

Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом

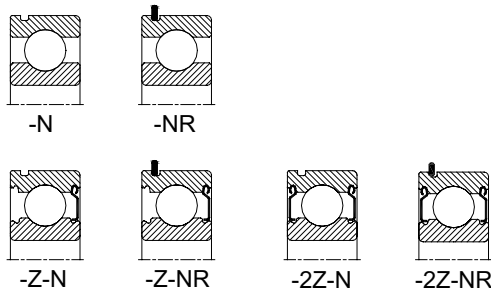
Стандарты, габаритные размеры

Однорядные радиальные шариковые подшипники
DIN 625
Канавки под стопорное кольцо DIN 616
Стопорные кольца DIN 5417

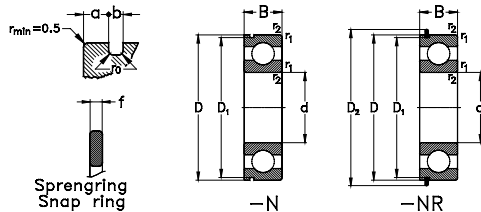
Общая часть

Радиальные шариковые подшипники с канавками под стопорное кольцо позволяют осуществить их быструю и экономичную осевую фиксацию в посадочных местах в корпусе узлов.

NKE выпускает несколько вариантов таких подшипников, как часть стандартной номенклатуры изделий (см. примеры ниже). Подшипники с проточенной канавкой на внешней поверхности наружного кольца (суффикс **N** в обозначении подшипников) представляют базовую конструкцию. Подшипники могут поставляться в комплекте с подобранным для канавки стопорным кольцом (суффикс **NR**).



Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом



Габаритные размеры (мм)		Обозначение подшипника		Номинальная нагрузка (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)		Предельная номинальная частота вращения (об/мин)	
d	D	B	r ₁ , r ₂ мин.	N	NR	C _r дин.	C _{0r} стат.	C _{0r}	n _{tr}	n _{0r}
10	30	9	0,6	6200-N	6200-NR	5,1	2,4	0,1	23500	40000
30	9	0,6	6200-Z-N	6200-Z-NR	5,1	2,4	0,1	-	26000	
30	9	0,6	6200-ZZ-N	6200-ZZ-NR	5,1	2,4	0,1	-	26000	
12	32	10	0,6	6201-N	6201-NR	6,8	3,1	0,1	22200	32000
32	10	0,6	6201-Z-N	6201-Z-NR	6,8	3,1	0,1	-	24000	
32	10	0,6	6201-ZZ-N	6201-ZZ-NR	6,8	3,1	0,1	-	24000	
15	35	11	0,6	6202-N	6202-NR	7,6	3,7	0,2	20200	28000
35	11	0,6	6202-Z-N	6202-Z-NR	7,6	3,7	0,2	-	20000	
35	11	0,6	6202-ZZ-N	6202-ZZ-NR	7,6	3,7	0,2	-	20000	
17	40	12	0,6	6203-N	6203-NR	9,6	4,8	0,2	18100	24000
40	12	0,6	6203-Z-N	6203-Z-NR	9,6	4,8	0,2	-	24000	
40	12	0,6	6203-ZZ-N	6203-ZZ-NR	9,6	4,8	0,2	-	24000	
47	14	1	6303-N	6303-NR	13,6	6,6	0,3	15900	22000	
47	14	1	6303-Z-N	6303-Z-NR	13,6	6,6	0,3	-	22000	
47	14	1	6303-ZZ-N	6303-ZZ-NR	13,6	6,6	0,3	-	22000	
20	42	12	0,6	6004-N	6004-NR	9,4	5	0,2	18300	24000
42	12	0,6	6004-Z-N	6004-Z-NR	9,4	5	0,2	-	24000	
42	12	0,6	6004-ZZ-N	6004-ZZ-NR	9,4	5	0,2	-	24000	
47	14	1	6204-N	6204-NR	12,8	6,7	0,3	16300	20000	
47	14	1	6204-Z-N	6204-Z-NR	12,8	6,7	0,3	-	20000	
47	14	1	6204-ZZ-N	6204-ZZ-NR	12,8	6,7	0,3	-	20000	
52	15	1,1	6304-N	6304-NR	15,9	7,9	0,4	14400	19000	

Стопорные кольца

Обычно стопорные кольца изготавливаются из пружинной стали с твердостью от 450 до 520 HV.

