

Решения SKF для сельскохозяйственной отрасли

Достигайте большего с меньшими затратами



Содержание

Отзывы клиентов	4	Посевные работы	38
Обзор решений для сельского хозяйства		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 высевающих аппаратов	45
Обзор продукции SKF Agri Hub	11	Уборка урожая	46
Тракторы	12	Уборочные комбайны	46
Особенности применения	12	Дисковые сенокосилки	47
Рекомендованный ассортимент конических роликоподшипников		Пресс-подборщики	47
Метрические конические роликоподшипники	13	Таблицы продукции по типам оборудования	
Дюймовые конические роликоподшипники	17	Уборочные комбайны — жатка	48
Спаренные конические роликоподшипники	18	Уборочные комбайны — наклонная камера/ротор молотилки	49
Рекомендованный ассортимент уплотнений		Уборочные комбайны — устройство очистки/разгрузочный шнек	50
Метрические уплотнения	19	Дисковые сенокосилки — диск/лезвие	54
Дюймовые уплотнения	21	Прессование — подборочный механизм	55
Специализированные предложения		Прессование — рупонный пресс-подборщик	56
Конические роликоподшипники	25	Прессование — тюковый пресс-подборщик	58
Уплотнения SKF Mudblock	25	Колёса орудий и прицепов	59
Почвообработка	26	Особенности применения	59
Первичная почвообработка	26	Таблицы продукции по типам оборудования	
Предпосевная почвообработка	27	Колёса орудий и балансиры	60
Таблицы продукции по типам оборудования		Таблицы соответствия обозначений	62
Первичная почвообработка — дисковые плуги	28		
Предпосевная почвообработка — независимые 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



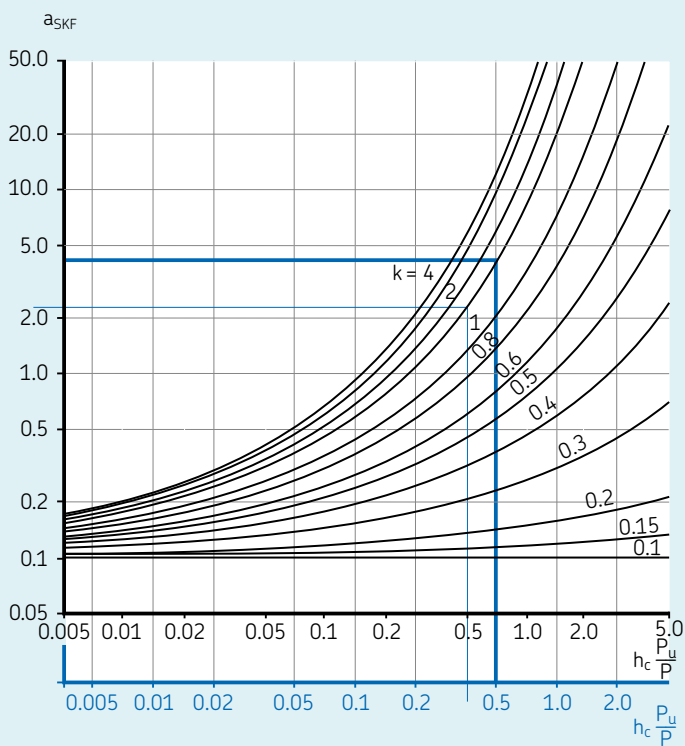
Подшипники качения SKF Explorer могут воспринимать более высокие нагрузки и обладают увеличенным сроком службы.

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 (η).

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.

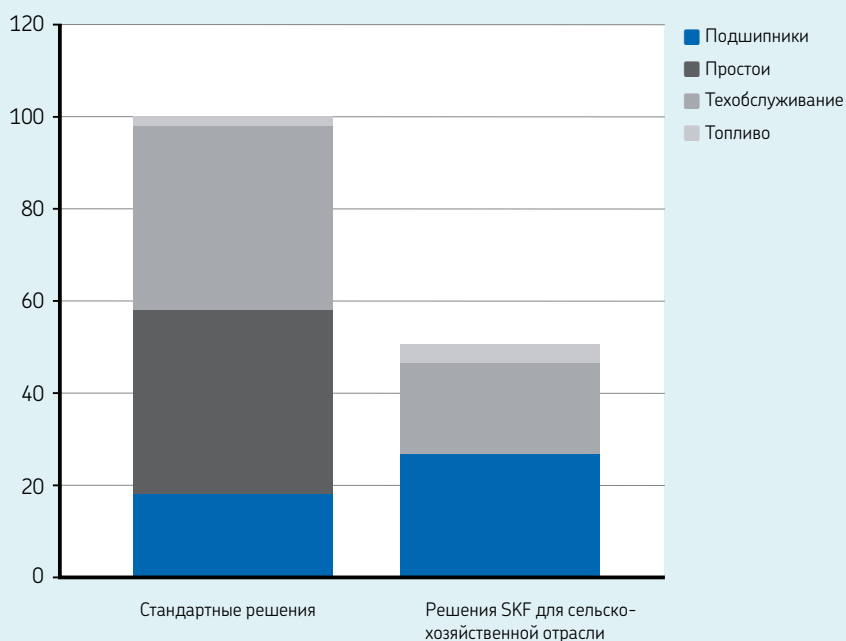
Специализированные узлы способны обеспечивать более высокую надёжность, не требуют повторного смазывания и упрощают установку. Экологичное решение способно предотвратить загрязнение почвы смазкой.



