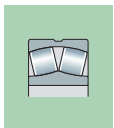


Mounting dimensions

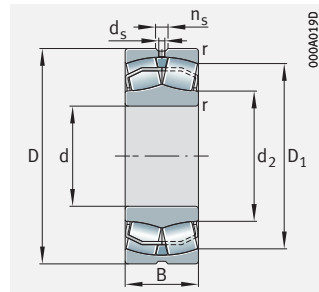
Dimensions						Mounting dimensions			Calculation factors			
d	r	D ₁	d ₂	d _s	n _s	d _a	D _a	r _a	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀
	min.	≈	≈			min.	max.	max.				
55	1,5	89,8	67,6	3,2	4,8	64	91	1,5	0,21	3,17	4,72	3,1
	1,5	89,8	67,6	3,2	4,8	64	91	1,5	0,21	3,17	4,72	3,1
	2	98,3	71,6	3,2	6,5	66	109	2	0,23	2,98	4,44	2,92
	2	98,3	71,6	3,2	6,5	66	109	2	0,23	2,98	4,44	2,92
	2	101,4	68,9	3,2	6,5	66	109	2	0,36	1,89	2,81	1,84
	2	101,4	68,9	3,2	6,5	66	109	2	0,36	1,89	2,81	1,84
60	1,5	98,7	71,6	3,2	6,5	69	101	1,5	0,23	2,98	4,44	2,92
	1,5	98,7	71,6	3,2	6,5	69	101	1,5	0,23	2,98	4,44	2,92
	2,1	112,5	84,4	3,2	6,5	72	118	2,1	0,23	2,95	4,4	2,89
	2,1	112,5	84,4	3,2	6,5	72	118	2,1	0,23	2,95	4,4	2,89
	2,1	110,1	74,8	3,2	6,5	72	118	2,1	0,35	1,91	2,85	1,87
	2,1	110,1	74,8	3,2	6,5	72	118	2,1	0,35	1,91	2,85	1,87
65	1,5	107,3	79,1	3,2	6,5	74	111	1,5	0,24	2,81	4,19	2,75
	1,5	107,3	79,1	3,2	6,5	74	111	1,5	0,24	2,81	4,19	2,75
	2,1	126,8	94,9	3,2	6,5	77	128	2,1	0,22	3,14	4,67	3,07
	2,1	126,8	94,9	3,2	6,5	77	128	2,1	0,22	3,14	4,67	3,07
	2,1	119,3	83,2	4,8	9,5	77	128	2,1	0,34	2	2,98	1,96
	2,1	119,3	83,2	4,8	9,5	77	128	2,1	0,34	2	2,98	1,96
70	1,5	112,5	84,4	3,2	6,5	79	116	1,5	0,23	2,95	4,4	2,89
	1,5	112,5	84,4	3,2	6,5	79	116	1,5	0,23	2,95	4,4	2,89
	2,1	126,2	94,9	3,2	6,5	82	138	2,1	0,22	3,14	4,67	3,07
	2,1	126,2	94,9	3,2	6,5	82	138	2,1	0,22	3,14	4,67	3,07
	2,1	128	86,7	4,8	9,5	82	138	2,1	0,34	2	2,98	1,96
	2,1	128	86,7	4,8	9,5	82	138	2,1	0,34	2	2,98	1,96
75	1,5	117,7	89,8	3,2	6,5	84	121	1,5	0,22	3,1	4,62	3,03
	1,5	117,7	89,8	3,2	6,5	84	121	1,5	0,22	3,1	4,62	3,03
	2,1	135,2	99,7	3,2	6,5	87	148	2,1	0,22	3,04	4,53	2,97
	2,1	135,2	99,7	3,2	6,5	87	148	2,1	0,22	3,04	4,53	2,97
	2,1	136,3	92,4	4,8	9,5	87	148	2,1	0,34	1,99	2,96	1,94
	2,1	136,3	92,4	4,8	9,5	87	148	2,1	0,34	1,99	2,96	1,94



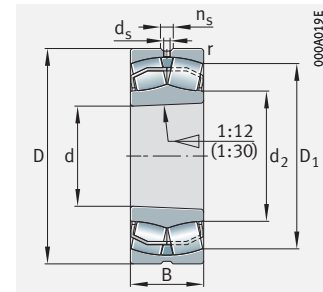


Spherical roller bearings

With cylindrical or tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore

d = 55 – 75 mm

Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue limit load	Limiting speed	Speed rating	Mass	Designation
d	D	B	dyn. C_r	stat. C_{0r}	C_{ur}	n_G	n_{gr}	m	
			kN	kN	N	min ⁻¹	min ⁻¹	≈ kg	
55	100	25	129	130	17 700	9 000	4 650	0,822	22211-E1-XL
	100	25	129	130	17 700	9 000	4 650	0,825	22211-E1-XL-K
	120	29	160	155	20 700	8 100	5 100	1,28	21311-E1-XL
	120	29	160	155	20 700	8 100	5 100	1,28	21311-E1-XL-K
	120	43	265	260	24 600	5 800	4 500	2,27	22311-E1-XL
	120	43	265	260	24 600	5 800	4 500	2,2	22311-E1-XL-K
60	110	28	160	155	20 700	8 100	4 550	1,12	22212-E1-XL
	110	28	160	155	20 700	8 100	4 550	1,09	22212-E1-XL-K
	130	31	211	226	28 500	6 700	4 100	1,89	21312-E1-XL
	130	31	211	226	28 500	6 700	4 100	1,89	21312-E1-XL-K
	130	46	310	310	29 000	5 400	4 200	2,97	22312-E1-XL
	130	46	310	310	29 000	5 400	4 200	2,8	22312-E1-XL-K
65	120	31	202	210	26 500	7 000	4 200	1,55	22213-E1-XL
	120	31	202	210	26 500	7 000	4 200	1,52	22213-E1-XL-K
	140	33	250	270	34 500	6 200	3 600	2,13	21313-E1-XL
	140	33	250	270	34 500	6 200	3 600	2,13	21313-E1-XL-K
	140	48	350	365	33 500	5 000	3 800	3,57	22313-E1-XL
	140	48	350	365	33 500	5 000	3 800	3,5	22313-E1-XL-K
70	125	31	211	226	28 500	6 700	3 950	1,65	22214-E1-XL
	125	31	211	226	28 500	6 700	3 950	1,61	22214-E1-XL-K
	150	35	250	270	34 500	6 200	3 950	3,13	21314-E1-XL
	150	35	250	270	34 500	6 200	3 950	3,13	21314-E1-XL-K
	150	51	390	390	37 500	4 800	3 700	4,21	22314-E1-XL
	150	51	390	390	37 500	4 800	3 700	4,1	22314-E1-XL-K
75	130	31	216	237	30 500	6 500	3 700	1,72	22215-E1-XL
	130	31	216	237	30 500	6 500	3 700	1,68	22215-E1-XL-K
	160	37	305	325	39 000	5 700	3 750	3,79	21315-E1-XL
	160	37	305	325	39 000	5 700	3 750	3,74	21315-E1-XL-K
	160	55	445	450	41 500	4 500	3 550	5,38	22315-E1-XL
	160	55	445	450	42 000	4 500	3 550	5,3	22315-E1-XL-K

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