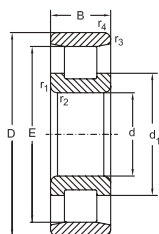
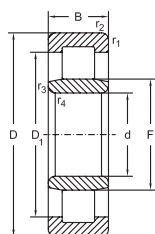


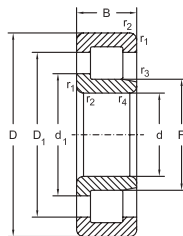
## Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



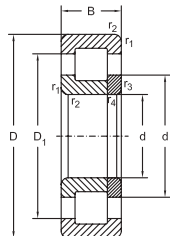
N



NU



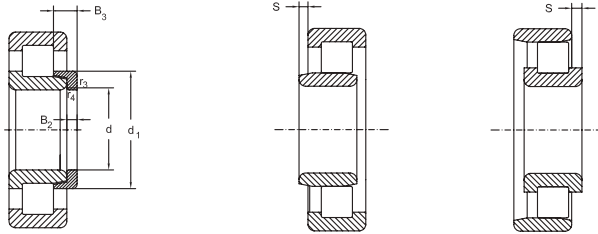
NJ



NUP

Размеры						Баз. рад. нагрузка		Предельная скорость		Обозначение
d	D	B	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub> МИН.	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub> МИН.	s ≈	дин. C <sub>r</sub>	стат. C <sub>10</sub>	смазка	масло	
мм						кН		мин <sup>-1</sup>		
65	120	23	1,5	1,5	1,4	108	120	5300	6300	NU213 E
	120	23	1,5	1,5	1,4	108	120	5300	6300	NU213 EM
	120	23	1,5	1,5	1,4	108	120	5300	6300	NU213 EM6
	120	23	1,5	1,5	-	108	120	5300	6300	NJ213 E
	120	23	1,5	1,5	-	108	120	5300	6300	NJ213 EM
	120	23	1,5	1,5	-	108	120	5300	6300	NUP213 E
	120	23	1,5	1,5	-	108	120	5300	6300	NUP213 EM
	120	31	1,5	1,5	2,5	147	178	4800	5600	NU2213 EM
	120	31	1,5	1,5	-	147	178	4800	5600	NJ2213 EM
	120	31	1,5	1,5	-	147	178	4800	5600	NUP2213 EM
	140	33	2,1	2,1	1,4	180	190	4300	5000	N313 EM
	140	33	2,1	2,1	1,4	180	190	4300	5000	NU313 E
	140	33	3,5	3,5	1,4	180	190	4300	5000	N313 EM
	140	33	2,1	2,1	-	180	190	4300	5000	NJ313 E
	140	33	2,1	2,1	-	180	190	4300	5000	NJ313 EM
	140	33	2,1	2,1	-	180	190	4300	5000	NUP313 E
	140	33	3,5	3,5	-	180	190	4300	5000	NUP313 EM
	140	48	2,1	2,1	4,2	245	285	4000	4800	NU2313 EM
140	48	2,1	2,1	-	245	285	4000	4800	NJ2313 EM	
140	48	2,1	2,1	-	245	285	4000	4800	NUP2313 EM	
70	160	37	2,1	2,1	3,5	195	203	3800	4500	N413 M
	160	37	2,1	2,1	3,5	195	203	3800	4500	NU413 M
	160	37	2,1	2,1	-	195	203	3800	4500	NJ413 M
	160	37	2,1	2,1	-	195	203	3800	4500	NUP413 M
	110	20	1,1	1	3,4	65	81,5	6000	7000	NU1014 M
	110	20	1,1	1,1	-	65	81,5	6000	7000	NJ1014 M
	125	24	1,5	1,5	1,1	120	137	5000	6000	N214 EM
	125	24	1,5	1,5	1,1	120	137	5000	6000	NU214 E
	125	24	1,5	1,5	-	120	137	5000	6000	NJ214 E
	125	24	1,5	1,5	-	120	137	5000	6000	NJ214 EM
125	24	1,5	1,5	-	120	137	5000	6000	NUP214 E	
125	24	1,5	1,5	-	120	137	5000	6000	NUP214 EM	
125	31	1,5	1,5	2,6	156	196	4800	5600	NU2214 E	

