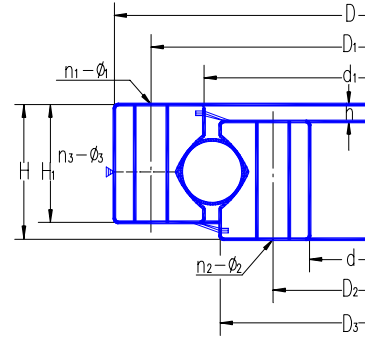
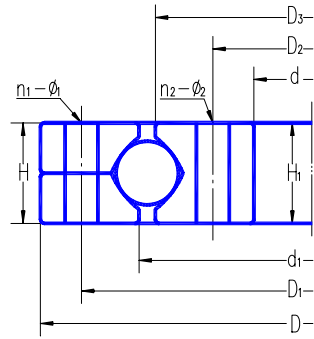
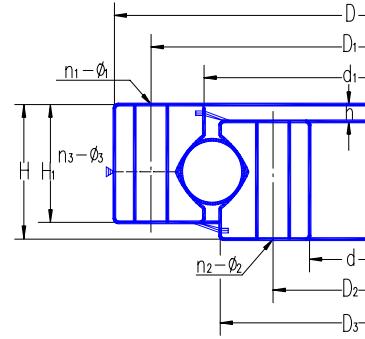
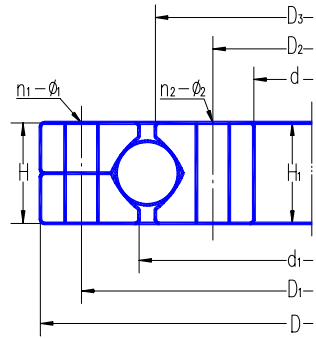


# Four-Point contact ball bearing slewing ring

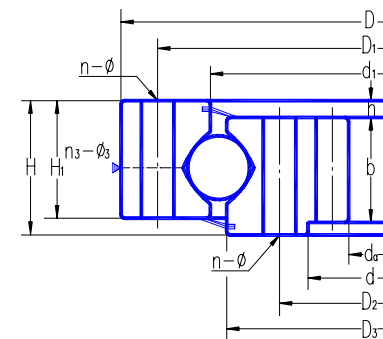
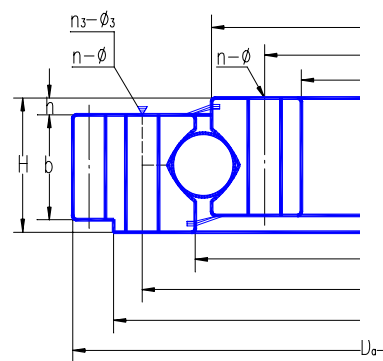
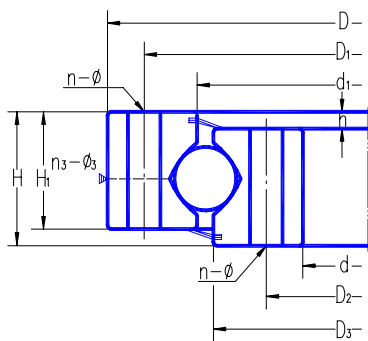


Designations	Boundary dimensions			Bolt hole diameter						Structure dimensions						Basic load ratings	Mass
	D	d	H	D1	D2	n1	n2	φ 1	φ 2	D3	d1	H1	h	n3	φ3	104 N	kg
116752	480	260	60	444	296	16	16	14	14	360	380	60	—	—	—	75.4	55
116752K	480	260	60	—	—	—	—	—	—	360	380	60	—	—	—	75.4	58.6
176792	590	460	45	570	488	8	12	M10	10	518	542	45	—	—	—	62.6	35.9
176792K	590	460	45	570	488	12	12	10	10	518	542	45	—	—	—	62.6	36
176792K2M	590	460	45	570	488	12	8	10	10	526	534	45	—	—	—	94.4	30.8
1167/530	780	530	60	740	560	20	20	17	13	645	665	35	—	—	—	112	103
1167/560	720	560	36	690	590	12	12	14	12	638.5	641.5	33	3	—	—	70.8	40.3
1167/560K	720	560	36	690	590	12	32	M12	16	634	646	36	3	—	—	70.8	39.2
1167/560M	720	560	36	690	590	12	12	14	12	638.5	641.5	36	3	—	—	70.8	38.1
1168/560	780	560	60	—	—	—	—	—	—	645	668	60	3	—	—	224	103
11768/630	780	630	69	—	—	—	—	—	—	718	722	69	—	—	—	111	79.4
1167/700	900	700	36	860	740	12	12	M16	17	796	804	36	3	—	—	179	60
E787/760G2	950	760	80	915	795	24	24	18	M16	853.5	856.5	71	9	4	M10×1	203	138
3-640	1000	775	64	948	802	24	12/12	M12	13/M12	878	882	49	15	2	M8×1	196	112
3-640K	1000	775	64	948	802	24	12/12	M12	13/M12	878	882	49	15	2	M8	196	112
787/800G	1050	800	90	1012	838	30	30	20	20	923	927	76	16	3	M10×1	215	192
71769/850Y	1120	850	85	1074	924	12	12	M20	22	995	1010	85	—	—	—	151	248
71769/850G2K	1120	850	85	1074	924	12	12	17	22	999	1003	85	—	—	—	210	257
787/932G2	1200	932	120	1148	984	40	40	26	M24	1064	1068	100	20	4	G1/4in	349	328

