

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
3	10	4	0,54	0,18	0,007	130000	80000	0,0015	623
3	10	4	0,54	0,18	0,007	-	40000	0,0015	623-2RS1
3	10	4	0,54	0,18	0,007	130000	63000	0,0015	623-2Z
3	10	4	0,54	0,18	0,007	-	40000	0,0015	623-RS1
3	10	4	0,54	0,18	0,007	130000	80000	0,0015	623-Z
4	9	2,5	0,54	0,18	0,007	140000	85000	0,0007	618/4
4	9	3,5	0,54	0,18	0,007	140000	70000	0,0010	628/4-2Z
4	9	4	0,54	0,18	0,007	140000	70000	0,0013	638/4-2Z
4	11	4	0,715	0,232	0,0098	130000	80000	0,0017	619/4
4	11	4	0,715	0,232	0,0098	130000	63000	0,0017	619/4-2Z
4	12	4	0,806	0,28	0,012	120000	75000	0,0021	604
4	12	4	0,806	0,28	0,012	120000	60000	0,0021	604-2Z
4	12	4	0,806	0,28	0,012	120000	60000	0,0021	604-Z
4	13	5	0,936	0,29	0,012	110000	67000	0,0031	624
4	13	5	0,936	0,29	0,012	110000	53000	0,0031	624-2Z
4	13	5	0,936	0,29	0,012	110000	67000	0,0031	624-Z
4	16	5	1,11	0,38	0,016	95000	60000	0,0054	634
4	16	5	1,11	0,38	0,016	-	28000	0,0054	634-2RS1
4	16	5	1,11	0,38	0,016	95000	48000	0,0054	634-2RZ
4	16	5	1,11	0,38	0,016	95000	48000	0,0054	634-2Z
4	16	5	1,11	0,38	0,016	-	28000	0,0054	634-RS1
4	16	5	1,11	0,38	0,016	95000	60000	0,0054	634-RZ
4	16	5	1,11	0,38	0,016	95000	60000	0,0054	634-Z
5	11	3	0,637	0,255	0,011	120000	75000	0,0012	618/5
5	11	4	0,637	0,255	0,011	120000	60000	0,0014	628/5-2Z

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
5	11	5	0,637	0,255	0,011	120000	60000	0,0016	638/5-2Z
5	13	4	0,884	0,34	0,014	110000	67000	0,0025	619/5
5	13	4	0,884	0,34	0,014	110000	53000	0,0025	619/5-2Z
5	16	5	1,14	0,38	0,016	95000	60000	0,0050	625 *
5	16	5	1,14	0,38	0,016	95000	48000	0,0050	625-2Z *
5	16	5	1,14	0,38	0,016	95000	60000	0,0050	625-Z *
5	19	6	2,34	0,95	0,04	80000	50000	0,009	635 *
5	19	6	2,34	0,95	0,04	-	24000	0,0090	635-2RS1 *
5	19	6	2,34	0,95	0,04	80000	40000	0,0090	635-2RZ *
5	19	6	2,34	0,95	0,04	80000	40000	0,0090	635-2Z *
5	19	6	2,34	0,95	0,04	-	24000	0,0090	635-RS1 *
5	19	6	2,34	0,95	0,04	80000	50000	0,0090	635-RZ *
5	19	6	2,34	0,95	0,04	80000	50000	0,0090	635-Z *
6	13	3,5	0,884	0,345	0,015	110000	67000	0,0020	618/6
6	13	5	0,884	0,345	0,015	110000	53000	0,0026	628/6-2Z
6	15	5	1,24	0,475	0,02	100000	63000	0,0039	619/6
6	15	5	1,24	0,475	0,02	100000	50000	0,0039	619/6-2Z
6	19	6	2,34	0,95	0,04	80000	50000	0,0084	626 *
6	19	6	2,34	0,95	0,04	-	24000	0,0084	626-2RSH *
6	19	6	2,34	0,95	0,04	80000	40000	0,0084	626-2RSL *
6	19	6	2,34	0,95	0,04	80000	40000	0,0084	626-2Z *
6	19	6	2,34	0,95	0,04	-	24000	0,0084	626-RSH *
6	19	6	2,34	0,95	0,04	80000	50000	0,0084	626-RSL *
6	19	6	2,34	0,95	0,04	80000	50000	0,0084	626-Z *
6,35	19,05	5,556	2,81	1,08	0,045	70000	50000	0,0075	EE 2 TN9

Aftermarket only

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
6,35	19,05	7,144	2,81	1,08	0,045	70000	50000	0,010	EEB 2-2Z	Aftermarket only
7	14	3,5	0,956	0,4	0,017	100000	63000	0,0022	618/7	
7	14	5	0,956	0,4	0,017	100000	50000	0,0031	628/7-2Z	
7	17	5	1,48	0,56	0,024	90000	56000	0,0049	619/7	
7	17	5	1,48	0,56	0,024	90000	45000	0,0049	619/7-2Z	
7	19	6	2,34	0,95	0,04	85000	53000	0,0075	607 *	
7	19	6	2,34	0,95	0,04	-	24000	0,0075	607-2RSH *	
7	19	6	2,34	0,95	0,04	85000	43000	0,0075	607-2RSL *	
7	19	6	2,34	0,95	0,04	85000	43000	0,0075	607-2Z *	
7	19	6	2,34	0,95	0,04	-	24000	0,0075	607-RSH *	
7	19	6	2,34	0,95	0,04	85000	53000	0,0075	607-RSL *	
7	19	6	2,34	0,95	0,04	85000	53000	0,0075	607-Z *	
7	22	7	3,45	1,37	0,057	70000	45000	0,013	627 *	
7	22	7	3,45	1,37	0,057	-	22000	0,012	627-2RSH *	
7	22	7	3,45	1,37	0,057	70000	36000	0,012	627-2RSL *	
7	22	7	3,45	1,37	0,057	70000	36000	0,013	627-2Z *	
7	22	7	3,45	1,37	0,057	-	22000	0,012	627-RSH *	
7	22	7	3,45	1,37	0,057	70000	45000	0,012	627-RSL *	
7	22	7	3,45	1,37	0,057	70000	45000	0,013	627-Z *	
8	16	4	1,33	0,57	0,024	90000	56000	0,0030	618/8	
8	16	5	1,33	0,57	0,024	-	26000	0,0036	628/8-2RS1	
8	16	5	1,33	0,57	0,024	90000	45000	0,0036	628/8-2Z	
8	16	6	1,33	0,57	0,024	90000	45000	0,0043	638/8-2Z	
8	19	6	2,34	0,95	0,04	85000	43000	0,0072	607/8-2Z *	
8	19	6	2,34	0,95	0,04	85000	53000	0,0072	607/8-Z *	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed		
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-	
8	19	6	1,9	0,735	0,031	80000	50000	0,0071	619/8
8	19	6	1,9	0,735	0,031	-	24000	0,0071	619/8-2RS1
8	19	6	1,9	0,735	0,031	80000	40000	0,0071	619/8-2Z
8	22	7	3,45	1,37	0,057	75000	48000	0,012	608 *
8	22	7	3,45	1,37	0,057	-	22000	0,012	608-2RSH *
8	22	7	3,45	1,37	0,057	75000	38000	0,012	608-2RSL *
8	22	7	3,45	1,37	0,057	75000	38000	0,012	608-2Z *
8	22	7	3,45	1,37	0,057	75000	38000	0,012	608-2Z/C3WT *
8	22	7	3,45	1,37	0,057	-	22000	0,012	608-RSH *
8	22	7	3,45	1,37	0,057	75000	48000	0,012	608-RSL *
8	22	7	3,45	1,37	0,057	75000	48000	0,012	608-Z *
8	22	11	3,45	1,37	0,057	-	22000	0,016	630/8-2RS1
8	24	8	3,9	1,66	0,071	63000	40000	0,017	628 *
8	24	8	3,9	1,66	0,071	-	19000	0,017	628-2RS1 *
8	24	8	3,9	1,66	0,071	63000	32000	0,017	628-2RZ *
8	24	8	3,9	1,66	0,071	63000	32000	0,017	628-2Z *
8	24	8	3,9	1,66	0,071	-	19000	0,017	628-RS1 *
8	24	8	3,9	1,66	0,071	63000	40000	0,017	628-RZ *
8	24	8	3,9	1,66	0,071	63000	40000	0,017	628-Z *
8	28	9	4,62	1,96	0,083	60000	30000	0,03	638-2RZ
8	28	9	4,62	1,96	0,083	60000	38000	0,030	638-RZ
9	17	4	1,43	0,64	0,027	85000	53000	0,0034	618/9
9	17	5	1,43	0,64	0,027	-	24000	0,0043	628/9-2RS1
9	17	5	1,43	0,64	0,027	85000	43000	0,0043	628/9-2Z
9	17	5	1,43	0,64	0,027	85000	53000	0,0043	628/9-Z

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
9	20	6	2,08	0,865	0,036	80000	48000	0,0076	619/9	
9	20	6	2,08	0,865	0,036	80000	38000	0,0076	619/9-2Z	
9	24	7	3,9	1,66	0,071	70000	43000	0,014	609 *	
9	24	7	3,9	1,66	0,071	-	19000	0,014	609-2RSH *	
9	24	7	3,9	1,66	0,071	70000	34000	0,014	609-2RSL *	
9	24	7	3,9	1,66	0,071	70000	34000	0,014	609-2Z *	
9	24	7	3,9	1,66	0,071	-	19000	0,014	609-RSH *	
9	24	7	3,9	1,66	0,071	70000	43000	0,014	609-RSL *	
9	24	7	3,9	1,66	0,071	70000	43000	0,014	609-Z *	
9	26	8	4,75	1,96	0,083	60000	38000	0,02	629 *	
9	26	8	4,75	1,96	0,083	-	19000	0,020	629-2RSH *	
9	26	8	4,75	1,96	0,083	60000	30000	0,020	629-2RSL *	
9	26	8	4,75	1,96	0,083	60000	30000	0,020	629-2Z *	
9	26	8	4,75	1,96	0,083	-	19000	0,020	629-RSH *	
9	26	8	4,75	1,96	0,083	60000	38000	0,020	629-RSL *	
9	26	8	4,75	1,96	0,083	60000	38000	0,020	629-Z *	
9,525	22,225	5,556	3,32	1,4	0,06	60000	43000	0,009	EE 3 TN9	Aftermarket only
9,525	22,225	7,144	3,32	1,4	0,06	60000	43000	0,012	EEB 3-2Z	Aftermarket only
10	19	5	1,38	0,585	0,025	80000	48000	0,0055	61800	
10	19	5	1,38	0,585	0,025	-	22000	0,0055	61800-2RS1	
10	19	5	1,38	0,585	0,025	80000	38000	0,0055	61800-2Z	
10	22	6	2,08	0,85	0,036	75000	45000	0,010	61900	
10	22	6	2,08	0,85	0,036	-	20000	0,010	61900-2RS1	
10	22	6	2,08	0,85	0,036	75000	36000	0,010	61900-2Z	
10	26	8	4,75	1,96	0,083	67000	40000	0,019	6000 *	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
10	26	8	4,75	1,96	0,083	-	19000	0,019	6000-2RSH *
10	26	8	4,75	1,96	0,083	67000	34000	0,019	6000-2RSL *
10	26	8	4,75	1,96	0,083	67000	34000	0,019	6000-2Z *
10	26	8	4,75	1,96	0,083	-	19000	0,019	6000-RSH *
10	26	8	4,75	1,96	0,083	67000	40000	0,019	6000-RSL *
10	26	8	4,75	1,96	0,083	67000	40000	0,019	6000-Z *
10	26	12	4,62	1,96	0,083	-	19000	0,025	63000-2RS1
10	28	8	4,62	1,96	0,083	63000	40000	0,022	16100
10	28	8	4,62	1,96	0,083	63000	32000	0,022	16100-2Z
10	30	9	5,4	2,36	0,1	56000	34000	0,032	6200 *
10	30	9	5,4	2,36	0,1	-	17000	0,032	6200-2RSH *
10	30	9	5,4	2,36	0,1	56000	28000	0,032	6200-2RSL *
10	30	9	5,4	2,36	0,1	56000	28000	0,032	6200-2Z *
10	30	9	5,4	2,36	0,1	-	17000	0,032	6200-RSH *
10	30	9	5,4	2,36	0,1	56000	34000	0,032	6200-RSL *
10	30	9	5,4	2,36	0,1	56000	34000	0,032	6200-Z *
10	30	14	5,07	2,36	0,1	-	17000	0,04	62200-2RS1
10	35	11	8,52	3,4	0,143	50000	32000	0,053	6300 *
10	35	11	8,52	3,4	0,143	-	15000	0,053	6300-2RSH *
10	35	11	8,52	3,4	0,143	50000	26000	0,053	6300-2RSL *
10	35	11	8,52	3,4	0,143	50000	26000	0,053	6300-2Z *
10	35	11	8,52	3,4	0,143	-	15000	0,053	6300-RSH *
10	35	11	8,52	3,4	0,143	50000	32000	0,053	6300-RSL *
10	35	11	8,52	3,4	0,143	50000	32000	0,053	6300-Z *
10	35	17	8,06	3,4	0,143	-	15000	0,06	62300-2RS1

