

Bestelldaten Einbauteile für Einlippen-Tiefbohrwerkzeuge Typ 01

Schneidplatten und Führungsleisten bitte separat bestellen

Bohr-Ø mm	Schneidplatte		HM-Führungsleiste
	1x	1x (alternativ)	2x
12,00	01-0675-321	-	01-0500-410/12
12,50	01-0675-321	-	01-0500-410/12
12,70	01-0685-321	-	01-0504-410/12
13,00	01-0675-321	-	01-0500-410/12
13,50	01-0775-321	01-0775-311	01-0500-410/13
14,00	01-0775-321	01-0775-311	01-0500-410/13
14,50	01-0775-321	01-0775-311	01-0500-410/13
15,00	01-0775-321	01-0775-311	01-0500-410/13
15,50	01-0905-321	01-0905-311	01-0500-410/15
16,00	01-0905-321	01-0905-311	01-0500-410/15
16,25	01-0917-321	01-0917-311	01-0505-410/15
16,50	01-0905-321	01-0905-311	01-0500-410/15
17,00	01-0905-321	01-0905-311	01-0500-410/15
17,50	01-0905-321	01-0905-311	01-0500-410/15
18,00	01-1810-310	01-1810-320	01-1800-410-D18,00
18,50	01-1820-310	01-1820-320	01-1800-410-D18,50
19,00	01-1910-310	01-1910-320	01-1900-410-D19,00
19,05	01-1910-310	01-1910-320	01-1900-410-D19,05
19,50	01-1920-310	01-1920-320	01-1900-410-D19,50
20,00	01-2010-310	01-2010-320	01-2000-410-D20,00
20,50	01-2020-310	01-2020-320	01-2000-410-D20,50
21,00	01-2110-310	01-2110-320	01-2100-410-D21,00
22,00	01-2210-310	01-2210-320	01-2200-410-D22,00
23,00	01-2310-310	01-2310-320	01-2300-410-D23,00
24,00	01-2410-310	01-2410-320	01-2400-410-D24,00
25,00	01-2510-310	01-2510-320	01-2500-410-D25,00
25,40	01-2510-310	01-2510-320	01-2500-410-D25,40
26,00	01-2610-310	01-2610-320	01-2600-410-D26,00
27,00	01-2710-310	01-2710-320	01-2700-410-D27,00
28,00	01-2810-310	01-2810-320	01-2800-410-D28,00
29,00	01-2910-310	01-2910-320	01-2900-410-D29,00
30,00	01-3010-310	01-3010-320	01-3000-410-D30,00
31,00	01-3110-310	01-3110-320	01-3100-410-D31,00
31,75	01-3120-310	01-3120-320	01-3100-410-D31,75
32,00	01-3210-310	01-3210-320	01-3200-410-D32,00
33,00	01-3310-310	01-3310-320	01-3300-410-D33,00
34,00	01-3410-310	01-3410-320	01-3400-410-D34,00
35,00	01-3510-310	01-3510-320	01-3500-410-D35,00
38,00	01-3810-310	-	01-3800-410-D38,00
38,10	01-3810-310	-	01-3800-410-D38,10
40,00	01-4010-310	-	01-4000-410-D40,00

Bohr-Ø mm	Schraube für Schneidplatte (1x)	
	Schraube	Größe
12,00 - 13,00	21-0200-860	M2,5x4,7-TX8
13,50 - 17,50	22-0610-840	M2,5x5,9-TX8
18,00 - 18,50	21-0100-830	M3x6,9-TX9
19,00 - 23,00	22-0600-830	M3x8,4-TX9
24,00 - 25,40	21-0400-830	M4x9-TX15
26,00 - 29,00	22-0900-830	M4x11-TX15
30,00 - 35,00	22-1200-830	M5x12,5-TX20
38,00 - 40,00	22-1500-830	M6x14-TX25

Bohr-Ø mm	Schraube für HM-Führungsleisten (2x)	
	Schraube	Größe
12,00 - 17,50	01-1300-840	M2,2x4-TX7
18,00 - 19,50	21-0200-860	M2,5x4,7-TX8
20,00 - 23,00	22-0610-840	M2,5x5,9-TX8
24,00 - 29,00	22-0600-820	M2,5x8,2-TX8
30,00 - 33,00	22-0800-840	M3x8,2-TX9
34,00 - 40,00	22-1200-840	M3,5x11,4-TX15

