

Höchste Vorschübe in Guss und Stahl

Zweilippenbohrer Typ 120-HP

Werkzeug-Ø 4,500 bis 26,500 mm

VHM-Zweilippenbohrer Typ 123-HP

Werkzeug-Ø 2,800 bis 32,000 mm

Vorteile:

- Reduzierte Taktzeiten ermöglichen einen höheren Durchsatz und steigern Produktivität sowie Wirtschaftlichkeit
- Enorme Vorschubsteigerungen durch innovative Spanleitgeometrie
- Deutlich erhöhte Prozesssicherheit durch verbesserten Spanbruch und optimierte Spanabfuhr
- Großer Durchmesserbereich und vielfältige Längenverhältnisse verfügbar
- Die ausreichende Kopflänge ermöglicht ein mehrmaliges Nachschleifen des Werkzeugs
- Hochpräzise und stabile Vollhartmetall-Werkzeuge

botek[®]

TIEFBOHRSYSTEME
HARTMETALLWERKZEUGE

Anwendungsbeispiele Typ 120-HP

Material	EN-GJS-400-15	EN-GJS-400-15	EN-GJS-400-15	EN-GJS-400-15
Durchmesser	6 mm	10 mm	14,5 mm	18 mm
Sickenlänge	250 mm	350 mm	540 mm	850 mm
L/D-Verhältnis	41 x D	35 x D	37 x D	47 x D
Kühlschmierstoff	Öl	Öl	Öl	Öl
Schnittgeschwindigkeit V_c	100 m/min	100 m/min	83 m/min	100 m/min
Vorschub f	0,3 mm	0,8 mm	0,7 mm	0,9 mm
Vorschubgeschwindigkeit V_f	1600 mm/min	2550 mm/min	1300 mm/min	1600 mm/min
Späne				

Anwendungsbeispiele Typ 123-HP

Material	EN-GJS-400-15	EN-GJS-400-15
Durchmesser	14,5 mm	14,5 mm
Sickenlänge	300 mm	300 mm
L/D-Verhältnis	20 x D	20 x D
Kühlschmierstoff	Öl	Emulsion
Schnittgeschwindigkeit V_c	83 m/min	100 m/min
Vorschub f	1,1 mm/U	1,3 mm/U
Vorschubgeschwindigkeit V_f	2000 mm/min	2850 mm/min
Späne		

Service:

- Nachschleifen und Nachbeschichten – botek bietet Ihnen einen individuellen, schnellen und kostengünstigen, hausinternen Nachschleif- und Nachbeschichtungsservice an und übernimmt diese Aufgabe gerne für Sie.
- Prozessauslegung
- Kundenversuche in unserer Versuchsabteilung
- Individuelle Werkzeugauslegung abgestimmt auf Ihren Anwendungsfall.

Bitte fragen Sie bei uns an. 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 · E-Mail Info@botek.de · www.botek.de