

深溝球軸承

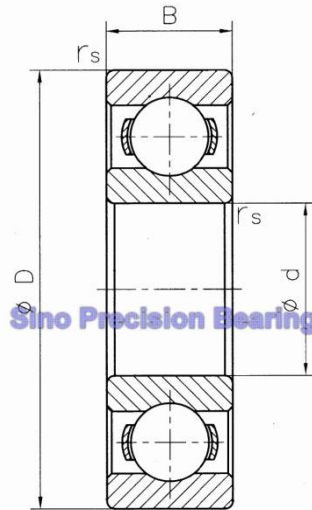
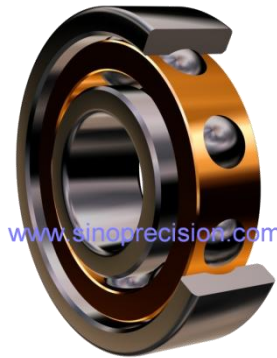
Deep Groove Ball Bearing

深溝球軸承是使用最為廣泛、簡單和基本的一種軸承。這類軸承設計簡單，為非分離型，適用於高轉速、甚至是非常高的轉速，而且在運轉中非常堅固耐用，幾乎無需維護。與外形尺寸相同的其它類型軸承相比，具有摩擦最小、允許轉速最高的特點，適用於剛性的雙支承軸，以及支承間距離小於軸承內徑十倍的短軸。

其主要結構變型有：

- 1) 帶裝球缺口的結構變型；
- 2) 外圈帶止動槽的結構變型；
- 3) 帶防塵蓋的結構變型；
- 4) 帶密封圈的結構變型；
- 5) 外圈帶止動擋邊的結構變型

深溝球軸承多採用車制實體保持架。保持架分為內引導和外引導兩種形式。當軸承的轉速較高時應採用外引導保持架。為了防止軸承高速運轉時因球和保持架離心力作用在滾動體和滾道間產生有害的滑移現象，軸承必須施加一定的最小徑向負荷，可以向本司技術部門諮詢。



技術參數

軸承型號 Designation		外形尺寸 Dimensions (mm)				額定負荷 Rated Load (KN)		極限轉速 Limited Speed (RPM)		重量 Weight kg
New	Old	d	D	B	r _{smin}	Cr	Cor	Grease	Oil	
61830	1000830	150	190	20	1.1	48	60	2800	3600	1.5
61930	1000930	150	210	28	2	80	84	2800	3400	3.2
16030	7000130	150	225	24	1.1	83	88	2600	3200	3.4
6030	130	150	225	35	2.1	137	134	2600	3200	4.47
6230	230	150	270	45	3	189	182	2000	2600	12

技術參數

軸承型號 Designation		外形尺寸 Dimensions (mm)				額定負荷 Rated Load (KN)		極限轉速 Limited Speed (RPM)		重量 Weight kg
New	Old	d	D	B	r _{smin}	Cr	Cor	Grease	Oil	
6330	330	150	320	65	4	276	280	2000	2400	26.5
61832	1000832	160	200	20	1.1	48	60	2800	3400	1.45
61932	1000932	160	220	28	2	84	90	2600	3200	3.45
16032	7000132	160	240	25	1.5	90	98	2400	3000	4
6232	232	160	290	48	3	200	203	1900	2400	14.8
6332	332	160	340	68	4	250	260	1800	2200	29
61834	1000834	170	215	22	1.1	51	62	2600	3200	1.9
61934	1000934	170	230	28	2	86	95	2400	3000	3.65
16034	7000134	170	260	28	1.5	119	128	2200	2800	5.83
6034	134	170	260	42	2.1	165	170	2200	2800	8.1
6234	234	170	310	52	4	210	220	2000	2400	18
6334	334	170	360	72	4	300	330	1600	2000	38
61836	1000836	180	225	22	1.1	60	80	2400	3000	2
61936	1000936	180	250	33	2	127	138	2200	2800	4.95
16036	7000136	180	280	31	2	130	146	2000	2600	7.8
6036	136	180	280	46	2.1	174	180	2000	2600	10.7
6236	236	180	320	53	4	205	215	1800	2200	18.5
6336	336	180	380	75	4	315	360	1600	2000	42.5
61838	1000838	190	240	24	1.5	68	88	2200	2800	2.8
61938	1000938	190	260	33	2	105	120	2200	2800	5.4
16038	7000138	190	290	31	2	133	154	2000	2600	8
6038	138	190	290	46	2.1	181	194	2000	2600	11.5
6238	238	190	340	55	4	269	300	1600	2000	25.6
6338	338	190	400	78	5	350	400	1500	1900	50
61840	1000840	200	250	24	1.5	70	95	2200	2800	3
61940	1000940	200	280	38	2.1	135	150	2000	2600	7.5
16040	7000140	200	310	34	2	153	177	1900	2400	10.4
6040	140	200	310	51	2.1	206	225	1900	2400	14.4