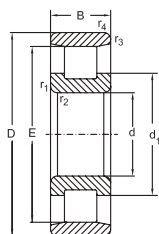
### Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



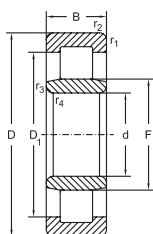
NJ+HJ

Размеры							Упорное кольцо	Масса	
d	E	F	$d_1 \approx$	$D_1 \approx$	$B_2$	$B_3$		Обозначение	Подшипник
мм							кг		
65	-	78,5	-	103,2	-	-	-	1,20	-
	-	78,5	-	103,5	-	-	-	1,19	-
	-	78,5	-	103,5	-	-	-	1,19	-
	-	78,5	84,6	103,2	6	10	<b>HJ213 E</b>	1,20	0,13
	-	78,5	83,8	103,5	6	10	<b>HJ213 E</b>	1,22	0,13
	-	78,5	84,6	103,2	-	-	-	1,20	-
	-	78,5	83,8	103,5	-	-	-	1,14	-
	-	78,5	-	103,2	-	-	-	1,60	-
	-	78,5	84,6	103,2	6	10,5	<b>HJ2213 E</b>	1,60	0,13
	-	78,5	84,6	103,2	-	-	-	1,60	-
	124,5	-	89	-	-	-	-	2,30	-
	-	82,5	-	117,4	-	-	-	2,30	-
	-	82,5	-	118	-	-	-	2,45	-
	-	82,5	90,7	177,4	10	15,5	<b>HJ313 E</b>	2,30	0,29
	-	82,5	89	118	10	15,5	<b>HJ313 E</b>	2,49	0,29
	-	82,5	90,7	117,4	-	-	-	2,30	-
	-	82,5	89	118	-	-	-	2,55	-
	-	82,5	-	117,4	-	-	-	3,70	-
	-	82,5	89	118	10	18	<b>HJ2313 E</b>	3,70	0,3
	-	82,5	89	118	-	-	-	3,70	-
135,3	-	98,5	-	-	-	-	3,80	-	
-	89,3	-	126,9	-	-	-	3,80	-	
-	89,3	98,5	126,9	11	18	<b>HJ413</b>	3,80	0,43	
-	89,3	98,5	126,9	-	-	-	3,80	-	
70	-	80	84	95,3	-	-	-	0,75	-
	-	80	84	95,3	5	10	<b>HJ1014</b>	0,74	0,08
	113,5	-	88,8	-	-	-	-	1,30	-
	-	83,5	-	108,2	-	-	-	1,30	-
	-	83,5	89,6	108,2	7	11	<b>HJ214 E</b>	1,30	0,16
	-	83,5	88,8	108	7	11	<b>HJ214 E</b>	1,32	0,16
	-	83,5	89,6	108,2	-	-	-	1,30	-
	-	83,5	89	108	-	-	-	1,34	-
-	83,5	-	108,2	-	-	-	1,70	-	

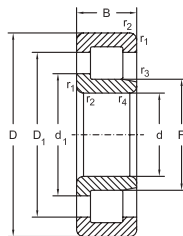
## Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



