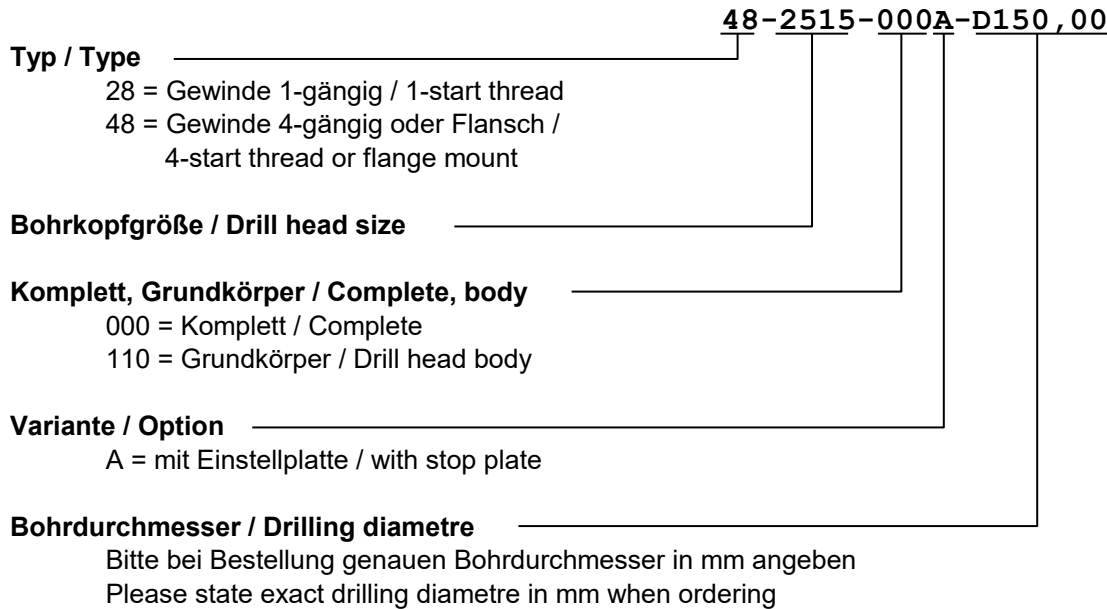


Bestellinformationen**Ordering information****Bestellbeispiel:****Ordering example:****48-3225-000A-D240,00**

(Kernbohrkopf mit Flanschbefestigung für BR-Ø226, mit Einstellplatte, Bohr-Ø 240,00 mm)

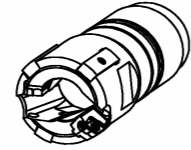
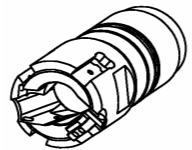
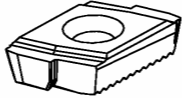
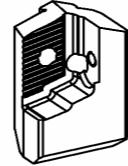

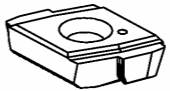







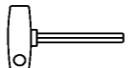



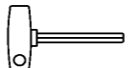


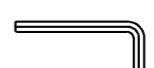
(Trepanning head with flange mount for drill tube dia. 226, with stop plate, drilling dia. 240,00 mm)

- 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.

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Gewinde 4-gängig
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / 4-start thread

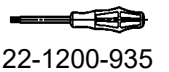
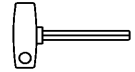
2026/03/03

S.2

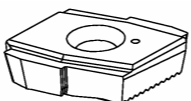
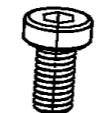

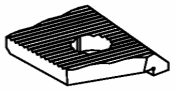


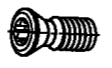
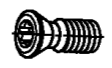
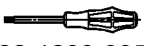
Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von bis from to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head			Kassette mit Außenschneide Cartridge with peripheral insert			2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	Kernschneide Core insert		Führungsleisten Guide pads	
				Komplett Complete 	Grundkörper Drill head body 	Schlüssel Wrench	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert 	Variante A Option A 1 x Kassette 1 x Cartridge  1 x Einstellplatte 1 x Stop plate 			1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert 	1 x Unterlage 1 x Shim 	3 x Führungsleiste 3 x Guide pad 	3 x Schraube 3 x Screw 
14	18,5	55,00 - 55,49	51x39	48-140118-000A	48-140118-110			48-1018-720A	01-2050-610-S.. 			34-1320-412		
		55,50 - 55,99		48-140218-000A	48-140318-110			48-101801-720A						
		56,00 - 56,49		48-140318-000A	48-140418-110			48-1018-720A						
		56,50 - 56,99		48-140418-000A	48-140518-110			48-101801-720A						
		57,00 - 57,49		48-140518-000A	48-140618-110			48-1018-720A						
		57,50 - 57,99		48-140618-000A	48-140718-110			48-101801-720A						
		58,00 - 58,49		48-140718-000A	48-140818-110			48-1018-720A						
		58,50 - 58,99		48-140818-000A	48-140918-110			48-101801-720A						
		59,00 - 59,49		48-140918-000A				48-1018-720A						
		59,50 - 59,99		48-141018-000A				48-101801-720A						
15	18,5	60,00 - 60,49	56x43 Gr.15	48-150118-000A	48-150118-110	48-1018-310 	21-0400-830 (M 4x9) 	48-1018-720A	01-0200-860 (M 2,5x4,3) 	M4x8 DIN 912 	48-1018-210	48-1018-710 	22-1200-840 (M 3,5x11,4) 	
		60,50 - 60,99		48-150218-000A	48-150318-110			48-101801-720A						
		61,00 - 61,49		48-150318-000A	48-150518-110			48-1018-720A						
		61,50 - 61,99		48-150418-000A	48-150718-110			48-101801-720A						
		62,00 - 62,49		48-150518-000A	48-150918-110			48-1018-720A						
		62,50 - 62,99		48-150618-000A				48-101801-720A						
		63,00 - 63,49		48-150718-000A				48-1018-720A						
		63,50 - 63,99		48-150818-000A				48-101801-720A						
		64,00 - 64,49		48-150918-000A				48-1018-720A						
		64,50 - 64,99		48-151018-000A				48-101801-720A						
16	18,5	65,00 - 65,49	62x48	48-160118-000A	48-160118-110		22-0900-935 	48-1018-720A	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben When reordering please state dimension S	29-0300-900 	22-0900-831 (M 4x12) 	M 4x6 DIN 914 	42-1500-410 	
		65,50 - 65,99		48-160218-000A	48-160318-110			48-101801-720A						
		66,00 - 66,49		48-160318-000A	48-160518-110			48-1018-720A						
		66,50 - 66,99		48-160418-000A	48-160718-110			48-101801-720A						
		67,00 - 67,49		48-160518-000A				48-1018-720A						
		67,50 - 67,99		48-160618-000A				48-101801-720A						
		68,00 - 68,49		48-160718-000A				48-1018-720A						
		68,50 - 68,99		48-160818-000A				48-101801-720A						
		69,00 - 69,49		48-160918-000A				48-1018-720A						
		69,50 - 69,99		48-161018-000A				48-101801-720A						

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head			Kassette mit Außenschneide Cartridge with peripheral insert			2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	Kernschneide Core insert		Führungsleisten Guide pads	
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	Schlüssel Wrench	1 x Wendepatte 1 x Indexable insert	Variante A Option A 1 x Kassette 1 x Cartridge 1 x Einstellplatte 1 x Stop plate			1 x Wendepatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	3 x Führungsleiste 3 x Guide pad	3 x Schraube 3 x Screw
16	24	67,00 - 67,49	62x48	48-160124-000A	48-160124-110			48-2024-720A						
		67,50 - 67,99		48-160224-000A	48-160224-110			48-202401-720A						
		68,00 - 68,49		48-160324-000A	48-160324-110			48-2024-720A						
		68,50 - 68,99		48-160424-000A	48-160424-110			48-202401-720A						
		69,00 - 69,49		48-160524-000A	48-160524-110			48-2024-720A						
		69,50 - 69,99		48-160624-000A	48-160624-110			48-202401-720A						
		70,00 - 70,49		48-160724-000A	48-160724-110			48-2024-720A						
		70,50 - 70,99		48-160824-000A	48-160824-110			48-202401-720A						
		71,00 - 71,49		48-160924-000A	48-160924-110			48-2024-720A						
		71,50 - 71,99		48-161024-000A	48-161024-110			48-202401-720A						
		72,00 - 72,49		48-161124-000A	48-161124-110			48-2024-720A						
		72,50 - 72,99		48-161224-000A	48-161224-110			48-202401-720A						
18	24	73,00 - 73,49	68x53	48-180124-000A	48-180124-110			48-2024-720A						
		73,50 - 73,99		48-180224-000A	48-180224-110			48-202401-720A						
		74,00 - 74,49		48-180324-000A	48-180324-110			48-2024-720A						
		74,50 - 74,99		48-180424-000A	48-180424-110			48-202401-720A						
		75,00 - 75,49		48-180524-000A	48-180524-110			48-2024-720A						
		75,50 - 75,99		48-180624-000A	48-180624-110			48-202401-720A						
		76,00 - 76,49		48-180724-000A	48-180724-110			48-2024-720A						
		76,50 - 76,99		48-180824-000A	48-180824-110			48-202401-720A						
		77,00 - 77,49		48-180924-000A	48-180924-110			48-2024-720A						
		77,50 - 77,99		48-181024-000A	48-181024-110			48-202401-720A						
		78,00 - 78,49		48-181124-000A	48-181124-110			48-2024-720A						
		78,50 - 78,99		48-181224-000A	48-181224-110			48-202401-720A						
19	24	79,00 - 79,49	75x59	48-181324-000A	48-181324-110			48-2024-720A						
		79,50 - 79,99		48-181424-000A	48-181424-110			48-202401-720A						
		80,00 - 80,49		48-190124-000A	48-190124-110			48-2024-720A						
		80,50 - 80,99		48-190224-000A	48-190224-110			48-202401-720A						
		81,00 - 81,49		48-190324-000A	48-190324-110			48-2024-720A						
		81,50 - 81,99		48-190424-000A	48-190424-110			48-202401-720A						
		82,00 - 82,49		48-190524-000A	48-190524-110			48-2024-720A						
		82,50 - 82,99		48-190624-000A	48-190624-110			48-202401-720A						
		83,00 - 83,49		48-190724-000A	48-190724-110			48-2024-720A						
		83,50 - 83,99		48-190824-000A	48-190824-110			48-202401-720A						
		84,00 - 84,49		48-190924-000A	48-190924-110			48-2024-720A						
		84,50 - 84,99		48-191024-000A	48-191024-110			48-202401-720A						
20	24	85,00 - 85,49	82x66	48-191124-000A	48-191124-110			48-2024-720A						
		85,50 - 85,99		48-191224-000A	48-191224-110			48-202401-720A						
		86,00 - 86,49		48-191324-000A	48-191324-110			48-2024-720A						
		86,50 - 86,99		48-191424-000A	48-191424-110			48-202401-720A						
		87,00 - 87,49		48-200124-000A	48-200124-110			48-2024-720A						
		87,50 - 87,99		48-200224-000A	48-200224-110			48-202401-720A						
		88,00 - 88,49		48-200324-000A	48-200324-110			48-2024-720A						
		88,50 - 88,99		48-200424-000A	48-200424-110			48-202401-720A						
		89,00 - 89,49		48-200524-000A	48-200524-110			48-2024-720A						
		89,50 - 89,99		48-200624-000A	48-200624-110			48-202401-720A						
		90,00 - 90,49		48-200724-000A	48-200724-110			48-2024-720A						
		90,50 - 90,99		48-200824-000A	48-200824-110			48-202401-720A						
91,00 - 91,49	48-200924-000A	48-200924-110	48-2024-720A											
91,50 - 91,99	48-201024-000A	48-201024-110	48-202401-720A											
92,00 - 92,49	48-201124-000A	48-201124-110	48-2024-720A											
92,50 - 92,99	48-201224-000A	48-201224-110	48-202401-720A											
93,00 - 93,49	48-201324-000A	48-201324-110	48-2024-720A											
93,50 - 93,99	48-201424-000A	48-201424-110	48-202401-720A											


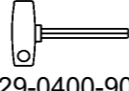
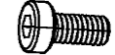
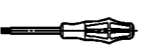


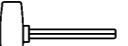

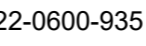


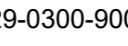

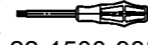
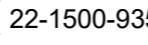
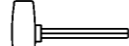



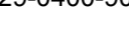



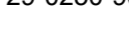







































Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Gewinde 4-gängig
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / 4-start thread

