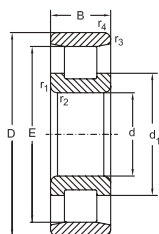
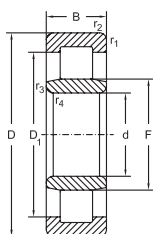


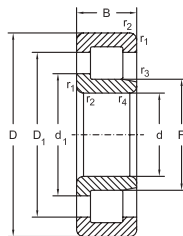
Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



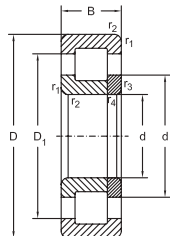
N



NU



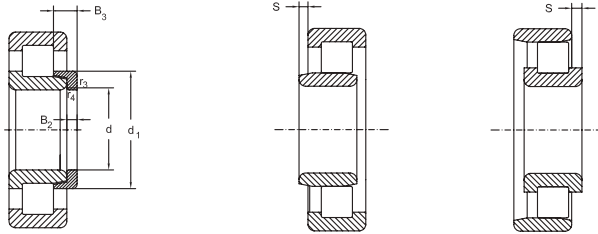
NJ



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			
85	210	52	4	4	-	357	384	2800	3400	NUP417 M	
	140	24	1,5	1,1	4	93	125	4500	5300	NU1018 M	
	160	30	2	2	1,8	183	216	3800	4500	N218 M	
	160	30	2	2	1,8	183	216	3800	4500	NU218 E	
	160	30	2	2	1,8	183	216	3800	4500	NU218 EM	
	160	30	2	2	-	183	216	3800	4500	NJ218 E	
	160	30	2	2	-	183	216	3800	4500	NJ218 EM	
	160	30	2	2	-	183	216	3800	4500	NUP218 E	
	160	30	2	2	-	183	216	3800	4500	NUP218 EM	
	160	40	2	2	2,9	240	315	3200	3800	NU2218 E	
	160	40	2	2	-	240	315	3200	3800	NJ2218 E	
	160	40	2	2	-	240	315	3200	3800	NUP2218 E	
	90	190	43	3	3	2,5	315	345	3200	3800	N318 EMB
		190	43	3	3	2,5	315	345	3200	3800	NU318 E
		190	43	3	3	2,5	315	345	3200	3800	NU318 EM
		190	43	3	3	2,5	329	374	3200	3800	NU318 ETN
		190	43	3	3	-	315	345	3200	3800	NJ318 E
		190	43	3	3	-	315	345	3200	3800	NJ318 EM
		190	43	3	3	-	315	345	3200	3800	NUP318 E
		190	43	3	3	-	315	345	3200	3800	NUP318 EM
190		64	3	3	6	430	530	3000	3600	NU2318 E	
190		64	3	3	6	430	530	3000	3600	NU2318 EM	
190		64	3	3	-	430	530	3000	3600	NJ2318 E	
190		64	3	3	-	430	530	3200	3800	NJ2318 EM	
190		64	3	3	-	430	530	3000	3600	NUP2318 E	
95		225	54	4	4	5	393	427	2800	3400	N418 M
		225	54	4	4	5	393	427	2800	3400	NU418 M
	225	54	4	4	-	393	427	2800	3400	NJ418 M	
	225	54	4	4	-	393	427	2800	3400	NUP418 M	
	145	24	1,5	1,1	4,1	96,5	129	4400	5200	NU1019 M	
	170	32	2,1	2,1	1,7	210	249	3800	4500	N219	
	170	32	2,1	2,1	1,7	210	249	3800	4500	NU219 EM	
	170	32	2,1	2,1	-	210	249	3800	4500	NJ219 EM	

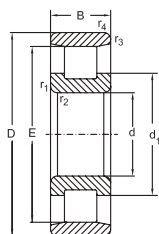
Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



