

Model	Size (mm)				Basic load ratings (N)		Fatigue limit load (N)	Limit speed (r/min)	Parameters of speed (r/min)	Weight (kg)
	d	D	B(or)T	Rmin	Cr	Cor	Cur	Ng	Nb	(kg)
61821-2RSR-Y	105	130	13	1	19800	22800	1060	3200	-	0.33
61821-2Z-Y	105	130	13	1	19800	22800	1060	4800	4800	0.33
61821-Y	105	130	13	1	19800	22800	1060	5600	4800	0.33
6320-2Z	100	215	47	3	162000	133000	7400	3000	4650	7.78
6220-2Z	100	180	34	2.1	121000	92000	5400	3400	4800	3.36
6220-2RSR	100	180	34	2.1	121000	92000	5400	2400	-	3.3
6020-2Z	100	150	24	1.5	59000	53000	2700	4000	5400	1.35
6020-2RSR	100	150	24	1.5	59000	53000	2700	2800	-	1.32
61820-2Z-Y	100	125	13	1	19000	21000	1010	5000	5000	0.31
61820-2RSR-Y	100	125	13	1	19000	21000	1010	3400	-	0.31
61820-Y	100	125	13	1	19000	21000	1010	6000	5000	0.31
6319-2Z	95	200	45	3	145000	113000	6400	3200	4950	7.14
6219-2Z	95	170	32	2.1	107000	80500	4700	3600	4950	2.79
6219-2RSR	95	170	32	2.1	107000	80500	4700	2400	-	2.73
6019-2RSR	95	145	24	1.5	59000	53000	2800	2800	-	1.27
61819-2Z-Y	95	120	13	1	19000	20200	1100	5300	5300	0.295
61819-2RSR-Y	95	120	13	1	19000	20200	1100	3400	-	0.295
61819-Y	95	120	13	1	19000	20200	1100	6300	5300	0.295
6418-M	90	225	54	4	195000	162000	8900	6700	4900	11.7
6318-2Z	90	190	43	3	133000	101000	5800	3400	5100	5.53
6318-2RSR	90	190	43	3	133000	101000	5800	2200		5.43
6218-2Z	90	160	30	2	95500	71000	4200	3800	5100	2.26
6218-2RSR	90	160	30	2	95500	71000	4200	2600	-	2.21
6018-2Z	90	140	24	1.5	57500	49000	2650	4500	6000	1.23
6018-2RSR	90	140	24	1.5	57500	49000	2650	3000	-	1.21
61818-2Z-Y	90	115	13	1	18600	19400	990	5300	5600	0.28
61818-2RSR-Y	90	115	13	1	18600	19400	990	3600	-	0.28
61818-Y	90	115	13	1	18600	19400	990	6300	5600	0.28

6417-M	85	210	52	4	172000	136000	7500	7000	5300	9.6
6317-2Z	85	180	41	3	131000	95500	5800	3400	5300	4.33
6317-2RSR	85	180	41	3	131000	95500	5800	2400	-	4.25
6217-2Z	85	150	28	2	82000	63000	4050	4300	5300	1.91
6217-2RSR	85	150	28	2	82000	63000	4050	2800	-	1.87
6017-2Z	85	130	22	1.1	48000	42000	2430	4800	6100	0.94
6017-2RSR	85	130	22	1.1	48000	42000	2430	3200	-	0.917
61817-2Z-Y	85	110	13	1	18300	19000	960	5600	6000	0.27
61817-2RSR-Y	85	110	13	1	18300	19000	960	3800	-	0.27
61817-Y	85	110	13	1	18300	19000	960	6700	6000	0.27
6416-M	80	200	48	3	162000	124000	6900	7500	5400	8.29
6316-2Z	80	170	39	2.1	121000	85500	5200	3800	5500	3.82
6316-2RSR	80	170	39	2.1	121000	85500	5200	2600	-	3.75
6216-2Z	80	140	26	2	71000	53000	3450	4500	5500	1.49
6016-2Z	80	125	22	1.1	46500	39000	2340	5000	6500	0.893