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head			Kassette mit Außenschneide Cartridge with peripheral insert			2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	Kernschneide Core insert		Führungsleisten Guide pads	
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	Schlüssel Wrench	1 x Wendepatte 1 x Indexable insert	Variante A Option A 1 x Kassette 1 x Cartridge 1 x Einstellplatte 1 x Stop plate			1 x Wendepatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	3 x Führungsleiste 3 x Guide pad	3 x Schraube 3 x Screw
18		73,00 - 73,49	68x53	48-180127-000A	48-180127-110			48-2027-720A						
		73,50 - 73,99		48-180227-000A	48-180227-110			48-202701-720A						
		74,00 - 74,49		48-180327-000A	48-180327-110			48-2027-720A						
		74,50 - 74,99		48-180427-000A	48-180427-110			48-202701-720A						
		75,00 - 75,49		48-180527-000A	48-180527-110			48-2027-720A						
		75,50 - 75,99		48-180627-000A	48-180627-110			48-202701-720A						
		76,00 - 76,49		48-180727-000A	48-180727-110			48-2027-720A						
		76,50 - 76,99		48-180827-000A	48-180827-110			48-202701-720A						
		77,00 - 77,49		48-180927-000A	48-180927-110			48-2027-720A						
		77,50 - 77,99		48-181027-000A	48-181027-110			48-202701-720A						
		78,00 - 78,49		48-181127-000A	48-181127-110			48-2027-720A						
		78,50 - 78,99		48-181227-000A	48-181227-110			48-202701-720A						
		79,00 - 79,49		48-181327-000A	48-181327-110			48-2027-720A						
		79,50 - 79,99		48-181427-000A	48-181427-110			48-202701-720A						
		19		27	80,00 - 80,49			75x59						
80,50 - 80,99	48-190227-000A		48-190227-110		48-202701-720A									
81,00 - 81,49	48-190327-000A		48-190327-110		48-2027-720A									
81,50 - 81,99	48-190427-000A		48-190427-110		48-202701-720A									
82,00 - 82,49	48-190527-000A		48-190527-110		48-2027-720A									
82,50 - 82,99	48-190627-000A		48-190627-110		48-202701-720A									
83,00 - 83,49	48-190727-000A		48-190727-110		48-2027-720A									
83,50 - 83,99	48-190827-000A		48-190827-110		48-202701-720A									
84,00 - 84,49	48-190927-000A		48-190927-110		48-2027-720A									
84,50 - 84,99	48-191027-000A		48-191027-110		48-202701-720A									
85,00 - 85,49	48-191127-000A		48-191127-110		48-2027-720A									
85,50 - 85,99	48-191227-000A		48-191227-110		48-202701-720A									
86,00 - 86,49	48-191327-000A		48-191327-110		48-2027-720A									
86,50 - 86,99	48-191427-000A		48-191427-110		48-202701-720A									
20			87,00 - 87,49		82x66	48-200127-000A	48-200127-110		22-1200-830 (M 5x12,5)		48-2027-720A	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben		22-1200-831 (M 5x14,2)
		87,50 - 87,99	48-200227-000A	48-200227-110		48-202701-720A								
		88,00 - 88,49	48-200327-000A	48-200327-110		48-2027-720A								
		88,50 - 88,99	48-200427-000A	48-200427-110		48-202701-720A								
		89,00 - 89,49	48-200527-000A	48-200527-110		48-2027-720A								
		89,50 - 89,99	48-200627-000A	48-200627-110		48-202701-720A								
		90,00 - 90,49	48-200727-000A	48-200727-110		48-2027-720A								
		90,50 - 90,99	48-200827-000A	48-200827-110		48-202701-720A								
		91,00 - 91,49	48-200927-000A	48-200927-110		48-2027-720A								
		91,50 - 91,99	48-201027-000A	48-201027-110		48-202701-720A								
		92,00 - 92,49	48-201127-000A	48-201127-110		48-2027-720A								
		92,50 - 92,99	48-201227-000A	48-201227-110		48-202701-720A								
		93,00 - 93,49	48-201327-000A	48-201327-110		48-2027-720A								
		93,50 - 93,99	48-201427-000A	48-201427-110		48-202701-720A								
		94,00 - 94,49	48-201527-000A	48-201527-110		48-2027-720A								
		94,50 - 94,99	48-201627-000A	48-201627-110		48-202701-720A								
		95,00 - 95,49	48-201727-000A	48-201727-110		48-2027-720A								
		95,50 - 95,99	48-201827-000A	48-201827-110		48-202701-720A								

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Gewinde 4-gängig
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / 4-start thread

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von bis from to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head			Kassette mit Außenschneide Cartridge with peripheral insert			2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	Kernschneide Core insert		Führungsleisten Guide pads	
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	Schlüssel Wrench	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	Variante A Option A			1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	3 x Führungsleiste 3 x Guide pad	3 x Schraube 3 x Screw
19	30	80,00 - 80,49	75x59	48-190130-000A	48-190130-110			48-2030-720A						
		80,50 - 80,99		48-190230-000A	48-203001-720A									
		81,00 - 81,49		48-190330-000A	48-2030-720A									
		81,50 - 81,99		48-190430-000A	48-203001-720A									
		82,00 - 82,49		48-190530-000A	48-2030-720A									
		82,50 - 82,99		48-190630-000A	48-203001-720A									
		83,00 - 83,49		48-190730-000A	48-2030-720A									
		83,50 - 83,99		48-190830-000A	48-203001-720A									
		84,00 - 84,49		48-190930-000A	48-2030-720A									
		84,50 - 84,99		48-191030-000A	48-203001-720A									
		85,00 - 85,49		48-191130-000A	48-2030-720A									
		85,50 - 85,99		48-191230-000A	48-203001-720A									
		86,00 - 86,49		48-191330-000A	48-2030-720A									
		86,50 - 86,99		48-191430-000A	48-203001-720A									
20	30	87,00 - 87,49	82x66	48-200130-000A	48-200130-110	48-2030-310		48-2030-720A	21-0200-860 (M 2,5x4,7)	M 4x10 DIN 912		M 4x10 DIN 914		22-1600-840 (M 5x15)
		87,50 - 87,99		48-200230-000A	48-203001-720A									
		88,00 - 88,49		48-200330-000A	48-2030-720A									
		88,50 - 88,99		48-200430-000A	48-203001-720A									
		89,00 - 89,49		48-200530-000A	48-2030-720A									
		89,50 - 89,99		48-200630-000A	48-203001-720A									
		90,00 - 90,49		48-200730-000A	48-2030-720A									
		90,50 - 90,99		48-200830-000A	48-203001-720A									
		91,00 - 91,49		48-200930-000A	48-2030-720A									
		91,50 - 91,99		48-201030-000A	48-203001-720A									
		92,00 - 92,49		48-201130-000A	48-2030-720A									
		92,50 - 92,99		48-201230-000A	48-203001-720A									
		93,00 - 93,49		48-201330-000A	48-2030-720A									
		93,50 - 93,99		48-201430-000A	48-203001-720A									
		94,00 - 94,49		48-201530-000A	48-2030-720A									
		94,50 - 94,99		48-201630-000A	48-203001-720A									
		95,00 - 95,49		48-201730-000A	48-2030-720A									
		95,50 - 95,99		48-201830-000A	48-203001-720A									
		96,00 - 96,49		48-201930-000A	48-2030-720A									
		96,50 - 96,99		48-202030-000A	48-203001-720A									
		97,00 - 97,49		48-202130-000A	48-2030-720A									
		97,50 - 97,99		48-202230-000A	48-203001-720A									
98,00 - 98,49	48-202330-000A	48-2030-720A												
98,50 - 98,99	48-202430-000A	48-203001-720A												


Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Gewinde 4-gängig
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / 4-start thread

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von bis from to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette mit Außenschneide Cartridge with peripheral insert					2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads 3 x Führungsleiste 3 x Guide pad																																					
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendepatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	Variante A Option A		1 x Wendepatte 1 x Indexable insert		1 x Unterlage 1 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge																																							
21	34,00	99,00 - 99,49	94x78	48-2111-000A	48-2110-110	22-1632-310	22-1500-830 (M 6x14)	48-2298-720A	01-3750-610-S.. 	M 5x16 DIN 912 	48-2200-210	48-2200-710	48-2100-740  (2x) M 5x10 DIN 6912	48-2110-411																																						
	34,25	99,50 - 99,99		48-2112-000A		22-1633-310		48-2299-720A						21-0600-860 (M 3x6,7) 	22-1500-831 (M 6x17,5) 	M 3x6 DIN 912 	29-0300-900 	22-1600-840 (M 5x15) 																																		
	34,50	100,00 - 100,49		48-2113-000A		22-1634-310		48-2200-720A										22-0600-935 	22-1500-935 	29-0250-900 	29-0300-900 	48-2120-411  22-1600-840 (M 5x15)																														
	34,75	100,50 - 100,99		48-2114-000A		22-1641-310		48-2201-720A															Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben 	22-1500-935 	29-0400-900 	29-0300-900 	48-2120-411  22-1600-840 (M 5x15)																									
	35,00	101,00 - 101,49		48-2115-000A		22-1642-310		48-2298-720A																				When reordering please state dimension S	22-1500-935 	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																				
	35,25	101,50 - 101,99		48-2116-000A		22-1643-310		48-2299-720A																									48-2130-110	22-1642-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)															
	35,50	102,00 - 102,49		48-2117-000A		22-1642-310		48-2200-720A																														48-2130-110	22-1643-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)										
	35,75	102,50 - 102,99		48-2118-000A		22-1643-310		48-2201-720A																																			48-2130-110	22-1642-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)					
	35,00	103,00 - 103,49		48-2121-000A		22-1632-310		48-2298-720A																																								48-2130-110	22-1633-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)
	35,25	103,50 - 103,99		48-2122-000A		22-1633-310		48-2299-720A																																												
	35,50	104,00 - 104,49		48-2123-000A	22-1634-310	48-2200-720A	48-2130-110	22-1641-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																																									
	35,75	104,50 - 104,99		48-2124-000A	22-1641-310	48-2201-720A						48-2130-110	22-1642-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																																				
	36,00	105,00 - 105,49		48-2125-000A	22-1642-310	48-2298-720A											48-2130-110	22-1643-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																															
	36,25	105,50 - 105,99		48-2126-000A	22-1643-310	48-2299-720A																48-2130-110	22-1642-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																										
	36,50	106,00 - 106,49		48-2127-000A	22-1642-310	48-2200-720A																					48-2130-110	22-1643-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																					
	36,75	106,50 - 106,99		48-2128-000A	22-1643-310	48-2201-720A																										48-2130-110	22-1642-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																
	37,00	107,00 - 107,49		48-2129-000A	22-1642-310	48-2202-720A																															48-2130-110	22-1643-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)											
	37,25	107,50 - 107,99		48-2130-000A	22-1643-310	48-2298-720A																																				48-2130-110	22-1632-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)						
	36,00	108,00 - 108,49		48-2131-000A	22-1632-310	48-2299-720A																																									48-2130-110	22-1633-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)	
	36,25	108,50 - 108,99		48-2132-000A	22-1633-310	48-2200-720A																																														48-2130-110
	36,50	109,00 - 109,49		48-2133-000A	22-1634-310	48-2201-720A	48-2130-110	22-1641-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																																									
	36,75	109,50 - 109,99		48-2134-000A	22-1641-310	48-2202-720A						48-2130-110	22-1642-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																																				
	37,00	110,00 - 110,49		48-2135-000A	22-1642-310	48-2298-720A											48-2130-110	22-1643-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																															
	37,25	110,50 - 110,99		48-2136-000A	22-1643-310	48-2299-720A																48-2130-110	22-1642-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																										
	37,50	111,00 - 111,49		48-2137-000A	22-1642-310	48-2200-720A																					48-2130-110	22-1643-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																					
	37,75	111,50 - 111,99		48-2138-000A	22-1643-310	48-2201-720A																										48-2130-110	22-1642-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)																
	38,00	112,00 - 112,49		48-2139-000A	22-1642-310	48-2202-720A																															48-2130-110	22-1643-310	29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)											
	38,25	112,50 - 112,99		48-2140-000A	22-1643-310																																					48-2130-110		29-0400-900 	29-0250-900 	48-2130-411  22-1600-840 (M 5x15)						

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Gewinde 4-gängig
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / 4-start thread

2026/03/03







S.8

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette mit Außenschneide Cartridge with peripheral insert					Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert	Führungsleisten Guide pads													
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendepatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	Variante A Option A		2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge															
22	38,00	113,00 - 113,49	106x88	48-2211-000A	48-2210-110	22-1632-310	22-1500-830 (M 6x14)	48-2298-720A	01-3750-610-S.. 	M 5x16 DIN 912	48-2200-210	48-2200-710	48-2200-740	48-2210-411											
	38,25	113,50 - 113,99		48-2212-000A		22-1633-310		48-2299-720A							21-0600-860 (M 3x6,7)	22-1600-840 (M 5x15)									
	38,50	114,00 - 114,49		48-2213-000A		22-1634-310		22-0600-935									22-1200-935								
	38,75	114,50 - 114,99		48-2214-000A		22-1641-310												Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben							
	39,00	115,00 - 115,49		48-2215-000A		22-1642-310													When reordering please state dimension S						
	39,25	115,50 - 115,99		48-2216-000A		22-1643-310														29-0400-900					
	39,50	116,00 - 116,49		48-2217-000A		22-1642-310															22-1500-935				
	39,75	116,50 - 116,99		48-2218-000A		22-1643-310																48-2220-110			
	40,00	117,00 - 117,49		48-2219-000A		22-1642-310																	48-2220-411		
	40,25	117,50 - 117,99		48-2220-000A		22-1643-310																		22-1600-840 (M 5x15)	
	37,30	118,00 - 118,49		48-2221-000A		22-1632-310																			22-1200-935
	37,55	118,50 - 118,99		48-2222-000A		22-1633-310																			
	37,80	119,00 - 119,49		48-2223-000A	22-1634-310	22-1600-840 (M 5x15)																			
	38,05	119,50 - 119,99		48-2224-000A	22-1641-310		22-1200-935																		
	38,30	120,00 - 120,49		48-2225-000A	22-1642-310			48-2220-411																	
	38,55	120,50 - 120,99		48-2226-000A	22-1643-310				22-1600-840 (M 5x15)																
	38,80	121,00 - 121,49		48-2227-000A	22-1642-310					22-1200-935															
	39,05	121,50 - 121,99		48-2228-000A	22-1643-310						48-2220-411														
	39,30	122,00 - 122,49		48-2229-000A	22-1642-310							22-1600-840 (M 5x15)													
	39,55	122,50 - 122,99		48-2230-000A	22-1643-310								22-1200-935												
	39,80	123,00 - 123,49		48-2231-000A	22-1642-310									48-2220-411											
	40,05	123,50 - 123,99		48-2232-000A	22-1643-310										22-1600-840 (M 5x15)										

