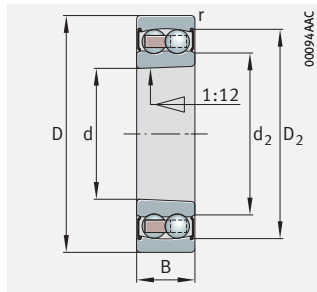
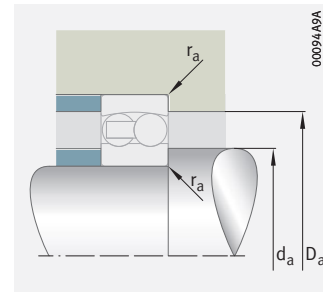


Tapered bore

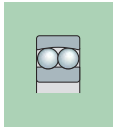


Tapered bore
with seal 2RS



Mounting dimensions

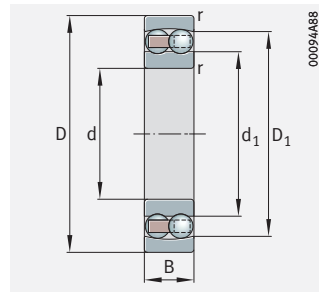
Dimensions						Mounting dimensions			Calculation factors			
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀
	min.	≈	≈	≈	≈	min.	max.	max.				
40	1,1	67,3	–	54	–	47	73	1	0,22	2,9	4,49	3,04
	1,1	67,3	–	54	–	47	73	1	0,22	2,9	4,49	3,04
	1,1	–	70,3	–	49,2	47	73	1	0,22	2,9	4,49	3,04
	1,1	–	70,3	–	49,2	47	73	1	0,22	2,9	4,49	3,04
	1,1	70,2	–	52,5	–	47	73	1	0,26	2,43	3,76	2,54
	1,1	70,2	–	52,5	–	47	73	1	0,26	2,43	3,76	2,54
	1,5	74,7	–	57,8	–	49	81	1,5	0,25	2,52	3,9	2,64
	1,5	74,7	–	57,8	–	49	81	1,5	0,25	2,52	3,9	2,64
	1,5	–	77,3	–	51	49	81	1,5	0,25	2,52	3,9	2,64
	1,5	74,5	–	53,7	–	49	81	1,5	0,43	1,45	2,25	1,52
	1,5	74,5	–	53,7	–	49	81	1,5	0,43	1,45	2,25	1,52
	1,5	74,5	–	53,7	–	49	81	1,5	0,43	1,45	2,25	1,52
45	1,1	72,1	–	57,7	–	52	78	1	0,21	3,04	4,7	3,18
	1,1	72,1	–	57,7	–	52	78	1	0,21	3,04	4,7	3,18
	1,1	–	76	–	53,8	52	78	1	0,21	3,04	4,7	3,18
	1,1	–	76	–	53,8	52	78	1	0,21	3,04	4,7	3,18
	1,1	75,4	–	59	–	52	78	1	0,26	2,43	3,76	2,54
	1,1	75,4	–	59	–	52	78	1	0,26	2,43	3,76	2,54
	1,5	83,5	–	64,1	–	54	91	1,5	0,25	2,5	3,87	2,62
	1,5	83,5	–	64,1	–	54	91	1,5	0,25	2,5	3,87	2,62
	1,5	–	85,8	–	57,5	54	91	1,5	0,25	2,5	3,87	2,62
	1,5	83,6	–	60,1	–	54	91	1,5	0,43	1,48	2,29	1,55
	1,5	83,6	–	60,1	–	54	91	1,5	0,43	1,48	2,29	1,55
	1,5	83,6	–	60,1	–	54	91	1,5	0,43	1,48	2,29	1,55
50	1,1	77,1	–	62,7	–	57	83	1	0,2	3,17	4,9	3,32
	1,1	77,1	–	62,7	–	57	83	1	0,2	3,17	4,9	3,32
	1,1	–	79	–	60,5	57	83	1	0,2	3,17	4,9	3,32
	1,1	–	79	–	60,5	57	83	1	0,2	3,17	4,9	3,32
	1,1	80,5	–	64	–	57	83	1	0,24	2,61	4,05	2,74
	1,1	80,5	–	64	–	57	83	1	0,24	2,61	4,05	2,74
	2	91,7	–	71,2	–	61	99	2	0,24	2,6	4,03	2,73
	2	91,7	–	71,2	–	61	99	2	0,24	2,6	4,03	2,73
	2	–	95,1	–	65,9	61	99	2	0,24	2,6	4,03	2,73
	2	–	95,1	–	65,9	61	99	2	0,24	2,6	4,03	2,73
	2	91,4	–	65,9	–	61	99	2	0,43	1,47	2,27	1,54
	2	91,4	–	65,9	–	61	99	2	0,43	1,47	2,27	1,54



