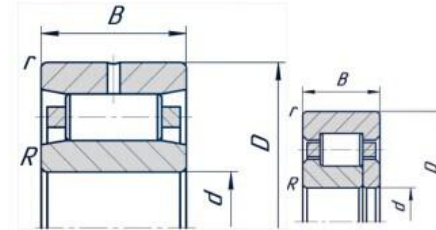


Single Row Cylindrical Roller Bearings



Bearing NO.		Boundary dimensions(mm)							Basic load ratings(kN)		Limiting speed(rpm)		Abutment and fillet dimensions(mm)						Weight(kg)
New	Old	d	D	B	r ₁ , 2min	r ₃ , 4min	Fw	Ew	Cr	Cor	Grease	Oil	d _a min	d _b min	D _a max	D _b max	r _a max	r _b max	Refer
N220M	2220	100	180	34	2.1	2.1		160	190	260	3200	3800	114			166	2	2	3.45
NJ220EM		100	180	34	2.1	2.1	119		190	260	3200	3800		114	169		2	2	3.9
NF220M	12220	100	180	34	2.1	2.1		160	190	260	3200	3800	114			166	2	2	3.55
NU220M	32220	100	180	34	2.1	2.1	120		190	260	3200	3800		114	169		2	2	5.2
NJ220EM	42220	100	180	34	2.1	2.1	119		190	260	3200	3800		114	169		2	2	3.9
NU2220M	32520	100	180	46	2.1	2.1	120		260	390	3200	3800		114	169		2	2	5.2
NU320EM	32320EH	100	215	47	3	3	127.5		380	470	2400	3000		116	202		2.5	2.5	8.35
N320EM	2320EH	100	215	47	3	3		191.5	380	470	2400	3000	116			197	2.5	2.5	9.67
N2320M	2620	100	215	73	3	3		185.5	440	630	2400	3000	116			197	2.5	2.5	13.1
NU2320M	32620	100	215	73	3	3	129.5		440	630	2400	3000		116	197		2.5	2.5	13.2
NJ2320M	42620	100	215	73	3	3	129.5		440	630	2400	3000		116	197		2.5	2.5	13.5
NF1021M	12121	105	160	26	2	1.1	119.5	145.5	120	176	4000	4800		114	150		2	1	1.93
N1021M	2121	105	160	26	2	1.1		145.5	120	176	4000	4800	117			150	2	1	1.82
N221M	2221	105	190	36	2.1	2.1		168.8	210	290	3000	3600	119			175	2	2	4.33
NJ221M	42221	105	190	36	2.1	2.1	126.8		210	290	3000	3600		121	179		2	2	4.34
N321EM	2321EH	105	225	49	3	3		201	420	550	2200	2800	121			203	2.5	2.5	10.5
NU321EM	32321EH	105	225	49	3	3	133		420	550	2200	2800		121	212		2.5	2.5	10.6
N421M	2421	105	260	60	4	4		220.5	550	700	2200	2800	121			224	3	3	17.2
N1022M	2122	110	170	28	2	1.1		155	148	203	3800	4500	122			160			2.31
NU1022M	32122	110	170	28	2	1.1	125		148	203	3800	4500		119	157		2	1	2.32
NJ1022M	42122	110	170	28	2	1.1	125		148	203	3800	4500		119	157		2	1	2.39

N222M	2222	110	200	38	2.1	2.1		178.5	255	340	2800	3400	124			185	2	2	5.02
NU222M	32222	110	200	38	2.1	2.1	132.5		255	340	2800	3400		124	185		2	2	5.05
NJ222M	42222	110	200	38	2.1	2.1	132.5		255	340	2800	3400		124	185		2	2	5.1
NU2222EC	32522	110	200	53			132		380	520	2800	3400		124	185		2	2	7.73
N322EM	2322EH	110	240	50	3	3		211	430	540	2000	2600	126			227	2.5	2.5	11.4
NU322M	32322	110	240	50	3	3	143	207	400	525	2000	2600		126	222		2.5	2.5	11.6
NJ322M	42322	110	240	50	3	3	143	207	400	525	2000	2600		126	222		2.5	2.5	11.8
NU2322EM	32622EH	110	240	80	3	3	143		620	800	2000	2600		126	222		2.5	2.5	18.3
N422M	2422	110	280	65	4	4		235	580	735	2000	2600	130			252	3	3	21.8
NU422M	32422	110	280	65	4	4	155		580	735	2000	2600		135	252		3	3	22
NJ422M	42422	110	280	65	4	4	155		580	735	2000	2600		135	252		3	3	22.3
NU1024M	32124	120	180	28	2	1.1	135		139	210	3400	4000		130	167		2	1	2.96
NJ1024M	42124	120	180	28	2	1.1	135		139	210	3400	4000		130	167		2	1	3.09
N224M	2224	120	215	40	2.1	2.1		191.5	286	400	2400	3000	134			199	2	2	6.11
NU224EM	32224EH	120	215	40	2.1	2.1	143.5		335	420	2400	3000		134	199		2	2	6.27
NJ224EM	42224EH	120	215	40	2.1	2.1	143.5		335	420	2400	3000		134	199		2	2	6.72
N2224M	2524	120	215	58	2.1	2.1		191.5	360	550	2400	3000	134			199	2	2	8.92
NU2224M	32524	120	215	58	2.1	2.1	143.5		430	585	2400	3000		134	199		2	2	9.31
NJ2224M	42524	120	215	58	2.1	2.1	143.5		430	585	2400	3000		134	199		2	2	9.46
NF2224EM	12524EH	120	215	58	2.1	2.1		195.5	410	620	2400	3000	130			199	2	2	9.72
N324M	2324	120	260	55	3	3		226	500	650	1900	2400	136			242	2.5	2.5	15.1
NF324M	12324	120	260	55	3	3		226	476	605	1900	2400	136			242	2.5	2.5	14.3
NU324EM	32324EH	120	260	55	3	3	154		530	610	1900	2400		136	242		2.5	2.5	15.4
N2324M	2624	120	260	86	3	3		226	680	980	1900	2400	136			242	2.5	2.5	23.9
