

Boundary Dimensions (mm)					Basic Load Ratings (N)		Limiting Speeds (min ⁻¹)		Bearing Numbers	NSKHPS
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> min.	<i>r1</i> min.	<i>C_r</i>	<i>C_{0r}</i>	Grease	Oil		
10	22	6	0.3	0.15	2880	1450	40000	56000	7900A5	
10	22	6	0.3	0.15	3000	1520	48000	63000	7900C	
10	26	8	0.3	0.15	5350	2600	32000	43000	7000A	
10	26	8	0.3	0.15	5300	2490	45000	63000	7000C	
10	30	9	0.6	0.3	5400	2710	28000	38000	7200A	
10	30	9	0.6	0.3	5000	2500	20000	28000	7200B	
10	30	9	0.6	0.3	5400	2610	40000	56000	7200C	
10	35	11	0.6	0.3	9300	4300	20000	26000	7300A	
10	35	11	0.6	0.3	8750	4050	18000	24000	7300B	
12	24	6	0.3	0.15	3200	1770	38000	53000	7901A5	
12	24	6	0.3	0.15	3350	1860	45000	63000	7901C	
12	28	8	0.3	0.15	5800	2980	28000	38000	7001A	
12	28	8	0.3	0.15	5800	2900	40000	56000	7001C	
12	32	10	0.6	0.3	8000	4050	26000	34000	7201A	
12	32	10	0.6	0.3	7450	3750	18000	26000	7201B	
12	32	10	0.6	0.3	7900	3850	36000	50000	7201C	
12	37	12	1	0.6	9450	4500	18000	24000	7301A	
12	37	12	1	0.6	8850	4200	16000	22000	7301B	
15	28	7	0.3	0.15	4550	2530	32000	43000	7902A5	
15	28	7	0.3	0.15	4750	2640	38000	53000	7902C	
15	32	9	0.3	0.15	6100	3450	24000	32000	7002A	
15	32	9	0.3	0.15	6250	3400	34000	48000	7002C	
15	35	11	0.6	0.3	8650	4650	22000	30000	7202A	
15	35	11	0.6	0.3	7950	4300	16000	22000	7202B	
15	35	11	0.6	0.3	8650	4550	32000	45000	7202C	
15	42	13	1	0.6	13400	7100	16000	22000	7302A	
15	42	13	1	0.6	12500	6600	14000	19000	7302B	
17	30	7	0.3	0.15	4750	2800	30000	40000	7903A5	
17	30	7	0.3	0.15	5000	2940	34000	48000	7903C	
17	35	10	0.3	0.15	6400	3800	22000	30000	7003A	
17	35	10	0.3	0.15	6600	3800	32000	43000	7003C	
17	40	12	0.6	0.3	10800	6000	20000	28000	7203A	
17	40	12	0.6	0.3	9950	5500	14000	19000	7203B	
17	40	12	0.6	0.3	10900	5850	28000	38000	7203C	
17	47	14	1	0.6	15900	8650	14000	19000	7303A	
17	47	14	1	0.6	14800	8000	13000	17000	7303B	
20	37	9	0.3	0.15	6600	4050	24000	32000	7904A5	
20	37	9	0.3	0.15	6950	4250	28000	38000	7904C	
20	42	12	0.6	0.3	10800	6600	18000	24000	7004A	
20	42	12	0.6	0.3	11100	6550	26000	36000	7004C	
20	47	14	1	0.6	14500	8300	17000	22000	7204A	
20	47	14	1	0.6	13300	7650	12000	16000	7204B	
20	47	14	1	0.6	14600	8050	24000	34000	7204C	
20	52	15	1.1	0.6	18700	10400	13000	17000	7304A	
20	52	15	1.1	0.6	17300	9650	11000	15000	7304B	

Boundary Dimensions (mm)					Basic Load Ratings (N)		Limiting Speeds (min ⁻¹)		Bearing Numbers	NSKHPS
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> min.	<i>r1</i> min.	<i>C_r</i>	<i>C_{0r}</i>	Grease	Oil		
25	42	9	0.3	0.15	7450	5150	20000	28000	7905A5	
25	42	9	0.3	0.15	7850	5400	24000	34000	7905C	
25	47	12	0.6	0.3	11300	7400	16000	22000	7005A	
25	47	12	0.6	0.3	11700	7400	22000	30000	7005C	
25	52	15	1	0.6	16200	10300	15000	20000	7205A	
