

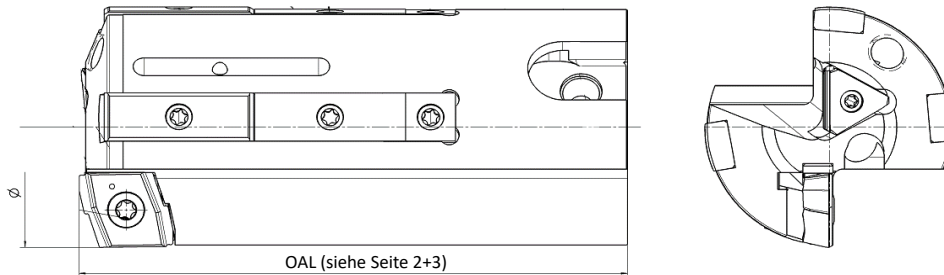
**Bestellinformationen Vollbohrkopf
Ordering information Solid drill head**

	02-5001-000-D50,00
Typ / Type	_____
Bohrkopfgröße / Drill head size	_____
Komplett, Grundkörper / Complete, body	_____
000 / 010 = Komplett / Complete	
110 = Grundkörper / Drill head body	
Bohrkopfdurchmesser / Drill head diameter	_____
Bitte bei Bestellung genauen Bohrkopfdurchmesser in mm angeben	
Please state exact drill head diameter in mm when ordering	

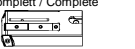















**Bestellbeispiel Vollbohrkopf
Ordering example Solid drill head****02-5001-000-D50,00**

(Bohrkopf-Ø 50,00 mm)

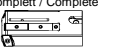
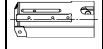















(Drill head dia. 50,00 mm)

**Bestellinformation Werkzeugschaft siehe: Seite 4
Ordering information tool shank see: Page 4**

- 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 technischer Weiterentwicklung resultieren. Diese können grundsätzlich nicht als Reklamation anerkannt werden.
- Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.
- Please note our safety pointers at www.botek.de.
- Our General Standard Terms and Conditions, which we assume as known, apply.
- We reserve the right to make modifications in the interests of technical improvement. Such modifications cannot, in principle, be accepted as justifiable reasons for complaint.
- Subject to change. The manufacturer accepts no responsibility for misprints and other errors.

