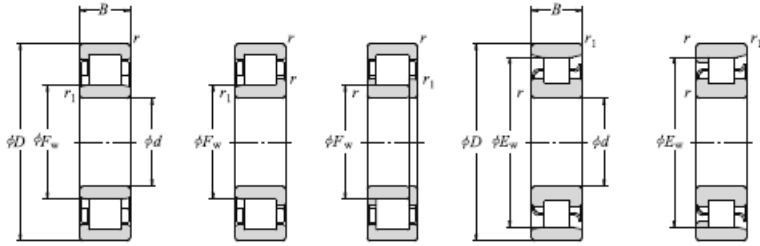


Delik Çapı 20 – 35 mm



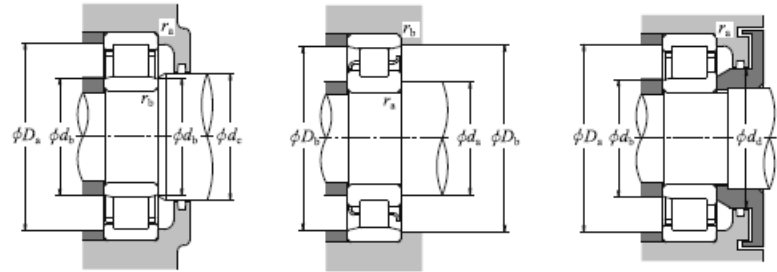
NU

NJ

NUP

N

NF



Temel Ölçüler (mm)		Temel Yük Değerleri (N)		Limit Hızları <sup>(1)</sup> (dak <sup>-1</sup> )		Rulman Numaraları <sup>(2)</sup>		Dayanak ve Dolgu Ölçüleri (mm)						Kütle (kg)													
d	D	B	r	r <sub>1</sub>	F <sub>W</sub>	E <sub>W</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>0e</sub>	Grec	Yağ	NU	NJ	NUP	N	NF	d <sub>a</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>e</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>s</sub> <sup>(5)</sup> maks.	d <sub>c</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>d</sub> <sup>(4)</sup> min.	D <sub>a</sub> <sup>(4)</sup> maks.	D <sub>b</sub> <sup>(4)</sup> maks.	D <sub>b</sub> <sup>(4)</sup> min.	r <sub>a</sub> <sup>(4)</sup> maks.	r <sub>b</sub> <sup>(4)</sup> maks.	yaklaşık	
20	47	14	1	0.6	-	40	15 400	12 700	15 000	18 000	NU 204	-	-	N	NF	25	-	-	-	-	43	42	1	0.6	0.107		
	47	14	1	0.6	26.5	-	25 700	22 600	13 000	16 000	NU 204 ET	NU	NJ	NUP	-	25	24	25	29	32	42	-	-	1	0.6	0.107	
	47	18	1	0.6	27	-	20 700	18 400	13 000	16 000	NU2204	NU	NJ	-	-	25	24	25	29	32	42	-	-	1	0.6	0.144	
	47	18	1	0.6	26.5	-	30 500	28 300	13 000	16 000	NU2204 ET	NU	NJ	NUP	-	25	24	25	29	32	42	-	-	1	0.6	0.138	
	52	15	1.1	0.6	-	44.5	21 400	17 300	12 000	15 000	N 304	-	-	N	NF	26.5	-	-	-	-	48	46	1	0.6	0.148		
	52	15	1.1	0.6	27.5	-	31 500	26 900	12 000	15 000	NU 304 ET	NU	NJ	NUP	-	26.5	24	26	30	33	45.5	-	-	1	0.6	0.145	
	52	21	1.1	0.6	28.5	-	30 500	27 200	11 000	14 000	NU2304	NU	NJ	NUP	-	26.5	24	27	30	33	45.5	-	-	1	0.6	0.217	
	52	21	1.1	0.6	27.5	-	42 000	39 000	11 000	14 000	NU2304 ET	NU	NJ	NUP	-	26.5	24	26	30	33	45.5	-	-	1	0.6	0.209	
25	47	12	0.6	0.3	30.5	-	14 300	13 100	15 000	18 000	NU1005	NU	-	-	-	-	27	30	32	-	43	-	-	0.6	0.3	0.094	
	52	15	1	0.6	-	45	17 700	15 700	13 000	16 000	N 205	-	-	N	NF	30	-	-	-	-	48	46	1	0.6	0.135		
	52	15	1	0.6	31.5	-	29 300	27 700	12 000	14 000	NU 205 EW	NU	NJ	NUP	-	30	29	30	34	37	47	-	-	1	0.6	0.136	
	52	18	1	0.6	31.5	-	35 000	34 500	12 000	14 000	NU2205 ET	NU	NJ	NUP	-	30	29	30	34	37	47	-	-	1	0.6	0.16	
	62	17	1.1	1.1	-	53	29 300	25 200	10 000	13 000	N 305	-	-	N	NF	31.5	-	-	-	-	55.5	50	1	1	0.233		
	62	17	1.1	1.1	34	-	41 500	37 500	10 000	12 000	NU 305 EW	NU	NJ	NUP	-	31.5	31.5	32	37	40	55.5	-	-	1	1	0.269	
	62	24	1.1	1.1	34	-	57 000	56 000	9 000	11 000	NU2305 ET	NU	NJ	NUP	-	31.5	31.5	32	37	40	55.5	-	-	1	1	0.338	
	80	21	1.5	1.5	38.8	62.8	46 500	40 000	9 000	11 000	NU 405	NU	NJ	-	N	NF	33	33	37	41	46	72	64	1.5	1.5	0.57	
30	55	13	1	0.6	36.5	48.5	19 700	19 600	12 000	15 000	NU1006	NU	-	N	-	35	34	36	38	-	50	51	49	1	0.5	0.136	
	62	16	1	0.6	-	53.5	24 900	23 300	11 000	13 000	N 206	-	-	N	NF	35	-	-	-	-	58	56	1	0.6	0.208		
	62	16	1	0.6	37.5	-	39 000	37 500	9 500	12 000	NU 206 EW	NU	NJ	NUP	-	35	34	36	40	44	57	-	-	1	0.6	0.205	
	62	20	1	0.6	37.5	-	49 000	50 000	9 500	12 000	NU2206 ET	NU	NJ	NUP	-	35	34	36	40	44	57	-	-	1	0.6	0.255	
	72	19	1.1	1.1	-	62	38 500	35 000	8 500	11 000	N 306	-	-	N	NF	36.5	-	-	-	-	65.5	64	1	1	0.353		
	72	19	1.1	1.1	40.5	-	53 000	50 000	8 500	10 000	NU 306 EW	NU	NJ	NUP	-	36.5	36.5	39	44	48	65.5	-	-	1	1	0.409	
	72	27	1.1	1.1	40.5	-	74 500	77 500	8 000	9 500	NU2306 ET	NU	NJ	NUP	-	36.5	36.5	39	44	48	65.5	-	-	1	1	0.518	
	90	23	1.5	1.5	45	73	62 500	55 000	7 500	9 500	NU 406	NU	NJ	-	N	NF	38	38	43	47	52	82	82	75	1.5	1.5	0.758
35	62	14	1	0.6	42	55	22 600	23 200	11 000	13 000	NU1007	NU	NJ	-	N	-	40	39	41	44	-	57	58	56	1	0.5	0.18
	72	17	1.1	0.6	-	61.8	35 500	34 000	9 500	11 000	N 207	-	-	N	NF	41.5	-	-	-	-	68	64	1	0.6	0.301		
	72	17	1.1	0.6	44	-	50 500	50 000	8 500	10 000	NU 207 EW	NU	NJ	NUP	-	41.5	39	42	46	50	65.5	-	-	1	0.6	0.304	
	72	23	1.1	0.6	44	-	61 500	65 500	8 500	10 000	NU2207 ET	NU	NJ	NUP	-	41.5	39	42	46	50	65.5	-	-	1	0.6	0.40	
	80	21	1.5	1.1	-	68.2	49 500	47 000	8 000	9 500	N 307	-	-	N	NF	43	-	-	-	-	73.5	70	1.5	1	0.476		
	80	21	1.5	1.1	46.2	-	66 500	65 500	7 500	9 500	NU 307 EW	NU	NJ	NUP	-	41.5	41.5	44	48	53	72	-	-	1.5	1	0.545	
	80	31	1.5	1.1	46.2	-	93 000	101 000	6 700	8 500	NU2307 ET	NU	NJ	NUP	-	43	41.5	44	48	53	72	-	-	1.5	1	0.711	
	100	25	1.5	1.5	53	83	75 500	69 000	6 700	8 000	NU 407	NU	NJ	-	N	NF	43	43	51	55	61	92	92	85	1.5	1.5	1.01

**Notlar** (1) Yukarıda listelenmiş limit hızları, işlenmiş kafesli rulmanlar için geçerlidir (Sonek yok). Sıkıştırılmış kafesli rulmanlar için, limit hızını %20 oranında azaltınız. (EM, EW veya ET sonekli rulman numaraları için geçerli değildir.)

