

**Bestellinformationen
Ordering information**


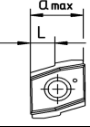
















Typ / Type	13E-1441-000-D60,00
13E = Gewinde 4-gängig Ejektor / 4-start thread ejector	
Bohrkopfgröße / Drill head size	
Komplett, Grundkörper / Complete, body	
000 = Komplett / Complete	
110 = Grundkörper / Drill head body	
Bohrdurchmesser / Drilling diametre	
Bitte bei Bestellung genauen Bohrdurchmesser in mm angeben Please state exact drilling diametre in mm when ordering	

**Bestellbeispiel
Ordering example****13E-1441-000-D60,00**

(Aufbohrkopf mit 4-gängigem Ejektor-Gewinde für BR-Ø 55,5 , Bohr-Ø 60,00 mm)

(Counter drill head with 4-start thread ejector for drill tube dia. 55,5 , drilling dia. 60,00 mm)

- 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.

Bohrrohrgröße Drill tube size	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrkopf Drill head				Außenschnide Peripher 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			
06	28	28,71 - 28,99	13E-0683-000	13E-0683-110	77,1	24	02-0870-310 (a _{max} = 8,6, L = 3,8)	42-0610-710									
		29,00 - 29,49	13E-0691-000	13E-0691-110													
		29,50 - 29,99	13E-0693-000	13E-0693-110													
		30,00 - 30,49	13E-0611-000	13E-0611-110	78,1	26	02-0950-310 (a _{max} = 9,0, L = 4,1)	22-0600-710	22-0600-831 (M 3x10)		10-0700-410/24	10-0700-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	22-0610-840 (M 2,5x5,9)			
		30,50 - 30,99	13E-0613-000	13E-0613-110													
31,00 - 31,00	13E-0621-000	13E-0621-110	33,31 - 33,49	28	02-1050-310 (a _{max} = 10,0, L = 4,4)	22-0700-710	22-0600-935		10-0700-410/24	10-0700-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	22-0600-925					
31,50 - 31,99	13E-0703-000	13E-0703-110															
32,00 - 32,49	13E-0711-000	13E-0711-110															
32,50 - 32,99	13E-0713-000	13E-0713-110															
33,00 - 33,30	13E-0721-000	13E-0721-110															
07	30,5	33,31 - 33,49	13E-0801-000	13E-0801-110	84,1	30	02-1050-310 (a _{max} = 10,0, L = 4,4)	22-0700-710		10-0700-410/24	10-0700-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	22-0600-925				
		33,50 - 33,99	13E-0803-000	13E-0803-110													
		34,00 - 34,49	13E-0811-000	13E-0811-110													
		34,50 - 34,99	13E-0813-000	13E-0813-110													
		35,00 - 35,49	13E-0821-000	13E-0821-110													
08	33	35,50 - 35,99	13E-0823-000	13E-0823-110	85,1	32	02-1200-310 (a _{max} = 11,5, L = 5,3)	22-0910-710		10-0800-410/30	10-0800-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	22-0800-840 (M 3x8,2)				
		36,00 - 36,20	13E-0831-000	13E-0831-110													
		36,21 - 36,49	13E-0901-000	13E-0901-110													
		36,50 - 36,99	13E-0903-000	13E-0903-110													
		37,00 - 37,49	13E-0911-000	13E-0911-110													
09	35,5	37,50 - 37,99	13E-0913-000	13E-0913-110	86,2	36	02-1350-310 (a _{max} = 13,0, L = 6,0)	22-1030-710		10-0800-410/30	10-0800-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	22-0600-935				
		38,00 - 38,49	13E-0921-000	13E-0921-110													
		38,50 - 38,99	13E-0923-000	13E-0923-110													
		39,00 - 39,49	13E-0931-000	13E-0931-110													
		39,50 - 39,60	13E-0933-000	13E-0933-110													
10	39	39,61 - 39,99	13E-1003-000	13E-1003-110	88,2	38	02-1550-310 (a _{max} = 15,0, L = 6,9)	22-1230-710		10-1000-410/39	10-1000-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	22-1200-840 (M 3,5x11,4)				
		40,00 - 40,49	13E-1011-000	13E-1011-110													
		40,50 - 40,99	13E-1013-000	13E-1013-110													
		41,00 - 41,49	13E-1021-000	13E-1021-110													
		41,50 - 41,99	13E-1023-000	13E-1023-110													
11	42,5	42,00 - 42,49	13E-1031-000	13E-1031-110	96,4	41	02-1650-310 (a _{max} = 16,0, L = 6,9)	22-1240-710		10-1000-410/39	10-1000-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	22-0900-935				
		42,50 - 42,99	13E-1033-000	13E-1033-110													
		43,00 - 43,00	13E-1041-000	13E-1041-110													
		43,01 - 43,49	13E-1101-000	13E-1101-110													
		43,50 - 43,99	13E-1103-000	13E-1103-110													
12	46,5	44,00 - 44,49	13E-1111-000	13E-1111-110	98,4	41	02-1550-310 (a _{max} = 15,0, L = 6,9)	22-1230-710		10-1000-410/39	10-1000-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	22-1200-840 (M 3,5x11,4)				
		44,50 - 44,99	13E-1113-000	13E-1113-110													
		45,00 - 45,49	13E-1121-000	13E-1121-110													
		45,50 - 45,99	13E-1123-000	13E-1123-110													
		46,00 - 46,49	13E-1131-000	13E-1131-110													
12	46,5	46,50 - 46,99	13E-1133-000	13E-1133-110	98,5	41	02-1650-310 (a _{max} = 16,0, L = 6,9)	22-1240-710		10-1000-410/39	10-1000-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	22-0900-935				
		47,00 - 47,00	13E-1141-000	13E-1141-110													
		47,01 - 47,49	13E-1211-000	13E-1211-110													
		47,50 - 47,99	13E-1213-000	13E-1213-110													
		48,00 - 48,49	13E-1221-000	13E-1221-110													

