

ПОДШИПНИКОВЫЕ ОПОРЫ
И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К НИМ –
СЕРИИ SNN И SD



Наша компания является одним из ведущих производителей подшипников качения, линейных компонентов и систем рулевого управления, поэтому наши производственные площадки, офисы продаж и технологические центры располагаются практически на всех континентах, а наши заказчики ценят быстрое принятие решений, оперативную поставку изделий и оказание услуг на местном уровне.



Компания NSK

Компания NSK начала свою деятельность в качестве первого японского производителя подшипников качения в 1916 году. С тех пор мы постоянно расширяем и улучшаем не только ассортимент нашей продукции, но и ряд услуг для различных отраслей промышленности. Мы развиваем технологии изготовления подшипников качения, линейных систем, деталей для автомобильной промышленности и механотронных изделий. Наши научно-исследовательские и опытно-конструкторские центры в Европе, Америке и Азии объединены

в мировую технологическую сеть. Здесь наше внимание направлено не только на разработку новых технологий, но и на постоянную оптимизацию качества на каждом этапе процесса. Кроме того, наша научно-исследовательская деятельность включает конструирование изделий и моделирование условий применения при использовании различных аналитических систем, а также разработку разных видов стали и смазочных материалов для подшипников качения.

Уверенность в качестве – доверие в сотрудничестве

Высокое качество продукции NSK – совместные усилия глобальной сети Технологических Центров компании. Всего один пример того, как мы выполняем требования к высокому качеству.

NSK – одна из ведущих компаний, которая имеет богатые традиции патентирования механических деталей. В наших исследовательских центрах по всему миру мы целенаправленно работаем не только над развитием новых технологий, но и над постоянным совершенствованием качества,

основываясь на интегрированной технологической платформе, включающей трибологию, материаловедение, системы анализа и мехатронику.

**Более подробно о компании NSK
на сайте www.nskeurope.ru
или по телефону +7 812 3325071**



Содержание

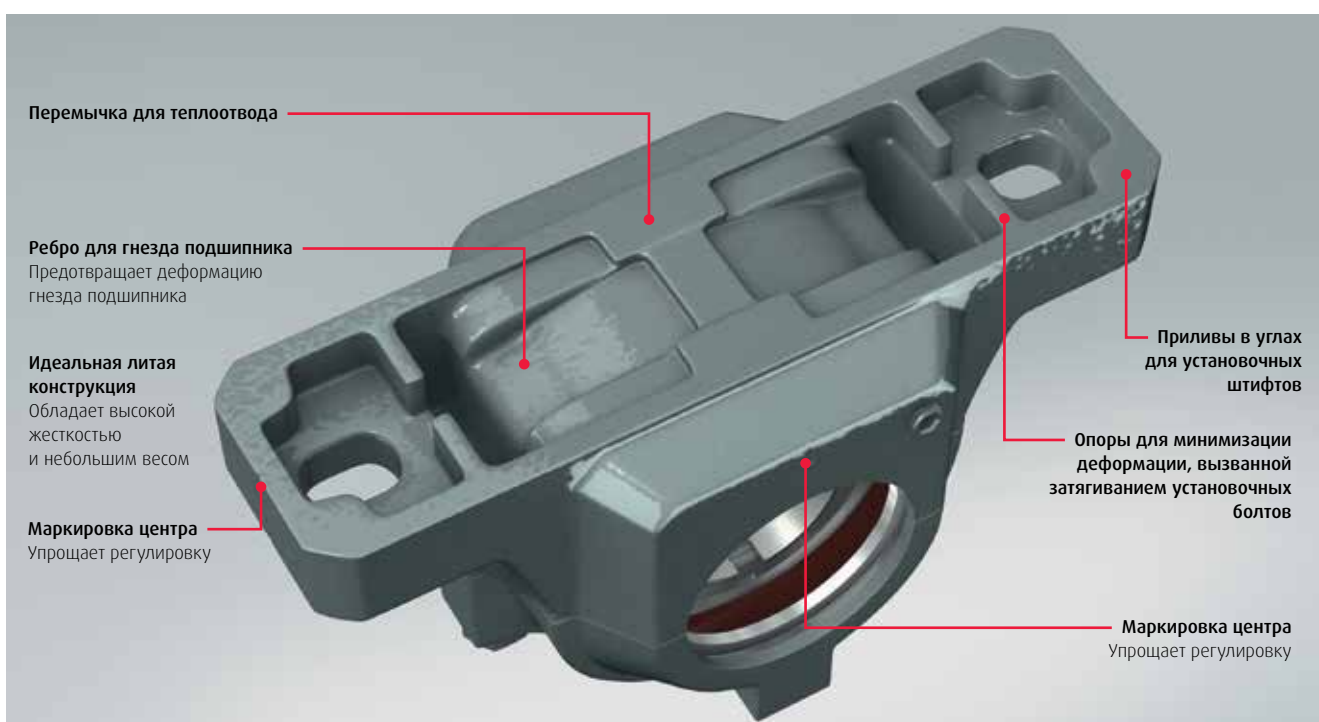
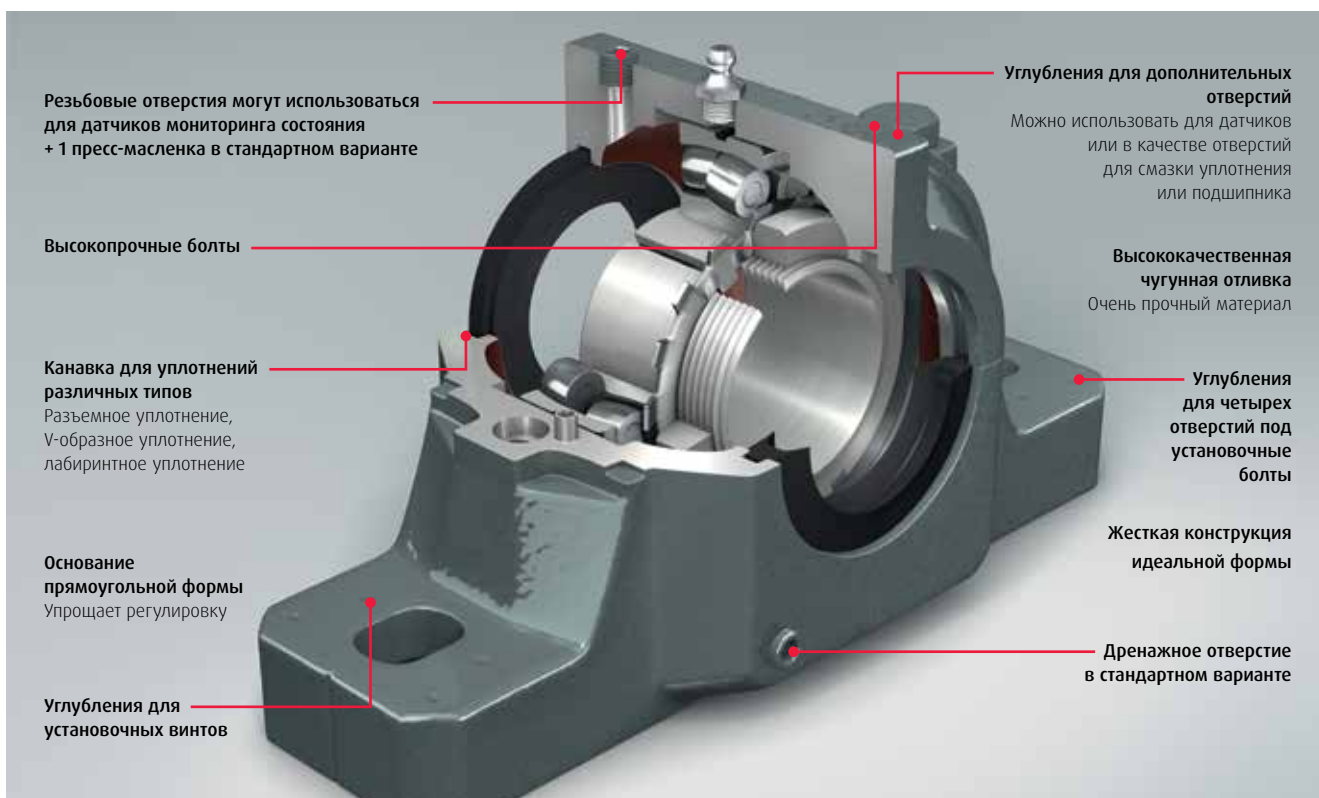




Содержание

| | |
|---|----|
| Подшипниковые опоры серии SNN – Конструкция | 6 |
| Характеристики корпуса – Обозначение | 8 |
| Разрушающая нагрузка для корпусов SNN | 9 |
| Размеры крышечных и фиксирующих болтов – Рекомендуемые моменты затяжки | 10 |
| Стандартные уплотнения SNN | 11 |
| Отверстия под четыре крепежных болта / Отверстия для установочных штифтов | |
| – Рекомендуемые размеры | 12 |
| Комплекты уплотнений | 13 |
| Защитные кольца для V-образных уплотнений – Рекомендуемые размеры | 14 |
| Соотношение между частотой вращения и окружной скоростью | 15 |
| Размеры | 16 |
| Таблица уплотнений | 18 |
| Как заказать укомплектованные корпуса подшипников SNN в NSK? | 19 |
| Эксплуатация подшипниковых опор | 20 |
| Смазка | 21 |
| Монтаж сферических роликоподшипников | 22 |
| на закрепительной втулке | 22 |
| на закрепительной втулке методом осевого смещения | 23 |
| Радиальный внутренний зазор | 24 |
| Монтаж самоустанавливающихся шарикоподшипников на закрепительной втулке | 25 |
| Монтаж подшипниковых опор SNN | 27 |
| с уплотнением “G” | 27 |
| с уплотнением “C” | 28 |
| с уплотнением “V” | 29 |
| с уплотнением “TS-U” | 30 |
| с уплотнением “TACK” | 31 |
| Подшипниковые опоры серии SD 3100 | 32 |
| Размер болтов и разрушающая нагрузка | 32 |
| Принадлежности к корпусам подшипников | 36 |
| Втулки | 37 |
| Стопорные гайки | 39 |
| Шайбы | 40 |
| Таблицы взаимозаменяемых деталей | 41 |
| Варианты комплектации корпусов | 50 |

Подшипниковые опоры серии SNN





Высококачественные и высокоэффективные подшипниковые опоры (корпуса) серии SNN это высокопрочные и простые в обращении изделия. Они могут оснащаться сферическими роликоподшипниками, которые отличаются высокой грузоподъемностью, низким подъемом температуры и имеют высокопрочные сепараторы.

Ассортимент разъемных подшипниковых опор (корпусов) серии SNN представляет собой последние технические достижения NSK.

Наши модульные корпуса SNN предполагают набор различных технических опций, которые удовлетворяют потребности областей применения с повышенными техническими требованиями. Компоненты легко монтировать, снимать и обслуживать. Оснащенные высокоэффективными подшипниками NSK, разъемные корпуса SNN будут способствовать вам в достижении сокращения затрат.

Какими бы ни были ваши условия применения и в какой бы отрасли промышленности вы ни работали (производство цемента, горнодобывающая отрасль, водоочистительное оборудование, конвейерное оборудование, дробильное оборудование и т.д.), вы убедитесь, что ассортимент разъемных корпусов серии SNN и подшипников компании NSK обеспечит вам максимально эффективное решение ваших задач в конкретной области применения.

Простая и удобная установка

- › Приливы в углах основания под установочные штифты
- › Свободная поверхность для дренажных отверстий
- › Резьбовые отверстия под пресс-масленку
- › Углубления для дополнительных отверстий
- › Основание прямоугольной формы и отметки центра для облегчения регулировки (выравнивания)
- › Углубления под четыре отверстия для монтажных болтов

Технические характеристики

- › Высокая жесткость (минимизирует деформацию гнезда подшипника)
- › Перемычки для отвода тепла
- › Возможна смазка маслом и консистентной смазкой
- › Большая масляная ванна
- › Одна и та же подшипниковая опора может использоваться, как с двухрядными самоустанавливающимися шарикоподшипниками 12xxK, 22xxK, 23xxK, так и со сферическими роликоподшипниками серий 222xx и 223xx.

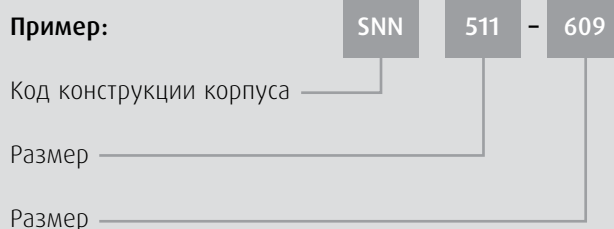


Характеристики корпуса - Обозначение

Корпуса подшипниковых опор, представленные в настоящем каталоге, производятся в соответствии со стандартами ISO/R113.

Обозначение подшипника

Пример:



Характеристики корпусов

- › Цвет: RAL 7001, Pantone 444C
- › Материал корпуса: чугун, класс 200
- › Крышечные болты: Малоуглеродистая сталь AISI 1010, класс прочности 8.8
- › Металлические заглушки: Малоуглеродистая сталь AISI 1010
- › Поле допусков посадочного отверстия: H7
- › Место посадки подшипника защищено от коррозии, все внутренние детали, не обработанные механическим способом, загрунтованы.
- › Все корпуса оснащены вертикальной пресс-масленкой (см. размеры в разделе смазки).
- › Все корпуса SNN имеют два смазочных отверстия на крышке и 1 дренажное отверстие в основании

Обозначение корпуса

Серия 500

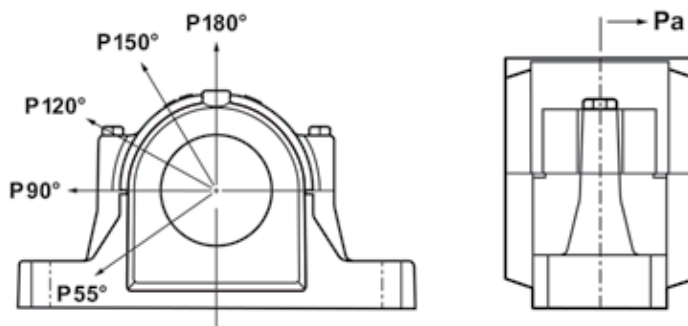
Для легких серий подшипников с коническим отверстием 1200K, 2200K, 22200K, 23200K

Серия 600

Для средних серий подшипников с коническим отверстием 1300K, 2300K, 21300K, 22300K

Серии 500 и 600 SNN включают ряд корпусов, которые при компоновке с различными типами уплотнений и шариковыми или сферическими роликовыми подшипниками подходят для большинства условий применения подшипниковых опор с диаметром вала от 20мм до 140 мм.

Разрушающая нагрузка для корпусов SNN



| Номер корпуса | | Разрушающая нагрузка (кН) | | | | | | Макс. нагрузка на два крышечных болта (кН) |
|---------------|---------|---------------------------|------|------|-------|-------|-------|--|
| | | Pa | P55° | P90° | P120° | P150° | P180° | P180° |
| SNN | 505 | 52 | 155 | 95 | 70 | 60 | 80 | 25 |
| SNN | 506-605 | 55 | 170 | 100 | 80 | 65 | 85 | 25 |
| SNN | 507-606 | 60 | 190 | 115 | 85 | 80 | 95 | 25 |
| SNN | 508-607 | 70 | 215 | 130 | 95 | 85 | 110 | 25 |
| SNN | 509 | 75 | 230 | 140 | 100 | 90 | 115 | 25 |
| SNN | 510-608 | 85 | 265 | 155 | 120 | 110 | 130 | 25 |
| SNN | 511-609 | 90 | 275 | 170 | 125 | 115 | 140 | 40 |
| SNN | 512-610 | 100 | 300 | 180 | 130 | 120 | 150 | 40 |
| SNN | 513-611 | 110 | 340 | 205 | 150 | 130 | 170 | 40 |
| SNN | 515-612 | 135 | 410 | 250 | 185 | 160 | 205 | 40 |
| SNN | 516-613 | 140 | 430 | 260 | 190 | 175 | 215 | 40 |
| SNN | 517 | 155 | 480 | 290 | 205 | 190 | 240 | 40 |
| SNN | 518-615 | 180 | 550 | 340 | 250 | 215 | 275 | 85 |
| SNN | 519-616 | 190 | 580 | 350 | 260 | 230 | 290 | 85 |
| SNN | 520-617 | 200 | 620 | 370 | 280 | 250 | 310 | 130 |
| SNN | 522-619 | 220 | 680 | 410 | 310 | 275 | 340 | 130 |
| SNN | 524-620 | 260 | 790 | 470 | 350 | 320 | 400 | 130 |
| SNN | 526 | 295 | 900 | 540 | 410 | 360 | 450 | 190 |
| SNN | 528 | 345 | 1050 | 630 | 470 | 430 | 530 | 190 |
| SNN | 530 | 390 | 1200 | 730 | 540 | 480 | 600 | 190 |
| SNN | 532 | 470 | 1450 | 860 | 640 | 570 | 720 | 190 |

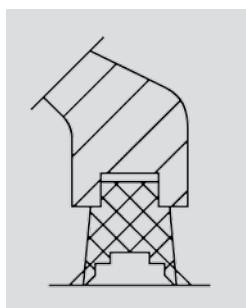
Материал болтов: класс прочности 8.8
Указаны только опорные значения

Размеры крышечных и фиксирующих болтов - Рекомендуемые моменты затяжки

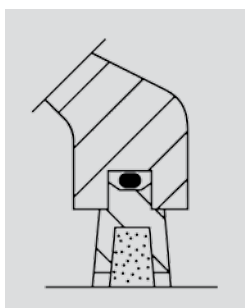
| Корпус SNN | Размер крышечного болта Класс прочности 8.8 | Рекомендуемый максимальный момент затяжки | Размер болтов основания Класс прочности 8.8 | Рекомендуемый максимальный момент затяжки |
|------------|--|--|--|--|
| | | Nm | | Nm |
| SNN505 | M10 | 50 | M12 | 80 |
| SNN506-605 | M10 | 50 | M12 | 80 |
| SNN507-606 | M10 | 50 | M12 | 80 |
| SNN508-607 | M10 | 50 | M12 | 80 |
| SNN509 | M10 | 50 | M12 | 80 |
| SNN510-608 | M10 | 50 | M12 | 80 |
| SNN511-609 | M12 | 80 | M16 | 200 |
| SNN512-610 | M12 | 80 | M16 | 200 |
| SNN513-609 | M12 | 80 | M16 | 200 |
| SNN515-612 | M12 | 80 | M16 | 200 |
| SNN516-613 | M16 | 150 | M20 | 385 |
| SNN517 | M16 | 150 | M20 | 385 |
| SNN518-615 | M16 | 150 | M20 | 385 |
| SNN519-616 | M16 | 150 | M20 | 385 |
| SNN520-617 | M20 | 200 | M24 | 665 |
| SNN522-619 | M20 | 200 | M24 | 665 |
| SNN524-620 | M20 | 200 | M24 | 665 |
| SNN526 | M24 | 350 | M24 | 665 |
| SNN528 | M24 | 350 | M30 | 1310 |
| SNN530 | M24 | 350 | M30 | 1310 |
| SNN532 | M24 | 350 | M30 | 1310 |

Стандартные уплотнения SNN

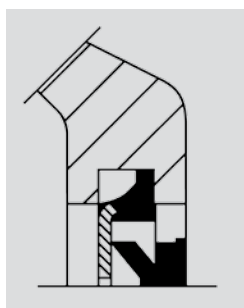
Существует несколько различных типов конструкций уплотнений, которые могут использоваться в корпусах SNN. Пользователь может выбрать наиболее удобное и подходящее для конкретных условий применения решение.



