

# Решения SKF для сельскохозяйственной отрасли

Достигайте большего с меньшими затратами



# Содержание

|   |           |   |           |
|---|-----------|---|-----------|
| <b>Отзывы клиентов</b> . . . . .                              | <b>4</b>  | <b>Посевные работы</b> . . . . .                                | <b>38</b> |
| <b>Обзор решений для сельского хозяйства</b>                  |           | Особенности применения . . . . .                                | 38        |
| Подшипники SKF Explorer . . . . .                             | 6         | Таблицы продукции по типам оборудования                         |           |
| Специализированные решения для сельского хозяйства . . . . .  | 7         | Дисковые сошники . . . . .                                      | 40        |
| Уплотнения — обзор продукции . . . . .                        | 8         | Копирующие колёса и прикатывающие/заделочные колёса . . . . .   | 44        |
| Уплотнения — обзор характеристик . . . . .                    | 10        | Высевающие аппараты и приводные валы                            |           |
| Обзор продукции SKF Agri Hub . . . . .                        | 11        | высевающих аппаратов . . . . .                                  | 45        |
| <b>Тракторы</b> . . . . .                                     | <b>12</b> | <b>Уборка урожая</b> . . . . .                                  | <b>46</b> |
| Особенности применения . . . . .                              | 12        | Уборочные комбайны . . . . .                                    | 46        |
| Рекомендованный ассортимент конических роликоподшипников      |           | Дисковые сенокосилки . . . . .                                  | 47        |
| Метрические конические роликоподшипники . . . . .             | 13        | Пресс-подборщики . . . . .                                      | 47        |
| Дюймовые конические роликоподшипники . . . . .                | 17        | Таблицы продукции по типам оборудования                         |           |
| Спаренные конические роликоподшипники . . . . .               | 18        | Уборочные комбайны — жатка . . . . .                            | 48        |
| Рекомендованный ассортимент уплотнений                        |           | Уборочные комбайны — наклонная камера/ротор молотилки . . . . . | 49        |
| Метрические уплотнения . . . . .                              | 19        | Уборочные комбайны — устройство                                 |           |
| Дюймовые уплотнения . . . . .                                 | 21        | очистки/разгрузочный шнек . . . . .                             | 50        |
| Специализированные предложения                                |           | Дисковые сенокосилки — диск/лезвие . . . . .                    | 54        |
| Конические роликоподшипники . . . . .                         | 25        | Прессование — подборочный механизм . . . . .                    | 55        |
| Уплотнения SKF Mudblock . . . . .                             | 25        | Прессование — рулонный пресс-подборщик . . . . .                | 56        |
| <b>Почвообработка</b> . . . . .                               | <b>26</b> | Прессование — тюковый пресс-подборщик . . . . .                 | 58        |
| Первичная почвообработка . . . . .                            | 26        | <b>Колёса орудий и прицепов</b> . . . . .                       | <b>59</b> |
| Предпосевная почвообработка . . . . .                         | 27        | Особенности применения . . . . .                                | 59        |
| Таблицы продукции по типам оборудования                       |           | Таблицы продукции по типам оборудования                         |           |
| Первичная почвообработка — дисковые плуги . . . . .           | 28        | Колёса орудий и балансиры . . . . .                             | 60        |
| Предпосевная почвообработка — независимые                     |           | <b>Таблицы соответствия обозначений</b> . . . . .               | <b>62</b> |
| диски культиваторов . . . . .                                 | 29        |   |           |
| Предпосевная почвообработка — дисковые культиваторы . . . . . | 32        |   |           |
| Предпосевная почвообработка — прикатывающие катки . . . . .   | 35        |   |           |


## Компания SKF и её бренд PEER предлагают решения и продукцию для техники на всех этапах цикла сельскохозяйственных работ.

Полный стандартный ассортимент продукции SKF и решения PEER по индивидуальным требованиям могут помочь достичь высокой надёжности при низких эксплуатационных расходах и стоимости владения. Вы получаете доступность в любой точке мира и лучшую в своём классе логистическую сеть снабжения подшипниками, позволяющую приобретать любые запасные части, где бы вы ни находились.



# Отзывы клиентов

## Узлы Agri Hub для орудий почвообработки



«Обработка земли занимает у меня 40 дней в году: 30 дней весной на подготовку к посеву кукурузы и 10 дней осенью к посеву пшеницы. Благодаря узлам SKF Agri Hub необходимость в мойке и смазывании подшипников отпала, что позволяет мне каждый день экономить полчаса. Работать стало легче и быстрее, скорость обработки превышает 20 км/ч. Качество обработки также повысилось. У моего старого культиватора с охватом 2,5 м скорость была 7–8 км/ч, т. е. за час я обрабатывал один гектар. У новой машины при том же охвате производительность — 2,5 Г/ч. Если на смазывание старого 20-ти дискового культиватора у меня каждый год уходило 20 кг смазки, то сейчас ни смазывать, ни промывать подшипники не требуется. Я изо дня в день нахожусь на природе, поэтому меня радует то, что моя машина больше не будет загрязнять землю смазкой».

Во время испытания:  
«Мы выполняли почвообработку с помощью машины Norwood Kwik-Till на скорости 11–12 миль/ч и смогли обработать 8000 акров без единого отказа подшипника. Это выдающийся результат!»

**Дэн Норвуд**  
Президент, Norwood Sales Inc., США

«После одного сезона работы в России дисковые культиваторы, оснащённые подшипниками PEER, показали в два раза лучшие результаты, нежели предыдущее решение, предусматривающее повторное смазывание».

**Люка Ригон**  
Руководитель инженерно-технической группы почвообрабатывающих орудий, Maschio Gaspardo

«Подшипниковый узел PEER безотказно отработал два сезона обработки почвы в прикатывающей катке и продемонстрировал намного более эффективную работу, чем предыдущий подшипниковый узел».

**Сирил Тируан**  
Технический директор, Gregoire Besson, Rabe, Agriway

## Сотрудничество

«Оборудование становится всё более сложным, поэтому, чтобы добиться успеха, нам нужно совершенствовать используемые материалы и системы, облегчающие работу операторов. Ранее, как правило, поставщики просто предоставляли нам компоненты, но сегодня, чтобы сохранять конкурентоспособность, они должны тесно сотрудничать с нами по вопросам поставки комплексных систем для нашего оборудования и совместной разработки новых решений. Поэтому для решения проблем, связанных с каждой системой, нам требуется тесное сотрудничество с экспертами и поставщиками.

SKF обладает необходимыми знаниями и опытом и предоставляет высококачественные и экономичные решения для нашего оборудования».

### Джанфранко Донадон

Технический директор по исследованиям и разработкам, Maschio Gaspardo

«Мы всегда учитываем потребности клиентов, поэтому наши инженеры разрабатывают новую продукцию, отвечающую их требованиям. Клиентам не нужны простои, в том числе по причине техобслуживания, и они стараются максимально сократить их. Поэтому мы ценим таких поставщиков как компания SKF, которая позволяет добиться этой цели.

### Марцел Верховен

Руководитель подразделения уборочных комбайнов, New Holland

«Мы занимаемся проектированием и производством уборочных комбайнов более шестидесяти лет. Клиентам нужны современные решения, которые помогают повысить производительность, сократить трудозатраты и улучшить качество. Компания Olimac уделяет большое внимание техническим исследованиям и инновационным разработкам, что позволяет ей разрабатывать и производить кукурузоуборочные жатки, которые позволяют свести к минимуму потери продукции. Мы приобретаем подшипники SKF, так как они обеспечивают высокое качество и высокую точность. Они также обеспечивают длительный срок службы и отличные эксплуатационные характеристики нашей продукции».

### Лоренцо Карбони

Руководитель подразделения исследований и разработок, Olimac s.r.l.

## Подшипники для практических задач уборки урожая, посевных работ и обработки почвы

«Корпусные подшипники SKF — это изделия премиум-класса, обеспечивающие наилучшие эксплуатационные характеристики. Поэтому мы остановили свой выбор именно на них и будем использовать их в дальнейшем».

### Хавьер Лопез

Главный исполнительный директор, Industrias David, Испания

«Мы добились значительного повышения качества работ. Теперь в течение всего сезона мы работаем без необходимости замены подшипников. Отсутствие простоев и, как следствие, потерь времени увеличивает производительность. Новые корпусные подшипники с трёхкромочными уплотнениями повысили надёжность нашего оборудования и позволили сократить трудозатраты. Я настоятельно рекомендую их».

### Оле Мэдсен

Владелец фермерского хозяйства Kjargaarden  
Подшипники SKF были приобретены через компанию Kramp (Дания).

«Не требующие повторного смазывания подшипники PEER обеспечивают существенное увеличение срока службы по сравнению со стандартными подшипниками».

### Бен Ковелл

Менеджер по разработке продукции, Simba Great Plains

# Подшипники SKF Explorer

Рекомендуется для тракторов



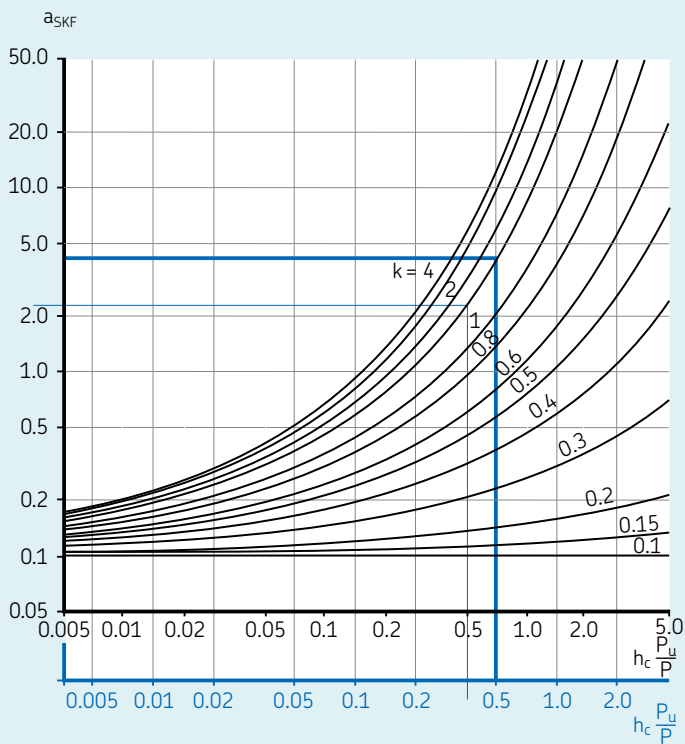
Подшипники качения SKF Explorer могут воспринимать более высокие нагрузки и обладают увеличенным сроком службы.

Оптимизированная внутренняя геометрия обеспечивает снижение трения, износа и тепловыделения, благодаря чему подшипники выдерживают более высокие нагрузки.

Усовершенствованная обработка поверхности снижает трение и способствует улучшению условий смазывания.

Диаграмма 1

Подшипники SKF Explorer



\* Поправочный коэффициент  $a_{SKF}$  представляет взаимосвязь между отношением предела усталостной прочности к эквивалентной действующей нагрузке ( $P_u/P$ ), условиями смазывания (коэффициент вязкости  $k$ ) и уровнем загрязнения подшипника ( $\eta$ ).

**Пример:**  
Конические роликоподшипники SKF Explorer — повышение эксплуатационной готовности оборудования

- Прочность
- Износостойкость
- Эксплуатационная надёжность
- Увеличенные интервалы техобслуживания
- Стойкость к воздействию загрязняющих веществ
- К дополнительным опциям относятся подшипники из цементируемой стали и покрытия

- Увеличение срока службы в два раза в сложных условиях
- Увеличение номинальной динамической грузоподъёмности до 23 %

# Специализированные решения для сельского хозяйства

## Рекомендуется для сельскохозяйственных орудий

Современная технология уплотнений, проверенная годами исследований, разработок и тщательных испытаний как в лабораторных, так и в полевых условиях, может значительно повысить производительность оборудования.

Специальные изделия сельскохозяйственного назначения представляют собой высокопроизводительное решение, предназначенное для снижения необходимости повторного смазывания и экономии времени для выполнения полевых работ. Конструкция уплотнения может обеспечить более эффективную защиту от попадания загрязнений по сравнению с обычной трёхкромочной конструкцией уплотнения.

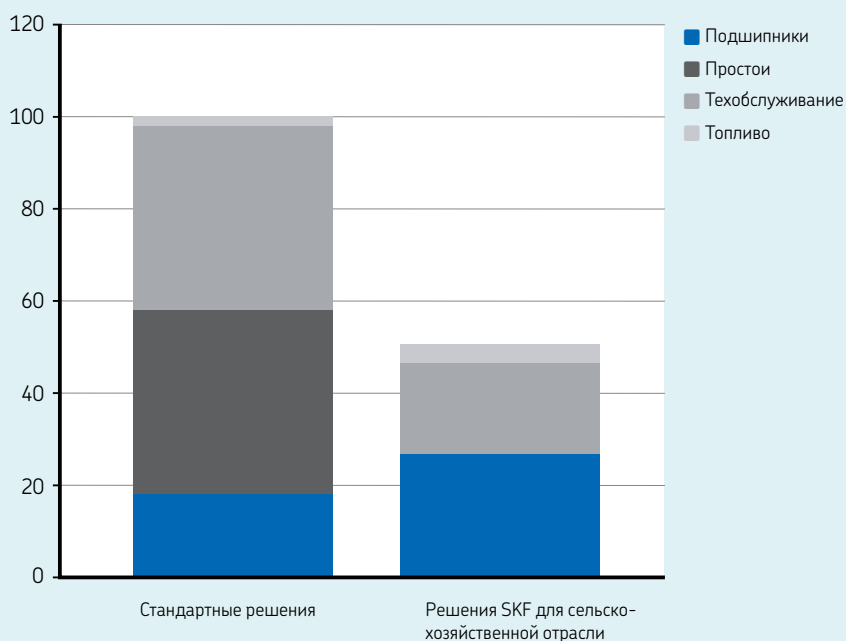
Специализированные узлы способны обеспечивать более высокую надёжность, не требуют повторного смазывания и упрощают установку. Экологичное решение способно предотвратить загрязнение почвы смазкой.



Диаграмма 2

### Снижение совокупной стоимости владения для фермеров

Затраты [%]




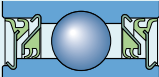
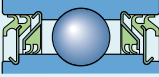
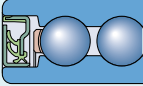
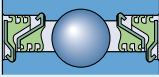
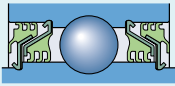



\* Все значения и графики округлены и основаны на оценках испытаний подшипников SKF.

# Уплотнения — обзор продукции

| Тип уплотнения  | Сокращения в таблицах продукции      | Поперечное сечение  | Макс. частота вращения подшипника [об/мин] |
|---|--------------------------------------|---|--|
| Однокромочное   | Однокромочное R<br>Однокромочное RST |    | 4000                                       |
| Однокромочное   | Однокромочное RS1                    |    | 4000                                       |
| Однокромочное   | Однокромочное RSH                    |    | 4000                                       |
| Однокромочное с маслоотражательным кольцом              | Однокромочное 2F                     |   | 4000                                       |
| Однокромочное   | Однокромочное F                      |  | 4000                                       |
| Однокромочное   | Однокромочное G                      |  | 4000                                       |
| Однокромочное с обрезиненным маслоотражательным кольцом | Однокромочное RF                     |  | 2000                                       |
| Двухкромочное   | Двухкромочное                        |  | 2000                                       |
| Трёхкромочное, для высоких скоростей                    | Трёхкромочное HS                     |  | 1000                                       |
| Трёхкромочное, для низких скоростей                     | Трёхкромочное LS                     |  | 600  |

Рекомендуемая конструкция уплотнения зависит от области применения и характерных условий окружающей среды. Наши инженеры помогут в выборе или разработке новой конструкции уплотнений до проведения полевых испытаний продукции.

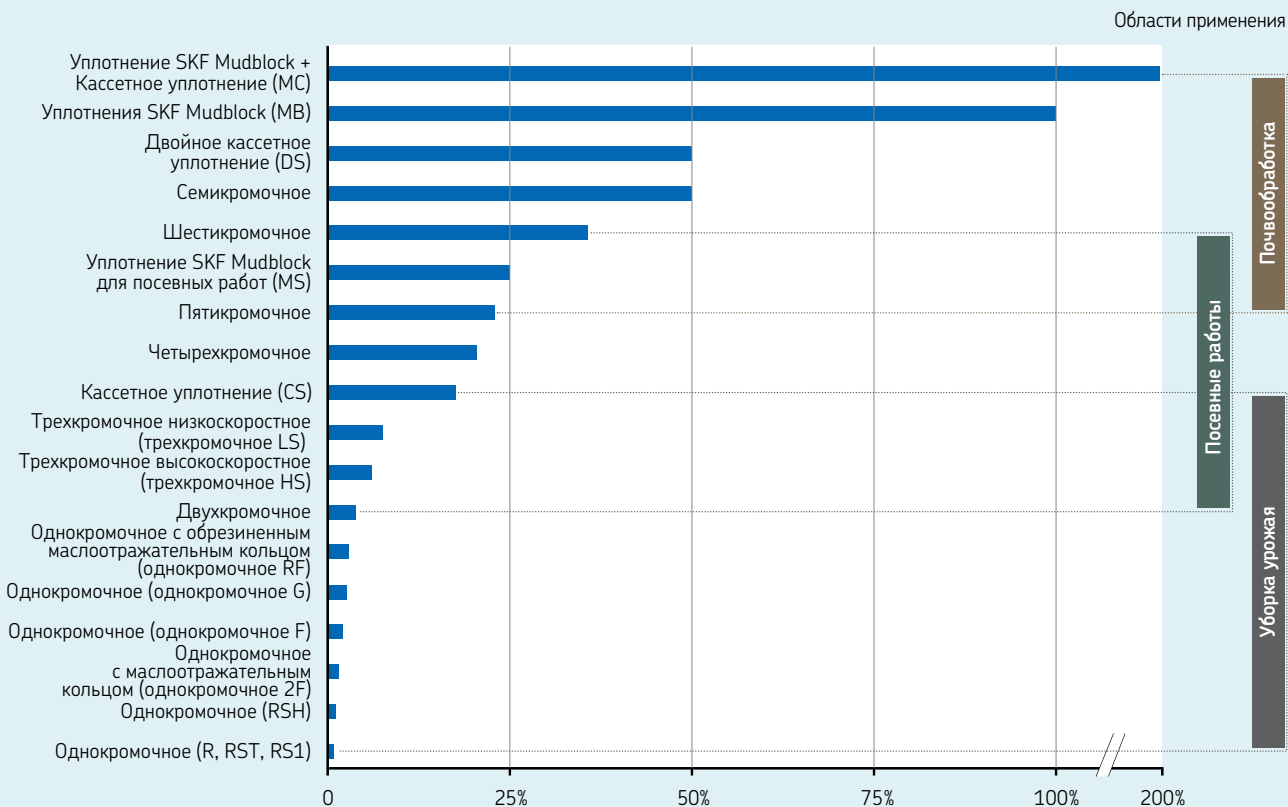


| Тип уплотнения                      | Сокращения в таблицах продукции | Поперечное сечение   | Макс. частота вращения подшипника [об/мин] |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Кассетное уплотнение                | CS                              |     | 3500                                       |
| Четырёхкромочное                    | Четырёхкромочное                |     | 400  |
| Пятикромочное                       | Пятикромочное                   |     | 400  |
| SKF Mudblock для сеялок             | MS                              |    | 400  |
| Шестикромочное                      | Шестикромочное                  |   | 300  |
| Семикромочное                       | Семикромочное                   |  | 300  |
| Двойное кассетное уплотнение        | DS                              |   | 300  |
| SKF Mudblock                        | MB                              |   | 300  |
| SKF Mudblock + кассетное уплотнение | MC                              |   | 300  |

# Уплотнения — обзор продукции

Диаграмма 3

Эксплуатационные характеристики уплотнения во время испытания на воздействие жидких загрязнений
















\* Все значения и графики округлены и основаны на оценках испытаний подшипников SKF. Источник: лабораторные испытания и опыт эксплуатации клиентами с 1997 г.



Стенд испытаний в условиях жидких загрязнений

# Ассортимент узлов SKF Agri Hub

|   |   |  |   |  |  |
|---|---|--|---|--|--|
| <p>Первичная почвообработка (плуги)</p>  |   |  |   |  <p>P100</p>   |  |
| <p>Предпосевная почвообработка</p>       |   |  <p>T50</p> |  <p>T100</p>  |  <p>T200</p>  |  |
| <p>Посевные работы</p>                 |  <p>S10 / S20</p> |  |  <p>S100</p> |  |  |
| <p>Внесение удобрений</p>              |   |  |  <p>F50</p>  |  |  |
| <p>Скашивание</p>                      |   |  |   |  <p>M100</p> |  |

|  |         |        |         |         |         |
|--|---------|--------|---------|---------|---------|
| <b>Нормальные условия</b>  | гектары | 10 000 | 50 000  | 100 000 | 200 000 |
|  | акры    | 25 000 | 120 000 | 250 000 | 500 000 |
| <b>Тяжёлые условия</b><br>(высокая нагрузка, абразивные частицы, влажная и загрязнённая среда) | гектары | 1000   | 5000    | 10 000  | 20 000  |
|  | акры    | 2500   | 12 000  | 25 000  | 50 000  |

Все значения и графики округлены и основаны на результатах испытаний подшипников SKF в нормальных условиях.

# Тракторы

Сельскохозяйственные тракторы являются основной движущей силой отрасли. К их основным системам относятся трансмиссия, двигатель, подвеска и рулевое управление. Безопасность, эксплуатационная готовность и производительность лежат в основе многих отраслевых трендов, например:

- Автоматизация, интеллектуальные функции и управление мощностью
- Повышение эффективности, снижение потерь на трение, сокращение расходов на топливо
- Повышение мощности и надёжности
- Стандартизация (объединение компонентов трансмиссии)
- Повышение комфорта и безопасности



## Особенности применения

Перемещение по дорогам и между обрабатываемыми участками отнимает время от работы в поле. Увеличение скорости, повышение компактности и манёвренности трактора позволяет увеличить производительность этих машин.

Другие особенности:

- Длительные периоды интенсивной работы
- Воздействие пород, грунта и т. д.
- Требования к снижению расхода пластичной смазки
- Требования к увеличению производительности, эффективности и прибыльности

Если основные компоненты не рассчитаны на работу в таких условиях, это может привести к повреждению и преждевременному отказу оборудования и, соответственно, снижению производительности, высоким затратам на техобслуживание и сокращению общей прибыльности.

## Решения для тракторов

SKF предлагает широкий ассортимент ролико- и шарикоподшипников SKF Explorer, подшипников скольжения и втулок, ступичных узлов с зубчатым зацеплением и уплотнений, предназначенных для тяжёлых условий эксплуатации.

Потребность в частом смазывании рулевого управления и подвески увеличивает затраты на техобслуживание, а также повышает риск загрязнения выращиваемых культур и нарушения работы датчиков, которые широко используются в цифровых технологиях земледелия.



| Обозначение               | Размеры                 |                       |                   | Номинальная грузоподъемность |                         | Номинальная усталостная прочность<br>P <sub>u</sub> | Частота вращения      |                             |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
|                           | Внутренний диаметр<br>d | Наружный диаметр<br>D | Общая ширина<br>T | дин.<br>C                    | стат.<br>C <sub>0</sub> |   | Ном. частота вращения | Предельная частота вращения |
| –                         | мм                      |                       |                   | кН                           |                         | кН  | об/мин                |                             |
| 32005 X/Q <sup>1)</sup>   | 25                      | 47                    | 15,00             | 27,0                         | 32,5                    | 3,25  | 11 000                | 14 000                      |
| 30205 J2/Q <sup>1)</sup>  | 25                      | 52                    | 16,25             | 30,8                         | 33,5                    | 3,45  | 10 000                | 13 000                      |
| 32205 VJ2/Q <sup>1)</sup> | 25                      | 52                    | 19,25             | 35,8                         | 44,0                    | 4,65  | 9 500                 | 13 000                      |
| 33205                     | 25                      | 52                    | 22,00             | 57,9                         | 56,0                    | 6,00  | 10 000                | 13 000                      |
| 30305                     | 25                      | 62                    | 18,25             | 55,3                         | 43,0                    | 4,75  | 9 500                 | 12 000                      |
| 31305                     | 25                      | 62                    | 18,25             | 46,6                         | 40,0                    | 4,40  | 8 500                 | 11 000                      |
| 32305                     | 25                      | 62                    | 25,25             | 74,1                         | 63,0                    | 7,10  | 9 000                 | 12 000                      |
| 320/28 X                  | 28                      | 52                    | 16,00             | 39,0                         | 38,0                    | 4,00  | 10 000                | 13 000                      |
| 322/28 B                  | 28                      | 58                    | 20,25             | 51,9                         | 50,0                    | 5,50  | 9 500                 | 12 000                      |
| 302/28                    | 28                      | 58                    | 17,25             | 46,6                         | 41,5                    | 4,40  | 10 000                | 12 000                      |
| 32006 X                   | 30                      | 55                    | 17,00             | 43,9                         | 44,0                    | 4,55  | 10 000                | 12 000                      |
| 30206                     | 30                      | 62                    | 17,25             | 50,0                         | 44,0                    | 4,80  | 9 000                 | 11 000                      |
| 32206                     | 30                      | 62                    | 21,25             | 61,8                         | 57,0                    | 6,30  | 9 000                 | 11 000                      |
| 33206                     | 30                      | 62                    | 25,00             | 79,7                         | 76,5                    | 8,50  | 8 500                 | 11 000                      |
| 30306                     | 30                      | 72                    | 20,75             | 69,2                         | 56,0                    | 6,40  | 8 000                 | 10 000                      |
| 31306                     | 30                      | 72                    | 20,75             | 58,3                         | 50,0                    | 5,70  | 7 500                 | 9 500                       |
| 32306                     | 30                      | 72                    | 28,75             | 95,0                         | 85,0                    | 9,65  | 7 500                 | 10 000                      |
| 320/32 X                  | 32                      | 58                    | 17,00             | 45,1                         | 46,5                    | 4,80  | 9 000                 | 11 000                      |
| 32007 X                   | 35                      | 62                    | 18,00             | 52,3                         | 54,0                    | 5,85  | 8 500                 | 10 000                      |
| 30207 J2/Q <sup>1)</sup>  | 35                      | 72                    | 18,25             | 51,2                         | 56,0                    | 6,10  | 7 000                 | 9 500                       |
| 32207                     | 35                      | 72                    | 24,25             | 81,2                         | 78,0                    | 8,50  | 8 000                 | 9 500                       |
| 33207                     | 35                      | 72                    | 28,00             | 104,0                        | 106,0                   | 11,80   | 7 000                 | 9 500                       |
| 30307                     | 35                      | 80                    | 22,75             | 88,9                         | 73,5                    | 8,30  | 7 500                 | 9 000                       |
| 31307                     | 35                      | 80                    | 22,75             | 75,4                         | 67,0                    | 7,80  | 6 300                 | 8 500                       |
| 32307 J2/Q <sup>1)</sup>  | 35                      | 80                    | 32,75             | 95,2                         | 106,0                   | 12,20   | 6 300                 | 9 000                       |
| 32307 B                   | 35                      | 80                    | 32,75             | 115,0                        | 114,0                   | 12,90   | 6 300                 | 8 500                       |
| 32008 X                   | 40                      | 68                    | 19,00             | 64,7                         | 71,0                    | 7,65  | 7 500                 | 9 500                       |
| 30208                     | 40                      | 80                    | 19,75             | 75,8                         | 68,0                    | 7,65  | 7 000                 | 8 500                       |
| 32208                     | 40                      | 80                    | 24,75             | 91,6                         | 86,5                    | 9,80  | 7 000                 | 8 500                       |
| 33208                     | 40                      | 80                    | 32,00             | 128,0                        | 132,0                   | 15,00   | 6 300                 | 8 500                       |
| 30308                     | 40                      | 90                    | 25,25             | 106,0                        | 95,0                    | 10,80   | 6 300                 | 8 000                       |
| 32308                     | 40                      | 90                    | 35,25             | 143,0                        | 140,0                   | 16,00   | 6 000                 | 8 000                       |
| 33108                     | 40                      | 75                    | 26,00             | 97,5                         | 104,0                   | 11,40   | 7 000                 | 9 000                       |
| 32009 X/Q <sup>1)</sup>   | 45                      | 75                    | 20,00             | 58,3                         | 80,0                    | 8,80  | 6 300                 | 8 500                       |
| 33109                     | 45                      | 80                    | 26,00             | 104,0                        | 114,0                   | 12,90   | 6 700                 | 8 000                       |
| 30209                     | 45                      | 85                    | 20,75             | 81,6                         | 76,5                    | 8,65  | 6 300                 | 8 000                       |