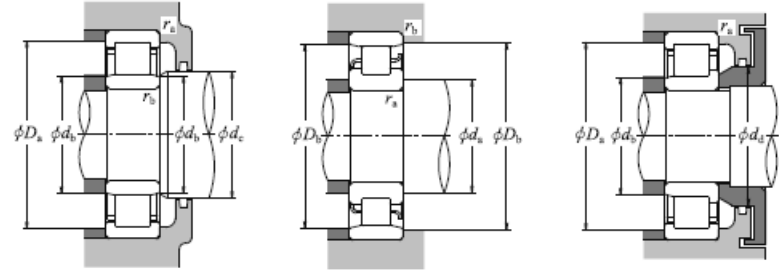
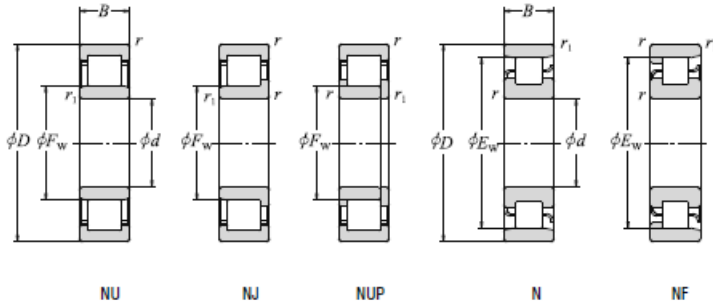
(2) ET sonekli rulmanlarda poliamid kafes vardır. Maksimum çalışma sıcaklığı 120°C'den daha az olmalıdır.

**Notlar** (3) L-şeklindeki fatura bilezikleri (Sayfa B104'den başlayan L-Şeklindeki Fatura Bilezikleri bölümüne bakınız) kullanıldığında, rulmanlar NH tipi olur.

(4) Eksenal yükler uygulanırsa, yukarıda listelenmiş değerlerden  $d_a^{(4)}$ 'yi artırınız ve  $D_b^{(4)}$ 'yi azaltınız.

(5)  $d_b^{(5)}$  (maksimum), NU, NJ Tiplerinin ayar bileziklerinin değerleridir.

Delik Çapı 40 – 55 mm



d	Temel Ölçüler (mm)						Temel Yük Değerleri (N)		Limit Hızları <sup>(1)</sup> (dak <sup>-1</sup> )	
	D	B	r <sub>min.</sub>	r <sub>1 min.</sub>	F <sub>W</sub>	E <sub>W</sub>	C <sub>z</sub>	C <sub>0z</sub>	Gres	Yağ
40	68	15	1	0.6	47	61	27 300	29 000	10 000	12 000
	80	18	1.1	1.1	-	70	43 500	43 000	8 500	10 000
	80	18	1.1	1.1	49.5	-	55 500	55 500	7 500	9 000
	80	23	1.1	1.1	49.5	-	72 500	77 500	7 500	9 000
	90	23	1.5	1.5	-	77.5	58 500	57 000	6 700	8 500
	90	23	1.5	1.5	52	-	83 000	81 500	6 700	8 000
45	90	33	1.5	1.5	52	-	114 000	122 000	6 000	7 500
	110	27	2	2	58	92	95 500	89 000	6 000	7 500
	75	16	1	0.6	52.5	67.5	32 500	35 500	9 000	11 000
	85	19	1.1	1.1	-	75	46 000	47 000	7 500	9 000
	85	19	1.1	1.1	54.5	-	63 000	66 500	6 700	8 000
	85	23	1.1	1.1	54.5	-	76 000	84 500	6 700	8 500
50	100	25	1.5	1.5	-	86.5	79 000	77 500	6 300	7 500
	100	25	1.5	1.5	58.5	-	97 500	98 500	6 000	7 500
	100	36	1.5	1.5	58.5	-	137 000	153 000	5 300	6 700
	120	29	2	2	64.5	100.5	107 000	102 000	5 600	6 700
	80	16	1	0.6	57.5	72.5	32 000	36 000	8 000	10 000
	90	20	1.1	1.1	-	80.4	48 000	51 000	7 100	8 500
55	90	20	1.1	1.1	59.5	-	69 000	76 500	6 300	7 500
	90	23	1.1	1.1	59.5	-	83 500	97 000	6 300	8 000
	110	27	2	2	-	95	87 000	86 000	5 600	6 700
	110	27	2	2	65	-	110 000	113 000	5 000	6 000
	110	40	2	2	65	-	163 000	187 000	5 000	6 300
	130	31	2.1	2.1	-	110.8	139 000	136 000	5 000	6 000
140	130	31	2.1	2.1	70.8	110.8	129 000	124 000	5 000	6 000
	90	18	1.1	1	64.5	80.5	37 500	44 000	7 500	9 000
	100	21	1.5	1.1	-	88.5	58 000	62 500	6 300	7 500
	100	21	1.5	1.1	66	-	86 500	98 500	5 600	7 100
	100	25	1.5	1.1	66	-	101 000	122 000	5 600	7 100
	120	29	2	2	-	104.5	111 000	111 000	5 000	6 300
120	29	2	2	70.5	-	137 000	143 000	4 500	5 600	
	43	2	2	70.5	-	201 000	233 000	4 500	5 600	
	140	33	2.1	2.1	77.2	117.2	139 000	138 000	4 500	5 600

**Notlar** <sup>(1)</sup> Yukarıda listelenmiş limit hızları, işlenmiş kafesli rulmanlar için geçerlidir (Sonek yok). Sıkıştırılmış kafesli rulmanlar için, limit hızını %20 oranında azaltınız. (EM, EW veya ET sonekli rulman numaraları için geçerli değildir.)

<sup>(2)</sup> ET sonekli rulmanlarda poliamid kafes vardır. Maksimum çalışma sıcaklığı 120 °C'den daha az olmalıdır.