技術參數

軸承型號 Designation		外形尺寸 Dimensions (mm)				額定負荷 Rated Load (KN)		極限轉速 Limited Speed (RPM)		重量 Weight kg
New	Old	d	D	B	r _{smin}	Cr	Cor	Grease	Oil	
6240	240	200	360	58	4	268	305	1600	2000	27.4
6340	340	200	420	80	5	350	430	1400	1800	56
61844	1000844	220	270	24	1.5	70	100	1900	2400	3.2
61944	1000944	220	300	38	2.1	136	162	1900	2400	9.3
16044	7000144	220	340	37	2.1	136	162	1800	2200	12.7
6044	144	220	340	56	3	224	265	1800	2200	18.4
6244	244	220	400	65	4	311	376	1400	1800	38.6
6344	344	220	460	88	5	400	500	1300	1600	73
61848	1000848	240	300	28	2	100	140	1800	2200	4.7
61948	1000948	240	320	38	2.1	143	177	1800	2200	8.36
16048	7000148	240	360	37	2.1	170	200	1600	2000	15
6048	148	240	360	56	3	232	275	1600	2000	26.7
6248	248	240	440	72	4	330	440	1300	1600	51.5
6348	348	240	500	95	5	410	540	1100	1400	93
61852	1000852	260	320	28	2	100	135	1600	2000	4.9
61952	1000952	260	360	46	2.1	210	269	1500	1900	15.1
752	752	260	370	46	2.1	210	270	1200	1500	17
16052	7000152	260	400	44	3	236	310	1400	1800	21.5
6052	152	260	400	65	4	294	372	1400	1800	28.3
6252	252	260	480	80	5	370	500	1100	1400	66
6352	352	260	540	102	6	480	670	1000	1300	116
61856	1000856	280	350	33	2	125	180	1500	1900	7.5
61956	1000956	280	380	46	2.1	216	285	1400	1800	15.2
16056	7000156	280	420	44	3	230	320	1400	1700	23
6056	156	280	420	65	4	306	405	1400	1700	31
6256	256	280	500	80	5	400	550	110	1400	71
6356	356	280	580	108	6	550	800	950	1200	140
61860	1000860	300	380	38	2.1	170	228	1100	1700	10.6

技術參數

軸承型號 Designation		外形尺寸 Dimensions (mm)				額定負荷 Rated Load (KN)		極限轉速 Limited Speed (RPM)		重量 Weight kg
New	Old	d	D	B	r _{smin}	Cr	Cor	Grease	Oil	
61960	1000960	300	420	56	3	268	371	1300	1600	22.1
16060	7000160	300	460	50	4	260	380	1200	1500	33
6060	160	300	460	74	4	356	500	1200	1500	44.7
6260	260	300	540	85	5	492	735	1000	1300	85.5
61864	1000864	320	400	38	2.1	172	236	1300	1600	11.3
864	864	320	412	38	2.1	180	280	1300	1600	13.5
16964	7000964	320	440	37	2.1	190	360	1200	1500	17
61964	1000964	320	440	56	3	275	394	1200	1500	24.9
16064	7000164	320	480	50	4	260	365	1100	1400	46.7
6064	164	320	480	74	4	370	540	1100	1400	46.7
6264	264	320	580	92	5	500	750	950	1200	110
61868	1000868	340	420	38	2.1	160	260	1200	1500	12
61968	1000968	340	460	56	3	260	400	1100	1400	27
16068	7000168	340	520	57	4	330	500	1000	1300	45
6068	168	340	520	82	5	385	574	1000	1300	65.8
6268	268	340	620	92	6	520	850	900	1100	115
60872	-	360	440	25	1.5	110	190	1100	1400	7
61872	1000872	360	440	38	2.1	170	260	1100	1400	13
61972	1000972	360	180	56	3	265	400	1100	1400	28.5
16072	7000172	360	540	57	4	315	500	1000	1300	50
6072	172	360	540	82	5	415	660	1000	1300	65
61876	1000876	380	480	46	2.1	198	287	1000	1300	21.5
61976	1000976	380	520	65	4	353	550	1000	1300	38.5
16076	7000176	380	560	57	4	340	560	950	1200	52
6076	176	380	560	82	5	420	680	950	1200	69
60880	-	400	500	31	2	150	255	1000	1300	17
61880	1000880	400	500	46	2.1	225	365	1000	1300	22
60980	-	400	540	44	3	240	400	950	1200	29

