

Einlippenbohrer in VHM-Ausführung  
Typ 113



**Anschliff:** Standard-Anschliff  
**Spannhülse:** Ø 10x40/55 mm DIN6535-HA10 (ZH10-51)  
**Unbeschichtet**  
**ab Lager lieferbar\***

DC	25 x D			35 x D			55 x D		
	OAL	LCF		OAL	LCF		OAL	LCF	
	Gesamt-länge	Bohr-tiefe	Sicken-länge	Gesamt-länge	Bohr-tiefe	Sicken-länge	Gesamt-länge	Bohr-tiefe	Sicken-länge
1,50	115	38	58	130	53	73	160	83	103
	702001100			702001101			702001102		
1,60	115	40	58	130	56	73	160	88	103
	702001103			702001104			702001105		
2,00	130	50	73	150	70	93	190	110	133
	702001106			702001107			702001108		
2,50	145	63	88	170	88	113	220	138	163
	702001109			702001110			702001111		

\*Solange Vorrat reicht - Zwischenverkauf vorbehalten

**Anschliff:** Standard-Anschliff  
**Spannhülse:** Ø 10x40/55 mm DIN6535-HA10 (ZH10-51)  
**XT-beschichtet**  
**ab Lager lieferbar\***

DC	25 x D			35 x D			45 x D			55 x D		
	OAL	LCF		OAL	LCF		OAL	LCF		OAL	LCF	
	Gesamt-länge	Bohr-tiefe	Sicken-länge	Gesamt-länge	Bohr-tiefe	Sicken-länge	Gesamt-länge	Bohr-tiefe	Sicken-länge	Gesamt-länge	Bohr-tiefe	Sicken-länge
3,00	160	75	103	190	105	133				250	165	193
	702001112			702001113			702001114					
3,50	175	88	118	210	123	153	245	158	188			
	702001115			702001116			702001117					
4,00	185	100	128	225	140	168	265	180	208			
	702001118			702001119			702001120					
5,00	215	125	158	265	175	208	315	225	258			
	702001121			702001122			702001123					
6,00	240	150	183	300	210	243	360	270	303			
	702001124			702001125			702001126					

\*Solange Vorrat reicht - Zwischenverkauf vorbehalten

Einlippenbohrer in VHM-Ausführung  
Typ 113

Das Lieferprogramm der Eilfertigung umfasst folgende Werkzeuge\*:

