

Расчет для выбора типа опорно-поворотного устройства



1. Технические параметры для выбора опорно-поворотного устройства

- 1.1 Нагрузки опорно-поворотного устройства, т. е. осевая сила F_a , параллельная оси вращения, радиальная сила F_r , перпендикулярная оси вращения, и опрокидывающий момент M , вызванный обеими силами;
- 1.2 Процент времени, в течение которого работает каждый вид нагрузки;
- 1.3 Частота вращения опорно-поворотного устройства под каждым видом нагрузки;
- 1.4 Окружная сила, действующая на зубчатое колесо;
- 1.5 Требования к размеру опорно-поворотного устройства
- 1.6 Другие условия эксплуатации.

Пользователи могут выбрать соответствующее опорно-поворотное устройство в соответствии с методом и этапом выбора модели на основе графика кривой нагрузки (подробности см. в следующих главах), предоставленного нашей компанией. Затем подтвердить выбор с технологическим отделом нашей компании. Также можно предоставить подробную информацию нашей компании, позволить нам выбрать тип опорно-поворотного устройства для вас. Следует подробно заполнить Приложение А «Информационная таблица пользователя для выбора модели опорно-поворотного устройства».

Приложение А

Информационная таблица пользователя для выбора модели (предоставлена XtiZhou FengHe Slewing Bearing Co., Ltd.)

Вид приложения (имя пользователя и модель)	Положение вала		Способ установки:	
	Горизонтальное <input type="checkbox"/>	Вертикальное <input type="checkbox"/>	Посадочный тип <input type="checkbox"/>	Подвесной тип <input type="checkbox"/>
Форма зуба Внешний зуб <input type="checkbox"/> Внутренний зуб <input type="checkbox"/> Без зубьев <input type="checkbox"/> неограниченно <input type="checkbox"/>	Использование: Только для позиционирования <input type="checkbox"/> Прерывистое вращение <input type="checkbox"/> Непрерывное вращение <input type="checkbox"/>		Частота вращения (об/мин) Нормальная: Макс:	Номинальный срок службы (час):
Условия нагрузки Нагружается соответствующим образом	А		В	С
	Макс. рабочая нагрузка		Макс. испытательная нагрузка Пример: испытание с 25%	Катастрофическая нагрузка (Нерабочее состояние)
Осевая нагрузка, параллельная вращающейся оси				
Радиальная нагрузка, вертикальная к вращающейся оси (Сила зацепления не включена)				
Момент, вызванный осевой нагрузкой				
Момент, вызванный радиальной нагрузкой				
Общий момент				

Приводное кручение, полученное опорно-поворотным устройством (кНм): Нормальное: Макс:		Количество ведущих колес:
Параметры зубчатого колеса (не заполнять для беззубой модели): Модуль: Количество зубьев; Угол давления; Дополнительный коэффициент:		
Требование к модели и размеру опорно-поворотного устройства		
Модель опорно-поворотного устройства (если можно написать):		
Серия опорно-поворотного устройства (если это можно подтвердить): Однорядный шариковый подшипник с четырехточечным контактом 01 ※ <input type="checkbox"/> Однорядный подшипник с перекрестными роликами 11 ※ <input type="checkbox"/>		
Двухрядный подшипник с шариками разного диаметра 02 ※ <input type="checkbox"/> Трехрядный роликовый подшипник 13 ※ <input type="checkbox"/> Без ограничений <input type="checkbox"/>		
Требования к габаритным размерам: Внешний диаметр: мм или без ограничений <input type="checkbox"/> ; Внутренний диаметр: мм или без ограничений <input type="checkbox"/> ;		
Общая высота:		
Специальные инструкции:		
Привод: Приводится в действие двигателем <input type="checkbox"/> ; Приводится в действие вручную <input type="checkbox"/>		
Требуемая рабочая температура: Нормальная ($\pm 40\text{C}^\circ$) <input type="checkbox"/> ; При высокой температуре (выше 40C°) <input type="checkbox"/> ; При низкой температуре (ниже 40C°) <input type="checkbox"/>		
Требуемая точность:	Требование к раструбному соединению: Да <input type="checkbox"/> Конкретные требования:	Нет <input type="checkbox"/> ;

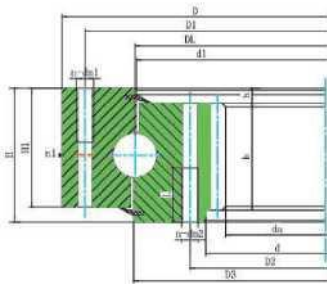
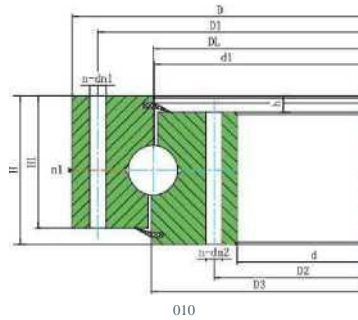
Закаленная поверхность зуба или нет? Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>	
Другие специальные требования: (например, требования к проверке или аутентификации, требования к	
Подпись пользователя:	Дата:
Уважаемые заказчики: для лучшего сервиса и быстрого и правильного предоставления экономичных опорно-поворотных устройств следует внимательно заполнить информационную таблицу и связаться с технологическим отделом нашей компании при возникновении каких-либо вопросов.	
Тел.: +86 0516-89239933 Факс; +86 0516-89232222 Эл. почта: fhgs@xzfenghe.com	

2. Кривая допустимой нагрузки опорно-поворотного устройства

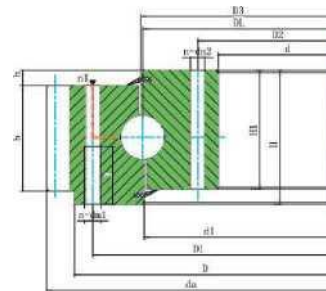
В образцах продукции нашей компании был предоставлен график кривой нагрузки, соответствующий каждой модели опорно-поворотного устройства, что может помочь предварительно выбрать опорно-поворотное устройство. На графике есть два вида кривых, одна из которых представляет собой максимальную нагрузку, которую может выдержать опорно-поворотное устройство, оставаясь неподвижным. Другой вид представляет собой кривую нагрузки трех видов высокопрочных болтов (8.8, 10.9 и 12.9) опорно-поворотного устройства. Определяется, когда длина зажима в 5 раз превышает номинальный диаметр болта, а усилие предварительной затяжки составляет 70% от предела текучести материала болта.

Однорядный шариковый опорно-поворотный подшипник с четырехточечным контактом

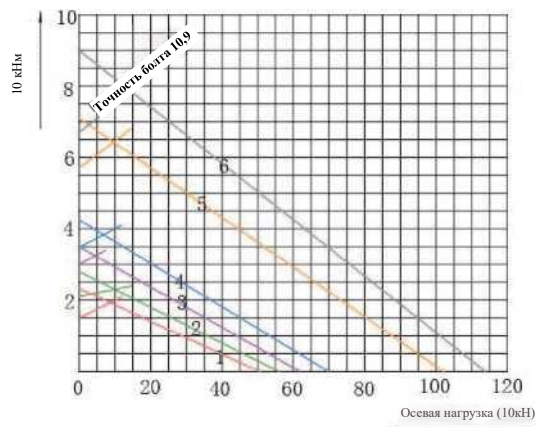
Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{a1} d _{a2} (мм)	d _{m1} d _{m2} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
01.20.200	1	280	120	60	248	152	16	M14	28	12	2	201	199	50	10	40	3	300	98	-	-
01.20.224	2	304	144	60	272	176	16	M14	28	12	2	225	223	50	10	40	3	321	105	-	-
01.20.250	3	330	170	60	298	202	16	M14	28	18	2	251	249	50	10	40	4	352	86	-	-
01.20.280	4	360	200	60	328	232	16	M14	28	18	2	281	279	50	10	40	4	384	94	-	-
01.25.315	5	408	222	70	372	258	18	M16	32	20	2	316	314	60	10	50	5	435	85	190	40
01.25.355	6	448	262	70	412	298	18	M16	32	20	2	356	354	60	10	50	5	475	93	235	49



013 014

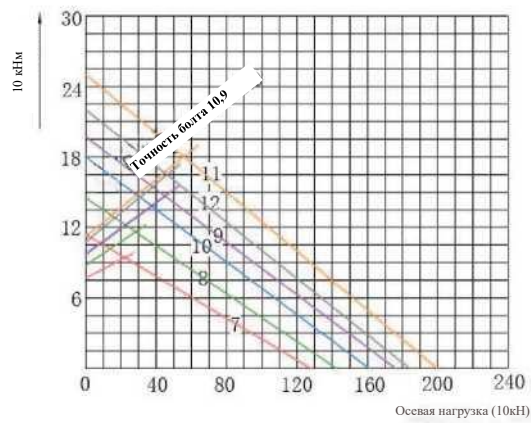
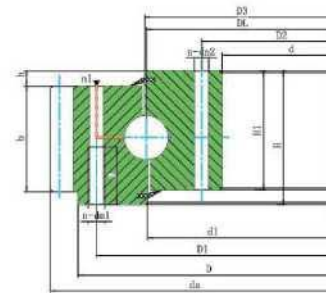
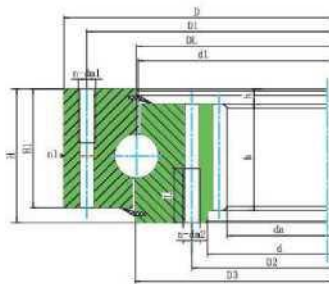
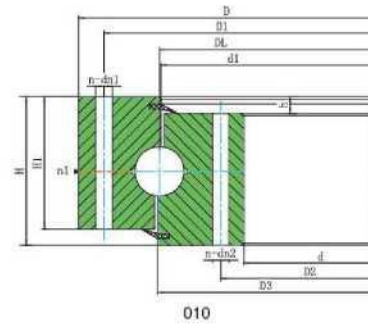


011 012



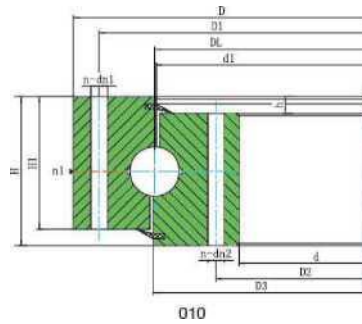
Однорядный шариковый опорно-поворотный подшипник с четырехточечным контактом

Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} (мм)	d _{m1} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
01.25.400	7	493	307	70	457	343	18	M16	32	20	2	401	399	60	10	50	6	528	86	276	48
01.25.450	8	543	357	70	507	393	18	M16	32	20	2	451	449	60	10	50	6	576	94	324	56
01.30.500	9	602	398	80	566	434	18	M16	32	20	4	501	498	70	10	60	5/6	629/628,8	123/102	367/368,4	74/62
01.25.500	10	602	398	80	566	434	18	M16	32	20	4	501	499	70	10	60	5/6	629/628,8	123/102	367/368,4	74/62
01.30.560	11	662	458	80	626	494	18	M16	32	20	4	561	558	70	10	60	5/6	689/688,8	135/112	427/428,4	86/72
01.25.560	12	662	458	80	626	494	18	M16	32	20	4	561	559	70	10	60	5/6	689/688,8	135/112	427/428,4	86/72

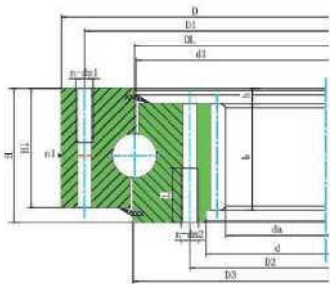


Однорядный шариковый опорно-поворотный подшипник с четырехточечным контактом

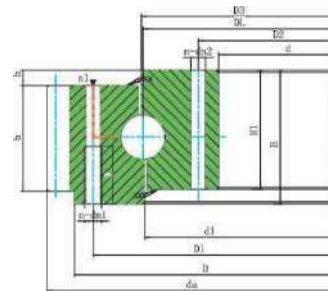
Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{a1} (мм)	d _{m1} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
01.30.630	13	732	528	80	696	564	18	M16	32	24	4	631	628	70	10	60	6/8	772.8 774.4	126 94	494.4 491.2	83 62
01.25.630	14	732	528	80	696	564	18	M16	32	24	4	631	629	70	10	60	6/8	772.8 774.4	126 94	494.4 491.2	83 62
01.30.710	15	812	608	80	776	644	18	M16	32	24	4	711	708	70	10	60	6/8	850.8 854.4	139 104	572.4 571.2	96 72
01.25.710	16	812	608	80	776	644	18	M16	32	24	4	711	709	70	10	60	6/8	850.8 854.4	139 104	572.4 571.2	96 72
01.40.800	17	922	678	100	878	722	22	M20	40	30	6	801	798	90	10	80	8/10	966.4 968	118 94	635.2 634	80 64
01.30.800	18	922	678	100	878	722	22	M20	40	30	6	801	798	90	10	80	8/10	966.4 968	118 94	635.2 634	80 64



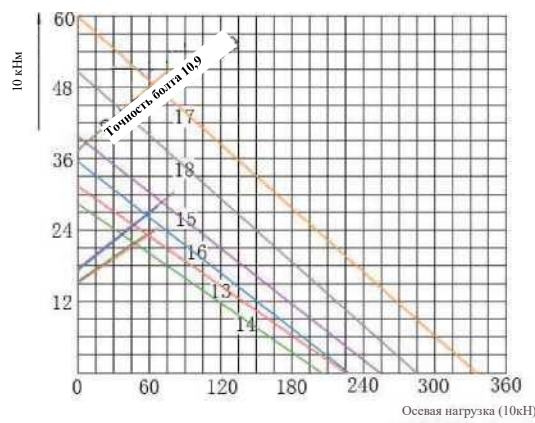
010



013 014



011 012



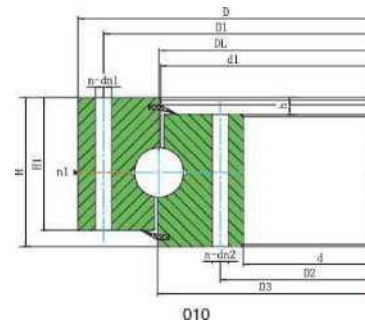
2

Механические опорно-поворотные подшипники (стандарт JB/T2300—1999), параметры конструкции.

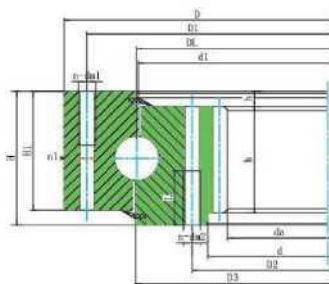


Однорядный шариковый опорно-поворотный подшипник с четырехточечным контактом

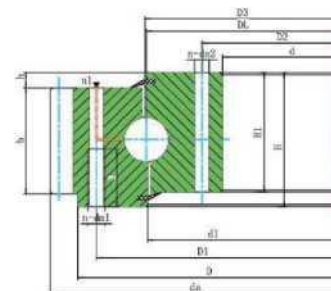
Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} (мм)	d _{m1} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
01.40.900	19	1022	778	100	978	822	22	M20	40	30	6	901	898	90	10	80	8 10	1062.4 1068	130 104	739,2 734	93 74
01.30.900	20	1022	778	100	978	822	22	M20	40	30	6	901	898	90	10	80	8 10	1062.4 1068	130 104	739,2 734	93 74
01.40.1000	21	1122	878	100	1078	922	22	M20	40	36	6	1001	998	90	10	80	10 12	1188 1185,6	116 96	824 820,8	83 69
01.30.1000	22	1122	878	100	1078	922	22	M20	40	36	6	1001	998	90	10	80	10 12	1188 1185,6	116 96	824 820,8	83 69
01.40.1120	23	1242	998	100	1198	1042	22	M20	40	36	6	1121	1118	90	10	80	10 12	1298 1305,6	127 106	944 940,8	95 79
01.30.1120	24	1242	998	100	1198	1042	22	M20	40	36	6	1121	1118	90	10	80	10 12	1298 1305,6	127 106	944 940,8	95 79



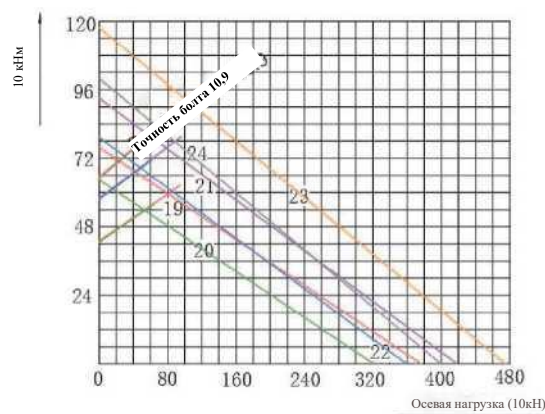
010



013 014

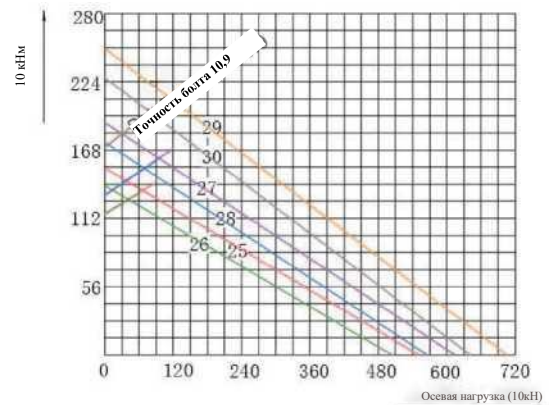
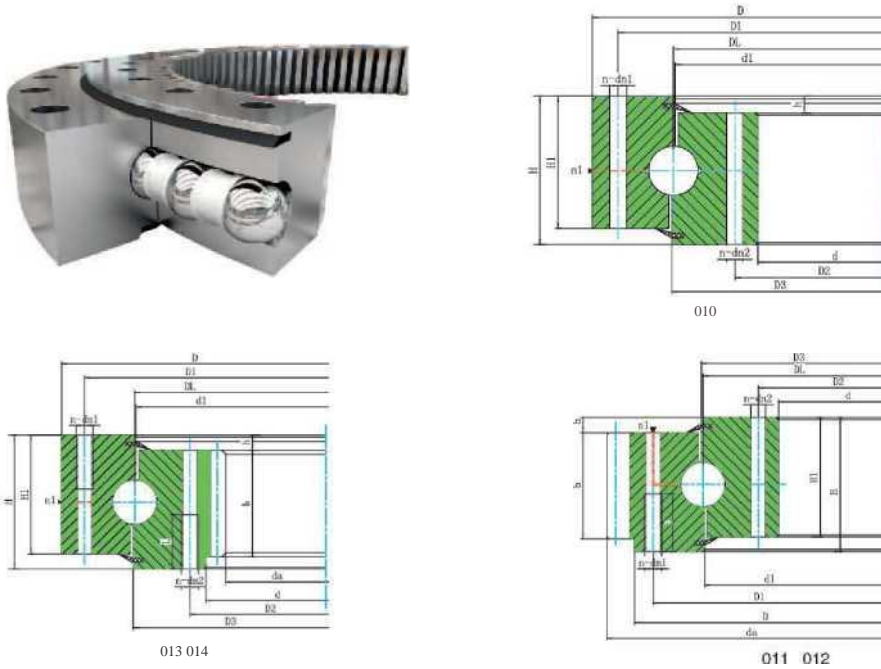