NU2324EM	32624EH	120	260	86	3	3	154		795	1030	1900	2400		136	242		2.5	2.5	23.1
NJ2324EM	42624EH	120	260	86	3	3	154		795	1030	1900	2400		136	242		2.5	2.5	23.4
N424M	2424	120	310	72	5	5		260	710	920	1900	2400	146			290	4	4	29
NU424M	32424	120	310	72	5	5	170		710	920	1900	2400		146	290		4	4	29.1
NJ424M	42424	120	310	72	5	5	170		710	920	1900	2400		146	290		4	4	29.7
N1026M	2126	130	200	33	2	1.1		182	180	280	3200	3800	142			189	2	1	4.52
NU1026M	32126	130	200	33	2	1.1	148		180	280	3200	3800		140	187		2	1	4.66
NU226EM	32226EH	130	230	40	3	3	153.5		345	425	2200	2800		146	212		2.5	2.5	7.9
NJ226EM	42226	130	230	40	3	3	153.5		290	410	2200	2800		146	212		2.5	2.5	7.38
N2226M	2526	130	230	64	3	3		204	400	630	2200	2800	146			212	2.5	2.5	11.6
NU2226EM	32526	130	230	64	3	3	153.5		530	735	2200	2800		146	212		2.5	2.5	12.5
NJ2226EM	42526	130	230	64	3	3	153.5		530	735	2200	2800		146	212		2.5	2.5	12.9
NU2226X3		130	240	72			158		630	850	2200	2800		146	212				14.8
N326M	2326	130	280	58	4	4		243	550	720	1800	2200	149			258	3	3	17.8
NU326EM	32326EH	130	280	58	4	4	167		615	735	1800	2200		149	258		3	3	19.3
NJ326EM	42326EH	130	280	58	4	4	167		615	735	1800	2200		149	258		3	3	19.5
N2326EM	2626EH	130	280	93				243	920	1230	1800	2200	149			258	3	3	29
NU2326EM	32626EH	130	280	93	4	4	167		920	1230	1800	2200		149	258		3	3	28.7
NJ2326EM	42626EH	130	280	93	4	4	167		920	1230	1800	2200		149	258		3	3	28.9
NUP2326M	92626	130	280	93	4	4	167		920	1230	1800	2200		149	258		3	3	30.5
NU3028M	3032128	140	210	53	2	2	158		330	630	2600	3400		152	196		2	2	7.64
NU3128M	3032728	140	225	68	2.1	2.1	162.5		390	625	2600	3400		155	209		2	2	10.6
N228M	2228	140	250	42	3	3		221	345	490	2400	3000	157			232	2.5	2.5	9.14
NU228EM	32228EH	140	250	42	3	3	169		395	515	2400	3000		157	232		2.5	2.5	9.36
NJ228EM	42228EH	140	250	42	3	3	169		395	515	2400	3000		157	232		2.5	2.5	9.43
NUP228M	92228	140	250	42	3	3	169		345	490	2400	3000		157	232		2.5	2.5	9.51

NU2228EM	32528EH	140	250	68	3	3	169		550	790	2000	2600		157	232		2.5	2.5	15.9
NJ2228M	42528	140	250	68	3	3	169		475	760	2000	2600		157	232		2.5	2.5	14.8
N328M	2328	140	300	62	4	4		263.6	610	805	1900	2400	160			278	3	3	21.9
NF328M	12328	140	300	62	4	4		260	610	805	1900	2400	160			278	3	3	22.8
NU328EM	32328EH	140	300	62	4	4	180		665	880	1800	2200		160	278		3	3	23.7
NUP328M	92328	140	300	62	4	4	180		610	805	1800	2200		160	278		3	3	24.5
N2328M	2628	140	300	102	4	4		260	880	1300	1800	2200	160			278	3	3	34.6
NU2328EM	32628	140	300	102	4	4	180		1020	1380	1800	2200		160	278		3	3	35.8
NJ2328EM	42628	140	300	102	4	4	180		1020	1380	1800	2200		160	278		3	3	41
NJ428M	42428	140	360	82	5	5	196		896	998	1700	2000		160	278		4	4	46.3
NU1930M	1032930	150	210	28	2	1.1	165		164	252	2600	3200		160	196		2	1	2.98
NU2930M	2032930	150	210	36	2	1.1	165		204	335	2600	3200		160	196		2	1	3.83
NU1030M	32130	150	225	35	2.1	1.5	169.5		202	294	2600	3200		162	209		2	1.5	4.94
NJ1030M	42130	150	225	35	2.1	1.5	169.5		202	294	2600	3200		162	209		2	1.5	5.05
N230M	2230	150	270	45	3	3		238	395	580	2000	2600	167			251	2.5	2.5	11.6
NU230EM	32230EH	150	270	45	3	3	182		450	595	1900	2400		167	251		2.5	2.5	12.5
NJ230EM	42230EH	150	270	45	3	3	182		450	595	1900	2400		167	251		2.5	2.5	12.7
NUP230EM	92230EH	150	270	45	3	3	182		450	595	1900	2400		167	251		2.5	2.5	13
NU2230EM	32530EH	150	270	73	3	3	182		635	930	1900	2400		167	251		2.5	2.5	19.9
NU2230EWB	32530K	150	270	73/143	3	3	182		635	930	1900	2400		167	251		2.5	2.5	23.3
NJ2230EM	42530EH	150	270	73	3	3	182		635	930	1900	2400		167	251		2.5	2.5	21.4
RN330		150		65	4	4		277	715	890	1700	2000	170				3	3	16.1
N330M	2330	150	320	65	4	4		280.8	715	890	1700	2000	170			297	3	3	26.5