<sup>1)</sup> Исполнение TQ-Line, предполагается модернизация до SKF Explorer, обратитесь к представителю SKF



| Обозначение                    | Размеры                 |                       |                   | Номинальная грузоподъёмность |                         | Номинальная усталостная прочность<br>P <sub>u</sub> | Частота вращения      |                             |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
|                                | Внутренний диаметр<br>d | Наружный диаметр<br>D | Общая ширина<br>T | дин.<br>C                    | стат.<br>C <sub>0</sub> |   | Ном. частота вращения | Предельная частота вращения |
| –                              | мм                      |                       |                   | кН                           |                         | кН  | об/мин                |                             |
| <b>33209</b>                   | 45                      | 85                    | 32,00             | 132,0                        | 143,0                   | 16,30   | 6 000                 | 7 500                       |
| <b>30309</b>                   | 45                      | 100                   | 27,25             | 132,0                        | 120,0                   | 14,30   | 5 600                 | 7 000                       |
| <b>32309</b>                   | 45                      | 100                   | 38,25             | 173,0                        | 170,0                   | 20,40   | 5 300                 | 7 000                       |
| <b>T2ED 045</b>                | 45                      | 95                    | 36,00             | 182,0                        | 186,0                   | 20,80   | 6 000                 | 7 000                       |
| <b>32209</b>                   | 45                      | 85                    | 24,75             | 98,7                         | 98,0                    | 11,00   | 6 300                 | 8 000                       |
| <b>32010 X</b>                 | 50                      | 80                    | 20,00             | 75,1                         | 88,0                    | 9,65  | 6 300                 | 8 000                       |
| <b>33010/Q<sup>1)</sup></b>    | 50                      | 80                    | 24,00             | 69,3                         | 102,0                   | 11,40   | 6 000                 | 8 000                       |
| <b>30210</b>                   | 50                      | 90                    | 21,75             | 93,1                         | 91,5                    | 10,40   | 6 000                 | 7 500                       |
| <b>32210</b>                   | 50                      | 90                    | 24,75             | 101,0                        | 100,0                   | 11,40   | 6 000                 | 7 500                       |
| <b>33210</b>                   | 50                      | 90                    | 32,00             | 142,0                        | 160,0                   | 18,30   | 5 300                 | 7 000                       |
| <b>30310</b>                   | 50                      | 110                   | 29,25             | 154,0                        | 140,0                   | 16,60   | 5 300                 | 6 300                       |
| <b>32310</b>                   | 50                      | 110                   | 42,25             | 211,0                        | 212,0                   | 24,00   | 4 800                 | 6 300                       |
| <b>T2ED 050</b>                | 50                      | 100                   | 36,00             | 189,0                        | 200,0                   | 22,40   | 5 600                 | 6 700                       |
| <b>33110</b>                   | 50                      | 85                    | 26,00             | 106,0                        | 122,0                   | 13,40   | 6 000                 | 7 500                       |
| <b>32011 X</b>                 | 55                      | 90                    | 23,00             | 99,4                         | 116,0                   | 12,90   | 5 600                 | 7 000                       |
| <b>33111/Q<sup>1)</sup></b>    | 55                      | 95                    | 30,00             | 110,0                        | 156,0                   | 17,60   | 5 000                 | 6 700                       |
| <b>30211</b>                   | 55                      | 100                   | 22,75             | 111,0                        | 106,0                   | 12,00   | 5 300                 | 6 700                       |
| <b>32211</b>                   | 55                      | 100                   | 26,75             | 130,0                        | 129,0                   | 15,00   | 5 300                 | 6 700                       |
| <b>33211</b>                   | 55                      | 100                   | 35,00             | 170,0                        | 190,0                   | 21,60   | 4 800                 | 6 300                       |
| <b>30311</b>                   | 55                      | 120                   | 31,50             | 176,0                        | 163,0                   | 19,30   | 4 800                 | 5 600                       |
| <b>31311</b>                   | 55                      | 120                   | 31,50             | 149,0                        | 137,0                   | 16,60   | 4 300                 | 5 600                       |
| <b>32311</b>                   | 55                      | 120                   | 45,50             | 245,0                        | 250,0                   | 28,50   | 4 300                 | 5 600                       |
| <b>33011</b>                   | 55                      | 90                    | 27,00             | 111,0                        | 137,0                   | 15,30   | 5 600                 | 7 000                       |
| <b>32911/Q<sup>1)</sup></b>    | 55                      | 80                    | 17,00             | 41,8                         | 69,5                    | 7,20  | 5 600                 | 7 500                       |
| <b>30212</b>                   | 60                      | 110                   | 23,75             | 120,0                        | 114,0                   | 13,20   | 5 000                 | 6 000                       |
| <b>32212</b>                   | 60                      | 110                   | 29,75             | 155,0                        | 160,0                   | 18,60   | 5 000                 | 6 000                       |
| <b>33212</b>                   | 60                      | 110                   | 38,00             | 207,0                        | 236,0                   | 26,50   | 4 500                 | 6 000                       |
| <b>30312 J2/Q<sup>1)</sup></b> | 60                      | 130                   | 33,50             | 168,0                        | 196,0                   | 23,60   | 4 000                 | 5 300                       |
| <b>31312</b>                   | 60                      | 130                   | 33,50             | 177,0                        | 166,0                   | 20,40   | 3 800                 | 5 300                       |
| <b>32312</b>                   | 60                      | 130                   | 48,50             | 282,0                        | 290,0                   | 34,00   | 4 000                 | 5 300                       |
| <b>T2EE 060</b>                | 60                      | 115                   | 40,00             | 239,0                        | 260,0                   | 30,00   | 4 800                 | 5 600                       |
| <b>33012</b>                   | 60                      | 95                    | 27,00             | 113,0                        | 143,0                   | 16,00   | 5 300                 | 6 700                       |
| <b>33112</b>                   | 60                      | 100                   | 30,00             | 144,0                        | 170,0                   | 19,60   | 5 300                 | 6 300                       |
| <b>32013 X</b>                 | 65                      | 100                   | 23,00             | 103,0                        | 127,0                   | 14,00   | 5 000                 | 6 000                       |
| <b>33013</b>                   | 65                      | 100                   | 27,00             | 119,0                        | 153,0                   | 17,30   | 5 000                 | 6 300                       |
| <b>30213</b>                   | 65                      | 120                   | 24,75             | 141,0                        | 134,0                   | 16,30   | 4 500                 | 5 600                       |

<sup>1)</sup> Исполнение TQ-Line, предполагается модернизация до SKF Explorer, обратитесь к представителю SKF



| Обозначение              | Размеры                 |                       |                   | Номинальная грузоподъемность |                         | Номинальная усталостная прочность<br>P <sub>u</sub> | Частота вращения      |                             |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
|                          | Внутренний диаметр<br>d | Наружный диаметр<br>D | Общая ширина<br>T | дин.<br>C                    | стат.<br>C <sub>0</sub> |   | Ном. частота вращения | Предельная частота вращения |
| –                        | мм                      |                       |                   | кН                           |                         | кН  | об/мин                |                             |
| 32213                    | 65                      | 120                   | 32,75             | 186,0                        | 193,0                   | 22,80   | 4 500                 | 5 600                       |
| 33213                    | 65                      | 120                   | 41,00             | 239,0                        | 270,0                   | 30,50   | 4 000                 | 5 300                       |
| 30313                    | 65                      | 140                   | 36,00             | 240,0                        | 228,0                   | 27,50   | 4 000                 | 4 800                       |
| 32313                    | 65                      | 140                   | 51,00             | 323,0                        | 335,0                   | 40,00   | 3 600                 | 4 800                       |
| <b>T2DD 065</b>          | 65                      | 110                   | 31,00             | 170,0                        | 193,0                   | 22,40   | 4 800                 | 6 000                       |
| 32014 X                  | 70                      | 110                   | 25,00             | 125,0                        | 153,0                   | 17,30   | 4 500                 | 5 600                       |
| 33014                    | 70                      | 110                   | 31,00             | 159,0                        | 196,0                   | 22,80   | 4 800                 | 5 600                       |
| 33114                    | 70                      | 120                   | 37,00             | 211,0                        | 250,0                   | 28,50   | 4 300                 | 5 300                       |
| 30214 J2/Q <sup>1)</sup> | 70                      | 125                   | 26,25             | 125,0                        | 156,0                   | 18,00   | 4 000                 | 5 300                       |
| 32214 J2/Q <sup>1)</sup> | 70                      | 125                   | 33,25             | 157,0                        | 208,0                   | 24,50   | 3 800                 | 5 300                       |
| 33214                    | 70                      | 125                   | 41,00             | 247,0                        | 285,0                   | 32,50   | 3 800                 | 5 000                       |
| 30314                    | 70                      | 150                   | 38,00             | 271,0                        | 260,0                   | 31,00   | 3 800                 | 4 500                       |
| 32314                    | 70                      | 150                   | 54,00             | 363,0                        | 380,0                   | 45,00   | 3 400                 | 4 500                       |
| 32015 X                  | 75                      | 115                   | 25,00             | 130,0                        | 163,0                   | 18,60   | 4 300                 | 5 300                       |
| 33015                    | 75                      | 115                   | 31,00             | 167,0                        | 228,0                   | 26,00   | 4 300                 | 5 300                       |
| 33115                    | 75                      | 125                   | 37,00             | 216,0                        | 265,0                   | 30,00   | 4 000                 | 5 000                       |
| 30215                    | 75                      | 130                   | 27,25             | 171,0                        | 176,0                   | 20,40   | 4 000                 | 5 000                       |
| 32215                    | 75                      | 130                   | 33,25             | 197,0                        | 212,0                   | 24,50   | 4 000                 | 5 000                       |
| 33215                    | 75                      | 130                   | 41,00             | 255,0                        | 300,0                   | 34,00   | 3 600                 | 4 800                       |
| 30315                    | 75                      | 160                   | 40,00             | 301,0                        | 290,0                   | 34,00   | 3 400                 | 4 300                       |
| 32315                    | 75                      | 160                   | 58,00             | 416,0                        | 440,0                   | 51,00   | 3 200                 | 4 300                       |
| 32016 X                  | 80                      | 125                   | 29,00             | 168,0                        | 216,0                   | 24,50   | 4 000                 | 5 000                       |
| 33016                    | 80                      | 125                   | 36,00             | 207,0                        | 285,0                   | 32,00   | 4 000                 | 5 000                       |
| 33116                    | 80                      | 130                   | 37,00             | 221,0                        | 280,0                   | 31,00   | 4 000                 | 4 800                       |
| 30216                    | 80                      | 140                   | 28,25             | 184,0                        | 183,0                   | 21,20   | 3 800                 | 4 800                       |
| 32216                    | 80                      | 140                   | 35,25             | 228,0                        | 245,0                   | 28,50   | 3 800                 | 4 500                       |
| 33216                    | 80                      | 140                   | 46,00             | 308,0                        | 375,0                   | 41,50   | 3 400                 | 4 500                       |
| 30316                    | 80                      | 170                   | 42,50             | 333,0                        | 320,0                   | 36,50   | 3 200                 | 4 000                       |
| 32316 J2 <sup>1)</sup>   | 80                      | 170                   | 61,50             | 380,0                        | 500,0                   | 56,00   | 3 000                 | 4 300                       |
| 32017 X                  | 85                      | 130                   | 29,00             | 171,0                        | 224,0                   | 25,50   | 3 800                 | 4 800                       |
| 33017                    | 85                      | 130                   | 36,00             | 223,0                        | 310,0                   | 34,50   | 3 800                 | 4 800                       |
| 33117                    | 85                      | 140                   | 41,00             | 268,0                        | 340,0                   | 38,00   | 3 600                 | 4 500                       |
| 30217                    | 85                      | 150                   | 30,50             | 216,0                        | 220,0                   | 25,50   | 3 600                 | 4 300                       |
| 32217                    | 85                      | 150                   | 38,50             | 263,0                        | 285,0                   | 33,50   | 3 600                 | 4 300                       |
| 33217                    | 85                      | 150                   | 49,00             | 353,0                        | 430,0                   | 48,00   | 3 200                 | 4 300                       |
| 30317                    | 85                      | 180                   | 44,50             | 372,0                        | 365,0                   | 40,50   | 3 000                 | 3 800                       |

<sup>1)</sup> Исполнение TQ-Line, предполагается модернизация до SKF Explorer, обратитесь к представителю SKF



| Обозначение                  | Размеры                 |                       |                   | Номинальная грузоподъёмность |                         | Номинальная усталостная прочность<br>P <sub>u</sub> | Частота вращения      |                             |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
|                              | Внутренний диаметр<br>d | Наружный диаметр<br>D | Общая ширина<br>T | дин.<br>C                    | стат.<br>C <sub>0</sub> |   | Ном. частота вращения | Предельная частота вращения |
| –                            | мм                      |                       |                   | кН                           |                         | кН  | об/мин                |                             |
| <b>31317</b>                 | 85                      | 180                   | 44,50             | 297,0                        | 285,0                   | 32,00   | 2 800                 | 3 800                       |
| <b>32317 J2<sup>1)</sup></b> | 85                      | 180                   | 63,50             | 402,0                        | 530,0                   | 60,00   | 2 800                 | 4 000                       |
| <b>32018 X</b>               | 90                      | 140                   | 32,00             | 208,0                        | 270,0                   | 31,00   | 3 600                 | 4 300                       |
| <b>33018</b>                 | 90                      | 140                   | 39,00             | 266,0                        | 355,0                   | 39,00   | 3 600                 | 4 500                       |
| <b>30218</b>                 | 90                      | 160                   | 32,50             | 240,0                        | 245,0                   | 28,50   | 3 400                 | 4 000                       |
| <b>32218</b>                 | 90                      | 160                   | 42,50             | 309,0                        | 340,0                   | 38,00   | 3 400                 | 4 000                       |
| <b>30318</b>                 | 90                      | 190                   | 46,50             | 353,0                        | 400,0                   | 44,00   | 2 600                 | 3 600                       |
| <b>31318</b>                 | 90                      | 190                   | 46,50             | 283,0                        | 315,0                   | 35,50   | 2 400                 | 3 400                       |
| <b>32318</b>                 | 90                      | 190                   | 67,50             | 487,0                        | 610,0                   | 65,50   | 2 600                 | 3 600                       |
| <b>33118</b>                 | 90                      | 150                   | 45,00             | 310,0                        | 390,0                   | 43,00   | 3 400                 | 4 300                       |
| <b>32019 X</b>               | 95                      | 145                   | 32,00             | 206,0                        | 270,0                   | 30,50   | 3 400                 | 4 300                       |
| <b>33019</b>                 | 95                      | 145                   | 39,00             | 272,0                        | 375,0                   | 40,50   | 3 400                 | 4 300                       |
| <b>30219</b>                 | 95                      | 170                   | 34,50             | 266,0                        | 275,0                   | 31,50   | 3 200                 | 3 800                       |
| <b>32319</b>                 | 95                      | 200                   | 71,50             | 535,0                        | 670,0                   | 72,00   | 2 400                 | 3 400                       |
| <b>32219</b>                 | 95                      | 170                   | 45,50             | 348,0                        | 390,0                   | 43,00   | 3 200                 | 3 800                       |
| <b>31319</b>                 | 95                      | 200                   | 49,50             | 314,0                        | 355,0                   | 39,00   | 2 400                 | 3 400                       |
| <b>33020</b>                 | 100                     | 150                   | 39,00             | 278,0                        | 390,0                   | 41,50   | 3 400                 | 4 000                       |
| <b>30220</b>                 | 100                     | 180                   | 37,00             | 304,0                        | 320,0                   | 36,00   | 3 000                 | 3 600                       |
| <b>32220</b>                 | 100                     | 180                   | 49,00             | 390,0                        | 440,0                   | 48,00   | 3000                  | 3 600                       |
| <b>30320</b>                 | 100                     | 215                   | 51,50             | 431,0                        | 490,0                   | 53,00   | 2 400                 | 3 200                       |
| <b>32320</b>                 | 100                     | 215                   | 77,50             | 617,0                        | 780,0                   | 83,00   | 2 200                 | 3 200                       |
| <b>T4CB 100</b>              | 100                     | 145                   | 24,00             | 154,0                        | 190,0                   | 20,80   | 3 400                 | 4 300                       |
| <b>32920</b>                 | 100                     | 140                   | 25,00             | 147,0                        | 204,0                   | 22,40   | 3 400                 | 4 300                       |
| <b>31320 X</b>               | 100                     | 215                   | 56,50             | 399,0                        | 465,0                   | 51,00   | 2 200                 | 3 000                       |

<sup>1)</sup> Исполнение TQ-Line, предполагается модернизация до SKF Explorer, обратитесь к представителю SKF





| Обозначение                       | Размеры                 |                       |                   | Номинальная грузоподъёмность |                         | Номинальная усталостная прочность<br>P <sub>u</sub> | Частота вращения      |                             |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
|                                   | Внутренний диаметр<br>d | Наружный диаметр<br>D | Общая ширина<br>T | дин.<br>C                    | стат.<br>C <sub>0</sub> |   | Ном. частота вращения | Предельная частота вращения |
| –                                 | мм                      |                       |                   | кН                           |                         | кН  | об/мин                |                             |
| L 44643/610/VU990 <sup>2)</sup>   | 25,400                  | 50,292                | 14,224            | 27,8                         | 30,0                    | 3,00  | 10 000                | 13 000                      |
| L 44649/610/Q <sup>1)</sup>       | 26,988                  | 50,292                | 14,224            | 26,0                         | 30,0                    | 3,00  | 9 500                 | 13 000                      |
| L 45449/410/Q <sup>1)</sup>       | 29,000                  | 50,292                | 14,224            | 26,0                         | 32,5                    | 3,35  | 9 000                 | 14 000                      |
| 15123/15245                       | 31,750                  | 62,000                | 18,161            | 59,5                         | 57,0                    | 6,20  | 9 000                 | 11 000                      |
| LM 48548 A/510                    | 34,925                  | 65,088                | 18,034            | 58,0                         | 57,0                    | 6,20  | 8 500                 | 10 000                      |
| L 68149/111/Q <sup>1)</sup>       | 34,987                  | 59,974                | 15,875            | 33,0                         | 44,0                    | 4,50  | 8 000                 | 11 000                      |
| L 68149/110/Q <sup>1)</sup>       | 34,987                  | 59,131                | 15,875            | 33,0                         | 44,0                    | 4,50  | 8 000                 | 11 000                      |
| LM 29748/710/VU990 <sup>2)</sup>  | 38,100                  | 65,088                | 18,034            | 46,1                         | 57,0                    | 6,10  | 7 500                 | 10 000                      |
| LM 29749/710/Q <sup>1)</sup>      | 38,100                  | 65,088                | 18,034            | 42,9                         | 57,0                    | 6,10  | 7 500                 | 10 000                      |
| HM 801346/310                     | 38,100                  | 82,550                | 29,370            | 106,0                        | 118,0                   | 13,40   | 6 700                 | 8 000                       |
| 25572/25520/Q <sup>1)</sup>       | 38,100                  | 82,931                | 23,812            | 80,9                         | 106,0                   | 11,80   | 6 000                 | 9 000                       |
| 16150/16284/Q <sup>1)</sup>       | 38,100                  | 72,238                | 20,638            | 49,5                         | 60,0                    | 6,55  | 7 000                 | 9 500                       |
| LM 300849/811/Q <sup>1)</sup>     | 40,987                  | 67,975                | 17,500            | 44,0                         | 58,5                    | 6,30  | 7 000                 | 10 000                      |
| LM 501349/310/Q <sup>1)</sup>     | 41,275                  | 73,431                | 19,558            | 55,0                         | 68,0                    | 7,65  | 6 700                 | 9 000                       |
| LM 501349/314/Q <sup>1)</sup>     | 41,275                  | 73,431                | 21,430            | 55,0                         | 68,0                    | 7,65  | 6 700                 | 10 000                      |
| 24780/24720/Q <sup>1)</sup>       | 41,275                  | 76,200                | 22,225            | 68,2                         | 86,5                    | 9,65  | 6 700                 | 9 000                       |
| 18590/18520/Q <sup>1)</sup>       | 41,275                  | 73,025                | 16,667            | 46,8                         | 56,0                    | 6,20  | 6 700                 | 9 000                       |
| 535/532 A                         | 44,450                  | 111,125               | 38,100            | 183,0                        | 190,0                   | 21,60   | 5 300                 | 6 300                       |
| 53178/53377                       | 44,450                  | 95,250                | 30,958            | 108,0                        | 96,5                    | 11,40   | 5 300                 | 7 000                       |
| LM 102949/910/Q <sup>1)</sup>     | 45,242                  | 73,431                | 19,558            | 53,9                         | 75,0                    | 8,15  | 6 700                 | 9 500                       |
| LM 503349/310/QCL7C <sup>1)</sup> | 46,000                  | 75,000                | 18,000            | 50,1                         | 71,0                    | 7,65  | 6 300                 | 9 500                       |
| 18690/18620/Q <sup>1)</sup>       | 46,038                  | 79,375                | 17,462            | 49,5                         | 62,0                    | 6,80  | 6 300                 | 8 500                       |
| 537/532 X/Q <sup>1)</sup>         | 50,800                  | 107,950               | 36,512            | 151,0                        | 190,0                   | 21,60   | 4 800                 | 6 300                       |
| 4580/2/4535/2/Q <sup>1)</sup>     | 50,800                  | 104,775               | 39,688            | 157,0                        | 224,0                   | 25,00   | 4 800                 | 7 000                       |
| 539/532 X                         | 53,975                  | 107,950               | 36,512            | 183,0                        | 190,0                   | 21,60   | 5 300                 | 6 300                       |
| 462/453 X/VB535 <sup>3)</sup>     | 57,150                  | 104,775               | 30,162            | 125,0                        | 160,0                   | 18,60   | 4 800                 | 6 300                       |
| 39581/39520/Q <sup>1)</sup>       | 57,150                  | 112,712               | 30,162            | 142,0                        | 204,0                   | 23,60   | 4 300                 | 5 600                       |
| 47487/47420 A/Q <sup>1)</sup>     | 69,850                  | 120,000               | 32,545            | 154,0                        | 228,0                   | 26,50   | 4 000                 | 5 300                       |
| 42687/42620                       | 76,200                  | 127,000               | 30,162            | 171,0                        | 204,0                   | 24,00   | 4 000                 | 000                         |
| 42690/42620                       | 77,788                  | 127,000               | 30,163            | 171,0                        | 204,0                   | 24,00   | 4 000                 | 5 000                       |
| HM 220149/110                     | 99,975                  | 156,975               | 42,000            | 303,0                        | 400,0                   | 42,50   | 3 200                 | 4 000                       |

<sup>1)</sup> Исполнение TQ-Line, предполагается модернизация до SKF Explorer, обратитесь к представителю SKF

<sup>2)</sup> Стандартный конический роликоподшипник (не SKF Explorer)

<sup>3)</sup> Фаска отличается от стандартного исполнения



| Обозначение  | Размеры                   |                         |                     | Номинальная грузоподъёмность |                | Номинальная усталостная прочность<br>$P_u$ | Частота вращения      |                             |
|--------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------|----------------|--|-----------------------|-----------------------------|
|              | Внутренний диаметр<br>$d$ | Наружный диаметр<br>$D$ | Общая ширина<br>$T$ | дин.<br>$C$                  | стат.<br>$C_0$ |  | Ном. частота вращения | Предельная частота вращения |
| –            | мм                        |                         |                     | кН                           |                | кН   | об/мин                |                             |
| 31318/DF     | 90                        | 190                     | 93                  | 486,0                        | 630,0          | 71,0                                       | 1 900                 | 3 400                       |
| 31318/DFC70  | 90                        | 190                     | 93                  | 486,0                        | 630,0          | 71,0                                       | 1 900                 | 3 400                       |
| 32219/DF     | 95                        | 170                     | 91                  | 597,0                        | 780,0          | 86,5                                       | 2 600                 | 3 800                       |
| 31319/DF     | 95                        | 200                     | 99                  | 539,0                        | 710,0          | 78,0                                       | 1 800                 | 3 400                       |
| 31319/DFC190 | 95                        | 200                     | 99                  | 539,0                        | 710,0          | 78,0                                       | 1 800                 | 3 400                       |
| 30220/DF     | 100                       | 180                     | 74                  | 521,0                        | 640,0          | 72,0                                       | 2 400                 | 3 600                       |
| 31320 X/DF   | 100                       | 215                     | 113                 | 685,0                        | 930,0          | 102,0                                      | 1 700                 | 3 000                       |
| 32220/DF     | 100                       | 180                     | 98                  | 668,0                        | 880,0          | 96,5                                       | 2 400                 | 3 600                       |



CRW1 R

CRW1 NBT

HMS5 RG

HMSA10 RG  
HMSA10 RG1

| Обозначение        | Размеры            |                  |              | Код материала | Вспом. кромка<br>A = контактная | Частота вращения |          |
|--------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------|---------------------------------|------------------|----------|
|                    | Внутренний диаметр | Наружный диаметр | Общая ширина |               |                                 | м/с              | футы/мин |
|                    | d                  | D                | B            |               |                                 |                  |          |
| –                  | мм                 |                  |              |               |                                 |                  |          |
| 12x22x7 CRW1 R     | 12                 | 22               | 7            | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 14x24x7 HMSA10 RG  | 14                 | 24               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 15x24x7 HMSA10 RG1 | 15                 | 24               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 15x35x7 HMSA10 RG  | 15                 | 35               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 17x35x7 CRW1 R     | 17                 | 35               | 7            | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 17x40x7 HMSA10 RG  | 17                 | 40               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 20x30x7 HMSA10 RG  | 20                 | 30               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 20x35x7 HMSA10 RG  | 20                 | 35               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 20x35x7 HMS5 RG    | 20                 | 35               | 7            | NBR           | –                               | 14               | 2 755    |
| 20x40x7 HMSA10 RG  | 20                 | 40               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 20x47x7 HMSA10 RG  | 20                 | 47               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 25x35x7 HMSA10 RG  | 25                 | 35               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 25x35x7 HMS5 RG    | 25                 | 35               | 7            | NBR           | –                               | 14               | 2 755    |
| 25x37x7 HMSA10 RG  | 25                 | 37               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 25x38x7 HMSA10 RG  | 25                 | 38               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 25x40x7 HMSA10 RG  | 25                 | 40               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 25x47x7 HMSA10 RG  | 25                 | 47               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 25x47x7 HMS5 RG    | 25                 | 47               | 7            | NBR           | –                               | 14               | 2 755    |
| 25x52x7 HMSA10 RG  | 25                 | 52               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 30x40x7 HMSA10 RG  | 30                 | 40               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 30x40x7 HMS5 RG    | 30                 | 40               | 7            | NBR           | –                               | 14               | 2 755    |
| 30x45x8 CRW1 R     | 30                 | 45               | 8            | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 30x47x7 HMSA10 RG  | 30                 | 47               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 30x47x7 CRW1 R     | 30                 | 47               | 7            | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 30x52x7 HMSA10 RG  | 30                 | 52               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 30x62x7 HMSA10 RG  | 30                 | 62               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 35x47x7 HMSA10 RG  | 35                 | 47               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 35x47x7 HMS5 RG    | 35                 | 47               | 7            | NBR           | –                               | 14               | 2 755    |
| 35x52x7 HMSA10 RG  | 35                 | 52               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 35x52x7 HMS5 RG    | 35                 | 52               | 7            | NBR           | –                               | 14               | 2 755    |
| 35x55x10 HMSA10 RG | 35                 | 55               | 10           | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 35x58x10 HMSA10 RG | 35                 | 58               | 10           | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 35x62x7 HMS5 RG    | 35                 | 62               | 7            | NBR           | –                               | 14               | 2 755    |
| 35x72x8 CRW1 R     | 35                 | 72               | 8            | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 35x72x10 HMSA10 RG | 35                 | 72               | 10           | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 38x52x7 HMSA10 RG  | 38                 | 52               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |



CRW1 R



HMS5 RG



HMSA10 RG



HMSA10 V

| Обозначение         | Размеры            |                  |              | Код материала | Вспом. кромка<br>A = контактная | Частота вращения |          |
|---------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------|---------------------------------|------------------|----------|
|                     | Внутренний диаметр | Наружный диаметр | Общая ширина |               |                                 | м/с              | футы/мин |
|                     | d                  | D                | B            |               |                                 |                  |          |
| —                   | мм                 |                  |              |               |                                 |                  |          |
| 40x52x7 HMSA10 RG   | 40                 | 52               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 40x55x7 HMS5 RG     | 40                 | 55               | 7            | NBR           | —                               | 14               | 2 755    |
| 40x62x7 HMSA10 RG   | 40                 | 62               | 7            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 40x80x10 HMSA10 RG  | 40                 | 80               | 10           | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 45x62x7 HMSA10 V    | 45                 | 62               | 7            | FKM           | A                               | 14               | 2 755    |
| 45x62x10 HMSA10 RG  | 45                 | 62               | 10           | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 45x65x8 HMSA10 RG   | 45                 | 65               | 8            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 45x65x8 HMS5 RG     | 45                 | 65               | 8            | NBR           | —                               | 14               | 2 755    |
| 45x72x8 HMSA10 RG   | 45                 | 72               | 8            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 45x72x8 HMS5 RG     | 45                 | 72               | 8            | NBR           | —                               | 14               | 2 755    |
| 45x75x8 HMSA10 RG   | 45                 | 75               | 8            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 46x68x8 CRW1 R      | 46                 | 68               | 8            | NBR           | —                               | 18               | 3 600    |
| 50x68x8 CRW1 R      | 50                 | 68               | 8            | NBR           | —                               | 18               | 3 600    |
| 50x72x8 HMSA10 RG   | 50                 | 72               | 8            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 50x80x8 HMSA10 RG   | 50                 | 80               | 8            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 50x80x10 HMSA10 RG  | 50                 | 80               | 10           | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 55x72x8 HMSA10 RG   | 55                 | 72               | 8            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 55x80x8 HMSA10 RG   | 55                 | 80               | 8            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 60x75x8 HMS5 RG     | 60                 | 75               | 8            | NBR           | —                               | 14               | 2 755    |
| 60x80x10 HMS5 RG    | 60                 | 80               | 10           | NBR           | —                               | 14               | 2 755    |
| 63x90x10 HMSA10 RG  | 63                 | 90               | 10           | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 65x85x10 HMSA10 RG  | 65                 | 85               | 10           | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 65x100x10 HMSA10 RG | 65                 | 100              | 10           | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 70x85x8 HMSA10 RG   | 70                 | 85               | 8            | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 70x90x10 HMSA10 RG  | 70                 | 90               | 10           | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 75x95x10 HMSA10 RG  | 75                 | 95               | 10           | NBR           | A                               | 14               | 2 755    |
| 75x100x10 HMS5 RG   | 75                 | 100              | 10           | NBR           | —                               | 14               | 2 755    |



| Обозначение | Конструкция | Размеры            |                  |              | Код материала | Вспом. кромка<br>A = контактная | Частота вращения |          |
|-------------|-------------|--------------------|------------------|--------------|---------------|---------------------------------|------------------|----------|
|             |             | Внутренний диаметр | Наружный диаметр | Общая ширина |               |                                 | м/с              | футы/мин |
|             |             | d                  | D                | B            |               |                                 |                  |          |
| –           |             | мм                 |                  |              |               |                                 |                  |          |
| 4985        | CRWA1 R     | 12,70              | 25,37            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 6904        | CRWA1 R     | 15,88              | 28,55            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 6229        | CRWA5 R     | 15,88              | 28,55            | 9,53         | NBR           | A                               | 10               | 2 000    |
| 6373        | CRWA1 R     | 15,88              | 34,93            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 7443        | CRWA1 R     | 19,05              | 31,75            | 6,50         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 7512        | CRW1 R      | 19,05              | 34,93            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 7513        | CRWA1 R     | 19,05              | 34,93            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 8624        | CRW1 R      | 22,23              | 31,75            | 4,78         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 8660        | CRWA5 R     | 22,23              | 34,93            | 6,35         | NBR           | A                               | 10               | 2 000    |
| 8648        | CRW1 R      | 22,23              | 34,93            | 6,50         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 8700        | CRW1 R      | 22,23              | 38,07            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 9837        | CRW1 R      | 25,40              | 36,50            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 9833        | CRW1 V      | 25,40              | 36,50            | 6,35         | FKM           | –                               | 18               | 3 600    |
| 9843        | CRWA5 R     | 25,40              | 38,07            | 6,35         | NBR           | A                               | 10               | 2 000    |
| 9876        | CRW1 R      | 25,40              | 38,07            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 9878        | CRWA1 R     | 25,40              | 38,07            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 9934        | CRW1 R      | 25,40              | 41,25            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 9935        | CRWA1 R     | 25,40              | 41,25            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 9998        | CRWA1 R     | 25,40              | 44,50            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 10114       | CRWA1 R     | 25,40              | 50,37            | 7,95         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 10124       | CRWA1 R     | 25,40              | 50,80            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 10681       | CRW1 R      | 27,00              | 46,43            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 10740       | CRW1 R      | 27,00              | 50,80            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 11067       | CRW1 R      | 28,58              | 39,65            | 6,50         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 11123       | CRW1 R      | 28,58              | 41,25            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 11124       | CRWA1 R     | 28,58              | 41,25            | 6,50         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 11223       | CRWA1 R     | 28,58              | 47,60            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 12350       | CRWA1 R     | 31,75              | 42,85            | 7,95         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 12364       | CRWA1 R     | 31,75              | 44,50            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 12363       | CRW1 R      | 31,75              | 44,50            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 12383       | CRWA1 V     | 31,75              | 47,60            | 6,35         | FKM           | A                               | 18               | 3 600    |
| 12427       | CRW1 R      | 31,75              | 50,37            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 12428       | CRWA1 R     | 31,75              | 50,37            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 12456       | CRW1 R      | 31,75              | 50,80            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 12458       | CRWA1 R     | 31,75              | 50,80            | 6,35         | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 12577       | CRW1 R      | 31,75              | 57,15            | 6,35         | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |