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
12	21	5	1,43	0,67	0,028	70000	43000	0,0063	61801
12	21	5	1,43	0,67	0,028	-	20000	0,0063	61801-2RS1
12	21	5	1,43	0,67	0,028	70000	36000	0,0063	61801-ZZ
12	24	6	2,25	0,98	0,043	67000	40000	0,011	61901
12	24	6	2,25	0,98	0,043	-	19000	0,011	61901-2RS1
12	24	6	2,25	0,98	0,043	67000	32000	0,011	61901-ZZ
12	28	8	5,4	2,36	0,1	60000	38000	0,022	6001 *
12	28	8	5,4	2,36	0,1	-	17000	0,022	6001-2RSH *
12	28	8	5,4	2,36	0,1	60000	30000	0,022	6001-2RSL *
12	28	8	5,4	2,36	0,1	60000	30000	0,022	6001-ZZ *
12	28	8	5,4	2,36	0,1	-	17000	0,022	6001-RSH *
12	28	8	5,4	2,36	0,1	60000	38000	0,022	6001-RSL *
12	28	8	5,4	2,36	0,1	60000	38000	0,022	6001-Z *
12	28	12	5,07	2,36	0,1	-	17000	0,029	63001-2RS1
12	30	8	5,07	2,36	0,1	56000	34000	0,023	16101
12	30	8	5,07	2,36	0,1	-	16000	0,023	16101-2RS1
12	30	8	5,07	2,36	0,1	56000	28000	0,023	16101-ZZ
12	32	10	7,28	3,1	0,132	50000	32000	0,037	6201 *
12	32	10	7,28	3,1	0,132	-	15000	0,037	6201-2RSH *
12	32	10	7,28	3,1	0,132	50000	26000	0,037	6201-2RSL *
12	32	10	7,28	3,1	0,132	50000	26000	0,037	6201-ZZ *
12	32	10	7,28	3,1	0,132	-	15000	0,037	6201-RSH *
12	32	10	7,28	3,1	0,132	50000	32000	0,037	6201-RSL *
12	32	10	7,28	3,1	0,132	50000	32000	0,037	6201-Z *
12	32	14	6,89	3,1	0,132	-	15000	0,045	62201-2RS1

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed			
mm			kN		kN	r/min	kg	-		
12	37	12	10,1	4,15	0,176	45000	28000	0,060	6301 *	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	-	14000	0,060	6301-2RSH *	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	45000	22000	0,060	6301-2RSL *	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	45000	22000	0,060	6301-2Z	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	-	14000	0,06	6301-RSH *	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	45000	28000	0,060	6301-RSL *	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	45000	28000	0,060	6301-Z	
12	37	17	9,75	4,15	0,176	-	14000	0,07	62301-2RS1	
12,7	28,575	6,35	5,4	2,36	0,1	60000	38000	0,023	R 8	Aftermarket only
12,7	28,575	7,938	5,4	2,36	0,1	56000	28000	0,024	R 8-2Z	Aftermarket only
12,7	33,337	9,525	6,89	3,1	0,132	45000	32000	0,037	RLS 4	Aftermarket only
12,7	33,337	9,525	6,89	3,1	0,132	-	15000	0,037	RLS 4-2RS1	Aftermarket only
12,7	33,337	9,525	6,89	3,1	0,132	45000	26000	0,037	RLS 4-2Z	Aftermarket only
15	24	5	1,56	0,8	0,034	60000	38000	0,0074	61802	
15	24	5	1,56	0,8	0,034	-	17000	0,0074	61802-2RS1	
15	24	5	1,56	0,8	0,034	60000	30000	0,0074	61802-2Z	
15	28	7	4,36	2,24	0,095	56000	34000	0,016	61902	
15	28	7	4,36	2,24	0,095	-	16000	0,016	61902-2RS1	
15	28	7	4,36	2,24	0,095	56000	28000	0,016	61902-2RZ	
15	28	7	4,36	2,24	0,095	56000	28000	0,016	61902-2Z	
15	32	8	5,85	2,85	0,12	50000	32000	0,025	16002 *	
15	32	8	5,85	2,85	0,12	50000	26000	0,025	16002-2Z	
15	32	8	5,85	2,85	0,12	50000	32000	0,025	16002-Z	
15	32	9	5,85	2,85	0,12	50000	32000	0,030	6002 *	
15	32	9	5,85	2,85	0,12	-	14000	0,030	6002-2RSH *	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
15	32	9	5,85	2,85	0,12	50000	26000	0,030	6002-2RSL *	
15	32	9	5,85	2,85	0,12	50000	26000	0,030	6002-2Z *	
15	32	9	5,85	2,85	0,12	-	14000	0,030	6002-RSH *	
15	32	9	5,85	2,85	0,12	50000	32000	0,030	6002-RSL *	
15	32	9	5,85	2,85	0,12	50000	32000	0,030	6002-Z *	
15	32	13	5,59	2,85	0,12	-	14000	0,039	63002-2RS1	
15	35	11	8,06	3,75	0,16	43000	28000	0,045	6202 *	
15	35	11	8,06	3,75	0,16	-	13000	0,045	6202-2RSH *	
15	35	11	8,06	3,75	0,16	43000	22000	0,045	6202-2RSL *	
15	35	11	8,06	3,75	0,16	43000	22000	0,045	6202-2Z *	
15	35	11	8,06	3,75	0,16	-	13000	0,045	6202-RSH *	
15	35	11	8,06	3,75	0,16	43000	28000	0,045	6202-RSL *	
15	35	11	8,06	3,75	0,16	43000	28000	0,045	6202-Z *	
15	35	14	7,8	3,75	0,16	-	13000	0,054	62202-2RS1	
15	42	13	11,9	5,4	0,228	38000	24000	0,082	6302 *	
15	42	13	11,9	5,4	0,228	-	12000	0,082	6302-2RSH *	
15	42	13	11,9	5,4	0,228	38000	19000	0,082	6302-2RSL *	
15	42	13	11,9	5,4	0,228	38000	19000	0,082	6302-2Z *	
15	42	13	11,9	5,4	0,228	-	12000	0,082	6302-RSH *	
15	42	13	11,9	5,4	0,228	38000	24000	0,082	6302-RSL *	
15	42	13	11,9	5,4	0,228	38000	24000	0,082	6302-Z *	
15	42	17	11,4	5,4	0,228	-	12000	0,11	62302-2RS1	
15,875	39,688	11,113	9,56	4,75	0,2	34000	24000	0,065	RLS 5	Aftermarket only
15,875	39,688	11,113	9,56	4,75	0,2	-	12000	0,065	RLS 5-2RS1	Aftermarket only
15,875	39,688	11,113	9,56	4,75	0,2	34000	19000	0,065	RLS 5-2Z	Aftermarket only