Стопорные кольца в номенклатуре выпускаемых изделий NKE относятся к принадлежностям и могут быть заказаны отдельно.

Размеры сопряженных деталей и галтелей

Дополнительно к величинам, указанным в таблицах изделий на страницах 420 и 421, на стадии проектирования подшипникового узла, необходимо рассмотреть рекомендации для конструкций смежных частей, как это определено стандартом DIN 5418 (см. таблицу на стр. 383).

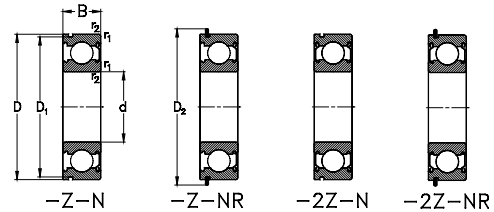
Более того, стандартами определено, что радиус фаски на внешней стороне наружного кольца подшипника, где расположена канавка для стопорного кольца, должен быть меньше (r_{min} = 0,5 для всех размеров), чем у нормальных подшипников.

Для предотвращения контакта фаски подшипника со смежной поверхностью галтели корпуса, а также образования зазора между опорной поверхностью корпуса и кольцом подшипника, радиус галтели заплечика корпуса (r_g) не должен превышать следующих размеров:

для подшипников серии 60:
до типа 6007-N включительно: 6007-N:
r_g ≤ 0,3 mm
для подшипников серий 6008-N:
r_g ≤ 0,5 mm

для подшипников серии 62, 63 and 64
для всех подшипников:
r_g ≤ 0,5 mm

Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом

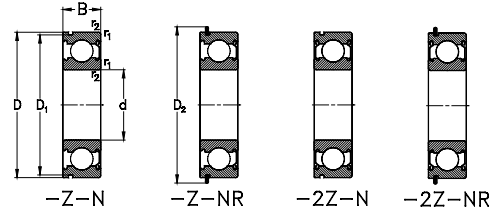
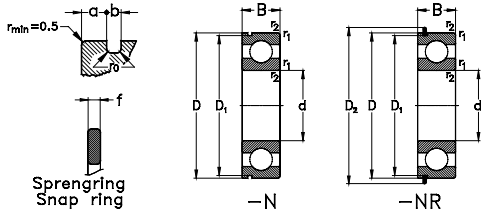


Стопорное кольцо		Габаритные размеры (мм)						Вес (кг)
d		D ₁	D ₂ макс.	b	f	a	r ₃ макс.	m
10	SP30	28,17	34,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,03
	SP30	28,17	34,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,03
	SP30	28,17	34,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,03
12	SP32	30,15	36,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,04
	SP32	30,15	36,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,04
	SP32	30,15	36,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,04
15	SP35	33,17	39,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,043
	SP35	33,17	39,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,043
	SP35	33,17	39,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,043
17	SP40	38,1	44,6	1,35	1,12	2,06	0,4	0,063
	SP40	38,1	44,6	1,35	1,12	2,06	0,4	0,063
	SP40	38,1	44,6	1,35	1,12	2,06	0,4	0,063
	SP47	44,6	52,7	1,35	1,12	2,46	0,4	0,11
	SP47	44,6	52,7	1,35	1,12	2,46	0,4	0,11
	SP47	44,6	52,7	1,35	1,12	2,46	0,4	0,11
20	SP42	39,75	46,3	1,35	1,12	2,06	0,4	0,065
	SP42	39,75	46,3	1,35	1,12	2,06	0,4	0,065
	SP42	39,75	46,3	1,35	1,12	2,06	0,4	0,065
	SP47	44,6	52,7	1,35	1,12	2,46	0,4	0,105
	SP47	44,6	52,7	1,35	1,12	2,46	0,4	0,105
	SP47	44,6	52,7	1,35	1,12	2,46	0,4	0,105
	SP52	49,73	57,9	1,35	1,12	2,46	0,4	0,148

Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом



Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом



Габаритные размеры (мм)		Обозначение подшипника		Номинальная нагрузка (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)		Предельная номинальная частота вращения (об/мин)	
d	D	B	r ₁ , r ₂ мин.	N	NR	C _{дин.}	C _{стат.}	C ₀	n _{гр.}	n ₀
20	52	15	1,1	6304-Z-N	6304-Z-NR	15,9	7,9	0,4	—	14000
52	15	1,1	6304-Z-NR	6304-Z-N	15,9	7,9	0,4	—	—	14000
25	47	12	0,6	6005-N	6005-NR	10,1	5,9	0,3	15300	20000
47	12	0,6	6005-Z-N	6005-Z-NR	10,1	5,9	0,3	—	—	15000
47	12	0,6	6005-Z-NR	6005-Z-N	10,1	5,9	0,3	—	—	15000
52	15	1	6205-N	6205-NR	14	7,9	0,4	14400	—	18000
52	15	1	6205-Z-N	6205-Z-NR	14	7,9	0,4	—	—	14000
52	15	1	6205-Z-NR	6205-Z-N	14	7,9	0,4	—	—	14000
62	17	1,1	6305-N	6305-NR	22,4	11,5	0,5	12300	—	16000
62	17	1,1	6305-Z-N	6305-Z-NR	22,4	11,5	0,5	—	—	11000
62	17	1,1	6305-Z-NR	6305-Z-N	22,4	11,5	0,5	—	—	11000
30	55	13	1	6006-N	6006-NR	13,2	8,3	0,4	13100	17000
55	13	1	6006-Z-N	6006-Z-NR	13,2	8,3	0,4	—	—	13000
55	13	1	6006-Z-NR	6006-Z-N	13,2	8,3	0,4	—	—	13000
62	16	1	6206-N	6206-NR	19,5	11,3	0,5	12000	—	15000
62	16	1	6206-Z-N	6206-Z-NR	19,5	11,3	0,5	—	—	11000
62	16	1	6206-Z-NR	6206-Z-N	19,5	11,3	0,5	—	—	11000
72	19	1,1	6306-N	6306-NR	27	15,2	0,7	10800	—	13000
72	19	1,1	6306-Z-N	6306-Z-NR	27	15,2	0,7	—	—	9500
72	19	1,1	6306-Z-NR	6306-Z-N	27	15,2	0,7	—	—	9500
35	62	14	1	6007-N	6007-NR	16,2	10,4	0,5	11600	15000
62	14	1	6007-Z-N	6007-Z-NR	16,2	10,4	0,5	—	—	11000

276

www.nke.at

Стопорное кольцо		Вес (кг)						
d	D ₁	D ₂ макс.	b	f	a	r _s макс.	m	
20	SP52	49,73	57,9	1,35	1,12	2,46	0,4	0,148
	SP52	49,73	57,9	1,35	1,12	2,46	0,4	0,148
25	SP47	44,6	52,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,08
	SP47	44,6	52,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,08
	SP47	44,6	52,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,08
	SP52	49,73	57,9	1,35	1,12	2,46	0,4	0,125
	SP52	49,73	57,9	1,35	1,12	2,46	0,4	0,125
	SP52	49,73	57,9	1,35	1,12	2,46	0,4	0,125
	SP62	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	0,6	0,232
	SP62	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	0,6	0,232
	SP62	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	0,6	0,232
30	SP55	52,6	60,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,115
	SP55	52,6	60,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,115
	SP55	52,6	60,7	1,35	1,12	2,06	0,4	0,115
	SP62	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	0,6	0,192
	SP62	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	0,6	0,192
	SP62	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	0,6	0,192
	SP72	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,348
	SP72	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,348
	SP72	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,348
35	SP62	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	0,6	0,151
	SP62	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	0,6	0,151

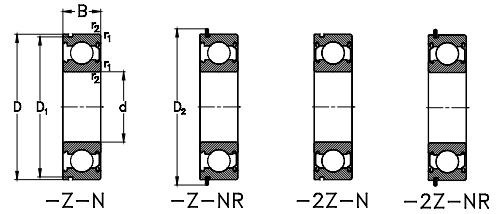
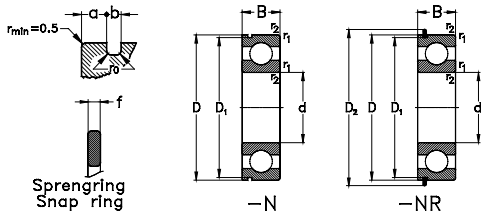
www.nke.at