C8

C8 NBT

CRW1 NBT

CRW1 R  
CRW1 P

CRWA1 R

CRWA1 NBT

| Обозначение | Конструкция | Размеры                 |                       |                   | Код материала | Вспом. кромка<br>A = контактная | Частота вращения |          |
|-------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|------------------|----------|
|             |             | Внутренний диаметр<br>d | Наружный диаметр<br>D | Общая ширина<br>B |               |                                 | м/с              | футы/мин |
|             |             | мм                      |                       |                   |               |                                 |                  |          |
| 12614       | CRWA1 R     | 31,75                   | 60,30                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 13534       | CRW1 R      | 34,93                   | 47,60                 | 6,50              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 13535       | CRWA1 R     | 34,93                   | 47,60                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 13569       | CRWA1 R     | 34,93                   | 50,80                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 13651       | CRWA1 R     | 34,93                   | 53,98                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 13649       | CRW1 R      | 34,93                   | 53,98                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 13865       | CRW1 R      | 34,93                   | 63,55                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 14807       | CRW1 NBT    | 38,10                   | 47,60                 | 6,35              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 14832       | CRW1 R      | 38,10                   | 50,37                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 14855       | CRW1 R      | 38,10                   | 50,80                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 14939       | CRWA1 R     | 38,10                   | 57,15                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 14938       | CRW1 R      | 38,10                   | 57,15                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 15005       | CRWA1 R     | 38,10                   | 60,30                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 15093       | CRWA1 R     | 38,10                   | 62,00                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 15142       | CRWA1 R     | 38,10                   | 63,55                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 15176       | CRW1 R      | 38,10                   | 65,05                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 15517       | CRW1 NBT    | 39,70                   | 53,98                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 15707       | CRW1 R      | 39,70                   | 68,22                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 16062       | CRWA1 R     | 41,28                   | 57,10                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 16085       | CRWA1 R     | 41,28                   | 60,30                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 16128       | CRWA1 R     | 41,28                   | 61,90                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 16314       | CRW1 R      | 41,28                   | 66,62                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 16364       | CRW1 R      | 41,28                   | 69,85                 | 6,35              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 16900       | CRW1 NBT    | 42,88                   | 69,85                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 17231       | CRW1 R      | 44,45                   | 57,15                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 17271       | CRWA1 R     | 44,45                   | 60,30                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 17285       | CRWA1 R     | 44,45                   | 61,90                 | 8,00              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 17387       | CRWA1 R     | 44,45                   | 63,55                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 17386       | CRW1 R      | 44,45                   | 63,55                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 17404       | CRW1 R      | 44,45                   | 65,05                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 17443       | CRWA1 R     | 44,45                   | 66,62                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 17607       | CRWA1 R     | 44,45                   | 69,00                 | 11,13             | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 17523       | CRWA1 R     | 44,45                   | 69,85                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 17557       | CRW1 R      | 44,45                   | 69,85                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 17653       | CRW1 R      | 44,45                   | 73,03                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 18565       | CRW1 R      | 47,63                   | 63,55                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |



CRWA1 V

CRWH1 NBT

CRWH1 R

CRWH1 V

CRWA1 NBT

CRWA1 R  
CRWA1 P

| Обозначение | Конструкция | Размеры                 |                       |                   | Код материала | Вспом. кромка<br>A = контактная | Частота вращения |          |
|-------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|------------------|----------|
|             |             | Внутренний диаметр<br>d | Наружный диаметр<br>D | Общая ширина<br>B |               |                                 | м/с              | футы/мин |
|             |             | мм                      |                       |                   |               |                                 |                  |          |
| 18562       | CRW1 P      | 47,63                   | 65,07                 | 7,95              | ACM           | –                               | 18               | 3 600    |
| 18581       | CRWA1 R     | 47,63                   | 66,62                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 18671       | CRW1 R      | 47,63                   | 70,05                 | 7,95              | ACM           | –                               | 18               | 3 600    |
| 19227       | CRWA1 V     | 49,23                   | 66,62                 | 7,95              | FKM           | A                               | 18               | 3 600    |
| 19229       | CRWA1 R     | 49,23                   | 66,62                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 19359       | CRW1 R      | 49,23                   | 76,20                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 19360       | CRWA1 NBT   | 49,23                   | 76,20                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 19380       | CRW1 R      | 49,23                   | 77,75                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 19745       | CRW1 P      | 50,80                   | 63,55                 | 7,95              | ACM           | –                               | 18               | 3 600    |
| 19762       | CRWA1 R     | 50,80                   | 66,62                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 19786       | CRWA1 R     | 50,80                   | 68,99                 | 9,53              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 19832       | CRWA1 R     | 50,80                   | 69,85                 | 7,95              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 19876       | C8 NBT      | 50,80                   | 73,00                 | 17,86             | NBR           | –                               | –                | –        |
| 19969       | CRWH1 R     | 50,80                   | 76,12                 | 9,53              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 19979       | CRWH1 V     | 50,80                   | 76,12                 | 9,53              | FKM           | –                               | 18               | 3 600    |
| 21352       | CRWA1 R     | 53,98                   | 85,62                 | 9,53              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 22354       | CRWA1 R     | 57,15                   | 76,20                 | 9,53              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 22400       | CRWA1 R     | 57,15                   | 79,38                 | 9,53              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 22493       | CRWA1 R     | 57,15                   | 85,09                 | 11,13             | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 22532       | CRWA1 R     | 57,15                   | 85,62                 | 11,13             | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 22558       | CRWH1 R     | 57,15                   | 85,62                 | 11,13             | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 23061       | CRW1 R      | 58,75                   | 79,38                 | 9,53              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 23184       | CRW1 NBT    | 58,75                   | 88,90                 | 7,95              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 24898       | CRWA1 R     | 63,50                   | 82,58                 | 9,53              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 24899       | CRWA1 V     | 63,50                   | 82,58                 | 9,53              | FKM           | A                               | 18               | 3 600    |
| 24988       | CRWA1 R     | 63,50                   | 88,90                 | 11,13             | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 25091       | CRWH1 NBT   | 63,50                   | 95,28                 | 11,13             | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 25102       | CRWA1 P     | 63,50                   | 98,45                 | 11,91             | ACM           | A                               | 18               | 3 600    |
| 27269       | CRWA1 R     | 69,85                   | 88,90                 | 9,53              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 27362       | CRWA1 R     | 69,85                   | 95,28                 | 11,13             | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 27368       | CRWH1 R     | 69,85                   | 95,28                 | 11,13             | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 27370       | CRWA1 R     | 69,85                   | 95,28                 | 11,13             | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 27565       | CRWA1 NBT   | 69,85                   | 101,68                | 11,13             | ACM           | A                               | 18               | 3 600    |
| 27625       | CRWA1 R     | 69,85                   | 110,00                | 12,70             | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 28790       | C8          | 73,03                   | 101,68                | 19,05             | NBR           | –                               | –                | –        |
| 29224       | CRWA1 R     | 74,63                   | 95,28                 | 9,53              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |



CRW1 R

CRWA1 R

CRWH1 R

CRWHA1 R

| Обозначение | Конструкция | Размеры                 |                       |                   | Код материала | Вспом. кромка<br>A = контактная | Частота вращения |          |
|-------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|------------------|----------|
|             |             | Внутренний диаметр<br>d | Наружный диаметр<br>D | Общая ширина<br>B |               |                                 | м/с              | футы/мин |
| –           |             | мм                      |                       |                   |               |                                 |                  |          |
| 29906       | CRW1 R      | 76,20                   | 101,68                | 9,53              | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 29907       | CRWA1 R     | 76,20                   | 101,68                | 9,53              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 30087       | CRWH1 R     | 76,20                   | 114,30                | 11,13             | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 30095       | CRWHA1 R    | 76,20                   | 114,30                | 11,13             | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 33701       | CRWA1 R     | 85,73                   | 111,15                | 9,53              | NBR           | A                               | 18               | 3 600    |
| 33772       | CRWH1 R     | 85,73                   | 117,50                | 11,13             | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 43771       | CRWH1 R     | 111,13                  | 152,43                | 12,70             | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |
| 52488       | CRWH1 R     | 133,35                  | 165,10                | 12,70             | NBR           | –                               | 18               | 3 600    |





Конический роликоподшипник



SKF Mudblock

| Обозначение | Размеры            |                  |              |               | Номинальная грузоподъёмность |                | Ном. усталостная прочность<br>P <sub>u</sub> | Частота вращения      |                        |
|-------------|--------------------|------------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------|--|-----------------------|------------------------|
|             | Внутренний диаметр | Наружный диаметр | Общая ширина | Ширина втулки | дин.                         | стат.          |  | Ном. частота вращения | Пред. частота вращения |
|             | d                  | D                | B            |               | C                            | C <sub>0</sub> |  |                       |                        |
| –           | мм                 |                  |              |               | кН                           |                | кН   | об/мин                |                        |

## Ступичный узел переднего ведущего колеса — конический роликоподшипник

|                  |         |         |        |   |       |     |      |       |       |
|------------------|---------|---------|--------|---|-------|-----|------|-------|-------|
| PER.JL819349/10  | 95,000  | 135,000 | 20,000 | – | 82,9  | 147 | 17,9 | 2 739 | 3 721 |
| PER.37431A/37625 | 109,538 | 158,750 | 23,020 | – | 106,0 | 174 | 21,2 | 2 530 | 3 365 |

Ступичный узел — SKF Mudblock<sup>1)</sup>

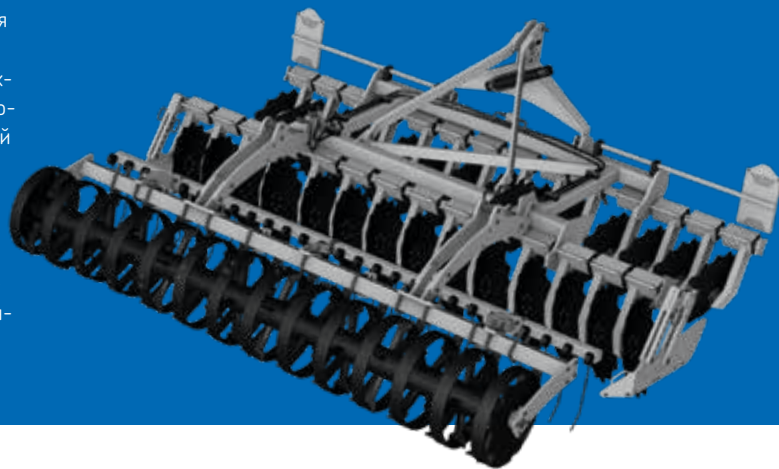
|                 |         |         |      |      |   |   |   |     |     |
|-----------------|---------|---------|------|------|---|---|---|-----|-----|
| 55x80 MUD11 R   | 55,000  | 80,000  | 13,5 | 14,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 56x80 MUD11 R   | 56,000  | 80,000  | 13,5 | 14,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 60x90 MUD11 R   | 60,000  | 90,000  | 14,5 | 15,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 65x90 MUD11 R   | 65,000  | 90,000  | 14,5 | 15,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 65x95 MUD11 R   | 65,000  | 95,000  | 14,5 | 15,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 70x95 MUD11 R   | 70,000  | 95,000  | 14,5 | 15,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 70x100 MUD11 R  | 70,000  | 100,000 | 14,5 | 15,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 75x105 MUD11 R  | 75,000  | 105,000 | 14,5 | 15,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 80x110 MUD11 R  | 80,000  | 110,000 | 14,5 | 15,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 85x115 MUD11 R  | 85,000  | 115,000 | 14,5 | 15,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 90x120 MUD11 R  | 90,000  | 120,000 | 14,5 | 15,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 100x130 MUD11 R | 100,000 | 130,000 | 14,5 | 15,5 | – | – | – | 150 | 300 |
| 110x140 MUD11 R | 110,000 | 140,000 | 15,0 | 16,0 | – | – | – | 150 | 300 |
| 130x160 MUD11 R | 130,000 | 160,000 | 15,0 | 16,0 | – | – | – | 150 | 300 |
| 140x170 MUD11 R | 140,000 | 170,000 | 15,0 | 16,0 | – | – | – | 150 | 300 |
| 145x175 MUD11 R | 145,000 | 175,000 | 15,0 | 16,0 | – | – | – | 150 | 300 |
| 150x180 MUD11 R | 150,000 | 180,000 | 15,0 | 16,0 | – | – | – | 150 | 300 |
| 165x190 MUD11 R | 165,000 | 190,000 | 15,0 | 16,0 | – | – | – | 150 | 300 |
| 170x200 MUD11 R | 170,000 | 200,000 | 15,0 | 16,0 | – | – | – | 150 | 300 |

1) Допуск d = H8, допуск D = h8

# Почвообработка

Почвообработка — это первый этап сельскохозяйственного процесса, который обычно выполняется два раза в год, весной и осенью. Цель заключается в подготовке почвы к новому посеву. При обработке почвы её плодородный слой поднимается на поверхность, а пожнивные остатки смешиваются с нижним слоем почвы для ускорения перегнивания. Одна из главных задач почвообработки заключается в разрыхлении почвы, чтобы обеспечить правильный баланс содержания в ней влаги и воздуха, а также предотвратить эрозию почвы. Для рыхления почвы используются дисковые культиваторы, а для её выравнивания и уплотнения применяются прикатывающие катки.

Использование правильных компонентов для почвообрабатывающего оборудования обеспечивает значительные выгоды для фермерского хозяйства: повышение производительности до 150 %, сокращение эксплуатационных расходов до 30 %, а также простая установка или замена.



## Особенности применения

- Очень тяжёлые условия эксплуатации: грязь, вода, пыль и пожнивные остатки
- Опрокидывающие усилия, ударные нагрузки, в т. ч. от каменистых пород
- Высокая скорость машины (для повышения производительности)
- Устранение простоев машин во время сезона сельскохозяйственных работ

Если подшипники дисков культиватора не рассчитаны на такие условия, это может привести к повреждению и преждевременному отказу оборудования. Обычно это происходит в случае отказа уплотнения или при нерегулярном смазывании подшипников. Эти факторы снижают производительность, повышают затраты на техобслуживание и сокращают общую прибыльность. Кроме того, это негативно сказывается на точности и, соответственно, качестве земледельческих работ.

## Первичная почвообработка



### Дисковые плуги

#### Стандартные рабочие условия для дисковых плугов

Первичная почвообработка — это начальная основная обработка почвы, при которой её глубоко вспахивают, чтобы разрыхлить плодородный слой, обеспечить заделку травянистой растительности и изменить взаимное расположение компонентов почвы.

Основным рабочим инструментом, используемым для первичной обработки почвы, является плуг. Вспашка, по сути, заключается в разрыхлении верхнего слоя почвы, разбивании комков и превращении почвы в пригодный для посева семян материал.

Одной из разновидностей плугов является дисковый плуг. Дисковый плуг режет, переворачивает, а в некоторых случаях ломает почвенные пласты с помощью отдельно установленных больших стальных вогнутых дисков. Дисковый плуг работает с меньшим трением, это достигается благодаря тому, что нижняя часть плуга катится по полю, а не скользит, как в случае отвального плуга. Дисковый плуг хорошо работает там, где отвальный плуг не отличается эффективностью.

#### Особенности применения

- Очень тяжёлые условия эксплуатации: грязь, вода, пыль и пожнивные остатки
- Опрокидывающие усилия, ударные нагрузки, в т. ч. от каменистых пород
- Устранение простоев дисковых плугов во время сезона сельскохозяйственных работ

#### Узлы SKF Agri Hub для дисковых плугов

SKF разработала готовые к монтажу узлы SKF Agri Hub для дисковых плугов.

#### Преимущества

- Для производителей
  - Упрощённая цепочка поставок
  - Снижение затрат на сборку
- Для конечных пользователей
  - Сокращение времени простоев
  - Повышенный срок службы на протяжении всего сезона полевых работ
  - Не требуется повторное смазывание

# Предпосевная почвообработка



## Независимые диски культиваторов

### Стандартные рабочие условия для независимых дисков

- Частота вращения диска: 90–350 об/мин
- Скорость трактора: до 20 км/ч

### Решения для независимых дисков

Ассортимент продукции SKF, специально разработанной для тяжёлых условий эксплуатации, включает в себя подшипники и ступичные узлы для независимых дисков. Одним из наиболее надёжных решений является узел SKF Agri Hub, состоящий из радиально-упорных шарикоподшипников, уплотнённых и смазанных на весь срок службы, кассетного уплотнения, короткого вала для соединения с рычагом и фланца для установки диска. Это комплексное решение обеспечивает простой монтаж и длительный срок службы, повышая производительность и эксплуатационную готовность сельскохозяйственных машин.

### Преимущества SKF Agri Hub для культиваторов

- Для производителей
  - Экономичное решение
  - Высокое качество и надёжность продукции
  - Отвечает принципам устойчивого развития
  - Сокращение времени сборки
- Для конечных пользователей
  - Увеличение производительности и прибыльности
  - Не требуется повторное смазывание
  - Экологичность
  - Простая установка/замена



## Дисковые культиваторы

### Стандартные рабочие условия для дисковых культиваторов

- Скорость трактора до 12 км/ч
- Использует два-три опорных подшипника на общем валу с несколькими дисками, разнесёнными с помощью шпупль
- Постоянные и непредсказуемые движения вала культиватора могут создавать большую нагрузку на внутренние компоненты опорных подшипников
- Из-за большой глубины почвообработки на подшипники непосредственно воздействует почва и пожнивные остатки

### Решения для дисковых культиваторов

Одним из наиболее часто используемых подшипниковых узлов для дискового культиватора является корпус цапфы.

### Преимущества и функциональные характеристики узла цапфы культиватора PEER (TTU)

- Болтовое исполнение
  - Взаимозаменяемые стандартные промышленные узлы
  - Способность работы при статическом перекосе может компенсировать неточность крепёжных поверхностей
- Повышенная производительность и увеличенный срок службы подшипников в полевых условиях
  - Способность компенсировать динамический перекося может снизить вероятность внутренних повреждений подшипников
  - Защита от ударных нагрузок благодаря корпусу из высококачественного высокопрочного чугуна
  - Запатентованная система уплотнения позволяет избежать необходимости повторного смазывания

## Прикатывающие катки с независимыми дисками и дисковыми культиваторами

### Стандартные рабочие условия прикатывающих катков

- Два подшипниковых узла, по одному с каждой стороны рабочего органа.
- Работа в условиях непосредственного воздействия грунта.
- Воздействие высоких усилий перекося
  - статических из-за неточных монтажных поверхностей и
  - динамических из-за монтажной ширины между подшипниками и отклонений навесных устройств.

### Решения для прикатывающих катков

Для оснащения прикатывающих катков наиболее оптимально подходят фланцевые корпусные подшипниковые узлы SKF. Они доступны в различных исполнениях с квадратными или овальными фланцами. Аналогично всем корпусным подшипникам для сельскохозяйственной техники они не требуют повторного смазывания. Кроме того, данные подшипники оснащены пятикромочным уплотнением, чтобы выдерживать тяжёлые условия эксплуатации.

### Преимущества корпусных подшипниковых узлов

- Для производителей
  - Преимущества конструкции по сравнению с аналогами
  - Уменьшение расходов на гарантийное обслуживание и испытания, сокращение цикла разработки и изготовления продукции
- Для конечных пользователей
  - Увеличение срока службы от 30 до 50 % при использовании пятикромочного уплотнения
  - Увеличение производительности
  - Сокращение расходов на эксплуатацию и техобслуживание
  - Снижение негативного воздействия на окружающую среду

<sup>1)</sup> По результатам испытаний SKF в сравнении со стандартными подшипниками. Экономия и результаты могут отличаться в различных условиях эксплуатации.



Agri Hub P100<sup>1)</sup>  
тип 1

| Обозначение   | Тип | Количество отверстий | Размер отверстий | Средний диаметр | Серия | Диаметр диска |
|---|-----|----------------------|------------------|-----------------|-------|---------------|
| –   |     | –                    | –                | мм              | –     | мм            |
| <a href="#">Диск — Agri Hub</a><br>BX-AGPU40236X4N01-МС | 1   | 4                    | 15               | 236,22          | P100  | до 710        |

<sup>1)</sup> По запросу доступны другие варианты исполнения



Agri Hub T50  
тип 2



Agri Hub T50/T200  
тип 3



Agri Hub T50/T100  
тип 4



Agri Hub T100/T200  
тип 5

| Обозначение                                       | Тип | Средний диаметр | Отверстия | Резьба на валу | Отверстие в стойке круглое/плоское | Ширина корпуса | Общая ширина | Серия | Диаметр диска |
|---|-----|-----------------|-----------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------|-------|---------------|
| —   |     | мм              | —         | мм             |                                    |                |              | —     | мм            |
| <b>Независимые диски культиваторов — Agri Hub</b> |     |                 |           |                |                                    |                |              |       |               |
| AGHU2898X4E-DSCS                                  | 2   | 98,0            | 4         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 102,0        | T50   | до 610        |
| AGHU2898X5E-DSCS                                  | 2   | 98,0            | 5         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 102,0        | T50   | до 610        |
| AGHU2898X6E-DSCS                                  | 2   | 98,0            | 6         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 102,0        | T50   | до 610        |
| PER.HUB30-001                                     | 2   | 98,0            | 4         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 45,0           | 88,0         | T50   | до 550        |
| PER.KITHUB30-001 <sup>1)</sup>                    | 2   | 98,0            | 4         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 45,0           | 88,0         | T50   | до 550        |
| PER.HUB30-022                                     | 3   | 98,0            | 4         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 112,0        | T50   | до 550        |
| PER.HUB30-010                                     | 3   | 98,0            | 4         | M20x1,0        | 28/23                              | 80,0           | 120,0        | T50   | до 550        |
| PER.KITHUB30-003 <sup>1)</sup>                    | 3   | 98,0            | 4         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 104,0        | T50   | до 550        |
| PER.KITHUB30-004 <sup>1)</sup>                    | 3   | 98,0            | 6         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 102,0        | T50   | до 550        |
| PER.HUB30-011                                     | 3   | 98,0            | 4         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 62,0           | 98,0         | T50   | до 550        |
| BAA 0003  | 4   | 98,0            | 4         | Отверстие 30   | 30                                 | 58,5           | 59,0         | T100  | до 610        |
| BAA 0003 A  | 4   | 98,0            | 4         | Отверстие 30   | 30                                 | 59,0           | 59,0         | T100  | до 610        |
| BAA-0004  | 5   | 98,0            | 4         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 102,0        | T100  | до 610        |
| BAA 0005  | 5   | 98,0            | 4         | M24x2,0        | 28/25,5                            | 60,0           | 105,0        | T100  | до 610        |
| BAA-0006  | 5   | 98,0            | 6         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 102,0        | T100  | до 610        |
| BAA-0012  | 5   | 98,0            | 5         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 102,0        | T100  | до 610        |
| BAA-0013  | 5   | 98,0            | 6         | M24x2,0        | 30/27,5                            | 60,0           | 106,0        | T100  | до 610        |
| BAA-0023  | 5   | 98,0            | 4         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 102,0        | T100  | до 610        |
| BAA-0044  | 5   | 98,0            | 4         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 102,0        | T200  | до 610        |
| BAA-0047  | 5   | 98,0            | 5         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 102,0        | T200  | до 610        |
| BAA-0048  | 5   | 98,0            | 6         | M22x1,5        | 28/25,5                            | 60,0           | 102,0        | T200  | до 610        |

<sup>1)</sup> Изделие комплектуется дополнительными монтажными деталями (гайки, шайбы и винты)



Agri Hub T50/T200  
тип 1



Agri Hub T50/T200  
тип 2

| Обозначение                                       | Тип | Средний диаметр | Отверстия | Резьба на валу | Присоед. размер, диаметр/до плоскости | Ширина корпуса | Общая ширина | Серия | Диаметр диска |
|---|-----|-----------------|-----------|----------------|---------------------------------------|----------------|--------------|-------|---------------|
| —   |     | мм              | —         | мм             |                                       |                |              | —     | мм            |
| <b>Независимые диски культиваторов — Agri Hub</b> |     |                 |           |                |                                       |                |              |       |               |
| PER.KITHUB35-001 <sup>1)</sup>                    | 1   | 112,0           | 5         | M24x2,0        | 30/28                                 | 52,5           | 98,5         | T50   | до 610        |
| PER.HUB35-005                                     | 1   | 112,0           | 5         | M24x2          | 30/28                                 | 53,5           | 98,5         | T50   | 600-650       |
| PER.KITHUB35-002 <sup>1)</sup>                    | 1   | 150,0           | 6         | M24x2,0        | 30/28                                 | 61,0           | 116,0        | T50   | 600-650       |
| PER.HUB35-006                                     | 1   | 150,0           | 6         | M24x2          | 30/28                                 | 61,0           | 119,0        | T50   | 600-650       |
| PER.HUB40-008                                     | 1   | 113,0           | 5         | M27x2          | 36/33,5                               | 55,0           | 111,0        | T50   | до 700        |
| PER.HUB40-009                                     | 1   | 130,0           | 6         | M27x2          | 36/33,5                               | 55,0           | 111,0        | T50   | до 700        |
| PER.HUB40-001                                     | 1   | 140,0           | 5         | M27x2          | 36/33,5                               | 55,0           | 111,0        | T50   | до 700        |
| PER.KITHUB40-001 <sup>1)</sup>                    | 1   | 140,0           | 5         | M27x2,0        | 36/33,5                               | 55,0           | 111,0        | T50   | до 700        |
| PER.HUB40-004                                     | 1   | 140,0           | 5         | M27x2          | 36/33,5                               | 55,0           | 111,0        | T50   | до 700        |
| PER.HUB40-007                                     | 1   | 140,0           | 5         | M27x2          | 36/33,5                               | 55,0           | 111,0        | T50   | до 700        |
| PER.HUB40-002                                     | 2   | 122,0           | 6         | M20x1,5        | 34/31                                 | 55,0           | 70,0         | T50   | до 700        |
| BAA-0037  | 2   | 133,3           | 4         | M20x1,5        | 34,9/31                               | 67,0           | 82,0         | T200  | до 750        |
| BAA-0045  | 1   | 139,0           | 5         | M24x2          | 34,9/31                               | 67,0           | 127,0        | T200  | до 750        |

<sup>1)</sup> Изделие комплектуется дополнительными монтажными деталями (гайки, шайбы и винты)



Двухрядный радиально-упорный шарикоподшипник  
тип 3



Ступичный подшипниковый узел (HBU1)  
тип 4



Ступичный подшипниковый узел (HBU1T)  
тип 5

| Обозначение   | Тип | Диаметр отверстия | Наружный диаметр | Макс. ширина | Тип уплотнения    |
|---|-----|-------------------|------------------|--------------|-------------------|
| –   |     | мм                |                  |              | –                 |
| <b>Независимые диски культиваторов — двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники (DRACBB)</b> |     |                   |                  |              |                   |
| 3206 CETN9  | 3   | 30                | 62               | 23,8         | –                 |
| 3206 CE-2RSH1TN9  | 3   | 30                | 62               | 23,8         | Однокромочное RS1 |
| 3306 CETN9  | 3   | 30                | 72               | 30,2         | –                 |
| 3306 CE-2RSH1TN9  | 3   | 30                | 72               | 30,2         | Однокромочное RS1 |
| 3207 CETN9  | 3   | 35                | 72               | 27,0         | –                 |
| 3207 CE-2RSH1TN9  | 3   | 35                | 72               | 27,0         | Однокромочное RS1 |
| 3307 CETN9  | 3   | 35                | 80               | 34,9         | –                 |
| 3307 CE-2RSH1TN9  | 3   | 35                | 80               | 34,9         | Однокромочное RS1 |
| <b>Независимые диски культиваторов — ступичные подшипниковые узлы</b>                           |     |                   |                  |              |                   |
| ВАНВ 636187 С   | 4   | 40                | 80               | 36,0         | СS                |
| ВТН-1024 АЕ   | 5   | 40                | 73               | 55,0         | СS                |



Цилиндрическое наружное кольцо,  
широкое внутреннее кольцо  
тип 1



Цилиндрическое наружное кольцо,  
узкое внутреннее кольцо  
тип 2



Цилиндрическое наружное кольцо,  
широкое внутреннее кольцо  
тип 3



Сферическое наружное кольцо,  
широкое внутреннее кольцо  
тип 4



Сферическое наружное кольцо,  
узкое внутреннее кольцо  
тип 5



Сферическое наружное кольцо,  
широкое внутреннее кольцо  
тип 6

| Обозначение | Тип | Диаметр отверстия/вала | Наружный диаметр | Макс. ширина | Тип уплотнения |
|-------------|-----|------------------------|------------------|--------------|----------------|
| —           |     | мм                     |                  |              | —              |

**Дисковые культиваторы — подшипники с повторным смазыванием**

|                 |    |        |         |        |                        |
|-----------------|----|--------|---------|--------|------------------------|
| PER.GW208SPPB6  | 6  | 26,162 | 80,000  | 36,512 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW210SPPB4  | 10 | 29,413 | 90,000  | 30,162 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW208SPP5   | 3  | 29,972 | 80,000  | 36,512 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW208SPPB5  | 6  | 29,972 | 80,000  | 36,512 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW208SPPB8  | 6  | 29,972 | 80,000  | 36,512 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW208SPP17  | 3  | 29,972 | 85,738  | 36,512 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW209SPPB5  | 6  | 32,512 | 85,000  | 36,512 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW209SPP8   | 3  | 32,512 | 85,000  | 36,512 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211SPP3   | 7  | 38,887 | 100,000 | 33,335 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211SPPB3  | 10 | 38,887 | 100,000 | 33,338 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211SPP17  | 3  | 38,887 | 100,000 | 44,450 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW212SPP50  | 3  | 45,466 | 110,000 | 50,800 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW214SPPB4  | 10 | 52,200 | 125,000 | 39,688 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW216SPP2   | 3  | 58,738 | 140,000 | 63,500 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW209RPPB4  | 5  | 38,989 | 85,000  | 30,163 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW209RPPB2  | 5  | 45,000 | 85,000  | 30,163 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW209RPPB11 | 4  | 45,161 | 85,000  | 36,512 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211RPPB13 | 4  | 45,339 | 100,000 | 33,325 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211RPP25  | 1  | 45,339 | 100,000 | 44,450 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW210RPP54  | 1  | 49,225 | 90,000  | 49,212 | 3-lip LS <sup>1)</sup> |
| PER.GW214RPPB3  | 5  | 49,225 | 125,000 | 39,688 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211RPP53  | 1  | 50,000 | 100,000 | 44,450 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211RPPB14 | 4  | 51,181 | 100,000 | 33,338 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211RPP32  | 1  | 51,562 | 100,000 | 60,325 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211RPPB2  | 5  | 55,575 | 100,000 | 33,338 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211RPP2   | 2  | 55,575 | 100,000 | 33,338 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211RPPB8  | 4  | 55,575 | 100,000 | 33,338 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW211RPPB9  | 4  | 55,753 | 100,000 | 39,688 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW214RPPB6  | 4  | 68,278 | 125,000 | 68,263 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW214RPP3   | 1  | 68,278 | 125,000 | 68,262 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW214RPP2   | 2  | 70,000 | 125,000 | 39,688 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW214RPPB2  | 5  | 70,000 | 125,000 | 39,688 | Трёхкромочное LS       |
| PER.GW315RPPB11 | 5  | 70,000 | 160,000 | 68,260 | Трёхкромочное LS       |

<sup>1)</sup> Снаружи добавлено уплотнение





Цилиндрическое наружное кольцо,  
узкое внутреннее кольцо  
тип 7



С уплотнениями, цилиндрическое наружное  
кольцо, широкое внутреннее кольцо  
тип 8