011 012



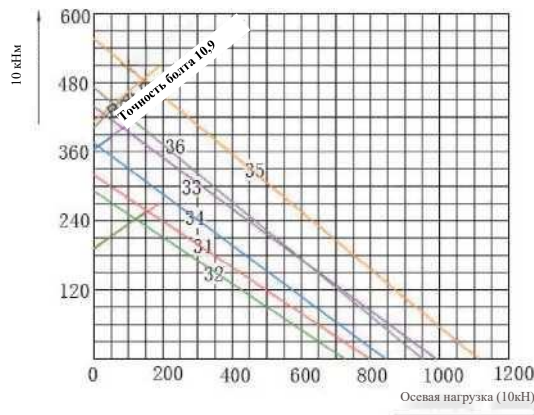
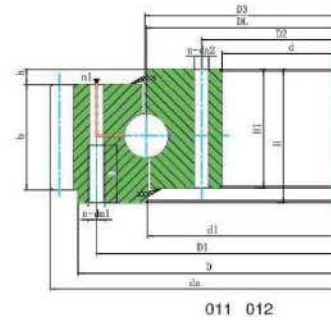
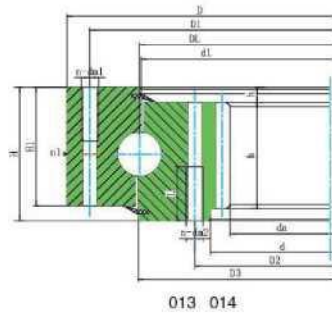
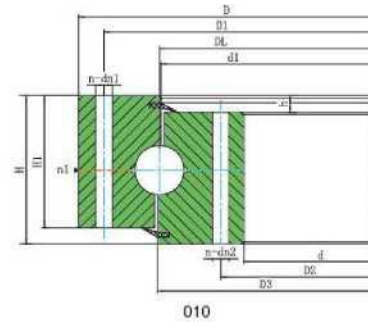
Однорядный шариковый опорно-поворотный подшипник с четырехточечным контактом

Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{a1} (мм)	d _{m1} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
01.45.1250	25	1390	1110	110	1337	1163	26	M24	48	40	5	1252	1248	100	10	90	12	1449,6	118	1048,8	88
01.35.1250	26	1390	1110	110	1337	1163	26	M24	48	40	5	1251	1248	100	10	90	12	1449,6	118	1048,8	88
01.45.1400	27	1540	1260	110	1487	1313	26	M24	48	40	5	1402	1398	100	10	90	12	1605,6	131	1192,8	100
01.35.1400	28	1540	1260	110	1487	1313	26	M24	48	40	5	1401	1398	100	10	90	12	1605,6	131	1192,8	100
01.45.1600	29	1740	1460	110	1687	1513	26	M24	48	45	5	1602	1598	100	10	90	14	1817,2	127	1391,6	100
01.35.1600	30	1740	1460	110	1687	1513	26	M24	48	45	5	1601	1598	100	10	90	14	1817,2	127	1391,6	100



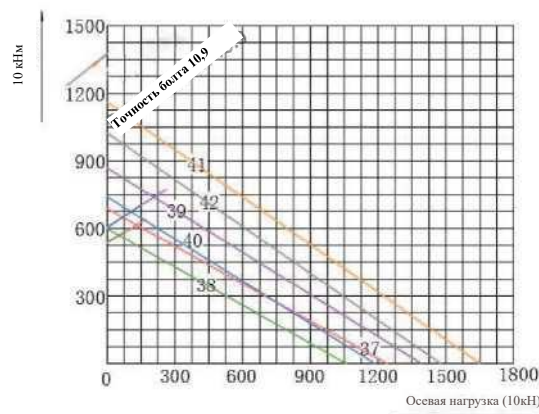
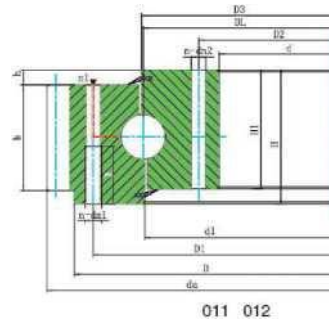
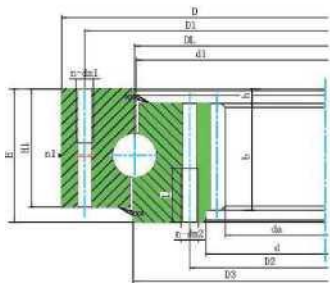
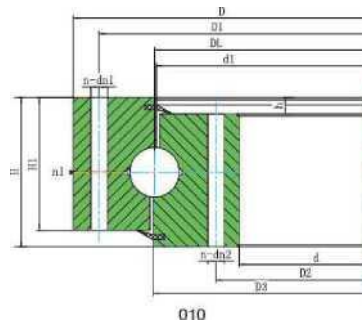
Однорядный шариковый опорно-поворотный подшипник с четырехточечным контактом

Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} (мм)	d _{m1} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
01.45.1800	31	1940	1660	110	1887	1713	26	M24	48	45	5	1802	1798	100	10	90	14 16	2013,2 2012,8	141 123	1573,6 1574,4	113 99
01.35.1800	32	1940	1660	110	1887	1713	26	M24	48	45	5	1801	1798	100	10	90	11 16	2013,2 2012,8	141 123	1573,6 1574,4	113 99
01.60.2000	33	2178	1825	144	2110	1891	33	M30	60	48	8	2002	1998	132	12	120	16 18	2268,8 2264,4	139 123	1734,4 1735,2	109 97
01.40.2000	34	2178	1825	144	2110	1891	33	M30	60	48	8	2001	1998	132	12	120	16 18	2268,8 2264,4	139 123	1734,4 1735,2	109 97
01.60.2240	35	2418	2065	144	2350	2131	33	M30	60	48	8	2242	2238	132	12	120	16 18	2492,8 2498,4	153 136	1990,4 1987,2	125 111
01.40.2240	36	2418	2065	144	2350	2131	33	M30	60	48	8	2241	2238	132	12	120	16 18	2492,8 2498,4	153 136	1990,4 1987,2	125 111



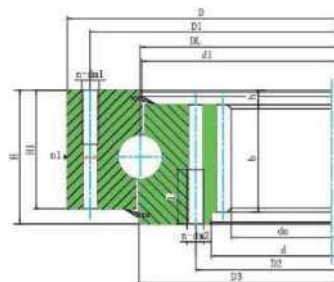
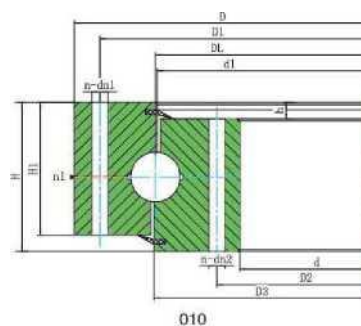
Однорядный шариковый опорно-поворотный подшипник с четырехточечным контактом

Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{a1} (мм)	d _{m1} (мм)	d _{a2} (мм)	d _{m2} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z	
01.60.2500	37	2678	2325	144	2610	2391	33	M30	60	56	8	2502	2498	132	12	120	18	20	2768,4	151	2339,2	125	2228	112
01.40.2500	38	2678	2325	144	2610	2391	33	M30	60	56	8	2501	2498	132	12	120	18	20	2768,4	151	2339,2	125	2228	112
01.60.2800	39	2978	2625	144	2910	2691	33	M30	60	56	8	2802	2798	132	12	120	18	20	3074,4	168	2527,2	141	2528	127
01.40.2800	40	2978	2625	144	2910	2691	33	M30	60	56	8	2801	2798	132	12	120	18	20	3074,4	168	2527,2	141	2528	127
01.75.3150	41	3376	2922	174	3286	3014	45	M42	84	56	8	3152	3147	162	12	150	20	22	3476	171	2828	142	2824,8	129
01.50.3150	42	3376	2922	174	3286	3014	45	M42	84	56	8	3152	3148	162	12	150	20	22	3476	171	2828	142	2824,8	129

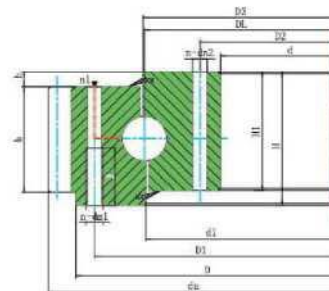


Однорядный шариковый опорно-поворотный подшипник с четырехточечным контактом

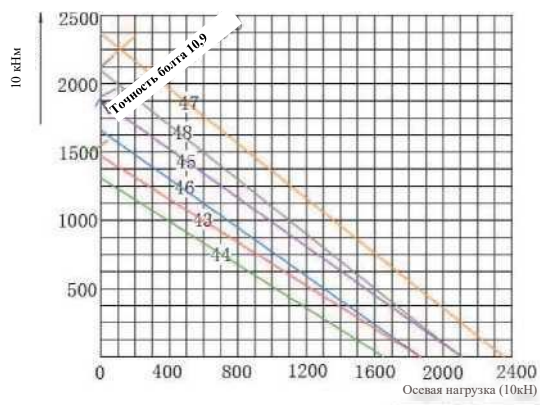
Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} d _{n2} (мм)	d _{m1} d _{m2} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
01.75.3550	43	3776	3322	174	3686	3414	45	M42	84	56	8	3552	3547	162	12	150	20 22	3876 3889,6	191 174	3228 3220,8	162 147
01.50.3550	44	3776	3322	174	3686	3414	45	M42	84	56	8	3552	3548	162	12	150	20 22	3876 3889,6	191 174	3228 3220,8	162 147
01.75.4000	45	4226	3772	174	4135	3864	45	M42	84	60	10	4002	3997	162	12	150	22 25	4329,6 4345	194 171	3660,8 3660	167 147
01.50.4000	46	4226	3772	174	4136	3864	45	M42	84	60	10	4002	3998	162	12	150	22 25	4329,6 4345	194 171	3660,8 3660	167 147
01.75.4500	47	4726	4272	174	4636	4364	45	M42	84	60	10	4502	4497	162	12	150	22 25	4835,6 4845	217 191	4166,8 4160	190 167
01.50.4500	48	4726	4272	174	4636	4364	45	M42	84	60	10	4502	4498	162	12	150	22 25	4835,6 4845	217 191	4166,8 4160	190 167



013 014

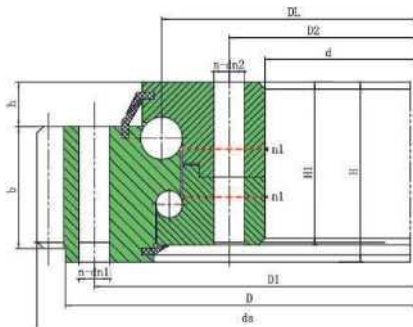
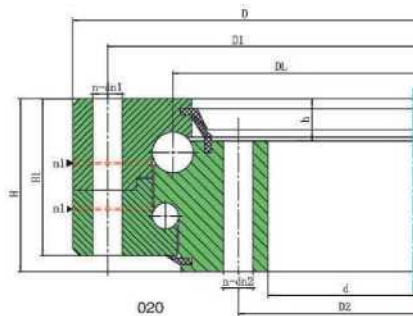


011 012

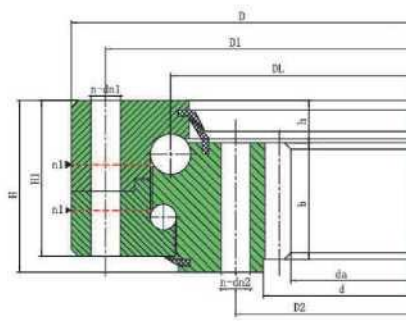


Двухрядный шариковый опорно-поворотный подшипник

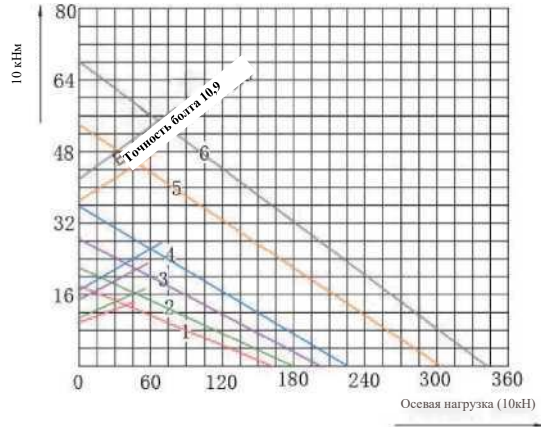
Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} d _{n2} (мм)	d _{m1} d _{m2} (мм)	L (мм)	n	n ₁	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
02.25.500	1	616	384	106	580	420	18	M16	32	20	4	96	26	60	5 6	644 646,8	126 105	357 350,4	72 59
02.25.560	2	676	444	106	640	480	18	M16	32	20	4	96	26	60	5 6	704 706,8	138 115	417 410,4	84 69
02.25.630	3	746	514	106	710	550	18	M16	32	24	4	96	26	60	6 8	790,8 790,4	129 96	482,4 475,2	81 60
02.25.710	4	826	594	106	790	630	18	M16	32	24	4	96	26	60	6 8	862,8 862,4	141 105	560,4 555,2	94 70
02.30.800	5	942	658	124	898	702	22	M20	40	30	6	114	29	80	8 10	982,4 988	120 96	619,2 614	78 62
02.30.900	6	1042	758	124	998	802	22	M20	40	30	6	114	29	80	8 10	1086,4 1088	133 106	715,2 714	90 72



021 022

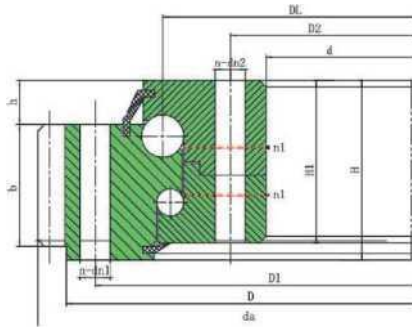
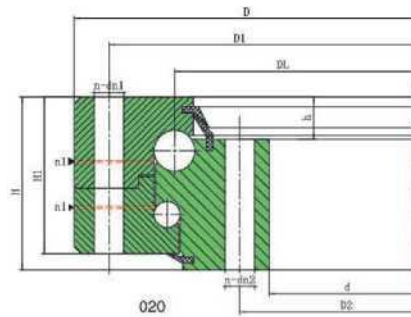


023 024

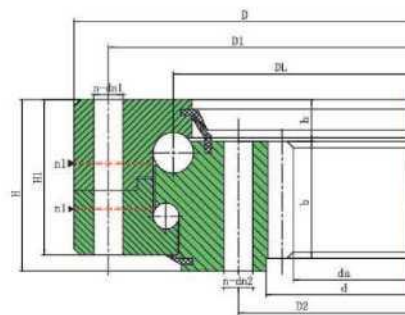


Двухрядный шариковый опорно-поворотный подшипник

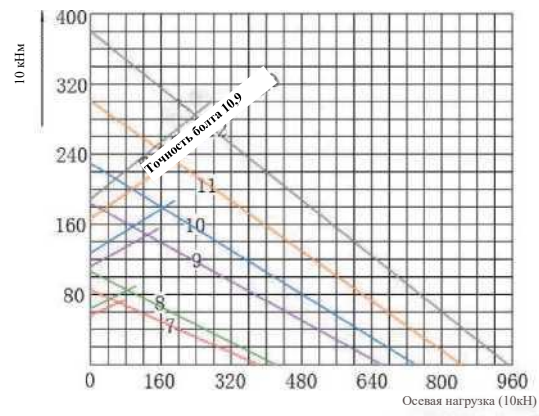
Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} d _{n2} (мм)	d _{m1} d _{m2} (мм)	L (мм)	n	n ₁	H _i (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
02.30.1000	7	1142	858	124	1098	902	22	M20	40	36	6	114	29	80	10 12	1198 1197,6	117 97	814 796,8	82 67
02.30.1120	8	1262	978	124	1218	1022	22	M20	40	36	6	114	29	80	10 12	1318 1317,6	129 107	924 916,8	93 77
02.40.1250	9	1426	1074	160	1374	1126	26	M24	48	40	5	150	39	90	12 14	1497,6 1495,2	122 104	1012,8 1013,6	85 73
02.40.1400	10	1576	1224	160	1524	1272	26	M24	48	40	5	150	39	90	12 14	1641,6 1649,2	134 115	1156,8 1153,6	97 83
02.40.1600	11	1776	1424	160	1724	1476	26	M24	48	45	5	150	39	90	14 16	1845,2 1852,8	129 113	1349,6 1350,4	97 85
02.40.1800	12	1976	1624	160	1924	1676	26	M24	48	45	5	150	39	90	14 16	2055,2 2060,8	144 126	1545,6 1542,4	111 97



021 022

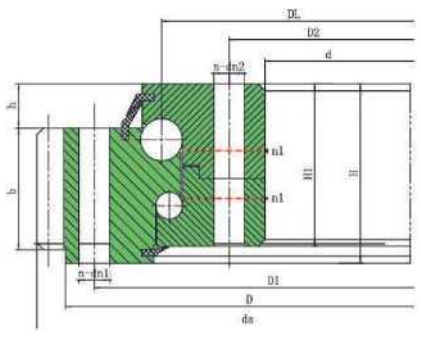
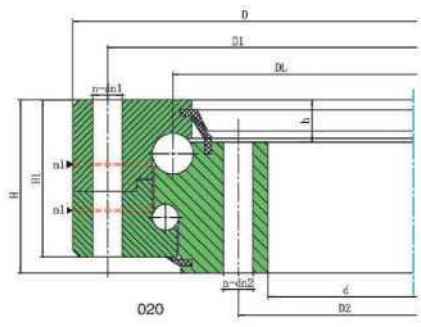


023 024

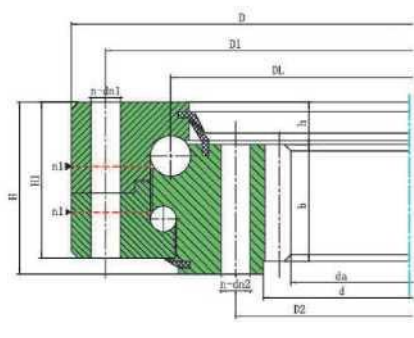


Двухрядный шариковый опорно-поворотный подшипник

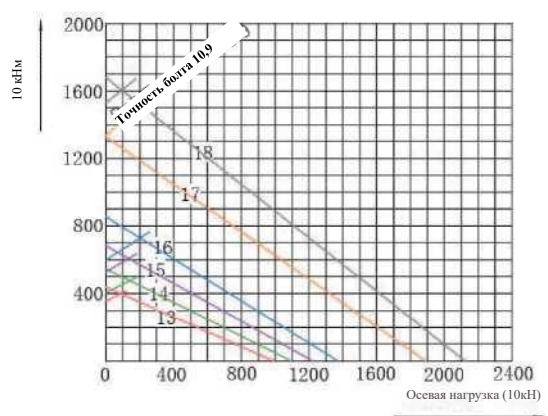
Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} d _{n2} (мм)	d _{n1} d _{n2} (мм)	L (мм)	n	n ₁	H _i (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
02.50.2000	13	2215	1785	190	2149	1851	33	M30	60	48	8	178	47	120	16	2300,8 2300,4	141 125	1702,4 1699,2	107 95
02.50.2240	14	2455	2025	190	2389	2091	33	M30	60	48	8	178	47	120	16	2540,8 2552,4	156 139	1942,4 1933,2	122 108
02.50.2500	15	2715	2285	190	2649	2351	33	M30	60	56	8	178	47	120	18	2804,4 2816	153 138	2203,2 2188	123 110
02.50.2800	16	3015	2585	190	2949	2651	33	M30	60	56	8	178	47	120	18	3110,4 3116	170 153	2491,2 2488	139 125
02.60.3150	17	3428	2872	226	3338	2962	45	M42	84	56	8	214	56	150	20	3536 3537.6	174 158	2768 2758,8	139 126
02.60.3550	18	3828	3272	226	3738	3362	45	M42	84	56	8	214	56	150	20	3936 3933.6	194 176	3168 3176,8	159 145



