

Principal dimensions (mm)			Basic load ratings (KN)		Pu	Speed ratings (rpm)		Weight (kg)	Designation		Dimensions (mm)						Abutment and fillet dimensions (mm)						Value	Angle rings				
基本尺寸			基本额定负荷		疲劳负荷极限	额定转速		重量	型号		尺寸						安装尺寸						计算系数	角环				
d	D	B	dyc Cr	stc Cor	Speed Ratings	Limiting Speed	Standard Cages		Other Cages	d	d <sub>1</sub>	D1	F,E	r <sub>1,2</sub>	r <sub>3,4</sub>	s <sup>1)</sup>	d <sub>a</sub>	d <sub>a</sub>	Da	Da	r <sub>a</sub>	r <sub>b</sub>		kr	Designation	Weight	Dimension B1	Dimension B2
			Cr	Cor							~	~	~	Min	Min	Min	Min	Max	Max	Max	Max	Max	Max			型号	重量	B1
15	35	11	12.5	10.2	1.22	22000	26000	0.047	NU202ECP	-	15	-	27.9	19.3	0.6	0.3	1	17.4	18.5	21	30.8	0.6	0.3	0.15	-	-	-	-
17	40	12	17.2	14.3	1.73	19000	22000	0.068	NU203ECP	ML	17	-	32.4	22.1	0.6	0.3	1	19.4	21	24	35.8	0.6	0.3	0.15	-	-	-	-
17	40	16	23.8	21.6	2.65	19000	22000	0.092	NU2203ECP	-	17	-	32.4	22.1	0.6	0.3	1.5	19.4	21	24	35.8	0.6	0.3	0.20	-	-	-	-
17	47	14	24.6	20.4	2.55	15000	20000	0.12	NU303ECP	-	17	-	37	24.2	1	0.6	1	21.2	23	26	41.4	1	0.6	0.15	-	-	-	-
20	47	14	25.1	25.2	2.75	16000	19000	0.11	NU204ECP	ML	20	-	38.8	26.5	1	0.6	1	24.2	25	28	41.4	1	0.6	0.15	-	-	-	-
20	47	18	29.7	27.5	3.45	16000	19000	0.14	NU2204ECP	-	20	-	38.8	26.5	1	0.6	2	24.2	25	28	41.4	1	0.6	0.20	-	-	-	-
20	52	15	35.5	26	3.25	15000	18000	0.17	*NU304ECP	-	20	31.2	42.4	27.5	1.1	0.6	0.9	24.2	26	29	45	1	0.6	0.15	HJ304ECP	0.017	4	6.5
20	52	21	47.5	38	4.8	14000	18000	0.21	*NU2304ECP	-	20	-	42.4	27.5	1.1	0.6	1.9	24.2	26	29	45	1	0.6	0.29	-	-	-	-
25	47	12	14.2	13.2	1.4	18000	18000	0.084	NU1005	-	25	-	38.8	30.5	0.6	0.3	2	27	29	32	43.8	0.6	0.3	0.1	-	-	-	-
25	52	15	28.6	27	3.35	14000	16000	0.14	NU205ECP	J.ML	25	34.7	43.8	31.5	1	0.6	1.3	29.2	30	33	46.4	1	0.6	0.15	HJ205ECP	0.014	3	6
25	52	18	34.1	34	4.25	14000	16000	0.17	NU2205ECP	ML	25	34.7	43.8	31.5	1	0.6	1.8	29.2	30	33	46.4	1	0.6	0.20	HJ2205ECP	0.014	3	6.5
25	62	17	46.5	36.5	4.55	12000	15000	0.28	*NU305ECP	J.ML	25	38.1	50.7	34	1.1	1.1	1.3	32	32	36	55	1	1	0.15	HJ305ECP	0.023	4	7
25	62	24	64	55	6.95	12000	15000	0.38	*NU2305ECP	J.ML	25	38.1	50.7	34	1.1	1.1	2.3	32	32	36	55	1	1	0.25	HJ2305ECP	0.025	4	8