Rulman Numaraları <sup>(2)</sup>	Dayanak ve Dolgu Ölçüleri (mm)										Kütle (kg)					
	NU	NJ	NUP	N	NF	d <sub>1</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>6</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>6</sub> <sup>(5)</sup> maks.	d <sub>c</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>a</sub> <sup>(4)</sup> maks.		D <sub>z</sub> <sup>(4)</sup> maks.	D <sub>b</sub> <sup>(4)</sup> min.	r <sub>s</sub> <sup>(4)</sup> maks.	r <sub>b</sub> <sup>(4)</sup> maks.	yaklaşık
NU1008	NU	NJ	NUP	N	NF	45	44	46	49	-	63	64	62	1	0.6	0.223
N 208	-	-	-	N	NF	46.5	-	-	-	-	73.5	72	1	1	0.375	
NU 208 EW	NU	NJ	NUP	-	-	46.5	46.5	48	52	56	73.5	-	1	1	0.379	
NU2208 ET	NU	NJ	NUP	-	-	46.5	46.5	48	52	56	73.5	-	1	1	0.480	
N 308	-	-	-	N	NF	48	-	-	-	-	82	79	1.5	1.5	0.649	
NU 308 EW	NU	NJ	NUP	-	-	48	48	50	55	60	82	-	1.5	1.5	0.747	
NU2308 ET	NU	NJ	NUP	-	-	48	48	50	55	60	82	-	1.5	1.5	0.933	
NU 408	NU	NJ	NUP	N	NF	49	49	56	60	67	101	101	94	2	1.28	
NU1009	NU	-	-	N	NF	50	49	51	54	-	70	71	68	1	0.6	
N 209	-	-	-	N	NF	51.5	-	-	-	-	78.5	77	1	1	0.429	
NU 209 EW	NU	NJ	NUP	-	-	51.5	51.5	52	57	61	78.5	-	1	1	0.438	
NU2209 ET	NU	NJ	NUP	-	-	51.5	51.5	52	57	61	78.5	-	1	1	0.521	
N 309	-	-	-	N	NF	53	-	-	-	-	92	77	1.5	1.5	0.869	
NU 309 EW	NU	NJ	NUP	-	-	53	53	56	60	66	92	-	1.5	1.5	1.01	
NU2309 ET	NU	NJ	NUP	-	-	53	53	56	60	66	92	-	1.5	1.5	1.28	
NU 409	NU	NJ	NUP	N	NF	54	54	62	66	74	111	111	103	2	1.62	
NU1010	NU	NJ	NUP	N	-	55	54	56	59	-	75	76	73	1	0.6	
N 210	-	-	-	N	NF	56.5	-	-	-	-	83.5	82	1	1	0.483	
NU 210 EW	NU	NJ	NUP	-	-	56.5	56.5	57	62	67	83.5	-	1	1	0.50	
NU2210 ET	NU	NJ	NUP	-	-	56.5	56.5	57	62	67	83.5	-	1	1	0.562	
N 310	-	-	-	N	NF	59	-	-	-	-	101	97	2	2	1.11	
NU 310 EW	NU	NJ	NUP	-	-	59	59	63	67	73	101	-	2	2	1.3	
NU2310 ET	NU	NJ	NUP	-	-	59	59	63	67	73	101	-	2	2	1.7	
N 410	-	-	-	N	NF	65	-	-	-	-	117	113	2	2	2.0	
NU 410	NU	NJ	NUP	N	NF	61	61	68	73	81	119	119	113.3	2	2	1.99
NU1011	NU	NJ	-	N	-	61.5	60	63	66	-	83.5	85	82	1	1	0.445
N 211	-	-	-	N	NF	63	-	-	-	-	93.5	91	1.5	1	0.634	
NU 211 EW	NU	NJ	NUP	-	-	63	61.5	64	68	73	92	-	1.5	1	0.669	
NU2211 ET	NU	NJ	NUP	-	-	63	61.5	64	68	73	92	-	1.5	1	0.783	
N 311	-	-	-	N	NF	64	-	-	-	-	111	107	2	2	1.42	
NU 311 EW	NU	NJ	NUP	-	-	64	64	68	72	80	111	-	2	2	1.64	
NU2311 ET	NU	NJ	NUP	-	-	64	64	68	72	80	111	-	2	2	2.18	
NU 411	NU	NJ	NUP	N	NF	66	66	75	79	87	129	129	119	2	2	2.5

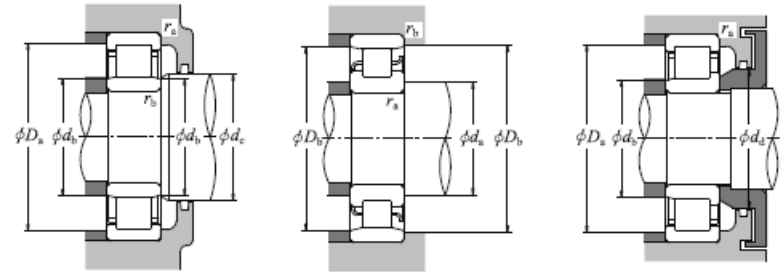
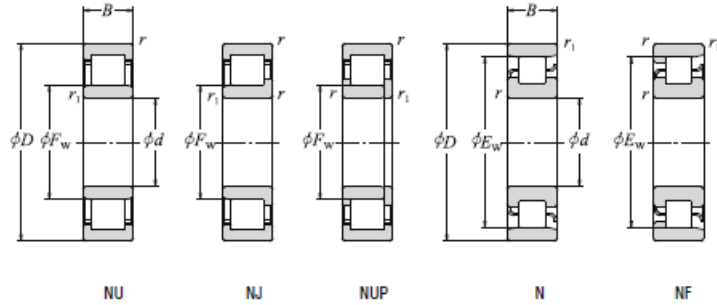
**Notlar** <sup>(4)</sup> L-şeklindeki fatura bilezikleri (Sayfa B104'den başlayan L-şeklindeki Fatura Bilezikleri bölümüne bakınız) kullanıldığında, rulmanlar NH tipi olur.

<sup>(4)</sup> Eksenel yükler uygulanırsa, yukarıda listelenmiş değerlerden d<sub>1</sub>'yi artırınız ve D<sub>z</sub>'yi azaltınız.

<sup>(5)</sup> d<sub>6</sub> (maksimum), NU, NJ Tiplerinin ayar bileziklerinin değerleridir.

## TEK SIRA LI SİLİNDİRİK MAKARALI RULMANLAR

Delik Çapı 60 – 75 mm



d	Temel Ölçüler (mm)						Temel Yük Değerleri (N)		Limit Hızları <sup>(1)</sup> (dak <sup>-1</sup> )		
	D	B	r <sub>min.</sub>	r <sub>1min.</sub>	F <sub>w</sub>	E <sub>w</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Grec	Yağ	
60	95	18	1.1	1	69.5	85.5	40 000	48 500	6 700	8 500	
	110	22	1.5	1.5	-	97.5	68 500	75 000	6 000	7 100	
	110	22	1.5	1.5	72	-	97 500	107 000	5 300	6 300	
	110	28	1.5	1.5	72	-	131 000	157 000	5 300	6 300	
	130	31	2.1	2.1	-	113	124 000	126 000	4 800	5 600	
	130	31	2.1	2.1	77	-	124 000	126 000	4 800	5 600	
	130	31	2.1	2.1	77	-	150 000	157 000	4 800	5 600	
	130	46	2.1	2.1	77	-	222 000	262 000	4 300	5 300	
	150	35	2.1	2.1	83	127	167 000	168 000	4 300	5 300	
	65	100	18	1.1	1	74.5	90.5	41 000	51 000	6 300	8 000
		120	23	1.5	1.5	-	105.6	84 000	94 500	5 300	6 300
		120	23	1.5	1.5	78.5	-	108 000	119 000	4 800	5 600
120		31	1.5	1.5	78.5	-	149 000	181 000	4 800	6 000	
140		33	2.1	2.1	-	121.5	135 000	139 000	4 300	5 300	
140		33	2.1	2.1	83.5	-	135 000	139 000	4 300	5 300	
140		33	2.1	2.1	82.5	-	181 000	191 000	4 300	5 300	
140		48	2.1	2.1	82.5	-	233 000	265 000	3 800	4 800	
160		37	2.1	2.1	89.3	135.3	182 000	186 000	4 000	4 800	
70		110	20	1.1	1	80	100	58 500	70 500	6 000	7 100
		125	24	1.5	1.5	-	110.5	83 500	95 000	5 000	6 300
		125	24	1.5	1.5	83.5	-	119 000	137 000	5 000	6 300
	125	31	1.5	1.5	83.5	-	156 000	194 000	4 500	5 600	
	150	35	2.1	2.1	-	130	149 000	156 000	4 000	5 000	
	150	35	2.1	2.1	90	-	158 000	168 000	4 000	5 000	
	150	35	2.1	2.1	89	-	205 000	222 000	4 000	5 000	
	150	51	2.1	2.1	89	-	274 000	325 000	3 600	4 500	
	180	42	3	3	100	152	228 000	236 000	3 600	4 300	
	75	115	20	1.1	1	85	105	60 000	74 500	5 600	6 700
		130	25	1.5	1.5	-	116.5	96 500	111 000	4 800	6 000
		130	25	1.5	1.5	88.5	-	130 000	156 000	4 800	6 000
130		31	1.5	1.5	88.5	-	162 000	207 000	4 300	5 300	
160		37	2.1	2.1	-	139.5	179 000	189 000	3 800	4 800	
160		37	2.1	2.1	95.5	-	179 000	189 000	3 800	4 800	
160		37	2.1	2.1	95	-	240 000	263 000	3 800	4 800	
160		55	2.1	2.1	95	-	330 000	395 000	3 400	4 300	
190		45	3	3	104.5	160.5	262 000	274 000	3 400	4 000	