021 022

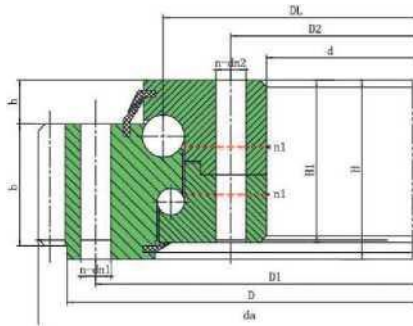
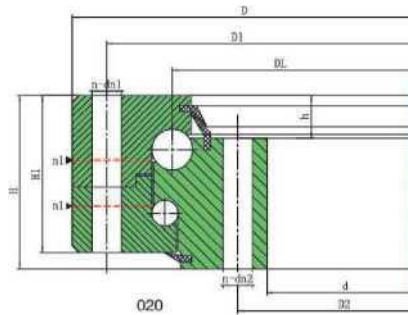


023 024

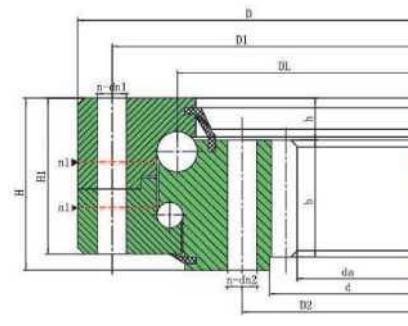


Двухрядный шариковый опорно-поворотный подшипник

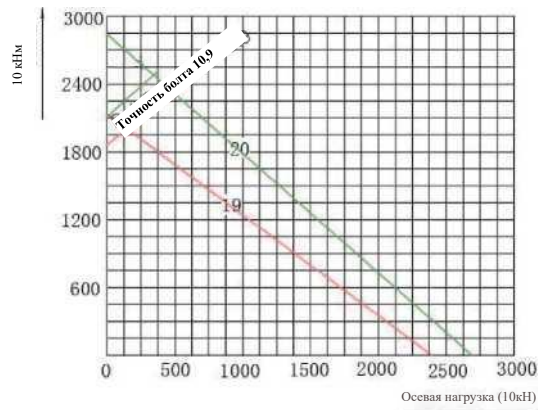
Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} d _{n2} (мм)	d _{m1} d _{m2} (мм)	L (мм)	n	n ₁	H _f (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _s (мм)	z
02.60.4000	19	4278	3722	226	4188	3812	45	M42	84	60	10	214	56	150	22 25	4395,6 4395	197 173	3618,8 3610	165 145
02.60.4500	20	4778	4222	226	4688	4312	45	M42	84	60	10	214	56	150	22 25	4879,6 4895	219 193	4122,8 4110	188 165



021 022

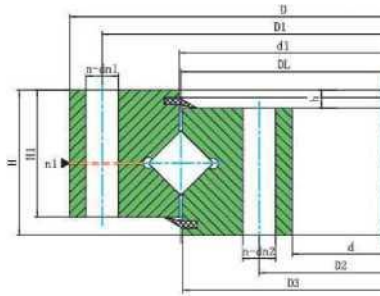


023 024

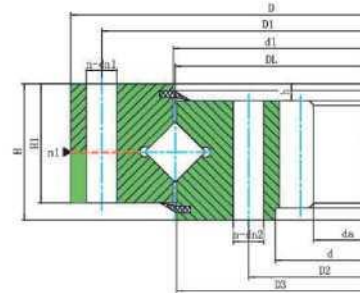
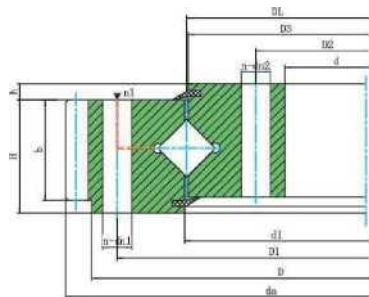


Однорядный опорно-поворотный подшипник с перекрестными роликами

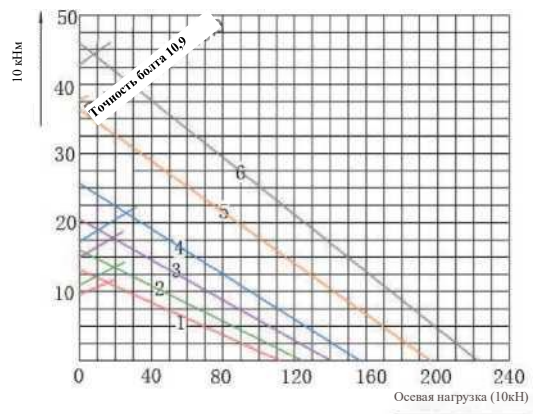
Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{a1} d _{a2} (мм)	d _{m1} d _{m2} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _s (мм)	z	d _s (мм)	z
11.25.500	1	602	398	75	566	434	18	M16	32	20	4	498	502	65	10	60	5 6	629 628,8	123 102	367 368,4	74 62
11.25.560	2	662	458	75	626	494	18	M16	32	20	4	558	562	65	10	60	5 6	689 688,8	135 112	427 428,4	86 72
11.25.630	3	732	528	75	696	564	18	M16	32	24	4	628	632	65	10	60	6 8	772,8 774,4	126 94	494,4 491,2	83 62
11.25.710	4	812	608	75	776	644	18	M16	32	24	4	708	712	65	10	60	6 8	850,8 854,4	139 104	572,4 571,2	96 72
11.28.800	5	922	678	82	878	722	22	M20	40	30	6	798	802	72	10	65	8 10	966,4 968	118 94	635,2 634	80 64
11.28.900	6	1022	778	82	978	822	22	M20	40	30	6	898	902	72	10	65	8 10	1062,4 1068	130 104	739,2 734	93 74



110

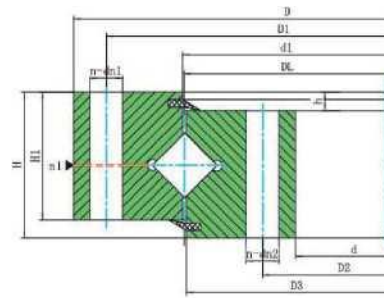


113 114

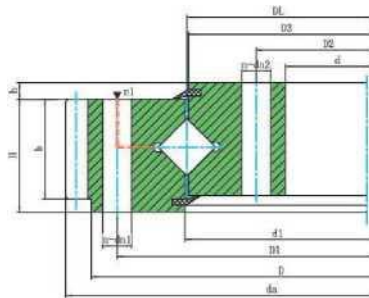


Однорядный опорно-поворотный подшипник с перекрестными роликами

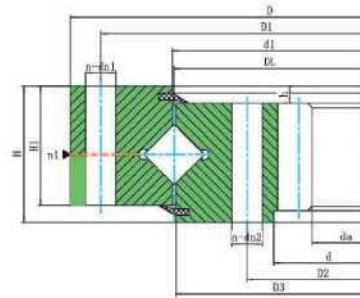
Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} (мм)	d _{m1} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
11.28.1000	7	1122	878	82	1078	922	22	M20	40	36	6	998	1002	72	10	65	10	1188 1185,6	116 96	824 820,8	83 69
11.28.1120	8	1242	998	82	1198	1042	22	M20	40	36	6	1118	1122	72	10	65	10	1298 1305,6	127 106	944 940,8	95 79
11.32.1250	9	1390	1110	91	1337	1163	26	M24	48	40	5	1248	1252	81	10	75	12	1449,6 1453,2	118 101	1048,8 1041,6	88 75
11.32.1400	10	1540	1260	91	1487	1313	26	M24	48	40	5	1398	1402	81	10	75	12	1605,6 1607,2	131 112	1192,8 1195,6	100 86
11.32.1600	11	1740	1460	91	1687	1513	26	M24	48	45	5	1598	1602	81	10	75	14	1817,2 1820,8	127 111	1391,6 1382,4	100 87
11.32.1800	12	1940	1660	91	1887	1713	26	M24	48	45	5	1798	1802	81	10	75	14	2013,2 2012,8	141 123	1573,6 1574,4	113 99



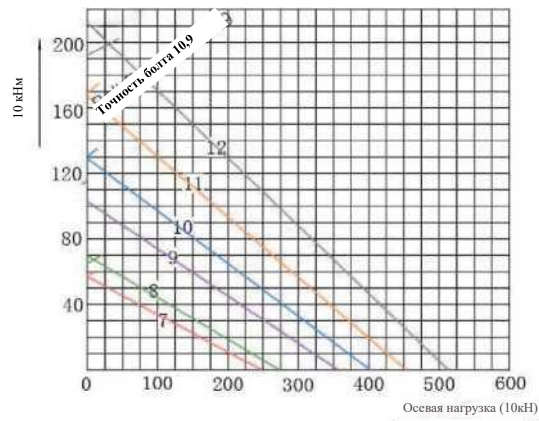
110



111 112

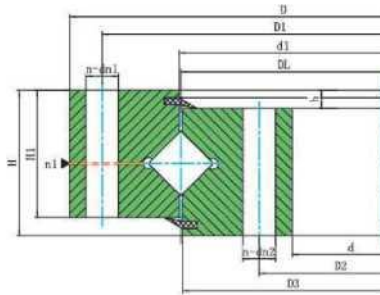


113 114

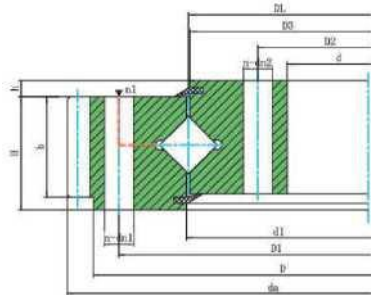


Однорядный опорно-поворотный подшипник с перекрестными роликами

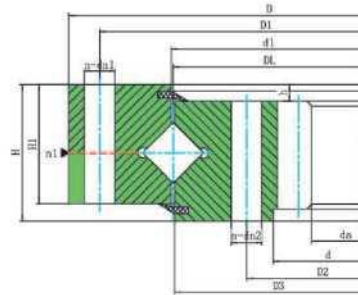
Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{a1} (мм)	d _{m1} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
11.40.2000	13	2178	1825	112	2110	1891	33	M30	60	48	8	1997	2003	100	12	90	16 18	2268,8 2264,4	139 123	1734,4 1735,2	109 97
11.40.2240	14	2418	2065	112	2350	2131	33	M30	60	48	8	2237	2243	100	12	90	16 18	2492,8 2498,4	153 136	1990,4 1987,2	125 111
11.40.2500	15	2678	2325	112	2610	2391	33	M30	60	56	8	2497	2503	100	12	90	18 20	2768,4 2776	151 136	2239,2 2228	125 112
11.40.2800	16	2978	2625	112	2910	2691	33	M30	60	56	8	2797	2803	100	12	90	18 20	3074,4 3076	168 151	2527,2 2528	141 127
11.50.3150	17	3376	2922	134	3286	3014	45	M42	84	56	8	3147	3153	122	12	110	20 22	3476 3471,6	171 155	2828 2824,8	142 129
11.50.3550	18	3776	3322	134	3686	3414	45	M42	84	56	8	3547	3553	122	12	110	20 22	3876 3889,6	191 174	3228 3220,8	162 147



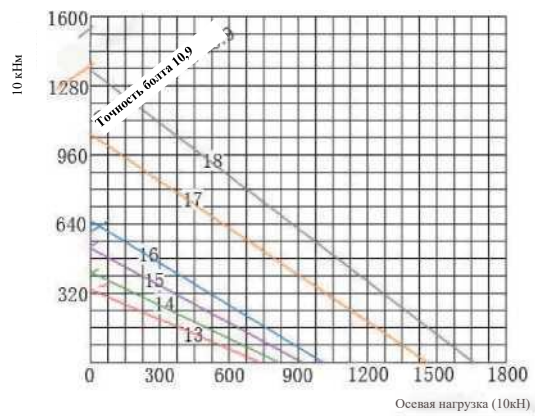
110



111 112

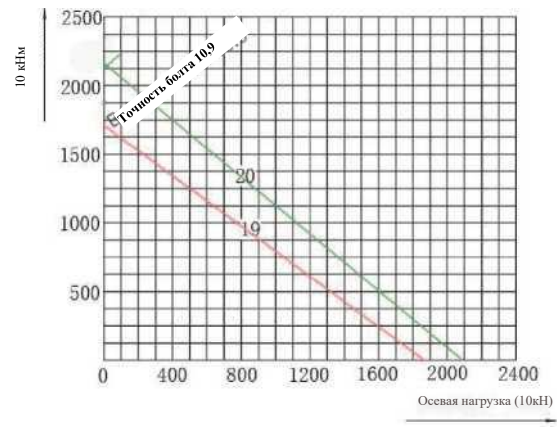
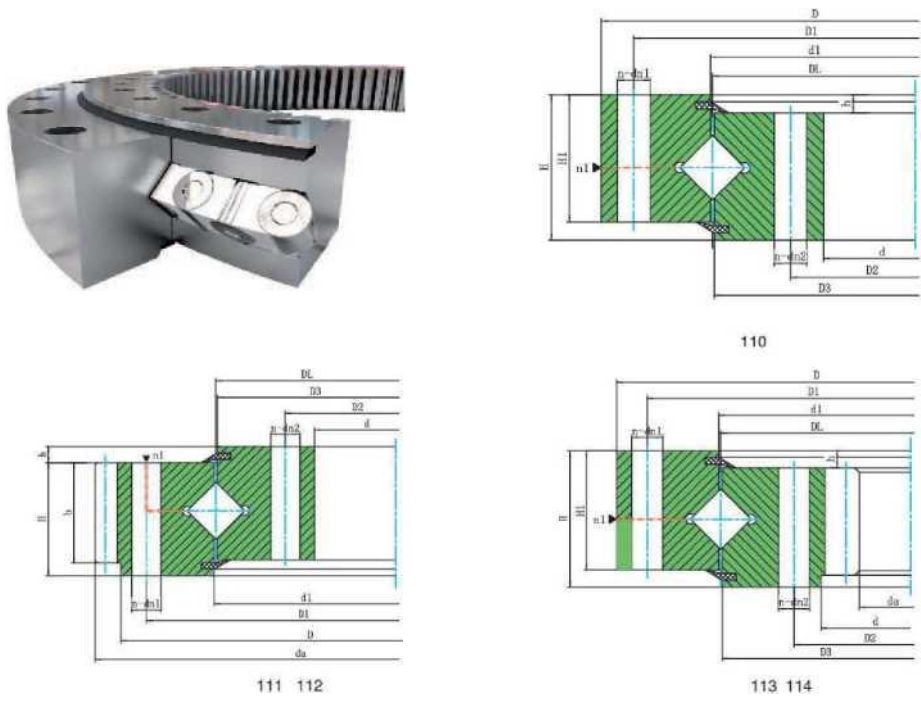


113 114



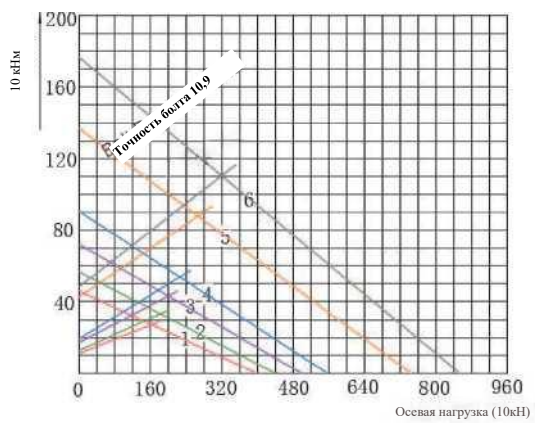
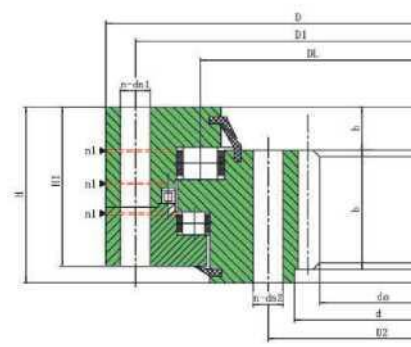
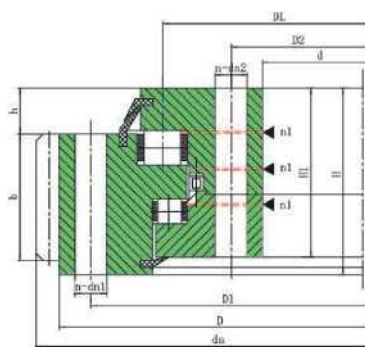
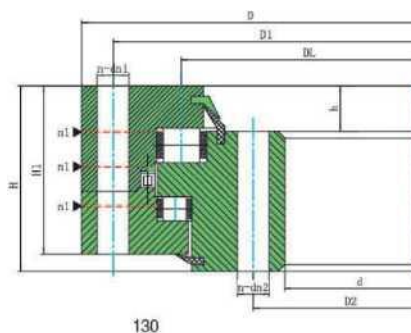
Однорядный опорно-поворотный подшипник с перекрестными роликами

Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{a1} (мм)	d _{m1} (мм)	L (мм)	n	n ₁	D ₃ (мм)	d ₁ (мм)	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
11.50.4000	19	4226	3772	134	4136	3864	45	M42	84	60	10	3997	4003	122	12	110	22 25	4329,6 4345	194 171	3660,8 3660	167 147
11.50.4500	20	4726	4272	134	4636	4364	45	M42	84	60	10	4497	4503	122	12	110	22 25	4835,6 4845	217 191	4166,8 1160	190 167



