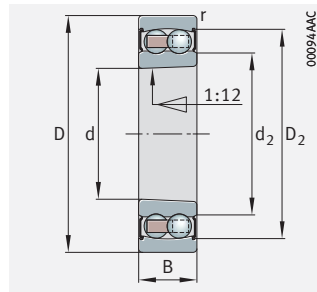
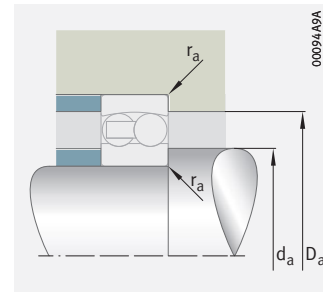


Tapered bore

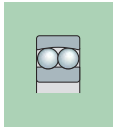


Tapered bore
with seal 2RS



Mounting dimensions

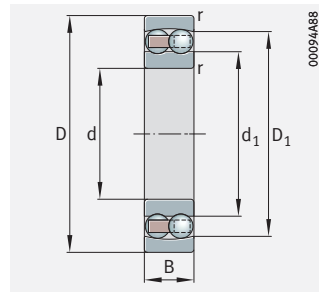
Dimensions						Mounting dimensions			Calculation factors			
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀
	min.	≈	≈	≈	≈	min.	max.	max.				
5	0,3	14,5	–	10,1	–	7,4	16,6	0,3	0,35	1,82	2,82	1,91
6	0,3	14,7	–	10,1	–	8,4	16,6	0,3	0,35	1,82	2,82	1,91
7	0,3	17,1	–	12,4	–	9,4	19,6	0,3	0,33	1,92	2,97	2,01
8	0,3	16,8	–	12,4	–	10,6	19,4	0,3	0,33	1,92	2,97	2,01
9	0,6	20	–	14,5	–	13,2	21,8	0,6	0,32	1,95	3,01	2,04
10	0,6	23,3	–	16,3	–	14,2	25,8	0,6	0,32	1,95	3,02	2,05
	0,6	–	25,2	–	14,1	14,2	25,8	0,6	0,32	1,95	3,02	2,05
	0,6	24	–	15,1	–	14,2	25,8	0,6	0,58	1,09	1,69	1,14
12	0,6	25,1	–	18,2	–	16,2	27,8	0,6	0,37	1,69	2,62	1,77
	0,6	–	27,2	–	16,2	16,2	27,8	0,6	0,37	1,69	2,62	1,77
	0,6	25,9	–	17,1	–	16,2	27,8	0,6	0,53	1,2	1,85	1,25
	1	29,7	–	20,3	–	17,6	31,4	1	0,35	1,8	2,79	1,89
	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	0,6	28,8	–	20,2	–	19,2	30,8	0,6	0,34	1,86	2,88	1,95
	0,6	–	30,2	–	19	19,2	30,8	0,6	0,34	1,86	2,88	1,95
	0,6	29,2	–	20,3	–	19,2	30,8	0,6	0,46	1,37	2,13	1,44
	1	–	34,9	–	23,9	20,6	36,4	1	0,35	1,79	2,77	1,88
	1	34,4	–	22,5	–	20,6	36,4	1	0,51	1,23	1,91	1,29
17	0,6	32	–	23,7	–	21,2	35,8	0,6	0,33	1,93	2,99	2,03
	0,6	–	34,3	–	21,6	21,2	35,8	0,6	0,33	1,93	2,99	2,03
	0,6	33,9	–	23,9	–	21,2	35,8	0,6	0,46	1,37	2,12	1,43
	1	37	–	26,7	–	22,6	41,4	1	0,32	1,94	3	2,03
	1	–	39,4	–	23,9	22,6	41,4	1	0,32	1,94	3	2,03
	1	37,3	–	26,2	–	22,6	41,4	1	0,53	1,19	1,85	1,25
20	1	37,8	–	29,2	–	25,6	41,4	1	0,28	2,24	3,46	2,34
	1	37,8	–	29,2	–	25,6	41,4	1	0,28	2,24	3,46	2,34
	1	–	41	–	25,8	25,6	41,4	1	0,28	2,24	3,46	2,34
	1	39,1	–	28	–	25,6	41,4	1	0,44	1,45	2,24	1,51
	1,1	41,5	–	31,6	–	27	45	1	0,29	2,17	3,35	2,27
	1,1	–	44,4	–	27,2	27	45	1	0,29	2,17	3,35	2,27
	1,1	41,2	–	29,1	–	27	45	1	0,51	1,23	1,9	1,29