NU330EM	32330EH	150	320	65	4	4	193		750	1020	1700	2000		170	297		3	3	26.8
NJ330EM	42330EH	150	320	65	4	4	193		750	1020	1700	2000		170	297		3	3	27.2
NUP330M	92330	150	320	65	4	4	193		680	920	1700	2000		170	297		3	3	27.4
NU330-113		150	320	65/108	4	4	193		715	890	1700	2000		170	297		3	3	29.6
NU2330EM	32630EH	150	320	108	4	4	193		1160	1600	1700	2000		170	297		3	3	41.5
NJ2330EM	42630EH	150	320	108	4	4	193		1160	1600	1700	2000		170	297		3	3	42.4
NF2330EM	12630EH	150	320	108	4	4	193		1160	1600	1700	2000		170	297		3	3	43.6
NU3330M	3032330	150	320	128	4	4	193		1250	1900	1400	1800		170	297		3	3	49.9
NJ3330M	3042330	150	320	128	4	4	193		1250	1900	1400	1800		170	297		3	3	51
NU2932M	2032932	160	220	36	2	2	173		240	450	2500	3200		170	206		1.5	1.5	4.08
NJ2932M	2042932	160	220	36	2	2	173		240	450	2500	3200		170	206		1.5	1.5	4.17
NU1032M	32132	160	240	38	2.1	2.1	180		238	340	2400	3000		172	224		2	2	5.96
NJ1032M	42132	160	240	38	2.1	2.1	180		238	340	2400	3000		172	224		2	2	6.13
N232M	2232	160	290	48	3	3		257	460	650	1800	2200	177			271	2.5	2.5	14.3
NU232EM	32232EH	160	290	48	3	3	193		500	665	1800	2200		177	271		2.5	2.5	14.8
NJ232EM	42232EH	160	290	48	3	3	195		500	665	1800	2200		177	271		2.5	2.5	14.6
NUP232EM	92232	160	290	48	3	3	193		500	665	1800	2200		177	271		2.5	2.5	15.5
NU2232EM	32532EH	160	290	80	3	3	193		810	1190	1800	2200		177	271		2.5	2.5	24.2
N332M	2332	160	340	68	4	4		292	705	995	1500	1800	180			317	3	3	30.63
NU332EM	32332EH	160	340	68	4	4	204		860	1050	1500	1800		180	317		3	3	33
NJ332EM	42332EH	160	340	68	4	4	204		860	1050	1500	1800		180	317		3	3	33.6
N2332M	2632	160	340	114	4	4		292	1080	1650	1500	1800	180			317			51.6
NU2332EM	32632EH	160	340	114	4	4	204		1310	1820	1500	1800		180	317		3	3	56.5
NU3332M		160	340	136	4	4	208		1240	1850	1500	1800		180	317		3	3	63
NU3834M		170	215	34	1.1	1	181.5		187	385	2500	3200		179	204		1	1	2.99
NU2934M	2032934	170	230	36	2	1.1	185		211	360	2500	3200		181	216		2	1	4.24
NU1034M	32134	170	260	42	2.1	2.1	193		287	415	2200	2800		185	244		2	2	8.23

NJ1034M	42134	170	260	42	2.1	2.1	193		287	415	2200	2800		185	244		2	2	8.46
NU3034M	3032134	170	260	67	2.1	2.1	193		510	875	2200	2800		185	244		2	2	13.4
NU3134M	3032734	170	280	88	2.1	2.1	200		665	1080	2000	2400		185	263		2	2	22
N234M	2234	170	310	52	4	4		272	520	780	1800	2200	190			288	3	3	18.2
NU234EM	32234EH	170	310	52	4	4	208		475	635	1800	2200		190	288		3	3	17.7
NJ234EM	42234EH	170	310	52	4	4	208		475	635	1800	2200		190	288		3	3	18.1
NU2234EM	32534EH	170	310	86	4	4	205		925	1330	1800	2200		190	288		3	3	31.5
NU3234M		170	310	110	4	4	208		915	1470	1800	2200		190	288		3	3	37.9
N334M	2334	170	360	72	4	4		310	795	1010	1400	1700	190			337	3	3	37.3
NU334M	32334	170	360	72	4	4	220		795	1010	1400	1700		190	337		3	3	37.7
NJ334M	42334	170	360	72	4	4	220		795	1010	1400	1700		190	337		3	3	38.4
NU2234EM	32534EH	170	360	86	4	4	205		960	1500	1800	2200		190	337		3	3	29
NU2334M	32634	170	360	120	4	4	220		1220	1750	1400	1700		190	337		3	3	63.7
NJ2334M	42634	170	360	120	4	4	220		1220	1750	1400	1700		190	337		3	3	64.7
NU3334M		170	360	140	4	4	220		1350	1980	1400	1700		190	337		3	3	72.1
NU3836M		180	225	34	2.1	2.1	191.5		192	405	2200	2800		189	214		2	2	3.15
NU1936M	1032936	180	250	33	2.1	2.1	198		219	355	2200	2800		191	236		2	2	4.92
NU2936M	2032936	180	250	42	2.1	2.1	198		255	430	2200	2800		191	236		2	2	6.18
NU1036EM	32136EH	180	280	46	2.1	2.1	205		380	565	1800	2400		195	263		2	2	10.2
NJ1036EM	42136EH	180	280	46	2.1	2.1	205		380	565	1800	2400		195	263		2	2	10.8
NU3036M	3032136	180	280	74	2.1	2.1	206		365	955	1800	2400		195	263		2	2	17.4
NU236EM	32236EH	180	320	52	4	4	217		625	850	1700	2000		200	297		3	3	18
NJ236EM	42236EH	180	320	52	4	4	217		625	850	1700	2000		200	297		3	3	18.6