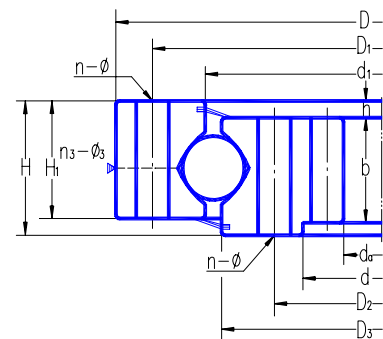
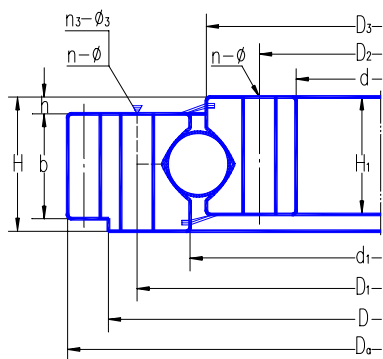
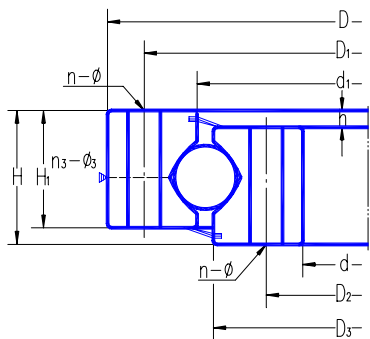


Designations	Boundary dimensions			Bolt hole diameter						Structure dimensions					Basic load ratings	Mass	
	D	d	H	D1	D2	n1	n2	$\phi 1$	$\phi 2$	D3	d1	H1	h	n3	$\phi 3$	104 N	kg
787/960G2	1165	960	90	1135	1040	36	36	18	M16	1073	1077	78	14	6	M10×1	249	202
787/1000G2	1250	1000	100	1206	1044	12	12	18	M16	1123	1127	90	10	3	M10×1	540	283
787/1260G2	1509	1260	90	1465	1315	36	36	22	M20	1386	1389	70	14	2	ZG1/8in	378	274
71169/1400Y	1820	1400	136	1750	1470	24	24	35	35	1608	1612	136	—	4	M10×1	611	1114
71169/1400Y1	1820	1400	136	1750	1470	24	24	35	35	1608	1612	136	—	4	M10×1	1070	1120
787/1440G2	1780	1440	100	1730	1494	48	48	22	M20	1618	1622	85	15	4	M12×1.25	503	533
787/1628G2	1927	1628	130	1875	1680	36	36	26	M24	1774	1778	115	15	6	G1/4in	692	732
787/1700KM	2000	1700	150	1950	1750	24	24	21	21	1842	1858	130	20	4	M10×1	684	826

