

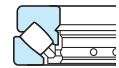
Rodamientos axiales de rodillos esféricos

Los rodamientos axiales de rodillos esféricos están diseñados para soportar altas cargas axiales. También pueden soportar carga radial, si la magnitud no es mayor al 55 % de la carga axial que soporta.

Estos rodamientos no son adecuados para altas velocidades de rotación.

Teniendo una superficie de camino de rodadura esférica, estos rodamientos son autoalineables, ajustándose a la alineación axial.

Rodamiento axial de rodillos esféricos



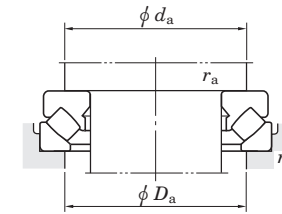
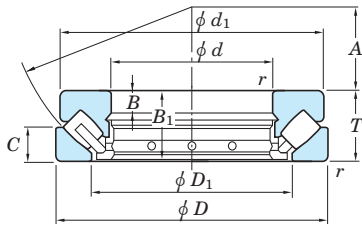
Diám. agujero 60 – 500 mm



Dimensiones principales	Especificadas según Norma JIS B 1512.
Tolerancias	Especificadas según Norma JIS B 1514-2, clase 0. (ver tabla 7-10 pág. A 75.)
Ajustes recomendados	Ver tabla 9-8 pág. A 98.
Carga axial mínima requerida	Un cierto grado de carga es necesario para que los rodamientos funcionen satisfactoriamente. (ver pág. A 116).
Jaulas estándar	Jaula mecanizada de aleación de bronce (código suplementario: FY).
Ángulo de alineación admisible	0.035 – 0.052 rad (2° – 3°) en general, dependiendo de las series de rodamientos
Carga axial equivalente	Carga axial dinámica equivalente $P_a = 1.2F_r + F_a$ Carga axial estática equivalente $P_{0a} = 2.7F_r + F_a$ (Nota : $F_r / F_a \leq 0.55$).

Rodamientos axiales de rodillos esféricos

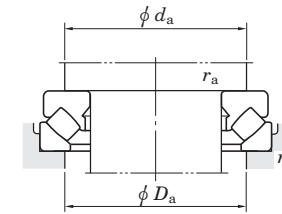
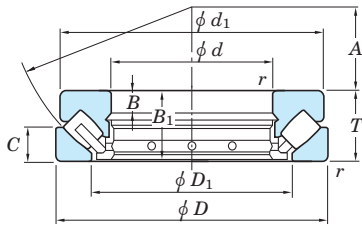
d 60 ~ 160 mm



Dimensiones principales (mm)				Capacidad de carga básica (kN)		Límites de velocidad (min ⁻¹)		No. de rodamiento	Dimensiones (mm)						Dimensiones de montaje (mm)			(Refer.) Peso (kg)
d	D	T	$r_{min.}$	C_a	C_{0a}	Lub. Aceite			d_1	D_1	B	B_1	C	A	d_a min.	D_a max.	r_a max.	
60	130	42	1.5	399	884	2 700		29412R	123	89	15	39.5	20	38	90	108	1.5	2.75
65	140	45	2	450	1 020	2 500		29413R	133	96	16	42.5	21	42	100	115	2	3.41
70	150	48	2	485	1 100	2 300		29414R	142	103	17	45.5	23	44	105	125	2	4.16
75	160	51	2	584	1 360	2 100		29415R	152	109	18	48	24	47	115	132	2	4.98
80	170	54	2.1	631	1 480	2 000		29416R	162	117	19	51	26	50	120	140	2	5.95
85	150	39	1.5	400	1 000	2 600		29317R 29417R	143.5	114	13	37	19	50	115	135	1.5	2.87
	180	58	2.1	714	1 700	1 900			170	125	21	55	28	54	130	150	2	7.19
90	155	39	1.5	412	1 050	2 500		29318R 29418R	148.5	117	13	37	19	52	120	140	1.5	3.06
	190	60	2.1	821	2 010	1 800			180	132	22	57	29	56	135	157	2	8.28
100	170	42	1.5	481	1 270	2 300		29320R 29420R	163	129	14	40	20.8	58	130	150	1.5	3.91
	210	67	3	911	2 220	1 650			200	146	24	64	32	62	150	175	2.5	11.2
110	190	48	2	628	1 690	2 000		29322R 29422R	182	143	16	45.5	23	64	145	165	2	5.67
	230	73	3	1 120	2 810	1 500			220	162	26	69	35	69	165	190	2.5	14.7
120	210	54	2.1	759	2 030	1 800		29324R 29424R	200	159	18	51	26	70	160	180	2	7.90
	250	78	4	1 300	3 270	1 350			236	174	29	74	37	74	180	205	3	18.5
130	225	58	2.1	894	2 440	1 700		29326R 29426R	215	171	19	55	28	76	170	195	2	9.45
	270	85	4	1 490	3 870	1 250			255	189	31	81	41	81	195	225	3	23.5
140	240	60	2.1	898	2 490	1 600		29328R 29428R	230	183	20	57	29	82	185	205	2	11.1
	280	85	4	1 560	4 080	1 250			268	199	31	81	41	86	205	235	3	24.6
150	250	60	2.1	965	2 740	1 550		29330R 29430R	240	194	20	57	29	87	195	215	2	11.7
	300	90	4	1 730	4 620	1 100			285	214	32	86	44	92	220	250	3	29.6
160	270	67	3	1 150	3 070	1 400		29332R 29432R	260	208	23	64	32	92	210	235	2.5	15.4
	320	95	5	1 990	5 370	1 050			306	229	34	91	45	99	230	265	4	35.9