NU236EM	92236EH	180	320	52	4	4	217		625	850	1700	2000		200	297		3	3	21.4
NU2236EM	32536EH	180	320	86	4	4	215		1010	1510	1700	2000		200	297		3	3	30.3
NJ2236EM	42536EH	180	320	86	4	4	215		1010	1510	1700	2000		200	297		3	3	31
NU2236EM	92536	180	320	86	4	4	215		960	1580	1700	2000		200	297		3	3	32.1
NUP2236M	3032236	180	320	112	4	4	218		950	1560	1700	2000		200	297		3	3	39.6
N336M	2336	180	380	75	4	4		330	910	1150	1500	1800	200			356	3	3	39.6
NU336M	32336	180	380	75	4	4	230		910	1150	1500	1800		200	356		3	3	43.5
NU2336M	32636	180	380	126	4	4	232		1380	1990	1300	1600		200	356		3	3	68.9
NJ2336M	42636	180	380	126	4	4	232		1380	1990	1300	1600		200	356		3	3	69.5
NU3336M		180	380	150	4	4	232		1600	2410	1300	1600		200	356		3	3	86.4
NU2838M	2032838	190	240	30	2.1	2.1	203		180	355	2200	2800		202	227		2	2	3.22
NU2938M	2032938	190	260	42	2.1	2.1	208		260	450	2200	2800		201	245		2	2	6.42
NU1038M	32138	190	290	46	2.1	2.1	215		365	535	2000	2600		206	273		2	2	10.7
NU3038M	3032138	190	290	75	2.1	2.1	219		565	1010	1800	2200		206	273		2	2	18.3
NU238EM	32238EH	190	340	55	4	4	230		695	955	1600	1900		211	317		3	3	21.6
NJ238EM	42238EH	190	340	55	4	4	230		695	955	1600	1900		211	317		3	3	22
NUP238EM	92238EH	190	340	55	4	4	230		695	955	1600	1900		211	317		3	3	22.3
NU2238EM	32538EH	190	340	92	4	4	228		1100	1670	1600	1900		211	317		3	3	39.5
NU3238M	3032238	190	340	120	4	4	231		1070	1780	1400	1600		211	317		3	3	49.3
N338M	2338	190	400	78	5	5		345	975	1260	1200	1500	215			372	4	4	48.5
NU338M	32338	190	400	78	5	5	245		975	1260	1200	1500		215	372		4	4	50.2
NJ338M	42338	190	400	78	5	5	245		975	1260	1200	1500		215	372		4	4	49.4
NU2338M	32638	190	400	132	5	5	245		1520	2220	1200	1500		215	372		4	4	84.9
NU3338M		190	400	155	5	5	245		1730	2630	1200	1500		215	372		4	4	99.2
NU1940M	1032940	200	280	38	2.1	2.1	220		268	425	2200	2800		216	263		2	2	7.22
NU2940M	2032940	200	280	48	2.1	2.1	220		365	630	2200	2800		213	263		2	2	9.24
NJ2940M	2042940	200	280	48	2.1	2.1	222		365	630	2200	2800		213	263		2	2	9.7

NU1040M	32140	200	310	51	2.1	2.1	227		450	720	1900	2400		216	293		2	2	14.3
NJ1040EM	42140EH	200	310	51	2.1	2.1	227		450	720	1900	2400		216	293		2	2	14.7
NU3140M	3032140	200	340	112	3	3	233		1190	1850	1900	2400		218	320		2.5	2.5	41.4
N240M	2240	200	360	58	4	4		316	675	995	1500	1800	221			337	3	3	26.7
NU240EM	32240EH	200	360	58	4	4	243		765	1060	1500	1800		221	337		3	3	26.8
NJ240EM	42240EH	200	360	58	4	4	244		765	1060	1500	1800		221	337		3	3	27.1
NUP240EM	92240EH	200	360	58	4	4	244		765	1060	1500	1800		221	337		3	3	28.2
N2240EM	2540EH	200	360	98	4	4		325	1220	1870	1500	1800	221			337	3	3	44.9
NU2240EM	32540EH	200	360	98	4	4	241		1220	1870	1500	1800		221	337		3	3	45.1
NJ2240M	42540	200	360	98	4	4	244		960	1600	1500	1800		221	337		3	3	45.5
NU3240M	3032240	200	360	128	4	4	244		1100	1810	1500	1800		221	337		3	3	58
NU340M	32340	200	420	80	5	5	260		975	1270	1500	1800		225	392		4	4	56.8
N2340M	2640	200	420	138	5	5		364	1620	2640	1200	1500	225			392	4	4	94.5
NU2340M	32640	200	420	138	5	5	260		1510	2240	1200	1500		225	392		4	4	96.8
NU3340M	3032340	200	420	165	5	5	260		1730	2660	1200	1500		225	392		4	4	115
NU1944M	1032944	220	300	38	2.1	1.5	240	280	295	495	1900	2400	236	233	283	286	2	1.5	7.88
NU2944M	2032944	220	300	48	2.1	1.5	240	280	370	660	1900	2400	236	233	283	286	2	1.5	9.93
NU1044M	32144	220	340	56	3	3	250		500	750	1800	2200		238	320		2.5	2.5	18.2
NJ1044M	42144	220	340	56	3	3	250		500	750	1800	2200		238	320		2.5	2.5	19.6
N244M	2244	220	400	65	4	4		350	760	1200	1500	1800	241			376	3	3	36.7
NU244M	32244	220	400	65	4	4	270		760	1200	1500	1800		241	376		3	3	34.7
NJ244M	42244	220	400	65	4	4	270		760	1200	1500	1800		241	376		3	3	35.4