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
15,875	46,038	15,875	13,5	6,55	0,275	30000	22000	0,12	RMS 5	Aftermarket only
17	26	5	1,68	0,93	0,039	56000	34000	0,0082	61803	
17	26	5	1,68	0,93	0,039	-	16000	0,0082	61803-2RS1	
17	26	5	1,68	0,93	0,039	56000	28000	0,0082	61803-2RZ	
17	26	5	1,68	0,93	0,039	56000	28000	0,0082	61803-2Z	
17	30	7	4,62	2,55	0,108	50000	32000	0,018	61903	
17	30	7	4,62	2,55	0,108	-	14000	0,018	61903-2RS1	
17	30	7	4,62	2,55	0,108	50000	26000	0,018	61903-2RZ	
17	30	7	4,62	2,55	0,108	50000	26000	0,018	61903-2Z	
17	35	8	6,37	3,25	0,137	45000	28000	0,032	16003 *	
17	35	8	6,37	3,25	0,137	45000	22000	0,032	16003-2Z	
17	35	10	6,37	3,25	0,137	45000	28000	0,039	6003 *	
17	35	10	6,37	3,25	0,137	-	13000	0,039	6003-2RSH *	
17	35	10	6,37	3,25	0,137	45000	22000	0,039	6003-2RSL *	
17	35	10	6,37	3,25	0,137	45000	22000	0,039	6003-2Z *	
17	35	10	6,37	3,25	0,137	-	13000	0,039	6003-RSH *	
17	35	10	6,37	3,25	0,137	45000	28000	0,039	6003-RSL *	
17	35	10	6,37	3,25	0,137	45000	28000	0,039	6003-Z *	
17	35	14	6,05	3,25	0,137	-	13000	0,052	63003-2RS1	
17	40	9	9,56	4,75	0,2	38000	24000	0,048	98203	
17	40	12	9,95	4,75	0,2	38000	24000	0,065	6203 *	
17	40	12	11,4	5,4	0,228	38000	24000	0,064	6203 ETN9	
17	40	12	9,95	4,75	0,2	-	12000	0,065	6203-2RSH *	
17	40	12	9,95	4,75	0,2	38000	19000	0,065	6203-2RSL *	
17	40	12	9,95	4,75	0,2	38000	19000	0,065	6203-2Z *	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed			
mm			kN		kN	r/min		kg	-	
17	40	12	9,95	4,75	0,2	-	12000	0,065	6203-RSH *	
17	40	12	9,95	4,75	0,2	38000	24000	0,065	6203-RSL *	
17	40	12	9,95	4,75	0,2	38000	24000	0,065	6203-Z *	
17	40	16	9,56	4,75	0,2	-	12000	0,083	62203-2RS1	
17	47	14	14,3	6,55	0,275	34000	22000	0,12	6303 *	
17	47	14	14,3	6,55	0,275	-	11000	0,12	6303-2RSH *	
17	47	14	14,3	6,55	0,275	34000	17000	0,12	6303-2RSL *	
17	47	14	14,3	6,55	0,275	34000	17000	0,12	6303-2Z *	
17	47	14	14,3	6,55	0,275	-	11000	0,12	6303-RSH *	
17	47	14	14,3	6,55	0,275	34000	22000	0,12	6303-RSL *	
17	47	14	14,3	6,55	0,275	34000	22000	0,12	6303-Z *	
17	47	19	13,5	6,55	0,275	-	11000	0,15	62303-2RS1	
17	62	17	22,9	10,8	0,455	28000	18000	0,27	6403	
19,05	47,625	14,287	12,7	6,55	0,28	30000	20000	0,11	RLS 6	Aftermarket only
19,05	47,625	14,287	12,7	6,55	0,28	-	10000	0,11	RLS 6-2RS1	Aftermarket only
19,05	47,625	14,287	12,7	6,55	0,28	30000	15000	0,11	RLS 6-2Z	Aftermarket only
19,05	50,8	17,462	15,9	7,8	0,335	28000	19000	0,14	RMS 6	Aftermarket only
20	32	7	4,03	2,32	0,104	45000	28000	0,018	61804	
20	32	7	4,03	2,32	0,104	-	13000	0,018	61804-2RS1	
20	32	7	4,03	2,32	0,104	45000	22000	0,018	61804-2RZ	
20	37	9	6,37	3,65	0,156	43000	26000	0,038	61904	
20	37	9	6,37	3,65	0,156	-	12000	0,038	61904-2RS1	
20	37	9	6,37	3,65	0,156	43000	20000	0,038	61904-2RZ	
20	42	8	7,28	4,05	0,173	38000	24000	0,05	16004 *	
20	42	9	7,93	4,5	0,19	38000	24000	0,051	98204 Y	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
20	42	12	9,95	5	0,212	38000	24000	0,069	6004 *
20	42	12	9,95	5	0,212	-	11000	0,069	6004-2RSH *
20	42	12	9,95	5	0,212	38000	19000	0,069	6004-2RSL *
20	42	12	9,95	5	0,212	38000	19000	0,069	6004-2Z *
20	42	12	9,95	5	0,212	-	11000	0,069	6004-RSH *
20	42	12	9,95	5	0,212	38000	24000	0,069	6004-RSL *
20	42	12	9,95	5	0,212	38000	24000	0,069	6004-Z *
20	42	16	9,36	5	0,212	-	11000	0,086	63004-2RS1
20	47	14	13,5	6,55	0,28	32000	20000	0,11	6204 *
20	47	14	15,6	7,65	0,325	32000	20000	0,096	6204 ETN9
20	47	14	13,5	6,55	0,28	-	10000	0,11	6204-2RSH *
20	47	14	13,5	6,55	0,28	32000	17000	0,11	6204-2RSL *
20	47	14	13,5	6,55	0,28	32000	17000	0,11	6204-2Z *
20	47	14	13,5	6,55	0,28	-	10000	0,11	6204-RSH *
20	47	14	13,5	6,55	0,28	32000	20000	0,11	6204-RSL *
20	47	14	13,5	6,55	0,28	32000	20000	0,11	6204-Z *
20	47	18	12,7	6,55	0,28	-	10000	0,13	62204-2RS1
20	52	15	16,8	7,8	0,335	30000	19000	0,14	6304 *
20	52	15	18,2	9	0,38	30000	19000	0,14	6304 ETN9
20	52	15	16,8	7,8	0,335	-	9500	0,14	6304-2RSH *
20	52	15	16,8	7,8	0,335	30000	15000	0,14	6304-2RSL *
20	52	15	16,8	7,8	0,335	30000	15000	0,14	6304-2Z *
20	52	15	16,8	7,8	0,335	-	9500	0,14	6304-RSH *
20	52	15	16,8	7,8	0,335	30000	19000	0,14	6304-RSL *
20	52	15	16,8	7,8	0,335	30000	19000	0,14	6304-Z *

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
20	52	21	15,9	7,8	0,335	-	9500	0,20	62304-2RS1	
20	72	19	30,7	15	0,64	24000	15000	0,40	6404	
22	50	14	14	7,65	0,325	30000	19000	0,12	62/22	
22	50	14	14	7,65	0,325	-	9000	0,12	62/22-2RS1	
22	56	16	18,6	9,3	0,39	28000	18000	0,18	63/22	
22,225	47,625	9,525	11,7	6,3	0,265	30000	20000	0,073	EE 8 TN9	Aftermarket only
22,225	50,8	14,287	14	7,65	0,325	26000	19000	0,12	RLS 7	Aftermarket only
22,225	50,8	14,287	14	7,65	0,325	-	9000	0,12	RLS 7-2RS1	Aftermarket only
22,225	50,8	14,287	14	7,65	0,325	26000	13000	0,12	RLS 7-2Z	Aftermarket only
22,225	57,15	17,462	18,6	9,3	0,39	26000	18000	0,18	RMS 7	Aftermarket only
25	37	7	4,36	2,6	0,125	38000	24000	0,022	61805	
25	37	7	4,36	2,6	0,125	-	11000	0,022	61805-2RS1	
25	37	7	4,36	2,6	0,125	38000	19000	0,022	61805-2RZ	
25	42	9	7,02	4,3	0,193	36000	22000	0,045	61905	
25	42	9	7,02	4,3	0,193	-	10000	0,045	61905-2RS1	
25	42	9	7,02	4,3	0,193	36000	18000	0,045	61905-2RZ	
25	47	8	8,06	4,75	0,212	32000	20000	0,06	16005 *	
25	47	12	11,9	6,55	0,275	32000	20000	0,080	6005 *	
25	47	12	11,9	6,55	0,275	-	9500	0,080	6005-2RSH *	
25	47	12	11,9	6,55	0,275	32000	16000	0,080	6005-2RSL *	
25	47	12	11,9	6,55	0,275	32000	16000	0,080	6005-2Z *	
25	47	12	11,9	6,55	0,275	-	9500	0,080	6005-RSH *	
25	47	12	11,9	6,55	0,275	32000	20000	0,080	6005-RSL *	
25	47	12	11,9	6,55	0,275	32000	20000	0,080	6005-Z *	
25	47	16	11,2	6,55	0,275	-	9500	0,10	63005-2RS1	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
25	52	9	10,6	6,55	0,28	28000	18000	0,078	98205	
25	52	15	14,8	7,8	0,335	28000	18000	0,13	6205 *	
25	52	15	17,8	9,8	0,4	28000	18000	0,12	6205 ETN9	
25	52	15	14,8	7,8	0,335	-	8500	0,13	6205-2RSH *	
25	52	15	14,8	7,8	0,335	28000	14000	0,13	6205-2RSL *	
25	52	15	14,8	7,8	0,335	28000	14000	0,13	6205-2Z *	
25	52	15	14,8	7,8	0,335	-	8500	0,13	6205-RSH *	
25	52	15	14,8	7,8	0,335	28000	18000	0,13	6205-RSL *	
25	52	15	14,8	7,8	0,335	28000	18000	0,13	6205-Z *	
25	52	18	14	7,8	0,335	-	8500	0,15	62205-2RS1	
25	62	17	23,4	11,6	0,49	24000	16000	0,23	6305 *	
25	62	17	26	13,4	0,57	24000	16000	0,21	6305 ETN9	
25	62	17	23,4	11,6	0,49	-	7500	0,23	6305-2RS1 *	
25	62	17	23,4	11,6	0,49	24000	13000	0,23	6305-2RZ *	
25	62	17	23,4	11,6	0,49	24000	13000	0,23	6305-2Z *	
25	62	17	23,4	11,6	0,49	-	7500	0,23	6305-RS1 *	
25	62	17	23,4	11,6	0,49	24000	16000	0,23	6305-RZ *	
25	62	17	23,4	11,6	0,49	24000	16000	0,23	6305-Z *	
25	62	24	22,5	11,6	0,49	-	7500	0,32	62305-2RS1	
25	80	21	35,8	19,3	0,815	20000	13000	0,53	6405	
25,4	57,15	15,875	17,8	9,65	0,405	24000	17000	0,17	RLS 8	Aftermarket only
25,4	57,15	15,875	17,8	9,65	0,405	-	8000	0,17	RLS 8-2RS1	Aftermarket only
25,4	57,15	15,875	17,8	9,65	0,405	24000	12000	0,17	RLS 8-2Z	Aftermarket only
25,4	63,5	19,05	22,5	11,6	0,49	22000	16000	0,23	RMS 8	Aftermarket only
28	58	16	16,8	9,5	0,405	26000	16000	0,18	62/28	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed			
mm			kN		kN	r/min		kg	-	
28	68	18	25,1	13,7	0,585	22000	14000	0,29	63/28	
28,575	63,5	15,875	19,5	11,2	0,475	22000	15000	0,20	RLS 9	Aftermarket only
28,575	63,5	15,875	19,5	11,2	0,475	-	7500	0,20	RLS 9-2RS1	Aftermarket only
28,575	63,5	15,875	19,5	11,2	0,475	22000	12000	0,20	RLS 9-2Z	Aftermarket only
28,575	71,438	20,637	28,1	16	0,67	19000	13000	0,35	RMS 9	Aftermarket only
30	42	7	4,49	2,9	0,146	32000	20000	0,027	61806	
30	42	7	4,49	2,9	0,146	-	9500	0,027	61806-2RS1	
30	42	7	4,49	2,9	0,146	32000	16000	0,027	61806-2RZ	
30	47	9	7,28	4,55	0,212	30000	19000	0,051	61906	
30	47	9	7,28	4,55	0,212	-	8500	0,051	61906-2RS1	
30	47	9	7,28	4,55	0,212	30000	15000	0,051	61906-2RZ	
30	55	9	11,9	7,35	0,31	28000	17000	0,085	16006 *	
30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	17000	0,12	6006 *	
30	55	13	13,8	8,3	0,355	-	8000	0,12	6006-2RS1 *	
30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	14000	0,12	6006-2RZ *	
30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	14000	0,12	6006-2Z *	
30	55	13	13,8	8,3	0,355	-	8000	0,12	6006-RS1 *	
30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	17000	0,12	6006-RZ *	
30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	17000	0,12	6006-Z *	
30	55	19	13,3	8,3	0,355	-	8000	0,16	63006-2RS1	
30	62	16	20,3	11,2	0,475	24000	15000	0,20	6206 *	
30	62	16	23,4	12,9	0,54	24000	15000	0,19	6206 ETN9	
30	62	16	20,3	11,2	0,475	-	7500	0,20	6206-2RS1 *	
30	62	16	20,3	11,2	0,475	24000	12000	0,20	6206-2RZ *	
30	62	16	20,3	11,2	0,475	24000	12000	0,20	6206-2Z *	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed			
mm			kN		kN	r/min		kg	-	
30	62	16	20,3	11,2	0,475	-	7500	0,20	6206-RS1 *	
30	62	16	20,3	11,2	0,475	24000	15000	0,20	6206-RZ *	
30	62	16	20,3	11,2	0,475	24000	15000	0,20	6206-Z *	
30	62	20	19,5	11,2	0,475	-	7500	0,24	62206-2RS1	
30	72	19	29,6	16	0,67	20000	13000	0,35	6306 *	
30	72	19	32,5	17,3	0,735	22000	14000	0,33	6306 ETN9	
30	72	19	29,6	16	0,67	-	6300	0,35	6306-2RS1 *	
30	72	19	29,6	16	0,67	20000	11000	0,35	6306-2RZ *	
30	72	19	29,6	16	0,67	20000	11000	0,35	6306-2Z *	
30	72	19	29,6	16	0,67	-	6300	0,35	6306-RS1 *	
30	72	19	29,6	16	0,67	20000	13000	0,35	6306-RZ *	
30	72	19	29,6	16	0,67	20000	13000	0,35	6306-Z *	
30	72	27	28,1	16	0,67	-	6300	0,48	62306-2RS1	
30	90	23	43,6	23,6	1	18000	11000	0,74	6406	
31,75	69,85	17,462	22,5	13,2	0,55	20000	14000	0,30	RLS 10	Aftermarket only
31,75	69,85	17,462	22,5	13,2	0,55	-	7000	0,30	RLS 10-2RS1	Aftermarket only
31,75	69,85	17,462	22,5	13,2	0,55	20000	10000	0,30	RLS 10-2Z	Aftermarket only
31,75	79,375	22,225	33,2	19	0,815	17000	12000	0,50	RMS 10	Aftermarket only
34,925	76,2	17,462	27	15,3	0,655	18000	13000	0,35	RLS 11	Aftermarket only
34,925	88,9	22,225	41	24	1,02	15000	11000	0,63	RMS 11	Aftermarket only
35	47	7	4,75	3,2	0,166	28000	18000	0,030	61807	
35	47	7	4,75	3,2	0,166	-	8000	0,030	61807-2RS1	
35	47	7	4,75	3,2	0,166	28000	14000	0,030	61807-2RZ	
35	55	10	9,56	6,8	0,29	26000	16000	0,080	61907	
35	55	10	9,56	6,8	0,29	-	7500	0,080	61907-2RS1	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
35	55	10	9,56	6,8	0,29	26000	13000	0,08	61907-2RZ
35	62	9	13	8,15	0,375	24000	15000	0,11	16007 *
35	62	14	16,8	10,2	0,44	24000	15000	0,16	6007 *
35	62	14	16,8	10,2	0,44	-	7000	0,16	6007-2RS1 *
35	62	14	16,8	10,2	0,44	24000	12000	0,16	6007-2RZ *
35	62	14	16,8	10,2	0,44	24000	12000	0,16	6007-2Z *
35	62	14	16,8	10,2	0,44	-	7000	0,16	6007-RS1 *
35	62	14	16,8	10,2	0,44	24000	15000	0,16	6007-RZ *
35	62	14	16,8	10,2	0,44	24000	15000	0,16	6007-Z *
35	62	20	15,9	10,2	0,44	-	7000	0,21	63007-2RS1
35	72	17	27	15,3	0,655	20000	13000	0,29	6207 *
35	72	17	31,2	17,6	0,75	20000	13000	0,27	6207 ETN9
35	72	17	27	15,3	0,655	-	6300	0,29	6207-2RS1 *
35	72	17	27	15,3	0,655	20000	10000	0,29	6207-2Z *
35	72	17	27	15,3	0,655	-	6300	0,29	6207-RS1 *
35	72	17	27	15,3	0,655	20000	13000	0,29	6207-Z *
35	72	23	25,5	15,3	0,655	-	6300	0,37	62207-2RS1
35	80	21	35,1	19	0,815	19000	12000	0,46	6307 *
35	80	21	35,1	19	0,815	-	6000	0,46	6307-2RS1 *
35	80	21	35,1	19	0,815	19000	9500	0,46	6307-2Z *
35	80	21	35,1	19	0,815	-	6000	0,46	6307-RS1 *
35	80	21	35,1	19	0,815	19000	12000	0,46	6307-Z *
35	80	31	33,2	19	0,815	-	6000	0,66	62307-2RS1
35	100	25	55,3	31	1,29	16000	10000	0,95	6407
38,1	82,55	19,05	30,7	19	0,8	16000	11000	0,45	RLS 12