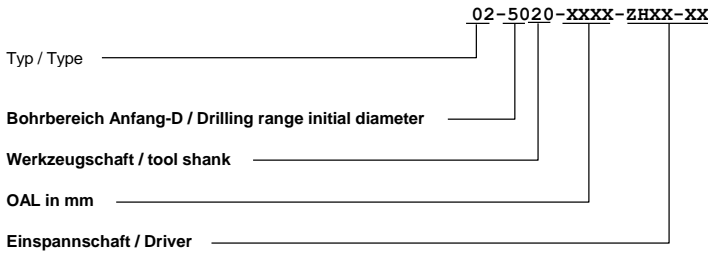
Bohrbereich Drilling range von bis from to	Bohrkopf Drill head			Schaft Shank	Schaft-Zubehör Accessories for shank			Außenschnide Peripheral insert			Einstellplatte Stop plate		Zentrumschnide Centre insert		Führungsleisten Guide pads				
	Komplett / Complete  3x FL + 4x Füllstück 3x guide pads + 4x Filler	Grundkörper Drill head body 	OAL		Bestell-Nr. * Order-Number *	2x Mitnahme 2x Drive key 	2x Kegelschraube 2x Tapered pin 	4x Schraube 4x Screw 	1x Wendplatte 1x Indexable insert 	1x Unterlage 1x Shim 	1x Schraube 1x Screw 	1x Einstellplatte 1x Stop plate 	1x Schraube 1x Screw 	1x Wendplatte 1x Indexable insert 	1x Schraube 1x Screw 	3x (7x) Führungs- leiste 3x (7x) Guide pad 	Führungsleisten -Unterlage Guide pads shim 	4x (0x) Füllstück 4x (0x) Filler 	3x Anschlag 3x Stopper 
37.00 - 37.49	02-3701-000	02-3701-010	02-3701-110	85	02-3720-...	99-023713-100	99-024414-047	22-1200-830	02-1200-310	22-0910-710	01-2050-610-S... Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben When reordering please state dimension S	01-0200-860 (M 2,5x4,4)	22-0800-211	10-0800-410/30	10-0800-419/S S:0,025/0,05/0,1/0,25 Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben When reordering please state dimension S	10-0800-620	10-0800-625	22-0800-840 (M 3x8,2)	
37.50 - 37.99	02-3703-000	02-3703-010	02-3703-110		02-3720-...														
38.00 - 38.49	02-3801-000	02-3801-010	02-3801-110		02-3820-...														
38.50 - 38.99	02-3803-000	02-3803-010	02-3803-110		02-3920-...														
39.00 - 39.49	02-3901-000	02-3901-010	02-3901-110		02-4020-...														
39.50 - 39.99	02-3903-000	02-3903-010	02-3903-110		02-4120-...														
40.00 - 40.49	02-4001-000	02-4001-010	02-4001-110		02-4220-...														
40.50 - 40.99	02-4003-000	02-4003-010	02-4003-110		02-4320-...														
41.00 - 41.49	02-4101-000	02-4101-010	02-4101-110		02-4420-...														
41.50 - 41.99	02-4103-000	02-4103-010	02-4103-110		02-4520-...														
42.00 - 42.49	02-4201-000	02-4201-010	02-4201-110	90	99-024013-090	99-024014-090	22-1500-830	02-1350-310	22-1030-710	22-0900-935 Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben When reordering please state dimension S	22-0600-925	22-1000-211	10-0800-410/30	10-0800-419/S S:0,025/0,05/0,1/0,25 Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben When reordering please state dimension S	10-0800-620	10-0800-625	22-0600-935		
42.50 - 42.99	02-4203-000	02-4203-010	02-4203-110															02-4320-...	
43.00 - 43.49	02-4301-000	02-4301-010	02-4301-110															02-4420-...	
43.50 - 43.99	02-4303-000	02-4303-010	02-4303-110															02-4520-...	
44.00 - 44.49	02-4401-000	02-4401-010	02-4401-110															02-4620-...	
44.50 - 44.99	02-4403-000	02-4403-010	02-4403-110															02-4720-...	
45.00 - 45.49	02-4501-000	02-4501-010	02-4501-110															02-4820-...	
45.50 - 45.99	02-4503-000	02-4503-010	02-4503-110															02-4920-...	
46.00 - 46.49	02-4601-000	02-4601-010	02-4601-110															02-5020-...	
46.50 - 46.99	02-4603-000	02-4603-010	02-4603-110															02-5120-...	
47.00 - 47.49	02-4701-000	02-4701-010	02-4701-110	110	99-025013-076	99-025214-059	22-1500-831	02-1550-310	22-1230-710	22-1200-831 (M 5x14,2) Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben When reordering please state dimension S	21-0200-860 (M 2,5x4,7)	22-1100-211	10-1000-410/39	10-1000-419/S S:0,025/0,05/0,1/0,25 Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben When reordering please state dimension S	10-1000-620	10-1000-625	22-1200-840 (M 3,5x11,4)		
47.50 - 47.99	02-4703-000	02-4703-010	02-4703-110															02-5220-...	
48.00 - 48.49	02-4801-000	02-4801-010	02-4801-110															02-5320-...	
48.50 - 48.99	02-4803-000	02-4803-010	02-4803-110															02-5420-...	
49.00 - 49.49	02-4901-000	02-4901-010	02-4901-110															02-5520-...	
49.50 - 49.99	02-4903-000	02-4903-010	02-4903-110															02-5620-...	
50.00 - 50.49	02-5001-000	02-5001-010	02-5001-110															02-5720-...	
50.50 - 50.99	02-5003-000	02-5003-010	02-5003-110															02-5820-...	
51.00 - 51.49	02-5101-000	02-5101-010	02-5101-110															02-5920-...	
51.50 - 51.99	02-5103-000	02-5103-010	02-5103-110															02-6020-...	
52.00 - 52.49	02-5201-000	02-5201-010	02-5201-110	02-6120-...															
52.50 - 52.99	02-5203-000	02-5203-010	02-5203-110	02-6220-...															
53.00 - 53.49	02-5301-000	02-5301-010	02-5301-110	02-6320-...															
53.50 - 53.99	02-5303-000	02-5303-010	02-5303-110	02-6420-...															
54.00 - 54.49	02-5401-000	02-5401-010	02-5401-110	02-6520-...															
54.50 - 54.99	02-5403-000	02-5403-010	02-5403-110	02-6620-...															
55.00 - 55.49	02-5501-000	02-5501-010	02-5501-110	02-6720-...															
55.50 - 55.99	02-5503-000	02-5503-010	02-5503-110	02-6820-...															
56.00 - 56.49	02-5601-000	02-5601-010	02-5601-110	02-6920-...															
56.50 - 56.99	02-5603-000	02-5603-010	02-5603-110	02-7020-...															

