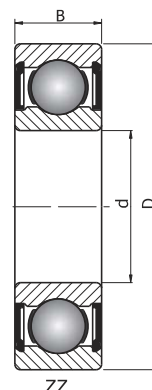


1. RADIAL CONTACT DEEP-GROOVE BALL BEARINGS

1.4 Single-row deep-groove ball bearings
- dimensions from 10 mm – sealed ZZ



10 – 30 mm

Shaft [mm]	Bearing No.	Series		Dimensions [mm]			Weight [kg]	Basic load ratings [kN]	
		SD	SB	d	D	B		dyn. C	stat. C ₀
10	61800 ZZ	8	0	10	19	5	0,0055	1,38	0,585
	63800 ZZ	8	3	10	19	7	0,025	1,72	0,84
	61900 ZZ	9	0	10	22	6	0,01	1,95	0,75
	6000 ZZ	0	0	10	26	8	0,019	4,62	1,96
	6200 ZZ	2	0	10	30	9	0,032	5,07	2,36
	6300 ZZ	3	0	10	35	11	0,053	8,06	3,4
12	61801 ZZ	8	0	12	21	5	0,0063	1,43	0,67
	63801 ZZ	8	3	12	21	7	0,07	1,92	1,035
	61901 ZZ	9	0	12	24	6	0,011	2,25	0,98
	16001 ZZ	0	-1	12	28	7	0,022	5,1	2,39
	6001 ZZ	0	0	12	28	8	0,022	5,07	2,36
	6201 ZZ	2	0	12	32	10	0,037	6,89	3,1
	6301 ZZ	3	0	12	37	12	0,06	9,75	4,15
15	61802 ZZ	8	0	15	24	5	0,0074	1,56	0,8
	63802 ZZ	8	3	15	24	7	0,07	2,08	1,255
	61902 ZZ	9	0	15	28	7	0,016	4,03	2,04
	16002 ZZ	0	-1	15	32	8	0,025	5,59	2,85
	6002 ZZ	0	0	15	32	9	0,03	5,59	2,85
	6202 ZZ	2	0	15	35	11	0,045	7,8	3,75
	63202 ZZ	2	3	15	35	15,9	0,065	7,75	3,6
	6302 ZZ	3	0	15	42	13	0,082	11,4	5,4
17	61803 ZZ	8	0	17	26	5	0,0082	1,68	0,93
	63803 ZZ	8	3	17	26	7	0,08	2,23	1,45
	61903 ZZ	9	0	17	30	7	0,018	4,36	2,32
	16003 ZZ	0	-1	17	35	8	0,032	6,05	3,25
	6003 ZZ	0	0	17	35	10	0,039	6,05	3,25
	6203 ZZ	2	0	17	40	12	0,065	9,56	4,75
	63203 ZZ	2	3	17	40	17,5	0,093	9,6	4,6
	6303 ZZ	3	0	17	47	14	0,12	135	6,55
	6403 ZZ	4	0	17	62	17	0,27	22,9	10,8
20	61804 ZZ	8	0	20	32	7	0,018	2,7	1,5
	61904 ZZ	9	0	20	37	9	0,038	6,37	3,65
	16004 ZZ	0	-1	20	42	8	0,05	6,89	4,05
	6004 ZZ	0	0	20	42	12	0,069	9,36	5
	6204 ZZ	2	0	20	47	14	0,11	12,7	6,55
	63204 ZZ	2	3	20	47	20,6	0,154	12,8	6,65
	6304 ZZ	3	0	20	52	15	0,14	15,9	7,8
	63304 ZZ	3	3	20	52	22,2	0,213	15,9	7,9
	6404 ZZ	4	0	20	72	19	0,4	30,7	15
25	61805 ZZ	8	0	25	37	7	0,022	4,36	2,6
	61905 ZZ	9	0	25	42	9	0,045	6,63	4
	16005 ZZ	0	-1	25	47	8	0,06	7,61	4,75
	6005 ZZ	0	0	25	47	12	0,08	11,2	6,55
	6205 ZZ	2	0	25	52	15	0,13	14	7,8
	63205 ZZ	2	3	25	52	20,6	0,177	14	7,85
	6305 ZZ	3	0	25	62	17	0,23	22,5	11,6
	63305 ZZ	3	3	25	62	25,4	0,354	21,2	10,9
	6405 ZZ	4	0	25	80	21	0,53	35,8	19,3
30	61806 ZZ	8	0	30	42	7	0,027	4,49	2,9
	61906 ZZ	9	0	30	47	9	0,051	7,28	4,55

