

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 diametre 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:

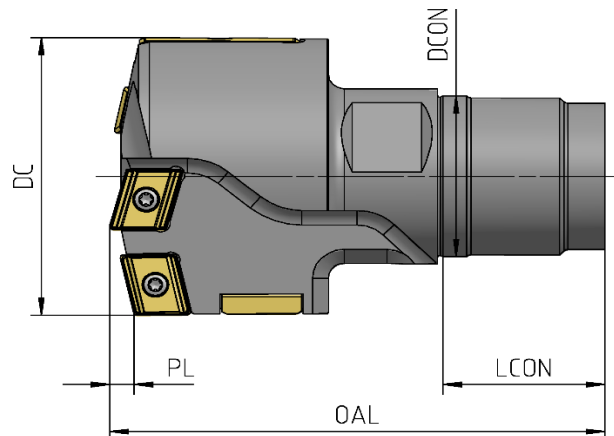
Drilling heads outside the drilling range D51.00-D113.99 and deviating drill-tube dia. are available as

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 cardrige

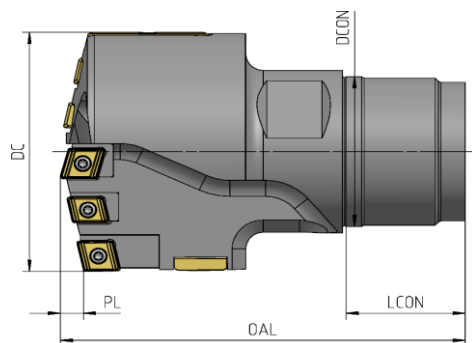
Bohr- rohr- größe Drill tube size	Bohr- rohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm] DMM	Bohrbereich Drilling range von bis from to DC	Vollbohrkopf Solid drill head			Abmessungen Dimensions (mm)			
			Komplett Complete 	Grundkörper Drill head body 	Schlüssel Wrench 	OAL	PL	DCON	LCON
09	33	51,00 - 53,99	07A09-xxxx-000	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				101	4,5		
		63,00 - 63,99				101	5,0		
		64,00 - 64,99				101	5,0		

Hinweis:

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

Note:

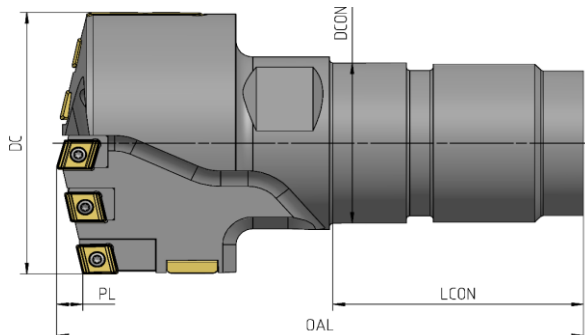
Drilling heads outside the drilling range D51.00-D113.99 and deviating drill-tube dia. are available as **special drilling heads 99-07...** on request.



Bohrbereich D65,00-84,99

Mit Kassetten
With cardridge

Bohrrohrgröße Drill tube size	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrbereich Drilling range von from bis 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				108	5,5	39	30,5
		68,00 - 72,99				108	6,0		
		73,00 - 73,99				112	6,0		
		74,00 - 75,99				117	6,5		
14	51	76,00 - 80,99	07A14-xxxx-000	07A14-xxxx-100	46	117	7,0	47	34,5
		81,00 - 83,99				117	7,5		
		84,00 - 84,99				117	8,0		



Bohrbereich D85,00-113,99

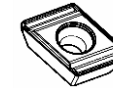
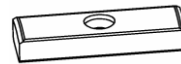
Bohrrohrgröße Drill tube size	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Vollbohrkopf Solid drill head			Abmessungen Dimensions (mm)			
			Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	Schlüssel Wrench	OAL	PL	DCON	LCON
16	56	85,00 - 85,99				158	8,0	52	75
		86,00 - 95,99				163	8,0		
		96,00 - 96,49				163	8,5		
		96,50 - 98,99				163	8,5		
18	68	99,00 - 103,99	07A18-xxxx-000	07A18-xxxx-100		163	9,0	63	75
		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		Außenschneide Peripheral insert		Zwischenschneide Intermediate insert		Zentrumschneide Centre insert		Stützleiste Supporting pad		Führungsleisten Guide pads	
von from	bis to	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		22-0600-935						70-1250-310	
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		Außenschneide Peripheral insert				Zwischenschneide 1+2 Intermediate insert 1+2					Zwischenschneide 3 Intermediate insert 3			Zentrumschneide Centre insert			Stützleiste Supporting pad		Führungsleisten Guide pads		
von from	bis to	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 Stützleiste 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	70-0950-310	22-0600-830 (M 3x8,4)	70-1250-720	M4x10 (DIN 912)	70-0950-310	70-0950-740	70-0950-310	70-0950-740	22-0600-830 (M 3x8,4)	-	-	-	70-0950-210	70-0950-750	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)	
74,00 - 76,49	70-0950-310			70-0950-720		70-0800-310	70-0800-740	70-0800-310	70-0800-740		70-0800-310	70-0800-740	10-1200-410/67						22-0900-935		
76,50 - 79,49	70-1250-310			70-0950-720		70-0950-310	70-0950-740	70-0950-310	70-0950-740		70-0950-310	70-0950-740	10-1500-410/79						22-1600-840 (M 5x15)		
79,50 - 85,49	70-1250-310			70-0950-720		70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740		70-1250-310	70-1250-740	22-1200-935								
85,50 - 91,49	70-1250-310	22-0600-935	29-0300-900	70-1250-720	70-0950-310	70-0950-740	70-1250-310	70-1250-740	22-0600-935	70-0950-310	70-0950-740	22-0600-935	70-1250-210	70-1250-750	22-0600-935	22-0600-935	22-1200-935				
91,50 - 95,99				70-1250-720	70-0950-310	70-0950-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740			
95,00 - 101,99				70-1250-720	70-0950-310	70-0950-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740			
102,00 - 113,99				70-1250-720	70-0950-310	70-0950-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740	70-1250-310	70-1250-740			

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

Typ / Type 07R09-3320-XXXX-ZHXX-XX

07R = Werkzeugschaft / tool shaft

Bohrrohrgröße / Drill tube size _____

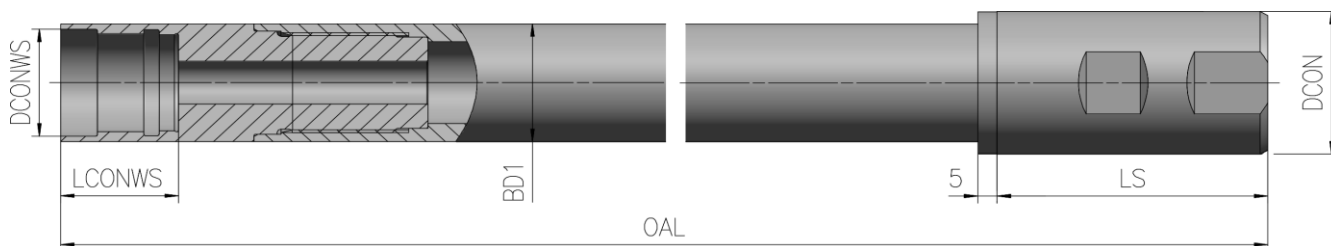
Bohrrohrdurchmesser / Drill tube diameter _____

Werkzeugschaft / tool shaft _____

OAL in mm _____

Einspannschaft / Driver _____

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					
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						
85,00-96,49	16	56	52	75						
96,5-113,99	18	68	63							



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)	