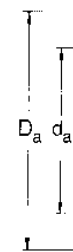
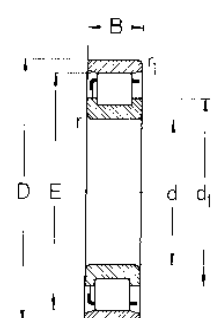
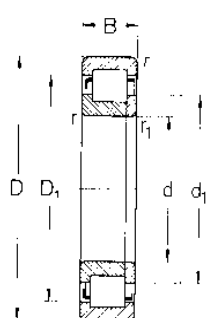
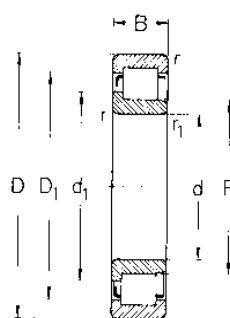
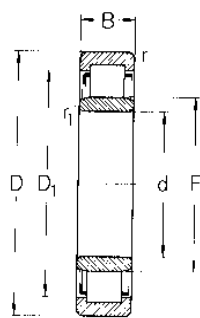


Rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos
d 15-35 mm

SKF



Series NU

Series NJ

Series NUP

Series N

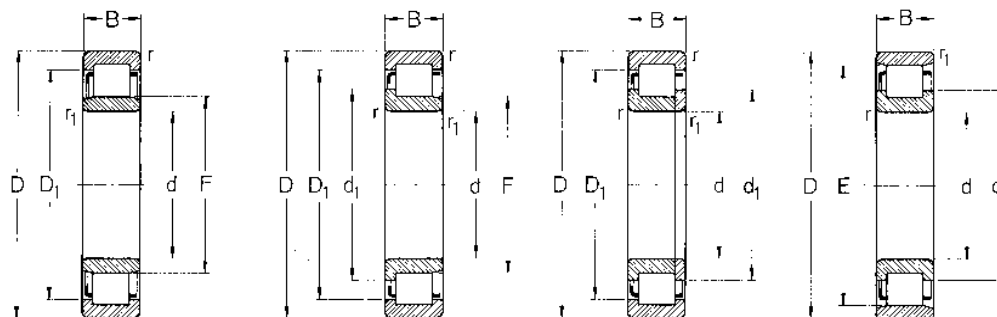
Dimensiones principales			Cargas básicas		Límites de velocidad		Pesos	Designaciones				Otras
d	D	B	C	C ₀	Lubricación con grasa	aceite	kg	NU	NJ	NUP	N	d ₁
mm			kg		r/min			—				mm
15	35	11	830	430	19 000	24 000	0,047	NU 202	NJ 202	—	N 202	22
17	40	12	1 000	530	17 000	20 000	0,067	NU 203	NJ 203	—	N 203	25,5
	40	16	1 430	830	16 000	19 000	0,089	NU 2203	NJ 2203	NUP 2203	—	25,5
	47	14	1 600	880	14 000	17 000	0,12	NU 303	NJ 303	—	—	28,4
20	42	14	1 760	1 060	14 000	17 000	0,090	NU 2004 E	—	—	—	—
	47	14	1 370	750	15 000	18 000	0,11	NU 204	NJ 204	NUP 204	N 204	30
	47	14	2 320	1 400	13 000	16 000	0,11	—	NJ 204 E	NUP 204 E	—	29,7
	47	18	1 860	1 100	13 000	16 000	0,14	NU 2204	NJ 2204	—	—	30
	47	18	2 750	1 760	13 000	16 000	0,15	—	NJ 2204 E	—	—	29,7
	52	15	2 080	1 180	12 000	15 000	0,15	NU 304	NJ 304	NUP 304	N 304	31,8
	52	15	2 850	1 730	11 000	14 000	0,16	NU 304 E	NJ 304 E	—	—	31,2
	52	21	3 000	1 900	11 000	14 000	0,21	NU 2304	NJ 2304	NUP 2304	—	31,8
	52	21	3 800	2 500	11 000	14 000	0,22	NU 2304 E	NJ 2304 E	NUP 2304 E	—	31,2
	52	21	3 800	2 500	11 000	14 000	0,22	NU 2304 E	NJ 2304 E	NUP 2304 E	—	31,2
25	47	12	1 180	655	15 000	18 000	0,084	NU 1005	—	—	—	—
	52	15	1 560	900	12 000	15 000	0,13	NU 205	NJ 205	NUP 205	N 205	35
	52	15	2 650	1 660	11 000	14 000	0,14	NU 205 E	NJ 205 E	NUP 205 E	—	34,7
	52	18	2 120	1 320	11 000	14 000	0,16	NU 2205	NJ 2205	NUP 2205	—	35
	52	18	3 150	2 080	11 000	14 000	0,17	NU 2205 E	NJ 2205 E	NUP 2205 E	—	34,7
	62	17	2 650	1 530	9 500	12 000	0,24	NU 305	NJ 305	NUP 305	N 305	39