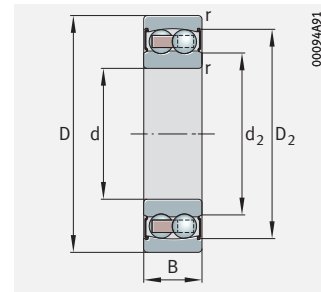


Self-aligning ball bearings

With cylindrical or tapered bore



Cylindrical bore



Cylindrical bore
with seal 2RS

d = 40 – 50 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
40	80	18	19 400	6 500	415	10 100	8 600	0,408	1208-K-TVH-C3
	80	18	19 400	6 500	415	10 100	8 600	0,414	1208-TVH
	80	23	19 400	6 500	415	4 950	–	0,528	2208-2RS-TVH
	80	23	19 400	6 500	415	4 950	–	0,517	2208-K-2RS-TVH-C3
	80	23	32 500	9 500	600	8 900	8 700	0,465	2208-K-TVH-C3
	80	23	32 500	9 500	600	8 900	8 700	0,476	2208-TVH
	90	23	30 000	9 700	610	8 600	7 200	0,698	1308-K-TVH-C3
	90	23	30 000	9 700	610	8 600	7 200	0,708	1308-TVH
	90	33	30 000	9 700	610	4 650	–	1,01	2308-2RS-TVH
	90	33	46 000	13 500	860	7 900	8 700	0,899	2308-K-TVH-C3
	90	33	46 000	13 500	860	7 900	8 700	0,922	2308-TVH
45	85	19	22 000	7 300	465	9 300	8 200	0,454	1209-K-TVH-C3
	85	19	22 000	7 300	465	9 300	8 200	0,462	1209-TVH
	85	23	22 000	7 300	465	4 650	–	0,548	2209-2RS-TVH
	85	23	22 000	7 300	465	4 650	–	0,535	2209-K-2RS-TVH-C3
	85	23	28 500	9 000	570	8 600	7 800	0,505	2209-K-TVH-C3
	85	23	28 500	9 000	570	8 600	7 800	0,517	2209-TVH
	100	25	38 500	12 700	810	7 500	6 700	0,939	1309-K-TVH-C3
	100	25	38 500	12 700	810	7 500	6 700	0,953	1309-TVH
	100	36	38 500	12 700	810	4 200	–	1,34	2309-2RS-TVH
	100	36	55 000	16 600	1 060	7 000	8 000	1,19	2309-K-TVH-C3
	100	36	55 000	16 600	1 060	7 000	8 000	1,22	2309-TVH
50	90	20	22 900	8 100	520	8 700	7 700	0,516	1210-K-TVH-C3
	90	20	22 900	8 100	520	8 700	7 700	0,526	1210-TVH
	90	23	22 900	8 100	520	4 250	–	0,606	2210-2RS-TVH
	90	23	22 900	8 100	520	4 250	–	0,593	2210-K-2RS-TVH-C3
	90	23	28 500	9 500	600	8 100	7 100	0,543	2210-K-TVH-C3
	90	23	28 500	9 500	600	8 100	7 100	0,556	2210-TVH
	110	27	42 000	14 200	900	6 900	6 300	1,19	1310-K-TVH-C3
	110	27	42 000	14 200	900	6 900	6 300	1,21	1310-TVH
	110	40	42 000	14 200	900	3 750	–	1,82	2310-2RS-TVH
	110	40	66 000	20 200	1 280	6 300	7 600	1,64	2310-TVH

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