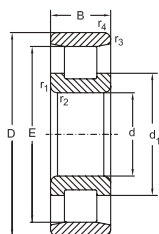
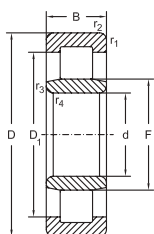


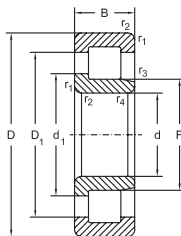
Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



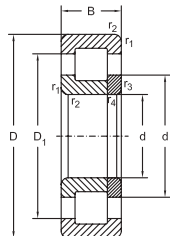
N



NU



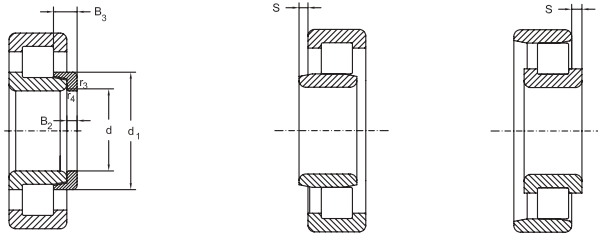
NJ



NUP

Размеры						Баз. рад. нагрузка		Предельная скорость		Обозначение
d	D	B	r ₁ , r ₂ МИН.	r ₃ , r ₄ МИН.	s ≈	дин. C _r	стат. C ₁₀	смазка	масло	
мм						кН		мин ⁻¹		
50	80	16	1	0,6	2,5	36	41,5	8000	9500	NU1010 M
	90	20	1,1	1,1	2,2	64,4	68	6700	8000	N210 E
	90	20	1,1	1,1	2,2	64,4	68	6700	8000	NU210 E
	90	20	1,1	1,1	2,2	64,4	68	6700	8000	NU210 EM
	90	20	1,1	1,1	-	64,4	72,2	6700	8000	NJ210 ETN
	90	20	1,1	1,1	-	64,4	68	6700	8000	NJ210 EM
	90	20	1,1	1,1	-	64,4	68	6700	8000	NJ210 E
	90	20	1,1	1,1	-	64,4	68	6700	8000	NUP210 E
	90	20	1,1	1,1	-	64,4	68	6700	8000	NUP210 EM
	90	23	1,1	1,1	2,2	78	88	6700	8000	NU2210 E
	90	23	1,1	1,1	2,2	78	88	6700	8000	NU2210 EM
	90	23	1,1	1,1	-	78	88	6700	8000	NJ2210 E
	90	23	1,1	1,1	-	78	88	6700	8000	NJ2210 EM
	90	23	1,1	1,1	-	78	88	6700	8000	NUP2210 E
	90	23	1,1	1,1	-	78	88	6700	8000	NUP2210 EM
	110	27	2	2	3	110	114	5300	6300	N310 E
	110	27	2	2	3	110	114	5300	6300	NU310 E
	110	27	2	2	3	110	114	5300	6300	NU310 EM
	110	27	2	2	3	110	114	5300	6300	NU310 ETN
	110	27	2	2	-	110	114	5300	6300	NJ310 E
	110	27	2	2	-	110	114	5300	6300	NJ310 EM
	110	27	2	2	-	110	114	5300	6300	NJ310 ETN
	110	27	2	2	-	110	114	5300	6300	NUP310 E
	110	27	2	2	-	110	114	5300	6300	NUP310 EM
	110	40	2	2	3,7	163	186	5300	6300	NU2310 E
	110	40	2	2	3,7	163	186	5300	6300	NU2310 EM
	110	40	2	2	-	163	186	5300	6300	NJ2310 E
	110	40	2	2	-	163	186	5300	6300	NJ2310 EM
110	40	2	2	-	163	186	5300	6300	NUP2310 E	
110	40	2	2	-	163	186	5300	6300	NUP2310 EM	
130	31	2,1	2,1	3	139	136	4500	5300	N410 M	
130	31	2,1	2,1	3	139	136	4500	5300	NU410 M	
130	31	2,1	2,1	-	139	136	4500	5300	NJ410 M	
130	31	2,1	2,1	-	139	136	4500	5300	NUP410 M	