	62	17	3 750	2 360	9 000	11 000	0,25	NU 305 E	NJ 305 E	NUP 305 E	—	38,2
	62	24	3 900	2 500	9 000	11 000	0,34	NU 2305	NJ 2305	NUP 2305	—	39
	62	24	5 200	3 550	9 000	11 000	0,35	NU 2305 E	NJ 2305 E	NUP 2305 E	—	38,2
	62	24	5 200	3 550	9 000	11 000	0,35	NU 2305 E	NJ 2305 E	NUP 2305 E	—	38,2
30	55	13	1 460	865	12 000	15 000	0,12	NU 1006	—	—	—	—
	62	16	2 080	1 220	10 000	13 000	0,20	NU 206	NJ 206	NUP 206	N 206	41,8
	62	16	3 550	2 240	9 500	12 000	0,21	NU 206 E	NJ 206 E	NUP 206 E	—	41,4
	62	20	3 000	1 930	9 500	12 000	0,26	NU 2206	NJ 2206	NUP 2206	—	41,8
	62	20	4 400	3 000	9 500	12 000	0,27	NU 2206 E	NJ 2206 E	NUP 2206 E	—	41,4
	72	19	3 450	2 040	8 500	10 000	0,36	NU 306	NJ 306	NUP 306	N 306	45,9
	72	19	4 750	3 050	8 000	9 500	0,37	NU 306 E	NJ 306 E	NUP 306 E	—	44,9
	72	27	4 650	3 000	8 000	9 500	0,50	NU 2306	NJ 2306	NUP 2306	—	45,9
	72	27	6 800	4 800	8 000	9 500	0,52	NU 2306 E	NJ 2306 E	NUP 2306 E	—	45,1
	90	23	5 600	3 450	7 500	9 000	0,75	NU 406	NJ 406	NUP 406	—	50,5
35	62	14	1 930	1 180	10 000	13 000	0,18	NU 1007	—	—	—	—
	62	17	3 650	2 550	9 000	11 000	0,21	NU 2007 E	—	—	—	—
	72	17	3 000	1 800	9 000	11 000	0,29	NU 207	NJ 207	NUP 207	N 207	47,6
	72	17	4 500	2 900	8 500	10 000	0,31	NU 207 E	NJ 207 E	NUP 207 E	—	48,2
	72	23	4 400	3 000	8 500	10 000	0,40	NU 2207	NJ 2207	NUP 2207	—	47,6
	72	23	5 500	3 800	8 500	10 000	0,41	NU 2207 E	NJ 2207 E	NUP 2207 E	—	48,2
	80	21	4 400	2 750	8 000	9 500	0,48	NU 307	NJ 307	NUP 307	N 307	50,8
	80	21	6 000	4 000	7 000	8 500	0,49	NU 307 E	NJ 307 E	NUP 307 E	—	51,1
	80	31	5 850	3 900	7 000	8 500	0,70	NU 2307	NJ 2307	NUP 2307	—	50,8
	80	31	8 500	6 200	7 000	8 500	0,73	NU 2307 E	NJ 2307 E	NUP 2307 E	—	51,1
	100	25	6 950	4 500	6 700	8 000	1,00	NU 407	NJ 407	NUP 407	—	59
	100	25	6 950	4 500	6 700	8 000	1,00	NU 407	NJ 407	NUP 407	—	59
	100	25	6 950	4 500	6 700	8 000	1,00	NU 407	NJ 407	NUP 407	—	59

