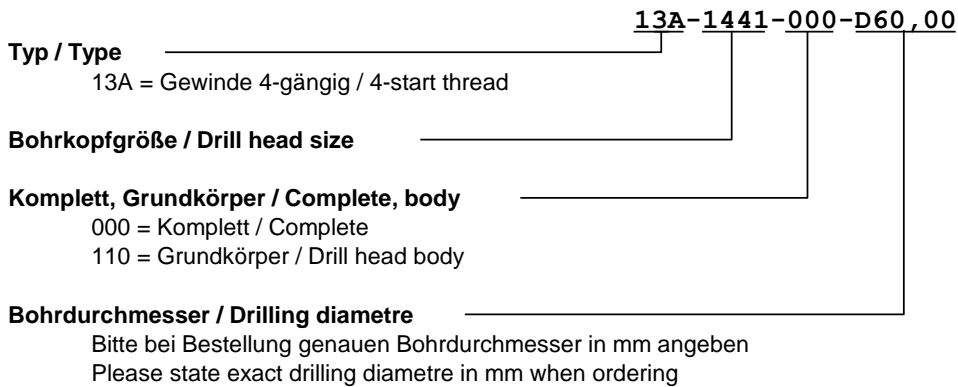


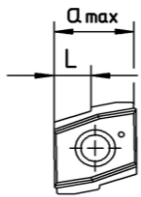
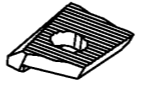




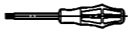
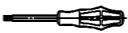

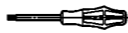

**Aufbohrkopf Typ 13A System BTA**  
**Counter drill head Type 13A System BTA****Bestellinformationen**  
**Ordering information****Bestellbeispiel**  
**Ordering example****13A-1441-000-D60,00**

(Aufbohrkopf mit 4-gängigem Gewinde für BR-Ø 51, Bohr-Ø 60,00 mm)

(Counter drill head with 4-start thread for drill tube dia. 51, drilling dia. 60,00 mm)

- 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.