🏠 - warehouse 📞 - order 📞 - phone

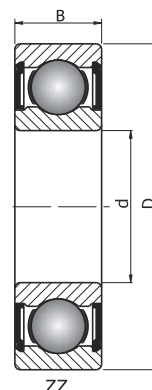


Limiting speed [rpm]		Basic makes*									Bearing No.
grease	oil	-	Z	M	TN	NR	C3	C4	P66	SS	
32000	38000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61800 ZZ
34000	40800	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	63800 ZZ
30000	36000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61900 ZZ
29000	34000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6000 ZZ
25000	30000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6200 ZZ
23000	27000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6300 ZZ
29000	35000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61801 ZZ
30500	36600	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	63801 ZZ
27000	32000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61901 ZZ
26000	30000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	16001 ZZ
26000	30000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6001 ZZ
22000	26000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6201 ZZ
20000	24000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6301 ZZ
26000	31000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61802 ZZ
26000	31500	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	63802 ZZ
24000	28000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61902 ZZ
22000	26000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	16002 ZZ
22000	26000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6002 ZZ
19000	23000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6202 ZZ
19000	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	63202 ZZ
17000	21000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6302 ZZ
24000	28000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61803 ZZ
23000	27600	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	63803 ZZ
22000	26000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61903 ZZ
20000	24000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	16003 ZZ
20000	24000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6003 ZZ
18000	21000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6203 ZZ
18000	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	63203 ZZ
16000	19000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6303 ZZ
14000	16000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6403 ZZ
21000	25000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61804 ZZ
19000	23000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61904 ZZ
18000	21000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	16004 ZZ
18000	21000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6004 ZZ
16000	18000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6204 ZZ
16000	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	63204 ZZ
14000	17000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6304 ZZ
14000	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	63304 ZZ
12000	14000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6404 ZZ
18000	21000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61805 ZZ
16000	19000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61905 ZZ
15000	18000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	16005 ZZ
15000	18000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6005 ZZ
13000	7850	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6205 ZZ
13000	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	63205 ZZ
12000	14000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6305 ZZ
12000	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	63305 ZZ
10000	12000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	6405 ZZ
15000	18000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61806 ZZ
14000	17000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61906 ZZ

