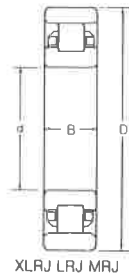
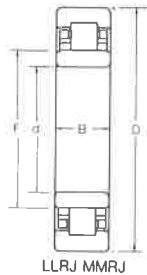


Single row cylindrical roller bearings

d 1 $\frac{1}{8}$ -4 $\frac{1}{2}$ inch



Primary dimensions				Basic bearing	Basic load ratings		Limiting speeds		Mass
d	D	B	F		dynamic C _r	static C _{0r}	grease	oil	
inch	mm				N	rev/min		kg	
1 $\frac{5}{8}$	2 $\frac{7}{8}$	53.70	1 $\frac{1}{8}$	XLRJ 1 $\frac{1}{8}$	24 000	25 900	5 700	9 600	0,250
	3 $\frac{1}{2}$		LLRJ 1 $\frac{1}{8}$	57 500	54 000	8 400	11 300	0,538	
	3 $\frac{1}{2}$		LRJ 1 $\frac{1}{8}$	57 500	54 000	8 400	11 300	0,530	
	4		MMRJ 1 $\frac{1}{8}$	73 000	72 500	4 100	8 200	1,03	
	4		MRJ 1 $\frac{1}{8}$	85 500	83 000	4 500	7 500	0,971	
1 $\frac{3}{4}$	3	57.15	1 $\frac{1}{8}$	XLRJ 1 $\frac{3}{4}$	24 700	27 500	5 500	9 000	0,264
	3 $\frac{3}{8}$		LLRJ 1 $\frac{3}{4}$	68 000	63 000	7 800	10 500	0,647	
	3 $\frac{3}{8}$		LRJ 1 $\frac{3}{4}$	68 000	63 000	7 800	10 500	0,637	
	4 $\frac{1}{2}$		MMRJ 1 $\frac{3}{4}$	98 000	93 000	7 000	9 500	1,29	
	4 $\frac{1}{2}$		MRJ 1 $\frac{3}{4}$	98 500	93 000	7 200	9 700	1,19	
1 $\frac{7}{8}$	3 $\frac{5}{8}$	66.50	1 $\frac{1}{8}$	XLRJ 1 $\frac{7}{8}$	34 000	35 800	1 300	8 600	0,334
	4		LLRJ 1 $\frac{7}{8}$	72 000	79 000	7 100	9 600	0,805	
	4		LRJ 1 $\frac{7}{8}$	72 000	79 000	7 100	9 600	0,798	
	4 $\frac{1}{2}$		MMRJ 1 $\frac{7}{8}$	98 500	94 500	6 800	9 200	1,35	
	4 $\frac{1}{2}$		MRJ 1 $\frac{7}{8}$	98 500	94 500	6 800	9 200	1,33	
2	3 $\frac{7}{8}$	66.50	1 $\frac{1}{8}$	XLRJ 2	35 300	38 200	4 900	8 200	0,333
	4		LLRJ 2	72 000	79 000	7 100	9 600	0,765	
	4		LRJ 2	72 000	79 000	7 100	9 600	0,758	
	4 $\frac{1}{2}$		MMRJ 2	98 500	94 500	6 800	9 200	1,30	
	4 $\frac{1}{2}$		MRJ 2	98 500	94 500	6 800	9 200	1,28	
2 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{5}{8}$	72.90	1 $\frac{1}{8}$	XLRJ 2 $\frac{1}{4}$	39 100	45 000	4 500	7 500	0,369
	4 $\frac{1}{2}$		LLRJ 2 $\frac{1}{4}$	87 500	89 500	6 400	8 600	1,04	
	4 $\frac{1}{2}$		LRJ 2 $\frac{1}{4}$	87 500	89 500	6 400	8 600	1,01	
	5		MMRJ 2 $\frac{1}{4}$	136 000	138 000	5 800	7 800	1,83	
	5		MRJ 2 $\frac{1}{4}$	136 000	138 000	5 800	7 800	1,80	
2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{3}{4}$	82.04	1 $\frac{1}{8}$	XLRJ 2 $\frac{1}{2}$	42 600	52 000	4 100	6 800	0,472
	5		LLRJ 2 $\frac{1}{2}$	86 500	97 500	5 800	7 800	1,48	
	5		LRJ 2 $\frac{1}{2}$	102 000	114 000	5 500	7 500	1,36	
	5 $\frac{1}{2}$		MMRJ 2 $\frac{1}{2}$	164 000	167 000	5 200	7 100	2,20	
	5 $\frac{1}{2}$		MRJ 2 $\frac{1}{2}$	164 000	167 000	5 200	7 100	2,17	
2 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{1}{8}$	89.76	1 $\frac{1}{8}$	XLRJ 2 $\frac{3}{4}$	42 100	52 500	3 800	6 300	0,508
	5 $\frac{1}{8}$		LLRJ 2 $\frac{3}{4}$	93 000	110 000	5 300	7 200	1,58	
	5 $\frac{1}{8}$		LRJ 2 $\frac{3}{4}$	107 000	122 000	5 300	7 200	1,48	
	6 $\frac{1}{8}$		MMRJ 2 $\frac{3}{4}$	170 000	189 000	4 700	6 400	3,56	
	6 $\frac{1}{8}$		MRJ 2 $\frac{3}{4}$	205 000	216 000	2 800	4 700	3,42	