# Four-Point contact ball bearing slewing ring



Designations			Boundary dimensions			Bolt hole diameter				Structure dimensions						Gear parameters					Basic load rating			
non-gear type	external gear type	internal gear type	D	d	H	D1	D2	n	φ	D3	d1	H1	h	n3	φ3	m	Da	Z	da	Z	b	x	Coa	
010 • 30 • 500 • 12	011 • 30 • 500 • **	013 • 30 • 500 • **	602	398	80	566	434	20	18	499	502	70	10	4	M10×1	5	630	123	365	74	60	+0.5	129	
	012 • 30 • 500 • **	014 • 30 • 500 • **	602	398	80	566	434	20	18	499	502	70	10	4	M10×1	6	630	102	366	62	60	+0.5	129	
010 • 30 • 560 • **	011 • 30 • 560 • **	013 • 30 • 560 • **	662	458	80	626	494	20	18	559	562	70	10	4	M10×1	5	690	135	425	86	60	+0.5	144	
	012 • 30 • 560 • **	014 • 30 • 560 • 12	662	458	80	626	494	20	18	559	562	70	10	4	M10×1	6	690	112	427	72	60	+0.5	144	
010 • 30 • 630 • **	011 • 30 • 630 • **	013 • 30 • 630 • **	732	528	80	696	564	24	18	629	632	70	10	4	M10×1	6	774	126	492	83	60	+0.5	187	
	012 • 30 • 630 • **	014 • 30 • 630 • **	732	528	80	696	564	24	18	629	632	70	10	4	M10×1	8	776	94	488	62	60	+0.5	187	
010 • 30 • 710 • **	011 • 30 • 710 • **	013 • 30 • 710 • **	812	608	80	776	644	24	18	709	712	70	10	4	M10×1	6	852	139	570	86	60	+0.5	212	
	012 • 30 • 710 • **	014 • 30 • 710 • **	812	608	80	776	644	24	18	709	712	70	10	4	M10×1	8	856	104	568	72	60	+0.5	212	
010 • 30 • 955 • 11			1098	893	90	1060	845	48/47	22	957	954	71	19	6	M10×1									270
010 • 40 • 800 • **	011 • 40 • 800 • **	013 • 40 • 800 • 12	922	678	100	878	722	30	22	799	802	90	10	6	M10×1	8	968	118	632	80	80	+0.5	313	
	012 • 40 • 800 • **	014 • 40 • 800 • **	922	678	100	878	722	30	22	799	802	90	10	6	M10×1	10	970	94	630	64	80	+0.5	313	
010 • 40 • 900 • **	011 • 40 • 900 • **	013 • 40 • 900 • **	1022	778	100	978	822	30	22	899	902	90	10	6	M10×1	8	1064	130	736	93	80	+0.5	355	
	012 • 40 • 900 • **	014 • 40 • 900 • **	1022	778	100	978	822	30	22	899	902	90	10	6	M10×1	10	1070	104	730	74	80	+0.5	355	
010 • 40 • 1000 • **	011 • 40 • 1000 • 12	013 • 40 • 1000 • **	1122	878	100	1078	922	36	22	999	1002	90	10	6	M10×1	10	1190	116	820	83	80	+0.5	394	
	012 • 40 • 1000 • **	014 • 40 • 1000 • **	1122	878	100	1078	922	36	22	999	1002	90	10	6	M10×1	12	1188	96	816	69	80	+0.5	394	
010 • 40 • 1120 • **	011 • 40 • 1120 • **	013 • 40 • 1120 • **	1242	998	100	1198	1042	36	22	1118	1122	90	10	6	M10×1	10	1300	127	940	95	80	+0.5	443	
	012 • 40 • 1120 • **	014 • 40 • 1120 • **	1242	998	100	1198	1042	36	22	1118	1122	90	10	6	M10×1	12	1308	106	936	79	80	+0.5	443	
	011 • 40 • 1120 • 12K	—	1242	998	100	1198	1042	18	22/M20	1119	1122	90	10	6	M10×1	10	1300	127			80	+0.5	334	
	012 • 40 • 1120 • 12K1	—	1242	998	100	1198	1042	36	22	1118	1121	90	10	6	M10×1	10	1298	127			80	+0.5	334	
010 • 45 • 1250 • **	011 • 45 • 1250 • **	013 • 45 • 1250 • **	1390	1110	110	1337	1163	40	26	1248	1252	100	10	6	M10×1	12	1452	118	1044	88	90	+0.5	554	
	012 • 45 • 1250 • **	014 • 45 • 1250 • **	1390	1110	110	1337	1163	40	26	1248	1252	100	10	6	M10×1	14	1456	101	1036	75	90	+0.5	554	

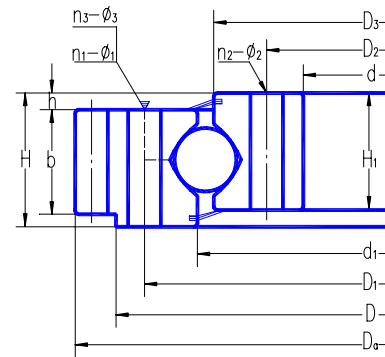
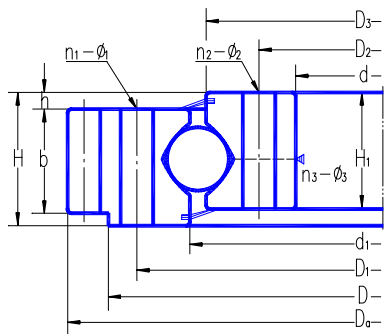