* Other products also available

1. RADIAL CONTACT DEEP-GROOVE BALL BEARINGS

1.4 Single-row deep-groove ball bearings
- dimensions from 10 mm – sealed ZZ



30 – 55 mm

Shaft [mm]	Bearing No.	Series		Dimensions [mm]			Weight [kg]	Basic load ratings [kN]	
		SD	SB	d	D	B		dyn. C	stat. C ₀
30 cont.	16006 ZZ	0	-1	30	55	9	0,085	11,2	7,35
	6006 ZZ	0	0	30	55	13	0,12	13,3	8,3
	6206 ZZ	2	0	30	62	16	0,2	19,5	11,2
	63206 ZZ	2	3	30	62	23,8	0,286	19,5	11,3
	6306 ZZ	3	0	30	72	19	0,35	28,1	16
	63306 ZZ	3	3	30	72	30,2	0,513	26,7	15
	6406 ZZ	4	0	30	90	23	0,74	43,6	23,6
35	61807 ZZ	8	0	35	47	7	0,03	4,75	3,2
	61907 ZZ	9	0	35	55	10	0,08	9,56	6,2
	16007 ZZ	0	-1	35	62	9	0,11	12,4	8,15
	6007 ZZ	0	0	35	62	14	0,16	15,9	10,2
	6207 ZZ	2	0	35	72	17	0,29	25,5	15,3
	63207 ZZ	2	3	35	72	27	0,435	25,7	15,3
	6307 ZZ	3	0	35	80	21	0,46	33,2	19
	63307 ZZ	3	3	35	80	34,9	0,744	33,5	19,1
	6407 ZZ	4	0	35	100	25	0,95	55,3	31
40	61808 ZZ	8	0	40	52	7	0,034	4,94	3,45
	61908 ZZ	9	0	40	62	12	0,12	13,8	9,3
	16008 ZZ	0	-1	40	68	9	0,13	13,3	9,15
	6008 ZZ	0	0	40	68	15	0,19	16,8	11,6
	6208 ZZ	2	0	40	80	18	0,37	30,7	19
	63208 ZZ	2	3	40	80	30,2	0,581	29,1	17,8
	6308 ZZ	3	0	40	90	23	0,63	41	24
	63308 ZZ	3	3	40	90	36,5	0,934	40,5	24
	6408 ZZ	4	0	40	110	27	1,25	63,7	36,5
45	61809 ZZ	8	0	45	58	7	0,04	6,05	4,3
	61909 ZZ	9	0	45	68	12	0,14	10,1	6,7
	16009 ZZ	0	-1	45	75	10	0,17	15,6	10,8
	6009 ZZ	0	0	45	75	16	0,25	20,8	14,6
	6209 ZZ	2	0	45	85	19	0,41	33,2	21,6
	63209 ZZ	2	3	45	85	30,2	0,621	32,5	20,4
	6309 ZZ	3	0	45	100	25	0,83	52,7	31,5
	63309 ZZ	3	3	45	100	39,7	1,36	53	32
	6409 ZZ	4	0	45	120	29	1,55	76,1	45
50	61810 ZZ	8	0	50	65	7	0,052	6,24	4,75
	61910 ZZ	9	0	50	72	12	0,14	14,6	10,4
	16010 ZZ	0	-1	50	80	10	0,18	16,3	11,4
	6010 ZZ	0	0	50	80	16	0,26	21,6	16
	6210 ZZ	2	0	50	90	20	0,46	35,1	23,2
	63210 ZZ	2	3	50	90	30,2	0,658	35	23,2
	6310 ZZ	3	0	50	110	27	1,05	61,8	38
	63310 ZZ	3	3	50	110	44,4	1,7	62	38,5
	6410 ZZ	4	0	50	130	31	1,9	87,1	52
55	61811 ZZ	8	0	55	72	9	0,083	8,32	6,2
	61911 ZZ	9	0	55	80	13	0,19	15,9	11,4
	6011 ZZ	0	0	55	90	18	0,39	28,1	21,2
	6211 ZZ	2	0	55	100	21	0,61	43,6	29
	63211 ZZ	2	3	55	100	33,3	0,925	43,5	29,2
	6311 ZZ	3	0	55	120	29	1,35	71,5	45
	63311 ZZ	3	3	55	120	49,2	2,32	71,5	45

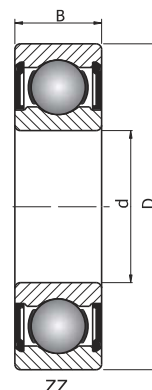


Limiting speed [rpm]		Basic makes*										Bearing No.
grease	oil	-	Z	M	TN	NR	C3	C4	P66	SS		
13000	15000	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	16006 ZZ	
13000	15000	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6006 ZZ	
11000	13000	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6206 ZZ	
11000	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63206 ZZ	
10000	12000	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6306 ZZ	
10000	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63306 ZZ	
8800	10000	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☑	6406 ZZ	
13000	16000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	61807 ZZ	
12000	15000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	61907 ZZ	
12000	14000	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	16007 ZZ	
12000	14000	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6007 ZZ	
9800	11000	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6207 ZZ	
9800	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63207 ZZ	
8800	10000	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6307 ZZ	
8800	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63307 ZZ	
7800	9100	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☑	6407 ZZ	
12000	14000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	61808 ZZ	
11000	13000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	61908 ZZ	
10000	12000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	16008 ZZ	
10000	12000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	6008 ZZ	
8700	10000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	6208 ZZ	
8700	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63208 ZZ	
7800	9200	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6308 ZZ	
7800	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63308 ZZ	
7000	8200	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☑	6408 ZZ	
11000	12000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	61809 ZZ	
9800	12000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	61909 ZZ	
9200	11000	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	16009 ZZ	
9200	11000	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6009 ZZ	
7800	9200	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	6209 ZZ	
7800	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63209 ZZ	
7000	8200	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6309 ZZ	
7000	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63309 ZZ	
6300	7400	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☑	6409 ZZ	
9600	11000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	61810 ZZ	
8900	11000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	61910 ZZ	
8400	9800	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	16010 ZZ	
8400	9800	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6010 ZZ	
7100	8300	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6210 ZZ	
7100	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63210 ZZ	
6400	4200	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6310 ZZ	
6400	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63310 ZZ	
5700	6700	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☑	☐	☑	6410 ZZ	
8700	10000	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☑	61811 ZZ	
8200	9600	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☑	61911 ZZ	
7700	9000	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6011 ZZ	
6400	7600	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6211 ZZ	
6400	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63211 ZZ	
5800	6800	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	6311 ZZ	
5800	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	63311 ZZ	