技術參數

軸承型號 Designation		外形尺寸 Dimensions (mm)				額定負荷 Rated Load (KN)		極限轉速 Limited Speed (RPM)		重量 Weight kg
New	Old	d	D	B	r _{smin}	Cr	Cor	Grease	Oil	
61980	1000980	400	540	65	4	354	576	950	1200	43.6
6080	180	400	600	90	5	492	810	900	1100	81
61884	1000884	420	520	46	2.1	230	385	950	1200	23
61984	1000984	420	560	65	4	320	540	900	1100	45
6084	184	420	620	90	5	460	800	900	1100	94
60888	-	440	540	31	2	145	265	900	1100	18
61888	1000888	440	540	46	2.1	230	400	900	1100	24
61988	1000988	440	600	74	4	370	650	900	1100	63
6088	188	440	650	94	6	500	870	800	1000	110
61892	1000892	460	580	56	3	304	508	900	1100	35.6
61992	1000992	460	620	74	4	400	710	800	1000	63
6092	192	460	680	100	6	550	1000	750	950	125
61896	1000896	480	600	56	3	300	550	800	1000	37
61996	1000996	480	650	78	5	420	770	750	950	75
6096	196	480	700	100	6	580	1050	700	900	128
608/500	-	500	620	37	2.1	210	410	750	950	21
618/500	10008/500	500	620	56	3	321	533	750	950	37.8
619/500	10009/500	500	670	78	5	445	806	700	900	82
60/500	1/500	500	720	100	6	558	1058	700	900	138
618/530	10008/530	530	650	56	3	300	620	700	900	40
609/530	-	530	710	57	4	400	770	670	850	62
619/530	10009/530	530	710	82	5	460	880	670	850	92
60/530	1/530	530	780	112	6	610	1200	700	800	190
608/560	-	560	680	37	2.1	210	440	670	850	31
618/560	10008/560	560	680	56	3	325	650	670	850	43
619/560	10009/560	560	750	85	5	465	925	630	800	108
60/560	1/560	560	820	115	6	625	1390	600	750	212
608/600	-	600	730	42	3	250	520	630	800	41

技術參數

軸承型號 Designation		外形尺寸 Dimensions (mm)				額定負荷 Rated Load (KN)		極限轉速 Limited Speed (RPM)		重量 Weight kg
New	Old	d	D	B	r _{smin}	Cr	Cor	Grease	Oil	
618/600	10008/600	600	730	60	3	340	720	630	800	53
619/600	1009/600	600	800	90	5	550	1150	600	750	126
60/600	1/600	600	870	118	6	690	1420	560	700	232
608/630	-	630	780	48	3	340	720	600	750	42
618/630	10008/630	630	780	69	4	415	915	600	750	74
609/630	-	630	850	71	5	460	1000	560	700	112
619/630	10009/630	630	850	100	6	590	1260	560	700	162
60/630	1/630	630	920	128	7.5	770	1660	530	670	287
618/670	10008/670	670	820	69	4	445	911	530	670	81.6
609/670	-	670	900	73	5	520	1150	500	630	148
619/670	10009/670	670	900	103	6	640	1420	500	630	188
60/670	1/670	670	980	136	7.5	850	1900	480	600	348
618/710	10008/710	710	870	74	4	440	1000	500	630	95
609/710	-	710	950	78	5	510	1200	480	600	152
610/710	10009/710	710	950	106	6	620	1400	480	600	223
60/710	1/710	710	1030	140	7.5	880	2000	450	560	380
618/750	10008/750	750	920	78	5	500	1067	480	600	113
619/750	10009/750	750	1000	112	6	700	1670	450	560	260
60/750	1/750	750	1090	150	7.5	920	2150	430	530	490
608/800	-	800	980	57	4	370	920	430	530	103
618/800	10008/800	800	980	82	5	510	1250	430	530	135
619/800	10009/800	800	1060	115	6	765	1870	400	500	280
60/800	1/800	800	1150	155	7.5	920	2300	380	480	540
608/850	-	850	1030	57	4	365	930	400	500	78
618/850	10008/850	850	1030	82	5	510	1300	400	500	145
619/850	10009/850	850	1120	118	6	765	1940	380	480	315
60/850	1/850	850	1220	165	7.5	1030	2650	340	430	635
618/900	10008/900	900	1090	85	5	565	1450	340	430	163