* Bestellinformation Werkzeugschaft siehe: Seite 4
 * Ordering information tool shank see: Page 4

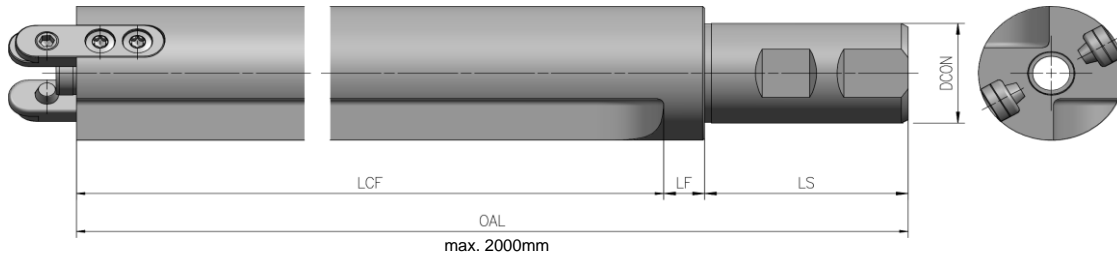
Bohrbereich Drilling range von bis from to	Bohrkopf Drill head			Schaft Shank Bestell-Nr. * Order-Number *	Schaft-Zubehör Accessories for shank			Außenschneide Peripheral insert			Einstellplatte Stop plate		Zentrumschneide Centre insert		Führungsleisten Guide pads					
	Komplett / Complete  3x HL + 4x Füllstück 3x guide pads + 4x Filler	Grundkörper Drill head body  1x HL + 0x Füllstück 7x guide pads + 4x Filler	OAL		Weldon Aufnahme / driver	2x Mitnahme 2x Drive key 	2x Kegelschraube 2x Tapered pin 	4x Schraube 4x Screw 	1x Wendepatte 1x Indexable insert 	1x Unterlage 1x Shim 	1x Schraube 1x Screw 	1x Einstellplatte 1x Stop plate 	1x Schraube 1x Screw 	1x Wendepatte 1x Indexable insert 	1x Schraube 1x Screw 	3x (7x) Führungs- leiste 3x (7x) Guide pad 	Führungsleisten -Unterlage Guide pads shim 	4x (0x) Füllstück 4x (0x) Filler 	3x Anschlag 3x Stopper 	10x Schraube 10x Screw 
57.00 - 57.49	02-5701-000	02-5701-010	02-5701-110	120	02-5720-...															
57.50 - 57.99	02-5703-000	02-5703-010	02-5703-110		02-5820-...															
58.00 - 58.49	02-5801-000	02-5801-010	02-5801-110		02-5920-...															
58.50 - 58.99	02-5803-000	02-5803-010	02-5803-110		02-6020-...															
59.00 - 59.49	02-5901-000	02-5901-010	02-5901-110		02-6120-...															
59.50 - 59.99	02-5903-000	02-5903-010	02-5903-110		02-6220-...															
60.00 - 60.49	02-6001-000	02-6001-010	02-6001-110		02-6320-...															
60.50 - 60.99	02-6003-000	02-6003-010	02-6003-110		02-6420-...															
61.00 - 61.49	02-6101-000	02-6101-010	02-6101-110		02-6520-...															
61.50 - 61.99	02-6103-000	02-6103-010	02-6103-110		02-6620-...															
62.00 - 62.49	02-6201-000	02-6201-010	02-6201-110		02-6720-...															
62.50 - 62.99	02-6203-000	02-6203-010	02-6203-110		02-6820-...															
63.00 - 63.49	02-6301-000	02-6301-010	02-6301-110		02-6920-...															
63.50 - 63.99	02-6303-000	02-6303-010	02-6303-110		02-7020-...															
64.00 - 64.49	02-6401-000	02-6401-010	02-6401-110		02-7120-...															
64.50 - 64.99	02-6403-000	02-6403-010	02-6403-110		02-7220-...															
65.00 - 65.49	02-6501-000	02-6501-010	02-6501-110		02-7320-...															
65.50 - 65.99	02-6503-000	02-6503-010	02-6503-110		02-7420-...															
66.00 - 66.49	02-6601-000	02-6601-010	02-6601-110		02-7520-...															
66.50 - 66.99	02-6603-000	02-6603-010	02-6603-110		02-7620-...															
67.00 - 67.49	02-6701-000	02-6701-010	02-6701-110	02-7720-...																
67.50 - 67.99	02-6703-000	02-6703-010	02-6703-110	02-7820-...																
68.00 - 68.49	02-6801-000	02-6801-010	02-6801-110	02-7920-...																
68.50 - 68.99	02-6803-000	02-6803-010	02-6803-110	02-8020-...																
69.00 - 69.49	02-6901-000	02-6901-010	02-6901-110	02-8120-...																
69.50 - 69.99	02-6903-000	02-6903-010	02-6903-110	02-8220-...																
70.00 - 70.49	02-7001-000	02-7001-010	02-7001-110	02-8320-...																
70.50 - 70.99	02-7003-000	02-7003-010	02-7003-110	02-8420-...																
71.00 - 71.49	02-7101-000	02-7101-010	02-7101-110	02-8520-...																
71.50 - 71.99	02-7103-000	02-7103-010	02-7103-110	02-8620-...																
72.00 - 72.49	02-7201-000	02-7201-010	02-7201-110	02-8720-...																
72.50 - 72.99	02-7203-000	02-7203-010	02-7203-110	02-8820-...																
73.00 - 73.49	02-7301-000	02-7301-010	02-7301-110	02-8920-...																
73.50 - 73.99	02-7303-000	02-7303-010	02-7303-110	02-9020-...																
74.00 - 74.49	02-7401-000	02-7401-010	02-7401-110	02-9120-...																
74.50 - 74.99	02-7403-000	02-7403-010	02-7403-110	02-9220-...																

