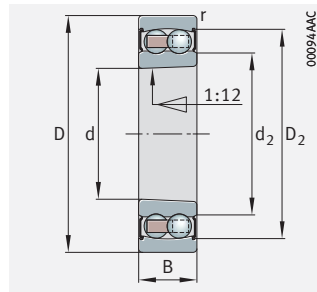
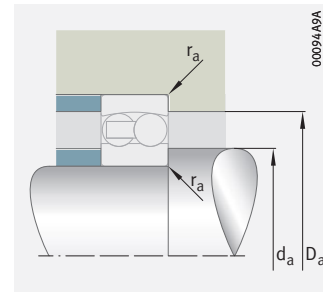


Tapered bore

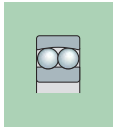


Tapered bore
with seal 2RS



Mounting dimensions

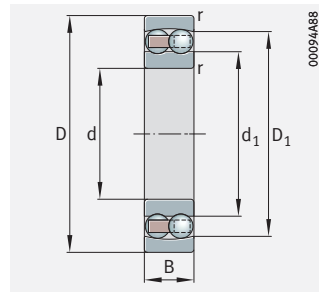
Dimensions						Mounting dimensions			Calculation factors			
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀
	min.	≈	≈	≈	≈	min.	max.	max.				
25	1	43,6	–	33,3	–	30,6	46,4	1	0,27	2,37	3,66	2,48
	1	43,6	–	33,3	–	30,6	46,4	1	0,27	2,37	3,66	2,48
	1	–	45,3	–	30,7	30,6	46,4	1	0,27	2,37	3,66	2,48
	1	–	45,3	–	30,7	30,6	46,4	1	0,27	2,37	3,66	2,48
	1	44,4	–	32,3	–	30,6	46,4	1	0,35	1,78	2,75	1,86
	1	44,4	–	32,3	–	30,6	46,4	1	0,35	1,78	2,75	1,86
	1,1	50,4	–	38,1	–	32	55	1	0,28	2,29	3,54	2,4
	1,1	50,4	–	38,1	–	32	55	1	0,28	2,29	3,54	2,4
	1,1	–	52,4	–	33,5	32	55	1	0,28	2,29	3,54	2,4
	1,1	49,9	–	35,5	–	32	55	1	0,48	1,32	2,04	1,38
	1,1	49,9	–	35,5	–	32	55	1	0,48	1,32	2,04	1,38
30	1	51,6	–	40,1	–	35,6	56,4	1	0,25	2,53	3,91	2,65
	1	51,6	–	40,1	–	35,6	56,4	1	0,25	2,53	3,91	2,65
	1	–	53,3	–	37,3	35,6	56,4	1	0,25	2,53	3,91	2,65
	1	–	53,3	–	37,3	35,6	56,4	1	0,25	2,53	3,91	2,65
	1	53,7	–	38,5	–	35,6	56,4	1	0,3	2,13	3,29	2,23
	1	53,7	–	38,5	–	35,6	56,4	1	0,3	2,13	3,29	2,23
	1,1	58,9	–	45,1	–	37	65	1	0,26	2,39	3,71	2,51
	1,1	58,9	–	45	–	37	65	1	0,26	2,39	3,71	2,51
	1,1	–	62,3	–	40,6	37	65	1	0,26	2,39	3,71	2,51
	1,1	58,8	–	41,5	–	37	65	1	0,45	1,4	2,17	1,47
	1,1	58,8	–	41,5	–	37	65	1	0,45	1,4	2,17	1,47
35	1,1	59,1	–	47,7	–	42	65	1	0,22	2,8	4,34	2,94
	1,1	59,1	–	47,7	–	42	65	1	0,22	2,8	4,34	2,94
	1,1	–	63,4	–	43,5	42	65	1	0,22	2,8	4,34	2,94
	1,1	–	63,4	–	43,5	42	65	1	0,22	2,8	4,34	2,94
	1,1	62,4	–	45,7	–	42	65	1	0,3	2,13	3,29	2,23
	1,1	62,4	–	45,7	–	42	65	1	0,3	2,13	3,29	2,23
	1,5	70,1	–	51,3	–	44	71	1,5	0,26	2,47	3,82	2,59
	1,5	70,1	–	51,3	–	44	71	1,5	0,26	2,47	3,82	2,59
	1,5	–	68,4	–	44,9	44	71	1,5	0,26	2,47	3,82	2,59
	1,5	66,1	–	46,9	–	44	71	1,5	0,47	1,35	2,1	1,42
	1,5	66,1	–	46,9	–	44	71	1,5	0,47	1,35	2,1	1,42



