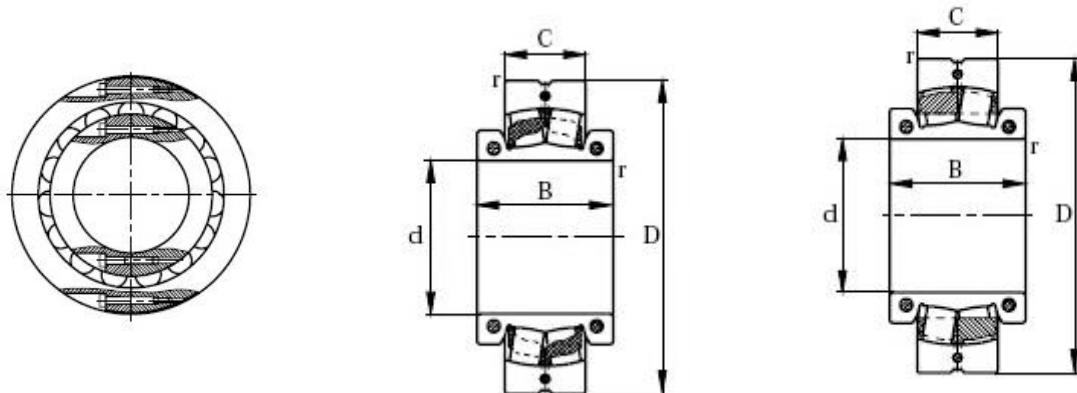


调心滚子轴承 Spherical roller bearings

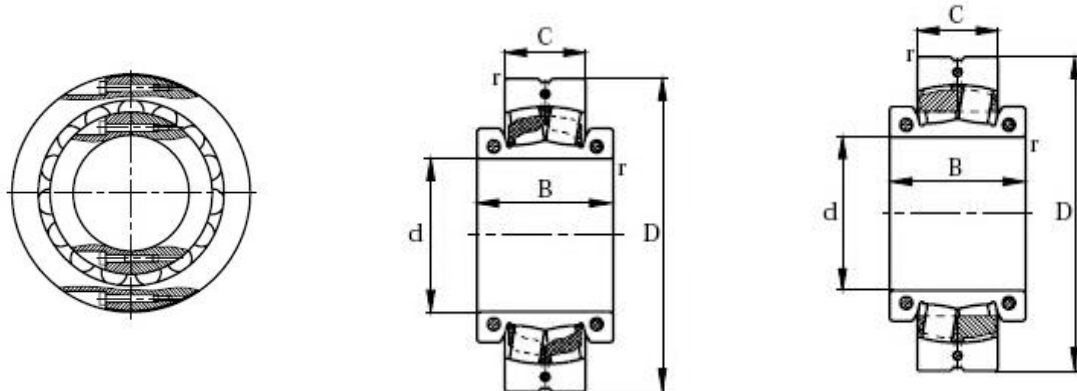
剖分式调心滚子轴承（公制） d 100mm-320mm
Split spherical roller bearings d 100mm-320mm



基本尺寸 mm					基本额定负荷		计算系数				疲劳载荷 极限值	型号	尺寸	允许的 轴向载荷 ¹⁾	极限转速	螺钉锁紧扭矩		更换带适配套的 非剖分调心滚子轴承		质量	
d	D	C	B	最小	动态	静态	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀	C _{ur}		d	最大	min ⁻¹	M _i	M _a	轴承	适配套	适宜的轴承座 ²⁾	
				r	C	Co						Fa		kN							Nm
					KN	KN															
100	180	56	90	2	310	430	0.28	2.37	3.53	2.32	40	231SM100-MA	100	7.6	1100	14	4	23122K	H3122	-	6.8
100	200	53	92	2.1	360	465	0.24	2.84	4.23	2.78	39.5	222SM100-TVPA	100	13.8	1500	35	14	22222K	H322	SNV200 1)	8.88
110	180	46	86	2	270	390	0.23	2.9	4.31	2.83	29.5	230SM110-M A	110	7.6	1100	14	4	23024K	H3024	S3024-H-N-FZ 1)	5.26
110	200	62	102	2	390	570	0.28	2.41	3.59	2.35	39	231SM110-MA	110	14	1000	35	8	23124K	H3124	-	9.51
110	215	58	98	2.1	455	585	0.25	2.71	4.04	2.65	47	222SM110-TVPA	110	13.8	1300	35	14	22224K	H3124	SNV215	10.6
115	200	52	90	2	305	455	0.22	3.04	4.53	2.97	35	230SM115-MA	115	7.6	1100	14	8.5	23026K	H3026	S3026-H-N-FZ 1)	9.5
115	210	64	104	2	490	710	0.28	2.39	3.56	2.34	49.5	231SM115-MA	115	7.6	900	14	4	23126K	H3126	-	11.2
115	230	64	104	3	540	720	0.25	2.71	4.04	2.65	53	222SM115-TVPA	115	13.8	1200	35	14	22226K	H3126	SNV230	14.3
125	210	53	94	2	390	600	0.23	2.95	4.4	2.89	44	230SM125-MA	125	7.6	950	14	4	23028K	H3028	S3028-H-N-FZ 1)	10
125	225	68	110	2.1	510	750	0.28	2.45	3.64	2.39	51	231SM125-MA	125	13.8	850	35	8.5	23128K	H3128	-	13.5
125	250	68	110	3	630	880	0.26	2.62	3.9	2.56	60	222SM125-TVPA	125	13.8	1100	35	14	22228K	H3128	SNV250	17.9
135	225	56	100	2.1	405	620	0.22	3.07	4.57	3	46	230SM135-MA	135	13.8	950	35	8.5	23030K	H3030	S3030-H-N-FZ 1)	13
135	250	80	123	2.1	570	850	0.27	2.49	3.71	2.43	57	231SM135-MA	135	22.2	800	69	14	23130K	H3130	-	19.5