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Gewinde 4-gängig
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / 4-start thread

2026/03/03





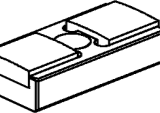
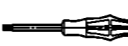





S.9

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von bis from to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette mit Außenschneide Cartridge with peripheral insert					2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads 3 x Führungsleiste 3 x Guide pad					
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendepatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	Variante A Option A		1 x Wendepatte 1 x Indexable insert		1 x Unterlage 1 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge							
23	38,50	124,00 - 124,49	118x94	48-2311-000A	48-2310-110	22-1634-310	22-1500-830 (M 6x14)	48-2299-720A	01-3750-610-S.. 	M 5x16 DIN 912		48-2200-210		48-2200-740	48-2310-411					
	38,75	124,50 - 124,99		48-2312-000A		22-1641-310		48-2200-720A							22-1600-840 (M 5x15)					
	39,00	125,00 - 125,49		48-2313-000A		22-1642-310		48-2201-720A												
	39,25	125,50 - 125,99		48-2314-000A		22-1643-310		48-2202-720A							22-1200-935					
	39,50	126,00 - 126,49		48-2315-000A		22-1642-310		48-2298-720A							48-2320-411					
	39,75	126,50 - 126,99		48-2316-000A		22-1643-310		21-0600-860 (M 3x6,7)								22-1600-840 (M 5x15)				
	40,00	127,00 - 127,49		48-2317-000A		22-1642-310		22-0600-935							22-1200-935					
	40,25	127,50 - 127,99		48-2318-000A		22-1643-310		Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben								22-1200-935				
	38,00	128,00 - 128,49		48-2321-000A		22-1632-310		When reordering please state dimension S							29-0400-900		22-1500-935	29-0250-900	29-0400-900	48-2330-411
	38,25	128,50 - 128,99		48-2322-000A		22-1633-310										48-2299-720A				
	38,50	129,00 - 129,49		48-2323-000A	22-1634-310	48-2200-720A														
	38,75	129,50 - 129,99		48-2324-000A	22-1641-310	48-2201-720A			22-1200-935											
	39,00	130,00 - 130,49		48-2325-000A	22-1642-310	48-2202-720A				22-1200-935										
	39,25	130,50 - 130,99		48-2326-000A	22-1643-310	48-2298-720A					22-1200-935									
	39,50	131,00 - 131,49		48-2327-000A	22-1642-310	48-2299-720A						22-1200-935								
	39,75	131,50 - 131,99		48-2328-000A	22-1643-310	48-2200-720A							22-1200-935							
	40,00	132,00 - 132,49		48-2329-000A	22-1642-310	48-2201-720A								22-1200-935						
	40,25	132,50 - 132,99		48-2330-000A	22-1643-310	48-2202-720A										22-1200-935				
	38,00	133,00 - 133,49		48-2331-000A	22-1632-310	When reordering please state dimension S		29-0400-900							29-0250-900		29-0400-900	48-2330-411		
	38,25	133,50 - 133,99		48-2332-000A	22-1633-310														48-2299-720A	22-1600-840 (M 5x15)
	38,50	134,00 - 134,49		48-2333-000A	22-1634-310		48-2200-720A													
	38,75	134,50 - 134,99		48-2334-000A	22-1641-310		48-2201-720A		22-1200-935											
	39,00	135,00 - 135,49		48-2335-000A	22-1642-310		48-2202-720A			22-1200-935										
	39,25	135,50 - 135,99		48-2336-000A	22-1643-310		48-2298-720A				22-1200-935									
	39,50	136,00 - 136,49		48-2337-000A	22-1642-310		48-2299-720A					22-1200-935								
	39,75	136,50 - 136,99		48-2338-000A	22-1643-310		48-2200-720A						22-1200-935							
	40,00	137,00 - 137,49		48-2339-000A	22-1642-310		48-2201-720A							22-1200-935						
	40,25	137,50 - 137,99		48-2340-000A	22-1643-310		48-2202-720A									22-1200-935				

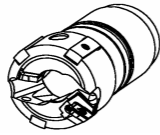
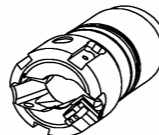


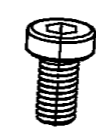



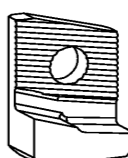
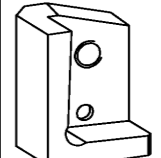
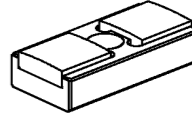

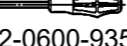





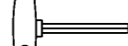
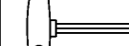

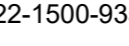
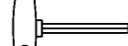
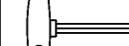



Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Gewinde 4-gängig
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / 4-start thread

2026/03/03






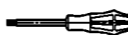
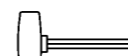
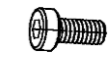
S.10

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette mit Außenschneide Cartridge with peripheral insert					Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert	Führungsleisten Guide pads										
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendepatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	Variante A Option A		2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge												
24	38,00	138,00 - 138,49	130x104	48-2411-000A	48-2410-110	22-1632-310	22-1500-830 (M 6x14)	48-2298-720A	01-3750-610-S.. 	M 5x16 DIN 912	48-2200-210 	48-2200-710 	48-2200-740 	3 x Führungsleiste 3 x Guide pad 								
	38,25	138,50 - 138,99		48-2412-000A		22-1633-310		48-2299-720A														
	38,50	139,00 - 139,49		48-2413-000A		22-1634-310		48-2200-720A														
	38,75	139,50 - 139,99		48-2414-000A		22-1641-310		48-2201-720A														
	39,00	140,00 - 140,49		48-2415-000A		22-1642-310		48-2202-720A														
	39,25	140,50 - 140,99		48-2416-000A		22-1643-310		48-2298-720A														
	39,50	141,00 - 141,49		48-2417-000A		22-1642-310		48-2299-720A														
	39,75	141,50 - 141,99		48-2418-000A		22-1643-310		48-2200-720A														
	40,00	142,00 - 142,49		48-2419-000A		22-1642-310		48-2201-720A														
	40,25	142,50 - 142,99		48-2420-000A		22-1643-310		48-2202-720A														
	38,00	143,00 - 143,49		48-2421-000A		22-1632-310		22-1500-935 							48-2298-720A	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben When reordering please state dimension S	29-0400-900 	22-1500-831 (M 6x17,5) 	M 3x6 DIN 912	29-0250-900 	29-0400-900 	48-2420-411  M 6x12 DIN 912
	38,25	143,50 - 143,99		48-2422-000A		22-1633-310									48-2299-720A							
	38,50	144,00 - 144,49		48-2423-000A		22-1634-310									48-2200-720A							
	38,75	144,50 - 144,99		48-2424-000A		22-1641-310									48-2201-720A							
	39,00	145,00 - 145,49		48-2425-000A	22-1642-310	48-2202-720A																
	39,25	145,50 - 145,99		48-2426-000A	22-1643-310	48-2298-720A																
	39,50	146,00 - 146,49		48-2427-000A	22-1642-310	48-2299-720A																
	39,75	146,50 - 146,99		48-2428-000A	22-1643-310	48-2200-720A																
	40,00	147,00 - 147,49		48-2429-000A	22-1642-310	48-2201-720A																
	40,25	147,50 - 147,99		48-2430-000A	22-1643-310	48-2202-720A																

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Gewinde 4-gängig
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / 4-start thread

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von bis from to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette mit Außenschneide Cartridge with peripheral insert					Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert	Führungsleisten Guide pads														
				Komplett Complete 	Grundkörper Drill head body 	1 x Wendepatte 1 x Indexable insert 	1 x Schraube 1 x Screw 	Variante A Option A		2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge 																
25	38,00	148,00 - 148,49	142x116	48-2511-000A	48-2510-110	22-1632-310	22-1500-830 (M 6x14)	48-2298-720A	01-3750-610-S.. 	M 5x16 DIN 912 	1 x Wendepatte 1 x Indexable insert 	1 x Unterlage 1 x Shim 	1 x Kassette 1 x Cartridge 	3 x Führungsleiste 3 x Guide pad 												
	38,25	148,50 - 148,99		48-2512-000A		22-1633-310		48-2299-720A																		
	38,50	149,00 - 149,49		48-2513-000A		22-1634-310		48-2200-720A																		
	38,75	149,50 - 149,99		48-2514-000A		22-1641-310		48-2201-720A																		
	39,00	150,00 - 150,49		48-2515-000A		22-1642-310		48-2202-720A																		
	39,25	150,50 - 150,99		48-2516-000A		22-1643-310		21-0600-860 (M 3x6,7) 																		
	39,50	151,00 - 151,49		48-2517-000A		22-1642-310		22-0600-935 																		
	39,75	151,50 - 151,99		48-2518-000A		22-1643-310		Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben																		
	40,00	152,00 - 152,49		48-2519-000A		22-1642-310		When reordering please state dimension S																		
	40,25	152,50 - 152,99		48-2520-000A		22-1643-310																				
	38,00	153,00 - 153,49		48-2521-000A		48-2520-110		22-1632-310							22-1500-935 	48-2298-720A	M 5x16 DIN 912 	22-1500-831 (M 6x17,5) 	M 3x6 DIN 912 	(2x) M 5x12 DIN 912 	29-0400-900 	29-0400-900 	48-2200-210	48-2200-710	48-2200-740	48-2510-411  M 6x12 DIN 912
	38,25	153,50 - 153,99		48-2522-000A				22-1633-310								48-2299-720A										
	38,50	154,00 - 154,49		48-2523-000A	22-1634-310		48-2200-720A																			
	38,75	154,50 - 154,99		48-2524-000A	22-1641-310		48-2201-720A																			
	39,00	155,00 - 155,49		48-2525-000A	22-1642-310		48-2202-720A																			
	39,25	155,50 - 155,99		48-2526-000A	22-1643-310		22-1500-935 																			
	39,50	156,00 - 156,49		48-2527-000A	22-1642-310		29-0250-900 																			
	39,75	156,50 - 156,99		48-2528-000A	22-1643-310		29-0400-900 																			
	40,00	157,00 - 157,49		48-2529-000A	22-1642-310																					
	40,25	157,50 - 157,99		48-2530-000A	22-1643-310																					
	38,50	158,00 - 158,49		48-2531-000A	48-2530-110		22-1634-310	48-2299-720A	48-2200-720A	29-0400-900 	48-2520-411  M 6x12 DIN 912															
	38,75	158,50 - 158,99		48-2532-000A			22-1641-310																			
	39,00	159,00 - 159,49		48-2533-000A		22-1642-310																				
	39,25	159,50 - 159,99		48-2534-000A		22-1643-310																				
								48-2530-411  M 6x12 DIN 912																		

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Gewinde 4-gängig
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / 4-start thread

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette mit Außenschneide Cartridge with peripheral insert					2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendepatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	Variante A Option A		1 x Wendepatte 1 x Indexable insert		1 x Unterlage 1 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	3 x Führungsleiste 3 x Guide pad	
26	39,00	160,00 - 160,49	154x128	48-2611-000A	48-2610-110	22-1642-310	22-1500-830 (M 6x14)	48-2200-720A	01-3750-610-S.. 	DIN 912 M 5x20	48-2200-210 	48-2200-710 	48-2200-740 	48-2610-411  M 6x14 DIN 912	
	39,25	160,50 - 160,99		48-2612-000A		22-1643-310		48-2201-720A							
	39,50	161,00 - 161,49		48-2613-000A		22-1642-310		48-2202-720A							
	39,75	161,50 - 161,99		48-2614-000A		22-1643-310		48-2298-720A							
	40,00	162,00 - 162,49		48-2615-000A		22-1642-310		48-2299-720A							
	40,25	162,50 - 162,99		48-2616-000A		22-1643-310		48-2200-720A							
	38,00	163,00 - 163,49		48-2621-000A	22-1632-310	22-1500-935 	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	29-0400-900 	22-1500-831 (M 6x17,5)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 5x12 DIN 912	48-2620-411  M 6x14 DIN 912			
	38,25	163,50 - 163,99		48-2622-000A	22-1633-310								48-2201-720A		
	38,50	164,00 - 164,49		48-2623-000A	22-1634-310								48-2202-720A		
	38,75	164,50 - 164,99		48-2624-000A	22-1641-310								48-2201-720A		
	39,00	165,00 - 165,49		48-2625-000A	22-1642-310								48-2202-720A		
	39,25	165,50 - 165,99		48-2626-000A	22-1643-310								48-2201-720A		
	39,50	166,00 - 166,49		48-2627-000A	22-1642-310								48-2201-720A		
	39,75	166,50 - 166,99		48-2628-000A	22-1643-310								48-2201-720A		
	40,00	167,00 - 167,49		48-2629-000A	22-1642-310								48-2201-720A		
	40,25	167,50 - 167,99		48-2630-000A	22-1643-310								48-2202-720A		