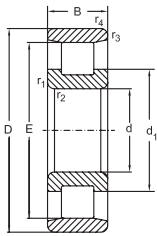
Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



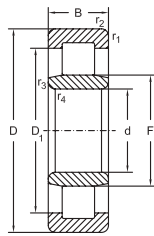
NJ+HJ

d	Размеры						Упорное кольцо	Масса	
	E	F	$d_1 \approx$	$D_1 \approx$	B_2	B_3		Обозначение	Подшипник
мм							кг		
50	-	57,5	60,5	68,9	-	-	-	0,32	-
	81,5	-	64,1	-	-	-	-	0,60	-
	-	59,5	-	77,4	-	-	-	0,60	-
	-	59,5	-	77,5	-	-	-	0,52	-
	-	59,5	63,2	77,5	5	9	HJ210 E	0,51	0,06
	-	59,5	63,2	77,5	5	9	HJ210 E	0,53	0,06
	-	59,5	64,1	77,4	5	9	HJ210 E	0,60	0,06
	-	59,5	64,1	77,4	-	-	-	0,60	-
	-	59,5	63,2	77,5	-	-	-	0,59	-
	-	59,5	-	77,4	-	-	-	0,65	-
	-	59,5	-	77,6	-	-	-	0,66	-
	-	59,5	64,1	77,4	5	9	HJ2210 E	0,65	0,06
	-	59,5	63,2	77,6	5	9	HJ2210 E	0,67	0,06
	-	59,5	64,1	77,4	-	-	-	0,65	-
	97	-	71,4	-	-	-	-	1,20	-
	-	65	-	91,4	-	-	-	1,20	-
	-	65	-	91,5	-	-	-	1,28	-
	-	65	-	91,5	-	-	-	1,14	-
	-	65	71,4	91,4	8	13	HJ310 E	1,20	0,15
	-	65	71,2	91,5	8	13	HJ310 E	1,27	0,15
	-	65	71,2	91,5	8	13	HJ310 E	1,16	0,15
	-	65	71,4	91,4	-	-	-	1,20	-
	-	65	71,2	91,5	-	-	-	1,31	-
	-	65	-	91,4	-	-	-	1,90	-
	-	65	-	91,5	-	-	-	1,94	-
	-	65	71,4	91,4	8	14,5	HJ2310 E	1,90	0,16
-	65	70,5	91,5	8	14,5	HJ2310 E	1,97	0,16	
-	65	71,4	91,4	-	-	-	1,90	-	
-	65	70,5	91,5	-	-	-	1,85	-	
110,8	-	78,8	-	-	-	-	2,10	-	
-	70,8	-	103,6	-	-	-	2,10	-	
-	70,8	78,8	103,6	9	14,5	HJ410	2,10	0,24	
-	70,8	78,8	103,6	-	-	-	2,20	-	

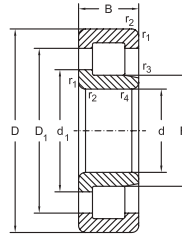
Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