Цилиндрическое наружное кольцо,  
широкое внутреннее кольцо  
тип 9



Сферическое наружное кольцо,  
узкое внутреннее кольцо  
тип 10



Специальный, сферическое наружное  
кольцо, широкое внутреннее кольцо  
тип 11

| Обозначение   | Тип | Диаметр отверстия/вала | Наружный диаметр | Макс. ширина | Тип уплотнения   |
|---|-----|------------------------|------------------|--------------|------------------|
| —   |     | мм                     |                  |              | —                |
| <b>Дисковые культиваторы — подшипники без повторного смазывания</b> |     |                        |                  |              |                  |
| PER.W208SPP6  | 3   | 26,162                 | 80,000           | 36,512       | Трёххромочное LS |
| PER.W208SPPB6   | 6   | 26,162                 | 80,000           | 36,512       | Трёххромочное LS |
| PER.W210SPPB4   | 10  | 29,413                 | 90,000           | 30,162       | Трёххромочное LS |
| PER.W208SPPB8   | 6   | 29,972                 | 80,000           | 36,512       | Трёххромочное LS |
| PER.W208SPP5  | 3   | 29,972                 | 80,000           | 36,512       | Трёххромочное LS |
| PER.W208SPP8  | 3   | 29,972                 | 80,000           | 36,512       | Трёххромочное LS |
| PER.W208SPPB5   | 6   | 29,972                 | 80,000           | 36,512       | Трёххромочное LS |
| PER.W210SPP4-A  | 7   | 29,413                 | 90,000           | 30,162       | Трёххромочное LS |
| PER.W209SPPB5   | 6   | 32,512                 | 85,000           | 36,512       | Трёххромочное LS |
| PER.W211SPP3  | 7   | 38,887                 | 100,000          | 33,338       | Трёххромочное LS |
| PER.W211SPPB3   | 10  | 38,887                 | 100,000          | 33,338       | Трёххромочное LS |
| PER.W211SPP5  | 3   | 38,887                 | 101,600          | 44,450       | Трёххромочное LS |
| PER.W211SPPB6   | 11  | 38,887                 | 103,556          | 44,450       | Трёххромочное LS |
| PER.W208RPPB7   | 4   | 30,175                 | 80,000           | 30,162       | Трёххромочное LS |
| PER.W208RPPB23  | 4   | 38,113                 | 80,000           | 42,862       | Трёххромочное LS |
| PER.W208RPP10   | 1   | 38,113                 | 80,000           | 42,862       | Трёххромочное LS |
| PER.W209RPPB4   | 5   | 38,989                 | 85,000           | 30,162       | Трёххромочное LS |
| PER.W209RPPB2   | 5   | 45,000                 | 85,000           | 30,175       | Трёххромочное LS |
| PER.W210RPPB5   | 5   | 45,339                 | 90,000           | 30,162       | Трёххромочное LS |
| PER.W210RPP2  | 2   | 49,225                 | 90,000           | 30,162       | Трёххромочное LS |
| PER.W210RPPB2   | 5   | 49,225                 | 90,000           | 30,162       | Трёххромочное LS |
| PER.W210R   | 9   | 49,225                 | 90,000           | 49,212       | —                |
| PER.W210RPP10   | 1   | 49,225                 | 90,000           | 49,212       | Трёххромочное LS |
| PER.W211RPP54 <sup>2)</sup>   | 8   | 52,413                 | 100,000          | 55,562       | Трёххромочное LS |
| PER.W211RPP2  | 2   | 55,575                 | 100,000          | 33,338       | Трёххромочное LS |
| PER.W211RPPB4 <sup>1)</sup>   | 11  | 55,575                 | 100,000          | 55,562       | Трёххромочное LS |
| PER.W211RPP2-A  | 2   | 55,575                 | 100,000          | 33,338       | Трёххромочное LS |
| PER.W211RPPB2   | 5   | 55,575                 | 100,000          | 33,338       | Трёххромочное LS |

<sup>1)</sup> Круглое отверстие

<sup>2)</sup> Со съёмными уплотнениями



Узел цапфы культиватора, с кронштейном (TTU)  
тип 1



Узел цапфы культиватора, с кронштейном (TTU)  
тип 2



Узел цапфы культиватора (TTU)  
тип 3



Узел цапфы культиватора (TTU)  
тип 4



Стационарный узел культиватора (TPU)  
тип 5



Узел культиватора  
тип 6

| Обозначение                                       | Тип | Диаметр отверстия/вала | Расстояние от основания до центра | Диаметр оси/цапфы | Расстояние до центров болтов | Тип уплотнения   |
|---|-----|------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------|
| —   |     | мм                     |                                   |                   |                              | —                |
| <b>Дисковые культиваторы — подшипниковые узлы</b> |     |                        |                                   |                   |                              |                  |
| PER.GW211SPP17-TTU                                | 4   | 38,887                 | —                                 | 34,400            | —                            | Трёхкромочное LS |
| PER.W211SS59-TTU                                  | 4   | 38,887                 | —                                 | 34,925            | —                            | Шестикромочное   |
| PER.GW211RPP25-TTU                                | 3   | 45,339                 | —                                 | 34,400            | —                            | Трёхкромочное LS |
| PER.W211RNN56-TTU-A                               | 3   | 45,339                 | —                                 | 34,925            | —                            | Семикромочное    |
| PER.W211RNN56-TTU                                 | 3   | 45,339                 | —                                 | 34,925            | —                            | Семикромочное    |
| PER.W214SNN54-TTU                                 | 4   | 50,000                 | —                                 | 38,100            | —                            | Семикромочное    |
| PER.W211RSS58-TTU                                 | 3   | 50,018                 | —                                 | 34,925            | —                            | Шестикромочное   |
| PER.W214SNN60-TTUHG                               | 2   | 41,350                 | 105                               | —                 | 155,575                      | Семикромочное    |
| PER.W214RSS51-TTUHG                               | 1   | 68,278                 | 90                                | —                 | 165,900                      | Шестикромочное   |
| PER.W211RSSB57-TPU                                | 5   | 45,339                 | 81                                | —                 | 139,700                      | Шестикромочное   |
| PER.GW209RPPB22-BR                                | 6   | 38,989                 | —                                 | —                 | —                            | Трёхкромочное LS |
| PER.GW209RPPB23-BR                                | 6   | 45,085                 | —                                 | —                 | —                            | Трёхкромочное LS |
| PER.GW211RPPB21-BR                                | 6   | 45,339                 | —                                 | —                 | —                            | Трёхкромочное LS |



Фланцевый узел с установочным винтом  
тип 7



Фланцевый узел без установочного винта  
тип 8



Фланцевый узел  
тип 9



Фланцевый узел со стопорным кольцом  
тип 10



Узел с круглым фланцем и с установочным винтом  
тип 11



Диск с фланцем, круглое отверстие  
тип 12

| Обозначение                                 | Тип | Диаметр отверстия/вала | Присоединительные размеры | Ширина до задней стороны фланца | Тип уплотнения         |
|---|-----|------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
| —   |     | мм                     |                           |                                 | —                      |
| <b>Прикатывающие катки — фланцевые узлы</b> |     |                        |                           |                                 |                        |
| PER.UCNF208A-A                              | 7   | 40,000                 | 101,60                    | 51,40                           | Пятикромочное          |
| PER.UCNF208A-B                              | 7   | 40,000                 | 101,60                    | 56,70                           | Пятикромочное          |
| PER.UCF208A-C                               | 7   | 40,000                 | 101,60                    | 56,70                           | Пятикромочное          |
| PER.UCNF209A-A                              | 7   | 45,000                 | 105,00                    | 52,40                           | Пятикромочное          |
| PER.UCNFS210A-A                             | 7   | 50,000                 | 111,10                    | 61,60                           | Пяти- и шестикромочное |
| PER.UCNF210A-B                              | 7   | 50,000                 | 111,10                    | 60,00                           | Пятикромочное          |
| PER.UCNF210A-A                              | 7   | 50,000                 | 111,10                    | 54,80                           | Пятикромочное          |
| PER.UCNFS210A-B                             | 7   | 50 000                 | 111,10                    | 61,60                           | Пяти- и шестикромочное |
| PER.UCFX11-32A-A                            | 7   | 50,800                 | 142,90                    | 88,60                           | Однокромочное G        |
| PER.UCFX12-38A-A                            | 7   | 60,325                 | 149,00                    | 94,00                           | Однокромочное G        |
| PER.UCFX13AT-B                              | 7   | 65,000                 | 152,40                    | 75,40                           | Трёхкромочное LS       |
| PER.W308RRPB52-F-A                          | 8   | 40,000                 | 102,00                    | 53,00                           | Шестикромочное         |
| PER.W210RPPB55-F-A                          | 8   | 50,000                 | 111,10                    | 46,75                           | Семикромочное          |
| PER.GW210RPPB55-F-B                         | 8   | 50,000                 | 111,10                    | 46,75                           | Шестикромочное         |
| PER.W212RPPB54-F-A                          | 8   | 60,000                 | 142,90                    | 54,80                           | Шестикромочное         |
| PER.UCNFT206A-B                             | 9   | 30,000                 | 116,70                    | 41,80                           | Пятикромочное          |
| PER.UCNFT206A-A                             | 9   | 30,000                 | 116,70                    | 41,80                           | Пятикромочное          |
| PER.W207RPPB61-FT-A                         | 9   | 35,000                 | 130,20                    | 36,50                           | Шестикромочное         |
| PER.UCNFT208-A-B                            | 9   | 40,000                 | 143,70                    | 51,20                           | Пятикромочное          |
| PER.UCNFT208A-A                             | 9   | 40,000                 | 143,70                    | 51,20                           | Пятикромочное          |
| PER.GRNFT206A-A                             | 10  | 30,000                 | 116,70                    | 44,00                           | Четырёхкромочное       |
| PER.UCNFC214A-A                             | 11  | 70,000                 | 125,00                    | 74,60                           | Пятикромочное          |
| PER.GFD209RPPB50 <sup>2)</sup>              | 12  | 44,958                 | 127,00                    | 44,37                           | Трёхкромочное LS       |
| PER.GFD211RPPB51-A                          | 12  | 45,212                 | 98,78                     | 55,56                           | Трёхкромочное LS       |
| PER.GFD211RPPB51                            | 12  | 45,212                 | 98,78                     | 55,56                           | Трёхкромочное LS       |
| PER.207RRSB-FC-A <sup>1)</sup>              | —   | 35,000                 | 70,60                     | 40,00                           | Шестикромочное         |

<sup>1)</sup> Для получения дополнительной информации обращайтесь в представительство SKF

<sup>2)</sup> Подшипник в стальном штампованном корпусе



Корпусный подшипниковый узел с квадратным фланцем  
тип 1



Корпусный подшипниковый узел с круглым фланцем  
тип 2



Опорный роликоподшипниковый узел  
тип 3



Диск с фланцем, квадратное отверстие, без повторного смазывания  
тип 4

| Обозначение   | Тип | Диаметр отверстия/вала | Присоединительные размеры | Ширина до задней стороны фланца | Ширина | Диаметр делит. окр. | Тип уплотнения   |
|---|-----|------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------|---------------------|------------------|
| –   |     | мм                     |                           |                                 |        |                     | –                |
| <b>Прикатывающие катки — корпусные подшипниковые узлы</b>     |     |                        |                           |                                 |        |                     |                  |
| FY 35 TF  | 1   | 35,000                 | 92,0                      | 46,4                            | –      | –                   | Однокромочное 2F |
| FY 40 TF  | 1   | 40,000                 | 101,5                     | 54,2                            | –      | –                   | Однокромочное 2F |
| FY 45 TF  | 1   | 45,000                 | 105,0                     | 54,2                            | –      | –                   | Однокромочное 2F |
| FY 50 TF  | 1   | 50,000                 | 111,0                     | 60,6                            | –      | –                   | Однокромочное 2F |
| FY 50 TR  | 1   | 50,000                 | 111,0                     | 60,6                            | –      | –                   | Однокромочное RF |
| FY 60 TF  | 1   | 60,000                 | 143,0                     | 73,7                            | –      | –                   | Однокромочное 2F |
| FYC 40 TF   | 2   | 40,000                 | –                         | –                               | 51 200 | 120                 | Однокромочное 2F |
| FYC 50 TF   | 2   | 50,000                 | –                         | –                               | 54,600 | 138                 | Однокромочное 2F |
| <b>Прикатывающие катки — опорные роликоподшипниковые узлы</b> |     |                        |                           |                                 |        |                     |                  |
| PER.UCNTFU312-39AS-A  | 3   | 61,912                 | 152,0                     | 78,0                            | –      | –                   | Шестикромочное   |
| <b>Прикатывающие катки — диски с фланцами</b>                 |     |                        |                           |                                 |        |                     |                  |
| PER.RFD209SVVB50  | 4   | 29,972                 | –                         | –                               | 42,786 | 127                 | Пятикромочное    |



Диск с фланцем, круглое отверстие,  
без повторного смазывания  
тип 5



Диск с фланцем, квадратное отверстие,  
без повторного смазывания  
тип 6



Диск с фланцем, круглое отверстие, с  
повторным смазыванием  
тип 7



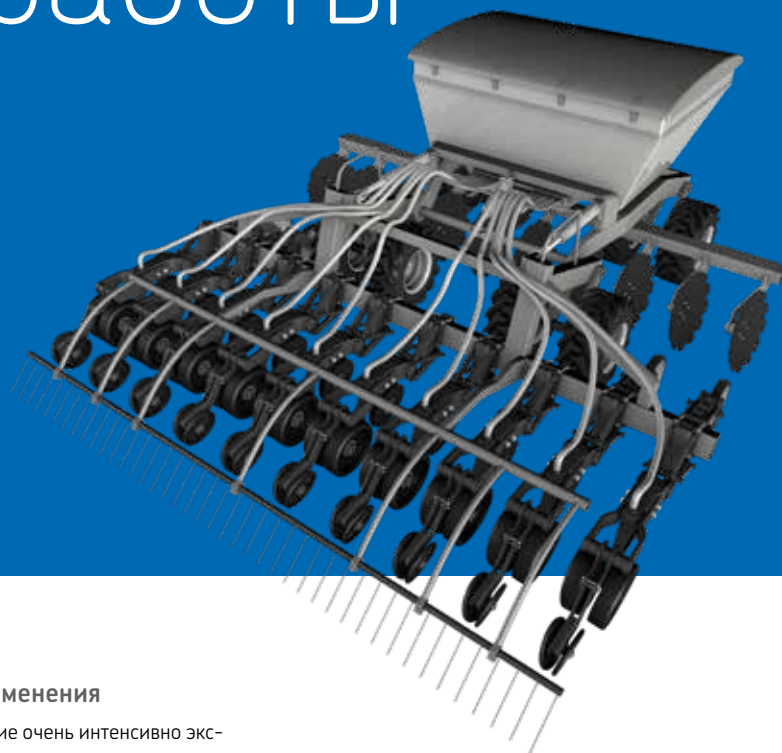
Диск с фланцем, квадратное отверстие,  
с повторным смазыванием  
тип 8

| Обозначение                                   | Тип | Диаметр отверстия/вала | Присоединительные размеры | Макс. ширина | Тип уплотнения   |
|---|-----|------------------------|---------------------------|--------------|------------------|
| —   |     | мм                     |                           |              | —                |
| <b>Прикатывающие катки — диски с фланцами</b> |     |                        |                           |              |                  |
| PER.FD209RVVB54                               | 5   | 32,258                 | 127,0                     | 42,786       | Пятикромочное    |
| PER.FD209RVVB52                               | 5   | 38,989                 | 127,0                     | 42,786       | Пятикромочное    |
| PER.FD209RSSB53                               | 5   | 38,989                 | 127,0                     | 42,786       | Шестикромочное   |
| PER.FD209RVVB50                               | 5   | 44,958                 | 127,0                     | 44,374       | Пятикромочное    |
| PER.FD209RVVB58                               | 5   | 44,958                 | 127,0                     | 42,786       | Пятикромочное    |
| PER.FD211RVVB51-A                             | 5   | 45,212                 | 139,7                     | 55,562       | Пятикромочное    |
| PER.FD211RVVB51                               | 5   | 45,212                 | 139,7                     | 55,562       | Пятикромочное    |
| PER.FD211RVVB65                               | 5   | 49,225                 | 139,7                     | 53,975       | Пятикромочное    |
| PER.FD211RVVB61                               | 5   | 55,575                 | 139,7                     | 55,486       | Пятикромочное    |
| PER.FD212RVVB51                               | 5   | 61,000                 | 202,2                     | 56 000       | Пятикромочное    |
| PER.FD209SVVB57                               | 6   | 29,972                 | 127,0                     | 42,786       | Пятикромочное    |
| PER.FD209SVVB51                               | 6   | 33,020                 | 127,0                     | 42,786       | Пятикромочное    |
| PER.FD211SVVB53                               | 6   | 38,887                 | 139,7                     | 51,000       | Пятикромочное    |
| PER.GFD209RPPB52                              | 7   | 38,989                 | 127,0                     | 42,786       | Трёхкромочное LS |
| PER.GFD209RPPB58                              | 7   | 44,958                 | 127,0                     | 42,786       | Трёхкромочное LS |
| PER.GFD209RPPB50                              | 7   | 44,958                 | 127,0                     | 44,374       | Трёхкромочное LS |
| PER.GFD211RPPB51-A                            | 7   | 45,212                 | 139,7                     | 55,562       | Трёхкромочное LS |
| PER.GFD211RPPB65                              | 7   | 49,225                 | 139,7                     | 53,975       | Трёхкромочное LS |
| PER.GFD211RPPB61                              | 7   | 55,575                 | 139,7                     | 55,486       | Трёхкромочное LS |
| PER.GFD209SPPB57                              | 8   | 29,972                 | 127,0                     | 42,786       | Трёхкромочное LS |
| PER.GFD209SPPB51                              | 8   | 33,020                 | 127,0                     | 42,786       | Трёхкромочное LS |
| PER.GFD211SPPB53                              | 8   | 38,887                 | 139,7                     | 50,800       | Трёхкромочное LS |

# Посевные работы

По окончании процесса обработки почвы наступает черёд посевных работ, во время которых осуществляется открытие узкой борозды, посадка семян и их засыпание посредством закрытия борозды. Тем не менее, эти простые операции требуют высокой точности. Нарушение точности работы оборудования является причиной снижения урожайности.

Главная задача заключается в том, чтобы выполнить посевные работы как можно более качественно и оперативно с минимальными затратами на гектар обрабатываемой площади. Добиться этого позволяет техника, оснащённая прочными подшипниковыми узлами, которые устраняют колебание дисков под воздействием высоких нагрузок и комплектуются эффективными уплотнениями для предотвращения проникновения грязи, увеличения срока службы и повышения надёжности.



## Основные варианты применения в сеялках

- Диски сошника
- Копирующие колёса
- Закрывающие диски
- Прикатывающие колёса, колеса орудий, приводные валы высевающих аппаратов и маркёры

## Особенности применения

Посевное оборудование очень интенсивно эксплуатируется в течение ограниченного периода времени, после чего следует длительное время простоя. Интенсивная эксплуатация проходит в тяжёлых условиях окружающей среды и направлена на получение максимальной выгоды от условий произрастания, обеспеченных во время подготовки почвы. Ввиду ограниченного времени, доступного для оптимального высева, крайне важно свести к минимуму простои во время посевных работ.

Ещё одним из наиболее важных факторов является точность, и она непосредственно зависит от надёжности подшипников. Задача заключается в обеспечении точного вращения независимо от внешних условий.

Нарушение точности заделки семян может приводить к следующим последствиям:

- Недостаточное количество питательных веществ (если семена располагаются слишком близко друг к другу)
- Неэффективное использование посевной площади (если семена располагаются слишком далеко друг от друга)
- Недостаточная аэрация и снижение всхожести семян (если семена располагаются слишком глубоко)
- Уязвимость для погодных условий, животных и птиц (если семена располагаются недостаточно глубоко)

Конечным результатом является уменьшение урожайности до 60 % за сезон.

## Дисковые сошники

### Стандартные рабочие условия для дисковых сошников

При открытии борозды диски заходят в почву:

- Подшипниковые узлы подвергаются воздействию грязи, пыли, пожнивных остатков и камней
- Подшипники и диски работают в условиях высоких нагрузок

### Решения для дисковых сошников

Подшипниковые узлы Agri Hub для сеялок и дисковых сошников. Они представляют собой полностью собранные узлы в различных конструктивных исполнениях и могут использоваться как для наружного, так и внутреннего монтажа на диски. Подшипниковые узлы Agri Hub для сеялок оснащены надёжным пятикромочным уплотнением, благодаря чему не требуют повторного смазывания. Вместе со стальными вставками такая конструкция обеспечивает хорошую защиту подшипников от воды, а также таких твёрдых загрязнений как грязь, пыль и волокна. Это высокопрочное уплотнение увеличивает срок службы подшипника, а также значительно снижает потребность в техобслуживании и ремонте.

Узел Agri Hub может быть оснащён однорядным или двухрядным радиальным шарикоподшипником с четырёхточечным контактом в зависимости от требуемой грузоподъёмности. Кроме того, подшипниковый узел может быть оснащён стальным монтажным фланцем для дополнительной прочности.

### Преимущества подшипниковых узлов SKF Agri Hub

- Для производителей
  - Возможность сокращения совокупных расходов на проектирование, изготовление, испытание и гарантийное обслуживание продукции на 50 %<sup>1)</sup>
  - Увеличение срока службы подшипникового узла
  - Уменьшение времени монтажа и количества ошибок при сборке
  - Преимущества конструкции по сравнению с аналогами
  - Оперативная поставка по всему миру
- Для конечных пользователей
  - Увеличение срока службы подшипниковых узлов до 40 %<sup>1)</sup>
  - Сокращение затрат на техобслуживание и эксплуатационных расходов до 20 %<sup>1)</sup>
  - Быстрый и простой процесс монтажа и замены
  - Увеличение прибыльности
  - Оперативная поставка по всему миру

## Копирующие колёса

### Стандартные рабочие условия для копирующих колёс

- Подшипник смонтирован в копирующем колесе и закреплён болтами
- Пыльная и иногда влажная среда

### Решения для копирующих колёс

#### Преимущества и функциональные характеристики

- Повышенная производительность и увеличенный срок службы подшипников в полевых условиях
  - Оптимизированная внутренняя геометрия
  - Высокая грузоподъёмность
  - Эксклюзивная система уплотнений для работы в условиях сильных загрязнений
- Взаимозаменяемость со стандартными подшипниками для копирующих колёс

## Прикатывающие и заделочные колёса

### Стандартные рабочие условия для прикатывающих и заделочных колёс

- Прикатывающие и заделочные колёса выполняют различные функции, но при этом работают в аналогичных условиях; для них применяются одинаковые подшипниковые решения
- Пыльная и иногда влажная среда

### Решения для прикатывающих и заделочных колёс

#### Преимущества и функциональные характеристики

- Повышенная производительность и увеличенный срок службы подшипников в полевых условиях
  - Оптимизированная внутренняя геометрия
  - Высокая грузоподъёмность
  - Эксклюзивная система уплотнений для работы в условиях сильных загрязнений

<sup>1)</sup> Все значения и графики округлены и основаны на результатах испытаний подшипников SKF по сравнению с обычными подшипниками. Экономия и результаты могут отличаться в различных условиях эксплуатации.



Agri Hub S100  
тип 1



Agri Hub S20  
тип 2



Agri Hub S100  
тип 3



Agri Hub S50  
тип 4



Agri Hub S50/S100  
тип 5

| Обозначение                         | Тип | Диаметр отверстия/вала | Средний диаметр болта | Отверстия | Тип уплотнения   | Серия | Диаметр диска |
|-------------------------------------|-----|------------------------|-----------------------|-----------|------------------|-------|---------------|
| –                                   |     | мм                     |                       | –         | –                | –     | мм            |
| <b>Диск сошника — узлы Agri Hub</b> |     |                        |                       |           |                  |       |               |
| PER.HUB16-001                       | 1   | 16,000                 | 60,0                  | 6         | Шестикромочное   | S100  | до 360        |
| PER.KITHUB16-001 <sup>1)</sup>      | 1   | 16,000                 | 60,0                  | 6         | Шестикромочное   | S100  | до 360        |
| AGHU1675X6H-1LLC                    | 2   | 16,000                 | 75,0                  | –         | Трёхкромочное LS | S20   | до 380        |
| AGHU1675X6H-LC1L                    | 2   | 16,000                 | 75,0                  | –         | Трёхкромочное LS | S20   | до 380        |
| AGHU2075X6H-LC1L                    | 2   | 20,000                 | 75,0                  | –         | Трёхкромочное LS | S20   | до 380        |
| AGHU2075X6F-1LLC                    | 2   | 20,000                 | 75,0                  | –         | Трёхкромочное LS | S20   | до 380        |
| AGHU2075X6H-1LLC                    | 2   | 20,000                 | 75,0                  | –         | Трёхкромочное LS | S20   | до 380        |
| AGHU1675X6H-MB1L                    | 3   | 16,000                 | 75,0                  | –         | MS               | S100  | до 380        |
| AGHU1675X6H-1LMB                    | 3   | 16,000                 | 75,0                  | –         | MS               | S100  | до 380        |
| AGHU2075X6F-1LMB1                   | 3   | 20,000                 | 75,0                  | –         | MS               | S100  | до 380        |
| AGHU2075X6H-MB1L1                   | 3   | 20,000                 | 75,0                  | –         | MS               | S100  | до 380        |
| AGHU2080X6F-1LMB                    | 3   | 20,000                 | 80,0                  | –         | MS               | S100  | до 380        |
| PER.BB204RPS59-FC                   | 3   | 20,000                 | 79,4                  | 5         | Шестикромочное   | S100  | до 380        |
| PER.BB204RRY3-FC-A                  | 4   | 16,053                 | 60,0                  | –         | Однокромочное    | S10   | до 360        |
| PER.HUB16-005                       | 5   | 16,065                 | 78,0                  | 6         | Шестикромочное   | S100  | до 380        |

<sup>1)</sup> Изделие комплектуется дополнительными монтажными деталями (гайки, шайбы и винты)





Agri Hub S100  
тип 6



Agri Hub S100  
тип 7



Agri Hub S100  
тип 8



Agri Hub S80  
тип 9

| Обозначение                         | Тип | Диаметр отверстия/вала | Средний диаметр болта | Отверстия | Тип уплотнения | Серия | Диаметр диска |
|-------------------------------------|-----|------------------------|-----------------------|-----------|----------------|-------|---------------|
| –                                   |     | мм                     |                       | –         | –              | –     | мм            |
| <b>Диск сошника — узлы Agri Hub</b> |     |                        |                       |           |                |       |               |
| PER.5203RSS57-FC                    | 6   | 17,000                 | 65,0                  | 6         | Шестикромочное | S100  | до 380        |
| PER.HUB20-001                       | 7   | 20,000                 | 80,0                  | –         | Шестикромочное | S100  | до 380        |
| PER.KITHUB20-001 <sup>1)</sup>      | 7   | 20,000                 | 80,0                  | 5         | Шестикромочное | S100  | до 380        |
| PER.HUB20-002                       | 7   | 20,000                 | 80,0                  | 6         | Шестикромочное | S100  | до 380        |
| PER.HUB20-003                       | 7   | 20,000                 | 80,0                  | 6         | Шестикромочное | S100  | до 380        |
| PER.HUB20-004                       | 7   | 20,000                 | 75,0                  | 6         | Шестикромочное | S100  | до 380        |
| PER.HUB20-005                       | 7   | 20,000                 | 80,0                  | 5         | Шестикромочное | S100  | до 380        |
| PER.HUB20-009                       | 8   | 20,000                 | 127,0                 | 6         | Шестикромочное | S100  | до 380        |
| PER.HUB30-007                       | 9   | 30,000                 | 127,0                 | 4         | Семикромочное  | S80   | до 550        |
| PER.HUB30-020                       | 9   | 30,000                 | 101,6                 | 4         | Шестикромочное | S80   | до 550        |

<sup>1)</sup> Изделие комплектуется дополнительными монтажными деталями (гайки, шайбы и винты)



Уплотнённый двухрядный радиально-упорный шарикоподшипник  
тип 1



Подшипник специального назначения  
тип 2



Подшипник специального назначения  
тип 3



Двухрядный радиально-упорный шарикоподшипник  
тип 4



Подшипник специального назначения  
тип 5



Подшипник специального назначения  
тип 6

| Обозначение | Тип | Диаметр отверстия/вала | Наружный диаметр | Ширина наружного кольца | Ширина внутреннего кольца | Тип уплотнения |
|-------------|-----|------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
| –           |     | мм                     |                  |                         |                           | –              |

**Дисковые сошники — двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники (DRACBB)**

|                  |   |        |        |        |   |                   |
|------------------|---|--------|--------|--------|---|-------------------|
| 3204 CETN9       | 4 | 20,000 | 47,000 | 20,600 | – | –                 |
| 3204 CE-2RSH1TN9 | 1 | 20,000 | 47,000 | 20,600 | – | Однокромочное RSH |
| 3304 CETN9       | 4 | 20,000 | 52,000 | 22,200 | – | –                 |
| 3304 CE-2RSH1TN9 | 1 | 20,000 | 52,000 | 22,200 | – | Однокромочное RSH |
| PER.5204-2RSW    | 1 | 20,000 | 47,000 | 20,638 | – | Однокромочное     |

**Дисковые сошники — подшипники специального назначения**

|                           |   |        |        |        |        |                                      |
|---------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|
| PER.BB203RRR5             | 3 | 13,061 | 40,000 | 12,000 | 18,288 | Однокромочное                        |
| PER.WBB205RPP62           | 3 | 14,500 | 53,086 | 18,200 | 29,150 | Трёхкромочное LS                     |
| PER.203RRR9               | 6 | 15,900 | 40,000 | 12,954 | 12,954 | Однокромочное R                      |
| PER.204RRR4 <sup>1)</sup> | 3 | 16,027 | 47,000 | 14,000 | 17,500 | Однокромочное R                      |
| PER.5204RRY2              | 2 | 16,027 | 45,225 | 22,820 | 26,000 | Двух-/однокромочное F                |
| PER.BB205RRP2-A           | 3 | 16,030 | 52,000 | 15,000 | 17,983 | Трёхкромочное LS/<br>однокромочное R |
| PER.BB204RRY3-A           | 3 | 16,053 | 45,225 | 15,494 | 18,669 | Двухкромочное                        |
| PER.BB204RRY3-D           | 3 | 16,053 | 45,225 | 15,494 | 18,669 | Двух-/однокромочное R                |
| PER.BB204RRP3             | 3 | 16,053 | 45,225 | 15,494 | 18,669 | Трёхкромочное LS/<br>однокромочное F |
| PER.5204RRF57-A           | 5 | 16,100 | 47,000 | 16,100 | 22,100 | Четырёхкромочное                     |

<sup>1)</sup> Узкое внутреннее кольцо


 Подшипник специального назначения  
тип 7

 Подшипник специального назначения  
тип 8

 Подшипник специального назначения  
тип 9

 Подшипник специального назначения  
тип 10

 Подшипник специального назначения  
тип 11

| Обозначение  | Тип | Диаметр отверстия/вала | Наружный диаметр | Ширина наружного кольца | Ширина внутреннего кольца | Тип уплотнения                         |
|--|-----|------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| –  |     | мм                     |                  |                         |                           | –                                      |
| <b>Дисковые сошники — подшипники специального назначения</b> |     |                        |                  |                         |                           |  |
| PER.5204RRP51  | 7   | 16,129                 | 47,000           | 26,000                  | 29,175                    | Трёхкромочное LS/<br>однокромочное F   |
| PER.5204RRP50  | 10  | 16,129                 | 47,000           | 28,000                  | 28,000                    | Трёхкромочное LS/<br>однокромочное F   |
| PER.BB304RPP50   | 8   | 16,129                 | 53,086           | 18,260                  | 24,608                    | Трёхкромочное LS                       |
| PER.WBB205RPP60-A  | 11  | 16,129                 | 53,086           | 18,263                  | 19,430                    | Трёхкромочное LS                       |
| PER.BB205RPP13   | 11  | 16,129                 | 53,086           | 19,430                  | 18,260                    | Трёхкромочное LS                       |
| PER.5204RPP55  | 9   | 16,250                 | 47,000           | 39,120                  | 44,120                    | Трёхкромочное LS                       |
| PER.BB203RYY2-B  | 8   | 16,256                 | 40,000           | 12,000                  | 18,288                    | Однокромочное                          |
| PER.203RYY2  | 8   | 16,256                 | 40,000           | 12,000                  | 18,288                    | Двухкромочное                          |
| PER.5203RPP2-A   | 9   | 16,256                 | 40,000           | 39,120                  | 44,120                    | Трёхкромочное LS                       |
| PER.205RP8   | 8   | 19,200                 | 52,000           | 15,000                  | 18,288                    | Трёхкромочное LS / нет                 |
| PER.205RRP2  | 8   | 19,202                 | 52,000           | 15,000                  | 21,107                    | Трёхкромочное LS/<br>однокромочное R   |
| PER.BB205RRP2  | 8   | 19,202                 | 52,000           | 15,000                  | 21,107                    | Трёхкромочное LS/<br>однокромочное R   |
| PER.W5204RP52-D  | 7   | 20,000                 | 47,000           | 21,900                  | 25,200                    | Трёхкромочное LS                       |
| PER.5204RRP52  | 7   | 20,000                 | 47,000           | 23,000                  | 26,300                    | Трёхкромочное LS/<br>однокромочное RS1 |
| PER.W5204-2RSTFPC366   | 10  | 20,000                 | 47,000           | 23,812                  | 23,812                    | Однокромочное F                        |
| PER.205RRP5  | 8   | 20,000                 | 52,000           | 15,000                  | 21,107                    | Трёхкромочное LS/<br>однокромочное R   |
| PER.206RRP4  | 8   | 25,146                 | 62,000           | 18,000                  | 22,225                    | Трёхкромочное LS/<br>однокромочное R   |
| PER.206RRP50   | 8   | 30,000                 | 62,000           | 18,000                  | 22,225                    | Трёхкромочное LS/<br>однокромочное R   |
| PER.5206RPP3   | 9   | 30,150                 | 62,000           | 37,000                  | 50,000                    | Трёхкромочное LS                       |