Диаграмма 2


Снижение совокупной стоимости владения для фермеров

Затраты [%]


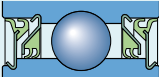
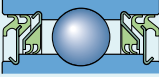
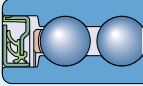
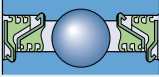
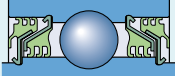





* Все значения и графики округлены и основаны на оценках испытаний подшипников SKF.

Уплотнения — обзор продукции

Тип уплотнения	Сокращения в таблицах продукции	Поперечное сечение	Макс. частота вращения подшипника [об/мин]
Однокромочное	Однокромочное R 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

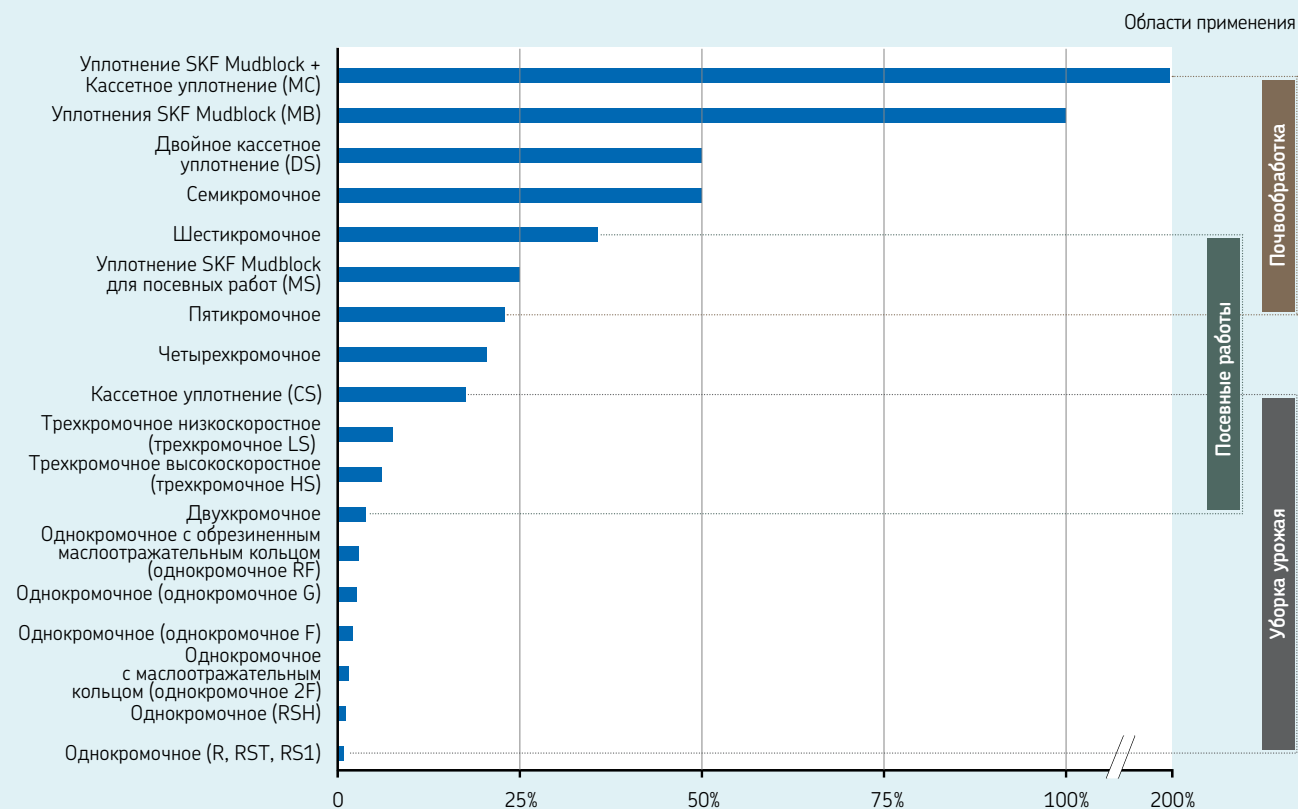
Рекомендуемая конструкция уплотнения зависит от области применения и характерных условий окружающей среды. Наши инженеры помогут в выборе или разработке новой конструкции уплотнений до проведения полевых испытаний продукции.