61816-2Z-Y	80	100	10	0.6	11900	12700	600	6300	5600	0.155
61816-2RSR-Y	80	100	10	0.6	11900	12700	600	4300	-	0.155
61816-Y	80	100	10	0.6	11900	12700	600	7500	5600	0.155
6415-M	75	190	45	3	131000	95500	5800	8500	5600	7
6315-2Z	75	160	37	2.1	113000	75500	4650	4000	5800	3.23
6315-2RSR	75	160	37	2.1	113000	75500	4650	2600	-	3.18
6215-2Z	75	130	25	1.5	64500	48000	3350	4800	5900	1.21
6215-2RSR	75	130	25	1.5	64500	48000	3350	3200	-	1.22
6015-2Z	75	115	20	1.1	38000	32500	1960	5600	6700	0.676
6015-2RSR	75	115	20	1.1	38000	32500	1960	3800	-	0.678
61915-2RSR	75	105	16	1	23500	21400	1100	4000	-	0.356
61815-2Z-Y	75	95	10	0.6	11900	12400	690	6700	6000	0.15
61815-2RSR-Y	75	95	10	0.6	11900	12400	690	4500	-	0.15
61815-Y	75	95	10	0.6	11900	12400	690	8000	6000	0.15
6314-2Z	70	150	35	2.1	103000	67000	4450	4300	6100	2.6
6314-2RSR	70	150	35	2.1	103000	67000	4450	2800	-	2.6
6214-2Z	70	125	24	1.5	61000	43000	2900	5000	6100	1.11
6013-2Z	65	100	18	1.1	29500	24000	1270	6300	7500	0.464

6213-2RSR	65	120	23	1.5	59000	40500	2550	3600	-	1.03
6213-2Z	65	120	23	1.5	59000	40500	2550	5300	6300	1.03
6313-2RSR	65	140	33	2.1	92000	59000	3950	3000	-	2.18
6313-2Z	65	140	33	2.1	92000	59000	3950	4500	6400	2.18
61814-Y	70	90	10	0.6	11500	11500	540	8500	6700	0.14
61814-2RSR-Y	70	90	10	0.6	11500	11500	540	4800	-	0.14
61814-2Z-Y	70	90	10	0.6	11500	11500	540	7000	6700	0.14
61914-2RSR	70	100	16	1	26000	22200	1160	4300	-	0.34
6014-2Z	70	110	20	1.1	37000	30000	1850	6000	7200	0.642
6214-2RSR	70	125	24	1.5	61000	43000	2900	3400	-	1.11
6013-2RSR	65	100	18	1.1	29500	24000	1270	4300	-	0.463
61813-2Z-Y	65	85	10	0.6	11200	11000	520	7500	7000	0.13
61813-2RSR-Y	65	85	10	0.6	11200	11000	520	5000	-	0.13
61813-Y	65	85	10	0.6	11200	11000	520	9000	7000	0.13
61808-2RSR	40	52	7	0.3	3600	2500	320	6500		0.032
61808-2Z	40	52	7	0.3	3600	2500	320	11000	8400	0.032
61908-2RSR	40	62	12	0.6	12700	9000	540	6100		0.11
61908-2Z	40	62	12	0.6	12700	9000	540	10000	10000	0.11
6008-2RSR	40	68	15	1	15600	10600	580	6700		0.202
6008-2Z	40	68	15	1	15600	10600	580	10000	11100	0.2
6208-2RSR	40	80	18	1.1	28000	17000	1050	5600		0.384
6208-2Z	40	80	18	1.1	28000	17000	1050	8500	9300	0.382
62208-2RSR	40	80	23	1.1	28000	17000	1050	5600		0.478
6308-2RSR	40	90	23	1.5	41500	24000	1640	5000		0.654
6308-2Z	40	90	23	1.5	41500	24000	1640	7500	9000	0.654
62308-2RSR	40	90	33	1.5	41500	24000	1640	5000		0.903
61809-Y	45	58	7	0.3	5400	4600	285	14000	9000	0.039
61809-2RSR-Y	45	58	7	0.3	5400	4600	285	7500	-	0.039