non-gear type	Designations		Boundary dimensions			Bolt hole diameters				Structure dimensions						Gear parameters					Basic load rating Coa			
	external gear type	internal gear type	D	d	H	D1	D2	n	φ	D3	d1	H1	h	n3	φ3	m	Da	Z	da	Z		b	x	
010 • 45 • 1400 • **	011 • 45 • 1400 • **	013 • 45 • 1400 • **	1540	1260	110	1487	1313	40	26	1398	1402	100	10	6	M10×1	12	1608	131	1188	100	90	+0.5	617	
	012 • 45 • 1400 • **	014 • 45 • 1400 • **	1540	1260	110	1487	1313	40	26	1398	1402	100	10	6	M10×1	14	1610	112	1190	86	90	+0.5	617	
010 • 45 • 1600 • **	011 • 45 • 1600 • **	013 • 45 • 1600 • **	1740	1460	110	1687	1513	45	26	1598	1602	100	10	8	M10×1	14	1820	127	1386	100	90	+0.5	702	
	012 • 45 • 1600 • **	014 • 45 • 1600 • **	1740	1460	110	1687	1513	45	26	1598	1602	100	10	8	M10×1	16	1824	111	1376	87	90	+0.5	702	
010 • 45 • 1800 • **	011 • 45 • 1800 • **	013 • 45 • 1800 • **	1940	1660	110	1887	1713	45	26	1798	1802	100	10	8	M10×1	14	2016	141	1568	113	90	+0.5	793	
	012 • 45 • 1800 • **	014 • 45 • 1800 • **	1940	1660	110	1887	1713	45	26	1798	1802	100	10	8	M10×1	16	2016	123	1568	99	90	+0.5	793	
	011 • 45 • 1800 • 05		—	1660	110	1887	1713	45	26	1798	1802	100	10	5	M10×1	14	2016	141			100	+0.5	594	
010 • 60 • 2000 • **	011 • 60 • 2000 • **	013 • 60 • 2000 • **	2178	1825	144	2110	1891	48	33	1998	2002	132	12	8	M10×1	16	2272	139	1728	109	120	+0.5	1210	
	012 • 60 • 2000 • 12K						2160	1825	45	33	1998	2002	132	12	8	M10×1	16	2240	139	—	—	120	+0.5	1122
	012 • 60 • 2000 • **	014 • 60 • 2000 • **	2178	1825	144	2110	1891	48	33	1998	2002	132	12	8	M10×1	18	2268	123	1728	97	120	+0.5	1210	
010 • 60 • 2240 • **	011 • 60 • 2240 • **	013 • 60 • 2240 • **	2418	2065	144	2350	2131	48	33	2238	2243	132	12	8	M10×1	16	2496	153	1984	125	120	+0.5	1350	
	012 • 60 • 2240 • **	014 • 60 • 2240 • **	2418	2065	144	2350	2131	48	33	2238	2243	132	12	8	M10×1	18	2502	136	1980	111	120	+0.5	1350	
010 • 60 • 2500 • **	011 • 60 • 2500 • **	013 • 60 • 2500 • **	2678	2325	144	2610	2391	56	33	2498	2503	132	12	8	M10×1	18	2772	151	2232	125	120	+0.5	1500	
	012 • 60 • 2500 • **	014 • 60 • 2500 • **	2678	2325	144	2610	2391	56	33	2498	2503	132	12	8	M10×1	20	2780	136	2220	112	120	+0.5	1500	
	011 • 40 • 2500 • 12		2678	2325	144	2610	2391	56	33	2498	2502	132	12	8	M10×1	18	2770	151	—	—	120	+0.5	820	
010 • 60 • 2800 • **	011 • 60 • 2800 • **	013 • 60 • 2800 • **	2978	2625	144	2910	2691	56	33	2798	2803	132	12	8	M10×1	18	3078	168	2520	141	120	+0.5	1680	
	012 • 60 • 2800 • **	014 • 60 • 2800 • **	2978	2625	144	2910	2691	56	33	2798	2803	132	12	8	M10×1	20	3080	151	2520	127	120	+0.5	1680	
010 • 75 • 3150 • **	011 • 75 • 3150 • **	013 • 75 • 3150 • **	3376	2922	174	3286	3014	56	45	3148	3153	162	12	8	M10×1	20	3480	171	2820	142	150	+0.5	2380	
	012 • 75 • 3150 • **	014 • 75 • 3150 • **	3376	2922	174	3286	3014	56	45	3148	3153	162	12	8	M10×1	22	3476	115	2816	129	150	+0.5	2380	
010 • 75 • 3550 • **	011 • 75 • 3550 • **	013 • 75 • 3550 • **	3776	3322	174	3686	3414	56	45	3548	3553	162	12	8	M10×1	20	3880	191	3220	162	150	+0.5	2690	
	012 • 75 • 3550 • **	014 • 75 • 3550 • **	3776	3322	174	3686	3414	56	45	3548	3553	162	12	8	M10×1	22	3894	174	3212	147	150	+0.5	2690	
010 • 75 • 4000 • **	011 • 75 • 4000 • **	013 • 75 • 4000 • **	4226	3772	174	4136	3864	60	45	3998	4003	162	12	10	M10×1	22	4334	194	3652	167	150	+0.5	3020	

# Four-Point contact ball bearing slewing ring

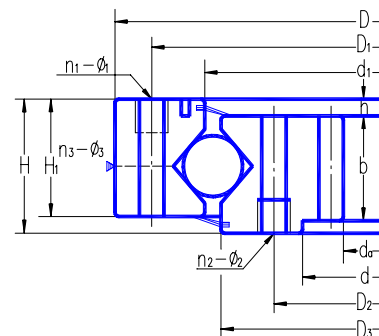
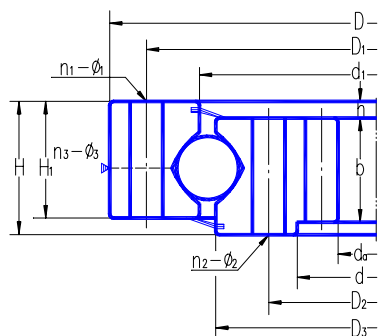


