

**Bestellinformationen Vollbohrkopf
Ordering information Solid drill head**

Typ / Type	_____	07A09-5100-000
07A = Gewinde 4-gängig / 4-start thread		
Bohrrohrgröße / Drill tube size	_____	
Bohrdurchmesser / Drilling diameter	_____	
Bitte bei Bestellung genauen Bohrdurchmesser in mm angeben Please state exact drilling diameter in mm when ordering		
Komplett, Grundkörper / Complete, body	_____	
000 = Komplett / Complete 100 = Grundkörper / Drill head body		

**Bestellbeispiel Vollbohrkopf
Ordering examples Solid drill head****07A12-6550-000**

(Vollbohrkopf mit 4-gängigem Gewinde für BR-Ø 43, Bohr-Ø 65,50 mm)
(Solid drill head with 4-start thread for drill tube dia. 43, drilling dia. 65,50 mm)

**Bestellinformation Werkzeugschaft siehe: Seite 6
Ordering information tool shaft see: Page 6****Hinweis:**

Bohrköpfe außerhalb des Bohrbereichs D51,00-D113,99 und abweichenden Bohrrrohr-D sind auf Anfrage als **Sonderbohrköpfe 99-07..** lieferbar.

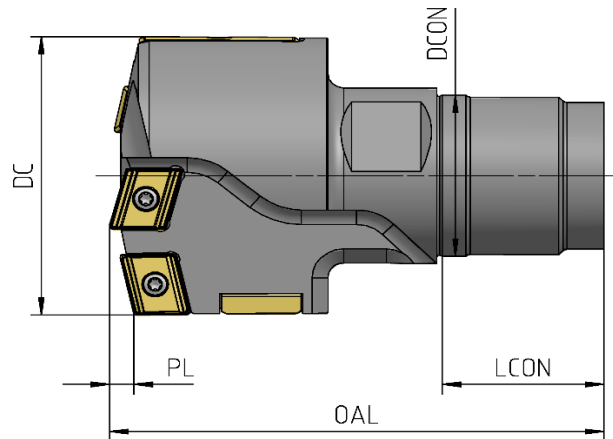
Verschleißstücke innerhalb des Bohrbereichs D51,00-D113,99 sind unter **99-49xx00-153** lieferbar.

Note:

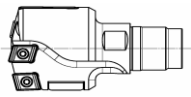
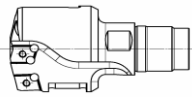

Drilling heads outside the drilling range D51.00-D113.99 and deviating drill-tube dia. are available as **special drilling heads 99-07...** on request.

Wear pieces within the drilling range D51.00-D113.99 are available under **99-49xx00-153**.

- 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.



Ohne Kassetten
Without cartridge

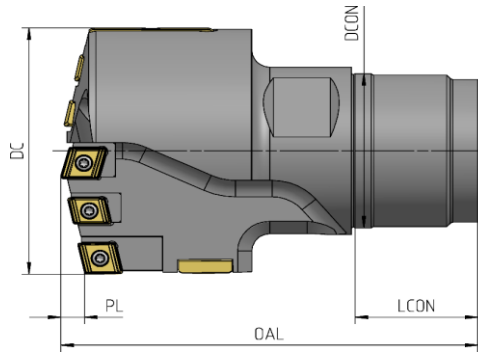
Bohrrohrgröße Drill tube size	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm] DMM	Bohrbereich Drilling range von bis from to DC	Vollbohrkopf Solid drill head			Abmessungen Dimensions (mm)			
			Komplett Complete 	Grundkörper Drill head body 	Schlüssel Wrench 	OAL	PL	DCON	LCON
09	33	51,00 - 53,99	07A09-xxxx-000	07A09-xxxx-100	30	94	4,5	30	30,5
		54,00 - 56,99				93	4,0		
10	36	57,00 - 60,99	07A10-xxxx-000	07A10-xxxx-100	32	93	4,5	33	30,5
		61,00 - 61,99				101	4,5		
		62,00 - 62,99				93	4,5		
		63,00 - 63,99				93	5,0		
		64,00 - 64,99				101	5,0		

Hinweis:

Bohrköpfe außerhalb des Bohrbereichs D51,00-D113,99 und abweichenden Bohrrohr-D sind auf Anfrage als **Sonderbohrköpfe 99-07..** lieferbar .

