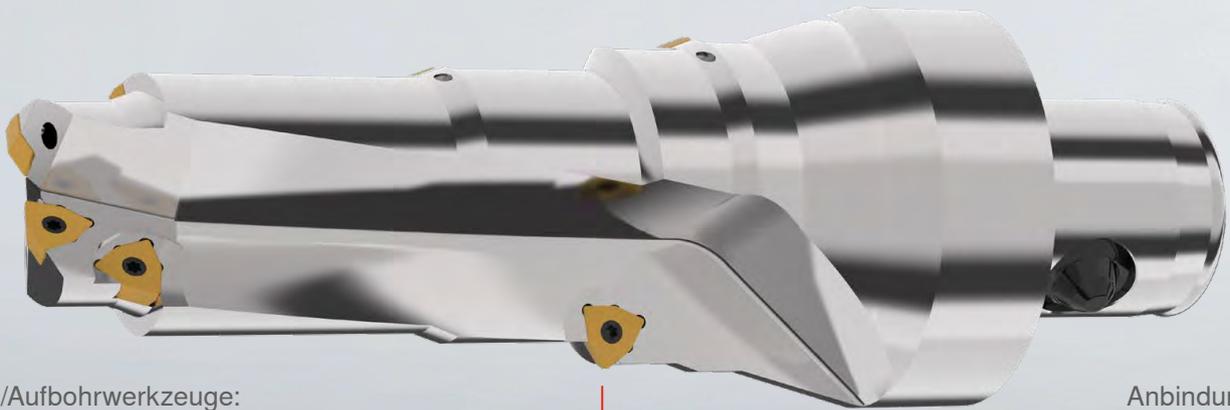


INDIVIDUELLE BEARBEITUNGSLÖSUNG IN NEUEN DIMENSIONEN

Sonderwerkzeuge zum Voll- und Aufbohren
in 3 Wochen!



Voll-/Aufbohrwerkzeuge:
Ø 14 bis 54 mm
Aufbohrstufen bis Ø 65 mm

bis 5 Stufen
bis 4xD

Wendeschneidplatten:
SO.. / TO.. / WO.. / ISO-WSPs

Anbindung:
CYL / ABS /
HSK-A / PSC

TEAM CUTTING TOOLS

SEMI-STANDARD VOLL- UND AUFBOHREN

Höchste Qualität in kürzester Zeit!

Aufgrund unserer innovativen Ausrichtung an den Marktbedürfnissen und in der Fertigungsstrategie haben wir unser erfolgreiches Semi-Standard-Vollbohrprogramm in den Dimensionen erweitert und reine Aufbohrwerkzeuge mit in diese Werkzeugkategorie aufgenommen. Auch weitere Wendeschneidplattentypen und die PSC-Werkzeuganbindung können in diesem Rahmen innerhalb von 4 Tagen mit Genehmigungszeichnung angeboten werden. Sprechen Sie mit Ihrem Verkaufsberater!

Konventionelle Bearbeitung



=



Kombinierte Bearbeitung

- ▲ **Verkürzt Prozesszeiten**
durch hohe Leistungsparameter
- ▲ **Steigert die Bohrungsqualität über alle Stufen**
durch optimale Positionsgenauigkeit
- ▲ **Reduziert den Werkzeugwechsel**
durch kombinierte Bearbeitungen

Für jede Bearbeitung die passende Wendeschneidplatte

Durch die Größenvielfalt der SOGX / SOEX, TOHX / TOHT, WOEX und ISO-Wendeschneidplatten können feine Abstufungen realisiert werden.



Viele Bohrungen, hohe Wiederholgenauigkeit

Mit der kombinierten Bearbeitung sind Einsparungen über 50 % möglich!



Sichern Sie sich den Erfolg!

SCHRITT 1: ANGEBOT

Innerhalb von 4 Arbeitstagen nach Eingang Ihrer Anfrage übersenden wir Ihnen unser Angebot.

SCHRITT 2: KONSTRUKTION

Zusammen mit diesem Angebot erhalten Sie die Genehmigungszeichnung für Ihr Werkzeug.

SCHRITT 3: GENEHMIGUNG

Mit Ihrer Bestellung genehmigen Sie unsere Zeichnung.