Designations	Boundary dimensions			Bolt hole diameter				Structure dimensions							Gear parameters					Basic load ratings	Mass	
	D	d	H	D1	D2	n1	n2	φ1	φ2	D3	d1	H1	h	n3	φ3	m	Da	Z	b	x	Coa	kg
D178794	694	470	77	630	500	18	18	M16	18	567.5	564.5	64	13	6	M10×1	6	696	114	60	0	157	93.1
1787/600G	786	600	72	740	636	20	24	M18×2.5	19	689	691	60	7	4	ZG1/8in	6	789	131	50	0	107	94.1
1787/674G2	853	674	70	825	709	34	23	20	M20	764	768	59	10	2	ZG1/8in	7	889	125	50	0	183	89
1787/674G2K	853	674	70	825	709	34	24	18	18	764	768	59	10	2	ZG1/8in	7	889	125	50	0	183	88.6
1787/710G2	894	710	67	845	744	8	8	M10	M10	798	806	58	9	3	M10×1	6	924	152	55	0	179	107
1787/710G2K	894	710	67	875	760	8	12	M10	M12	798	806	58	9	3	M10×1	6	924	152	55	0	179	107
1787/710G2K1	894	710	67	865	744	20	20	13	13	798	806	58	9	4	M10×1	6	924	152	55	0	179	107
1787/800G	1050	800	90	1012	838	30	30	20	20	923	927	76	16	3	M10×1	6	1092	180	60	0	215	217
1787/800GK	1050	800	90	1012	838	30	30	20	20	923	927	76	16	3	M10×1	6	1092	180	60	0	215	217
1788/1040G2	—	1040	80	1220	1080	30	30	M16	17.5	1153	1157	70	10	—	—	10	1314	125	70	0	297	251
1787/1060G	1335	1060	109	1295	1105	24	24	M20	22	1198	1202	100	9	4	M8×1	10	1388	138	80	-0.6	501	407
1787/1075	1365	1075	120	1310	1130	36	36	26	26	1218	1222	105	15	4	M8×1	8	1424	176	90	0	463	463
1787/1075K	1365	1075	130	1310	1130	36	36	24	24	1218	1222	105	10	—	—	10	1420	140	120	0	463	550
1787/1075G2	1365	1075	120	1310	1130	36	36	24	24	1218	1222	105	15	4	M10×1	10	1425	138	90	+1.4	463	463
1787/1075G2K	1365	1075	120	1310	1130	36	36	M24	26	1218	1222	105	15	4	M8×1	8	1424	176	90	0	463	463
1787/1330G2	1475	1330	82.4	1510	1362	24	24	18.5	18.5	1439	1445	70	12.4	6	M10×1	9	1584	174	70	0	353	280
1788/1410G2	—	1410	85	1590	1454	36	36	M16	17.5	1524.6	1528.6	70	15	—	—	10	1676	160	70	0	395	312
1787/1640G	2050	1640	160	1990	1710	30	30	28	28	1844	1856	140	20	2	M14×1.5	10	2108	210	105	-0.6	1118	1264



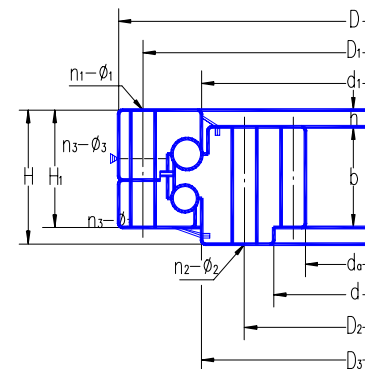
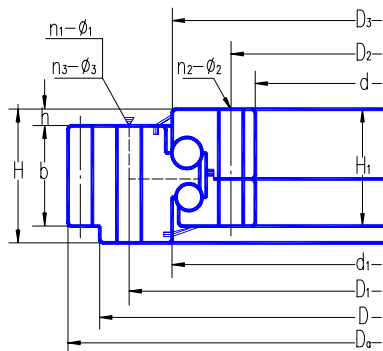
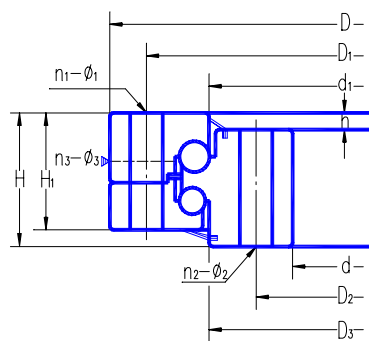
Designations	Boundary dimensions				Bolt hole diameter				Structure dimensions						Gear parameters				Basic load ratings	Mass		
	D	d	H	D1	D2	n1	n2	$\phi 1$	$\phi 2$	D3	d1	H1	h	n3	$\phi 3$	m	Da	Z	b	x	Coa	kg
1787/1700	1945	1700	120	1900	1750	24	24	M18	21	1825	1845	110	10	4	M10×1	5	1970	392	35	0	405	516
1789/1700GM	2052	1700	100	1980	1780	24	24	20	M18	1878	1882	90	10	4	M14×1.5	5	2080	414	50	0	551	678
1787/2650G2	2885	2650	100	2850	2700	48	48	M20	M20	2777	2781	80	10	6	ZG1/4in	12	2950	244	80	0	913	751

