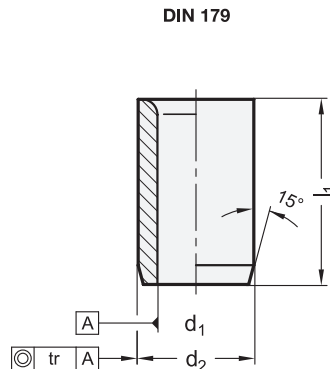
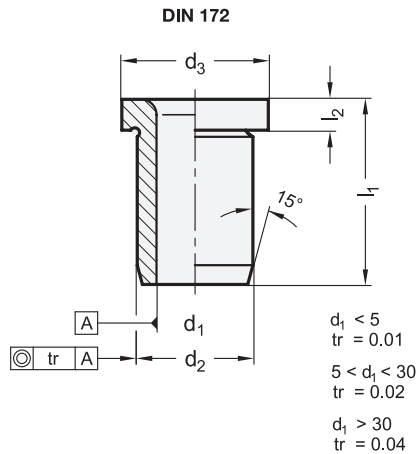




3 Type
A Bore one-sided rounded

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	

Specification

Steel

- Hardened (HRC 62 $\pm$ 2)
- Fit size d_1 / d_2 ground

RoHS

On request

- Other bores d_1
- Bore d_1 both-sided rounded (Type B)

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...	Page
DIN 172 Guide Bushings (Stainless Steel)	QVX
DIN 179 Guide Bushings (Stainless Steel)	QVX
GN 172.1 Guide Bushings (with Conical Bore)	QVX
GN 179.1 Guide Bushings (with Conical Bore)	QVX
GN 771.1 Guide Pins	QVX
GN 817.3 Indexing Plungers (for Precision Locating)	QVX
GN 817.5 Indexing Plungers (for Precision Locating)	QVX

Technical Information

ISO Fundamental Tolerances

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

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