



Form

A Bohrung einseitig gerundet

1											2					
d₁ F7											l₁			d₂ n6	d₃	l₂
... ,0	... ,1	... ,2	... ,3	... ,4	... ,5	... ,6	... ,7	... ,8	... ,9							
-	-	-	-	-	-	B 0,6	B 0,7	B 0,8	-	6	-	-	3	6	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 0,9	6	9	-	3	6	2	
B 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	-	3	6	2	
-	B 1,1	B 1,2	B 1,3	B 1,4	B 1,5	B 1,6	B 1,7	B 1,8	-	6	9	-	4	7	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 1,9	6	9	-	5	8	2	
B 2	B 2,1	B 2,2	B 2,3	B 2,4	B 2,5	B 2,6	-	-	-	6	9	-	5	8	2	
-	-	-	-	-	-	-	B 2,7	B 2,8	B 2,9	8	12	16	6	9	2,5	
B 3	B 3,1	B 3,2	B 3,3	-	-	-	-	-	-	8	12	16	6	9	2,5	
-	-	-	-	B 3,4	B 3,5	B 3,6	B 3,7	B 3,8	B 3,9	8	12	16	7	10	2,5	
B 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12	16	7	10	2,5	
-	B 4,1	B 4,2	B 4,3	B 4,4	B 4,5	B 4,6	B 4,7	B 4,8	B 4,9	8	12	16	8	11	2,5	
B 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12	16	8	11	2,5	
-	B 5,1	B 5,2	B 5,3	B 5,4	B 5,5	B 5,6	B 5,7	B 5,8	B 5,9	10	16	20	10	13	3	
B 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	16	20	10	13	3	
-	B 6,1	B 6,2	B 6,3	B 6,4	B 6,5	B 6,6	B 6,7	B 6,8	B 6,9	10	16	20	12	15	3	
B 7	B 7,1	B 7,2	B 7,3	B 7,4	B 7,5	B 7,6	B 7,7	B 7,8	B 7,9	10	16	20	12	15	3	
B 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	16	20	12	15	3	
-	B 8,1	B 8,2	B 8,3	B 8,4	B 8,5	B 8,6	B 8,7	B 8,8	B 8,9	12	20	25	15	18	3	
B 9	B 9,1	B 9,2	B 9,3	B 9,4	B 9,5	B 9,6	B 9,7	B 9,8	B 9,9	12	20	25	15	18	3	
B 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	20	25	15	18	3	
-	B 10,1	B 10,2	B 10,3	B 10,4	B 10,5	B 10,6	B 10,7	B 10,8	B 10,9	12	20	25	18	22	4	
B 11	B 11,1	B 11,2	B 11,3	B 11,4	B 11,5	B 11,6	B 11,7	B 11,8	B 11,9	12	20	25	18	22	4	
B 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	20	25	18	22	4	
-	B 12,1	B 12,2	B 12,3	B 12,4	B 12,5	B 12,6	B 12,7	B 12,8	B 12,9	16	28	36	22	26	4	
B 13	B 13,1	B 13,2	B 13,3	B 13,4	B 13,5	B 13,6	B 13,7	B 13,8	B 13,9	16	28	36	22	26	4	
B 14	B 14,1	B 14,2	B 14,3	B 14,4	B 14,5	B 14,6	B 14,7	B 14,8	B 14,9	16	28	36	22	26	4	
B 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	28	36	22	26	4	
-	B 15,1	-	-	-	B 15,5	-	-	-	-	16	28	36	26	30	4	
B 16	B 16,1	-	-	-	B 16,5	-	-	-	-	16	28	36	26	30	4	
B 17	-	-	-	-	B 17,5	-	-	-	-	16	28	36	26	30	4	
B 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	28	36	26	30	4	
-	-	-	-	-	B 18,5	-	-	-	-	20	36	45	30	34	5	
B 19	-	-	-	-	B 19,5	-	-	-	-	20	36	45	30	34	5	
B 20	-	-	-	-	B 20,5	-	-	-	-	20	36	45	30	34	5	

1										2					
d ₁ F7										l ₁			d ₂ n6	d ₃	l ₂
..._0	..._1	..._2	..._3	..._4	..._5	..._6	..._7	..._8	..._9						
B 21	-	-	-	-	B 21,5	-	-	-	-	20	36	45	30	34	5
B 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	36	45	30	34	5
-	-	-	-	-	B 22,5	-	-	-	-	20	36	45	35	39	5
B 23	-	-	-	-	B 23,5	-	-	-	-	20	36	45	35	39	5
B 24	-	-	-	-	B 24,5	-	-	-	-	20	36	45	35	39	5
B 25	-	-	-	-	B 25,5	-	-	-	-	20	36	45	35	39	5
B 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	36	45	35	39	5
-	-	-	-	-	B 26,5	-	-	-	-	25	45	56	42	46	5
B 27	-	-	-	-	B 27,5	-	-	-	-	25	45	56	42	46	5
B 28	-	-	-	-	B 28,5	-	-	-	-	25	45	56	42	46	5
B 29	-	-	-	-	B 29,5	-	-	-	-	25	45	56	42	46	5
B 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	45	56	42	46	5
-	-	-	-	-	B 30,5	-	-	-	-	25	45	56	48	52	5
B 31	-	-	-	-	B 31,5	-	-	-	-	25	45	56	48	52	5
B 32	-	-	-	-	B 32,5	-	-	-	-	25	45	56	48	52	5
B 33	-	-	-	-	B 33,5	-	-	-	-	25	45	56	48	52	5
B 34	-	-	-	-	B 34,5	-	-	-	-	25	45	56	48	52	5
B 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	45	56	48	52	5
B 36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	56	67	55	59	5
B 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	56	67	55	59	5
B 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	56	67	55	59	5
B 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	56	67	55	59	5
B 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	56	67	55	59	5
B 41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	56	67	55	59	5
B 42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	56	67	55	59	5

Ausführung

Stahl

- gehärtet (HRC 62 ±2)
- Passmaße d₁ / d₂ feinbearbeitet

RoHS

Auf Anfrage

- andere Bohrungen d₁
- Bohrung d₁ beidseitig gerundet (Form B)

Positionierbuchsen DIN 172 / DIN 179 zeichnen sich durch die engen Form- und Lagetoleranzen in Verbindung mit der gehärteten und fein bearbeiteten Oberfläche aus. Dadurch können diese in vielen Anwendungen äußerst universell eingesetzt werden.

Zur Aufnahme der Buchsen werden Bohrungen mit einer Toleranz H7 empfohlen. In Verbindung mit dem auf n6 tolerierten Außendurchmesser der Buchse ergibt sich eine bevorzugt verwendete Übergangspassung.

Für Positionieranwendungen empfiehlt sich die Kombination mit den Positionierstiften GN 771.1.

Hinweise

Hinweise	Seite
DIN 172 Positionierbuchsen (Edelstahl)	QVX
DIN 179 Positionierbuchsen (Edelstahl)	QVX
GN 172.1 Positionierbuchsen (mit konischer Bohrung)	QVX
GN 179.1 Positionierbuchsen (mit konischer Bohrung)	QVX
GN 771.1 Positionierstifte	QVX
GN 817.3 Rastbolzen (mit Präzisionspositionierung)	QVX
GN 817.5 Rastbolzen (mit Präzisionspositionierung)	QVX

Technische Informationen

ISO-Passungen	QVX
---------------	-----

Bestellbeispiel (mit Bund)

DIN 172-B4,7-16-A

1 d₁2 l₁

3 Form

Bestellbeispiel (ohne Bund)

DIN 179-B32,5-45-A

1 d₁2 l₁

3 Form