

**Bestellinformationen  
Ordering information**

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

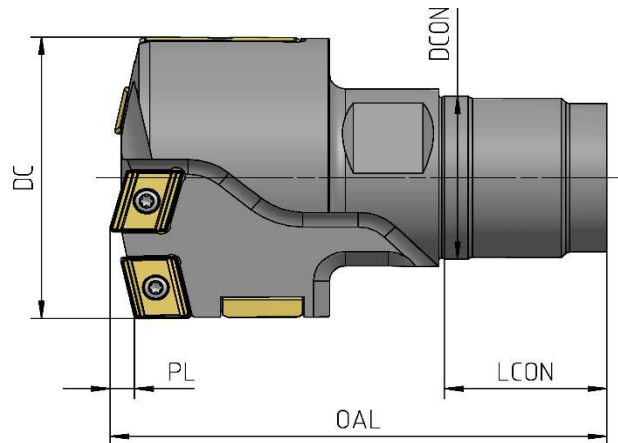
**Bestellbeispiel  
Ordering examples****07A12-6550-000**

(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)

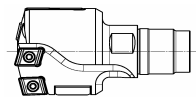
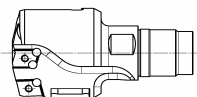

**Bestellinformation Werkzeugschaft siehe: Seite 6  
Ordering information tool shaft see: Page 6****Hinweis:**

Bohrköpfe außerhalb des Bohrbereichs Ø51,00-Ø113,99 und abweichenden Bohrruhr-Ø sind auf Anfrage als **Sonderbohrköpfe 99-07..** lieferbar.  
Verschleißstücke innerhalb des Bohrbereichs Ø51,00-Ø113,99 sind unter 99-49xx00-153 lieferbar.

- Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise unter [www.botek.de](http://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](http://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.

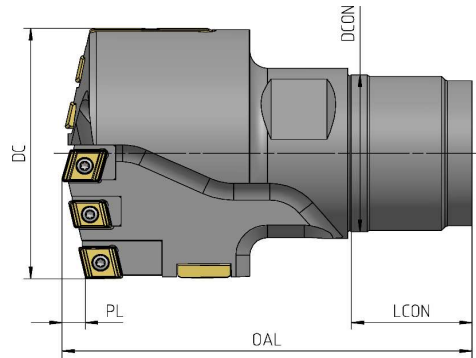


**Ohne Kassetten**  
**Without cartridge**

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:

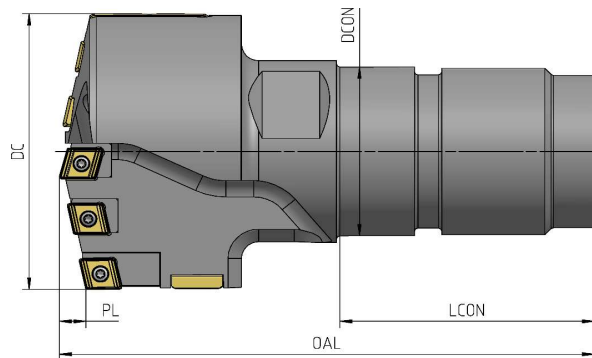
Bohrköpfe außerhalb des Bohrbereichs Ø51,00-Ø113,99 und abweichenden Bohrrohr-Ø sind auf Anfrage als **Sonderbohrköpfe 99-07..** lieferbar .



**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				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				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				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				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 Bohrereichs Ø51,00-Ø113,99 und abweichenden Bohrrohr-Ø sind auf Anfrage als **Sonderbohrköpfe 99-07..** lieferbar .

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	10-0890-410/38	22-0600-830 (M 3x8,4) 	10-1000-410/45	22-1200-840 (M 3,5x11,4)	
57,00 - 62,99	70-1250-310		70-1250-310					70-1250-310		10-1200-410/56
63,00 - 64,99			22-0600-935 		22-0600-935 		22-0600-935 			

**Hinweis:**

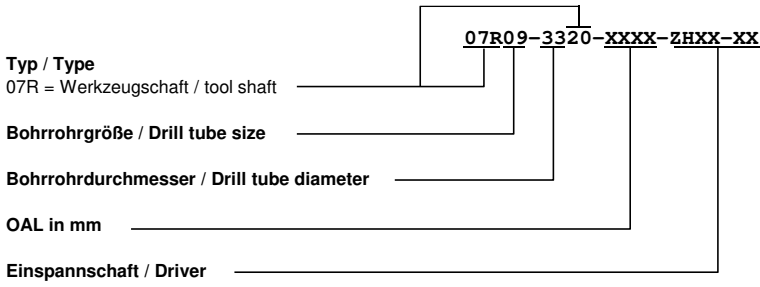
Bohrköpfe außerhalb des Bohrbereichs Ø51,00-Ø113,99 und abweichenden Bohrrohr-Ø sind auf Anfrage als **Sonderbohrköpfe 99-07..** lieferbar .