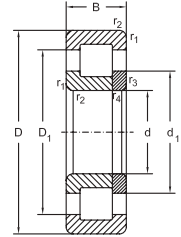
N



NU



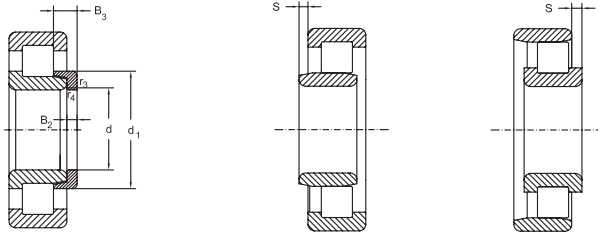
NJ



NUP

d	Размеры					Баз. рад. нагрузка		Предельная скорость		Обозначение
	D	B	r ₁ , r ₂ МИН.	r ₃ , r ₄ МИН.	s ≈	дин. C _r	стат. C ₁₀	смазка	масло	
мм						кН		мин ⁻¹		
55	90	18	1,1	1	2,6	41,5	50	7800	9200	NU1011 M
	90	18	1,1	1	-	37,7	43,8	8000	9500	NJ1011 M
	100	21	1,5	1,1	1,7	83	95	6300	7500	N211
	100	21	1,5	1,1	1,7	83	95	6300	7500	NU211 E
	100	21	1,5	1,1	1,7	83	95	6300	7500	NU211 EM
	100	21	1,5	1,1	1,7	83	95	6300	7500	NU211 ETN
	100	21	1,5	1,1	-	83	95	6300	7500	NJ211 E
	100	21	1,5	1,5	-	83	95	6300	7500	NJ211 EM
	100	21	1,5	1,5	-	83	95	6300	7500	NJ211 ETN
	100	21	1,5	1,1	-	83	95	6300	7500	NUP211 E
	100	21	1,5	1,5	-	83	95	6300	7500	NUP211 EM
	100	25	1,5	1,1	2,2	98	118	6300	7500	NU2211 E
	100	25	1,5	1,5	2,2	98	118	6300	7500	NU2211 EM
	100	25	1,5	1,1	-	98	118	6300	7500	NJ2211 E
	100	25	1,5	1,5	-	98	118	6300	7500	NJ2211 EM
	100	25	1,5	1,1	-	98	118	6300	7500	NUP2211 E
	100	25	1,5	1,5	2,2	98	118	6300	7500	NUP2211 EM
	120	29	2	2	3	134	140	5000	6000	N311
	120	29	2	2	3	134	140	5000	6000	NU311 E
	120	29	2	2	3	134	140	5000	6000	NU311 EM
	120	29	2	2	3	143	150	5000	6000	NU311 ETN
	120	29	2	2	-	134	140	5000	6000	NJ311 E
	120	29	2	2	-	134	140	5000	6000	NJ311 EM
	120	29	2	2	-	134	140	5000	6000	NJ311 ETN
	120	29	2	2	-	134	140	5000	6000	NUP311 E
	120	29	2	2	-	134	140	5000	6000	NUP311 EM
	120	43	2	2	3,8	187,3	212	5000	6000	NU2311 EM
	120	43	2	2	-	187,3	212	5000	6000	NJ2311 EM
120	43	2	2	-	187,3	212	5000	6000	NUP2311 EM	
140	33	2,1	2,1	3,3	140	137	4300	5000	N411 M	
140	33	2,1	2,1	3,3	140	137	4300	5000	NU411 M	
140	33	2,1	2,1	-	140	137	4300	5000	NJ411 M	
140	33	2,1	2,1	-	140	137	4300	5000	NUP411 M	

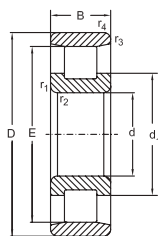
Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