SCHRITT 4: PRODUKTION

Direkt nach Eingang Ihrer Unterlagen geht Ihr Werkzeug in die Produktion.

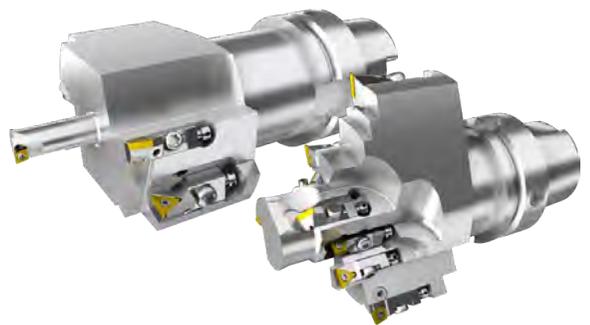
SCHRITT 5: AUSLIEFERUNG

Innerhalb von 3 Wochen nach Auftragseingang ist Ihr neues Werkzeug bei Ihnen.

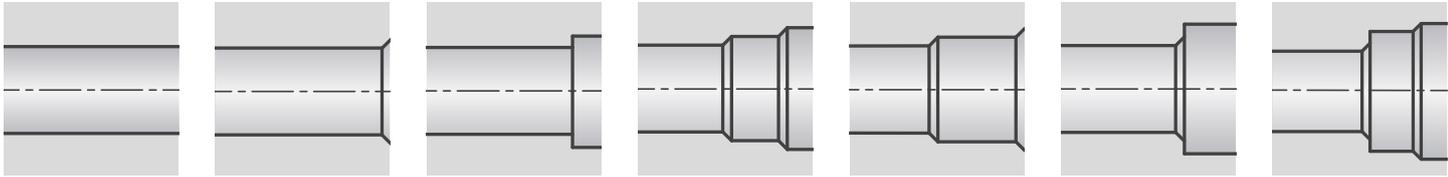
Fordern Sie uns heraus!

Bei komplexeren Bearbeitungsanforderungen unterbreiten wir Ihnen gerne ein Lösungsangebot!

Lassen Sie einfach Ihre Werkstückskizze unserem Verkaufsberater zukommen.



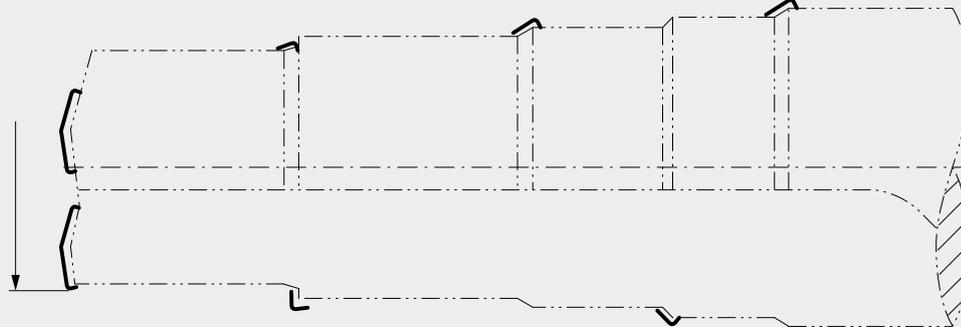
Enorme Vielfalt an Voll- und Aufbohroperationen



Vollbohren

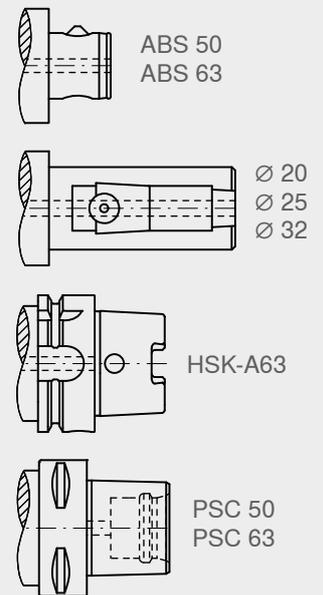
Grundkörper mit bis zu 5 Stufen. Gerade oder spiralisierte Spannüt.