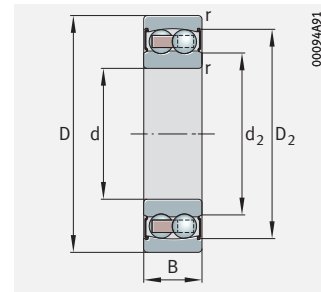


Self-aligning ball bearings

With cylindrical or tapered bore



Cylindrical bore



Cylindrical bore
with seal 2RS

d = 5 – 20 mm

Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue limit load	Limiting speed	Speed rating	Mass	Designation
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N	C_{ur} N	n_G min^{-1}	n_{gr} min^{-1}	m $\approx \text{kg}$	▶ 381 1.12 ▶ 381 1.13
5	19	6	2 600	480	30,5	41 500	24 500	0,01	135-TVH
6	19	6	2 600	480	30,5	41 500	30 500	0,009	126-TVH
7	22	7	2 750	560	35,5	39 000	26 500	0,014	127-TVH
8	22	7	2 750	560	35,5	39 000	27 000	0,014	108-TVH
9	26	8	3 950	810	51	33 500	24 100	0,022	129-TVH
10	30	9	5 700	1 190	76	29 500	22 100	0,034	1200-TVH
	30	14	5 700	1 190	76	16 500	–	0,053	2200-2RS-TVH
	30	14	8 800	1 740	111	25 500	26 000	0,045	2200-TVH
12	32	10	5 700	1 270	80	28 000	21 300	0,041	1201-TVH
	32	14	5 700	1 270	80	14 700	–	0,058	2201-2RS-TVH
	32	14	9 400	1 940	123	24 200	23 300	0,05	2201-TVH
	37	12	9 800	2 160	137	22 300	16 200	0,067	1301-TVH
15	35	11	7 700	1 750	111	23 800	19 100	0,048	1202-TVH
	35	14	7 700	1 750	111	13 300	–	0,061	2202-2RS-TVH
	35	14	9 600	2 100	133	22 200	19 600	0,057	2202-TVH
	42	17	9 800	2 280	145	11 200	–	0,114	2302-2RS-TVH
	42	17	17 400	3 850	244	17 200	15 600	0,111	2302-TVH
17	40	12	8 100	2 010	128	21 800	17 400	0,073	1203-TVH
	40	16	8 100	2 010	128	11 300	–	0,098	2203-2RS-TVH
	40	16	11 800	2 750	176	19 100	17 400	0,088	2203-TVH
	47	14	12 900	3 200	202	17 800	13 300	0,065	1303-TVH
	47	19	12 900	3 200	202	10 100	–	0,175	2303-2RS-TVH
	47	19	13 900	3 200	203	17 000	14 900	0,155	2303-TVH
20	47	14	10 100	2 600	166	18 100	15 300	0,116	1204-K-TVH-C3
	47	14	10 100	2 600	166	18 100	15 300	0,118	1204-TVH
	47	18	10 100	2 600	166	9 400	–	0,151	2204-2RS-TVH
	47	18	14 700	3 550	225	16 300	15 600	0,134	2204-TVH
	52	15	12 700	3 350	212	16 100	11 600	0,163	1304-TVH
	52	21	12 700	3 350	212	8 500	–	0,23	2304-2RS-TVH
	52	21	17 600	4 300	270	15 000	13 800	0,206	2304-TVH

medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>