

Principal dimensions (mm)			Basic load ratings (kN)		Pu	Speed ratings rpm (r/min)		Weight (kg)	Designation		Dimensions (mm)							Abutment and fillet dimensions (mm)					Value	Angle rings				
基本尺寸			基本额定负荷			额定转速			Speed Ratings		型号		尺寸							挡肩及倒角尺寸					计算系数	角圈		
d	D	B	dyc Cr	stc Cor	疲劳负荷极限	Speed Ratings	Limiting Speed	质量	Standard Cages	Other Cages	d	d1	D1	F.E	r1,2 Min r1,2最小	r3,4 Min r3,4最小	s	da Min da最小	da Max da最大	Da Min Da最小	Da Max Da最大	ra Max ra最大	rb Max rb最大	kr		Designation	Weight	Dimensio n B1
																									动态			
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	HJ304EC	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	HJ205EC	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	HJ2205EC	0.014	3	6.5
25	62	17	46.5	36.5	6.95	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	HJ305EC	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	HJ2305EC	0.025	4	8
30	65	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	HJ206EC	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	HJ207EC	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	HJ307EC	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	75.5	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	HJ208EC	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	0.2	HJ2208EC	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	HJ308EC	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	HJ209EC	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	28	112	100	12.9	7500	8000	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	HJ309EC	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	0.118	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	HJ210EC	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	15.5	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	HJ310EC	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	1.1	62	64	68	91	1.5	1	0.15	HJ211EC	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	HJ2211EC	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	HJ311EC	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	HJ2311EC	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	10							

80	170	39	300	290	36	4300	5000	3.95	*NU316ECP	J.M.ML	80	110	144	101	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	4800	4800	4.70	*NU317ECP	J.M	85	117	153	108	3	3	2.3	98	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	3.95	*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	1.32	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	*NU220ECP	J.M.ML	100	127	157	119	2.1	2.1	2.5	112	116	122	168	2	2	0.2	HJ220EC	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	180	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	350	315	36.5	4300	4500	4.00	*NU221ECP	J.M	105	-	154	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	*NU222ECP	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	*NU322ECP	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	69	630	670	72	3400	3600	8.30	*NU224ECP	J.M.ML	120	153	188	143.5	2.1	2.1	3.8	132	140	146	203	2	2	0.2	HJ224EC	0.74	11	20	
120	260	55	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	10.45	*NU226ECP	ML	130	164	202	153.5	3	3	4.3	144	149	156	216	2.5	2.5	0.2	HJ226EC	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	3	0.25	HJ2326EC	1.70	14	28	
140	210	33	172	245	27	3600	5300	4.05	NU1028ML	M	140	-	185	158	2	1.1	4.4	146	155	161	201	2	1	0.1	-	-	-	-	