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

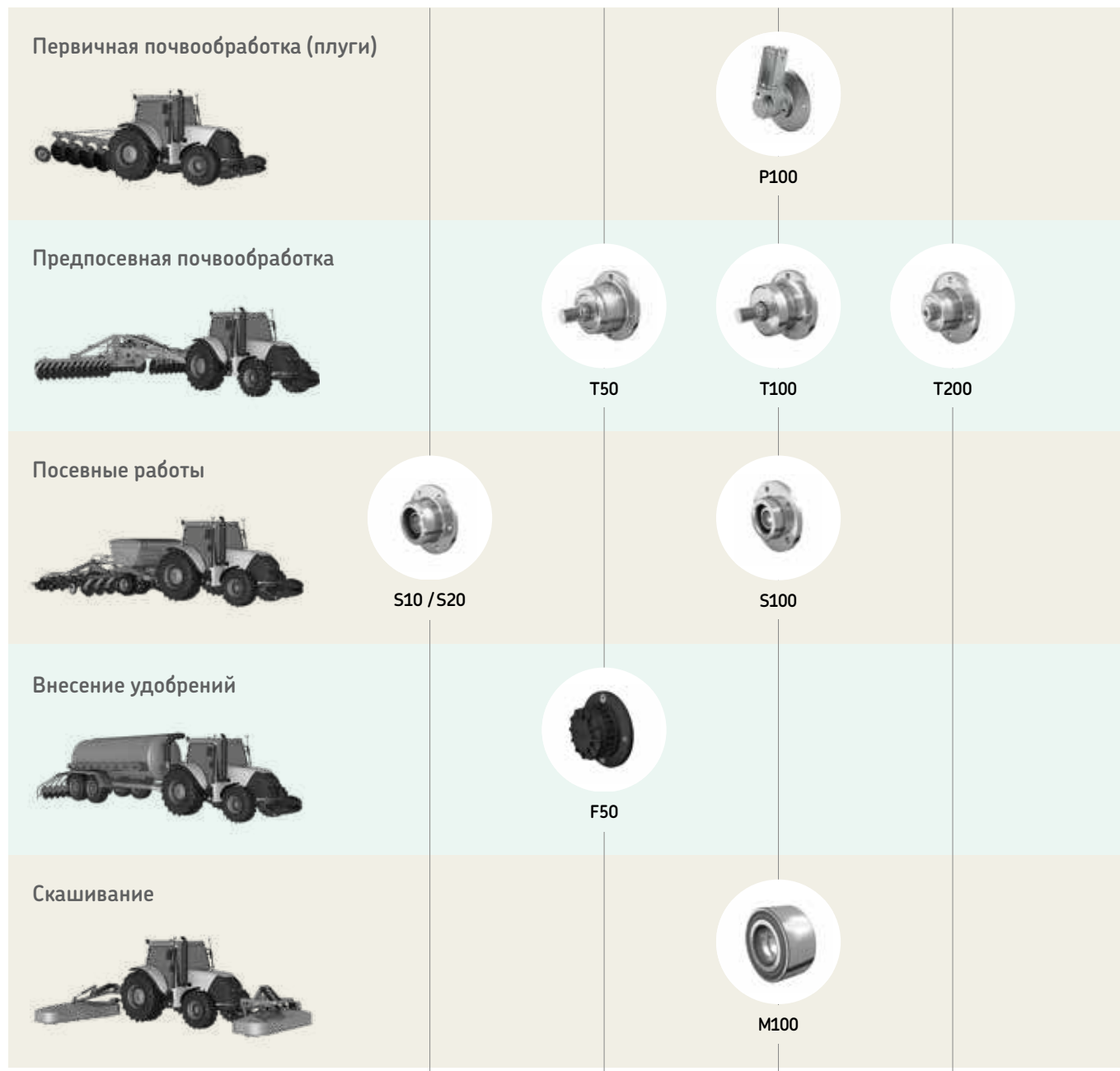


* Все значения и графики округлены и основаны на оценках испытаний подшипников SKF. Источник: лабораторные испытания и опыт эксплуатации клиентами с 1997 г.



Стенд испытаний в условиях жидких загрязнений

Ассортимент узлов SKF Agri Hub



Нормальные условия	гектары	10 000	50 000	100 000	200 000
	акры	25 000	120 000	250 000	500 000
Тяжёлые условия (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 P _u	Частота вращения	
	Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Общая ширина T	дин. C	стат. C ₀		Ном. частота вращения	Предельная частота вращения
–	мм			кН		кН	об/мин	
32005 X/Q ¹⁾	25	47	15,00	27,0	32,5	3,25	11 000	14 000
30205 J2/Q ¹⁾	25	52	16,25	30,8	33,5	3,45	10 000	13 000
32205 VJ2/Q ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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

¹⁾ Исполнение TQ-Line, предполагается модернизация до SKF Explorer, обратитесь к представителю SKF