30	55	13	17.9	17.3	1.86	14000	15000	0.12	NU1006	-	30	-	45.6	36.5	1	0.6	2.1	33.2	35	38	50.4	1	0.6	0.1	-	-	-	-
30	62	16	44	36.5	4.55	13000	14000	0.23	*NU206ECP	J.ML	30	41.2	52.5	37.5	1	0.6	1.3	34.2	36	39	56.4	1	0.6	0.15	HJ206ECP	0.025	4	7
30	62	20	55	49	6.1	13000	14000	0.26	*NU2206ECP	J.ML	30	-	52.5	37.5	1	0.6	1.8	34	36	39	57	1	0.6	0.2	-	-	-	-
30	72	19	58.5	48	6.2	11000	12000	0.40	*NU306ECP	J.M.ML	30	-	58.9	40.5	1.1	1.1	1.4	37	39	42	65	1	1	0.15	-	-	-	-
30	72	27	83	75	9.65	11000	12000	0.53	*NU2306ECP	ML	30	-	58.9	40.5	1.1	1.1	2.4	37	39	42	65	1	1	0.25	-	-	-	-
30	90	23	60.5	53	6.8	9000	11000	0.75	NU406	-	30	50.5	66.6	45	1.5	1.5	1.6	41	43	47	79	1.5	1.5	0.15	HJ406	0.080	7	11.5
35	62	14	35.8	38	4.55	12000	13000	0.16	NU1007ECP	-	35	-	54.5	42	1	0.6	1	38.2	41	44	56	1	0.6	0.1	-	-	-	-
35	72	17	56	48	6.1	11000	12000	0.33	*NU207ECP	J.M.ML	35	48.1	60.7	44	1.1	0.6	1.3	39.2	42	46	65	1	0.6	0.15	HJ207ECP	0.033	4	7
35	72	23	69.5	63	8.15	11000	12000	0.40	*NU2207ECP	J.ML	35	-	60.7	44	1.1	0.6	2.8	39.2	42	46	65	1	0.6	0.2	-	-	-	-
35	80	21	75	63	8.15	9500	11000	0.54	*NU307ECP	J.M.ML	35	51	66.3	46.2	1.5	1.1	1.2	42	44	48	71	1.5	1	0.15	HJ307ECP	0.058	6	9.5
35	80	31	106	98	12.7	9500	11000	0.72	*NU2307ECP	J	35	-	66.3	46.2	1.5	1.1	2.7	42	44	48	71	1.5	1	0.25	-	-	-	-
35	100	25	76.5	69.5	9	8000	9500	1.00	NU407	-	35	-	76.1	53	1.5	1.5	1.7	46	50	55	89	1.5	1.5	0.15	-	-	-	-
40	68	15	25.1	26	3	11000	18000	0.22	NU1008ML	-	40	-	57.6	47	1	0.6	2.4	43.2	45	49	63.4	1	0.6	0.1	-	-	-	-
40	80	18	62	53	6.7	9500	11000	0.42	*NU208ECP	J.M.ML	40	54	67.9	49.5	1.1	1.1	1.4	47	48	51	73	1	1	0.15	HJ208ECP	0.047	5	8.5
40	80	23	81.5	75	9.65	9500	11000	0.54	*NU2208ECP	J.ML	40	54	67.9	49.5	1.1	1.1	1.9	47	48	51	73	1	1	0.25	HJ2208ECP	0.048	5	9
40	90	23	93	78	10.2	8000	9500	0.73	*NU308ECP	J.M.ML	40	57.5	75.6	52	1.5	1.5	1.4	49	50	54	81	1.5	1.5	0.15	HJ308ECP	0.084	7	11
40	90	33	129	120	15.3	8000	9500	0.94	*NU2308ECP	J.M.ML	40	-	75.6	52	1.5	1.5	2.9	49	50	54	81	1.5	1.5	0.25	-	-	-	-
40	110	27	96.8	90	11.6	7000	8500	1.40	NU408	-	40	-	84.2	58	2	2	2.5	53	56	60	97	2	2	0.15	-	-	-	-
45	75	16	44.6	52	6.3	9500	11000	0.26	NU1009ECP	-	45	-	65.3	52.5	1	0.6	0.9	48.2	51	54	70.4	1	0.6	0.1	-	-	-	-