NU2244M	32544	220	400	108	4	4	270		1140	1810	1300	1600		241	376		3	3	61.8
NJ2244M	42544	220	400	108	4	4	270		1140	1810	1300	1600		241	376		3	3	63
N2344EM	2644EH	220	460	145	5	5		407	1780	2620	1000	1300	245			431	4	4	114
NU2344EM	32644EH	220	460	145	5	5	284		1780	2620	1000	1300		245	431		4	4	120
NU3344M/HC		220	460	180			284		2130	3300	800	1100		245	431		4	4	140.6
NU1948M	1032948	240	320	38	2.1	2.1	260		315	550	2000	2400		253	302		2	2	8.68
NU2948M	2032948	240	320	48	2.1	2.1	260		385	710	2000	2400		253	302		2	2	10.7
NU1048M	32148	240	360	56	3	3	270		530	820	1700	2000		259	340		2.5	2.5	21.2
NU248M	32248	240	440	72	4	4	295		985	1540	1300	1600		262	415		3	3	46.9
NJ248M	42248	240	440	72	4	4	295		935	1340	1300	1600		262	415		3	3	51
NUP248M	92248	240	440	72	4	4	295		935	1340	1300	1600		262	415		3	3	51.4
NU2248M	32548	240	440	120	4	4	295		1440	2320	1000	1300		262	415		3	3	84.9
NJ2248M	42548	240	440	120	4	4	295		1440	2320	1000	1300		262	415		3	3	86.7
N348M	2348	240	500	95	5	5		430	1400	2200	1000	1300	266			470	4	4	94.6
NU348M	32348	240	500	95	5	5	310		1400	2200	1000	1300		266	470		4	4	96.3
NU2348M	32648	240	500	155	5	5	310		2000	2990	1000	1300		266	470		4	4	152
NU1952M	1032952	260	360	46	2.1	2.1	286		435	760	1900	2200		277	342		2	2	14.4
NU2952M	2032952	260	360	60	2.1	2.1	286		535	995	1900	2200		277	342		2	2	18.6
NU1052M	32152	260	400	65	4	4	296		645	1000	1500	1800		282	376		3	3	29.1
NUP1052M	92152	260	400	65	4	4	296		645	1000	1500	1800		282	376		3	3	37.2
NU252M	32252	260	480	80	5	5	320		985	1800	1100	1400		286	450		4	4	67.2
NU2052EM	2032152EH	260	480	82	5	5	294		1100	1800	1100	1400		283	450		4	4	40.5
NU2252M	32552	260	480	130	5	5	320		1710	2770	900	1200		286	450		4	4	111
NU352M	32352	260	540	102	6	6	336		1540	2090	900	1200		292	503		5	5	118
NU2352M	32652	260	540	165	6	6	336		2230	3350	900	1200		292	503		5	5	190
NU2856M		280	350	42	2	2	299		325	705	1800	2200		295	334		2	2	9.16
NU3856M		280	350	52	2	1.1	298		435	985	1700	2000		293	334		2	1	11.6
NU1956M	1032956	280	380	46	2.1	2.1	306		450	815	1800	2200		297	361		2	2	15.2

NU2956M	2032956	280	380	60	2.1	2.1	307		575	1150	1500	1800		297	361		2	2	20.2
NU1056M	32156	280	420	65	4	4	316		660	1050	1400	1700		302	395		3	3	30.8
NJ1056M	42156	280	420	65	4	4	316		660	1050	1400	1700		302	395		3	3	32.2
NU256M	32256	280	500	80	5	5	340		1140	1680	1000	1300		306	470		4	4	70.7
NU2256M	32556	280	500	130	5	5	340		1770	2950	900	1200		306	470		4	4	117
NU2356M	32656	280	580	175	6	6	362		2570	3950	900	1200		313	542		5	5	236
NU1960M	1032960	300	420	56	3	3	332		555	975	1600	2000		320	398		2.5	2.5	24.4
NU2960M	2032960	300	420	72	3	3	332		725	1370	1400	1700		320	398		2.5	2.5	30.3
NU1060M	32160	300	460	74	4	4	340		885	1400	1200	1500		323	435		3	3	44.9
NJ1060M	42160	300	460	74	4	4	340		885	1400	1200	1500		323	435		3	3	46.3
NU260M	32260	300	540	85	5	5	364		1400	2070	1000	1300		327	509		4	4	86.9
NUP260M	92260	300	540	85	5	5	364		1400	2070	1000	1300		327	509		4	4	90
NU2260M	32560	300	540	140	5	5	365		1960	3200	900	1100		327	509		4	4	145
NU360M	32360	300	620	109	7.5	7.5	385		2200	3350	900	1100		357	590		7	7	166
NU1964M	1032964	320	440	56	3	3	352		580	1050	1100	1400		340	418		2.5	2.5	25.7
NU2964M	2032964	320	440	72	3	3	352		755	1470	1100	1400		340	418		2.5	2.5	33.5
NU1064M	32164	320	480	74	4	4	360		905	1470	1100	1400		343	454		3	3	47.8
NJ1064M	42164	320	480	74	4	4	360		905	1470	1100	1400		343	454		3	3	47.8
NUP1064M	92164	320	480	74	4	4	360		905	1470	1100	1400		343	454		3	3	49.1
NU3164M	3032764	320	540	176	5	5	374		2740	4700	800	1200		347	509		4	4	170
NU264M	32264	320	580	92	5	5	390		1540	2270	900	1200		347	548		4	4	112
NU2264M	32564	320	580	150	5	5	390		2260	3700	900	1200		347	548		4	4	181
NU2868M		340	420	48	2.1	1.5	362		435	1010	1200	1500		355	400		2	1.5	14.9