Подшипник специального назначения  
тип 1



Подшипник специального назначения  
тип 2



Подшипник специального назначения  
тип 3



Подшипник специального назначения  
тип 4



Подшипник специального назначения  
тип 5



Подшипник специального назначения  
тип 6

| Обозначение   | Тип | Диаметр отверстия/вала | Наружный диаметр | Ширина наружного кольца | Ширина внутреннего кольца | Тип уплотнения                       |
|---|-----|------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| —   |     | мм                     |                  |                         |                           | —                                    |
| <b>Копирующие колёса — подшипники специального назначения</b>               |     |                        |                  |                         |                           |                                      |
| PER.5203RRR2  | 1   | 16,256                 | 40,000           | 39,120                  | 44,120                    | Однокрюмочное G                      |
| PER.5203RSS2-A  | 1   | 16,256                 | 40,000           | 39,120                  | 44,120                    | Шестикрюмочное                       |
| PER.5203-ZZW  | 1   | 17,000                 | 40,000           | 17,463                  | 17,463                    | С двумя защитными шайбами            |
| PER.WP5203NRP2  | 2   | 15,660                 | 30,000           | 69,000                  | 38,800                    | Трёхкрюмочное LS                     |
| <b>Прикатывающие/заделочные колёса — подшипники специального назначения</b> |     |                        |                  |                         |                           |                                      |
| PER.5203RY2   | 1   | 16,256                 | 40,000           | 39,120                  | 44,120                    | Двухкрюмочное                        |
| PER.5203RSS2  | 1   | 16,256                 | 40,000           | 39,120                  | 44,120                    | Шестикрюмочное                       |
| PER.5203RPP52   | 1   | 16,800                 | 40,000           | 39,120                  | 44,120                    | Трёхкрюмочное LS                     |
| PER.5203RPP52-A   | 1   | 16,800                 | 40,000           | 39,120                  | 44,120                    | Трёхкрюмочное LS                     |
| PER.5203RPP54   | 3   | 16,256                 | 40,000           | 39,120                  | 72,000                    | Трёхкрюмочное LS                     |
| PER.203RRR9   | 4   | 15,900                 | 40,000           | 12,954                  | 12,954                    | Однокрюмочное R                      |
| PER.BB203RRR5   | 5   | 13,061                 | 40,000           | 12,000                  | 18,288                    | Однокрюмочное R                      |
| PER.BB203RY2  | 5   | 13,081                 | 40,000           | 12,000                  | 18,288                    | Двухкрюмочное                        |
| PER.BB203RY2-B  | 5   | 16,256                 | 40,000           | 12,000                  | 18,288                    | Двухкрюмочное                        |
| PER.BB203RRR2   | 5   | 16,256                 | 40,000           | 12,000                  | 18,288                    | Однокрюмочное R                      |
| PER.BB203RY2  | 5   | 16,256                 | 40,000           | 12,000                  | 18,288                    | Двухкрюмочное                        |
| PER.203RRY61  | 5   | 17,000                 | 40,000           | 12,000                  | 14,000                    | Двух-/однокрюмочное R                |
| PER.W5203RY2  | 6   | 16,129                 | 40,000           | 17,463                  | 24,500                    | Двухкрюмочное                        |
| PER.W5203RRF58  | 6   | 17,000                 | 40,000           | 24,300                  | 30,500                    | Четырёх-/однокрюмочное RS1           |
| PER.5204RP52-A  | 6   | 20,000                 | 47,000           | 21,900                  | 25,200                    | Трёхкрюмочное LS                     |
| PER.5204RPP53   | 6   | 20,000                 | 47,000           | 39,120                  | 44,120                    | Трёхкрюмочное LS                     |
| PER.W5204RRY62  | 6   | 20,000                 | 45,255           | 22,820                  | 26,000                    | Двух-/однокрюмочное F                |
| PER.5206RRP50   | 6   | 22,150                 | 62,000           | 37,000                  | 37,000                    | Трёхкрюмочное LS/<br>однокрюмочное F |
| PER.5208RSS50 <sup>1)</sup>   | 6   | 38,113                 | 80,000           | 47,000                  | 47,000                    | Шестикрюмочное                       |

<sup>1)</sup> Узкое внутреннее кольцо



Узел специального назначения  
тип 7



Подшипник специального назначения  
тип 8



Узел специального назначения  
тип 9



Подшипник специального назначения  
тип 10



Подшипник специального назначения  
тип 11



Подшипник специального назначения  
тип 12

| Обозначение  | Тип | Диаметр отверстия/вала | Наружный диаметр | Ширина наружного кольца | Ширина внутреннего кольца | Тип уплотнения            |
|--|-----|------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| –  |     | мм                     |                  |                         |                           | –                         |
| <b>Высевающие аппараты — подшипники и узлы специального назначения</b>                 |     |                        |                  |                         |                           |                           |
| PER.5203NYU50  | 7   | 15,850                 | 40,000           | 25,400                  | 30,400                    | Двухкромочное             |
| <b>Приводные валы высевающих аппаратов — подшипники и узлы специального назначения</b> |     |                        |                  |                         |                           |                           |
| PER.205RR3   | 8   | 19,075                 | 52,000           | 17,780                  | 16,256                    | Однокромочное G           |
| PER.205HPPB2-2BF   | 9   | 22,250                 | 80,980           | 15,000                  | 25,400                    | Трёхкромочное LS          |
| PER.204HRR2-C  | 10  | 17,653                 | 47,000           | 14,000                  | 20,955                    | Однокромочное G           |
| PER.206HRR52-A   | 10  | 22,700                 | 62,000           | 16,000                  | 22,000                    | Однокромочное G           |
| PER.W204HRRB2  | 11  | 17,653                 | 47,000           | 14,000                  | 20,955                    | Однокромочное R           |
| PER.205HPPB54  | 11  | 22,250                 | 52,000           | 15,000                  | 22,936                    | Трёхкромочное LS          |
| PER.205HRRB2   | 11  | 22,250                 | 52,000           | 15,000                  | 25,400                    | Однокромочное G           |
| PER.205HPPB2-A   | 11  | 22,250                 | 52,000           | 15,000                  | 25,400                    | Трёхкромочное LS          |
| PER.204HYY2  | 12  | 17,653                 | 47,000           | 14,000                  | 20,955                    | Двухкромочное             |
| PER.204HZZ2  | 12  | 17,653                 | 47,000           | 14,000                  | 20,955                    | С двумя защитными шайбами |
| PER.205HRR2  | 12  | 22,250                 | 52,000           | 15,000                  | 25,400                    | Однокромочное G           |
| PER.205HPP2  | 12  | 22,250                 | 52,000           | 15,000                  | 25,400                    | Трёхкромочное LS          |
| PER.206HPP3  | 12  | 30,150                 | 62,000           | 37,000                  | 50,000                    | Трёхкромочное LS          |

# Уборка урожая

Уборка урожая — ответственный этап в выращивании сельскохозяйственных культур, поэтому отказы машин могут поставить под угрозу труд всего сезона. Зерноуборочные комбайны — это одни из самых сложных сельскохозяйственных машин, оснащённые множеством подсистем для уборки, молочения и сепарации урожая, а также окончательной выгрузки зерна.



## Уборочные комбайны

### Особенности применения

Месяцы простоя уборочных комбайнов сменяются периодами напряжённой круглосуточной работы в тяжёлых условиях. Попадание пожнивных остатков, грязи и воды в ответственные компоненты может привести к значительному сокращению срока их службы.

Сложность представляют:

- Попадание частиц растений и других твёрдых загрязняющих веществ
- Мойка под давлением
- Критичность времени для выполнения работ, эксплуатационная готовность машин

Если подшипники и уплотнения не рассчитаны на такие условия, это может привести к повреждению и преждевременному отказу оборудования. Эти факторы значительно снижают производительность, повышают затраты на техобслуживание и сокращают общую прибыльность.

### Стандартные рабочие условия уборочных комбайнов

- Работа в условиях постоянного сильного воздействия пыли и контакта с растениями
- Воздействие статического перекоса, обусловленного неточностью монтажных поверхностей

### Решения для уборочных комбайнов

Для тяжёлых условий эксплуатации SKF предлагает узлы с корпусными подшипниками (не требуют повторного смазывания, быстрый и простой монтаж), широкий ассортимент радиальных шарико- и роликоподшипников, уплотнения и системы смазывания. В условиях с очень высоким риском загрязнения узлы с корпусными подшипниками SKF, не требующие повторного смазывания и обладающие увеличенным сроком службы, обеспечивают следующие преимущества:

- Сокращение расходов на эксплуатацию и техобслуживание
- Защита зерна от загрязнения пластичной смазкой

Узлы с корпусными подшипниками SKF оснащаются высокоэффективными уплотнениями, прошедшими испытания в реальных условиях эксплуатации. Ассортимент специальных корпусных подшипников включает в себя подшипники, а также подшипники с корпусами. Оба варианта могут поставляться с уплотнениями, оптимизированными для конкретной области применения и уровня загрязнений. Унифицированная конструкция данных узлов отличается меньшим количеством отдельных компонентов, благодаря чему обеспечивается быстрый и простой монтаж.

SKF разработала отдельную линейку радиальных шарикоподшипников для условий ограниченного пространства, где недостаточно места для монтажа корпусных подшипниковых узлов SKF или требуется работа с более высокими частотами вращения и плотная посадка на валу и/или в корпусе. Они оснащены высокоэффективными уплотнениями и заполнены специальной смазкой для тяжёлых рабочих условий. Эти подшипники обозначаются суффиксом AAG-VA387 (например, 6206-2RS1/AAG-VA387).



## Дисковые сенокосилки

Дисковые сенокосилки предназначены для резки и подготовки сена для сушки. Их внеплановые остановки для техобслуживания или ремонта означают производственные потери. Подшипники и уплотнения обычной конструкции зачастую являются причиной таких остановок, поскольку допускают попадание в подшипники пожнивных остатков и прочих загрязнений. С этим могут быть связаны потери смазочных материалов, выход подшипников из строя и дорогостоящие отказы, а также угроза для безопасности оператора и негативное влияние на общую производительность.

### Решения для дисковых сенокосилок

Более надёжные и простые в техобслуживании уплотнения и не требующие повторного смазывания подшипниковые узлы SKF могут способствовать предотвращению внеплановых простоев. Решения SKF прошли испытания на способность выдерживать сильную вибрационную нагрузку и сложные условия эксплуатации. Данные интегрированные и компактные узлы также позволяют производителям оборудования уменьшить количество компонентов и сократить время сборки.



## Пресс-подборщики

Данный процесс включает в себя подбор валков сена, прессование, обвязку шпагатом внутри прессовальной камеры и выгрузку готового рулона. В рулонном пресс-подборщике используются ролики, а в тюковом — поршень. Соответственно, в данных машинах широко применяются различные подшипники, которые обеспечивают эффективность и точность рабочих операций.

### Особенности применения

В процессе работы на узлы машин воздействуют тяжёлые нагрузки, поэтому подшипники должны обладать повышенной прочностью. Кроме того, подшипники должны быть защищены от пыли и соломы, чтобы сократить время, необходимое для выполнения техобслуживания.

- Подшипники подвергаются воздействию тяжёлых нагрузок
- Пыль и наматывание соломы
- Повышение точности и качества изготовления рулонов и тюков
- Увеличение производительности

Если опорные подшипники не рассчитаны на такие условия, это может привести к повреждению и преждевременному отказу оборудования. Эти факторы значительно снижают производительность, повышают затраты на техобслуживание и сокращают общую прибыльность.

### Стандартные рабочие условия для пресс-подборщиков

Работа в условиях наматывания соломы и при высоком уровне запылённости, с сухим сеном, а также в условиях повышенной влажности при тюковании силоса.

### Решения для пресс-подборщиков

Для тяжёлых условий эксплуатации SKF предлагает узлы с корпусными подшипниками (не требуют повторного смазывания, быстрые и простые в монтаже), широкий ассортимент радиальных шарико- и роликоподшипников, а также уплотнения. В условиях с очень высоким риском загрязнения узлы с корпусными подшипниками SKF, не требующие повторного смазывания и обладающие увеличенным сроком службы, обеспечивают следующие преимущества:

- Сокращение расходов на эксплуатацию и техобслуживание
- Защита сельскохозяйственных культур, почвы и грунтовых вод от загрязнения пластичной смазкой

### Стандартные рабочие условия для подборочных механизмов

Подборочный механизм выполняет подбор валков сена в прессовальную камеру. Грабельный брус, подборочный барабан и кулачковый толкатель являются частью подузла подборочного механизма.

- Грабельный брус сгребает сено с поля в камеру прессования
- Кулачковый толкатель переворачивает грабельный брус для подачи сена в прессовальную камеру
- Подборочный барабан вращается и поддерживает несколько грабельных брусьев, создавая сгребющее действие

### Решения для подборочных механизмов

Подшипники и уплотнения для подборочных механизмов рассчитаны на тяжёлую эксплуатацию и длительный срок службы грабельных брусьев, подборочных барабанов и кулачковых толкателей.



Двухрядный радиально-упорный шарикоподшипник  
тип 1



Подшипник специального назначения  
тип 2



Подшипник специального назначения  
тип 3



Радиальный шарикоподшипник  
тип 4



Корпусный подшипник  
тип 5



Подшипниковый узел  
тип 6

| Обозначение | Тип | Диаметр отверстия/<br>вала | Тип отверстия | Наружный диаметр | Тип уплотнения |
|-------------|-----|----------------------------|---------------|------------------|----------------|
| –           |     | мм                         | –             | мм               | –              |

**Жатки — двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники (DRACBB)**

|                                  |   |        |         |       |                   |
|----------------------------------|---|--------|---------|-------|-------------------|
| 3201 ATN9 <sup>1)</sup>          | 1 | 12,000 | Круглое | 32,0  | –                 |
| 3204 CE-2RS1TN9/C3 <sup>1)</sup> | 1 | 20,000 | Круглое | 47,0  | Однокромочное RS1 |
| 3214 A <sup>1)</sup>             | 1 | 70,000 | Круглое | 125,0 | –                 |
| PER.W5207HRRB60 <sup>2)</sup>    | 1 | 31,750 | Круглое | 72,0  | Однокромочное G   |
| PER.W5207RRRB60-A                | 1 | 31,750 | Круглое | 72,0  | Однокромочное G   |
| PER.GW5209HYYB2 <sup>2)</sup>    | 1 | 38,200 | Круглое | 85,0  | Двухкромочное     |

**Жатки — корпусные подшипники и подшипники специального назначения**

|                             |   |        |              |      |                  |
|-----------------------------|---|--------|--------------|------|------------------|
| PER.203RPP50 <sup>1)</sup>  | 2 | 16,256 | Круглое      | 40,0 | Трёхкромочное LS |
| PER.203RRR2 <sup>1)</sup>   | 2 | 16,256 | Круглое      | 40,0 | Однокромочное R  |
| PER.203RRR2-G <sup>1)</sup> | 2 | 16,256 | Круглое      | 40,0 | Однокромочное R  |
| PER.203RRR2-B <sup>1)</sup> | 2 | 16,256 | Круглое      | 40,0 | Однокромочное G  |
| PER.FH206-18A               | 5 | 28,575 | Круглое      | 62,0 | Однокромочное F  |
| PER.204HRR2 <sup>1)</sup>   | 3 | 17,653 | Шестигранное | 47,0 | Однокромочное G  |
| PER.204HRR2-B <sup>1)</sup> | 3 | 17,653 | Шестигранное | 47,0 | Однокромочное G  |
| PER.BB204HYY2 <sup>1)</sup> | 3 | 17,653 | Шестигранное | 47,0 | Двухкромочное    |
| PER.206HRRB6                | 3 | 25,425 | Шестигранное | 62,0 | Однокромочное R  |
| PER.207HRRB9                | 3 | 28,600 | Шестигранное | 72,0 | Однокромочное G  |

**Жатки — радиальные шарикоподшипники (DGBB)**

|           |   |        |         |       |                   |
|-----------|---|--------|---------|-------|-------------------|
| 6304-2RSH | 4 | 20,000 | Круглое | 52,0  | Однокромочное RSH |
| 6015-2RS1 | 4 | 75,000 | Круглое | 115,0 | Однокромочное RS1 |

**Жатки — подшипниковые узлы**

|                  |   |        |              |       |                  |
|------------------|---|--------|--------------|-------|------------------|
| PER.207HPPB57-FT | 6 | 31,775 | Шестигранное | 130,2 | Трёхкромочное LS |
|------------------|---|--------|--------------|-------|------------------|

<sup>1)</sup> Цилиндрический наружный диаметр

<sup>2)</sup> Сферический наружный диаметр





Подшипник специального назначения  
тип 7



Корпусный подшипник  
тип 8



Уплотнённый сферический роликоподшипник  
тип 9



Сферический роликоподшипник  
тип 10

| Обозначение | Тип | Диаметр отверстия/<br>вала | Тип отверстия | Наружный диаметр | Тип уплотнения |
|-------------|-----|----------------------------|---------------|------------------|----------------|
| –           |     | мм                         | –             | мм               | –              |

**Наклонная камера/ротор молотилки — сферические роликоподшипники**

|                    |    |        |         |     |                   |
|--------------------|----|--------|---------|-----|-------------------|
| BS2-2206-2RS/VT143 | 9  | 30,000 | Круглое | 62  | Однокромочное RS1 |
| BS2-2207-RS/VT143  | 9  | 35,000 | Круглое | 72  | Однокромочное RS1 |
| 22208 E            | 10 | 40,000 | Круглое | 80  | –                 |
| BS2-2208-2RS/VT143 | 9  | 40,000 | Круглое | 80  | Однокромочное RS1 |
| BS2-2208-2RSW/GEM9 | 9  | 40,000 | Круглое | 80  | Однокромочное F   |
| BS2-2212-2RS/VT143 | 9  | 60,000 | Круглое | 110 | Однокромочное RS1 |

**Наклонная камера/ротор молотилки — корпусные подшипники и подшипники специального назначения**

|                 |    |        |              |     |                  |
|-----------------|----|--------|--------------|-----|------------------|
| PER.W208HPPB16  | 7  | 31,780 | Шестигранное | 80  | Трёхкромочное LS |
| PER.210HPPB20   | 10 | 31,877 | Шестигранное | 90  | Трёхкромочное LS |
| PER.209HRRB2    | 7  | 38,100 | Шестигранное | 85  | Однокромочное G  |
| PER.FH208-40MMA | 8  | 40,000 | Круглое      | 80  | Однокромочное F  |
| PER.W211HRRB50  | 7  | 44,475 | Шестигранное | 100 | Однокромочное G  |

<sup>1)</sup> Два уплотнения, без канавки W33, без отверстий для смазывания в наружном кольце



Цилиндрическое наружное кольцо,  
узкое внутреннее кольцо  
тип 1



Сферическое наружное кольцо,  
широкое внутреннее кольцо  
тип 2



Корпусный подшипник  
тип 3

| Обозначение   | Тип | Диаметр отверстия/<br>вала | Тип отверстия | Наружный диаметр | Тип уплотнения   |
|---|-----|----------------------------|---------------|------------------|------------------|
| —   |     | мм                         | —             | мм               | —                |
| <b>Устройство очистки/разгрузочный шнек — корпусные подшипники и подшипники специального назначения</b> |     |                            |               |                  |                  |
| PER.203RRR5-A   | 5   | 13,081                     | Круглое       | 40,000           | Однокромочное R  |
| PER.202HRR3   | 1   | 14,300                     | Шестигранное  | 35,000           | Однокромочное G  |
| PER.205RPP10  | 5   | 16,030                     | Круглое       | 52,000           | Трёхкромочное LS |
| PER.203RRR6   | 5   | 16,256                     | Круглое       | 47,000           | Однокромочное R  |
| PER.205RPP9   | 5   | 19,202                     | Круглое       | 52,000           | Трёхкромочное LS |
| PER.FH205-14A <sup>1)</sup>   | 3   | 22,225                     | Круглое       | 52,000           | Однокромочное F  |
| PER.205HPPB2  | 2   | 22,250                     | Шестигранное  | 52,000           | Трёхкромочное LS |
| PER.205RPPB7  | 6   | 23,813                     | Круглое       | 52,000           | Трёхкромочное LS |
| PER.FH205A <sup>1)</sup>  | 3   | 25,000                     | Круглое       | 52,000           | Однокромочное F  |
| PER.HCN205A   | 3   | 25,000                     | Круглое       | 52,000           | Однокромочное G  |
| PER.UCN205A   | 4   | 25,000                     | Круглое       | 52,000           | Однокромочное R  |
| YEL 205-2DW/AG  | 3   | 25,000                     | Круглое       | 52,000           | Трёхкромочное HS |
| YAR 205-2DW/AG  | 4   | 25,000                     | Круглое       | 52,000           | Трёхкромочное HS |
| PER.FH205-16A <sup>1)</sup>   | 3   | 25,400                     | Круглое       | 52,000           | Однокромочное F  |
| PER.HC205-16A-A   | 3   | 25,400                     | Круглое       | 52,000           | Однокромочное G  |
| YEL 205-100-2DW/AG  | 3   | 25,400                     | Круглое       | 52,000           | Трёхкромочное HS |
| PER.206HRR6   | 1   | 25,425                     | Шестигранное  | 62,000           | Однокромочное R  |
| PER.206HPPB5  | 2   | 25,425                     | Шестигранное  | 62,000           | Трёхкромочное LS |
| PER.G206HPPB4   | 2   | 25,425                     | Шестигранное  | 62,000           | Трёхкромочное LS |
| PER.G207HRR28   | 1   | 27,559                     | Шестигранное  | 78,054           | Однокромочное R  |
| PER.FH206-18A <sup>1)</sup>   | 3   | 28,575                     | Круглое       | 62,000           | Однокромочное F  |
| YEL 206-102-2DW/AG  | 3   | 28,575                     | Круглое       | 62,000           | Трёхкромочное HS |
| PER.208HPPB52   | 2   | 28,600                     | Шестигранное  | 80,000           | Трёхкромочное LS |
| PER.207HRRB58   | 2   | 28,600                     | Шестигранное  | 72,000           | Однокромочное G  |
| PER.FH206A <sup>1)</sup>  | 3   | 30,000                     | Круглое       | 62,000           | Однокромочное F  |
| PER.HC206A  | 3   | 30,000                     | Круглое       | 62,000           | Однокромочное G  |
| PER.UCN206A   | 4   | 30,000                     | Круглое       | 62,000           | Однокромочное G  |
| YEL 206-2DW/AG  | 3   | 30,000                     | Круглое       | 62,000           | Трёхкромочное HS |
| YAR 206-2DW/AG  | 4   | 30,000                     | Круглое       | 62,000           | Трёхкромочное HS |
| PER.206RP2  | 5   | 30,000                     | Круглое       | 62,000           | Трёхкромочное LS |
| PER.FH206-19A <sup>1)</sup>   | 3   | 30,162                     | Круглое       | 62,000           | Однокромочное F  |
| YEL 206-103-2DW/AG  | 3   | 30,162                     | Круглое       | 62,000           | Трёхкромочное HS |
| PER.FH206-20A <sup>1)</sup>   | 3   | 31,750                     | Круглое       | 62,000           | Однокромочное F  |
| PER.FH207-20A <sup>1)</sup>   | 3   | 31,750                     | Круглое       | 72,000           | Однокромочное F  |
| PER.HCN207-20A-A  | 3   | 31,750                     | Круглое       | 72,000           | Однокромочное G  |
| YEL 207-104-2DW/AG  | 3   | 31,750                     | Круглое       | 72,000           | Трёхкромочное HS |
| PER.207RRR14  | 1   | 31,826                     | Круглое       | 72,000           | Однокромочное R  |

<sup>1)</sup> Узкое внутреннее кольцо


 Корпусный подшипник  
тип 4

 Цилиндрическое наружное кольцо,  
узкое внутреннее кольцо  
тип 5

 Сферическое наружное кольцо,  
узкое внутреннее кольцо  
тип 6

| Обозначение | Тип | Диаметр отверстия/<br>вала | Тип отверстия | Наружный диаметр | Тип уплотнения |
|-------------|-----|----------------------------|---------------|------------------|----------------|
| —           |     | мм                         | —             | мм               | —              |

**Устройство очистки/разгрузочный шнек — корпусные подшипники и подшипники специального назначения**

|                              |   |        |         |    |                  |
|------------------------------|---|--------|---------|----|------------------|
| PER.FH207-22A <sup>1)</sup>  | 3 | 34,925 | Круглое | 72 | Однокромочное F  |
| PER.FHR207-22A <sup>1)</sup> | 3 | 34,925 | Круглое | 72 | Однокромочное F  |
| PER.HC207-22A-B              | 3 | 34,925 | Круглое | 72 | Однокромочное G  |
| YEL 207-106-2DW/AG           | 3 | 34,925 | Круглое | 72 | Трёхкромочное HS |
| PER.FH207A-B <sup>1)</sup>   | 3 | 35,000 | Круглое | 72 | Однокромочное F  |
| PER.HCN207A                  | 3 | 35,000 | Круглое | 72 | Однокромочное G  |
| PER.UCN207A                  | 4 | 35,000 | Круглое | 72 | Однокромочное G  |
| PER.207RRR3                  | 1 | 35,000 | Круглое | 72 | Однокромочное G  |
| YEL 207-DW/AG                | 3 | 35,000 | Круглое | 72 | Трёхкромочное HS |
| YAR 207-DW/AG                | 4 | 35,000 | Круглое | 72 | Трёхкромочное HS |
| PER.FH207-23A <sup>1)</sup>  | 3 | 36,512 | Круглое | 72 | Однокромочное F  |
| YEL 207-107-2DW/AG           | 3 | 36,512 | Круглое | 72 | Трёхкромочное HS |
| PER.HC207-23A-A              | 3 | 36,513 | Круглое | 72 | Однокромочное G  |
| PER.FH208-24AF-A             | 3 | 38,100 | Круглое | 80 | Однокромочное F  |
| PER.HCN208-24A-A             | 3 | 38,100 | Круглое | 80 | Однокромочное G  |
| YEL 208-108-2DW/AG           | 3 | 38,100 | Круглое | 80 | Трёхкромочное HS |
| PER.FH208-40MMA              | 3 | 40,000 | Круглое | 80 | Однокромочное F  |
| PER.HCN208A                  | 3 | 40,000 | Круглое | 80 | Однокромочное G  |
| PER.UCN208A                  | 4 | 40,000 | Круглое | 80 | Однокромочное G  |
| YEL 208-2DW/AG               | 3 | 40,000 | Круглое | 80 | Трёхкромочное HS |
| YAR 208-2DW/AG               | 4 | 40,000 | Круглое | 80 | Трёхкромочное HS |
| PER.HC209-26A                | 3 | 41,275 | Круглое | 85 | Однокромочное G  |
| YEL 209-111-2DW/AG           | 3 | 42,862 | Круглое | 85 | Трёхкромочное HS |
| PER.FH209-28A                | 3 | 44,450 | Круглое | 85 | Однокромочное F  |
| PER.HC209-28A                | 3 | 44,450 | Круглое | 85 | Однокромочное G  |
| YEL 209-112-2DW/AG           | 3 | 44,450 | Круглое | 85 | Трёхкромочное HS |
| PER.FH209A                   | 3 | 45,000 | Круглое | 85 | Однокромочное F  |
| PER.HCN209-A                 | 3 | 45,000 | Круглое | 85 | Однокромочное G  |
| PER.UCN209A                  | 4 | 45,000 | Круглое | 85 | Однокромочное G  |
| YEL 209-2DW/AG               | 3 | 45,000 | Круглое | 85 | Трёхкромочное HS |
| YAR 209-2DW/AG               | 4 | 45,000 | Круглое | 85 | Трёхкромочное HS |

<sup>1)</sup> Узкое внутреннее кольцо



Радиальный шарикоподшипник  
тип 1



Уплотнённый сферический роликоподшипник  
тип 2



Сферический роликоподшипник  
тип 3

| Обозначение  | Тип | Диаметр отверстия/<br>вала | Тип отверстия | Наружный диаметр | Тип уплотнения    |
|--|-----|----------------------------|---------------|------------------|-------------------|
| –  |     | мм                         | –             | мм               | –                 |
| <b>Устройство очистки/разгрузочный шнек — сферические роликоподшипники</b> |     |                            |               |                  |                   |
| BS2-2210-2RS/VT143   | 2   | 50                         | Круглое       | 90               | Однокромочное RS1 |
| 22211 E  | 3   | 55                         | Круглое       | 100              | –                 |
| 22213 E/C3   | 3   | 65                         | Круглое       | 120              | –                 |
| <b>Устройство очистки/разгрузочный шнек — радиальные шарикоподшипники</b>  |     |                            |               |                  |                   |
| 6012-2RS1  | 1   | 60                         | Круглое       | 95               | Однокромочное RS1 |
| 6218-2RS1  | 1   | 90                         | Круглое       | 160              | Однокромочное RS1 |
| 6020-2RS1  | 1   | 100                        | Круглое       | 150              | Однокромочное RS1 |



Подшипниковый узел  
тип 4



Подшипниковый узел  
тип 5

| Обозначение | Тип | Диаметр отверстия/вала | Материал корпуса | Количество отверстий | Форма корпуса | Расстояние между болтами | Тип уплотнения |
|-------------|-----|------------------------|------------------|----------------------|---------------|--------------------------|----------------|
| –           |     | мм                     | –                | –                    | –             | мм                       | –              |

**Устройство очистки/разгрузочный шнек — подшипниковые узлы**

|              |   |        |                      |   |            |       |                  |
|--------------|---|--------|----------------------|---|------------|-------|------------------|
| FYTBK 20 WD  | 4 | 20,000 | Композитный материал | 2 | Овальный   | 90,0  | Трёхкромочное HS |
| FYTBK 25 WD  | 4 | 25,000 | Композитный материал | 2 | Овальный   | 99,0  | Трёхкромочное HS |
| FYTBK 30 WD  | 4 | 30,000 | Композитный материал | 2 | Овальный   | 116,5 | Трёхкромочное HS |
| FY 2.7/16 TF | 5 | 61,913 | Серый чугун          | 4 | Квадратное | 143,0 | Однокромочное 2F |