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			Stützleiste Supporting pad		Führungsleisten Guide pads	
	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1x Schraube 1x Screw	1x Kasette 1x Cardridge	1x Schraube 1x Screw	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1x Kasette 1x Cardridge	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1x Kasette 1x Cardridge	4x Schraube 4x Screw	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1x Kasette 1x Cardridge	2x Schraube 2x Screw	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1x Kasette 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	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)	10-1200-410/56	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	22-0600-830 (M 3x8,4)						10-1200-410/67	22-0900-935
76.50 - 79.49	70-1250-310	22-0600-935	70-1250-720	29-0300-900	70-0950-310	70-0950-740	70-0950-310	70-0950-740	22-0600-935	70-0950-310	70-0950-740	22-0600-935	70-1250-210	70-1250-750	22-0600-935	10-1500-410/79	22-0600-935	22-1600-840 (M 5x15)	22-1200-935
79.50 - 85.49							70-1250-310	70-1250-720		70-1250-310	70-1250-740							70-1250-310	70-1250-740
85.50 - 91.49	70-1250-310	22-0600-935	70-1250-720	29-0300-900	70-0950-310	70-0950-740	70-0950-310	70-0950-740	22-0600-935	70-0950-310	70-0950-740	22-0600-935	70-1250-210	70-1250-750	22-0600-935	10-1500-410/79	22-0600-935	22-1600-840 (M 5x15)	22-1200-935
91.50 - 95.99							70-1250-310	70-1250-720		70-1250-310	70-1250-740							70-1250-310	70-1250-740
96.00 - 101.99	70-1250-310	22-0600-935	70-1250-720	29-0300-900	70-0950-310	70-0950-740	70-0950-310	70-0950-740	22-0600-935	70-0950-310	70-0950-740	22-0600-935	70-1250-210	70-1250-750	22-0600-935	10-1500-410/79	22-0600-935	22-1600-840 (M 5x15)	22-1200-935
102.00 - 113.99							70-1250-310	70-1250-720		70-1250-310	70-1250-740							70-1250-310	70-1250-740

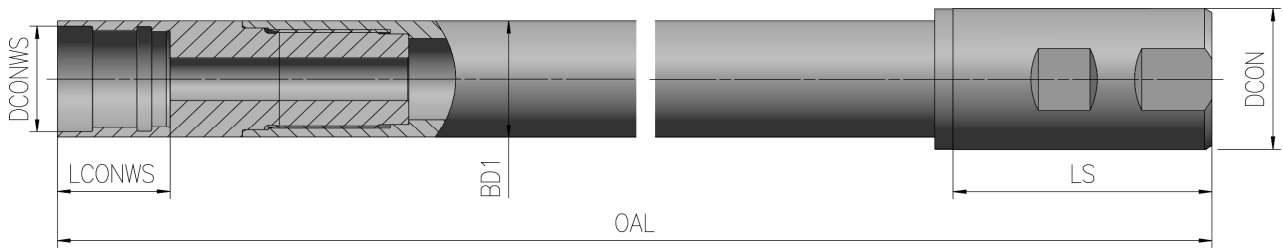
**Hinweis:**

Bohrköpfe außerhalb des Bohrbereichs ø51,00-ø113,99 und abweichenden Bohrohr-Ø sind auf Anfrage als **Sonderbohrköpfe 99-07..** lieferbar .

**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 (empfohlen) Driver (recommended) (Weldon)		
					ZH32-11	ZH40-14	ZH50-06
51,00-56,99	09	33	30	30,5	X	X	X
57,00-64,99	10	36	33				
65,00-73,99	12	43	39				
74,00-84,99	14	51	47	34,5	X	X	X
85,00-96,49	16	56	52				
96,5-113,99	18	68	63	75	X	X	X



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

Bohrbereich-D Drilling range (mm) von - bis from-to	max. Länge max. length (mm)							Einspannschaft (empfohlen) Driver (recommended)	Bestellnummer Order number
	500	800	1250	1600	2000	2500	3200		
									bei Anfrage/ Bestellung bitte <b>Bohrtiefe + Einspannschaft</b> angeben  when requesting order please specify <b>drilling depth + driver</b> 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 Bohrröhr max. length for standard drill tube	Bau-, Einsatz-,Nitrierstähle Construction-, case hardening-, nitriding steel
●	max. Länge für Standard Bohrröhr max. length for standard drill tube	gut zerspanbare Stähle easy to machine steels
●	max. Länge für Standard Bohrröhr max. length for standard drill tube	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)	