Обозначение	Размеры			Номинальная грузоподъёмность		Номинальная усталостная прочность P _u	Частота вращения	
	Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Общая ширина T	дин. C	стат. C ₀		Ном. частота вращения	Предельная частота вращения
–	мм			кН		кН	об/мин	
33209	45	85	32,00	132,0	143,0	16,30	6 000	7 500
30309	45	100	27,25	132,0	120,0	14,30	5 600	7 000
32309	45	100	38,25	173,0	170,0	20,40	5 300	7 000
T2ED 045	45	95	36,00	182,0	186,0	20,80	6 000	7 000
32209	45	85	24,75	98,7	98,0	11,00	6 300	8 000
32010 X	50	80	20,00	75,1	88,0	9,65	6 300	8 000
33010/Q¹⁾	50	80	24,00	69,3	102,0	11,40	6 000	8 000
30210	50	90	21,75	93,1	91,5	10,40	6 000	7 500
32210	50	90	24,75	101,0	100,0	11,40	6 000	7 500
33210	50	90	32,00	142,0	160,0	18,30	5 300	7 000
30310	50	110	29,25	154,0	140,0	16,60	5 300	6 300
32310	50	110	42,25	211,0	212,0	24,00	4 800	6 300
T2ED 050	50	100	36,00	189,0	200,0	22,40	5 600	6 700
33110	50	85	26,00	106,0	122,0	13,40	6 000	7 500
32011 X	55	90	23,00	99,4	116,0	12,90	5 600	7 000
33111/Q¹⁾	55	95	30,00	110,0	156,0	17,60	5 000	6 700
30211	55	100	22,75	111,0	106,0	12,00	5 300	6 700
32211	55	100	26,75	130,0	129,0	15,00	5 300	6 700
33211	55	100	35,00	170,0	190,0	21,60	4 800	6 300
30311	55	120	31,50	176,0	163,0	19,30	4 800	5 600
31311	55	120	31,50	149,0	137,0	16,60	4 300	5 600
32311	55	120	45,50	245,0	250,0	28,50	4 300	5 600
33011	55	90	27,00	111,0	137,0	15,30	5 600	7 000
32911/Q¹⁾	55	80	17,00	41,8	69,5	7,20	5 600	7 500
30212	60	110	23,75	120,0	114,0	13,20	5 000	6 000
32212	60	110	29,75	155,0	160,0	18,60	5 000	6 000
33212	60	110	38,00	207,0	236,0	26,50	4 500	6 000
30312 J2/Q¹⁾	60	130	33,50	168,0	196,0	23,60	4 000	5 300
31312	60	130	33,50	177,0	166,0	20,40	3 800	5 300
32312	60	130	48,50	282,0	290,0	34,00	4 000	5 300
T2EE 060	60	115	40,00	239,0	260,0	30,00	4 800	5 600
33012	60	95	27,00	113,0	143,0	16,00	5 300	6 700
33112	60	100	30,00	144,0	170,0	19,60	5 300	6 300
32013 X	65	100	23,00	103,0	127,0	14,00	5 000	6 000
33013	65	100	27,00	119,0	153,0	17,30	5 000	6 300
30213	65	120	24,75	141,0	134,0	16,30	4 500	5 600

¹⁾ Исполнение TQ-Line, предполагается модернизация до SKF Explorer, обратитесь к представителю SKF



Обозначение	Размеры			Номинальная грузоподъемность		Номинальная усталостная прочность P _u	Частота вращения	
	Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Общая ширина T	дин. C	стат. C ₀		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
T2DD 065	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 ¹⁾	70	125	26,25	125,0	156,0	18,00	4 000	5 300
32214 J2/Q ¹⁾	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 ¹⁾	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

¹⁾ Исполнение TQ-Line, предполагается модернизация до SKF Explorer, обратитесь к представителю SKF



Обозначение	Размеры			Номинальная грузоподъёмность		Номинальная усталостная прочность P _u	Частота вращения	
	Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Общая ширина T	дин. C	стат. C ₀		Ном. частота вращения	Предельная частота вращения
–	мм			кН		кН	об/мин	
31317	85	180	44,50	297,0	285,0	32,00	2 800	3 800
32317 J2¹⁾	85	180	63,50	402,0	530,0	60,00	2 800	4 000
32018 X	90	140	32,00	208,0	270,0	31,00	3 600	4 300
33018	90	140	39,00	266,0	355,0	39,00	3 600	4 500
30218	90	160	32,50	240,0	245,0	28,50	3 400	4 000
32218	90	160	42,50	309,0	340,0	38,00	3 400	4 000
30318	90	190	46,50	353,0	400,0	44,00	2 600	3 600
31318	90	190	46,50	283,0	315,0	35,50	2 400	3 400
32318	90	190	67,50	487,0	610,0	65,50	2 600	3 600
33118	90	150	45,00	310,0	390,0	43,00	3 400	4 300
32019 X	95	145	32,00	206,0	270,0	30,50	3 400	4 300
33019	95	145	39,00	272,0	375,0	40,50	3 400	4 300
30219	95	170	34,50	266,0	275,0	31,50	3 200	3 800
32319	95	200	71,50	535,0	670,0	72,00	2 400	3 400
32219	95	170	45,50	348,0	390,0	43,00	3 200	3 800
31319	95	200	49,50	314,0	355,0	39,00	2 400	3 400
33020	100	150	39,00	278,0	390,0	41,50	3 400	4 000
30220	100	180	37,00	304,0	320,0	36,00	3 000	3 600
32220	100	180	49,00	390,0	440,0	48,00	3000	3 600
30320	100	215	51,50	431,0	490,0	53,00	2 400	3 200
32320	100	215	77,50	617,0	780,0	83,00	2 200	3 200
T4CB 100	100	145	24,00	154,0	190,0	20,80	3 400	4 300
32920	100	140	25,00	147,0	204,0	22,40	3 400	4 300
31320 X	100	215	56,50	399,0	465,0	51,00	2 200	3 000

¹⁾ Исполнение TQ-Line, предполагается модернизация до SKF Explorer, обратитесь к представителю SKF