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Gewinde 4-gängig
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / 4-start thread

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette Außenschneide und Zwischenschneide Cartridge with peripheral and intermediate insert							Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads																																																																																																			
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	Variante A Option A		1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	3 x Führungsleiste 3 x Guide pad																																																																																																		
27	50,00	173,00 - 173,49	166x136	48-2711-000A	48-2710-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3098-730A	01-3750-610-S..	48-3000-210	48-3000-710	M 6x25 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-2710-411																																																																																																			
	50,25	173,50 - 173,99		48-2712-000A		48-3001-310		48-3099-730A									21-0600-860 (M 3x6,7)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																																																																										
	50,50	174,00 - 174,49		48-2713-000A		48-3001-310		Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben																		48-3000-820 (M 5x20)	48-3001-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																																																																	
	50,75	174,50 - 174,99		48-2714-000A		48-3001-310																													When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																																																							
	51,00	175,00 - 175,49		48-2715-000A		48-3001-310																																							22-0600-935	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																																													
	51,25	175,50 - 175,99		48-2716-000A		48-3001-310																																																	48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																																			
	51,50	176,00 - 176,49		48-2717-000A		48-3001-310																																																											48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																									
	51,75	176,50 - 176,99		48-2718-000A		48-3001-310																																																																					48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																															
	52,00	177,00 - 177,49		48-2719-000A		48-3001-310																																																																															48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																					
	52,25	177,50 - 177,99		48-2720-000A		48-3001-310																																																																																									48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912											
	50,00	178,00 - 178,49		48-2721-000A		48-3001-310																																																																																																			48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	
	50,25	178,50 - 178,99		48-2722-000A		48-3001-310																																																																																																													48-1500-710
	50,50	179,00 - 179,49		48-2723-000A	48-3001-310	48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)		48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																																																																																			
	50,75	179,50 - 179,99		48-2724-000A	48-3001-310												48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912																																																																																										
	51,00	180,00 - 180,49		48-2725-000A	48-3001-310			48-1500-710																		48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																																																																	
	51,25	180,50 - 180,99		48-2726-000A	48-3001-310																														48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																																																							
	51,50	181,00 - 181,49		48-2727-000A	48-3001-310																																								48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																																													
	51,75	181,50 - 181,99		48-2728-000A	48-3001-310																																																		48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																																			
	52,00	182,00 - 182,49		48-2729-000A	48-3001-310																																																												48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																																									
	52,25	182,50 - 182,99		48-2730-000A	48-3001-310																																																																						48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																															
	52,50	183,00 - 183,49		48-2731-000A	48-3001-310																																																																																48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912																					
	52,75	183,50 - 183,99		48-2732-000A	48-3001-310																																																																																										48-1500-710	48-3000-820 (M 5x20)	48-3002-730A	M 6x25 DIN 912	29-0500-900	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912											

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Gewinde 4-gängig
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / 4-start thread

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette Außenschneide und Zwischenschneide Cartridge with peripheral and intermediate insert							Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads																																																								
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	Variante A Option A		1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	3 x Führungsleiste 3 x Guide pad																																																							
28	50,50	184,00 - 184,49	178x145	48-2811-000A	48-2810-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3099-730A	01-3750-610-S..	48-3000-210	48-3000-710	M 6x30 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-2810-411																																																								
	50,75	184,50 - 184,99		48-2812-000A		48-3001-310		48-3002-730A								21-0600-860 (M 3x6,7)	48-3000-210	48-3000-710	M 6x30 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	M 6x14 DIN 912																																																	
	51,00	185,00 - 185,49		48-2813-000A		48-3001-310		48-3099-730A															22-0600-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900																																										
	51,25	185,50 - 185,99		48-2814-000A		48-3001-310		48-3002-730A																						Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900																																			
	51,50	186,00 - 186,49		48-2815-000A		48-3001-310		48-3098-730A																													When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900																												
	51,75	186,50 - 186,99		48-2816-000A		48-3001-310		48-3099-730A																																				22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900																					
	52,00	187,00 - 187,49		48-2817-000A		48-3001-310		48-3002-730A																																											22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900														
	52,25	187,50 - 187,99		48-2818-000A		48-3001-310		48-3098-730A																																																		22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900							
	50,00	188,00 - 188,49		48-2821-000A		48-3001-310		48-3099-730A																																																									22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900
	50,25	188,50 - 188,99		48-2822-000A		48-3001-310		48-3002-730A																																																																22-1200-935
	50,50	189,00 - 189,49		48-2823-000A	48-3001-310	48-3098-730A	22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900																																																										
	50,75	189,50 - 189,99		48-2824-000A	48-3001-310	48-3099-730A								22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900																																																			
	51,00	190,00 - 190,49		48-2825-000A	48-3001-310	48-3002-730A															22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900																																												
	51,25	190,50 - 190,99		48-2826-000A	48-3001-310	48-3098-730A																						22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900																																					
	51,50	191,00 - 191,49		48-2827-000A	48-3001-310	48-3099-730A																													22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900																														
	51,75	191,50 - 191,99		48-2828-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																				22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900																							
	52,00	192,00 - 192,49		48-2829-000A	48-3001-310	48-3098-730A																																											22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900																
	52,25	192,50 - 192,99		48-2830-000A	48-3001-310	48-3099-730A																																																		22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900									
	50,00	193,00 - 193,49		48-2831-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																																									22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	29-0500-900		
	50,25	193,50 - 193,99		48-2832-000A	48-3001-310	48-3098-730A																																																																22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912
	50,50	194,00 - 194,49		48-2833-000A	48-3001-310	48-3099-730A	22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912																																																											
	50,75	194,50 - 194,99		48-2834-000A	48-3001-310	48-3002-730A								22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912																																																				
	51,00	195,00 - 195,49		48-2835-000A	48-3001-310	48-3098-730A															22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912																																													
	51,25	195,50 - 195,99		48-2836-000A	48-3001-310	48-3099-730A																						22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912																																						
	51,50	196,00 - 196,49		48-2837-000A	48-3001-310	48-3002-730A																													22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912																															
	51,75	196,50 - 196,99		48-2838-000A	48-3001-310	48-3098-730A																																				22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912																								
	52,00	197,00 - 197,49		48-2839-000A	48-3001-310	48-3099-730A																																											22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912																	
	52,25	197,50 - 197,99		48-2840-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																																		22-1200-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	M 6x30 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912										

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Flanschverbindung
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / Flange mount

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette Außenschneide und Zwischenschneide Cartridge with peripheral and intermediate insert										Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads 3 x Führungsleiste 3 x Guide pad	Mitnehmerstein Driver 2x Mitnehmerstein 2x Driver	Bohrkopf Drill head												
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	Variante A Option A 1 x Kassette 1 x Cartridge		1 x Einstellplatte 1 x Stop plate	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	Nur bei Typ 48 Typ 48 only 3x Gewindestift 3x Threaded pin 4 x Schraube 4 x Screw															
29	50,00	198,00 - 198,49	190x154	48-2911-000A	48-2910-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3098-730A	01-3750-610-S..	48-3000-210	48-3000-710	M 6x30 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-2910-411	48-2900-160	* M 8x30 DIN 915	M 10x90 DIN 912														
	50,25	198,50 - 198,99		48-2912-000A		48-3001-310		48-3099-730A								48-3001-730A				48-2910-411													
	50,50	199,00 - 199,49		48-2913-000A		48-3000-310		48-3002-730A								48-3002-730A				48-2920-411													
	50,75	199,50 - 199,99		48-2914-000A		48-3000-310		48-3002-730A								48-3002-730A				M 6x14 DIN 912													
	51,00	200,00 - 200,49		48-2915-000A		48-3000-310		48-3002-730A								48-3002-730A				29-0500-900													
	51,25	200,50 - 200,99		48-2916-000A		48-3000-310		48-3002-730A								48-3002-730A																	
	51,50	201,00 - 201,49		48-2917-000A		48-3000-310		48-3002-730A								48-3002-730A																	
	51,75	201,50 - 201,99		48-2918-000A		48-3000-310		48-3002-730A								48-3002-730A																	
	52,00	202,00 - 202,49		48-2919-000A		48-3000-310		48-3002-730A								48-3002-730A																	
	52,25	202,50 - 202,99		48-2920-000A		48-3000-310		48-3002-730A								48-3002-730A																	
	50,00	203,00 - 203,49		48-2921-000A		48-3000-310		48-3002-730A								48-3002-730A																	
	50,25	203,50 - 203,99		48-2922-000A		48-3000-310		48-3002-730A								48-3002-730A																	
	50,50	204,00 - 204,49		48-2923-000A	48-3000-310	48-3002-730A		48-3002-730A																									
	50,75	204,50 - 204,99		48-2924-000A	48-3000-310	48-3002-730A		48-3002-730A																									
	51,00	205,00 - 205,49		48-2925-000A	48-3000-310	48-3002-730A		48-3002-730A																									
	51,25	205,50 - 205,99		48-2926-000A	48-3000-310	48-3002-730A		48-3002-730A																									
	51,50	206,00 - 206,49		48-2927-000A	48-3000-310	48-3002-730A		48-3002-730A																									
	51,75	206,50 - 206,99		48-2928-000A	48-3000-310	48-3002-730A		48-3002-730A																									
	52,00	207,00 - 207,49		48-2929-000A	48-3000-310	48-3002-730A		48-3002-730A																									
	52,25	207,50 - 207,99		48-2930-000A	48-3000-310	48-3002-730A		48-3002-730A																									
	30	50,00		208,00 - 208,49	202x166	48-3011-000A		48-3010-110								48-3000-310				48-1500-710	48-3098-730A	22-0600-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x30 DIN 912	48-3010-411	29-0500-900	M 6x30 DIN 912	SW 4 DIN 911	SW 8 DIN 911	
		50,25		208,50 - 208,99		48-3012-000A										48-3001-310					48-3099-730A							48-3001-730A					48-3010-411
		50,50		209,00 - 209,49		48-3013-000A										48-3000-310					48-3002-730A							48-3002-730A					M 6x14 DIN 912
		50,75		209,50 - 209,99		48-3014-000A										48-3000-310					48-3002-730A							48-3002-730A					29-0500-900
51,00		210,00 - 210,49	48-3015-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
51,25		210,50 - 210,99	48-3016-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
51,50		211,00 - 211,49	48-3017-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
51,75		211,50 - 211,99	48-3018-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
52,00		212,00 - 212,49	48-3019-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
52,25		212,50 - 212,99	48-3020-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
50,00		213,00 - 213,49	48-3021-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
50,25		213,50 - 213,99	48-3022-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
50,50		214,00 - 214,49	48-3023-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
50,75		214,50 - 214,99	48-3024-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
51,00		215,00 - 215,49	48-3025-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
51,25		215,50 - 215,99	48-3026-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
51,50		216,00 - 216,49	48-3027-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
51,75		216,50 - 216,99	48-3028-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
52,00		217,00 - 217,49	48-3029-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
52,25		217,50 - 217,99	48-3030-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
50,50		218,00 - 218,49	48-3031-000A	48-3000-310		48-3099-730A	48-3099-730A																										
50,75		218,50 - 218,99	48-3032-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
51,00		219,00 - 219,49	48-3033-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										
51,25		219,50 - 219,99	48-3034-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3002-730A																										

* war M10 (bis 2008)

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Flanschverbindung
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / Flange mount

