

ПОДШИПНИКИ СФЕРИЧЕСКИЕ

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

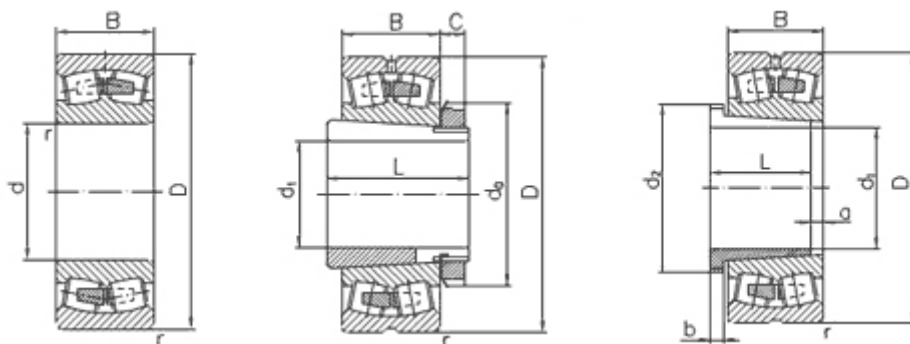
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://podshipniki.nt-rt.ru/> || эл.почта: phi@nt-rt.ru

Подшипники роликовые радиальные сферические предназначены для восприятия тяжелой радиальной нагрузки, но могут одновременно воспринимать и осевую нагрузку, действующую в обоих направлениях и не превышающую 25% величины неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Они способны компенсировать несоосность и прогибы валов (до 3°), образовавшиеся под действием нагрузки, а также вследствие технических погрешностей при обработке посадочных поверхностей или сборки узла.



Основные конструктивные исполнения на примере подшипника 3620:

- 3620 – базовый тип подшипника;
- 13620 - подшипник с коническим внутренним отверстием и втулкой;
- 113620 - подшипник с коническим внутренним отверстием без втулки;
- 53620 – подшипник с симметричным расположением роликов (в российской практике так же обозначается подшипник с металлическим сепаратором).

Наиболее распространены серии 3500 и 3600, а также 53500 и 53600, которые отличаются расположением роликов — у первых двух они располагаются поочередно с каждой стороны, а у вторых — друг напротив друга. 53500 и 53600 имеют повышенную на 20-30% грузоподъемность по сравнению с подшипниками с несимметричными роликами. Применение подшипников с симметричными

роликами является предпочтительным в высоконагруженных узлах. Еще одно отличие — у 3500 и 3600 по умолчанию устанавливаются латунные сепараторы, а у 53500 и 53600 — стальные (однако, при дополнительном обозначении в номере Л — материал сепаратора также латунь). В целом, они взаимозаменяемы.

Импортные роликовые двухрядные радиальные подшипники имеют гораздо больше серий: 23900, 23000, 24000, 23100, 24100, 22200 (аналог нашей 3500), 23200 (аналог нашей 3600), 21300, 22300, 23300. Например 22220MW33 — аналог нашего подшипника 3520АН.

Сепараторы у большинства сферических роликоподшипников предусмотрены массивные сепараторы бронзовые или латунные.

Могут быть как с цилиндрической посадкой, так и с конической, под закрепительную втулку (серия 113000 или у импортных подшипников дополнительная буква К в номере). Их монтируют на коническую шейку вала или на закрепительную или закрепительно-стяжную втулку для концевых опор. С зазором и без (30- или 70- у российских и С3 после номера у импортных). В настоящее время почти что все модификации имеют канавку и отверстия для внесения смазки (буква Н справа от номера по нашей системе и W33 — по международной) для внесения смазки.

Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные имеют повышенную радиальную грузоподъемность по сравнению с подшипниками других типов в равных габаритах.