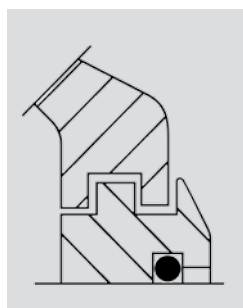
Уплотнение G



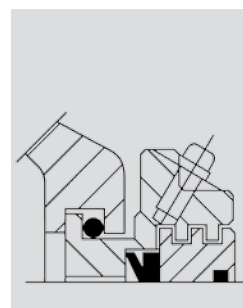
Уплотнение C



Уплотнение V



Уплотнение TS-U



Уплотнение TACK

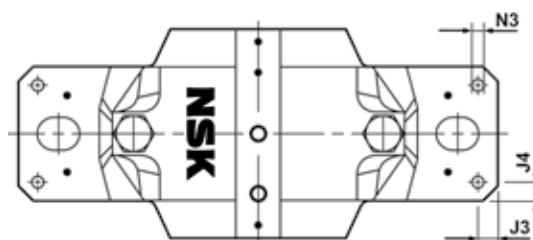
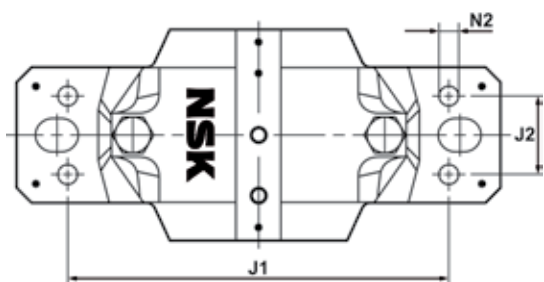
| Тип уплотнения | Тип G | Тип C | Тип V | Тип TS-U | Тип TACK |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|-----------------|
| Материал | Термопластический полиуретан | Мягкая сталь + Войлок и Вискоза | Мягкая сталь и NBR (нитрильный каучук) | Чугун + NBR | Чугун + NBR |
| Температура | -35°C до +80°C | -40°C до +100°C | -20°C до +100°C | -40°C до +120°C | -40°C до +100°C |
| Макс. скорость | 5м/с (1) | 4м/с | 7м/с (2) | Такая же как у подшипника | 7м/с (3) |
| Максимальная несосность | 0.5 до 1° | до 0.5° | 1 до 1.5° | до 0.3° | до 0.5° |
| Смазка консистентной смазкой | Отлично | Хорошо | Отлично | Хорошо | Хорошо |
| Смазка маслом | Хорошо | Плохо | Хорошо | Отлично | Хорошо |
| Низкий момент трения | Хорошо | Плохо | Хорошо | Отлично | Хорошо |
| Осевое смещение вала | Отлично | Отлично | Плохо | Превосходно | Плохо |
| Технические характеристики работы при следующих условиях: | | | | | |
| Грязь | Отлично | Отлично | Отлично | Хорошо | Отлично |
| Крупные частицы | Хорошо | Хорошо | Плохо | Хорошо | Хорошо |
| Вода | Хорошо | Превосходно | Хорошо | Плохо | Хорошо |

(1) При смазке консистентной смазкой

(2) До 12м/с с V-образным кольцом

(3) Зависит от диаметра вала

Отверстия под четыре крепежных болта / Отверстия для установочных штифтов



Рекомендуемые размеры отверстий под 4 крепежных болта (мм)

| Номер корпуса | J1 | J2 | N2 | Размер болта |
|---------------|-----|-----|----|--------------|
| SNN508-607 | 160 | 34 | 11 | M10 |
| SNN509 | 160 | 34 | 11 | M10 |
| SNN510-608 | 160 | 34 | 11 | M10 |
| SNN511-609 | 200 | 40 | 14 | M12 |
| SNN512-610 | 200 | 40 | 14 | M12 |
| SNN513-611 | 210 | 48 | 14 | M12 |
| SNN515-612 | 220 | 48 | 14 | M12 |
| SNN516-613 | 244 | 52 | 18 | M16 |
| SNN517 | 254 | 52 | 18 | M16 |
| SNN518-615 | 275 | 58 | 18 | M16 |
| SNN519-616 | 275 | 58 | 18 | M16 |
| SNN520-617 | 300 | 66 | 18 | M16 |
| SNN522-619 | 320 | 74 | 18 | M16 |
| SNN524-620 | 320 | 74 | 18 | M16 |
| SNN526 | 355 | 84 | 22 | M20 |
| SNN528 | 400 | 92 | 26 | M24 |
| SNN530 | 430 | 100 | 26 | M24 |
| SNN532 | 450 | 100 | 26 | M24 |

Рекомендуемые размеры отверстий для установочных штифтов (мм)

| Номер корпуса | J3 | J4 | N3 макс. |
|---------------|----|----|----------|
| SNN505 | 7 | 7 | 6 |
| SNN506-605 | 8 | 8 | 6 |
| SNN507-606 | 8 | 8 | 6 |
| SNN508-607 | 9 | 9 | 8 |
| SNN509 | 9 | 9 | 8 |
| SNN510-608 | 9 | 9 | 8 |
| SNN511-609 | 10 | 10 | 10 |
| SNN512-610 | 10 | 10 | 10 |
| SNN513-611 | 12 | 12 | 10 |
| SNN515-612 | 12 | 12 | 10 |
| SNN516-613 | 15 | 15 | 12 |
| SNN517 | 15 | 15 | 12 |
| SNN518-615 | 15 | 15 | 12 |
| SNN519-616 | 15 | 15 | 12 |
| SNN520-617 | 15 | 15 | 12 |
| SNN522-619 | 18 | 18 | 16 |
| SNN524-620 | 18 | 18 | 16 |
| SNN526 | 18 | 18 | 16 |
| SNN528 | 18 | 18 | 16 |
| SNN530 | 18 | 18 | 16 |
| SNN532 | 18 | 18 | 16 |

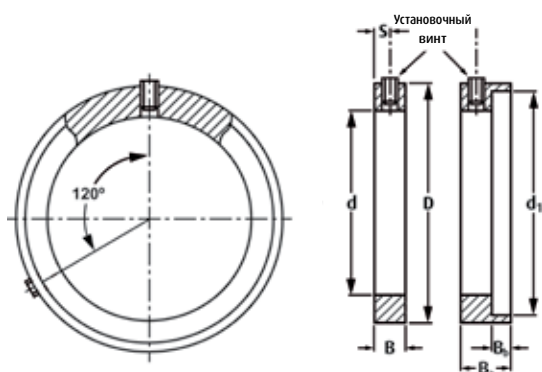
Комплекты уплотнений

- › Двухкромочные уплотнения типа G (пример обозначения: G509-kit/комплект) поставляются парами в полиэтиленовой упаковке (4 половинки для установки на обе стороны корпуса)
- › Войлочные уплотнения типа C (пример обозначения: C509-kit/комплект) поставляются парами в полиэтиленовой упаковке [4 O-образных кольца из нитрильного каучука, 4 половинки/ стальные адаптеры (втулки)], 4 войлочные полоски – для оснащения обеих сторон корпуса)
- › V-образное уплотнение-кольцо типа V (пример обозначения: V509-kit/комплект) поставляются парами в полиэтиленовой упаковке (2 V-образных кольца из нитрильного каучука, 2 пластины из мягкой стали и нитрильного каучука, для оснащения обеих сторон корпуса)
- › Лабиринтные уплотнения типа TS-U (пример обозначения: TS509U) поставляются по одному в комплекте в полиэтиленовой упаковке (1 чугунный лабиринт + 1 O-образное кольцо из нитрильного каучука – для установки на одну сторону корпуса)
- › Уплотнения Taconite типа TACK (пример обозначения: TACK509) поставляются по одному в комплекте в полиэтиленовой упаковке (1 чугунный лабиринт, 2 O-образных кольца из нитрильного каучука, 1 V-образное кольцо из нитрильного каучука, 1 чугунный корпус и 1 пресс-масленка – для оснащения одной стороны корпуса)
- › Торцевая крышка A (пример обозначения: 509A) поставляются по одному в комплекте в полиэтиленовой упаковке (1 резиновое кольцо + стандартная крышка – для оснащения 1 стороны корпуса)

Уплотнения для применения в условиях высоких температур могут поставляться по запросу. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь в NSK.

Защитные кольца для V-образных уплотнений

Рекомендуемые размеры



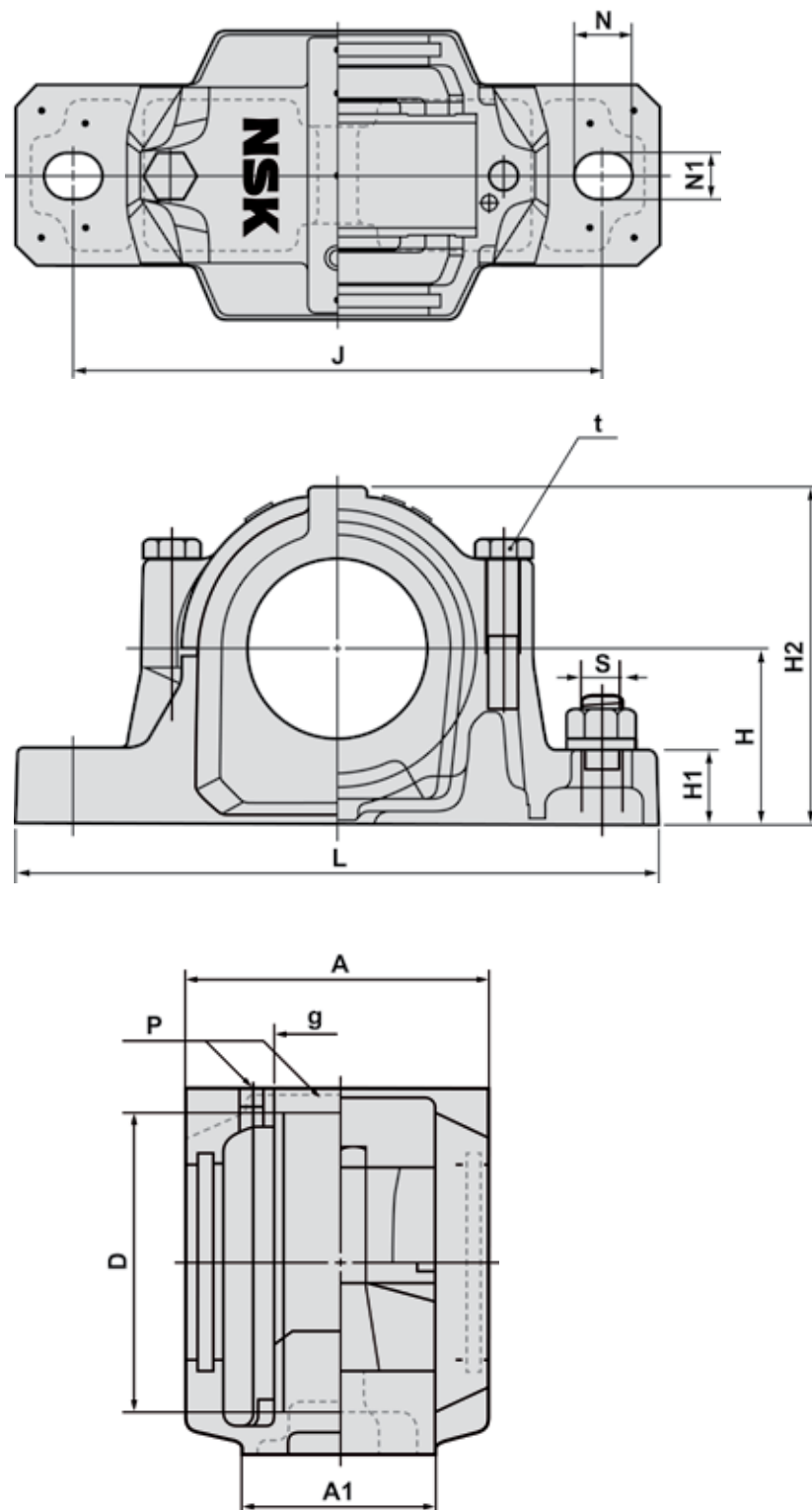
| Диаметр вала | d (H7) | D | B | B _a | B _b | d ₁ | S | Установочный винт |
|--------------|--------|-------|----|----------------|----------------|----------------|-----|-------------------|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | Din913 |
| 20 | 20 | 30.0 | 6 | 9.5 | 3.5 | 27.2 | 3.0 | M3 |
| 25 | 25 | 35.0 | 6 | 9.5 | 3.5 | 32.1 | 3.0 | M3 |
| 30 | 30 | 40.0 | 6 | 9.5 | 3.5 | 37.2 | 3.0 | M3 |
| 35 | 35 | 45.0 | 6 | 9.5 | 3.5 | 42.2 | 3.0 | M3 |
| 40 | 40 | 53.0 | 8 | 12.5 | 4.5 | 49.1 | 4.0 | M4 |
| 45 | 45 | 58.0 | 8 | 12.5 | 4.5 | 54.0 | 4.0 | M4 |
| 50 | 50 | 63.0 | 8 | 12.5 | 4.5 | 59.1 | 4.0 | M4 |
| 55 | 55 | 68.0 | 8 | 12.5 | 4.5 | 64.1 | 4.0 | M4 |
| 60 | 60 | 73.0 | 8 | 12.5 | 4.5 | 69.1 | 4.0 | M4 |
| 65 | 65 | 78.0 | 8 | 12.5 | 4.5 | 74.1 | 4.0 | M4 |
| 70 | 70 | 84.0 | 8 | 14.0 | 6.0 | 81.0 | 4.0 | M4 |
| 75 | 75 | 89.5 | 10 | 16.0 | 6.0 | 86.0 | 5.0 | M5 |
| 80 | 80 | 94.5 | 10 | 16.0 | 6.0 | 91.0 | 5.0 | M5 |
| 85 | 85 | 100.0 | 10 | 16.0 | 6.0 | 96.0 | 5.0 | M5 |
| 90 | 90 | 105.0 | 10 | 16.0 | 6.0 | 101.0 | 5.0 | M5 |
| 95 | 95 | 109.0 | 10 | 16.0 | 6.0 | 106.0 | 5.0 | M5 |
| 100 | 100 | 115.0 | 10 | 16.0 | 6.0 | 111.0 | 5.0 | M5 |
| 110 | 110 | 128.0 | 11 | 18.5 | 7.5 | 122.9 | 5.5 | M6 |
| 115 | 115 | 133.0 | 11 | 18.5 | 7.5 | 127.4 | 5.5 | M6 |
| 125 | 125 | 143.0 | 11 | 18.5 | 7.5 | 138.1 | 5.5 | M6 |
| 135 | 135 | 153.0 | 11 | 18.5 | 7.5 | 147.5 | 5.5 | M6 |
| 140 | 140 | 158.0 | 11 | 18.5 | 7.5 | 152.9 | 5.5 | M6 |
| 145 | 145 | 163.0 | 11 | 18.5 | 7.5 | 158.1 | 5.5 | M6 |
| 155 | 155 | 173.0 | 11 | 19.5 | 8.5 | 167.5 | 5.5 | M6 |
| 165 | 165 | 185.5 | 11 | 19.5 | 8.5 | 179.9 | 5.5 | M6 |
| 175 | 175 | 195.0 | 11 | 19.5 | 8.5 | 189.3 | 5.5 | M6 |

NB: не поставляется NSK

Соотношение между частотой вращения и окружной скоростью

| Диаметр вала (мм) | Окружная скорость | | | |
|----------------------|---|-------|------|-------|
| | 4м/с | 5 м/с | 7м/с | 12м/с |
| | Соответствующая частота вращения (обор./мин.) | | | |
| 20 | 3820 | 4775 | 6685 | 11460 |
| 25 | 3060 | 3825 | 5355 | 9170 |
| 30 | 2550 | 3188 | 4463 | 7640 |
| 35 | 2180 | 2725 | 3815 | 6550 |
| 40 | 1910 | 2388 | 3343 | 5730 |
| 45 | 1700 | 2125 | 2975 | 5090 |
| 50 | 1530 | 1913 | 2678 | 4580 |
| 55 | 1390 | 1738 | 2433 | 4170 |
| 60 | 1270 | 1588 | 2223 | 3820 |
| 65 | 1180 | 1475 | 2065 | 3530 |
| 70 | 1090 | 1363 | 1908 | 3270 |
| 75 | 1020 | 1275 | 1785 | 3060 |
| 80 | 950 | 1188 | 1663 | 2860 |
| 85 | 900 | 1125 | 1575 | 2700 |
| 90 | 850 | 1063 | 1488 | 2550 |
| 95 | 800 | 1000 | 1400 | 2410 |
| 100 | 760 | 950 | 1330 | 2290 |
| 110 | 690 | 863 | 1208 | 2080 |
| 115 | 660 | 825 | 1155 | 1990 |
| 120 | 640 | 800 | 1120 | 1910 |
| 125 | 610 | 763 | 1068 | 1830 |
| 130 | 590 | 738 | 1033 | 1760 |
| 135 | 570 | 713 | 998 | 1700 |
| 140 | 550 | 688 | 963 | 1640 |
| 145 | 530 | 663 | 928 | 1580 |
| 150 | 510 | 638 | 893 | 1530 |
| 155 | 490 | 613 | 858 | 1480 |
| 165 | 460 | 575 | 805 | 1390 |
| 175 | 440 | 550 | 770 | 1310 |

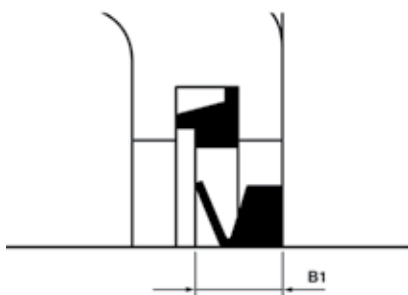
Размеры



| Диаметр вала D (мм) | Подшипник | | Закрепительная штулка |
|------------------------|-----------|-----------|--------------------------|
| | Шариковый | Роликовый | |
| 20 | 1205K | - | H205 |
| | 2205K | 22205K | H305 |
| | 1305K | 21305K | H305 |
| | 2305K | - | H2305 |
| 25 | 1206K | - | H206 |
| | 2206K | 22206K | H306 |
| | 1306K | 21306K | H306 |
| | 2306K | - | H2306 |
| 30 | 1207K | - | H207 |
| | 2207K | 22207K | H307 |
| | 1307K | 21307K | H307 |
| | 2307K | - | H2307 |
| 35 | 1208K | - | H208 |
| | 2208K | 22208K | H308 |
| | 1308K | 21308K | H308 |
| | 2308K | 22308K | H2308 |
| 40 | 1209K | - | H209 |
| | 2209K | 22209K | H309 |
| | 1309K | 21309K | H309 |
| | 2309K | 22309K | H2309 |
| 45 | 1210K | - | H210 |
| | 2210K | 22210K | H310 |
| | 1310K | 21310K | H310 |
| | 2310K | 22310K | H2310 |
| 50 | 1211K | - | H211 |
| | 2211K | 22211K | H311 |
| | 1311K | 21311K | H311 |
| | 2311K | 22311K | H2311 |
| 55 | 1212K | - | H212 |
| | 2212K | 22212K | H312 |
| | 1312K | 21312K | H312 |
| | 2312K | 22312K | H2312 |
| 60 | 1213K | - | H213 |
| | 2213K | 22213K | H313 |
| | 1313K | 21313K | H313 |
| | 2313K | 22313K | H2313 |
| 65 | 1215K | - | H215 |
| | 2215K | 22215K | H315 |
| | 1315K | 21315K | H315 |
| | 2315K | 22315K | H2315 |
| 70 | 1216K | - | H216 |
| | 2216K | 22216K | H316 |
| | 1316K | 21316K | H316 |
| | 2316K | 22316K | H2316 |
| 75 | 1217K | - | H217 |
| | 2217K | 22217K | H317 |
| | 1317K | 21317K | H317 |
| | 2317K | 22317K | H2317 |
| 80 | 1218K | - | H218 |
| | 2218K | 22218K | H318 |
| | - | 23218K | H2318 |
| | 1219K | - | H219 |
| 85 | 2219K | 22219K | H319 |
| | 1319K | 21319K | H319 |
| | 2319K | 22319K | H2319 |
| | 1220K | - | H220 |
| 90 | 2220K | 22220K | H320 |
| | - | 23220K | H2320 |
| | 1320K | 21320K | H320 |
| | 2320K | 22320K | H2320 |
| 100 | 1222K | - | H222 |
| | 2222K | 22222K | H322 |
| | - | 23222K | H2322 |
| | - | 22224K | H3124 |
| 110 | - | 23224K | H2324 |
| | - | 22226K | H3126 |
| 115 | - | 23226K | H2326 |
| | - | 22228K | H3128 |
| 125 | - | 23228K | H2328 |
| | - | 22230K | H3130 |
| 135 | - | 23230K | H2330 |
| | - | 22232K | H3132 |
| 140 | - | 23232K | H2332 |