61809-2Z-Y	45	58	7	0.3	5400	4600	285	11000	9000	0.039
61909-2RSR	45	68	12	0.6	13000	9800	570	6700	-	0.13
61909-2Z	45	68	12	0.6	13000	9800	570	10000	8900	0.13
6009-2RSR	45	75	16	1	19000	13300	730	6000	-	0.257
6009-2Z	45	75	16	1	19000	13300	730	9000	10200	0.253

6209-2RSR	45	85	19	1.1	30000	19400	1150	5300	–	0.441
6209-2Z	45	85	19	1.1	30000	19400	1150	8000	8700	0.441
62209-2RSR	45	85	23	1.1	30000	19400	1150	5300	–	0.522
6309-2RSR	45	100	25	1.5	52000	30500	2180	4500	–	0.867
6309-2Z	45	100	25	1.5	52000	30500	2180	6700	8300	0.869
62309-2RSR	45	100	36	1.5	52000	30500	2180	4500	–	1.2
61810-Y	50	65	7	0.3	5800	5300	265	13000	8000	0.052
61810-2RSR-Y	50	65	7	0.3	5800	5300	265	6700		0.052
61810-2Z-Y	50	65	7	0.3	5800	5300	265	9300	8000	0.052
61910-2RSR	50	72	12	0.6	13600	10800	600	6000		0.13
6010-2RSR	50	80	16	1	19800	14600	770	5600		0.283
6010-2Z	50	80	16	1	19800	14600	770	8500	9300	0.282
6210-2RSR	50	90	20	1.1	35500	23000	1420	4800		0.48
6210-2Z	50	90	20	1.1	35500	23000	1420	7500	8200	0.478
62210-2RSR	50	90	23	1.1	35500	23000	1420	4800		0.543
6310-2RSR	50	110	27	2	61000	37000	2600	4000		1.12
6310-2Z	50	110	27	2	61000	37000	2600	6000	7700	1.12
62310-2RSR	50	110	40	2	61000	37000	2600	4000		1.55
61811-Y	55	72	9	0.3	8000	7500	375	11000	8000	0.084
61811-2RSR-Y	55	72	9	0.3	8000	7500	375	6000		0.084
61811-2Z-Y	55	72	9	0.3	8000	7500	375	9000	8000	0.084
61911-2RSR	55	80	13	1	15600	13000	700	5600		0.18
6011-2RSR	55	90	18	1.1	27500	20200	1120	5000		0.41
6011-2Z	55	90	18	1.1	27500	20200	1120	7500	8300	0.409
6211-2RSR	55	100	21	1.5	42000	28000	1720	4300		0.632
6211-2Z	55	100	21	1.5	42000	28000	1720	6700	7500	0.632
6311-2RSR	55	120	29	2	75500	46500	3050	3600		1.43
6311-2Z	55	120	29	2	75500	46500	3050	5300	7100	1.43
61812-Y	60	78	10	0.3	10800	10000	485	9500	8000	0.105
61812-2RSR-Y	60	78	10	0.3	10800	10000	485	5600	-	0.105
61812-2Z-Y	60	78	10	0.3	10800	10000	485	8000	8000	0.105
61912-2RSR	60	85	13	1	15300	13300	700	5000	-	0.19
6012-2RSR	60	95	18	1.1	28000	22200	1190	4500	-	0.432

6012-2Z	60	95	18	1.1	28000	22200	1190	7000	8000	0.431
6212-2RSR	60	110	22	1.5	51000	35000	2240	4000	-	0.809
6212-2Z	60	110	22	1.5	51000	35000	2240	6000	6800	0.807
6312-2RSR	60	130	31	2.1	80500	51000	3400	3400	-	1.79
6312-2Z	60	130	31	2.1	80500	51000	3400	5000	6700	1.79
6021-2Z	105	160	26	2	70000	63000	3100	3800	5300	1.7
6221-2Z	105	190	36	2.1	131000	103000	5700	3200	4650	3.99
61822-Y	110	140	16	1	27000	29000	1320	5000	5000	0.5
61822-2RSR-Y	110	140	16	1	27000	29000	1320	3000	-	0.5
