



Обслуживаемые и необслуживаемые подшипниковые узлы Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.bdt-agro.nt-rt.ru || эл. почта: btd@nt-rt.ru

Необслуживаемые и обслуживаемые подшипниковые узлы для дисковых борон производства БДТ-АГРО

По итогам участия **“БДТ-АГРО”** в выставке “Золотая осень”, проходившей в Москве на ВДНХ, в конкурсе “За производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий” подшипниковый узел, разработанный и изготавливаемый на нашем заводе, выиграл серебряную медаль. Награждение происходило на стенде Министерства Сельского Хозяйства.



Подшипниковый узел необсл. БД 17.04.00Б-а
под изогнутую стойку

Запатентованные конструктивные решения (Патент № 152612), применяемые в необслуживаемом подшипниковом узле, обеспечили высокую работоспособность и надежность в работе, при полном отсутствии необходимости в регулировке (необходима проверка затяжки гайки узла после обкатки по аналогии с автомобилем), и смазке узла (подшипник заполняется смазкой при сборке и в дополнительной смазке не нуждается). Необслуживаемый узел выполнен по принципу автомобильной ступицы – фланец узла с диском вращается, ось в корпусе узла неподвижна, гайка крепления оси находится с наружи корпуса. Поэтому для подтяжки гайки нет необходимости снимать крышку и копаться в смазке.

Необслуживаемый подшипниковый узел производства БДТ-АГРО



Подшипниковый узел необсл. БД 17.04.00Б-01 под изогнутую стойку

Необслуживаемый подшипниковый узел (рис. 2) производства БДТ-АГРО содержит втулку 1 с приваренными щеками 2 для крепления к стойке 3 двумя болтами 4. Во втулке неподвижно закреплена ось 5. Между буртиком оси и втулкой расположен двухрядный роликовый подшипник 6 с предварительно отрегулированным осевым зазором, закрытый и заполненный смазкой. Данный подшипник не требует обслуживания на весь период своей эксплуатации. К корпусу подшипника 7 с помощью болтов 8 крепится режущий диск 9. Между режущим диском и подшипником установлена крышка 10. Корпус подшипника и втулка между собой образуют лабиринтное уплотнение 11. Кроме этого для защиты подшипника от грязи применяется кассетный сальник 12. Ось 5 имеет резьбовую часть с лыской, и неподвижно закреплена с помощью гайки 13 и стопорной шайбы 14.

Для защиты от пыли и грязи предусмотрено оригинальное лабиринтное уплотнение 11 и кассетный сальник 12 не уступающий лучшим мировым образцам.

Новый подшипниковый узел полностью взаимозаменяем с классическим узлом и может устанавливаться как на прямые стойки производства БДТ-АГРО, так и на гнутые стойки орудий других производителей. По заказу изготавливаются необслуживаемые узлы для других дисковых борон и мульчировщиков, с креплениями отличными от БДМ.



Подшипниковый
узел необсл. БД
17.04.00Б-01
внутри диска

Подшипниковый
узел необсл.
снаружи
диска

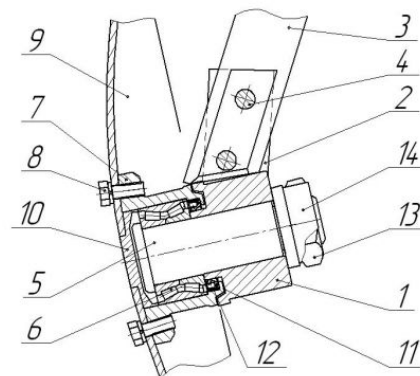


Рис.2. Необслуживаемый подшипниковый узел



Узлы подходят для изогнутой стойки

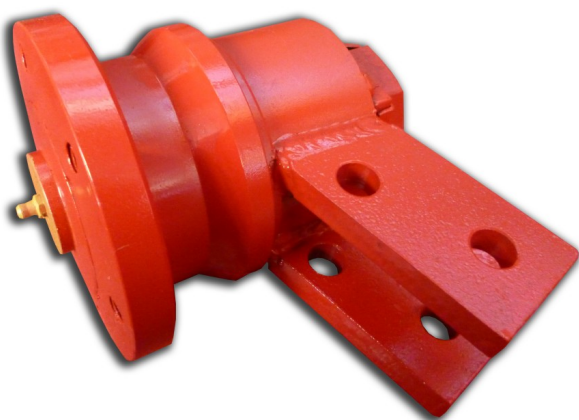


Узел для дисковой борона
"КОРТЕС"®



Слева узел "КОРТЕС"®, справа - "БАПСУК"