* Bestellinformation Werkzeugschaft siehe: Seite 4
 * Ordering information tool shank see: Page 4

Bestellinformation Werkzeugschaft
Ordering information tool shank



Bohrbereich-D Drilling range (mm) von-bis from-to	Einspannschaft Weldon Driver Weldon			
	37,00-49,99	ZH50-06	ZH40-14	ZH32-11
50,00-69,99				
70,00-74,99				



* inklusive Schaft-Zubehör / including Accessories for shank siehe Seiten / see Pages 2 + 3

Abmessungen / Dimensions DCON / LS		
Einspannschaft Driver (Weldon)	DCON (mm)	LS (mm)
ZH25-31	25	56
ZH32-11	32	60
ZH40-14	40	70
ZH50-06	50	80

Abmessung / Dimension LF	
OAL-Bereich OAL-range (mm)	LF (min.) (mm)
OAL < 1000	12
OAL >= 1000	20

Berechnung - Beispiel/ Calculation example LCF	Berechnung - Beispiel/ Calculation example OAL
Beispiel:	Beispiel:
$OAL - LS - LF = LCF$	$LCF + LF + LS = OAL$
$OAL (500mm) - LS (60mm) - LF (12mm) = LCF (428mm)$	$LCF (428mm) + LF (12mm) + LS (60mm) = OAL (500mm)$

Hinweis:

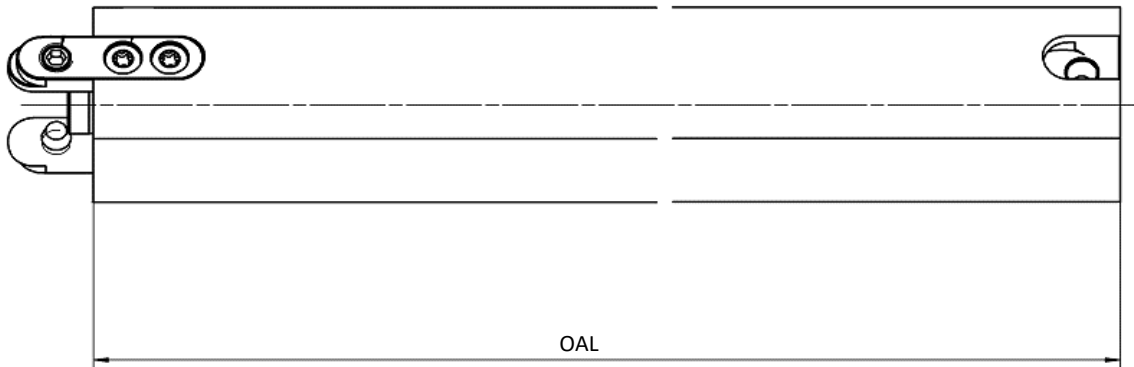
Werkzeugschäfte mit anderen Einspannschäften sind auf Anfrage als Sonderwerkzeugschäfte 99-02... lieferbar.

Note:

Tool shanks with drivers other than our standard Weldon are available as special tool shanks 99-02... on request.

**Bestellinformation Zwischenstück
Ordering information intermediate shank****Bestellbeispiel Zwischenstück:
Ordering example intermediate shank:**

Typ / Type _____ 02-5030-0800
Bohrbereich Drilling range _____
Anfangs-D initial diameter _____
Zwischenstück (komplett) _____
Intermediate shank (complete) _____
OAL _____



(max. OAL=1600 mm)