135	270	73	122	3	735	1020	0.25	2.67	3.97	2.61	73	222SM135-TVPA	135	22.2	1000	69	35	22230K	H3130	SNV270	24.1
140	240	60	106	2.1	450	680	0.22	3.1	4.62	3.03	51	230SM140-MA	140	13.8	900	35	8.5	23032K	H3032	S3032-H-N-FZ 1)	15.5
140	270	86	135	2.1	710	1040	0.29	2.32	3.45	2.26	87	231SM140-MA	140	21.7	700	69	12.4	23132K	H3132	-	25.8
140	290	80	124	3	850	1200	0.25	2.69	4	2.63	83	222SM140-TVPA	140	22.2	950	69	35	22232K	H3132	SNV290	28.5
150	260	67	112	2.1	510	800	0.22	3.1	4.62	3.03	57	230SM150-MA	150	13.8	800	35	8.5	23034K	H3034	S3034-H-N-FZ	17.4
150	280	88	133	2.1	710	1040	0.29	2.32	3.45	2.26	87	231SM150-MA	150	22	700	69	35	23134K	H3134	SD3134-H-TS	28
150	310	86	128	4	965	1370	0.26	2.64	3.93	2.58	94	222SM150-TVPA	150	22.2	900	69	35	22234K	H3134	SD534-N-FZ	35.5
160	280	74	123	2.1	640	1000	0.23	2.98	4.44	2.92	96	230SM160-MA	160	22.2	750	69	14	23036K	H3036	S3036-H-N-FZ	24.4
160	300	96	140	2.1	830	1220	0.29	2.32	3.45	2.26	100	231SM160-MA	160	22	670	69	35	23136K	H3136	SD3136-H-TS	32.7
160	320	86	131	4	965	1370	0.26	2.64	3.93	2.58	94	222SM160-TVPA	160	22.2	900	69	35	22236K	H3136	SD536-N-FZ	37.6
170	290	75	120	2.1	780	1250	0.23	2.9	4.31	2.83	113	230SM170-MA	170	22.2	700	69	14	23038K	H3038	S3038-H-N-FZ	23.6
170	320	104	142	2.1	915	1430	0.28	2.37	3.53	2.32	114	231SM170-MA	170	22	630	69	35	23138K	H3138	SD3138-H-TS	40.6
170	340	92	142	4	1140	1630	0.25	2.71	4.04	2.65	111	222SM170-TVPA	170	22.2	800	69	35	22238K	H3138	SD538-N-FZ	43.6
180	310	82	134	2.1	800	1270	0.23	2.98	4.44	2.92	115	230SM180-MA	180	22	670	69	14	23040K	H3040	S3040-H-N-FZ	30
180	340	112	160	3	1020	1530	0.29	2.32	3.45	2.26	119	231SM180-MA	180	22	600	69	35	23140K	H3140	SD3140-H-TS	56.4
180	360	98	154	4	1140	1630	0.25	2.71	4.04	2.65	104	222SM180-MA	180	22.2	600	69	35	22240K	H3140	SD540-N-FZ	52.7
200	340	90	136	3	965	1530	0.23	2.9	4.31	2.83	136	230SM200-MA	200	22	630	69	35	23044K	H3044X	S3044-H-N-FZ	45

调心滚子轴承 Spherical roller bearings