| | Комплект фиксирующих колец (2 кольца) | Корпус | Обозначение корпуса | D (мм) | H (мм) | J (мм) | A (мм) | L (мм) | A1 (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | g (мм) | t (мм) | N (мм) | N1 (мм) | s (мм) | P | Масса (кг) |
|--|---|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|------|------------|
| | SR52x5 SR52x3.5 | SNN505 | SNN505 | 52 | 40 | 130 | 70 | 165 | 46 | 22 | 73 | 25 | M10 | 20 | 15 | M12 | R1/8 | 1.45 |
| | SR62x7.5 SR62x4 SR62x8 SR62x6 | SNN605 | SNN506-605 | 62 | 50 | 150 | 80 | 185 | 52 | 22 | 88 | 32 | M10 | 20 | 15 | M12 | R1/8 | 2.00 |
| | SR72x7.5 SR72x3.5 SR72x8.5 SR72x5.5 | SNN606 | SNN507-606 | 72 | 50 | 150 | 85 | 185 | 52 | 22 | 93 | 34 | M10 | 20 | 15 | M12 | R1/8 | 2.20 |
| | SR80x9 SR80x4 SR80x10.5 SR80x8 | SNN607 | SNN508-607 | 80 | 60 | 170 | 90 | 205 | 60 | 25 | 107 | 39 | M10 | 20 | 15 | M12 | R1/8 | 2.90 |
| | SR90x9 SR90x4 SR85x5.5 SR85x3.5 | SNN608 | SNN510-608 | 90 | 60 | 170 | 95 | 205 | 60 | 25 | 113 | 41 | M10 | 20 | 15 | M12 | R1/8 | 3.10 |
| | SR100x9.5 SR100x4 SR90x10.5 SR90x9 | SNN609 | SNN511-609 | 100 | 70 | 210 | 100 | 255 | 70 | 28 | 129 | 44 | M12 | 24 | 18 | M16 | R1/8 | 4.80 |
| | SR110x10.5 SR110x4 SR100x11.5 SR100x9.5 | SNN510 | SNN510-608 | 90 | 60 | 170 | 95 | 205 | 60 | 25 | 113 | 41 | M10 | 20 | 15 | M12 | R1/8 | 3.10 |
| | SR120x11 SR120x4 SR110x13 SR110x10 | SNN610 | SNN512-610 | 110 | 70 | 210 | 110 | 255 | 70 | 30 | 134 | 48 | M12 | 24 | 18 | M16 | R1/8 | 5.40 |
| | SR130x12.5 SR130x5 SR120x14 SR120x10 | SNN511 | SNN511-609 | 100 | 70 | 210 | 100 | 255 | 70 | 28 | 129 | 44 | M12 | 24 | 18 | M16 | R1/8 | 4.80 |
| | SR140x12.5 SR140x5 SR130x15.5 SR130x12.5 | SNN611 | SNN513-611 | 120 | 80 | 230 | 115 | 275 | 80 | 30 | 150 | 51 | M12 | 24 | 18 | M16 | R1/8 | 6.60 |
| | SR160x14 SR160x5 SR140x16 SR140x12.5 | SNN512 | SNN512-610 | 110 | 70 | 210 | 110 | 255 | 70 | 30 | 134 | 48 | M12 | 24 | 18 | M16 | R1/8 | 5.40 |
| | SR170x14.5 SR170x5 SR150x16.5 SR150x12.5 | SNN612 | SNN515-612 | 130 | 80 | 230 | 120 | 280 | 80 | 30 | 155 | 56 | M12 | 24 | 18 | M16 | R1/8 | 6.80 |
| | SR180x14.5 SR180x5 SR160x17.5 SR160x12.5 | SNN513 | SNN513-611 | 120 | 80 | 230 | 115 | 275 | 80 | 30 | 150 | 51 | M12 | 24 | 18 | M16 | R1/8 | 6.60 |
| | SR170x18 SR170x12.5 SR200x17.5 SR200x6.5 | SNN613 | SNN516-613 | 140 | 95 | 260 | 130 | 315 | 90 | 32 | 175 | 58 | M16 | 28 | 22 | M20 | R1/4 | 10.20 |
| | SR180x18 SR180x12 SR180x4.75 SR215x19.5 | SNN515 | SNN515-612 | 130 | 80 | 230 | 120 | 280 | 80 | 30 | 155 | 56 | M12 | 24 | 18 | M16 | R1/8 | 6.80 |
| | SR215x6.5 SR200x21 SR200x13.5 SR200x5 | SNN615 | SNN518-615 | 160 | 100 | 290 | 145 | 345 | 100 | 35 | 193 | 65 | M16 | 28 | 22 | M20 | R1/4 | 13.00 |
| | SR215x14 SR215x5 SR230x13 SR230x5 | SNN516 | SNN516-613 | 140 | 95 | 260 | 130 | 315 | 90 | 32 | 175 | 58 | M16 | 28 | 22 | M20 | R1/4 | 10.20 |
| | SR250x15 SR250x5 SR270x16.5 SR270x5 | SNN517 | SNN519-616 | 170 | 112 | 290 | 145 | 345 | 100 | 35 | 210 | 68 | M16 | 28 | 22 | M20 | R1/4 | 14.50 |
| | SR290x17 SR290x5 | SNN518 | SNN518-615 | 160 | 100 | 290 | 145 | 345 | 100 | 35 | 193 | 65 | M16 | 28 | 22 | M20 | R1/4 | 13.00 |
| | | SNN519 | SNN519-616 | 170 | 112 | 290 | 145 | 345 | 100 | 35 | 210 | 68 | M16 | 28 | 22 | M20 | R1/4 | 14.50 |
| | | SNN619 | SNN522-619 | 200 | 125 | 350 | 175 | 410 | 120 | 45 | 240 | 80 | M20 | 32 | 26 | M24 | R1/4 | 24.00 |
| | | SNN520 | SNN520-617 | 180 | 112 | 320 | 160 | 380 | 110 | 40 | 215 | 70 | M20 | 32 | 26 | M24 | R1/4 | 18.30 |
| | | SNN620 | SNN524-620 | 215 | 140 | 350 | 185 | 410 | 120 | 45 | 271 | 86 | M20 | 32 | 26 | M24 | R3/8 | 26.20 |
| | | SNN522 | SNN522-619 | 200 | 125 | 350 | 175 | 410 | 120 | 45 | 240 | 80 | M20 | 32 | 26 | M24 | R1/4 | 24.00 |
| | | SNN524 | SNN524-620 | 215 | 140 | 350 | 185 | 410 | 120 | 45 | 271 | 86 | M20 | 32 | 26 | M24 | R3/8 | 26.20 |
| | | SNN526 | SNN526 | 230 | 150 | 380 | 190 | 445 | 130 | 50 | 288 | 90 | M24 | 35 | 28 | M24 | R3/8 | 33.00 |
| | | SNN528 | SNN528 | 250 | 150 | 420 | 205 | 500 | 150 | 50 | 298 | 98 | M24 | 42 | 35 | M30 | R3/8 | 40.00 |
| | | SNN530 | SNN530 | 270 | 160 | 450 | 220 | 530 | 160 | 60 | 322 | 106 | M24 | 42 | 35 | M30 | R3/8 | 49.00 |
| | | SNN532 | SNN532 | 290 | 170 | 470 | 235 | 550 | 160 | 60 | 342 | 114 | M24 | 42 | 35 | M30 | R3/8 | 55.00 |

Таблица уплотнений



| Диаметр вала D (мм) | Корпус | Комп. уплотнений G | Комп. уплотнений C | Комп. уплотнений V | Уплотнения TS-U | Уплотнения TACK | Торцевая крышка |
|------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | (B1: подобранная ширина) | | | |
| 20 | SNN505 | G505-KIT | C505-KIT | V505-KIT (6 ±0.8) | TS505U | TACK505 | 505A |
| | SNN506-605 | G605-KIT | C605-KIT | V605-KIT (6 ±0.8) | TS605U | TACK605 | 505A |
| 25 | SNN506-605 | G506-KIT | C506-KIT | V506-KIT (6 ±0.8) | TS506U | TACK506 | 506A |
| | SNN507-606 | G606-KIT | C606-KIT | V606-KIT (6 ±0.8) | TS606U | TACK606 | 507A |
| 30 | SNN507-606 | G507-KIT | C507-KIT | V507-KIT (6 ±0.8) | TS507U | TACK507 | 507A |
| | SNN508-607 | G607-KIT | C607-KIT | V607-KIT (6 ±0.8) | TS607U | TACK607 | 508A |
| 35 | SNN508-607 | G508-KIT | C508-KIT | V508-KIT (6 ±0.8) | TS508U | TACK508 | 508A |
| | SNN510-608 | G608-KIT | C608-KIT | V608-KIT (6 ±0.8) | TS608U | TACK608 | 510A |
| 40 | SNN509 | G509-KIT | C509-KIT | V509-KIT (7 ±1) | TS509U | TACK509 | 509A |
| | SNN511-609 | G609-KIT | C609-KIT | V609-KIT (7 ±1) | TS609U | TACK609 | 511A |
| 45 | SNN510-608 | G510-KIT | C510-KIT | V510-KIT (7 ±1) | TS510U | TACK510 | 510A |
| | SNN512-610 | G610-KIT | C610-KIT | V610-KIT (7 ±1) | TS610U | TACK610 | 512A |
| 50 | SNN511-609 | G511-KIT | C511-KIT | V511-KIT (7 ±1) | TS511U | TACK511 | 511A |
| | SNN513-611 | G611-KIT | C611-KIT | V611-KIT (7 ±1) | TS611U | TACK611 | 513A |
| 55 | SNN512-610 | G512-KIT | C512-KIT | V512-KIT (7 ±1) | TS512U | TACK512 | 512A |
| | SNN515-612 | G612-KIT | C612-KIT | V612-KIT (7 ±1) | TS612U | TACK612 | 515A |
| 60 | SNN513-611 | G513-KIT | C513-KIT | V513-KIT (7 ±1) | TS513U | TACK513 | 513A |
| | SNN516-613 | G613-KIT | C613-KIT | V613-KIT (7 ±1) | TS613U | TACK613 | 516A |
| 65 | SNN515-612 | G515-KIT | C515-KIT | V515-KIT (7 ±1) | TS515U | TACK515 | 515A |
| | SNN518-615 | G615-KIT | C615-KIT | V615-KIT (7 ±1) | TS615U | TACK615 | 518A |
| 70 | SNN516-613 | G516-KIT | C516-KIT | V516-KIT (9 ±1.2) | TS516U | TACK516 | 516A |
| | SNN519-616 | G616-KIT | C616-KIT | V616-KIT (9 ±1.2) | TS616U | TACK616 | 519A |
| 75 | SNN517 | G517-KIT | C517-KIT | V517-KIT (9 ±1.2) | TS517U | TACK517 | 517A |
| | SNN520-617 | G617-KIT | C617-KIT | V617-KIT (9 ±1.2) | TS617U | TACK617 | 520A |
| 80 | SNN518-615 | G518-KIT | C518-KIT | V518-KIT (9 ±1.2) | TS518U | TACK518 | 518A |
| 85 | SNN519-616 | G519-KIT | C519-KIT | V519-KIT (9 ±1.2) | TS519U | TACK519 | 519A |
| | SNN522-619 | G619-KIT | C619-KIT | V619-KIT (9 ±1.2) | TS619U | TACK619 | 522A |
| 90 | SNN520-617 | G520-KIT | C520-KIT | V520-KIT (9 ±1.2) | TS520U | TACK520 | 520A |
| | SNN524-620 | G620-KIT | C620-KIT | V620-KIT (9 ±1.2) | TS620U | TACK620 | 524A |
| 100 | SNN522-619 | G522-KIT | C522-KIT | V522-KIT (9 ±1.2) | TS522U | TACK522 | 522A |
| 110 | SNN524-620 | G524-KIT | C524-KIT | V524-KIT (9 ±1.2) | TS524U | TACK524 | 524A |
| 115 | SNN526 | G526-KIT | C526-KIT | V526-KIT (9 ±1.2) | TS526U | TACK526 | 526A |
| 125 | SNN528 | G528-KIT | C528-KIT | V528-KIT (9 ±1.2) | TS528U | TACK528 | 528A |
| 135 | SNN530 | G530-KIT | C530-KIT | V530-KIT (9 ±1.2) | TS530U | TACK530 | 530A |
| 140 | SNN532 | G532-KIT | C532-KIT | V532-KIT (9 ±1.2) | TS532U | TACK532 | 532A |

Как заказать укомплектованные корпуса подшипников SNN в NSK?

Пример 1 – Использование двух корпусов

Подвижная опора

Сквозной вал диаметром 50мм; 1 сферический роликоподшипник 22211EAK, двухкромочные уплотнения по обеим сторонам.

Необходимые детали:

- › 1 корпус NSK SNN511-609
- › 1 подшипник NSK 22211EAKE4
- › 1 закрепительная втулка NSK H311
- › 1 упаковка уплотнений G511-KIT (2 уплотнения в комплекте)

Неподвижная опора

Конец вала, диаметр 50мм, 1 сферический роликоподшипник 22211EAK, двухкромочное уплотнение с одной стороны

Необходимые детали:

- › 1 корпус NSK SNN511-609
- › 1 подшипник NSK 22211TFRT4
- › 1 закрепительная втулка NSK H311
- › 1 комплект фиксирующего кольца SR100/9.5-KIT (2 кольца в комплекте)
- › 1 упаковка уплотнения G511-KIT (в комплекте 2 уплотнения)
- › 1 торцевая крышка 511A

Пример 2 - Использование двух корпусов

Подвижная опора

Сквозной вал, диаметр 75мм, 1 сферический роликоподшипник 22211EAK, лабиринтные уплотнения по обеим сторонам.

Необходимые детали:

- › 1 корпус NSK SNN517
- › 1 подшипник NSK 22217EAKE4
- › 1 закрепительная втулка NSK H317
- › 2 уплотнения TS517U (в комплект входит 1 лабиринтное уплотнение и O-образное кольцо)

Неподвижная опора

Конец вала, диаметр 75мм, 1 сферический роликоподшипник 22217EAK, лабиринтное уплотнение с одной стороны.

Необходимые детали:

- › 1 корпус NSK SNN517
- › 1 подшипник NSK 22217EAKE4
- › 1 закрепительная втулка NSK H317
- › 1 комплект стопорных колец SR150/12.5-KIT (2 кольца в комплекте)
- › 1 уплотнение TS517U (в комплект входит 1 лабиринтное уплотнение и O-образное кольцо)
- › 1 торцевая крышка 517A

Эксплуатация подшипниковых опор

Обычные компоновки корпусов подшипников

Обычно вал поддерживается 2 подшипниковыми опорами, или более, если вал слишком длинный. Одна подшипниковая опора будет фиксировать вал в осевом направлении. В этом случае подшипник считается “фиксированной (неподвижной) опорой”.

В фиксированную подшипниковую опору для предотвращения осевого смещения подшипника, устанавливаются фиксирующие кольца, по одному с каждой стороны подшипника. В таком случае осевое смещение вала невозможно (**Рис. 1**).

Если система подвергается перепаду температур, вал может расширяться или сжиматься в осевом направлении.

Если оба подшипника зафиксированы, это может приводить к чрезмерной нагрузке на гнездо подшипника, в результате чего сокращается срок службы. В таком случае один из подшипников должен быть “свободным”, чтобы двигаться в осевом направлении. Такой подшипник называется “подвижной опорой” или “плавающей опорой”. Такую подшипниковую опору монтируют без фиксирующих колец. Отсутствие фиксирующих колец и допуски посадки подшипника Н7 позволят подшипнику при необходимости двигаться в осевом направлении (**Рис. 2**).

Фиксирующие кольца для каждого размера корпуса и типа подшипника указаны на страницах 17 и 50.

Рис. 1

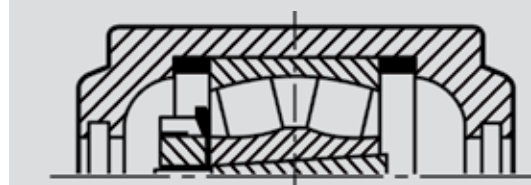
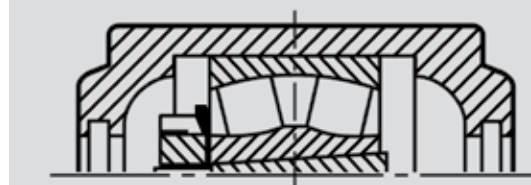


Рис. 2



Смазка

Изначально конструкция подшипниковых опор SNN предполагала использование консистентной смазки.

В стандартном варианте корпуса SNN NSK оснащены 1 вертикальной пресс-масленкой, 2 смазочными отверстиями, одно – с одной стороны крышки, другое – по центру крышки, чтобы обеспечить смазку через смазочную канавку на наружном кольце подшипника. Такой метод смазки считается предпочтительным, поскольку в этом случае свежая смазка напрямую попадает в подшипник. Корпуса SNN также оснащены дренажными отверстиями с резьбой.

Условия применения (скорости, нагрузки, температуры) определяют интервалы между пополнениями смазки и количеством пополняемой смазки. Однако помимо наполнения смазкой подшипника, перед первым использованием необходимо заложить определенное количество смазки и в сам корпус. Рекомендуемое количество смазки для первого заполнения указано в таблице справа.

| Корпус SNN | Количество смазки (вес при первичном заполнении (г)) |
|------------|--|
| SNN505 | 25 |
| SNN506-605 | 40 |
| SNN507-606 | 50 |
| SNN508-607 | 60 |
| SNN509 | 65 |
| SNN510-608 | 75 |
| SNN511-609 | 100 |
| SNN512-610 | 150 |
| SNN513-611 | 180 |
| SNN515-612 | 230 |
| SNN516-613 | 280 |
| SNN517 | 330 |
| SNN518-615 | 430 |
| SNN519-616 | 480 |
| SNN520-617 | 630 |
| SNN522-619 | 850 |
| SNN524-620 | 1000 |
| SNN526 | 1100 |
| SNN528 | 1400 |
| SNN530 | 1700 |
| SNN532 | 2000 |

| Корпус | Размер пресс-масленки | Размер резьбового дренажного отверстия (Отверстие для выхода смазки) |
|--------------------------|-----------------------|--|
| SNN505 до SNN515-612 | R1/8 | R1/8 |
| SNN516-613 до SNN522-619 | R1/4 | R1/4 |
| SNN524-620 до SNN532 | R3/8 | R3/8 |



Монтаж сферических роликоподшипников на закрепительной втулке

1. Поместить подшипник на верстак и замерить зазор подшипника при помощи щупов по верху роликов подшипника, как показано на **Рис. 1**, результаты записать.
2. Перед монтажом толстым слоем нанесите на резьбу и на боковую поверхность гайки пасту из дисульфид молибдена или аналогичную смазку.
3. Смажьте вал и наружный диаметр втулки маловязким маслом.
4. Откройте слегка втулку, вставив и проворачивая отвертку в паз втулки, и поместите втулку на вал.
5. Задвиньте подшипник, стопорную шайбу и стопорную гайку на втулку и затяните гайку гаечным ключом до упора.
6. Далее затягивайте гайку до сокращения зазора на величину, указанную в таблице на странице 24; когда подшипник уже установлен на вал, зазор необходимо замерять по роликам внизу подшипника, как показано на **Рис. 2**.
7. Проверьте, чтобы зазор не был меньше минимально допустимого значения остаточного зазора, указанного в таблице на странице 24 для определенного размера и зазора подшипника.
8. Выровняйте одну лапку стопорной шайбы с пазом на стопорной гайке и загните лапку в паз, если ни одна лапка не совпадает с пазами, слегка затяните стопорную гайку, чтобы лапки и пазы могли совмещаться. **Никогда не перемещайте гайку в обратном направлении, чтобы выровнять лапку с пазом.**
9. Проверьте, чтобы подшипник мог вращаться свободно.

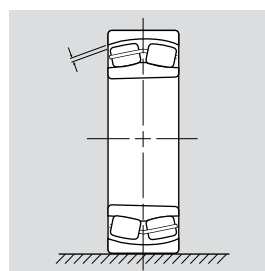
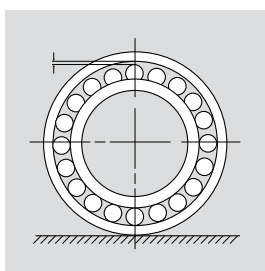


Рис. 1: Замер зазора подшипника на верстаке.