Радиальный шарикоподшипник  
тип 1



Agri Hub M100  
тип 2

| Обозначение   | Тип | Диаметр отверстия/<br>вала | Тип отверстия | Наружный диаметр | Тип уплотнения    |
|---|-----|----------------------------|---------------|------------------|-------------------|
| –   |     | мм                         | –             | мм               | –                 |
| <b>Диск/лезвие — радиальные шарикоподшипники (DGBB)</b> |     |                            |               |                  |                   |
| 6207-2RS1   | 1   | 35                         | Круглое       | 72,000           | Однокромочное RS1 |
| 6207-2RSH   | 1   | 35                         | Круглое       | 72,000           | Однокромочное RSH |
| 6307-2RS1   | 1   | 35                         | Круглое       | 80,000           | Однокромочное RS1 |
| 6307-2RSH   | 1   | 35                         | Круглое       | 80,000           | Однокромочное RSH |
| <b>Диск/лезвие — узлы Agri Hub</b>                      |     |                            |               |                  |                   |
| BAH-0013 E  | 2   | 35                         | Круглое       | 72,043           | CS <sup>1)</sup>  |
| BAH-0013 D  | 2   | 35                         | Круглое       | 72,043           | CS                |
| BAH-0013 AB   | 2   | 35                         | Круглое       | 72,043           | CS <sup>2)</sup>  |

<sup>1)</sup> Уплотнения низкого трения

<sup>2)</sup> Масляное уплотнение



Подшипник специального назначения  
тип 3



Подшипник специального назначения  
тип 4



Подшипник специального назначения  
тип 5



Подшипник специального назначения  
тип 6



Подшипник специального назначения  
тип 7



Agri Hub M100  
тип 8

| Обозначение | Тип | Диаметр отверстия/<br>вала | Тип отверстия | Наружный диаметр | Тип уплотнения |
|-------------|-----|----------------------------|---------------|------------------|----------------|
| –           |     | мм                         | –             | мм               | –              |

**Подборочный механизм — подшипники специального назначения**

|                  |   |        |                 |      |                 |
|------------------|---|--------|-----------------|------|-----------------|
| PER.CF5002NYY8   | 3 | 12,700 | Встроенный болт | 38,1 | Двухкромочное   |
| PER.CF5202RYY    | 4 | 12,700 | Круглое         | 38,1 | Двухкромочное   |
| PER.CF202RRR9    | 4 | 12,827 | Круглое         | 38,1 | Однокромочное R |
| PER.FHR6005-XD-A | 5 | 27,280 | Круглое         | 47,0 | Однокромочное R |
| PER.FHR6005-XD-D | 6 | 27,280 | Круглое         | 47,0 | Однокромочное R |
| PER.207HRRB12    | 7 | 28,600 | Шестигранное    | 72,0 | Однокромочное G |
| PER.207HRRB17    | 7 | 31,775 | Шестигранное    | 72,0 | Однокромочное G |

**Подборочный механизм — узлы Agri Hub  
BAH-0069**

|  |   |        |         |      |    |
|--|---|--------|---------|------|----|
|  | 8 | 42,000 | Круглое | 78,0 | CS |
|--|---|--------|---------|------|----|



Подшипниковый узел  
тип 1



Подшипниковый узел специального назначения  
тип 2



Подшипниковый узел специального назначения  
тип 3



Подшипниковый узел  
тип 4

| Обозначение | Тип | Диаметр отверстия/вала | Материал корпуса | Количество отверстий | Форма корпуса | Расстояние между болтами | Тип уплотнения |
|-------------|-----|------------------------|------------------|----------------------|---------------|--------------------------|----------------|
| —           |     | мм                     | —                | —                    | —             | мм                       | —              |

**Рулонный пресс-подборщик — подшипниковые узлы**

|                                   |   |        |                     |   |             |       |                  |
|-----------------------------------|---|--------|---------------------|---|-------------|-------|------------------|
| PER.HCF3X206ATN-A                 | 1 | 30,000 | Высокопрочный чугун | 3 | Треугольный | 90,5  | Трёхкромочное LS |
| PER.GW208HPPB50-F4X <sup>1)</sup> | 2 | 31,775 | Высокопрочный чугун | 4 | Квадратное  | 119,1 | Трёхкромочное LS |
| PER.GW210HPPB50-F4X <sup>1)</sup> | 2 | 44,475 | Высокопрочный чугун | 4 | Квадратное  | 127,0 | Трёхкромочное LS |
| PER.GW211HPPB51-FS                | 3 | 44,475 | Серый чугун         | 4 | Квадратное  | 130,2 | Трёхкромочное LS |
| PER.HCFS310A-A                    | 4 | 50,000 | Серый чугун         | 4 | Квадратное  | 130,2 | Однокромочное G  |

<sup>1)</sup> Расстояние между болтами равно диаметру делительной окружности центров отверстий под болты




 Подшипник специального назначения  
тип 5

 Подшипник специального назначения  
тип 6

 Корпусный подшипник  
тип 7

 Подшипник специального назначения  
тип 8

 Радиальный шарикоподшипник  
тип 9

 Корпусный подшипник  
тип 10

| Обозначение | Тип | Диаметр отверстия/<br>вала | Тип отверстия | Наружный диаметр | Тип уплотнения |
|-------------|-----|----------------------------|---------------|------------------|----------------|
| –           |     | мм                         | –             | мм               | –              |

**Рулонный пресс-подборщик — корпусные подшипники и подшипники специального назначения**

|                             |   |        |              |     |                  |
|-----------------------------|---|--------|--------------|-----|------------------|
| PER.205RY3 <sup>1)</sup>    | 5 | 19,050 | Круглое      | 52  | Двухкромочное    |
| PER.206RPP16 <sup>1)</sup>  | 5 | 19,177 | Круглое      | 62  | Трёхкромочное LS |
| PER.206RRR14 <sup>1)</sup>  | 5 | 31,773 | Круглое      | 62  | Однокромочное G  |
| PER.207HPPB55               | 8 | 31,775 | Шестигранное | 72  | Трёхкромочное LS |
| PER.W208HPP21 <sup>1)</sup> | 8 | 31,775 | Шестигранное | 80  | Трёхкромочное LS |
| PER.GW208HPPB50             | 8 | 31,775 | Шестигранное | 80  | Трёхкромочное LS |
| PER.GW208HPPB22             | 8 | 31,877 | Шестигранное | 80  | Трёхкромочное LS |
| PER.210HPP20 <sup>1)</sup>  | 8 | 31,877 | Шестигранное | 90  | Трёхкромочное LS |
| PER.GW208HPPB29             | 8 | 31,877 | Шестигранное | 80  | Трёхкромочное LS |
| PER.W208HYYB60              | 8 | 31,877 | Шестигранное | 80  | Двухкромочное    |
| PER.W208HRRB6               | 8 | 34,950 | Шестигранное | 80  | Однокромочное G  |
| PER.CF6007RPP51             | 6 | 35,000 | Круглое      | 72  | Трёхкромочное LS |
| PER.W208RPP53 <sup>1)</sup> | 5 | 38,100 | Круглое      | 80  | Трёхкромочное LS |
| PER.W208RPPB10              | 5 | 38,113 | Круглое      | 80  | Трёхкромочное LS |
| PER.W215HPP52 <sup>1)</sup> | 8 | 38,250 | Шестигранное | 130 | Трёхкромочное LS |
| PER.208RRR4 <sup>1)</sup>   | 5 | 38,892 | Круглое      | 80  | Однокромочное G  |
| PER.GW210HPPB50             | 8 | 44,475 | Шестигранное | 90  | Трёхкромочное LS |
| PER.GW211HPPB51             | 8 | 44,475 | Шестигранное | 100 | Трёхкромочное LS |
| PER.W312HPP51 <sup>1)</sup> | 8 | 44,602 | Шестигранное | 130 | Трёхкромочное LS |

**Рулонный пресс-подборщик — радиальные шарикоподшипники (DGBB)**

|              |   |        |         |     |                   |
|--------------|---|--------|---------|-----|-------------------|
| 6307-2RS1    | 9 | 35,000 | Круглое | 80  | Однокромочное RS1 |
| 6211-2RS1/C3 | 9 | 55,000 | Круглое | 100 | Однокромочное RS1 |

**Рулонный пресс-подборщик — корпусные подшипники**

|                              |    |        |         |     |                  |
|------------------------------|----|--------|---------|-----|------------------|
| PER.FHR208-24A <sup>1)</sup> | 10 | 38,100 | Круглое | 80  | Однокромочное F  |
| PER.UCR208-24AT-A            | 7  | 38,100 | Круглое | 80  | Однокромочное G  |
| PER.UCR212-39AT-A            | 7  | 61,912 | Круглое | 110 | Трёхкромочное LS |

<sup>1)</sup> Цилиндрический наружный диаметр



Подшипник специального назначения  
тип 1



Подшипник специального назначения  
тип 2



Подшипник специального назначения  
тип 3



Подшипник специального назначения  
тип 4



Ступичный подшипниковый узел (HBU1T)  
тип 5



Сферический роликоподшипник  
тип 6

| Обозначение  | Тип | Диаметр отверстия/вала | Тип отверстия              | Наружный диаметр | Тип уплотнения  |
|--|-----|------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|
| –  |     | мм                     | –                          | мм               | –               |
| <b>Тюковый пресс-подборщик — подшипники специального назначения</b>                                  |     |                        |                            |                  |                 |
| BBY-0076   | 1   | 6,350                  | Круглое                    | 31,50            | Двухкромочное   |
| BBY-0083   | 1   | 6,350                  | Круглое                    | 31,50            | Двухкромочное   |
| PER.TG1603RRR50-A  | 1   | 6,477                  | Круглое                    | 31,75            | Однокромочное G |
| PER.CF203RRR3-B  | 2   | 15,951                 | Круглое                    | 50,80            | Однокромочное F |
| PER.CF6901NY   | 3   | 19,050                 | Встроенный болт (длинный)  | 63,50            | Двухкромочное   |
| PER.CF6901NY-A   | 3   | 19,050                 | Встроенный болт (короткий) | 63,50            | Двухкромочное   |
| PER.205RYY3  | 2   | 19,202                 | Круглое                    | 63,50            | Двухкромочное   |
| PER.208RRRB5   | 4   | 36,525                 | Круглое                    | 80,00            | Однокромочное F |
| <b>Тюковый пресс-подборщик — ступичный подшипниковый узел, конический, первого поколения (HBU1T)</b> |     |                        |                            |                  |                 |
| BTHB1866046ACQ   | 5   | 41,000                 | Круглое                    | 68,00            | CS              |
| <b>Тюковый пресс-подборщик — сферический роликоподшипник (SRB)</b>                                   |     |                        |                            |                  |                 |
| 22213 E  | 6   | 65,000                 | Круглое                    | 120,00           | –               |
| 23220 CC/W33   | 6   | 100,000                | Круглое                    | 180,00           | –               |

# Колёса орудий и прицепов

## Колёса орудий и балансир культиваторов и сеялок

Помимо дисков культиваторов и сеялок подшипники используются в колёсах орудий и опорных конструкциях балансера.

### Особенности применения

Сельскохозяйственные орудия и приспособления имеют различные формы и размеры, однако общим для них является то, что их подшипники работают в тяжёлых условиях:

- Комбинированные радиальные и осевые нагрузки
- Ударные нагрузки
- Высокая скорость машины (для повышения производительности)

Если подшипники и уплотнения не рассчитаны на такие условия, это может привести к повреждению и преждевременному отказу оборудования. Эти факторы значительно снижают производительность, повышают затраты на техобслуживание и сокращают общую прибыльность.

## Решения для колёс орудий и прицепов

Для колёс орудий и опор балансера SKF предлагает широкий ассортимент однорядных конических роликоподшипников. В этом оборудовании используются парные подшипниковые узлы, рассчитанные на восприятие комбинированных радиальных и осевых нагрузок.



| Обозначение   | Внутренний диаметр (d) | Наружный диаметр (D) | Общая ширина (T) | Ширина наружного кольца (C) | Ширина внутреннего кольца (B) |
|---|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| —   | мм                     |                      |                  |                             |                               |
| <b>Колесо орудия и балансир — конические роликоподшипники</b> |                        |                      |                  |                             |                               |
| PER.LM11949/10  | 19,050                 | 45,237               | 15,494           | 12,065                      | 16,637                        |
| PER.LM12749/10  | 21,986                 | 45,237               | 15,494           | 12,065                      | 16,637                        |
| PER.L44643/10   | 25,400                 | 50,292               | 14,224           | 10,668                      | 14,732                        |
| PER.L44649/10   | 26,988                 | 50,292               | 14,224           | 10,668                      | 14,732                        |
| PER.LM67048/10  | 31,750                 | 59,131               | 15,875           | 11,811                      | 16,764                        |
| PER.15123 и PER.15250   | 31,750                 | 63,500               | 18,161           | 16,875                      | 19,050                        |
| PER.15126 и PER.15250   | 31,750                 | 63,500               | 20,637           | 16,875                      | 20,638                        |
| PER.2790/20   | 33,338                 | 76,200               | 23,812           | 19,050                      | 25,654                        |
| PER.LM48548/10  | 34,925                 | 65,088               | 18,034           | 13,970                      | 18,288                        |
| PER.25877 и PER.25821   | 34,925                 | 73,025               | 23,812           | 19,050                      | 24,608                        |
| PER.68149/11  | 34,988                 | 59,974               | 15,875           | 11,938                      | 16,764                        |
| PER.30207   | 35,000                 | 72,000               | 18,250           | 15,000                      | 17,000                        |
| PER.JL69349/10  | 38,000                 | 63,000               | 17,000           | 13,500                      | 17,000                        |
| PER.LM29749/10  | 38,100                 | 65,088               | 18,034           | 13,970                      | 18,288                        |
| PER.LM501349/10   | 41,275                 | 73,431               | 19,558           | 14,732                      | 19,812                        |
| PER.342A-A и PER.332  | 41,275                 | 80,000               | 28,575           | 17,828                      | 29,977                        |
| PER.25580/20  | 44,450                 | 82,931               | 23,812           | 19,050                      | 25,400                        |
| PER.HM803149/10   | 44,450                 | 88,900               | 30,162           | 23,020                      | 29,370                        |
| PER.460 и PER.453A  | 44,450                 | 107,950              | 30,162           | 22,225                      | 29,317                        |
| PER.33109   | 45,000                 | 80,000               | 26,000           | 20,500                      | 26,000                        |
| PER.LM102949/10   | 45,242                 | 73,431               | 19,558           | 15,748                      | 19,812                        |
| PER.LM603049/11   | 45,242                 | 77,788               | 19,842           | 15,080                      | 19,842                        |
| PER.25590/20  | 45,618                 | 82,931               | 23,812           | 19,050                      | 25,400                        |
| PER.JLM 104948 и PER.JLM 104910                               | 50,000                 | 82,000               | 21,500           | 17,000                      | 21,500                        |
| PER.LM104949/11   | 50,800                 | 82,550               | 21,116           | 16,510                      | 22,225                        |
| PER.3780/20   | 50,800                 | 93,264               | 30,162           | 23,812                      | 30,302                        |
| PER.33889 и PER.33821   | 50,800                 | 95,250               | 27,783           | 22,225                      | 28,575                        |
| PER.JLM506849/10  | 55,000                 | 90,000               | 23,000           | 18,500                      | 23,000                        |
| PER.387AS и PER.382A  | 57,150                 | 96,838               | 21,000           | 15,875                      | 21,946                        |
| PER.45289 и PER.45220   | 57,150                 | 104,775              | 30,162           | 23,812                      | 30,958                        |
| PER.39585 и PER.39520   | 63,500                 | 112,712              | 30,162           | 23,812                      | 30,162                        |
| PER.HM212049/11   | 66,675                 | 122,238              | 38,100           | 29,718                      | 38,354                        |
| PER.HM218248 и PER.HM218210                                   | 89,974                 | 146,975              | 40,000           | 32,500                      | 40,000                        |



| Промышленное обозначение | Обозначение SKF    | Маркировка изделия    | Страница |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|----------|
| 12x22x7 CRW1 R           | 12x22x7 CRW1 R     | 12x22x7 CRW1 R        | 19       |
| 14x24x7 HMSA10 RG        | 14x24x7 HMSA10 RG  | 14x24x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 15x24x7 HMSA10 RG1       | 15x24x7 HMSA10 RG1 | 15x24x7 HMSA10 RG1    | 19       |
| 15x35x7 HMSA10 RG        | 15x35x7 HMSA10 RG  | 15x35x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 15x35x7 CRW1 R           | 15x35x7 CRW1 R     | 15x35x7 CRW1 R        | 19       |
| 17x40x7 HMSA10 RG        | 17x40x7 HMSA10 RG  | 17x40x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 20x30x7 HMSA10 RG        | 20x30x7 HMSA10 RG  | 20x30x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 20x35x7 HMSA10 RG        | 20x35x7 HMSA10 RG  | 20x35x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 20x35x7 HMS5 RG          | 20x35x7 HMS5 RG    | 20x35x7 HMS5 RG       | 19       |
| 20x40x7 HMSA10 RG        | 20x40x7 HMSA10 RG  | 20x40x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 20x47x7 HMSA10 RG        | 20x47x7 HMSA10 RG  | 20x47x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 25x35x7 HMSA10 RG        | 25x35x7 HMSA10 RG  | 25x35x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 25x35x7 HMS5 RG          | 25x35x7 HMS5 RG    | 25x35x7 HMS5 RG       | 19       |
| 25x37x7 HMSA10 RG        | 25x37x7 HMSA10 RG  | 25x37x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 25x38x7 HMSA10 RG        | 25x38x7 HMSA10 RG  | 25x38x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 25x40x7 HMSA10 RG        | 25x40x7 HMSA10 RG  | 25x40x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 25x47x7 HMSA10 RG        | 25x47x7 HMSA10 RG  | 25x47x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 25x47x7 HMS5 RG          | 25x47x7 HMS5 RG    | 25x47x7 HMS5 RG       | 19       |
| 25x52x7 HMSA10 RG        | 25x52x7 HMSA10 RG  | 25x52x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 30x40x7 HMSA10 RG        | 30x40x7 HMSA10 RG  | 30x40x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 30x40x7 HMS5 RG          | 30x40x7 HMS5 RG    | 30x40x7 HMS5 RG       | 19       |
| 30x45x8 CRW1 R           | 30x45x8 CRW1 R     | 30x45x8 CRW1 R        | 19       |
| 30x47x7 HMSA10 RG        | 30x47x7 HMSA10 RG  | 30x47x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 30x47x7 CRW1 R           | 30x47x7 CRW1 R     | 30x47x7 CRW1 R        | 19       |
| 30x52x7 HMSA10 RG        | 30x52x7 HMSA10 RG  | 30x52x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 30x62x7 HMSA10 RG        | 30x62x7 HMSA10 RG  | 30x62x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 35x47x7 HMSA10 RG        | 35x47x7 HMSA10 RG  | 35x47x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 35x47x7 HMS5 RG          | 35x47x7 HMS5 RG    | 35x47x7 HMS5 RG       | 19       |
| 35x52x7 HMSA10 RG        | 35x52x7 HMSA10 RG  | 35x52x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 35x52x7 HMS5 RG          | 35x52x7 HMS5 RG    | 35x52x7 HMS5 RG       | 19       |
| 35x55x10 HMSA10 RG       | 35x55x10 HMSA10 RG | 35x55x10 HMSA10 RG    | 19       |
| 35x58x10 HMSA10 RG       | 35x58x10 HMSA10 RG | 35x58x10 HMSA10 RG    | 19       |
| 35x62x7 HMS5 RG          | 35x62x7 HMS5 RG    | 35x62x7 HMS5 RG       | 19       |
| 35x72x8 CRW1 R           | 35x72x8 CRW1 R     | 35x72x8 CRW1 R        | 19       |
| 35x72x10 HMSA10 RG       | 35x72x10 HMSA10 RG | 35x72x10 HMSA10 RG    | 19       |
| 38x52x7 HMSA10 RG        | 38x52x7 HMSA10 RG  | 38x52x7 HMSA10 RG     | 19       |
| 40x52x7 HMSA10 RG        | 40x52x7 HMSA10 RG  | 40x52x7 HMSA10 RG     | 20       |
| 40x55x7 HMS5 RG          | 40x55x7 HMS5 RG    | 40x55x7 HMS5 RG       | 20       |
| 40x62x7 HMSA10 RG        | 40x62x7 HMSA10 RG  | 40x62x7 HMSA10 RG     | 20       |
| 40x80x10 HMSA10 RG       | 40x80x10 HMSA10 RG | 40x80x10 HMSA10 RG    | 20       |
| 45x62x7 HMSA10 V         | 45x62x7 HMSA10 V   | 45x62x7 HMSA10 V      | 20       |
| 45x62x10 HMSA10 RG       | 45x62x10 HMSA10 RG | 45x62x10 HMSA10 RG    | 20       |
| 45x65x8 HMSA10 RG        | 45x65x8 HMSA10 RG  | 45x65x8 HMSA10 RG     | 20       |
| 45x65x8 HMS5 RG          | 45x65x8 HMS5 RG    | 45x65x8 HMS5 RG       | 20       |
| 45x72x8 HMSA10 RG        | 45x72x8 HMSA10 RG  | 45x72x8 HMSA10 RG     | 20       |
| 45x72x8 HMS5 RG          | 45x72x8 HMS5 RG    | 45x72x8 HMS5 RG       | 20       |
| 45x75x8 HMSA10 RG        | 45x75x8 HMSA10 RG  | 45x75x8 HMSA10 RG     | 20       |
| 46x68x8 CRW1 R           | 46x68x8 CRW1 R     | 46x68x8 CRW1 R        | 20       |
| 50x68x8 CRW1 R           | 50x68x8 CRW1 R     | 50x68x8 CRW1 R        | 20       |
| 50x72x8 HMSA10 RG        | 50x72x8 HMSA10 RG  | 50x72x8 HMSA10 RG     | 20       |
| 50x80x8 HMSA10 RG        | 50x80x8 HMSA10 RG  | 50x80x8 HMSA10 RG     | 20       |
| 50x80x10 HMSA10 RG       | 50x80x10 HMSA10 RG | 50x80x10 HMSA10 RG    | 20       |
| 55x72x8 HMSA10 RG        | 55x72x8 HMSA10 RG  | 55x72x8 HMSA10 RG     | 20       |
| 55x80x8 HMSA10 RG        | 55x80x8 HMSA10 RG  | 55x80x8 HMSA10 RG     | 20       |
| 55x80x12,5/14 CASS T1    | 55x80 MUD11 R      | 55x80x13.5/14.5 MUD11 | 25       |
| 56x80x13/14,5 CASS T3    | 56x80 MUD11 R      | 56x80x13.5/14.5 MUD11 | 25       |
| 60x75x8 HMS5 RG          | 60x75x8 HMS5 RG    | 60x75x8 HMS5 RG       | 20       |
| 60x80x10 HMS5 RG         | 60x80x10 HMS5 RG   | 60x80x10 HMS5 RG      | 20       |
| 60x90x13,5/15 CASS T3    | 60x90 MUD11 R      | 60x90x14.5/15.5 MUD11 | 25       |
| 63x90x10 HMSA10 RG       | 63x90x10 HMSA10 RG | 63x90x10 HMSA10 RG    | 20       |

| Промышленное обозначение  | Обозначение SKF     | Маркировка изделия      | Страница |
|---------------------------|---------------------|-------------------------|----------|
| 65x85x10 HMSA10 RG        | 65x85x10 HMSA10 RG  | 65x85x10 HMSA10 RG      | 20       |
| 65x90x13/14,5 CASS T3     | 65x90 MUD11 R       | 65x90x14.5/15.5 MUD11   | 25       |
| 65x95x14,5/15,5           | 65x95 MUD11 R       | 65x95x14.5/15.5 MUD11   | 25       |
| 65x100x10 HMSA10 RG       | 65x100x10 HMSA10 RG | 65x100x10 HMSA10 RG     | 20       |
| 70x85x8 HMSA10 RG         | 70x85x8 HMSA10 RG   | 70x85x8 HMSA10 RG       | 20       |
| 70x90x10 HMSA10 RG        | 70x90x10 HMSA10 RG  | 70x90x10 HMSA10 RG      | 20       |
| 75x95x10 HMSA10 RG        | 75x95x10 HMSA10 RG  | 75x95x10 HMSA10 RG      | 20       |
| 70x95x13/14,5 CASS T3     | 70x95 MUD11 R       | 70x95x14.5/15.5 MUD11   | 25       |
| 70x100x14,5/15,5          | 70x100 MUD11 R      | 70x100x14.5/15.5 MUD11  | 25       |
| 75x100x10 HMS5 RG         | 75x100x10 HMS5 RG   | 75x100x10 HMS5 RG       | 20       |
| 75x105x13/14,5 CASS T3    | 75x105 MUD11 R      | 75x105x14.5/15.5 MUD11  | 25       |
| 80x110x14,5/15,5          | 80x110 MUD11 R      | 80x110x14.5/15.5 MUD11  | 25       |
| 85x115x12/12 CASS T2      | 85x115 MUD11 R      | 85x115x14.5/15.5 MUD11  | 25       |
| 90x120x14,5/15,5          | 90x120 MUD11 R      | 90x120x14.5/15.5 MUD11  | 25       |
| 100x130x14,5/15,5         | 100x130 MUD11 R     | 100x130x14.5/15.5 MUD11 | 25       |
| 110x140x13,5/15,5 CASS T3 | 110x140 MUD11 R     | 110x140x15/16 MUD11     | 25       |
| 130x160x14,5/16 CASS T3   | 130x160 MUD11 R     | 130x160x15/16 MUD11     | 25       |
| 140x170x14,5/16 CASS T3   | 140x170 MUD11 R     | 140x170x15/16 MUD11     | 25       |
| 145x175x14,5/15,5 CASS T3 | 145x175 MUD11 R     | 145x175x15/16 MUD11     | 25       |
| 150x180x14,5/16 CASS T3   | 150x180 MUD11 R     | 150x180x15/16 MUD11     | 25       |
| 165x190x15,5/17 CASS T3   | 165x190 MUD11 R     | 165x190x15/16 MUD11     | 25       |
| 170x200x15/16 CASS T3     | 170x200 MUD11 R     | 170x200x15/16 MUD11     | 25       |
| 4985                      | 4985                | 4985                    | 21       |
| 6904                      | 6904                | 6904                    | 21       |
| 6229                      | 6229                | 6229                    | 21       |
| 6373                      | 6373                | 6373                    | 21       |
| 7443                      | 7443                | 7443                    | 21       |
| 7512                      | 7512                | 7512                    | 21       |
| 7513                      | 7513                | 7513                    | 21       |
| 8624                      | 8624                | 8624                    | 21       |
| 8660                      | 8660                | 8660                    | 21       |
| 8648                      | 8648                | 8648                    | 21       |
| 8700                      | 8700                | 8700                    | 21       |
| 9837                      | 9837                | 9837                    | 21       |
| 9833                      | 9833                | 9833                    | 21       |
| 9843                      | 9843                | 9843                    | 21       |
| 9876                      | 9876                | 9876                    | 21       |
| 9878                      | 9878                | 9878                    | 21       |
| 9934                      | 9934                | 9934                    | 21       |
| 9935                      | 9935                | 9935                    | 21       |
| 9998                      | 9998                | 9998                    | 21       |
| 10114                     | 10114               | 10114                   | 21       |
| 10124                     | 10124               | 10124                   | 21       |
| 10681                     | 10681               | 10681                   | 21       |
| 10740                     | 10740               | 10740                   | 21       |
| 11067                     | 11067               | 11067                   | 21       |
| 11123                     | 11123               | 11123                   | 21       |
| 11124                     | 11124               | 11124                   | 21       |
| 11223                     | 11223               | 11223                   | 21       |
| 12350                     | 12350               | 12350                   | 21       |
| 12364                     | 12364               | 12364                   | 21       |
| 12363                     | 12363               | 12363                   | 21       |
| 12383                     | 12383               | 12383                   | 21       |
| 12427                     | 12427               | 12427                   | 21       |
| 12428                     | 12428               | 12428                   | 21       |
| 12456                     | 12456               | 12456                   | 21       |
| 12458                     | 12458               | 12458                   | 21       |
| 12577                     | 12577               | 12577                   | 21       |
| 12614                     | 12614               | 12614                   | 22       |
| 13534                     | 13534               | 13534                   | 22       |

| Промышленное обозначение | Обозначение SKF | Маркировка изделия | Страница |
|--------------------------|-----------------|--------------------|----------|
| 13535                    | 13535           | 13535              | 22       |
| 13569                    | 13569           | 13569              | 22       |
| 13651                    | 13651           | 13651              | 22       |
| 13649                    | 13649           | 13649              | 22       |
| 13865                    | 13865           | 13865              | 22       |
| 14807                    | 14807           | 14807              | 22       |
| 14832                    | 14832           | 14832              | 22       |
| 14855                    | 14855           | 14855              | 22       |
| 14939                    | 14939           | 14939              | 22       |
| 14938                    | 14938           | 14938              | 22       |
| 15005                    | 15005           | 15005              | 22       |
| 15093                    | 15093           | 15093              | 22       |
| 15142                    | 15142           | 15142              | 22       |
| 15176                    | 15176           | 15176              | 22       |
| 15517                    | 15517           | 15517              | 22       |
| 15707                    | 15707           | 15707              | 22       |
| 16062                    | 16062           | 16062              | 22       |
| 16085                    | 16085           | 16085              | 22       |
| 16128                    | 16128           | 16128              | 22       |
| 16314                    | 16314           | 16314              | 22       |
| 16364                    | 16364           | 16364              | 22       |
| 16900                    | 16900           | 16900              | 22       |
| 17231                    | 17231           | 17231              | 22       |
| 17271                    | 17271           | 17271              | 22       |
| 17285                    | 17285           | 17285              | 22       |
| 17387                    | 17387           | 17387              | 22       |
| 17386                    | 17386           | 17386              | 22       |
| 17404                    | 17404           | 17404              | 22       |
| 17443                    | 17443           | 17443              | 22       |
| 17607                    | 17607           | 17607              | 22       |
| 17523                    | 17523           | 17523              | 22       |
| 17557                    | 17557           | 17557              | 22       |
| 17653                    | 17653           | 17653              | 22       |
| 18565                    | 18565           | 18565              | 22       |
| 18562                    | 18562           | 18562              | 23       |
| 18581                    | 18581           | 18581              | 23       |
| 18671                    | 18671           | 18671              | 23       |
| 19227                    | 19227           | 19227              | 23       |
| 19229                    | 19229           | 19229              | 23       |
| 19359                    | 19359           | 19359              | 23       |
| 19360                    | 19360           | 19360              | 23       |
| 19380                    | 19380           | 19380              | 23       |
| 19745                    | 19745           | 19745              | 23       |
| 19762                    | 19762           | 19762              | 23       |
| 19786                    | 19786           | 19786              | 23       |
| 19832                    | 19832           | 19832              | 23       |
| 19876                    | 19876           | 19876              | 23       |
| 19969                    | 19969           | 19969              | 23       |
| 19979                    | 19979           | 19979              | 23       |
| 21352                    | 21352           | 21352              | 23       |
| 22354                    | 22354           | 22354              | 23       |
| 22400                    | 22400           | 22400              | 23       |
| 22493                    | 22493           | 22493              | 23       |
| 22532                    | 22532           | 22532              | 23       |
| 22558                    | 22558           | 22558              | 23       |
| 23061                    | 23061           | 23061              | 23       |
| 23184                    | 23184           | 23184              | 23       |
| 24898                    | 24898           | 24898              | 23       |
| 24899                    | 24899           | 24899              | 23       |
| 24988                    | 24988           | 24988              | 23       |