Применяются в опорах узлов и механизмов, где действуют большие радиальные нагрузки и неизбежна несоосность посадочных мест. Это мощные насосы,

вентиляторы, редукторы, а также лесопильные рамы, гребные валы, прокатные станы. Устанавливаются на длинных валах, подверженных значительным прогибам, или в опорах отдельных корпусов. Подшипники с закрепительными втулками монтируют на гладких многоопорных валах для восприятия радиальных нагрузок. Подшипники с коническим отверстием, а также подшипники на закрепительно-стяжных втулках, как правило, ставят на концевых опорах валов или осей. Наличие конического отверстия облегчает их монтаж и демонтаж.

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
30031/530Н [230/530W33]	530	780	185	315
30031/600НХ [230/600W33]	600	870	200	432
30031/600НХ(20) [230/600W33]	600	870	200	432
30031/600НХ(30) [230/600W33]	600	870	200	432
30031/630Н [230/630W33]	530	780	185	315
30037/500Х [231/500W33]	500	830	264	606

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
30037/600Г [231/600W33]	600	980	300	950
30037/600НЛ [231/600W33]	600	980	300	950
40038/750 [-----]	750	920	170	288
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ВНУТРЕННИМ ОТВЕРСТИЕМ И ЗАКРЕП. ВТУЛКОЙ СЕРИИ 135ХХ				
13518Н [22220К+Н3120]	90	180	46	6.69
13548Н [22252К+Н3152]	240	480	130	125
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ВНУТРЕННИМ ОТВЕРСТИЕМ И ЗАКРЕП. ВТУЛКОЙ СЕРИИ 136ХХ				
13611Н [22312К+Н2312]	55	130	46	3
13620Н [22322К+Н2322]	100	240	80	20

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
13636H [22340K+H2340]	180	420	138	106
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ВНУТРЕННИМ ОТВЕРСТИЕМ СЕРИИ 1136XX				
113615H [22315K]	75	160	55	5.23
113618H [22318K]	90	190	64	9.1
113640H [22340K]	200	420	138	91.7
113652H [22352K]	260	540	165	185
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ВНУТРЕННИМ ОТВЕРСТИЕМ СЕРИИ 1536XX				
153615 [22315K]	75	160	55	5.23
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ СЕРИИ 30031XX				

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
3003124 [23024W33]	120	180	46	4.5
3003126 [23026W33]	130	200	52	6.37
3003130 [23030W33]	150	225	56	8.2
3003132 [23032W33]	160	240	60	10.3
3003156 [23056W33]	280	420	106	63
3003180 [23080W33]	400	600	148	154
3003192 [23092W33]	460	680	163	215.8
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ СЕРИИ 30032XX				
3003264H [23264W33]	320	580	208	259

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
3003296H [23296W33]	480	870	310	851
3003296XH [23296W33]	480	870	310	851
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ СЕРИИ 30037XX				
3003748H [23148W33]	240	400	128	65.1
3003752H [23152W33]	260	440	144	97
3003776H [23176W33]	380	620	194	240
3003780 [23180W33]	400	650	200	271
3003792H [23192W33]	460	760	240	473
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ СЕРИИ 35XX				

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
3505H [22205W33]	25	52	18	0.18
3506H [22206W33]	30	62	20	0.29
3507H [22207W33]	35	72	23	0.43
3508H [22208W33]	40	80	23	0.579
3509H [22209W33]	45	85	23	0.621
3510H [22210W33]	50	90	23	0.65
3511H [22211W33]	55	100	25	0.82
3512H [22212W33]	60	110	28	1.1
3513H [22213W33]	65	120	31	1.5

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
3514H [22214W33]	70	125	31	1.82
3515H [22215W33]	75	130	31	2
3516H [22216W33]	80	140	33	2.23
3517H [22217W33]	85	150	36	2.78
3518H [22218W33]	90	160	40	3.52
3519H [22219W33]	95	170	43	4.17
3520H [22220W33]	100	180	46	5.15
3522H [22222W33]	110	200	53	7.46
3524H [22224W33]	120	215	58	9.27