NU3868M		340	420	60	2.1	2.1	362		515	1250	1200	1500		359	400		2	2	18.6
NU1968M	1032968	340	460	56	3	3	372		600	1120	1100	1400		361	438		2.5	2.5	27.1
NU2968M	2032968	340	460	72	3	3	370		780	1570	1100	1400		361	438		2.5	2.5	33.7
NU1068M	32168	340	520	82	5	5	385		1080	1740	1000	1300		368	490		4	4	61.8
NU3168M	3032768	340	580	190	5	5	399		3500	6250	700	1000		368	548		4	4	214
NU268M	32268	340	620	92	6	6	420		1590	2410	900	1200		374	582		5	5	128
NU1972M	1032972	360	480	56	3	3	392		605	1160	1200	1500		381	457		2.5	2.5	28.8
NU2972M	2032972	360	480	72	3	3	392		790	1630	1000	1300		381	457		2.5	2.5	36.7
NU1072M	32172	360	540	82	5	5	405		1110	1830	900	1100		388	509		4	4	64.1
NU272M	32272	360	650	95	6	6	445		1650	2560	900	1100		394	611		5	5	144
NU2272M	32572	360	650	170	6	6	435		3500	6050	800	100		394	611		5	5	258
NU2372M	32672	360	750	224	7.5	7.5	455		4950	8700	700	850		420	690		7	7	480
NUP2876Q1	2092876Q1	380	480	60	2.1	2.1	406		550	680	950	1200		396	460		2	2	27
NU1976M	1032976	380	520	65	4	4	418		775	1470	950	1200		404	493		3	3	41.2
NU1076M	32176	380	560	82	5	5	425		1140	1910	950	1200		408	529		4	4	67.5
NU3076M	3032176	380	560	135	5	5	433		1740	3600	850	1000		408	529		4	4	117
NU3176M	3032776	380	620	194	5	5	440		3350	6400	850	1000		408	588		4	4	238
NU276M	32276	380	680	95	6	6	470		1700	2700	850	1000		415	640		5	5	158
NU2276M	32576	380	680	175	6	6	460		3100	5250	750	900		415	640		5	5	290
NU3880M		400	500	75	2.1	2.1	427		785	1900	1000	1200		420	479		2	2	34.2
NU1980M	1032980	400	540	65	4	4	438	502	785	1520	1000	1200		425	513		3	3	43
NU2980M	2032980	400	540	82	4	4	438	502	1060	2250	900	1100		425	513		3	3	54.9
NU1080M	32180	400	600	90	5	5	450	550	1360	2280	900	1100		429	568		4	4	88.2
NJ1080M	42180	400	600	90	5	5	450	550	1360	2280	900	1100		429	568		4	4	90.6
NU3080M	3032180	400	600	148	5	5	458	548	2150	4450	800	950		429	568		4	4	150
NU2280	32580	400	720	185	6	6	485		4300	7800	800	950		435	680		5	5	344
NU3884M		420	520	75	2.1	2.1	447		800	1990	900	1100		440	498		2	2	35.4

NU1984M	1032984	420	560	65	4	4	458		830	1660	900	1100		445	533		3	3	45
NJ1984M	1042984	420	560	65	4	4	458		830	1660	900	1100		445	533		3	3	47.4
NU2984M	2032984	420	560	82	4	4	458	522	1080	2320	900	1100		445	533		3	3	58.2
NU1084	32184	420	620	90	5	5	470	570	1390	2380	900	1100		449	588		4	4	91.7
NU3084	3032184	420	620	150	5	5	478	568	2190	4600	750	900		449	588		4	4	158
NU2284	32584	420	760	195	7.5	7.5	515		4400	8200	750	900		462	713		6	6	406
NU2988	2032988	440	600	95	4	4	484		1300	2760	900	1100		466	572		3	3	79.9
NU1088	32188	440	650	94	6	6	493		1470	2530	850	1000		476	611		5	5	105
NU3188	3032788	440	720	226	6	6	508		4750	9800	700	850		480	700		5	5	374
NU2288	32588	440	790	200	7.5	7.5	530		4850	8650	700	850		482	742		6	6	446
NU1992	1032992	460	620	74	4	4	500		1170	2260	800	950		486	591		3	3	63.2
NU2992	2032992	460	620	95	4	4	502		1650	2930	800	950		486	591		3	3	83.1
NUP2992	2092992	460	620	95	4	4	502		1650	2930	800	950		486	591		3	3	85
NU1092	32192	460	680	100	6	6	516		1580	2740	800	950		496	640		5	5	123
NU3092	3032192	460	680	163	6	6	523		2570	5400	600	750		496	640		5	5	207
NU3192	3032792	460	760	240	7.5	7.5	531		4950	10400	400	480		506	730		6	6	467
NU2292	32592	460	830	212	7.5	7.5	560		4500	7900	400	480		502	782		6	6	521
NU1996	1032996	480	650	78	5	5	525		1200	2390	400	480		510	617		4	4	75
NU2996	2032996	480	650	100	5	5	525		1600	3450	400	480		510	617		4	4	98.5
NU1096	32196	480	700	100	6	6	536		1620	2860	400	480		517	660		5	5	125
NU3096	3032196	480	700	165	6	6	543		2620	5600	400	480		517	660		5	5	217
NU19/500	10329/500	500	670	78	5	5	544		1190	2120	750	900		529	648		4	4	79
NU29/500	20329/500	500	670	100	5	5	543		1870	4300	750	900		529	648		4	4	101