技術參數

軸承型號 Designation		外形尺寸 Dimensions (mm)				額定負荷 Rated Load (KN)		極限轉速 Limited Speed (RPM)		重量 Weight kg
New	Old	d	D	B	r _{smin}	Cr	Cor	Grease	Oil	
619/900	10009/900	900	1180	122	6	780	2050	320	400	355
60/900	1/900	900	1280	170	7.5	1040	2800	300	380	725
618/950	10008/950	950	1150	90	5	585	1560	-	-	195
619/950	10009950	950	1250	132	7.5	925	2520	-	-	395
60/950	1/950	950	1360	180	7.5	1070	2936	-	-	870
608/1000	-	1000	1220	71	5	505	1410	-	-	180
618/1000	10008/1000	1000	1220	1000	6	585	1620	-	-	250
609/1000	-	1000	1320	103	6	750	2125	-	-	415
619/1000	10009/1000	1000	1320	140	7.5	925	2520	-	-	520
60/1000	1/1000	1000	1420	185	7.5	1240	3510	-	-	940
618/1060	10008/1060	1060	1280	100	6	730	1910	-	-	265
619/1060	10009/1060	1060	1400	150	7.5	930	2700	-	-	630
60/1060	1/1060	1060	1500	195	9.5	1250	3510	-	-	1100
618/1120	10008/1120	1120	1360	106	6	685	1980	-	-	320
619/1120	10009/1120	1120	1460	150	7.5	960	2790	-	-	660
60/1120	1/1120	1120	1580	200	9.5	1350	3960	-	-	1270
618/1180	10008/1180	1180	1420	106	6	700	2120	-	-	332
619/1180	10009/1180	1180	1540	160	7.5	1050	3240	-	-	780
60/1180	1/1180	1180	1660	212	9.5	1710	4680	-	-	1420
618/1250	10008/1250	1250	1500	112	6	785	2475	-	-	390
619/1250	10009/1250	1250	1630	170	7.5	1290	3510	-	-	925
60/1250	1/1250	1250	1750	218	9.5	1840	5040	-	-	1620
618/1320	10008/1320	1320	1600	122	6	880	2835	-	-	510
609/1320	-	1320	1720	128	7.5	1110	3650	-	-	840
619/1320	10009/1320	1320	1720	175	7.5	1410	4050	-	-	1060
60/1320	1/1320	1320	1850	230	1.2	1950	5580	-	-	1900
618/1400	10008/1400	1400	1700	132	7.5	1030	3600	-	-	620
619/1400	10009/1400	1400	1820	185	9.5	1465	4950	-	-	1260

技術參數

軸承型號 Designation		外形尺寸 Dimensions (mm)				額定負荷 Rated Load (KN)		極限轉速 Limited Speed (RPM)		重量 Weight kg
New	Old	d	D	B	r _{smin}	Cr	Cor	Grease	Oil	
60/1400	1/1400	1400	1950	243	12	2135	6260	-	-	2190
618/1500	10008/1500	1500	1820	140	7.5	1120	3960	-	-	750
619/1500	10009/1500	1500	1950	195	9.5	1580	5490	-	-	152
60/1500	1/1500	1500	2120	272	12	2400	7340	-	-	3000
618/1600	10008/1600	1600	1950	155	7.5	1170	4320	-	-	970
619/1600	10009/1300	1600	2060	200	9.5	1715	6260	-	-	1660
60/1600	1/1600	1600	2240	280	12	2580	8240	-	-	3390
618/1700	10008/1700	1700	2060	160	7.5	1170	4410	-	-	1120
619/1700	10009/1700	1700	2180	212	9.5	1830	6885	-	-	1980
60/1700	1/1700	1700	2360	290	15	2670	8850	-	-	3800
619/1800	10009/1800	1800	2300	218	12	2025	6750	-	-	2200
60/1800	1/1800	1800	2500	308	15	3080	10600	-	-	4550
619/1900	10009/1900	1900	2430	230	12	2210	7785	-	-	2600