Aftermarket only

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
38,1	95,25	23,813	41	24	1,02	15000	11000	0,79	RMS 12	Aftermarket only
40	52	7	4,94	3,45	0,186	26000	16000	0,034	61808	
40	52	7	4,94	3,45	0,186	-	7500	0,034	61808-2RS1	
40	52	7	4,94	3,45	0,186	26000	13000	0,034	61808-2RZ	
40	62	12	13,8	10	0,425	24000	14000	0,12	61908	
40	62	12	13,8	10	0,425	-	6700	0,12	61908-2RS1	
40	62	12	13,8	10	0,425	24000	12000	0,12	61908-2RZ	
40	68	9	13,8	9,15	0,44	22000	14000	0,13	6008 *	
40	68	15	17,8	11,6	0,49	22000	14000	0,19	6008 *	
40	68	15	17,8	11,6	0,49	-	6300	0,19	6008-2RS1 *	
40	68	15	17,8	11,6	0,49	22000	11000	0,19	6008-2RZ *	
40	68	15	17,8	11,6	0,49	22000	11000	0,19	6008-2Z *	
40	68	15	17,8	11,6	0,49	-	6300	0,19	6008-RS1 *	
40	68	15	17,8	11,6	0,49	22000	14000	0,19	6008-RZ *	
40	68	15	17,8	11,6	0,49	22000	14000	0,19	6008-Z *	
40	68	21	16,8	11,6	0,49	-	6300	0,26	63008-2RS1	
40	80	18	32,5	19	0,8	18000	11000	0,37	6208 *	
40	80	18	35,8	20,8	0,88	18000	11000	0,34	6208 ETN9	
40	80	18	32,5	19	0,8	-	5600	0,37	6208-2RS1 *	
40	80	18	32,5	19	0,8	18000	9000	0,37	6208-2RZ *	
40	80	18	32,5	19	0,8	18000	9000	0,37	6208-2Z *	
40	80	18	32,5	19	0,8	-	5600	0,37	6208-RS1 *	
40	80	18	32,5	19	0,8	18000	11000	0,37	6208-RZ *	
40	80	18	32,5	19	0,8	18000	11000	0,37	6208-Z *	
40	80	23	30,7	19	0,8	-	5600	0,44	62208-2RS1	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed			
mm			kN		kN	r/min	kg	-		
40	90	23	42,3	24	1,02	17000	11000	0,63	6308 *	
40	90	23	42,3	24	1,02	-	5000	0,63	6308-2RS1 *	
40	90	23	42,3	24	1,02	17000	8500	0,63	6308-2RZ *	
40	90	23	42,3	24	1,02	17000	8500	0,63	6308-2Z *	
40	90	23	42,3	24	1,02	-	5000	0,63	6308-RS1 *	
40	90	23	42,3	24	1,02	17000	11000	0,63	6308-RZ *	
40	90	23	42,3	24	1,02	17000	11000	0,63	6308-Z *	
40	90	33	41	24	1,02	-	5000	0,89	62308-2RS1	
40	110	27	63,7	36,5	1,53	14000	9000	1,25	6408	
41,275	88,9	19,05	33,2	21,6	0,915	15000	11000	0,51	RLS 13	Aftermarket only
41,275	101,6	23,813	52,7	31,5	1,34	14000	9500	0,91	RMS 13	Aftermarket only
44,45	95,25	20,637	35,1	23,2	0,98	14000	10000	0,66	RLS 14	Aftermarket only
44,45	107,95	26,988	61,8	38	1,6	12000	8500	1,15	RMS 14	Aftermarket only
45	58	7	6,63	6,1	0,26	22000	14000	0,040	61809	
45	58	7	6,63	6,1	0,26	-	6700	0,040	61809-2RS1	
45	58	7	6,63	6,1	0,26	22000	11000	0,040	61809-2RZ	
45	68	12	14	10,8	0,465	20000	13000	0,14	61909	
45	68	12	14	10,8	0,465	-	6000	0,14	61909-2RS1	
45	68	12	14	10,8	0,465	20000	10000	0,14	61909-2RZ	
45	75	10	16,5	10,8	0,52	20000	12000	0,17	16009 *	
45	75	16	22,1	14,6	0,64	20000	12000	0,25	6009 *	
45	75	16	22,1	14,6	0,64	-	5600	0,25	6009-2RS1 *	
45	75	16	22,1	14,6	0,64	20000	10000	0,25	6009-2Z *	
45	75	16	22,1	14,6	0,64	-	5600	0,25	6009-RS1 *	
45	75	16	22,1	14,6	0,64	20000	12000	0,25	6009-Z *	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
45	75	23	20,8	14,6	0,64	-	5600	0,34	63009-2RS1
45	85	19	35,1	21,6	0,915	17000	11000	0,41	6209 *
45	85	19	35,1	21,6	0,915	-	5000	0,41	6209-2RS1 *
45	85	19	35,1	21,6	0,915	17000	8500	0,41	6209-2Z *
45	85	19	35,1	21,6	0,915	-	5000	0,41	6209-RS1 *
45	85	19	35,1	21,6	0,915	17000	11000	0,41	6209-Z *
45	85	23	33,2	21,6	0,915	-	5000	0,48	62209-2RS1
45	100	25	55,3	31,5	1,34	15000	9500	0,83	6309 *
45	100	25	55,3	31,5	1,34	-	4500	0,83	6309-2RS1 *
45	100	25	55,3	31,5	1,34	15000	7500	0,83	6309-2Z *
45	100	25	55,3	31,5	1,34	-	4500	0,83	6309-RS1 *
45	100	25	55,3	31,5	1,34	15000	9500	0,83	6309-Z *
45	100	36	52,7	31,5	1,34	-	4500	1,15	62309-2RS1
45	120	29	76,1	45	1,9	13000	8500	1,55	6409
50	65	7	6,76	6,8	0,285	20000	13000	0,052	61810
50	65	7	6,76	6,8	0,285	-	6000	0,052	61810-2RS1
50	65	7	6,76	6,8	0,285	20000	10000	0,052	61810-2RZ
50	72	12	14,6	11,8	0,5	19000	12000	0,14	61910
50	72	12	14,6	11,8	0,5	-	5600	0,14	61910-2RS1
50	72	12	14,6	11,8	0,5	19000	9500	0,14	61910-2RZ
50	80	10	16,8	11,4	0,56	18000	11000	0,18	16010 *
50	80	16	22,9	16	0,71	18000	11000	0,26	6010 *
50	80	16	22,9	16	0,71	-	5000	0,26	6010-2RS1 *
50	80	16	22,9	16	0,71	18000	9000	0,26	6010-2RZ *
50	80	16	22,9	16	0,71	18000	9000	0,26	6010-2Z *