N39/500E	30029/500	500	670	128	5	5	543		2060	4960	700	850		529	648		4	4	135
NU10/500	321/500	500	720	100	6	6	556		1660	2970	670	800		537	680		5	5	131
NU20/500	20321/500	500	720	128	6	6	553		2720	5600	630	750		537	680		5	5	180
NU30/500	30321/500	500	720	167	6	6	554		3500	7650	600	700		537	680		5	5	232
NU31/500E	30327/500	500	830	264	7.5	7.5	576		6200	1100	500	600		537	680		5	5	595
NU12/500		500	920	185	7.5	7.5	604		5180	8450	560	670		533	887		6	6	585
NF28/530	20128/530	530	650	72	3	3		622	1160	2800	750	900		544	636		2.5	2.5	52.2
NJ28/530	20428/530	530	650	72	3	3	560.5		1170	2750	750	900		544	636		2.5	2.5	52
NU19/530	10329/530	530	710	82	5	5	575		1460	2910	750	900		566	690		4	4	92
NU29/530	20329/530	530	710	106	5	5	573		2180	4600	750	900		566	690		4	4	119
NUP29/530	20929/530	530	710	106	5	5	573		2180	4600	700	850		566	690		4	4	125
NU10/530	321/530	530	780	112	6	6	593		2200	4050	670	800		570	754		5	5	190
NU20/530	20321/530	530	780	145	6	6	591		3500	7100	560	670		570	754		5	5	255
N30/530	30021/530	530	780	185	6	6		724	4000	8200	560	670	587			754	5	5	310
N31/530	30027/530	530	870	272	7.5	7.5		801	6500	11200	480	560	611			834	6	6	680
NU32/530	30322/530	530	980	355	9.5	9.5	645		9150	17400	420	520		582	921		8	8	1230
NJ18/560	10428/560	560	680	56	3	3	591		780	1750	700	850		584	647		2.5	2.5	44.5
NU28/560	20328/560	560	680	72	3	3	594		985	2610	700	850		585	653		2.5	2.5	55.6
NU19/560	10329/560	560	750	85	5	5	608		1510	3100	670	800		592	715		4	4	110
NU10/560	321/560	560	820	115	6	6	625		2120	3980	630	750		586	794		5	5	210
NJ10/560	421/560	560	820	115	6	6	625		2120	3980	630	750		586	794		5	5	210
NU20/560	20321/560	560	820	150	6	6	626		3650	6890	530	630		586	794		5	5	290
NU12/560	10322/560	560	1030	206	9.5	9.5	668		6970	10200	480	560		600	990		8	8	805
NU18/600	10328/600	600	730	60	3	3	632		865	1990	670	800		625	716		2.5	2.5	50.5
NU28/600	20328/600	600	730	78	3	3	635		1180	3050	670	800		626	716		2.5	2.5	68
NU19/600	10329/600	600	800	90	5	5	655		1590	3400	630	750		642	780		4	4	130
NUP19/600	10929/600	600	800	90	5	5	655		1590	3400	630	750		642	780		4	4	140

NF19/600	10129/600	600	800	90	5	5	655		1590	3400	630	750	736		780	4	4	135
NU29/600	20329/600	600	800	118	5	5	649		2760	6500	630	750		620	780	4	4	157
NUP29/600	20929/600	600	800	118	5	5	649		2760	6500	630	750		620	780	4	4	165
NU10/600	321/600	600	870	118	6	6	661		2650	5050	600	700		626	844	5	5	245
NU20/600	20321/600	600	870	155	6	6	661		3970	7800	500	600		626	844	5	5	325
N30/600	30321/600	600	870	200	6	6		814	4890	9860	500	600	626		844	5	5	415
N28/630	20028/630	630	780	88	4	4		743	1460	3780	630	750	646		764	3	3	100
NU28/630	20328/630	630	780	88	4	4	668		1460	3780	630	750		646	764	3	3	98
N38/630	30028/630	630	780	112	4	4		745	2100	5400	560	670	646		764	3	3	120
NF38/630	30128/630	630	780	112	4	4		745	2100	5400	560	670	646		764	3	3	125
NU19/630	10329/630	630	850	100	6	6	688		1850	3900	600	700		656	824	5	5	160
NU29/630	20329/630	630	850	128	6	6	683		3100	6800	600	700		656	824	5	5	220
NUP29/630	20929/630	630	850	128	6	6	683		3100	6800	600	700		656	824	5	5	230
NU10/630	10321/630	630	920	128	7.5	7.5	702		3200	6000	450	530		666	887	6	6	285
NUP10/630	10921/630	630	920	128	7.5	7.5	702		3200	6000	450	530		666	887	6	6	285
NU20/630	20321/630	630	920	170	7.5	7.5	699		4500	9000	480	560		666	887	6	6	285
NU30/630	30321/630	630	920	212	7.5	7.5	699		6230	1420	450	530		666	887	6	6	490
NJ18/670	10428/670	670	820	69	4	4	708		1190	2540	560	670		700	787	3	3	84.5
NU28/670	20328/670	670	820	88	4	4	711		1500	3950	560	670		700	787	3	3	103
NU38/670	30328/670	670	820	112	4	4	711		1920	5200	530	630		700	787	3	3	128
NU19/670	10329/670	670	900	103	6	6	728		2100	4500	530	630		696	874	5	5	195
