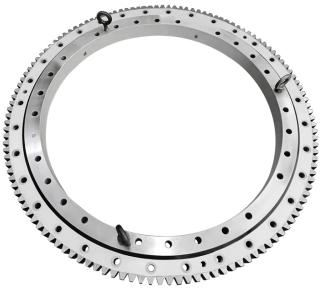
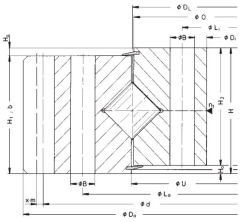
RD800 Cross roller bearing





Type	Brand	Weight	Outside Dia	Inner Dia	Total Height	External Bolt Circle Dia	Internal Bolt Circle Dia	Number Of Bolt Holes Per Hole Circle	Bolt Hole Dia	M	Number Of Grease Nipples	Diameter	Diameter	Ring Height	Ring Height	Distance At Bottom Outer Ring/Inner Ring	Distance At Bottom Outer Ring/Inner Ring	Gear P.C.D.	Module	Number Of Teeth	X.M	K.M	Tooth Width	Permissible Tangentialforces, Normal	Permissible tangentialforces, Maximum
		[KG]	Da [mm]	Di [mm]	H [mm]	La [mm]	Li [mm]	n	B [mm]	[mm]	n₁	O[mm]	U[mm]	H₁[mm]	H₂[mm]	Hu[mm]	Ho[mm]	d[mm]	M[mm]	Z	[mm]	[mm]	b[mm]	[kN]	[kN]
161.16.0400.890.11.1503	LYMC	33	495.2	325	55	448	352	16	13.5	12	2	398	402	46	46	9	9	484	4	121	2	-0.4	46	11,5 17,7	23 35.5
161.16.0400.891.21.1503	LYMC	33	495.2	325	55	448	352	16	13.5	12	2	398	402	46	46	9	9	484	4	121	2	-0.4	46	11,5 17,7	23 35.5
161.16.0450.890.11.1503	LYMC	41	554	369	55	500	400	16	15.5	14	2	448	452	46	46	9	9	540	5	108	2.5	-0.5	46	14,4 22,2	28.8 44.4
161.16.0450.891.21.1503	LYMC	41	554	369	55	500	400	16	15.5	14	2	448	452	46	46	9	9	540	5	108	2.5	-0.5	46	14,4 22,2	28.8 44.4
161.16.0560.890.11.1503	LYMC	50	664	479	55	610	510	20	15.5	14	4	558	562	46	46	9	9	650	5	130	2.5	-0.5	46	14,4 22,2	28.8 44.4
161.16.0560.891.21.1503	LYMC	50	664	479	55	610	510	20	15.5	14	4	558	562	46	46	9	9	650	5	130	2.5	-0.5	46	14,4 22,2	28.8 44.4
161.16.0630.890.11.1503	LYMC	61	742,8	543	55	682	578	20	17.5	16	4	628	632	46	46	9	9	726	6	121	3	-0.6	46	17,3 26,6	34.6 53.2
161.16.0630.891.21.1503	LYMC	61	742,8	543	55	682	578	20	17.5	16	4	628	632	46	46	9	9	726	6	121	3	-0.6	46	17,3 26,6	34.6 53.2
161.20.0450.890.11.1503	LYMC	49	562,8	364	62	505	395	16	15.5	14	2	448	452	53	53	9	9	546	6	91	+3,0	-6	53	19,9 30,7	39,8 61,4
161.20.0450.891.21.1503	LYMC	49	562,8	364	62	505	395	16	15.5	14	2	448	452	53	53	9	9	546	6	91	+3,0	-6	53	19,9 30,7	39,8 61,4
161.20.0560.890.11.1503	LYMC	62	676,8	474	62	615	505	20	15.5	14	4	558	562	53	53	9	9	660	6	110	+3,0	-6	53	19,9 30,7	39,8 61,4
161.20.0560.891.21.1503	LYMC	62	676,8	474	62	615	505	20	15.5	14	4	558	562	53	53	9	9	660	6	110	+3,0	-6	53	19,9 30,7	39,8 61,4
161.20.0630.890.11.1503	LYMC	76	758,4	538	62	687	573	20	17.5	16	4	628	632	53	53	9	g	736	8	92	+4,0	-8	53	26,6 40,9	53,2 81,8
161.20.0630.891.21.1503	LYMC	76	758,4	538	62	687	573	20	17.5	16	4	628	632	53	53	9	g	736	8	92	+4,0	-8	53	26,6 40,9	53,2 81,8
161.20.0710.890.11.1503	LYMC	85	838,4	618	62	767	653	24	17.5	16	4	708	712	53	53	9	9	816	8	102	+4,0	-8	53	26,6 40,9	53,2 81,8
161.20.0710.891.21.1503	LYMC	85	838,4	618	62	767	653	24	17.5	16	4	708	712	53	53	9	9	816	8	102	+4,0	-8	53	26,6 40,9	53,2 81,8
