

Bohrvorrichtungen schnellspannend

DIN 6348

Drilling jigs, quick-clamping

Maße in mm

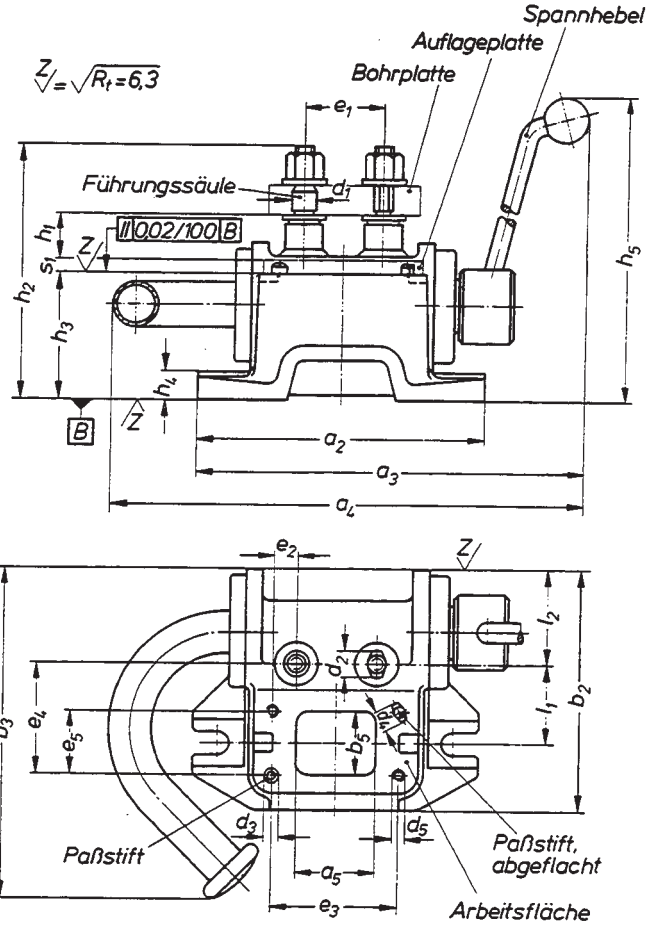
Die erzeugbare Spannkraft in Verbindung mit der Rücklaufgesperre muß das sichere Festhalten des Werkstückes gewährleisten.

Die Gestaltung braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

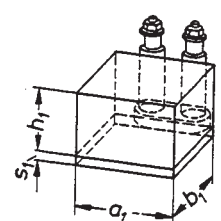
Bohrvorrichtungen

von Baugröße

- 60 x 32
- 80 x 50
- 100 x 60
- 100 x 60 x 115



Arbeitsraum



$a_1 \times b_1 = \text{Arbeitsfläche}$

Bezeichnung einer Bohrvorrichtung von Baugröße 100 x 60 ohne Auflage- und Bohrplatte:

Tabelle 1

Bohrvorrichtung 100 x 60 DIN 6348

Baugröße	a_1	a_2	a_3	a_4	a_5 ≈	b_1	b_2	b_3	b_5 ≈	d_1 g6	d_2 g6	d_3 g6	d_4 g6	d_5 6H	e_1 ±0,01	e_2 ±0,01
60 x 32	64	85	120	—	—	32	85	—	—	10	9	4	5	M4	24	13
80 x 50	80	150	212	277	40	50	132	208	30	14	14	10	8	M6	28	16
100 x 60	100	180	243	296	50	60	152	208	40	16	16	10	8	M6	50	15
100 x 60 x 115																

Baugröße	e_3 ±0,01	e_4 ±0,01	e_5 ±0,01	h_1 1)			h_2		h_3	h_4	h_5 ≈	l_1	l_2 ±0,03	s_1	Gewicht kg
				min.	max.	Bereich	min.	max.							
60 x 32	50	40	18	2	28	26	72	98	41,5	7	100	31	35	6	1,5
80 x 50	60	46	20	8	50	42	121	163	70	15	227	36	55	10	4,3
100 x 60	80	70	40	8	60	52	138	190	80	18	235	50	60	10	6,5
100 x 60 x 115				63	115				25						

1) h_1 erfaßt den Verstellbereich zwischen Bohrplatte und Auflageplatte. Die Tabellenwerte berücksichtigen dabei eine Auflageplatte von der Dicke s_1 .

Fortsetzung Seite 2 und 3
Erläuterungen Seite 4

Fachnormenausschuß Werkzeuge und Spannzeuge im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Frühere Ausgaben:
DIN E 90 008 : 7.43
DIN 6348 : 4.55

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Deutschen Normenausschusses, Berlin 30, gestattet.

Änderung Januar 1971:
Baugrößen 100 x 60 x 115 und 400 x 215 aufgenommen. Übrige Festlegungen der technischen Entwicklung angepaßt.