277

Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом



Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом



Габаритные размеры (мм)		Обозначение подшипника		Номинальная нагрузка (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)		Предельная номинальная частота вращения (об/мин)	
d	D	B	r ₁ , r ₂ мин.	N	NR	C _{дин.}	C _{стат.}	C ₀	n _{гр.}	n ₀
35	62	14	1	6007-Z-N	6007-Z-NR	16,2	10,4	0,5	—	11000
72	17	1,1	6207-N	6207-NR	25,7	15,3	0,7	10300	—	13000
72	17	1,1	6207-Z-N	6207-Z-NR	25,7	15,3	0,7	—	—	9500
72	17	1,1	6207-Z-NR	6207-Z-N	25,7	15,3	0,7	—	—	9500
80	21	1,5	6307-N	6307-NR	33,4	19,2	0,9	9900	—	12000
80	21	1,5	6307-Z-N	6307-Z-NR	33,4	19,2	0,9	—	—	8500
80	21	1,5	6307-Z-NR	6307-Z-N	33,4	19,2	0,9	—	—	8500
100	25	1,5	6407-N	6407-NR	57	30,1	1,4	9000	—	10000
40	68	15	1	6008-N	6008-NR	17	11,7	0,5	10700	14000
68	15	1	6008-Z-N	6008-Z-NR	17	11,7	0,5	—	—	10000
68	15	1	6008-Z-NR	6008-Z-N	17	11,7	0,5	—	—	10000
80	18	1,1	6208-N	6208-NR	29,5	18,2	0,8	9300	—	11000
80	18	1,1	6208-Z-N	6208-Z-NR	29,5	18,2	0,8	—	—	8500
80	18	1,1	6208-Z-NR	6208-Z-N	29,5	18,2	0,8	—	—	8500
90	23	1,5	6308-N	6308-NR	40,8	24	1,1	9000	—	11000
90	23	1,5	6308-Z-N	6308-Z-NR	40,8	24	1,1	—	—	7500
90	23	1,5	6308-Z-NR	6308-Z-N	40,8	24	1,1	—	—	7500
110	27	2	6408-N	6408-NR	66	37,7	1,7	8200	—	9000
45	75	16	1	6009-N	6009-NR	21,1	14,8	0,7	9800	12000
75	16	1	6009-Z-N	6009-Z-NR	21,1	14,8	0,7	—	—	9000
75	16	1	6009-Z-NR	6009-Z-N	21,1	14,8	0,7	—	—	9000
85	19	1,1	6209-N	6209-NR	31,7	20,7	0,9	8700	—	11000

278

www.nke.at

Стопорное кольцо		Вес (кг)						
d	D ₁	D ₂ макс.	b	f	a	r _s макс.	m	
35	SP62	59,61	67,7	1,9	1,7	3,28	0,6	0,151
	SP72	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,288
	SP72	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,288
	SP72	68,81	78,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,288
	SP80	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,458
	SP80	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,458
	SP80	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,458
	SP100	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,928
40	SP68	64,82	74,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,188
	SP68	64,82	74,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,188
	SP68	64,82	74,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,188
	SP80	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,366
	SP80	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,366
	SP80	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,366
	SP90	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,632
	SP90	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,632
	SP90	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,632
	SP110	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	1,18
45	SP75	71,83	81,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,231
	SP75	71,83	81,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,231
	SP75	71,83	81,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,231
	SP85	81,81	91,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,405

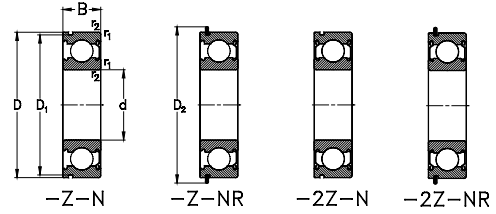
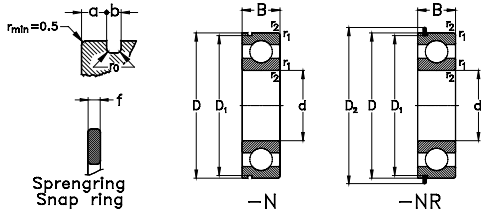
www.nke.at