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette Außenschneide und Zwischenschneide Cartridge with peripheral and intermediate insert										Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads	Mitnehmerstein Driver	Bohrkopf Drill head		
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	Variante A Option A		1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	3 x Führungsleiste 3 x Guide pad	2x Mitnehmerstein 2x Driver	Nur bei Typ 48 Typ 48 only				
		von from	bis to			1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	1 x Einstellplatte 1 x Stop plate	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	3 x Führungsleiste 3 x Guide pad	2x Mitnehmerstein 2x Driver	3x Gewindestift 3x Threaded pin	4 x Schraube 4 x Screw			
31	51,00	220,00	220,49	214x178	48-3111-000A	48-3110-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-730A	01-3750-610-S..	48-3000-210	48-3000-710	M 6x30 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-3110-411	48-2900-160	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	* M 8x30 DIN 915	M 10x90 DIN 912	
	51,25	220,50	220,99		48-3112-000A		48-3001-310		48-3098-730A								48-3110-411						
	51,50	221,00	221,49		48-3113-000A		48-3000-310		48-3099-730A								21-0600-860 (M 3x6,7)						48-3120-411
	51,75	221,50	221,99		48-3114-000A		48-3001-310		48-3000-730A								48-3000-820 (M 5x20)						M 6x14 DIN 912
	52,00	222,00	222,49		48-3115-000A		48-3000-310		48-3002-730A														29-0500-900
	52,25	222,50	222,99		48-3116-000A		48-3001-310		48-3098-730A								22-0600-935						48-3130-411
	50,00	223,00	223,49		48-3121-000A		48-3000-310		48-3099-730A														M 6x14 DIN 912
	50,25	223,50	223,99		48-3122-000A		48-3001-310		48-3000-730A								48-1500-710						29-0500-900
	50,50	224,00	224,49		48-3123-000A		48-3000-310		48-3000-730A														Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben
	50,75	224,50	224,99		48-3124-000A		48-3001-310		48-3098-730A								22-1200-935						48-3130-411
	51,00	225,00	225,49		48-3125-000A		48-3000-310		48-3099-730A														When reordering please state dimension S
	51,25	225,50	225,99		48-3126-000A		48-3001-310		48-3000-730A								22-1200-935						M 6x14 DIN 912
	51,50	226,00	226,49		48-3127-000A	48-3000-310	48-3002-730A		29-0500-900														
	51,75	226,50	226,99		48-3128-000A	48-3001-310	48-3098-730A		22-1200-935								48-3130-411						
	52,00	227,00	227,49		48-3129-000A	48-3000-310	48-3099-730A										Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben						
	52,25	227,50	227,99		48-3130-000A	48-3001-310	48-3000-730A		22-1200-935								M 6x14 DIN 912						
	50,00	228,00	228,49		48-3131-000A	48-3000-310	48-3002-730A										When reordering please state dimension S						
	50,25	228,50	228,99		48-3132-000A	48-3001-310	48-3098-730A		22-1200-935								29-0500-900						
	50,50	229,00	229,49		48-3133-000A	48-3000-310	48-3099-730A										22-1200-935						48-3130-411
	50,75	229,50	229,99		48-3134-000A	48-3001-310	48-3000-730A		22-1200-935														M 6x14 DIN 912
	51,00	230,00	230,49		48-3135-000A	48-3000-310	48-3002-730A										22-1200-935						29-0500-900
	51,25	230,50	230,99		48-3136-000A	48-3001-310	48-3098-730A		22-1200-935														48-3130-411
	51,50	231,00	231,49		48-3137-000A	48-3000-310	48-3099-730A										22-1200-935						M 6x14 DIN 912
	51,75	231,50	231,99		48-3138-000A	48-3001-310	48-3000-730A		22-1200-935														29-0500-900
52,00	232,00	232,49	48-3139-000A	48-3000-310	48-3002-730A	22-1200-935	48-3130-411																
52,25	232,50	232,99	48-3140-000A	48-3001-310	48-3098-730A		22-1200-935	M 6x14 DIN 912															
50,00	233,00	233,49	48-3211-000A	48-3000-310	48-3099-730A	22-1200-935		29-0500-900															
50,25	233,50	233,99	48-3212-000A	48-3001-310	48-3000-730A		22-1200-935	48-3210-411															
50,50	234,00	234,49	48-3213-000A	48-3000-310	48-3098-730A	22-1200-935		M 6x14 DIN 912															
50,75	234,50	234,99	48-3214-000A	48-3001-310	48-3099-730A		22-1200-935	29-0500-900															
51,00	235,00	235,49	48-3215-000A	48-3000-310	48-3000-730A	22-1200-935		48-3210-411															
51,25	235,50	235,99	48-3216-000A	48-3001-310	48-3000-730A		22-1200-935	M 6x14 DIN 912															
51,50	236,00	236,49	48-3217-000A	48-3000-310	48-3002-730A	22-1200-935		29-0500-900															
51,75	236,50	236,99	48-3218-000A	48-3001-310	48-3098-730A		22-1200-935	48-3210-411															
52,00	237,00	237,49	48-3219-000A	48-3000-310	48-3099-730A	22-1200-935		M 6x14 DIN 912															
52,25	237,50	237,99	48-3220-000A	48-3001-310	48-3000-730A		22-1200-935	29-0500-900															
50,00	238,00	238,49	48-3221-000A	48-3000-310	48-3002-730A	22-1200-935		48-3210-411															
50,25	238,50	238,99	48-3222-000A	48-3001-310	48-3098-730A		22-1200-935	M 6x14 DIN 912															
50,50	239,00	239,49	48-3223-000A	48-3000-310	48-3099-730A	22-1200-935		29-0500-900															
50,75	239,50	239,99	48-3224-000A	48-3001-310	48-3000-730A		22-1200-935	48-3220-411															
51,00	240,00	240,49	48-3225-000A	48-3000-310	48-3000-730A	22-1200-935		M 6x14 DIN 912															
51,25	240,50	240,99	48-3226-000A	48-3001-310	48-3002-730A		22-1200-935	29-0500-900															
51,50	241,00	241,49	48-3227-000A	48-3000-310	48-3098-730A	22-1200-935		48-3220-411															
51,75	241,50	241,99	48-3228-000A	48-3001-310	48-3099-730A		22-1200-935	M 6x14 DIN 912															
52,00	242,00	242,49	48-3229-000A	48-3000-310	48-3000-730A	22-1200-935		29-0500-900															
52,25	242,50	242,99	48-3230-000A	48-3001-310	48-3002-730A		22-1200-935	48-3220-411															
52,50	243,00	243,49	48-3231-000A	48-3000-310	48-3098-730A	22-1200-935		M 6x14 DIN 912															
52,75	243,50	243,99	48-3232-000A	48-3001-310	48-3099-730A		22-1200-935	29-0500-900															

* war M10 (bis 2008)

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Flanschverbindung
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / Flange mount

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette Außenschneide und Zwischenschneide Cartridge with peripheral and intermediate insert								Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads 3 x Führungsleiste 3 x Guide pad	Mitnehmerstein Driver 2x Mitnehmerstein 2x Driver	Bohrkopf Drill head																																																																																																																																																																																																				
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	Variante A Option A 1 x Kassette 1 x Cartridge		1 x Einstellplatte 1 x Stop plate	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim			1 x Kassette 1 x Cartridge	Nur bei Typ 48 Typ 48 only 3x Gewindestift 3x Threaded pin		4 x Schraube 4 x Screw																																																																																																																																																																																																	
33	50,50	244,00 - 244,49	238x202	48-3311-000A	48-3310-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-1500-710	48-3099-730A	01-3750-610-S..	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-3310-411	48-2900-160	* M 8x30 DIN 915	M 10x90 DIN 912																																																																																																																																																																																																				
	50,75	244,50 - 244,99		48-3312-000A		48-3001-310			48-3000-730A							21-0600-860 (M 3x6,7)				M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																																																																													
	51,00	245,00 - 245,49		48-3313-000A		48-3000-310			48-3098-730A							48-3000-820 (M 5x20)											M 3x6 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																																																																						
	51,25	245,50 - 245,99		48-3314-000A		48-3001-310			48-3099-730A																									22-0600-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																																																														
	51,50	246,00 - 246,49		48-3315-000A		48-3000-310			48-3001-730A																																	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																																																						
	51,75	246,50 - 246,99		48-3316-000A		48-3001-310			48-3002-730A																																									When reordering please state dimension S	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																																														
	52,00	247,00 - 247,49		48-3317-000A		48-3000-310			48-3098-730A																																																	48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																																						
	52,25	247,50 - 247,99		48-3318-000A		48-3001-310			48-3099-730A																																																									48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																														
	50,00	248,00 - 248,49		48-3321-000A		48-3000-310			48-3001-730A																																																																	48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																						
	50,25	248,50 - 248,99		48-3322-000A		48-3001-310			48-3001-730A																																																																									48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																														
	50,50	249,00 - 249,49		48-3323-000A		48-3000-310			48-3001-730A																																																																																	48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																						
	50,75	249,50 - 249,99		48-3324-000A		48-3001-310			48-3001-730A																																																																																									48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																														
	51,00	250,00 - 250,49		48-3325-000A	48-3000-310	48-3001-730A			48-3300-935																																																																																																	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																							
	51,25	250,50 - 250,99		48-3326-000A	48-3001-310	48-3001-730A																																																																																																											48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																															
	51,50	251,00 - 251,49		48-3327-000A	48-3000-310	48-3001-730A																																																																																																																			48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																							
	51,75	251,50 - 251,99		48-3328-000A	48-3001-310	48-3001-730A																																																																																																																											48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																															
	52,00	252,00 - 252,49		48-3329-000A	48-3000-310	48-3001-730A																																																																																																																																			48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																							
	52,25	252,50 - 252,99		48-3330-000A	48-3001-310	48-3001-730A																																																																																																																																											48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																															
	50,00	253,00 - 253,49		48-3331-000A	48-3000-310	48-3001-730A																																																																																																																																																			48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																							
	50,25	253,50 - 253,99		48-3332-000A	48-3001-310	48-3001-730A																																																																																																																																																											48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																															
	50,50	254,00 - 254,49		48-3333-000A	48-3000-310	48-3001-730A																																																																																																																																																																			48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																							
	50,75	254,50 - 254,99		48-3334-000A	48-3001-310	48-3001-730A																																																																																																																																																																											48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																															
	51,00	255,00 - 255,49		48-3335-000A	48-3000-310	48-3001-730A																																																																																																																																																																																			48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																							
	51,25	255,50 - 255,99		48-3336-000A	48-3001-310	48-3001-730A																																																																																																																																																																																											48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900															
51,50	256,00 - 256,49	48-3337-000A	48-3000-310	48-3001-730A	48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912		29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																																																																																										
51,75	256,50 - 256,99	48-3338-000A	48-3001-310	48-3001-730A										48-3300-935	M 6x35 DIN 912		48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																																																																																	
52,00	257,00 - 257,49	48-3339-000A	48-3000-310	48-3001-730A												48-3300-935							M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																																																																										
52,25	257,50 - 257,99	48-3340-000A	48-3001-310	48-3001-730A																										48-3300-935	M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3320-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																																																																																																		
34	50,00	258,00 - 258,49	250x214	48-3411-000A																																		48-3410-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-1500-710	48-3098-730A	01-3750-610-S..	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-3410-411																																																																																																																																																								48-2900-160	* M 8x30 DIN 915	M 10x90 DIN 912												
	50,25	258,50 - 258,99		48-3412-000A																																			48-3001-310			48-3099-730A							M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3420-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3410-411	M 6x14 DIN 912																																																																																																																																																			29-0500-900											
	50,50	259,00 - 259,49		48-3413-000A																																			48-3000-310			48-3001-730A																M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3420-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3410-411																																																																																																																																												M 6x14 DIN 912	29-0500-900									
	50,75	259,50 - 259,99		48-3414-000A																																			48-3001-310			48-3001-730A																								M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3420-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3410-411																																																																																																																																						M 6x14 DIN 912	29-0500-900							
	51,00	260,00 - 260,49		48-3415-000A																																			48-3000-310			48-3001-730A																																M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3420-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3410-411																																																																																																																																M 6x14 DIN 912	29-0500-900					
	51,25	260,50 - 260,99		48-3416-000A																																			48-3001-310			48-3001-730A																																								M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3420-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3410-411																																																																																																																										M 6x14 DIN 912	29-0500-900			
	51,50	261,00 - 261,49		48-3417-000A																																			48-3000-310			48-3001-730A																																																M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3420-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3410-411																																																																																																																				M 6x14 DIN 912	29-0500-900	
	51,75	261,50 - 261,99		48-3418-000A																																			48-3001-310			48-3001-730A																																																								M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3420-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3410-411																																																																																																														M 6x14 DIN 912
	52,00	262,00 - 262,49		48-3419-000A					48-3000-310																														48-3001-730A			M 6x35 DIN 912																																																																48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3420-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3410-411																																																																																																							
	52,25	262,50 - 262,99		48-3420-000A					48-3001-310																														48-3001-730A																																																																										M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3420-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3410-411																																																																																															
	50,00	263,00 - 263,49		48-3421-000A					48-3000-310																														48-3098-730A																																																																																		M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3420-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3410-411																																																																																							
	50,25	263,50 - 263,99		48-3422-000A					48-3001-310																														48-3099-730A																																																																																										M 6x35 DIN 912	48-3330-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3420-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	48-3410-411																																																																															
	50,50	264,00 - 264,49		48-3423-000A					48-3000-310																													48-3001-730A	M 6x35 DIN 912																																																																																																		48-3330-411																																																																														

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Flanschverbindung
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / Flange mount