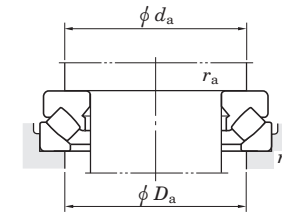
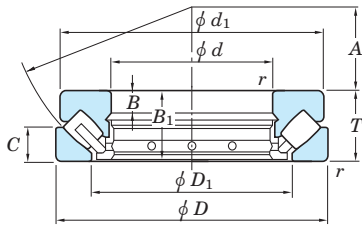
Rodamientos axiales de rodillos esféricos

d 170 ~ 320 mm



Dimensiones principales (mm)				Capacidad de carga básica (kN)		Límites de velocidad (min ⁻¹)	No. de rodamiento	Dimensiones (mm)						Dimensiones de montaje (mm)			(Refer.)
d	D	T	$r_{min.}$	C_a	C_{0a}	Lub. Aceite		d_1	D_1	B	B_1	C	A	d_a min.	D_a max.	r_a max.	Peso (kg)
170	280	67	3	1 190	3 180	1 350	29334R	270	216	23	64	32	96	220	245	2.5	15.4
	340	103	5	2 180	5 880	950		324	243	37	99	50	104	245	285	4	44.0
180	300	73	3	1 380	3 170	1 250	29336R	290	232	25	69	35	103	235	260	2.5	20.7
	360	109	5	2 450	6 590	900		342	255	39	105	52	110	260	300	4	52.2
190	320	78	4	1 570	4 230	1 150	29338R	308	246	27	74	38	110	250	275	3	25.1
	380	115	5	2 790	7 690	850		360	271	41	111	55	117	275	320	4	61.4
200	280	48	2	641	2 170	1 600	29240	271	236	15	45	24	108	235	255	2	8.90
	340	85	4	1 810	5 040	1 050		325	261	29	81	41	116	265	295	3	31.2
	400	122	5	3 060	8 470	800		380	286	43	117	59	122	290	335	4	73.0
220	300	48	2	670	2 340	1 550	29244	292	254	15	45	24	117	260	275	2	10.0
	360	85	4	1 840	5 240	1 000		345	280	29	81	41	125	285	315	3	33.3
	420	122	6	3 160	8 990	750		400	308	43	117	58	132	310	355	5	74.2
240	340	60	2.1	1 030	3 670	1 250	29248	330	283	19	57	30	130	285	305	2	16.7
	380	85	4	1 790	5 330	950		365	300	29	81	41	135	300	330	3	35.5
	440	122	6	3 260	9 510	700		420	326	43	117	59	142	330	375	5	83.0
260	360	60	2.1	1 050	3 720	1 200	29252	350	302	19	57	30	139	305	325	2	18.5
	420	95	5	1 960	6 040	850		405	329	32	91	45	148	330	365	4	51.5
	480	132	6	3 760	11 100	650		460	357	48	127	64	154	360	405	5	110
280	380	60	2.1	1 030	3 730	1 150	29256	370	323	19	57	30	150	325	345	2	19.5
	440	95	5	2 200	6 870	800		423	348	32	91	46	158	350	390	4	53.2
	520	145	6	4 560	13 600	550		495	387	52	140	68	166	390	440	5	137
300	420	73	3	1 330	4 880	950	29260	405	353	21	69	38	162	355	380	2.5	30.5
	480	109	5	2 470	7 780	700		460	379	37	105	50	168	380	420	4	74.9
	540	145	6	4 670	14 900	550		515	402	52	140	70	175	410	460	5	146
320	440	73	3	1 780	6 480	900	29264R	430	372	21	69	38	172	375	400	2.5	32.7
	500	109	5	2 890	9 380	650		482	399	37	105	53	180	400	440	4	78.0
	580	155	7.5	5 190	16 100	500		555	435	55	149	75	191	435	495	6	179