Bohrrohrgröße Drill tube size	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrbereich Drilling range von bis from to	Bohrkopf Drill head				Außenschnide 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	51	51,71 - 51,99	13E-1303-000	13E-1303-110	98,5	41								
		52,00 - 52,49	13E-1311-000	13E-1311-110										
		52,50 - 52,99	13E-1313-000	13E-1313-110										
		53,00 - 53,49	13E-1321-000	13E-1321-110										
		53,50 - 53,99	13E-1323-000	13E-1323-110										
		54,00 - 54,49	13E-1331-000	13E-1331-110										
		54,50 - 54,99	13E-1333-000	13E-1333-110										
		55,00 - 55,49	13E-1341-000	13E-1341-110										
55,50 - 55,99	13E-1343-000	13E-1343-110	99,5	46	02-1650-310 (a _{max} = 16,0, L = 6,9)	22-1240-710	22-1200-831 (M 5x14,2)	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	21-0200-860 (M 2,5x4,7)	10-1000-410/39	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben		22-1200-840 (M 3,5x11,4)	
56,00 - 56,20	13E-1351-000	13E-1351-110												
56,21 - 56,49	13E-1401-000	13E-1401-110												
56,50 - 56,99	13E-1403-000	13E-1403-110												
57,00 - 57,49	13E-1411-000	13E-1411-110												
57,50 - 57,99	13E-1413-000	13E-1413-110												
58,00 - 58,49	13E-1421-000	13E-1421-110												
58,50 - 58,99	13E-1423-000	13E-1423-110												
59,00 - 59,49	13E-1431-000	13E-1431-110	105,5	50	02-1800-310 (a _{max} = 17,5, L = 7,7)	22-1340-710	22-1200-935	When reordering please state dimension S	22-0600-925	10-1200-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben		22-1200-840 (M 3,5x11,4)	
59,50 - 59,99	13E-1433-000	13E-1433-110												
60,00 - 60,49	13E-1441-000	13E-1441-110												
60,50 - 60,60	13E-1443-000	13E-1443-110												
60,61 - 60,99	13E-1503-000	13E-1503-110												
61,00 - 61,49	13E-1511-000	13E-1511-110												
61,50 - 61,99	13E-1513-000	13E-1513-110												
62,00 - 62,49	13E-1521-000	13E-1521-110												
62,50 - 62,99	13E-1523-000	13E-1523-110												
63,00 - 63,49	13E-1531-000	13E-1531-110	106,7	55	02-1900-310 (a _{max} = 17,5, L = 8,1)	22-1500-710	22-1500-831 (M 6x17,5)	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	21-0600-860 (M 3x6,7)	10-1200-410/52	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben		22-0900-935	
63,50 - 63,99	13E-1533-000	13E-1533-110												
64,00 - 64,49	13E-1541-000	13E-1541-110												
64,50 - 64,99	13E-1543-000	13E-1543-110												
65,00 - 65,00	13E-1551-000	13E-1551-110												
65,00 - 65,49	13E-1611-000	13E-1611-110												
65,50 - 65,99	13E-1613-000	13E-1613-110												
66,00 - 66,49	13E-1621-000	13E-1621-110												
66,50 - 66,99	13E-1623-000	13E-1623-110												
67,00 - 67,49	13E-1701-000	13E-1701-110	145,8	60	02-2150-310 (a _{max} = 20,2, L = 9,4)	22-1630-710	22-1500-935	When reordering please state dimension S	22-0600-935	10-1500-419/S S:0,02/0,025/ 0,05/0,1/0,25	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben		22-1600-840 (M 5x15)	
67,50 - 67,99	13E-1703-000	13E-1703-110												
68,00 - 68,49	13E-1711-000	13E-1711-110												
68,50 - 68,99	13E-1713-000	13E-1713-110												
69,00 - 69,49	13E-1721-000	13E-1721-110												
69,50 - 69,99	13E-1723-000	13E-1723-110												
70,00 - 70,49	13E-1731-000	13E-1731-110												
70,50 - 70,99	13E-1733-000	13E-1733-110												
71,00 - 71,49	13E-1741-000	13E-1741-110												
71,50 - 71,99	13E-1743-000	13E-1743-110	151,9	65	02-2370-310 (a _{max} = 22,3, L = 11,0)	22-1630-710	22-1500-935	When reordering please state dimension S	22-0600-935	10-1500-410/67	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben		22-1200-935	
72,00 - 72,49	13E-1751-000	13E-1751-110												
72,50 - 72,99	13E-1753-000	13E-1753-110												
73,00 - 73,49	13E-1811-000	13E-1811-110												
73,50 - 73,99	13E-1813-000	13E-1813-110												
74,00 - 74,49	13E-1821-000	13E-1821-110												
74,50 - 74,99	13E-1823-000	13E-1823-110												