25	52	15	1	0.6	14800	9400	10000	14000	7205B	
25	52	15	1	0.6	16600	10200	22000	28000	7205C	
25	62	17	1.1	0.6	26400	15800	10000	14000	7305A	
25	62	17	1.1	0.6	24400	14600	9000	13000	7305B	
30	47	9	0.3	0.15	7850	5950	18000	24000	7906A5	
30	47	9	0.3	0.15	8300	6250	22000	28000	7906C	
30	55	13	1	0.6	14500	10100	13000	18000	7006A	
30	55	13	1	0.6	15100	10300	19000	26000	7006C	
30	62	16	1	0.6	22500	14800	12000	17000	7206A	
30	62	16	1	0.6	20500	13500	8500	12000	7206B	
30	62	16	1	0.6	23000	14700	18000	24000	7206C	
30	72	19	1.1	0.6	33500	20900	9000	12000	7306A	
30	72	19	1.1	0.6	31000	19300	8000	11000	7306B	
35	55	10	0.6	0.3	11400	8700	15000	20000	7907A5	
35	55	10	0.6	0.3	12100	9150	18000	24000	7907C	
35	62	14	1	0.6	18300	13400	12000	16000	7007A	
35	62	14	1	0.6	19100	13700	17000	22000	7007C	
35	72	17	1.1	0.6	29700	20100	10000	14000	7207A	
35	72	17	1.1	0.6	27100	18400	7500	10000	7207B	
35	72	17	1.1	0.6	30500	19900	15000	20000	7207C	
35	80	21	1.5	1	40000	26300	8000	10000	7307A	
35	80	21	1.5	1	36500	24200	7100	9500	7307B	
40	62	12	0.6	0.3	14300	11200	14000	18000	7908A5	
40	62	12	0.6	0.3	15100	11700	16000	22000	7908C	
40	68	15	1	0.6	19500	15400	10000	14000	7008A	
40	68	15	1	0.6	20600	15900	15000	20000	7008C	
40	80	18	1.1	0.6	35500	25100	9500	13000	7208A	
40	80	18	1.1	0.6	32000	23000	6700	9000	7208B	
40	80	18	1.1	0.6	36500	25200	14000	19000	7208C	
40	90	23	1.5	1	49000	33000	7100	9000	7308A	
40	90	23	1.5	1	45000	30500	6300	8500	7308B	
45	68	12	0.6	0.3	15100	12700	12000	17000	7909A5	
45	68	12	0.6	0.3	16000	13400	14000	20000	7909C	
45	75	16	1	0.6	23100	18700	9500	13000	7009A	
45	75	16	1	0.6	24400	19300	14000	19000	7009C	
45	85	19	1.1	0.6	39500	28700	8500	12000	7209A	
45	85	19	1.1	0.6	36000	26200	6300	8500	7209B	
45	85	19	1.1	0.6	41000	28800	12000	17000	7209C	
45	100	25	1.5	1	63500	43500	6300	8500	7309A	
45	100	25	1.5	1	58500	40000	5600	7500	7309B	

Boundary Dimensions (mm)					Basic Load Ratings (N)		Limiting Speeds (min ⁻¹)		Bearing Numbers	NSKHPS
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> min.	<i>r1</i> min.	<i>C_r</i>	<i>C_{0r}</i>	Grease	Oil		
50	72	12	0.6	0.3	15900	14200	11000	15000	7910A5	
50	72	12	0.6	0.3	16900	15000	13000	18000	7910C	
50	80	16	1	0.6	24500	21100	8500	12000	7010A	
50	80	16	1	0.6	26000	21900	12000	17000	7010C	
50	90	20	1.1	0.6	41500	31500	8000	11000	7210A	
50	90	20	1.1	0.6	37500	28600	5600	8000	7210B	
50	90	20	1.1	0.6	43000	31500	12000	16000	7210C	
50	110	27	2	1	74000	52000	5600	7500	7310A	
50	110	27	2	1	68000	48000	5000	6700	7310B	
55	80	13	1	0.6	18100	16800	10000	14000	7911A5	
55	80	13	1	0.6	19100	17700	12000	16000	7911C	
55	90	18	1.1	0.6	32500	27700	7500	11000	7011A	
55	90	18	1.1	0.6	34000	28600	11000	15000	7011C	
55	100	21	1.5	1	51000	39500	7100	10000	7211A	
55	100	21	1.5	1	46500	36000	5300	7100	7211B	