Обслуживаемый подшипниковый узел производства БДТ-АГРО



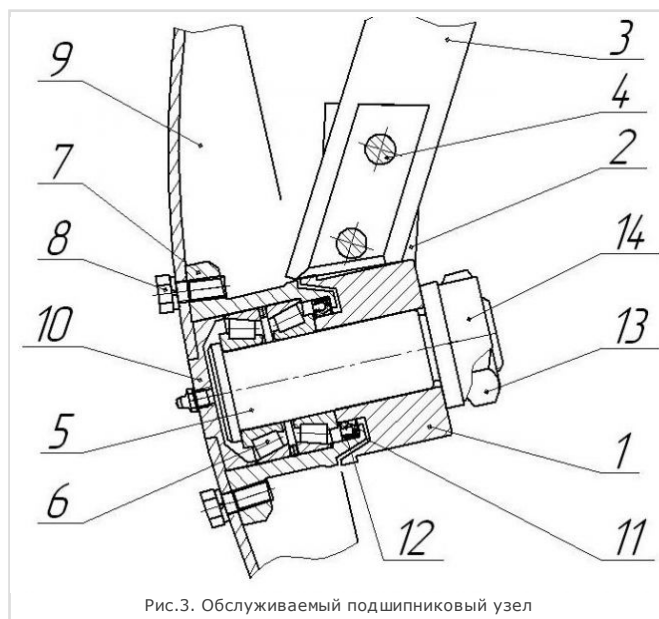
Узел обслуживаемый БДТ-АГРО

Для тех, кто готов следить за орудием и проводить регулярную смазку предлагается подшипниковый узел.

Обслуживаемый подшипниковый узел (рис. 3) производства БДТ-АГРО содержит втулку 1 с приваренными щеками 2 для крепления к стойке 3 двумя болтами 4. Во втулке неподвижно закреплена ось 5. Между буртиком оси и втулкой расположены два роликовых конических подшипника 6. К корпусу подшипника 7 с помощью болтов 8 крепится режущий диск 9. Между режущим диском и подшипником установлена крышка 10 с масленкой для смазки подшипника. Корпус подшипника и втулка между собой образуют лабиринтное уплотнение 11. Кроме этого для защиты подшипника от грязи применяется манжета 12. Ось 5 имеет резьбовую часть с лыской, и неподвижно закреплена с помощью гайки 13 и стопорной шайбы 14.

Обслуживаемый подшипниковый узел имеет все выше перечисленные преимущества необслуживаемого узла. Но в

обслуживаемом узле применяются обычные роликовые подшипники и обычная резиновая манжета. И то и другое гораздо дешевле, а, при своевременном обслуживании, работать будет даже лучше чем в необслуживаемом узле. К этому надо добавить, что масленка расположена с выпуклой стороны диска, легкодоступна и всегда чистая.



Подшипниковые узлы производства "БДТ-АГРО"	
Обозначение и комплектация	Рисунок
БД-16.01.00А Обслуживаемый. Два роликовых конических подшипника 7509. Манжета 1,2х60х80. Смазка Литол 24. Под прямую стойку.	
БД-16.01.00А-01 Обслуживаемый. Два роликовых конических подшипника 7509. Кассетное уплотнение 60х80. Смазка ТАП-15в. Под прямую стойку.	
БД-16.02.00 Обслуживаемый. Два роликовых конических подшипника 7509. Манжета 1,2х60х80. Смазка Литол 24. Под изогнутую стойку.	
БД-16.02.00-01 Обслуживаемый. Два роликовых конических подшипника 7509. Кассетное уплотнение 60х80. Смазка ТАП-15в. Под изогнутую стойку.	

