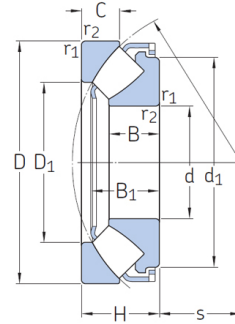


Spherical Roller Thrust Bearing



Designation	Basic Dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit Pu	Minimum load factor A	Speed ratings		Install dimensions						Abutment and illet dimensions							
	D	H	d	dynamic C	static C0			Reference speed	Limiting speed	d1 ≈	D1 ≈	B	B1	C	r1,2 min	s	da min	db1 max	db2 max	Ha min	Da max	ra max	
29412E	60	130	42	390	915	114	0.08	2800	5000	112	85.5	27	36.7	21	1.5	38	90	67	67	-	107	1.5	2.6
29413E	65	140	45	455	1080	137	0.11	2600	4800	120	91.5	29.5	39.8	22	2	42	100	72	72	-	117	2	3.2
29414E	70	150	48	520	1250	153	0.15	2400	4300	129	99	31	41	23.8	2	44.8	105	77	77	-	125	2	3.9
29415E	75	160	51	600	1430	173	0.19	2400	4000	138	106	33.5	45.7	24.5	2	47	115	82	82	-	133	2	4.7
29416E	80	170	54	670	1630	193	0.25	2200	3800	147	113	35	48.1	26.5	2.1	50	120	88	88	-	141	2	5.6
29317E	85	150	39	380	1060	129	0.11	2400	4000	134	110	24.5	33.8	20	1.5	50	115	90	90	-	129	1.5	2.75
29417E	85	180	58	735	1800	212	0.31	2000	3600	155	121	37	51.1	28	2.1	54	130	94	94	-	151	2	6.75
29318E	90	155	39	400	1080	132	0.11	2400	4000	138	115	24.5	34.5	19.5	1.5	53	120	95	95	-	134	1.5	2.85
29418E	90	190	60	815	2000	232	0.38	1900	3400	164	128	39	54	28.5	2.1	56	135	99	99	-	158	2	7.75
29320E	100	170	42	465	1290	156	0.16	2200	3600	152	128	26.2	36.3	20.5	1.5	58	130	107	107	-	147	1.5	3.65
29420E	100	210	67	980	2500	275	0.59	1700	3000	182	142	43	57.3	32	3	62	150	110	110	-	175	2.5	10.5
29322E	110	190	48	610	1730	204	0.28	1900	3200	171	140	30.3	41.7	24.8	2	63.8	145	117	117	-	164	2	5.3
29422E	110	230	73	1180	3000	325	0.86	1600	2800	199	156	47	64.7	34.7	3	69	165	120	129	-	193	2.5	13.5
29324E	120	210	54	765	2120	245	0.43	1700	2800	188	155	34	48.2	27	2.1	70	160	128	128	-	181	2	7.35
29424E	120	250	78	1370	3450	375	1.1	1500	2600	216	171	50.5	70.3	36.5	4	74	180	132	142	-	209	3	17.5
29326E	130	225	58	865	2500	280	0.59	1600	2600	203	166	36.7	50.6	30.1	2.1	75.6	175	138	143	-	194	2	9
29426E	130	270	85	1560	4050	430	1.6	1300	2400	234	185	54	76	40.9	4	81	195	142	153	-	227	3	22
29328E	140	240	60	980	2850	315	0.77	1500	2600	216	177	38.5	54	30	2.1	82	185	148	154	-	208	2	10.5
29428E	140	280	85	1630	4300	455	1.8	1300	2400	245	195	54	75.6	41	4	86	205	153	162	-	236	3	23
29230E	150	215	39	408	1600	180	0.24	1800	2800	200	176	24	34.3	20.5	1.5	82	180	154	154	14	193	1.5	4.3
29330E	150	250	60	1000	2850	315	0.77	1500	2400	223	190	38	54.9	28	2.1	87	195	158	163	-	219	2	11
29430E	150	300	90	1860	5100	520	2.5	1200	2200	262	208	58	80.8	43.4	4	92	220	163	175	-	253	3	28
29332E	160	270	67	1180	3450	375	1.1	1300	2200	243	203	42	60	33	3	92	210	169	176	-	235	2.5	14.5
29432E	160	320	95	2080	5600	570	3	1100	2000	279	224	60.5	84.3	45.5	5	99	235	175	189	-	270	4	32
29334E	170	280	67	1200	3550	365	1.2	1300	2200	251	215	42.2	61.1	30.5	3	96	220	178	188	-	245	2.5	15
29434E	170	340	103	2360	6550	640	4.1	1100	1900	297	236	65.5	91.2	50	5	104	250	185	199	-	286	4	44.5
29236E	180	250	42	495	2040	212	0.4	1600	2600	234	208	26	36.9	22	1.5	97	210	187	187	14	226	1.5	5.8
29336E	180	300	73	1430	4300	440	1.8	1200	2000	270	227	46	66.2	35.5	3	103	235	189	195	-	262	2.5	19.5
29436E	180	360	109	2600	7350	710	5.1	1000	1800	315	250	69.5	96.4	53	5	110	265	196	210	-	304	4	52.5
29338E	190	320	78	1630	4750	490	2.1	1100	1900	285	244	49	71.3	36	4	110	250	200	211	-	280	3	23.5