Bohrvorrichtungen

von Baugröße

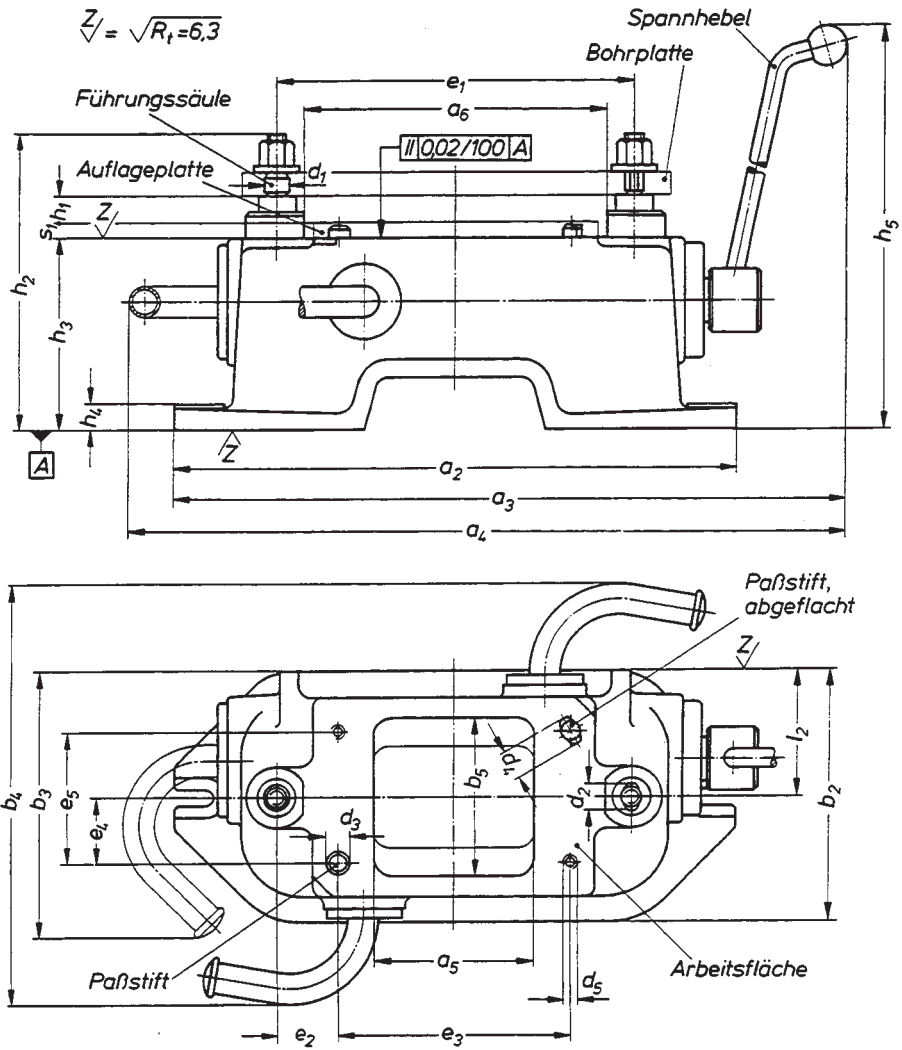
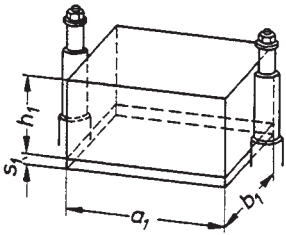
100 x 125

200 x 160

300 x 190

400 x 215

Arbeitsraum



Bezeichnung einer Bohrvorrichtung von Baugröße 200 x 160:

Bohrvorrichtung 200 x 160 DIN 6348

Tabelle 2

Baugröße	a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	a ₅ ≈	a ₆	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅ ≈	d ₁ g ₆	d ₂ g ₆	d ₃ g ₆	d ₄ g ₆	d ₅ 6H	e ₁ ±0,02	
100 x 125	90	270	386	438	55	95	125	155	223	—	55	20	18	14	10	M6	132	
200 x 160	190	400	500	540	110	195	160	195	244	—	110	20	18	14	10	M8	236	
300 x 190	280	530	665	—	150	285	190	238	—	397	150	24	22	—	20	18	M8	335
400 x 215	385	660	802	—	195	390	215	258	—	414	160	26	24	—	—	—	M12	460

Baugröße	e ₂ ±0,01	e ₃ ²⁾ ±0,01	e ₄ ±0,01	e ₅ ±0,01	h ₁ ¹⁾		Bereich	h ₂		h ₃	h ₄	h ₅	l ₂ ±0,03	s ₁	Gewicht kg
					min.	max.		min.	max.						
100 x 125	36	60	37,5	75	10	80	70	194	264	130	24	420	80	10	15
200 x 160	43	150	50	100		95	85	223	308	150		435	100	15	22
300 x 190	57,5	220	62,5	125	15	115	100	255	355	180	24	643	120	15	40
400 x 215	60	340	90	180	12	112		260	360		27	645	132	18	63

Ausführung: Das Rücklaufgesperre muß in jeder Höhe h₁ wirksam sein. Der Spannhebel muß sich in die jeweils günstigste Arbeitslage einstellen lassen.

Traggriffe abnehmbar.

Die zulässige Unparallelität zwischen der Arbeitsfläche der Bohrvorrichtung und der Spannfläche der Bohrplatte beträgt innerhalb der gesamten Spannbereiche 0,025 mm.

Die Abweichungen der Parallelität der Führungssäulen zueinander dürfen nicht mehr als 0,01 mm betragen.

Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangaben: mittel DIN 7168

1) Siehe Seite 1

2) Siehe Seite 3