Bohrrohrgröße Drill tube size	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrbereich Drilling range von bis from to	Bohrkopf Drill head				Außenschneide Peripheral insert			Einstellplatte Stop plate		Führungsleisten Guide pads																																						
			Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	Gesamtlänge Over all length	Schlüssel Wrench	1x Wendeplatte 1x Indexable insert	1x Unterlage 1x Shim	1x Schraube 1x Screw	1x Einstellplatte 1x Stop plate	1x Schraube 1x Screw	3x Führungsleiste 3x Guide pad	Führungsleisten -Unterlage Guide pads shim	3x Schraube 3x Screw																																				
13	47	51,71 - 51,99	13A-1303-000	13A-1303-110	92,5	41	 02-1650-310 (a <sub>max</sub> = 16,0, L = 6,9)	 22-1240-710	 22-1200-831 (M 5x14,2)	 01-2400-610-S...  Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	 21-0200-860 (M 2,5x4,7)	10-1000-410/51	10-1000-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	 22-1200-840 (M 3,5x11,4)																																				
		52,00 - 52,49	13A-1311-000	13A-1311-110	96,5	46						10-1000-410/53	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben																																					
		52,50 - 52,99	13A-1313-000	13A-1313-110								10-1000-410/55	When reordering please state dimension S																																					
		53,00 - 53,49	13A-1321-000	13A-1321-110								 22-1200-935	When reordering please state dimension S		 22-0600-925	10-1200-410/56	 22-0900-935																																	
		53,50 - 53,99	13A-1323-000	13A-1323-110												02-1800-310 (a <sub>max</sub> = 17,5, L = 7,7)		22-1340-710	10-1200-410/59	10-1200-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25																														
		54,00 - 54,49	13A-1331-000	13A-1331-110																	02-1900-310 (a <sub>max</sub> = 17,5, L = 8,1)	22-1500-710	10-1200-410/62	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben																										
		54,50 - 54,99	13A-1333-000	13A-1333-110																					105,7	55	10-1200-410/65	When reordering please state dimension S																						
		55,00 - 55,49	13A-1341-000	13A-1341-110																									145,7	56	01-3750-610-S...  Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	21-0600-860 (M 3x6,7)																		
55,50 - 55,99	13A-1343-000	13A-1343-110	 22-1500-935	When reordering please state dimension S	 22-0600-935	10-1500-410/67	10-1500-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25																																											
56,00 - 56,20	13A-1351-000	13A-1351-110				102,5	50	10-1200-410/56	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben																																									
56,21 - 56,49	13A-1401-000	13A-1401-110								99,5	56	10-1200-410/65	When reordering please state dimension S																																					
56,50 - 56,99	13A-1403-000	13A-1403-110												100,7	56	10-1200-410/62	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben																																	
57,00 - 57,49	13A-1411-000	13A-1411-110																105,7	55	10-1200-410/65	When reordering please state dimension S																													
57,50 - 57,99	13A-1413-000	13A-1413-110																				145,8	56	02-2150-310 (a <sub>max</sub> = 20,2, L = 9,4)	22-1630-710																									
58,00 - 58,49	13A-1421-000	13A-1421-110																								150,8	60	02-2370-310 (a <sub>max</sub> = 22,3, L = 11,0)	22-1630-710																					
58,50 - 58,99	13A-1423-000	13A-1423-110	145,8	56	01-3750-610-S...  Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	21-0600-860 (M 3x6,7)																																												
59,00 - 59,49	13A-1431-000	13A-1431-110					151,9	60	When reordering please state dimension S	22-0600-935																																								
59,50 - 59,99	13A-1433-000	13A-1433-110									156,9	60	10-1500-410/70	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben																																				
60,00 - 60,49	13A-1441-000	13A-1441-110													159,9	60	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																
60,50 - 60,60	13A-1443-000	13A-1443-110																	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																												
60,61 - 60,99	13A-1503-000	13A-1503-110																					152,9	65	10-1500-410/73					When reordering please state dimension S																				
61,00 - 61,49	13A-1511-000	13A-1511-110																													152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																
61,50 - 61,99	13A-1513-000	13A-1513-110																																	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S												
62,00 - 62,49	13A-1521-000	13A-1521-110																																					152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S								
62,50 - 62,99	13A-1523-000	13A-1523-110																																									152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S				
63,00 - 63,49	13A-1531-000	13A-1531-110																																													152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S
63,50 - 63,99	13A-1533-000	13A-1533-110																																																
64,00 - 64,49	13A-1541-000	13A-1541-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
64,50 - 64,99	13A-1543-000	13A-1543-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
65,00 - 65,00	13A-1551-000	13A-1551-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
65,00 - 65,49	13A-1611-000	13A-1611-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
65,50 - 65,99	13A-1613-000	13A-1613-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
66,00 - 66,49	13A-1621-000	13A-1621-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
66,50 - 66,99	13A-1623-000	13A-1623-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
67,00 - 67,49	13A-1701-000	13A-1701-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
67,50 - 67,99	13A-1703-000	13A-1703-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
68,00 - 68,49	13A-1711-000	13A-1711-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
68,50 - 68,99	13A-1713-000	13A-1713-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
69,00 - 69,49	13A-1721-000	13A-1721-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
69,50 - 69,99	13A-1723-000	13A-1723-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
70,00 - 70,49	13A-1731-000	13A-1731-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
70,50 - 70,99	13A-1733-000	13A-1733-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
71,00 - 71,49	13A-1741-000	13A-1741-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
71,50 - 71,99	13A-1743-000	13A-1743-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
72,00 - 72,49	13A-1751-000	13A-1751-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
72,50 - 72,99	13A-1753-000	13A-1753-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
73,00 - 73,49	13A-1811-000	13A-1811-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
73,50 - 73,99	13A-1813-000	13A-1813-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
74,00 - 74,49	13A-1821-000	13A-1821-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												
74,50 - 74,99	13A-1823-000	13A-1823-110	152,9	65	10-1500-410/73	When reordering please state dimension S																																												