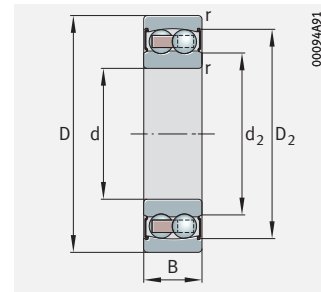


Self-aligning ball bearings

With cylindrical or tapered bore



Cylindrical bore



Cylindrical bore
with seal 2RS

d = 25 – 35 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 $\approx$ kg	▶ 381 1.12 ▶ 381 1.13
25	52	15	12 300	3 300	209	15 500	13 400	0,135	1205-K-TVH-C3
	52	15	12 300	3 300	209	15 500	13 400	0,138	1205-TVH
	52	18	12 300	3 300	209	8 100	–	0,161	2205-2RS-TVH
	52	18	12 300	3 300	209	8 100	–	0,157	2205-K-2RS-TVH-C3
	52	18	17 300	4 450	285	14 400	13 400	0,152	2205-K-TVH-C3
	52	18	17 300	4 450	285	14 400	13 400	0,156	2205-TVH
	62	17	18 300	5 000	320	12 900	10 000	0,254	1305-K-TVH-C3
	62	17	18 300	5 000	320	12 900	10 000	0,258	1305-TVH
	62	24	18 300	5 000	320	7 000	–	0,367	2305-2RS-TVH
	62	24	25 000	6 600	420	12 200	11 900	0,328	2305-K-TVH-C3
30	62	24	25 000	6 600	420	12 200	11 900	0,335	2305-TVH
	62	16	15 900	4 650	295	13 100	11 400	0,217	1206-K-TVH-C3
	62	16	15 900	4 650	295	13 100	11 400	0,221	1206-TVH
	62	20	15 900	4 650	295	6 800	–	0,274	2206-2RS-TVH
	62	20	15 900	4 650	295	6 800	–	0,268	2206-K-2RS-TVH-C3
	62	20	26 000	6 900	440	11 500	11 400	0,246	2206-K-TVH-C3
	62	20	26 000	6 900	440	11 500	11 400	0,252	2206-TVH
	72	19	21 700	6 300	400	11 100	8 700	0,379	1306-K-TVH-C3
	72	19	21 700	6 300	400	11 100	8 700	0,384	1306-TVH
	72	27	21 700	6 300	400	5 900	–	0,554	2306-2RS-TVH
35	72	27	32 500	8 800	560	10 200	10 400	0,476	2306-K-TVH-C3
	72	27	32 500	8 800	560	10 200	10 400	0,488	2306-TVH
	72	17	16 000	5 100	325	11 600	9 800	0,319	1207-K-TVH-C3
	72	17	16 000	5 100	325	11 600	9 800	0,324	1207-TVH
	72	23	16 000	5 100	325	5 600	–	0,442	2207-2RS-TVH
	72	23	16 000	5 100	325	5 600	–	0,432	2207-K-2RS-TVH-C3
	72	23	33 000	9 000	570	9 800	10 300	0,38	2207-K-TVH-C3
	72	23	33 000	9 000	570	9 800	10 300	0,389	2207-TVH
	80	21	25 500	7 900	500	9 700	7 800	0,5	1307-K-TVH-C3
	80	21	25 500	7 900	500	9 700	7 800	0,507	1307-TVH
35	80	31	25 500	7 900	500	5 200	–	0,744	2307-2RS-TVH
	80	31	40 500	11 200	710	8 900	9 800	0,657	2307-K-TVH-C3
	80	31	40 500	11 200	710	8 900	9 800	0,675	2307-TVH

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