Обозначение	Размеры			Номинальная грузоподъёмность		Номинальная усталостная прочность P _u	Частота вращения	
	Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Общая ширина T	дин. C	стат. C ₀		Ном. частота вращения	Предельная частота вращения
–	мм			кН		кН	об/мин	
L 44643/610/VU990 ²⁾	25,400	50,292	14,224	27,8	30,0	3,00	10 000	13 000
L 44649/610/Q ¹⁾	26,988	50,292	14,224	26,0	30,0	3,00	9 500	13 000
L 45449/410/Q ¹⁾	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 ¹⁾	34,987	59,974	15,875	33,0	44,0	4,50	8 000	11 000
L 68149/110/Q ¹⁾	34,987	59,131	15,875	33,0	44,0	4,50	8 000	11 000
LM 29748/710/VU990 ²⁾	38,100	65,088	18,034	46,1	57,0	6,10	7 500	10 000
LM 29749/710/Q ¹⁾	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 ¹⁾	38,100	82,931	23,812	80,9	106,0	11,80	6 000	9 000
16150/16284/Q ¹⁾	38,100	72,238	20,638	49,5	60,0	6,55	7 000	9 500
LM 300849/811/Q ¹⁾	40,987	67,975	17,500	44,0	58,5	6,30	7 000	10 000
LM 501349/310/Q ¹⁾	41,275	73,431	19,558	55,0	68,0	7,65	6 700	9 000
LM 501349/314/Q ¹⁾	41,275	73,431	21,430	55,0	68,0	7,65	6 700	10 000
24780/24720/Q ¹⁾	41,275	76,200	22,225	68,2	86,5	9,65	6 700	9 000
18590/18520/Q ¹⁾	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 ¹⁾	45,242	73,431	19,558	53,9	75,0	8,15	6 700	9 500
LM 503349/310/QCL7C ¹⁾	46,000	75,000	18,000	50,1	71,0	7,65	6 300	9 500
18690/18620/Q ¹⁾	46,038	79,375	17,462	49,5	62,0	6,80	6 300	8 500
537/532 X/Q ¹⁾	50,800	107,950	36,512	151,0	190,0	21,60	4 800	6 300
4580/2/4535/2/Q ¹⁾	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 ³⁾	57,150	104,775	30,162	125,0	160,0	18,60	4 800	6 300
39581/39520/Q ¹⁾	57,150	112,712	30,162	142,0	204,0	23,60	4 300	5 600
47487/47420 A/Q ¹⁾	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

¹⁾ Исполнение TQ-Line, предполагается модернизация до SKF Explorer, обратитесь к представителю SKF

²⁾ Стандартный конический роликоподшипник (не SKF Explorer)

³⁾ Фаска отличается от стандартного исполнения



Обозначение	Размеры			Номинальная грузоподъёмность		Номинальная усталостная прочность P_u	Частота вращения	
	Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Общая ширина T	дин. C	стат. 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 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

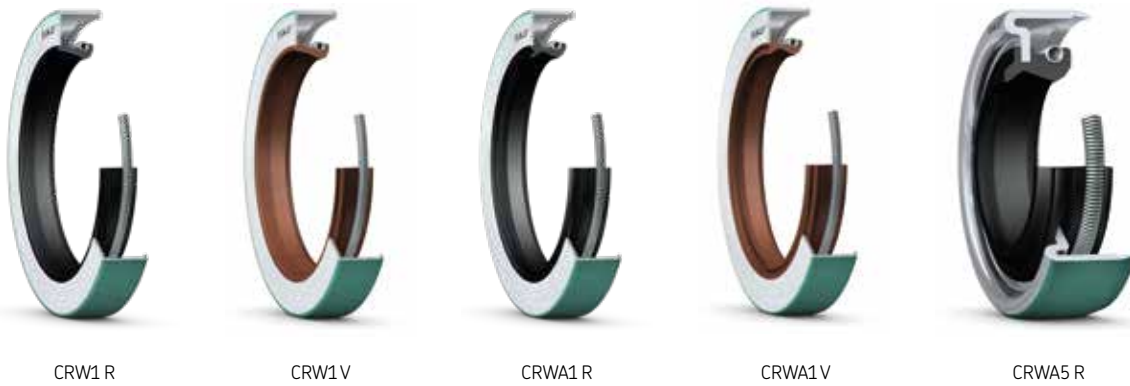


HMSA10 RG



HMSA10 V

Обозначение	Размеры			Код материала	Вспом. кромка 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 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 A = контактная	Частота вращения	
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Общая ширина 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 A = контактная	Частота вращения	
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Общая ширина 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 A = контактная	Частота вращения	
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Общая ширина 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 P _u	Частота вращения	
	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Общая ширина	Ширина втулки	дин.	стат.		Ном. частота вращения	Пред. частота вращения
	d	D	B		C	C ₀			
–	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 Mudblock¹⁾

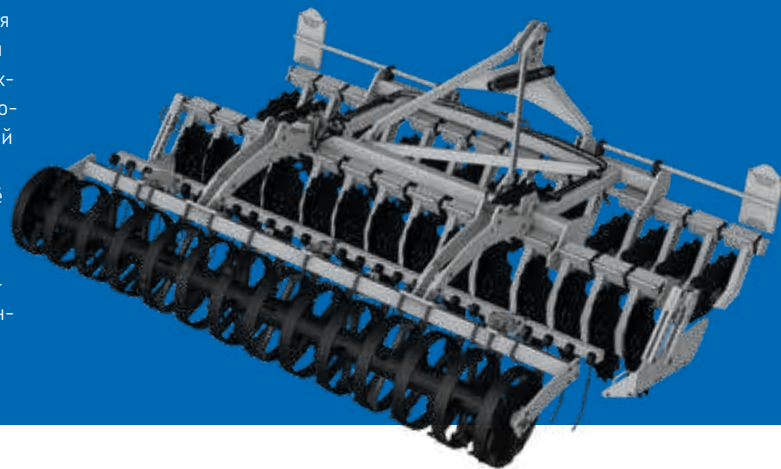
55x80 MUD11 R	55,000	80,000	13,5	14,5	–	–	–	150	300
56x80 MUD11 R	56,000	80,000	13,5	14,5	–	–	–	150	300
60x90 MUD11 R	60,000	90,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
65x90 MUD11 R	65,000	90,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
65x95 MUD11 R	65,000	95,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
70x95 MUD11 R	70,000	95,000	14,5	15,5	–	–	–	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