**Notlar** (1) Yukarıda listelenmiş limit hızları, işlenmiş kafesli rulmanlar için geçerlidir (Sonek yok). Sıkıştırılmış kafesli rulmanlar için, limit hızını %20 oranında azaltınız. (EM, EW veya ET sonekli rulman numaraları için geçerli değildir.)

(2) ET sonekli rulmanlarda poliamid kafes vardır. Maksimum çalışma sıcaklığı 120 °C'den daha az olmalıdır.

Rulman Numaraları <sup>(2)</sup>	Dayanak ve Dolgu Ölçüleri (mm)								Kütle (kg)							
	NU	NJ	NUP	N	NF	d <sub>1</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>2</sub> min.	d <sub>3</sub> <sup>(5)</sup> maks.		d <sub>4</sub> min.	D <sub>1</sub> <sup>(4)</sup> maks.	D <sub>2</sub> min.	r <sub>a</sub> maks.	r <sub>b</sub> maks.	yaklaşık	
NU1012	NU	NJ	-	N	NF	66.5	65	68	71	-	88.5	90	87	1	1	0.474
N 212	-	-	-	N	NF	68	-	-	-	-	102	100	1.5	1.5	0.823	
NU 212 EW	NU	NJ	NUP	-	-	68	68	70	75	80	102	-	-	1.5	1.5	0.824
NU2212 ET	NU	NJ	NUP	-	-	68	68	70	75	80	102	-	-	1.5	1.5	1.06
N 312	-	-	-	N	NF	71	-	-	-	-	119	115	2	2	1.78	
NU 312	NU	NJ	NUP	-	-	71	71	75	79	86	119	-	-	2	2	1.82
NU 312 EM	NU	NJ	NUP	-	-	71	71	75	79	86	119	-	-	2	2	2.06
NU2312 ET	NU	NJ	NUP	-	-	71	71	75	79	86	119	-	-	2	2	2.7
NU 412	NU	NJ	NUP	N	NF	71	71	80	85	94	139	139	130	2	2	3.04
NU1013	NU	NJ	-	N	NF	71.5	70	73	76	-	93.5	95	92	1	1	0.504
N 213	-	-	-	N	NF	73	-	-	-	-	112	108	1.5	1.5	1.05	
NU 213 EW	NU	NJ	NUP	-	-	73	73	76	81	87	112	-	-	1.5	1.5	1.05
NU2213 ET	NU	NJ	NUP	-	-	73	73	76	81	87	112	-	-	1.5	1.5	1.41
N 313	-	-	-	N	NF	76	-	-	-	-	129	125	2	2	2.17	
NU 313	NU	NJ	NUP	-	-	76	76	81	85	93	129	-	-	2	2	2.23
NU 313 EM	NU	NJ	NUP	-	-	76	76	80	85	93	129	-	-	2	2	2.56
NU2313 ET	NU	NJ	NUP	-	-	76	76	80	85	93	129	-	-	2	2	3.16
NU 413	NU	NJ	-	N	NF	76	76	86	91	100	149	149	138.8	2	2	3.63
NU1014	NU	NJ	NUP	N	NF	76.5	75	79	82	-	103.5	105	101	1	1	0.693
N 214	-	-	-	N	NF	78	-	-	-	-	117	113	1.5	1.5	1.14	
NU 214 EM	NU	NJ	NUP	-	-	78	78	81	86	92	117	-	-	1.5	1.5	1.29
NU2214 ET	NU	NJ	NUP	-	-	78	78	81	86	92	117	-	-	1.5	1.5	1.49
N 314	-	-	-	N	NF	81	-	-	-	-	139	133.5	2	2	2.67	
NU 314	NU	NJ	NUP	-	-	81	81	87	92	100	139	-	-	2	2	2.75
NU 314 EM	NU	NJ	NUP	-	-	81	81	86	92	100	139	-	-	2	2	3.09
NU2314 ET	NU	NJ	NUP	-	-	81	81	86	92	100	139	-	-	2	2	3.92
NU 414	NU	NJ	NUP	N	NF	83	83	97	102	112	167	167	155	2.5	2.5	5.28
NU1015	NU	-	-	N	NF	81.5	80	83	87	-	108.5	110	106	1	1	0.731
N 215	-	-	-	N	NF	83	-	-	-	-	122	119	1.5	1.5	1.23	
NU 215 EM	NU	NJ	NUP	-	-	83	83	86	90	96	122	-	-	1.5	1.5	1.44
NU2215 ET	NU	NJ	NUP	-	-	83	83	86	90	96	122	-	-	1.5	1.5	1.57
N 315	-	-	-	N	NF	86	-	-	-	-	149	143	2	2	3.2	
NU 315	NU	NJ	NUP	-	-	86	86	93	97	106	149	-	-	2	2	3.26
NU 315 EM	NU	NJ	NUP	-	-	86	86	92	97	106	149	-	-	2	2	3.73
NU2315 ET	NU	NJ	NUP	-	-	86	86	92	97	106	149	-	-	2	2	4.86
NU 415	NU	NJ	-	N	NF	88	88	102	107	118	177	177	164	2.5	2.5	6.27

**Notlar** (3) L-şeklindeki fatura bilezikleri (Sayfa B104'den başlayan L-şeklindeki Fatura Bilezikleri bölümüne bakınız) kullanıldığında, rulmanlar NH tipi olur.

(4) Eksenel yükler uygulanırsa, yukarıda listelenmiş değerlerden d<sub>1</sub>'yi artırınız ve D<sub>1</sub>'yi azaltınız.

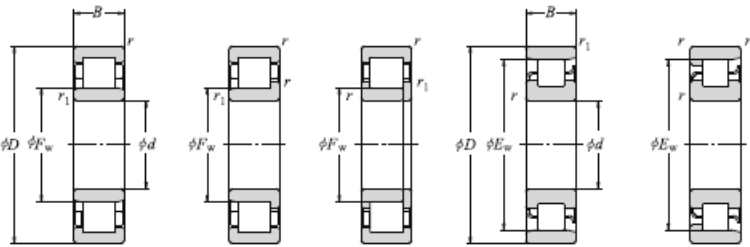
(5) d<sub>3</sub> (maksimum), NU, NJ Tiplerinin ayar bileziklerinin değerleridir.