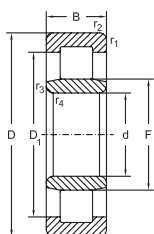
NJ+HJ

d	Размеры						Упорное кольцо	Масса	
	E	F	$d_1 \approx$	$D_1 \approx$	B_2	B_3		Обозначение	Подшипник
мм							кг		
85	-	113	126	164,8	-	-	-	9,80	-
	-	103	108	122,1	-	-	-	1,4	-
	143	-	114,2	-	-	-	-	2,59	-
	-	107	-	138,5	-	-	-	2,40	-
	-	107	-	139	-	-	-	2,73	-
	-	107	114,5	138,5	9	14	HJ218 E	2,70	0,33
	-	107	113	139	9	14	HJ218 E	2,79	0,33
	-	107	114,5	138,5	-	-	-	2,40	-
	-	107	113	139	-	-	-	2,84	-
	-	107	-	138,5	-	-	-	3,20	-
90	-	107	114,5	138,5	9	15	HJ218 E	3,20	0,32
	-	107	114,5	138,5	-	-	-	3,20	-
	169,5	-	124	-	-	-	-	5,93	-
	-	113,5	-	160,2	-	-	-	5,40	-
	-	113,5	-	160,8	-	-	-	6,35	-
	-	115,5	-	160,8	-	-	-	5,50	-
	-	113,5	124	160,2	12	18,5	HJ318 E	5,40	0,63
	-	113,5	122,2	160,8	12	18,5	HJ318 E	6,14	0,63
	-	113,5	124	160,2	-	-	-	5,40	-
	-	113,5	122,2	160,8	-	-	-	6,22	-
	-	113,5	-	160,2	-	-	-	8,10	-
	-	113,5	-	154,3	-	-	-	8,82	-
	-	113,5	124	160,2	12	22	HJ2318 E	8,10	0,68
	-	113,5	122,2	154,3	12	22	HJ2318 E	9,02	0,68
	-	113,5	124	160,2	-	-	-	8,10	-
	191,5	-	137	-	-	-	-	11,50	-
	-	123,5	-	178,8	-	-	-	11,50	-
-	123,5	137	178,8	14	24	HJ418	11,50	1,1	
-	123,5	137	178,8	-	-	-	11,50	-	
95	-	108	113	127,1	-	-	-	1,45	-
	151,5	-	122	-	-	-	-	2,88	-
	-	112,5	-	147,4	-	-	-	3,24	-
	-	112,5	120,7	147,4	9	14	HJ219 E	3,25	0,35

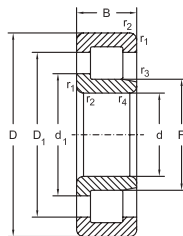
Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



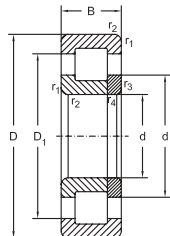
N



NU



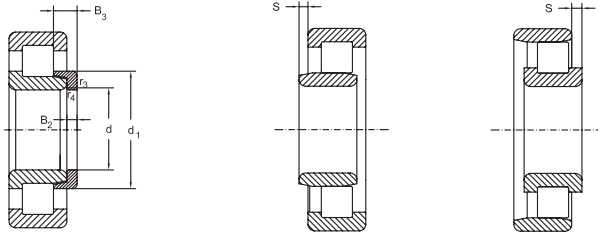
NJ



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		
95	170	32	2,1	2,1	-	210	249	3800	4500	NUP219 EM
	170	43	2,1	2,1	3,5	273	349	3200	3800	NU2219 EM
	170	43	2,1	2,1	-	273	349	3200	3800	NJ2219 EM
	170	43	2,1	2,1	-	273	349	3200	3800	NUP2219 EM
	200	45	3	3	2,9	311	351	3000	3600	N319
	200	45	3	3	2,9	311	351	3000	3600	NU319 EM
	200	45	3	3	-	311	351	3000	3600	NJ319 EM
	200	45	3	3	-	311	351	3000	3600	NUP319 EM
	200	67	3	3	6,2	388	488	2800	3400	N2319 M
	200	67	3	3	6,2	388	488	2800	3400	NU2319 M
	200	67	3	3	-	388	488	2800	3400	NJ2319 M
	200	67	3	3	-	388	488	2800	3400	NUP2319 M
	240	55	4	4	5,2	415	465	2400	3000	N419 M
240	55	4	4	5,2	415	465	2400	3000	NU419 M	
240	55	4	4	-	415	465	2400	3000	NJ419 M	
240	55	4	4	-	415	465	2400	3000	NUP419 M	
100	150	24	1,5	1,1	4,2	98	134	4300	5000	NU1020 M
	180	34	2,1	2,1	1,7	251	305	3200	3800	N220 E
	180	34	2,1	2,1	1,7	251	305	3200	3800	NU220 E
	180	34	2,1	2,1	1,7	251	305	3200	3800	NU220 EM
	180	34	2,1	2,1	-	251	305	3200	3800	NJ220 E
	180	34	2,1	2,1	-	251	305	3200	3800	NJ220 EM
	180	34	2,1	2,1	-	251	305	3200	3800	NUP220 E
	180	34	2,1	2,1	-	251	305	3200	3800	NUP220 EM
	180	46	2,1	2,1	3,5	335	440	3000	3800	NU2220 E
	180	46	2,1	2,1	3,5	335	440	3000	3800	NU2220 EM
	180	46	2,1	2,1	-	335	440	3000	3600	NJ2220 E
	180	46	2,1	2,1	-	335	440	3000	3600	NJ2220 EM
	180	46	2,1	2,1	-	335	440	3000	3600	NUP2220 E
	215	47	3	3	3	380	425	3000	3600	N320 E
	215	47	3	3	3	380	425	3000	3600	N320 EM
215	47	3	3	3	380	425	3000	3600	NU320 E	
215	47	3	3	3	380	425	3000	3600	NU320 EM	