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



Agri Hub P100¹⁾
тип 1

Обозначение	Тип	Количество отверстий	Размер отверстий	Средний диаметр	Серия	Диаметр диска
–		–	–	мм	–	мм
Диск — Agri Hub BX-AGPU40236X4N01-МС	1	4	15	236,22	P100	до 710

¹⁾ 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
Независимые диски культиваторов — Agri Hub									
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 ¹⁾	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 ¹⁾	3	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	104,0	T50	до 550
PER.KITHUB30-004 ¹⁾	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

¹⁾ 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
Независимые диски культиваторов — Agri Hub									
PER.KITHUB35-001 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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

¹⁾ Изделие комплектуется дополнительными монтажными деталями (гайки, шайбы и винты)



Двухрядный радиально-упорный шарикоподшипник
тип 3



Ступичный подшипниковый узел (НБУ1)
тип 4



Ступичный подшипниковый узел (НБУ1Т)
тип 5

Обозначение	Тип	Диаметр отверстия	Наружный диаметр	Макс. ширина	Тип уплотнения
–		мм			–
Независимые диски культиваторов — двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники (DRACBB)					
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
Независимые диски культиваторов — ступичные подшипниковые узлы					
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 ¹⁾
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

¹⁾ 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			—
Дисковые культиваторы — подшипники без повторного смазывания					
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 ²⁾	8	52,413	100,000	55,562	Трёххромочное LS
PER.W211RPP2	2	55,575	100,000	33,338	Трёххромочное LS
PER.W211RPPB4 ¹⁾	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

¹⁾ Круглое отверстие

²⁾ 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				—
Дисковые культиваторы — подшипниковые узлы						
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			—
Прикатывающие катки — фланцевые узлы					
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 ²⁾	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 ¹⁾	—	35,000	70,60	40,00	Шестикромочное

¹⁾ Для получения дополнительной информации обращайтесь в представительство SKF

²⁾ 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					–
Прикатывающие катки — корпусные подшипниковые узлы							
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
Прикатывающие катки — опорные роликоподшипниковые узлы							
PER.UCNTFU312-39AS-A	3	61,912	152,0	78,0	–	–	Шестикромочное
Прикатывающие катки — диски с фланцами							
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



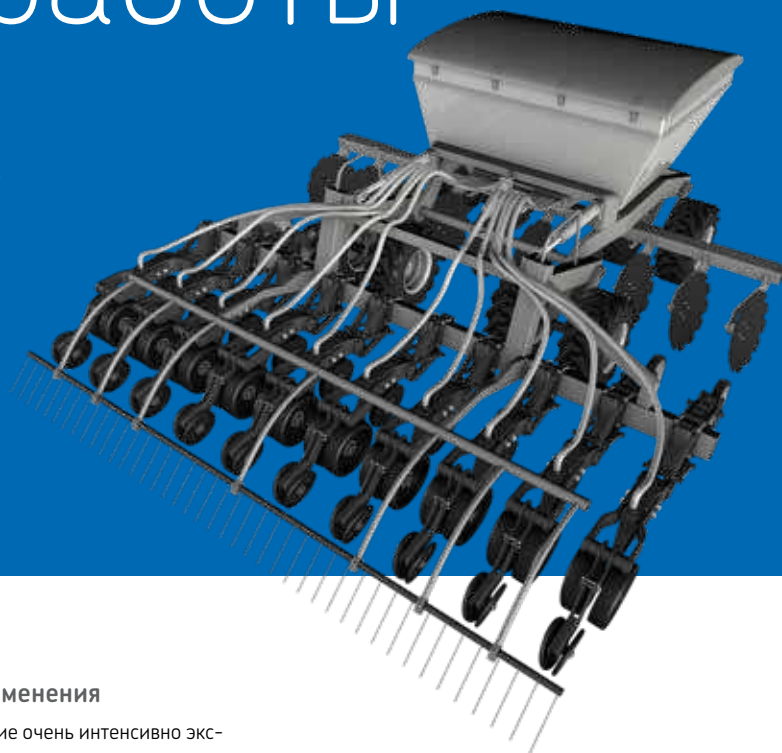
Диск с фланцем, квадратное отверстие,
с повторным смазыванием
тип 8

Обозначение	Тип	Диаметр отверстия/вала	Присоединительные размеры	Макс. ширина	Тип уплотнения
—		мм			—
Прикатывающие катки — диски с фланцами					
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 %¹⁾
 - 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 %¹⁾
 - Сокращение затрат на техобслуживание и эксплуатационных расходов до 20 %¹⁾
 - 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

¹⁾ 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
Диск сошника — узлы Agri Hub							
PER.HUB16-001	1	16,000	60,0	6	Шестикромочное	S100	до 360
PER.KITHUB16-001 ¹⁾	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

