

MESSENEUHEIT

Zweilippenbohrer Typ 03
Drm. 10,00 - 22,49 mm

botek Typ 03

ein innovatives Wechselkonzept für Schneiden und Führungsleisten bei Zweilippenbohrern

Eine Ergänzung zu einschneidigen Werkzeugkonzepten

Vorteile:

- Wechselbare Führungsleisten ermöglichen einen ähnlich geringen Bohrungsverlauf wie einschneidige Werkzeugkonzepte.
- Prozesssicheres Überbohren von Querbohrungen.
- Kombiniert die Prozesssicherheit des Einlippenbohrers optimal mit den Vorzügen eines Zweisechneiders.
- Flexibles Werkzeugkonzept in puncto Schneidengeometrie.
- Verschiedene Verschleißschutzschichten möglich, Schneiden sind immer voll beschichtet.
- Wirtschaftliche Zerspanung von chromhaltigen Werkstoffen, auch mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen.
- Kein Nachschleifen notwendig, dadurch Reduzierung von Umlaufbeständen.
- Benutzerfreundliches Konzept durch wechselbare Verschleißteile.
- Schneiden sind auf Durchmesser geschliffen.
- Durchmesserbereich 10,00 - 22,49 mm.



Verschiedene Beschichtungen der Schneidplatten abgestimmt auf den Anwendungsfall

botek[®]

TIEFBOHRSYSTEME
HARTMETALLWERKZEUGE

botek Typ 03 – die Vorteile

- Hohe Qualität
- Hohe Produktivität
- Einfaches Wechselsystem
- Kostengünstig
- Durchmesser 10,00-22,49 mm
- Große Bohrtiefen möglich

Anwendung Bohrtiefe > 7 x D

(Werkbilder: botek Präzisionsbohrtechnik GmbH, Riederich)

Anwendungsbeispiel Formenbau

Werkstoff	40CrMnNiMo8-6-4/1.2738
Festigkeit	1100 n/mm ²
Anwendung	Formenbau
Werkzeugtyp	Typ 03
Bohr-ø	15 mm
Bohrtiefe	500 mm
Schnittgeschw. v _c	70 m/min
Vorschub f	0,20 mm
KSS	Emulsion

Ausgangssituation:

- Probleme beim Überbohren
- Lange Späne
- Sehr lange Maschinenlaufzeit

Lösung:

Zweilippenbohrer Typ 03
mit wechselbaren Schneiden und Führungsleisten

Ergebnis:

- Späne kurz und kompakt
- Überbohren sehr gut möglich
- Vorschub deutlich höher

Weitere Informationen finden Sie unter www.botek.de

botek[®]

TIEFBOHRSYSTEME
HARTMETALLWERKZEUGE

botek Präzisionsbohrtechnik GmbH · Längenfeldstraße 4 · 72585 Riederich · Germany
T +49 7123 38 08-0 · F +49 7123 38 08-138 · E-Mail Info@botek.de · www.botek.de

250 000 255/32-2018