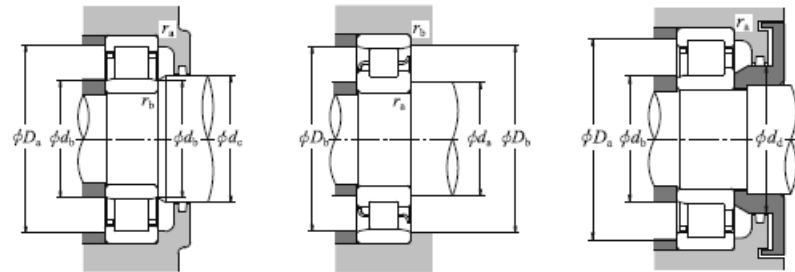
# TEK SIRALI SİLİNDİRİK MAKARALI RULMANLAR

NSK

Delik Çapı 100 – 120 mm



NU NJ NUP N NF



Rulman Numaraları <sup>(2)</sup>						Dayanak ve Dolgu Ölçüleri (mm)								Kütle (kg)							
d	D	B	Temel Ölçüler (mm)		F <sub>w</sub>	E <sub>w</sub>	Temel Yük Değerleri (N)		Limit Hızları <sup>(1)</sup> (dak <sup>-1</sup> )		NU <sup>(3)</sup>		NJ		NUP		N		NF		yaklaşık
			r <sub>min.</sub>	r <sub>1 min.</sub>			C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Gres	Yağ	d <sub>1</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>2</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>3</sub> <sup>(5)</sup> maks.	d <sub>c</sub>	d <sub>4</sub> <sup>(4)</sup> min.	D <sub>1</sub> <sup>(4)</sup> maks.	D <sub>2</sub> maks.	D <sub>b</sub> min.	r <sub>a</sub> maks.	r <sub>b</sub> maks.	
100	150	24	1.5	1.1	113	137	93 000	126 000	4 300	5 300	108	106.5	111	116	142	143.5	139	1.5	1	1.47	
	180	34	2.1	2.1	160	160	183 000	217 000	3 600	4 300	111	—	—	—	—	169	163	2	2	3.36	
	180	34	2.1	2.1	119	—	249 000	305 000	3 600	4 300	111	111	116	122	130	169	—	2	2	3.81	
	180	46	2.1	2.1	119	—	335 000	445 000	3 200	3 800	111	111	116	122	130	169	—	2	2	4.69	
	215	47	3	3	—	185.5	299 000	335 000	2 800	3 400	113	—	—	—	—	202	190	2.5	2.5	7.59	
	215	47	3	3	129.5	—	299 000	335 000	2 800	3 400	113	113	126	132	143	202	—	2.5	2.5	7.69	
	215	47	3	3	127.5	—	380 000	425 000	2 800	3 400	113	113	124	132	143	202	—	2.5	2.5	8.63	
	215	73	3	3	127.5	—	570 000	715 000	2 400	3 000	113	113	124	132	143	202	—	2.5	2.5	11.8	
	250	58	4	4	139	211	450 000	500 000	2 600	3 000	116	116	135	141	156	234	234	215	3	3	15.5
	105	160	26	2	1.1	119.5	145.5	109 000	149 000	4 000	4 800	114	111.5	118	122	—	151	153.5	147	2	1
190		36	2.1	2.1	—	168.8	201 000	241 000	3 400	4 000	116	—	—	—	—	179	172	2	2	4.0	
190		36	2.1	2.1	125	—	262 000	310 000	3 400	4 000	116	116	121	129	137	179	—	2	2	4.58	
225		49	3	3	—	195	340 000	390 000	2 600	3 200	118	—	—	—	—	212	199	2.5	2.5	8.69	
225		49	3	3	133	—	425 000	480 000	2 600	3 200	118	118	131	137	149	212	—	2.5	2.5	9.84	
260		60	4	4	144.5	220.5	495 000	555 000	2 400	3 000	121	121	141	147	162	244	244	225	3	3	17.3
110	170	28	2	1.1	125	155	131 000	174 000	3 800	4 500	119	116.5	123	128	—	161	163.5	157	2	1	2.27
	200	38	2.1	2.1	—	178.5	229 000	272 000	3 200	3 800	121	—	—	—	—	189	182	2	2	4.64	
	200	38	2.1	2.1	132.5	—	293 000	365 000	3 200	3 800	121	121	129	135	144	189	—	2	2	5.37	
	200	53	2.1	2.1	132.5	—	385 000	515 000	2 800	3 400	121	121	129	135	144	189	—	2	2	7.65	
	240	50	3	3	—	207	380 000	435 000	2 600	3 000	123	—	—	—	—	227	211	2.5	2.5	10.3	
	240	50	3	3	143	—	450 000	525 000	2 600	3 000	123	123	139	145	158	227	—	2.5	2.5	11.8	
120	180	28	2	1.1	135	165	139 000	191 000	3 400	4 300	126	126	151	157	173	264	—	3	3	22.1	
	215	40	2.1	2.1	—	191.5	260 000	320 000	3 000	3 400	131	—	—	—	—	204	196	2	2	5.63	
	215	40	2.1	2.1	143.5	—	335 000	420 000	3 000	3 400	131	131	140	146	156	204	—	2	2	6.43	
	215	58	2.1	2.1	143.5	—	450 000	620 000	2 600	3 200	131	131	140	146	156	204	—	2	2	9.51	
	260	55	3	3	—	226	450 000	510 000	2 200	2 800	133	—	—	—	—	247	230	2.5	2.5	12.9	
	260	55	3	3	154	—	530 000	610 000	2 200	2 800	133	133	150	156	171	247	—	2.5	2.5	15	
	260	86	3	3	154	—	795 000	1 030 000	2 000	2 600	133	133	150	156	171	247	—	2.5	2.5	25	
	310	72	5	5	170	260	675 000	770 000	2 000	2 400	140	140	166	172	190	290	290	266	4	4	30.2

**Notlar** <sup>(1)</sup> Yukarıda listelenmiş limit hızları, işlenmiş kafesli rulmanlar için geçerlidir (Sonek yok). Sıkıştırılmış kafesli rulmanlar için, limit hızını %20 oranında azaltınız. (EM, EW veya ET sonekli rulman numaraları için geçerli değildir.)

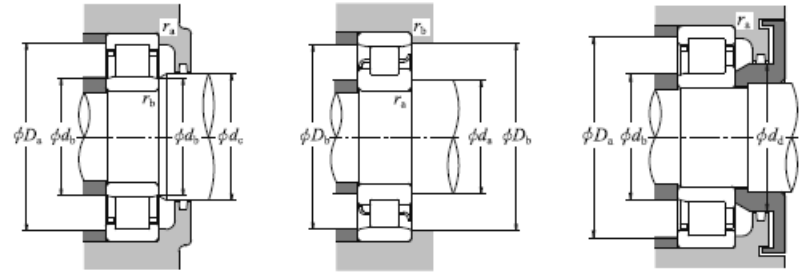
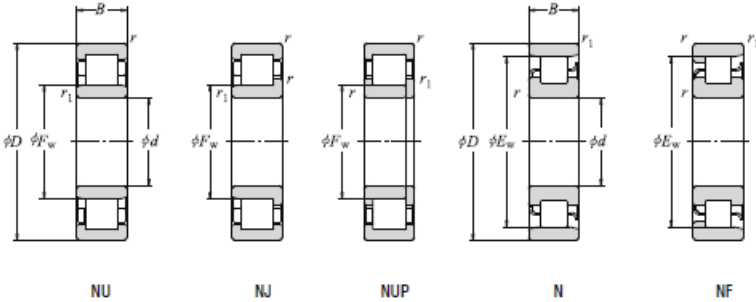
<sup>(2)</sup> ET sonekli rulmanlarda polyamid kafes vardır. Maksimum çalışma sıcaklığı 120 °C'den daha az olmalıdır.

**Notlar** <sup>(3)</sup> L-şeklindeki fatura bilezikleri (Sayfa B104'den başlayan L-Şeklindeki Fatura Bilezikleri bölümüne bakınız) kullanıldığında, rulmanlar NH tipi olur.

<sup>(4)</sup> Eksenel yükler uygulanırsa, yukarıda listelenmiş değerlerden d<sub>1</sub>'yi artırınız ve D<sub>1</sub>'yi azaltınız.

<sup>(5)</sup> d<sub>b</sub> (maksimum), NU, NJ Tiplerinin ayar bileziklerinin değerleridir.