L/D bis 4xD möglich



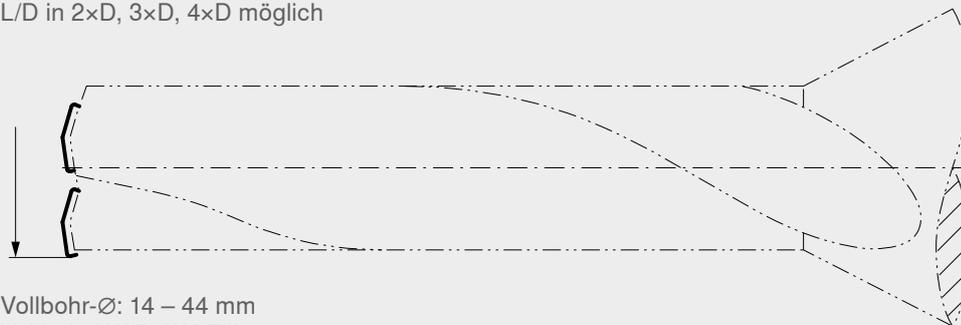
Vollbohr-Ø: 14 – 54 mm
Vollbohr-WSP:
SOEX / SOGX / WOEX

Stufen-Ø: 17,5 – 65 mm,
Stufenwinkel: 90° – 15°
Stufen-WSP: WOEX / SOEX / SOGX / TOHX / TOHT
ISO-Wendescheidplatten

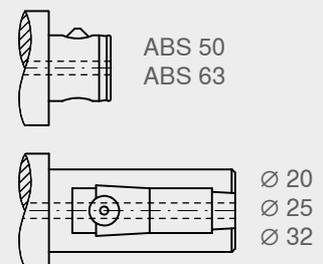


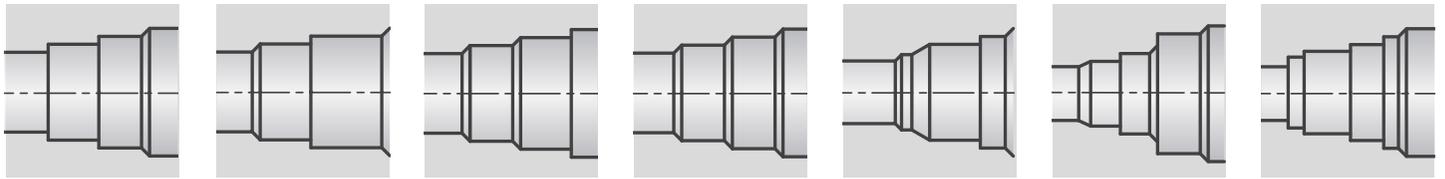
Grundkörper mit verdrehter spiralisierter Spannüt

L/D in 2xD, 3xD, 4xD möglich



Vollbohr-Ø: 14 – 44 mm
Vollbohr-WSP: WOEX

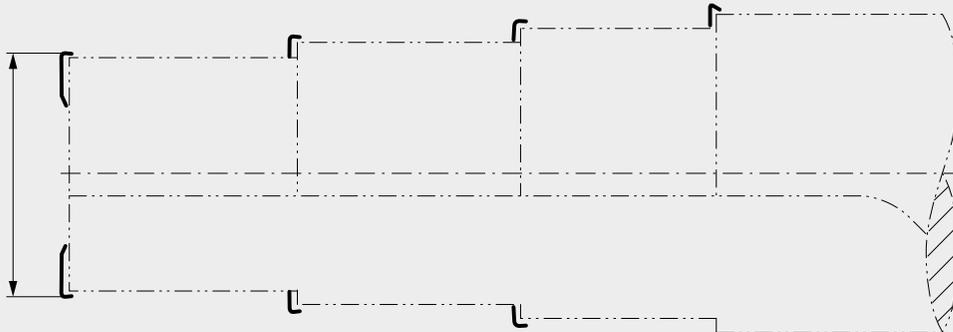




Aufbohren

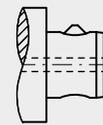
Grundkörper mit bis zu 5 Stufen. Gerade oder spiralisierte Spannutt.