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette Außenschneide und Zwischenschneide Cartridge with peripheral and intermediate insert										Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads 3 x Führungsleiste 3 x Guide pad	Mitnehmerstein Driver 2x Mitnehmerstein 2x Driver	Bohrkopf Drill head		
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	Variante A Option A 1 x Kassette 1 x Cartridge		1 x Einstellplatte 1 x Stop plate	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	Nur bei Typ 48 Typ 48 only			3x Gewindestift 3x Threaded pin	4 x Schraube 4 x Screw	
35	50,00	268,00 - 268,49	262x226	48-3511-000A	48-3510-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3098-730A	01-3750-610-S..	48-3000-210	48-3000-710	M 6x35 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-3510-411	48-2900-160	* M 8x30 DIN 915	M 10x90 DIN 912			
	50,25	268,50 - 268,99		48-3512-000A		48-3001-310			48-3099-730A								21-0600-860 (M 3x6,7)				48-3000-411	M 6x14 DIN 912	
	50,50	269,00 - 269,49		48-3513-000A		48-3000-310			48-3002-730A								48-3000-820 (M 5x20)				M 3x6 DIN 912	48-3520-411	M 6x14 DIN 912
	50,75	269,50 - 269,99		48-3514-000A		48-3001-310			48-3001-730A								22-0600-935				29-0500-900	48-3610-411	M 6x14 DIN 912
	51,00	270,00 - 270,49		48-3515-000A		48-3000-310			48-3002-730A								Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben				48-3300-935	48-3620-411	M 6x14 DIN 912
	51,25	270,50 - 270,99		48-3516-000A		48-3001-310			48-3098-730A								When reordering please state dimension S				48-3300-935	48-3622-411	M 6x14 DIN 912
	51,50	271,00 - 271,49		48-3517-000A		48-3000-310			48-3099-730A													48-3623-411	M 6x14 DIN 912
	51,75	271,50 - 271,99		48-3518-000A		48-3001-310			48-3000-730A													48-3624-411	M 6x14 DIN 912
	52,00	272,00 - 272,49		48-3519-000A		48-3000-310			48-3001-730A													48-3625-411	M 6x14 DIN 912
	52,25	272,50 - 272,99		48-3520-000A		48-3001-310			48-3002-730A													48-3626-411	M 6x14 DIN 912
	50,00	273,00 - 273,49		48-3521-000A		48-3000-310			48-3098-730A													48-3627-411	M 6x14 DIN 912
	50,25	273,50 - 273,99		48-3522-000A		48-3001-310			48-3099-730A													48-3628-411	M 6x14 DIN 912
	50,50	274,00 - 274,49		48-3523-000A	48-3000-310	48-3000-730A			48-3629-411	M 6x14 DIN 912													
	50,75	274,50 - 274,99		48-3524-000A	48-3001-310	48-3001-730A			48-3630-411	M 6x14 DIN 912													
	51,00	275,00 - 275,49		48-3525-000A	48-3000-310	48-3002-730A			48-3631-411	M 6x14 DIN 912													
	51,25	275,50 - 275,99		48-3526-000A	48-3001-310	48-3098-730A			48-3632-411	M 6x14 DIN 912													
	51,50	276,00 - 276,49		48-3527-000A	48-3000-310	48-3099-730A			48-3633-411	M 6x14 DIN 912													
	51,75	276,50 - 276,99		48-3528-000A	48-3001-310	48-3000-730A			48-3634-411	M 6x14 DIN 912													
	52,00	277,00 - 277,49		48-3529-000A	48-3000-310	48-3001-730A			48-3635-411	M 6x14 DIN 912													
	52,25	277,50 - 277,99		48-3530-000A	48-3001-310	48-3002-730A			48-3636-411	M 6x14 DIN 912													
	50,50	278,00 - 278,49		48-3531-000A	48-3000-310	48-3098-730A			48-3637-411	M 6x14 DIN 912													
50,75	278,50 - 278,99	48-3532-000A	48-3001-310	48-3099-730A			48-3638-411	M 6x14 DIN 912															
51,00	279,00 - 279,49	48-3533-000A	48-3000-310	48-3000-730A			48-3639-411	M 6x14 DIN 912															
51,25	279,50 - 279,99	48-3534-000A	48-3001-310	48-3002-730A			48-3640-411	M 6x14 DIN 912															
36	51,00	280,00 - 280,49	274x238	48-3611-000A	48-3610-110	48-3000-310	48-3300-935	48-1500-710	48-3001-310	22-0600-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3610-411	29-0500-900	SW 4 DIN 911	M 12x90 DIN 912				
	51,25	280,50 - 280,99		48-3612-000A		48-3001-310			48-3002-730A							Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben				48-3300-935	48-3620-411	M 6x14 DIN 912	
	51,50	281,00 - 281,49		48-3613-000A		48-3000-310			48-3098-730A												48-3622-411	M 6x14 DIN 912	
	51,75	281,50 - 281,99		48-3614-000A		48-3001-310			48-3099-730A												48-3623-411	M 6x14 DIN 912	
	52,00	282,00 - 282,49		48-3615-000A		48-3000-310			48-3000-730A												48-3624-411	M 6x14 DIN 912	
	52,25	282,50 - 282,99		48-3616-000A		48-3001-310			48-3001-730A												48-3625-411	M 6x14 DIN 912	
	50,00	283,00 - 283,49		48-3621-000A		48-3000-310			48-3002-730A												48-3626-411	M 6x14 DIN 912	
	50,25	283,50 - 283,99		48-3622-000A		48-3001-310			48-3098-730A												48-3627-411	M 6x14 DIN 912	
	50,50	284,00 - 284,49		48-3623-000A		48-3000-310			48-3099-730A												48-3628-411	M 6x14 DIN 912	
	50,75	284,50 - 284,99		48-3624-000A		48-3001-310			48-3000-730A												48-3629-411	M 6x14 DIN 912	
	51,00	285,00 - 285,49		48-3625-000A		48-3000-310			48-3001-730A												48-3630-411	M 6x14 DIN 912	
	51,25	285,50 - 285,99		48-3626-000A		48-3001-310			48-3098-730A												48-3631-411	M 6x14 DIN 912	
	51,50	286,00 - 286,49		48-3627-000A	48-3000-310	48-3099-730A			48-3632-411	M 6x14 DIN 912													
	51,75	286,50 - 286,99		48-3628-000A	48-3001-310	48-3000-730A			48-3633-411	M 6x14 DIN 912													
	52,00	287,00 - 287,49		48-3629-000A	48-3000-310	48-3001-730A			48-3634-411	M 6x14 DIN 912													
	52,25	287,50 - 287,99		48-3630-000A	48-3001-310	48-3002-730A			48-3635-411	M 6x14 DIN 912													
	50,00	288,00 - 288,49		48-3631-000A	48-3000-310	48-3098-730A			48-3636-411	M 6x14 DIN 912													
	50,25	288,50 - 288,99		48-3632-000A	48-3001-310	48-3099-730A			48-3637-411	M 6x14 DIN 912													
	50,50	289,00 - 289,49		48-3633-000A	48-3000-310	48-3000-730A			48-3638-411	M 6x14 DIN 912													
	50,75	289,50 - 289,99		48-3634-000A	48-3001-310	48-3001-730A			48-3639-411	M 6x14 DIN 912													
	51,00	290,00 - 290,49		48-3635-000A	48-3000-310	48-3002-730A			48-3640-411	M 6x14 DIN 912													
51,25	290,50 - 290,99	48-3636-000A	48-3001-310	48-3098-730A																			
51,50	291,00 - 291,49	48-3637-000A	48-3000-310	48-3099-730A																			
51,75	291,50 - 291,99	48-3638-000A	48-3001-310	48-3000-730A																			
52,00	292,00 - 292,49	48-3639-000A	48-3000-310	48-3001-730A																			
52,25	292,50 - 292,99	48-3640-000A	48-3001-310	48-3002-730A																			

* war M10 (bis 2008)

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Flanschverbindung
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / Flange mount

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette Außenschneide und Zwischenschneide Cartridge with peripheral and intermediate insert										Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads	Mitnehmerstein Driver	Bohrkopf Drill head																																																																				
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	Variante A Option A		1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	5 x Führungsleiste 5 x Guide pad	2x Mitnehmerstein 2x Driver	3x Gewindestift 3x Threaded pin	4 x Schraube 4 x Screw																																																																					
37	50,00	293,00 - 293,49	286x250	48-3711-000A	48-3710-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-1500-710	48-3098-730A	21-0600-860 (M 3x6,7)	48-3000-210	48-3000-710	M 6x35 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-3710-411	48-2900-160	* M 8x30 DIN 915	M 12x90 DIN 912																																																																					
	50,25	293,50 - 293,99		48-3712-000A		48-3001-310			48-3099-730A								48-3001-730A				48-3720-411	M 6x14 DIN 912																																																																			
	50,50	294,00 - 294,49		48-3713-000A		48-3001-310			48-3002-730A								48-3001-730A				29-0500-900	M 6x14 DIN 912																																																																			
	50,75	294,50 - 294,99		48-3714-000A		48-3001-310			48-3003-730A								48-3001-730A																																																																								
	51,00	295,00 - 295,49		48-3715-000A		48-3001-310			22-0600-935								Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben				29-0500-900	M 6x14 DIN 912																																																																			
	51,25	295,50 - 295,99		48-3716-000A		48-3001-310																	48-3098-730A	48-3001-730A																																																																	
	51,50	296,00 - 296,49		48-3717-000A		48-3001-310			48-3300-935								When reordering please state dimension S				48-3300-935	29-0250-900																																																																			
	51,75	296,50 - 296,99		48-3718-000A		48-3001-310																	48-3099-730A	48-3001-730A																																																																	
	52,00	297,00 - 297,49		48-3719-000A		48-3001-310			48-3810-110								48-3000-310				48-3000-310	48-3000-310	48-3098-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3810-411	M 6x30 DIN 912	SW 4 DIN 911	SW 10 DIN 911																																																									
	52,25	297,50 - 297,99		48-3720-000A		48-3001-310																											48-3000-730A	48-3001-730A																																																							
	50,00	298,00 - 298,49		48-3721-000A		48-3001-310																											48-3820-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3098-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3820-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900																																											
	50,25	298,50 - 298,99		48-3722-000A		48-3001-310																																									48-3000-730A	48-3001-730A																																									
	50,50	299,00 - 299,49		48-3723-000A	48-3001-310	48-3830-110	48-3000-310	48-3000-310		48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912		48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900																											29-0500-900																																										
	50,75	299,50 - 299,99		48-3724-000A	48-3001-310																																											48-3000-730A	48-3001-730A																																								
	51,00	300,00 - 300,49		48-3725-000A	48-3001-310																																											48-3830-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900																												
	51,25	300,50 - 300,99		48-3726-000A	48-3001-310																																																									48-3000-730A	48-3001-730A																										
	51,50	301,00 - 301,49		48-3727-000A	48-3001-310																																																									48-3830-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900														
	51,75	301,50 - 301,99		48-3728-000A	48-3001-310																																																																							48-3000-730A	48-3001-730A												
	52,00	302,00 - 302,49		48-3729-000A	48-3001-310																																																																							48-3830-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900
	52,25	302,50 - 302,99		48-3730-000A	48-3001-310																																																																																				
	52,50	303,00 - 303,49		48-3731-000A	48-3001-310				48-3830-110								48-3000-310				48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900																																																									
	52,75	303,50 - 303,99		48-3732-000A	48-3001-310																																																																																				
	50,50	304,00 - 304,49		48-3811-000A	48-3001-310																												48-3810-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3098-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3810-411	M 6x30 DIN 912	SW 4 DIN 911	SW 10 DIN 911																																											
	50,75	304,50 - 304,99		48-3812-000A	48-3001-310																																																																																				
51,00	305,00 - 305,49	48-3813-000A	48-3001-310	48-3820-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3098-730A		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3820-411	M 6x14 DIN 912		29-0500-900	29-0500-900																																																																						
51,25	305,50 - 305,99	48-3814-000A	48-3001-310																	48-3000-730A																											48-3001-730A																																										
51,50	306,00 - 306,49	48-3815-000A	48-3001-310																	48-3830-110																											48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900																														
51,75	306,50 - 306,99	48-3816-000A	48-3001-310																																																									48-3000-730A	48-3001-730A																												
52,00	307,00 - 307,49	48-3817-000A	48-3001-310																																																									48-3830-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900																
52,25	307,50 - 307,99	48-3818-000A	48-3001-310																																																																							48-3000-730A	48-3001-730A														
50,00	308,00 - 308,49	48-3821-000A	48-3001-310																																																																							48-3820-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3098-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3820-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900		
50,25	308,50 - 308,99	48-3822-000A	48-3001-310																																																																																					48-3000-730A	48-3001-730A
50,50	309,00 - 309,49	48-3823-000A	48-3001-310						48-3830-110								48-3000-310				48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900																																																									
50,75	309,50 - 309,99	48-3824-000A	48-3001-310																																																																																					48-3000-730A	48-3001-730A
51,00	310,00 - 310,49	48-3825-000A	48-3001-310																														48-3830-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900																																											
51,25	310,50 - 310,99	48-3826-000A	48-3001-310																																																																																					48-3000-730A	48-3001-730A
51,50	311,00 - 311,49	48-3827-000A	48-3001-310	48-3830-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912		29-0500-900	29-0500-900																																																																						
51,75	311,50 - 311,99	48-3828-000A	48-3001-310																																																																																					48-3000-730A	48-3001-730A
52,00	312,00 - 312,49	48-3829-000A	48-3001-310																	48-3830-110																											48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900																														
52,25	312,50 - 312,99	48-3830-000A	48-3001-310																																																																																					48-3000-730A	48-3001-730A
50,00	313,00 - 313,49	48-3831-000A	48-3001-310																																																									48-3830-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3098-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900																
50,25	313,50 - 313,99	48-3832-000A	48-3001-310																																																																																					48-3000-730A	48-3001-730A
50,50	314,00 - 314,49	48-3833-000A	48-3001-310																																																																							48-3830-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900		
50,75	314,50 - 314,99	48-3834-000A	48-3001-310																																																																																					48-3000-730A	48-3001-730A
51,00	315,00 - 315,49	48-3835-000A	48-3001-310						48-3830-110								48-3000-310				48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900																																																									
51,25	315,50 - 315,99	48-3836-000A	48-3001-310																																																																																					48-3000-730A	48-3001-730A
51,50	316,00 - 316,49	48-3837-000A	48-3001-310																														48-3830-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900																																											
51,75	316,50 - 316,99	48-3838-000A	48-3001-310																																																																																					48-3000-730A	48-3001-730A
52,00	317,00 - 317,49	48-3839-000A	48-3001-310	48-3830-110	48-3000-310	48-3000-310	48-3000-310	48-3099-730A		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-3830-411	M 6x14 DIN 912		29-0500-900	29-0500-900																																																																						
52,25	317,50 - 317,99	48-3840-000A	48-3001-310																																																																																					48-3000-730A	48-3001-730A