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
50	80	16	22,9	16	0,71	-	5000	0,26	6010-RS1 *	
50	80	16	22,9	16	0,71	18000	11000	0,26	6010-RZ *	
50	80	16	22,9	16	0,71	18000	11000	0,26	6010-Z *	
50	80	23	21,6	16	0,71	-	5000	0,37	63010-2RS1	
50	90	20	37,1	23,2	0,98	15000	10000	0,46	6210 *	
50	90	20	37,1	23,2	0,98	-	4800	0,46	6210-2RS1 *	
50	90	20	37,1	23,2	0,98	15000	8000	0,46	6210-2RZ *	
50	90	20	37,1	23,2	0,98	15000	8000	0,46	6210-2Z *	
50	90	20	37,1	23,2	0,98	-	4800	0,46	6210-RS1 *	
50	90	20	37,1	23,2	0,98	15000	10000	0,46	6210-RZ *	
50	90	20	37,1	23,2	0,98	15000	10000	0,46	6210-Z *	
50	90	23	35,1	23,2	0,98	-	4800	0,52	62210-2RS1	
50	110	27	65	38	1,6	13000	8500	1,05	6310 *	
50	110	27	65	38	1,6	-	4300	1,05	6310-2RS1 *	
50	110	27	65	38	1,6	13000	6700	1,05	6310-2Z *	
50	110	27	65	38	1,6	-	4300	1,05	6310-RS1 *	
50	110	27	65	38	1,6	13000	8500	1,05	6310-Z *	
50	110	40	61,8	38	1,6	-	4300	1,55	62310-2RS1	
50	130	31	87,1	52	2,2	12000	7500	1,90	6410	
50,8	101,6	20,637	35,1	23,2	0,98	14000	10000	0,70	RLS 16	Aftermarket only
55	72	9	9,04	8,8	0,375	19000	12000	0,083	61811	
55	72	9	9,04	8,8	0,375	-	5300	0,083	61811-2RS1	
55	72	9	9,04	8,8	0,375	19000	9500	0,083	61811-2RZ	
55	80	13	16,5	14	0,6	17000	11000	0,19	61911	
55	80	13	16,5	14	0,6	-	5000	0,19	61911-2RS1	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed			
mm			kN		kN	r/min		kg	-	
55	80	13	16,5	14	0,6	17000	8500	0,19	61911-2RZ	
55	90	11	20,3	14	0,695	16000	10000	0,26	16011 *	
55	90	18	29,6	21,2	0,9	16000	10000	0,39	6011 *	
55	90	18	29,6	21,2	0,9	-	4500	0,39	6011-2RS1 *	
55	90	18	29,6	21,2	0,9	16000	8000	0,39	6011-2Z *	
55	90	18	29,6	21,2	0,9	-	4500	0,39	6011-RS1 *	
55	90	18	29,6	21,2	0,9	16000	10000	0,39	6011-Z *	
55	100	21	46,2	29	1,25	14000	9000	0,61	6211 *	
55	100	21	46,2	29	1,25	-	4300	0,61	6211-2RS1 *	
55	100	21	46,2	29	1,25	14000	7000	0,61	6211-2Z *	
55	100	21	46,2	29	1,25	-	4300	0,61	6211-RS1 *	
55	100	21	46,2	29	1,25	14000	9000	0,61	6211-Z *	
55	100	25	43,6	29	1,25	-	4300	0,70	62211-2RS1	
55	120	29	74,1	45	1,9	12000	8000	1,35	6311 *	
55	120	29	74,1	45	1,9	-	3800	1,35	6311-2RS1 *	
55	120	29	74,1	45	1,9	12000	6300	1,35	6311-2Z *	
55	120	29	74,1	45	1,9	-	3800	1,35	6311-RS1 *	
55	120	29	74,1	45	1,9	12000	8000	1,35	6311-Z *	
55	120	43	71,5	45	1,9	-	3800	1,95	62311-2RS1	
55	140	33	99,5	62	2,6	11000	7000	2,30	6411	
57,15	114,3	22,25	52,7	36	1,53	11000	8000	0,96	RLS 18	Aftermarket only
57,15	127	31,75	81,9	52	2,2	10000	7000	1,70	RMS 18	Aftermarket only
60	78	10	11,9	11,4	0,49	17000	11000	0,11	61812	
60	78	10	11,9	11,4	0,49	-	4800	0,11	61812-2RS1	
60	78	10	11,9	11,4	0,49	17000	8500	0,11	61812-2RZ	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed		
mm			C	C ₀	kN	r/min		kg	-
60	85	13	16,5	14,3	0,6	16000	10000	0,20	61912
60	85	13	16,5	14,3	0,6	-	4500	0,20	61912-2RS1
60	85	13	16,5	14,3	0,6	16000	8000	0,20	61912-2RZ
60	95	11	20,8	15	0,735	15000	9500	0,28	16012 *
60	95	18	30,7	23,2	0,98	15000	9500	0,42	6012 *
60	95	18	30,7	23,2	0,98	-	4300	0,42	6012-2RS1 *
60	95	18	30,7	23,2	0,98	15000	7500	0,42	6012-2RZ *
60	95	18	30,7	23,2	0,98	15000	7500	0,42	6012-2Z *
60	95	18	30,7	23,2	0,98	-	4300	0,42	6012-RS1 *
60	95	18	30,7	23,2	0,98	15000	9500	0,42	6012-RZ *
60	95	18	30,7	23,2	0,98	15000	9500	0,42	6012-Z *
60	110	22	55,3	36	1,53	13000	8000	0,78	6212 *
60	110	22	55,3	36	1,53	-	4000	0,78	6212-2RS1 *
60	110	22	55,3	36	1,53	13000	6300	0,78	6212-2Z *
60	110	22	55,3	36	1,53	-	4000	0,78	6212-RS1 *
60	110	22	55,3	36	1,53	13000	8000	0,78	6212-Z *
60	110	28	52,7	36	1,53	-	4000	0,97	62212-2RS1
60	130	31	85,2	52	2,2	11000	7000	1,70	6312 *
60	130	31	85,2	52	2,2	-	3400	1,70	6312-2RS1 *
60	130	31	85,2	52	2,2	11000	5600	1,70	6312-2Z *
60	130	31	85,2	52	2,2	-	3400	1,70	6312-RS1 *
60	130	31	85,2	52	2,2	11000	7000	1,70	6312-Z *
60	130	46	81,9	52	2,2	-	3400	2,50	62312-2RS1
60	150	35	108	69,5	2,9	10000	6300	2,75	6412
63,5	127	23,813	60,5	45	1,9	10000	7000	1,25	RLS 20

Aftermarket only

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed			
mm			kN		kN	r/min		kg	-	
63,5	139,7	31,75	92,3	60	2,5	9500	6700	2,05	RMS 20	Aftermarket only
65	85	10	12,4	12,7	0,54	16000	10000	0,13	61813	
65	85	10	12,4	12,7	0,54	-	4500	0,13	61813-2RS1	
65	85	10	12,4	12,7	0,54	16000	8000	0,13	61813-2RZ	
65	90	13	17,4	16	0,68	15000	9500	0,22	61913	
65	90	13	17,4	16	0,68	-	4300	0,22	61913-2RS1	
65	90	13	17,4	16	0,68	15000	7500	0,22	61913-2RZ	
65	100	11	22,5	16,6	0,83	14000	9000	0,30	16013 *	
65	100	18	31,9	25	1,06	14000	9000	0,44	6013 *	
65	100	18	31,9	25	1,06	-	4000	0,44	6013-2RS1 *	
65	100	18	31,9	25	1,06	14000	7000	0,44	6013-2Z *	
65	100	18	31,9	25	1,06	-	4000	0,44	6013-RS1 *	
65	100	18	31,9	25	1,06	14000	9000	0,44	6013-Z *	
65	120	23	58,5	40,5	1,73	12000	7500	0,99	6213 *	
65	120	23	58,5	40,5	1,73	-	3600	0,99	6213-2RS1 *	
65	120	23	58,5	40,5	1,73	12000	6000	0,99	6213-2Z *	
65	120	23	58,5	40,5	1,73	-	3600	0,99	6213-RS1 *	
65	120	23	58,5	40,5	1,73	12000	7500	0,99	6213-Z *	
65	120	31	55,9	40,5	1,73	-	3600	1,25	62213-2RS1	
65	140	33	97,5	60	2,5	10000	6700	2,10	6313 *	
65	140	33	97,5	60	2,5	-	3200	2,10	6313-2RS1 *	
65	140	33	97,5	60	2,5	10000	5300	2,10	6313-2Z *	
65	140	33	97,5	60	2,5	-	3200	2,10	6313-RS1 *	
65	140	33	97,5	60	2,5	10000	6700	2,10	6313-Z *	
65	140	48	92,3	60	2,5	-	3200	3,00	62313-2RS1	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
65	160	37	119	78	3,15	9500	6000	3,30	6413	
69,85	158,75	34,925	104	68	2,75	9000	6300	3,00	RMS 22	Aftermarket only
70	90	10	12,4	13,2	0,56	15000	9000	0,14	61814	
70	90	10	12,4	13,2	0,56	-	4300	0,14	61814-2RS1	
70	90	10	12,4	13,2	0,56	15000	7500	0,14	61814-2RZ	
70	100	16	23,8	21,2	0,9	14000	8500	0,35	61914	
70	100	16	23,8	21,2	0,9	-	4000	0,35	61914-2RS1	
70	100	16	23,8	21,2	0,9	14000	7000	0,35	61914-2RZ	
70	110	13	29,1	25	1,06	13000	8000	0,43	16014 *	
70	110	20	39,7	31	1,32	13000	8000	0,60	6014 *	
70	110	20	39,7	31	1,32	-	3600	0,60	6014-2RS1 *	
70	110	20	39,7	31	1,32	13000	6300	0,60	6014-2Z *	
70	110	20	39,7	31	1,32	-	3600	0,60	6014-RS1 *	
70	110	20	39,7	31	1,32	13000	8000	0,60	6014-Z *	
70	125	24	63,7	45	1,9	11000	7000	1,05	6214 *	
70	125	24	63,7	45	1,9	-	3400	1,10	6214-2RS1 *	
70	125	24	63,7	45	1,9	11000	5600	1,10	6214-2Z *	
70	125	24	63,7	45	1,9	-	3400	1,10	6214-RS1 *	
70	125	24	63,7	45	1,9	11000	7000	1,10	6214-Z *	
70	125	31	60,5	45	1,9	-	3400	1,30	62214-2RS1	
70	150	35	111	68	2,75	9500	6300	2,50	6314 *	
70	150	35	111	68	2,75	-	3000	2,50	6314-2RS1 *	
70	150	35	111	68	2,75	9500	5000	2,50	6314-2Z *	
70	150	35	111	68	2,75	-	3000	2,50	6314-RS1 *	
70	150	35	111	68	2,75	9500	6300	2,50	6314-Z *	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
70	150	51	104	68	2,75	-	3000	3,55	62314-2RS1
70	180	42	143	104	3,9	8500	5300	4,85	6414
75	95	10	12,7	14,3	0,61	14000	8500	0,15	61815
75	95	10	12,7	14,3	0,61	-	4000	0,15	61815-2RS1
75	95	10	12,7	14,3	0,61	14000	7000	0,15	61815-2RZ
75	105	16	24,2	19,3	0,965	13000	8000	0,37	61915
75	105	16	24,2	19,3	0,965	-	3600	0,37	61915-2RS1
75	105	16	24,2	19,3	0,965	13000	6300	0,37	61915-2RZ
75	110	12	28,6	27	1,14	13000	8000	0,38	16115
75	115	13	30,2	27	1,14	12000	7500	0,46	16015 *
75	115	20	41,6	33,5	1,43	12000	7500	0,64	6015 *
75	115	20	41,6	33,5	1,43	-	3400	0,64	6015-2RS1 *
75	115	20	41,6	33,5	1,43	12000	6000	0,64	6015-2RZ *
75	115	20	41,6	33,5	1,43	12000	6000	0,64	6015-2Z *
75	115	20	41,6	33,5	1,43	-	3400	0,64	6015-RS1 *
75	115	20	41,6	33,5	1,43	12000	7500	0,64	6015-RZ *
75	115	20	41,6	33,5	1,43	12000	7500	0,64	6015-Z *
75	130	25	68,9	49	2,04	10000	6700	1,20	6215 *
75	130	25	68,9	49	2,04	-	3200	1,20	6215-2RS1 *
75	130	25	68,9	49	2,04	10000	5300	1,20	6215-2Z *
75	130	25	68,9	49	2,04	-	3200	1,20	6215-RS1 *
75	130	25	68,9	49	2,04	10000	6700	1,20	6215-Z *
75	160	37	119	76,5	3	9000	5600	3,00	6315 *
75	160	37	119	76,5	3	-	2800	3,00	6315-2RS1 *
75	160	37	119	76,5	3	9000	4500	3,00	6315-2Z *

