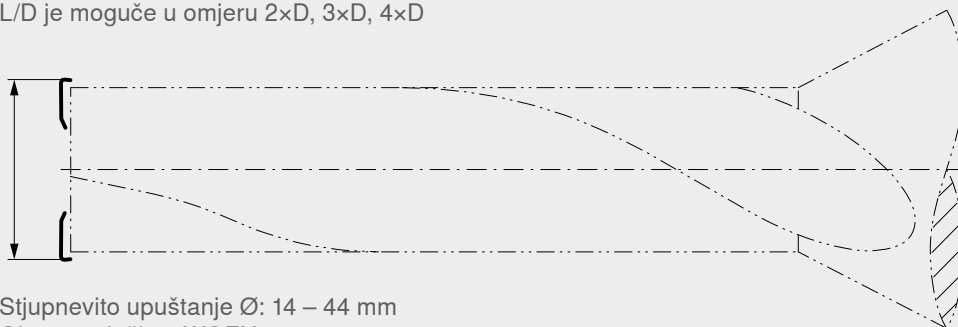
HSK-A63



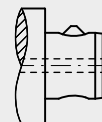
PSC 50
PSC 63

Osnovno tijelo s spiralnim žljebom.

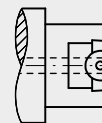
L/D je moguće u omjeru 2xD, 3xD, 4xD



Stupnevito upuštanje Ø: 14 – 44 mm
Okretna ploščica: WOEX



ABS 50
ABS 63



Ø 20
Ø 25
Ø 32

UJEDINJENO. KOMPETENTNO. OBRAĐENO.



**SPECIJALIST ZA ALATE S OKRETNIM PLOČICAMA
ZA TOKARENJE, GLODANJE I UREZIVANJE**

Robna marka CERATIZIT označava visoko kvalitetne alate sa okretnim pločicama. Proizvodi se odlikuju visokom kvalitetom i sadrže DNK dugogodišnjeg iskustva u razvoju i proizvodnji alata od tvrdog metala.



SINONIM KVALITETE ZA UČINKOVITO BUŠENJE

Visoko precizno bušenje, razvrtanje, upuštanje i modularna završna obrada je stvar stručnjaka: Učinkovita alatna rješenja za bušenje i mehatronički alati nose ime KOMET.



**EKSPERT ZA ROTIRAJUĆE ALATE, PRIHVATE
ALATA I RJEŠENJA STEZANJA ALATA**

WNT je sinonim za raznolikost proizvoda: Rotirajući alati od tvrdog metala i HSS-a, prihvatni alati i učinkovita rješenja za stezanje obratka dodijeljeni su ovoj marki.



**VRHUNSKI ALATI ZA STROJNU OBRADU
ZA ZRAKOPLOVNU I SVEMIRSKU INDUSTRIJU**

Posebno razvijeno za zrakoplovnu i svemirsku industriju: Svrkla od tvrdog metala nose naziv proizvoda KLENK. Visoko specijalizirani proizvodi za strojnu obradu lakih materijala.