* war M10 (bis 2008)

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Flanschverbindung
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / Flange mount

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette Außenschneide und Zwischenschneide Cartridge with peripheral and intermediate insert										Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads	Mitnehmerstein Driver	Bohrkopf Drill head														
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	Variante A Option A		1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	5 x Führungsleiste 5 x Guide pad	2x Mitnehmerstein 2x Driver	3x Gewindestift 3x Threaded pin	4 x Schraube 4 x Screw															
39	50,00	318,00 - 318,49	310x274	48-3911-000A	48-3910-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3098-730A	48-1500-710	01-3750-610-S..	48-3000-210	48-3000-710	M 6x35 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-3910-411	48-2900-160	M 10x30 DIN 915	M 12x90 DIN 912															
	50,25	318,50 - 318,99		48-3912-000A		48-3001-310		48-3098-730A									48-3001-730A				21-0600-860 (M 3x6,7)	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	M 6x14 DIN 912								
	50,50	319,00 - 319,49		48-3913-000A		48-3000-310		48-3099-730A									48-3001-730A				22-0600-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-4010-411								
	50,75	319,50 - 319,99		48-3914-000A		48-3000-310		48-3000-730A									48-3001-730A				Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	M 6x14 DIN 912								
	51,00	320,00 - 320,49		48-3915-000A		48-3000-310		48-3002-730A									48-3001-730A				When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900								
	51,25	320,50 - 320,99		48-3916-000A		48-3000-310		48-3002-730A									48-3001-730A					48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900								
	51,50	321,00 - 321,49		48-3917-000A		48-3000-310		48-3002-730A									48-3001-730A					48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900								
	51,75	321,50 - 321,99		48-3918-000A		48-3000-310		48-3002-730A									48-3001-730A					48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900								
	52,00	322,00 - 322,49		48-3919-000A		48-3000-310		48-3002-730A									48-3001-730A					48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900								
	52,25	322,50 - 322,99		48-3920-000A		48-3000-310		48-3002-730A									48-3001-730A					48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900								
	50,00	323,00 - 323,49		48-3921-000A		48-4010-110		48-3098-730A									48-3000-820 (M 5x20)				48-3000-310	48-1500-710	48-3098-730A	01-3750-610-S..	48-3000-210	48-3000-710	M 6x35 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-3920-411	48-2900-160	M 10x30 DIN 915	M 12x90 DIN 912	
	50,25	323,50 - 323,99		48-3922-000A				48-3001-310													48-3099-730A		48-3001-730A								21-0600-860 (M 3x6,7)				48-3000-210
	50,50	324,00 - 324,49		48-3923-000A	48-3000-310		48-3000-730A	48-3001-730A	22-0600-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-4010-411																				
	50,75	324,50 - 324,99		48-3924-000A	48-3000-310		48-3000-730A	48-3001-730A	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	M 6x14 DIN 912																				
	51,00	325,00 - 325,49		48-3925-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A	When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																				
	51,25	325,50 - 325,99		48-3926-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																				
	51,50	326,00 - 326,49		48-3927-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																				
	51,75	326,50 - 326,99		48-3928-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																				
	52,00	327,00 - 327,49		48-3929-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																				
	52,25	327,50 - 327,99		48-3930-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																				
	40	50,00		328,00 - 328,49	322x286		48-4011-000A	48-4020-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3098-730A	48-1500-710	01-3750-610-S..	48-3000-210	48-3000-710	M 6x35 DIN 912		48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4020-411		48-2900-160								M 10x30 DIN 915				M 12x90 DIN 912
		50,25		328,50 - 328,99			48-4012-000A		48-3001-310		48-3098-730A										48-3001-730A														
		50,50		329,00 - 329,49		48-4013-000A	48-3000-310		48-3099-730A		48-3001-730A						22-0600-935				48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-4010-411								
		50,75		329,50 - 329,99		48-4014-000A	48-3000-310		48-3000-730A		48-3001-730A						Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben				48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	M 6x14 DIN 912								
51,00		330,00 - 330,49	48-4015-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A		When reordering please state dimension S		48-3000-820 (M 5x20)						M 3x6 DIN 912				48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900										
51,25		330,50 - 330,99	48-4016-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A				48-3000-820 (M 5x20)						M 3x6 DIN 912				48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900										
51,50		331,00 - 331,49	48-4017-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A				48-3000-820 (M 5x20)						M 3x6 DIN 912				48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900										
51,75		331,50 - 331,99	48-4018-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A				48-3000-820 (M 5x20)						M 3x6 DIN 912				48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900										
52,00		332,00 - 332,49	48-4019-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A				48-3000-820 (M 5x20)						M 3x6 DIN 912				48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900										
52,25		332,50 - 332,99	48-4020-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A				48-3000-820 (M 5x20)						M 3x6 DIN 912				48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900										
50,00		333,00 - 333,49	48-4021-000A	48-4030-110		48-3098-730A	48-3000-820 (M 5x20)		48-3000-310		48-1500-710						48-3098-730A				01-3750-610-S..	48-3000-210		48-3000-710	M 6x35 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4020-411	48-2900-160		M 10x30 DIN 915	M 12x90 DIN 912		
50,25		333,50 - 333,99	48-4022-000A			48-3001-310			48-3099-730A								48-3001-730A												21-0600-860 (M 3x6,7)					48-3000-210	
50,50		334,00 - 334,49	48-4023-000A			48-3000-310		48-3000-730A	48-3001-730A	22-0600-935		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	48-4010-411																		
50,75		334,50 - 334,99	48-4024-000A			48-3000-310		48-3000-730A	48-3001-730A	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	M 6x14 DIN 912																		
51,00		335,00 - 335,49	48-4025-000A			48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A	When reordering please state dimension S		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																		
51,25		335,50 - 335,99	48-4026-000A			48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A			48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																		
51,50	336,00 - 336,49	48-4027-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A			48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																				
51,75	336,50 - 336,99	48-4028-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A			48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																				
52,00	337,00 - 337,49	48-4029-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A			48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																				
52,25	337,50 - 337,99	48-4030-000A	48-3000-310		48-3002-730A	48-3001-730A			48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912	29-0500-900																				
50,50	338,00 - 338,49	48-4031-000A	48-4030-110		48-3098-730A	48-3000-820 (M 5x20)		48-3000-310	48-1500-710	48-3098-730A		01-3750-610-S..	48-3000-210	48-3000-710	M 6x35 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4020-411	48-2900-160			M 10x30 DIN 915						M 12x90 DIN 912						
50,75	338,50 - 338,99	48-4032-000A			48-3001-310			48-3099-730A		48-3001-730A									21-0600-860 (M 3x6,7)												48-3000-210			48-3000-710	48-3000-210
51,00	339,00 - 339,49	48-4033-000A		48-3000-310	48-3000-730A		48-3001-730A	22-0600-935		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912								48-3000-820 (M 5x20)		M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912		48-4010-411											
51,25	339,50 - 339,99	48-4034-000A		48-3000-310	48-3000-730A		48-3001-730A	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben		48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912								48-3000-820 (M 5x20)		M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x35 DIN 912		M 6x1											

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA Gewinde 1-gängig / Flanschverbindung
Trepanning head Type 28/48 System BTA 1-start thread / Flange mount

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette Außenschneide und Zwischenschneide Cartridge with peripheral and intermediate insert										Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads	Mitnehmerstein Driver	Bohrkopf Drill head																																																																																																	
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	Variante A Option A		1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	5 x Führungsleiste 5 x Guide pad	2x Mitnehmerstein 2x Driver	3x Gewindestift 3x Threaded pin	4 x Schraube 4 x Screw																																																																																																		
41	51,00	340,00 - 340,49	334x298	48-4111-000A	48-4110-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-730A	48-1500-710	01-3750-610-S..	M 6x35 DIN 912	29-0500-900	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4110-411	48-2900-160	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912	M 10x30 DIN 915	M 12x90 DIN 912																																																																																														
	51,25	340,50 - 340,99		48-4112-000A		48-3001-310		48-3098-730A										21-0600-860 (M 3x6,7)							48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4120-411	29-0500-900	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																																																		
	51,50	341,00 - 341,49		48-4113-000A		48-3001-310		48-3099-730A																								48-3000-820 (M 5x20)					48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																																							
	51,75	341,50 - 341,99		48-4114-000A		48-3001-310		Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben When reordering please state dimension S																																				48-3300-935				48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4130-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																												
	52,00	342,00 - 342,49		48-4115-000A		48-3000-310																																																	22-0600-935				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																
	52,25	342,50 - 342,99		48-4116-000A		48-3001-310																																																													48-3000-820 (M 5x20)				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4140-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																				
	50,00	343,00 - 343,49		48-4121-000A		48-3000-310																																																																									48-3000-820 (M 5x20)				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																								
	50,25	343,50 - 343,99		48-4122-000A		48-3001-310																																																																																					48-3000-820 (M 5x20)				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4131-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912												
	50,50	344,00 - 344,49		48-4123-000A		48-3000-310																																																																																																	48-3000-820 (M 5x20)				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912
	50,75	344,50 - 344,99		48-4124-000A		48-3001-310																																																																																																													48-3000-820 (M 5x20)			
	51,00	345,00 - 345,49		48-4125-000A	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3300-935		48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900	M 6x14 DIN 912		29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																																																																		
	51,25	345,50 - 345,99		48-4126-000A	48-3001-310											48-3000-820 (M 5x20)		48-3300-935			48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4135-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																																																							
	51,50	346,00 - 346,49		48-4127-000A	48-3000-310																							48-3000-820 (M 5x20)				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																																											
	51,75	346,50 - 346,99		48-4128-000A	48-3001-310			48-3000-820 (M 5x20)																																48-3300-935				48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4137-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																																
	52,00	347,00 - 347,49		48-4129-000A	48-3000-310																																														48-3000-820 (M 5x20)				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																				
	52,25	347,50 - 347,99		48-4130-000A	48-3001-310																																																										48-3000-820 (M 5x20)				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4138-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																								
	50,00	348,00 - 348,49		48-4131-000A	48-3000-310																																																																						48-3000-820 (M 5x20)				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																												
	50,25	348,50 - 348,99		48-4132-000A	48-3001-310																																																																																		48-3000-820 (M 5x20)				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4139-411	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																
	50,50	349,00 - 349,49		48-4133-000A	48-3000-310																																																																																														48-3000-820 (M 5x20)				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912				
	50,75	349,50 - 349,99		48-4134-000A	48-3001-310																																																																																																										48-3000-820 (M 5x20)				48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210
	51,00	350,00 - 350,49		48-4135-000A	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3300-935		48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750		29-0500-900		M 6x14 DIN 912	29-0500-900																																																																																																		
	51,25	350,50 - 350,99		48-4136-000A	48-3001-310											48-3000-820 (M 5x20)	48-3300-935	48-3000-210			48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4141-411		M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																																																							
	51,50	351,00 - 351,49		48-4137-000A	48-3000-310																						48-3000-820 (M 5x20)	48-3300-935				48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900		M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																																											
	51,75	351,50 - 351,99		48-4138-000A	48-3001-310			48-3000-820 (M 5x20)																															48-3300-935	48-3000-210				48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4142-411		M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																																
	52,00	352,00 - 352,49		48-4139-000A	48-3000-310																																													48-3000-820 (M 5x20)	48-3300-935				48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900		M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																				
	52,25	352,50 - 352,99		48-4140-000A	48-3001-310																																																									48-3000-820 (M 5x20)	48-3300-935				48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4141-411		M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																								
	50,00	353,00 - 353,49		48-4211-000A	48-3000-310																																																																					48-3000-820 (M 5x20)	48-3300-935				48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900		M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																												
	50,25	353,50 - 353,99		48-4212-000A	48-3001-310																																																																																	48-3000-820 (M 5x20)	48-3300-935				48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4210-411		M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																
50,50	354,00 - 354,49	48-4213-000A	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3300-935																																																																																													48-3000-210	48-3000-710				48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	29-0500-900	M 6x14 DIN 912	29-0500-900		M 6x30 DIN 912						
50,75	354,50 - 354,99	48-4214-000A	48-3001-310																																																																																																									48-3000-820 (M 5x20)			48-3300-935		48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710
51,00	355,00 - 355,49	48-4215-000A	48-3000-310			48-3000-820 (M 5x20)	48-3300-935		48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750				29-0500-900	M 6x14 DIN 912																																																																																																		
51,25	355,50 - 355,99	48-4216-000A	48-3001-310													48-3000-820 (M 5x20)	48-3300-935	48-3000-210	48-3000-710		48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4221-411			M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 6x30 DIN 912																																																																																							
51,50	356,00 - 356,49	48-4217-000A	48-3000-310																							48-3000-82																																																																																												