DC	Sickenlänge LCF (mm)						DC	Sickenlänge LCF (mm)					
	20 - 52	53 - 77	78 - 100	101 - 157	158 - 237	238 - 327		20 - 52	53 - 77	78 - 100	101 - 157	158 - 237	238 - 327
0,50	X	X	X				3,30		X	X	X	X	X
0,55	X	X	X				3,35		X	X	X	X	
0,60	X	X	X				3,40		X	X	X	X	X
0,65	X	X	X				3,45		X	X	X	X	
0,70	X	X	X				3,50		X	X	X	X	X
0,75	X	X	X				3,55		X	X	X	X	
0,80	X	X	X				3,60		X	X	X	X	X
0,85	X	X	X				3,65		X	X	X	X	
0,90	X	X	X				3,70		X	X	X	X	X
0,95		X	X	X	X		3,75		X	X	X	X	
1,00		X	X	X	X		3,80		X	X	X	X	X
1,05		X	X	X	X		3,85		X	X	X	X	
1,10		X	X	X	X		3,90		X	X	X	X	X
1,15		X	X	X	X		3,95		X	X	X	X	
1,20		X	X	X	X		4,00		X	X	X	X	X
1,25		X	X	X	X		4,05		X	X	X	X	
1,30		X	X	X	X		4,10		X	X	X	X	X
1,35		X	X	X	X		4,15		X	X	X	X	
1,40		X	X	X	X		4,20		X	X	X	X	X
1,45		X	X	X	X		4,25		X	X	X	X	
1,50		X	X	X	X		4,30		X	X	X	X	X
1,55		X	X	X	X		4,35		X	X	X	X	
1,60		X	X	X	X		4,40		X	X	X	X	X
1,65		X	X	X	X		4,45		X	X	X	X	
1,70		X	X	X	X		4,50		X	X	X	X	X
1,75		X	X	X	X		4,55		X	X	X	X	
1,80		X	X	X	X		4,60		X	X	X	X	X
1,85		X	X	X	X		4,65		X	X	X	X	
1,90		X	X	X	X		4,70		X	X	X	X	X
1,95		X	X	X	X		4,75		X	X	X	X	
2,00		X	X	X	X		4,80		X	X	X	X	X
2,05		X	X	X	X		4,85		X	X	X	X	
2,10		X	X	X	X		4,90		X	X	X	X	X
2,15		X	X	X	X		4,95		X	X	X	X	
2,20		X	X	X	X		5,00		X	X	X	X	X
2,25		X	X	X	X		5,05		X	X	X	X	
2,30		X	X	X	X		5,10		X	X	X	X	X
2,35		X	X	X	X		5,15		X	X	X	X	
2,40		X	X	X	X		5,20		X	X	X	X	X
2,45		X	X	X	X		5,25		X	X	X	X	
2,50		X	X	X	X		5,30		X	X	X	X	X
2,55		X	X	X	X		5,35		X	X	X	X	
2,60		X	X	X	X		5,40		X	X	X	X	X
2,65		X	X	X	X		5,45		X	X	X	X	
2,70		X	X	X	X		5,50		X	X	X	X	X
2,75		X	X	X	X		5,55		X	X	X	X	
2,80		X	X	X	X		5,60		X	X	X	X	X
2,85		X	X	X	X		5,65		X	X	X	X	
2,90		X	X	X	X		5,70		X	X	X	X	X
2,95		X	X	X	X		5,75		X	X	X	X	
3,00		X	X	X	X		5,80		X	X	X	X	X
3,05		X	X	X	X		5,85		X	X	X	X	
3,10		X	X	X	X		5,90		X	X	X	X	X
3,15		X	X	X	X		5,95		X	X	X	X	
3,20		X	X	X	X		6,00		X	X	X	X	X
3,25		X	X	X	X		6,05		X	X	X	X	

Zwischenabmessungen auf Anfrage

\*Solange Vorrat reicht - Zwischenverkauf vorbehalten

Zwischenabmessungen auf Anfrage

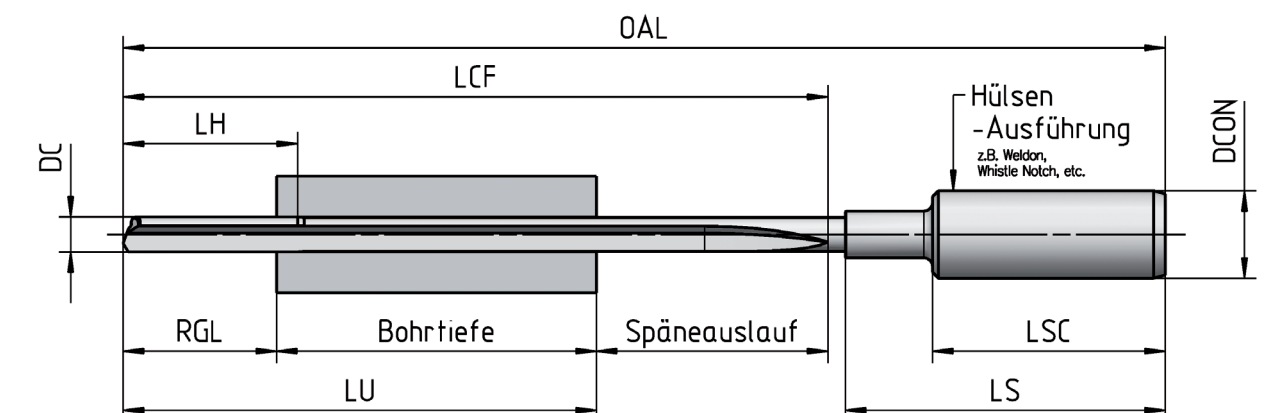
\*Solange Vorrat reicht - Zwischenverkauf vorbehalten