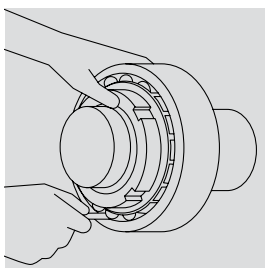
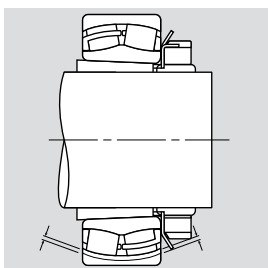


Рис. 2: Замер зазора подшипника, установленного на вал.

Монтаж сферических роликоподшипников на закрепительной втулке методом осевого смещения

1. Перед монтажом толстым слоем нанесите на резьбу и на боковую поверхность гайки пасту из дисульфид молибдена или аналогичную смазку.
2. Смажьте вал и наружный диаметр втулки маловязким маслом.
3. Откройте слегка втулку, вставив и проворачивая отвертку в паз втулки, и поместите втулку на вал.
4. Задвиньте подшипник, стопорную шайбу и стопорную гайку на втулку и затяните гайку гаечным ключом до упора.
5. Измерьте размер „X“, как показано на **Рис. 3**.
6. Затяните гайку и уменьшите размер „X“ на величину осевого смещения, указанного в Таблице на странице 24 в соответствии с размером подшипника.
7. Проверьте зазор подшипника, как показано на странице 22, чтобы убедиться, что зазор не меньше минимально допустимого значения остаточного зазора, указанного в таблице на странице 24, в соответствии с размером и зазором подшипника.
8. Выровняйте одну лапку стопорной шайбы с пазом на стопорной гайке и загните лапку в паз, если ни одна лапка не совпадает с пазами, слегка затяните стопорную гайку, чтобы лапки и пазы могли совмещаться. **Никогда не перемещайте гайку в обратном направлении, чтобы выровнять лапку с пазом.**
9. Проверьте, чтобы подшипник мог вращаться свободно.

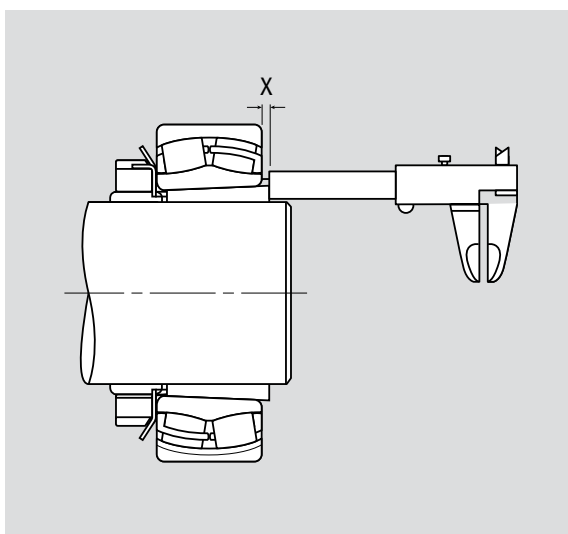


Рис. 3

Монтаж сферических роликоподшипников

Радиальный внутренний зазор

| Внутренний диаметр подшипника, мм | | Начальный внутренний радиальный зазор | | | | | | Уменьшение радиального зазора | | Осевое смещение | | Номинальный угол затяжки | Минимальный допустимый остаточный зазор | | |
|-----------------------------------|-----|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|-------|-----------------|-------|--------------------------|---|-------|-------|
| От | До | СN | | СЗ | | С4 | | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | | Номинал | СN | СЗ |
| | | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | | | | |
| 30 | 40 | 0.035 | 0.050 | 0.050 | 0.065 | 0.065 | 0.085 | 0.25 | 0.030 | 0.40 | 0.45 | 100° | 0.010 | 0.25 | 0.035 |
| 40 | 50 | 0.045 | 0.060 | 0.060 | 0.080 | 0.080 | 0.100 | 0.030 | 0.035 | 0.45 | 0.55 | 120° | 0.015 | 0.030 | 0.045 |
| 50 | 65 | 0.055 | 0.075 | 0.075 | 0.095 | 0.095 | 0.120 | 0.030 | 0.035 | 0.45 | 0.55 | 90° | 0.025 | 0.035 | 0.060 |
| 65 | 80 | 0.070 | 0.095 | 0.095 | 0.120 | 0.120 | 0.150 | 0.040 | 0.040 | 0.60 | 0.70 | 120° | 0.030 | 0.040 | 0.075 |
| 80 | 100 | 0.080 | 0.110 | 0.110 | 0.140 | 0.140 | 0.180 | 0.045 | 0.055 | 0.070 | 0.85 | 140° | 0.035 | 0.050 | 0.085 |
| 100 | 120 | 0.100 | 0.135 | 0.135 | 0.170 | 0.170 | 0.220 | 0.050 | 0.060 | 0.75 | 0.90 | | 0.045 | 0.065 | 0.110 |
| 120 | 140 | 0.120 | 0.160 | 0.160 | 0.200 | 0.200 | 0.260 | 0.060 | 0.070 | 0.90 | 1.10 | | 0.055 | 0.080 | 0.130 |
| 140 | 160 | 0.130 | 0.180 | 0.180 | 0.230 | 0.230 | 0.300 | 0.065 | 0.080 | 1.00 | 1.30 | | 0.060 | 0.100 | 0.150 |
| 160 | 180 | 0.140 | 0.200 | 0.200 | 0.260 | 0.260 | 0.340 | 0.070 | 0.090 | 1.10 | 1.40 | | 0.070 | 0.110 | 0.170 |
| 180 | 200 | 0.160 | 0.220 | 0.220 | 0.290 | 0.290 | 0.370 | 0.080 | 0.100 | 1.30 | 1.60 | | 0.070 | 0.110 | 0.190 |
| 200 | 225 | 0.180 | 0.250 | 0.250 | 0.320 | 0.320 | 0.410 | 0.090 | 0.110 | 1.40 | 1.70 | | 0.080 | 0.130 | 0.210 |
| 225 | 250 | 0.200 | 0.270 | 0.270 | 0.350 | 0.350 | 0.450 | 0.100 | 0.120 | 1.60 | 1.90 | | 0.090 | 0.140 | 0.230 |
| 250 | 280 | 0.220 | 0.300 | 0.300 | 0.390 | 0.390 | 0.490 | 0.110 | 0.140 | 1.70 | 2.20 | | 0.100 | 0.150 | 0.250 |
| 280 | 315 | 0.240 | 0.330 | 0.330 | 0.430 | 0.430 | 0.540 | 0.120 | 0.150 | 1.90 | 2.40 | | 0.110 | 0.160 | 0.280 |
| 315 | 355 | 0.270 | 0.360 | 0.360 | 0.470 | 0.470 | 0.590 | 0.140 | 0.170 | 2.20 | 2.70 | | 0.120 | 0.180 | 0.300 |
| 355 | 400 | 0.300 | 0.400 | 0.400 | 0.520 | 0.520 | 0.650 | 0.150 | 0.190 | 2.40 | 3.00 | | 0.130 | 0.200 | 0.330 |

Примечание: Размеры указаны в мм.

Монтаж самоустанавливающихся шарикоподшипников на закрепительной втулке

Метод осевого смещения

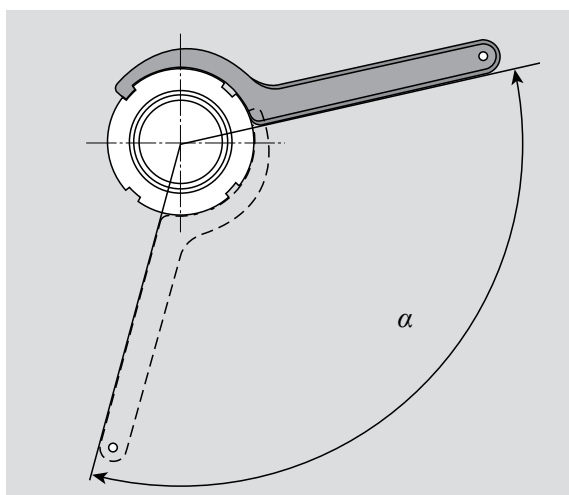
1. Перед монтажом толстым слоем нанесите на резьбу и на боковую поверхность гайки пасту из дисульфид молибдена или аналогичную смазку.
2. Смажьте вал и наружный диаметр втулки маловязким маслом.
3. Откройте слегка втулку, вставив и проворачивая отвертку в паз втулки, и поместите втулку на вал.
4. Задвиньте подшипник, стопорную шайбу и стопорную гайку на втулку и затяните гайку гаечным ключом до упора.
5. Измерьте расстояние от торца конической втулки до торца внутреннего кольца и запишите значение.
6. Из таблицы возьмите соответствующее значение «осевого смещения» и затяните гайку таким образом, чтобы подшипник сдвинулся на необходимое расстояние до конической втулки, с указанным уменьшением или увеличением измеренного и записанного начального расстояния. Если начальное расстояние было от торца конической втулки до торца стопорной гайки, тогда расстояние увеличится, а если замер был выполнен от торца конической втулки до торца внутреннего кольца, то расстояние уменьшится.
7. Самоустанавливающийся шарикоподшипник с нормальным зазором, если установлен (выровнен) правильно, должен вращаться плавно с небольшим сопротивлением.
8. Выровняйте одну лапку стопорной шайбы с пазом на стопорной гайке и загните лапку в паз, если ни одна лапка не совпадает с пазами, слегка затяните стопорную гайку, чтобы лапки и пазы могли совмещаться.
Никогда не перемещайте гайку в обратном направлении, чтобы выровнять лапку с пазом.

Монтаж самоустанавливающихся шарикоподшипников на закрепительной втулке

Метод углового затягивания

1. Перед монтажом толстым слоем нанесите на резьбу и на боковую поверхность гайки пасту из дисульфид молибдена или схожую смазку.
 2. Смажьте вал и наружный диаметр втулки маловязким маслом.
 3. Откройте слегка втулку, вставив и проворачивая отвертку в паз втулки, и поместите втулку на вал.
 4. Задвиньте подшипник, стопорную шайбу и стопорную гайку на втулку и затяните гайку гаечным ключом до упора.
 5. Затяните стопорную гайку на требуемый угол α , указанный в таблице, затем переставьте гаечный ключ на 180° от начального положения и резко ударьте молотком, чтобы выровнять подшипник в гнезде.
 6. Самоустанавливающийся шарикоподшипник с нормальным зазором, если установлен (выровнен) правильно, должен вращаться плавно с небольшим сопротивлением.
 7. Выровняйте одну лапку стопорной шайбы с пазом на стопорной гайке и загните лапку в паз, если ни одна лапка не совпадает с пазами, слегка затяните стопорную гайку, чтобы лапки и пазы могли совмещаться.
- Никогда не перемещайте гайку в обратном направлении, чтобы выровнять лапку с пазом.**

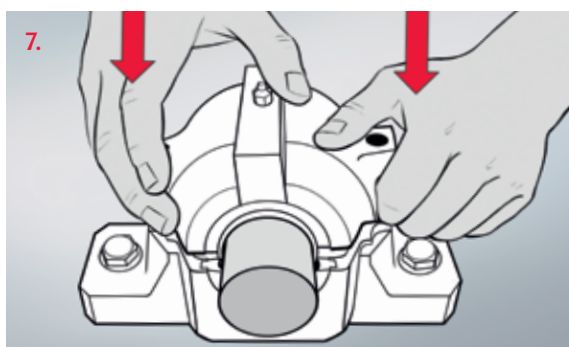
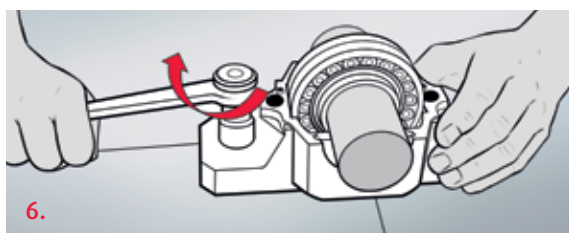
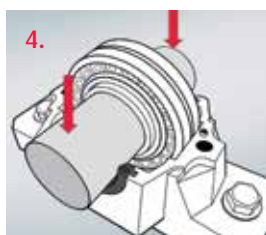
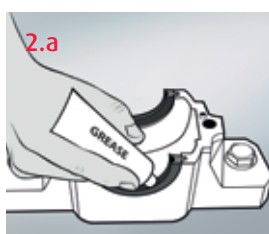
Монтаж двухрядных самоустанавливающихся шарикоподшипников с коническим отверстием 1:12 на закрепительной втулке



| Внутренний диаметр подшипника, мм | | Угол затяжки (α), в градусах | Приблизительное осевое смещение, мм |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Более | Включительно | | |
| 24 | 30 | 70 | 0.22 |
| 30 | 40 | 70 | 0.30 |
| 40 | 50 | 70 | 0.30 |
| 50 | 65 | 90 | 0.40 |
| 65 | 80 | 90 | 0.45 |
| 80 | 100 | 90 | 0.45 |
| 100 | 120 | 120 | 0.55 |
| 120 | 140 | 120 | 0.65 |
| 140 | 160 | 120 | 0.75 |

Монтаж подшипниковых опор SNN

с уплотнением G



1. Установите основание корпуса в нужное положение и затяните руками установочные болты.
2. Поместите половинки уплотнений в канавки для уплотнений в основании (а) и верхней части (b) корпуса. Заполните смазкой место между двумя кромками уплотнения.
3. Установите подшипник на вал и заполните смазкой.
4. Поместите вал с подшипником в нижнюю часть разъемного корпуса.
5. (Без рисунка) Установите фиксирующие кольца по обеим сторонам подшипника (для неподвижной опоры).
6. Проверьте, выровнен ли корпус, и затяните установочные болты.
7. Установите верхнюю часть корпуса на основание и затяните крышечные болты (рекомендуемые максим. значения момента затяжки указаны на стр. 10).

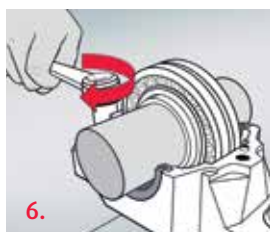
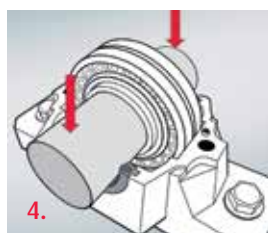
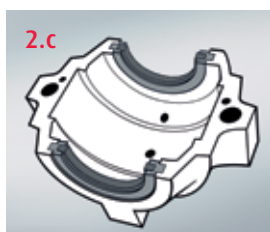
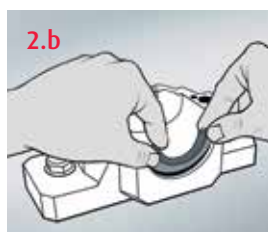
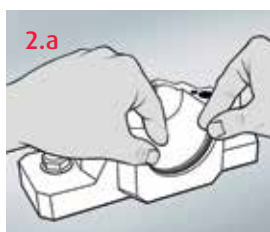
Перед началом установки подшипниковой опоры проверьте, чтобы место работы было чистым, а также то, что точность и допуски всех сопряженных деталей соответствуют следующим рекомендациям:

Точность и шероховатость места посадки подшипниковой опоры:
IT7 до IT8, Ra макс. 12,5µm

Вал: h9 IT5 - h10 IT7

Монтаж подшипниковых опор SNN

с уплотнением С



1. Установите основание корпуса в нужное положение и затяните руками установочные болты.
2. Поместите нитриловые кольца (а) в канавки основания и крышки (с) корпуса, затем заложите их стальными втулками (b), содержащими пропитанные маслом войлочные полоски.
3. Установите подшипник на вал (подробную информацию по посадке подшипников см. на стр. 22-26) и заполните смазкой.
4. Поместите вал с подшипником в нижнюю часть корпуса.
5. (Без рисунка) Установите фиксирующие кольца по обеим сторонам подшипника (для неподвижной опоры).
6. Проверьте, выровнен ли корпус, и затяните установочные болты (рекомендуемые максим. значения момента вращения указаны на стр. 10).
7. Установите верхнюю часть корпуса на основание и затяните крышечные болты (рекомендуемые максим. значения момента затяжки указаны на стр. 10).

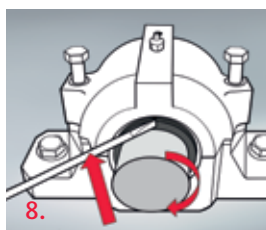
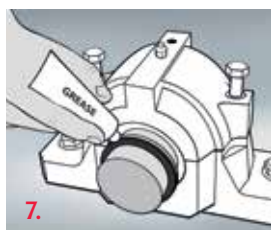
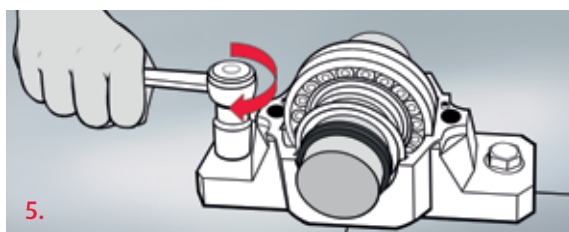
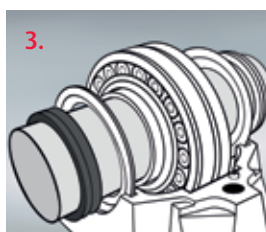
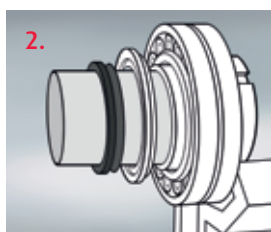
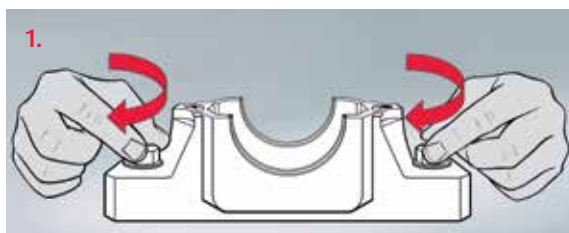
Перед началом установки подшипниковой опоры проверьте, чтобы место работы было чистым, а также то, что точность и допуски всех сопряженных деталей соответствуют следующим рекомендациям:

Точность и шероховатость места посадки подшипниковой опоры:
IT7 до IT8, Ra макс. 12,5µm

Вал: h9 IT5 - h10 IT7

Монтаж подшипниковых опор SNN

с уплотнением V



1. Установите основание корпуса в нужное положение и затяните руками установочные болты.
2. Установите подшипник на вал (подробную информацию о посадке подшипников см. на стр. 22-26) и заполните смазкой. Установите шайбы и V-образное кольцо на вал (торец вала).
3. Поместите вал с подшипником в нижнюю часть корпуса, выровнивая шайбы в канавках.
4. (Без картинки) Установите фиксирующие кольца по обеим сторонам подшипника (для неподвижной опоры).
5. Проверьте, выровнен ли корпус, и затяните установочные болты (рекомендуемые максим. значения момента затяжки указаны на стр. 10).
6. Установите верхнюю часть корпуса на основание и затяните крышечные болты (рекомендуемые максим. значения момента вращения указаны на стр. 10).
7. Смажьте поверхность шайб смазкой для уменьшения трения.
8. При вращении вала, продвиньте V-образные кольца по валу до необходимой позиции.