* Other products also available

1. RADIAL CONTACT DEEP-GROOVE BALL BEARINGS

1.4 Single-row deep-groove ball bearings
- dimensions from 10 mm – sealed ZZ



60 – 95 mm

Shaft [mm]	Bearing No.	Series		Dimensions [mm]			Weight [kg]	Basic load ratings [kN]	
		SD	SB	d	D	B		dyn. C	stat. C ₀
60	61812 ZZ	8	0	60	78	10	0,11	8,71	6,7
	61912 ZZ	9	0	60	85	13	0,2	16,5	12
	6012 ZZ	0	0	60	95	18	0,42	29,6	23,2
	6212 ZZ	2	0	60	110	22	0,78	47,5	32,5
	63212 ZZ	2	3	60	110	36,5	1,27	52,5	36
	6312 ZZ	3	0	60	130	31	1,7	81,9	52
	63312 ZZ	3	3	60	130	54	2,95	82	52
65	61813 ZZ	8	0	65	85	10	0,125	12	11,5
	61913 ZZ	9	0	65	90	13	0,2	17,4	16
	6013 ZZ	0	0	65	100	18	0,44	30,7	25
	6213 ZZ	2	0	65	120	23	0,99	55,9	40,5
	63213 ZZ	2	3	65	120	38,1	1,58	57,5	40
	6313 ZZ	3	0	65	140	33	2,1	92,3	60
	63313 ZZ	3	3	65	140	58,7	3,71	92,5	60
70	61814 ZZ	8	0	70	90	10	0,135	12,1	11,9
	61914 ZZ	9	0	70	100	16	0,327	23,5	21,1
	6014 ZZ	0	0	70	110	20	0,6	37,7	31
	6214 ZZ	2	0	70	125	24	1,1	60,5	45
	63214 ZZ	2	3	70	125	39,7	1,74	62	44
	6314 ZZ	3	0	70	150	35	2,5	104	68
	63314 ZZ	3	3	70	150	63,5	4,76	104	68
75	61815 ZZ	8	0	75	95	10	0,145	12,5	12,8
	61915 ZZ	9	0	75	105	16	0,345	23,8	23,8
	6015 ZZ	0	0	75	115	20	0,64	39,7	33,5
	6215 ZZ	2	0	75	130	25	1,2	66,3	49
	63215 ZZ	2	3	75	130	41,3	1,9	66	49,5
	6315 ZZ	3	0	75	160	37	3	111,4	76,5
	63315 ZZ	3	3	75	160	68,3	5,67	113	77
80	61816 ZZ	8	0	80	100	10	0,155	12,7	13,3
	61916 ZZ	9	0	80	110	16	0,363	27,6	25,3
	6016 ZZ	0	0	80	125	22	0,85	47,5	40
	6216 ZZ	2	0	80	140	26	1,4	70,2	55
	63216 ZZ	2	3	80	140	44,4	2,39	72,5	53
	6316 ZZ	3	0	80	170	39	3,6	124	86,5
	63316 ZZ	3	3	80	170	68,3	6,39	123	86,5
85	61817 ZZ	8	0	85	110	13	0,265	19,3	19,8
	61917 ZZ	9	0	85	120	18	0,517	32	29,6
	6017 ZZ	0	0	85	130	22	0,89	49,4	43
	6217 ZZ	2	0	85	150	28	1,8	83,2	64
	6317 ZZ	3	0	85	180	41	4,25	133	96,5
	63317 ZZ	3	3	85	180	73	7,65	133	97
90	61818 ZZ	8	0	90	115	13	0,28	19	19,7
	61918 ZZ	9	0	90	125	18	0,54	33	31,5
	6018 ZZ	0	0	90	140	24	1,15	58,5	50
	6218 ZZ	2	0	90	160	30	2,15	95,6	73,5
	6318 ZZ	3	0	90	190	43	4,9	143	108
	63318 ZZ	3	3	90	190	73	8,5	143	107
95	61819 ZZ	8	0	95	120	13	0,298	19,3	20,5
	61919 ZZ	9	0	95	130	18	0,567	33,5	33,5