БД-16.03.00

Обслуживаемый. Роликовый конический подшипник 7509 и шариковый подшипник 209. Манжета 1,2х60х80. Смазка Литол 24. **Под прямую стойку.**

БД-16.03.00-01

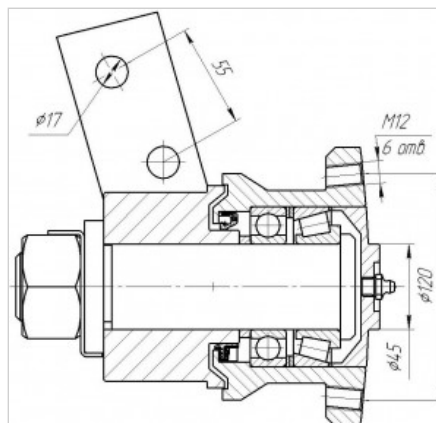
Обслуживаемый. Роликовый конический подшипник 7509 и шариковый подшипник 209. Кассетное уплотнение 60х80. Смазка ТАП-15в. **Под прямую стойку.**

БД-16.04.00

Обслуживаемый. Роликовый конический подшипник 7509 и шариковый подшипник 209. Манжета 1,2х60х80. Смазка Литол 24. **Под изогнутую стойку.**

БД-16.04.00-01

Обслуживаемый. Роликовый конический подшипник 7509 и шариковый подшипник 209. Кассетное уплотнение 60х80. Смазка ТАП-15в. **Под изогнутую стойку.**

**СЭД-1.02.00А**

Необслуживаемый. Снаружи сферы диска. Двухрядный роликовый подшипник 6У-537909К1С17. Кассетное уплотнение 60х80.

СЭД-1.03.00

Обслуживаемый. Снаружи сферы диска. Два роликовых конических подшипника 7509. Манжета 1,2х60х80. Смазка Литол 24.

СЭД-1.03.00-01

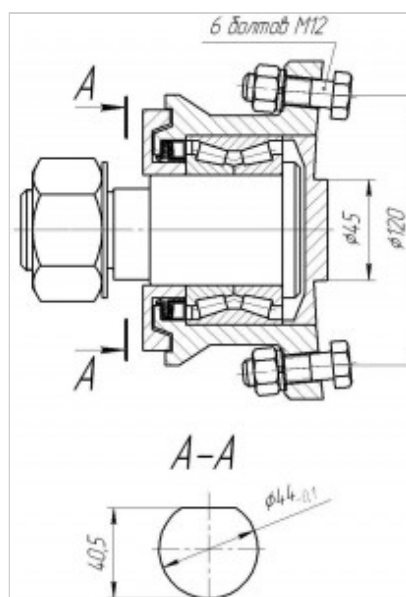
Обслуживаемый. Снаружи сферы диска. Два роликовых конических подшипника 7509. Кассетное уплотнение 60х80. Смазка ТАП-15в.

СЭД-1.04.00

Обслуживаемый. Снаружи сферы диска. Роликовый конический подшипник 7509 и шариковый подшипник 209. Манжета 1,2х60х80. Смазка Литол 24.

СЭД-1.04.00-01

Обслуживаемый. Снаружи сферы диска. Роликовый конический подшипник 7509 и шариковый подшипник 209. Кассетное уплотнение 60х80. Смазка ТАП-15в.

**СЭД-4.03.00А**

Необслуживаемый. Внутри сферы диска. Двухрядный роликовый подшипник 6У-537909К1С17. Кассетное уплотнение 60х80.

СЭД-4.04.00

Обслуживаемый. Внутри сферы диска. Два роликовых конических подшипника 7509. Манжета 1,2х60х80. Смазка Литол 24.

СЭД-4.04.00-01

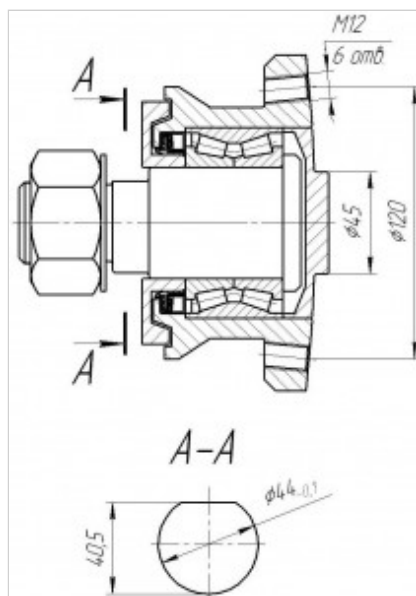
Обслуживаемый. Внутри сферы диска. Два роликовых конических подшипника 7509. Кассетное уплотнение 60х80. Смазка ТАП-15в.