Перед началом установки подшипниковой опоры проверьте, чтобы место работы было чистым, а также то, что точность и допуски всех сопряженных деталей соответствуют следующим рекомендациям:

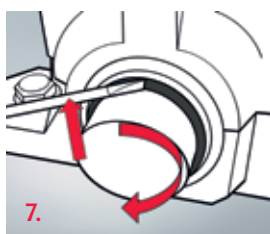
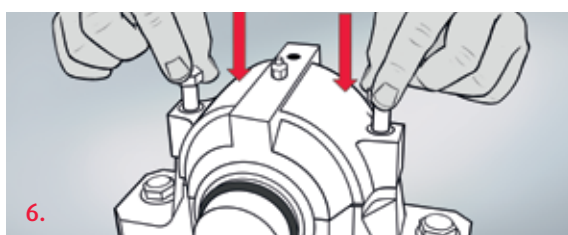
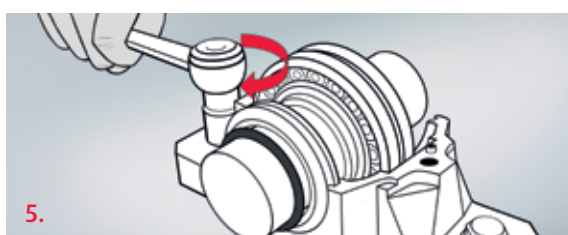
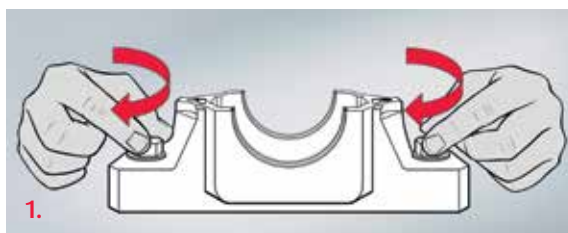
Точность и шероховатость места посадки подшипниковой опоры:

IT7 до IT8, Ra макс. 12,5µm

Вал: h9 IT5 - h10 IT7

Монтаж подшипниковых опор SNN

с уплотнением TS-U



1. Установите основание корпуса в нужное положение и затяните руками установочные болты.
2. Поместите лабиринт на вал (со стороны сквозного вала). Установите подшипник на вал (подробную информацию по посадке подшипников см. на стр. 22-26) и заполните смазкой. Поместите второй лабиринт на вал (со стороны конца вала).
3. Поместите вал с подшипником в нижнюю половину корпуса, выравнявая лабиринты в канавках.
4. (Без картинки) Установите фиксирующие кольца по обеим сторонам подшипника (для неподвижной опоры).
5. Проверьте, выровнен ли корпус, и затяните установочные болты (рекомендуемые максим. значения момента вращения указаны на стр. 10).
6. Установите верхнюю часть корпуса на основание и затяните крышечные болты (рекомендуемые максим. значения момента затяжки указаны на стр. 10).
7. Вращая вал, установите O-образные кольца в нужное положение.

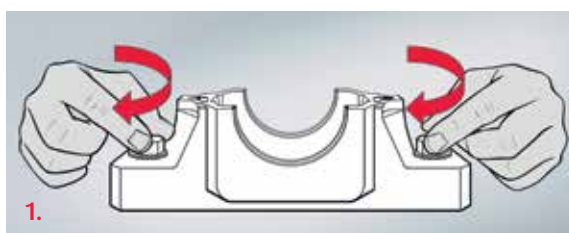
Перед началом установки подшипниковой опоры проверьте, чтобы рабочее место было чистым, а также то, что точность и допуски всех сопряженных деталей соответствуют следующим рекомендациям:

Точность и шероховатость места посадки подшипниковой опоры:
IT7 до IT8, Ra макс. 12,5µm

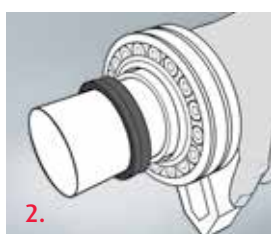
Вал: h9 IT5 - h10 IT7

Монтаж подшипниковых опор SNN

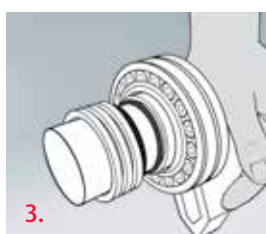
с уплотнением TACK



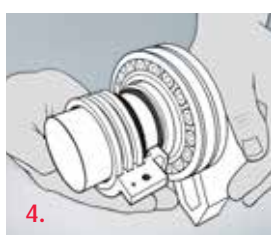
1.



2.



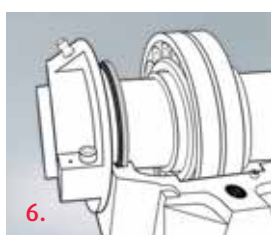
3.



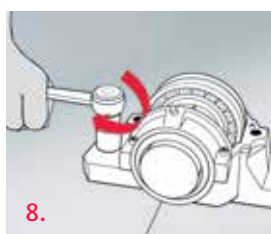
4.



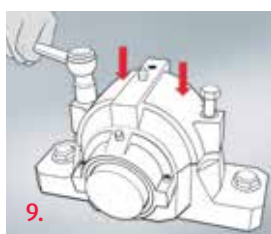
5.



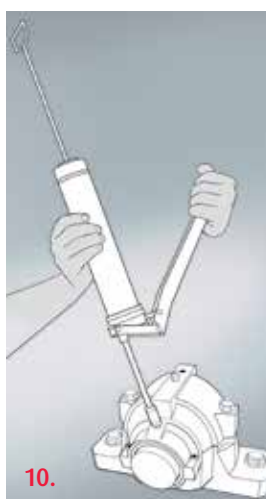
6.



8.



9.



10.

1. Установите основание корпуса в нужное положение и затяните руками установочные болты.
2. Установите V-образное кольцо (кромкой к подшипнику) и лабиринт на вал (со стороны сквозного вала). Установите разъемное кольцо, закрывая (поверх) лабиринта и V-образного кольца. Затяните разъемное кольцо и установите O-образное кольцо, фиксируя лабиринт в нужном положении.
3. Установите подшипник на вал (подробную информацию по посадке подшипников см. на стр. 22-26) и заполните смазкой.
4. Поместите второе уплотнение на вал (со стороны конца вала).
5. Установите O-образные кольца на каждое уплотнение по наружному диаметру.
6. Поместите вал с подшипником в нижнюю половину корпуса, выравнивая лабиринты в канавках.
7. (Без картинки) Установите фиксирующие кольца по обеим сторонам подшипника (для неподвижной опоры).
8. Проверьте, выровнен ли корпус, и затяните установочные болты (рекомендуемые максим. значения момента затяжки указаны на стр. 10).
9. Установите верхнюю часть корпуса на основание и затяните крышечные болты (рекомендуемые максим. значения момента затяжки указаны на стр. 10).
10. Перед запуском станка смажьте уплотнения при вращении вала так, чтобы небольшое количество смазки просочилось из лабиринтных колец.

Перед началом установки подшипниковой опоры проверьте, чтобы рабочее место было чистым, а также то, что точность и допуски всех сопряженных деталей соответствуют следующим рекомендациям:

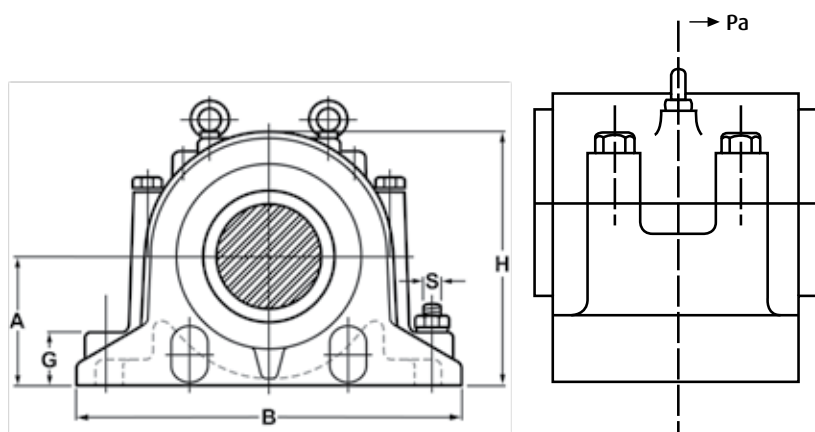
**Точность и шероховатость места посадки подшипниковой опоры: IT7 до IT8, Ra макс. 12,5µm
Вал: h9 IT5 - h10 IT7**

Подшипниковые опоры серии SD3100

Размер болтов и разрушающая нагрузка



Подшипниковые опоры серии SD3100 применяются с крупногабаритными сферическими роликоподшипниками серии 23100 с коническим отверстием на закрепительной втулке.



Материал: Чугун, класс 200

Цвет: Темно-синий 533С

Класс прочности крышечных болтов:
8.8 (размер: см. таблицу внизу)

Поставляются с 1 вертикальной
пресс-масленкой

Допуски места посадки подшипника: H7
Дренажное отверстие: 1/4PT

Размер болтов SD 3100

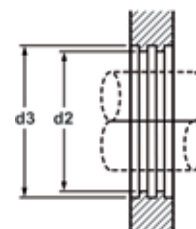
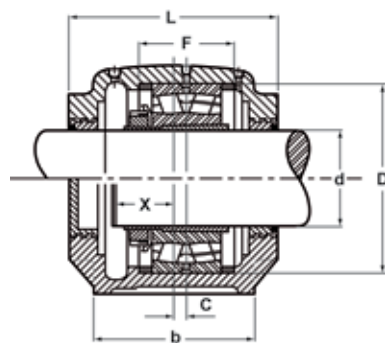
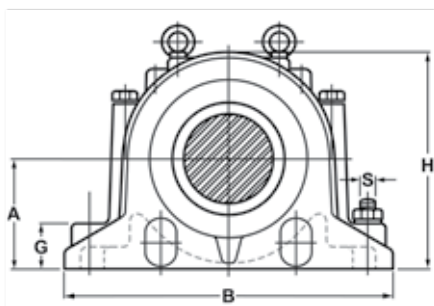
| Корпус | Размер болта |
|--------------|----------------|
| SD3134TS/TAC | M20*2.5P*140LG |
| SD3136TS/TAC | M24*3.0P*140LG |
| SD3138TS/TAC | M24*3.0P*140LG |
| SD3140TS/TAC | M24*3.0P*170LG |
| SD3144TS/TAC | M24*3.0P*170LG |
| SD3148TS/TAC | M30*3.5P*200LG |
| SD3152TS/TAC | M30*3.5P*200LG |
| SD3156TS/TAC | M30*3.5P*210LG |
| SD3160TS/TAC | M30*3.5P*220LG |
| SD3164TS/TAC | M30*3.5P*220LG |
| SD3168TS/TAC | M36*4.0P*260LG |
| SD3172TS/TAC | M36*4.0P*280LG |
| SD3176TS/TAC | M36*4.0P*280LG |
| SD3180TS/TAC | M36*4.0P*310LG |

Разрушающие нагрузки корпусов SD

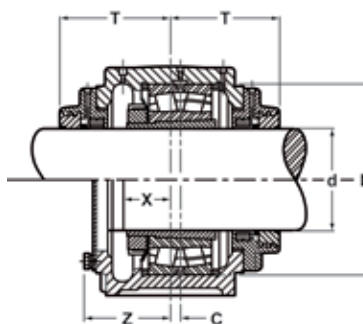
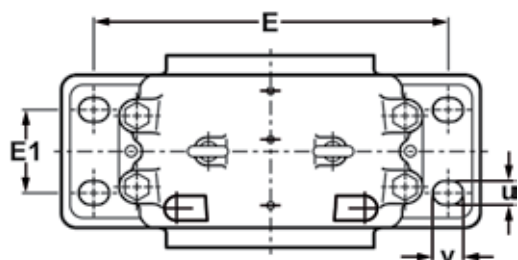
| Номер корпуса | Разрушающая нагрузка (кН) | | | | | Макс. нагрузка на крышечные болты (кН) |
|---------------|---------------------------|------|-------|-------|-------|--|
| | P55° | P90° | P120° | P150° | P180° | |
| SD 3134 | 2273 | 1016 | 762 | 747 | 846 | 380 |
| SD 3136 | 2540 | 1150 | 850 | 835 | 946 | 380 |
| SD 3138 | 2941 | 1300 | 1020 | 966 | 1095 | 380 |
| SD 3140 | 3476 | 1600 | 1165 | 1143 | 1296 | 380 |
| SD 3144 | 4280 | 1900 | 1435 | 1407 | 1594 | 380 |
| SD 3148 | 4548 | 2000 | 1524 | 1495 | 1694 | 620 |
| SD 3152 | 5083 | 2300 | 1703 | 1670 | 1893 | 620 |
| SD 3156 | 5350 | 2400 | 1810 | 1760 | 1993 | 620 |
| SD 3160 | 6420 | 2900 | 2215 | 2110 | 2390 | 620 |
| SD 3164 | 7490 | 3400 | 2525 | 2400 | 2790 | 620 |
| SD 3168 | 9320 | 4200 | 3260 | 3050 | 3490 | 800 |
| SD 3172 | 9750 | 4400 | 3370 | 3200 | 3690 | 800 |
| SD 3176 | 10230 | 4550 | 3500 | 3320 | 3710 | 800 |
| SD 3180 | 10720 | 4800 | 3770 | 3560 | 4000 | 800 |

Указаны только опорные величины.

Подшипниковые опоры серии SD 3100



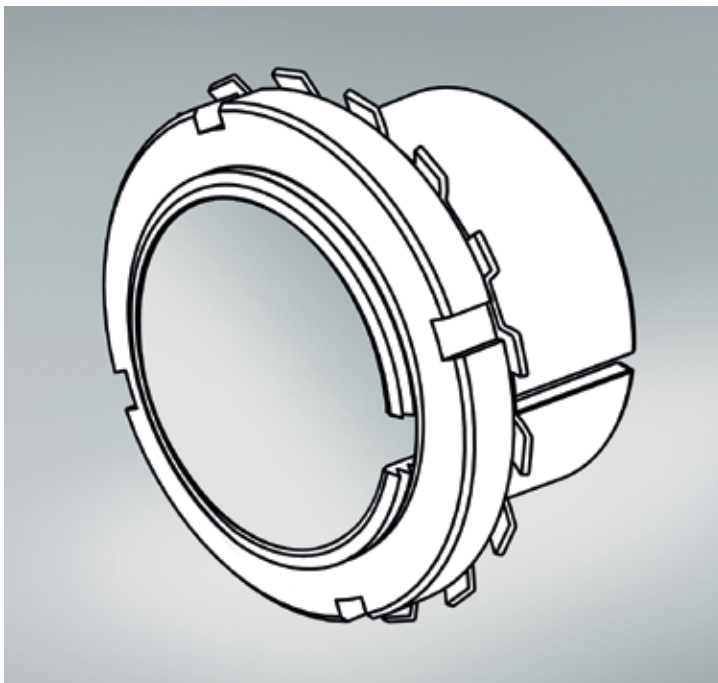
| Корпус | Диаметр вала (d) | | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|----------|-------------|----------|----------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | Метрический размер | В дюймах | D | d2 (H12) | d3 (H12) | A | B | F | E | b | G | H | L | C | E1 | X | T | Z | U | V |
| SD3134 | 150 | 6 | 280 | 187 | 197 | 170 | 510 | 108 | 430 | 180 | 70 | 335 | 230 | 14 | 100 | 76 | 154 | 120 | 28 | 35 |
| SD3136 | 160 | 6.1/2 | 300 | 195 | 205 | 180 | 530 | 116 | 450 | 190 | 75 | 355 | 240 | 15 | 110 | 81 | 159 | 130 | 30 | 38 |
| SD3138 | 170 | 6.3/4 | 320 | 217 | 230 | 190 | 560 | 124 | 480 | 210 | 80 | 375 | 260 | 10 | 120 | 86 | 168 | 140 | 35 | 48 |
| SD3140 | 180 | 7 | 340 | 222 | 237 | 210 | 610 | 132 | 510 | 230 | 85 | 410 | 280 | 10 | 130 | 91 | 178 | 150 | 35 | 42 |
| SD3144 | 200 | 8 | 370 | 246 | 265 | 220 | 640 | 140 | 540 | 240 | 90 | 435 | 290 | 12 | 140 | 96 | 184 | 155 | 36 | 46 |
| SD3148 | 220 | 9 | 400 | 265 | 285 | 240 | 700 | 148 | 600 | 260 | 95 | 475 | 310 | 12 | 150 | 102 | 194 | 160 | 38 | 46 |
| SD3152 | 240 | 9.1/2 | 440 | 285 | 305 | 260 | 770 | 164 | 650 | 280 | 100 | 515 | 320 | 13 | 160 | 112 | 200 | 170 | 45 | 60 |
| SD3156 | 260 | 10 | 460 | 307 | 327 | 280 | 790 | 166 | 670 | 280 | 105 | 550 | 330 | 16 | 160 | 115 | 200 | 170 | 45 | 60 |
| SD3160 | 280 | 11 | 500 | 325 | 345 | 300 | 830 | 180 | 710 | 310 | 110 | 590 | 350 | 22 | 190 | 124 | 213 | 190 | 45 | 64 |
| SD3164 | 300 | | 540 | 345 | 365 | 320 | 880 | 196 | 750 | 330 | 115 | 630 | 370 | 23 | 200 | 135 | 224 | 200 | 45 | 72 |
| SD3168 | 320 | | 580 | 368 | 390 | 340 | 965 | 210 | 840 | 380 | 120 | 670 | 390 | 25 | 240 | 155 | 244 | 220 | 52 | 70 |
| SD3172 | 340 | | 600 | 388 | 408 | 360 | 1040 | 212 | 890 | 390 | 130 | 720 | 400 | 22 | 255 | 159 | 249 | 225 | 60 | 77 |
| SD3176 | 360 | | 620 | 408 | 428 | 380 | 1120 | 214 | 980 | 400 | 135 | 750 | 405 | 22 | 255 | 162 | 260 | 240 | 68 | 88 |
| SD3180 | 380 | | 650 | 428 | 448 | 400 | 1245 | 220 | 1050 | 420 | 140 | 790 | 425 | 22 | 270 | 167 | 276 | 260 | 75 | 96 |



| | Диаметр болта | Сферический роликоподшипник | Закрепительная втулка | | Вес кг | Фиксирующее кольцо | Корпус | Лабиринтное уплотнение | Торцевая крышка |
|--|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------|-----------|--------------------|--------|------------------------|-----------------|
| | S | | Метрический размер | В дюймах | | Размер | | | |
| | M24 | 23134K | H3134 | HE3134 | 66 | 280x10 | SD3134 | TS34 | TSA34 |
| | M24 | 23136K | H3136 | HE3136 | 75 | 300x10 | SD3136 | TS36 | TSA36 |
| | M24 | 23138K | H3138 | HE3138 | 87 | 320x10 | SD3138 | TS38 | TSA38 |
| | M30 | 23140K | H3140 | HE3140 | 113 | 340x10 | SD3140 | TS40 | TSA40 |
| | M30 | 23144K | H3144 | | 129 | 370x10 | SD3144 | TS44 | TSA44 |
| | M30 | 23148K | H3148 | | 163 | 400x10 | SD3148 | TS48 | TSA48 |
| | M36 | 23152K | H3152 | | 199 | 440x10 | SD3152 | TS52 | TSA52 |
| | M36 | 23156K | H3156 | | 226 | 460x10 | SD3156 | TS56 | TSA56 |
| | M36 | 23160K | H3160 | | 283 | 500x10 | SD3160 | TS60 | TSA60 |
| | M36 | 23164K | H3164 | | 346 | 540x10 | SD3164 | TS64 | TSA64 |
| | M36 | 23168K | H3168 | | 514 | 580x10 | SD3168 | TS68 | TSA68 |
| | M48 | 23172K | H3172 | | 594 | 600x10 | SD3172 | TS72 | TSA72 |
| | M56 | 23176K | H3176 | | 702 | 620x10 | SD3176 | TS76 | TSA76 |
| | M64 | 23180K | H3180 | | 740 | 650x10 | SD3180 | TS80 | TSA80 |

Подшипниковые опоры серий SNN и SD3100

Принадлежности



Принадлежности к корпусам

В данном разделе представлены крепежные и стопорные элементы, применяемые с двумя типами подшипниковых опор. Для получения информации о других типах и размерах посмотрите наш каталог E1102.

