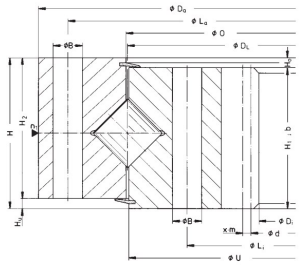
RD800 Standard bearings





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 [mm]	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	Z	x ·m [mm]	k ·m [mm]	Tooth Width	Permissible Tangentialforces, normal	Permissible Tangentialforces, Maximum
		[kg]	Da [mm]	Di [mm]	H [mm]	La [mm]	Li [mm]	n	B[mm]		n₁	O [mm]	U [mm]	H₁ [mm]	H₂ [mm]	Hu [mm]	H. [mm]	d [mm]	m [mm]				b [mm]	[kN]	[kN]
162.16.0400.890.11.1503	LYMC	31	475	304	55	448	352	16	135	12	2	402	398	46	46	9	9	308	4	77	-20	-	-46	11,5 17,7	23,0 35,5
162.16.0400.891.21.1503	LYMC	31	475	304	55	448	352	16	135	12	2	402	398	46	46	9	9	308	4	77	-20	-	-46	11,5 17,7	23,0 35,5
162.16.0450.890.11.1503	LYMC	40	531	345	55	500	400	16	155	14	2	452	448	46	46	9	9	350	5	70	-25	-	-46	14,4 22,2	28,8 44,4
162.16.0450.891.21.1503	LYMC	40	531	345	55	500	400	16	155	14	2	452	448	46	46	9	9	350	5	70	-25	-	-46	14,4 22,2	28,8 44,4
162,16,0560,890,11.1503	LYMC	49	641	455	55	610	510	20	155	14	4	562	558	46	46	9	9	460	5	92	-25	-	-46	14.4 22.2	28,8 44,4
162,16,0560,891,21.1503	LYMC	49	641	455	55	610	510	20	155	14	4	562	558	46	46	9	9	460	5	92	-25	-	-46	14.4 22.2	28,8 44,4
162,16,0630,890,11.1503	LYMC	59	717	516	55	682	578	20	175	16	4	632	628	46	46	9	9	522	6	87	-30	-	-46	17,3 26,6	34.6 53.2
162,16,0630,891,21.1503	LYMC	59	717	516	55	682	578	20	175	16	4	632	628	46	46	9	9	522	6	87	-30	-	-46	17,3 26,6	34.6 53.2
162.20.0450.890.11.1503	LYMC	48	536	336	62	505	395	16	155	14	2	452	448	53	53	9	9	342	6	57	-30	-	-53	19,9 30,7	39,8 61,4
162.20.0450.891.21.1503	LYMC	48	536	336	62	505	395	16	155	14	2	452	448	53	53	9	9	342	6	57	-30	-	-53	19,9 30,7	39,8 61,4
162.20.0560.890.11.1503	LYMC	60	646	444	62	615	505	20	155	14	4	562	558	53	53	9	9	450	6	75	-30	-	-53	19,9 30,7	39,8 61,4
162.20.0560.891.21.1503	LYMC	60	646	444	62	615	505	20	155	14	4	562	558	53	53	9	9	450	6	75	-30	-	-53	19,9 30,7	39,8 61,4
162.20.0630.890.11.1503	LYMC	75	722	496	62	687	573	20	175	16	4	632	628	53	53	9	9	504	8	63	-40	-	-53	26,6 40,9	53,2 81,8
162.20.0630.891.21.1503	LYMC	75	722	496	62	687	573	20	175	16	4	632	628	53	53	9	9	504	8	63	-40	-	-53	26,6 40,9	53,2 81,8
162.20.0710.890.11.1503	LYMC	84	802	576	62	767	653	24	175	16	4	712	708	53	53	9	9	584	8	73	-40	-	-53	26,6 40,9	53,2 81,8
162.20.0710.891.21.1503	LYMC	84	802	576	62	767	653	24	175	16	4	712	708	53	53	9	9	584	8	73	-40	-	-53	26,6 40,9	53,2 81,8
162.25.0764.890.11.1503	LYMC	113	866	636	73	830	698	24	175	16	4	766	762	64	64	9	9	642	6	107	-30	-	-64	24,1 37,1	48,2 74,2
162.25.0764.891.21.1503	LYMC	113	866	636	73	830	698	24	175	16	4	766	762	64	64	9	9	642	6	107	-30	-	-64	24,1 37,1	48,2 74,2