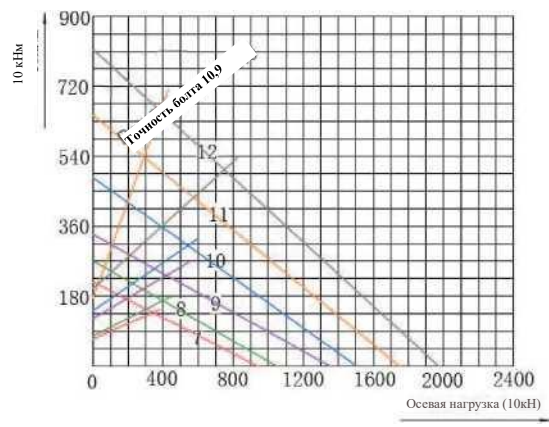
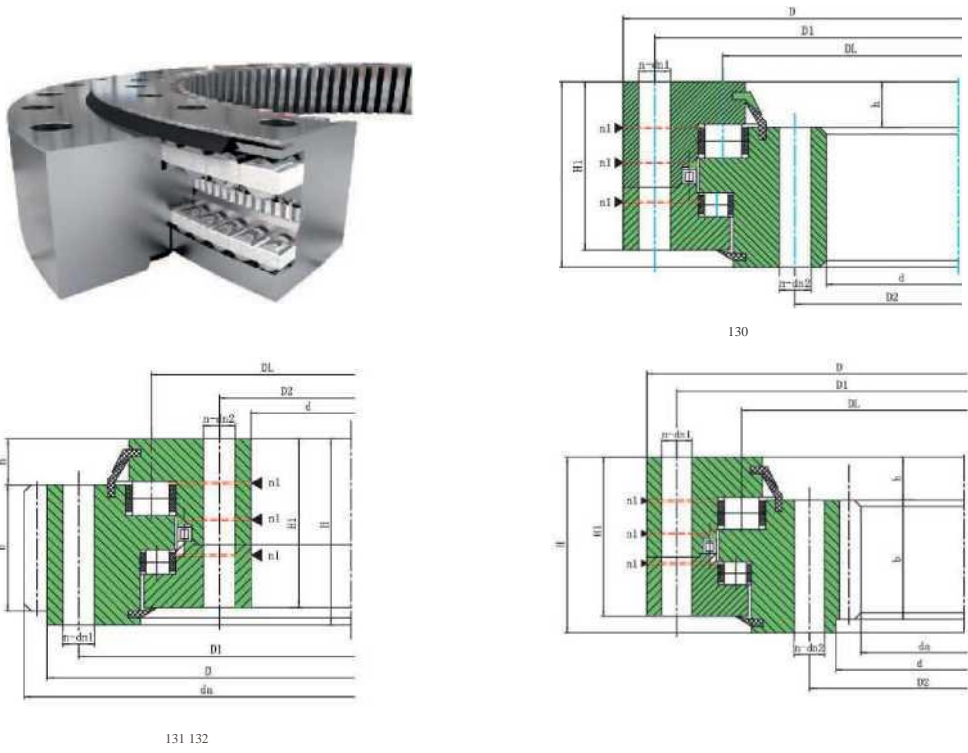
Трехрядный роликовый опорно-поворотный подшипник

Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} d _{n2} (мм)	d _{n1} d _{n2} (мм)	L (мм)	n	n ₁	H _i (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
13.25.500	1	634	366	148	598	402	18	M16	32	24	4	138	32	80	5 6	664 664.8	130 108	337 338.4	68 57
13.25.560	2	694	426	148	658	462	18	M16	32	24	4	138	32	80	5 6	724 724.8	142 118	397 398.4	80 67
13.25.630	3	764	496	148	728	532	18	M16	32	28	4	138	32	80	6 8	808,8 806.4	132 98	458,4 459.2	77 58
13.25.710	4	844	576	148	808	612	18	M16	32	28	4	138	32	80	6 8	886,8 886.4	145 108	536,4 539.2	90 68
13.25.800	5	964	636	182	920	680	22	M20	40	36	4	172	40	120	8 10	1006,4 1008	123 98	595,2 594	75 60
13.32.900	6	1064	736	182	1020	780	22	M20	40	36	4	172	40	120	8 10	1102,4 1108	135 108	691,2 694	87 70



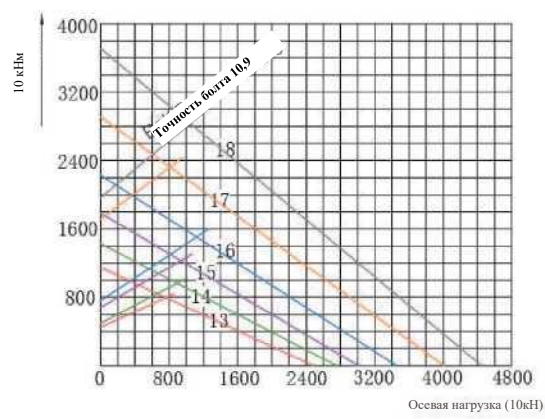
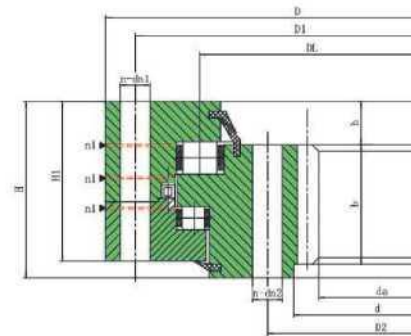
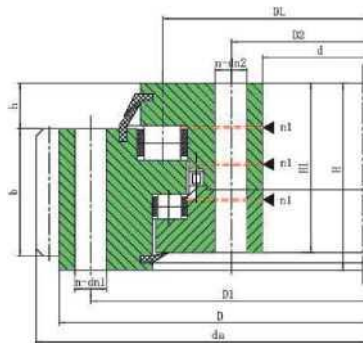
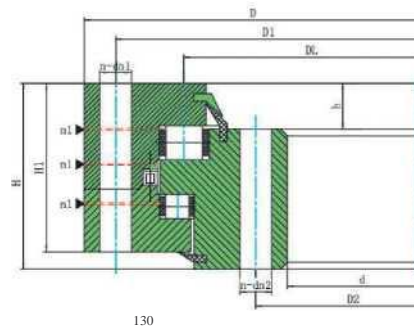
Трехрядный роликовый опорно-поворотный подшипник

Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} (мм)	d _{m1} (мм)	L (мм)	n	n ₁	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
13.32.1000	7	1164	836	182	1120	880	22	M20	40	40	5	172	40	120	10	1218	119	784	79
13.32.1120	8	1284	956	182	1240	1000	22	M20	40	40	5	172	40	120	10	1338	131	904	91
13.40.1250	9	1445	1055	220	1393	1107	26	M24	48	45	5	210	50	150	12	1509,6	123	988,8	83
13.40.1400	10	1595	1205	220	1543	1257	26	M24	48	45	5	210	50	150	12	1665,6	136	1144,8	96
13.40.1600	11	1795	1405	220	1743	1457	26	M24	48	48	6	210	50	150	14	1873,2	131	1335,6	96
13.40.1800	12	1995	1605	220	1943	1657	26	M24	48	48	6	210	50	150	14	2069,2	145	1531,6	110



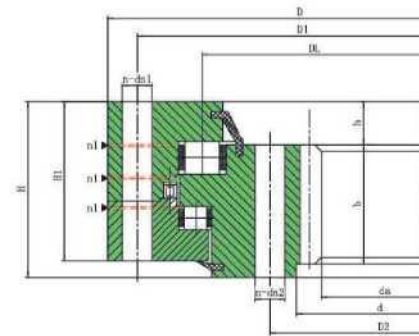
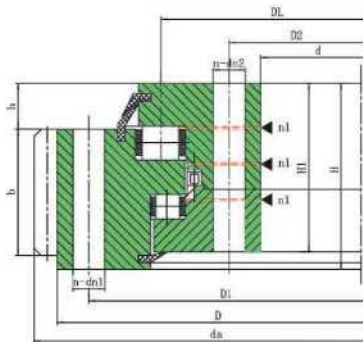
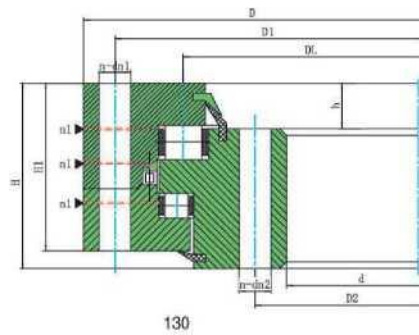
Трехрядный роликовый опорно-поворотный подшипник

Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} d _{n2} (мм)	d _{m1} d _{m2} (мм)	L (мм)	n	n ₁	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
13.45.2000	13	2221	1779	231	2155	1845	33	M30	60	60	6	219	54	160	16	2300,8 2300,4	141 125	1702,4 1699,2	107 95
13.45.2240	14	2461	2019	231	2395	2085	33	M30	60	60	6	219	54	160	16	2556,8 2552,4	157 139	1926,4 1933,2	121 108
13.45.2500	15	2721	2279	231	2655	2345	33	M30	60	72	8	219	54	160	18 20	2822,4 2816	154 138	2185,2 2188	122 110
13.45.2800	16	3021	2579	231	2955	2645	33	M30	60	72	8	219	54	160	18 20	3110,4 3116	170 153	2491,2 2488	139 125
13.50.3150	17	3432	2868	270	3342	2958	45	M42	84	72	8	258	65	180	20 22	3536 3537,6	174 158	2768 2758,8	139 126
13.50.3550	18	3832	3268	270	3742	3358	45	M42	84	72	8	258	65	180	20 22	3936 3933,6	194 176	3168 3154,8	159 144

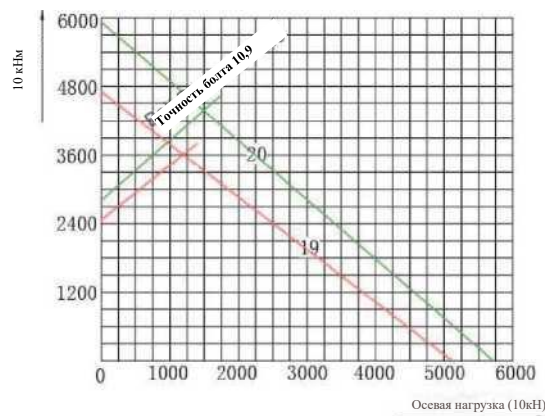


Трехрядный роликовый опорно-поворотный подшипник

Код	Кривая	D (мм)	d (мм)	H (мм)	D ₁ (мм)	D ₂ (мм)	d _{n1} d _{n2} (мм)	d _{m1} d _{m2} (мм)	L (мм)	n	n ₁	H ₁ (мм)	h (мм)	b (мм)	m (мм)	d _a (мм)	z	d _a (мм)	z
13.50.4000	19	4282	3718	270	4192	3808	45	M42	84	80	8	258	65	180	22	4395,6	197	3616,8	165
13.50.4500	20	4782	4218	270	4692	4308	45	M42	84	80	8	258	65	180	22	4901,6	220	4122,8	188
															25	4395	173	3610	145
															25	4895	193	4110	165



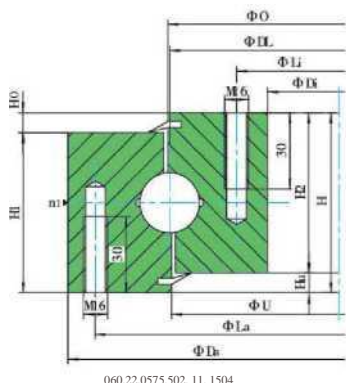
133 134



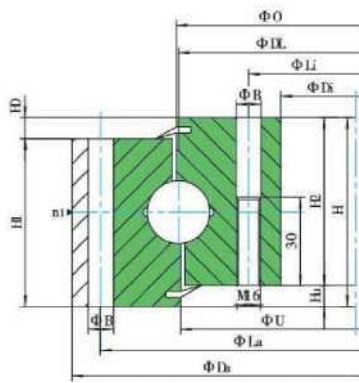


Продукция тонкой серии

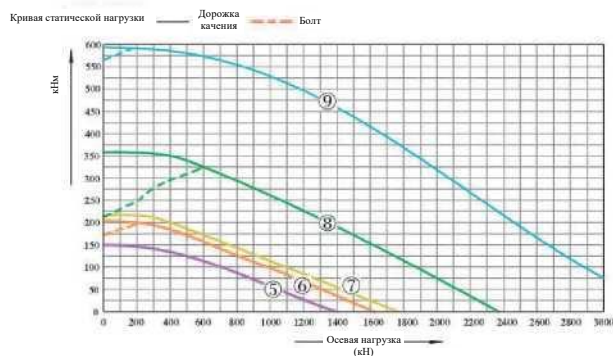
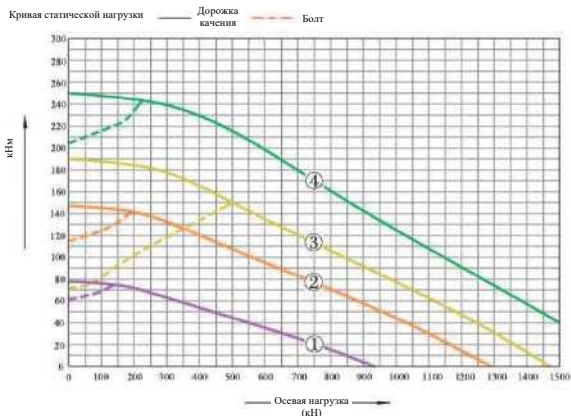
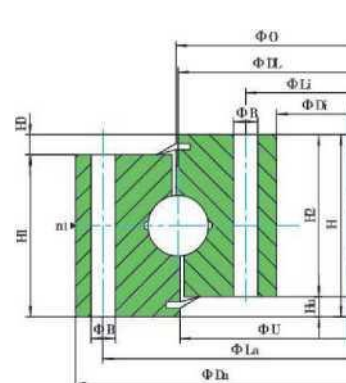
Без ЗК																										
Чертеж №		Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Отверстие для крепления для крепления наружного кольца	Отверстие для крепления для крепления внутреннего кольца	Кол-во крепежных отверстий	Диаметр отверстия под болт	Размер болта	Приспособление для стяжки №	Диаметр	Диаметр	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Высота одного кольца						
Рассчитать до центра дорожки качения	Рассчитать до центра дорожки качения																									
D_1 (мм)	(кг)	D_1 (мм)	D_2 (мм)	H (мм)	L_1 (мм)	L_2 (мм)	n	B (мм)	M (мм)	n	O (мм)	U (мм)	H ₁ (мм)	H ₂ (мм)	H ₃ (мм)	H ₄ (мм)	d (мм)	m (мм)	z	α^*m (мм)	k^*m (мм)	b (мм)	(кН)	(кН)		
060.22.0370.301.11.1504	35	456	289	59	425	320	16	1,5	16	4	371	369	50	50	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
060.22.0505.000.11.1503	44	585	425	58	555	455	22	17,5	16	2	506	504	49	49	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
060.22.0575.502.11.1503	52	655	500	62	625	525	12	16	16	4	576	574	49	49	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
060.22.0660.001.11.1503	59	740	580	58	710	610	30	17,5	16	2	657	659	49	49	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
060.25.0475.000.11.1504	50	565	385	64	535	415	30	17,5	16	3	476	474	57	57	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
060.25.0555.000.11.1504	61	650	460	63	614	496	30	17,5	16	3	556	554	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
060.30.0550.100.11.1504	73	650	450	75	615	485	24	22	20	4	548	552	65	65	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
060.35.0680.000.11.1503	131	800	560	82	755	605	20	22	20	4	681	678	73	73	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
060.45.0805.001.11.1504	215	948	662	99	896	714	30	26	24	4	807	803	90	90	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9	



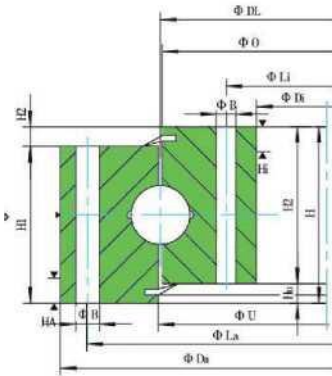
060.22.0575.502.11.1504



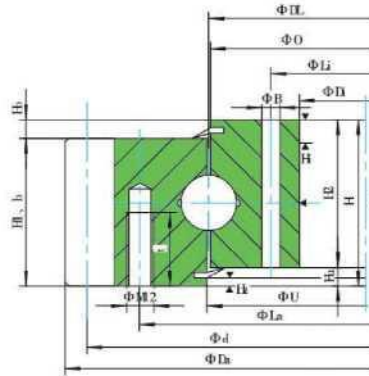
060.22.0370.301.11.1504
060.22.0505.000.11.1503
060.22.0660.001.11.1503



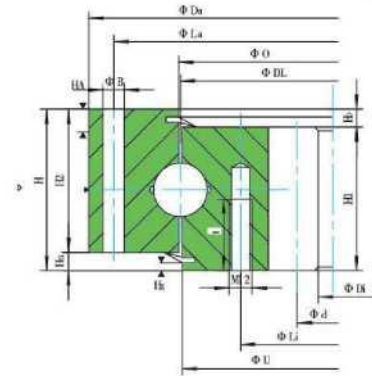
Без ЗК																													
Чертеж №	Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Отверстие для крепления шарикового колеса	Отверстие для крепления внутреннего колеса	Количество шариков	Диаметр отверстия под болт	Радиус болта	Приспособление для смазки №	Диаметр	Диаметр	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота радиуса выноса	Радиус выноса шарикового колеса	Зубчатое колесо	Модуль	Количество зубьев	Переходный объем	Комплектовка шарика	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Зазор подшипника		Кривая нагрузки	
																										(мм)	(кг)		(мм)
060.20.0414.500.01.1503	29	486	342	56	460	368	24	13,5	12	-	412,5	415,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,28	≤ 0,24	1
060.20.0544.500.01.1503	37	616	472	56	590	498	32	13,5	12	-	542,5	545,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,30	≤ 0,26	2	
060.20.0644.500.01.1503	44	716	572	56	690	598	36	13,5	12	-	642,5	645,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,30	≤ 0,26	3	
060.20.0744.500.01.1503	52	816	672	56	790	698	40	13,5	12	-	742,5	745,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,30	≤ 0,26	4	
060.20.0844.500.01.1503	60	916	772	56	890	798	40	13,5	12	-	842,5	845,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,30	≤ 0,26	5	
060.20.0944.500.01.1503	67	1016	872	56	990	898	44	13,5	12	-	942,5	945,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,30	≤ 0,26	6	
060.20.1094.500.01.1503	77	1166	1022	56	1140	1048	48	13,5	12	-	1092,5	1095,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,30	≤ 0,26	7	
Внешнее ЗК																													
061.20.0414.500.01.1503	31	504	342	56	455	368	20/24	13,5	12	20	412,5	415,5	45,5	45,5	10,5	10,5	495	5	99	-	-0,5	45,5	11,75	23,5	≤ 0,28	≤ 0,24	1		
061.20.0544.500.01.1503	43	640,8	472	56	585	498	28/32	13,5	12	20	542,5	545,5	45,5	45,5	10,5	10,5	630	6	105	-	-0,6	45,5	14,2	28,4	≤ 0,30	≤ 0,26	2		
061.20.0644.500.01.1503	52	742,8	572	56	685	598	32/36	13,5	12	20	642,5	645,5	45,5	45,5	10,5	10,5	732	6	122	-	-0,6	45,5	14,2	28,4	≤ 0,30	≤ 0,26	3		
061.20.0744.500.01.1503	59	838,8	672	56	785	698	36/40	13,5	12	20	742,5	745,5	45,5	45,5	10,5	10,5	828	6	138	-	-0,6	45,5	14,2	28,4	≤ 0,30	≤ 0,26	4		
061.20.0844.500.01.1503	71	950,4	772	56	885	798	36/40	13,5	12	20	842,5	845,5	45,5	45,5	10,5	10,5	936	8	117	-	-0,8	45,5	18,93	37,86	≤ 0,30	≤ 0,26	5		
061.20.0944.500.01.1503	77	1046,4	872	56	985	898	40/44	13,5	12	20	942,5	945,5	45,5	45,5	10,5	10,5	1032	8	129	-	-0,8	45,5	18,93	37,86	≤ 0,30	≤ 0,26	6		
061.20.1094.500.01.1503	91	1198,4	1022	56	1135	1048	44/48	13,5	12	20	1092,5	1095,5	45,5	45,5	10,5	10,5	1184	8	148	-	-0,8	45,5	18,93	37,86	≤ 0,30	≤ 0,26	7		
Внутреннее ЗК																													
062.20.0414.500.01.1503	31	486	326,5	56	460	375	24	13,5	12	20	415,5	412,5	45,5	45,5	10,5	10,5	335	5	67	-	-0,75	45,5	13,54	27,08	≤ 0,28	≤ 0,24	1		
062.20.0544.500.01.1503	42	616	445,2	56	590	505	32	13,5	12	20	545,5	542,5	45,5	45,5	10,5	10,5	456	6	76	-	-0,6	45,5	16	32	≤ 0,30	≤ 0,26	2		
062.20.0644.500.01.1503	50	716	547,2	56	690	605	36	13,5	12	20	645,5	642,5	45,5	45,5	10,5	10,5	558	6	93	-	-0,6	45,5	15,62	31,24	≤ 0,30	≤ 0,26	3		
062.20.0744.500.01.1503	58	816	649,2	56	790	705	40	13,5	12	20	745,5	742,5	45,5	45,5	10,5	10,5	660	6	110	-	-0,6	45,5	15,32	30,64	≤ 0,30	≤ 0,26	4		
062.20.0844.500.01.1503	69	916	737,6	56	890	805	40	13,5	12	20	845,5	842,5	45,5	45,5	10,5	10,5	752	8	94	-	-0,8	45,5	20,8	41,6	≤ 0,30	≤ 0,26	5		
062.20.0944.500.01.1503	76	1016	841,6	56	990	905	44	13,5	12	20	945,5	942,5	45,5	45,5	10,5	10,5	856	8	107	-	-0,8	45,5	20,49	40,98	≤ 0,30	≤ 0,26	6		
062.20.1094.500.01.1503	91	1166	985,6	56	1140	1055	48	13,5	12	20	1095,5	1092,5	45,5	45,5	10,5	10,5	1000	8	125	-	-0,8	45,5	20,16	40,32	≤ 0,30	≤ 0,26	7		