Закрепительные втулки

Материал: малоуглеродистая сталь

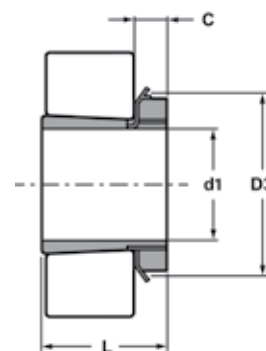
Гайки: малоуглеродистая сталь

Шайбы: малоуглеродистая сталь

Фиксирующие кольца: алюминий

Подшипниковые опоры серий SNN и SD3100

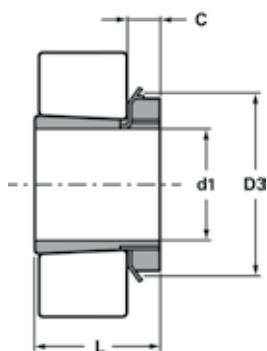
Закрепительные втулки



| Закрепительная втулка | d1 | | | | L | D3 | C | Вес | Стопорная гайка | | Шайба | |
|-----------------------|-----|-------|-------|---------|----|-----|----|-------|-----------------|------|-------|------|
| | H | HE | HS | HA | | | | | NSK | RHP | NSK | RHP |
| | мм | дюймы | дюймы | дюймы | | | | | мм | мм | мм | кг |
| H205 | 20 | 3/4 | 7/8 | | 26 | 38 | 8 | 0.070 | AN05 | KM05 | AW05X | MB05 |
| H206 | 25 | 1 | 7/8 | | 27 | 45 | 8 | 0.099 | AN06 | KM06 | AW06X | MB06 |
| H207 | 30 | | 1.1/8 | 1.3/16 | 29 | 52 | 9 | 0.125 | AN07 | KM07 | AW07X | MB07 |
| H208 | 35 | 1.3/4 | 1.3/8 | 1.5/16 | 31 | 58 | 10 | 0.174 | AN08 | KM08 | AW08X | MB08 |
| H209 | 40 | 1.1/2 | 1.5/8 | 1.7/16 | 33 | 65 | 11 | 0.227 | AN09 | KM09 | AW09X | MB09 |
| H210 | 45 | 1.3/4 | 1.5/8 | 1.11/16 | 35 | 70 | 12 | 0.274 | AN10 | KM10 | AW10X | MB10 |
| H211 | 50 | 2 | 1.7/8 | 1.15/16 | 37 | 75 | 12 | 0.308 | AN11 | KM11 | AW11X | MB11 |
| H212 | 55 | | 2.1/8 | | 38 | 80 | 13 | 0.346 | AN12 | KM12 | AW12X | MB12 |
| H213 | 60 | 2.1/4 | 2.3/8 | 2.3/16 | 40 | 85 | 14 | 0.401 | AN13 | KM13 | AW13X | MB13 |
| H215 | 65 | 2.1/2 | | 2.7/16 | 43 | 98 | 15 | 0.707 | AN15 | KM15 | AW15X | MB15 |
| H216 | 70 | 2.3/4 | | 2.11/16 | 46 | 105 | 17 | 0.882 | AN16 | KM16 | AW16X | MB16 |
| H217 | 75 | 3 | | 2.15/16 | 50 | 110 | 18 | 1.020 | AN17 | KM17 | AW17X | MB17 |
| H218 | 80 | | | 3.3/16 | 52 | 120 | 18 | 1.190 | AN18 | KM18 | AW18X | MB18 |
| H219 | 85 | 3.1/4 | | | 55 | 125 | 19 | 1.370 | AN19 | KM19 | AW19X | MB19 |
| H220 | 90 | 3.1/2 | | 3.7/16 | 58 | 130 | 20 | 1.490 | AN20 | KM20 | AW20X | MB20 |
| H222 | 100 | 4 | | 3.15/16 | 63 | 145 | 21 | 1.930 | AN22 | KM22 | AW22X | MB22 |
| H305 | 20 | 3/4 | 7/8 | | 29 | 38 | 8 | 0.075 | AN05 | KM05 | AW05X | MB05 |
| H306 | 25 | 1 | 7/8 | | 31 | 45 | 8 | 0.109 | AN06 | KM06 | AW06X | MB06 |
| H307 | 30 | | 1.1/8 | 1.3/16 | 35 | 52 | 9 | 0.142 | AN07 | KM07 | AW07X | MB07 |
| H308 | 35 | 1.3/4 | 1.3/8 | 1.5/16 | 36 | 58 | 10 | 0.189 | AN08 | KM08 | AW08X | MB08 |
| H309 | 40 | 1.1/2 | 1.5/8 | 1.7/16 | 39 | 65 | 11 | 0.248 | AN09 | KM09 | AW09X | MB09 |
| H310 | 45 | 1.3/4 | 1.5/8 | 1.11/16 | 42 | 70 | 12 | 0.303 | AN10 | KM10 | AW10X | MB10 |
| H311 | 50 | 2 | 1.7/8 | 1.15/16 | 45 | 75 | 12 | 0.345 | AN11 | KM11 | AW11X | MB11 |
| H312 | 55 | | 2.1/8 | | 47 | 80 | 13 | 0.394 | AN12 | KM12 | AW12X | MB12 |
| H313 | 60 | 2.1/4 | 2.3/8 | 2.3/16 | 50 | 85 | 14 | 0.458 | AN13 | KM13 | AW13X | MB13 |
| H315 | 65 | 2.1/2 | | 2.7/16 | 55 | 98 | 15 | 0.831 | AN15 | KM15 | AW15X | MB15 |
| H316 | 70 | 2.3/4 | | 2.11/16 | 59 | 105 | 17 | 1.030 | AN16 | KM16 | AW16X | MB16 |
| H317 | 75 | 3 | | 2.15/16 | 63 | 110 | 18 | 1.180 | AN17 | KM17 | AW17X | MB17 |
| H318 | 80 | | | 3.3/16 | 65 | 120 | 18 | 1.370 | AN18 | KM18 | AW18X | MB18 |
| H319 | 85 | 3.1/4 | | | 68 | 125 | 19 | 1.560 | AN19 | KM19 | AW19X | MB19 |
| H320 | 90 | 3.1/2 | | 3.7/16 | 71 | 130 | 20 | 1.690 | AN20 | KM20 | AW20X | MB20 |
| H322 | 100 | 4 | | 3.15/16 | 77 | 145 | 21 | 2.180 | AN22 | KM22 | AW22X | MB22 |

Подшипниковые опоры серий SNN и SD3100

Закрепительные втулки

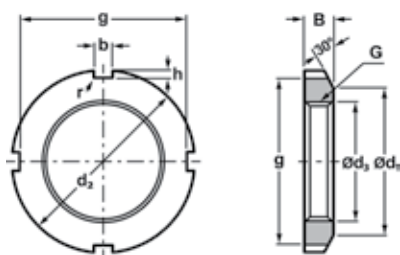


| Закрепительная втулка | d1 | | | | L | D3 | C | Вес | Стопорная гайка | | Шайба | |
|-----------------------|-----|-------|-------|---------|-----|-----|----|--------|-----------------|--------|-------|--------|
| | H | HE | HS | HA | | | | | NSK | RHP | NSK | RHP |
| | мм | дюймы | дюймы | дюймы | | | | | мм | мм | мм | кг |
| H2305 | 20 | 3/4 | | | 35 | 38 | 8 | 0.087 | AN05 | KM05 | AW05X | MB05 |
| H2306 | 25 | 1 | | | 38 | 45 | 8 | 0.126 | AN06 | KM06 | AW06X | MB06 |
| H2307 | 30 | | | | 43 | 52 | 9 | 0.165 | AN07 | KM07 | AW07X | MB07 |
| H2308 | 35 | 1.1/4 | 1.3/8 | | 46 | 58 | 10 | 0.224 | AN08 | KM08 | AW08X | MB08 |
| H2309 | 40 | 1.1/2 | | 1.7/16 | 50 | 65 | 11 | 0.280 | AN09 | KM09 | AW09X | MB09 |
| H2310 | 45 | 1.3/4 | 1.5/8 | 1.11/16 | 55 | 70 | 12 | 0.362 | AN10 | KM10 | AW10X | MB10 |
| H2311 | 50 | 2 | 1.7/8 | 1.15/16 | 59 | 75 | 12 | 0.420 | AN11 | KM11 | AW11X | MB11 |
| H2312 | 55 | | 2.1/8 | | 62 | 80 | 13 | 0.481 | AN12 | KM12 | AW12X | MB12 |
| H2313 | 60 | 2.1/4 | 2.3/8 | 2.3/16 | 65 | 85 | 14 | 0.557 | AN13 | KM13 | AW13X | MB13 |
| H2315 | 65 | 2.1/2 | | 2.7/16 | 73 | 98 | 15 | 1.050 | AN15 | KM15 | AW15X | MB15 |
| H2316 | 70 | 2.3/4 | | 2.11/16 | 78 | 105 | 17 | 1.280 | AN16 | KM16 | AW16X | MB16 |
| H2317 | 75 | 3 | | 2.15/16 | 82 | 110 | 18 | 1.450 | AN17 | KM17 | AW17X | MB17 |
| H2318 | 80 | | | 3.3/16 | 86 | 120 | 18 | 1.690 | AN18 | KM18 | AW18X | MB18 |
| H2319 | 85 | 3.1/4 | | | 90 | 125 | 19 | 1.920 | AN19 | KM19 | AW19X | MB19 |
| H2320 | 90 | 3.1/2 | | 3.7/16 | 97 | 130 | 20 | 2.150 | AN20 | KM20 | AW20X | MB20 |
| H2322 | 100 | 4 | | 3.15/16 | 105 | 145 | 21 | 2.740 | AN22 | KM22 | AW22X | MB22 |
| H2326 | 115 | 4.1/2 | | 4.7/16 | 121 | 165 | 23 | 4.600 | AN26 | KM26 | AW26X | MB26 |
| H2328 | 125 | 5 | | 4.15/16 | 131 | 180 | 24 | 5.550 | AN28 | KM28 | AW28X | MB28 |
| H2330 | 135 | 5.1/4 | | 5.3/16 | 139 | 195 | 26 | 6.630 | AN30 | KM30 | AW30X | MB30 |
| H2332 | 140 | 5.1/2 | | 5.7/16 | 147 | 210 | 28 | 9.140 | AN32 | KM32 | AW32X | MB32 |
| H3134 | 150 | 6 | | 5.15/16 | 122 | 220 | 29 | 8.380 | AN34 | KM34 | AW34X | MB34 |
| H3136 | 160 | 6.1/2 | | 6.7/16 | 131 | 230 | 30 | 9.500 | AN36 | KM36 | AW36X | MB36 |
| H3138 | 170 | 6.3/4 | | 6.15/16 | 141 | 240 | 31 | 10.800 | AN38 | KM38 | AW38X | MB38 |
| H3140 | 180 | 7 | | 7.3/16 | 150 | 250 | 32 | 12.100 | AN40 | KM40 | AW40X | MB40 |
| H3144 | 200 | | | 7.15/16 | 161 | 280 | 35 | 14.700 | AN44 | HM44T | AL44 | MB44 |
| H3148 | 220 | | | | 172 | 300 | 37 | 17.300 | AN48 | HM48T | AL48 | MB48 |
| H3152 | 240 | | | | 190 | 330 | 39 | 22.000 | AN52 | HM52T | AL52 | MB52 |
| H3156 | 260 | | | | 195 | 350 | 41 | 24.500 | AN56 | HM56T | AL56 | MB56 |
| H3160 | 280 | | | | 208 | 380 | 40 | 30.200 | AN60 | HM3160 | AL60 | MS3160 |
| H3164 | 300 | | | | 226 | 400 | 42 | 34.900 | AN64 | HM3164 | AL64 | MS3164 |
| H3168 | 320 | | | | 254 | 440 | 55 | 49.500 | AN68 | HM3168 | AL68 | MS3168 |
| H3172 | 340 | | | | 259 | 460 | 58 | 54.200 | AN72 | HM3172 | AL72 | MS3172 |
| H3176 | 360 | | | | 264 | 490 | 60 | 61.700 | AN76 | HM3176 | AL76 | MS3176 |
| H3180 | 380 | | | | 272 | 520 | 62 | 70.600 | AN80 | HM3180 | AL80 | MS3180 |

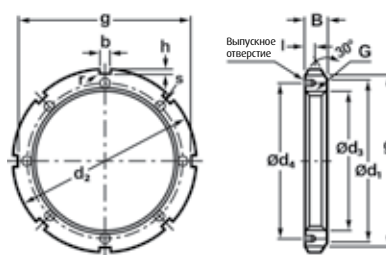
Корпуса подшипников серий SNN и SD3100

Стопорные гайки

Гайка с шайбой – от AN05/КМ05 до AN40/КМ40



Гайка со стопорным винтом – от AN44/НМ44Т



| Стопорные гайки | | d2 мм | d1 мм | g мм | d3 мм | Размер резьбы G | B мм | b мм | h мм | l | Размер резьбы под стопорный винт | D5 | Вес кг | Шайба | |
|-----------------|--------------|----------|----------|---------|----------|-----------------------|---------|---------|---------|----|---|-----|-----------|--------------|--------------|
| NSK | RHP | | | | | | | | | | | | | NSK | RHP |
| Номер детали | Номер детали | | | | | | | | | | | | | Номер детали | Номер детали |
| AN05 | КМ05 | 38 | 32 | 34 | 25.8 | M25x1.5 | 7 | 5 | 2.0 | | | | 0.025 | AW05X | MB05 |
| AN06 | КМ06 | 45 | 38 | 41 | 30.8 | M30x1.5 | 7 | 5 | 2.0 | | | | 0.043 | AW06X | MB06 |
| AN07 | КМ07 | 52 | 44 | 48 | 35.8 | M35x1.5 | 8 | 5 | 2.0 | | | | 0.053 | AW07X | MB07 |
| AN08 | КМ08 | 58 | 50 | 53 | 40.8 | M40x1.5 | 9 | 6 | 2.5 | | | | 0.085 | AW08X | MB08 |
| AN09 | КМ09 | 65 | 56 | 60 | 45.8 | M45x1.5 | 10 | 6 | 2.5 | | | | 0.119 | AW09X | MB09 |
| AN10 | КМ10 | 70 | 61 | 65 | 50.8 | M50x1.5 | 11 | 6 | 2.5 | | | | 0.148 | AW10X | MB10 |
| AN11 | КМ11 | 75 | 67 | 69 | 56.0 | M55x2 | 11 | 7 | 3.0 | | | | 0.158 | AW11X | MB11 |
| AN12 | КМ12 | 80 | 73 | 74 | 61.0 | M60x2 | 11 | 7 | 3.0 | | | | 0.174 | AW12X | MB12 |
| AN13 | КМ13 | 85 | 79 | 79 | 66.0 | M65x2 | 12 | 7 | 3.0 | | | | 0.203 | AW13X | MB13 |
| AN15 | КМ15 | 98 | 90 | 91 | 76.0 | M75x2 | 13 | 8 | 3.5 | | | | 0.287 | AW15X | MB15 |
| AN16 | КМ16 | 105 | 95 | 98 | 81.0 | M80x2 | 15 | 8 | 3.5 | | | | 0.397 | AW16X | MB16 |
| AN17 | КМ17 | 110 | 102 | 103 | 86.0 | M85x2 | 16 | 8 | 3.5 | | | | 0.451 | AW17X | MB17 |
| AN18 | КМ18 | 120 | 108 | 112 | 91.0 | M90x2 | 16 | 10 | 4.0 | | | | 0.556 | AW18X | MB18 |
| AN19 | КМ19 | 125 | 113 | 117 | 96.0 | M95x2 | 17 | 10 | 4.0 | | | | 0.658 | AW19X | MB19 |
| AN20 | КМ20 | 130 | 120 | 122 | 101.0 | M100x2 | 18 | 10 | 4.0 | | | | 0.698 | AW20X | MB20 |
| AN22 | КМ22 | 145 | 133 | 135 | 111.0 | M110x2 | 19 | 12 | 5.0 | | | | 0.965 | AW22X | MB22 |
| AN24 | КМ24 | 155 | 138 | 145 | 121.0 | M120x2 | 20 | 12 | 5.0 | | | | 1.080 | AW24X | MB24 |
| AN26 | КМ26 | 165 | 149 | 155 | 131.0 | M130x2 | 21 | 12 | 5.0 | | | | 1.250 | AW26X | MB26 |
| AN28 | КМ28 | 180 | 160 | 168 | 141.0 | M140x2 | 22 | 14 | 6.0 | | | | 1.560 | AW28X | MB28 |
| AN30 | КМ30 | 195 | 171 | 183 | 151.0 | M150x2 | 24 | 14 | 6.0 | | | | 2.030 | AW30X | MB30 |
| AN32 | КМ32 | 210 | 182 | 196 | 161.5 | M160x3 | 25 | 16 | 7.0 | | | | 2.590 | AW32X | MB32 |
| AN34 | КМ34 | 220 | 193 | 206 | 171.5 | M170x3 | 26 | 16 | 7.0 | | | | 2.800 | AW34X | MB34 |
| AN36 | КМ36 | 230 | 203 | 214 | 181.5 | M180x3 | 27 | 18 | 8.0 | | | | 3.070 | AW36X | MB36 |
| AN38 | КМ38 | 240 | 214 | 224 | 191.5 | M190x3 | 28 | 18 | 8.0 | | | | 3.390 | AW38X | MB38 |
| AN40 | КМ40 | 250 | 226 | 234 | 201.5 | M200x3 | 29 | 18 | 8.0 | | | | 3.690 | AW40X | MB40 |
| AN44 | НМ44Т | 280 | 250 | 260 | 222.0 | M220x4 | 32 | 20 | 10.0 | 15 | M8x1.25 | 238 | 5.200 | AL44 | MB44 |
| AN48 | НМ48Т | 300 | 270 | 280 | 242.0 | M240x4 | 34 | 20 | 10.0 | 15 | M8x1.25 | 258 | 5.950 | AL48 | MB48 |
| AN52 | НМ52Т | 330 | 300 | 306 | 262.0 | M260x4 | 36 | 24 | 12.0 | 18 | M10x1.5 | 281 | 8.050 | AL52 | MB52 |
| AN56 | НМ56Т | 350 | 320 | 326 | 282.0 | M280x4 | 38 | 24 | 12.0 | 18 | M10x1.5 | 301 | 9.050 | AL56 | MB56 |
| AN60 | НМ3160 | 380 | 340 | 356 | 302.0 | M300x4 | 40 | 24 | 12.0 | 18 | M10x1.5 | 326 | 11.800 | AL60 | MS3160 |
| AN64 | НМ3164 | 400 | 360 | 376 | 322.5 | M320x5 | 42 | 24 | 12.0 | 18 | M10x1.5 | 345 | 13.100 | AL64 | MS3164 |
| AN68 | НМ3168 | 440 | 400 | 410 | 342.5 | M340x5 | 55 | 28 | 15.0 | 21 | M12x1.75 | 372 | 23.100 | AL68 | MS3168 |
| AN72 | НМ3172 | 460 | 420 | 430 | 362.5 | M360x5 | 58 | 28 | 15.0 | 21 | M12x1.75 | 392 | 25.100 | AL72 | MS3172 |
| AN76 | НМ3176 | 490 | 450 | 454 | 382.5 | M380x5 | 60 | 32 | 18.0 | 21 | M12x1.75 | 414 | 31.000 | AL76 | MS3176 |
| AN80 | НМ3180 | 520 | 470 | 484 | 402.5 | M400x5 | 62 | 32 | 18.0 | 27 | M16x2 | 439 | 37.000 | AL80 | MS3180 |