279

Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом



Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом



Габаритные размеры (мм)		Обозначение подшипника		Номинальная нагрузка (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)		Предельная номинальная частота вращения (об/мин)	
d	D	B	r ₁ , r ₂ мин.	N	NR	C ₁₀ дин.	C ₉₀ стат.	C ₅₀	n _{thr}	n ₀
45	85	19	1,1	6209-Z-N	6209-Z-NR	31,7	20,7	0,9	-	8000
85	19	1,1	6209-ZZ-N	6209-ZZ-NR	31,7	20,7	0,9	-	-	8000
100	25	1,5	6309-N	6309-NR	53	31,9	1,5	8300	-	9500
100	25	1,5	6309-Z-N	6309-Z-NR	53	31,9	1,5	-	-	6700
100	25	1,5	6309-ZZ-N	6309-ZZ-NR	53	31,9	1,5	-	-	6700
120	29	2	6409-N	6409-NR	78	45,4	2,1	7600	-	8500
50	80	16	1	6010-N	6010-NR	21,8	16,6	0,8	8900	11000
80	16	1	6010-Z-N	6010-Z-NR	21,8	16,6	0,8	-	-	8500
80	16	1	6010-ZZ-N	6010-ZZ-NR	21,8	16,6	0,8	-	-	8500
90	20	1,1	6210-N	6210-NR	35,1	23,2	1,1	8200	-	10000
90	20	1,1	6210-Z-N	6210-Z-NR	35,1	23,2	1,1	-	-	7500
90	20	1,1	6210-ZZ-N	6210-ZZ-NR	35,1	23,2	1,1	-	-	7500
110	27	2	6310-N	6310-NR	62	38	1,7	7700	-	8500
110	27	2	6310-Z-N	6310-Z-NR	62	38	1,7	-	-	6000
110	27	2	6310-ZZ-N	6310-ZZ-NR	62	38	1,7	-	-	6000
130	31	2,1	6410-N	6410-NR	92	55	2,5	7100	-	7500
55	90	18	1,1	6011-N	6011-NR	28,2	21,3	1	8300	10000
90	18	1,1	6011-Z-N	6011-Z-NR	28,2	21,3	1	-	-	7500
90	18	1,1	6011-ZZ-N	6011-ZZ-NR	28,2	21,3	1	-	-	7500
100	21	1,5	6211-N	6211-NR	43,4	29,2	1,3	7500	-	9000
100	21	1,5	6211-Z-N	6211-Z-NR	43,4	29,2	1,3	-	-	6700
100	21	1,5	6211-ZZ-N	6211-ZZ-NR	43,4	29,2	1,3	-	-	6700

280

www.nke.at

Стопорное кольцо								Вес (кг)
d	D ₁	D ₂ макс.	b	f	a	r _s макс.	m	
45	SP85	81,81	91,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,405
	SP85	81,81	91,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,405
	SP100	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,848
	SP100	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,848
	SP100	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,848
	SP120	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,51
50	SP80	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,261
	SP80	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,261
	SP80	76,81	86,6	1,9	1,7	3,28	0,6	0,261
	SP90	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,453
	SP90	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,453
	SP90	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,453
	SP110	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	1,1
	SP110	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	1,1
	SP110	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	1,1
	SP130	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,83
55	SP90	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,311
	SP90	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,311
	SP90	86,79	96,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,311
	SP100	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,607
	SP100	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,607
	SP100	96,8	106,5	2,7	2,46	3,28	0,6	0,607

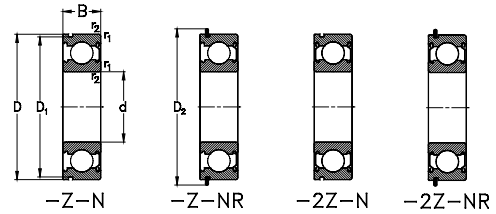
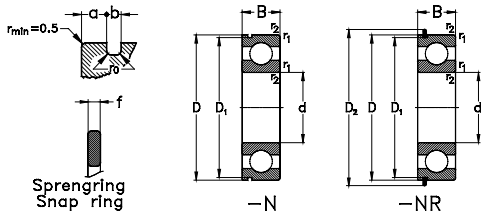
www.nke.at