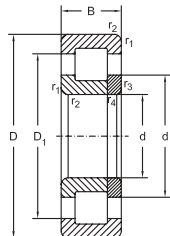
N



NU



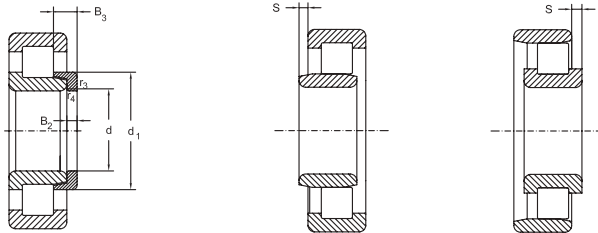
NJ



NUP

Размеры						Баз. рад. нагрузка		Предельная скорость		Обозначение
d	D	B	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub> МИН.	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub> МИН.	s ≈	дин. C <sub>r</sub>	стат. C <sub>10</sub>	смазка	масло	
мм						кН		мин <sup>-1</sup>		
70	125	31	1,5	1,5	2,6	156	196	4800	5600	<b>NU2214 EM</b>
	125	31	1,5	1,5	-	156	196	4800	5600	<b>NJ2214 E</b>
	125	31	1,5	1,5	-	156	196	4800	5600	<b>NJ2214 EM</b>
	125	31	1,5	1,5	-	156	196	4800	5600	<b>NUP2214 E</b>
	125	31	1,5	1,5	-	156	196	4800	5600	<b>NUP2214 EM</b>
	150	35	2,1	2,1	1,6	205	222	4000	4800	<b>N314</b>
	150	35	2,1	2,1	1,6	205	222	4000	4800	<b>NU314 E</b>
	150	35	2,1	2,1	1,6	205	222	4000	4800	<b>NJ314 EM6</b>
	150	35	2,1	2,1	-	205	222	4000	4800	<b>NJ314 E</b>
	150	35	2,1	2,1	-	205	222	4000	4800	<b>NUP314 E</b>
	150	35	2,1	2,1	-	205	222	4000	4800	<b>NUP314 EM</b>
	150	51	2,1	2,1	4,4	275	325	3800	4500	<b>NU2314 E</b>
	150	51	2,1	2,1	4,4	275	325	3800	4500	<b>NU2314 EM6</b>
	150	51	2,1	2,1	-	275	325	3800	4500	<b>NJ2314 E</b>
	150	50	2,1	2,1	-	275	325	3800	4500	<b>NJ2314 EM6</b>
	150	51	2,1	2,1	-	275	325	3800	4500	<b>NUP2314 E</b>
150	51	2,1	2,1	-	275	325	3800	4500	<b>NUP2314 EM6</b>	
75	180	42	3	3	4	240	253	3400	4000	<b>N414 M</b>
	180	42	3	3	4	240	253	3400	4000	<b>NU414 M</b>
	180	42	3	3	-	240	253	3400	4000	<b>NJ414 M</b>
	180	42	3	3	-	240	253	3400	4000	<b>NUP414 M</b>
	115	20	1,1	1	3,4	65,5	85	5600	6600	<b>NU1015 M</b>
	130	25	1,5	1,5	1,2	132	156	4800	5600	<b>N215 E</b>
	130	25	1,5	1,5	1,2	132	156	4800	5600	<b>NU215 E</b>
	130	25	1,5	1,5	1,2	132	156	4800	5600	<b>NU215 EM</b>
	130	25	1,5	1,5	-	132	156	4800	5600	<b>NJ215 E</b>
	130	25	1,5	1,5	-	132	156	4800	5600	<b>NUP215 E</b>
	130	25	1,5	1,5	-	132	156	4800	5600	<b>NUP215 EM</b>
	130	31	1,5	1,5	2,6	151	190	4000	4800	<b>NU2215 EM</b>
130	31	1,5	1,5	-	151	190	4000	4800	<b>NJ2215 EM</b>	
130	31	1,5	1,5	-	151	190	4000	4800	<b>NUP2215 EM</b>	
160	37	2,1	2,1	1,8	240	265	4000	4800	<b>N315 E</b>	
160	37	2,1	2,1	1,8	240	265	4000	4800	<b>NU315 E</b>	

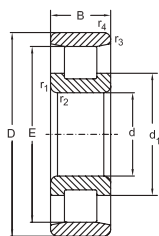
### Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