¹⁾ s=de

Rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos

d 40–60 mm

SKF

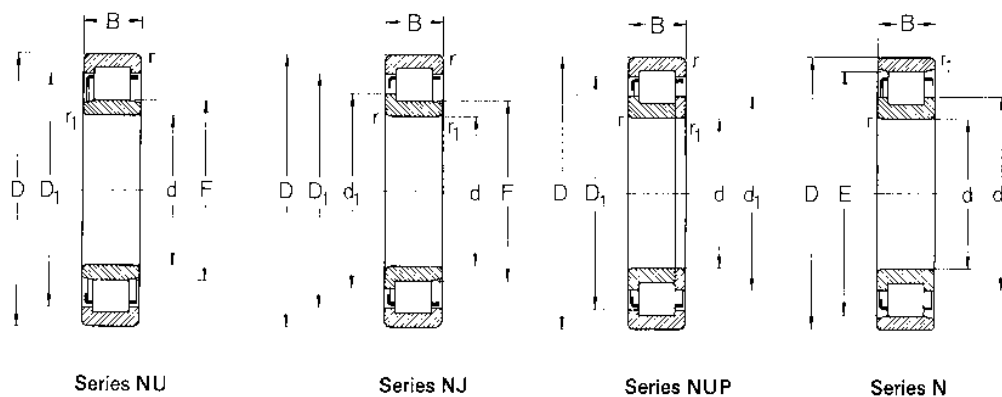


Series NU					Series NJ		Series NUP		Series N		
Dimensiones principales			Cargas básicas dinámica estática		Límites de velocidad Lubricación con grasa aceite		Pesos	Designaciones Series			
d	D	B	C	Co				NU	NJ	NUP	N
mm			kg		r/min		kg	—			
40	68	15	2 160	1 370	9 500	12 000	0,22	NU 1008	—	—	—
	80	18	3 900	2 450	8 500	10 000	0,37	NU 208	NJ 208	NUP 208	N 208
	80	18	5 000	3 200	7 500	9 000	0,38	NU 208 E	NJ 208 E	NUP 208 E	—
	80	23	5 200	3 550	7 500	9 000	0,49	NU 2208	NJ 2208	NUP 2208	—
	80	23	6 550	4 550	7 500	9 000	0,50	NU 2208 E	NJ 2208 E	NUP 2208 E	—
	90	23	5 200	3 350	6 700	8 000	0,66	NU 308	NJ 308	NUP 308	N 308
	90	23	7 500	5 000	6 300	7 500	0,66	NU 308 E	NJ 308 E	NUP 308 E	—
	90	33	7 500	5 200	6 300	7 500	0,96	NU 2308	NJ 2308	NUP 2308	—
	90	33	10 400	7 650	6 300	7 500	0,96	NU 2308 E	NJ 2308 E	NUP 2308 E	—
	110	27	9 000	5 850	6 000	7 000	1,30	NU 408	NJ 408	NUP 408	—
45	75	16	2 700	1 800	9 000	11 000	0,29	NU 1009	—	—	—
	85	19	4 050	2 600	7 500	9 000	0,43	NU 209	NJ 209	NUP 209	N 209
	85	19	5 600	3 800	6 700	8 000	0,44	NU 209 E	NJ 209 E	NUP 209 E	—
	85	23	5 500	3 800	7 000	8 500	0,54	NU 2209	NJ 2209	NUP 2209	—
	85	23	6 800	4 900	6 700	8 000	0,54	NU 2209 E	NJ 2209 E	NUP 2209 E	—
	100	25	7 100	4 650	6 300	7 500	0,87	NU 309	NJ 309	NUP 309	N 309
	100	25	9 150	6 200	5 600	6 700	0,89	NU 309 E	NJ 309 E	NUP 309 E	—
	100	36	9 650	6 800	5 600	6 700	1,25	NU 2309	NJ 2309	NUP 2309	—
	100	36	12 700	9 650	5 600	6 700	1,30	NU 2309 E	NJ 2309 E	NUP 2309 E	—
	120	29	10 600	7 100	5 600	6 700	1,65	NU 409	NJ 409	NUP 409	—
50	80	16	2 700	1 800	8 500	10 000	0,31	NU 1010	—	—	—
	90	20	4 300	2 800	7 000	8 500	0,48	NU 210	NJ 210	NUP 210	N 210
	90	20	5 850	4 050	6 300	7 500	0,49	NU 210 E	NJ 210 E	NUP 210 E	—
	90	23	5 700	4 150	6 300	7 500	0,58	NU 2210	NJ 2210	NUP 2210	—
	90	23	7 200	5 200	6 300	7 500	0,57	NU 2210 E	NJ 2210 E	NUP 2210 E	—
	110	27	8 150	5 300	5 600	6 700	1,15	NU 310	NJ 310	NUP 310	N 310
	110	27	10 200	6 950	5 000	6 000	1,15	NU 310 E	NJ 310 E	NUP 310 E	—
	110	40	11 200	8 150	5 000	6 000	1,70	NU 2310	NJ 2310	NUP 2310	—
	110	40	15 000	11 600	5 000	6 000	1,75	NU 2310 E	NJ 2310 E	NUP 2310 E	—
	130	31	12 900	8 800	5 000	6 000	2,00	NU 410	NJ 410	NUP 410	—
55	90	18	3 150	2 160	7 500	9 000	0,45	NU 1011	—	—	—
	100	21	5 200	3 450	6 300	7 500	0,64	NU 211	NJ 211	NUP 211	N 211
	100	21	7 800	5 600	6 000	7 000	0,66	NU 211 E	NJ 211 E	NUP 211 E	—
	100	25	6 800	4 900	6 000	7 000	0,78	NU 2211	NJ 2211	NUP 2211	—
	100	25	9 150	6 950	6 000	7 000	0,79	NU 2211 E	NJ 2211 E	NUP 2211 E	—
	120	29	10 200	6 800	5 000	6 000	1,45	NU 311	NJ 311	NUP 311	N 311
	120	29	12 700	9 000	4 800	5 600	1,50	NU 311 E	NJ 311 E	NUP 311 E	—
	120	43	13 700	10 000	4 800	5 600	2,10	NU 2311	NJ 2311	NUP 2311	—
	120	43	18 600	14 600	4 800	5 600	2,20	NU 2311 E	NJ 2311 E	NUP 2311 E	—
	140	33	13 200	8 800	4 800	5 600	2,50	NU 411	NJ 411	NUP 411	—
60	95	18	3 250	2 280	6 700	8 000	0,48	NU 1012	—	—	—
	110	22	6 300	4 400	5 600	6 700	0,82	NU 212	NJ 212	NUP 212	N 212
	110	22	8 650	6 100	5 300	6 300	0,83	NU 212 E	NJ 212 E	NUP 212 E	—
	110	28	9 000	6 950	5 300	6 300	1,05	NU 2212	NJ 2212	NUP 2212	—
	110	28	11 800	9 000	5 300	6 300	1,10	NU 2212 E	NJ 2212 E	NUP 2212 E	—
	130	31	11 400	7 800	4 800	5 600	1,85	NU 312	NJ 312	NUP 312	N 312
	130	31	14 000	10 000	4 300	5 000	1,85	NU 312 E	NJ 312 E	NUP 312 E	—
	130	46	15 600	11 600	4 300	5 000	2,70	NU 2312	NJ 2312	NUP 2312	—
	130	46	20 800	16 600	4 300	5 000	2,75	NU 2312 E	NJ 2312 E	NUP 2312 E	—
	150	35	15 600	10 800	4 300	5 000	3,00	NU 412	NJ 412	NUP 412	—

Rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos

d 65—85 mm

SKF

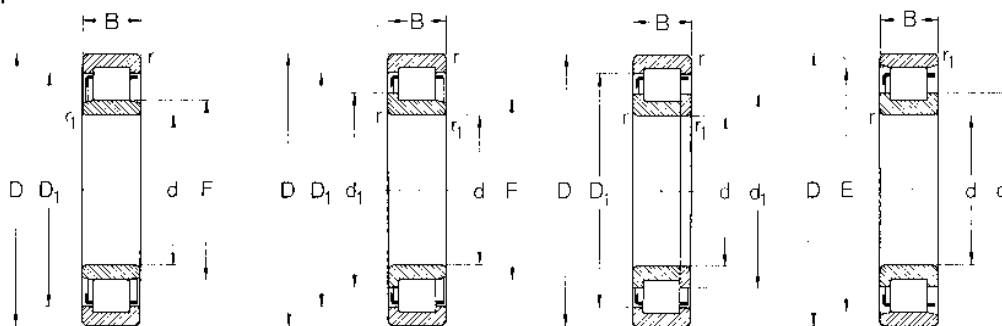


Dimensiones principales			Cargas básicas dinámica estática		Límites de velocidad Lubricación con grasa aceite		Pesos	Designaciones Series			
d	D	B	C	C ₀				NU	NJ	NUP	N
mm			kg		r/min		kg	—			
65	100	18	3 250	2 320	6 300	7 500	0,51	NU 1013	—	—	—
	120	23	7 350	5 200	5 300	6 300	1,05	NU 213	NJ 213	NUP 213	N 213
	120	23	10 000	6 950	4 800	5 600	1,05	NU 213 E	NJ 213 E	NUP 213 E	—
	120	31	10 800	8 300	4 800	5 600	1,45	NU 2213	NJ 2213	NUP 2213	—
	120	31	13 700	10 800	4 800	5 600	1,45	NU 2213 E	NJ 2213 E	NUP 2213 E	—
	140	33	12 700	8 650	4 500	5 300	2,25	NU 313	NJ 313	NUP 313	N 313
	140	33	17 000	12 200	4 000	4 800	2,30	NU 313 E	NJ 313 E	NUP 313 E	—
	140	48	17 600	13 200	4 000	4 800	3,25	NU 2313	NJ 2313	NUP 2313	—
	140	48	23 200	18 300	4 000	4 800	3,35	NU 2313 E	NJ 2313 E	NUP 2313 E	—
	160	37	18 300	12 900	4 000	4 800	3,60	NU 413	NJ 413	NUP 413	—
70	110	20	4 900	3 450	6 000	7 000	0,70	NU 1014	—	—	—
	125	24	7 350	5 200	5 000	6 000	1,15	NU 214	NJ 214	NUP 214	N 214
	125	24	11 000	8 000	4 500	5 300	1,15	NU 214 E	NJ 214 E	NUP 214 E	—
	125	31	10 800	8 300	4 800	5 600	1,50	NU 2214	NJ 2214	NUP 2214	—
	125	31	14 300	11 400	4 500	5 300	1,55	NU 2214 E	NJ 2214 E	NUP 2214 E	—
	150	35	15 000	10 400	4 000	4 800	2,75	NU 314	NJ 314	NUP 314	N 314
	150	35	19 300	14 000	3 600	4 300	2,80	NU 314 E	NJ 314 E	NUP 314 E	—
	150	51	20 800	16 300	3 800	4 500	3,95	NU 2314	NJ 2314	NUP 2314	—
	150	51	25 500	20 400	3 600	4 300	4,05	NU 2314 E	NJ 2314 E	NUP 2314 E	—
	180	42	22 800	16 600	3 600	4 300	5,25	NU 414	NJ 414	NUP 414	—
75	115	20	5 000	3 650	5 600	6 700	0,74	NU 1015	—	—	—
	130	25	9 000	6 400	4 800	5 600	1,25	NU 215	NJ 215	NUP 215	N 215
	130	25	12 000	9 150	4 500	5 300	1,30	NU 215 E	NJ 215 E	NUP 215 E	—
	130	31	12 200	9 650	4 500	5 300	1,55	NU 2215	NJ 2215	NUP 2215	—
	130	31	15 000	12 000	4 500	5 300	1,60	NU 2215 E	NJ 2215 E	NUP 2215 E	—
	160	37	18 000	12 700	3 800	4 500	3,25	NU 315	NJ 315	NUP 315	N 315
	160	37	22 400	16 600	3 400	4 000	3,30	NU 315 E	NJ 315 E	NUP 315 E	—
	160	55	25 500	20 400	3 400	4 000	4,85	NU 2315	NJ 2315	NUP 2315	—
	160	55	30 500	25 000	3 400	4 000	5,00	NU 2315 E	NJ 2315 E	NUP 2315 E	—
	190	45	24 500	17 600	3 400	4 000	6,25	NU 415	NJ 415	—	—
80	125	22	6 100	4 500	5 300	6 300	0,99	NU 1016	—	—	—
	140	26	9 800	6 950	4 500	5 300	1,50	NU 216	NJ 216	NUP 216	N 216
	140	26	12 900	9 650	4 000	4 800	1,55	NU 216 E	NJ 216 E	NUP 216 E	—
	140	33	13 700	10 800	4 000	4 800	1,95	NU 2216	NJ 2216	NUP 2216	—
	140	33	17 300	14 000	4 000	4 800	2,00	NU 2216 E	NJ 2216 E	NUP 2216 E	—
	170	39	18 000	12 700	3 600	4 300	3,90	NU 316	NJ 316	NUP 316	N 316
	170	39	24 000	18 000	3 200	3 800	3,95	NU 316 E	NJ 316 E	NUP 316 E	—
	170	58	25 500	20 400	3 200	3 800	5,85	NU 2316	NJ 2316	NUP 2316	—
	170	58	33 500	27 000	3 200	3 800	5,90	NU 2316 E	NJ 2316 E	NUP 2316 E	—
	200	48	28 000	20 400	3 200	3 800	7,30	NU 416	NJ 416	NUP 416	—
85	130	22	6 300	4 750	5 000	6 000	1,05	NU 1017	—	—	—
	150	28	11 200	8 000	4 300	5 000	1,90	NU 217	NJ 217	NUP 217	N 217
	150	28	15 300	11 600	3 800	4 500	1,90	NU 217 E	NJ 217 E	NUP 217 E	—
	150	36	15 600	12 500	3 800	4 500	2,50	NU 2217	NJ 2217	NUP 2217	—
	150	36	20 000	16 300	3 800	4 500	2,50	NU 2217 E	NJ 2217 E	NUP 2217 E	—
	180	41	20 800	15 000	3 400	4 000	4,50	NU 317	NJ 317	NUP 317	N 317
	180	41	27 500	20 800	3 000	3 600	4,65	NU 317 E	NJ 317 E	NUP 317 E	—
	180	60	29 000	23 200	3 000	3 600	6,60	NU 2317	NJ 2317	NUP 2317	—
	180	60	36 500	30 500	3 000	3 600	6,80	NU 2317 E	NJ 2317 E	NUP 2317 E	—
	210	52	31 500	23 200	3 000	3 600	8,70	NU 417	NJ 417	—	—

Rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos

d 90–110 mm

SKF



Series NU

Series NJ

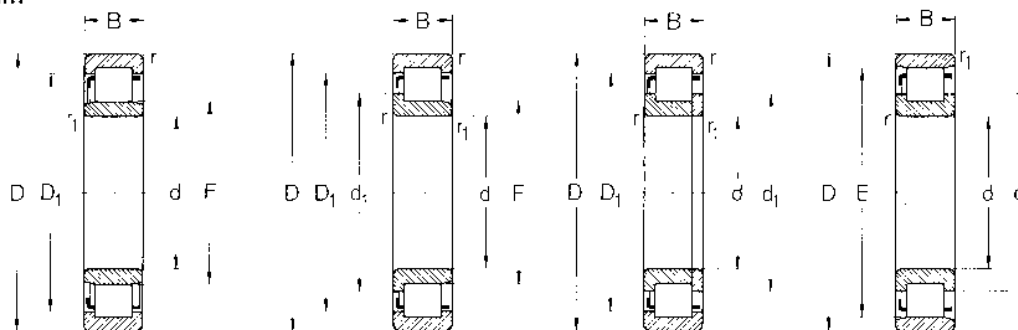
Series NUP

Series N

Dimensiones principales			Cargas básicas dinámica estática		Límites de velocidad Lubricación con grasa aceite		Pesos	Designaciones Series			
d	D	B	C	Co				NU	NJ	NUP	N
mm			kg		r/min		kg	—			
90	140	24	7 500	5 700	4 800	5 600	1,35	NU 1018	—	—	—
	160	30	13 700	10 200	3 800	4 500	2,30	NU 218	NJ 218	NUP 218	N 218
	160	30	17 000	12 700	3 600	4 300	2,35	NU 218 E	NJ 218 E	NUP 218 E	—
	160	40	19 000	15 300	3 600	4 300	3,10	NU 2218	NJ 2218	NUP 2218	—
	160	40	22 400	18 600	3 600	4 300	3,20	NU 2218 E	NJ 2218 E	NUP 2218 E	—
	190	43	22 400	16 300	3 200	3 800	5,40	NU 318	NJ 318	NUP 318	N 318
	190	43	30 000	22 400	2 800	3 400	5,40	NU 318 E	NJ 318 E	NUP 318 E	—
	190	64	30 500	24 500	2 800	3 400	7,90	NU 2318	NJ 2318	NUP 2318	—
	190	64	40 500	33 500	2 800	3 400	8,10	NU 2318 E	NJ 2318 E	NUP 2318 E	—
	225	54	36 500	26 500	2 800	3 400	10,5	NU 418	NJ 418	—	—
95	145	24	7 650	6 000	4 500	5 300	1,40	NU 1019	—	—	—
	145	30	15 000	12 700	3 600	4 300	1,70	NU 2019 E	—	—	—
	170	32	15 300	11 400	3 600	4 300	2,80	NU 219	NJ 219	NUP 219	N 219
	170	32	20 400	15 600	3 400	4 000	2,90	NU 219 E	NJ 219 E	NUP 219 E	—
	170	43	21 200	17 300	3 400	4 000	3,85	NU 2219	NJ 2219	NUP 2219	—
	170	43	26 500	22 000	3 400	4 000	3,90	NU 2219 E	NJ 2219 E	NUP 2219 E	—
	200	45	25 500	19 300	3 000	3 600	6,20	NU 319	NJ 319	NUP 319	N 319
	200	45	31 500	24 000	2 600	3 200	6,25	NU 319 E	NJ 319 E	NUP 319 E	—
	200	67	36 500	30 500	2 600	3 200	9,40	NU 2319	NJ 2319	NUP 2319	—
	240	55	38 000	28 500	2 600	3 200	13,5	NU 419	NJ 419	—	—
100	150	24	7 800	6 100	4 300	5 000	1,45	NU 1020	—	—	—
	180	34	17 000	12 700	3 400	4 000	3,40	NU 220	NJ 220	NUP 220	N 220
	180	34	23 200	18 000	3 200	3 800	3,50	NU 220 E	NJ 220 E	NUP 220 E	—
	180	46	24 000	19 600	3 200	3 800	4,65	NU 2220	NJ 2220	NUP 2220	—
	180	46	31 000	26 500	3 200	3 800	4,75	NU 2220 E	NJ 2220 E	NUP 2220 E	—
	215	47	30 000	22 400	2 800	3 400	7,70	NU 320	NJ 320	NUP 320	N 320
	215	47	36 000	27 500	2 400	3 000	7,65	NU 320 E	NJ 320 E	NUP 320 E	—
	215	73	43 000	36 000	2 400	3 000	12,0	NU 2320	NJ 2320	NUP 2320	—
	215	73	54 000	45 500	2 400	3 000	12,0	NU 2320 E	NJ 2320 E	NUP 2320 E	—
	250	58	42 500	32 500	2 400	3 000	14,0	NU 420	NJ 420	—	—
105	160	26	9 150	7 200	4 000	4 800	1,85	NU 1021	—	—	—
	190	36	18 600	14 000	3 200	3 800	4,00	NU 221	NJ 221	—	N 221
	225	49	34 000	26 000	2 600	3 200	8,75	NU 321	NJ 321	NUP 321	—
	260	60	46 500	35 500	2 200	2 800	19,0	NU 421	NJ 421	—	—
110	170	28	11 400	9 000	3 800	4 500	2,30	NU 1022	—	—	—
	170	36	20 000	18 000	3 200	3 800	2,90	NU 2022 E	—	—	—
	200	38	22 400	17 000	3 000	3 600	4,65	NU 222	NJ 222	NUP 222	N 222
	200	38	27 000	21 600	2 800	3 400	4,85	NU 222 E	NJ 222 E	NUP 222 E	—
	200	53	31 000	26 000	2 800	3 400	6,95	NU 2222	NJ 2222	NUP 2222	—
	200	53	35 500	30 500	2 800	3 400	6,85	NU 2222 E	NJ 2222 E	NUP 2222 E	—
	240	50	38 000	30 000	2 400	3 000	10,5	NU 322	NJ 322	NUP 322	N 322
	240	50	43 000	33 500	2 000	2 600	12,0	NU 322 E	NJ 322 E	NUP 322 E	—
	240	80	63 000	56 000	2 000	2 600	19,0	NU 2322 E	NJ 2322 E	NUP 2322 E	—
	280	65	51 000	40 000	2 000	2 600	20,0	NU 422	NJ 422	—	—

Rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos
d 120—170 mm

SKF

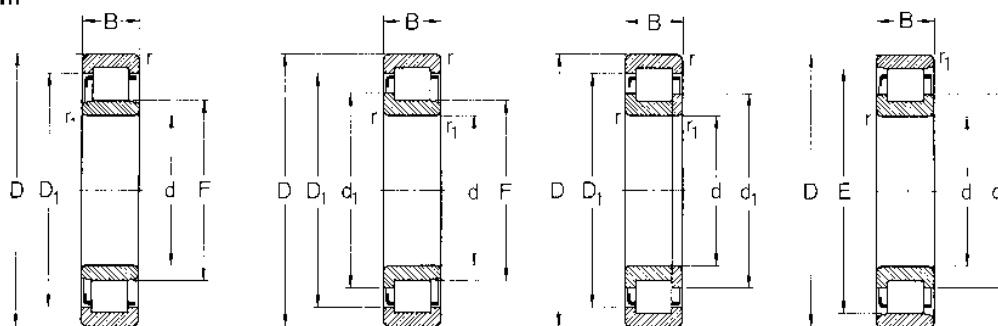


Series NU			Series NJ		Series NUP		Series N		
Dimensiones principales			Cargas básicas dinámica estática		Límites de velocidad Lubricación con grasa aceite		Pesos		Designaciones Series
d	D	B	C	C ₀	r/min		kg		NU NJ NUP N
mm			kg						
120	180	28	12 200	9 800	3 400	4 000	2,45	NU 1024	—
	180	36	21 200	19 300	2 800	3 400	3,10	NU 2024 E	—
	215	40	24 000	18 600	2 800	3 400	5,65	NU 224	NJ 224 NUP 224 N 224
	215	40	31 500	25 500	2 400	3 000	5,85	NU 224 E	NJ 224 E NUP 224 E
	215	58	34 000	28 500	2 600	3 200	8,55	NU 2224	NJ 2224 NUP 2224
	215	58	42 500	36 500	2 400	3 000	8,55	NU 2224 E	NJ 2224 E NUP 2224 E
	260	55	45 000	34 500	2 200	2 800	13,0	NU 324	NJ 324 NUP 324 N 324
	260	55	49 000	39 000	1 900	2 400	15,0	NU 324 E	NJ 324 E NUP 324 E
	260	86	73 500	64 000	1 900	2 400	24,0	NU 2324 E	NJ 2324 E NUP 2324 E
	310	72	64 000	50 000	1 900	2 400	28,0	NU 424	NJ 424 —
130	200	33	15 000	12 200	3 200	3 800	3,75	NU 1026	—
	200	42	27 500	25 000	2 600	3 200	4,60	NU 2026 E	—
	230	40	26 000	20 800	2 600	3 200	6,50	NU 226	NJ 226 NUP 226 N 226
	230	40	33 500	26 500	2 200	2 800	6,60	NU 226 E	NJ 226 E NUP 226 E
	230	64	49 000	43 000	2 200	2 800	10,5	NU 2226 E	NJ 2226 E NUP 2226 E
	280	58	52 000	41 500	2 000	2 600	16,5	NU 326	NJ 326 NUP 326 N 326
	280	58	57 000	46 500	1 800	2 200	18,5	NU 326 E	NJ 326 E NUP 326 E
	280	93	86 500	76 500	1 800	2 200	30,0	NU 2326 E	NJ 2326 E NUP 2326 E
140	210	33	16 000	13 400	3 000	3 600	4,00	NU 1028	—
	250	42	30 000	24 000	2 400	3 000	8,25	NU 228	NJ 228 NUP 228 —
	250	42	36 500	30 000	2 000	2 600	8,30	NU 228 E	NJ 228 E NUP 228 E
	250	68	53 000	49 000	2 000	2 600	13,5	NU 2228 E	NJ 2228 E NUP 2228 E
	300	62	58 500	46 500	1 900	2 400	20,0	NU 328	NJ 328 NUP 328 —
	300	62	63 000	51 000	1 800	2 200	22,5	NU 328 E	NJ 328 E NUP 328 E
	300	102	96 500	88 000	1 800	2 200	37,5	NU 2328 E	NJ 2328 E NUP 2328 E
150	225	35	17 300	14 600	2 600	3 200	4,85	NU 1030	—
	270	45	34 500	28 500	2 000	2 600	10,5	NU 230	NJ 230 NUP 230 —
	270	45	41 500	34 500	1 900	2 400	10,5	NU 230 E	NJ 230 E NUP 230 E
	270	73	61 000	57 000	1 900	2 400	17,0	NU 2230 E	NJ 2230 E NUP 2230 E
	320	65	72 000	58 500	1 700	2 000	27,0	NU 330 E	NJ 330 E NUP 330 E
	320	108	110 000	100 000	1 700	2 000	45,0	NU 2330 E	NJ 2330 E NUP 2330 E
160	240	38	20 800	17 600	2 400	3 000	5,95	NU 1032	—
	240	48	38 000	36 500	2 000	2 600	7,90	NU 2032 E	—
	290	48	46 500	39 000	1 800	2 200	15,0	NU 232 E	NJ 232 E NUP 232 E
	290	80	75 000	71 000	1 800	2 200	24,0	NU 2232 E	NJ 2232 E NUP 2232 E
	340	68	81 500	67 000	1 500	1 800	32,0	NU 332 E	NJ 332 E NUP 332 E
	340	114	122 000	114 000	1 500	1 800	53,5	NU 2332 E	NJ 2332 E NUP 2332 E
170	260	42	25 000	21 600	2 200	2 800	7,90	NU 1034	—
	260	54	45 000	42 500	1 900	2 400	11,0	NU 2034 E	—
	310	52	57 000	48 000	1 800	2 200	18,5	NU 234 E	NJ 234 E NUP 234 E
	310	86	90 000	85 000	1 800	2 200	30,0	NU 2234 E	—
	360	72	75 000	62 000	1 600	1 900	38,5	NU 334	—
	360	120	114 000	106 000	1 400	1 700	62,5	NU 2334	—

Rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos

d 180—400 mm

SKF



Series NU

Series NJ

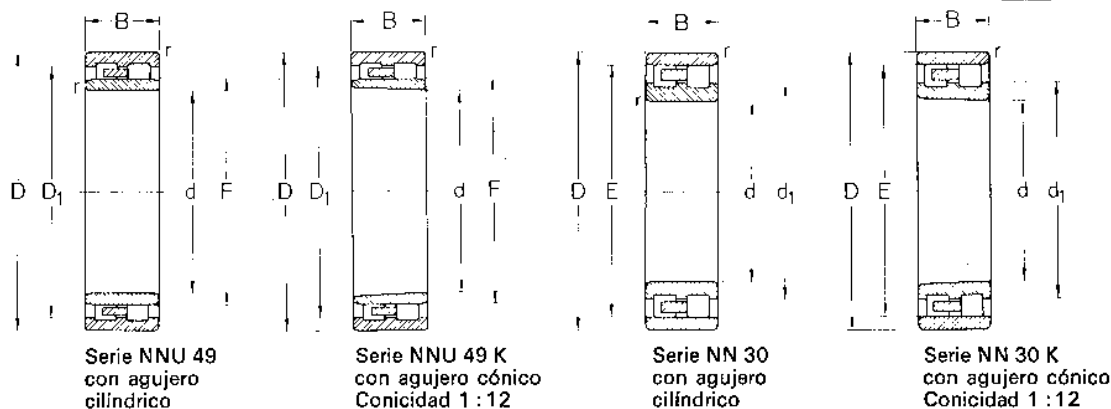
Series NUP

Series N

Dimensiones principales			Cargas básicas		Límites de velocidad		Pesos	Designaciones			
d	D	B	C	C ₀	Lubricación con grasa	aceite		Series NU	NJ	NUP	N
mm			kg		r/min		kg	—			
180	280	46	31 500	27 000	2 000	2 600	10,5	NU 1036	—	—	—
	320	52	58 500	50 000	1 700	2 000	19,5	NU 236 E	NJ 236 E	NUP 236 E	—
	320	86	93 000	88 000	1 700	2 000	31,5	NU 2236 E	—	—	—
	380	75	85 000	71 000	1 500	1 800	42,5	NU 336	—	—	—
	380	126	129 000	122 000	1 300	1 600	73,0	NU 2336	—	—	—
190	290	46	32 500	28 500	2 000	2 600	11,0	NU 1038	—	—	—
	340	55	64 000	56 000	1 600	1 900	23,5	NU 238 E	NJ 238 E	NUP 238 E	—
	340	92	102 000	98 000	1 600	1 900	39,0	NU 2238 E	—	—	—
	400	78	91 500	78 000	1 400	1 700	50,0	NU 338	—	—	—
200	310	51	35 500	31 500	1 900	2 400	14,0	NU 1040	—	—	—
	360	58	71 000	62 000	1 500	1 800	27,5	NU 240 E	NJ 240 E	NUP 240 E	—
	360	98	114 000	112 000	1 500	1 800	47,5	NU 2240 E	—	—	—
	420	80	91 500	78 000	1 300	1 600	56,0	NU 340	—	—	—
220	340	56	45 500	40 500	1 800	2 200	19,0	NU 1044	—	—	—
	400	65	71 000	62 000	1 500	1 800	38,5	NU 244	—	—	—
240	360	56	48 000	45 000	1 700	2 000	21,0	NU 1048	—	—	—
	440	72	88 000	78 000	1 300	1 600	52,0	NU 248	—	—	—
260	400	65	58 500	55 000	1 500	1 800	31,0	NU 1052	—	—	—
	480	80	108 000	96 500	1 100	1 400	69,0	NU 252	—	—	—
280	420	65	62 000	60 000	1 400	1 700	33,0	NU 1056	—	—	—
300	460	74	81 500	76 500	1 200	1 500	46,5	NU 1060	—	—	—
320	480	74	83 000	80 000	1 100	1 400	49,0	NU 1064	—	—	—
340	520	82	100 000	96 500	1 000	1 300	65,5	NU 1068	—	—	—
360	540	82	102 000	100 000	1 000	1 300	67,5	NU 1072	—	—	—
380	560	82	104 000	106 000	950	1 200	71,0	NU 1076	—	—	—
400	600	90	129 000	132 000	900	1 100	92,5	NU 1080	—	—	—