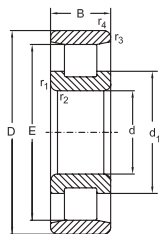
Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



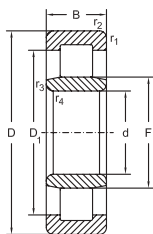
NJ+HJ

d	Размеры						Упорное кольцо Обозначение	Масса	
	E	F	$d_1 \approx$	$D_1 \approx$	B_2	B_3		Подшипник	Упорное кольцо
	мм								
95	-	112,5	120,7	147,4	-	-	-	3,33	-
	-	112,5	-	147,4	-	-	-	4,29	-
	-	112,5	120,7	147,4	9	15,5	HJ2319 E	4,38	0,37
	-	112,5	120,7	147,4	-	-	-	4,42	-
	173,5	-	133	-	-	-	-	6,47	-
	-	121,5	-	168,2	-	-	-	7	-
	-	121,5	132,2	168,2	13	20,5	HJ319 E	7,20	0,8
	-	121,5	132,2	168,2	-	-	-	7,26	-
	173,5	-	132	-	-	-	-	10,30	-
	-	121,5	-	168,2	-	-	-	10,50	-
	-	121,5	132,2	168,2	13	24,5	HJ2319 E	10,50	0,93
	-	121,5	132,2	168,2	-	-	-	10,90	-
	201,5	-	147	-	-	-	-	13,80	-
100	-	133,5	-	188,8	-	-	-	13,80	-
	-	133,5	147	188,8	15	25,5	HJ419	13,80	1,3
	-	133,5	147	188,8	-	-	-	13,80	-
	-	113	118	132,1	-	-	-	1,50	-
	163	-	127,3	-	-	-	-	3,44	-
	-	119	-	155,5	-	-	-	3,44	-
	-	119	-	157	-	-	-	3,77	-
	-	119	127,3	155,5	10	15	HJ220 E	3,44	0,44
	-	119	127	157	10	15	HJ220 E	3,49	0,44
	-	119	127,3	155,5	-	-	-	3,44	-
	-	119	127	164,5	-	-	-	3,89	-
	-	119	-	155,5	-	-	-	5,50	-
	-	120	-	159	-	-	-	5,23	-
	-	119	127,3	155,5	10	16	HJ2220 E	5,50	0,45
	-	128	120	159	10	16	HJ2220 E	5,23	0,45
-	119	127,3	155,5	-	-	-	5,50	-	
191,5	-	139,6	-	-	-	-	7,70	-	
185,5	-	138,5	-	-	-	-	8,59	-	
-	127,5	-	181	-	-	-	7,70	-	
-	127,5	-	173,5	-	-	-	8,73	-	

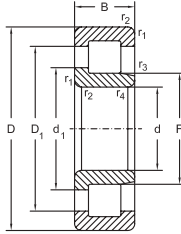
Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