# Four-Point contact ball bearing slewing ring



Designations	Boundary dimensions			Bolt hole diameter				Structure dimensions						Gear parameters				Basic load ratings	Mass			
	D	d	H	D1	D2	n1	n2	φ1	φ2	D3	d1	H1	h	n3	φ3	m	da	Z	b	x	Coa	kg
2788/850K	976	850	80	—	—	—	—	—	—	916	919	80	—	—	—	2	916	456	20	0	174	117
3-646G2	1200	—	56	1170	1044	16	24	17.5	10.5	1088	1092	46	12	4	M8×1	6	985	166	44	0	210	84.1
2782/1000GK	1270	1000	100	1220	1050	24/2×2	24/2×2	17/M12	17/M12	1133	1137	85	15	2	M10×1	6	973	164	70	0	384	322
2787/1210G2	1530	1210	122	1480	1260	40	40	26	26	1368	1372	108	12	4	M10×1	10	1164	118	80	0	713	540
2787/1400GK	1715	1400	110	1660	1460	24	24	M20	M20	1558	1562	95	15	2	M12×1.25	6	1365	230	77	-0.4	365	545
2787/1400GK1	1715	1400	110	1660	1460	24	24	23	23	1558	1562	95	15	2	M10×1	6	1365	230	77	-0.4	365	545
2787/1440	1780	1440	100	1730	1494	48	48	22	M20	1618	1622	85	10	4	M12×1.25	8	1400	177	50	0	503	554
2787/1440G	1780	1440	100	1730	1494	48	48	22	M20	1618	1622	85	10	4	M12×1.25	8	1400	177	50	0	578	554
2768/1440G	1780	1440	104	1730	1494	48	48	22	M20	1613	1627	87	10	6	M12×1.25	8	1400	177	52	0	578	555
2787/1525G2	1875	1525	140	1815	1585	42	42	29	29	1698	1702	122	17	4	M12×1.25	16	1452	92	110	+0.35	873	1019
2788/1712	2050	1790	112	2006	1847	36	72	22	22	1925	1926	92	12	18	M10×1	16	1712	108	100	-0.5	604	663
2789/2230	2488	2230	160	2445	2275	48	48	M20	M22	2337.5	2342.5	135	5	8	ZG1/4in	18	2144	121	145	0	1247	1114
2789/2240G2	2500	2240	140	2454	2280	56	56	M24	M24	2357.5	2362.5	115	5	8	M14×1.5	18	2146	121	125	0	856	1161

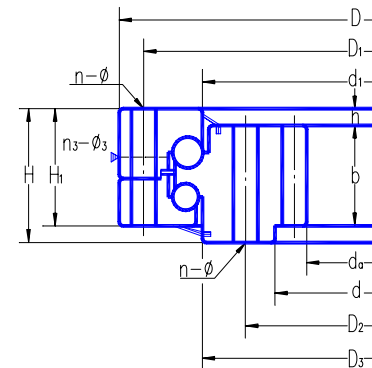
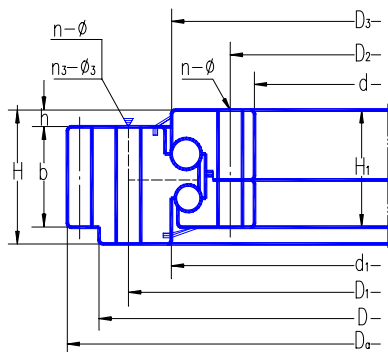
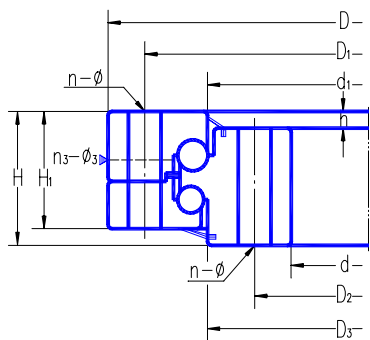
# Double-Row ball bearing slewing ring



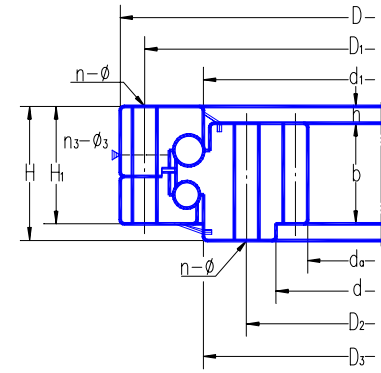
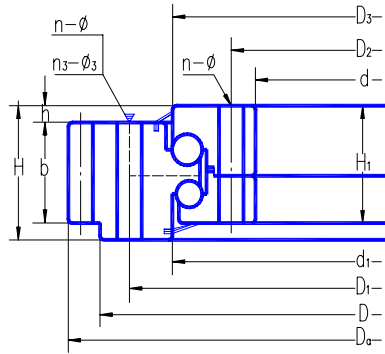
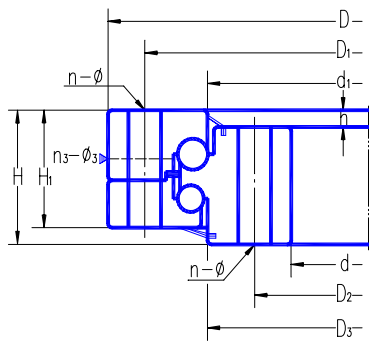
Designations	Boundary dimensions			Bolt hole diameter				structure dimensions							Gear parameters				Basic load ratings	Mass		
	D	d	H	D1	D2	n1	n2	$\phi 1$	$\phi 2$	D3	d1	H1	h	n3	$\phi 3$	m	da	Z	b	x	Coa	kg
<b>non-geartype</b>																						
5787/1916G2	2320	1916	150	2245	1980	42	42	34	34	2146	2150	135	20	12	M12	--	--	--	--	--	1096	1251
<b>external gear type</b>																						
6787/820G	1150	820	125	1100	880	14/4	8	25/22	32	1020	1040	130	5	2×2	M10×1	12	1206	99	75	-0.25	297	508
6787/1600G	2000	1600	175	1920	1675	10	20	38	38	1840	1865	190	15	4×2	M10×1	14	2066.4	146	120	-0.2	705	1531
6788/1600G	2000	1600	175	1920	1675	24	24	32	32	1840	1865	190	15	4×2	M10×1	6	2154.6	358	140	-0.45	705	1576
6789/3405G	3638	3405	185	3700	3465	48	48	35	35	3638	3630	185	45	12	M12×1.25	18	3852	212	120	0	1860	2632
<b>internal gear type</b>																						
7787/1310G	1600	1310	135	1550	1365	32	32	26	26	1414	1436	140	5	4	M10×1	16	1214.4	77	100	+0.25	433	691
7787/2728K	3100	2728	210	3040	2780	36	36	25	26	2874	2880	200	42	4	M14×1.5	10	2652	266	105	+0.6	814	2537