| Промышленное обозначение  | Обозначение SKF       | Маркировка изделия                          | Страница |
|---|-----------------------|---|----------|
| 25091   | 25091                 | 25091                                       | 23       |
| 25102   | 25102                 | 25102                                       | 23       |
| 27269   | 27269                 | 27269                                       | 23       |
| 27362   | 27362                 | 27362                                       | 23       |
| 27368   | 27368                 | 27368                                       | 23       |
| 27370   | 27370                 | 27370                                       | 23       |
| 27565   | 27565                 | 27565                                       | 23       |
| 27625   | 27625                 | 27625                                       | 23       |
| 28790   | 28790                 | 28790                                       | 23       |
| 29224   | 29224                 | 29224                                       | 23       |
| 29906   | 29906                 | 29906                                       | 24       |
| 29907   | 29907                 | 29907                                       | 24       |
| 30087   | 30087                 | 30087                                       | 24       |
| 30095   | 30095                 | 30095                                       | 24       |
| 33701   | 33701                 | 33701                                       | 24       |
| 33772   | 33772                 | 33772                                       | 24       |
| 43771   | 43771                 | 43771                                       | 24       |
| 52488   | 52488                 | 52488                                       | 24       |
| <b>Таблицы соответствия обозначений   Подшипники и узлы — от 15123/15245 до 205PPB7</b> |                       |   |          |
| 15123/15245   | 15123/15245           | Внутр. кольцо: 15123 / Наруж. кольцо: 15245 | 17       |
| 15123/15250   | PER.15123 и PER.15250 | Внутр. кольцо: 15123 / Наруж. кольцо: 15250 | 61       |
| 15126/15250   | PER.15126 и PER.15250 | Внутр. кольцо: 15126 / Наруж. кольцо: 15250 | 61       |
| 16150/16284   | 16150/16284/Q         | Внутр. кольцо: 16150 / Наруж. кольцо: 16284 | 17       |
| 18590/18520   | 18590/18520/Q         | Внутр. кольцо: 18590 / Наруж. кольцо: 18520 | 17       |
| 18690/18620   | 18690/18620/Q         | Внутр. кольцо: 18690 / Наруж. кольцо: 18620 | 17       |
| 202KRR3   | PER.202HRR3           | 203KRR3                                     | 50       |
| 202NPP9   | PER.CF202RRR9         | 202NPP9                                     | 55       |
| 203JD   | PER.203RRY61          | 203RRY61                                    | 44       |
| 203KPP50  | PER.203RPP50          | 203KPP50                                    | 48       |
| 203KRR2   | PER.203RRR2           | 203KRR2                                     | 48       |
| 203KRR2FD   | PER.203RY2            | 203KRR2FD                                   | 43       |
| 203KRR2R  | PER.203RRR2-G         | 203KRR2                                     | 48       |
| 203KRR3   | PER.CF203RRR3-B       | 203KRR3                                     | 58       |
| 203KRR5   | PER.203RRR5-A         | 203KRR5                                     | 50       |
| 203KRR50  | PER.203RRR2-B         | 203KRR50-SP1                                | 48       |
| 203KRR6   | PER.203RRR6           | 203KRR6                                     | 50       |
| 203NPP9   | PER.203RRR9           | 203NPP9                                     | 42, 44   |
| 204KRD4   | PER.204RRR4           | 204RRR4                                     | 42       |
| 204KRR2   | PER.204HRR2           | 204KRR2                                     | 48       |
|   | PER.204HRR2-B         | 204KRR2                                     | 48       |
| 204KRR2-NR  | PER.204HRR2-C         | 204HRR2-C                                   | 45       |
| 204KRR2-ZZ  | PER.204HZZ2           | 204HZZ2                                     | 45       |
| 204KYY2-H-A256  | PER.204HY2            | 204HY2                                      | 45       |
| 204PY3  | PER.BB204RRY3-A       | 204PY3                                      | 42       |
| 205KP8  | PER.205RP8            | 205RP8                                      | 43       |
| 205KPP2   | PER.205HPP2           | 205KPP2                                     | 45       |
| 205KPP54  | PER.205HPPB54         | 205KPPB54                                   | 45       |
| 205KPPB2  | PER.205HPPB2          | 205KPPB2                                    | 50       |
| 205KR3  | PER.205RY3            | 205KR3                                      | 57       |
| 205KR3-SP1  | PER.205RR3            | 205RR3                                      | 45       |
| 205KRP2   | PER.205RRP2           | 205KRP2                                     | 43       |
| 205KRP5   | PER.205RRP5           | 205KRP5                                     | 43       |
| 205KRR2   | PER.205HRR2           | 205HRR2                                     | 45       |
| 205KRRB2  | PER.205HRRB2          | 205KRRB2                                    | 45       |
| 205KYY3   | PER.205RY3            | 205KYY3                                     | 58       |
| 205PP10   | PER.205RPP10          | 205PP10                                     | 50       |
| 205PP13   | PER.BB205RPP13        | BB205RPP13                                  | 43       |
| 205PP9  | PER.205RPP9           | 205PP9                                      | 50       |
| 205PPB7   | PER.205RPPB7          | 205PPB7-SP1                                 | 50       |

| Промышленное обозначение | Обозначение SKF       | Маркировка изделия                            | Страница |
|--------------------------|-----------------------|---|----------|
| 206KP2                   | PER.206RP2            | 206KP2  | 50       |
| 206KPP16                 | PER.206RPP16          | 206KPP16                                      | 57       |
| 206KPP3                  | PER.206HPP3           | 206HPP3                                       | 45       |
| 206KPPB5                 | PER.206HPPB5          | 206KPPB5                                      | 50       |
| 206KRP4                  | PER.206RRP4           | 206KRP4                                       | 43       |
| 206KRP50                 | PER.206RRP50          | 206-KRP50                                     | 43       |
| 206KRR14                 | PER.206RRR14          | 206KRR14                                      | 57       |
| 206KRR6                  | PER.206HRR6           | 206KRR6                                       | 50       |
| 206KRRB6                 | PER.206HRRB6          | 206KRRB6                                      | 48       |
| 207KPPB55                | PER.207HPPB55         | 207KPPB55                                     | 57       |
| 207KPPB57-FT             | PER.207HPPB57-FT      | 207KPPB57 FT207                               | 48       |
| 207KRR14                 | PER.207RRR14          | 207KRR14                                      | 50       |
| 207KRR3                  | PER.207RRR3           | 207KRR3                                       | 51       |
| 207KRRB12                | PER.207HRRB12         | 207KRRB12                                     | 55       |
| 207KRRB17                | PER.207HRRB17         | 207KRRB17                                     | 55       |
| 207KRRB58-H              | PER.207HRRB58         | 207KRRB58                                     | 50       |
| 207KRRB9                 | PER.207HRRB9          | 207KRRB9                                      | 48       |
| 207XTR-R-DFC-A305        | PER.207RRSB-FC-A      | 207XTR  | 35       |
| 208KPPB52                | PER.208HPPB52         | 208KPPB52                                     | 50       |
| 208KRR4                  | PER.208RRR4           | 208KRR4                                       | 57       |
| 208NPPB5                 | PER.208RRRB5          | 208NPPB5                                      | 58       |
| 209KRRB2                 | PER.209HRRB2          | 209KRRB2                                      | 49       |
| 210PP20                  | PER.210HPP20          | 210PP20                                       | 57       |
| 210PPB20                 | PER.210HPPB20         | 210PPB20                                      | 49       |
| 2790/2720                | PER.2790/20           | Внутр. кольцо: 2790 / Наруж. кольцо: 2790     | 61       |
| 22208 E                  | 22208 E               | 22208 E                                       | 49       |
| 22211 E                  | 22211 E               | 22211 E                                       | 52       |
| 22213 E                  | 22213 E               | 22213 E                                       | 58       |
| 22213 E/C3               | 22213 E/C3            | 22213 E/C3                                    | 52       |
| 23220 CC/W33             | 23220 CC/W33          | 23220 CC/W33                                  | 58       |
| 24780/24720              | 24780/24720/Q         | Внутр. кольцо: 24780 / Наруж. кольцо: 24720   | 17       |
| 25572/25520              | 25572/25520/Q         | Внутр. кольцо: 25572 / Наруж. кольцо: 25520   | 17       |
| 25580/25520              | PER.25580/20          | Внутр. кольцо: 25580 / Наруж. кольцо: 25520   | 61       |
| 25590/25520              | PER.25590/20          | Внутр. кольцо: 25590 / Наруж. кольцо: 25520   | 61       |
| 25877/25821              | PER.25877 и PER.25821 | Внутр. кольцо: 25877 / Наруж. кольцо: 25821   | 61       |
| 2BF205-7/8HX             | PER.205HPPB2-2BF      | 2BF205-7/8HX                                  | 45       |
| 342A-d2/332              | PER.342A-A и PER.332  | Внутр. кольцо: 342A / Наруж. кольцо: 332      | 61       |
| 387AS/382A               | PER.387AS и PER.382A  | Внутр. кольцо: 387AS / Наруж. кольцо: 382A    | 61       |
| 3201 ATN9                | 3201 ATN9             | 3201 ATN9                                     | 48       |
| 3202 CETN9               | 3202 CETN9            | 3202 CETN9                                    | 31       |
| 3204 CE-2RS1TN9/C3       | 3204 CE-2RS1TN9/C3    | 3204 CE-2RS1TN9/C3                            | 48       |
| 3204 CE-2RSH1TN9         | 3204 CE-2RSH1TN9      | 3204 CE-2RSH1TN9                              | 42       |
| 3204 CETN9               | 3204 CETN9            | 3204 CETN9                                    | 42       |
| 3206 CE-2RSH1TN9         | 3206 CE-2RSH1TN9      | 3206 CE-2RSH1TN9                              | 31       |
| 3207 CE-2RSH1TN9         | 3207 CE-2RSH1TN9      | 3207 CE-2RSH1TN9                              | 31       |
| 3207 CETN9               | 3207 CETN9            | 3207 CETN9                                    | 31       |
| 3214 A                   | 3214 A                | 3214 A  | 48       |
| 3304 CE-2RSH1TN9         | 3304 CE-2RSH1TN9      | 3304 CE-2RSH1TN9                              | 42       |
| 3304 CETN9               | 3304 CETN9            | 3304 CETN9                                    | 42       |
| 3306 CE-2RSH1TN9         | 3306 CE-2RSH1TN9      | 3306 CE-2RSH1TN9                              | 31       |
| 3306 CETN9               | 3306 CETN9            | 3306 CETN9                                    | 31       |
| 3307 CE-2RSH1TN9         | 3307 CE-2RSH1TN9      | 3307 CE-2RSH1TN9                              | 31       |
| 3307 CETN9               | 3307 CETN9            | 3307 CETN9                                    | 31       |
| 3780/3720                | PER.3780/20           | Внутр. кольцо: 3780 / Наруж. кольцо: 3720     | 61       |
| 30205                    | 30205 J2/Q            | 30205   | 13       |
| 30206                    | 30206                 | 30206   | 13       |
| 30207                    | 30207 J2/Q            | 30207   | 13       |
|                          | PER.30207             | Внутр. кольцо: X30207 / Наруж. кольцо: Y30207 | 61       |

| Промышленное обозначение | Обозначение SKF | Маркировка изделия | Страница |
|--------------------------|-----------------|--------------------|----------|
| 30208                    | 30208           | 30208              | 13       |
| 30209                    | 30209           | 30209              | 13       |
| 30210                    | 30210           | 30210              | 14       |
| 30211                    | 30211           | 30211              | 14       |
| 30212                    | 30212           | 30212              | 14       |
| 30213                    | 30213           | 30213              | 14       |
| 30214                    | 30214 J2/Q      | 30214              | 15       |
| 30215                    | 30215           | 30215              | 15       |
| 30216                    | 30216           | 30216              | 15       |
| 30217                    | 30217           | 30217              | 15       |
| 30218                    | 30218           | 30218              | 16       |
| 30219                    | 30219           | 30219              | 16       |
| 30220                    | 30220           | 30220              | 16       |
| 30220/DF                 | 30220/DF        | 30220/DF           | 18       |
| 302/28                   | 302/28          | 302/28             | 13       |
| 30305                    | 30305           | 30305              | 13       |
| 30306                    | 30306           | 30306              | 13       |
| 30307                    | 30307           | 30307              | 13       |
| 30308                    | 30308           | 30308              | 13       |
| 30309                    | 30309           | 30309              | 14       |
| 30310                    | 30310           | 30310              | 14       |
| 30311                    | 30311           | 30311              | 14       |
| 30312                    | 30312 J2/Q      | 30312              | 14       |
| 30313                    | 30313           | 30313              | 15       |
| 30314                    | 30314           | 30314              | 15       |
| 30315                    | 30315           | 30315              | 15       |
| 30316                    | 30316           | 30316              | 15       |
| 30317                    | 30317           | 30317              | 15       |
| 30318                    | 30318           | 30318              | 16       |
| 30320                    | 30320           | 30320              | 16       |
| 31305                    | 31305           | 31305              | 13       |
| 31306                    | 31306           | 31306              | 13       |
| 31307                    | 31307           | 31307              | 13       |
| 31311                    | 31311           | 31311              | 14       |
| 31312                    | 31312           | 31312              | 14       |
| 31317                    | 31317           | 31317              | 16       |
| 31318                    | 31318           | 31318              | 16       |
| 31318/DF                 | 31318/DF        | 31318/DF           | 18       |
| 31318/DFC70              | 31318/DFC70     | 31318/DFC70        | 18       |
| 31319                    | 31319           | 31319              | 16       |
| 31319/DF                 | 31319/DF        | 31319/DF           | 18       |
| 31319/DFC190             | 31319/DFC190    | 31319/DFC190       | 18       |
| 31320 X                  | 31320 X         | 31320 X            | 16       |
| 31320 X/DF               | 31320 X/DF      | 31320 X/DF         | 18       |
| 320/28 X                 | 320/28 X        | 320/28 X           | 13       |
| 320/32 X                 | 320/32 X        | 320/32 X           | 13       |
| 32005 X                  | 32005 X/Q       | 32005 X            | 13       |
| 32006 X                  | 32006 X         | 32006 X            | 13       |
| 32007 X                  | 32007 X         | 32007 X            | 13       |
| 32008 X                  | 32008 X         | 32008 X            | 13       |
| 32009 X/Q                | 32009 X         | 32009 X            | 13       |
| 32010 X                  | 32010 X         | 32010 X            | 14       |
| 32011 X                  | 32011 X         | 32011 X            | 14       |
| 32013 X                  | 32013 X         | 32013 X            | 14       |
| 32014 X                  | 32014 X         | 32014 X            | 15       |
| 32015 X                  | 32015 X         | 32015 X            | 15       |
| 32016 X                  | 32016 X         | 32016 X            | 15       |
| 32017 X                  | 32017 X         | 32017 X            | 15       |
| 32018 X                  | 32018 X         | 32018 X            | 16       |
| 32019 X                  | 32019 X         | 32019 X            | 16       |

| Промышленное обозначение | Обозначение SKF | Маркировка изделия                            | Страница |
|--------------------------|-----------------|---|----------|
| 322/28 В                 | 322/28 В        | 322/28 В                                      | 13       |
| 32205 В                  | 32205 ВJ2/Q     | 32205 В                                       | 13       |
| 32206                    | 32206           | 32206   | 13       |
| 32207                    | 32207           | 32207   | 13       |
| 32208                    | 32208           | 32208   | 13       |
| 32209                    | 32209           | 32209   | 14       |
| 32210                    | 32210           | 32210   | 14       |
| 32211                    | 32211           | 32211   | 14       |
| 32212                    | 32212           | 32212   | 14       |
| 32213                    | 32213           | 32213   | 15       |
| 32214                    | 32214 J2/Q      | 32214   | 15       |
| 32215                    | 32215           | 32215   | 15       |
| 32216                    | 32216           | 32216   | 15       |
| 32217                    | 32217           | 32217   | 15       |
| 32218                    | 32218           | 32218   | 16       |
| 32219                    | 32219           | 32219   | 16       |
| 32219/DF                 | 32219/DF        | 32219/DF                                      | 18       |
| 32220                    | 32220           | 32220   | 16       |
| 32220/DF                 | 32220/DF        | 32220/DF                                      | 18       |
| 32305                    | 32305           | 32305   | 13       |
| 32306                    | 32306           | 32306   | 13       |
| 32307                    | 32307 J2/Q      | 32307   | 13       |
| 32307 В                  | 32307 В         | 32307 В                                       | 13       |
| 32308                    | 32308           | 32308   | 13       |
| 32309                    | 32309           | 32309   | 14       |
| 32310                    | 32310           | 32310   | 14       |
| 32311                    | 32311           | 32311   | 14       |
| 32312                    | 32312           | 32312   | 14       |
| 32313                    | 32313           | 32313   | 15       |
| 32314                    | 32314           | 32314   | 15       |
| 32315                    | 32315           | 32315   | 15       |
| 32316                    | 32316 J2        | 32316   | 15       |
| 32317                    | 32317 J2        | 32317   | 16       |
| 32318                    | 32318           | 32318   | 16       |
| 32319                    | 32319           | 32319   | 16       |
| 32320                    | 32320           | 32320   | 16       |
| 32911                    | 32911/Q         | 32911   | 14       |
| 32920                    | 32920           | 32920   | 16       |
| 33010                    | 33010/Q         | 33010   | 14       |
| 33011                    | 33011           | 33011   | 14       |
| 33012                    | 33012           | 33012   | 14       |
| 33013                    | 33013           | 33013   | 14       |
| 33014                    | 33014           | 33014   | 15       |
| 33015                    | 33015           | 33015   | 15       |
| 33016                    | 33016           | 33016   | 15       |
| 33017                    | 33017           | 33017   | 15       |
| 33018                    | 33018           | 33018   | 16       |
| 33019                    | 33019           | 33019   | 16       |
| 33020                    | 33020           | 33020   | 16       |
| 33108                    | 33108           | 33108   | 13       |
| 33109                    | 33109           | 33109   | 13       |
|                          | PER.33109       | Внутр. кольцо: X33109 / Наруж. кольцо: Y33109 | 61       |
| 33110                    | 33110           | 33110   | 14       |
| 33111                    | 33111/Q         | 33111   | 14       |
| 33112                    | 33112           | 33112   | 14       |
| 33114                    | 33114           | 33114   | 15       |
| 33115                    | 33115           | 33115   | 15       |
| 33116                    | 33116           | 33116   | 15       |
| 33117                    | 33117           | 33117   | 15       |
| 33118                    | 33118           | 33118   | 16       |

| Промышленное обозначение | Обозначение SKF       | Маркировка изделия                           | Страница |
|--------------------------|-----------------------|--|----------|
| 33205                    | 33205                 | 33205  | 13       |
| 33206                    | 33206                 | 33206  | 13       |
| 33207                    | 33207                 | 33207  | 13       |
| 33208                    | 33208                 | 33208  | 13       |
| 33209                    | 33209                 | 33209  | 14       |
| 33210                    | 33210                 | 33210  | 14       |
| 33211                    | 33211                 | 33211  | 14       |
| 33212                    | 33212                 | 33212  | 14       |
| 33213                    | 33213                 | 33213  | 15       |
| 33214                    | 33214                 | 33214  | 15       |
| 33215                    | 33215                 | 33215  | 15       |
| 33216                    | 33216                 | 33216  | 15       |
| 33217                    | 33217                 | 33217  | 15       |
| 33889/33821              | PER.33889 и PER.33821 | Внутр. кольцо: 33889 / Наруж. кольцо: 33821  | 61       |
| 37431A/37625             | PER.37431A/37625      | Внутр. кольцо: 37431A / Наруж. кольцо: 37625 | 25       |
| 39581/39520              | 39581/39520/Q         | Внутр. кольцо: 39581 / Наруж. кольцо: 39520  | 17       |
| 39585/39520              | PER.39585 и PER.39520 | Внутр. кольцо: 39585 / Наруж. кольцо: 39520  | 61       |
| 460/453A                 | PER.460 и PER.453A    | Внутр. кольцо: 460 / Наруж. кольцо: 453A     | 61       |
| 462/453X                 | 462/453 X/VB535       | Внутр. кольцо: 462 / Наруж. кольцо: 453X     | 17       |
| 4580/4535                | 4580/2/4535/2/Q       | Внутр. кольцо: 4580 / Наруж. кольцо: 4535    | 17       |
| 42687/42620              | 42687/42620           | Внутр. кольцо: 42687 / Наруж. кольцо: 42620  | 17       |
| 42690/42620              | 42690/42620           | Внутр. кольцо: 42690 / Наруж. кольцо: 42620  | 17       |
| 45289/45220              | PER.45289 и PER.45220 | Внутр. кольцо: 45289 / Наруж. кольцо: 45220  | 61       |
| 47487/47420A             | 47487/47420 A/Q       | Внутр. кольцо: 47487 / Наруж. кольцо: 47420A | 17       |
| 535/532A                 | 535/532A              | Внутр. кольцо: 535 / Наруж. кольцо: 532A     | 17       |
| 537/532X                 | 537/532 X/Q           | Внутр. кольцо: 537 / Наруж. кольцо: 532X     | 17       |
| 539/532X                 | 539/532 X             | Внутр. кольцо: 539 / Наруж. кольцо: 532X     | 17       |
| 5203-KMF57-R-ZDFC-A576   | PER.5203RSS57-FC      | 5203RSS57-FC                                 | 40       |
| 5203-KMF-R-A120          | PER.5203RSS2-A        | 5203KMF SEEDXTREME                           | 44       |
| 5203-KMF-R-A230          | PER.5203RSS2          | 5203RSS2                                     | 44       |
| 5203-KPP2                | PER.5203RPP2-A        | 5203KPP2                                     | 43       |
| 5203-KPP52-R-A100        | PER.5203RPP52         | 5203RPP52                                    | 44       |
| 5203-KPP52-R-A121        | PER.5203RPP52-A       | 5203RPP52-A                                  | 44       |
| 5203-KPP54-R-A552        | PER.5203RPP54         | 5203RPP54                                    | 44       |
| 5203-KRMF-R-A517         | PER.W5203RRF58        | W5203RRF58                                   | 44       |
| 5203-KRR2-R-A230         | PER.5203RRR2          | 5203KRR2                                     | 44       |
| 5203-KYY2                | PER.5203RYY2          | 5203KYY2                                     | 44       |
| 5203-KYY50-ASSY          | PER.5203NY50          | 5203KYY50                                    | 45       |
| 5203-ZZ                  | PER.5203-ZZW          | 5203Z  | 44       |
| 5204-2RS                 | PER.5204-2RSW         | 5204RS                                       | 42       |
| 5204-KP52-R-A116         | PER.5204RP52-A        | 5204KP52-SP                                  | 43       |
| 5204-KP52-SP6            | PER.W5204RP52-D       | 5204KP52-SP                                  | 43       |
| 5204-KPP53               | PER.5204RPP53         | 5204RPP53                                    | 44       |
| 5204-KPP55               | PER.5204RPP55         | 5204KPP55                                    | 43       |
| 5204-KRMF                | PER.5204RRF57-A       | 5204KRMF                                     | 42       |
| 5204-KRP50               | PER.5204RRP50         | 5204RRP50                                    | 43       |
| 5204-KRP51               | PER.5204RRP51         | 5204KPP51                                    | 43       |
| 5204-KRP52               | PER.5204RRP52         | 5204KRP52                                    | 43       |
| 5204-KRY2                | PER.5204RRY2          | 5204RRY2                                     | 42       |
| 5206-KFP50               | PER.5206RRP50         | 5206RRP50                                    | 44       |
| 5206-KPP3                | PER.5206RPP3          | 5206KPP3                                     | 43       |
| 5208-KMF50               | PER.5208RSS50         | 5208RSS50                                    | 44       |
| 53178/53377              | 53178/53377           | Внутр. кольцо: 53178 / Наруж. кольцо: 53377  | 17       |
| 6012-2RS1                | 6012-2RS1             | 6012-2RS1                                    | 52       |
| 6015-2RS1                | 6015-2RS1             | 6015-2RS1                                    | 48       |
| 6020-2RS1                | 6020-2RS1             | 6020-2RS1                                    | 52       |
| 6207-2RS1                | 6207-2RS1             | 6207-2RS1                                    | 54       |
| 6207-2RSH                | 6207-2RSH             | 6207-2RSH                                    | 54       |
| 6211-2RS1/C3             | 6211-2RS1/C3          | 6211-2RS1/C3                                 | 57       |

| Промышленное обозначение | Обозначение SKF      | Маркировка изделия   | Страница |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------|
| 6218-2RS1                | 6218-2RS1            | 6218-2RS1            | 52       |
| 6304-2RSH                | 6304-2RSH            | 6304-2RSH            | 48       |
| 6307-2RS1                | 6307-2RS1            | 6307-2RS1            | 54, 57   |
| 6307-2RSH                | 6307-2RSH            | 6307-2RSH            | 54       |
| 6901PK                   | PER.CF6901NY-A       | 6901PK               | 58       |
| 6901PKVW2                | PER.CF6901NY         | 6901PK-A539          | 58       |
| AGHU1675X6H-1LLC         | AGHU1675X6H-1LLC     | AGHU1675X6H-1LLC     | 40       |
| AGHU1675X6H-1LMB         | AGHU1675X6H-1LMB     | AGHU1675X6H-1LMB     | 40       |
| AGHU1675X6H-LC1L         | AGHU1675X6H-LC1L     | AGHU1675X6H-LC1L     | 40       |
| AGHU1675X6H-MB1L         | AGHU1675X6H-MB1L     | AGHU1675X6H-MB1L     | 40       |
| AGHU2075X6F-1LLC         | AGHU2075X6F-1LLC     | AGHU2075X6F-1LLC     | 41       |
| AGHU2075X6F-1LMB1        | AGHU2075X6F-1LMB1    | AGHU2075X6F-1LMB1    | 41       |
| AGHU2075X6H-1LLC         | AGHU2075X6H-1LLC     | AGHU2075X6H-1LLC     | 41       |
| AGHU2075X6H-LC1L         | AGHU2075X6H-LC1L     | AGHU2075X6H-LC1L     | 41       |
| AGHU2075X6H-MB1L         | AGHU2075X6H-MB1L1    | AGU2075X6H-MB1L 123S | 41       |
| AGHU2080X6F-1LMB         | AGHU2080X6F-1LMB     | AGHU2080X6F-1LMB     | 41       |
| AGHU2898X4E-DSCS         | AGHU2898X4E-DSCS     | AGHU2898X4E-DSCS     | 29       |
| AGHU2898X5E-DSCS         | AGHU2898X5E-DSCS     | AGHU2898X5E-DSCS     | 29       |
| AGHU2898X6E-DSCS         | AGHU2898X6E-DSCS     | AGHU2898X6E-DSCS     | 29       |
| AGHU3098X4C-6L1L         | PER.HUB30-001        | AGHU3098X4C-6L1L     | 29       |
| AGPU40236X4N01-MC        | BX-AGPU40236X4N01-MC | AGPU40236X4N01-MC    | 28       |
| BAA 0003                 | BAA 0003             | BAA 0003             | 29       |
| BAA 0003 A               | BAA 0003 A           | BAA 0003 A           | 29       |
| BAA-0004                 | BAA-0004             | BAA-0004             | 29       |
| BAA 0005                 | BAA 0005             | BAA 0005             | 29       |
| BAA-0006                 | BAA-0006             | BAA-0006             | 29       |
| BAA-0012                 | BAA-0012             | BAA-0012             | 29       |
| BAA-0013                 | BAA-0013             | BAA-0013             | 29       |
| BAA-0023                 | BAA-0023             | BAA-0023             | 29       |
| BAA-0037                 | BAA-0037             | BAA-0037             | 30       |
| BAA-0044                 | BAA-0044             | BAA-0044             | 29       |
| BAA-0045                 | BAA-0045             | BAA-0045             | 30       |
| BAA-0047                 | BAA-0047             | BAA-0047             | 29       |
| BAA-0048                 | BAA-0048             | BAA-0048             | 29       |
| BAH-0013 AB              | BAH-0013 AB          | BAH-0013 AB          | 54       |
| BAH-0013 D               | BAH-0013 D           | BAH-0013 D           | 54       |
| BAH-0013 E               | BAH-0013 E           | BAH-0013 E           | 54       |
| BAH-0069                 | BAH-0069             | BAH-0069             | 55       |
| BAHB 636187 C            | BAHB 636187 C        | BAHB 636187 C        | 31       |
| BB203-KRR2               | PER.BB203RRR2        | BB203RRR2            | 44       |
| BB203-KRR5               | PER.BB203RRR5        | BB203KRR5            | 42, 44   |
| BB203-KYY2               | PER.BB203RYY2-B      | BB203KYY2            | 43, 44   |
| BB203-KYY2-R-A138        | PER.BB203RYY2        | BB203RYY2            | 44       |
| BB203-KYY50              | PER.BB203RYY50       | BB203RYY50           | 44       |
| BB204-KPMF59             | PER.BB204RPS59-FC    | FC204 BB204KPMF59    | 41       |
| BB204-KYY2-H             | PER.BB204HYY2        | BB204KYY2            | 48       |
| BB204-PF3-R-A453         | PER.BB204RRP3        | BB204PF3             | 42       |
| BB204-PY3-R-A513         | PER.BB204RRY3-D      | BB204RRY3-D          | 42       |
| BB204-PY3-R-ZDFC-A481    | PER.BB204RRY3-FC-A   | BB204RRY3-FC-A       | 40       |
| BB205-KRP2               | PER.BB205RRP2        | BB205KRP2            | 43       |
| BB205-KRP2-16.03M-E      | PER.BB205RRP2-A      | BB205RRP2-A          | 42       |
| BB304-PP50               | PER.BB304RPP50       | BB304PP50            | 43       |
| BBY-0076                 | BBY-0076             | BBY-0076             | 58       |
| BBY-0083                 | BBY-0083             | BBY-0083             | 58       |
| BS2-2206-2RS/VT143       | BS2-2206-2RS/VT143   | BS2-2206-2RS/VT143   | 49       |
| BS2-2207-RS/VT143        | BS2-2207-RS/VT143    | BS2-2207-RS/VT143    | 49       |
| BS2-2208-2RS/VT143       | BS2-2208-2RS/VT143   | BS2-2208-2RS/VT143   | 49       |
| BS2-2208-2RSW/GEM9       | BS2-2208-2RSW/GEM9   | BS2-2208-2RSW/GEM9   | 49       |
| BS2-2210-2RS/VT143       | BS2-2210-2RS/VT143   | BS2-2210-2RS/VT143   | 52       |
| BS2-2212-2RS/VT143       | BS2-2212-2RS/VT143   | BS2-2212-2RS/VT143   | 49       |
| BTH-1024 AE              | BTH-1024 AE          | BTH-1024 AE          | 31       |
| BTHB1866046ACQ           | BTHB1866046ACQ       | BTHB1866046ACQ       | 58       |