Note:

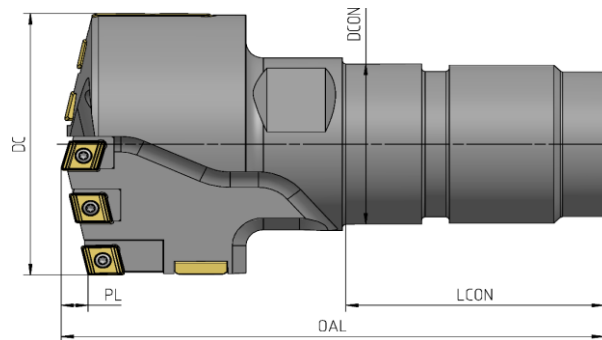
Drilling heads outside the drilling range D51.00-D113.99 and deviating drill-tube dia. are available as **special drilling heads 99-07...** on request.



Bohrbereich D65,00-84,99

Mit Kassetten
 With cartridge

Bohrrohrgröße Drill tube size	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrbereich Drilling range von bis from to	Vollbohrkopf Solid drill head			Abmessungen Dimensions (mm)			
			Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	Schlüssel Wrench	OAL	PL	DCON	LCON
12	43	65,00 - 67,99	07A12-xxxx-000	07A12-xxxx-100	38	108	5,5	39	30,5
		68,00 - 72,99				108	6,0		
		73,00 - 73,99				112	6,0		
14	51	74,00 - 75,99	07A14-xxxx-000	07A14-xxxx-100	46	117	6,5	47	34,5
		76,00 - 80,99				117	7,0		
		81,00 - 83,99				117	7,5		
		84,00 - 84,99				117	8,0		



Bohrbereich D85,00-113,99



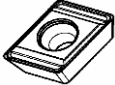

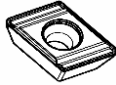





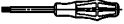


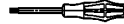
Bohrrohrgröße Drill tube size	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrbereich Drilling range von bis from to	Vollbohrkopf Solid drill head			Abmessungen Dimensions (mm)			
			Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	Schlüssel Wrench	OAL	PL	DCON	LCON
16	56	85,00 - 85,99	07A16-xxxx-000	07A16-xxxx-100	50	158	8,0	52	75
		86,00 - 95,99				163	8,0		
		96,00 - 96,49				163	8,5		
18	68	96,50 - 98,99	07A18-xxxx-000	07A18-xxxx-100	34-1800-910	163	8,5	63	75
		99,00 - 103,99				163	9,0		
		104,00 - 107,99				163	9,5		
		108,00 - 112,99				163	10,0		
		113,00 - 113,99				163	10,5		

Hinweis:

Bohrköpfe außerhalb des Bohrbereichs D51,00-D113,99 und abweichenden Bohrrohr-D sind auf Anfrage als Sonderbohrköpfe 99-07.. lieferbar .

Note:

Drilling heads outside the drilling range D51.00-D113.99 and deviating drill-tube dia. are available as special drilling heads 99-07... on request.