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
75	160	37	119	76,5	3	-	2800	3,00	6315-RS1 *	
75	160	37	119	76,5	3	9000	5600	3,00	6315-Z *	
75	190	45	153	114	4,15	8000	5000	6,80	6415	
76,2	146,05	26,988	70,2	55	2,2	8500	6000	1,40	RLS 24	Aftermarket only
76,2	177,8	39,688	124	86,5	3,25	7500	5300	4,40	RMS 24	Aftermarket only
80	100	10	13	15	0,64	13000	8000	0,15	61816	
80	100	10	13	15	0,64	-	3600	0,15	61816-2RS1	
80	100	10	13	15	0,64	13000	6300	0,15	61816-2RZ	
80	110	16	25,1	20,4	1,02	12000	7500	0,40	61916	
80	110	16	25,1	20,4	1,02	-	3400	0,40	61916-2RS1	
80	110	16	25,1	20,4	1,02	12000	6000	0,40	61916-2RZ	
80	125	14	35,1	31,5	1,32	11000	7000	0,60	16016 *	
80	125	22	49,4	40	1,66	11000	7000	0,85	6016 *	
80	125	22	49,4	40	1,66	-	3200	0,85	6016-2RS1 *	
80	125	22	49,4	40	1,66	11000	5600	0,85	6016-2Z *	
80	125	22	49,4	40	1,66	-	3200	0,85	6016-RS1 *	
80	125	22	49,4	40	1,66	11000	7000	0,85	6016-Z *	
80	140	26	72,8	55	2,2	9500	6000	1,40	6216 *	
80	140	26	72,8	55	2,2	-	3000	1,40	6216-2RS1 *	
80	140	26	72,8	55	2,2	9500	4800	1,40	6216-2Z *	
80	140	26	72,8	55	2,2	-	3000	1,40	6216-RS1 *	
80	140	26	72,8	55	2,2	9500	6000	1,40	6216-Z *	
80	170	39	130	86,5	3,25	8500	5300	3,60	6316 *	
80	170	39	130	86,5	3,25	-	2600	3,60	6316-2RS1 *	
80	170	39	130	86,5	3,25	8500	4300	3,60	6316-2Z *	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
80	170	39	130	86,5	3,25	-	2600	3,60	6316-RS1 *	
80	170	39	130	86,5	3,25	8500	5300	3,60	6316-Z *	
80	200	48	163	125	4,5	7500	4800	8,00	6416	
85	110	13	19,5	20,8	0,88	12000	7500	0,27	61817	
85	110	13	19,5	20,8	0,88	-	3400	0,27	61817-2RS1	
85	110	13	19,5	20,8	0,88	12000	6000	0,27	61817-2RZ	
85	120	18	31,9	30	1,25	11000	7000	0,55	61917	
85	130	14	35,8	33,5	1,37	11000	6700	0,63	16017 *	
85	130	22	52	43	1,76	11000	6700	0,89	6017 *	
85	130	22	52	43	1,76	-	3000	0,89	6017-2RS1 *	
85	130	22	52	43	1,76	11000	5300	0,89	6017-2Z *	
85	130	22	52	43	1,76	-	3000	0,89	6017-RS1 *	
85	130	22	52	43	1,76	11000	6700	0,89	6017-Z *	
85	150	28	87,1	64	2,5	9000	5600	1,80	6217 *	
85	150	28	87,1	64	2,5	-	2800	1,80	6217-2RS1 *	
85	150	28	87,1	64	2,5	9000	4500	1,80	6217-2Z *	
85	150	28	87,1	64	2,5	-	2800	1,80	6217-RS1 *	
85	150	28	87,1	64	2,5	9000	5600	1,80	6217-Z *	
85	180	41	140	96,5	3,55	8000	5000	4,25	6317 *	
85	180	41	140	96,5	3,55	-	2400	4,25	6317-2RS1 *	
85	180	41	140	96,5	3,55	8000	4000	4,25	6317-2Z *	
85	180	41	140	96,5	3,55	-	2400	4,25	6317-RS1 *	
85	180	41	140	96,5	3,55	8000	5000	4,25	6317-Z *	
85	210	52	174	137	4,75	7000	4500	9,50	6417	
88,9	165,1	28,575	95,6	73,5	2,8	7500	5300	2,85	RLS 28	Aftermarket only

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-		
88,9	206,375	44,45	153	117	4,15	6300	4500	6,50	RMS 28	Aftermarket only
90	115	13	19,5	22	0,915	11000	7000	0,28	61818	
90	115	13	19,5	22	0,915	-	3200	0,28	61818-2RS1	
90	115	13	19,5	22	0,915	11000	5600	0,28	61818-2RZ	
90	125	18	33,2	31,5	1,23	11000	6700	0,59	61918	
90	140	16	43,6	39	1,56	10000	6300	0,85	16018 *	
90	140	24	60,5	50	1,96	10000	6300	1,15	6018 *	
90	140	24	60,5	50	1,96	-	2800	1,15	6018-2RS1 *	
90	140	24	60,5	50	1,96	10000	5000	1,15	6018-2Z *	
90	140	24	60,5	50	1,96	-	2800	1,15	6018-RS1 *	
90	140	24	60,5	50	1,96	10000	6300	1,15	6018-Z *	
90	160	30	101	73,5	2,8	8500	5300	2,15	6218 *	
90	160	30	101	73,5	2,8	-	2600	2,15	6218-2RS1 *	
90	160	30	101	73,5	2,8	8500	4300	2,15	6218-2Z *	
90	160	30	101	73,5	2,8	-	2600	2,15	6218-RS1 *	
90	160	30	101	73,5	2,8	8500	5300	2,15	6218-Z *	
90	190	43	151	108	3,8	7500	4800	4,90	6318 *	
90	190	43	151	108	3,8	-	2400	4,90	6318-2RS1 *	
90	190	43	151	108	3,8	7500	3800	4,90	6318-2Z *	
90	190	43	151	108	3,8	-	2400	4,90	6318-RS1 *	
90	190	43	151	108	3,8	7500	4800	4,90	6318-Z *	
90	225	54	186	150	5	6700	4300	11,5	6418	
95	120	13	19,9	22,8	0,93	11000	6700	0,30	61819	
95	120	13	19,9	22,8	0,93	-	3000	0,30	61819-2RS1	
95	120	13	19,9	22,8	0,93	11000	5300	0,30	61819-2RZ	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed		
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-	
95	130	18	33,8	33,5	1,43	10000	6300	0,61	61919
95	130	18	33,8	33,5	1,43	-	3000	0,61	61919-2RS1
95	145	16	44,8	41,5	1,63	9500	6000	0,89	16019 *
95	145	24	63,7	54	2,08	9500	6000	1,20	6019 *
95	145	24	63,7	54	2,08	-	2800	1,20	6019-2RS1 *
95	145	24	63,7	54	2,08	9500	4800	1,20	6019-2Z *
95	145	24	63,7	54	2,08	-	2800	1,20	6019-RS1 *
95	145	24	63,7	54	2,08	9500	6000	1,20	6019-Z *
95	170	32	114	81,5	3	8000	5000	2,60	6219 *
95	170	32	114	81,5	3	-	2400	2,60	6219-2RS1 *
95	170	32	114	81,5	3	8000	4000	2,60	6219-2Z *
95	170	32	114	81,5	3	-	2400	2,60	6219-RS1 *
95	170	32	114	81,5	3	8000	5000	2,60	6219-Z *
95	200	45	159	118	4,15	7000	4500	5,65	6319 *
95	200	45	159	118	4,15	-	2200	5,65	6319-2RS1 *
95	200	45	159	118	4,15	7000	3600	5,65	6319-2Z *
95	200	45	159	118	4,15	-	2200	5,65	6319-RS1 *
95	200	45	159	118	4,15	7000	4500	5,65	6319-Z *
100	125	13	19,9	24	0,95	10000	6300	0,31	61820
100	125	13	19,9	24	0,95	-	3000	0,31	61820-2RS1
100	125	13	19,9	24	0,95	10000	5300	0,31	61820-2RZ
100	140	20	42,3	41	1,63	9500	6000	0,83	61920
100	150	16	46,2	44	1,73	9500	5600	0,91	16020 *
100	150	24	63,7	54	2,04	9500	5600	1,25	6020 *
100	150	24	63,7	54	2,04	-	2600	1,25	6020-2RS1 *