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA - / Flanschverbindung
Trepanning head Type 28/48 System BTA - / Flange mount

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette Außenschneide und Zwischenschneide Cartridge with peripheral and intermediate insert										Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads	Mitnehmerstein Driver	Bohrkopf Drill head																																																													
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	Variante A Option A		1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	5 x Führungsleiste 5 x Guide pad	2x Mitnehmerstein 2x Driver	3x Gewindestift 3x Threaded pin	4 x Schraube 4 x Screw																																																														
43	50,50	364,00 - 364,49	358x322	48-4311-000A	48-4310-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3099-730A	48-1500-710	21-0600-860 (M 3x6,7)	48-3000-210	48-3000-710	M 6x35 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4310-411	48-4200-160	M 10x30 DIN 915	M 12x90 DIN 912																																																														
	50,75	364,50 - 364,99		48-4312-000A		48-3001-310		48-3008-730A									Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben				48-3000-210	48-3000-710	M 6x35 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4320-411																																																							
	51,00	365,00 - 365,49		48-4313-000A		48-3001-310		48-3099-730A																			When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	M 6x14 DIN 912	M 6x30 DIN 912																																																
	51,25	365,50 - 365,99		48-4314-000A		48-3001-310		48-3001-730A																											22-0600-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																								
	51,50	366,00 - 366,49		48-4315-000A		48-3001-310		48-3002-730A																																			48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																
	51,75	366,50 - 366,99		48-4316-000A		48-3001-310		48-3098-730A																																											48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																								
	52,00	367,00 - 367,49		48-4317-000A		48-3000-310		48-3099-730A																																																			48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																
	52,25	367,50 - 367,99		48-4318-000A		48-3001-310		48-3002-730A																																																											48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900								
	50,00	368,00 - 368,49		48-4321-000A		48-3000-310		48-3098-730A																																																																			48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900
	50,25	368,50 - 368,99		48-4322-000A		48-3001-310		48-3099-730A																																																																										
	50,50	369,00 - 369,49		48-4323-000A	48-3000-310	48-3002-730A	48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																																				
	50,75	369,50 - 369,99		48-4324-000A	48-3001-310	48-3098-730A									48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																												
	51,00	370,00 - 370,49		48-4325-000A	48-3000-310	48-3099-730A																	48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																				
	51,25	370,50 - 370,99		48-4326-000A	48-3001-310	48-3002-730A																									48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																												
	51,50	371,00 - 371,49		48-4327-000A	48-3000-310	48-3098-730A																																	48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																				
	51,75	371,50 - 371,99		48-4328-000A	48-3001-310	48-3099-730A																																									48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																												
	52,00	372,00 - 372,49		48-4329-000A	48-3000-310	48-3002-730A																																																	48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																				
	52,25	372,50 - 372,99		48-4330-000A	48-3001-310	48-3098-730A																																																									48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900												
	50,00	373,00 - 373,49		48-4331-000A	48-3000-310	48-3099-730A																																																																	48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900				
	50,25	373,50 - 373,99		48-4332-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																																																									48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912
	50,50	374,00 - 374,49		48-4333-000A	48-3000-310	48-3098-730A	48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																																				
	50,75	374,50 - 374,99		48-4334-000A	48-3001-310	48-3099-730A									48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																												
	51,00	375,00 - 375,49		48-4335-000A	48-3000-310	48-3002-730A																	48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																				
	51,25	375,50 - 375,99		48-4336-000A	48-3001-310	48-3098-730A																									48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																												
	51,50	376,00 - 376,49		48-4337-000A	48-3000-310	48-3099-730A																																	48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																				
	51,75	376,50 - 376,99		48-4338-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																									48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																												
	52,00	377,00 - 377,49		48-4339-000A	48-3000-310	48-3098-730A																																																	48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																				
	52,25	377,50 - 377,99		48-4340-000A	48-3001-310	48-3099-730A																																																									48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900												
50,00	378,00 - 378,49	48-4411-000A	48-3000-310	48-3002-730A	48-3300-935	48-3000-310																																																																	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900						
50,25	378,50 - 378,99	48-4412-000A	48-3001-310	48-3098-730A																																																																									48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900
50,50	379,00 - 379,49	48-4413-000A	48-3000-310	48-3099-730A			48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																																				
50,75	379,50 - 379,99	48-4414-000A	48-3001-310	48-3002-730A											48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																												
51,00	380,00 - 380,49	48-4415-000A	48-3000-310	48-3098-730A																			48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																				
51,25	380,50 - 380,99	48-4416-000A	48-3001-310	48-3099-730A																											48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																												
51,50	381,00 - 381,49	48-4417-000A	48-3000-310	48-3002-730A																																			48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																				
51,75	381,50 - 381,99	48-4418-000A	48-3001-310	48-3098-730A																																											48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																												
52,00	382,00 - 382,49	48-4419-000A	48-3000-310	48-3099-730A																																																			48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																				
52,25	382,50 - 382,99	48-4420-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																																											48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900												
50,00	383,00 - 383,49	48-4421-000A	48-3000-310	48-3098-730A	48-3300-935	48-3000-310																																																																	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900						
50,25	383,50 - 383,99	48-4422-000A	48-3001-310	48-3099-730A																																																																									48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900
50,50	384,00 - 384,49	48-4423-000A	48-3000-310	48-3002-730A			48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																																				
50,75	384,50 - 384,99	48-4424-000A	48-3001-310	48-3098-730A											48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																												
51,00	385,00 - 385,49	48-4425-000A	48-3000-310	48-3099-730A																			48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900	29-0500-900																																																				
51,25	385,50 - 385,99	48-4426-000A	48-3001-310	48-3002-730A																											48-3300-935	48-3000-310	48-3001-730A	M 6x14 DIN 912																																																

Kernbohrkopf Typ 28/48 System BTA - / Flanschverbindung
Trepanning head Type 28/48 System BTA - / Flange mount

Bohrkopfgröße Drill head size	Schnittbreite Cutting depth	Bohrbereich Drilling range von from bis to	Bohrrohr ø Da Drill tube outer dia Da [mm]	Bohrkopf Drill head		Kassette Außenschneide und Zwischenschneide Cartridge with peripheral and intermediate insert										Kassette mit Kernschneide Cartridge with core insert			Führungsleisten Guide pads	Mitnehmerstein Driver	Bohrkopf Drill head																																						
				Komplett Complete	Grundkörper Drill head body	1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Schraube 1 x Screw	1 x Unterlage 1 x Shim	Variante A Option A		1 x Wendeplatte 1 x Indexable insert	1 x Unterlage 1 x Shim	2 x Schraube Kassette 2 x Screw Cartridge	2 x Wendeplatte 2 x Indexable insert	2 x Unterlage 2 x Shim	1 x Kassette 1 x Cartridge	5 x Führungsleiste 5 x Guide pad	2x Mitnehmerstein 2x Driver	3x Gewindestift 3x Threaded pin	4 x Schraube 4 x Screw																																							
45	50,00	388,00 - 388,49	382x346	48-4511-000A	48-4510-110	48-3000-310	48-3000-820 (M 5x20)	48-3098-730A	48-3000-210	48-3000-710	M 6x35 DIN 912	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4510-411	48-4200-160	M 6x14 DIN 912	29-0500-900	M 10x30 DIN 915	M 12x90 DIN 912																																							
	50,25	388,50 - 388,99		48-4512-000A		48-3001-310		48-3099-730A							21-0600-860 (M 3x6,7)						48-3000-210	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4530-411	M 6x14 DIN 912																																
	50,50	389,00 - 389,49		48-4513-000A		48-3000-310		48-3000-730A							22-0600-935						48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																																
	50,75	389,50 - 389,99		48-4514-000A		48-3001-310		48-3002-730A																				Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411	M 6x14 DIN 912																								
	51,00	390,00 - 390,49		48-4515-000A		48-3000-310		48-3098-730A																				48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																								
	51,25	390,50 - 390,99		48-4516-000A		48-3001-310		48-3099-730A																												When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411	M 6x14 DIN 912																
	51,50	391,00 - 391,49		48-4517-000A		48-3000-310		48-3000-730A																												48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																
	51,75	391,50 - 391,99		48-4518-000A		48-3001-310		48-3002-730A																																				Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411	M 6x14 DIN 912								
	52,00	392,00 - 392,49		48-4519-000A		48-3000-310		48-3098-730A																																				48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912								
	52,25	392,50 - 392,99		48-4520-000A		48-3001-310		48-3099-730A																																												When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411	M 6x14 DIN 912
	50,00	393,00 - 393,49		48-4521-000A		48-3000-310		48-3000-730A																																												48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912
	50,25	393,50 - 393,99		48-4522-000A		48-3001-310		48-3002-730A																																																			
	50,50	394,00 - 394,49		48-4523-000A	48-3000-310	48-3098-730A	48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																																													
	50,75	394,50 - 394,99		48-4524-000A	48-3001-310	48-3099-730A										When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710																																							
	51,00	395,00 - 395,49		48-4525-000A	48-3000-310	48-3000-730A									48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																																					
	51,25	395,50 - 395,99		48-4526-000A	48-3001-310	48-3002-730A																	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710																																
	51,50	396,00 - 396,49		48-4527-000A	48-3000-310	48-3098-730A																	48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																													
	51,75	396,50 - 396,99		48-4528-000A	48-3001-310	48-3099-730A																									When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710																								
	52,00	397,00 - 397,49		48-4529-000A	48-3000-310	48-3000-730A																									48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																					
	52,25	397,50 - 397,99		48-4530-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710																
	50,50	398,00 - 398,49		48-4531-000A	48-3000-310	48-3098-730A																																	48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912													
50,75	398,50 - 398,99	48-4532-000A	48-3001-310	48-3099-730A	When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)																																									48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411								
51,00	399,00 - 399,49	48-4533-000A	48-3000-310	48-3000-730A	48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)																																									M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912							
51,25	399,50 - 399,99	48-4534-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																																	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411
51,00	400,00 - 400,49	48-4611-000A	48-3000-310	48-3098-730A			48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																																													
51,25	400,50 - 400,99	48-4612-000A	48-3001-310	48-3099-730A																																																	When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411
51,50	401,00 - 401,49	48-4613-000A	48-3000-310	48-3000-730A											48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																																					
51,75	401,50 - 401,99	48-4614-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																																	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411
52,00	402,00 - 402,49	48-4615-000A	48-3000-310	48-3098-730A																			48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																													
52,25	402,50 - 402,99	48-4616-000A	48-3001-310	48-3099-730A																																																	When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411
50,00	403,00 - 403,49	48-4621-000A	48-3000-310	48-3000-730A																											48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																					
50,25	403,50 - 403,99	48-4622-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																																	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411
50,50	404,00 - 404,49	48-4623-000A	48-3000-310	48-3098-730A																																			48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912													
50,75	404,50 - 404,99	48-4624-000A	48-3001-310	48-3099-730A																																																	When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411
51,00	405,00 - 405,49	48-4625-000A	48-3000-310	48-3000-730A	48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)																																									M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912							
51,25	405,50 - 405,99	48-4626-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																																	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411
51,50	406,00 - 406,49	48-4627-000A	48-3000-310	48-3098-730A			48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																																													
51,75	406,50 - 406,99	48-4628-000A	48-3001-310	48-3099-730A																																																	When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411
52,00	407,00 - 407,49	48-4629-000A	48-3000-310	48-3000-730A											48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																																					
52,25	407,50 - 407,99	48-4630-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																																	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411
50,00	408,00 - 408,49	48-4631-000A	48-3000-310	48-3098-730A																			48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																													
50,25	408,50 - 408,99	48-4632-000A	48-3001-310	48-3099-730A																																																	When reordering please state dimension S	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411
50,50	409,00 - 409,49	48-4633-000A	48-3000-310	48-3000-730A																											48-3300-935	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	48-3000-820 (M 5x20)	M 3x6 DIN 912	(2x) M 6x25 DIN 912	48-4610-411	M 6x30 DIN 912																					
50,75	409,50 - 409,99	48-4634-000A	48-3001-310	48-3002-730A																																																	Bei Nachbestellung bitte Maß S angeben	48-3000-820 (M 5x20)	48-3000-710	48-3000-210	48-3000-710	48-3000-750	48-4610-411