Delik Çapı 130 – 160 mm



d	Temel Ölçüler (mm)						Temel Yük Değerleri (N)		Limit Hızları <sup>(1)</sup> (dak <sup>-1</sup> )	
	D	B	r <sub>min.</sub>	r <sub>1 min.</sub>	F <sub>w</sub>	E <sub>w</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>0e</sub>	Gres	Yağ
130	200	33	2	1.1	148	182	172 000	238 000	3 200	3 800
	230	40	3	3	-	204	270 000	340 000	2 600	3 200
	230	40	3	3	153.5	-	365 000	455 000	2 600	3 200
	230	64	3	3	153.5	-	530 000	735 000	2 400	3 000
	280	58	4	4	-	243	500 000	570 000	2 200	2 600
	280	58	4	4	167	-	615 000	735 000	2 200	2 600
140	280	93	4	4	167	-	920 000	1 230 000	1 900	2 400
	340	78	5	5	185	285	825 000	955 000	1 800	2 200
	210	33	2	1.1	158	192	176 000	250 000	3 000	3 600
	250	42	3	3	-	221	297 000	375 000	2 400	3 000
	250	42	3	3	169	-	395 000	515 000	2 400	3 000
	250	68	3	3	169	-	550 000	790 000	2 200	2 800
150	300	62	4	4	-	260	550 000	640 000	2 000	2 400
	300	62	4	4	180	-	665 000	795 000	2 000	2 400
	300	102	4	4	180	-	1 020 000	1 380 000	1 700	2 200
	360	82	5	5	198	302	875 000	1 020 000	1 700	2 000
	270	45	3	3	182	-	450 000	595 000	2 200	2 800
	270	73	3	3	182	-	635 000	930 000	2 000	2 600
160	320	65	4	4	-	277	665 000	805 000	1 800	2 200
	320	65	4	4	193	-	760 000	920 000	1 800	2 200
	320	108	4	4	193	-	1 160 000	1 600 000	1 600	2 000
	380	85	5	5	213	-	930 000	1 120 000	1 600	2 000
	290	48	3	3	195	-	500 000	665 000	2 200	2 600
	290	80	3	3	193	-	810 000	1 190 000	1 900	2 400
160	340	68	4	4	-	292	700 000	875 000	1 700	2 000
	340	68	4	4	204	-	860 000	1 050 000	1 700	2 000
	340	114	4	4	204	-	1 310 000	1 820 000	1 500	1 900

**Notlar** (1) Yukarıda listelenmiş limit hızları, işlenmiş kafesli rulmanlar için geçerlidir (Sonek yok). Sıkıştırılmış kafesli rulmanlar için, limit hızını %20 oranında azaltınız. (EM, EW veya ET sonekli rulman numaraları için geçerli değildir.)

(2) ET sonekli rulmanlarda poliamid kafes vardır. Maksimum çalışma sıcaklığı 120 °C'den daha az olmalıdır.

Rulman Numaraları <sup>(2)</sup>	Dayanak ve Dolgu Ölçüleri (mm)										Kütle (kg)					
	NU	NJ	NUP	N	NF	d <sub>a</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>b</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>s</sub> <sup>(5)</sup> maks.	d <sub>c</sub> <sup>(4)</sup> min.	d <sub>a</sub> <sup>(4)</sup> maks.		D <sub>a</sub> <sup>(4)</sup> maks.	D <sub>b</sub> <sup>(4)</sup> maks.	r <sub>a</sub> <sup>(4)</sup> maks.	r <sub>b</sub> <sup>(4)</sup> maks.	yaklaşık
NU1028	NU	NJ	-	N	NF	139	136.5	146	151	-	191	193.5	184	2	1	3.66
N 228	-	-	-	N	NF	143	-	-	-	-	217	208	2.5	2.5	6.48	
NU 228 EM	NU	NJ	NUP	-	-	143	143	150	158	168	217	-	-	2.5	2.5	8.03
NU2228 EM	NU	NJ	NUP	-	-	143	143	150	158	168	217	-	-	2.5	2.5	9.44
N 328	-	-	-	N	NF	146	-	-	-	-	264	247.5	3	3	17.7	
NU328EM	NU	NJ	NUP	-	-	146	146	163	169	184	264	-	-	3	3	18.7
NU2328EM	NU	NJ	NUP	-	-	146	146	163	169	184	264	-	-	3	3	30
NU 428	NU	NJ	-	NF	150	150	180	187	208	320	320	291	4	4	39.6	
NU1028	NU	NJ	NUP	N	-	149	146.5	156	161	-	201	203.5	194	2	1	3.87
N 228	-	-	-	N	NF	153	-	-	-	-	237	225	2.5	2.5	8.08	
NU228EM	NU	NJ	NUP	-	-	153	153	165	171	182	237	-	-	2.5	2.5	9.38
NU2228EM	NU	NJ	NUP	-	-	153	153	165	171	182	237	-	-	2.5	2.5	15.2
N 328	-	-	-	N	NF	156	-	-	-	-	284	266	3	3	21.7	
NU328EM	NU	NJ	NUP	-	-	156	156	176	182	198	284	-	-	3	3	22.8
NU2328EM	NU	NJ	NUP	-	-	156	156	176	182	198	284	-	-	3	3	37.7
NU 428	NU	NJ	-	N	-	160	160	193	200	222	340	340	308	4	4	46.4
NU1030	NU	NJ	-	N	NF	161	158	167	173	-	214	217	208	2	1.5	4.77
N 230	-	-	-	N	NF	163	-	-	-	-	257	242	2.5	2.5	10.4	
NU230EM	NU	NJ	NUP	-	-	163	163	177	184	196	257	-	-	2.5	2.5	11.9
NU2230EM	NU	NJ	NUP	-	-	163	163	177	184	196	257	-	-	2.5	2.5	19.3
N 330	-	-	-	N	NF	166	-	-	-	-	304	283	3	3	25.8	
NU330EM	NU	NJ	NUP	-	-	166	166	188	195	213	304	-	-	3	3	27.1
NU2330EM	NU	NJ	NUP	-	-	166	166	188	195	213	304	-	-	3	3	45.1
NU 430	NU	NJ	-	N	-	170	170	208	216	237	360	-	-	4	4	55.8
NU1032	NU	NJ	-	N	NF	171	168	178	184	-	229	232	222	2	1.5	5.81
N 232	-	-	-	N	NF	173	-	-	-	-	277	261	2.5	2.5	14.1	
NU232EM	NU	NJ	NUP	-	-	173	173	190	197	210	277	-	-	2.5	2.5	14.7
NU2232EM	NU	NJ	NUP	-	-	173	173	188	197	210	277	-	-	2.5	2.5	24.5
N 332	-	-	-	N	-	176	-	-	-	-	324	298	3	3	30.8	
NU332EM	NU	NJ	NUP	-	-	176	176	199	211	228	324	-	-	3	3	32.1
NU2332EM	NU	NJ	NUP	-	-	176	176	199	211	228	324	-	-	3	3	53.9

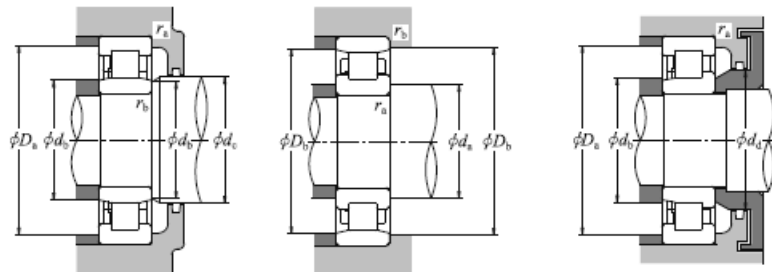
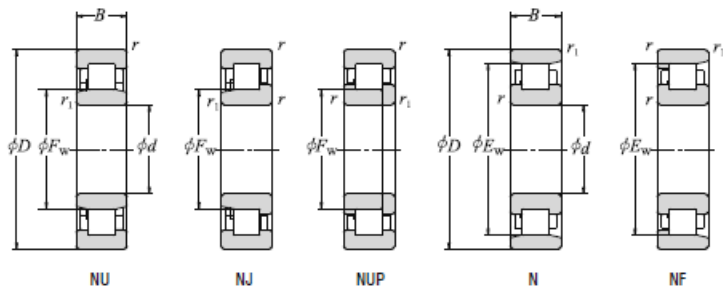
**Notlar** (2) L-şeklindeki fatura bilezikleri (Sayfa B104'den başlayan L-şeklindeki Fatura Bilezikleri bölümüne bakınız) kullanıldığında, rulmanlar NH tipi olur.