Без ЗК

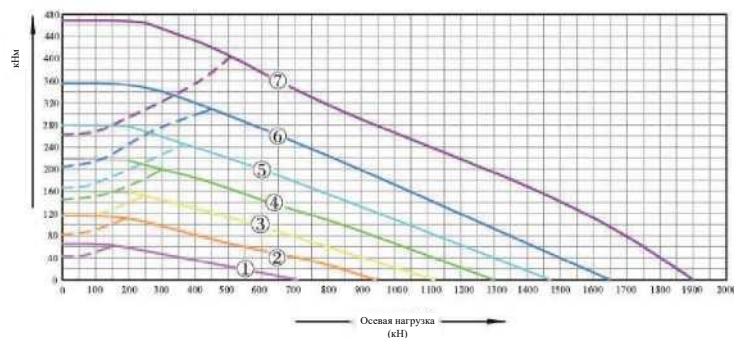


Внешнее ЗК

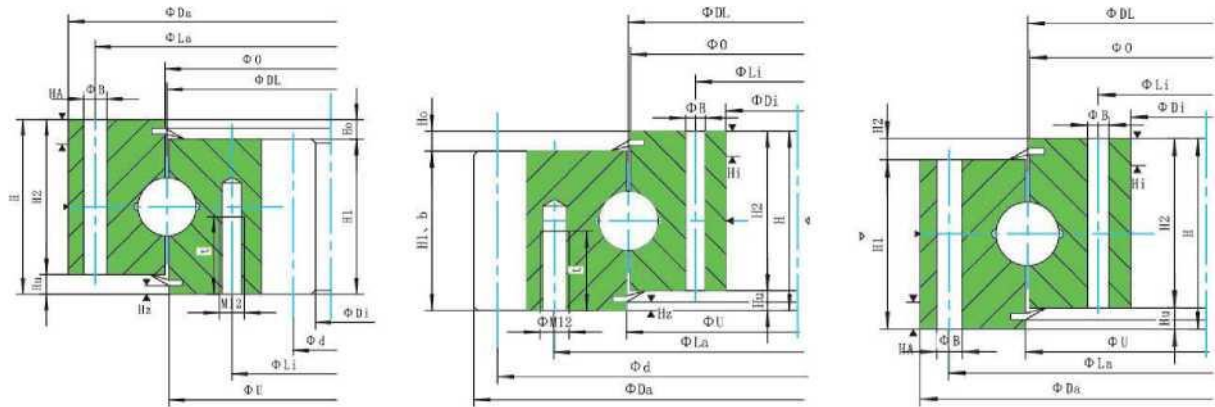


Внутреннее ЗК

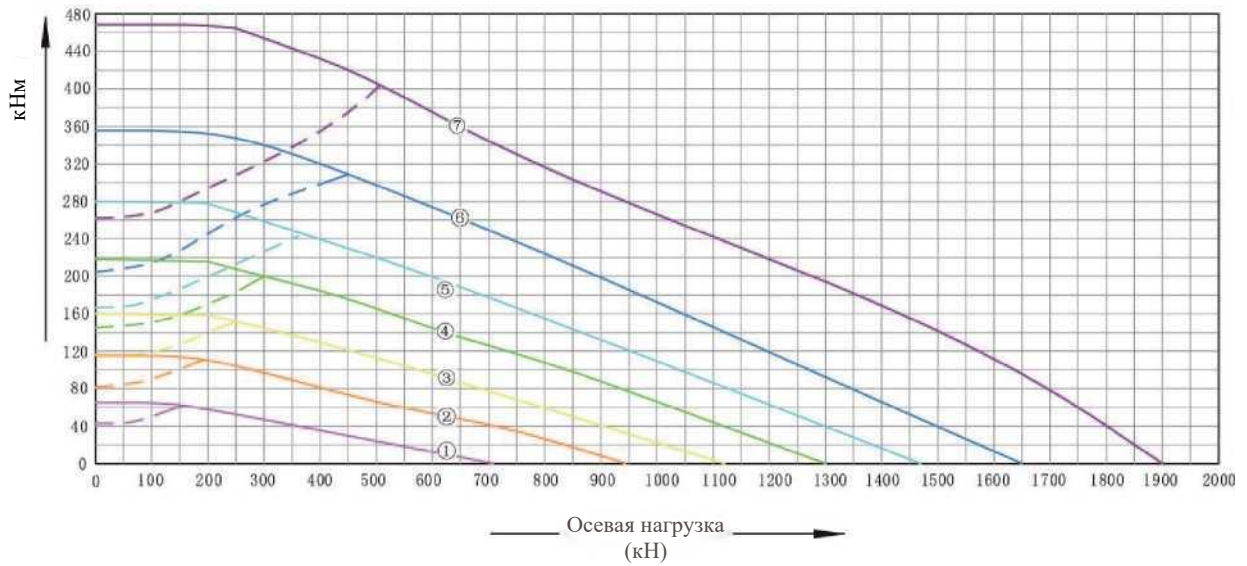
Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



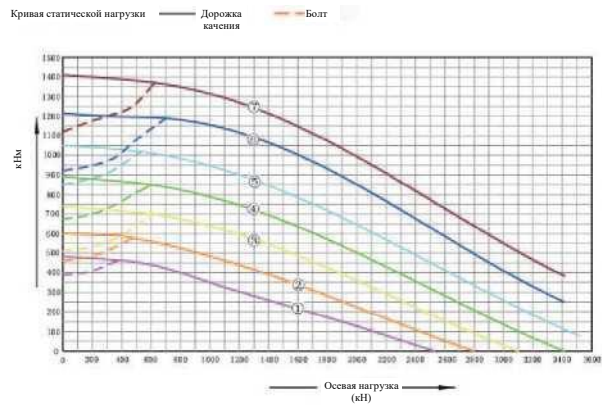
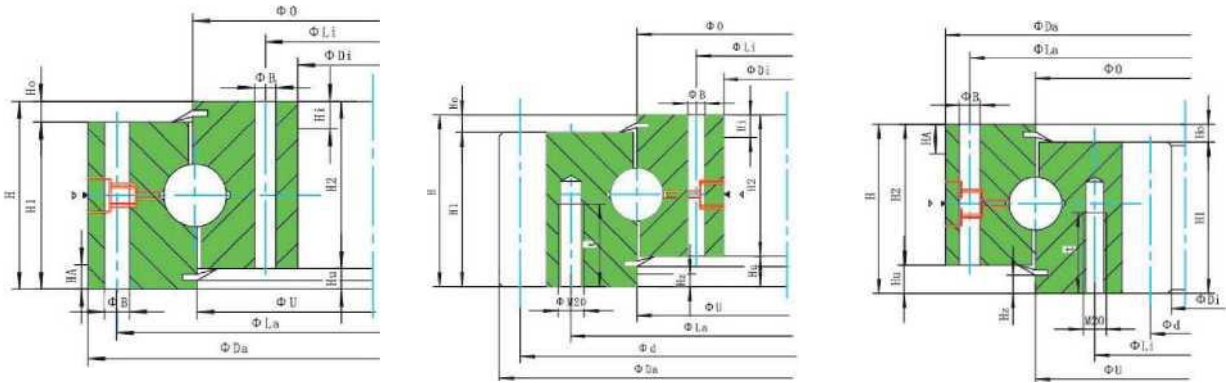
Чертеж №		Вес (кг)	Внешний диаметр D _a (мм)	Внутренний диаметр D _i (мм)	Общая высота H (мм)	Отверстие для крепления L _a (мм)	Отверстие для крепления L (мм)	Кол-во крепежных p	Диаметр отверстия под болт B (мм)	Размер болта M (мм)	Приспособление для смазки № n _i	Диаметр O (мм)	Диаметр U (мм)	Высота одного кольца H _i (мм)	Высота одного кольца H _e (мм)	Внутренняя разница высот H _u (мм)	Разница высоты наружного H _o (мм)	Зубчатое колесо d (мм)	Модуль m (мм)	Кол-во зубьев z	Переменный объем x ⁴ m (мм)	Количественная нарезка k ³ m (мм)	Ширина зуба b (мм)	Нормальная нагрузка (кН)	Максимальная нагрузка (кН)	Зазор подшипника Осевой и радиальный зазор	Кривая нагрузки	
																												Расстояние до центра дорожки качения D _r (мм)
Без ЗК																												
	060.20.0414.575.01.1403	29	484,5 -0,10	343,5 +0,09	56	460	368	24	13,5	12	-	412,5	415,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0,03	1
	060.20.0544.575.01.1403	37	614,5 -0,11	473,5 +0,10	56	590	498	32	13,5	12	-	542,5	545,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0,03	2
	060.20.0644.575.01.1403	44	714,5 -0,13	573,5 +0,11	56	690	598	36	13,5	12	-	642,5	645,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0,04	3
	060.20.0744.575.01.1403	52	814,5 -0,14	673,5 +0,13	56	790	698	40	13,5	12	-	742,5	745,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0,04	4
	060.20.0844.575.01.1403	60	914,5 -0,14	773,5 +0,13	56	890	798	40	13,5	12	-	842,5	845,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0,05	5
	060.20.0944.575.01.1403	67	1014,5 -0,17	873,5 +0,14	56	990	898	44	13,5	12	-	942,5	945,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0,05	6
	060.20.1094.575.01.1403	77	1164,5 -0,17	1023,5 +0,17	56	1140	1048	48	13,5	12	-	1092,5	1095,5	45,5	45,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0,06	7
Внешнее ЗК																												
	061.20.0414.575.01.1403	31	504	343,5 +0,09	56	455	368	20/24	13,5	12	20	412,5	417 +0,10	45,5	45,5	10,5	10,5	495	5	99	-	-0,5	45,5	11,75	23,5	0-0,03	1	
	061.20.0544.575.01.1403	43	640,8	473,5 +0,10	56	585	498	28/32	13,5	12	20	542,5	547,4 +0,11	45,5	45,5	10,5	10,5	630	6	105	-	-0,6	45,5	14,2	28,4	0-0,03	2	
	061.20.0644.575.01.1403	52	742,8	573,5 +0,11	56	685	598	32/36	13,5	12	20	642,5	647 +0,13	45,5	45,5	10,5	10,5	732	6	122	-	-0,6	45,5	14,2	28,4	0-0,04	3	
	061.20.0744.575.01.1403	59	838,8	673,5 +0,13	56	785	698	36/40	13,5	12	20	742,5	747 +0,13	45,5	45,5	10,5	10,5	828	6	138	-	-0,6	45,5	14,2	28,4	0-0,04	4	
	061.20.0844.575.01.1403	71	950,4	773,5 +0,13	56	885	798	36/40	13,5	12	20	842,5	847 +0,14	45,5	45,5	10,5	10,5	936	8	117	-	-0,8	45,5	18,93	37,86	0-0,05	5	
	061.20.0944.575.01.1403	77	1046,4	873,5 +0,14	56	985	898	40/44	13,5	12	20	942,5	947 +0,14	45,5	45,5	10,5	10,5	1032	8	129	-	-0,8	45,5	18,93	37,86	0-0,05	6	
	061.20.1094.575.01.1403	91	1198,4	1023,5 +0,17	56	1135	1048	44/48	13,5	12	20	1092,5	1097 +0,17	45,5	45,5	10,5	10,5	1184	8	148	-	-0,8	45,5	18,93	37,86	0-0,06	7	
Внутреннее ЗК																												
	062.20.0414.575.01.1403	31	484,5 -0,10	326,5	56	460	375	24	13,5	12	20	415,5	411 - 0,10	45,5	45,5	10,5	10,5	335	5	67	-	-0,75	45,5	13,54	27,08	0-0,03	1	
	062.20.0544.575.01.1403	42	614,5 -0,11	445,2	56	590	505	32	13,5	12	20	545,5	541 - 0,11	45,5	45,5	10,5	10,5	456	6	76	-	-0,6	45,5	16	32	0-0,03	2	
	062.20.0644.575.01.1403	50	714,5 -0,13	547,2	56	690	605	36	13,5	12	20	645,5	641 - 0,13	45,5	45,5	10,5	10,5	558	6	93	-	-0,6	45,5	15,62	31,24	0-0,04	3	
	062.20.0744.575.01.1403	58	814,5 -0,14	649,2	56	790	705	40	13,5	12	20	745,5	741 - 0,13	45,5	45,5	10,5	10,5	660	6	110	-	-0,6	45,5	15,32	30,64	0-0,04	4	
	062.20.0844.575.01.1403	69	914,5 -0,14	737,6	56	890	805	40	13,5	12	20	845,5	841 - 0,14	45,5	45,5	10,5	10,5	752	8	94	-	-0,8	45,5	20,8	41,6	0-0,05	5	
	062.20.0944.575.01.1403	76	1014,5 -0,17	841,6	56	990	905	44	13,5	12	20	945,5	941 - 0,14	45,5	45,5	10,5	10,5	856	8	107	-	-0,8	45,5	20,49	40,98	0-0,05	6	
	062.20.1094.575.01.1403	91	1164,5 -0,17	985,6	56	1140	1055	48	13,5	12	20	1095,5	1091 -0,17	45,5	45,5	10,5	10,5	1000	8	125	-	-0,8	45,5	20,16	40,32	0-0,06	7	



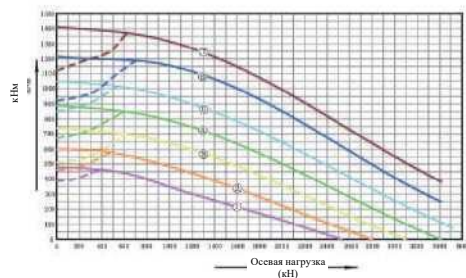
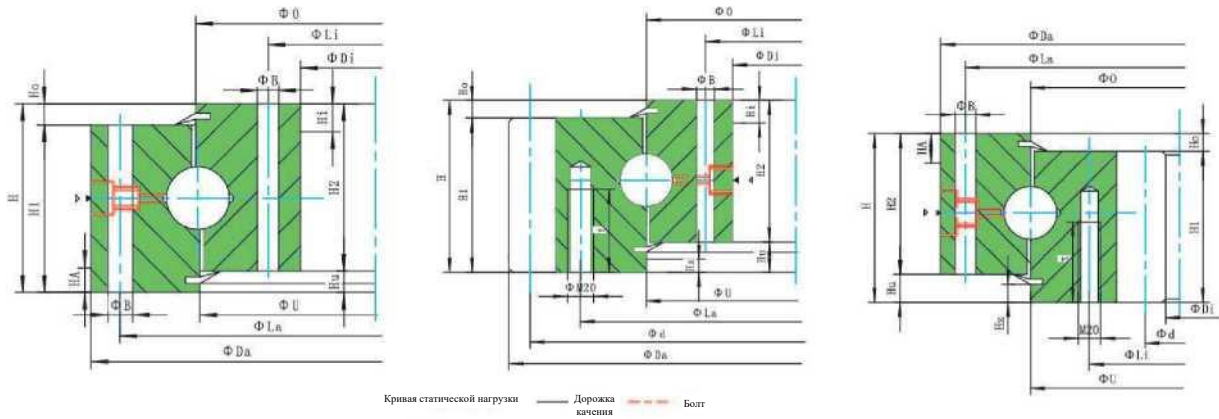
Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