162.25.0886.890.11.1503	LYMC	138	988	744	73	952	820	30	175	16	5	888	884	64	64	9	9	752	8	94	-40	-	-64	32,1 49,4	64,2 98,8
162.25.0886.891.21.1503	LYMC	138	988	744	73	952	820	30	175	16	5	888	884	64	64	9	9	752	8	94	-40	-	-64	32,1 49,4	64,2 98,8
162.25.0980.890.11.1503	LYMC	152	1082	840	73	1046	914	30	175	16	5	982	978	64	64	9	9	848	8	106	-40	-	-64	32,1 49,4	64,2 98,8
162.25.0980.891.21.1503	LYMC	152	1082	840	73	1046	914	30	175	16	5	982	978	64	64	9	9	848	8	106	-40	-	-64	32,1 49,4	64,2 98,8
162.25.1077.890.11.1503	LYMC	177	1179	920	73	1143	1011	36	175	16	6	1079	1075	64	64	9	9	930	10	93	-50	-	-64	40.161,8	80,2 123,6
162.25.1077.891.21.1503	LYMC	177	1179	920	73	1143	1011	36	175	16	6	1079	1075	64	64	9	9	930	10	93	-50	-	-64	40.161,8	80,2 123,6
162.25.0764.890.11.1503	LYMC	113	866	636	73	830	698	24	175	16	4	766	762	64	64	9	9	642	6	107	-30	-	-64	24,1 37,1	48,2 74,2
162.25.0764.891.21.1503	LYMC	113	866	636	73	830	698	24	175	16	4	766	762	64	64	9	9	642	6	107	-30	-	-64	24,1 37,1	48,2 74,2
162.25.0886.890.11.1503	LYMC	138	988	744	73	952	820	30	175	16	5	888	884	64	64	9	9	752	8	94	-40	-	-64	32,1 49,4	64,2 98,8
162.25.0886.891.21.1503	LYMC	138	988	744	73	952	820	30	175	16	5	888	884	64	64	9	9	752	8	94	-40	-	-64	32,1 49,4	64,2 98,8
162.25.0980.890.11.1503	LYMC	152	1082	840	73	1046	914	30	175	16	5	982	978	64	64	9	9	848	8	106	-40	-	-64	32,1 49,4	64,2 98,8
162.25.0980.891.21.1503	LYMC	152	1082	840	73	1046	914	30	175	16	5	982	978	64	64	9	9	848	8	106	-40	-	-64	32,1 49,4	64,2 98,8
162.25.1077.890.11.1503	LYMC	177	1179	920	73	1143	1011	36	175	16	6	1079	1075	64	64	9	9	930	10	93	-50	-	-64	40.161,8	80,2 123,6
162.25.1077.891.21.1503	LYMC	177	1179	920	73	1143	1011	36	175	16	6	1079	1075	64	64	9	9	930	10	93	-50	-	-64	40.161,8	80,2 123,6
162.25.1120.890.11.1503	LYMC	192	1232	960	73	1188	1052	36	22	20	6	1122	1118	64	64	9	9	970	10	97	-50	-	-64	40,1 61,8	80,2 123,6
162.25.1120.890.21.1503	LYMC	192	1232	960	73	1188	1052	36	22	20	6	1122	1118	64	64	9	9	970	10	97	-50	-	-64	40,1 61,8	80,2 123,6
162.25.1180.890.11.1503	LYMC	202	1292	1020	73	1248	1112	36	22	20	6	1182	1178	64	64	9	9	1030	10	103	-50	-	-64	40,1 61,8	80,2 123,6
162.25.1180.891.21.1503	LYMC	202	1292	1020	73	1248	1112	36	22	20	6	1182	1178	64	64	9	9	1030	10	103	-50	-	-64	40,1 61,8	80,2 123,6
162.25.1250.890.11.1503	LYMC	213	1362	1090	73	1318	1182	40	22	20	8	1252	1248	64	64	9	9	1100	10	110	-50	-	-64	40,1 61,8	80,2 123,6
162.25.1250.891.21.1503	LYMC	213	1362	1090	73	1318	1182	40	22	20	8	1252	1248	64	64	9	9	1100	10	110	-50	-	-64	40,1 61,8	80,2 123,6