55	100	21	1.5	1	53000	40000	10000	14000	7211C	
55	120	29	2	1	86000	61500	5000	6700	7311A	
55	120	29	2	1	79000	56500	4500	6300	7311B	
60	85	13	1	0.6	18300	17700	9500	13000	7912A5	
60	85	13	1	0.6	19400	18700	11000	15000	7912C	
60	95	18	1.1	0.6	33000	29500	7100	10000	7012A	
60	95	18	1.1	0.6	35000	30500	10000	14000	7012C	
60	110	22	1.5	1	62000	48500	6700	9000	7212A	
60	110	22	1.5	1	56000	44500	4800	6300	7212B	
60	110	22	1.5	1	64000	49000	9500	13000	7212C	
60	130	31	2.1	1.1	98000	71500	4800	6300	7312A	
60	130	31	2.1	1.1	90000	65500	4300	5600	7312B	
65	90	13	1	0.6	19100	19400	9000	12000	7913A5	
65	90	13	1	0.6	20200	20500	10000	14000	7913C	
65	100	18	1.1	0.6	35000	33000	6700	9500	7013A	
65	100	18	1.1	0.6	37000	34500	10000	13000	7013C	
65	120	23	1.5	1	70500	58000	6000	8500	7213A	
65	120	23	1.5	1	63500	52500	4300	6000	7213B	
65	120	23	1.5	1	73000	58500	9000	12000	7213C	
65	140	33	2.1	1.1	111000	82000	4300	6000	7313A	
65	140	33	2.1	1.1	102000	75500	3800	5300	7313B	
70	100	16	1	0.6	26500	26300	8000	11000	7914A5	
70	100	16	1	0.6	28100	27800	9500	13000	7914C	
70	110	20	1.1	0.6	44000	41500	6300	8500	7014A	
70	110	20	1.1	0.6	47000	43000	9000	12000	7014C	
70	125	24	1.5	1	76500	63500	5600	8000	7214A	
70	125	24	1.5	1	69000	58000	4000	5600	7214B	
70	125	24	1.5	1	79500	64500	8500	11000	7214C	
70	150	35	2.1	1.1	125000	93500	4000	5300	7314A	
70	150	35	2.1	1.1	114000	86000	3600	5000	7314B	

Boundary Dimensions (mm)					Basic Load Ratings (N)		Limiting Speeds (min ⁻¹)		Bearing Numbers	NSKHPS
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> min.	<i>r1</i> min.	<i>C_r</i>	<i>C_{0r}</i>	Grease	Oil		
75	105	16	1	0.6	26900	27700	7500	10000	7915A5	
75	105	16	1	0.6	28600	29300	9000	12000	7915C	
75	115	20	1.1	0.6	45000	43500	6000	8000	7015A	
75	115	20	1.1	0.6	48000	45500	8500	12000	7015C	
75	130	25	1.5	1	76000	64500	5600	7500	7215A	
75	130	25	1.5	1	68500	58500	3800	5300	7215B	
75	130	25	1.5	1	83000	70000	8000	11000	7215C	
75	160	37	2.1	1.1	136000	106000	3800	5000	7315A	
75	160	37	2.1	1.1	125000	97500	3400	4800	7315B	
80	110	16	1	0.6	27300	29000	7100	10000	7916A5	
80	110	16	1	0.6	29000	30500	8500	12000	7916C	
80	125	22	1.1	0.6	55000	53000	5600	7500	7016A	
80	125	22	1.1	0.6	58500	55500	8000	11000	7016C	
80	140	26	2	1	89000	76000	5000	7100	7216A	
80	140	26	2	1	80500	69500	3600	5000	7216B	
80	140	26	2	1	93000	77500	7500	10000	7216C	
80	170	39	2.1	1.1	147000	119000	3600	4800	7316A	
80	170	39	2.1	1.1	135000	109000	3200	4300	7316B	
85	120	18	1.1	0.6	36500	38500	6700	9000	7917A5	
85	120	18	1.1	0.6	39000	40500	8000	11000	7917C	
85	130	22	1.1	0.6	56500	56000	5300	7100	7017A	
85	130	22	1.1	0.6	60000	58500	7500	10000	7017C	
85	150	28	2	1	103000	89000	4800	6700	7217A	
85	150	28	2	1	93000	81000	3400	4800	7217B	
