



d 75~110mm

Boundary Dimensions				Basic Load Ratings		Limiting Speeds	
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r_{min}</i>	Dynamic <i>C</i>	Static <i>C₀</i>	Grease	Oil
mm				kN		r/min	
75	130	31	1.5	162	212	3400	4300
	130	31	1.5	155	211	3400	4300
	160	55	2.1	350	427	2200	3000
80	140	33	2	187	248	3200	4000
	140	33	2	186	252	3200	4000
	170	58	2.1	400	504	2000	2800
	170	58	2.1	388	446	2000	2800
85	150	36	2	204	262	3000	3800
	150	36	2	192	250	3000	3800
	180	60	3	392	498	1900	2600
	180	60	3	426	512	1900	2600
90	140	50	1.5	265	440	2700	3500
	160	40	2	257	340	2600	3400
	160	40	2	250	334	2600	3400
	160	52.4	2	305	434	1900	2600
	190	64	3	494	636	1800	2400
90	190	64	3	483	594	1800	2400
	190	64	3	475	583	1800	2400
	190	64	3	475	583	1800	2400
95	170	43	2.1	284	380	2400	3200
	200	67	3	509	637	1700	2200
	200	67	3	509	637	1700	2200
	200	67	3	517	617	1600	2100
100	180	46	2.1	331	441	2200	3000
	180	46	2.1	331	441	2100	2900
	180	46	2.1	314	416	2100	2900
	180	60.3	2.1	420	605	1700	2200
	215	73	3	543	698	1600	2100
	215	73	3	623	792	1700	2200
	215	73	3	614	785	1600	2100
	215	73	3	614	785	1600	2100
	215	73	3	614	785	1600	2100
105	175	56	2	351	564	1900	2600
	175	56	2	351	564	1900	2600
110	170	45	2	293	465	2200	3000
	170	45	2	293	465	2200	3000

Bearing Designations				Mounting Dimensions			Calculation Factors				Mass
Present		Original		<i>d_{amin}</i>	<i>D_{amax}</i>	<i>T_{amax}</i>	<i>e</i>	<i>Y₁</i>	<i>Y₂</i>	<i>Y₀</i>	kg
Cylindrical Bore	Tapered Bore	Cylindrical Bore	Tapered Bore								
22215C/W33	22215 CK/W	53515Y	153515Y	84	121	1.5	0.22	3	4.5	2.9	1.73
22215/W33	22215K/W33	3515Y	113515Y	84	121	1.5	0.26	2.6	3.9	2.5	1.75
22315C/W33	22315CK/W33			87	148	2	0.35	1.9	2.9	1.8	5.4
22216C/W33	22216CK/W33	53516Y	15316Y	90	130	2	0.22	3	4.5	2.9	2.23
22216/W33	22216K/W33	3516Y	113516Y	90	130	2	0.25	2.7	4	2.7	2.23
22316C/W33	22316CK/W33	53616Y	153616Y	92	158	2	0.34	2	2.9	1.9	6.59
22316/W33	22316K/W33	3616Y	113616Y	92	158	2	0.37	1.8	2.7	1.8	6.19
22217C/W33	22217CK/W33	53517Y	153517Y	95	140	2	0.23	2.9	4.4	2.8	2.8
22217/W33	22217K/W33	3517Y	113517Y	95	140	2	0.26	2.6	3.9	2.5	2.79
22317ZMA/W33/C4				99	166	2.5	0.33	2	3	2	7.59
22317/W33	22317K/W33	3617Y	113617Y	99	166	2.5	0.37	1.8	2.7	1.8	7.07
24018C	24018CK			100	130	1.5	0.32	2.1	3.1	2	2.97
22218C/W33	22218CK/W33	53518Y	153518Y	101	149	2	0.23	2.9	4.4	2.8	3.24
22218/W33	22218K/W33	3518Y	113518Y	101	149	2	0.27	2.5	3.7	2.5	3.11
23218C/W33	23218CK/W33	3053218Y	3153218Y	101	149	2	0.31	2.2	3.3	2.2	4.61
23218C/W33	23218CK/W33	53618Y	153618Y	104	176	2.5	0.34	2	2.9	1.9	9.12
22318CA/W33	22318CAK/W33	53618HY	153618HY	104	176	2.5	0.35	1.9	2.9	1.8	8.72
22318/W33	22318K/W33	3618Y	113618Y	104	176	2.5	0.37	1.8	2.7	1.8	8.6
22219C/W33	22219CK/W33			107	158	2	0.24	2.8	4.2	2.8	4.2
22319CA/W33	22319CAK/W33			109	186	2.5	0.35	1.9	2.9	1.8	9.95
22319ZMA/W33/C4				109	186	2.5	0.33	2	3	2	10.3
22319/W33	22319K/W33	3619Y	113619Y	109	186	2.5	0.38	1.7	2.6	1.7	9.93
22220C/W33	22220CK/W33	53520Y	153520Y	112	168	2	0.24	2.8	4.2	2.8	4.95
22220CA/W33	22220CAK/W33			112	168	2	0.24	2.8	4.2	2.8	4.97
22220/W33	22220K/W33	3520Y	113520Y	112	168	2	0.27	2.5	3.7	2.5	5.03
23220C/W33	23220CK/W33	3053220Y	3153220Y	112	168	2	0.33	2	3	2	6.71
22320CA/W33				114	201	2.5	0.35	2.9	1.8	1.8	13.2
22320C/W33	22320CK/W33	53620Y	153620Y	114	201	2.5	0.36	1.9	2.8	1.8	13.6
22320CA/W33	22320CAK/W33	53620HY	153620HY	114	201	2.5	0.35	1.9	2.9	1.8	12.4
22320/W33	22320K/W33	3620Y	113620Y	114	201	2.5	0.37	1.8	2.7	1.8	13
23121/W33	23121K/W33	3003721Y	3113721Y	115	165	2	0.32	2.1	3.1	2	6.64
23121N		3203721		115	165	2	0.32	2.1	3.1	2	6.59
23022/W33	23022 K/W33	3003122 Y	3113122 Y	120	160	2	0.26	2.6	3.9	2.5	4.2
23022N		3203122		120	160	2	0.26	2.6	3.9	2.5	4.18