

# Single-row Crossed Roller Bearing

## External geared



External geared	Boundary dimensions			Bolt hole diameter				Structure dimensions						Gear parameters					Basic load rating Coa 10 <sup>4</sup> N	Mass kg
	D	d	H	D1	D2	n	φ	D3	d1	H1	h	n3	φ3	m	Da	Z	b	x		
	mm			mm				mm												
111·25·500**	602	398	75	566	434	20	18	499	501	65	10	4	M10×1	5	630	123	60	0.5	104	80
112·25·500**	602	398	75	566	434	20	18	499	501	65	10	4	M10×1	6	630	120	60	0.5	104	80
111·25·560**	662	458	75	626	494	20	18	558.5	561.5	65	10	4	M10×1	5	690	135	60	0.5	116	90
112·25·560**	662	458	75	626	494	20	18	558.5	561.5	65	10	4	M10×1	6	690	112	60	0.5	116	90
111·25·630**	732	528	75	696	564	24	18	628.5	631.5	65	10	4	M10×1	6	774	126	60	0.5	130	100
112·25·630**	732	528	75	696	564	24	18	628.5	631.5	65	10	4	M10×1	8	776	94	60	0.5	130	100
111·25·710**	812	608	75	776	644	24	18	708.5	711.5	65	10	4	M10×1	6	852	139	60	0.5	149	110
112·25·710**	812	608	75	776	644	24	18	708.5	711.5	65	10	4	M10×1	8	856	104	60	0.5	149	110
111·28·800**	922	678	82	878	722	30	22	798.5	801.5	72	10	6	M10×1	8	968	118	65	0.5	185	170
112·28·800**	922	678	82	878	722	30	22	798.5	801.5	72	10	6	M10×1	10	970	94	65	0.5	185	170
111·28·900**	1022	778	82	978	822	30	22	898.5	901.5	72	10	6	M10×1	8	1064	130	65	0.5	209	190
112·28·900**	1022	778	82	978	822	30	22	898.5	901.5	72	10	6	M10×1	10	1070	104	65	0.5	209	190
111·28·1000**	1122	878	82	1078	922	36	22	998.5	1001.5	72	10	6	M10×1	10	1190	116	65	0.5	233	210
112·28·1000**	1122	878	82	1078	922	36	22	998.5	1001.5	72	10	6	M10×1	12	1188	96	65	0.5	233	210
111·28·1120**	1242	998	82	1198	1042	36	22	1118	1122	72	10	6	M10×1	10	1300	127	65	0.5	262	230
112·28·1120**	1242	998	82	1198	1042	36	22	1118	1122	72	10	6	M10×1	12	1308	106	65	0.5	262	230
111·32·1250**	1390	1110	91	1337	1163	40	26	1248	1252	81	10	6	M10×1	12	1452	118	75	0.5	321	350
112·32·1250**	1390	1110	91	1337	1163	40	26	1248	1252	81	10	6	M10×1	14	1456	101	75	0.5	321	350
111·32·1400**	1540	1260	91	1487	1313	40	26	1398	1402	81	10	6	M10×1	12	1608	131	75	0.5	358	400
112·32·1400**	1540	1260	91	1487	1313	40	26	1398	1402	81	10	6	M10×1	14	1610	112	75	0.5	358	400
111·32·1600**	1740	1460	91	1687	1513	45	26	1598	1602	81	10	8	M10×1	14	1820	127	75	0.5	412	440
112·32·1600**	1740	1460	91	1687	1513	45	26	1598	1602	81	10	8	M10×1	16	1824	111	75	0.5	412	440
111·32·1800**	1940	1660	91	1887	1713	45	33	1798	1802	81	10	8	M10×1	14	2016	141	75	0.5	460	500
112·32·1800**	1940	1660	91	1887	1713	45	33	1798	1802	81	10	8	M10×1	16	2016	123	75	0.5	460	500
111·40·2000**	2178	1825	112	2110	1891	48	33	1998	2002	100	12	8	M10×1	16	2272	139	90	0.5	686	900
112·40·2000**	2178	1825	112	2110	1891	48	33	1998	2002	100	12	8	M10×1	18	2268	123	90	0.5	686	900
111·40·2240**	2418	2065	112	2350	2131	48	33	2237.5	2242.5	100	12	8	M10×1	16	2496	153	90	0.5	764	1000
112·40·2240**	2418	2065	112	2350	2131	48	33	2237.5	2242.5	100	12	8	M10×1	18	2502	136	90	0.5	764	1000
111·40·2500**	2678	2325	112	2610	2391	56	33	2497.5	2502.5	100	12	8	M10×1	18	2772	151	90	0.5	797	876
112·40·2500**	2678	2325	112	2610	2391	56	33	2497.5	2502.5	100	12	8	M10×1	20	2780	136	90	0.5	797	876
111·40·2800**	2978	2625	112	2910	2691	56	33	2797.5	2802.5	100	12	8	M10×1	18	3078	168	90	0.5	960	1250
112·40·2800**	2978	2625	112	2910	2691	56	33	2797.5	2802.5	100	12	8	M10×1	20	3080	151	90	0.5	960	1250
111·50·3150**	3376	2922	134	3286	3014	56	45	3147.5	3152.5	122	12	8	M10×1	20	3480	171	110	0.5	1380	2150
112·50·3150**	3376	2922	134	3286	3014	56	45	3147.5	3152.5	122	12	8	M10×1	22	3476	155	110	0.5	1380	2150
111·50·3550**	3776	3322	134	3686	3414	56	45	3547.5	3552.5	122	12	8	M10×1	20	3880	191	110	0.5	1570	2470
112·50·3550**	3776	3322	134	3686	3414	56	45	3547.5	3552.5	122	12	8	M10×1	22	3894	174	110	0.5	1570	2470
111·50·4000**	4226	3772	134	4136	3864	60	45	3997.5	4002.5	122	12	10	M10×1	22	4334	194	110	0.5	1760	2800
112·50·4000**	4226	3772	134	4136	3864	60	45	3997.5	4002.5	122	12	10	M10×1	25	4350	171	110	0.5	1760	2800
111·50·4500**	4726	4272	134	4636	4364	60	45	4497.5	4502.5	122	12	10	M10×1	22	4940	217	110	0.5	1980	3100
112·50·4500**	4726	4272	134	4636	4364	60	45	4497.5	4502.5	122	12	10	M10×1	25	4850	191	110	0.5	1980	3100