Bohrbereich Drilling range von bis from to	Außenschneide Peripheral insert		Zwischenschneide Intermediate insert		Zentrumschneide Centre insert		Stützleiste Supporting pad		Führungsleisten Guide pads	
	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert 	1x Schraube 1x Screw 	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert 	1x Schraube 1x Screw 	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert 	1x Schraube 1x Screw 	1 x Stützleiste 1 x Supporting pad 	1x Schraube 1x Screw 	2 x Führungsleiste 2 x Guide pad 	2 x Schraube 2 x Screw 
51,00 - 56,99	70-0950-310	22-0600-830 (M 3x8,4) 	70-0950-310	22-0600-830 (M 3x8,4) 	70-1250-210	22-0600-830 (M 3x8,4) 	10-0890-410/38	22-0600-830 (M 3x8,4) 	10-1000-410/39	22-1200-840 (M 3,5x11,4)
57,00 - 62,99	70-1250-310		70-1250-310						22-0600-935	
63,00 - 64,99										

Hinweis:

Bohrköpfe außerhalb des Bohrbereichs D51,00-D113,99 und abweichenden Bohrröhr-D sind auf Anfrage als **Sonderbohrköpfe 99-07..** lieferbar .

Note:

Drilling heads outside the drilling range D51.00-D113.99 and deviating drill-tube dia. are available as **special drilling heads 99-07...** on request.

Bohrbereich Drilling range von bis from to	Außenschneide Peripheral insert				Zwischenschneide 1+2 Intermediate insert 1+2				Zwischenschneide 3 Intermediate insert 3			Zentrumschneide Centre insert			Stützeleiste Supporting pad		Führungsleisten Guide pads			
	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1x Schraube 1x Screw	1x Kassette 1x Cardridge	1x Schraube 1x Screw	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1x Kassette 1x Cardridge	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1x Kassette 1x Cardridge	4x Schraube 4x Screw	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1x Kassette 1x Cardridge	2x Schraube 2x Screw	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1x Kassette 1x Cardridge	2x Schraube 2x Screw	1 x Stützeleiste 1 x Supporting pad	1x Schraube 1x Screw	2 x Führungsleiste 2 x Guide pad	2 x Schraube 2 x Screw	
65,00 - 73,99	70-1250-310																			
74,00 - 76,49		22-0600-830	70-1250-720	M4x10 (DIN 912)	70-0950-310	70-0950-740	70-0950-310	70-0950-740	22-0600-830 (M 3x8,4)	-	-	-			22-0600-830 (M 3x8,4)	10-0890-410/38	22-0600-830 (M 3x8,4)	10-1200-410/52	22-1200-840 (M 3,5x11,4)	
76,50 - 79,49	70-0950-310	(M 3x8,4)	70-0950-720		70-0800-310	70-0800-740	70-0800-310	70-0800-740		70-0800-310	70-0800-740	70-0800-310	70-0800-740	70-0950-210				70-0950-750	10-1200-410/67	22-0900-935
79,50 - 85,49				29-0300-900			70-0950-310	70-0950-740												
85,50 - 91,49					70-0950-310	70-0950-740				70-0950-310	70-0950-740									22-1600-840 (M 5x15)
91,50 - 95,99	70-1250-310		70-1250-720																	
96,00 - 101,99		22-0600-935			70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	22-0600-935											
102,00 - 113,99					70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740		70-1250-310	70-1250-740	22-0600-935	70-1250-210	70-1250-750	22-0600-935					22-1200-935

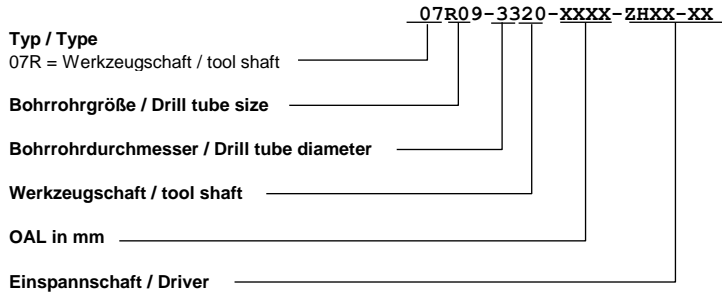
Hinweis:

Bohrköpfe außerhalb des Bohrbereichs D51,00-D113,99 und abweichenden Bohrröhr-D sind auf Anfrage als **Sonderbohrköpfe 99-07..** lieferbar .