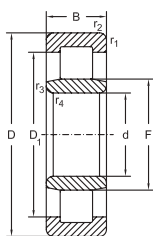
NJ+HJ

d	Размеры						Упорное кольцо Обозначение	Масса	
	E	F	$d_1 \approx$	$D_1 \approx$	$B_2$	$B_3$		Подшипник	Упорное кольцо
мм							кг		
70	-	83,5	-	108,2	-	-	-	1,97	-
	-	83,5	89,6	108,2	7	11,5	<b>HJ2214 E</b>	1,70	0,15
	-	83,5	88,8	108,2	7	11,5	<b>HJ2214 E</b>	1,74	0,15
	-	83,5	89,6	108,2	-	-	-	1,70	-
	-	83,5	88,8	108,2	-	-	-	1,62	-
	130	-	98,9	-	-	-	-	2,68	-
	-	89	-	125,6	-	-	-	2,80	-
	-	89	-	125,9	-	-	-	3,21	-
	-	89	97,5	125,6	10	15,5	<b>HJ314 E</b>	2,80	0,34
	-	89	97,5	125,6	-	-	-	2,80	-
	-	89	98,5	125,9	-	-	-	3,27	-
	-	89	-	125,6	-	-	-	4	-
	-	89	-	125,9	-	-	-	4,51	-
	-	89	97,5	125,6	10	18,5	<b>HJ2314 E</b>	4	0,35
	-	89	95,5	125,9	10	18,5	<b>HJ2314 E</b>	4,53	0,35
	-	89	97,5	125,6	-	-	-	4	-
-	89	95,9	125,9	-	-	-	4,27	-	
152	-	110,3	-	-	-	-	5,50	-	
-	100	-	142	-	-	-	5,50	-	
-	100	110,3	142	12	20	<b>HJ414</b>	5,50	0,61	
-	100	110,3	142	-	-	-	5,50	-	
75	-	85	89	100,9	-	-	-	0,75	-
	118,5	-	94,5	-	-	-	-	1,25	-
	-	88,5	-	113,2	-	-	-	1,25	-
	-	88,5	-	113	-	-	-	1,38	-
	-	88,5	94,5	113,2	7	11	<b>HJ215 E</b>	1,25	0,17
	-	88,5	94,5	113,2	-	-	-	1,25	-
	-	88,5	94	113	-	-	-	1,42	-
	-	88,5	-	113,2	-	-	-	1,60	-
	-	88,5	94,5	113,2	7	11,5	<b>HJ2215 E</b>	1,60	0,17
	-	88,5	94,5	113,2	-	-	-	1,60	-
	143	-	104,3	-	-	-	-	3,93	-
	-	95	-	135	-	-	-	3,40	-

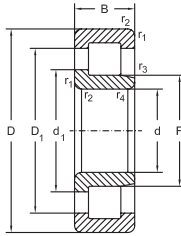
## Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