85	150	28	2	1	107000	90500	6700	9500	7217C	
85	180	41	3	1.1	159000	133000	3400	4500	7317A	
85	180	41	3	1.1	146000	122000	3000	4000	7317B	
90	125	18	1.1	0.6	39500	43500	6300	8500	7918A5	
90	125	18	1.1	0.6	41500	46000	7500	10000	7918C	
90	140	24	1.5	1	67500	66500	4800	6700	7018A	
90	140	24	1.5	1	71500	69000	7100	9500	7018C	
90	160	30	2	1	118000	103000	4500	6000	7218A	
90	160	30	2	1	107000	94000	3200	4300	7218B	
90	160	30	2	1	123000	105000	6300	9000	7218C	
90	190	43	3	1.1	171000	147000	3200	4300	7318A	
90	190	43	3	1.1	156000	135000	2800	3800	7318B	
95	130	18	1.1	0.6	40000	45500	6000	8500	7919A5	
95	130	18	1.1	0.6	42500	48000	7100	10000	7919C	
95	145	24	1.5	1	67000	67000	4500	6300	7019A	
95	145	24	1.5	1	73500	73000	6700	9000	7019C	
95	170	32	2.1	1.1	128000	111000	4300	5600	7219A	
95	170	32	2.1	1.1	116000	101000	3000	4000	7219B	
95	170	32	2.1	1.1	133000	112000	6000	8500	7219C	
95	200	45	3	1.1	183000	162000	3000	4000	7319A	
95	200	45	3	1.1	167000	149000	2600	3600	7319B	

Boundary Dimensions (mm)					Basic Load Ratings (N)		Limiting Speeds (min ⁻¹)		Bearing Numbers	NSKHPS
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> min.	<i>r1</i> min.	<i>C_r</i>	<i>C_{0r}</i>	Grease	Oil		
100	140	20	1.1	0.6	47500	51500	5600	8000	7920A5	
100	140	20	1.1	0.6	50000	54000	6700	9000	7920C	
100	150	24	1.5	1	68500	70500	4500	6000	7020A	
100	150	24	1.5	1	75500	77000	6300	9000	7020C	
100	180	34	2.1	1.1	144000	126000	4000	5300	7220A	
100	180	34	2.1	1.1	130000	114000	2800	3800	7220B	
100	180	34	2.1	1.1	149000	127000	5600	8000	7220C	
100	215	47	3	1.1	207000	193000	2800	3800	7320A	
100	215	47	3	1.1	190000	178000	2400	3400	7320B	
105	145	20	1.1	0.6	48000	54000	5600	7500	7921A5	
105	145	20	1.1	0.6	51000	57000	6300	9000	7921C	
105	160	26	2	1	80000	81500	4300	5600	7021A	
105	160	26	2	1	88000	89500	6000	8500	7021C	
105	190	36	2.1	1.1	157000	142000	3800	5000	7221A	
105	190	36	2.1	1.1	142000	129000	2600	3600	7221B	
105	190	36	2.1	1.1	162000	143000	5300	7500	7221C	
105	225	49	3	1.1	208000	193000	2600	3600	7321A	
105	225	49	3	1.1	191000	177000	2400	3200	7321B	
110	150	20	1.1	0.6	49000	56000	5300	7100	7922A5	
110	150	20	1.1	0.6	52000	59500	6300	8500	7922C	
110	170	28	2	1	96500	95500	4000	5300	7022A	
110	170	28	2	1	106000	104000	5600	8000	7022C	
110	200	38	2.1	1.1	170000	158000	3600	4800	7222A	
110	200	38	2.1	1.1	154000	144000	2600	3400	7222B	
110	200	38	2.1	1.1	176000	160000	5000	7100	7222C	
110	240	50	3	1.1	220000	215000	2600	3400	7322A	
110	240	50	3	1.1	201000	197000	2200	3000	7322B	
120	165	22	1.1	0.6	67500	77000	4800	6300	7924A5	
120	165	22	1.1	0.6	72000	81000	5600	7500	7924C	
120	180	28	2	1	102000	107000	3600	5000	7024A	
120	215	40	2.1	1.1	183000	177000	3200	4500	7224A	
120	215	40	2.1	1.1	165000	162000	2400	3200	7224B	