剖分式调心滚子轴承 Split spherical roller bearings



基本尺寸 mm				基本额定负荷		计算系数				疲劳载荷 极限值	型号	尺寸	允许的 轴向载荷 ¹⁾	极限转 速	螺钉锁紧扭矩		更换带适配套的 非剖分调心滚子轴承			质量	
d	D	C	B	最小	动态	静态	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀		C _{ur}	d	最大	min ⁻¹	M ₁	Ma	轴承	适配套		适宜的轴承座 ²⁾
				r	C	Co					Fa			Nm		Nm	kg				
					KN	KN							kN								
200	370	120	175	4	1320	2040	0.31	2.21	3.29	2.16	151	231SM200-MA	200	32	530	120	69	23144K	H3144X	SD3144-H-TS	61.8
200	400	108	162	4	1340	1900	0.25	2.69	4	2.63	121	222SM200-MA	200	32	560	120	69	22244K	H3144X	SD544-N-FZ	69.6
220	360	92	156	3	1100	1830	0.23	2.9	4.31	2.83	152	230SM220-MA	220	32	560	120	35	23048K	H3048	S3048-H-N-FZ	42.6
220	400	128	190	4	1630	2600	0.3	2.25	3.34	2.2	191	231SM220-MA	220	32	480	120	69	23148K	H3148X	SD3148-H-TS	86
220	440	120	170	4	1460	2080	0.25	2.71	4.04	2.65	126	222SM220-MA	220	32	500	120	69	22248K	H3148X	SD548-N-FZ	90.9
240	400	104	160	4	1220	2120	0.22	3.04	4.53	2.97	177	230SM240-MA	240	32	560	120	69	23052K	H3052	S3052-H-N-FZ	57.4
240	440	144	210	4	1860	3050	0.3	2.28	3.39	2.23	218	231SM240-MA	240	32	450	120	69	23152K	H3152X	SD3152-H-TS	118
240	480	130	200	5	1860	2600	0.26	2.64	3.93	2.58	157	222SM240-MA	240	60	450	295	120	22252K	H3152X	SD552-N-FZ	136
260	420	106	170	4	1460	2450	0.23	2.95	4.4	2.89	200	230SM260-MA	260	32	500	120	35	23056K	H3056	S3056-H-N-FZ	63.6
260	460	146	190	5	2280	3800	0.3	2.23	3.32	2.18	255	231SM260-MA	260	32	400	120	35	23156K	H3156X	SD3156-H-TS	109
260	500	130	200	5	2200	3100	0.25	2.67	3.97	2.61	182	222SM260-MA	260	60	430	295	69	22256K	H3156X	SD556-N-FZ	147
280	460	118	176	4	1600	2800	0.22	3.04	4.53	2.97	228	230SM280-MA	280	32	480	120	69	23060K	H3060	S3060-H-N-FZ	96
280	500	160	218	5	2320	3900	0.29	2.32	3.45	2.26	265	231SM280-MA	280	44	400	190	120	23160K	H3160HG	SD3160-H-TS	160
280	540	140	200	5	2400	3550	0.24	2.79	4.15	2.73	212	222SM280-MA	280	60	430	295	120	22260K	H3160HG	SD560-N-FZ	157