Без ЗК																												
Чертёж №	Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Отверстие для крепления наружного кольца	Отверстие для крепления внутреннего кольца	Кол-во крепежных отверстий	Диаметр отверстия под болт	Размер болта	Прочность для смазки №	Диаметр	Диаметр	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Внутренняя радиальная высота	Радиус высоты наружного кольца	Эквивалентное кольцо	Модуль	Кол-во зубьев	Переменный объём	Комплексиональная нагрузка	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Защитный подшипник		Кривая нагрузки
																										(мм) Осевой	(мм) Радиальный	
060.25.0855.500.11.1503	100	955	755	63	915	795	28	22	20	-	4	856	854	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,30	≤ 0,25	1
060.25.0955.500.11.1503	113	1055	855	6,3	1015	895	30	22	20	-	6	956	954	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,30	≤ 0,25	2
060.25.1055.500.11.1503	124	1155	955	6,3	1115	995	30	22	20	-	6	1056	1054	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,30	≤ 0,25	3
060.25.1155.500.11.1503	139	1255	1055	6,3	1215	1095	36	22	20	-	6	1156	1154	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,30	≤ 0,25	4
060.25.1255.500.11.1503	148	1355	1155	6,3	1315	1195	42	22	20	-	6	1256	1254	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,36	≤ 0,3	5
060.25.1355.500.11.1503	161	1455	1255	6,3	1415	1295	42	22	20	-	6	1356	1354	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,36	≤ 0,3	6
060.25.1455.500.11.1503	171	1555	1355	6,3	1515	1395	48	22	20	-	6	1456	1454	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,36	≤ 0,3	7
Внешнее ЗК																												
061.25.0855.500.11.1503	141	977,2	755	80	916	795	28	22	20	40	4	856	854	71	54	26	9	981	9	109	-	-0,9	71	33,23	66,46	≤ 0,3	≤ 0,25	1
061.25.0955.500.11.1503	158	1096,2	855	80	1016	895	30	22	20	40	6	956	954	71	54	26	9	1080	9	120	-	-0,9	71	33,23	66,46	≤ 0,3	≤ 0,25	2
061.25.1055.500.11.1503	172	1198	955	80	1116	995	30	22	20	40	6	1056	1054	71	54	26	9	1180	10	118	-	-1	71	36,92	73,84	≤ 0,3	≤ 0,25	3
061.25.1155.500.11.1503	190	1298	1055	80	1216	1095	36	22	20	40	6	1156	1154	71	54	26	9	1280	10	128	-	-1	71	36,92	73,84	≤ 0,3	≤ 0,25	4
061.25.1255.500.11.1503	204	1398	1155	80	1316	1195	42	22	20	40	6	1256	1254	71	54	26	9	1380	10	138	-	-1	71	36,92	73,84	≤ 0,36	≤ 0,3	5
061.25.1355.500.11.1503	222	1498	1255	80	1416	1295	42	22	20	40	6	1356	1354	71	54	26	9	1480	10	148	-	-1	71	36,92	73,84	≤ 0,36	≤ 0,3	6
061.25.1455.500.11.1503	236	1598	1355	80	1516	1395	48	22	20	40	6	1456	1454	71	54	26	9	1580	10	158	-	-1	71	36,92	73,84	≤ 0,36	≤ 0,3	7
Внутреннее ЗК																												
062.25.0855.500.11.1503	133	955	710	80	915	794	28	22	20	40	4	854	856	71	54	26	9	730	10	73	-	-	71	38,46	76,92	≤ 0,30	≤ 0,25	1
062.25.0955.500.11.1503	150	1055	810	80	1015	894	30	22	20	40	6	954	956	71	54	26	9	830	10	83	-	-	71	38,46	76,92	≤ 0,30	≤ 0,25	2
062.25.1055.500.11.1503	166	1155	910	80	1115	994	30	22	20	40	6	1054	1056	71	54	26	9	930	10	93	-	-	71	38,46	76,92	≤ 0,30	≤ 0,25	3
062.25.1155.500.11.1503	183	1255	1010	80	1215	1094	36	22	20	40	6	1154	1156	71	54	26	9	1030	10	103	-	-	71	38,46	76,92	≤ 0,30	≤ 0,25	4
062.25.1255.500.11.1503	198	1355	1110	80	1315	1194	42	22	20	40	6	1254	1256	71	54	26	9	1130	10	113	-	-	71	38,46	76,92	≤ 0,36	≤ 0,30	5
062.25.1355.500.11.1503	215	1455	1210	80	1415	1294	42	22	20	40	6	1354	1356	71	54	26	9	1230	10	123	-	-	71	38,46	76,92	≤ 0,36	≤ 0,30	6
062.25.1455.500.11.1503	229	1555	1310	80	1515	1394	48	22	20	40	6	1454	1456	71	54	26	9	1330	10	133	-	-	71	38,46	76,92	≤ 0,36	≤ 0,30	7

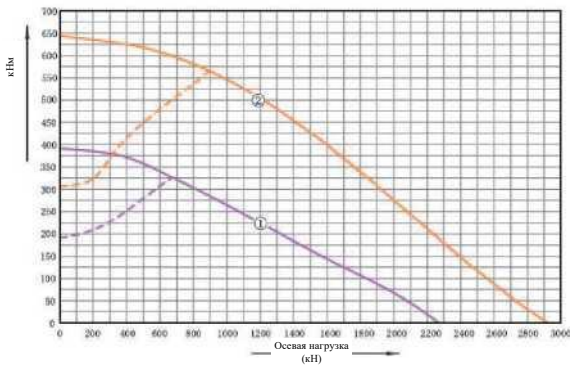


Без ЗК																														
Чертеж №	Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Отверстие для крепления дорожки качения	Отверстие для крепления внутреннего кольца	Отверстие для крепления наружного кольца	Кольцо фрезерных отверстий	Диаметр отверстия под болт	Размер болта	Преусловие для осяевой №	Диаметр	Диаметр	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Зубчатое колесо	Разница высот дорожки качения	Высота дорожки качения	Модуль	Кольцо зубчат	Пересечный обтек	Количество паразита	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Зазор подшипника	Кривая нагрузки
060.25.0855.575.11.1403	100	953	757	63	915	795	28	22	20	-	4	856	854	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0.06	1
060.25.0955.575.11.1403	113	1053	857	63	1015	895	30	22	20	-	6	956	954	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0.06	2	
060.25.1055.575.11.1403	124	1153	957	63	1115	995	30	22	20	-	6	1056	1054	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0.06	3	
060.25.1155.575.11.1403	139	1253	1057	63	1215	1095	36	22	20	-	6	1156	1154	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0.06	4	
060.25.1255.575.11.1403	148	1353	1157	63	1315	1195	42	22	20	-	6	1256	1254	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0.07	5	
060.25.1355.575.11.1403	161	1453	1257	63	1415	1295	42	22	20	-	6	1356	1354	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0.07	6	
060.25.1455.575.11.1403	171	1553	1357	63	1515	1395	48	22	20	-	6	1456	1454	54	54	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0.07	7	
Внешнее ЗК																														
061.25.0855.575.11.1403	141	997.2	757	80	916	795	28	22	20	40	4	856	855	71	54	26	9	981	9	109	-	-0.9	71	33.23	66.46	66.46	0-0.06	1		
061.25.0955.575.11.1403	158	1096.2	857	80	1016	895	30	22	20	40	6	956	955	71	54	26	9	1080	9	120	-	-0.9	71	33.23	66.46	66.46	0-0.06	2		
061.25.1055.575.11.1403	172	1198	957	80	1116	995	30	22	20	40	6	1056	1055	71	54	26	9	1180	10	118	-	-1	71	36.92	73.84	73.84	0-0.06	3		
061.25.1155.575.11.1403	190	1298	1057	80	1216	1095	36	22	20	40	6	1156	1155	71	54	26	9	1280	10	128	-	-1	71	36.92	73.84	73.84	0-0.06	4		
061.25.1255.575.11.1403	204	1398	1157	80	1316	1195	42	22	20	40	6	1256	1255	71	54	26	9	1380	10	138	-	-1	71	36.92	73.84	73.84	0-0.07	5		
061.25.1355.575.11.1403	222	1498	1257	80	1416	1295	42	22	20	40	6	1356	1355	71	54	26	9	1480	10	148	-	-1	71	36.92	73.84	73.84	0-0.07	6		
061.15.1455.575.11.1403	236	1598	1357	80	1516	1395	48	22	20	40	6	1456	1455	71	54	26	9	1580	10	158	-	-1	71	36.92	73.84	73.84	0-0.07	7		
Внутреннее ЗК																														
062.25.0855.575.11.1403	133	953	710	80	915	794	28	22	20	40	4	854	855	71	54	26	9	730	10	73	-	-	71	38.46	76.92	76.92	0-0.06	1		
062.25.0955.575.11.1403	150	1053	810	80	1015	894	30	22	20	40	6	954	955	71	54	26	9	830	10	83	-	-	71	38.46	76.92	76.92	0-0.06	2		
062.25.1055.575.11.1403	166	1153	910	80	1115	994	30	22	20	40	6	1054	1055	71	54	26	9	930	10	93	-	-	71	38.46	76.92	76.92	0-0.06	3		
062.25.1155.575.11.1403	183	1253	1010	80	1215	1094	36	22	20	40	6	1154	1155	71	54	26	9	1030	10	103	-	-	71	38.46	76.92	76.92	0-0.06	4		
062.25.1255.575.11.1403	198	1353	1110	80	1315	1194	42	22	20	40	6	1254	1255	71	54	26	9	1130	10	113	-	-	71	38.46	76.92	76.92	0-0.07	5		
06125.1355.575.11.1403	215	1453	1210	80	1415	1294	42	22	20	40	6	1354	1355	71	54	26	9	1230	10	123	-	-	71	38.46	76.92	76.92	0-0.07	6		
062.25.1455.575.11.1403	229	1553	1310	80	1515	1394	48	22	20	40	6	1454	1455	71	54	26	9	1330	10	133	-	-	71	38.46	76.92	76.92	0-0.07	7		

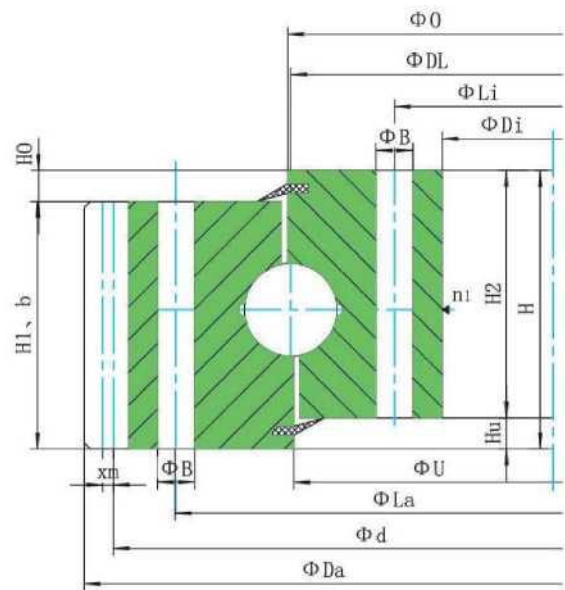
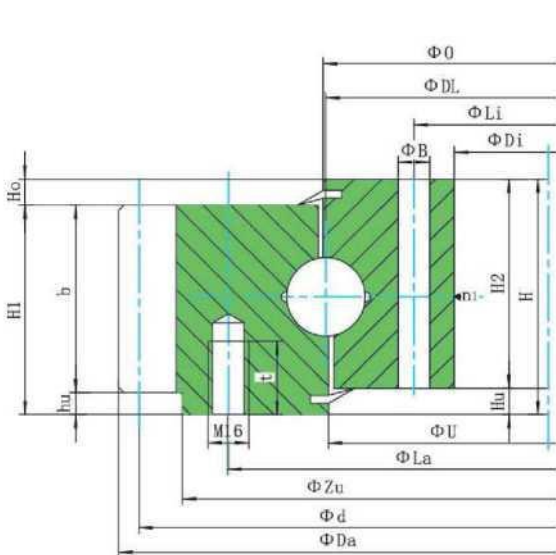
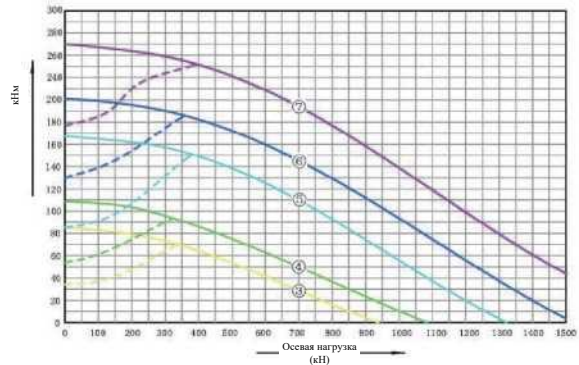


Внешнее ЗК																										
Чертеж №		Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Отверстие для крепления наруж. кольца	Отверстие для крепления внутр. кольца	Кол-во крепежных отверстий	Диаметр отверстия под болт	Размер болта	Приспособление для снятия №	Диаметр	Диаметр	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Внутренняя радиусная высота	Радиус высоты наружного кольца	Зубчатое кольцо	Модуль	Кол-во зубьев	Переменный объем	Коэффициент наклона	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Кривая нагрузки
Расстояние до центра дорожки качения	D _h (мм)																									
061.25.0764.103.11.1504 061.25.0764.106.21.1504	98	862,8	670	82	800	706	24	17,5	16	4	765	763	65	61	21	17	852	6	142	+0,0	-0,6	56	17,45 26,88	34,90 53,76	1	
061.25.0980.107.11.1504 061.25.0980.108.21.1504	123	1078,4	886	79	1015	922	30	17,5	16	5	981	979	67	58	21	12	1064	8	133	+0,0	-0,8	62	25,80 39,68	51,60 79,36	2	
061.20.0400.100.11.1503 061.20.0400.101.21.1503	35	499	325	55	448	352	16	13,5	12	2	401	399	46	46	9	9	485	5	97	+2,5	-0,5	46	14,44 22,22	28,88 44,44	3	
061.20.0450.100.11.1503 061.20.0450.101.21.1503	39	554	369	55	500	400	16	15,5	14	2	451	449	46	46	9	9	540	5	108	+2,5	-0,5	46	14,44 22,22	28,88 44,44	4	
061.20.0560.100.11.1503 061.20.0560.101.21.1503	53	670,8	479	55	610	510	20	15,5	14	4	561	559	46	46	9	9	654	6	109	+3,0	-0,6	46	17,33 26,66	34,66 53,32	5	
061.20.0630.100.11.1503 061.20.0630.101.21.1503	61	742,8	543	55	682	578	20	17,5	16	4	631	629	46	46	9	9	726	6	121	+3,0	-0,6	46	17,33 26,66	34,66 53,32	6	
061.20.0710.100.11.1503 061.20.0710.101.21.1503	67	820,8	623	55	762	658	24	17,5	16	4	711	709	46	46	9	9	804	6	134	+3,0	-0,6	46	17,33 26,66	34,66 53,32	7	

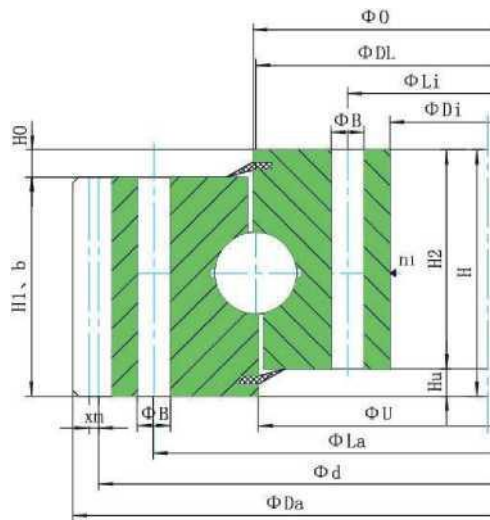
Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



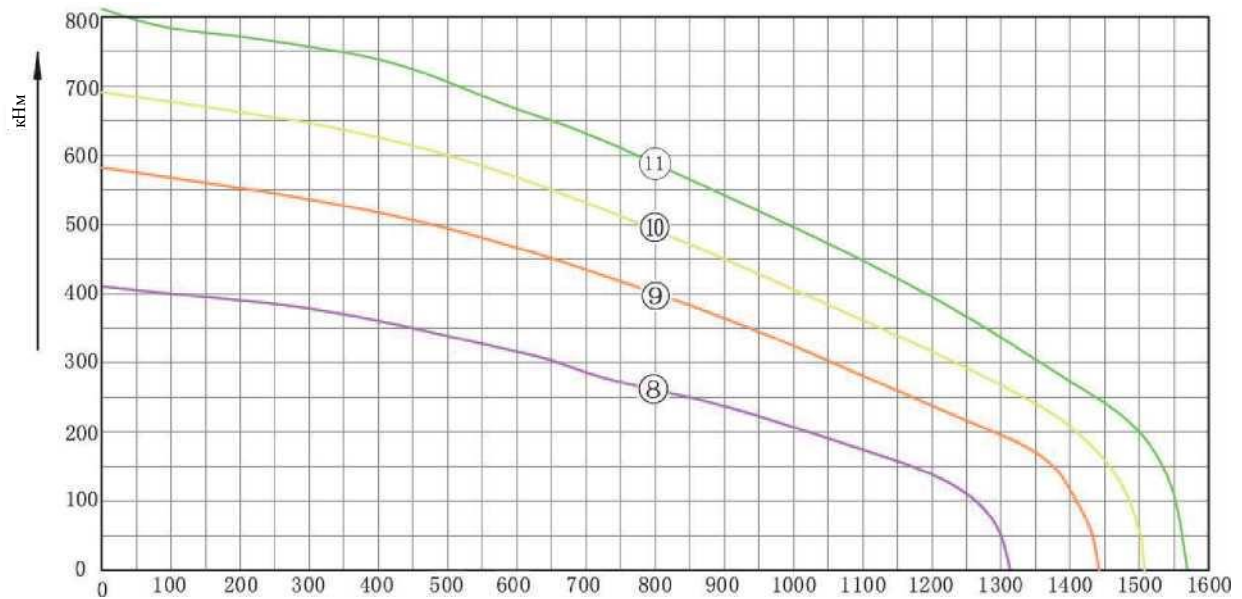
Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



Внешнее ЗК																											
Чертеж №																											
Расстояние до центра шарошки катенки	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Отверстие для крепления шарошки	Отверстие для крепления втулки	Кол-во шарошек	Диаметр отверстия под болт	Размер болта	Приспособление для смазки №	Диаметр	Диаметр	Высота оловя о кольца	Высота одного кольца	Радиус вылета наружного кольца	Внутренний радиус вылета	Зубчатое колесо	Модуль	Кол-во зубьев	Передаточный обвес	Коэффициент наклона	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Кривая нагрузки	Чертеж №	
																										D ₁ (мм)	(кг)
06125.0764.600.11.1503	95	886,8	671	63	823	706	24	171	16	4	765	763	54	54	9	9	870	6	145	+3,0	-0,6	54	20,35	40,7	8		
061.25.0764.601.21.1503	95	886,8	671	63	832	706	24	17,5	16	4	765	763	54	54	9	9	870	6	145	+3,0	-0,6	54	31,3	62,6	8		
061.25.0980.890.11.1503	124	1110,4	887	63	1039	922	30	171	16	5	981	979	54	54	9	9	1088	8	136	+4,0	-0,8	54	27,13	54,26	9		
061.25.0980.891.21.1503	124	1110,4	887	63	1039	922	30	17,5	16	5	981	979	54	54	9	9	1088	8	136	+4,0	-0,8	54	41,74	83,48	9		
060.25.1120.000.11.1504	182	1278	1013	79	1183	1057	30	22	20	5	1121	1119	70	54	25	9	1250	10	125	+5,0	-1,0	70	43,95	87,90	10		
061.25.1120.001.21.1504	182	1278	1013	79	1183	1057	30	22	20	5	1121	1119	70	54	25	9	1250	10	125	+5,0	-1,0	70	67,63	135,26	10		
061.25.1250.100.11.1504	221	1408	1143	79	1313	1187	36	22	20	6	1251	1249	70	54	25	9	1380	10	138	+5,0	-1,0	70	43,95	87,90	11		
061.25.1250.101.21.1504	221	1408	1143	79	1313	1187	36	22	20	6	1251	1249	70	54	25	9	1380	10	138	+5,0	-1,0	70	67,63	135,26	11		