120	260	55	3	1.1	246000	252000	2200	3000	7324A	
120	260	55	3	1.1	225000	231000	2000	2800	7324B	
130	180	24	1.5	1	74000	86000	4300	6000	7926A5	
130	180	24	1.5	1	78500	91000	5000	7100	7926C	
130	200	33	2	1	117000	125000	3400	4500	7026A	
130	230	40	3	1.1	189000	193000	2400	3200	7226A	
130	230	40	3	1.1	171000	175000	2200	3000	7226B	
130	280	58	4	1.5	273000	293000	2200	2800	7326A	
130	280	58	4	1.5	250000	268000	1900	2600	7326B	
140	190	24	1.5	1	75000	90000	4000	5600	7928A5	
140	190	24	1.5	1	79500	95500	4800	6700	7928C	
140	210	33	2	1	120000	133000	3200	4300	7028A	
140	250	42	3	1.1	218000	234000	2200	3000	7228A	

Boundary Dimensions (mm)					Basic Load Ratings (N)		Limiting Speeds (min ⁻¹)		Bearing Numbers	NSKHPS
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> min.	<i>r1</i> min.	<i>C_r</i>	<i>C_{0r}</i>	Grease	Oil		
140	250	42	3	1.1	197000	213000	2000	2800	7228B	
140	300	62	4	1.5	300000	335000	2000	2600	7328A	
140	300	62	4	1.5	275000	310000	1700	2400	7328B	
150	210	28	2	1	96500	115000	3800	5000	7930A5	
150	210	28	2	1	102000	122000	4300	6000	7930C	
150	225	35	2.1	1.1	137000	154000	2400	3000	7030A	
150	270	45	3	1.1	248000	280000	2000	2800	7230A	
150	270	45	3	1.1	225000	254000	1800	2600	7230B	
150	320	65	4	1.5	315000	370000	1800	2400	7330A	
150	320	65	4	1.5	289000	340000	1600	2200	7330B	
160	220	28	2	1	106000	133000	3800	5000	7932C	
160	240	38	2.1	1.1	155000	176000	2200	2800	7032A	
160	290	48	3	1.1	263000	305000	1900	2600	7232A	
160	290	48	3	1.1	238000	279000	1700	2400	7232B	
160	340	68	4	1.5	345000	420000	1700	2200	7332A	
160	340	68	4	1.5	315000	385000	1500	2000	7332B	
170	230	28	2	1	113000	148000	3600	4800	7934C	
170	260	42	2.1	1.1	186000	214000	2000	2600	7034A	
170	310	52	4	1.5	295000	360000	1800	2400	7234A	
170	310	52	4	1.5	266000	325000	1600	2200	7234B	
170	360	72	4	1.5	390000	485000	1600	2200	7334A	
170	360	72	4	1.5	355000	445000	1400	2000	7334B	
180	250	33	2	1	145000	184000	3200	4500	7936C	
180	280	46	2.1	1.1	207000	252000	1900	2400	7036A	
180	320	52	4	1.5	305000	385000	1700	2200	7236A	
180	320	52	4	1.5	276000	350000	1500	2000	7236B	
180	380	75	4	1.5	410000	535000	1500	2000	7336A	
180	380	75	4	1.5	375000	490000	1300	1800	7336B	
190	260	33	2	1	147000	192000	3000	4300	7938C	
190	290	46	2.1	1.1	224000	280000	1800	2400	7038A	
190	340	55	4	1.5	315000	410000	1600	2200	7238A	
190	340	55	4	1.5	284000	375000	1400	2000	7238B	
190	400	78	5	2	450000	600000	1400	1900	7338A	
190	400	78	5	2	410000	550000	1300	1700	7338B	
200	280	38	2.1	1.1	189000	244000	2800	4000	7940C	
200	310	51	2.1	1.1	240000	310000	1700	2200	7040A	
200	360	58	4	1.5	335000	450000	1500	2000	7240A	
200	360	58	4	1.5	305000	410000	1300	1800	7240B	
200	420	80	5	2	475000	660000	1300	1800	7340A	
200	420	80	5	2	430000	600000	1200	1600	7340B	