

Principal dimensions (mm)			Basic load KN		Pu	Speed ratings rpm		Weight kg	Designation		Dimensions mm					Abutment and fillet dimensions mm					Value	
d	D	B	dyc Cr	stc Cor		Speed Ratings	Limitin g Speed ¹		With Seals on Both Sides	With Seals on One Side	d	d1 ~	d2 ~	D2 ~	r _{1,2} Min	d _a Min	d _a Max	Da Max	r _a Max	k _r	fo	
mm			kN		kN	r/min		kg	-												-	
10	19	5	1,38	0,59	0,025	-	22000	0,0055	61800-2RS1	-	10	-	11,8	17,3	0,3	11,8	11,8	17	0,3	0,015	9,4	
10	19	5	1,38	0,59	0,025	80000	38000	0,0055	61800-2Z	-	10	12,6	-	17,3	0,3	12	-	17	0,3	0,015	9,4	
12	21	5	1,43	0,67	0,028	-	20000	0,0063	61801-2RS1	-	12	-	14,1	19,1	0,3	14	14	19	0,3	0,015	9,7	
12	21	5	1,43	0,67	0,028	70000	36000	0,0063	61801-2Z	-	12	15	-	19,1	0,3	14	-	19	0,3	0,015	9,7	
15	24	5	1,56	0,8	0,034	-	17000	0,0074	61802-2RS1	-	15	17,9	-	22,1	0,3	17	-	22	0,3	0,015	10	
15	24	5	1,56	0,8	0,034	60000	30000	0,0074	61802-2Z	-	15	17,9	-	22,1	0,3	17	-	22	0,3	0,015	10	
17	26	5	1,68	0,93	0,039	-	16000	0,0082	61803-2RS1	-	17	-	19,3	24,1	0,3	19	19,2	24	0,3	0,015	10	
17	26	5	1,68	0,93	0,039	56000	28000	0,0082	61803-2RZ	-	17	20,2	-	24,1	0,3	19	-	24	0,3	0,015	10	
17	26	5	1,68	0,93	0,039	56000	28000	0,0082	61803-2Z	-	17	20,2	-	24,1	0,3	19	-	24	0,3	0,015	10	
20	32	7	4,03	2,32	0,104	-	13000	0,018	61804-2RS1	-	20	-	22,6	29,5	0,3	22	22,5	30	0,3	0,015	15	
20	32	7	4,03	2,32	0,104	45000	22000	0,018	61804-2RZ	-	20	24	-	29,5	0,3	22	-	30	0,3	0,015	15	
25	37	7	4,36	2,6	0,125	-	11000	0,022	61805-2RS1	-	25	-	27,4	34,3	0,3	27	27,3	35	0,3	0,015	14	
25	37	7	4,36	2,6	0,125	38000	19000	0,022	61805-2RZ	-	25	28,5	-	34,3	0,3	27	-	35	0,3	0,015	14	
30	42	7	4,49	2,9	0,146	32000	16000	0,027	61806-2R2	-	30	33,7	-	39,5	0,3	32	-	40	0,3	0,015	14	
30	42	7	4,49	2,9	0,146	-	9500	0,027	61806-2RS1	-	30	-	32,6	39,5	0,3	32	32,5	40	0,3	0,015	14	
35	47	7	4,75	3,2	0,166	-	8000	0,03	61807-2RS1	-	35	-	37,6	44,4	0,3	37	37,5	45	0,3	0,015	14	
35	47	7	4,75	3,2	0,166	28000	14000	0,03	61807-2RZ	-	35	38,7	-	44,4	0,3	37	-	45	0,3	0,015	14	
40	52	7	4,94	3,45	0,186	-	7500	0,034	61808-2RS1	-	40	-	42,6	49,6	0,3	42	42,5	50	0,3	0,015	14	
40	52	7	4,94	3,45	0,186	26000	13000	0,034	61808-2RZ	-	40	43,7	-	49,6	0,3	42	-	50	0,3	0,015	14	
45	58	7	6,63	6,1	0,26	-	6700	0,04	61809-2RS1	-	45	49,1	-	55,4	0,3	47	-	56	0,3	0,015	17	
45	58	7	6,63	6,1	0,26	22000	11000	0,04	61809-2RZ	-	45	49,1	-	55,4	0,3	47	-	56	0,3	0,015	17	
4	11	4	0,72	0,23	0,010	130000	63000	0,0017	619/4-2Z	-	4	5,9	-	9,8	0,15	4,8	-	10,2	0,1	0,02	9,9	
5	13	4	0,88	0,34	0,014	110000	53000	0,0025	619/5-2Z	-	5	7,6	-	11,4	0,2	6,4	-	11,6	0,2	0,02	11	