| Промышленное обозначение | Обозначение SKF  | Маркировка изделия   | Страница                 |
|--------------------------|--|--|--------------------------|
| CF5002-ASSY              | PER.CF5002NYY8   | CF5002-ASSY  | 55                       |
| CF5202-2RST-8            | PER.CF5202RYY  | CF5202-RST-8   | 55                       |
| CF6007PP51-SP1           | PER.CF6007RPP51  | CF6007-PP51-SP1  | 57                       |
| FD209-1-1/2RD            | PER.FD209RVVB52<br>PER.FD209RSSB53   | FD209K52<br>209K53   | 37<br>37                 |
| FD209-1-1/4RD            | PER.FD209RVVB54  | FD209K54   | 37                       |
| FD209-1-1/4SQ            | PER.FD209SVVB51<br>PER.GFD209SPPB51  | FD209K51<br>FD209-1-1/4SQ  | 37<br>37                 |
| FD209-1-1/8SQ            | PER.FD209SVVB57<br>PER.GFD209SPPB57  | FD209K57-1-1/8SQ TILLXTREME<br>FD209-1-1/8SQ   | 37<br>37                 |
| FD211-1-1/2SQ            | PER.FD211SVVB53<br>PER.GFD211SPPB53  | TILLXTREME FD211K53-1-1/2SQ<br>FD211-1-1/2SQ   | 37<br>37                 |
| FD211-1-15/16RDC         | PER.FD211RVVB65<br>PER.GFD211RPPB65  | FD211K65-1-15/16RDC TILLXTREME<br>FD211-1-15/16RDC   | 37<br>37                 |
| FD211-1-3/4RD            | PER.GFD211RPPB51-A<br>PER.GFD211RPPB51<br>PER.FD211RVVB51-A<br>PER.FD211RVVB51 | FD211-1-3/4RD<br>FD211-1-3/4RD<br>FD211K52-1-3/4RD TILLXTREME<br>FD211K51-1-3/4RD TILLXTREME | 35, 37<br>35<br>37<br>37 |
| FD211-2-3/16RD           | PER.FD211RVVB61<br>PER.GFD211RPPB61  | TILLXTREME FD211K61<br>FD211-2-3/16RD  | 37<br>37                 |
| FD212K51-60RD            | PER.FD212RVVB51  | FD212K51-60RD  | 37                       |
| FH205-14-AP              | PER.FH205-14A  | FH205-14-AP  | 50                       |
| FH205-16-AP              | PER.FH205-16A  | 206F PEER FH205-16-AP  | 50                       |
| FH205-25MM-AP            | PER.FH205A   | 205F PEER FH205-25MM-AP  | 50                       |
| FH206-18-AP              | PER.FH206-18A  | FH206-18-AP  | 48, 50                   |
| FH206-19-AP              | PER.FH206-19A  | FH206-19-AP  | 50                       |
| FH206-20-AP              | PER.FH206-20A  | FH206-20-AP  | 50                       |
| FH206-30MM-AP            | PER.FH206A   | 206F PEER FH206-30MM-AP  | 50                       |
| FH207-20-AP              | PER.FH207-20A  | FH207-20   | 50                       |
| FH207-22-AP              | PER.FH207-22A  | FH207-22-AP  | 51                       |
| FH207-23-AP              | PER.FH207-23A  | 207F FH207-23-AP   | 51                       |
| FH207-35mm-AP            | PER.FH207A-B   | FH207-35MM-AP  | 51                       |
| FH208-24-AP              | PER.FH208-24AF-A   | FH208-24-AP  | 51                       |
| FH208-40MM-AP            | PER.FH208-40MMA  | FH208-40MM-AP  | 49, 51                   |
| FH209-28-AP              | PER.FH209-28A  | 209F FH209-28-AP   | 51                       |
| FH209-45MM-AP            | PER.FH209A   | 209F FH209-45MM-AP   | 51                       |
| FHR207-22-AP-SP2         | PER.FHR207-22A   | FHR207-22  | 51                       |
| FHR208-24-AP             | PER.FHR208-24A   | FHR208-24-AP 208F  | 57                       |
| FHRL6005-BB9105          | PER.FHR6005-XD-A   | FHRL6005-BB9105  | 55                       |
| FHRL6005-BB9105-EE-SP1   | PER.FHR6005-XD-D   | FHRL6005-BB9105-EE-SP1   | 55                       |
| FY 2.7/16 TF             | FY 2.7/16 TF   | FY 2.7/16 TF   | 53                       |
| FY 35 TF                 | FY 35 TF   | FY 35 TF   | 36                       |
| FY 40 TF                 | FY 40 TF   | FY 40 TF   | 36                       |
| FY 45 TF                 | FY 45 TF   | FY 45 TF   | 36                       |
| FY 50 TF                 | FY 50 TF   | FY 50 TF   | 36                       |
| FY 50 TR                 | FY 50 TR   | FY 50 TR   | 36                       |
| FY 60 TF                 | FY 60 TF   | FY 60 TF   | 36                       |
| FYC 40 TF                | FYC 40 TF  | FYC 40 TF  | 36                       |
| FYC 50 TF                | FYC 50 TF  | FYC 50 TF  | 36                       |
| FYTBK 20 WD              | FYTBK 20 WD  | FYTBK 20 WD  | 53                       |
| FYTBK 25 WD              | FYTBK 25 WD  | FYTBK 25 WD  | 53                       |
| FYTBK 30 WD              | FYTBK 30 WD  | FYTBK 30 WD  | 53                       |
| G206KPPB4                | PER.G206HPPB4  | G206KPPB4  | 50                       |
| G207KRR28-HX             | PER.G207HRR28  | G207KRR28  | 50                       |
| GRFT206-30MM-DBL         | PER.GRNFT206A-A  | FT206  | 35                       |
| GW208KPPB50              | PER.GW208HPPB50  | GW208-KPPB50   | 57                       |
| GW208KPPB50-H-OX-DF4X    | PER.GW208HPPB50-F4X  | GW208KPPB50  | 56                       |
| GW208PP17                | PER.GW208SPP17   | GW208PP17  | 32                       |
| GW208PP5                 | PER.GW208SPP5  | GW208PP5   | 32                       |

| Промышленное обозначение | Обозначение SKF             | Маркировка изделия                                | Страница |
|--------------------------|-----------------------------|---|----------|
| GW208PPB22               | PER.GW208HPPB22             | GW208PPB22  | 57       |
| GW208PPB29               | PER.GW208HPPB29             | GW208PPB29  | 57       |
| GW208PPB5                | PER.GW208SPPB5              | GW208PPB5   | 32       |
| GW208PPB6                | PER.GW208SPPB6              | GW208PPB6   | 32       |
| GW208PPB8                | PER.GW208SPPB8              | GW208PPB8   | 32       |
| GW209PP8                 | PER.GW209SPP8               | GW209PP8  | 32       |
| GW209PPB11               | PER.GW209RPPB11             | GW209RPPB11-B                                     | 32       |
| GW209PPB2                | PER.GW209RPPB2              | GW209PPB2   | 32       |
| GW209PPB22-BR209RH       | PER.GW209RPPB22-BR          | GW209PPB22  | 34       |
| GW209PPB23-BR209RH       | PER.GW209RPPB23-BR          | GW209PPB23  | 34       |
| GW209PPB4                | PER.GW209RPPB4              | GW209PPB4   | 32       |
| GW209PPB5                | PER.GW209SPPB5              | GW209PPB5   | 32       |
| GW210KPPB50-F4X          | PER.GW210HPPB50-F4X         | 210T GW210KPPB50                                  | 56       |
| GW210KPPB50              | PER.GW210HPPB50             | GW210KPPB50                                       | 57       |
| GW210PP54                | PER.GW210RPP54              | GW210PP54   | 32       |
| GW210PPB4                | PER.GW210SPPB4              | GW210PPB4-GX                                      | 32       |
| GW211KPPB51-FS           | PER.GW211HPPB51-FS          | GW211KPPB51                                       | 56       |
| GW211KPPB51-0X           | PER.GW211HPPB51             | GW211KPPB51                                       | 57       |
| GW211PP17                | PER.GW211SPP17              | GW211PP17   | 32       |
| GW211PP17-HDT-211-H      | PER.GW211SPP17-TTU          | GW211PP17   | 34       |
| GW211PP2                 | PER.GW211RPP2               | GW211PP2  | 32       |
| GW211PP25-HDT            | PER.GW211RPP25-TTU          | GW211PP25   | 34       |
| GW211PP3                 | PER.GW211SPP3               | GW211PP3  | 32       |
| GW211PP32                | PER.GW211RPP32              | GW211PP32   | 32       |
| GW211PP37                | PER.GW211RPP25              | GW211PP25   | 32       |
| GW211PP53                | PER.GW211RPP53              | GW211PP53   | 32       |
| GW211PPB13               | PER.GW211RPPB13             | GW211PPB13  | 32       |
| GW211PPB14               | PER.GW211RPPB14             | GW211PPB14  | 32       |
| GW211PPB2                | PER.GW211RPPB2              | GW211PPB2   | 32       |
| GW211PPB21               | PER.GW211RPPB21-BR          | GW211PPB21  | 34       |
| GW211PPB3                | PER.GW211SPPB3              | GW211PPB3   | 32       |
| GW211PPB8                | PER.GW211RPPB8              | GW211PPB8   | 32       |
| GW211PPB9                | PER.GW211RPPB9              | GW211PPB9   | 32       |
| GW212PP50                | PER.GW212SPP50              | GW212PP50   | 32       |
| GW214PP2                 | PER.GW214RPP2               | GW214PP2  | 32       |
| GW214PP3                 | PER.GW214RPP3               | GW214PP3  | 32       |
| GW214PPB2                | PER.GW214RPPB2              | GW214PPB2   | 32       |
| GW214PPB3                | PER.GW214RPPB3              | GW214PPB3   | 32       |
| GW214PPB4                | PER.GW214SPPB4              | GW214PPB4   | 32       |
| GW214PPB6                | PER.GW214RPPB6              | GW214PPB6   | 32       |
| GW216PP2                 | PER.GW216SPP2               | GW216PP2  | 32       |
| GW315PPB11               | PER.GW315RPPB11             | GW315PPB11  | 32       |
| GW5209KYYB2              | PER.GW5209HYYB2             | GW5209HYYB2                                       | 48       |
| HC205-16-AP              | PER.HC205-16A-A             | HC205-16-AP                                       | 50       |
| HC205-25MM-AP            | PER.HCN205A                 | 205G PEER HC205-25MM-AP                           | 50       |
| HC206-30MM-AP            | PER.HC206A                  | 206T PEER HC206-30MM-AP                           | 50       |
| HC207-20-AP              | PER.HCN207-20A-A            | HC207-20-AP                                       | 50       |
| HC207-22-AP              | PER.HC207-22A-B             | HC207-22-AP                                       | 51       |
| HC207-23-AP              | PER.HC207-23A-A             | HC207-23-AP                                       | 51       |
| HC207-35MM-AP            | PER.HCN207A                 | HC207-35MM-AP                                     | 51       |
| HC208-24-AP              | PER.HCN208-24A-A            | HC208-24-AP                                       | 51       |
| HC208-40MM-AP            | PER.HCN208A                 | HC208-40MM-AP                                     | 51       |
| HC209-26-AP              | PER.HC209-26A               | HC209-26-AP                                       | 51       |
| HC209-28-AP              | PER.HC209-28A               | HC209-28-AP                                       | 51       |
| HC209-45MM-AP            | PER.HCN209-A                | 209G HC209-45-AP                                  | 51       |
| HCF3X206-30MM-AP         | PER.HCF3X206ATN-A           | 206T HC206-30MM-AP                                | 56       |
| HCF5310-50MM-AP          | PER.HCF5310A-A              | 310 HC310-50MM-AP                                 | 56       |
| HM212049 / HM212011      | PER.HM212049/11             | Внутр. кольцо: HM212049 / Наруж. кольцо: HM212011 | 61       |
| HM218248 / HM218210      | PER.HM218248 и PER.HM218210 | Внутр. кольцо: HM218248 / Наруж. кольцо: HM218210 | 61       |
| HM220149 / HM220110      | HM 220149/110               | Внутр. кольцо: HM220149 / Наруж. кольцо: HM220110 | 17       |
| HM801346 / HM801310      | HM 801346/310               | Внутр. кольцо: HM801346 / Наруж. кольцо: HM801310 | 17       |
| HM803149 / HM803110      | PER.HM803149/10             | Внутр. кольцо: HM803149 / Наруж. кольцо: HM803110 | 61       |



| Промышленное обозначение | Обозначение SKF                 | Маркировка изделия                                  | Страница |
|--------------------------|---------------------------------|---|----------|
| HUB-16MM-X               | PER.HUB16-001                   | SEEDXTREME HUB-16MM-X                               | 40       |
| HUB-16MM-X-R-A391        | PER.HUB16-005                   | HUB16-005   | 40       |
| HUB-20MM-ASSY-A671       | PER.HUB20-009                   | 5304KMF4 SEEDXTREME                                 | 41       |
| HUB-20MM-X               | PER.HUB20-001                   | HUB20-001   | 41       |
| HUB-20MM-X-ASSY-A546     | PER.HUB20-002                   | HUB-20MM-X  | 41       |
| HUB-20MM-X-ASSY-A553     | PER.HUB20-003                   | HUB-20MM-X-ASSY-A553                                | 41       |
| HUB-20MM-X-ASSY-A605     | PER.HUB20-004                   | TILLXTREME HUB-20MM-X-ASSY-A605                     | 41       |
| HUB-20MM-X-ASSY-A613     | PER.HUB20-005                   | TILLXTREME HUB-20MM-X-ASSY-A613                     | 41       |
| HUB-30MM-ASSY-A528       | PER.HUB30-020                   | SEEDXTREME 5206                                     | 41       |
| HUB-30MM-X-ASSY-A549     | PER.HUB30-007                   | HUB-30MM-X-ASSY-A549 SEEDXTREME                     | 41       |
| HUB-30MM-X-ASSY-A603     | PER.HUB30-011                   | TILLXTREME HUB-30MM-X-ASSY-A603                     | 29       |
| HUB-30MM-X-ASSY-A615     | PER.HUB30-022                   | TILLXTREME HUB-30MM-X                               | 29       |
| HUB-30MM-X-ASSY-A626     | PER.HUB30-010                   | TILLXTREME HUB-30MM-X-ASSY-A626                     | 29       |
| HUB-35MM-ASSY-A519       | PER.HUB35-005                   | TILLXTREME HUB-35MM                                 | 30       |
| HUB-35MM-X-ASSY-A601     | PER.HUB35-006                   | HUB-35MM-X-A601 TILLXTREME                          | 30       |
| HUB-40MM-ASSY            | PER.HUB40-001                   | HUB-40MM TILLXTREME                                 | 30       |
| HUB-40MM-X-ASSY-A436     | PER.HUB40-004                   | TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY                          | 30       |
| HUB-40MM-X-ASSY-A438     | PER.HUB40-002                   | TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY-A438                     | 30       |
| HUB-40MM-X-ASSY-A591     | PER.HUB40-007                   | TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY                          | 30       |
| HUB-40MM-X-ASSY-A614     | PER.HUB40-008                   | HUB-40MM-X-ASSY-A614 TILLXTREME                     | 30       |
| HUB-40MM-X-ASSY-A628     | PER.HUB40-009                   | TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY-A628                     | 30       |
| JL69349 / JL69310        | PER.JL69349/10                  | Внутр. кольцо: JL69349 / Наруж. кольцо: JL69310     | 61       |
| JL819349 / JL819310      | PER.JL819349/10                 | Внутр. кольцо: JL819349 / Наруж. кольцо: JL819310   | 25       |
| JLM104948 / JLM104910    | PER.JLM 104948 и PER.JLM 104910 | Внутр. кольцо: JLM104948 / Наруж. кольцо: JLM104910 | 61       |
| JLM506849 / JLM506810    | PER.JLM506849/10                | Внутр. кольцо: JLM506849 / Наруж. кольцо: JLM506810 | 61       |
| KIT-HUB-16MM-X-R-A70     | PER.KITHUB16-001                | KIT-HUB-16MM-X-R-A70                                | 40       |
| KIT-HUB-20MM-X-ASSY-A157 | PER.KITHUB20-001                | AGHU2080X5C-6LC                                     | 41       |
| KIT-HUB-30MM-ASSY-A74    | PER.KITHUB30-001                | HUB-30MM-ASSY-A74                                   | 29       |
| KIT-HUB-30MM-X-ASSY-A221 | PER.KITHUB30-003                | HUB-30MM-X-ASSY-A221                                | 29       |
| KIT-HUB-30MM-X-ASSY-A249 | PER.KITHUB30-004                | HUB-30MM-X-ASSY-A249                                | 29       |
| KIT-HUB-35MM-ASSY-A74    | PER.KITHUB35-001                | HUB-35MM-ASSY-A74                                   | 30       |
| KIT-HUB-35MM-X-ASSY-A243 | PER.KITHUB35-002                | HUB-35MM-X-ASSY-A243                                | 30       |
| KIT-HUB-40MM-ASSY-A74    | PER.KITHUB40-001                | HUB-40MM-ASSY-A74                                   | 30       |
| L44643 / L44610          | L 44643/610/VU990               | Внутр. кольцо: L44643 / Наруж. кольцо: L44610       | 17       |
| L44649 / L44610          | L 44649/610/Q                   | Внутр. кольцо: L44649 / Наруж. кольцо: L44610       | 17       |
|                          | PER.L44649/10                   | Внутр. кольцо: L44649 / Наруж. кольцо: L44610       | 61       |
| L45449 / L45410          | L 45449/410/Q                   | Внутр. кольцо: L45449 / Наруж. кольцо: L45410       | 17       |
| L68149 / L68110          | L 68149/110/Q                   | Внутр. кольцо: L68149 / Наруж. кольцо: L68110       | 17       |
| L68149 / L68111          | L 68149/111/Q                   | Внутр. кольцо: L68149 / Наруж. кольцо: L68111       | 17       |
|                          | PER.68149/11                    | Внутр. кольцо: L68149 / Наруж. кольцо: L68111       | 61       |
| LM11949 / LM11910        | PER.LM11949/10                  | Внутр. кольцо: LM11949 / Наруж. кольцо: LM11910     | 61       |
| LM29749 / LM29710        | PER.LM29749/10                  | Внутр. кольцо: LM29749 / Наруж. кольцо: L29710      | 61       |
| LM29748 / LM29710        | LM 29748/710/VU990              | Внутр. кольцо: LM29748 / Наруж. кольцо: LM29710     | 17       |
| LM29749 / LM29710        | LM 29749/710/Q                  | Внутр. кольцо: LM29749 / Наруж. кольцо: LM29710     | 17       |
| LM44643 / L44610         | PER.L44643/10                   | Внутр. кольцо: L44643 / Наруж. кольцо: L44610       | 61       |
| LM48548 / LM48510        | PER.LM48548/10                  | Внутр. кольцо: LM48548 / Наруж. кольцо: LM48510     | 61       |
| LM48548A / LM48510       | LM 48548 A/510                  | Внутр. кольцо: LM48548A / Наруж. кольцо: LM48510    | 17       |
| LM67048 / LM67010        | PER.LM67048/10"                 | Внутр. кольцо: LM67048 / Наруж. кольцо: LM67010     | 61       |
| LM102949 / LM102910      | LM 102949/910/Q                 | Внутр. кольцо: LM102949 / Наруж. кольцо: LM102910   | 17       |
|                          | PER.LM102949/10                 | Внутр. кольцо: LM102949 / Наруж. кольцо: LM102910   | 61       |
| LM104949 / LM104911      | PER.LM104949/11                 | Внутр. кольцо: LM104949 / Наруж. кольцо: LM104911   | 61       |
| LM127949 / LM12710       | PER.LM12749/10                  | Внутр. кольцо: LM12749 / Наруж. кольцо: LM12710     | 61       |
| LM300849 / LM300811      | LM 300849/811/Q                 | Внутр. кольцо: LM300849 / Наруж. кольцо: LM300811   | 17       |
| LM501349 / LM501310      | LM 501349/310/Q                 | Внутр. кольцо: LM501349 / Наруж. кольцо: LM501310   | 17       |
|                          | PER.LM501349/10                 | Внутр. кольцо: LM501349 / Наруж. кольцо: LM501310   | 61       |
| LM501349 / LM501314      | LM 501349/314/Q                 | Внутр. кольцо: LM501349 / Наруж. кольцо: LM501314   | 17       |
| LM503349 / LM503310      | LM 503349/310/QCL7C             | Внутр. кольцо: LM503349 / Наруж. кольцо: LM503310   | 17       |
| LM603049 / LM603011      | PER.LM603049/11                 | Внутр. кольцо: LM603049 / Наруж. кольцо: LM603011   | 61       |
| N205-KPPB2-H             | PER.205HPPB2-A                  | 205HPPB2-A  | 45       |
| RFD205K50-1-1/8SQ        | PER.RFD209SVVB50                | RFD209K50-1-1/8SQ                                   | 36       |

| Промышленное обозначение | Обозначение SKF     | Маркировка изделия           | Страница |
|--------------------------|---------------------|------------------------------|----------|
| ST491A                   | PER.FD209RVVB50     | FD209K50                     | 37       |
|                          | PER.FD209RVVB58     | TILLXTREME FD209K58-1-3/4RD  | 37       |
|                          | PER.GFD209RPPB58    | ST491A                       | 37       |
| ST491A-B-SP1<br>ST491B   | PER.GFD209RPPB50    | ST491A-B-SP1                 | 35, 37   |
|                          | PER.GFD209RPPB52    | ST491B                       | 37       |
| T2DD 065                 | T2DD 065            | T2DD 065                     | 15       |
| T2ED 045                 | T2ED 045            | T2ED 045                     | 14       |
| T2ED 050                 | T2ED 050            | T2ED 050                     | 14       |
| T2EE 060                 | T2EE 060            | T2EE 060                     | 14       |
| T4CB 100                 | T4CB 100            | T4CB 100                     | 16       |
| TG1603KRR50-A            | PER.TG1603RRR50-A   | BBTG1603KRR50                | 58       |
| UC205-25MM-AP            | PER.UCN205A         | 205G PEER UC205-25MM-AP      | 50       |
| UC206-30MM-AP            | PER.UCN206A         | 206G PEER UC206-30MM-AP      | 50       |
| UC207-35MM-AP            | PER.UCN207A         | UC207-35MM-AP 207G           | 51       |
| UC208-40MM-AP            | PER.UCN208A         | UC208-40MM-AP                | 51       |
| UC209-45MM-AP            | PER.UCN209A         | 209G UC209-45MM-AP           | 51       |
| UCF208A-C-40MM           | PER.UCF208A-C       | 208 Xtreme UC208-40MM-AP     | 35       |
| UCFX11-32                | PER.UCFX11-32A-A    | 212G UCX11-32-AP             | 35       |
| UCFX12-38                | PER.UCFX12-38A-A    | 213G UCX12-38-AP             | 35       |
| UCFX13-65MM              | PER.UCFX13AT-B      | 214T UCX13-65MM-AP           | 35       |
| UCNF208A-A-40MM          | PER.UCNF208A-A      | 208MF UC208-40MM             | 35       |
| UCNF208A-B-40MM          | PER.UCNF208A-B      | 208 Xtreme UC208-40MM-AP     | 35       |
| UCNF209-45MM             | PER.UCNF209A-A      | 209 Xtreme UC209-45MM-AP     | 35       |
| UCNF210A-A-50MM          | PER.UCNF210A-A      | 210 Xtreme UC210-50MM-AP     | 35       |
| UCNF210A-B-50MM          | PER.UCNF210A-B      | 210 TILLXtreme UC210-50MM-AP | 35       |
| UCNFC214-70MM            | PER.UCNFC214A-A     | 214 TILLXTREME UC214-70MM-AP | 35       |
| UCNFS210A-A-50MM         | PER.UCNFS210A-A     | 210 Xtreme UC210-50MM-AP     | 35       |
| UCNFS210A-B-50MM         | PER.UCNFS210A-B     | 210 Xtreme UC210-50MM-AP     | 35       |
| UCNFT206A-A-30MM         | PER.UCNFT206A-A     | 206 UC206-30MM-AP            | 35       |
| UCNFT206A-B-30MM         | PER.UCNFT206A-B     | 206 UC206-30MM-AP            | 35       |
| UCNFT208A-A-40MM         | PER.UCNFT208A-A     | 208 UC208-40MM               | 35       |
| UCNFT208A-B-40MM         | PER.UCNFT208A-B     | 208 Xtreme UC208-40MM-AP     | 35       |
| UCR208-24-TRL            | PER.UCR208-24AT-A   | 208T UCR208-24-AP            | 57       |
| UCR209-39-TRL            | PER.UCR212-39AT-A   | 212T UCR212-39-AP            | 57       |
| W204HRRB2                | PER.W204HRRB2       | W204HRRB2                    | 45       |
| W207-35MM-FTDT-MF-AP     | PER.W207RPPB61-FT-A | 207 Xtreme W207-35MM-MF      | 35       |
| W208HYYB60               | PER.W208HYYB60      | W208HYYB60                   | 57       |
| W208KPP53                | PER.W208RPP53       | W208KPP53                    | 57       |
| W208KRRB6                | PER.W208HRRB6       | W208KRRB6                    | 57       |
| W208PP10                 | PER.W208RPP10       | W208PP10                     | 33       |
| W208PP21                 | PER.W208HPP21       | W208PP21                     | 57       |
| W208PP5                  | PER.W208SPP5        | W208PP5                      | 33       |
| W208PP6                  | PER.W208SPP6        | W208PP6                      | 33       |
| W208PP8                  | PER.W208SPP8        | W208PP8                      | 33       |
| W208PPB16                | PER.W208HPPB16      | W208PPB16                    | 49       |
| W208PPB23                | PER.W208RPPB23      | W208PPB23                    | 33       |
| W208PPB5                 | PER.W208SPPB5       | W208PPB5                     | 33       |
| W208PPB6                 | PER.W208SPPB6       | W208PPB6                     | 33       |
| W208PPB7                 | PER.W208RPPB7       | W208PPB7                     | 33       |
| W208PPB8                 | PER.W208SPPB8       | W208PPB8                     | 33       |
| W208RPPB10               | PER.W208RPPB10      | W208RPPB10                   | 57       |
| W209PPB2                 | PER.W209RPPB2       | W209PPB2                     | 33       |
| W209PPB4                 | PER.W209RPPB4       | W209PPB4                     | 33       |
| W209PPB5                 | PER.W209SPPB5       | W209PPB5                     | 33       |
| W210                     | PER.W210R           | W210                         | 33       |
| W210-50MM-MF-R-DF-A165   | PER.W210RPPB55-F-A  | 210                          | 35       |
| W210-50MM-MF-R-DF-A490   | PER.GW210RPPB55-F-B | 210 XTREME W210-MF           | 35       |
| W210PP10                 | PER.W210RPP10       | W210PP10                     | 33       |
| W210PP2                  | PER.W210RPP2        | W210PP2                      | 33       |

| Промышленное обозначение    | Обозначение SKF      | Маркировка изделия     | Страница |
|-----------------------------|----------------------|------------------------|----------|
| W210PP4                     | PER.W210SPP4-A       | W210PP4                | 33       |
| W210PPB2                    | PER.W210RPPB2        | W210PPB2               | 33       |
| W210PPB4                    | PER.W210SPPB4        | W210PPB4               | 33       |
| W210PPB5                    | PER.W210RPPB5        | W209PPB5               | 33       |
| W211K56-7L-DTTU             | PER.W211RNN56-TTU    | W211K56-7L             | 34       |
| W211K56-7L-TTU              | PER.W211RNN56-TTU-A  | W211K56-7L             | 34       |
| W211K58-TTU                 | PER.W211RSS58-TTU    | W211K58                | 34       |
| W211K59-TTU                 | PER.W211SS59-TTU     | W211K59                | 34       |
| W211KRRB50                  | PER.W211HRRB50       | W211KRRB50             | 49       |
| W211PP2                     | PER.W211RPP2         | W211PP2                | 33       |
|                             | PER.W211RPP2-A       | W211PP2                | 33       |
| W211PP3                     | PER.W211SPP3         | W211PP3                | 33       |
| W211PP5                     | PER.W211SPP5         | W211PP5                | 33       |
| W211PP54                    | PER.W211RPP54        | W211PP54               | 33       |
| W211PPB2                    | PER.W211RPPB2        | W211PPB2               | 33       |
| W211PPB3                    | PER.W211SPPB3        | W211PPB3               | 33       |
| W211PPB4                    | PER.W211RPPB4        | W211PPB4               | 33       |
| W211PPB6                    | PER.W211SPPB6        | W211PPB6               | 33       |
| W212-60MM-MF-DF             | PER.W212RPPB54-F-A   | 212 Xtreme W212-MF     | 35       |
| W214K51-TTU-HANGER-SP1      | PER.W214RSS51-TTUHG  | W214K51-TTU            | 34       |
| W214K54-7L-DTTU             | PER.W214SNN54-TTU    | W214K54-7L             | 34       |
| W214K60-7L-DTTU-HANGER      | PER.W214SNN60-TTUHG  | W214K60-7L             | 34       |
| W215KPP52                   | PER.W215HPP52        | W215KPP52              | 57       |
| W308-40MM-MF-R-DF           | PER.W308RRPB52-F-A   | W308-MF                | 35       |
| W312KPP51                   | PER.W312HPP51        | W312KPP51              | 57       |
| W5203RYY59                  | PER.W5203RYY59       | W5203RYY59             | 44       |
| W5204-2RSTFP-C3-TN          | PER.W5204-2RSTFPC3G6 | W5204RSTFP             | 43       |
| W5204RP52-D                 | PER.W5204RP52-A      | 5204RP52-A             | 44       |
| W5204RRY62                  | PER.W5204RRY62       | W5204RRY62             | 44       |
| W5207HRRB60                 | PER.W5207HRRB60      | W5207HRRB60            | 48       |
| W5207HRRB60-A               | PER.W5207RRRB60-A    | W5207HRRB60            | 48       |
| WBB205RPP60-A               | PER.WBB205RPP60-A    | WBB205RPP60-A          | 43       |
| WBB205RPP62                 | PER.WBB205RPP62      | WBB205RPP62            | 42       |
| WP5203-KRP2-N               | PER.WP5203NRP2       | WP5203-KRP2            | 44       |
| XD-UCTFU312-39-AP-TLTL-U329 | PER.UCNTFU312-39AS-A | UC312-39-AP TFU-312-XH | 36       |
| YAR 205-2DW/AG              | YAR 205-2DW/AG       | YAR 205-2DW/AG         | 50       |
| YAR 206-2DW/AG              | YAR 206-2DW/AG       | YAR 206-2DW/AG         | 50       |
| YAR 207-DW/AG               | YAR 207-DW/AG        | YAR 207-DW/AG          | 51       |
| YAR 208-2DW/AG              | YAR 208-2DW/AG       | YAR 208-2DW/AG         | 51       |
| YAR 209-2DW/AG              | YAR 209-2DW/AG       | YAR 209-2DW/AG         | 51       |
| YEL 205-100-2DW/AG          | YEL 205-100-2DW/AG   | YEL 205-100-2DW/AG     | 50       |
| YEL 205-2DW/AG              | YEL 205-2DW/AG       | YEL 205-2DW/AG         | 50       |
| YEL 206-102-2DW/AG          | YEL 206-102-2DW/AG   | YEL 206-102-2DW/AG     | 50       |
| YEL 206-103-2DW/AG          | YEL 206-103-2DW/AG   | YEL 206-103-2DW/AG     | 50       |
| YEL 206-2DW/AG              | YEL 206-2DW/AG       | YEL 206-2DW/AG         | 50       |
| YEL 207-104-2DW/AG          | YEL 207-104-2DW/AG   | YEL 207-104-2DW/AG     | 50       |
| YEL 207-106-2DW/AG          | YEL 207-106-2DW/AG   | YEL 207-106-2DW/AG     | 51       |
| YEL 207-107-2DW/AG          | YEL 207-107-2DW/AG   | YEL 207-107-2DW/AG     | 51       |
| YEL 207-DW/AG               | YEL 207-DW/AG        | YEL 207-DW/AG          | 51       |
| YEL 208-108-2DW/AG          | YEL 208-108-2DW/AG   | YEL 208-108-2DW/AG     | 51       |
| YEL 208-2DW/AG              | YEL 208-2DW/AG       | YEL 208-2DW/AG         | 51       |
| YEL 209-111-2DW/AG          | YEL 209-111-2DW/AG   | YEL 209-111-2DW/AG     | 51       |
| YEL 209-112-2DW/AG          | YEL 209-112-2DW/AG   | YEL 209-112-2DW/AG     | 51       |
| YEL 209-2DW/AG              | YEL 209-2DW/AG       | YEL 209-2DW/AG         | 51       |
| Z206-KRR52-H                | PER.206HRR52-A       | 206KRR52               | 45       |



[skf.ru](https://skf.ru)

® SKF, SKF EXPLORER и PEER — зарегистрированные товарные знаки SKF Group.

© SKF Group 2021

Содержание данной публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без соответствующего разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящей публикации, издатель не несёт ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

**PUB 46/P1 18686/3 RU** - Июнь 2021

Данная публикация заменяет публикации PUB 46 / P2 17659 EN, PUB 46 / P1 18096 EN и AG CAT ENG LETTER V3\_042018\_PEER.

Некоторые изображения использованы по лицензии Shutterstock.com