161.25.0764.890.11.1503	LYMC	116	892,8	662	73	830	698	24	17.5	16	4	762	766	64	64	9	9	876	6	146	30	-6	64	24,1 37,1	48,2 74,2
161.25.0764.891.21.1503	LYMC	116	892,8	662	73	830	698	24	17.5	16	4	762	766	64	64	9	9	876	6	146	30	-6	64	24,1 37,1	48,2 74,2
161.25.0886.890.11.1503	LYMC	144	1030,4	784	73	952	820	30	17.5	16	5	884	888	64	64	9	9	1008	8	126	40	-8	64	32,1 49,4	64,2 98,8
161.25.0886.891.21.1503	LYMC	144	1030,4	784	73	952	820	30	17.5	16	5	884	888	64	64	9	9	1008	8	126	40	-8	64	32,1 49,4	64,2 98,8
161.25.0980.890.11.1503	LYMC	155	1118,4	878	73	1046	914	30	17.5	16	5	978	982	64	64	9	9	1096	8	137	40	-8	64	32, 49,4	64,2 98,8
161.25.0980.891.21.1503	LYMC	155	1118,4	878	73	1046	914	30	17.5	16	5	978	982	64	64	9	9	1096	8	137	40	-8	64	32, 49,4	64,2 98,8
161.25.1077.890.11.1503	LYMC	178	1228	975	73	1143	1011	36	17.5	16	6	1075	1079	64	64	9	9	1200	10	120	50	-1,0	64	40, 61,8	80,2 123,6
161.25.1077.891.21.1503	LYMC	178	1228	975	73	1143	1011	36	17.5	16	6	1075	1079	64	64	9	9	1200	10	120	50	-1,0	64	40, 61,8	80,2 123,6
161.25.1120.890.11.1503	LYMC	195	1278	1068	73	1188	1052	36	22	20	6	1118	1122	64	64	9	9	1250	10	125	50	-10	64	40,1 61,8	80,2 123,6
161.25.1120.891.21.1503	LYMC	195	1278	1068	73	1188	1052	36	22	20	6	1118	1122	64	64	9	9	1250	10	125	50	-10	64	40,1 61,8	80,2 123,6
161.25.1180.890.11.1503	LYMC	206	1338	1068	73	1248	1112	36	22	20	6	1178	1182	64	64	9	9	1310	10	131	50	-10	64	40,1 61,8	80,2 123,6
161.25.1180.891.21.1503	LYMC	206	1338	1068	73	1248	1112	36	22	20	6	1178	1182	64	64	9	9	1310	10	131	50	-10	64	40,1 61,8	80,2 123,6
161.25.1250.890.11.1503	LYMC	216	1408	1138	73	1318	1182	40	22	20	8	1248	1252	64	64	9	9	1380	10	138	50	-10	64	40,1 61,8	80,2 123,6
161.25.1250.891.21.1503	LYMC	216	1408	1138	73	1318	1182	40	22	20	8	1248	1252	64	64	9	9	1380	10	138	50	-10	64	40,1 61,8	80,2 123,6
161.25.1320.890.11.1503	LYMC	247	1497,6	1208	73	1388	1252	42	22	20	6	1318	1322	64	64	9	9	1464	12	122	60	-12	64	48,2 74,2	96,4 148,4
161.25.1320.891.21.1503	LYMC	247	1497,6	1208	73	1388	1252	42	22	20	6	1318	1322	64	64	9	9	1464	12	122	60	-12	64	48,2 74,2	96,4 148,4
161.28.1400.890.11.1503	LYMC	332	1593,6	1266	80	1482	1318	36	26	24	6	1398	1402	71	71	9	9	1560	12	130	60	-12	71	53,5 78,2	70.1 56,4
161.28.1400.891.21.1503	LYMC	332	1593,6	1266	80	1482	1318	36	26	24	6	1398	1402	71	71	9	9	1560	12	130	60	-12	71	53,5 78,2	70.1 56,4
161.28.1500.890.11.1503	LYMC	349	1689,6	1366	80	1582	1418	40	26	24	8	1498	1502	71	71	9	9	1656	12	138	60	-12	71	535 78.2	107,0 156,4
161.28.1500.891.21.1503	LYMC	349	1689,6	1366	80	1582	1418	40	26	24	8	1498	1502	71	71	9	9	1656	12	138	60	-12	71	535 78.2	107,0 156,4
161.28.1600.890.11.1503	LYMC	388	1803,2	1466	80	1682	1518	40	26	24	8	1598	1602	71	71	9	9	1764	14	126	70	-14	71	62,4 91,2	124,8 182,4