СЭД-4.05.00

Обслуживаемый. Внутри сферы диска. Роликовый конический подшипник 7509 и шариковый 209. Манжета 1,2х60х80. Смазка Литол 24.

СЭД-4.05.00-01

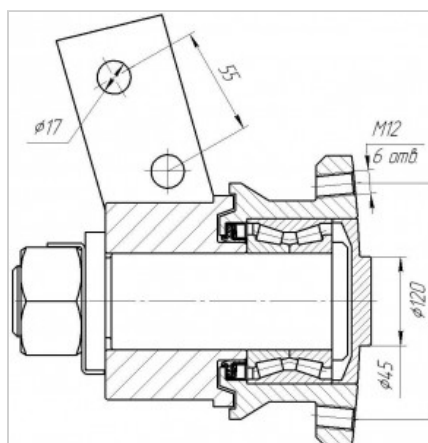
Обслуживаемый. Внутри сферы диска. Роликовый конический подшипник 7509 и шариковый 209. Кассетное уплотнение 60х80. Смазка ТАП-15в.

**БД-17.04.00В**

Необслуживаемый. Двухрядный роликовый подшипник 6У-537909К1С17. Кассетное уплотнение 60х80. **Под прямую стойку.**

БД-17.04.00В-01

Необслуживаемый. Двухрядный роликовый подшипник 6У-537909К1С17. Кассетное уплотнение 60х80. **Под изогнутую стойку.**

**БД-18.03.00; БД-18.04.00**

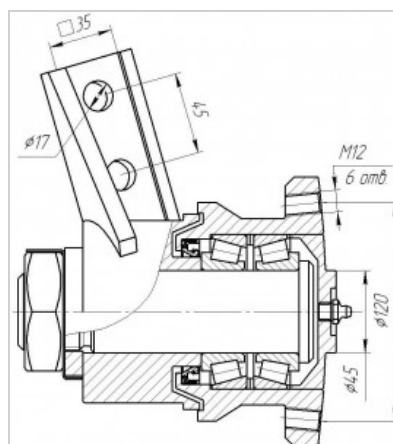
Необслуживаемый. Внутри сферы диска. Двухрядный роликовый подшипник 6У-537909К1С17. Кассетное уплотнение 60х80. **Для пружинной стойки.**

БД-18.05.00; БД-18.06.00

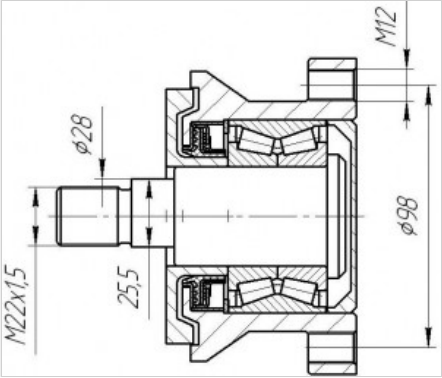
Обслуживаемый. Внутри сферы диска. Два роликовых конических подшипника 7509. Манжета 1,2х60х80. Смазка Литол 24. **Для пружинной стойки.**

БД-18.05.00-01; БД-18.06.00-01

Обслуживаемый. Внутри сферы диска. Два роликовых конических подшипника 7509. Кассетное уплотнение 60х80. Смазка ТАП-15в. **Для пружинной стойки.**

**БД-18.07.00; БД-18.08.00**

Обслуживаемый. Внутри сферы диска. Роликовый конический подшипник 7509 и шариковый 209.

Манжета 1,2х60х80. Смазка Литол 24. Для пружинной стойки.	
БД-18.07.00-01; БД-18.08.00-01 Обслуживаемый. Внутри сферы диска. Роликовый конический подшипник 7509 и шариковый 209. Кассетное уплотнение 60х80. Смазка ТАП-15в. Для пружинной стойки.	
ПФ-1.02.00 Необслуживаемый. Двухрядный роликовый подшипник 6У-537908 К1С17. Кассетное уплотнение 44х70. Для диска на 4 отв, ф463мм.	
ПФ-1.03.00 Необслуживаемый. Двухрядный роликовый подшипник 6У-537908 К1С17. Кассетное уплотнение 44х70. Для диска на 6 отв, ф463мм.	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93