**Hartmetall-Sorte:** K15  
**Anschliff:** Standard-Anschliff  
**Spannhülse:**

Abbildung	Abmessung DCONxLSC/LS (mm)	Ausführung	botek-Hülsen-Bezeichnung	Werkzeug-durchmesser (mm)
	Ø 4 x 34/46	besonders geeignet für Hydrodehnspannfutter und Spannzangen	ZH4-08	0,5 - 5,1 mm
	Ø 6 x 36/50		ZH6-12	0,5 - 4,6 mm
	Ø 10 x 40/55		ZH10-51	0,5 - 6,05 mm
	Ø 12,7 x 38/48		ZH12,7-01	0,5 - 6,05 mm
	Ø 10 x 115/130		VH10-04	0,5 - 6,05 mm

Weitere Hülsen auf Anfrage

**Lieferzeit:**  
**Unbeschichtet: max. 5 Arbeitstage**  
**TIN beschichtet: max. 10 Arbeitstage**  
**XT beschichtet: max. 10 Arbeitstage**  
 (weitere Beschichtungen auf Anfrage)  
**Größere Stückzahlen auf Anfrage**



## Lagerprogramm Typ 113-HP

### VHM-Einlippenbohrer in Hochleistungsausführung

→ Alternative zum Spiralbohrer

Besonders geeignet für den Einsatz auf BAZ (mit Emulsion) - ab Lager lieferbar\*

Hartmetall-Sorte: HP1  
 Anschliff: <math>\lt; \varnothing 5,0 = SA-0504 \geq \varnothing 5,0 = SA-0503</math>  
 Spannhülse:  $\varnothing 10 \times 40/55$  mm DIN6535-HA10 (ZH10-51) ab Werkz.-Drm. 8 mm ohne Hülse  
 TIN-beschichtet

DC	Schaft	20 x D			30 x D			40 x D		
		OAL	BT	LCF	OAL	BT	LCF	OAL	BT	LCF
2,00					145	60	88	165	80	108
					702002100			702002101		
3,00		150	60	93	180	90	123	210	120	153
		702002102			702002103			702002104		
4,00		170	80	113	210	120	153	250	160	193
		702002105			702002106			702002107		
5,00		195	100	138	245	150	188	295	200	238
		702002108			702002109			702002110		
6,00		215	120	158	275	180	218	335	240	278
		702002111			702002112			702002113		
7,00					310	210	248			
					702002114					
8,00	$\varnothing 8 \times 40$				340	260	300	420	340	380
					702002115			702002134		
9,00	$\varnothing 8 \times 40$	260	180	220						
		702002116								
10,00	$\varnothing 10 \times 40$				380	300	340	480	400	440
					702002117			702002135		

\*Solange Vorrat reicht - Zwischenverkauf vorbehalten

Besonders geeignet für den Einsatz auf TIEFBOHRMASCHINEN (mit Tiefbohröl) - ab Lager lieferbar\*

Hartmetall-Sorte: HP1  
 Anschliff: SA-0504  
 Spannhülse:  $\varnothing 10 \times 40/55$  mm DIN6535-HA10 (ZH10-51)  
 XT-beschichtet

DC	20 x D			25 x D			40 x D			50 x D			55 x D			60 x D		
	OAL	BT	LCF	OAL	BT	LCF	OAL	BT	LCF	OAL	BT	LCF	OAL	BT	LCF	OAL	BT	LCF
1,50				110	38	53							195	83	138			
				702002118									702002119					
2,00	115	40	58													195	120	138
	702002120															702002121		
2,50	130	50	73													230	150	173
	702002122															702002123		
3,00	145	60	88													265	180	208
	702002124															702002125		
4,00	175	80	118													335	240	278
	702002126															702002127		
5,00	205	100	148				305	200	248				380	275	323			
	702002128						702002129						702002130					
6,00	235	120	178				355	240	298	405	300	348				475	360	418
	702002131						702002132			702002133						702002136		