281

Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом



Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо и стопорным кольцом



Габаритные размеры (мм)		Обозначение подшипника		Номинальная нагрузка (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)		Предельная номинальная частота вращения (об/мин)	
d	D	B	r ₁ , r ₂ мин.	N	NR	C ₁₀ дин.	C ₉₀ стат.	C ₅₀	n _{thr}	n ₀
55	120	29	2	6311-N	6311-NR	72	44,8	2	7200	8000
120	29	2	6311-Z-N	6311-Z-NR	72	44,8	2	-	-	5300
120	29	2	6311-ZZ-N	6311-ZZ-NR	72	44,8	2	-	-	5300
140	33	2,1	6411-N	6411-NR	101	63	2,8	6700	-	7000
60	95	18	1,1	6012-N	6012-NR	29,4	23,2	1,1	7700	9500
95	18	1,1	6012-Z-N	6012-Z-NR	29,4	23,2	1,1	-	-	7000
95	18	1,1	6012-ZZ-N	6012-ZZ-NR	29,4	23,2	1,1	-	-	7000
110	22	1,5	6212-N	6212-NR	47,7	33	1,5	6900	-	8000
110	22	1,5	6212-Z-N	6212-Z-NR	47,7	33	1,5	-	-	6000
110	22	1,5	6212-ZZ-N	6212-ZZ-NR	47,7	33	1,5	-	-	6000
130	31	2,1	6312-N	6312-NR	82	51,9	2,4	6800	-	7000
130	31	2,1	6312-Z-N	6312-Z-NR	82	52	2,4	-	-	5000
130	31	2,1	6312-ZZ-N	6312-ZZ-NR	82	52	2,4	-	-	5000
150	35	2,1	6412-N	6412-NR	109	70	3,1	6400	-	6300
65	100	18	1,1	6013-N	6013-NR	30,5	25,2	1,1	7100	9000
100	18	1,1	6013-Z-N	6013-Z-NR	30,5	25,2	1,1	-	-	6300
100	18	1,1	6013-ZZ-N	6013-ZZ-NR	30,5	25,2	1,1	-	-	6300
120	23	1,5	6213-N	6213-NR	57	40	1,8	6400	-	7500
120	23	1,5	6213-Z-N	6213-Z-NR	57	40	1,8	-	-	5300
120	23	1,5	6213-ZZ-N	6213-ZZ-NR	57	40	1,8	-	-	5300
140	33	2,1	6313-N	6313-NR	93	60	2,7	6400	-	6700
140	33	2,1	6313-Z-N	6313-Z-NR	93	60	2,7	-	-	4500

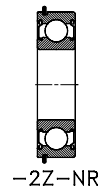
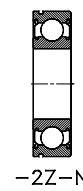
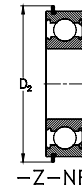
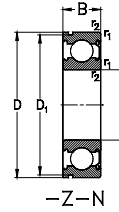
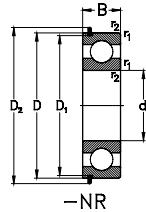
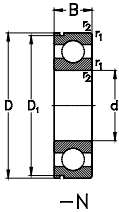
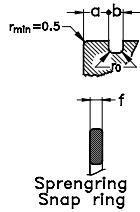
282

www.nke.at

Стопорное кольцо								Вес (кг)
d	D ₁	D ₂ макс.	b	f	a	r _s макс.	m	
55	SP120	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,39
	SP120	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,39
	SP120	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,39
	SP140	135,23	149,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2,4
60	SP95	91,82	101,6	2,7	2,46	2,87	0,6	0,41
	SP95	91,82	101,6	2,7	2,46	2,87	0,6	0,41
	SP95	91,82	101,6	2,7	2,46	2,87	0,6	0,41
	SP110	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	0,783
	SP110	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	0,783
	SP110	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	0,783
	SP130	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,72
	SP130	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,72
	SP130	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,72
	SP150	145,24	159,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2,9
65	SP100	96,8	106,5	2,7	2,46	2,87	0,6	0,436
	SP100	96,8	106,5	2,7	2,46	2,87	0,6	0,436
	SP100	96,8	106,5	2,7	2,46	2,87	0,6	0,436
	SP120	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	0,6	0,982
	SP120	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	0,6	0,982
	SP120	115,21	129,7	3,1	2,82	4,06	0,6	0,982
	SP140	135,23	149,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2,13
	SP140	135,23	149,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2,13