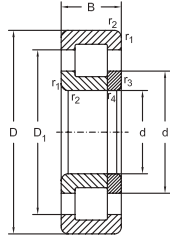
N



NU



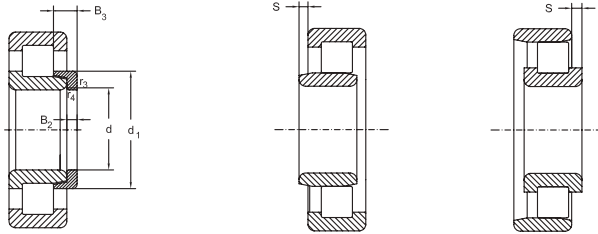
NJ



NUP

Размеры						Баз. рад. нагрузка		Предельная скорость		Обозначение
d	D	B	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub> МИН.	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub> МИН.	s ≈	дин. C <sub>r</sub>	стат. C <sub>10</sub>	смазка	масло	
мм						кН		мин <sup>-1</sup>		
75	160	37	3,5	3,5	1,8	240	265	4000	4800	<b>NU315 EM</b>
	160	37	2,1	2,1	-	240	265	4000	4800	<b>NJ315 E</b>
	160	37	2,1	2,1	-	240	265	4000	4800	<b>NJ315 EM</b>
	160	37	2,1	2,1	-	240	265	4000	4800	<b>NUP315 E</b>
	160	37	2,1	2,1	-	240	265	4000	4800	<b>NUP315 EM</b>
	160	55	2,1	2,1	4,5	329	395	4000	4800	<b>NU2315 E</b>
	160	55	2,1	2,1	4,5	329	395	4000	4800	<b>NU2315 EM</b>
	160	55	2,1	2,1	-	329	395	4000	4800	<b>NJ2315 E</b>
	160	55	2,1	2,1	-	329	395	4000	4800	<b>NJ2315 EM</b>
	160	55	2,1	2,1	-	329	395	4000	4800	<b>NUP2315 E</b>
80	190	45	3	3	4,2	277	294	4000	4800	<b>N415 M</b>
	190	45	3	3	4,2	277	294	4000	4800	<b>NU415 M</b>
	190	45	3	3	-	277	294	4000	4800	<b>NJ415 M</b>
	190	45	3	3	-	277	294	4000	4800	<b>NUP415 M</b>
	125	22	1,1	1	3,6	76,5	98	5200	6200	<b>NU1016 M</b>
	125	16,5	2	2	3,6	68,2	85,2	5200	6200	<b>NP1016 MB</b>
	140	26	2	2	1,2	140	170	4300	5000	<b>N216 E</b>
	140	26	2	2	1,2	140	170	4300	5000	<b>NU216 E</b>
	140	26	2	2	-	140	170	4300	5000	<b>NJ216 E</b>
	140	26	2	2	-	140	170	4300	5000	<b>NUP216 E</b>
80	140	26	2	2	-	140	170	4300	5000	<b>NUP216 EM</b>
	140	33	2	2	2,7	186	245	4300	5000	<b>NU2216 EM</b>
	140	33	2	2	-	186	245	4300	5000	<b>NJ2216 EM</b>
	140	33	2	2	-	186	245	4300	5000	<b>NUP2216 EM</b>
	170	39	2,1	2,1	2,1	255	275	3600	4300	<b>N316</b>
	170	39	2,1	2,1	2,1	255	275	3600	4300	<b>NU316 E</b>
	170	39	2,1	2,1	2,1	255	275	3600	4300	<b>NU316 EM</b>
	170	39	2,1	2,1	2,1	255	275	3600	4300	<b>NU316 ETN</b>
	170	39	2,1	2,1	-	255	275	3600	4300	<b>NJ316 E</b>
	170	39	2,1	2,1	-	255	275	3600	4300	<b>NJ316 EM</b>
	170	39	2,1	2,1	-	255	275	3600	4300	<b>NUP316 E</b>

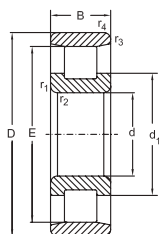
### Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