¹⁾ 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
Диск сошника — узлы Agri Hub							
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 ¹⁾	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

¹⁾ 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 ¹⁾	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/ 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/ однокромочное F
PER.5204RRF57-A	5	16,100	47,000	16,100	22,100	Четырёхкромочное

¹⁾ 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				–
Дисковые сошники — подшипники специального назначения						
PER.5204RRP51	7	16,129	47,000	26,000	29,175	Трёхкромочное LS/ однокромочное F
PER.5204RRP50	10	16,129	47,000	28,000	28,000	Трёхкромочное LS/ 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/ однокромочное R
PER.BB205RRP2	8	19,202	52,000	15,000	21,107	Трёхкромочное LS/ 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/ однокромочное RS1
PER.W5204-2RSTFC366	10	20,000	47,000	23,812	23,812	Однокромочное F
PER.205RRP5	8	20,000	52,000	15,000	21,107	Трёхкромочное LS/ однокромочное R
PER.206RRP4	8	25,146	62,000	18,000	22,225	Трёхкромочное LS/ однокромочное R
PER.206RRP50	8	30,000	62,000	18,000	22,225	Трёхкромочное LS/ 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				—
Копирующие колёса — подшипники специального назначения						
PER.5203RRR2	1	16,256	40,000	39,120	44,120	Однокромочное G
PER.5203RSS2-A	1	16,256	40,000	39,120	44,120	Шестикромочное
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	Трёхкромочное LS
Прикатывающие/заделочные колёса — подшипники специального назначения						
PER.5203RY2	1	16,256	40,000	39,120	44,120	Двухкромочное
PER.5203RSS2	1	16,256	40,000	39,120	44,120	Шестикромочное
PER.5203RPP52	1	16,800	40,000	39,120	44,120	Трёхкромочное LS
PER.5203RPP52-A	1	16,800	40,000	39,120	44,120	Трёхкромочное LS
PER.5203RPP54	3	16,256	40,000	39,120	72,000	Трёхкромочное LS
PER.203RRR9	4	15,900	40,000	12,954	12,954	Однокромочное R
PER.BB203RRR5	5	13,061	40,000	12,000	18,288	Однокромочное R
PER.BB203RY2	5	13,081	40,000	12,000	18,288	Двухкромочное
PER.BB203RY2-B	5	16,256	40,000	12,000	18,288	Двухкромочное
PER.BB203RRR2	5	16,256	40,000	12,000	18,288	Однокромочное R
PER.BB203RY2	5	16,256	40,000	12,000	18,288	Двухкромочное
PER.203RRY61	5	17,000	40,000	12,000	14,000	Двух-/однокромочное R
PER.W5203RY2	6	16,129	40,000	17,463	24,500	Двухкромочное
PER.W5203RRF58	6	17,000	40,000	24,300	30,500	Четырёх-/однокромочное RS1
PER.5204RP52-A	6	20,000	47,000	21,900	25,200	Трёхкромочное LS
PER.5204RPP53	6	20,000	47,000	39,120	44,120	Трёхкромочное LS
PER.W5204RRY62	6	20,000	45,255	22,820	26,000	Двух-/однокромочное F
PER.5206RRP50	6	22,150	62,000	37,000	37,000	Трёхкромочное LS/ однокромочное F
PER.5208RSS50 ¹⁾	6	38,113	80,000	47,000	47,000	Шестикромочное

¹⁾ 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				–
Высевающие аппараты — подшипники и узлы специального назначения						
PER.5203NYU50	7	15,850	40,000	25,400	30,400	Двухкромочное
Приводные валы высевающих аппаратов — подшипники и узлы специального назначения						
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/ вала	Тип отверстия	Наружный диаметр	Тип уплотнения
–		мм	–	мм	–
Жатки — двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники (DRACBB)					
3201 ATN9 ¹⁾	1	12,000	Круглое	32,0	–
3204 CE-2RS1TN9/C3 ¹⁾	1	20,000	Круглое	47,0	Однокромочное RS1
3214 A ¹⁾	1	70,000	Круглое	125,0	–
PER.W5207HRRB60 ²⁾	1	31,750	Круглое	72,0	Однокромочное G
PER.W5207RRRB60-A	1	31,750	Круглое	72,0	Однокромочное G
PER.GW5209HYYB2 ²⁾	1	38,200	Круглое	85,0	Двухкромочное
Жатки — корпусные подшипники и подшипники специального назначения					
PER.203RPP50 ¹⁾	2	16,256	Круглое	40,0	Трёхкромочное LS
PER.203RRR2 ¹⁾	2	16,256	Круглое	40,0	Однокромочное R
PER.203RRR2-G ¹⁾	2	16,256	Круглое	40,0	Однокромочное R
PER.203RRR2-B ¹⁾	2	16,256	Круглое	40,0	Однокромочное G
PER.FH206-18A	5	28,575	Круглое	62,0	Однокромочное F
PER.204HRR2 ¹⁾	3	17,653	Шестигранное	47,0	Однокромочное G
PER.204HRR2-B ¹⁾	3	17,653	Шестигранное	47,0	Однокромочное G
PER.BB204HYY2 ¹⁾	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

¹⁾ Цилиндрический наружный диаметр
²⁾ 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/ 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	2RSW ¹⁾
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