Подшипниковые опоры серий SNN и SD3100

Шайбы

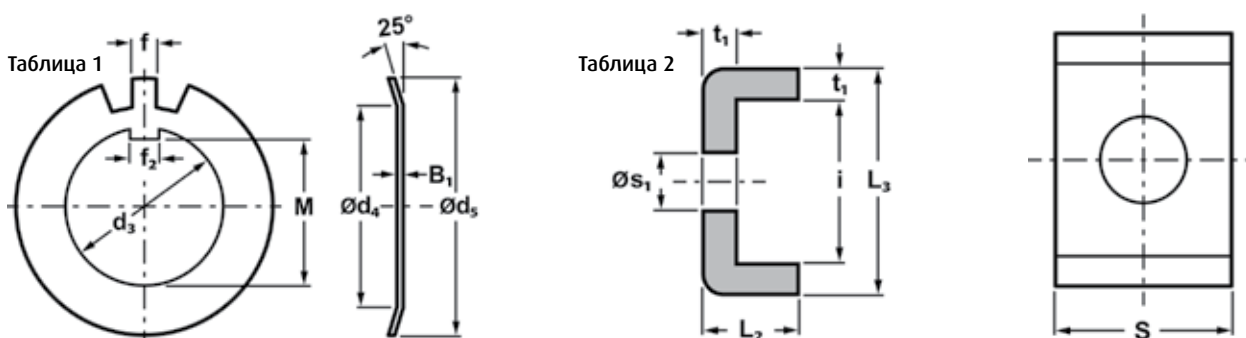


Таблица 1

| Шайба | | d3 | M | f1 | B1 | f | d4 | d5 | Кол-во лапок | Масса, кг (100 шт.) Приблиз. | Стопорные гайки | |
|--------------|--------------|-----|-------|----|-----|----|-----|-----|--------------|------------------------------|-----------------|--------------|
| NSK | RHP | | | | | | | | | | NSK | RHP |
| Номер детали | Номер детали | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | | | Номер детали | Номер детали |
| AW05X | MB05 | 25 | 23.0 | 5 | 1.2 | 5 | 32 | 42 | 13 | 0.64 | AN05 | KM05 |
| AW06X | MB06 | 30 | 27.5 | 5 | 1.2 | 5 | 38 | 49 | 13 | 0.78 | AN06 | KM06 |
| AW07X | MB07 | 35 | 32.5 | 6 | 1.2 | 5 | 44 | 57 | 15 | 1.04 | AN07 | KM07 |
| AW08X | MB08 | 40 | 37.5 | 6 | 1.2 | 6 | 50 | 62 | 15 | 1.23 | AN08 | KM08 |
| AW09X | MB09 | 45 | 42.5 | 6 | 1.2 | 6 | 56 | 69 | 17 | 1.52 | AN09 | KM09 |
| AW10X | MB10 | 50 | 47.5 | 6 | 1.2 | 6 | 61 | 74 | 17 | 1.60 | AN10 | KM10 |
| AW11X | MB11 | 55 | 52.5 | 8 | 1.2 | 7 | 67 | 81 | 17 | 1.96 | AN11 | KM11 |
| AW12X | MB12 | 60 | 57.5 | 8 | 1.5 | 7 | 73 | 86 | 17 | 2.53 | AN12 | KM12 |
| AW13X | MB13 | 65 | 62.5 | 8 | 1.5 | 7 | 79 | 92 | 19 | 2.90 | AN13 | KM13 |
| AW15X | MB15 | 75 | 71.5 | 8 | 1.5 | 8 | 90 | 104 | 19 | 3.55 | AN15 | KM15 |
| AW16X | MB16 | 80 | 76.5 | 10 | 1.8 | 8 | 95 | 112 | 19 | 4.65 | AN16 | KM16 |
| AW17X | MB17 | 85 | 81.5 | 10 | 1.8 | 8 | 102 | 119 | 19 | 5.25 | AN17 | KM17 |
| AW18X | MB18 | 90 | 86.5 | 10 | 1.8 | 10 | 108 | 126 | 19 | 6.25 | AN18 | KM18 |
| AW19X | MB19 | 95 | 91.5 | 10 | 1.8 | 10 | 113 | 133 | 19 | 6.70 | AN19 | KM19 |
| AW20X | MB20 | 100 | 96.5 | 12 | 1.8 | 10 | 120 | 142 | 19 | 7.65 | AN20 | KM20 |
| AW22X | MB22 | 110 | 105.5 | 12 | 1.8 | 12 | 133 | 154 | 19 | 9.40 | AN22 | KM22 |
| AW24X | MB24 | 120 | 115.0 | 14 | 2.0 | 12 | 138 | 164 | 19 | 10.50 | AN24 | KM24 |
| AW26X | MB26 | 130 | 125.0 | 14 | 2.0 | 12 | 149 | 175 | 19 | 11.30 | AN26 | KM26 |
| AW28X | MB28 | 140 | 135.0 | 16 | 2.0 | 14 | 160 | 192 | 19 | 14.20 | AN28 | KM28 |
| AW30X | MB30 | 150 | 145.0 | 16 | 2.0 | 14 | 171 | 205 | 19 | 15.90 | AN30 | KM30 |
| AW32X | MB32 | 160 | 154.0 | 18 | 2.5 | 16 | 182 | 217 | 19 | 22.20 | AN32 | KM32 |
| AW34X | MB34 | 170 | 164.0 | 18 | 2.5 | 16 | 193 | 232 | 19 | 24.70 | AN34 | KM34 |
| AW36X | MB36 | 180 | 174.0 | 20 | 2.5 | 18 | 203 | 242 | 19 | 26.80 | AN36 | KM36 |
| AW38X | MB38 | 190 | 184.0 | 20 | 2.5 | 18 | 214 | 252 | 19 | 27.80 | AN38 | KM38 |
| AW40X | MB40 | 200 | 194.0 | 20 | 2.5 | 18 | 226 | 262 | 19 | 29.30 | AN40 | KM40 |

Таблица 2

| Шайба | | t1 | S | L2 | S1 | i | L3 | Масса, кг (100 шт.) Приблиз. | Стопорные гайки | | |
|--------------|--------------|----|----|----|----|------|------|------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| NSK | RHP | | | | | | | | NSK | RHP | |
| Номер детали | Номер детали | мм | мм | мм | мм | мм | мм | | | Номер детали | Номер детали |
| AL44 | MB44 | 4 | 20 | 12 | 9 | 22.5 | 30.5 | 2.60 | | AN44 | HM44T |
| AL48 | MB48 | 4 | 20 | 12 | 9 | 22.5 | 30.5 | 2.60 | | AN48 | HM48T |
| AL52 | MB52 | 4 | 24 | 12 | 12 | 25.5 | 33.5 | 3.40 | | AN52 | HM52T |
| AL56 | MB56 | 4 | 24 | 12 | 12 | 25.5 | 33.5 | 3.40 | | AN56 | HM56T |
| AL60 | MS3160 | 4 | 24 | 12 | 12 | 30.5 | 38.5 | 3.80 | | AN60 | HM3160 |
| AL64 | MS3164 | 5 | 24 | 15 | 12 | 31.0 | 41.0 | 5.35 | | AN64 | HM3164 |
| AL68 | MS3168 | 5 | 28 | 15 | 14 | 38.0 | 48.0 | 6.65 | | AN68 | HM3168 |
| AL72 | MS3172 | 5 | 28 | 15 | 14 | 38.0 | 48.0 | 6.65 | | AN72 | HM3172 |
| AL76 | MS3176 | 5 | 32 | 15 | 14 | 40.0 | 50.0 | 7.95 | | AN76 | HM3176 |
| AL80 | MS3180 | 5 | 32 | 15 | 18 | 45.0 | 55.0 | 8.20 | | AN80 | HM3180 |

Таблицы взаимозаменяемых деталей

В данном разделе представлены таблицы взаимозаменяемых деталей, чтобы пользователи подшипников могли подобрать детали NSK, которые соответствуют различным подшипниковым опорам и крепежным и стопорным элементам, произведенным не компанией NSK, и которые необходимо заменить в используемом ими оборудовании.

В таблицах отображены различные компоненты под номерами деталей. Пользователи могут посмотреть нужную им таблицу, чтобы проверить размеры и выбрать точное обозначение. Изделия NSK соответствуют другим подобным изделиям по основным ключевым характеристикам, однако вторичные размеры могут отличаться.

Если вы не можете найти необходимый вам номер детали в таблице или не уверены, пожалуйста, обратитесь в ближайший офис NSK и специалисты помогут вам подобрать соответствующую деталь NSK.

Информация в таблицах представлена верно, однако претензии относительно опечаток и ошибок не рассматриваются.

Представлены следующие производители:

- › SKF
- › SNR
- › FAG
- › RHP

Таблицы взаимозаменяемых деталей

Корпуса подшипниковых опор для подшипников с коническим отверстием

| SKF / SNL | FAG / SNV | SNR / SNC | RHP / SNU | NSK / SNN |
|-------------|-----------|------------|------------|------------|
| SNL505V | SNV052-L | SNC505 | SNU505 | SNN505 |
| SNL506-605V | SNV062-L | SNC506-605 | SNU506-605 | SNN506-605 |
| SNL507-606V | SNV072-L | SNC507-606 | SNU507-606 | SNN507-606 |
| SNL508-607V | SNV080-L | SNC508-607 | SNU508-607 | SNN508-607 |
| SNL509V | SNV085-L | SNC509 | SNU509 | SNN509 |
| SNL510-608V | SNV090-L | SNC510-608 | SNU510-608 | SNN510-608 |
| SNL511-609V | SNV100-L | SNC511-609 | SNU511-609 | SNN511-609 |
| SNL512-610V | SNV110-L | SNC512-610 | SNU512-610 | SNN512-610 |
| SNL513-611V | SNV120-L | SNC513-611 | SNU513-611 | SNN513-611 |
| SNL515-612V | SNV130-L | SNC515-612 | SNU515-612 | SNN515-612 |
| SNL516-613V | SNV140-L | SNC516-613 | SNU516-613 | SNN516-613 |
| SNL517V | SNV150-L | SNC517 | SNU517 | SNN517 |
| SNL518-615V | SNV160-L | SNC518-615 | SNU518-615 | SNN518-615 |
| SNL519-616V | SNV170-L | SNC519-616 | SNU519-616 | SNN519-616 |
| SNL520-617V | SNV180-L | SNC520-617 | SNU520-617 | SNN520-617 |
| SNL522-619V | SNV200-L | SNC522-619 | SNU522-619 | SNN522-619 |
| SNL524-620V | SNV215-L | SNC524-620 | SNU524-620 | SNN524-620 |
| SNL526V | SNV230-L | SNC526 | SNU526 | SNN526 |
| SNL528V | SNV250-L | SNC528 | SNU528 | SNN528 |
| SNL530V | SNV270-L | SNC530 | SNU530 | SNN530 |
| SNL532V | SNV290-L | SNC532 | SNU532 | SNN532 |
| SNL3134 | SD3134 | - | SD3134 | - |
| SNL3136 | SD3136 | - | SD3136 | - |
| SNL3138 | SD3138 | - | SD3138 | - |
| SNL3140 | SD3140 | - | SD3140 | - |
| SNL3144 | SD3144 | - | SD3144 | - |
| SNL3148 | SD3148 | - | SD3148 | - |
| SNL3152 | SD3152 | - | SD3152 | - |
| SNL3156 | SD3156 | - | SD3156 | - |
| SNL3160 | SD3160 | - | SD3160 | - |
| SNL3164 | SD3164 | - | SD3164 | - |
| SNL3168 | SD3168 | - | SD3168 | - |
| SNL3172 | SD3172 | - | SD3172 | - |
| SNL3176 | SD3176 | - | SD3176 | - |
| SNL3180 | SD3180 | - | SD3180 | - |

Войлочные уплотнения для подшипниковых опор серий 500-600

| SKF / SNL | FAG / SNV | SNR / SNC | RHP / SNU | NSK / SNN |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TSN505C | FSV505 | SC505FS | - | C505-KIT |
| TSN506C | FSV506 | SC506FS | - | C506-KIT |
| TSN507C | FSV507 | SC507FS | - | C507-KIT |
| TSN508C | FSV508 | SC508FS | - | C508-KIT |
| TSN509C | FSV509 | SC509FS | - | C509-KIT |
| TSN510C | FSV510 | SC510FS | - | C510-KIT |
| TSN511C | FSV511 | SC511FS | - | C511-KIT |
| TSN512C | FSV512 | SC512FS | - | C512-KIT |
| TSN513C | FSV513 | SC513FS | - | C513-KIT |
| TSN515C | FSV515 | SC515FS | - | C515-KIT |
| TSN516C | FSV516 | SC516FS | - | C516-KIT |
| TSN517C | FSV517 | SC517FS | - | C517-KIT |
| TSN518C | FSV518 | SC518FS | - | C518-KIT |
| TSN519C | FSV519 | SC519FS | - | C519-KIT |
| TSN520C | FSV520 | SC520FS | - | C520-KIT |
| TSN522C | FSV522 | SC522FS | - | C522-KIT |
| TSN524C | FSV524 | SC524FS | - | C524-KIT |
| TSN526C | FSV526 | SC526FS | - | C526-KIT |
| TSN528C | FSV528 | SC528FS | - | C528-KIT |
| TSN530C | FSV530 | SC530FS | - | C530-KIT |
| TSN532C | FSV532 | SC532FS | - | C532-KIT |
| TSN605C | FSV605 | SC605FS | - | C605-KIT |
| TSN606C | FSV606 | SC606FS | - | C606-KIT |
| TSN607C | FSV607 | SC607FS | - | C607-KIT |
| TSN608C | FSV608 | SC608FS | - | C608-KIT |
| TSN609C | FSV609 | SC609FS | - | C609-KIT |
| TSN610C | FSV610 | SC610FS | - | C610-KIT |
| TSN611C | FSV611 | SC611FS | - | C611-KIT |
| TSN612C | FSV612 | SC612FS | - | C612-KIT |
| TSN613C | FSV613 | SC613FS | - | C613-KIT |
| TSN615C | FSV615 | SC615FS | - | C615-KIT |
| TSN616C | FSV616 | SC616FS | - | C616-KIT |
| TSN617C | FSV617 | SC617FS | - | C617-KIT |
| TSN619C | FSV619 | SC619FS | - | C619-KIT |
| TSN620C | FSV620 | SC620FS | - | C620-KIT |

Таблицы взаимозаменяемых деталей

Двухкромочные уплотнения для подшипниковых опор серий 500-600

| SKF / SNL | FAG / SNV | SNR / SNC | RHP / SNU | NSK / SNN |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TSN505G | DH505 | SC505DS | U505 | G505-KIT |
| TSN506G | DH506 | SC506DS | U506 | G506-KIT |
| TSN507G | DH507 | SC507DS | U507 | G507-KIT |
| TSN508G | DH508 | SC508DS | U508 | G508-KIT |
| TSN509G | DH509 | SC509DS | U509 | G509-KIT |
| TSN510G | DH510 | SC510DS | U510 | G510-KIT |
| TSN511G | DH511 | SC511DS | U511 | G511-KIT |
| TSN512G | DH512 | SC512DS | U512 | G512-KIT |
| TSN513G | DH513 | SC513DS | U513 | G513-KIT |
| TSN515G | DH515 | SC515DS | U515 | G515-KIT |
| TSN516G | DH516 | SC516DS | U516 | G516-KIT |
| TSN517G | DH517 | SC517DS | U517 | G517-KIT |
| TSN518G | DH518 | SC518DS | U518 | G518-KIT |
| TSN519G | DH519 | SC519DS | U519 | G519-KIT |
| TSN520G | DH520 | SC520DS | U520 | G520-KIT |
| TSN522G | DH522 | SC522DS | U522 | G522-KIT |
| TSN524G | DH524 | SC524DS | U524 | G524-KIT |
| TSN526G | DH526 | SC526DS | U526 | G526-KIT |
| TSN528G | DH528 | SC528DS | U528 | G528-KIT |
| TSN530G | DH530 | SC530DS | U530 | G530-KIT |
| TSN532G | DH532 | SC532DS | U532 | G532-KIT |
| TSN605G | DH605 | SC605DS | U605 | G605-KIT |
| TSN606G | DH606 | SC606DS | U606 | G606-KIT |
| TSN607G | DH607 | SC607DS | U607 | G607-KIT |
| TSN608G | DH608 | SC608DS | U608 | G608-KIT |
| TSN609G | DH609 | SC609DS | U609 | G609-KIT |
| TSN610G | DH610 | SC610DS | U610 | G610-KIT |
| TSN611G | DH611 | SC611DS | U611 | G611-KIT |
| TSN612G | DH612 | SC612DS | U612 | G612-KIT |
| TSN613G | DH613 | SC613DS | U613 | G613-KIT |
| TSN615G | DH615 | SC615DS | U615 | G615-KIT |
| TSN616G | DH616 | SC616DS | U616 | G616-KIT |
| TSN617G | DH617 | SC617DS | U617 | G617-KIT |
| TSN619G | DH619 | SC619DS | U619 | G619-KIT |
| TSN620G | DH620 | SC620DS | U620 | G620-KIT |

V-образные кольца-уплотнения для подшипниковых опор серий 500-600

| SKF / SNL | FAG / SNV | SNR / SNC | RHP / SNU | NSK / SNN |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TSN505A | DHV505 | SC505SV | TSNA505 | V505-KIT |
| TSN506A | DHV506 | SC506SV | TSNA506 | V506-KIT |
| TSN507A | DHV507 | SC507SV | TSNA507 | V507-KIT |
| TSN508A | DHV508 | SC508SV | TSNA508 | V508-KIT |
| TSN509A | DHV509 | SC509SV | TSNA509 | V509-KIT |
| TSN510A | DHV510 | SC510SV | TSNA510 | V510-KIT |
| TSN511A | DHV511 | SC511SV | TSNA511 | V511-KIT |
| TSN512A | DHV512 | SC512SV | TSNA512 | V512-KIT |
| TSN513A | DHV513 | SC513SV | TSNA513 | V513-KIT |
| TSN515A | DHV515 | SC515SV | TSNA515 | V515-KIT |
| TSN516A | DHV516 | SC516SV | TSNA516 | V516-KIT |
| TSN517A | DHV517 | SC517SV | TSNA517 | V517-KIT |
| TSN518A | DHV518 | SC518SV | TSNA518 | V518-KIT |
| TSN519A | DHV519 | SC519SV | TSNA519 | V519-KIT |
| TSN520A | DHV520 | SC520SV | TSNA520 | V520-KIT |
| TSN522A | DHV522 | SC522SV | TSNA522 | V522-KIT |
| TSN524A | DHV524 | SC524SV | TSNA524 | V524-KIT |
| TSN526A | DHV526 | SC526SV | TSNA526 | V526-KIT |
| TSN528A | DHV528 | SC528SV | TSNA528 | V528-KIT |
| TSN530A | DHV530 | SC530SV | TSNA530 | V530-KIT |
| TSN532A | DHV532 | SC532SV | TSNA532 | V532-KIT |
| TSN605A | DHV605 | SC605SV | TSNA605 | V605-KIT |
| TSN606A | DHV606 | SC606SV | TSNA606 | V606-KIT |
| TSN607A | DHV607 | SC607SV | TSNA607 | V607-KIT |
| TSN608A | DHV608 | SC608SV | TSNA608 | V608-KIT |
| TSN609A | DHV609 | SC609SV | TSNA609 | V609-KIT |
| TSN610A | DHV610 | SC610SV | TSNA610 | V610-KIT |
| TSN611A | DHV611 | SC611SV | TSNA611 | V611-KIT |
| TSN612A | DHV612 | SC612SV | TSNA612 | V612-KIT |
| TSN613A | DHV613 | SC613SV | TSNA613 | V613-KIT |
| TSN615A | DHV615 | SC615SV | TSNA615 | V615-KIT |
| TSN616A | DHV616 | SC616SV | TSNA616 | V616-KIT |
| TSN617A | DHV617 | SC617SV | TSNA617 | V617-KIT |
| TSN619A | DHV619 | SC619SV | TSNA619 | V619-KIT |
| TSN620A | DHV620 | SC620SV | TSNA620 | V620-KIT |

Таблицы взаимозаменяемых деталей

Лабиринтные уплотнения для подшипниковых опор серий 500-600

| SKF / SNL | FAG / SNV | SNR / SNC | RHP / SNU | NSK / SNN |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TSN505S | TSV505 | SC505LA | TS505U | TS505U |
| TSN506S | TSV506 | SC506LA | TS506U | TS506U |
| TSN507S | TSV507 | SC507LA | TS507U | TS507U |
| TSN508S | TSV508 | SC508LA | TS508U | TS508U |
| TSN509S | TSV509 | SC509LA | TS509U | TS509U |
| TSN510S | TSV510 | SC510LA | TS510U | TS510U |
| TSN511S | TSV511 | SC511LA | TS511U | TS511U |
| TSN512S | TSV512 | SC512LA | TS512U | TS512U |
| TSN513S | TSV513 | SC513LA | TS513U | TS513U |
| TSN515S | TSV515 | SC515LA | TS515U | TS515U |
| TSN516S | TSV516 | SC516LA | TS516U | TS516U |
| TSN517S | TSV517 | SC517LA | TS517U | TS517U |
| TSN518S | TSV518 | SC518LA | TS518U | TS518U |
| TSN519S | TSV519 | SC519LA | TS519U | TS519U |
| TSN520S | TSV520 | SC520LA | TS520U | TS520U |
| TSN522S | TSV522 | SC522LA | TS522U | TS522U |
| TSN524S | TSV524 | SC524LA | TS524U | TS524U |
| TSN526S | TSV526 | SC526LA | TS526U | TS526U |
| TSN528S | TSV528 | SC528LA | TS528U | TS528U |
| TSN530S | TSV530 | SC530LA | TS530U | TS530U |
| TSN532S | TSV532 | SC532LA | TS532U | TS532U |
| TSN605S | TSV605 | SC605LA | TS605U | TS605U |
| TSN606S | TSV606 | SC606LA | TS606U | TS606U |
| TSN607S | TSV607 | SC607LA | TS607U | TS607U |
| TSN608S | TSV608 | SC608LA | TS608U | TS608U |
| TSN609S | TSV609 | SC609LA | TS609U | TS609U |
| TSN610S | TSV610 | SC610LA | TS610U | TS610U |
| TSN611S | TSV611 | SC611LA | TS611U | TS611U |
| TSN612S | TSV612 | SC612LA | TS612U | TS612U |
| TSN613S | TSV613 | SC613LA | TS613U | TS613U |
| TSN615S | TSV615 | SC615LA | TS615U | TS615U |
| TSN616S | TSV616 | SC616LA | TS616U | TS616U |
| TSN617S | TSV617 | SC617LA | TS617U | TS617U |
| TSN619S | TSV619 | SC619LA | TS619U | TS619U |
| TSN620S | TSV620 | SC620LA | TS620U | TS620U |