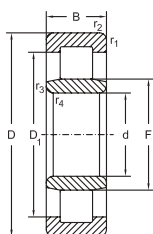
NJ+HJ

d	Размеры						Упорное кольцо	Масса	
	E	F	$d_1 \approx$	$D_1 \approx$	$B_2$	$B_3$		Обозначение	Подшипник
мм							кг		
75	-	95	-	135,5	-	-	-	3,83	-
	-	95	104,3	135	11	16,5	<b>HJ315 E</b>	3,40	0,42
	-	95	102,5	135,5	11	16,5	<b>HJ315 E</b>	3,87	0,42
	-	95	104,3	135	-	-	-	3,40	-
	-	95	102,5	135,5	-	-	-	3,83	-
	-	95	-	135	-	-	-	5	-
	-	95	-	135,5	-	-	-	5,54	-
	-	95	104,3	135	11	19,5	<b>HJ2315 E</b>	5	0,43
	-	95	102,5	135,5	11	19,5	<b>HJ2315 E</b>	5,62	0,43
	-	95	104,3	135	-	-	-	5	-
	-	95	102,5	135,5	-	-	-	5,30	-
	160,5	-	116	-	-	-	-	6,45	-
80	-	104,5	-	149,8	-	-	-	6,45	-
	-	104,5	116	149,8	13	21,5	<b>HJ415</b>	6,45	0,71
	-	104,5	116	149,8	-	-	-	6,45	-
	-	91,5	96	109,1	-	-	-	1,03	-
	113,5	-	96,2	110	-	-	-	1,05	-
	127,3	-	101,7	-	-	-	-	1,54	-
	-	95,3	-	121,6	-	-	-	1,54	-
	-	95,3	-	121,8	-	-	-	1,69	-
	-	95,3	101,7	121,6	8	12,5	<b>HJ216 E</b>	1,54	0,22
	-	95,3	101,7	121,6	-	-	-	1,54	-
	-	95,3	100,8	121,8	-	-	-	1,76	-
	-	95,3	-	121,6	-	-	-	2,34	-
	-	95,3	101,7	121,6	8	12,5	<b>HJ2216 E</b>	2,40	0,22
	-	95,3	101,7	121,6	-	-	-	2,52	-
147	-	112,6	-	-	-	-	4,25	-	
-	101	-	142,7	-	-	-	3,95	-	
-	101	-	143,2	-	-	-	4,28	-	
-	101	-	143,2	-	-	-	3,93	-	
-	101	110,6	142,7	11	17	<b>HJ316 E</b>	3,95	0,47	
-	101	108,7	143,2	11	17	<b>HJ316 E</b>	4,19	0,47	
-	101	110,6	142,7	-	-	-	3,95	-	

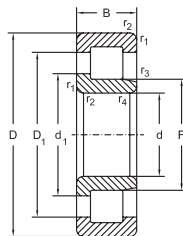
## Однорядные подшипники с цилиндрическими роликами