d 340 ~ 500 mm



Dimensiones principales (mm)				Capacidad de carga básica (kN)		Límites de velocidad (min ⁻¹)	No. de rodamiento	Dimensiones (mm)						Dimensiones de montaje (mm)			(Refer.)	
d	D	T	$r_{min.}$	C_a	C_{0a}	Lub. Aceite		d_1	D_1	B	B_1	C	A	d_a min.	D_a max.	r_a max.	Peso (kg)	
340	460	73	3	1 800	6 420	900	29268R	445	395	21	69	37	183	395	420	2.5	34.7	
	540	122	5	3 810	12 700	600		29368R	520	428	41	117	59	192	430	470	4	106
	620	170	7.5	6 190	19 400	450		29468R	590	462	61	164	82	201	465	530	6	224
360	500	85	4	1 650	6 080	750	29272	485	423	25	81	44	194	420	455	3	51.8	
	560	122	5	3 890	13 200	550		29372R	540	448	41	117	59	202	450	495	4	110
	640	170	7.5	6 440	20 600	450		29472R	610	480	61	164	82	210	485	550	6	231
380	520	85	4	1 750	6 610	700	29276	505	441	27	81	42	202	440	475	3	52.8	
	600	132	6	4 430	15 000	500		29376R	580	477	44	127	63	216	480	525	5	141
	670	175	7.5	6 780	22 000	410		29476R	640	504	63	168	85	230	510	575	6	263
400	540	85	4	1 980	7 610	700	29280	526	460	27	81	42	212	460	490	3	55.3	
	620	132	6	4 630	16 100	500		29380R	596	494	44	127	64	225	500	550	5	144
	710	185	7.5	7 750	25 300	380		29480R	680	534	67	178	89	236	540	610	6	315
420	580	95	5	2 310	8 750	600	29284	564	489	30	91	46	225	490	525	4	75.4	
	650	140	6	5 070	17 700	450		29384R	626	520	48	135	68	235	525	575	5	169
	730	185	7.5	7 960	26 500	370		29484R	700	556	67	178	89	244	560	630	6	330
440	600	95	5	2 340	8 970	600	29288	585	508	30	91	49	235	510	545	4	77.9	
	680	145	6	5 360	18 800	420		29388R	655	548	49	140	70	245	550	600	5	190
	780	206	9.5	9 100	30 000	320		29488R	745	588	74	199	100	260	595	670	8	423
460	620	95	5	2 460	9 620	550	29292	605	530	30	91	46	245	530	570	4	81.0	
	710	150	6	4 580	15 800	400		29392	685	567	51	144	72	257	575	630	5	216
	800	206	9.5	9 360	31 600	300		29492R	765	608	74	199	100	272	615	690	8	438
480	650	103	5	2 880	11 600	500	29296	635	556	33	99	55	259	555	595	4	89.0	
	850	224	9.5	10 900	36 300	270		29496R	810	638	81	216	108	280	645	730	8	548
500	870	224	9.5	10 800	36 400	270	294/500R	830	661	81	216	107	290	670	750	8	562	