



3 Type
A Bore one-sided rounded

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 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	

d ₁ F7 ... ,0										l ₁			d ₂ n6	d ₃	l ₂
	... ,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

Specification

- Steel
Hardened (HRC 62 ±2)
- Fit sizes d₁, d₂ ground
- ISO Fundamental Tolerances → Page 2151
- RoHS

On request

- Other bores d₁
- Bore d₁ both-sided rounded (Type B)

Information

Guide bushings DIN 172 / DIN 179 are characterized by the tight dimensional and positional tolerances in connection with the hardened and finely machined surface. As a result, they are suitable for extremely universal use in many applications.

Holes with tolerance H7 are recommended for installing the bushings. In connection with the outer diameter of the bushing with a tolerance of n6, use of a transition adapter is recommended.

For guide applications, combination with the guide pins GN 771.1 is recommended.

see also...

- Guide Bushings GN 172.1 (with Conical Bore) → Page 941
- Guide Bushings GN 179.1 (with Conical Bore) → Page 941
- Guide Pins GN 771.1 → Page 1114
- Indexing Plungers GN 817.3 (for Precision Locating) → Page 935
- Indexing Plungers GN 817.5 (for Precision Locating) → Page 938

How to order (With collar)	1	d ₁
	2	l ₁
DIN 172-B4,7-16-A	3	Type

How to order (Without collar)	1	d ₁
	2	l ₁
DIN 179-B32,5-45-A	3	Type