



Principal Dimensions			Basic load ratings		Fatigue Load Limit	Speed ratings Lubrication		Mass	Designation
d mm	D	B	dynamic C kN	Static C <sub>0</sub>	P <sub>0</sub> kN	Grease	Oil	kg	-
						RPM	RPM		
<b>25</b>	37	7	4.36	2.6	0.125	38 000	11 000	0.022	<b>61805-2RS</b>
	42	9	7.02	4.3	0.193	36 000	10 000	0.045	<b>61905-2RS</b>
	47	12	11.9	6.55	0.275	32 000	16 000	0.08	<b>6005-2Z</b>
	47	12	11.9	6.55	0.275	32 000	16 000	0.08	<b>6005-2RS</b>
	47	12	11.9	6.55	0.275	32 000	9 500	0.10	<b>63005-2RS</b>
	52	15	14.8	7.8	0.335	28 000	14 000	0.13	<b>6205-2Z</b>
	52	15	14.8	7.8	0.335	28 000	14 000	0.13	<b>6205-2RS</b>
	52	15	14.8	7.8	0.335	28 000	8 500	0.15	<b>62205-2RS</b>
	62	17	23.4	11.6	0.49	24 000	13 000	0.23	<b>6305-2Z</b>
	62	17	23.4	11.6	0.49	24 000	13 000	0.23	<b>6305-2RS</b>
62	24	22.5	11.6	0.49	24 000	7 500	0.32	<b>62305-2RS</b>	
<b>30</b>	42	7	4.49	2.9	0.146	32 000	9 500	0.027	<b>61806-2Z</b>
	47	9	7.28	4.55	0.212	30 000	8 500	0.051	<b>60905-2RS</b>
	55	13	13.8	8.3	0.355	28 000	14 000	0.12	<b>6006-2Z</b>
	55	13	13.8	8.3	0.355	28 000	8 000	0.12	<b>6006-2RS</b>
	55	19	13.3	8.3	0.355	28 000	8 000	0.16	<b>63006-2RS</b>
	62	16	20.3	11.2	0.475	24 000	12 000	0.20	<b>6206-2Z</b>
	62	16	20.3	11.2	0.475	24 000	7 500	0.20	<b>6206-2RS</b>
	62	20	19.5	11.2	0.475	24 000	7 500	0.24	<b>62206-2RS</b>
	72	19	29.6	16	0.67	20 000	11 000	0.35	<b>6306-2Z</b>
	72	19	29.6	16	0.67	20 000	6 300	0.35	<b>6306-2RS</b>
72	27	28.1	16	0.67	20 000	6 300	0.48	<b>63206-2RS</b>	
<b>35</b>	47	7	4.75	3.2	0.166	28 000	8 000	0.03	<b>61807-2RS</b>
	55	10	4.75	608	0.29	26 000	7 500	0.08	<b>61907-2RS</b>
	62	14	16.8	10.2	0.44	24 000	12 000	0.16	<b>6007-2Z</b>
	62	14	16.8	10.2	0.44	24 000	7 000	0.16	<b>6007-2RS</b>
	62	20	15.9	10.2	0.44	24 000	7 000	0.21	<b>63007-2RS</b>
	72	17	27	15.3	0.655	20 000	10 000	0.29	<b>6207-2Z</b>
	72	17	27	15.3	0.655	20 000	6 300	0.29	<b>6207-2RS</b>
	72	23	25.5	15.3	0.655	20 000	6 300	0.37	<b>62207-2RS</b>
	80	21	35.1	19	0.815	19 000	9 500	0.46	<b>6307-2Z</b>
	80	21	35.1	19	0.815	19 000	6 000	0.46	<b>6307-2RS</b>
80	31	33.2	19	0.815	19 000	6 000	0.66	<b>62307-2RS</b>	
<b>40</b>	52	7	4.94	3.45	0.186	26 000	7 500	0.034	<b>61808-2RS</b>
	62	12	13.8	10	0.425	24 000	6 700	0.12	<b>61908-2RS</b>
	68	15	17.8	11.6	0.49	22 000	11 000	0.19	<b>6008-2Z</b>
	68	15	17.8	11.6	0.49	22 000	6 300	0.19	<b>6008-2RS</b>
	68	21	16.8	11.6	0.49	22 000	6 300	0.26	<b>63008-2RS</b>
	80	18	32.5	19	0.8	18 000	9 000	0.37	<b>6208-2Z</b>
	80	18	32.5	19	0.8	18 000	5 600	0.37	<b>6208-2RS</b>
	80	23	30.7	19	0.8	18 000	5 600	0.44	<b>62208-2RS</b>
	90	23	42.3	24	1.02	17 000	8 500	0.63	<b>6308-2Z</b>
	90	23	42.3	24	1.02	17 000	5 000	0.63	<b>6308-2RS</b>
90	33	41	24	1.02	17 000	5 000	0.89	<b>62308-2RS</b>	