



Overall dimensions			Designations		Fatigue load limit	Load capacities		Calculation factors				Thermal reference speed	Limiting speed	Mass cylindrical bore	Dimensions						Fitting dimensions		
d	D	B	Cylindrical bore	Tapered bore	C ₀	Dynamic C	Static C ₀	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀	rpm	kg	Number of lubrication holes on the outer ring	b	k	r ₁ min	d ₂	D ₁	d ₀ min	D ₀ max	r ₀ max	
mm					kN				mm						mm								
30	62	20	22206EAW33ZZ	22206EAKW33ZZ	7,9	75,7	64,5	0,31	2,15	3,20	2,10	11000	14000	0,272	3	4,40	2,0	1,0	37,5	54,3	35,6	56,4	1,0
35	72	23	22207EAW33ZZ	22207EAKW33ZZ	11,2	100,0	92,0	0,31	2,21	3,29	2,16	9500	12000	0,420	3	4,90	2,0	1,1	45,1	63,0	42,0	65,0	1,0
40	80	23	22208EAW33ZZ	22208EAKW33ZZ	12,8	116,0	105,0	0,27	2,47	3,68	2,41	8200	11000	0,540	3	5,40	2,5	1,1	50,2	70,8	47,0	73,0	1,0
40	90	33	22308EAW33ZZ*	22308EAKW33ZZ*	18,5	169,0	152,0	0,36	1,87	2,79	1,83	5800	7400	1,006	3	5,90	3,0	1,5	52,5	77,0	49,0	81,0	1,5
45	85	23	22209EAW33ZZ	22209EAKW33ZZ	13,8	121,0	113,0	0,26	2,64	3,94	2,58	7400	9800	0,590	3	5,80	2,5	1,1	54,9	75,6	52,0	78,0	1,0
45	100	36	22309EAW33ZZ	22309EAKW33ZZ	22,8	206,0	187,0	0,36	1,90	2,83	1,86	5300	6700	1,352	3	6,40	3,0	1,5	58,0	85,8	54,0	91,0	1,5
50	90	23	22210EAW33ZZ	22210EAKW33ZZ	15,1	130,0	124,0	0,24	2,84	4,23	2,78	6700	9100	0,630	3	5,80	2,5	1,1	59,5	80,7	57,0	83,0	1,0
50	110	40	22310EAW33ZZ	22310EAKW33ZZ	28,3	250,0	232,0	0,36	1,87	2,79	1,83	4900	6100	1,810	3	7,00	3,5	2,0	63,8	93,2	61,0	99,0	2,0
55	100	25	22211EAW33ZZ	22211EAKW33ZZ	18,0	155,0	148,0	0,23	2,95	4,39	2,89	6100	8200	0,850	3	6,40	3,0	1,5	66,0	89,7	64,0	91,0	1,5
55	120	43	22311EAW33ZZ	22311EAKW33ZZ	33,4	296,0	274,0	0,36	1,87	2,79	1,83	4600	5600	2,290	3	7,80	3,5	2,0	68,7	102,9	66,0	109,0	2,0
60	110	28	22212EAW33ZZ	22212EAKW33ZZ	22,1	187,0	181,0	0,24	2,84	4,23	2,78	5600	7500	1,176	3	6,90	3,0	1,5	71,9	98,5	69,0	101,0	1,5
60	130	46	22312EAW33ZZ	22312EAKW33ZZ	38,9	340,0	319,0	0,35	1,95	2,90	1,91	4300	5100	2,804	3	8,70	4,0	2,1	75,3	111,9	72,0	118,0	2,0
65	120	31	22213EAW33ZZ	22213EAKW33ZZ	27,3	226,0	224,0	0,24	2,79	4,15	2,73	5300	6900	1,570	3	7,80	3,5	1,5	78,2	107,0	74,0	111,0	1,5
65	140	48	22313EAW33ZZ*	22313EAKW33ZZ*	41,2	369,0	343,0	0,33	2,06	3,06	2,01	4000	4800	3,413	3	9,20	4,0	2,1	81,3	121,2	77,0	128,0	2,0
70	125	31	22214EAW33ZZ	22214EAKW33ZZ	29,3	235,0	240,0	0,22	3,01	4,48	2,94	4900	6500	1,586	3	7,40	3,5	1,5	84,1	112,7	79,0	116,0	1,5