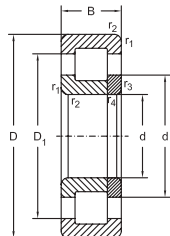
N



NU



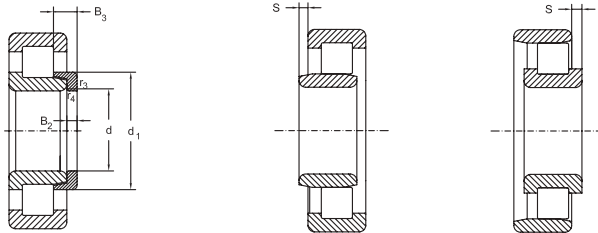
NJ



NUP

Размеры						Баз. рад. нагрузка		Предельная скорость		Обозначение
d	D	B	r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub> МИН.	r <sub>3</sub> , r <sub>4</sub> МИН.	s ≈	дин. C <sub>r</sub>	стат. C <sub>10r</sub>	смазка	масло	
мм						кН		мин <sup>-1</sup>		
80	170	39	2,1	2,1	-	255	275	3600	4300	NUP316 EM
	170	58	2,1	2,1	5	352	424	3600	4300	NU2316 EM
	170	58	2,1	2,1	-	352	424	3600	4300	NJ2316 EM
	170	58	2,1	2,1	-	352	424	3600	4300	NUP2316 EM
	200	48	3	3	4,6	316	339	3000	3600	N416 M
	200	48	3	3	4,6	316	339	3000	3600	NU416 M
	200	48	3	3	-	316	339	3000	3600	NJ416 M
85	200	48	3	3	-	316	339	3000	3600	NUP416 M
	130	22	1,1	1	3,8	78	104	4800	5600	NU1017 M
	150	28	2	2	1,5	165	194	4300	5000	N217
	150	28	2	2	1,5	165	194	4300	5000	NU217 E
	150	28	2	2	1,5	165	194	4300	5000	NU217 EM
	150	28	2	2	-	165	194	4300	5000	NJ217 E
	150	28	2	2	-	165	194	4300	5000	NUP217 E
	150	28	2	2	-	165	114	4300	5000	NUP217 EM
	150	36	2	2	2,7	216	275	3800	4500	NU2217 E
	150	36	2	2	2,7	216	275	3800	4500	NU2217 EM
	150	36	2	2	-	216	275	3800	4500	NJ2217 E
	150	36	2	2	-	216	275	3800	4500	NUP2217 EM
	150	36	2	2	-	216	275	3800	4500	NUP2217 E
	150	36	2	2	-	216	275	3800	4500	NUP2217 EM
	180	41	3	3	2,3	288	325	3400	4000	N317 EMB
	180	41	3	3	2,3	288	325	3400	4000	NU317 E
	180	41	3	3	2,3	288	325	3400	4000	NU317 EM
	180	41	3	3	-	288	325	3400	4000	NJ317 E
	180	41	3	3	-	288	325	3400	4000	NJ317 EM
	180	41	3	3	-	288	325	3400	4000	NUP317 E
	180	60	3	3	5	367	444	3400	4000	NU2317 EM
	180	60	3	3	-	367	444	3400	4000	NJ2317 EM
	180	60	3	3	-	367	444	3400	4000	NUP2317 EM
210	52	4	4	5	357	384	2800	3400	N417 M	
210	52	4	4	5	357	384	2800	3400	NU417 M	
210	52	4	4	-	357	384	2800	3400	NJ417 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		
80	-	101	108,8	143,2	-	-	-	4,59	-
	-	101	-	142,7	-	-	-	6,60	-
	-	101	110,6	142,7	11	20	HJ2316 E	6,70	0,5
	-	101	110,6	142,7	-	-	-	6,68	-
	170	-	122	-	-	-	-	8,30	-
	-	110	-	158,8	-	-	-	8,30	-
	-	110	122	158,8	13	22	HJ416	8,30	0,79
85	-	96,5	101	114,1	-	-	-	1,1	-
	133,8	-	108,8	-	-	-	-	1,9	-
	-	100,5	-	130,3	-	-	-	1,9	-
	-	100,5	-	130,5	-	-	-	2,12	-
	-	100,5	107,6	130,3	8	12,5	HJ217 E	1,9	0,25
	-	100,5	107,6	130,3	-	-	-	1,9	-
	-	100,5	107,5	130,5	-	-	-	2,23	-
	-	100,5	-	130,3	-	-	-	2,60	-
	-	100,5	-	130,5	-	-	-	2,76	-
	-	100,5	107,6	130,3	8	13	HJ2217 E	2,60	0,25
	-	100,5	106,5	130,5	8	13	HJ2217 E	2,87	0,25
	-	100,5	107,6	130,3	-	-	-	2,60	-
	-	100,5	106,5	130,5	-	-	-	2,80	-
	160	-	118	-	-	-	-	5,04	-
	-	108	-	151,3	-	-	-	5,30	-
	-	108	-	151,9	-	-	-	5,45	-
	-	108	118	151,3	12	18,5	HJ317 E	5,30	0,58
	-	108	116,5	151,9	12	18,5	HJ317 E	5	0,58
	-	108	118	151,3	-	-	-	5,30	-
	-	108	-	151,3	-	-	-	7,49	-
	-	108	118	151,3	12	22	HJ2317 E	7,61	0,6
-	108	118	151,3	-	-	-	7,77	-	
177	-	126	-	-	-	-	9,80	-	
-	113	-	164,8	-	-	-	9,80	-	
-	113	126	164,8	14	24	HJ417	9,80	0,92	