🏠 - warehouse 📞 - order 📞 - phone

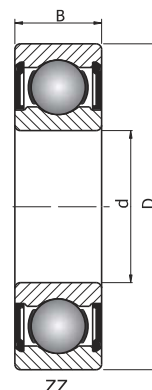


Limiting speed [rpm]		Basic makes*										Bearing No.
grease	oil	-	Z	M	TN	NR	C3	C4	P66	SS		
8000	9400										61812 ZZ	
7600	8900										61912 ZZ	
7000	8300										6012 ZZ	
6000	7000										6212 ZZ	
6000	-										63212 ZZ	
5400	6300										6312 ZZ	
5400	-										63312 ZZ	
7400	8700										61813 ZZ	
7000	8200										61913 ZZ	
6500	7700										6013 ZZ	
5500	6500										6213 ZZ	
5500	-										63213 ZZ	
4900	5800										6313 ZZ	
4900	-										63313 ZZ	
6900	8100										61814 ZZ	
6500	7700										61914 ZZ	
6100	7100										6014 ZZ	
5100	6000										6214 ZZ	
5100	-										63214 ZZ	
4600	5400										6314 ZZ	
4600	-										63314 ZZ	
6400	7600										61815 ZZ	
6100	7200										61915 ZZ	
5700	6700										6015 ZZ	
4800	5600										6215 ZZ	
4800	-										63215 ZZ	
4300	5000										6315 ZZ	
4300	-										63315 ZZ	
6000	7100										61816 ZZ	
5700	6700										61916 ZZ	
5300	3100										6016 ZZ	
4500	5300										6216 ZZ	
4500	-										63216 ZZ	
4000	4700										6316 ZZ	
4000	-										63316 ZZ	
5700	6700										61817 ZZ	
5400	6300										61917 ZZ	
5000	5900										6017 ZZ	
4200	5000										6217 ZZ	
3800	4500										6317 ZZ	
3800	-										63317 ZZ	
5400	6300										61818 ZZ	
5100	6000										61918 ZZ	
4700	5600										6018 ZZ	
4000	4700										6218 ZZ	
3600	4200										6318 ZZ	
3600	-										63318 ZZ	
5000	5900										61819 ZZ	
4800	5700										61919 ZZ	

* Other products also available

1. RADIAL CONTACT DEEP-GROOVE BALL BEARINGS

1.4 Single-row deep-groove ball bearings
- dimensions from 10 mm – sealed ZZ



95 – 180 mm

Shaft [mm]	Bearing No.	Series		Dimensions [mm]			Weight [kg]	Basic load ratings [kN]	
		SD	SB	d	D	B		dyn. C	stat. C ₀
95 cont.	6019 ZZ	0	0	95	145	24	1,2	60,5	54
	6219 ZZ	2	0	95	170	32	2,6	108	81,5
	6319 ZZ	3	0	95	200	45	5,65	153	118
100	61820 ZZ	8	0	100	125	13	0,311	19,6	21,2
	61920 ZZ	9	0	100	140	20	0,771	42,5	42
	6020 ZZ	0	0	100	150	24	1,25	60,5	54
	6220 ZZ	2	0	100	180	34	3,15	124	93
	6320 ZZ	3	0	100	215	47	7,56	174	140
105	61821 ZZ	8	0	105	130	13	0,325	19,9	21,9
	61921 ZZ	9	0	105	145	20	0,793	42,5	42
	6021 ZZ	0	0	105	160	26	1,6	72,8	65,5
	6221 ZZ	2	0	105	190	36	3,7	133	104
	6321 ZZ	3	0	105	225	49	8,05	184	153
110	61822 ZZ	8	0	110	140	16	0,51	27,3	29,4
	61922 ZZ	9	0	110	150	20	0,83	43,5	44,5
	6022 ZZ	0	0	110	170	28	1,95	81,9	73,5
	6222 ZZ	2	0	110	200	38	4,35	143	118
	6322 ZZ	3	0	110	240	50	9,54	205	179
120	61824 ZZ	8	0	120	150	16	0,549	28,3	31,5
	61924 ZZ	9	0	120	165	22	1,129	53	54
	6024 ZZ	0	0	120	180	28	2,05	85,2	80
	6224 ZZ	2	0	120	215	40	5,15	155	131
	6324 ZZ	3	0	120	260	55	14,6	207	185
130	61826 ZZ	8	0	130	165	18	0,79	37	41
	61926 ZZ	9	0	130	180	24	1,78	65	67
	6026 ZZ	0	0	130	200	33	3,15	104	100
	6226 ZZ	2	0	130	230	40	5,82	167	146
	6326 ZZ	3	0	130	280	58	18,2	230	214
140	61828 ZZ	8	0	140	175	18	0,84	38	44,5
	61928 ZZ	9	0	140	190	24	1,9	66,5	71
	6028 ZZ	0	0	140	210	33	3,35	110	109
	6228 ZZ	2	0	140	250	42	7,47	166	150
	6328 ZZ	3	0	140	300	62	21,8	253	246
150	61830 ZZ	8	0	150	190	20	1,2	47,5	54,5
	61930 ZZ	9	0	150	210	28	2,64	84,5	90
	6030 ZZ	0	0	150	225	35	4,08	126	126
	6230 ZZ	2	0	150	270	45	9,41	176	168
160	61832 ZZ	8	0	160	200	20	1,3	48,5	56,5
	6032 ZZ	0	0	160	240	38	5,05	137	135
	6232 ZZ	2	0	160	290	48	14,3	185	186
170	61834 ZZ	8	0	170	215	22	1,85	60	70,5
	6034 ZZ	0	0	170	260	42	6,76	161	160
	6234 ZZ	2	0	170	310	52	17,5	212	224
180	61836 ZZ	8	0	180	225	22	2,02	60,5	73
	6036 ZZ	0	0	180	280	46	8,8	180	184
	6236 ZZ	2	0	180	320	52	18,3	228	242