61822-2Z-Y	110	140	16	1	27000	29000	1320	4300	5000	0.5
6022-2RSR	110	170	28	2	79000	70000	3450	2400	-	2.06
6022-2Z	110	170	28	2	79000	70000	3450	3600	5200	2.11
6222-2Z	110	200	38	2.1	142000	115000	6300	3000	4550	4.8
6322-2RSR	110	240	50	3	189000	165000	8600	1800	-	10.3
6322-2Z	110	240	50	3	189000	165000	8600	2600	4150	10.5
61824-Y	120	150	16	1	28000	31000	1370	4800	4500	0.55
61824-2Z-Y	120	150	16	1	28000	31000	1370	4000	4500	0.55
6024-2RSR	120	180	28	2	82000	77000	3550	2200	-	2.18
6024-2Z	120	180	28	2	82000	77000	3550	3400	4750	2.23
6224-2Z	120	215	40	2.1	145000	121000	6200	2800	4300	5.62
6026-2RSR	130	200	33	2	105000	99000	4850	2000	-	3.42
6026-2Z	130	200	33	2	105000	99000	4850	3000	4650	3.4
6226-2Z	130	230	40	3	165000	145000	7500	2600	3900	6.24
6326-M	130	280	58	4	227000	215000	9800	5600	3500	18.3
61828-Y	140	175	18	1.1	38000	45000	1750	4000	4000	0.86
6028-2Z	140	210	33	2	107000	107000	4950	2800	4350	3.65
6328-M	140	300	62	4	254000	244000	11100	5300	3250	22.3
6330-M	150	320	65	4	279000	289000	13100	4800	3000	26.5
6032-M	160	240	38	2.1	133000	136000	5800	6300	3750	6.16
6032-2RSR	160	240	38	2.1	133000	136000	5800	1700	-	6.16
6232-M	160	290	48	3	199000	203000	8900	5600	3100	14.7
6332-M	160	340	68	4	299000	324000	14000	4300	2800	31.8
6234-M	170	310	52	4	211000	223000	9400	5300	2950	18.3

6334-M	170	360	72	4	324000	364000	14700	4000	2600	37.3
6036-M	180	280	46	2.1	189000	199000	8200	5600	3300	10.6
6236-M	180	320	52	4	223000	244000	10300	4800	2750	19
6336-M	180	380	75	4	354000	404000	16300	3800	2440	43
6038-M	190	290	46	2.1	195000	211000	8500	5300	3150	11.3
6238-M	190	340	55	4	254000	279000	11600	4300	2600	22.6
6338-M	190	400	78	5	374000	439000	17500	3600	2300	50.4
6040-M	200	310	51	2.1	215000	244000	9600	4800	3000	14.4
6240-M	200	360	58	4	269000	309000	12400	4000	2430	27
6340-M	200	420	80	5	379000	464000	18000	3400	2170	56.6
6044-M	220	340	56	3	244000	289000	11100	4000	2700	18.8
6244-M	220	400	65	4	299000	354000	13500	3600	2200	37.9
6344-M	220	460	88	5	439000	559000	20000	3200	1960	73.7
6048-M	240	360	56	3	254000	314000	11400	3800	2450	20.5
6248-M	240	440	72	4	359000	474000	16700	3400	1980	51.3
6348-M	240	500	95	5	464000	619000	21800	3000	1800	96.4
6052-M	260	400	65	4	299000	389000	13300	3400	2260	29.8
6252-M	260	480	80	5	404000	559000	19200	3000	1820	68.4
16056-M	280	420	44	3	239000	324000	10100	3400	1800	23.2
6056-M	280	420	65	4	319000	439000	14400	3400	2060	31.7
6256-M	280	500	80	5	424000	599000	20300	3000	1690	72.9