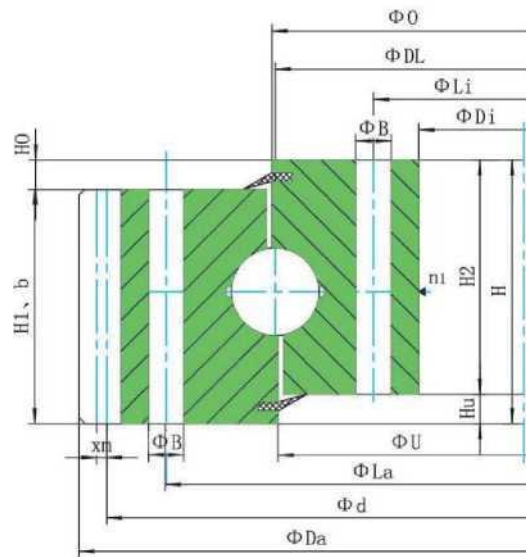


Кривая срока службы

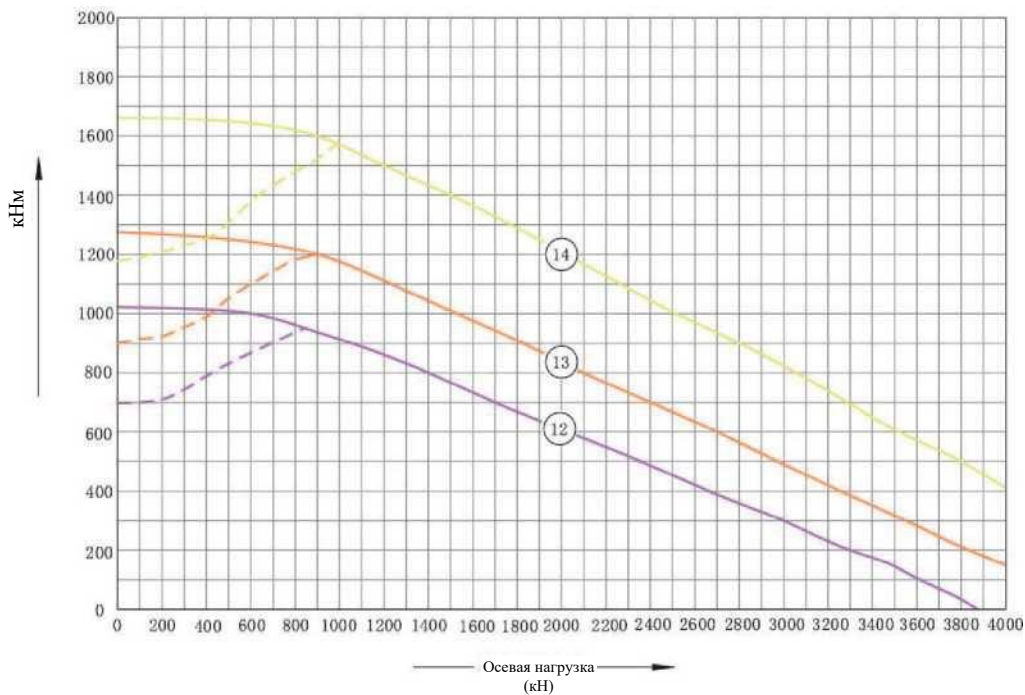


Внешнее ЗК

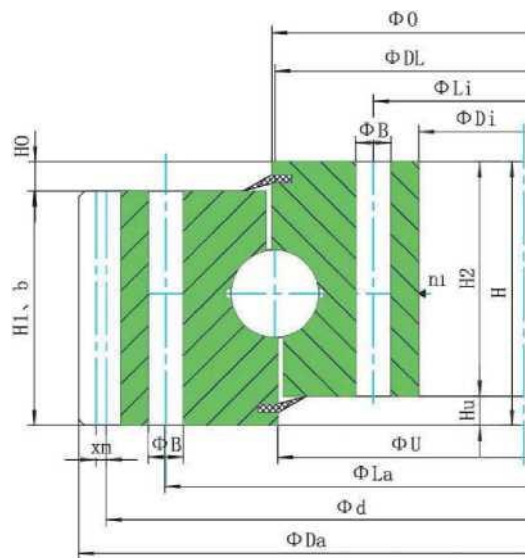
Чертеж №	Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Оверште для крепления внутрь кольца	Оверште для крепления наружу кольца	Кол-во крепежных отверстий	Диаметр отверстия под болт	Радиус болта	Привозобужда для симметрии	Диаметр	Высота одного конца	Высота другого конца	Внутренняя равнина	Высота	Резиновое кольцо	Эквивалентное кольцо	Модуль	Кол-во зубьев	Переменный объем	Коэффициент перекоса	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Кривая нагрузки
061.30.1180.000.11.1504		227	1338	1068	79	1248	1112	36	22	20	6	1181	1178	70	63	16	9	1310	10	131	+5,0	-1,0	70	43,95	87,90	12
061.30.1180.001.21.1504		227	1338	1068	79	1248	1112	36	22	20	6	1181	1178	70	63	16	9	1310	10	131	+5,0	-1,0	70	64,25	128,50	12
061.30.1320.000.11.1504		298	1497,6	1208	89	1388	1252	42	22	20	6	1321	1318	80	63	26	9	1464	12	122	+6,0	-1,2	80	60,30	120,60	13
061.30.1320.001.21.1504		298	1497,6	1208	89	1388	1252	42	22	20	6	1321	1318	80	63	26	9	1464	12	122	+6,0	-1,2	80	88,10	176,20	13
061.30.1500.200.11.1504		338	1677,6	1388	89	1568	1432	48	22	20	6	1501	1498	80	63	26	9	1644	12	137	+6,0	-1,2	80	60,30	120,60	14
061.30.1500.201.21.1523		338	1677,6	1388	89	1568	1432	48	22	20	6	1501	1498	80	63	26	9	1644	12	137	+6,0	-1,2	80	88,10	176,20	14



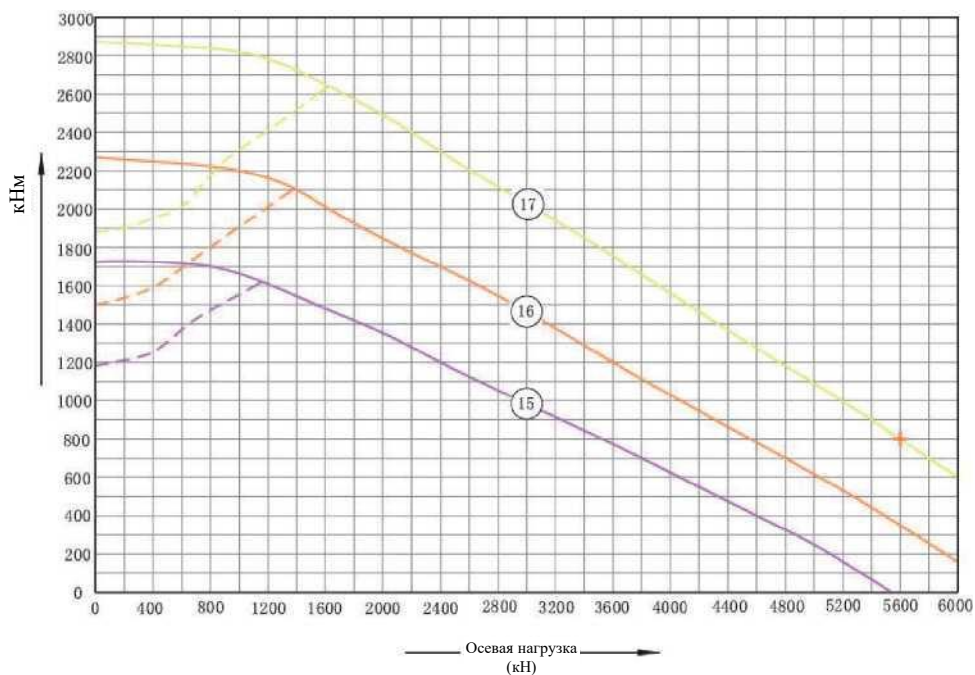
Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



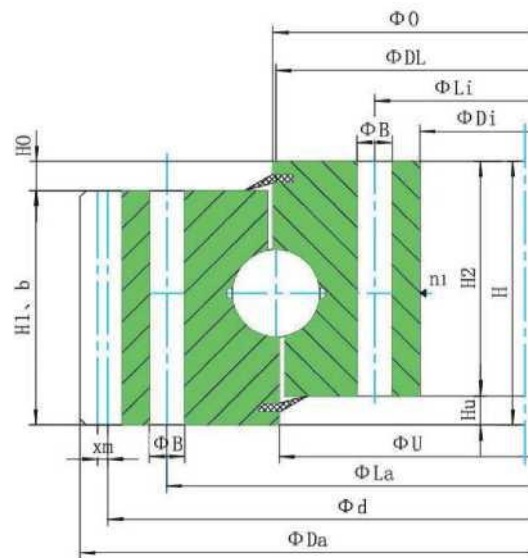
Внешнее ЗК																												
Чертеж №	Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Отверстие для крепления внутр. кольца	Отверстие для крепления внутр. кольца	Отверстие для крепления внутр. кольца	Кол-во крепежных отверстий	Диаметр отверстия под болт	Размер болта	Приводное отверстие для сачка №	Диаметр	Диаметр	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Радиус высоты наружного кольца	Внутренний радиус выноса	Углубление колеса	Модуль	Кол-во зубьев	Переменный объем	Количеством нарезов	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Кривая нагрузки
061.40.1400.000.19.1504		404	1593,6	1266	94	1482	1318	36	26	24	6	1401	1398	85	81	13	9	1560	12	130	+6,0	-1,2	85	64,05	128,1			
061.40.1400.001.29.1504		404	1393,6	1266	94	1482	1318	36	26	24	6	1401	1398	85	81	13	9	1560	12	130	+6,0	-1,2	85	93,6	187,2	1		
061.40.1600.008.19.1503		479	1803,2	1466	94	1682	1518	40	26	24	8	1601	1598	85	81	13	9	1764	14	126	+7,0	-1,4	85	74,7	149,4	1		
061.40.1600.009.29.1503		479	1805,2	1466	94	1682	1518	40	26	24	8	1601	1598	85	81	13	9	1764	14	126	+7,0	-1,4	85	109,2	218,4			
061.40.1800.013.19.1503		531	1999,2	1666	94	1882	1718	44	26	24	11	1801	1798	85	81	13	9	1960	14	140	+7,0	-1,4	85	74,7	149,4			
061.40.1800.014.29.1503		531	1999,2	1666	94	1882	1718	44	26	24	11	1801	1798	85	81	13	9	1960	14	140	+7,0	-1,4	85	109,2	218,4	1		



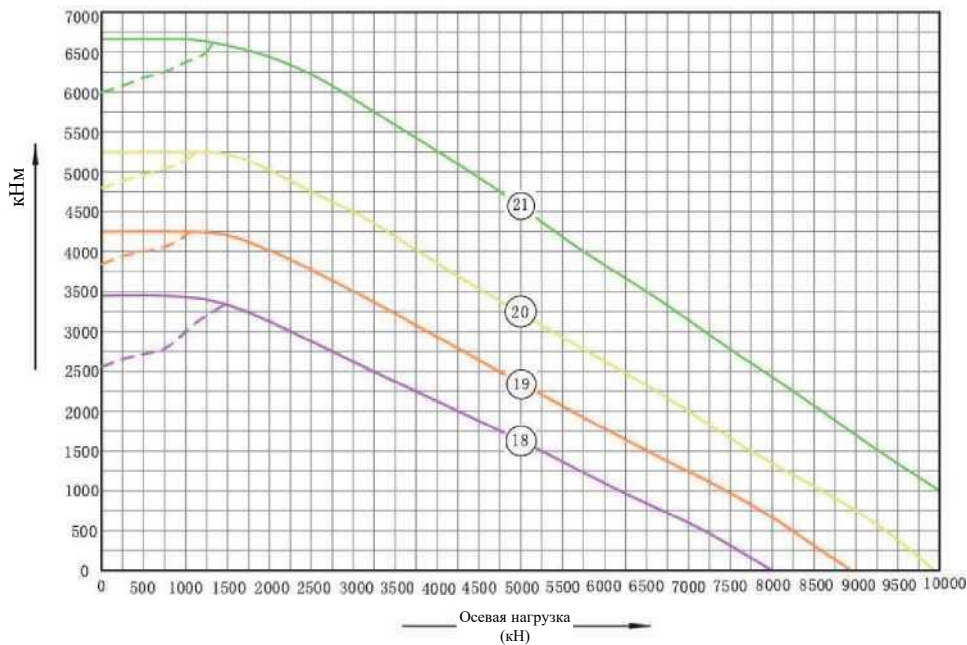
Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



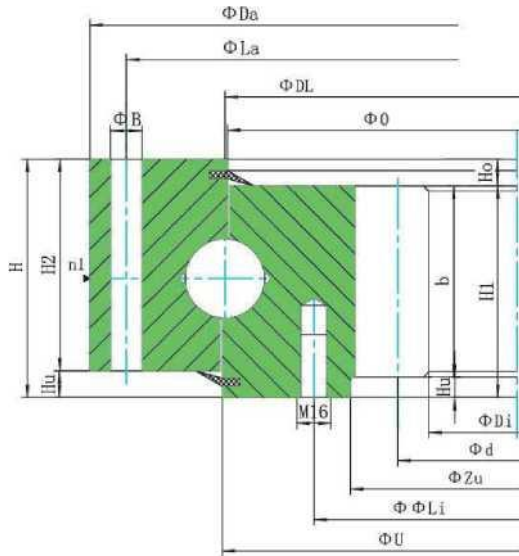
Внешнее ЗК																											
Чертеж №	Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Отверстие для крепления наружной колпаки	Отверстие для крепления втулки колпака	Отверстие для крепления опрессовки	n	B (мм)	M (мм)	n ₁	O (мм)	U (мм)	H ₁ (мм)	H ₂ (мм)	H ₃ (мм)	H ₄ (мм)	Эффект колеса	Модуль	Кол-во зубьев	Переменный объем	Количество нареза	Шероховатость	Порочность нагрузки	Максимальная нагрузка	Кривая нагрузки
061.50.1900.001.49.1504		820	2139,2	1729	109	2005	1795	36	33	30	9	1902	1898	100	99	10	9	2100	14	150	+7,0	-1,4	100	128,5	257,0	18	
061.50.2130.001.49.1504		931	2380,8	1959	109	2235	2025	48	33	30	8	2132	2128	100	99	10	9	2336	16	146	+8,0	-1,6	100	146,8	293,6	19	
061.50.2355.001.49.1504		1024	2604,8	2184	109	2460	2250	54	33	30	9	2357	2353	100	99	10	9	2560	16	160	+8,0	-1,6	100	146,8	293,6	20	
06150.2645.001.49.1504		1142	2892,8	2474	109	2750	2540	60	33	30	12	2647	2643	100	99	10	9	2848	16	178	+8,0	-1,6	100	146,8	293,6	21	



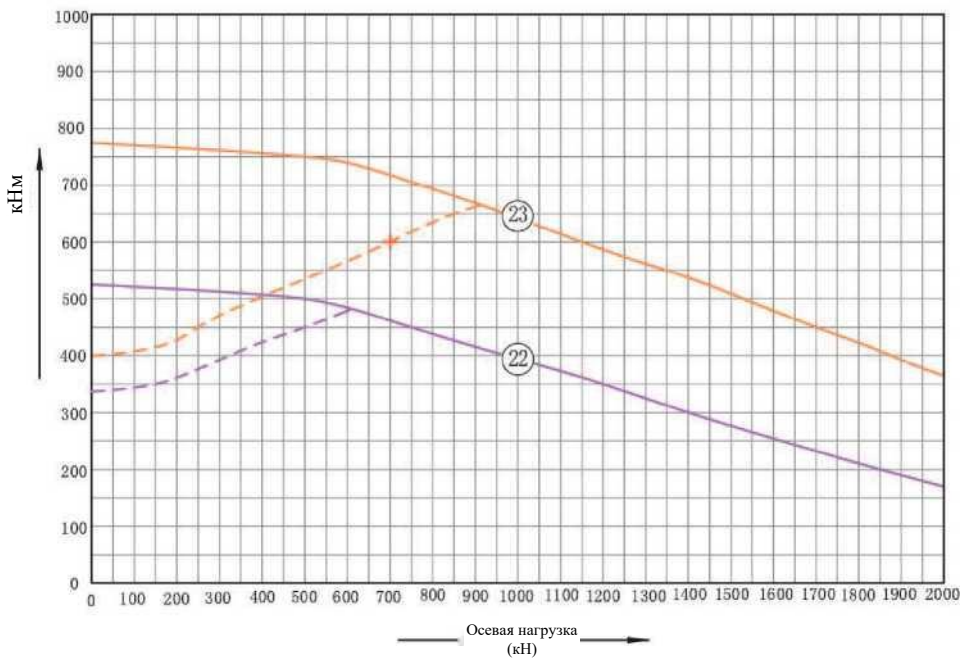
Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



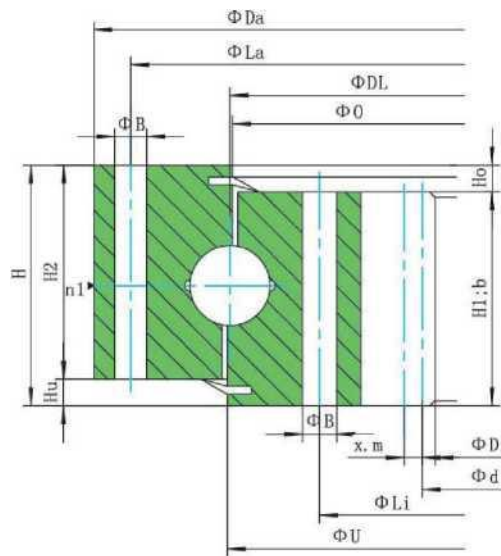
Чертеж №		Внутреннее ЗК																										
Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Отверстие для крепления шарового колеса	Отверстие для крепления внутреннего колеса	Кольцо крепления	Диаметр отверстия под болт	Диаметр болта	Приводное отверстие для свистка №	Диаметр	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса		
																											D_2 (мм)	(кг)
062.25.0886.106.11.1504	109	980	784	77	944	850	36	17,5	16	6	885	887	67	56	21	10	800	8	100	-0	-	62	28,00	56,00	22	24	820	5
062.25.0886.109.21.1504	109	980	784	77	944	850	36	17,5	16	6	885	887	67	56	21	10	800	8	100	-0	-	62	43,13	86,26	22	24	820	5
062.25.1077.308.11.1504	148	1170	960	84	1134	1040	36	17,5	16	6	1076	1078	66	64	20	18	980	10	98	-0	-	61	34,60	69,20	23	24	1010	5
062.425.1077.30421.1504	148	1170	960	84	1134	1040	36	17,5	16	6	1076	1078	66	64	20	18	980	10	98	-0	-	61	53,15	106,3	23	24	1010	5