45	85	19	69.5	64	8.15	9000	9500	0.48	*NU209ECP	J.M.ML	45	59	73	54.5	1.1	1.1	1.2	52	53	56	78	1	1	0.15	HJ209ECP	0.052	5	8.5
45	85	23	85	81.5	10.6	9000	9500	0.52	*NU2209ECP	J	45	-	73	54.5	1.1	1.1	1.7	52	53	56	78	1	1	0.2	-	-	-	-
45	100	25	112	100	12.9	7500	8500	1.00	*NU309ECP	J.M.ML	45	64.4	83.8	58.5	1.5	1.5	1.7	54	56	61	91	1.5	1.5	0.15	HJ309ECP	0.11	7	11.5
45	100	36	160	153	20	7500	8500	1.30	*NU2309ECP	ML	45	-	83.8	58.5	1.5	1.5	3.2	54	56	61	91	1.5	1.5	0.25	-	-	-	-
45	120	29	106	102	13.4	6700	7500	1.78	NU409	-	45	71.8	92.2	64.5	2	2	2.5	58	62	67	107	2	2	0.15	HJ409	0.18	8	13.5
50	80	16	46.8	56	6.7	9000	9500	0.27	NU1010ECP	-	50	-	70	57.5	1	0.6	1	53.2	56	60	75.4	1	0.6	0.1	-	-	-	-
50	90	20	73.5	69.5	8.8	8500	9000	0.49	*NU210ECP	J.M.ML	50	64	78	59.5	1.1	1.1	1.5	57	57	62	83	1	1	0.15	HJ210ECP	0.058	5	9
50	90	23	90	88	11.4	8500	9000	0.56	*NU2210ECP	J.M.ML	50	-	78	59.5	1.1	1.1	1.5	57	57	62	83	1	1	0.2	-	-	-	-
50	110	27	127	112	15	6700	8000	1.15	*NU310ECP	J.M.ML	50	71.2	92.1	65	2	2	1.9	61	63	67	99	2	2	0.15	HJ310ECP	0.14	8	13
50	110	40	186	186	24.5	6700	8000	2.00	*NU2310ECP	ML	50	-	92.1	65	2	2	3.4	61	63	67	99	2	2	0.25	-	-	-	-
50	130	31	130	127	16.6	6000	7000	2.00	NU410	-	50	-	102	70.8	2.1	2.1	2.6	64	68	73	116	2	2	0.15	-	-	-	-
55	90	18	57.2	69.5	8.3	8000	8500	0.40	NU1011ECP	-	55	-	79	64.5	1.1	1	0.5	59.6	63	67	84	1	1	0.1	-	-	-	-
55	100	21	96.5	95	12.2	7500	8000	0.67	*NU211ECP	J.M.ML	55	70.8	86.3	66	1.5	1.1	1	62	64	68	91	1.5	1	0.15	HJ211ECP	0.083	6	9.5
55	100	25	114	118	15.3	7500	8000	0.79	*NU2211ECP	J.M.ML	55	70.8	86.3	66	1.5	1.1	1.5	62	64	68	91	1.5	1	0.2	HJ2211ECP	0.085	6	10
55	120	29	156	143	18.6	6000	7000	1.45	*NU311ECP	J.M.ML	55	77.5	101	70.5	2	2	2	66	68	73	109	2	2	0.15	HJ311ECP	0.19	9	14
55	120	43	232	232	30.5	6000	7000	2.25	*NU2311ECP	ML	55	77.5	101	70.5	2	2	3.5	66	68	73	109	2	2	0.25	HJ2311ECP	0.19	9	15.5
55	140	33	142	140	18.6	5600	6300	2.50	NU411	-	55	85.2	108	77.2	2.1	2.1	2.6	69	74	79	126	2	2	0.15	-	-	-	-
60	95	18	37.4	44	5.3	8000	11000	0.48	NU1012ML	-	60	-	81.6	69.5	1.1	1	2.9	64.6	68	72	89	1	1	0.1	-	-	-	-
60	110	22	108	102	13.4	6700	7500	0.81	*NU212ECP	J.M.ML	60	77.5	95.7	72	1.5	1.5	1.4	69	70	74	101	1.5	1.5	0.15	HJ212ECP	0.10	6	10