Primary dimensions				Basic bearing	Basic load ratings		Limiting speeds		Mass
d	D	B	F		dynamic C _r	static C _{0r}	grease	oil	
inch	mm				N	rev/min		kg	
3	4 $\frac{1}{2}$	96.84	1 $\frac{1}{8}$	XLRJ 3	56 000	68 500	3 400	5 700	0,631
	5 $\frac{1}{2}$		LLRJ 3	139 000	147 000	4 900	6 600	1,93	
	5 $\frac{1}{2}$		LRJ 3	139 000	147 000	4 900	6 600	1,91	
	7		MMRJ 3	234 000	248 000	2 700	4 500	4,80	
	7		MRJ 3	234 000	248 000	4 200	5 700	4,74	
3 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{3}{4}$	105.56	1 $\frac{1}{8}$	XLRJ 3 $\frac{1}{4}$	59 500	75 000	3 200	5 400	0,671
	6		LLRJ 3 $\frac{1}{4}$	115 000	140 000	4 600	6 200	2,24	
	6		LRJ 3 $\frac{1}{4}$	151 000	172 000	2 700	4 600	2,14	
	7 $\frac{1}{2}$		MMRJ 3 $\frac{1}{4}$	245 000	273 000	2 500	4 200	5,76	
	7 $\frac{1}{2}$		MRJ 3 $\frac{1}{4}$	263 000	285 000	2 300	3 900	5,67	
3 $\frac{3}{8}$	7 $\frac{1}{2}$	114.30	1 $\frac{1}{8}$	MMRJ 3 $\frac{3}{8}$	245 000	273 000	2 500	4 200	5,62
	7 $\frac{1}{2}$		MRJ 3 $\frac{3}{8}$	263 000	285 000	2 300	3 900	5,58	
3 $\frac{1}{2}$	5	107.00	1 $\frac{1}{8}$	XLRJ 3 $\frac{1}{2}$	60 500	78 500	3 000	5 100	0,712
	6 $\frac{1}{2}$		LLRJ 3 $\frac{1}{2}$	168 000	189 000	4 200	5 700	2,58	
	6 $\frac{1}{2}$		LRJ 3 $\frac{1}{2}$	168 000	189 000	4 200	5 700	2,56	
3 $\frac{3}{4}$	8 $\frac{1}{2}$	123.82	1 $\frac{1}{8}$	MMRJ 3 $\frac{3}{4}$	276 000	311 000	3 500	4 700	7,80
	8 $\frac{1}{2}$		MRJ 3 $\frac{3}{4}$	276 000	311 000	2 100	3 500	7,48	
	8 $\frac{1}{2}$		XLRJ 3 $\frac{3}{4}$	62 000	82 500	2 800	4 700	0,758	
	8 $\frac{1}{2}$		LLRJ 3 $\frac{3}{4}$	145 000	181 000	4 000	5 400	2,94	
4	5 $\frac{1}{2}$	128.58	1 $\frac{1}{8}$	LLRJ 3 $\frac{3}{4}$	192 000	230 000	2 400	3 900	2,80
	6 $\frac{1}{2}$		LRJ 3 $\frac{3}{4}$	276 000	311 000	3 500	4 700	7,85	
	6 $\frac{1}{2}$		MMRJ 3 $\frac{3}{4}$	276 000	311 000	2 100	3 500	7,53	
	8 $\frac{1}{2}$		XLRJ 4	80 000	105 000	2 600	4 400	1,03	
	8 $\frac{1}{2}$		LLRJ 4	173 000	219 000	3 600	4 800	3,78	
4 $\frac{1}{4}$	7 $\frac{1}{2}$	137.90	1 $\frac{1}{8}$	LRJ 4	173 000	219 000	2 100	3 600	3,60
	7 $\frac{1}{2}$		MMRJ 4	302 000	359 000	3 100	4 200	8,12	
	8 $\frac{1}{2}$		MRJ 4	302 000	359 000	1 900	3 100	7,80	
	8 $\frac{1}{2}$		XLRJ 4 $\frac{1}{4}$	84 000	114 000	2 530	4 100	1,22	
	8 $\frac{1}{2}$		LLRJ 4 $\frac{1}{4}$	222 000	270 000	3 500	4 800	4,42	
4 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	140.49	1 $\frac{1}{8}$	LRJ 4 $\frac{1}{4}$	222 000	270 000	2 100	3 500	3,77
	7 $\frac{1}{2}$		MMRJ 4 $\frac{1}{4}$	302 000	359 000	3 100	4 200	8,48	
	8 $\frac{1}{2}$		MRJ 4 $\frac{1}{4}$	302 000	359 000	1 900	3 100	8,16	
	8 $\frac{1}{2}$		XLRJ 4 $\frac{1}{2}$	80 000	124 000	2 300	3 900	1,24	
	8 $\frac{1}{2}$		LLRJ 4 $\frac{1}{2}$	211 000	273 000	3 200	4 400	4,81	
4 $\frac{3}{4}$	8	147.62	1 $\frac{1}{8}$	LRJ 4 $\frac{1}{2}$	229 000	288 000	1 900	3 200	4,67
	9 $\frac{1}{8}$		MMRJ 4 $\frac{1}{2}$	359 000	423 000	2 900	3 900	11,1	
	9 $\frac{1}{8}$		MRJ 4 $\frac{1}{2}$	417 000	478 000	1 700	2 900	10,8	
	9 $\frac{1}{8}$		XLRJ 4 $\frac{3}{4}$	80 000	124 000	2 300	3 900	1,24	
	9 $\frac{1}{8}$		LLRJ 4 $\frac{3}{4}$	211 000	273 000	3 200	4 400	4,81	