¹⁾ 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/ вала	Тип отверстия	Наружный диаметр	Тип уплотнения
—		мм	—	мм	—

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

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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	3	30,162	Круглое	62,000	Однокромочное F
YEL 206-103-2DW/AG	3	30,162	Круглое	62,000	Трёхкромочное HS
PER.FH206-20A ¹⁾	3	31,750	Круглое	62,000	Однокромочное F
PER.FH207-20A ¹⁾	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

¹⁾ 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/ вала	Тип отверстия	Наружный диаметр	Тип уплотнения
—		мм	—	мм	—

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

PER.FH207-22A ¹⁾	3	34,925	Круглое	72	Однокромочное F
PER.FHR207-22A ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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

¹⁾ Узкое внутреннее кольцо



Радиальный шарикоподшипник
тип 1



Уплотнённый сферический роликоподшипник
тип 2



Сферический роликоподшипник
тип 3

Обозначение	Тип	Диаметр отверстия/ вала	Тип отверстия	Наружный диаметр	Тип уплотнения
–		мм	–	мм	–
Устройство очистки/разгрузочный шнек — сферические роликоподшипники					
BS2-2210-2RS/VT143	2	50	Круглое	90	Однокромочное RS1
22211 E	3	55	Круглое	100	–
22213 E/C3	3	65	Круглое	120	–
Устройство очистки/разгрузочный шнек — радиальные шарикоподшипники					
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/ вала	Тип отверстия	Наружный диаметр	Тип уплотнения
–		мм	–	мм	–
Диск/лезвие — радиальные шарикоподшипники (DGBB)					
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
Диск/лезвие — узлы Agri Hub					
BAH-0013 E	2	35	Круглое	72,043	CS ¹⁾
BAH-0013 D	2	35	Круглое	72,043	CS
BAH-0013 AB	2	35	Круглое	72,043	CS ²⁾

¹⁾ Уплотнения низкого трения

²⁾ 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/ 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 ¹⁾	2	31,775	Высокопрочный чугун	4	Квадратное	119,1	Трёхкромочное LS
PER.GW210HPPB50-F4X ¹⁾	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

¹⁾ 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/ вала	Тип отверстия	Наружный диаметр	Тип уплотнения
–		мм	–	мм	–

Рулонный пресс-подборщик — корпусные подшипники и подшипники специального назначения

PER.205RY3 ¹⁾	5	19,050	Круглое	52	Двухкромочное
PER.206RPP16 ¹⁾	5	19,177	Круглое	62	Трёхкромочное LS
PER.206RRR14 ¹⁾	5	31,773	Круглое	62	Однокромочное G
PER.207HPPB55	8	31,775	Шестигранное	72	Трёхкромочное LS
PER.W208HPP21 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	5	38,100	Круглое	80	Трёхкромочное LS
PER.W208RPPB10	5	38,113	Круглое	80	Трёхкромочное LS
PER.W215HPP52 ¹⁾	8	38,250	Шестигранное	130	Трёхкромочное LS
PER.208RRR4 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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

¹⁾ 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	–
Тюковый пресс-подборщик — подшипники специального назначения					
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
Тюковый пресс-подборщик — ступичный подшипниковый узел, конический, первого поколения (HBU1T)					
BTHB1866046ACQ	5	41,000	Круглое	68,00	CS
Тюковый пресс-подборщик — сферический роликоподшипник (SRB)					
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				
Колесо орудия и балансир — конические роликоподшипники					
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
Таблицы соответствия обозначений Подшипники и узлы — от 15123/15245 до 205PPB7			
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.204HYY2	204HYY2	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.5203NYY50	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.BB203RY2-B	BB203KYY2	43, 44
BB203-KYY2-R-A138	PER.BB203RY2	BB203RY2	44
BB203-KYY50	PER.BB203RY50	BB203RY50	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 PER.FD209RSSB53	FD209K52 209K53	37 37
FD209-1-1/4RD	PER.FD209RVVB54	FD209K54	37
FD209-1-1/4SQ	PER.FD209SVVB51 PER.GFD209SPPB51	FD209K51 FD209-1-1/4SQ	37 37
FD209-1-1/8SQ	PER.FD209SVVB57 PER.GFD209SPPB57	FD209K57-1-1/8SQ TILLXTREME FD209-1-1/8SQ	37 37
FD211-1-1/2SQ	PER.FD211SVVB53 PER.GFD211SPPB53	TILLXTREME FD211K53-1-1/2SQ FD211-1-1/2SQ	37 37
FD211-1-15/16RDC	PER.FD211RVVB65 PER.GFD211RPPB65	FD211K65-1-15/16RDC TILLXTREME FD211-1-15/16RDC	37 37
FD211-1-3/4RD	PER.GFD211RPPB51-A PER.GFD211RPPB51 PER.FD211RVVB51-A PER.FD211RVVB51	FD211-1-3/4RD FD211-1-3/4RD FD211K52-1-3/4RD TILLXTREME FD211K51-1-3/4RD TILLXTREME	35, 37 35 37 37
FD211-2-3/16RD	PER.FD211RVVB61 PER.GFD211RPPB61	TILLXTREME FD211K61 FD211-2-3/16RD	37 37
FD212K51-60RD	PER.FD212RVVB51	FD211K51-60RD	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-OX	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
HCFS310-50MM-AP	PER.HCFS310A-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 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

® 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