162.25.1320.890.11.1503	LYMC	240	1432	1140	73	1388	1252	40	22	20	6	1322	1318	64	64	9	9	1152	12	96	-60	-	-64	48,2 74,2	96,4 148,4
162.25.1320.891.21.1503	LYMC	240	1432	1140	73	1388	1252	40	22	20	6	1322	1318	64	64	9	9	1152	12	96	-60	-	-64	48,2 74,2	96,4 148,4
162.28.1400.890.11.1503	LYMC	330	1534	1200	80	1482	1318	36	26	24	6	1402	1398	71	71	9	9	1212	12	101	-60	-	-71	53.5 78.2	107,0 156,4
162.28.1400.891.21.1503	LYMC	330	1534	1200	80	1482	1318	36	26	24	6	1402	1398	71	71	9	9	1212	12	101	-60	-	-71	53.5 78.2	107,0 156,4
162.28.1500.890.11.1503	LYMC	343	1634	1308	80	1582	1418	40	26	24	8	1502	1498	71	71	9	9	1320	12	110	-60	-	-71	53.5 78.2	107,0 156,4
162.28.1500.891.21.1503	LYMC	343	1634	1308	80	1582	1418	40	26	24	8	1502	1498	71	71	9	9	1320	12	110	-60	-	-71	53.5 78.2	107,0 156,4
162.28.1600.890.11.1503	LYMC	391	1734	1386	80	1682	1518	40	26	24	8	1602	1598	71	71	9	9	1400	14	100	-70	-	-71	62,4 91,2	124,8 182,4
162.28.1600.891.21.1503	LYMC	391	1734	1386	80	1682	1518	40	26	24	8	1602	1598	71	71	9	9	1400	14	100	-70	-	-71	62,4 91,2	124,8 182,4
162.28.1700.890.11.1503	LYMC	398	1834	1498	80	1782	1618	44	26	24	10	1702	1698	71	71	9	9	1512	14	108	-70	-	-71	62,4 91,2	124,8 182,4
162.28.1700.891.21.1503	LYMC	398	1834	1498	80	1782	1618	44	26	24	10	1702	1698	71	71	9	9	1512	14	108	-70	-	-71	62,4 91,2	124,8 182,4
162.28.1400.890.11.1503	LYMC	330	1534	1200	80	1482	1318	36	26	24	6	1402	1398	71	71	9	9	1212	12	101	-60	-	-71	53.5 78.2	107,0 156,4
162.28.1400.891.21.1503	LYMC	330	1534	1200	80	1482	1318	36	26	24	6	1402	1398	71	71	9	9	1212	12	101	-60	-	-71	53.5 78.2	107,0 156,4
162.28.1500.890.11.1503	LYMC	343	1634	1308	80	1582	1418	40	26	24	8	1502	1498	71	71	9	9	1320	12	110	-60	-	-71	53.5 78.2	107,0 156,4
162.28.1500.891.21.1503	LYMC	343	1634	1308	80	1582	1418	40	26	24	8	1502	1498	71	71	9	9	1320	12	110	-60	-	-71	53.5 78.2	107,0 156,4
162.28.1600.890.11.1503	LYMC	391	1734	1386	80	1682	1518	40	26	24	8	1602	1598	71	71	9	9	1400	14	100	-70	-	-71	62,4 91,2	124,8 182,4
162.28.1600.891.21.1503	LYMC	391	1734	1386	80	1682	1518	40	26	24	8	1602	1598	71	71	9	9	1400	14	100	-70	-	-71	62,4 91,2	124,8 182,4
162.28.1700.890.11.1503	LYMC	398	1834	1498	80	1782	1618	44	26	24	10	1702	1698	71	71	9	9	1512	14	108	-70	-	-71	62,4 91,2	124,8 182,4
162.28.1700.891.21.1503	LYMC	398	1834	1498	80	1782	1618	44	26	24	10	1702	1698	71	71	9	9	1512	14	108	-70	-	-71	62,4 91,2	124,8 182,4
162.36.1700.890.11.1503	LYMC	636	1871	1456	100	1805	1595	32	33	30	8	1702	1698	90	90	10	10	1470	14	105	-70	-	-90	79,1 115,6	158,2 231,2