🏠 - warehouse 📞 - order 📞 - phone

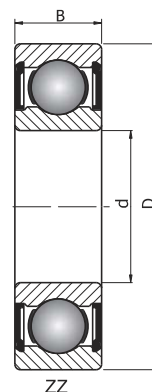


Limiting speed [rpm]		Basic makes*									Bearing No.
grease	oil	-	Z	M	TN	NR	C3	C4	P66	SS	
4500	5300	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6019 ZZ
3700	4400	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6219 ZZ
3300	3900	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6319 ZZ
4800	5600	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61820 ZZ
4500	5300	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61920 ZZ
4200	5000	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6020 ZZ
3500	4200	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6220 ZZ
3200	3700	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6320 ZZ
4600	5400	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61821 ZZ
4300	5100	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61921 ZZ
4000	4700	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6021 ZZ
3400	4000	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6221 ZZ
3000	2100	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6321 ZZ
4300	5100	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61822 ZZ
4100	4800	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61922 ZZ
3800	4500	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6022 ZZ
3200	3800	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6222 ZZ
2900	3400	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6322 ZZ
4000	4700	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61824 ZZ
3800	4400	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61924 ZZ
3500	4100	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6024 ZZ
2900	3400	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6224 ZZ
2600	3100	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6324 ZZ
3700	4300	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61826 ZZ
3500	4100	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61926 ZZ
3200	3800	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6026 ZZ
2700	3100	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6226 ZZ
2400	2800	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6326 ZZ
3400	4000	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61828 ZZ
3200	3800	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61928 ZZ
3000	3500	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6028 ZZ
2500	2900	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6228 ZZ
2200	2600	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6328 ZZ
3100	3700	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61830 ZZ
3000	3500	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61930 ZZ
2800	3200	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6030 ZZ
2300	2700	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6230 ZZ
2900	3400	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61832 ZZ
2600	3000	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6032 ZZ
2100	2500	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6232 ZZ
2700	3200	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61834 ZZ
2400	2800	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6034 ZZ
2000	2400	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6234 ZZ
2600	3000	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	61836 ZZ
2300	2700	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6036 ZZ
1900	2200	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	6236 ZZ

* Other products also available

1. RADIAL CONTACT DEEP-GROOVE BALL BEARINGS

1.4 Single-row deep-groove ball bearings
- dimensions from 10 mm – sealed ZZ



190 – 200 mm

Shaft [mm]	Bearing No.	Series		Dimensions [mm]			Weight [kg]	Basic load ratings [kN]	
		SD	SB	d	D	B		dyn. C	stat. C ₀
190	61838 ZZ	8	0	190	240	24	2,6	73	88
	6038 ZZ	0	0	190	290	46	9,18	188	200
200	6040 ZZ	0	0	200	310	51	11,9	201	222
	6240 ZZ	2	0	200	360	58	28,2	268	310

🏠 - warehouse ☎ - order 📞 - phone



Limiting speed [rpm]		Basic makes*									Bearing No.
grease	oil	-	Z	M	TN	NR	C3	C4	P66	SS	
2400	2900	⊕	⊕	⊕	↷	↷	⊕	⊕	⊕	↷	61838 ZZ
2100	2500	⊕	⊕	⊕	↷	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	6038 ZZ
2000	2400	⊕	⊕	⊕	↷	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	6040 ZZ
1700	2000	⊕	⊕	⊕	↷	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	6240 ZZ

* Other products also available