

Применяемость подшипников FKL на основных видах сельскохозяйственной техники.

Современная сельскохозяйственная техника в своей конструкции имеет большое количество подшипников и подшипниковых узлов. Обусловлено это наличием множества вращающихся элементов. По назначению и применению всю эту технику можно разделить на три основных группы:

- 1. Бороны дисковые** – сельскохозяйственные орудия для обработки почвы. Рабочими органами дисковых борон являются гладкие или с вырезами диски, собранные в батареи. Батареи дисков располагаются под углом к направлению движения агрегата. Во время движения диски вращаются и разрезают пласты почвы, рыхлят её и перемешивают.



Основные места установки подшипников в дисковых боронах это:

Подшипник режущего узла.



Обеспечивает вращение режущего диска и воспринимает передаваемые им нагрузки. Каждый режущий узел комплектуется, как минимум, одним подшипником. Нагруженность этих узлов велика, поэтому в них, как правило, применяются двухрядные шариковые и роликовые подшипники.

Подшипник прикатывающего катка.



Обеспечивает вращение прикатывающего катка и воспринимает передаваемые им нагрузки. Как правило, подшипник, на котором закреплён каток, установлен в корпус. Для установки одного прикатывающего катка используется два подшипниковых узла, закрепляющих каток с торцов.

- 2. Сеялки и посевные комплексы.** Эти орудия предназначены для посева семян в почву с соблюдением заданных параметров сева. Эти параметры могут изменяться в зависимости от выдвигаемых требований, поэтому данные орудия получили название «сеялки точного посева». Посевной комплекс является собой комбинированное орудие, выполняющее функции бороны, сеялки и с возможностью внесения удобрений.



Основные места установки подшипников на сеялках это:

Подшипник сошника.



Устанавливается на ось сошника, предназначенного для образования борозды. В двухдисковом сошнике диски расположены под углом к направлению движения и при движении сдвигают почву в стороны, образуя борозду. Вся нагрузка при этом передается на подшипник, который обеспечивает непрерывное вращение дисков. В результате, борозда получается непрерывной и с заданной глубиной, что чрезвычайно важно для точного посева семян определённой культуры.

Подшипник опорного колеса.

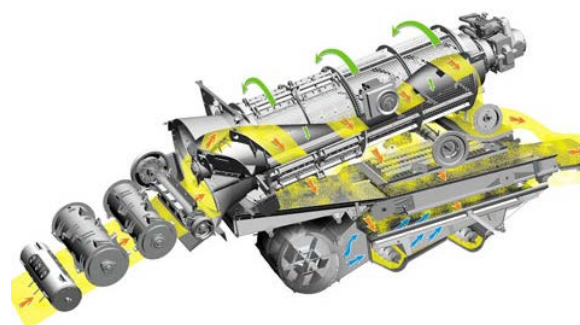


Устанавливается на оси опорного колеса. На опорные колёса распределяется весь вес агрегата. Подшипник воспринимает все нагрузки, возникающие при работе агрегата. Кроме того, опорное колесо часто является приводным для обеспечения вращения высевающего механизма. Совокупность этих факторов заставляет инженеров изготавливать данный подшипник так, чтобы он мог переносить значительные нагрузки. Поэтому подшипник часто бывает двухрядным.

3. Комбайны любых видов и производителей.



Современные комбайны представляют собой чрезвычайно сложный механизм с очень большим количеством вращающихся валов и элементов. Для обеспечения беспрепятственного вращения этих валов, каждый из них должен быть закреплён на подшипниках и подшипниковых опорах. Поэтому в одном комбайне используется большое количество разнообразных подшипников. Перечислять все места их установки не имеет смысла. Для грамотного подбора аналога подшипника, установленного в комбайне важно понимать следующие моменты:



- 1) Зачастую, чтобы добраться до того или иного подшипника, инженеру необходимо проделать очень большую работу. В этой связи особую роль приобретает вопрос качества подшипника. Чтобы узел или агрегат работал долго и исправно необходимо, чтобы установленный в нём подшипник имел высокие показатели качества и надёжности.
- 2) Каждый используемый в комбайне подшипник имеет свой уникальный каталожный номер, который указан вместе с описанием и характеристиками подшипника в специальном каталоге, прилагающемся к каждой единице техники.
- 3) Два абсолютно одинаковых подшипника, установленные в разных узлах или агрегатах, будут иметь различные каталожные номера.

- 4) Для облегчения процесса подбора подшипника по оригинальному каталожному номеру, компания ФКЛ-Рус разработала уникальный программный продукт, с помощью которого подбор подшипника превращается в понятную и удобную процедуру.

FKL® DATA

[Аналоги](#)[Инструкция](#)[Контакты](#)

№ по каталогу	Производитель	Артикул FKL	Рейтинг достоверности	Комментарий	Цена	Кол-во
636285.0	CLAAS					<input type="text" value="1"/>
636340.0	CLAAS	UYC205-2S				<input type="text" value="1"/>
636341.0	CLAAS	UY205-2S				<input type="text" value="1"/>
636342.1	CLAAS	UY205-2S			111	<input type="text" value="1"/>
636342.1	CLAAS	UY205-2S			111	<input type="text" value="1"/>
636343.0	CLAAS	C205				<input type="text" value="1"/>
EMS000636R	GASPARDO	6007-2RS				<input type="text" value="1"/>

Страница: [1](#)

К пользованию данным программным продуктом допущены только действующие дилеры компании ФКЛ-Рус. Для подбора аналога необходимо ввести часть каталожного номера, либо каталожный номер целиком в поисковую строку программы и нажать кнопку «найти». Если искомый номер есть в базе, то программа предложит Вам аналог подшипника в обозначении FKL. После чего, Вам останется только сделать ценовое предложение. Информация, содержащаяся в данном программном продукте, постоянно обновляется и пополняется.

В разделе «Инструкция» можно подробно ознакомиться со всеми возможностями программы. А на главной её странице Вы сможете прочитать обо всех новостях из жизни подшипникового бренда FKL.