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
3526Н [22226W33]	130	230	64	11.2
3528Н [22228W33]	140	250	68	14.5
3530АМНК5(30) [22230W33]	150	270	73	18.1
3530Н [22230W33]	150	270	73	18.1
3532Н [22232W33]	160	290	80	23.1
3534Н [22234W33]	170	310	86	27.3
3536Н [22236W33]	180	320	86	30
3544Н [22244W33]	220	400	108	62.5
3556Н [22256W33]	280	500	130	123

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
3564H [22264W33]	320	580	150	186
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ СЕРИИ 36XX				
3608H [22308W33]	40	90	33	1.03
3609H [22309W33]	45	100	36	1.4
3610H [22310W33]	50	110	40	1.89
3611H [22311W33]	55	120	43	2.31
3612H [22312W33]	60	130	46	3.1
3613H [22313W33]	65	140	48	3.65
3614H [22314W33]	70	150	51	4.32

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
3615Н [22315W33]	75	160	55	5.29
3616Н [22316W33]	80	170	58	6.61
3617Н [22317W33]	85	180	60	7.75
3618Н [22318W33]	90	190	64	9.3
3620Н [22320W33]	100	215	73	13
3620НК5 [22320AC/W33]	100	215	73	13
3622АМНК5(30) [22322W33/C3]	110	240	80	17.8
3622Н [22322W33]	110	240	80	17.8
3624АМНК5(30) [22324W33/C3]	120	260	86	23.7

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
3624Н [22324W33]	120	260	86	24
3626АМНК5(30) [22326W33/C3]	130	280	93	28.9
3626Н [22326W33]	130	280	93	28.9
3628Н [22328W33]	140	300	102	36
3630АМНК5(30) [22330W33/C3]	150	320	108	43.6
3630Н [22330W33]	150	320	108	43.6
3632АМНК5(30) [22332W33/C3]	160	340	114	51.3
3632Н [22332W33]	160	340	114	51.3
3634Н [22334W33]	170	360	120	60.3

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
3636АМНК5(30) [22336W33/C3]	180	380	126	70.08
3636Н [22336W33]	180	380	126	70.08
3638Н [22338W33]	190	400	132	81.5
3640Н [22340W33]	200	420	138	93.7
3644Н [22344W33]	220	460	145	128
3652Н [22352W33]	260	540	165	190
3656Н [22356W33]	280	580	175	235
3680Н [22380W33]	400	820	243	635
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ СЕРИИ 38ХХ				

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
3844 [-----]	220	320	76	20.7
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ СЕРИИ 535XX				
53508H [22208W33]	40	80	23	0.57
53509H [22209W33]	45	85	23	0.62
53510H [22210W33]	50	90	23	0.66
53515H [22215W33]	75	130	31	1.85
53516H [22216W33]	80	140	33	2.13
53518H [22218W33]	90	160	40	3.49
53520H [22220W33]	100	180	46	5.41

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
53522Н [22222W33]	110	200	53	7.29
53524Н [22224W33]	120	215	58	8.97
53526Н [22226W33]	130	230	64	11.5
53528Н [22228W33]	140	250	68	14
53530Н [22230W33]	150	270	73	18
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ СЕРИИ 536ХХ				
53608Н [22308W33]	40	90	33	1
53609Н [22309W33]	45	100	36	1.4
53610Н [22310W33]	50	110	40	1.87

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	Вес, кг
РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ С ДРОБНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ				
53611Н [22311W33]	55	120	43	2.35
53612Н [22312W33]	60	130	46	2.96
53614Н [22314W33]	70	150	51	4.3
53615Н [22315W33]	75	160	55	5.37
53616Н [22316W33]	80	170	58	6.61
53618Н [22318W33]	90	190	64	8.65
53620Н [22320W33]	100	215	73	13

Подшипник 3505 Н (22205 MBW33) 25*52*18мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 3506 (22206 MBW33) 30*62*20мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 3507 Н (22207 W33) (мин. 1 шт)
 Подшипник 3508 Н (22208 MBW33) 40*80*23мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 3509 Н (22209 MBW33) 45*85*23мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 3510 Н (22210 MBW33) 50*90*23мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 3511 Н (22211 MBW33) 55*100*25мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 3512 Н (22212 MBW33) 60*110*28мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 3513 Н (22213 MBW33) 65*120*31мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 3514 Н (22214 MBW33) 70*125*31мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 3515 Н (22215 W33) 75*130*31мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 3516 Н (22216 W33) 80*140*33мм (мин. 1 шт)