60	110	28	146	153	20	6700																						

75	160	37	280	265	33.5	4500	5300	3.30	*NU315ECP	J.M,ML	75	104	136	95	2.1	2.1	1.8	87	92	97	148	2	2	0.15	HJ315EC	0.39	11	16.5	
75	160	55	380	400	50	4500	5300	4.90	*NU2315ECP	J,ML	75	104	136	95	2.1	2.1	4.8	87	92	97	148	2	2	0.25	HJ2315EC	0.42	11	19.5	
75	190	45	264	280	34	4000	4800	6.75	NU415	-	75	-	148	104.5	3	3	3.8	91	101	107	174	2.5	2.5	0.15	-	-	-	-	
80	125	22	66	81.5	10.4	6300	6300	1.00	NU1016	-	80	-	109	91.5	1.1	1	3.3	86	90	94	119	1	1	0.1	-	-	-	-	
80	140	26	160	166	21.2	5300	5600	1.50	*NU216ECP	J,M,ML	80	101	123	95.3	2	2	1.4	91	93	98	129	2	2	0.15	HJ216EC	0.21	8	12.5	
80	140	33	212	245	31	5300	5600	2.00	*NU216ECP	J,M,ML	80	101	123	95.3	2	2	1.4	91	93	98	129	2	2	0.2	HJ216EC	0.21	8	12.5	
80	170	39	300	290	36	4300	5000	3.95	*NU316ECP	J,M,ML	80	110	144	101	2.1	2.1	2.1	92	98	104	158	2	2	0.15	HJ316EC	0.44	11	17	
80	170	58	415	440	55	4300	5000	5.95	*NU2316ECP	M,ML	80	110	144	101	2.1	2.1	5.1	92	98	104	158	2	2	0.25	HJ2316EC	0.48	11	20	
80	200	48	303	320	39	3800	4500	7.30	NU416	-	80	122	157	110	3	3	3.7	96	106	113	184	2.5	2.5	0.15	HJ416	0.78	13	22	
85	130	22	68.2	86.5	10.8	6000	9000	1.05	NU1017ML	-	85	-	114	96.5	1.1	1	3.3	89.6	95	99	124	1	1	0.1	-	-	-	-	
85	150	28	190	200	24.5	4800	5300	1.90	*NU217ECP	J,M,ML	85	107	131	100.5	2	2	1.5	96	98	103	139	2	2	0.15	HJ217EC	0.24	8	12.5	
85	150	36	250	280	34.5	4800	5300	2.45	*NU2217ECP	J,M,ML	85	-	131	100.5	2	2	2	96	98	103	139	2	2	0.2	-	-	-	-	
85	180	41	340	335	41.5	4000	4800	4.70	*NU317ECP	J,M	85	117	153	108	3	3	2.3	99	105	111	166	2.5	2.5	0.15	HJ317EC	0.55	-	-	-
85	180	60	455	490	60	4000	4800	6.85	*NU2317ECP	J,ML	85	-	153	108	3	3	5.8	99	105	111	166	2.5	2.5	0.25	-	-	-	-	
85	210	52	319	335	39	3600	4300	9.70	NU417	-	85	-	163	113	4	4	3.8	105	109	116	190	3	3	0.15	-	-	-	-	
90	140	24	80.9	104	12.7	5600	8500	1.35	NU1018ML	-	90	-	122	103	1.5	1.1	3.5	96	101	106	133	1.5	1	0.1	-	-	-	-	
90	160	30	208	220	27	4500	5000	2.35	*NU218ECP	J,M,ML	90	114	140	107	2	2	1.8	101	104	110	149	2	2	0.15	HJ218EC	0.31	9	14	
90	160	40	280	315	39	4500	5000	3.15	*NU2218ECP	J,M,ML	90	-	140	107	2	2	2.6	101	104	110	149	2	2	0.2	-	-	-	-	