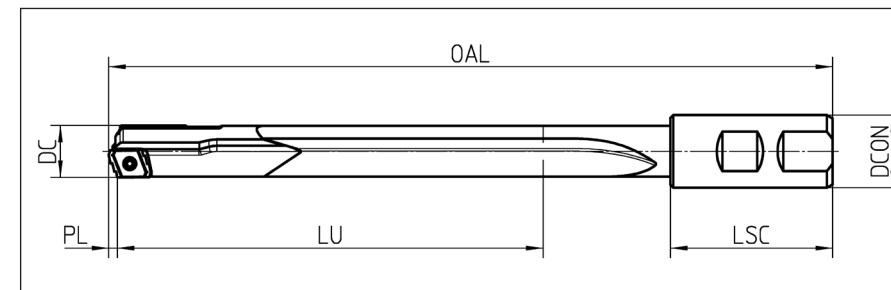
Bohr-Ø mm	FL-Anschlag und Schraube (2x)		
	FL-Anschlag	Schraube	Größe
12,00 - 17,50	01-0500-150	01-1300-840	M2,2x4-TX7
18,00 - 23,00	DIN 7984 M3x3	-	M3x3-S2,0
24,00 - 33,00	DIN 7984 M4x4	-	M4x4-S2,5
34,00 - 38,10	DIN 7984 M5x5	-	M5x5-S3,0
40,00 - 40,00	DIN 7984 M6x6	-	M6x6-S4,0

Bohr-Ø mm	Einstellplatte und Schraube (1x)		
	Einstellplatte	Schraube	Größe
12,00 - 17,50	-	-	-
18,00 - 23,00	01-2050-610-S...	01-0200-860	M2,5x4,3-TX8
24,00 - 35,00	01-2400-610-S...	21-0200-860	M2,5x4,7-TX8
38,00 - 40,00	01-3750-610-S...	21-0600-860	M3x6,7-TX9

Torx-Größe	Schlüssel
TX7	01-1300-945
TX8	22-0600-925
TX9	22-0600-935
TX15	22-0900-935
TX20	22-1200-935
TX25	22-1500-935

Bestelldaten Einbauteile für Einlippen-Tiefbohrwerkzeuge Typ 01

Schneidplatten und Führungsleisten bitte separat bestellen



Teilenummer	Bohr-Ø		Bohrtiefe	Spitze	Länge	Hülse Weldon		
	DC	ULDR				LU	PL	OAL
501100001	12,00	10	120	3	245	25	56	ZH25-22
501100002	12,00	15	180	3	305	25	56	ZH25-22
501100003	12,00	25	300	3	425	25	56	ZH25-22
501100004	12,00	35	420	3	545	25	56	ZH25-22
501100005	12,50	10	125	3	250	25	56	ZH25-22
501100006	12,50	15	188	3	315	25	56	ZH25-22
501100007	12,50	25	313	3	440	25	56	ZH25-22
501100008	12,50	35	438	3	570	25	56	ZH25-22
501100009	12,70	10	127	3	250	25	56	ZH25-22
501100010	12,70	15	191	3	315	25	56	ZH25-22
501100011	12,70	25	318	3	440	25	56	ZH25-22
501100012	12,70	35	445	3	570	25	56	ZH25-22
501100013	13,00	10	130	3	255	25	56	ZH25-22
501100014	13,00	15	195	3	320	25	56	ZH25-22
501100015	13,00	25	325	3	450	25	56	ZH25-22
501100016	13,00	35	455	3	580	25	56	ZH25-22
501100017	13,50	10	135	3	260	25	56	ZH25-22
501100018	13,50	15	203	3	325	25	56	ZH25-22
501100019	13,50	25	338	3	460	25	56	ZH25-22
501100020	13,50	35	473	3	595	25	56	ZH25-22
501100021	14,00	10	140	3	265	25	56	ZH25-22
501100022	14,00	15	210	3	335	25	56	ZH25-22
501100023	14,00	25	350	3	475	25	56	ZH25-22
501100024	14,00	35	490	3	615	25	56	ZH25-22
501100025	14,50	10	145	3	270	25	56	ZH25-22
501100026	14,50	15	218	3	340	25	56	ZH25-22
501100027	14,50	25	363	3	485	25	56	ZH25-22
501100028	14,50	35	508	3	630	25	56	ZH25-22
501100029	15,00	10	150	3	275	25	56	ZH25-22
501100030	15,00	15	225	3	350	25	56	ZH25-22
501100031	15,00	25	375	3	500	25	56	ZH25-22
501100032	15,00	35	525	3	650	25	56	ZH25-22
501100033	15,50	10	155	3	280	25	56	ZH25-22
501100034	15,50	15	233	3	355	25	56	ZH25-22
501100035	15,50	25	388	3	510	25	56	ZH25-22