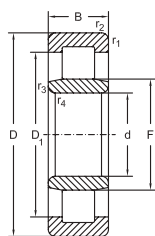
NJ+HJ

d	Размеры						Упорное кольцо Обозначение	Масса	
	E	F	$d_1 \approx$	$D_1 \approx$	B_2	B_3		Подшипник	Упорное кольцо
мм							кг		
55	-	64,5	67,5	76,7	-	-	-	0,47	-
	-	64,5	-	76,7	5	10	HJ1011	0,47	0,05
	88,5	-	71,3	-	-	-	-	0,66	-
	-	66	-	85,6	-	-	-	0,75	-
	-	66	-	85,7	-	-	-	0,71	-
	-	66	-	85,7	-	-	-	0,64	-
	-	66	71	85,6	6	9,5	HJ211 E	0,75	0,09
	-	66	70,8	85,7	6	9,5	HJ211 E	0,69	0,09
	-	66	70,8	85,7	6	9,5	HJ211 E	0,66	0,09
	-	66	71	85,6	-	-	-	0,75	-
	-	66	70,8	85,7	-	-	-	0,72	-
	-	66	-	85,6	-	-	-	0,90	-
	-	66	-	85,9	-	-	-	0,88	-
	-	66	71	85,6	6	10	HJ2211 E	0,90	0,09
	-	66	70,9	85,9	6	10	HJ2211 E	0,90	0,09
	-	66	71	85,6	-	-	-	0,90	-
	-	66	70,9	85,9	-	-	-	0,92	-
	104,5	-	77,2	-	-	-	-	1,54	-
	-	70,5	-	100,3	-	-	-	1,60	-
	-	70,5	-	100,5	-	-	-	1,80	-
	-	70,5	-	100,5	-	-	-	1,50	-
	-	70,5	77,7	100,3	9	14	HJ311 E	1,60	0,2
	-	70,5	76,5	100,5	9	14	HJ311 E	1,85	0,2
	-	70,5	76,5	100,5	9	14	HJ311 E	1,52	0,2
	-	70,5	77,7	100,3	-	-	-	1,60	-
	-	70,5	76,5	100,5	-	-	-	1,86	-
	-	70,5	-	100,3	-	-	-	2,30	-
	-	70,5	77,7	100,3	9	15,5	HJ2311 E	2,30	0,2
	-	70,5	77,7	100,3	-	-	-	2,30	-
	117,2	-	85,2	-	-	-	-	2,50	-
-	77,2	-	109,9	-	-	-	2,50	-	
-	77,2	85,2	109,9	10	16,5	HJ411	2,50	0,31	
-	77,2	85,2	109,9	-	-	-	2,50	-	

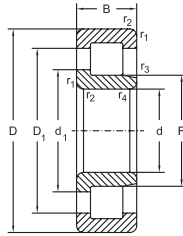
Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