90	190	43	365	360	43	3800	4500	5.45	*NU318ECP	J,M,ML	90	124	162	113.5	3	3	2.5	104	110	116	176	2.5	2.5	0.15	HJ318EC	0.60	12	18.5	
90	190	64	500	540	65.5	3800	4500	8.00	*NU2318ECP	J,ML	90	124	162	113.5	3	3	6	104	110	116	176	2.5	2.5	0.25	-	-	-	-	
90	225	54	380	415	48	3400	4000	11.5	NU418	-	90	-	176	123.5	4	4	4.9	106	120	126	209	3	3	0.15	-	-	-	-	
95	145	24	84.2	110	13.2	5300	8000	1.40	NU1019ML	-	95	-	127	108	1.5	1.1	3.5	101	106	111	138	1.5	1	0.1	-	-	-	-	
95	170	32	255	265	32.5	4300	4800	2.85	*NU219ECP	J,M,ML	95	120	149	112.5	2.1	2.1	1.7	107	110	115	158	2	2	0.15	HJ219EC	0.33	9	14	
95	170	43	325	375	45.5	4300	4800	3.85	*NU2219ECP	J,M	95	-	149	112.5	2.1	2.1	3	107	110	115	158	2	2	0.2	-	-	-	-	
95	200	45	390	390	46.5	3600	4300	6.25	*NU319ECP	J,M,ML	95	132	170	121.5	3	3	2.9	109	118	124	186	2.5	2.5	0.15	HJ319EC	0.76	13	20.5	
95	200	67	530	585	69.5	3600	4300	9.65	*NU2319ECP	J,ML	95	132	170	121.5	3	3	6.9	109	118	124	186	2.5	2.5	0.25	HJ2319EC	0.81	13	24.5	
95	240	55	413	455	52	3200	3600	13.5	NU419M	-	95	-	186	133.5	4	4	5	115	130	136	220	3	3	0.15	-	-	-	-	
100	150	24	85.8	114	13.7	5000	7500	1.45	NU1020ML	M	100	-	132	113	1.5	1.1	3.5	106	111	116	143	1.5	1	0.1	-	-	-	-	
100	180	34	285	305	36.5	4000	4500	3.45	*NU220ECP	J,M,ML	100	127	157	119	2.1	2.1	1.7	112	116	122	168	2	2	0.15	HJ220EC	0.42	10	15	
100	180	46	380	450	54	4000	4500	4.75	*NU2220ECP	J,ML	100	127	157	119	2.1	2.1	2.5	112	116	122	168	2	2	0.2	HJ2220EC	0.43	10	16	
100	215	47	450	440	51	3200	3800	7.85	*NU320ECP	J,M,ML	100	139	182	127.5	3	3	2.9	114	124	130	201	2.5	2.5	0.15	HJ320EC	0.87	13	20.5	
100	215	73	670	735	85	3200	3800	12.0	*NU2320ECP	J,ML	100	139	182	127.5	3	3	5.9	114	124	130	201	2.5	2.5	0.25	HJ2320EC	0.93	13	23.5	
100	250	58	429	475	53	3000	3600	14.0	NU420M	-	100	-	195	139	4	4	4.9	120	135	142	230	3	3	0.15	-	-	-	-	
105	160	26	101	137	16	4800	7500	1.85	NU1021ML	M	105	-	140	119.5	2	1.1	3.8	111	117	122	151	2	1	0.1	-	-	-	-	
105	190	36	300	315	36.5	3800	4300	4.00	*NU221ECP	J,ML	105	-	164	125	2.1	2.1	2	117	122	128	178	2	2	0.15	-	-	-	-	
105	225	49	500	500	57	3200	3800	8.75	*NU321ECP	J,ML	105	-	190	133	3	3	3.4	119	130	136	211	2.5	2.5	0.15	-	-	-	-	