NUP19/670	10929/670	670	900	103	6	6	728		2100	4500	530	630		696	874	5	5	195
NU10/670	10321/670	670	980	136	7.5	7.5	747		3500	5890	430	500		703	947	6	6	350
NU20/670	20321/670	670	980	180	7.5	7.5	746		5160	9800	430	500		703	947	6	6	480
NU30/670	30321/670	670	980	230	7.5	7.5	744	914	6420	12100	430	500		703	947	6	6	600
NU18/710	10328/710	710	870	74	4	4	750		1400	3080	530	630		726	854	3	3	97.5
N28/710	20028/710	710	870	95	4	4		831	1870	4650	530	630	726		854	3	3	130
NU19/710	10329/710	710	950	106	6	6	770		2350	5500	500	600		736	924	5	5	214
NU29/710	20329/710	710	950	140	6	6	766		3450	8400	500	600		736	924	5	5	295
NUP29/710	20929/710	710	950	140	6	6	766		3450	8400	500	600		736	924	5	5	300
NU10/710	321/710	710	1030	140	7.5	7.5	778		4500	8500	430	500		743	997	6	6	415
NU20/710	20321/710	710	1030	185	7.5	7.5	787		5600	11200	400	480		743	997	6	6	540
NU18/750		750	920	78	5	5	794		1240	3240	500	600		770	900	4	4	110
NU28/750		750	920	100	5	5	797		1860	5000	500	600		786	882	4	4	145
NF19/750		750	1000	112	6	6		943	2600	5760	480	560	776		974	5	5	265
NU10/750		750	1090	150	7.5	7.5	832		4650	8600	360	430		783	1057	6	6	490
NU20/750		750	1090	195	7.5	7.5	832		6700	13800	360	430		783	1057	6	6	635
NJ18/800		800	980	82	5	5	848		1650	3980	450	530		837	940	4	4	145
NU38/800		800	980	136	5	5	848		2530	7050	400	480		837	940	4	4	219
NU19/800		800	1060	115	6	6	870		2760	6150	430	500		843	1013	5	5	282
NU29/800		800	1060	150	6	6	873		3550	8570	400	480		843	1013	5	5	385
NU28/850		850	1030	106	5	5	900		2130	5950				888	989	4	4	183
NU19/850		850	1120	118	6	6	925		2780	6350				894	1072	5	5	320
NU29/850		850	1120	155	6	6	917		4450	10500				894	1072	5	5	426
NU18/900		900	1090	85	5	5	949		1890	4500				939	1048	4	4	170
NU28/900		900	1090	112	5	5	950		2580	7100				939	1048	4	4	217
NU38/900		900	1090	140	5	5	950		2990	8600				939	1048	4	4	269
NU29/900		900	1180	165	6	6	969		5000	11000				939	1048	5	5	560
NU29/950	20329/950	950	1250	175	7.5	7.5	1024		5160	12000				983	1217	6	6	584
NU18/1000		1000	1220	100	6	6	1053		2550	6060				1026	1194	5	5	265

NU28/1000		1000	1220	128	6	6	1058		3200	8850				1047	1170		5	5	319
NF28/1000		1000	1220	128	6	6		1165	3220	8880			1026		1194		5	5	350
NJ28/1000		1000	1220	128	6	6	1053		3220	8880			1026	1194			5	5	345
N28/1060		1060	1280	128	6	6	1225		3450	10200			1086		1254		5	5	360
NU38/1060		1060	1280	165	6	6	1120		3750	11300				1108	1228		5	5	427
NU29/1060		1060	1400	195	7.5	7.5	1142		6900	16700				1093	1367		6	6	870
NU39/1060		1060	1400	250	7.5	7.5	1146		8900	23900				1093	1367		6	6	1070
NJ18/1120		1120	1360	106	6	6	1182		3400	8500				1146	1334		5	5	335
N28/1180		1120	1360	140	6	6		1296	3880	10200			1146		1334		5	5	465
NU38/1120		1120	1360	180	6	6	1180		5700	17300				1169	1307		5	5	547
NJ18/1180		1180	1420	106	6	6	1242		2960	7180				1206	1394		5	5	350
NUP29/1180		1180	1540	206	7.5	7.5	1258		8800	20200				1213	1507		6	6	1090
N39/1180		1180	1540	272	7.5	7.5		1466	10800	27800			1213		1474		6	6	1400
NU6/1200		1200	1520	185	7.5	7.5	1270		7300	18400				1239	1474		6	6	797
NU19/1250		1250	1630	170	7.5	7.5	1350		6300	15400				1308	1566		6	6	952
N20/1250		1250	1750	290	9.5	9.5		1635	12600	30200			1290		1710		8	8	2320
NU18/1320		1320	1600	122	6	6	1395		3650	9070				1346	1574		5	5	530
NUP18/1320		1320	1600	122	6	6	1395		3650	9070				1346	1574		5	5	560
NU19/1320		1320	1720	175	7.5	7.5	1424		7000	17100				1380	1654		6	6	1100
NU29/1320		1320	1720	230	7.5	7.5	1420		10400	28800				1380	1654		6	6	1480
NU39/1320		1320	1720	300	7.5	7.5	1410		128000	32500				1380	1654		6	6	1950
N30/1320		1320	1850	400	12	12		1737	20400	52200			1430		1803		10	10	3550
N28/1400EM		1400	1700	175	7.5	7.5		1637	6600	18300			1628		1646		6	6	860