(3) Eksenel yükler uygulanırsa, yukarıda listelenmiş değerlerden d<sub>a</sub>'yı artırınız ve D<sub>a</sub>'yı azaltınız.

(4) d<sub>b</sub> (maksimum), NU, NJ Tiplerinin ayar bileziklerinin değerleridir.

# TEK SIRALI SİLİNDİRİK MAKARALI RULMANLAR

Delik Çapı 170 — 220 mm

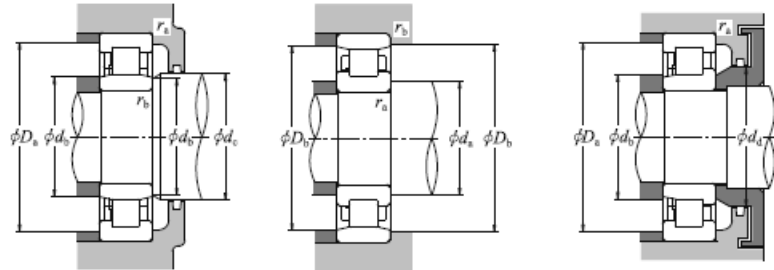
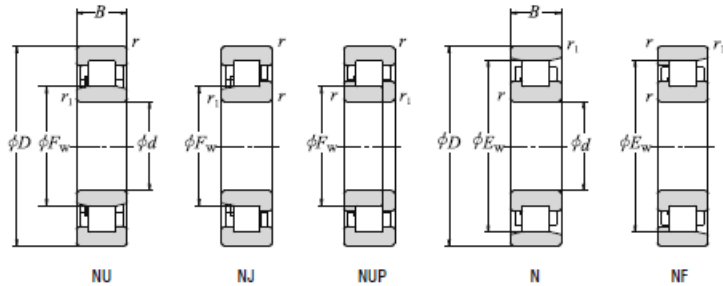


d	Temel Ölçüler (mm)						Temel Yük Değerleri (N)		Limit Hızlar (dak <sup>-1</sup> )	
	D	B	r	r <sub>1</sub>	F <sub>w</sub>	E <sub>w</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Gres	Yağ
170	260	42	2.1	2.1	193	237	287 000	415 000	2 400	2 800
	310	52	4	4	—	272	475 000	635 000	2 000	2 400
	310	52	4	4	207	—	605 000	800 000	2 000	2 400
	310	86	4	4	205	—	925 000	1 330 000	1 800	2 200
	360	72	4	4	—	310	795 000	1 010 000	1 600	2 000
	360	72	4	4	218	—	930 000	1 150 000	1 600	2 000
180	360	120	4	4	216	—	1 490 000	2 070 000	1 400	1 800
	280	46	2.1	2.1	205	255	355 000	510 000	2 200	2 600
	320	52	4	4	—	282	495 000	675 000	1 900	2 200
	320	52	4	4	217	—	625 000	850 000	1 900	2 200
	320	86	4	4	215	—	1 010 000	1 510 000	1 700	2 000
	380	75	4	4	—	328	905 000	1 150 000	1 500	1 800
190	380	75	4	4	231	—	985 000	1 230 000	1 500	1 800
	380	126	4	4	227	—	1 560 000	2 220 000	1 300	1 700
	290	46	2.1	2.1	215	265	365 000	535 000	2 000	2 600
	340	55	4	4	—	299	555 000	770 000	1 800	2 200
	340	55	4	4	230	—	695 000	955 000	1 800	2 200
	340	92	4	4	228	—	1 100 000	1 670 000	1 600	2 000
200	400	78	5	5	—	345	975 000	1 260 000	1 400	1 700
	400	78	5	5	245	—	1 060 000	1 340 000	1 400	1 700
	400	132	5	5	240	—	1 770 000	2 520 000	1 300	1 600
	310	51	2.1	2.1	229	281	390 000	580 000	2 000	2 400
	360	58	4	4	—	316	620 000	865 000	1 700	2 000
	360	58	4	4	243	—	765 000	1 060 000	1 700	2 000
220	360	98	4	4	241	—	1 220 000	1 870 000	1 500	1 800
	420	80	5	5	—	360	975 000	1 270 000	1 300	1 600
	420	80	5	5	258	—	1 140 000	1 450 000	1 300	1 600
	420	138	5	5	253	—	1 910 000	2 760 000	1 200	1 500
	340	56	3	3	250	310	500 000	750 000	1 800	2 200
	400	65	4	4	—	350	760 000	1 080 000	1 500	1 800
220	400	65	4	4	270	—	760 000	1 080 000	1 500	1 800
	400	108	4	4	270	—	1 140 000	1 810 000	1 300	1 600
	460	88	5	5	—	396	1 190 000	1 570 000	1 200	1 500
	460	88	5	5	284	—	1 190 000	1 570 000	1 200	1 500

Rulman Numaraları						Dayanak ve Dolgu Ölçüleri (mm)										Kütle (kg)
NU	NJ	NUP	N	NF		d <sub>1</sub> <sup>(2)</sup>	d <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	d <sub>3</sub> <sup>(2)</sup>	d <sub>4</sub> <sup>(2)</sup>	D <sub>A</sub> <sup>(2)</sup>	D <sub>B</sub> <sup>(2)</sup>	D <sub>C</sub> <sup>(2)</sup>	r <sub>f</sub> <sup>(2)</sup>	r <sub>h</sub> <sup>(2)</sup>	yağkapak	
NU1034	NU NJ	—	N	—	—	181	181	190	197	—	249	239	2	2	7.91	
N 234	—	—	—	N NF	—	186	—	—	—	—	294	278	3	3	17.4	
NU234EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	186	186	202	211	223	294	—	—	3	3	18.3
NU2234EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	186	186	200	211	223	294	—	—	3	3	29.9
N 334	—	—	—	N	—	186	—	—	—	—	344	316	3	3	36.6	
NU334EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	186	186	213	223	241	344	—	—	3	3	37.9
NU2334EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	186	186	210	223	241	344	—	—	3	3	63.4
NU1036	NU NJ	—	N	NF	—	191	191	202	209	—	269	269	258	2	2	10.2
N 236	—	—	—	N NF	—	196	—	—	—	—	304	288	3	3	18.1	
NU236EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	196	196	212	221	233	304	—	—	3	3	19
NU2236EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	196	196	210	221	233	304	—	—	3	3	31.4
N 336	—	—	—	N NF	—	196	—	—	—	—	364	335	3	3	42.6	
NU336EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	196	196	226	235	255	364	—	—	3	3	44
NU2336EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	196	196	222	235	255	364	—	—	3	3	74.6
NU1038	NU NJ	—	N	—	—	201	201	212	219	—	279	279	268	2	2	10.7
N 238	—	—	—	N NF	—	206	—	—	—	—	324	305	3	3	22	
NU238EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	206	206	225	234	247	324	—	—	3	3	23
NU2238EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	206	206	223	234	247	324	—	—	3	3	38.3
N 338	—	—	—	N	—	210	—	—	—	—	380	352	4	4	48.7	
NU338EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	210	210	240	248	268	380	—	—	4	4	50.6
NU2338EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	210	210	235	248	268	380	—	—	4	4	86.2
NU1040	NU NJ	—	N	NF	—	211	211	226	233	—	299	299	284	2	2	14
N 240	—	—	—	N NF	—	216	—	—	—	—	344	323	3	3	26.2	
NU240EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	216	216	238	247	261	344	—	—	3	3	27.4
NU2240EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	216	216	235	247	261	344	—	—	3	3	46.1
N 340	—	—	—	N NF	—	220	—	—	—	—	400	367	4	4	55.3	
NU340EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	220	220	252	263	283	400	—	—	4	4	57.1
NU2340EM	NU NJ NUP	—	—	—	—	220	220	247	263	283	400	—	—	4	4	99.3
NU1044	NU NJ	—	N	—	—	233	233	247	254	—	327	327	313	2.5	2.5	18.2
N 244	—	—	—	N NF	—	236	—	—	—	—	384	357	3	3	37	
NU244	NU NJ NUP	—	—	—	—	236	236	264	273	289	384	—	—	3	3	37.3
NU2244	NU	—	—	—	—	—	236	264	273	289	384	—	—	3	3	61.8
N 344	—	—	—	N	—	240	—	—	—	—	440	403	4	4	72.8	
NU344	NU NJ	—	—	—	—	240	240	278	287	307	440	—	—	4	4	74.6