L/D bis 4xD möglich

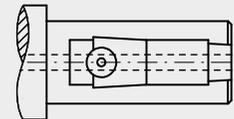


Aufbohr-Ø: 14 – 65 mm
 Aufbohr-WSP:
 SOEX / SOGX / WOEX /
 TOHX / TOHT
 ISO-Wendeschneidplatten

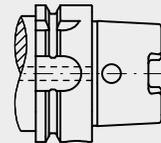
Stufen-Ø: 17,5 – 65 mm,
 Stufenwinkel: 90° – 15°
 Stufen-WSP: WOEX / SOEX / SOGX / TOHX / TOHT
 ISO-Wendeschneidplatten



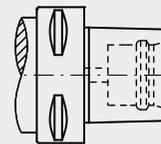
ABS 50
 ABS 63



Ø 20
 Ø 25
 Ø 32



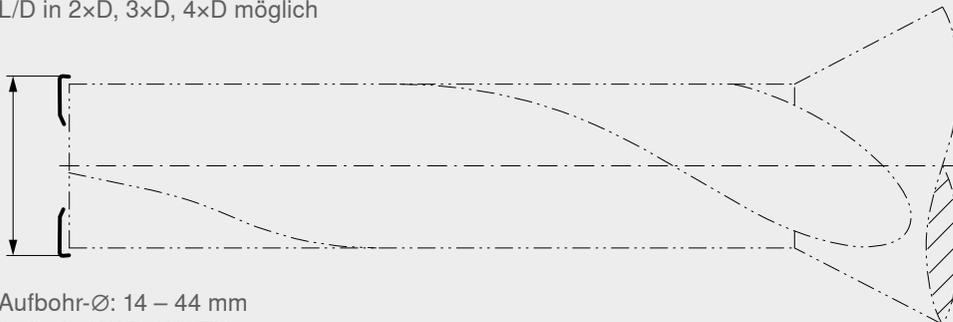
HSK-A63



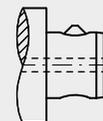
PSC 50
 PSC 63

Grundkörper mit verdrehter spiralisierter Spannutt.

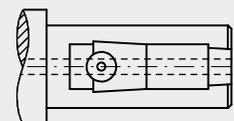
L/D in 2xD, 3xD, 4xD möglich



Aufbohr-Ø: 14 – 44 mm
 Aufbohr-WSP: WOEX



ABS 50
 ABS 63



Ø 20
 Ø 25
 Ø 32

VEREINT. KOMPETENT. ZERSPANEN.



**SPEZIALIST FÜR WENDEPLATTENWERKZEUGE
ZUM DREHEN, FRÄSEN UND STECHEN**

Die Produktmarke CERATIZIT steht für hochwertige Wendepplattenwerkzeuge. Die Produkte zeichnen sich durch ihre hohe Qualität aus und enthalten die DNA langjähriger Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Hartmetallwerkzeugen.



**DAS QUALITÄTSLABEL FÜR
EFFIZIENTE BOHRBEARBEITUNG**

Hochpräzises Bohren, Reiben, Senken und Ausspindeln ist Expertensache: Effiziente Werkzeuglösungen für die Bohrbearbeitung sowie mechatronische Werkzeuge tragen daher den Markennamen KOMET.



**EXPERTE FÜR ROTIERENDE WERKZEUGE,
WERKZEUGAUFNAHMEN UND SPANNLÖSUNGEN**

WNT steht als Synonym für Produktvielfalt: Rotierende Werkzeuge aus Vollhartmetall und HSS, Werkzeugaufnahmen und effiziente Lösungen für die Werkstückspannung sind dieser Marke zugeordnet.



**ZERSPANUNGSWERKZEUGE FÜR
DIE LUFT- UND RAUMFAHRT**

Speziell für die Luft- und Raumfahrtindustrie entwickelte Bohrwerkzeuge aus Vollhartmetall tragen den Produktnamen KLENK. Die hochspezialisierten Produkte sind für die Bearbeitung von Leichtbau-Werkstoffen prädestiniert.

CERATIZIT Deutschland GmbH
Daimlerstr. 70 \ 87437 Kempten
Tel. +49 831 57010-0
info.deutschland@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