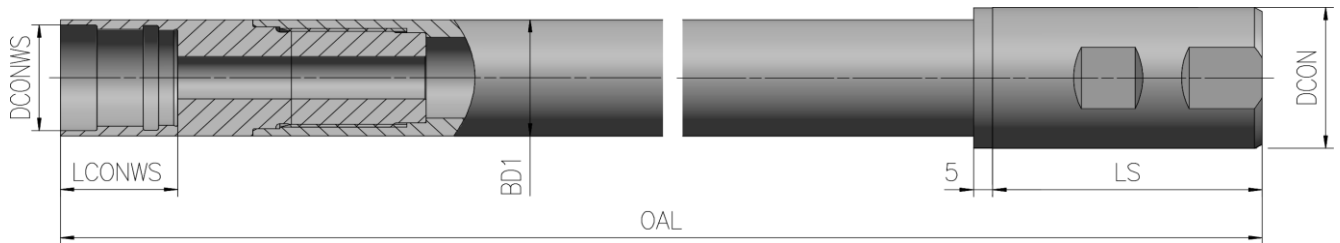
Note:

Drilling heads outside the drilling range D51.00-D113.99 and deviating drill-tube dia. are available as **special drilling heads 99-07...** on request.

**Bestellinformation Werkzeugschaft
Ordering information tool shaft**



Bohrbereich-D Drilling range (mm) von-bis from-to	BR-Größe Drill tube size	Bohrrohrdurchmesser Drill tube size BD1 (mm)	DCONWS (mm)	LCONWS (mm)	Einspannschaft Weldon Driver Weldon		
					ZH50-06	ZH40-14	ZH32-11
51,00-56,99	09	33	30	30,5	ZH50-06	ZH40-14	ZH32-11
57,00-64,99	10	36	33				
65,00-73,99	12	43	39				
74,00-84,99	14	51	47	34,5	ZH50-06	ZH40-14	ZH32-11
85,00-96,49	16	56	52				
96,5-113,99	18	68	63	75	ZH50-06	ZH40-14	ZH32-11



Berechnung / Calculation OAL		
Einspannschaft Driver (Weldon)	DCON (mm)	LS (mm)
ZH32-11	32	60
ZH40-14	40	70
ZH50-06	50	80

Hinweis:
Werkzeugschäfte mit anderen Einspannschäften sind auf Anfrage als **Sonderwerkzeugschäfte 99-45...** lieferbar.

Note:
Tool shanks with drivers other than our standard Weldon are available as **special tool shanks 99-45...** on request.

Bohrbereich-D Drilling range (mm) von - bis from-to	max. Länge max. length (mm)							Einspannschaft Weldon Driver Weldon	Bestellnummer Order number
	500	800	1250	1600	2000	2500	3200		bei Anfrage/ Bestellung bitte Bohrtiefe + Einspannschaft angeben when requesting order please specify drilling depth + driver acceptance
51,00- 56,99	●	●	●	●	●	●	●	Weldon ø 32- ø50	
57,00- 64,99	●	●	●	●	●	●	●	Weldon ø 32- ø50	
65,00- 73,99	●	●	●	●	●	●	●	Weldon ø 40+ ø50	
74,00- 84,99	●	●	●	●	●	●	●	Weldon ø 40+ ø50	
85,00- 96,49	●	●	●	●	●	●	●	Weldon ø 50	
96,50- 113,99	●	●	●	●	●	●	●	Weldon ø 50	

●	max. Länge für Standard Werkzeugschaft max. length for standard tool shaft	Bau-, Einsatz-,Nitrierstähle Construction-, case hardening-, nitriding steel
●	max. Länge für Standard Werkzeugschaft max. length for standard tool shaft	gut zerspanbare Stähle easy to machine steels
●	max. Länge für Standard Werkzeugschaft max. length for standard tool shaft	GG bis GGG50/Alu/Messing/Graphit Grey cast iron to modular graphite iron Aluminium/Brass/Graphite
●	nicht empfohlen (auf eigene Gefahr) not recommended (at your own risk)	