161.28.1600.891.21.1503	LYMC	388	1803,2	1466	80	1682	1518	40	26	24	8	1598	1602	71	71	9	9	1764	14	126	70	-14	71	62,4 91,2	124,8 182,4
161.28.1700.890.11.1503	LYMC	431	1915,2	1566	80	1782	1618	44	26	24	11	1698	1702	71	71	9	9	1876	14	134	70	-14	71	62,4 91,2	124,8 182,4
161.28.1700.891.21.1503	LYMC	431	1915,2	1566	80	1782	1618	44	26	24	11	1698	1702	71	71	9	9	1876	14	134	70	-14	71	62,4 91,2	124,8 182,4
161.36.1700.890.11.1503	LYMC	653	1943,2	1529	100	1805	1595	32	33	30	8	1698	1702	90	90	10	10	1904	14	136	70	-14	90	79,1 115,6	158,2 231,2
161.36.1700.891.41.1503	LYMC	653	1943,2	1529	100	1805	1595	32	33	30	8	1698	1702	90	90	10	10	1904	14	136	70	-14	90	79,1 115,6	158,2 231,2
161.36.1800.890.11.1503	LYMC	685	2041,2	1629	100	1905	1695	36	33	30	9	1798	1802	90	90	10	10	2002	14	143	70	-14	90	79,1 115,6	158,2 231,2
161.36.1800.891.41.1503	LYMC	685	2041,2	1629	100	1905	1695	36	33	30	9	1798	1802	90	90	10	10	2002	14	143	70	-14	90	79,1 115,6	158,2 231,2
161.36.1900.890.11.1503	LYMC	721	2139,2	1729	100	2005	1795	36	33	30	9	1898	1902	90	90	10	10	2100	14	150	70	-14	90	79,1 115,6	158,2 231,2
161.36.1900.891.41.1503	LYMC	721	2139,2	1729	100	2005	1795	36	33	30	9	1898	1902	90	90	10	10	2100	14	150	70	-14	90	79,1 115,6	158,2 231,2
161.36.2000.890.11.1503	LYMC	749	2237,2	1829	100	2105	1895	40	33	30	8	1998	2002	90	90	10	10	2198	14	157	70	-14	90	79,1 115,6	158,2 231,2
161.36.2000.891.41.1503	LYMC	749	2237,2	1829	100	2105	1895	40	33	30	8	1998	2002	90	90	10	10	2198	14	157	70	-14	90	79,1 115,6	158,2 231,2
161.40.2000.890.11.1503	LYMC	848	2252,8	1824	108	2110	1890	42	33	30	7	1997	2003	98	98	10	10	2208	16	138	80	-16	98	98,4 143,9	196,8 287,8
161.40.2000.891.41.1503	LYMC	848	2252,8	1824	108	2110	1890	42	33	30	7	1997	2003	98	98	10	10	2208	16	138	80	-16	98	98,4 143,9	196,8 287,8
161.40.2128.890.11.1503	LYMC	896	2380,8	1952	108	2238	2018	48	33	30	8	2125	2131	98	98	10	10	2336	16	146	80	-16	98	98,4 143,9	196,8 287,8
161.40.2128.891.41.1503	LYMC	896	2380,8	1952	108	2238	2018	48	33	30	8	2125	2131	98	98	10	10	2336	16	146	80	-16	98	98,4 143,9	196,8 287,8
161.40.2240.890.11.1503	LYMC	946	2492,8	2064	108	2350	2130	48	33	30	8	2237	2243	98	98	10	10	2448	16	153	80	-16	98	98,4 143,9	196,8 287,8
161.40.2240.891.41.1503	LYMC	946	2492,8	2064	108	2350	2130	48	33	30	8	2237	2243	98	98	10	10	2448	16	153	80	-16	98	98,4 143,9	196,8 287,8
161.40.2368.890.11.1503	LYMC	993	2620,8	2192	108	2478	2258	56	33	30	9	2365	2371	98	98	10	10	2576	16	161	80	-16	98	98,4 143,9	196,8 287,8
161.40.2368.891.41.1503	LYMC	993	2620,8	2192	108	2478	2258	56	33	30	9	2365	2371	98	98	10	10	2576	16	161	80	-16	98	98,4 143,9	196,8 287,8
161.45.2240.890.11.1503	LYMC	1122	2516,4	2057	119	2357	2123	48	33	30	8	2237	2243	109	109	10	10	2466	18	137	90	-18	109	123,2 180,0	246,4 360,0