Подшипник 3517 Н (22217 W33) 85*150*36мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3518 Н (22218 W33) 90*160*40мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3520 Н (22220 W33) 100*180*46мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3522 Н (22222 W33) 110*200*53мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3526 Н (22226 W33) (мин. 1 шт)
Подшипник 3608 Н (22308 W33) 40*90*33мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3608 Н (22308 W33) ГПЗ/ВПЗ-23 40*90*33мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3609 Н (22309 W33) 45*100*36мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3609 Н (22309 W33) ГПЗ 45*100*36мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3610 Н (22310 W33) 50*110*40мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3611 Н (22311 W33) 55*120*43мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3612 Н (22312 W33) 60*130*46мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3612 Н (22312 W33) ГПЗ 60*130*46мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3613 Н (22313 MBW33) 65*140*48мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3614 Н (22314 W33) 70*150*51мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3615 Н (22315 W33) 75*160*55мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3616 Н (22316 W33) 80*170*58мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3617 Н (22317 W33) 85*180*60 (мин. 1 шт)
Подшипник 3618 Н (22318 W33) 90*190*64мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3619 Н (22319 W33) 95*200*67 (мин. 1 шт)
Подшипник 3620 Н (22320 W33) 100*215*73мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3622 Н (22322 W33) 110*240*80мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3624 Н (22324 W33) 120*260*86 (мин. 1 шт)
Подшипник 3626 Н (22326 MBW33) 130*280*93мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3628 Н (22328 MBW33) 140*300*102мм (мин. 1 шт)
Подшипник 13508 Н (22209K+H309) 40*85*23мм (мин. 1 шт)
Подшипник 13509 Н (22210K+H310) 45*90*23мм (мин. 1 шт)
Подшипник 13511 Н (22212K+H312) 55*110*28мм (мин. 1 шт)
Подшипник 13512 Н (22213K+H313) 60*120*31мм (мин. 1 шт)
Подшипник 13514 Н (22216K+H316) 70*140*33мм (мин. 1 шт)
Подшипник 13515 Н (22217K+H317) 75*150*36мм (мин. 1 шт)
Подшипник 13516 Н (22218K+H318) 80*160*40мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3003122 Н (23022 W33) 110*170*45мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3003124 Н (23024 W33) 120*180*46мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3003132 Н (23032 W33) 160*240*60мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53512 Н (22212 W33) 60*110*28мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53514 Н (22214 W33) 70*125*31мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53515 Н (22215 W33) 75*130*31мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53516 Н (22216 W33) 80*140*33мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53518 Н (22218 W33) (мин. 1 шт)
Подшипник 53520 Н (22220 W33) (мин. 1 шт)
Подшипник 53522 Н (22222 W33) (мин. 1 шт)
Подшипник 53608 Н (22308 W33) 40*90*33мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53610 Н (22310 W33) (мин. 1 шт)
Подшипник 53611 Н (22311 CCW33) 55*120*43мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53612 Н (22312 W33) 60*130*46мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53614 Н (22314 W33) 70*150*51мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53615 Н (22315 W33) 75*160*55мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53616 Н (22316 W33) 80*170*58мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53620 Н (22320 W33) 100*215*73мм (мин. 1 шт)
Подшипник 53622 Н (22322 W33) 110*240*80мм (мин. 1 шт)
Подшипник 113515 Н (22215 K) 75*130*31мм (мин. 1 шт)
Подшипник 113613 Н (22313 K) 65*140*48мм (мин. 1 шт)
Подшипник 113615 Н (22315 K) 75*160*55мм (мин. 1 шт)
Подшипник 113620 Н (22320 K) 100*215*73мм (мин. 1 шт)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://podshipniki.nt-rt.ru/> || эл.почта: phi@nt-rt.ru