\*Solange Vorrat reicht - Zwischenverkauf vorbehalten

## Eilauftrag

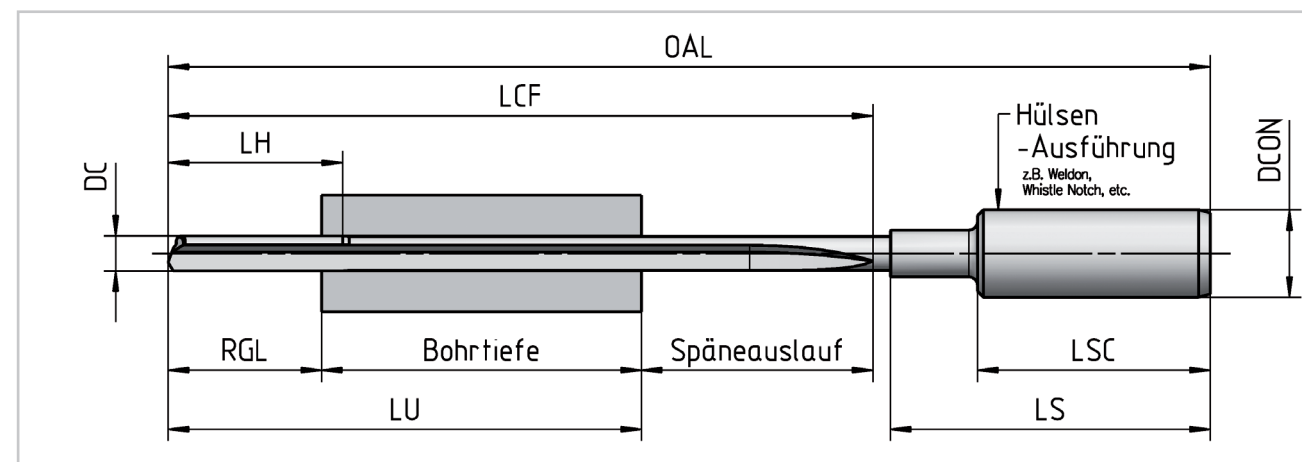
**botek**<sup>®</sup>  
 TIEFBOHRSYSTEME  
 HARTMETALLWERKZEUGE

Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Name Besteller: \_\_\_\_\_

Bestellnummer: \_\_\_\_\_  
 Lieferadresse: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_

Bohraufgabe:  Vollbohren  Aufbohren  
 Werkstoff:  Stahl  GG/GGG  AL-Si-Leg  \_\_\_\_\_  
 Maschine:  BAZ  Tiefbohrmaschine

$\varnothing$ (DC)	Länge (OAL)	Bohrtiefe (mm)	Hülßenmaß (DCONxLSC/LS)	DIN Hülse/ Bestell-Nr. Hülse	Beschichtung	Stückzahl	Lieferdatum



Typ 113 Einlippenbohrer in VHM-Ausführung – Standardausführung  
 Typ 113-HP VHM-Einlippenbohrer – Hochleistungsausführung  
 Bemerkung: \_\_\_\_\_

Für Eilaufträge wird abhängig von Aufwand und Liefertermin ein Zuschlag erhoben, der Ihnen vor Fertigungsbeginn mitgeteilt wird.  
 Die Stückzahl bei Eilaufträgen ist limitiert.

Versandart:  UPS (Zustellung innerhalb von 2 Arbeitstagen)  TNT 9:00 Uhr  
 TNT 12:00 Uhr  Abholung

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

**botek**<sup>®</sup>  
 TIEFBOHRSYSTEME  
 HARTMETALLWERKZEUGE



**Einlippenbohrer**  
 in VHM-Ausführung Typ 113  
**VHM-Einlippenbohrer**  
 in Hochleistungsausführung Typ 113-HP