www.nke.at

283



Габаритные размеры (мм)		Обозначение подшипника		Номинальная нагрузка (кН)			Тепловая номинальная частота вращения (об/мин)		Предельная номинальная частота вращения (об/мин)	
d	D	B	r ₁ , r ₂ мин.	N	NR	C _r дин.	C _{0r} стат.	C ₀	n _{tr}	n ₀
65	140	33	2,1	6313-2Z-N	6313-2Z-NR	93	60	2,7	—	4500
	160	37	2,1	6413-N	6413-NR	118	79	3,4	6100	6000
70	110	20	1,1	6014-N	6014-NR	38	30,9	1,4	6800	8000
	110	20	1,1	6014-Z-N	6014-Z-NR	38	30,9	1,4	—	6000
110	20	1,1	6014-2Z-N	6014-2Z-NR	38	30,9	1,4	—	6000	6000
	125	24	1,5	6214-N	6214-NR	61	45,1	2,1	6100	7000
125	24	1,5	6214-Z-N	6214-Z-NR	61	45,1	2,1	—	5000	5000
	125	24	1,5	6214-2Z-N	6214-2Z-NR	61	45,1	2,1	—	5000
150	35	2,1	6314-N	6314-NR	104	68	3	6100	6300	6300
	150	35	2,1	6314-Z-N	6314-Z-NR	104	68	3	—	4300
150	35	2,1	6314-2Z-N	6314-2Z-NR	104	68	3	—	4300	4300
	75	115	20	1,1	6015-N	6015-NR	39,5	33,5	1,5	6400
115		20	1,1	6015-Z-N	6015-Z-NR	39,5	33,5	1,5	—	5600
115	20	1,1	6015-2Z-N	6015-2Z-NR	39,5	33,5	1,5	—	5600	5600
	130	25	1,5	6215-N	6215-NR	66	49,5	2,2	5900	6700
130		25	1,5	6215-Z-N	6215-Z-NR	66	49,5	2,2	—	4800
	130	25	1,5	6215-2Z-N	6215-2Z-NR	66	49,5	2,2	—	4800
160		37	2,1	6315-N	6315-NR	114	77	3,2	6300	5600
	160	37	2,1	6315-Z-N	6315-Z-NR	114	77	3,2	—	4000
160		37	2,1	6315-2Z-N	6315-2Z-NR	114	77	3,2	—	4000
	80	125	22	1,1	6016-N	6016-NR	51	42	1,9	6100
125		22	1,1	6016-Z-N	6016-Z-NR	51	42	1,9	—	5000

Стопорное кольцо		D ₁		D ₂ макс.		b		f		a		r _s макс.		m	
d		D ₁	D ₂	b	f	a	r _s	m							
65	SP140	135,23	149,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2,13							
	SP160	155,22	169,7	3,1	2,82	4,9	0,6	3,49							
70	SP110	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	0,604							
	SP110	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	0,604							
70	SP110	106,81	116,6	2,7	2,46	3,28	0,6	0,604							
	SP125	120,22	134,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,08							
70	SP125	120,22	134,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,08							
	SP125	120,22	134,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,08							
70	SP150	145,24	159,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2,63							
	SP150	145,24	159,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2,63							
70	SP150	145,24	159,7	3,1	2,82	4,9	0,6	2,63							
	SP115	111,81	121,6	2,7	2,46	2,87	0,6	0,643							
75	SP115	111,81	121,6	2,7	2,46	2,87	0,6	0,643							
	SP115	111,81	121,6	2,7	2,46	2,87	0,6	0,643							
75	SP130	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,21							
	SP130	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,21							
75	SP130	125,22	139,7	3,1	2,82	4,06	0,6	1,21							
	SP160	155,22	169,7	3,1	2,82	4,9	0,6	3,12							
75	SP160	155,22	169,7	3,1	2,82	4,9	0,6	3,12							
	SP160	155,22	169,7	3,1	2,82	4,9	0,6	3,12							
80	SP125	120,22	134,7	3,1	2,82	4,06	0,6	0,85							
	SP125	120,22	134,7	3,1	2,82	4,06	0,6	0,85							