

# Tiefbohren in neuen Dimensionen

## Einlippen-Tiefbohrwerkzeug Typ 01

NEU: ab  $\varnothing$  9,90 mm

- Für den Einsatz auf BAZ und Tiefbohrmaschinen.
- Lagerprogramm.
- Modern konzipiertes Tiefbohrwerkzeug, leistungsstark und einfach in der Handhabung.
- Schneidplatten für hohe Produktivität und universellen Einsatz.

### Vorteile:

- Neue, modern konzipierte Tiefbohrwerkzeuge, leistungsstark und einfach in der Handhabung.
- Sehr hohe Wirtschaftlichkeit bei optimaler Zerspanungsleistung.
- Sehr gute Bohrungsqualität.
- Neue Hochleistungsschneidplatten 225S-91 für hohe Produktivität und Prozesssicherheit.
- Keine Nachschleifarbeit mehr erforderlich.
- Schneidplatte und Führungsleisten auf der Maschine wechselbar, bei einfachster Handhabung, ohne Nachjustieren der Einstellung innerhalb  $\varnothing \pm 0,01$  mm.

### Einsatzgebiet:

- $\varnothing$  9,90 - 43,99 mm gesamter Bereich, NEU  $\varnothing$  9,90 - 11,99 mm.
- Für Tiefbohrmaschinen bei Werkzeuglängen bis zu 2500 mm.
- Für Prozesssicheres Tiefbohren auf BAZ empfehlen wir unsere rotierende KSS-Zuführung.
- Ausführung mit verlängerten Führungsleisten (Typ 01-011) auch zum Kreuzbohren geeignet.

Bitte fragen Sie bei uns an. Weitere Informationen finden Sie unter [www.botek.de](http://www.botek.de)

**botek**<sup>®</sup>

TIEFBOHRSYSTEME  
HARTMETALLWERKZEUGE

botek Präzisionsbohrtechnik GmbH · Längenfeldstraße 4 · 72585 Riederich · Germany  
T +49 7123 3808-0 · E-Mail [Info@botek.de](mailto:Info@botek.de) · [www.botek.de](http://www.botek.de)

## Anwendungsbeispiele:

Anwendung	Automotive		Formenbau	
Werkstoff	20MnCr5	X5CrNi18-10	40CrMnNiMo8-6-4	X37CrMoV5-1
	1.7147	1.4301	1.2738	1.2343
Zugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	850	620	43HRC	1050
Bohr-Ø (mm):	11,00	11,00	11,00	11,00
Schneide:	225S-91	225S-91	225S-91	225S-91
Vc (m/min):	90	80	75	80
Vf (mm/min):	230	200	186	200
KSS-Druck (bar)	70	85	70	70
				

## Bohrwerkzeug:

Bohrbereich	Bohrwerkzeug	
	Typ 01-001 Standardausführung mit 2 Führungsleisten	Typ 01-011 Standardausführung mit 4 Führungsleisten
Ø (mm)		
9,90 - 10,49	01-101X-001	01-101X-011
10,50 - 10,99	01-102X-001	01-102X-011
11,00 - 11,49	01-111X-001	01-111X-011
11,50 - 11,99	01-112X-001	01-112X-011

## Bestellbeispiel: 01-1113-001-11,00-1000-ZH16-31



## Service:

- Prozessauslegung
- Kundenversuche in unserer Versuchsabteilung
- Lagerprogramm
- Besuchen Sie unseren Onlineshop unter [www.botek.de/de/online-shop](http://www.botek.de/de/online-shop)
- Technische Hotline +49 7123 3808-200

Bestelldaten zum Download  
auf unserer Webseite verfügbar

[www.botek.de](http://www.botek.de)