140	250	42	450	510	57	2800	3200	6.50	*NU228ECP	J.ML	140	-	217	169	3	3	2.5	154	164	172	236	2.5	2.5	0.15	-	-	-	-	
140	250	65	650	830	93	1800	4800	15.0	*NU228ECP	J.ML	140	179	217	169	3	3	4.4	154	164	172	236	2.5	2.5	0.2	HJ228EC	1.05	11	23	
140	300	62	780	830	88	2400	2800	22.7	*NU328ECP	J.ML	140	195	252	180	4	4	3.7	157	176	183	283	3	3	0.15	HJ328EC	2.00	15	25	
140	300	102	1200	1430	150	2400	3600	37.0	*NU2328ECMA	-	140	195	252	180	4	4	9.7	157	176	183	283	3	3	0.25	HJ2328EC	2.15	15	31	
150	225	35	194	275	30	3200	5000	4.85	NU1030ML	M	150	-	198	169.5	2.1	1.5	4.9	157	167	173	215	2							

220	400	65	1060	1290	125	1600	2400	38,5	*NU244ECMA	M	220	-	344	268	4	4	2,3	237	264	270	383	3	3	0,15	-					
220	400	108	1570	2280	212	1600	2400	62,5	NU2244ECMA	-	220	-	349	259	4	4	7,9	237	255	264	383	3	3	0,2	-					
220	460	88	1210	1630	150	1500	1700	72,5	NU344M	-	220	-	371	284	5	5	5,2	240	277	288	440	4	4	0,15	-					
220	460	145	2380	3450	310	1300	2200	120	NU2344ECMA	-	220	-	384	277	5	5	10,4	240	268	280	440	4	4	0,25	-					
240	360	56	523	800	78	2000	2600	20,0	NU1048MA	-	240	282	317	270	3	3	7,5	253	266	274	347	2,5	2,5	0,1	HJ1048	2,25	14	27		
240	440	72	952	1370	129	1600	2200	51,5	NU248MA	-	240	-	365	295	4	4	3,4	257	288	299	423	3	3	0,15	-					
240	440	120	1450	2360	216	1500	2200	84,0	NU2248MA	-	240	-	365	295	4	4	4,3	257	284	299	423	3	3	0,2	-					
240	500	95	1450	2000	180	1300	1600	94,5	NU348M	-	240	335	401	310	5	5	5,6	260	302	314	480	4	4	0,15	HJ348	8,90	22	39,5		
240	500	155	2600	3650	320	1200	2000	155	NU2348ECMA	-	240	-	426	299	5	5	10,3	260	295	305	480	4	4	0,25	-					
260	400	65	627	965	96,5	1800	2400	29,5	NU1052MA	-	260	309	349	296	4	4	8	276	291	300	384	3	3	0,1	HJ1052	3,30	16	31,5		
260	480	80	1170	1700	156	1400	2000	68,5	NU252MA	-	260	340	397	320	5	5	3,4	280	313	324	460	4	4	0,15	HJ252	6,20	18	33		
260	480	130	1790	3000	265	1300	2000	110	NU2252MA	-	260	-	397	320	5	5	4,3	280	309	324	460	4	4	0,2	-					
260	540	102	1940	2700	236	1100	1800	125	NU352ECMA	-	260	-	455	337	6	6	4,2	286	330	341	514	5	5	0,15	-					
280	420	65	660	1060	102	1700	2200	32,5	NU1056MA	-	280	329	369	316	4	4	8	295	311	320	405	3	3	0,1	HJ1056	3,55	16	31,5		
280	500	80	1140	1700	153	1400	1900	71,5	NU256MA	-	280	-	417	340	5	5	3,8	300	333	344	480	4	4	0,15	-					
280	500	130	2200	3250	285	1200	1900	115	NU2256ECMA	-	280	350	433	327	5	5	10,2	300	320	331	480	4	4	0,2	HJ2256EC	6,75	18	38		
280	580	175	2700	4300	365	1000	1700	230	NU2356MA	-	280	-	467	362	6	6	6,6	306	347	366	554	5	5	0,25	-					
300	460	74	859	1370	129	2000	2600	46,5	NU1060MA	-	300	356	402	340	4	4	9,7	317	335	344	443	3	3	0,1	HJ1060	5,30	19	36		
300	540	85	1420	2120	183	1300	1800	89,5	NU260MA	-	300	-	451	364	5	5	4,8	320	358	368	520	4	4	0,2	-					
300	540	140	2090	3450	300	1200	1800	145	NU2260MA	-	300	-	451	364	5	5	5,6	320	352	368	520	4	4	0,15	-					
320	480	74	880	1430	132	1400	1900	48,5	NU1064MA	-	320	376	422	360	4	4	9,7	335	355	364	465	3	3	0,1	HJ1064	5,65	19	36		
320	580	92	1610	2450	204	1200	1600	115	NU264MA	-	320	-	485	390	5	5	5,3	340	383	394	560	4	4	0,15	-					
320	580	150	3190	5000	415	1000	1600	180	NU2264ECMA	-	320	-	485	390	5	5	5,9	340	377	394	560	4	4	0,2	-					
340	520	82	1080	1760	156	1300	1700	65,0	NU1068MA	-	340	403	455	385	5	5	6,5	358	380	389	502	4	4	0,1	HJ1068	7,40	21	39,5		