162.36.1700.891.41.1503	LYMC	636	1871	1456	100	1805	1595	32	33	30	8	1702	1698	90	90	10	10	1470	14	105	-70	-	-90	79,1 115,6	158,2 231,2
162.36.1800.890.11.1503	LYMC	675	1971	1554	100	1905	1695	36	33	30	9	1802	1798	90	90	10	10	1568	14	112	-70	-	-90	79,1 115,6	158,2 231,2
162.36.1800.891.41.1503	LYMC	675	1971	1554	100	1905	1695	36	33	30	9	1802	1798	90	90	10	10	1568	14	112	-70	-	-90	79,1 115,6	158,2 231,2
162.36.1900.890.11.1503	LYMC	720	2071	1652	100	2005	1795	36	33	30	9	1902	1898	90	90	10	10	1666	14	119	-70	-	-90	79,1 115,6	158,2 231,2
162.36.1900.891.41.1503	LYMC	720	2071	1652	100	2005	1795	36	33	30	9	1902	1898	90	90	10	10	1666	14	119	-70	-	-90	79,1 115,6	158,2 231,2
162.36.2000.890.11.1503	LYMC	731	2171	1764	100	2105	1895	40	33	30	8	2002	1998	90	90	10	10	1778	14	127	-70	-	90	79, 115,6	158,2 231,2
162.36.2000.891.41.1503	LYMC	731	2171	1764	100	2105	1895	40	33	30	8	2002	1998	90	90	10	10	1778	14	127	-70	-	90	79, 115,6	158,2 231,2
162.40.2000.890.11.1503	LYMC	832	2176	1744	108	2110	1890	42	33	30	7	2003	1997	98	98	10	10	1760	16	110	-8	-	98	98,4 143,9	196.8 287.8
162.40.2000.891.41.1503	LYMC	832	2176	1744	108	2110	1890	42	33	30	7	2003	1997	98	98	10	10	1760	16	110	-8	-	98	98,4 143,9	196.8 287.8
162,40,2128,890,11.1503	LYMC	882	2304	1872	108	2238	2018	48	33	30	8	2113	2125	98	98	10	10	1888	16	118	-8	-	98	98,4 143,9	196.8 287.8
162,40,2128,891,41.1503	LYMC	882	2304	1872	108	2238	2018	48	33	30	8	2113	2125	98	98	10	10	1888	16	118	-8	-	98	98,4 143,9	196.8 287.8

RD800 Standard bearings

162.40.2240.890.11.1503	LYMC	932	2416	1984	108	2350	2130	48	33	30	8	2243	2237	98	98	10	10	2000	16	125	-8	-	98	98,4 143,9	196.8 287.8
162.40.2240.891.41.1503	LYMC	932	2416	1984	108	2350	2130	48	33	30	8	2243	2237	98	98	10	10	2000	16	125	-8	-	98	98,4 143,9	196.8 287.8
162.40.2368.890.11.1503	LYMC	980	2544	2112	108	2478	2258	56	33	30	9	2371	2365	98	98	10	10	2128	16	133	-8	-	98	98,4 43,9	196.8 287.8
162.40.2368.891.41.1503	LYMC	980	2544	2112	108	2478	2258	56	33	30	9	2371	2365	98	98	10	10	2128	16	133	-8	-	98	98,4 43,9	196.8 287.8
162.50.2500.891.41.1503	LYMC	1423	2691	2200	130	2625	2375	60	33	30	10	2503	2497	120	120	10	10	2220	20	111	-10	-	-120	208,6	417.2
162.50.2660.891.41.1503	LYMC	1515	2851	2360	130	2785	2535	64	33	30	12	2663	2657	120	120	10	10	2380	20	119	-10	-	-120	208,6	417.2
162.50.2800.891.41.1503	LYMC	1588	2991	2500	130	2925	2675	72	33	30	12	2803	2797	120	120	10	10	2520	20	126	-10	-	-120	208,6	417.2
162.50.3000.891.41.1503	LYMC	1706	3191	2700	130	3125	2875	76	33	30	14	3003	2997	120	120	10	10	2720	20	136	-10	-	-120	208,6	417.2

LYMC BEARING