70	150	51	22314EAW33ZZ	22314EAKW33ZZ	46,7	420,0	396,0	0,34	2,00	2,98	1,96	3800	4500	4,176	3	10,40	5,0	2,1	86,0	128,7	82,0	138,0	2,0
75	130	31	22215EAW33ZZ	22215EAKW33ZZ	29,9	244,0	249,0	0,22	3,13	4,67	3,06	4600	6200	1,720	3	7,40	3,5	1,5	88,4	117,8	84,0	121,0	1,5
75	160	55	22315EAW33ZZ*	22315EAKW33ZZ*	53,9	491,0	467,0	0,34	2,00	2,98	1,96	3600	4200	5,083	3	10,50	5,0	2,1	91,9	138,3	87,0	148,0	2,0
80	140	33	22216EAW33ZZ	22216EAKW33ZZ	33,8	278,0	287,0	0,22	3,14	4,67	3,07	4300	5800	2,152	3	7,87	3,5	2,0	94,0	127,0	91,0	129,0	2,0
80	170	58	22316EAW33ZZ*	22316EAKW33ZZ*	59,1	541,0	522,0	0,34	2,00	2,98	1,96	3400	3900	6,030	3	10,50	5,0	2,1	98,6	147,4	92,0	158,0	2,0
85	150	36	22217EAW33ZZ	22217EAKW33ZZ	38,0	324,0	330,0	0,22	3,07	4,58	3,01	4100	5400	2,640	3	7,90	3,5	2,0	100,7	136,5	96,0	139,0	2,0
85	180	60	22317EAW33ZZ*	22317EAKW33ZZ*	67,0	599,0	604,0	0,32	2,09	3,11	2,04	3200	3600	7,061	3	11,00	5,0	3,0	107,9	156,7	99,0	166,0	2,5
90	160	40	22218EAW33ZZ	22218EAKW33ZZ	45,2	384,0	398,0	0,23	2,90	4,31	2,83	3900	5100	3,390	3	10,20	4,5	2,0	105,3	143,2	101,0	149,0	2,0
90	190	64	22318EAW33ZZ*	22318EAKW33ZZ*	71,4	668,0	652,0	0,33	2,06	3,07	2,01	3000	3500	8,285	3	11,60	5,0	3,0	110,1	165,1	104,0	176,0	2,5
95	170	43	22219EAW33ZZ*	22219EAKW33ZZ*	46,5	416,0	417,0	0,23	2,95	4,40	2,89	3800	4800	3,950	3	9,90	4,5	2,1	110,8	152,8	107,0	158,0	2,0
100	180	46	22220EAW33ZZ	22220EAKW33ZZ	54,3	472,0	495,0	0,24	2,84	4,23	2,78	3600	4600	4,989	3	11,20	5,0	2,1	118,2	160,8	112,0	168,0	2,0
110	200	53	22222EAW33ZZ	22222EAKW33ZZ	68,4	602,0	643,0	0,25	2,69	4,00	2,63	3300	4100	6,929	3	12,20	6,0	2,1	130,1	178,4	122,0	188,0	2,0
120	215	58	22224EAW33ZZ	22224EAKW33ZZ	78,2	688,0	753,0	0,25	2,74	4,08	2,68	3000	3800	8,693	3	12,20	6,0	2,1	141,9	192,3	132,0	203,0	2,0
130	230	64	22226EAW33ZZ	22226EAKW33ZZ	91,4	808,0	898,0	0,25	2,69	4,00	2,63	2800	3600	10,771	3	13,20	6,0	3,0	151,4	205,4	144,0	216,0	2,5
140	250	68	22228EAW33ZZ	22228EAKW33ZZ	100,0	867,0	1010,0	0,25	2,74	4,08	2,68	2500	3300	14,200	3	14,20	7,0	3,0	163,9	223,9	154,0	236,0	2,5

Bearings available with cylindrical and tapered bores. Bearings with tapered bores are generally fitted with adapter or withdrawal sleeves.

All types of clearances are available from stock or on request.

Special clearances and special precisions are available on request.

* Soon available