340	620	165	2640	4500	365	1000	1500	220	NU2268MA	-	340	-	515	416	6	6	8	366	401	421	594	5	5	0,2	-					
360	540	82	1100	1830	163	13000	1600	67,5	NU1072MA	-	360	423	475	405	5	5	6,5	378	400	410	522	4	4	0,1	HJ1072	7,75	21	39,5		
360	650	170	2920	4900	400	950	1400	250	NU2272MA	-	360	-	542	437	6	6	16,7	386	428	442	624	5	5	0,2	-					
380	560	82	1140	1930	170	1200	1600	71,0	NU1076MA	-	380	443	495	425	5	5	10,8	398	420	430	542	4	4	0,1	HJ1076	8,25	21	39,5		
380	680	175	3140	5500	440	900	1600	275	NU2276ECMA	-	380	-	595	451	6	6	8,3	406	447	455	654	5	5	0,2	-					
400	600	90	1380	2320	204	1100	1500	92,5	NU1080MA	-	400	470	527	450	5	5	14	418	446	456	582	4	4	0,1	HJ1080	9,75	23	43		
420	620	90	1420	2450	212	1100	1400	96,0	NU1084MA	-	420	490	547	470	5	5	14	438	466	476	602	4	4	0,1	HJ1084	10,0	23	43		
440	650	94	1510	2650	212	1000	1300	105	NU1088MA	-	440	512	574	493	6	6	14,7	463	488	498	627	5	5	0,1	HJ1088	11,5	24	45		
460	680	100	1650	2850	224	950	1200	115	NU1092MA	-	460	537	600	516	6	6	15,9	483	511	521	657	5	5	0,1	HJ1092	14,0	25	48		
460	830	165	4180	6800	510	750	1100	415	NU1292MA	-	460	-	715	554	7,5	7,5	6,4	492	542	559	798	6	6	0,14	-					
460	830	212	5120	8650	655	700	1100	530	NU2292MA	-	460	-	706	554	7,5	7,5	16,5	492	542	559	798	6	6	0,2	-					
480	700	100	1680	3000	232	900	1200	130	NU1096MA	-	480	557	620	536	6	6	15,9	503	531	541	677	5	5	0,1	HJ1096	14,5	25	48		
500	720	100	1720	3100	236	900	1100	135	NU10500MA	-	500	577	640	556	6	6	11,2	523	550	561	697	5	5	0,1	HJ10500	15,0	25	48		
500	920	185	5280	8500	620	670	950	585	NU12500MA	-	500	-	728	576	7,5	7,5	14,5	532	564	581	798	6	6	0,21	-					
530	780	112	2290	4050	305	800	1000	190	NU10530MA	-	530	-	692	593	6	6	10,4	553	585	598	757	5	5	0,1	-					
530	780	145	3740	7350	550	670	1000	255	NU20530ECMA	-	530	-	704	591	6	6	8,8	553	587	596	757	5	5	0,14	-					
560	820	115	2330	4250	310	750	1000	210	NU10560MA	-	560	648	726	625	6	6	12,3	583	617	630	797	5	5	0,1	HJ10560	21,0	27,5	53		
560	820	150	3800	7650	560	630	1000	290	NU20560ECMA	-	560	-	726	625	6	6	12,3	583	617	630	797	5	5	0,1	-					
560	1030	206	7210	11200	780	560	800	805	NU12560MA	-	560	-	741	626	6	6	6,7	583	616	631	797	5	5	0,14	-					
600	870	118	2750	5100	365	700	900	245	NU10600N2MA	-	600	695	779	667	6	6	14	623	658	672	847	5	5	0,1	HJ10600	27,5	31	55		
600	870	155	4180	8000	570	600	900	325	NU20600ECMA	-	600	-	793	661	6	6	6,1	623	652	667	847	5	5	0,14	-					
600	1090	155	5610	9800	670	480	850	710	NU2600ECMA/HB1	-	600	-	925	749	9,5	9,5	3	640	743	755	1050	8	8	0,17	-					
630	920	128	3410	6200	430	630	1000	285	NU10630ECN2MA	-	630	-	837	702	7,5	7,5	6,2	658	691	706	892	6	6	0,1	-					
630	920	170	4730	9500	670	560	850	400	NU20630ECMA	-	630	-	832	699	7,5	7,5	8,7	658	690	705	892	6	6	0,14	-					
630	1150	230	8580	13700	915	450	700	1100	NU12630ECMA	-	630	-	1005	751	12	12	13,5	678	735	757	1102	10	10	0,17	-					
670	980	136	3740	6800	465	530	800	350	NU10670ECMA	-	670	-	891	747	7,5	7,5	7,9	698	736	753	952	6	6	0,1	-					
670	980	180	5390	11000	750	500	800	480	NU20670ECMA	-	670	-	890	746	7,5	7,5	7	698	736	752	952	6	6	0,14	-					
710	1030	140	4680	8500	570	500	750	415	NU10710ECN2MA	-	710	-	939	778	7,5	7,5	8	738	769	783	1002	6	6	0,1	-					
710	1030	185	6940	12000	815	480	700	540	NU20710ECMA	-	710	-	939	787	7,5	7,5	10	738	774	793	1002	6	6	0,14	-					
750	1090	150	4730	8800	585	430	670	490</																						