

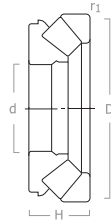
Thrust Bearing

SPHERICAL
ROLLER BEARING

Chapter 17
Spherical Roller Bearing
pages 387 to 397



www.fbc-usa.com

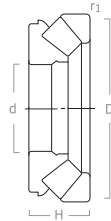


SPHERICAL ROLLER BEARING

Principal dimensions				Basic load ratings	
mm				KN	
d	D	B	rs min	Cr	Cor
60	130	42	1,50	275	425
65	140	45	2,00	315	490
75	160	51	2,00	440	700
80	170	54	2,10	550	1570
85	180	58	2,10	510	1650
90	155	39	1,50	355	1100
	190	60	2,10	560	1980
100	170	42	1,50	415	1370
	210	67	3,00	760	2500
110	190	48	2,00	455	1640
	230	73	3,00	905	1540
120	210	54	2,10	640	2080
	250	78	4,00	910	1590
130	225	58	2,10	630	1150
	270	85	4,00	1110	3500
150	250	60	2,10	620	1210
	300	90	4,00	1090	2070
160	270	67	3,00	965	3390
	320	95	5,00	1650	5330
170	280	67	3,00	988	3550
	340	103	4,00	1680	3150
180	250	42	1,50	420	1760
	300	73	3,00	990	4050
	360	109	5,00	2050	6750
190	320	78	4,00	1320	4910



Speed ratings(rpm)		Designations	Weight
Grease	Oil		kg
1800	2600	29412E	2,60
1700	2400	29413E	3,33
1600	2200	29415E	4,27
1400	2000	29416E	9,65
1300	1900	29417E	6,76
3400	3600	29318E	2,65
1300	1800	29418E	7,85
3000	3200	29320E	3,40
1200	1700	29420E	12,30
1200	1700	29322E	6,94
1100	1600	29422E	18,10
2400	2600	29324E	6,90
1000	1500	29424E	17,10
1000	1500	29326E	8,48
950	1400	29426E	28,30
950	1400	29330E	11,50
800	1100	29430E	28,90
800	1200	29332E	13,90
700	1000	29432E	32,80
880	1100	29334E	14,70
700	950	29434E	39,70
900	1300	29236E	7,05
700	1000	29336E	19,90
700	950	29436E	64,20
720	900	29338E	22,90

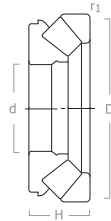


SPHERICAL ROLLER BEARING

Principal dimensions				Basic load ratings	
mm				KN	
d	D	B	rs min	Cr	Cor
	380	115	5,00	2070	3.900
200	280	48	2,00	560	2.590
	340	85	4,00	1200	2.330
	400	122	5,00	2270	4.300
220	300	48	2,00	1640	2.800
	360	85	4,00	1390	2.800
	420	122	6,00	2640	9.140
240	340	60	2,10	1040	4.500
	380	85	4,00	1610	6.100
	440	122	6,00	2920	10.100
260	360	60	2,10	830	4.150
	420	95	5,00	2090	7.500
	480	132	6,00	3330	12.100
280	380	60	2,10	895	2.130
	440	95	5,00	2120	8.300
	520	145	6,00	3850	14.100
300	420	73	3,00	1430	6.550
	540	145	6,00	3980	14.900
320	440	73	3,00	1500	6.950
	500	109	5,00	2650	10.600
	580	155	7,50	4610	17.600
340	460	73	3,00	1560	7.350
	540	122	5,00	3250	12.900
	620	170	7,50	4550	19.000
360	423	85	4,00	1900	8.800



Speed ratings(rpm)		Designations	Weight
Grease	Oil		kg
630	850	29438E	75,60
750	1.500	29240E	8,68
700	950	29340E	34,00
600	800	29440E	83,50
720	1.400	29244E	9,05
670	900	29344E	28,60
500	670	29444E	74,46
816	1.200	29248E	15,90
600	800	29348E	35,40
530	750	29448E	96,10
860	1.100	29252E	16,90
600	800	29352E	50,20
500	670	29452E	102,00
700	1.000	29256E	21,70
620	850	29356E	54,50
510	670	29456E	50,40
450	1.000	29260E	28,30
360	480	29460E	125,00
560	950	29264E	30,00
420	750	29364E	74,60
510	600	29464E	159,00
540	900	29268E	31,60
500	670	29368E	96,30
380	530	29468E	197,00
	850	29272E	46,10

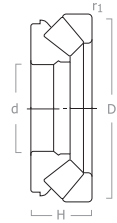


SPHERICAL ROLLER BEARING

Principal dimensions				Basic load ratings	
mm				KN	
d	D	B	rs min	Cr	Cor
	446	122	5,00	3350	13.400
	475	170	7,50	5400	20.400
380	520	85	4,00	2080	9.650
	600	132	6,00	3900	16.000
	670	175	7,50	5850	22.400
400	540	85	4,00	1720	4.700
	620	132	6,00	3500	16.800
	710	185	7,50	6420	25.800
420	489	95	5,00	2650	12.500
	520	140	6,00	4300	18.000
	550	185	7,50	6700	26.000
440	600	95	5,00	2650	13.400
	680	145	6,00	4550	19.000
	780	206	9,50	7470	30.000
460	620	95	5,00	2280	12.900
	710	150	6,00	4850	21.300
	730	206	9,50	7800	31.000
480	620	103	5,00	2800	14.600
	675	150	6,00	5200	22.400
	770	224	9,50	9300	36.500
500	670	103	5,00	2550	14.600
	750	150	6,00	5100	22.800
	870	224	9,50	8550	39.500
530	710	109	5,00	2830	16.600
560	750	115	5,00	3100	19.300



Speed ratings(rpm)		Designations	Weight
Grease	Oil		kg
450	670	29372E	100,00
410	530	29472E	216,00
800	700	29276E	48,30
600	650	29376E	129,00
500	480	29476E	243,00
500	700	29280E	64,60
440	620	29380E	153,00
280	360	29480E	294,00
480	700	29284E	69,60
420	560	29384E	175,00
380	450	29484E	300,00
420	700	29288E	73,00
320	530	29388E	173,00
256	430	29488E	406,00
400	580	29292E	74,70
290	360	29392E	198,00
292	430	29492E	399,00
428	630	29296E	89,60
340	500	29396E	204,00
258	380	29496E	499,00
367	540	292/500	117,00
340	500	293/500E	211,00
320	460	294/500	589,00
350	500	292/530	118,00
360	480	292/560	131,00



SPHERICAL ROLLER BEARING

Principal dimensions				Basic load ratings	
mm				KN	
d	D	B	rs min	Cr	Cor
600	1030	127	12,00	12200	52.000
630	850	67	6,00	4800	25.500
	1090	136	12,00	14000	58.500
670	900	140	6,00	4900	26.000
710	1220	308	15,00	17300	75.000
750	1000	406	6,00	5600	32.000
	1120	415	9,50	10800	51.000
800	1060	155	7,50	5650	36.000
	1180	230	9,50	11800	57.000
850	1250	243	12,00	12900	64.000
1060	1400	206	9,50	9600	62.000



Speed ratings(rpm)		Designations	Weight
Grease	Oil		kg
218	320	294/600E	821,00
326	480	292/630E	194,00
204	300	294/630E	1010,00
306	450	292/670E	224,00
190	280	294/710E	1392,00
292	430	292/750E	293,00
218	320	293/750E	696,00
240	340	292/800E	343,00
218	320	293/800E	785,00
204	300	293/850E	919,00
180	260	292/1060	767,00