# Double-Row ball bearing slewing ring



Designations			Boundary dimensions			Bolt hole diameter				Structure dimensions						Gear parameters					Basic load ratings		
non-gear type	external gear type	internal gear type	D	d	H	D1	D2	n	φ	D3 (D3')	d1 (d1')	H1	h	n3	φ3	m	Da	Z	da	Z	b	x	Coa
020 • 25 • 500 • **	021 • 25 • 500 • **	023 • 25 • 500 • **	616	384	106	580	420	20	18	523	517	96	26	4	M10×1	5	645	126	355	72	60	+0.5	121
	022 • 25 • 500 • **	024 • 25 • 500 • **	616	384	106	580	420	20	18	(483)	(477)	96	26	4	M10×1	6	648	105	348	59	60	+0.5	121
020 • 25 • 560 • **	021 • 25 • 560 • **	023 • 25 • 560 • **	676	444	106	640	480	20	18	583	577	96	26	4	M10×1	5	705	138	415	84	60	+0.5	134
	022 • 25 • 560 • **	024 • 25 • 560 • **	676	444	106	640	480	20	18	(543)	(537)	96	26	4	M10×1	6	708	115	408	69	60	+0.5	134
020 • 25 • 630 • **	021 • 25 • 630 • **	023 • 25 • 630 • **	746	514	106	710	550	24	18	653	647	96	26	4	M10×1	6	792	129	480	81	60	+0.5	153
	022 • 25 • 630 • **	024 • 25 • 630 • **	746	514	106	710	550	24	18	(613)	(607)	96	26	4	M10×1	8	792	96	472	60	60	+0.5	153
020 • 25 • 710 • **	021 • 25 • 710 • **	023 • 25 • 710 • **	826	594	106	790	630	24	18	733	727	96	26	4	M10×1	6	864	141	558	94	60	+0.5	173
	022 • 25 • 710 • **	024 • 25 • 710 • **	826	594	106	790	630	24	18	(693)	(687)	96	26	4	M10×1	8	864	105	552	70	60	+0.5	173
020 • 30 • 800 • **	021 • 30 • 800 • **	023 • 30 • 800 • **	942	658	124	898	702	30	22	828	822	114	29	6	M10×1	8	984	120	616	78	80	+0.5	230
	022 • 30 • 800 • **	024 • 30 • 800 • **	942	658	124	898	702	30	22	(778)	(771)	114	29	6	M10×1	10	990	96	610	62	80	+0.5	230
020 • 30 • 900 • **	021 • 30 • 900 • **	023 • 30 • 900 • **	1042	758	124	998	802	30	22	928	922	114	29	6	M10×1	8	1088	133	712	90	80	+0.5	258
	022 • 30 • 900 • **	024 • 30 • 900 • **	1042	758	124	998	802	30	22	(878)	(871)	114	29	6	M10×1	10	1090	106	710	72	80	+0.5	258
020 • 30 • 1000 • **	021 • 30 • 1000 • **	023 • 30 • 1000 • **	1142	858	124	1098	902	36	22	1028	1022	114	29	6	M10×1	10	1200	117	810	82	80	+0.5	286
	022 • 30 • 1000 • **	024 • 30 • 1000 • **	1142	858	124	1098	902	36	22	(978)	(971)	114	29	6	M10×1	12	1200	97	792	67	80	+0.5	286
020 • 30 • 1120 • **	021 • 30 • 1120 • **	023 • 30 • 1120 • **	1262	978	124	1218	1022	36	22	1148	1142	114	29	6	M10×1	10	1320	129	920	93	80	+0.5	321
	022 • 30 • 1120 • **	024 • 30 • 1120 • **	1262	978	124	1218	1022	36	22	(1098)	(1091)	114	29	6	M10×1	12	1320	107	912	77	80	+0.5	321
020 • 40 • 1250 • **	021 • 40 • 1250 • **	023 • 40 • 1250 • **	1426	1074	160	1374	1126	40	26	1286	1282	150	39	6	M10×1	12	1500	122	1008	85	90	+0.5	482
	022 • 40 • 1250 • **	024 • 40 • 1250 • **	1426	1074	160	1374	1126	40	26	(1218)	(1214)	150	39	6	M10×1	14	1498	104	1008	73	90	+0.5	482
020 • 40 • 1400 • **	021 • 40 • 1400 • **	023 • 40 • 1400 • **	1576	1224	160	1524	1272	40	26	1436	1432	150	39	6	M10×1	12	1644	134	1152	97	90	+0.5	543
	022 • 40 • 1400 • **	024 • 40 • 1400 • **	1576	1224	160	1524	1272	40	26	(1368)	(1364)	150	39	6	M10×1	14	1652	115	1148	83	90	+0.5	543