6	15	5	1,24	0,48	0,02	100000	50000	0,0039	619/6-2Z	-	6	8,6	-	13,3	0,2	7,4	-	13,6	0,2	0,02	10	
7	17	5	1,48	0,56	0,024	90000	45000	0,0049	619/7-2Z	-	7	9,8	-	15,2	0,3	9	-	15	0,3	0,02	10	
8	19	6	1,9	0,74	0,031	-	24000	0,0071	619/8-2RS1	-	8	-	10,4	17	0,3	10	10	17	0,3	0,02	10	
8	19	6	1,9	0,74	0,031	80000	40000	0,0071	619/8-2Z	-	8	11,1	-	17	0,3	10	-	17	0,3	0,02	10	
9	20	6	2,08	0,87	0,036	80000	38000	0,0076	619/9-2Z	-	9	12	-	17,9	0,3	11	-	18	0,3	0,02	11	
10	22	6	2,08	0,85	0,036	-	20000	0,010	61900-2RS1	-	10	-	12	19	0,3	12	12	20	0,3	0,02	9,3	
10	22	6	2,08	0,85	0,036	75000	36000	0,010	61900-2Z	-	10	13	-	19	0,3	12	-	20	0,3	0,02	9,3	
12	24	6	2,25	0,98	0,043	-	19000	0,011	61901-2RS1	-	12	15,5	-	21,4	0,3	14	-	22	0,3	0,02	9,7	
12	24	6	2,25	0,98	0,043	67000	32000	0,011	61901-2Z	-	12	15,5	-	21,4	0,3	14	-	22	0,3	0,02	9,7	
15	28	7	4,36	2,24	0,095	-	16000	0,016	61902-2RS1	-	15	-	17,4	25,8	0,3	17	17,3	26	0,3	0,02	14	
15	28	7	4,36	2,24	0,095	56000	28000	0,016	61902-2RZ	-	15	18,4	-	25,8	0,3	17	-	26	0,3	0,02	14	
15	28	7	4,36	2,24	0,095	56000	28000	0,016	61902-2Z	-	15	18,4	-	25,8	0,3	17	-	26	0,3	0,02	14	
17	30	7	4,62	2,55	0,108	-	14000	0,018	61903-2RS1	-	17	-	19,4	27,8	0,3	19	19,3	28	0,3	0,02	15	
17	30	7	4,62	2,55	0,108	50000	26000	0,018	61903-2RZ	-	17	20,4	-	27,8	0,3	19	-	28	0,3	0,02	15	
17	30	7	4,62	2,55	0,108	50000	26000	0,018	61903-2Z	-	17	20,4	-	27,8	0,3	19	-	28	0,3	0,02	15	
20	37	9	6,37	3,65	0,156	-	12000	0,038	61904-2RS1	-	20	-	24,2	32,8	0,3	22	24	35	0,3	0,02	15	

20	37	9	6,37	3,65	0,156	43000	20000	0,038	61904-2RZ	-	20	25,6	-	32,8	0,3	22	-	35	0,3	0,02	15
25	42	9	7,02	4,3	0,193	-	10000	0,045	61905-2RS1	-	25	-	29,2	37,8	0,3	27	29	40	0,3	0,02	15
25	42	9	7,02	4,3	0,193	36000	18000	0,045	61905-2RZ	-	25	30,2	-	37,8	0,3	27	-	40	0,3	0,02	15
30	47	9	7,28	4,55	0,212	-	8500	0,051	61906-2RS1	-	30	-	34,2	42,8	0,3	32	34	45	0,3	0,02	14
30	47	9	7,28	4,55	0,212	30000	15000	0,051	61906-2RZ	-	30	35,2	-	42,8	0,3	32	-	45	0,3	0,02	14
35	55	10	9,56	6,8	0,29	-	7500	0,08	61907-2RS1	-	35	41,6	-	50,5	0,6	38,2	-	51,8	0,6	0,02	14
35	55	10	9,56	6,8	0,29	26000	13000	0,08	61907-2RZ	-	35	41,6	-	50,5	0,6	38,2	-	51,8	0,6	0,02	14
40	62	12	13,8	10	0,425	-	6700	0,12	61908-2RS1	-	40	46,9	-	57,3	0,6	43,2	-	58,8	0,6	0,02	16
40	62	12	13,8	10	0,425	24000	12000	0,12	61908-2RZ	-	40	46,9	-	57,3	0,6	43,2	-	58,8	0,6	0,02	16
45	68	12	14	10,8	0,465	-	6000	0,14	61909-2RS1	-	45	52,4	-	62,8	0,6	48,2	-	64,8	0,6	0,02	16
45	68	12	14	10,8	0,465	2000	10000	0,14	61909-2RZ	-	45	52,4	-	62,8	0,6	48,2	-	64,8	0,6	0,02	16