Teilenummer	Bohr-Ø	Bohrtiefe	Spitze	Länge	Hülse Weldon			
					DC	ULDR	LU	PL
501100036	15,50	35	543	3	665	25	56	ZH25-22
501100037	16,00	10	160	3	285	25	56	ZH25-22
501100038	16,00	15	240	3	370	25	56	ZH25-22
501100039	16,00	25	400	3	530	25	56	ZH25-22
501100040	16,00	35	560	3	695	25	56	ZH25-22
501100041	16,25	10	163	3	285	25	56	ZH25-22
501100042	16,25	15	244	3	370	25	56	ZH25-22
501100043	16,25	25	406	3	530	25	56	ZH25-22
501100044	16,25	35	569	3	695	25	56	ZH25-22
501100045	16,50	10	165	3	290	25	56	ZH25-22
501100046	16,50	15	248	3	370	25	56	ZH25-22
501100047	16,50	25	413	3	535	25	56	ZH25-22
501100048	16,50	35	578	3	700	25	56	ZH25-22
501100049	17,00	10	170	3	295	25	56	ZH25-22
501100050	17,00	15	255	3	380	25	56	ZH25-22
501100051	17,00	25	425	3	550	25	56	ZH25-22
501100052	17,00	35	595	3	720	25	56	ZH25-22
501100053	17,50	10	175	3	300	25	56	ZH25-22
501100054	17,50	15	263	3	385	25	56	ZH25-22
501100055	17,50	25	438	3	560	25	56	ZH25-22
501100056	17,50	35	613	3	735	25	56	ZH25-22
501100057	18,00	10	180	4	305	25	56	ZH25-22
501100058	18,00	15	270	4	395	25	56	ZH25-22
501100059	18,00	25	450	4	575	25	56	ZH25-22
501100060	18,00	35	630	4	755	25	56	ZH25-22
501100061	18,50	10	185	4	310	25	56	ZH25-22
501100062	18,50	15	278	4	405	25	56	ZH25-22
501100063	18,50	25	463	4	590	25	56	ZH25-22
501100064	18,50	35	648	4	775	25	56	ZH25-22
501100065	19,00	10	190	4	315	25	56	ZH25-22
501100066	19,00	15	285	4	410	25	56	ZH25-22
501100067	19,00	25	475	4	600	25	56	ZH25-22
501100068	19,00	35	665	4	790	25	56	ZH25-22
501100069	19,05	10	191	4	315	25	56	ZH25-22
501100070	19,05	15	286	4	410	25	56	ZH25-22
501100071	19,05	25	476	4	600	25	56	ZH25-22
501100072	19,05	35	667	4	790	25	56	ZH25-22
501100073	19,50	10	195	4	320	25	56	ZH25-22
501100074	19,50	15	293	4	420	25	56	ZH25-22
501100075	19,50	25	488	4	615	25	56	ZH25-22
501100076	19,50	35	683	4	810	25	56	ZH25-22
501100077	20,00	10	200	4	325	32	60	ZH32-10
501100078	20,00	15	300	4	425	32	60	ZH32-10
501100079	20,00	25	500	4	625	32	60	ZH32-10

Teilenummer	Bohr-Ø	Bohrtiefe	Spitze	Länge	Hülse Weldon		
					DC	ULDR	LU
501100080	20,00	35	700	4	825	32</	