Designations			Boundary dimensions			Bolt hole diameter				Structure dimensions						Gear parameters						Basic load ratings	
non-gear type	external gear type	internal gear type	D	d	H	D1	D2	n	φ	D3 (D3')	d1 (d1')	H1	h	n3	φ3	m	Da	Z	da	Z	b	x	Coa
020 • 40 • 1600 • **	021 • 40 • 1600 • **	023 • 40 • 1600 • **	1776	1424	160	1724	1476	45	26	1636	1632	150	39	8	M10×1	14	1848	129	1344	97	90	+0.5	620
	022 • 40 • 1600 • **	024 • 40 • 1600 • **	1776	1424	160	1724	1476	45	26	(1568)	(1564)	150	39	8	M10×1	16	1856	113	1344	85	90	+0.5	620
020 • 40 • 1800 • **	021 • 40 • 1800 • **	023 • 40 • 1800 • **	1976	1624	160	1924	1676	45	26	1836	1832	150	39	8	M10×1	14	2058	144	1540	111	90	+0.5	692
	022 • 40 • 1800 • **	024 • 40 • 1800 • **	1976	1624	160	1924	1676	45	26	(1768)	(1764)	150	39	8	M10×1	16	2064	126	1536	97	90	+0.5	692
020 • 50 • 2000 • **	021 • 50 • 2000 • **	023 • 50 • 2000 • **	2215	1785	190	2149	1851	48	33	2038	2032	178	47	8	M10×1	16	2304	141	1696	107	120	+0.5	987
	022 • 50 • 2000 • **	024 • 50 • 2000 • **	2215	1785	190	2149	1851	48	33	(1968)	(1962)	178	47	8	M10×1	18	2304	125	1692	95	120	+0.5	987
020 • 50 • 2240 • **	021 • 50 • 2240 • **	023 • 50 • 2240 • **	2455	2025	190	2389	2091	48	33	2278	2272	178	47	8	M10×1	16	2544	156	1936	122	120	+0.5	1110
	022 • 50 • 2240 • **	024 • 50 • 2240 • **	2455	2025	190	2389	2091	48	33	(2208)	(2202)	178	47	8	M10×1	18	2556	139	1926	108	120	+0.5	1110
020 • 50 • 2500 • **	021 • 50 • 2500 • **	023 • 50 • 2500 • **	2715	2285	190	2649	2351	56	33	2538	2532	78	47	8	M10×1	18	2804	153	2196	123	120	+0.5	1110
	022 • 50 • 2500 • **	024 • 50 • 2500 • **	2715	2285	190	2649	2351	56	33	(2468)	(2462)	78	47	8	M10×1	20	2820	138	2180	110	120	+0.5	1110
	021 • 50 • 2500 • 12		2715	2285	190	2649	2351	56	33	2550	2538	178	47	8	M10×1	18	2804	153			120	+0.5	1117
020 • 50 • 2800 • **	021 • 50 • 2800 • **	023 • 50 • 2800 • **	3015	2585	190	2949	2651	56	33	2838	2832	178	47	8	M10×1	18	3114	170	2484	139	120	+0.5	1390
	022 • 50 • 2800 • **	024 • 50 • 2800 • **	3015	2585	190	2949	2651	56	33	(2768)	(2762)	178	47	8	M10×1	20	3120	153	2480	125	120	+0.5	1390
020 • 60 • 3150 • **	021 • 60 • 3150 • **	023 • 60 • 3150 • **	3428	2872	226	3338	2962	56	45	3198	3192	214	56	8	M10×1	20	3540	174	2760	139	150	+0.5	1870
	022 • 60 • 3150 • **	024 • 60 • 3150 • **	3428	2872	226	3338	2962	56	45	(3108)	(3102)	214	56	8	M10×1	22	3542	158	2750	126	150	+0.5	1870
020 • 60 • 3550 • **	021 • 60 • 3550 • **	023 • 60 • 3550 • **	3828	3272	226	3738	3362	56	45	3598	3592	214	56	8	M10×1	20	3940	194	3160	159	150	+0.5	2110
	022 • 60 • 3550 • **	024 • 60 • 3550 • **	3828	3272	226	3738	3362	56	45	(3508)	(3502)	214	56	8	M10×1	22	3938	176	3168	145	150	+0.5	2110