Rodamientos de dos hileras de rodillos cilíndricos
d 30–170 mm

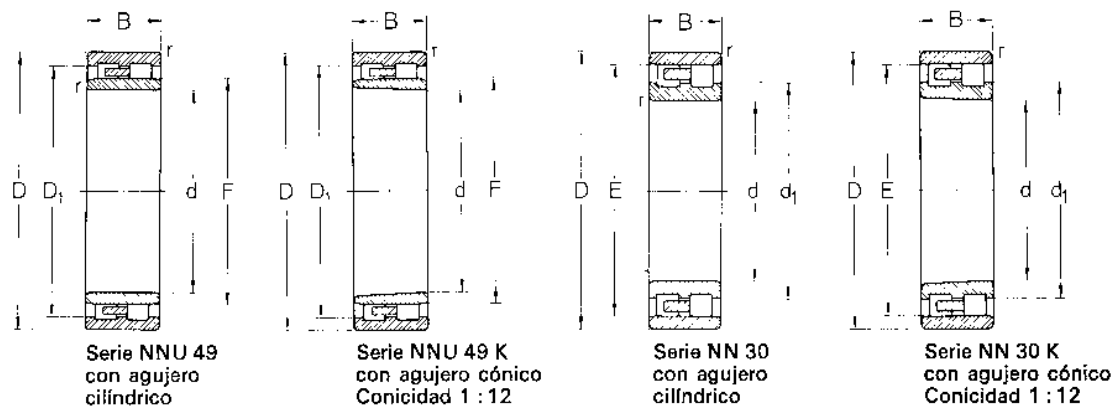
SKF



Dimensiones principales			Cargas básicas		Límites de velocidad		Pesos	Designaciones	
d	D	B	C	C ₀	Lubricación con			Rodamientos con	
					grasa	aceite		agujero cilíndrico	agujero cónico
mm			kg		r/min		kg	—	—
30	55	19	2 550	1 830	11 000	14 000	0,19	NN 3006	NN 3006 K
35	62	20	3 250	2 500	9 500	12 000	0,25	NN 3007	NN 3007 K
40	68	21	3 750	2 850	9 000	11 000	0,30	NN 3008	NN 3008 K
45	75	23	4 300	3 400	8 000	9 500	0,38	NN 3009	NN 3009 K
50	80	23	4 550	3 750	7 500	9 000	0,42	NN 3010	NN 3010 K
55	90	26	6 100	5 000	6 700	8 000	0,62	NN 3011	NN 3011 K
60	95	26	6 400	5 500	6 300	7 500	0,66	NN 3012	NN 3012 K
65	100	26	6 550	5 700	6 000	7 000	0,71	NN 3013	NN 3013 K
70	110	30	8 500	7 500	5 300	6 300	1,00	NN 3014	NN 3014 K
75	115	30	8 500	7 500	5 000	6 000	1,10	NN 3015	NN 3015 K
80	125	34	10 400	9 500	4 800	5 600	1,50	NN 3016	NN 3016 K
85	130	34	10 800	10 200	4 500	5 300	1,60	NN 3017	NN 3017 K
90	140	37	12 500	11 800	4 300	5 000	2,00	NN 3018	NN 3018 K
95	145	37	12 900	12 200	4 000	4 800	2,10	NN 3019	NN 3019 K
100	140	40	11 000	12 200	4 000	4 800	1,90	NNU 4920	NNU 4920 K
	150	37	13 400	13 200	3 800	4 500	2,20	NN 3020	NN 3020 K
105	145	40	11 200	12 700	3 800	4 500	2,00	NNU 4921	NNU 4921 K
	160	41	17 000	16 300	3 600	4 300	2,80	NN 3021	NN 3021 K
110	150	40	11 400	12 900	3 800	4 500	2,05	NNU 4922	NNU 4922 K
	170	45	20 000	19 300	3 400	4 000	3,55	NN 3022	NN 3022 K
120	165	45	15 300	17 000	3 400	4 000	2,80	NNU 4924	NNU 4924 K
	180	46	20 800	20 800	3 200	3 800	3,85	NN 3024	NN 3024 K
130	180	50	16 300	19 000	3 000	3 600	3,85	NNU 4926	NNU 4926 K
	200	52	26 000	25 500	2 800	3 400	5,75	NN 3026	NN 3026 K
140	190	50	16 600	19 600	2 800	3 400	4,10	NNU 4928	NNU 4928 K
	210	53	27 000	27 500	2 600	3 200	6,20	NN 3028	NN 3028 K
150	210	60	29 000	33 500	2 600	3 200	6,25	NNU 4930	NNU 4930 K
	225	56	30 000	30 500	2 400	3 000	7,50	NN 3030	NN 3030 K
160	220	60	30 000	34 500	2 400	3 000	6,60	NNU 4932	NNU 4932 K
	240	60	33 500	34 500	2 200	2 800	9,10	—	NN 3032 K
170	230	60	30 000	35 500	2 200	2 800	6,95	NNU 4934	NNU 4934 K
	260	67	40 500	43 000	2 000	2 600	12,5	—	NN 3034 K

Rodamientos de dos hileras de rodillos cilíndricos
d 180–360 mm

SKF



Dimensiones principales			Cargas básicas		Límites de velocidad		Pesos	Designaciones	
d	D	B	C	C ₀	Lubricación con			Rodamientos con	
					grasa	aceite		agujero cilíndrico	agujero cónico
mm			kg		r/min		kg	—	
180	250	69	36 000	44 000	2 000	2 600	10,5	NNU 4936	NNU 4936 K
	280	74	51 000	54 000	1 900	2 400	16,5	—	NN 3036 K
190	260	69	36 500	45 000	1 900	2 400	11,0	NNU 4938	NNU 4938 K
	290	75	54 000	58 500	1 900	2 400	17,0	—	NN 3038 K
200	280	80	44 000	55 000	1 900	2 400	15,0	NNU 4940	NNU 4940 K
	310	82	60 000	63 000	1 800	2 200	22,0	—	NN 3040 K
220	300	80	45 500	58 500	1 800	2 200	16,5	NNU 4944	NNU 4944 K
	340	90	73 500	80 000	1 700	2 000	28,5	—	NN 3044 K
240	320	80	47 500	61 000	1 700	2 000	17,5	NNU 4948	NNU 4948 K
	360	92	78 000	86 500	1 500	1 800	32,0	—	NN 3048 K
260	360	100	68 000	88 000	1 400	1 700	30,5	NNU 4952	NNU 4952 K
	400	104	95 000	104 000	1 300	1 600	46,0	—	NN 3052 K
280	380	100	68 000	90 000	1 300	1 600	32,5	NNU 4956	NNU 4956 K
	420	106	98 000	112 000	1 200	1 500	49,5	—	NN 3056 K
300	420	118	95 000	125 000	1 200	1 500	50,0	NNU 4960	NNU 4960 K
	460	118	118 000	134 000	1 100	1 400	68,5	—	NN 3060 K
320	440	118	98 000	132 000	1 100	1 400	53,0	—	NNU 4964 K
	480	121	122 000	140 000	1 000	1 300	74,0	—	NN 3064 K
340	520	133	150 000	176 000	950	1 200	97,5	—	NN 3068 K
360	540	134	156 000	190 000	950	1 200	105	—	NN 3072 K