61860-M	300	380	38	2.1	152000	203000	6300	3600	2000	8.97
16060-M	300	460	50	4	299000	429000	12700	3200	1670	32.6
6060-M	300	460	74	4	364000	509000	16700	3000	1930	44.5
61864-M	320	400	38	2.1	155000	219000	6500	3400	1710	11.3
16064-M	320	480	50	4	304000	454000	13000	3000	1550	34.9
6064-M	320	480	74	4	379000	559000	17400	3000	1790	47.4
61868-M	340	420	38	2.1	155000	219000	6600	3200	1590	12
16068-M	340	520	57	4	354000	549000	17800	2800	1460	47.5
6068-M	340	520	82	5	439000	694000	20800	2800	1660	63.2
61872-M	360	440	38	2.1	159000	235000	6900	3200	1480	12.8
16072-M	360	540	57	4	364000	584000	15700	2800	1370	49.4
6072-M	360	540	82	5	454000	734000	21500	2600	1560	66.2

61876-M	380	480	46	2.1	219000	319000	8900	3000	1430	20.6
16076-M	380	560	57	4	374000	619000	16100	2600	1290	51.7
61880-M	400	500	46	2.1	219000	334000	8800	2800	1300	21.5
61884-M	420	520	46	2.1	223000	344000	9200	2800	1260	22.8
61888-M	440	540	46	2.1	227000	354000	9400	2600	1190	23.8
61892-M	460	580	56	3	289000	479000	12000	2400	1170	35.8
61896-M	480	600	56	3	289000	499000	12100	2200	1110	37.3
618/500-M	500	620	56	3	299000	509000	12300	2000	1060	38.7
618/530-M	530	650	56	3	304000	549000	12800	2000	980	41.3
618/560-M	560	680	56	3	309000	559000	12800	1900	930	35.1
618/600-M	600	730	60	3	354000	669000	15000	1800	850	54.2
618/630-M	630	780	69	4	399000	779000	17500	1600	830	75.9
618/670-M	670	820	69	4	404000	814000	17700	1500	760	80.4
618/710-M	710	870	74	4	464000	979000	20000	1400	720	96
618/750-M	750	920	78	5	509000	1119000	22600	1300	680	114
618/800-M	800	980	82	5	549000	1269000	23800	1300	630	136
618/850-M	850	1030	82	5	559000	1289000	23900	1200	580	144
4208-B-TVH	40	80	23	1.1	33000	29000	1570	7500	-	0.545
4308-B-TVH	40	90	33	1.5	62000	47000	2900	7000	-	1.03
4209-B-TVH	45	85	23	1.1	35000	32500	1690	7000	-	0.592
4309-B-TVH	45	100	36	1.5	71000	59000	3600	6000	-	1.23
4210-B-TVH	50	90	23	1.1	36500	35500	1810	6300	-	0.587
4310-B-TVH	50	110	40	2	89000	74000	4450	5300	-	1.62
4211-B-TVH	55	100	25	1.5	35500	42000	2260	5600	-	0.86
4311-B-TVH	55	120	43	2	103000	89000	5400	5000	-	2.06
4212-B-TVH	60	110	28	1.5	56000	57500	2850	5000	-	1.09
4312-B-TVH	60	130	46	2.1	119000	105000	6200	4500	-	2.51
4213-B-TVH	65	120	31	1.5	66000	66000	3350	4800	-	1.6
4214-B-TVH	70	125	31	1.5	68500	72500	3600	4500	-	1.7
4215-B-TVH	75	130	31	1.5	72500	79000	3750	4300	-	1.72
4216-B-TVH	80	140	33	2	79000	89000	4350	4000	-	2.14
4217-B-TVH	85	150	36	2	92000	105000	5100	3800	-	2.7
4218-B-TVH	90	160	40	2	111000	121000	5900	3600	-	3.7