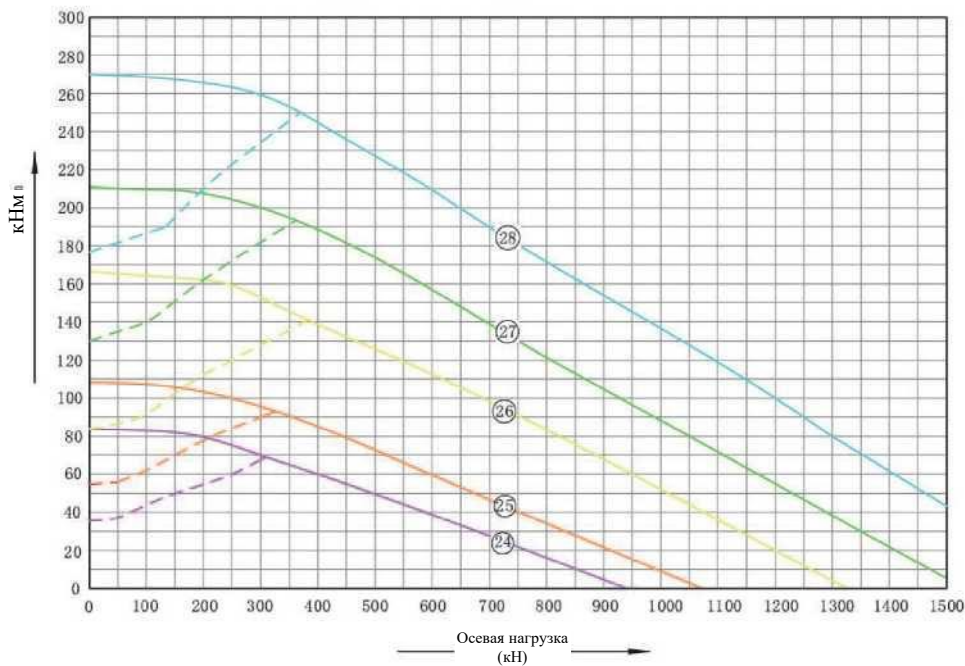
Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



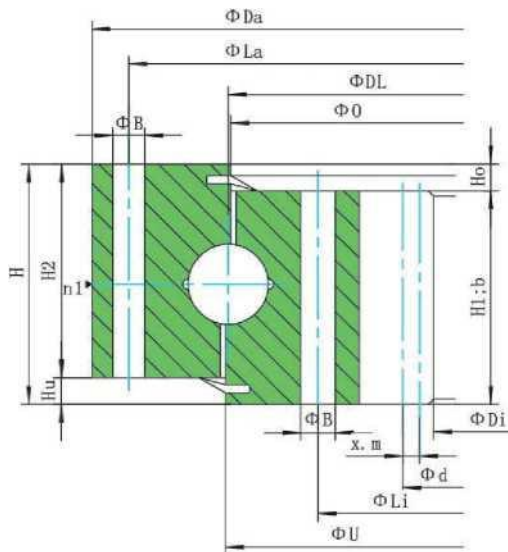
Внутреннее ЗК																												
Чертеж №	Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Высота для крепления наруж. кольца	Отверстие для крепления внутр. кольца	Кольцо крепления дорожки качения	Диаметр опорного болта	Размер болта	Приспособление для смазки №	Диаметр	Диаметр	Высота опорного кольца	Высота опор. кольца	Высота опор. кольца	Высота опор. кольца	Радиус выточки наружного кольца	Радиус выточки внутреннего кольца	Эквивалентное колесо	Модуль	Кол-во зубьев	Пересечный обод	Коническая нарезка	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Кривая нагрузки
062.20.0400.000.11.1503		33	475	300	55	448	352	16	13,5	12	2	399	401	46	46	46	9	9	305	5	61	-2,5	-	46	14,44	28,88	24	
062.20.0400.001.21.1503																									22,22	44,44		
062.20.0450.000.11.1503		38	531	345	55	500	400	16	15,5	14	2	449	451	46	46	46	9	9	350	5	70	-2,5	-	46	14,44	28,88	25	
062.20.0450.001.21.1503																									22,22	44,44		
062.20.0560.000.11.1503		51	641	450	55	610	510	20	15,5	14	4	559	561	46	46	46	9	9	456	6	76	-3	-	46	17,33	34,66	26	
062.20.0560.001.21.1503																									26,66	53,32		
062.20.0630.000.11.1503		59	717	516	55	682	578	20	17,5	16	4	629	631	46	46	46	9	9	522	6	87	-3	-	46	17,33	34,66	27	
062.20.0630.001.21.1503																									26,66	53,32		
062.20.0710.000.11.1503		68	797	594	55	762	658	24	17,5	16	4	709	711	46	46	46	9	9	600	6	100	-3	-	46	17,33	34,66	28	
062.20.0710.001.21.1503																									26,66	53,32		



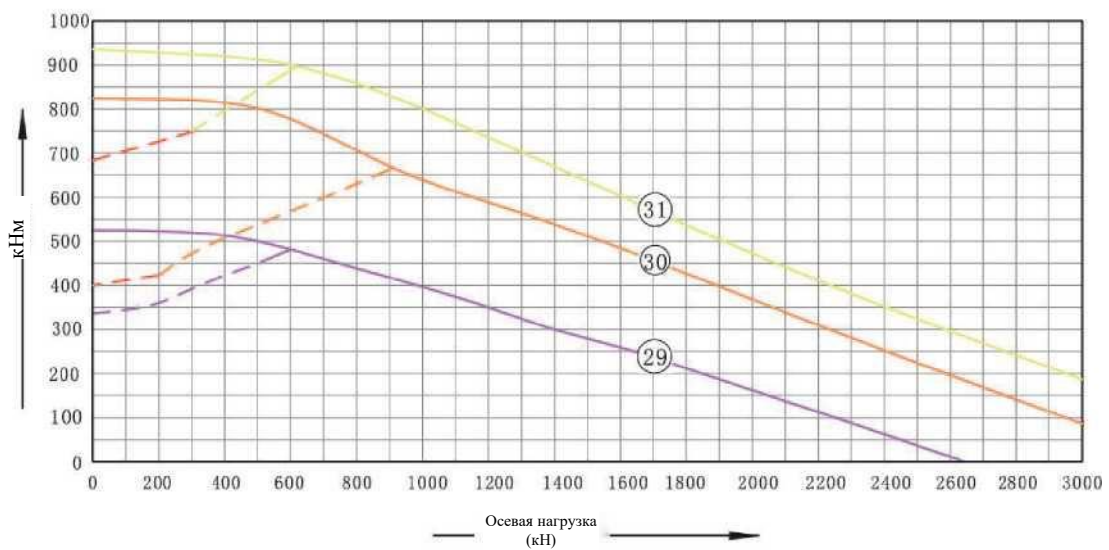
Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



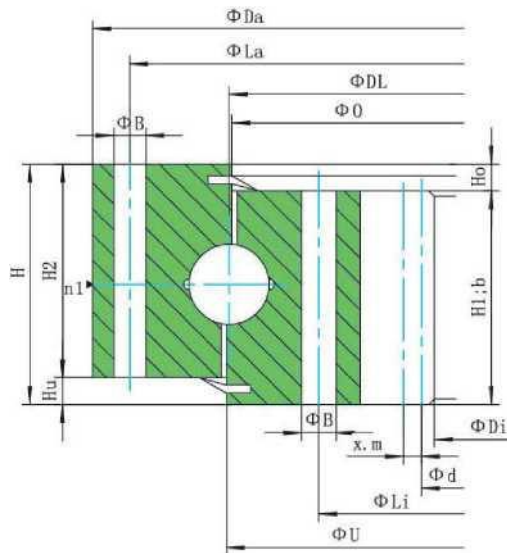
Внутреннее ЗК																													
Чертеж №	Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Оверлей для крепления внутреннего колеса	Оверлей для крепления внутреннего колеса	Кол-во крепежных отверстий	Диаметр отверстия под болт	Размер болта	Приспособление для смазки №	Диаметр	Диаметр	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Высота одного колеса	Радиус вылета наружного колеса	Радиус вылета внутреннего колеса	Эффект колеса	Модуль	Кол-во зубьев	Перекашив. обход	Количеством нарежек	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Кривая нагрузки
062.25.0886.800.11.1504 06225.0886.80121.1504		111	980	752	63	944	827	36	17,5	16	4	885	887	54	54	9	9	760	8	95	-4	-	54	27,13 41,74	54,26 83,48	29			
06225.1077.890.11.1503 06225.1077.891.21.1503		140	1169	930	63	1134	1017	36	17,5	16	6	1076	1078	54	54	9	9	940	10	94	-5	-	54	33,91 52,17	67,82 104,34	30			
062.25.1180.000.11.1504 062.25.1180.001.21.1504		185	1287	1020	69	1243	1117	36	22	20	6	1179	1181	60	54	15	9	1030	10	103	-5	-	60	37,65 57,97	75,30 115,94	31			



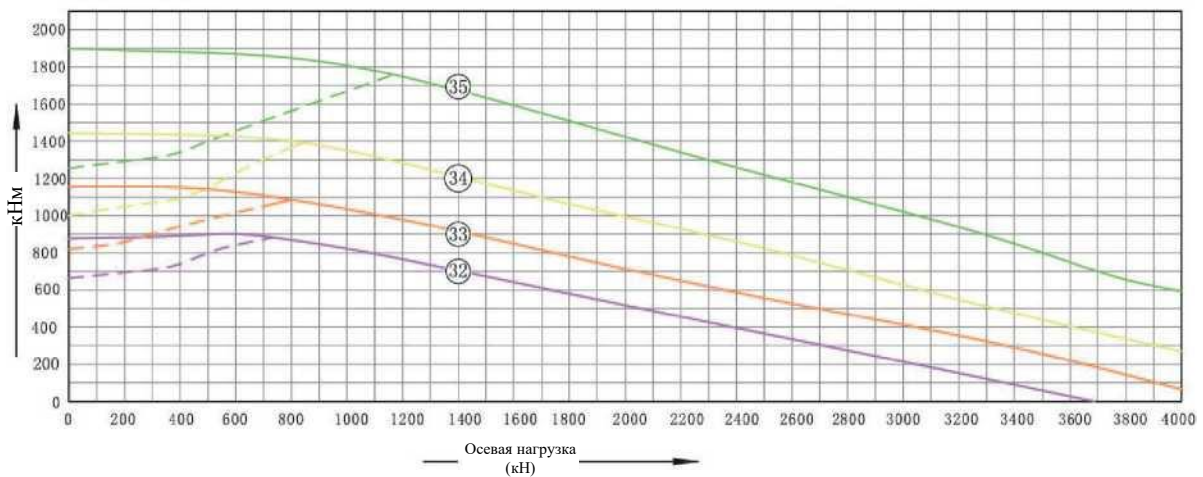
Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



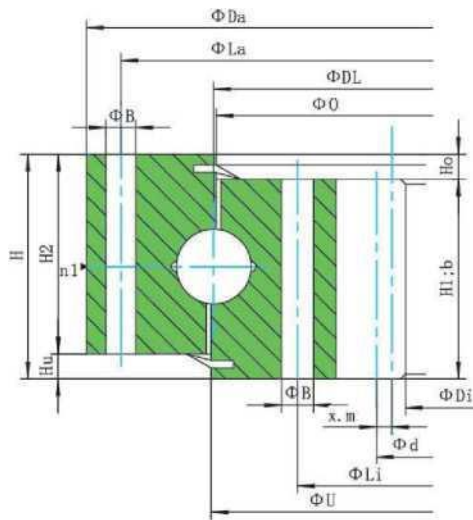
Внутреннее ЗК																											
Чертеж №	Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Отверстие для крепления внутр. кольца	Отверстие для крепления внутр. кольца	Кольцо крепления	Диаметр отверстия под болт	Размер болта	Приводное отверстие для слитка №	Диаметр	Диаметр	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Радиус высоты наружного кольца	Радиус высоты внутреннего кольца	Углубление колеса	Модуль	Кольцо зубьев	Переменный объем	Количество перега	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Кривая нагрузки
062.30.1120.000.11.1504		206	1232	960	79	1188	1052	36	22	20	6	1118	1121	70	63	16	9	970	10	97	-5	-	70	43,95	87,90	32	
062.30.1120.001.21.1504																											
062.30.1250.000.11.1504		231	1362	1090	79	1318	1182	40	22	20	8	1248	1251	70	63	16	9	1100	10	110	-5	-	70	43,95	87,90	33	
062.30.1250.001.21.1504																											
062.30.1400.000.11.1504		296	1512	1224	89	1468	1332	44	22	20	11	1398	1401	80	63	26	9	1236	12	103	-6	-	80	60,30	120,60	34	
062.30.1400.001.21.1504																											
062.30.1600.000.11.1504		334	1712	1428	89	1668	1532	48	22	20	8	1598	1601	80	63	26	9	1440	12	120	-6	-	80	60,30	120,60	35	
062.30.1600.001.21.1504																											



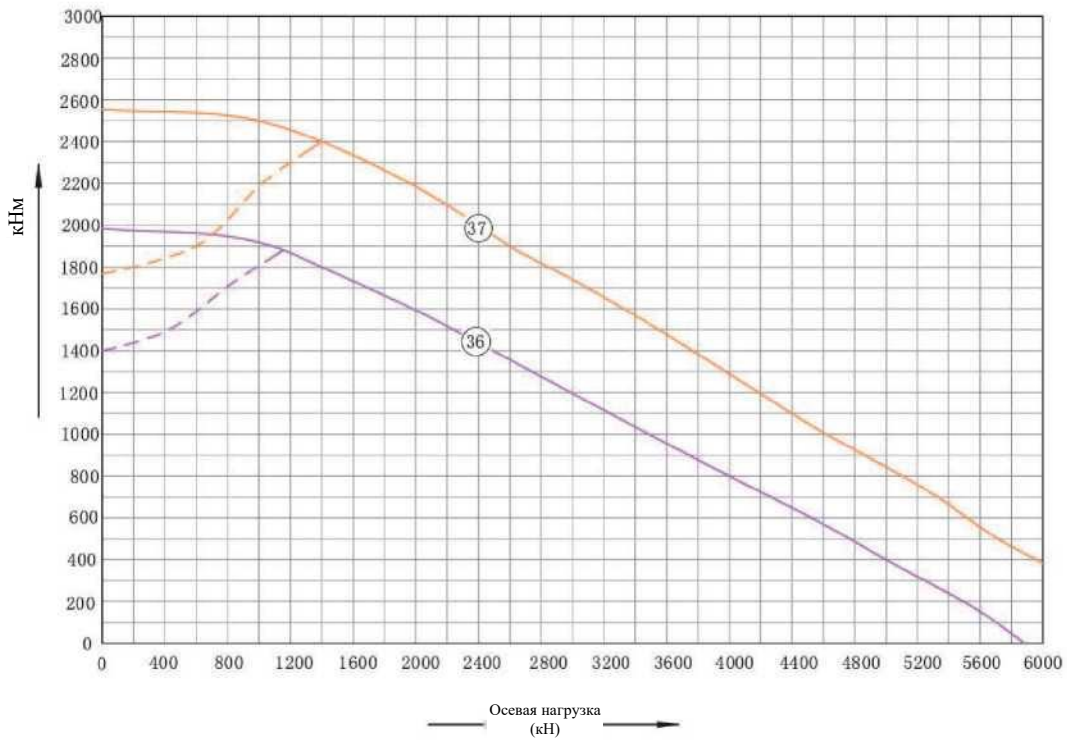
Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



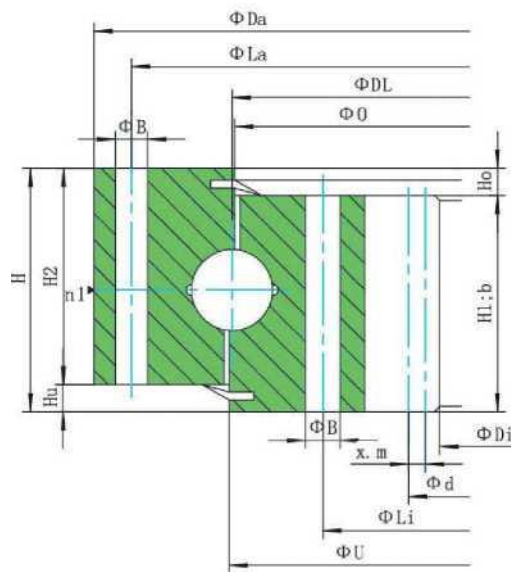
Внутреннее ЗК																										
Чертеж №	Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Оверстие для крепления наруж. кольца	Оверстие для крепления внутр. кольца	Кол-во крепежных отверстий	Диаметр отверстия под болт	Размер болта	Приособоение для смазки №	Диаметр	Диаметр	Высота олового кольца	Высота внешнего кольца	Высота внутреннего кольца	Радиус выточки наружного кольца	Эквивалентное количество выточек	Момент	Кол-во зубьев	Переменный объем	Количеством нарежек	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Кривая нагрузки
062.40.1500.000.19.1504 062.40.1500.001.29.1504		410	1634	1308	94	1582	1418	40	26	24	8	1498	1501	85	81	13	9	1320	12	110	-6	-	85	64.0 93.6	128.1 187.2	36
062.40.1700.007.19.1503 062.40.1700.008.29.1503		475	1834	1498	94	1782	1618	44	26	24	11	1698	1701	85	81	13	9	1512	14	108	-7	-	85	74.7 109.2	149.4 218.4	37



Кривая статической нагрузки — Дорожка качения — Болт



Внутреннее ЗК																											
Чертеж №	Расстояние до центра дорожки качения	Вес	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Общая высота	Отверстие для крепления шарикоподшипника	Отверстие для крепления внутренней дорожки качения	Кольцо крепления шарикоподшипника	Диаметр отверстия под болт	Размер болта	Половое отверстие для смазки	Диаметр	Диаметр	Высота одного кольца	Высота одного кольца	Внутренняя высота	Внутренняя высота	Эквивалентное количество шариков	Модуль	Кольцо ушки	Перемещенный объем	Количество шариков	Ширина зуба	Нормальная нагрузка	Максимальная нагрузка	Кривая нагрузки	
																											D_i (мм)
062.50.1800.001.49.1504		762	1971	1554	109	1905	1695	36	33	30	9	1798	1802	100	99	10	9	1568	14	112	-7	-	100	128,5	257,0	38	
062.50.2000.001.49.1504		843	2171	1764	109	2105	1895	40	33	30	8	1998	2002	100	99	10	9	1778	14	127	-7	-	100	128,5	257,0	39	
062.50.2240.001.49.1504		961	2411	1984	109	2345	2135	48	33	30	8	2238	2242	100	99	10	9	2000	16	125	-8	-	100	146,8	293,6	40	
062.50.2490.001.49.1504		1053	2661	2240	109	2595	2385	54	33	30	9	2488	2492	100	99	10	9	2256	16	141	-8	-	100	146,8	293,6	41	
062.50.2800.001.49.1504		1205	2971	2544	109	2905	2695	60	33	30	12	2798	2802	100	99	10	9	2560	16	160	-8	-	100	146,8	293,6	42	



Кривая статической нагрузки ————— Дорожка качения ————— Болт

