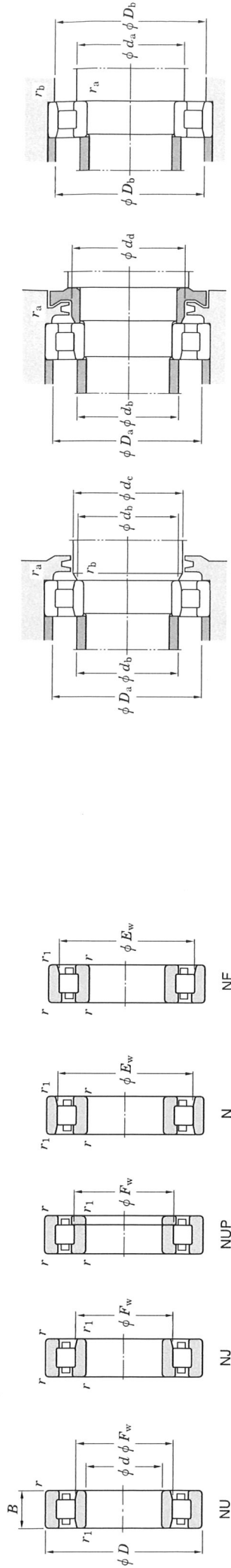


Single-row cylindrical roller bearings



d (75) ~ (90) mm



d	Boundary dimensions (mm)				Basic load ratings (kN)			Fatigue load limit (kN)		Limiting speeds (min ⁻¹)		Bearing No.			Mounting dimensions (mm)						(Refer.) Mass					
	D	B	r	r ₁	C _r	C _{0r}	E _w	C _u	Grease lub.	Oil lub.	NU	NJ	NUP	N	NF	d _a min.	d _b min.	d _c min.	d _d min.	D _a max.	D _b max.	r _a max.	r _b max.	NU	Mass (kg)	
75	160	68.3	2.1	2.1	95.5	—	—	62.1	3 400	5 000	—	—	—	—	—	86	93	97	—	149	—	2	2	6.86	6.25	
	190	45	3	3	104.5	160.5	—	40.2	3 300	4 400	NU415	NJ415	NUP415	N415	NF415	88	103	107	118	177	177	162	2.5	2.5	6.25	
80	125	22	1.1	1	91.5	—	—	11.5	5 300	6 300	—	—	—	—	—	86.5	90	94	—	118.5	—	1	1	0.994	—	
	140	26	2	2	—	125.3	—	16.2	4 500	5 400	—	—	—	—	—	89	—	—	104	131	131	2	2	(1.51)	—	
	140	26	2	2	95.3	—	—	23.0	4 400	5 300	—	—	—	—	—	89	94	97	104	131	—	2	2	1.56	—	
	140	33	2	2	95.3	—	—	27.8	4 000	5 400	—	—	—	—	—	89	94	97	104	131	—	2	2	1.96	—	
	140	33	2	2	95.3	—	—	35.8	4 000	5 300	—	—	—	—	—	89	94	97	104	131	—	2	2	2.03	—	
	140	44.4	2	2	95.3	—	—	37.8	3 600	5 400	—	—	—	—	—	89	94	97	—	131	—	2	2	2.87	—	
	170	39	2.1	2.1	—	147	—	30.7	3 500	4 700	—	—	—	—	—	91	—	—	114	159	159	2	2	(3.83)	—	
	170	39	2.1	2.1	101	—	—	42.1	3 500	4 700	—	—	—	—	—	91	91	105	114	159	—	2	2	4.00	—	
	170	58	2.1	2.1	103	—	—	46.9	3 100	4 700	—	—	—	—	—	91	91	105	114	159	—	2	2	5.83	—	
	170	58	2.1	2.1	101	—	—	61.1	3 100	4 700	—	—	—	—	—	91	91	105	114	159	—	2	2	5.95	—	
170	68.3	2.1	2.1	103	—	—	61.9	3 100	4 700	—	—	—	—	—	91	91	105	—	159	—	2	2	7.72	—		
200	48	3	3	110	170	—	45.2	3 100	4 200	—	—	—	—	—	93	109	112	124	187	187	172	2.5	2.5	7.28	—	
85	130	22	1.1	1	96.5	—	—	12.0	5 100	6 000	—	—	—	—	—	91.5	90	95	99	—	123.5	—	1	1	1.04	—
	150	28	2	2	—	133.8	—	18.7	4 200	5 000	—	—	—	—	—	94	—	—	110	141	141	2	2	(1.90)	—	
	150	28	2	2	100.5	—	—	26.3	4 200	5 000	—	—	—	—	—	94	94	99	104	141	—	2	2	1.94	—	
	150	36	2	2	101.8	—	—	31.6	3 800	5 000	—	—	—	—	—	94	94	99	104	141	—	2	2	2.50	—	
	150	36	2	2	100.5	—	—	41.6	3 700	5 000	—	—	—	—	—	94	94	99	104	141	—	2	2	2.53	—	
	150	49.2	2	2	101.8	—	—	42.1	3 300	5 000	—	—	—	—	—	94	94	99	104	—	141	—	2	2	3.67	—
	180	41	3	3	—	156	—	35.6	3 300	4 500	—	—	—	—	—	98	—	—	119	167	167	2.5	2.5	(4.52)	—	
	180	41	3	3	108	—	—	48.3	3 300	4 400	—	—	—	—	—	98	98	106	110	167	—	2.5	2.5	4.80	—	
	180	60	3	3	108	—	—	54.2	3 000	4 500	—	—	—	—	—	98	98	106	110	167	—	2.5	2.5	6.62	—	
	180	60	3	3	108	—	—	67.7	2 900	4 400	—	—	—	—	—	98	98	106	110	167	—	2.5	2.5	6.98	—	
180	73	3	3	108	—	—	71.5	3 000	4 500	—	—	—	—	—	98	98	106	110	—	167	—	2.5	2.5	9.23	—	
210	52	4	4	113	177	—	49.7	3 000	4 000	—	—	—	—	—	101	101	111	115	128	194	194	3	3	8.68	—	
90	140	24	1.5	1.1	103	—	—	14.6	4 700	5 600	—	—	—	—	—	98	96.5	101	106	—	132	—	1.5	1	1.34	—
	140	24	1.5	1.1	103	—	—	14.6	4 700	5 600	—	—	—	—	—	98	96.5	101	106	—	132	—	1.5	1	1.34	—

[Remarks] 1) Standard cage types used for the above bearings are shown in Table 1 earlier in this section. Please note that basic load ratings and limiting speeds shown above indicate the value applicable to machined cage. Consult JTEKT about bearings with pressed cage, since they may be different from bearings with machined cage in values above.

2) Bearing numbers of NU and NJ type bearings with mounted thrust collar (refer to specification table shown after this specification table) are NUJ and NH.