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed		
mm			C	C ₀	kN	r/min		kg	-
100	150	24	63,7	54	2,04	9500	4500	1,25	6020-2Z *
100	150	24	63,7	54	2,04	-	2600	1,25	6020-RS1 *
100	150	24	63,7	54	2,04	9500	5600	1,25	6020-Z *
100	180	34	127	93	3,35	7500	4800	3,15	6220 *
100	180	34	127	93	3,35	-	2400	3,15	6220-2RS1 *
100	180	34	127	93	3,35	7500	3800	3,15	6220-2Z *
100	180	34	127	93	3,35	-	2400	3,15	6220-RS1 *
100	180	34	127	93	3,35	7500	4800	3,15	6220-Z *
100	215	47	174	140	4,75	6700	4300	7,00	6320
100	215	47	174	140	4,75	6700	3400	7,00	6320-2Z
100	215	47	174	140	4,75	6700	4300	7,00	6320-Z
101,6	215,9	44,45	174	140	4,75	6000	4300	6,55	RMS 32
105	130	13	20,8	19,6	1	10000	6300	0,32	61821
105	130	13	20,8	19,6	1	-	2800	0,32	61821-2RS1
105	130	13	20,8	19,6	1	10000	5000	0,32	61821-2RZ
105	145	20	44,2	44	1,7	9500	5600	0,87	61921
105	160	18	54	51	1,86	8500	5300	1,20	16021 *
105	160	26	76,1	65,5	2,4	8500	5300	1,60	6021 *
105	160	26	76,1	65,5	2,4	-	2400	1,60	6021-2RS1 *
105	160	26	76,1	65,5	2,4	8500	4300	1,60	6021-2Z *
105	160	26	76,1	65,5	2,4	-	2400	1,60	6021-RS1 *
105	160	26	76,1	65,5	2,4	8500	5300	1,60	6021-Z *
105	190	36	140	104	3,65	7000	4500	3,70	6221 *
105	190	36	140	104	3,65	-	2200	3,70	6221-2RS1 *
105	190	36	140	104	3,65	7000	3600	3,70	6221-2Z *

Aftermarket only

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed			
mm			kN		kN	r/min		kg	-	
105	190	36	140	104	3,65	-	2200	3,70	6221-RS1 *	
105	190	36	140	104	3,65	7000	4500	3,70	6221-Z *	
105	225	49	182	153	5,1	6300	4000	8,25	6321	
105	225	49	182	153	5,1	6300	3200	8,25	6321-2Z	
105	225	49	182	153	5,1	6300	4000	8,25	6321-Z	
110	140	16	28,1	26	1,25	9500	5600	0,60	61822	
110	140	16	28,1	26	1,25	-	2600	0,60	61822-2RS1	
110	140	16	28,1	26	1,25	9500	4500	0,60	61822-2RZ	
110	150	20	43,6	45	1,66	9000	5600	0,90	61922	
110	170	19	60,2	57	2,04	8000	5000	1,45	16022 *	
110	170	28	85,2	73,5	2,4	8000	5000	1,95	6022 *	
110	170	28	85,2	73,5	2,4	-	2400	1,95	6022-2RS1 *	
110	170	28	85,2	73,5	2,4	8000	4000	1,95	6022-2Z *	
110	170	28	85,2	73,5	2,4	-	2400	1,95	6022-RS1 *	
110	170	28	85,2	73,5	2,4	8000	5000	1,95	6022-Z *	
110	200	38	151	118	4	6700	4300	4,35	6222 *	
110	200	38	151	118	4	6700	3400	4,35	6222-2Z *	
110	200	38	151	118	4	6700	4300	4,35	6222-Z *	
110	240	50	203	180	5,7	6000	3800	9,55	6322	
114,3	238,125	50,8	203	180	5,7	5300	3800	8,90	RMS 36	Aftermarket only
120	150	16	29,1	28	1,29	8500	5300	0,65	61824	
120	150	16	29,1	28	1,29	-	2400	0,65	61824-2RS1	
120	150	16	29,1	28	1,29	8500	4300	0,65	61824-2RZ	
120	165	22	55,3	57	2,04	8000	5000	1,20	61924	
120	180	19	63,7	64	2,2	7500	4800	1,60	16024 *	

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
120	180	28	88,4	80	2,75	7500	4800	2,05	6024 *
120	180	28	88,4	80	2,75	-	2200	2,05	6024-2RS1 *
120	180	28	88,4	80	2,75	7500	3800	2,05	6024-2Z *
120	180	28	88,4	80	2,75	-	2200	2,05	6024-RS1 *
120	180	28	88,4	80	2,75	7500	4800	2,05	6024-Z *
120	215	40	146	118	3,9	6300	4000	5,15	6224
120	215	40	146	118	3,9	6300	3200	5,15	6224-2Z
120	215	40	146	118	3,9	6300	4000	5,15	6224-Z
120	260	55	208	186	5,7	5600	3400	12,5	6324
130	165	18	37,7	43	1,6	8000	4800	0,93	61826
130	165	18	37,7	43	1,6	-	2200	0,93	61826-2RS1
130	165	18	37,7	43	1,6	8000	3800	0,93	61826-2RZ
130	180	24	65	67	2,28	7500	4500	1,85	61926
130	200	22	83,2	81,5	2,7	7000	4300	2,35	16026 *
130	200	33	112	100	3,35	7000	4300	3,15	6026 *
130	200	33	112	100	3,35	-	2000	3,15	6026-2RS1 *
130	200	33	112	100	3,35	7000	3400	3,15	6026-2Z *
130	200	33	112	100	3,35	-	2000	3,15	6026-RS1 *
130	200	33	112	100	3,35	7000	4300	3,15	6026-Z *
130	230	40	156	132	4,15	5600	3600	5,80	6226
130	230	40	156	132	4,15	5600	3000	5,80	6226-2Z
130	230	40	156	132	4,15	5600	3600	5,80	6226-Z
130	280	58	229	216	6,3	5000	4500	17,5	6326 M
140	175	18	39	46,5	1,66	7500	4500	0,99	61828
140	175	18	39	46,5	1,66	-	2000	0,99	61828-2RS1

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min	kg	-	
140	175	18	39	46,5	1,66	7500	3600	0,99	61828-2RZ
140	190	24	66,3	72	2,36	7000	5600	1,70	61928 MA
140	210	22	80,6	86,5	2,8	6700	4000	2,50	16028
140	210	33	111	108	3,45	6700	4000	3,35	6028
140	210	33	111	108	3,45	-	1800	3,35	6028-2RS1
140	210	33	111	108	3,45	6700	3200	3,35	6028-2Z
140	210	33	111	108	3,45	-	1800	3,35	6028-RS1
140	210	33	111	108	3,45	6700	4000	3,35	6028-Z
140	250	42	165	150	4,55	5300	3400	7,45	6228
140	300	62	251	245	7,1	4800	4300	22,0	6328 M
150	190	20	48,8	61	1,96	6700	4300	1,40	61830
150	210	28	88,4	93	2,9	6300	5300	3,05	61930 MA
150	225	24	92,2	98	3,05	6000	3800	3,15	16030
150	225	35	125	125	3,9	6000	3800	4,80	6030
150	225	35	125	125	3,9	-	1700	4,80	6030-2RS1
150	225	35	125	125	3,9	6000	3000	4,80	6030-2Z
150	225	35	125	125	3,9	-	1700	4,80	6030-RS1
150	225	35	125	125	3,9	6000	3800	4,80	6030-Z
150	270	45	174	166	4,9	5000	3200	9,40	6230
150	320	65	276	285	7,8	4300	4000	26,0	6330 M
160	200	20	49,4	64	2	6300	4000	1,45	61832
160	220	28	92,3	98	3,05	6000	5000	3,25	61932 MA
160	240	25	99,5	108	3,25	5600	3600	3,70	16032
160	240	38	143	143	4,3	5600	3600	5,90	6032
160	240	38	143	143	4,3	5600	4800	5,90	6032 M

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
160	240	38	143	143	4,3	-	1600	5,90	6032-2RS1
160	240	38	143	143	4,3	5600	2800	5,90	6032-2Z
160	240	38	143	143	4,3	-	1600	5,90	6032-RS1
160	240	38	143	143	4,3	5600	3600	5,90	6032-Z
160	290	48	186	186	5,3	4500	3000	14,5	6232
160	340	68	276	285	7,65	4000	3800	29,0	6332 M
170	215	22	61,8	78	2,4	6000	3600	1,90	61834
170	230	28	93,6	106	3,15	5600	4800	3,40	61934 MA
170	260	28	119	129	3,75	5300	3200	5,00	16034
170	260	42	168	173	5	5300	4300	7,90	6034 M
170	310	52	212	224	6,1	4300	3800	17,5	6234 M
170	360	72	312	340	8,8	3800	3400	34,5	6334 M
180	225	22	62,4	81,5	2,45	5600	3400	2,00	61836
180	250	33	119	134	3,9	5300	4300	5,05	61936 MA
180	280	31	138	146	4,15	4800	4000	6,60	16036
180	280	46	190	200	5,6	4800	4000	10,5	6036 M
180	320	52	229	240	6,4	4000	3600	18,5	6236 M
180	380	75	351	405	10,4	3600	3200	42,5	6336 M
190	240	24	76,1	98	2,8	5300	3200	2,60	61838
190	260	33	117	134	3,8	5000	4300	5,25	61938 MA
190	290	31	148	166	4,55	4800	3000	7,90	16038
190	290	46	195	216	5,85	4800	3800	11,0	6038 M
190	340	55	255	280	7,35	3800	3400	23,0	6238 M
190	400	78	371	430	10,8	3400	3000	49,0	6338 M
200	250	24	76,1	102	2,9	5000	3200	2,70	61840

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed		
mm			C	C ₀	kN	r/min	kg	-	
200	280	38	148	166	4,55	4800	3800	7,40	61940 MA
200	310	34	168	190	5,1	4300	2800	8,85	16040
200	310	51	216	245	6,4	4300	3600	14,0	6040 M
200	360	58	270	310	7,8	3600	3200	28,0	6240 M
220	270	24	78	110	3	4500	2800	3,00	61844
220	300	38	151	180	4,75	4300	3600	8,00	61944 MA
220	340	37	174	204	5,2	4000	2400	11,5	16044
220	340	56	247	290	7,35	4000	3200	18,5	6044 M
220	400	65	296	365	8,8	3200	3000	37,0	6244 M
220	460	88	410	520	12	3000	2600	72,5	6344 M
240	300	28	108	150	3,8	4000	2600	4,50	61848
240	320	38	159	200	5,1	4000	3200	8,6	61948 MA
240	360	37	178	220	5,3	3600	3000	14,5	16048 MA
240	360	56	255	315	7,8	3600	3000	19,5	6048 M
240	440	72	358	465	10,8	3000	2600	51,0	6248 M
240	500	95	442	585	12,9	2600	2400	92,5	6348 M
260	320	28	111	163	4	3800	2400	4,80	61852
260	360	46	212	270	6,55	3600	3000	14,5	61952 MA
260	400	44	238	310	7,2	3200	2800	21,5	16052 MA
260	400	65	291	375	8,8	3200	2800	29,5	6052 M
260	480	80	390	530	11,8	2600	2400	65,5	6252 M
260	540	102	507	710	15	2400	2200	115	6352 M
280	350	33	138	200	4,75	3400	2200	7,40	61856
280	350	33	138	200	4,75	3400	2800	8,00	61856 MA
280	380	46	216	285	6,7	3200	2800	15,0	61956 MA