**Notlar** (1) L-çekiindeki fatura bilezikleri (Sayfa B106'e bakın) kullanıldığında, rulmanlar NH Tipi olur.  
 (2) Eksenel yükler uygulanırsa, yukarıda listelenmiş değerlerden d<sub>1</sub>'yi artırınız ve D<sub>A</sub>'yı azaltınız.  
 (3) d<sub>3</sub> (maksimum), NU, NJ Tiplerinin ayar bileziklerinin değerleridir.

Delik Çapı 240 — 500 mm



d	Temel Ölçüler (mm)						Temel Yük Değerleri (N)		Limit Hızlar (dak <sup>-1</sup> )		
	D	B	r	r <sub>1</sub>	F <sub>w</sub>	E <sub>w</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Grec	Yağ	
240	360	56	3	3	270	330	530 000	820 000	1 600	2 000	
	440	72	4	4	—	385	935 000	1 340 000	1 300	1 600	
	440	72	4	4	295	—	935 000	1 340 000	1 300	1 600	
440	120	4	4	295	—	—	1 440 000	2 320 000	1 200	1 500	
	500	95	5	5	—	430	1 360 000	1 820 000	1 100	1 300	
	500	95	5	5	310	—	1 360 000	1 820 000	1 100	1 300	
260	400	65	4	4	296	364	645 000	1 000 000	1 500	1 800	
	480	80	5	5	—	420	1 100 000	1 580 000	1 200	1 500	
	480	80	5	5	320	—	1 100 000	1 580 000	1 200	1 500	
480	130	5	5	320	—	—	1 710 000	2 770 000	1 100	1 300	
	540	102	6	6	336	—	1 540 000	2 090 000	1 000	1 200	
	280	420	65	4	4	316	384	660 000	1 050 000	1 400	1 700
500		80	5	5	—	440	1 140 000	1 680 000	1 100	1 400	
500		80	5	5	340	—	1 140 000	1 680 000	1 100	1 400	
300	460	74	4	4	340	420	885 000	1 400 000	1 300	1 500	
	540	85	5	5	364	—	1 400 000	2 070 000	1 100	1 300	
	320	480	74	4	4	360	440	905 000	1 470 000	1 200	1 400
580		92	5	5	—	510	1 540 000	2 270 000	950	1 200	
580		92	5	5	390	—	1 540 000	2 270 000	950	1 200	
340	520	82	5	5	385	475	1 080 000	1 740 000	1 100	1 300	
	380	540	82	5	5	405	495	1 110 000	1 830 000	1 000	1 300
	380	560	82	5	5	425	—	1 140 000	1 910 000	1 000	1 200
400	600	90	5	5	450	550	1 360 000	2 280 000	900	1 100	
	420	620	90	5	5	470	570	1 390 000	2 380 000	850	1 100
	440	650	94	6	6	493	—	1 470 000	2 530 000	800	1 000
460	680	100	6	6	516	624	1 580 000	2 740 000	750	950	
	480	700	100	6	6	536	644	1 620 000	2 860 000	750	900
	500	720	100	6	6	556	664	1 660 000	2 970 000	710	850

Rulman Numaraları	Dayanak ve Dolgu Ölçüleri (mm)														Kütle (kg)	
	NU	NJ	NUP	N	NF	d <sub>1</sub> <sup>(2)</sup>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> <sup>(2)</sup>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	D <sub>1</sub> <sup>(2)</sup>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	r <sub>1</sub>		r <sub>2</sub>
NU1048	NU	NJ	—	N	—	253	253	266	275	—	347	347	333	2.5	2.5	19.5
N 248	—	—	—	N	NF	256	—	—	—	—	424	392	3	3	49.6	
NU 248	NU	NJ	NUP	—	—	256	256	289	298	316	424	—	—	3	3	50.4
NU2248	NU	—	—	—	—	—	256	289	298	316	424	—	—	3	3	84.9
N 348	—	—	—	N	—	260	—	—	—	—	—	480	438	4	4	92.3
NU 348	NU	NJ	—	—	—	260	260	304	313	333	480	—	—	4	4	94.6
NU1052	NU	NJ	—	N	NF	276	276	292	300	—	384	384	367	3	3	29.1
N 252	—	—	—	N	—	280	—	—	—	—	—	460	428	4	4	66.2
NU 252	NU	NJ	—	—	—	280	280	314	323	343	460	—	—	4	4	67.1
NU2252	NU	—	NUP	—	—	280	280	314	323	343	460	—	—	4	4	111
NU 352	NU	NJ	—	—	—	286	286	330	339	359	514	—	—	5	5	118
NU1056	NU	NJ	NUP	N	NF	296	296	312	320	—	404	404	387	3	3	30.8
N 256	—	—	—	N	NF	300	—	—	—	—	—	480	448	4	4	69.6
NU 256	NU	NJ	—	—	—	300	300	334	344	364	480	—	—	4	4	70.7
NU1060	NU	NJ	—	N	NF	316	316	336	344	—	444	444	424	3	3	43.7
NU 260	NU	NJ	—	—	—	320	320	358	368	391	520	—	—	4	4	89.2
NU1064	NU	—	—	N	NF	336	336	356	365	—	464	464	444	3	3	46.1
N 264	—	—	—	N	—	340	—	—	—	—	—	560	519	4	4	110
NU 264	NU	NJ	—	—	—	340	340	384	394	420	560	—	—	4	4	112
NU1068	NU	NJ	—	N	NF	360	360	381	390	—	500	500	479	4	4	61.8
NU1072	NU	—	—	N	NF	380	380	400	410	—	520	520	499	4	4	64.6
NU1076	NU	—	—	—	—	—	400	420	430	—	540	—	—	4	4	67.5
NU1080	NU	—	NUP	N	—	420	420	445	455	—	580	580	554.5	4	4	88.2
NU1084	NU	—	—	N	—	440	440	465	475	—	600	600	574.5	4	4	91.7
NU1088	NU	—	—	—	—	—	466	488	498	—	624	—	—	5	5	105
NU1092	NU	—	NUP	N	—	486	486	511	521	—	654	654	628.5	5	5	123
NU1096	NU	NJ	—	N	—	506	506	531	541	—	674	674	654	5	5	127
NU10/500	NU	—	—	N	—	526	526	551	558	—	694	694	674	5	5	131

Notlar (1) L-şeklindeki fatura bilezikleri (Sayfa B106'e bakın) kullanıldığında, rulmanlar NH Tipi olur.

(2) Eksenel yükler uygulanırsa, yukarıda listelenmiş değerlerden d<sub>1</sub>'yi artırınız ve D<sub>1</sub>'yi azaltınız.

(3) d<sub>1</sub> (maksimum), NU, NJ Tiplerinin ayar bileziklerinin değerleridir.