105	260	60	501	570	64	2800	3400	19.0	NU421M	-	105	-	203	144.5	4	4	4.9	125	140	147	240	3	3	0.15	-	-	-	-	
110	170	28	128	166	19.3	4500	7000	2.30	NU1022ML	M	110	-	149	125	2	1.1	3.8	116	123	128	161	2	1	0.1	-	-	-	-	
110	200	38	335	365	42.5	3600	4000	4.80	*NU222ECP	J,M,ML	110	141	174	132.5	2.1	2.1	2.1	122	130	135	188	2	2	0.15	HJ222EC	0.60	11	17	
110	200	53	440	520	61	3600	4000	6.70	*NU2222ECP	J,ML	110	-	174	132.5	2.1	2.1	3.7	122	129	135	188	2	2	0.2	-	-	-	-	
110	240	50	530	540	61	3000	3400	10.8	*NU322ECP	J,M,ML	110	155	201	143	3	3	3	124	139	146	226	2.5	2.5	0.15	HJ322EC	1.20	14	22	
110	240	80	780	900	102	3000	3400	17.0	*NU2322ECP	MA	110	-	201	143	3	3	7.5	124	139	146	226	2.5	2.5	0.25	-	-	-	-	
110	280	65	532	585	64	2600	3200	20.0	NU422	-	110	171	217	155	4	4	4.8	130	150	158	260	3	3	0.15	HJ422	2.10	17	29.5	
120	180	28	134	183	20.8	4000	6300	2.45	NU1024ML	M	120	-	159	135	2	1.1	3.8	126	133	138	171	2	1	0.1	-	-	-	-	
120	215	40	390	430	49	3400	3600	5.75	*NU224ECP	J,M,ML	120	153	188	143.5	2.1	2.1	1.9	132	140	146	203	2	2	0.15	HJ224EC	0.69	11	17	
120	215	58	520	630	72	3400	3600	8.30	*NU2244ECP	J,M,ML	120	153	188	143.5	2.1	2.1	3.8	132	140	146	203	2	2	0.2	HJ2244EC	0.74	11	20	
120	260	65	610	620	69.5	2800	3200	13.3	*NU324ECP	J,M,ML	120	168	219	154	3	3	3.7	134	150	157	246	2.5	2.5	0.15	HJ324EC	1.40	14	22.5	
120	260	86	915	1040	116	2800	4300	24.0	*NU2324ECMA	-	120	168	219	154	3	3	7.2	134	150	157	246	2.5	2.5	0.25	HJ2324EC	1.45	14	26	
120	310	72	644	735	78	2400	2800	28.0	NU424	-	120	188	240	170	5	5	6.3	144	165	173	286	4	4	0.15	HJ424	2.60	17	30.5	
130	200	33	165	224	25	3800	5600	3.80	NU1026ML	M	130	-	175	148	2	1.1	4.7	136	145	151	191	2	1	0.1	-	-	-	-	
130	230	40	415	455	51	3200	3400	6.45	*NU226ECP	J,M,ML	130	164	202	153.5	3	3	2.1	144	150	156	216	2.5	2.5	0.15	HJ226EC	0.75	11	17	
130	230	64	610	735	83	3200	3400	10.5	*NU2226ECP	ML	130	164	202	153.5	3	3	4.3	144	149	156	216	2.5	2.5	0.2	HJ2226EC	0.83	11	21	
130	280	58	720	750	81.5	2400	3000	16.5	*NU326ECP	J,M,ML	130	181	236	167	4	4	3.7	147	163	170	263	3	3	0.15	HJ326EC	1.60	14	23	
130	280	93	1060	1250	137	2400	3000	30.0	*NU2326ECMA	-	130	181	236	167	4	4	8.7	147	163	170	263	3							