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
280	420	44	242	335	7,5	3000	2600	23,0	16056 MA
280	420	65	302	405	9,3	3000	2600	31,0	6056 M
280	500	80	423	600	12,9	2600	2200	71,0	6256 M
280	580	108	572	850	17,3	2200	2000	140	6356 M
300	380	38	172	245	5,6	3200	2600	10,5	61860 MA
300	420	56	270	375	8,3	3000	2400	24,5	61960 MA
300	460	50	286	405	8,8	2800	2400	32,0	16060 MA
300	460	74	358	500	10,8	2800	2400	44,0	6060 M
300	540	85	462	670	13,7	2400	2000	88,5	6260 M
320	400	38	172	255	5,7	3000	2400	11,0	61864 MA
320	440	37	216	310	6,7	2800	2400	16,0	60964 MA
320	440	56	276	400	8,65	2800	2400	25,5	61964 MA
320	480	50	281	405	8,65	2600	2200	34,0	16064 MA
320	480	74	371	540	11,4	2600	2200	46,0	6064 M
320	580	92	527	800	16	2200	1900	110	6264 MA
330	460	56	281	425	9	2600	2200	30,0	306728
340	420	38	178	275	6	2800	2400	11,5	61868 MA
340	460	56	281	425	9	2600	2200	26,5	61968 MA
340	480	60	291	430	9	2600	2200	36,0	306890
340	520	57	345	520	10,6	2400	2000	45,0	16068 MA
340	520	82	423	640	13,2	2400	2200	62,0	6068 M
340	620	92	559	900	17,3	2000	1800	110	6268 MA
350	500	70	319	475	9,8	2400	2000	46,0	306674
360	440	25	121	212	4,5	2600	2200	6,50	60872 MA
360	440	38	182	285	6,1	2600	2200	12,0	61872 MA

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
360	480	56	291	450	9,15	2600	2200	28,0	61972 MA
360	540	57	351	550	11	2400	1900	49,0	16072 MA
360	540	82	462	735	15	2400	1900	64,5	6072 M
380	480	46	242	390	8	2400	2000	20,0	61876 MA
380	480	46	242	390	8	2400	1500	18,5	61876 TN9
380	520	65	338	540	10,8	2400	1900	40,0	61976 MA
380	560	57	377	620	12,2	2200	1800	51,0	16076 MA
380	560	82	462	750	14,6	2200	1800	67,5	6076 M
400	500	31	163	280	5,6	2400	1900	15,5	60880 MA
400	500	46	247	405	8,15	2400	1900	20,5	61880 MA
400	540	44	265	440	8,5	2200	1800	27,5	60980 M
400	540	65	345	570	11,2	2200	1800	41,5	61980 MA
400	590	74	436	710	13,4	2000	1700	70,0	306614
400	600	90	520	865	16,3	2000	1700	87,5	6080 M
400	720	130	663	1160	20,8	1800	500	235	BB1B 362809
420	520	46	251	425	8,3	2200	1800	21,5	61884 MA
420	560	65	351	600	11,4	2200	1800	43,0	61984 MA
420	620	90	507	880	16,3	2000	1600	91,5	6084 M
440	540	31	159	290	5,6	2200	1800	16,5	60888 MA
440	540	46	255	440	8,5	2200	1800	22,5	61888 MA
440	599	80	410	720	13,2	2000	1600	66,0	BB1B 363471
440	600	50	312	550	10,2	2000	1600	40,0	60988 MB
440	600	74	410	720	13,2	2000	1600	60,5	61988 MA
440	650	94	553	965	17,6	1900	1500	105	6088 M
460	580	56	319	570	10,6	2000	1600	35,0	61892 MA

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
460	620	74	423	750	13,7	1900	1600	62,5	61992 MA
460	680	100	582	1060	19	1800	1500	120	6092 MB
460	680	100	582	1060	19	1800	1500	120	6092 N1MB
480	600	56	325	600	10,8	1900	1600	36,5	61896 MA
480	650	78	449	815	14,6	1800	1500	74,0	61996 MA
480	700	100	618	1140	20	1700	1400	125	6096 MB
480	700	100	618	1140	20	1700	1400	125	6096 N1MB
487,5	650	78	442	815	14,6	950	1500	65,0	614885
500	620	37	229	440	7,8	1800	1500	20,0	608/500 MA
500	620	56	332	620	11,2	1800	1500	40,5	618/500 MA
500	620	56	332	620	11,2	1800	1100	37,5	618/500 TN9
500	670	78	462	865	15	1700	1400	77,0	619/500 MA
500	689	100	475	865	15	1700	480	110	BB1B 363472
500	720	100	605	1140	19,6	1600	1300	135	60/500 N1MAS
530	650	56	332	655	11,2	1700	1400	39,5	618/530 MA
530	710	57	423	815	13,7	1600	1300	61,0	609/530 MA
530	710	82	488	930	15,6	1600	1300	90,5	619/530 MA
530	760	100	585	1120	18,6	1500	1300	150	360476 A
530	780	112	650	1270	20,8	1500	1200	185	60/530 N1MAS
540	625	40	225	425	7,5	1700	1400	14,0	BB1B 362692
560	680	37	229	465	8	1600	1300	30,5	608/560 MA
560	680	56	345	695	11,8	1600	1300	42,0	618/560 MA
560	750	85	494	980	16,3	1500	1200	105	619/560 MA
560	820	115	663	1470	22	1400	1200	210	60/560 N1MAS
600	730	42	265	550	9	1500	1200	40,0	608/600 MA

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
600	730	60	364	765	12,5	1500	1200	52,00	618/600 MA
600	800	90	585	1220	19,6	1400	1100	125	619/600 MA
600	870	118	728	1500	23,6	1300	1100	230	60/600 MA
630	780	48	364	765	12,2	1400	1100	41,0	608/630 MA
630	780	69	442	965	15,3	1400	1100	73,0	618/630 MA
630	850	71	488	1060	16,6	1300	1100	110	609/630 MB
630	850	100	624	1340	21,2	1300	1100	160	619/630 N1MA
630	920	128	819	1760	27	1200	1000	285	60/630 N1MBS
650	920	118	780	1730	26	1200	1000	250	306708 D
670	820	69	442	1000	15,6	1300	1100	83,5	618/670 MA
670	820	69	442	1000	15,6	1300	800	77,5	618/670 TN
670	900	73	553	1220	18,6	1200	1000	145	609/670 MA
670	900	103	676	1500	22,4	1200	1000	185	619/670 MA
670	980	136	904	2040	30	1100	900	345	60/670 N1MAS
710	870	74	475	1100	16,6	1200	1000	93,5	618/710 MA
710	950	78	559	1290	19	1100	900	150	609/710 MA
710	950	106	663	1500	22	1100	900	220	619/710 MA
710	1000	140	832	1900	27,5	1100	900	335	306704 C
710	1030	140	956	2200	31,5	1000	850	375	60/710 MA
710	1080	160	1040	2400	34	1000	850	505	360141
730	940	100	650	1500	22	1100	900	175	361840
750	920	78	527	1250	18,3	1100	900	110	618/750 MA
750	1000	112	761	1800	25,5	1000	850	255	619/750 MA
750	1090	150	995	2360	33,5	950	800	485	60/750 MA
760	1080	150	923	2200	31	950	800	430	306474 D

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P _u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C ₀		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		kg	-
800	980	57	403	1000	14,3	1000	850	100	608/800 MA
800	980	82	559	1370	19,3	1000	850	130	618/800 MA
800	1060	115	832	2040	28,5	950	800	275	619/800 MA
800	1080	115	819	2040	28,5	950	750	320	361844
800	1150	155	1010	2550	34,5	900	750	535	60/800 N1MAS
850	1030	57	397	1020	14	950	750	75,0	608/850 MB
850	1030	82	559	1430	19,6	950	750	140	618/850 MA
850	1120	118	832	2160	29	850	750	310	619/850 MA
850	1220	165	1040	2700	35,5	800	670	630	306493 AA
850	1220	165	1120	2900	38	800	670	630	60/850 MB
900	1090	85	618	1600	21,6	850	700	160	618/900 MA
900	1180	122	852	2280	30	800	670	350	619/900 MB
900	1280	170	1140	3100	39	750	630	720	60/900 MB
950	1150	90	637	1730	22,4	800	670	190	618/950 MA
950	1250	132	1010	2800	36	750	630	390	619/950 MB
950	1360	180	1170	3250	40,5	700	560	860	60/950 MB
970	1125	75	488	1340	17,6	800	670	125	BB1B 363297
1000	1220	71	553	1560	20	750	600	175	608/1000 MB
1000	1220	100	637	1800	22,8	750	600	245	618/1000 MA
1000	1320	103	819	2360	30	700	560	410	609/1000 MB
1000	1320	140	1010	2800	35,5	700	560	515	619/1000 MB
1000	1420	185	1350	3900	47,5	630	530	930	60/1000 MB
1030	1250	100	605	1760	22	700	600	250	BB1B 630533
1060	1280	100	728	2120	26,5	670	560	260	618/1060 MA
1060	1280	100	728	2120	26,5	670	430	240	618/1060 TN

Deep groove ball bearings, single row

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P_u	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	dynamic C	static C_0		Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min	kg	-	
1060	1400	150	1010	3000	36	630	530	620	619/1060 MB
1060	1500	195	1350	3900	46,5	600	500	1080	60/1060 MB
1120	1360	106	741	2200	26,5	630	530	315	618/1120 MA
1120	1360	106	741	2200	26,5	630	380	290	618/1120 TN
1120	1460	150	1040	3100	36,5	600	480	650	619/1120 MB
1120	1580	200	1460	4400	50	530	450	1250	60/1120 MB
1180	1420	106	761	2360	27,5	560	480	330	618/1180 MB
1180	1540	160	1140	3600	41,5	220	280	775	619/1180 MB
1250	1500	112	852	2750	31,5	530	430	385	618/1250 MB
1320	1600	122	956	3150	35,5	480	400	500	618/1320 MA
1320	1720	128	1210	4050	44	450	360	830	609/1320 MB
1400	1700	132	1120	4000	42,5	430	360	615	618/1400 MA
1400	1820	185	1590	5500	57	400	340	1250	619/1400 MB
1500	1820	140	1210	4400	46,5	380	240	690	618/1500 TN
1500	1950	195	1720	6100	62	380	320	1500	619/1500 MB
1600	1950	155	1270	4800	48	320	280	965	618/1600 MB
1600	2060	200	1860	6950	69,5	300	260	1650	619/1600 MB
1700	2060	160	1270	4900	48	300	240	1100	618/1700 MB
1700	2180	212	1990	7650	73,5	280	220	1950	619/1700 MB
1800	2000	100	715	2850	28	280	240	325	BB1B 362009 A/HA1
2000	2200	75	936	4500	41,5	220	190	290	BB1B 363270
2390	2690	120	1300	6200	52	120	100	975	BB1-8001