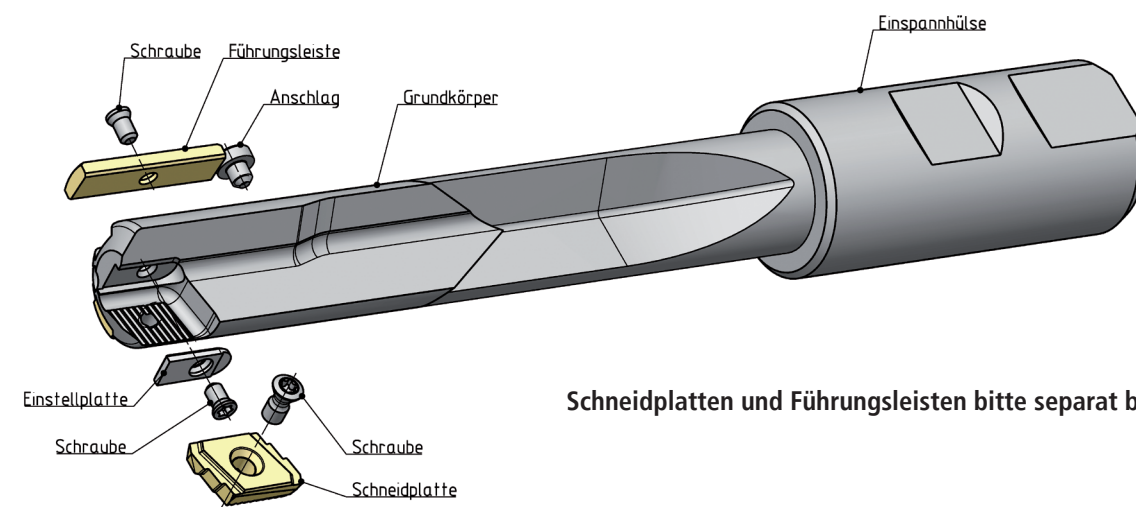
Merkmale / Vorteile

Merkmale Lagerprogramm Einlippen-Tiefbohrwerkzeuge Typ 01

- Moderne Hochleistungs-Tiefbohrwerkzeuge Typ 01 ab sofort als neu konzipiertes Lagerprogramm verfügbar.
- **Lieferung ab Lager (Zwischenverkauf vorbehalten).**
- Ideale Werkzeugabmessungen für Bearbeitungszentren mit innerer Kühlschmierstoffzuführung.
- Werkzeugausführung mit 2 Führungsleisten.
- Einspannhülse Weldon nach DIN1835-B/DIN6535-HB.
- Lagerprogramm-Werkzeuge Typ 01 werden **ohne Schneidplatten und Führungsleisten geliefert - bitte separat bestellen.**
- Alle Schrauben und die Einstellplatte - wo vorhanden - werden mitgeliefert.

Vorteile

- Neue, modern konzipierte Tiefbohrwerkzeuge, leistungsstark und einfach in der Handhabung.
- Sehr hohe Wirtschaftlichkeit bei optimaler Zerspanungsleistung.
- **NEU:** Hochleistungsschneidplatten mit Spanleitstufe **SP91** für hohe Produktivität und universellen Einsatz.
- Verschiedene Schneidplatten-Spanleitstufen entsprechend dem zu verarbeitenden Werkstoff lieferbar.
- Keine Nachschleifarbeit mehr erforderlich.
- Schneidplatte und Führungsleisten auf der Maschine wechselbar, bei einfachster Handhabung, ohne Nachjustieren der Einstellung innerhalb $\varnothing \pm 0,01$ mm.
- Bei Einsatz passender Wechselteile kann der Bohrkopf-Durchmesser innerhalb von 0,5 mm verändert werden.
- Umfangreiches Zubehör für BAZ, Bohrwerke und Tiefbohrmaschinen lieferbar.



Schneidplatten und Führungsleisten bitte separat bestellen

Technische Informationen und Anwendungshinweise finden Sie in unserem Prospekt „Tiefbohrwerkzeuge Typ 01, 02, 07“ oder unter www.botek.de.

Eilfertigung:

spezialisiert auf die Herstellung bestimmter **Werkzeuge innerhalb kürzester Zeit.**

Das Lieferprogramm umfasst:

- Ein- bzw. Zweilippenbohrer mit aufgelötetem Bohrkopf **Typ 110/Typ 120**
- Einlippenbohrer in VHM-Ausführung **Typ 113**
- Einlippenbohrer mit Wendeplatten **Typ 01**

Lagerprogramm:

- **Einlippen-Tiefbohrwerkzeuge Typ 01**
- **Neues Lagerprogramm für BAZ** mit wechselbaren Schneidplatten und Führungsleisten
- **Einlippenbohrer** mit aufgelötetem Bohrkopf Typ 110
- **Einlippenbohrer** in VHM-Ausführung Typ 113 - **jetzt noch mehr Abmessungen ab Lager lieferbar**

Detaillierte Informationen zum Lagerprogramm und zur Eilfertigung finden Sie auf unserer Homepage: www.botek.de

Service

• Beschichtung:

Die Art der Beschichtung ist abhängig von Werkstoff, Kühlschmierstoff und Bohrsituation und wird auf die Anforderungen abgestimmt.

• Nachschleifen:

botek bietet Ihnen einen individuellen Nachschleifservice und übernimmt diese Aufgabe gerne für Sie.

• Prozessauslegung/Prozessoptimierung:

Tiefe und präzise Bohrungen prozesssicher fertigen - wir unterstützen Sie dabei. Ihr Anwendungsfall wird nachgebildet und wir entwickeln Werkzeuglösungen, die optimal an Ihre Prozessbedingungen angepasst werden!

- Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise unter www.botek.de
- Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche wir als bekannt voraussetzen.
- Wir behalten uns Änderungen jeder Art vor, die aus technischen Weiterentwicklungen resultieren. Diese können grundsätzlich nicht als Reklamation anerkannt werden.
- Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

© botek Präzisionsbohrtechnik GmbH

250 000 223/30-2016

botek®

TIEFBOHRSYSTEME
HARTMETALLWERKZEUGE

botek
Präzisionsbohrtechnik GmbH

Längenfeldstraße 4
72585 Riederich
Germany

T +49 7123 3808-0
F +49 7123 3808-138

Info@botek.de
www.botek.de

botek®

TIEFBOHRSYSTEME
HARTMETALLWERKZEUGE

Tiefbohrwerkzeuge Typ 01 Lagerprogramm



Einlippenbohrer mit wechselbaren Schneidplatten und Führungsleisten