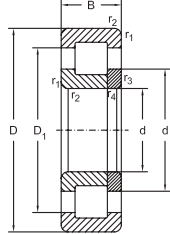
N



NU



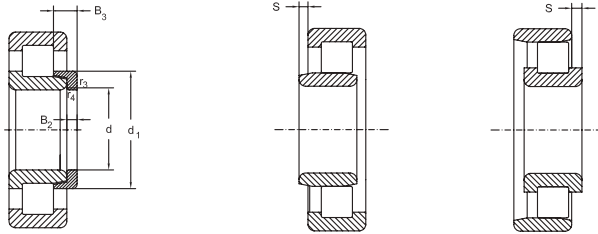
NJ



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		
100	215	47	3	3	-	380	425	3000	3600	NJ320 E
	215	47	3	3	-	380	425	3000	3600	NJ320 EM
	215	47	3	3	-	380	425	3000	3600	NUP320 E
	215	73	3	3	6,3	570	720	2600	3200	NU2320 E
	215	73	3	3	-	570	720	2600	3200	NJ2320 E
	215	73	4	4	-	570	720	2600	3200	NJ2320 EM
	215	73	3	3	-	570	720	2600	3200	NUP2320 E
	250	58	4	4	5,7	440	490	2400	3000	N420 M
	250	58	4	4	5,7	440	490	2400	3000	NU420 M
105	250	58	4	4	-	440	490	2400	3000	NJ420 M
	250	58	4	4	-	440	490	2400	3000	NUP420 M
	160	26	2	1,1	4,4	112	153	3800	4500	NU1021 M
	160	26	2	2	-	112	153	3800	4500	NJ1021 M
	190	36	2,1	2,1	2	260	320	3000	3600	N221 E
	190	36	2,1	2,1	2	260	320	3000	3600	NU221 E
	190	36	2,1	2,1	-	260	320	3000	3600	NJ221 E
	190	36	2,1	2,1	-	260	320	3000	3600	NJ221 EM
	190	36	2,1	2,1	-	260	320	3000	3600	NUP221 E
	225	49	3	3	3	335	380	2600	3200	N321 E
	225	49	3	3	3	335	380	2600	3200	NU321 E
	225	49	3	3	3	335	380	2600	3200	NJ321 EM
	225	49	3	3	-	335	380	2600	3200	NJ321 E
	225	49	3	3	-	335	380	2600	3200	NUP321 E
	225	49	3	3	-	335	380	2600	3200	NJ321 E
260	60	4	4	5,7	490	540	2200	2800	NU421 M	
260	60	4	4	-	490	540	2200	2800	NJ421 M	
260	60	4	4	-	490	540	2200	2800	NUP421 M	
110	170	28	2	1,1	4,5	140	190	3600	4500	NU1022 M
	200	38	2,1	2,1	2,1	292	365	3000	3600	N222 E
	200	38	2,1	2,1	2,1	292	365	3000	3600	NU222 E
	200	38	2,1	2,1	2,1	292	365	3000	3600	NJ222 EM
	200	38	2,1	2,1	-	292	365	3000	3600	NJ222 E
	200	38	2,1	2,1	-	292	365	3000	3600	NJ222 EM

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								
100	-	127,5	139,6	181	13	20,5	HJ320 E	7,70	0,9
	-	127,5	139	173,5	13	20,5	HJ320 E	8,61	0,9
	-	127,5	139,6	181	-	-	-	7,70	-
	-	127,5	-	181	-	-	-	12	-
	-	127,5	139,6	181	13	23,5	HJ2320 E	12	0,95
	-	127,5	139	181,5	13	23,5	HJ2320 E	13,26	0,95
	-	127,5	139,6	181	-	-	-	12	-
	211	-	153,5	-	-	-	-	15,80	-
	-	139	-	197	-	-	-	15,80	-
105	-	139	153,5	197	16	27	HJ420	15,80	1,6
	-	139	153,5	197	-	-	-	15,80	-
	-	119,5	124,5	140,3	-	-	-	1,90	-
	-	119,5	-	140,3	7	13,5	HJ1021	1,91	0,24
	171,5	-	134,7	-	-	-	-	4,10	-
	-	125,5	-	163	-	-	-	4,10	-
	-	125,5	134,7	163	10	16	HJ221 E	4,10	0,52
	-	125,5	134,5	164,5	10	16	HJ221 E	4,56	0,52
	-	125,5	134,7	163	-	-	-	4,10	-
	195	-	147	-	-	-	-	9,10	-
	-	135	-	183,8	-	-	-	9,10	-
	-	133	-	191	-	-	-	9,91	-
	-	135	147	183,8	13	20,5	HJ321 E	9,10	1
	-	133	143	191	13	20,5	HJ321 E	10,03	1
	-	135	147	183,8	-	-	-	9,10	-
-	144,5	-	206	-	-	-	17,50	-	
-	144,5	159,5	206	16	27	HJ421	17,50	1,7	
-	144,5	159,5	206	-	-	-	17,50	-	
110	-	125	131	149	-	-	-	2,40	-
	180,5	-	141,6	-	-	-	-	4,90	-
	-	132,5	-	172,4	-	-	-	4,90	-
	-	132,5	-	174	-	-	-	5,30	-
	-	132,5	141,6	172,4	11	17	HJ222 E	4,90	0,62
	-	132,5	141	174	11	17	HJ222 E	5,40	0,62