Уплотнения Taconite для подшипниковых опор серий 500-600

| SKF / SNL | FAG / SNV | SNR / SNC | RHP / SNU | NSK / SNN |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TSN505ND | - | SC505TA | - | TACK505 |
| TSN506ND | - | SC506TA | - | TACK506 |
| TSN507ND | - | SC507TA | - | TACK507 |
| TSN508ND | TCV508 | SC508TA | - | TACK508 |
| TSN509ND | TCV509 | SC509TA | - | TACK509 |
| TSN510ND | TCV510 | SC510TA | - | TACK510 |
| TSN511ND | TCV511 | SC511TA | - | TACK511 |
| TSN512ND | TCV512 | SC512TA | - | TACK512 |
| TSN513ND | TCV513 | SC513TA | - | TACK513 |
| TSN515ND | TCV515 | SC515TA | - | TACK515 |
| TSN516ND | TCV516 | SC516TA | - | TACK516 |
| TSN517ND | TCV517 | SC517TA | - | TACK517 |
| TSN518ND | TCV518 | SC518TA | - | TACK518 |
| TSN519ND | TCV519 | SC519TA | - | TACK519 |
| TSN520ND | TCV520 | SC520TA | - | TACK520 |
| TSN522ND | TCV522 | SC522TA | - | TACK522 |
| TAN524ND | TCV524 | SC524TA | - | TACK524 |
| TSN526ND | TCV526 | SC526TA | - | TACK526 |
| TSN528ND | TCV528 | SC528TA | - | TACK528 |
| TSN530ND | TCV530 | SC530TA | - | TACK530 |
| TSN532ND | TCV532 | SC532TA | - | TACK532 |
| TSN605ND | - | SC605TA | - | TACK605 |
| TSN606ND | TCV606 | SC606TA | - | TACK606 |
| TSN607ND | TCV607 | SC607TA | - | TACK607 |
| TSN608ND | TCV608 | SC608TA | - | TACK608 |
| TSN609ND | TCV609 | SC609TA | - | TACK609 |
| TSN610ND | TCV610 | SC610TA | - | TACK610 |
| TSN611ND | TCV611 | SC611TA | - | TACK611 |
| TSN612ND | TCV612 | SC612TA | - | TACK612 |
| TSN613ND | TCV613 | SC613TA | - | TACK613 |
| TSN615ND | TCV615 | SC615TA | - | TACK615 |
| TSN616ND | TCV616 | SC616TA | - | TACK616 |
| TSN617ND | TCV617 | SC617TA | - | TACK617 |
| TSN619ND | TCV619 | SC619TA | - | TACK619 |
| TSN620ND | - | SC620TA | - | TACK620 |

Таблицы взаимозаменяемых деталей

Торцевые крышки для подшипниковых опор серий 500-600

| SKF / SNL | FAG / SNV | SNR / SNC | RHP / SNU | NSK / SNN |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| ASNH505 | DKV052 | SC505EC | 505A | 505A |
| ASNH506-605 | DKV062 | SC506-605EC | 506A | 506A |
| ASNH507-606 | DKV072 | SC507-606EC | 507A | 507A |
| ASNH508-607 | DKV080 | SC508-607EC | 508A | 508A |
| ASNH509 | DKV085 | SC509EC | 509A | 509A |
| ASNH510-608 | DKV090 | SC510-608EC | 510A | 510A |
| ASNH511-609 | DKV100 | SC511-609EC | 511A | 511A |
| ASNH512-610 | DKV110 | SC512-610EC | 512A | 512A |
| ASNH513-611 | DKV120 | SC513-611EC | 513A | 513A |
| ASNH515-612 | DKV130 | SC515-612EC | 515A | 515A |
| ASNH516-613 | DKV140 | SC516-613EC | 516A | 516A |
| ASNH517 | DKV150 | SC517EC | 517A | 517A |
| ASNH518-615 | DKV160 | SC518-615EC | 518A | 518A |
| ASNH519-616 | DKV170 | SC519-616EC | 519A | 519A |
| ASNH520-617 | DKV180 | SC520-617EC | 520A | 520A |
| ASNH522-619 | DKV200 | SC522-619EC | 522A | 522A |
| ASNH524-620 | DKV215 | SC524-620EC | 524A | 524A |
| ASNH526 | DKV230 | SC526EC | 526A | 526A |
| ASNH528 | DKV250 | SC528EC | 528A | 528A |
| ASNH530 | DKV270 | SC530EC | 530A | 530A |
| ASNH532 | DKV290 | SC532EC | 532A | 532A |

Лабиринтные уплотнения для подшипниковых опор серии SD3100

| SKF / SD | FAG / SD | SNR / - | RHP / SD | NSK / - |
|----------|----------|---------|----------|---------|
| TS34 | TS34 | - | TS34 | - |
| TS36 | TS36 | - | TS36 | - |
| TS38 | TS38 | - | TS38 | - |
| TS40 | TS40 | - | TS40 | - |
| TS44 | TS44 | - | TS44 | - |
| TS48 | TS48 | - | TS48 | - |
| TS52 | TS52 | - | TS52 | - |
| TS56 | TS56 | - | TS56 | - |
| TS60 | TS60 | - | TS60 | - |
| TS64 | TS64 | - | TS64 | - |
| TS68 | TS68 | - | TS68 | - |
| TS72 | TS72 | - | TS72 | - |
| TS76 | TS76 | - | TS76 | - |
| TS80 | TS80 | - | TS80 | - |

Торцевые крышки для подшипниковых опор серии SD3100

| SKF / SD | FAG / SD | SNR / - | RHP / SD | NSK / - |
|----------|---|---------|----------|---------|
| ETS34 | Входит в номер корпуса (суффикс AF или AL) | - | TSA34 | - |
| ETS36 | | - | TSA36 | - |
| ETS38 | | - | TSA38 | - |
| ETS40 | | - | TSA40 | - |
| ETS44 | | - | TSA44 | - |
| ETS48 | | - | TSA48 | - |
| ETS52 | | - | TSA52 | - |
| ETS56 | | - | TSA56 | - |
| ETS60 | | - | TSA60 | - |
| ETS64 | | - | TSA64 | - |
| ETS68 | | - | TSA68 | - |
| ETS72 | | - | TSA72 | - |
| ETS76 | | - | TSA76 | - |
| ETS80 | | - | TSA80 | - |

Уплотнения Taconite для подшипниковых опор серии SD3100

| SKF / SD | FAG / SD | SNR / - | RHP / SD | NSK / - |
|----------|----------|---------|----------|---------|
| TNF34 | - | - | TACSD34 | - |
| TNF36 | - | - | TACSD36 | - |
| TNF38 | - | - | TACSD38 | - |
| TNF40 | - | - | TACSD40 | - |
| TNF44 | - | - | TACSD44 | - |
| TNF48 | - | - | TACSD48 | - |
| TNF52 | - | - | TACSD52 | - |
| TNF56 | - | - | TACSD56 | - |
| TNF60 | - | - | TACSD60 | - |
| TNF64 | - | - | TACSD64 | - |
| TNF68 | - | - | TACSD68 | - |
| TNF72 | - | - | TACSD72 | - |
| TNF76 | - | - | TACSD76 | - |
| TNF80 | - | - | TACSD80 | - |

Варианты комплектаций корпусов

| Диаметр вала, D (мм) | Подшипник | | Закрепительная втулка | Комплект фиксирующих колец (2 кольца) | Корпус | Обозначение корпуса |
|-------------------------|-----------|-----------|--------------------------|---|--------|---------------------|
| | Шариковый | Роликовый | | | | |
| 20 | 1205K | - | H205 | SR52x5 | SNN505 | SNN505 |
| | 2205K | 22205K | H305 | SR52x3.5 | | |
| | 1305K | 21305K | H305 | SR62x7.5 | SNN605 | SNN506-605 |
| | 2305K | - | H2305 | SR62x4 | | |
| 25 | 1206K | - | H206 | SR62x8 | SNN506 | |
| | 2206K | 22206K | H306 | SR62x6 | | |
| | 1306K | 21306K | H306 | SR72x7.5 | SNN606 | SNN507-606 |
| | 2306K | - | H2306 | SR72x3.5 | | |
| 30 | 1207K | - | H207 | SR72x8.5 | SNN507 | |
| | 2207K | 22207K | H307 | SR72x5.5 | | |
| | 1307K | 21307K | H307 | SR80x9 | SNN607 | SNN508-607 |
| | 2307K | - | H2307 | SR80x4 | | |
| 35 | 1208K | - | H208 | SR80x10.5 | SNN508 | |
| | 2208K | 22208K | H308 | SR80x8 | | |
| | 1308K | 21308K | H308 | SR90x9 | SNN608 | SNN510-608 |
| | 2308K | 22308K | H2308 | SR90x4 | | |
| 40 | 1209K | - | H209 | SR85x5.5 | SNN509 | SNN509 |
| | 2209K | 22209K | H309 | SR85x3.5 | | |
| | 1309K | 21309K | H309 | SR100x9.5 | SNN609 | SNN511-609 |
| | 2309K | 22309K | H2309 | SR100x4 | | |
| 45 | 1210K | - | H210 | SR90x10.5 | SNN510 | SNN510-608 |
| | 2210K | 22210K | H310 | SR90x9 | | |
| | 1310K | 21310K | H310 | SR110x10.5 | SNN610 | SNN512-610 |
| | 2310K | 22310K | H2310 | SR110x4 | | |
| 50 | 1211K | - | H211 | SR100x11.5 | SNN511 | SNN511-609 |
| | 2211K | 22211K | H311 | SR100x9.5 | | |
| | 1311K | 21311K | H311 | SR120x11 | SNN611 | SNN513-611 |
| | 2311K | 22311K | H2311 | SR120x4 | | |
| 55 | 1212K | - | H212 | SR110x13 | SNN512 | SNN512-610 |
| | 2212K | 22212K | H312 | SR110x10 | | |
| | 1312K | 21312K | H312 | SR130x12.5 | SNN612 | SNN515-612 |
| | 2312K | 22312K | H2312 | SR130x5 | | |
| 60 | 1213K | - | H213 | SR120x14 | SNN513 | SNN513-611 |
| | 2213K | 22213K | H313 | SR120x10 | | |
| | 1313K | 21313K | H313 | SR140x12.5 | SNN613 | SNN516-613 |
| | 2313K | 22313K | H2313 | SR140x5 | | |
| 65 | 1215K | - | H215 | SR130x15.5 | SNN515 | SNN515-612 |
| | 2215K | 22215K | H315 | SR130x12.5 | | |
| | 1315K | 21315K | H315 | SR160x14 | SNN615 | SNN518-615 |
| | 2315K | 22315K | H2315 | SR160x5 | | |
| 70 | 1216K | - | H216 | SR140x16 | SNN516 | SNN516-613 |
| | 2216K | 22216K | H316 | SR140x12.5 | | |
| | 1316K | 21316K | H316 | SR170x14.5 | SNN616 | SNN519-616 |
| | 2316K | 22316K | H2316 | SR170x5 | | |
| 75 | 1217K | - | H217 | SR150x16.5 | SNN517 | SNN517 |
| | 2217K | 22217K | H317 | SR150x12.5 | | |
| | 1317K | 21317K | H317 | SR180x14.5 | SNN617 | SNN520-617 |
| | 2317K | 22317K | H2317 | SR180x5 | | |
| 80 | 1218K | - | H218 | SR160x17.5 | SNN518 | SNN518-615 |
| | 2218K | 22218K | H318 | SR160x12.5 | | |
| | - | 23218K | H2318 | SR160x6.25 | | |
| | 1219K | - | H219 | SR170x18 | | |
| 85 | 2219K | 22219K | H319 | SR170x12.5 | SNN519 | SNN519-616 |
| | 1319K | 21319K | H319 | SR200x17.5 | | |
| | 2319K | 22319K | H2319 | SR200x6.5 | SNN619 | SNN522-619 |
| | 1220K | - | H220 | SR180x18 | | |
| 90 | 2220K | 22220K | H320 | SR180x12 | SNN520 | SNN520-617 |
| | - | 23220K | H2320 | SR180x4.75 | | |
| | 1320K | 21320K | H320 | SR215x19.5 | SNN620 | SNN524-620 |
| | 2320K | 22320K | H2320 | SR215x6.5 | | |
| 100 | 1222K | - | H222 | SR200x21 | SNN522 | SNN522-619 |
| | 2222K | 22222K | H322 | SR200x13.5 | | |
| | - | 23222K | H2322 | SR200x5 | | |
| | - | - | H3124 | SR215x14 | | |
| 110 | - | 23224K | H2324 | SR215x5 | SNN524 | SNN524-620 |
| | - | 22226K | H3126 | SR230x13 | | |
| 115 | - | 23226K | H2326 | SR230x5 | SNN526 | SNN526 |
| | - | 22228K | H3128 | SR250x15 | | |
| 125 | - | 23228K | H2328 | SR250x5 | SNN528 | SNN528 |
| | - | 22230K | H3130 | SR270x16.5 | | |
| 135 | - | 23230K | H2330 | SR270x5 | SNN530 | SNN530 |
| | - | 22232K | H3132 | SR290x17 | | |
| 140 | - | 23232K | H2332 | SR290x5 | SNN532 | SNN532 |

| | Двухромочные уплотнения G (2 уплотнения) | Войлочные уплотнения C (2 уплотнения) | V- кольцо / V-уплотнение (2 уплотнения) | Лабиринтное уплотнение TS (1 уплотнение) | Уплотнение Taconite TACK (1 уплотнение) | Торцевая крышка |
|--|--|---------------------------------------|---|--|---|-----------------|
| | G505-KIT | C505-KIT | V505-KIT | TS505U | TACK505 | 505A |
| | G605-KIT | C605-KIT | V605-KIT | TS605U | TACK605 | 506A |
| | G506-KIT | C506-KIT | V506-KIT | TS506U | TACK506 | 506A |
| | G606-KIT | C606-KIT | V606-KIT | TS606U | TACK606 | 507A |
| | G507-KIT | C507-KIT | V507-KIT | TS507U | TACK507 | 507A |
| | G607-KIT | C607-KIT | V607-KIT | TS607U | TACK607 | 508A |
| | G508-KIT | C508-KIT | V508-KIT | TS508U | TACK508 | 508A |
| | G608-KIT | C608-KIT | V608-KIT | TS608U | TACK608 | 510A |
| | G509-KIT | C509-KIT | V509-KIT | TS509U | TACK509 | 509A |
| | G609-KIT | C609-KIT | V609-KIT | TS609U | TACK609 | 511A |
| | G510-KIT | C510-KIT | V510-KIT | TS510U | TACK510 | 510A |
| | G610-KIT | C610-KIT | V610-KIT | TS610U | TACK610 | 512A |
| | G511-KIT | C511-KIT | V511-KIT | TS511U | TACK511 | 511A |
| | G611-KIT | C611-KIT | V611-KIT | TS611U | TACK611 | 513A |
| | G512-KIT | C512-KIT | V512-KIT | TS512U | TACK512 | 512A |
| | G612-KIT | C612-KIT | V612-KIT | TS612U | TACK612 | 515A |
| | G513-KIT | C513-KIT | V513-KIT | TS513U | TACK513 | 513A |
| | G613-KIT | C613-KIT | V613-KIT | TS613U | TACK613 | 516A |
| | G515-KIT | C515-KIT | V515-KIT | TS515U | TACK515 | 515A |
| | G615-KIT | C615-KIT | V615-KIT | TS615U | TACK615 | 518A |
| | G516-KIT | C516-KIT | V516-KIT | TS516U | TACK516 | 516A |
| | G616-KIT | C616-KIT | V616-KIT | TS616U | TACK616 | 519A |
| | G517-KIT | C517-KIT | V517-KIT | TS517U | TACK517 | 517A |
| | G617-KIT | C617-KIT | V617-KIT | TS617U | TACK617 | 520A |
| | G518-KIT | C518-KIT | V518-KIT | TS518U | TACK518 | 518A |
| | G519-KIT | C519-KIT | V519-KIT | TS519U | TACK519 | 519A |
| | G619-KIT | C619-KIT | V619-KIT | TS619U | TACK619 | 522A |
| | G520-KIT | C520-KIT | V520-KIT | TS520U | TACK520 | 520A |
| | G620-KIT | C620-KIT | V620-KIT | TS620U | TACK620 | 524A |
| | G522-KIT | C522-KIT | V522-KIT | TS522U | TACK522 | 522A |
| | G524-KIT | C524-KIT | V524-KIT | TS524U | TACK524 | 524A |
| | G526-KIT | C526-KIT | V526-KIT | TS526U | TACK526 | 526A |
| | G528-KIT | C528-KIT | V528-KIT | TS528U | TACK528 | 528A |
| | G530-KIT | C530-KIT | V530-KIT | TS530U | TACK530 | 530A |
| | G532-KIT | C532-KIT | V532-KIT | TS532U | TACK532 | 532A |

Офисы продаж NSK – Европа, Ближний Восток и Африка

Россия

NSK Polska Sp. z o.o.
 Russian Branch
 Office I 703, Bldg 29,
 18th Line of Vasilievskiy Ostrov,
 Saint-Petersburg, 199178
 Tel. +7 812 3325071
 Fax +7 812 3325072
 info-ru@nsk.com

Ближний Восток

NSK Bearings Gulf Trading Co.
 JAFZA View 19, Floor 24 Office 2/3
 Jebel Ali Downtown,
 PO Box 262163
 Dubai, UAE
 Tel. +971 (0) 4 804 8202
 Fax +971 (0) 4 884 7227
 info-me@nsk.com

Великобритания

NSK UK LTD.
 Northern Road, Newark
 Nottinghamshire NG24 2JF
 Tel. +44 (0) 1636 605123
 Fax +44 (0) 1636 643276
 info-uk@nsk.com

Германия, Австрия, Швейцария, Бенилюкс, Скандинавия

NSK Deutschland GmbH
 Harkortstraße 15
 40880 Ratingen
 Tel. +49 (0) 2102 4810
 Fax +49 (0) 2102 4812290
 info-de@nsk.com

Испания

NSK Spain, S.A.
 C/ Tarragona, 161 Cuerpo Bajo
 2ª Planta, 08014 Barcelona
 Tel. +34 93 2892763
 Fax +34 93 4335776
 info-es@nsk.com

Италия

NSK Italia S.p.A.
 Via Garibaldi, 215
 20024 Garbagnate
 Milanese (MI)
 Tel. +39 02 995 191
 Fax +39 02 990 25 778
 info-it@nsk.com

Турция

NSK Rulmanları Orta Doğu Tic. Ltd. Şti
 19 Mayıs Mah. Atatürk Cad.
 Ulya Engin İş Merkezi No: 68/3 Kat. 6
 P.K.: 34736 - Kozyatağı - İstanbul
 Tel. +90 216 4777111
 Fax +90 216 4777174
 turkey@nsk.com

Франция

NSK France S.A.S.
 Quartier de l'Europe
 2, rue Georges Guynemer
 78283 Guyancourt Cedex
 Tel. +33 (0) 1 30573939
 Fax +33 (0) 1 30570001
 info-fr@nsk.com

Центральная, Восточная Европа и СНГ

NSK Polska Sp. z o.o.
 Warsaw Branch
 Ul. Migdałowa 4/73
 02-796 Warszawa
 Tel. +48 22 645 15 25
 Fax +48 22 645 15 29
 info-pl@nsk.com

Южно-Африканская Республика

NSK South Africa (Pty) Ltd.
 27 Galaxy Avenue
 Linbro Business Park
 Sandton 2146
 Tel. +27 (011) 458 3600
 Fax +27 (011) 458 3608
 nsk-sa@nsk.com

Посетите наш веб-сайт: www.nskeurope.ru
 Global NSK: www.nsk.com