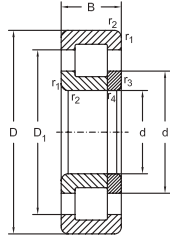
N



NU



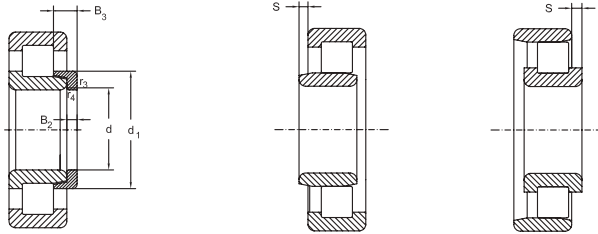
NJ



NUP

d	Размеры					Баз. рад. нагрузка		Предельная скорость		Обозначение
	D	B	r ₁ , r ₂ МИН.	r ₃ , r ₄ МИН.	s ≈	дин. C _r	стат. C ₁₀	смазка	масло	
мм						кН		мин ⁻¹		
60	95	18	1,1	1	2,8	47,8	56	6700	8000	NU1012 EM
	110	22	1,5	1,5	1,6	95	104	5600	6700	N212 EM
	110	22	1,5	1,5	1,6	95	104	5600	6700	NU212 E
	110	22	1,5	1,5	1,6	95	104	5600	6700	NU212 EM
	110	22	1,5	1,5	-	95	104	5600	6700	NJ212 E
	110	22	1,5	1,5	-	95	104	5600	6700	NJ212 EM
	110	22	1,5	1,5	-	98,4	108,7	5600	6700	NJ212 ETN
	110	22	1,5	1,5	-	95	104	5600	6700	NUP212 E
	110	22	1,5	1,5	-	95	104	5600	6700	NUP212 EM
	110	28	1,5	1,5	2,4	129	153	5300	6300	NU2212 E
	110	28	1,5	1,5	2,4	129	153	5600	6700	NU2212 EM
	110	28	1,5	1,5	-	129	153	5300	6300	NJ2212 E
	110	28	1,5	1,5	-	129	153	5600	6700	NJ2212 EM
	110	28	1,5	1,5	-	129	153	5300	6300	NUP2212 E
	110	28	1,5	1,5	-	129	153	5600	6700	NUP2212 EM
	130	31	2,1	2,1	3	150	156	4500	5300	N312
	130	31	2,1	2,1	3	150	156	4300	5000	NU312 E
	130	31	3,5	3,5	3	150	156	4500	5300	NU312 EM
	130	31	2,1	2,1	-	150	156	4300	5000	NJ312 E
	130	31	3,5	3,5	-	150	156	4500	5300	NJ312 EM
130	31	2,1	2,1	-	150	156	4300	5000	NUP312 E	
130	31	2,1	2,1	-	150	156	4500	5300	NUP312 EM	
130	46	2,1	2,1	4	224	260	4300	5000	NU2312 E	
130	46	2,1	2,1	4	224	260	4300	5000	NU2312 EM	
130	46	2,1	2,1	-	224	260	4300	5000	NJ2312 E	
130	46	2,1	2,1	-	224	260	4300	5000	NUP2312 E	
150	35	2,1	2,1	3,4	179	184	4000	4800	N412 M	
150	35	2,1	2,1	3,4	179	184	4000	4800	NU412 M	
150	35	2,1	2,1	-	179	184	4000	4800	NJ412 M	
150	35	2,1	2,1	-	179	184	4000	4800	NUP412 M	
65	100	18	1,1	1	3,3	45	58,5	6600	7800	NU1013 M
	100	18	1,1	1	3,3	45	58,5	6600	7800	N1013 M
	120	23	1,5	1,5	1,4	108	120	5300	6300	N213

Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



NJ+HJ

d	Размеры						Упорное кольцо	Масса	
	E	F	$d_1 \approx$	$D_1 \approx$	B_2	B_3		Обозначение	Подшипник
мм							кг		
60	-	68,5	-	82,6	-	-	-	0,47	-
	100	-	77,7	-	-	-	-	0,89	-
	-	72	-	95,1	-	-	-	1	-
	-	72	-	95,2	-	-	-	0,90	-
	-	72	77,7	95,1	6	10	HJ212 E	1	0,11
	-	72	76,9	95,2	6	10	HJ212 E	0,91	0,11
	-	72	76,9	95,2	6	10	HJ212 E	0,82	0,11
	-	72	77,7	95,1	-	-	-	1	-
	-	72	76,9	95,2	-	-	-	1	-
	-	72	-	95,1	-	-	-	1,20	-
	-	72	-	95,2	-	-	-	1,27	-
	-	72	77,7	95,1	6	10	HJ2212 E	1,20	0,11
	-	72	76,9	92,2	6	10	HJ2212 E	1,29	0,11
	-	72	77,7	95,1	-	-	-	1,20	-
	-	73,5	78,8	99,6	-	-	-	1,31	-
	113	-	85	-	-	-	-	1,80	-
	-	77	-	108,5	-	-	-	1,90	-
	-	77	-	109,5	-	-	-	1,97	-
	-	77	84,5	108,5	9	14,5	HJ312 E	1,90	0,24
	-	77	83	109,5	9	14,5	HJ312 E	2,16	0,24
	-	77	84,5	108,5	-	-	-	1,90	-
	-	77	83	109,5	-	-	-	2,04	-
	-	77	-	108,5	-	-	-	2,90	-
	-	77	-	109	-	-	-	2,97	-
-	77	84,5	108,5	9	16	HJ2312 E	2,90	0,24	
-	77	84,5	108,5	-	-	-	2,90	-	
127	-	91,8	-	-	-	-	3,10	-	
-	83	-	118,8	-	-	-	3,10	-	
-	83	91,8	118,8	10	16,5	HJ412	3,10	0,35	
-	83	91,8	118,8	-	-	-	3,10	-	
65	-	74,5	77,5	86,7	-	-	-	0,52	-
	90,5	-	77,9	-	5	10	HJ1013	0,49	0,07
	105,6	-	85,4	-	-	-	-	1,06	-