300	480	121	186	4	1860	3200	0.23	2.9	4.31	2.83	255	230SM300-MA	300	32	430	120	69	23064K	H3064HG	S3064-H-N-FZ	108
300	540	176	225	5	2750	4750	0.29	2.3	3.42	2.25	305	231SM300-MA	300	60	360	295	120	23164K	H3164HG	SD3164-H-TS	184
300	580	150	212	5	2650	4050	0.24	2.84	4.23	2.78	228	222SM300-MA	300	60	380	295	120	22264K	H3164HG	SD564-N-FZ	214
320	520	133	200	5	2040	3650	0.22	3.04	4.53	2.97	285	230SM320-MA	320	60	430	295	69	23068K	H3068HG	S3068-H-N-FZ	122
320	580	190	258	5	3100	5200	0.3	2.26	3.37	2.21	325	231SM320-MA	320	60	340	295	190	23168K	H3168HG	SD3168-H-TSTS	226
320	620	165	230	6	3100	4750	0.24	2.76	4.11	2.7	270	222SM320-MA	320	60	360	295	120	22268K	H3168HG	-	245
340	540	134	205	5	2360	4150	0.22	3.01	4.48	2.94	315	230SM340-MA	340	60	380	295	69	23072K	H3072HG	S3072-H-N-FZ	150
340	600	192	270	5	3900	6800	0.3	2.25	3.34	2.2	410	231SM340-MA	340	60	300	295	70	23172K	H3172HG	SD3172-H-TS	314
340	650	170	240	6	3450	5100	0.25	2.69	4	2.63	280	222SM340-MA	340	60	340	295	120	22272K	H3172HG	-	267
360	560	135	218	5	2550	4650	0.22	3.1	4.62	3.03	350	230SM360-MA	360	60	380	295	69	23076K	H3076HG	S3076-H-N-FZ	165
360	620	194	270	5	3900	6950	0.3	2.28	3.39	2.23	420	231SM360-MA	360	60	300	295	69	23176K	H3176HG	SD3176-H-TS	292
380	600	148	225	5	2700	5100	0.21	3.2	4.77	3.13	390	230SM380-MA	380	60	380	295	120	23080K	H3080HG	S3080-H-N-FZ	187
380	650	200	270	6	4050	7200	0.28	2.39	3.56	2.34	440	231SM380-MA	380	60	300	295	120	23180K	H3180HG	SD3180-H-TS	326
400	620	150	225	5	3100	5700	0.22	3.1	4.62	3.03	420	230SM400-MA	400	60	340	295	69	23084K	H3084XH G	S3084-H-N-FZ	214
400	700	224	285	6	4400	7650	0.28	2.39	3.56	2.34	480	231SM400-MA	400	60	280	295	190	23184K	H3184HG	SD3184-H-TS	371
410	650	157	225	5	3100	5850	0.21	3.2	4.77	3.13	425	230SM410-MA	410	60	340	295	120	23088K	H3088HG	S3088-H-N-FZ	246
420	650	157	235	5	3100	5850	0.21	3.2	4.77	3.13	425	230SM420-MA	420	60.5	340	295	120	23088K	AHX3088 GH 1)	-	246