161.45.2240.891.41.1503	LYMC	1122	2516,4	2057	119	2357	2123	48	33	30	8	2237	2243	109	109	10	10	2466	18	137	90	-18	109	123,2 180,0	246,4 360,0
161.45.2366.890.11.1503	LYMC	1182	2642,4	2183	119	2483	2249	52	33	30	9	2363	2369	109	109	10	10	2592	18	144	90	-18	109	123,2 180,0	246,4 360,0
161.45.2366.891.41.1503	LYMC	1182	2642,4	2183	119	2483	2249	52	33	30	9	2363	2369	109	109	10	10	2592	18	144	90	-18	109	123,2 180,0	246,4 360,0
161.45.2510.890.11.1503	LYMC	1258	2786,4	2327	119	2627	2393	56	33	30	10	2507	2513	109	109	10	10	2736	18	152	90	-18	109	123,2 180,0	246,4 360,0
161.45.2510.891.41.1503	LYMC	1258	2786,4	2327	119	2627	2393	56	33	30	10	2507	2513	109	109	10	10	2736	18	152	90	-18	109	123,2 180,0	246,4 360,0
161.45.2654.890.11.1503	LYMC	1329	2930,4	2471	119	2771	2537	60	33	30	10	2651	2657	109	109	10	10	2880	18	160	90	-18	109	123,2 180,0	246,4 360,0
161.45.2654.891.41.1503	LYMC	1329	2930,4	2471	119	2771	2537	60	33	30	10	2651	2657	109	109	10	10	2880	18	160	90	-18	109	123,2 180,0	246,4 360,0
162.45.2240.890.11.1503	LYMC	1100	2423	1962	119	2357	2123	48	33	30	8	2243	2237	109	109	10	10	1980	18	110	-90	-109		123,2 180,0	246,4 360,0
162.45.2240.891.41.1503	LYMC	1100	2423	1962	119	2357	2123	48	33	30	8	2243	2237	109	109	10	10	1980	18	110	-90	-109		123,2 180,0	246,4 360,0
162.45.2366.890.11.1503	LYMC	1160	2549	2088	119	2483	2249	52	33	30	9	2369	2363	109	109	10	10	2106	18	117	-90	-109		123,2 180,0	246,4 360,0
162.45.2366.891.41.1503	LYMC	1160	2549	2088	119	2483	2249	52	33	30	9	2369	2363	109	109	10	10	2106	18	117	-90	-109		123,2 180,0	246,4 360,0
162.45.2510.890.11.1503	LYMC	1231	2693	2232	119	2627	2393	56	33	30	10	2513	2507	109	109	10	10	2250	18	125	-90	-109		123,2 180,0	246,4 360,0
162.45.2510.891.41.1503	LYMC	1231	2693	2232	119	2627	2393	56	33	30	10	2513	2507	109	109	10	10	2250	18	125	-90	-109		123,2 180,0	246,4 360,0

RD800 Cross roller bearing

162.45.2654.890.11.1503	LYMC	1302	2837	2376	119	2771	2537	60	33	30	10	2657	2651	109	109	10	10	2394	18	133	-90	-109		123,2 180,0	246,4 360,0	
162.45.2654.891.41.1503	LYMC	1302	2837	2376	119	2771	2537	60	33	30	10	2657	2651	109	109	10	10	2394	18	133	-90	-109		123,2 180,0	246,4 360,0	
161.50.2500.891.41.1503	LYMC	1453	2796	2309	130	2625	2375	60	33	30	10	2497	2503	120	120	10	10	2740	20	137	100	-20	120	208.6	417.2	
161.50.2660.891.41.1503	LYMC	1544	2956	2469	130	2785	2535	64	33	30	12	2657	2663	120	120	10	10	2900	20	145	100	-20	120	208.6	417.2	
161.50.2800.891.41.1503	LYMC	1616	3096	2609	130	2925	2675	72	33	30	12	2797	2803	120	120	10	10	3040	20	152	100	-20	120	208.6	417.2	
161.50.3000.891.41.1503	LYMC	1733	3296	2809	130	3125	2875	76	33	30	14	2997	3003	120	120	10	10	3240	20	162	100	-20	120	208.6	417.2	

LYMC BEARING