

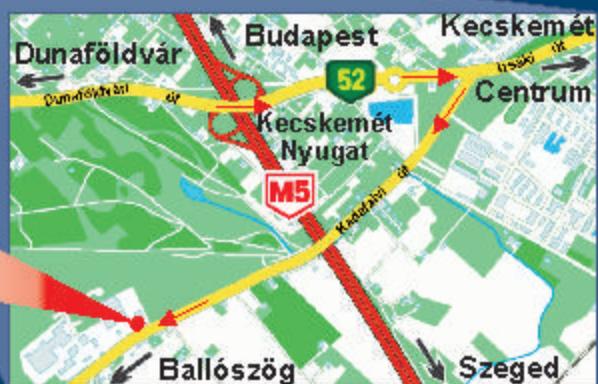
**KNOTT** |||  
**AUTOFLEX KFT.** |||

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Ваш надёжный международный партнёр  
Группа компаний Кнотт



Tel. : (+36) 76/481-515  
Fax : (+36) 76/481-494  
H-6000 Kecskemét,  
Kadafalva-Heliport Pf.: 221.  
web: [www.autoflex.hu](http://www.autoflex.hu)  
e-mail: [info@autoflex.hu](mailto:info@autoflex.hu)



**KNOTT**  
**AUTÓFLEX KFT.**



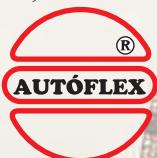
## СОДЕРЖАНИЕ:

|                                       |  |            |
|---------------------------------------|--|------------|
| <b>СЦЕПНЫЕ УСТРОЙСТВА</b>             |  | <b>5</b>   |
| <b>ДЫШЛА ДЛЯ ПРИЦЕПОВ БЕЗ ТОРМОЗА</b> |  | <b>17</b>  |
| <b>ДЫШЛА С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТОЙ</b>   |  | <b>37</b>  |
| <b>ЗАЦЕПА</b>                         |  |            |
| <b>ОСИ БЕЗ ТОРМОЗА</b>                |  | <b>43</b>  |
| <b>ОСИ С ТОРМОЗОМ</b>                 |  | <b>53</b>  |
| <b>ОСИ ДЛЯ РЕССОРНОЙ ПОДВЕСКИ</b>     |  | <b>69</b>  |
| <b>ШАССИ</b>                          |  | <b>81</b>  |
| <b>ХОМУТЫ,</b>                        |  | <b>85</b>  |
| <b>ОПОРНЫЕ СТОЙКИ, ОПОРНЫЕ КОЛЁСА</b> |  | <b>91</b>  |
| <b>КРЫЛЬЯ</b>                         |  | <b>107</b> |
| <b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ</b>              |  | <b>117</b> |
| <b>ПРИЦЕПОВ</b>                       |  |            |
| <b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ</b>              |  | <b>131</b> |
| <b>ЛОДОЧНЫХ ПРИЦЕПОВ</b>              |  |            |
| <b>СВЕТОТЕХНИКА</b>                   |  | <b>149</b> |

## О КОМПАНИИ

Наша компания, Autoflex-Knott Kft., начала свою деятельность 30 лет назад. В начале нашего пути мы занимались изготовлением деталей для прицепов в маленьком гараже в самом центре Венгрии, а теперь наши производственные мощности размещаются на территории площадью свыше 43 000 м<sup>2</sup>. В 1995 году мы объединились с немецким производителем тормозных систем Knott GmbH, и с этого момента наша компания стала членом группы компаний Knott, что открыло перед нами возможности для выхода на международный рынок. Со временем мы открыли несколько зарубежных представительств, чтобы обеспечить обслуживание зарубежных клиентов на месте. В настоящее время наша

компания представлена в 11 странах Европы, Америки и Азии.



Главный принцип, которым руководствуется наша компания, сформулировал её основатель и владелец Шандор Х. Сабо: «Компания AutoflexKft. должна быть гибкой во всех отношениях и производить качественную продукцию по конкурентным ценам». Нашей главной целью является поддержание долговременных отношений с нашими клиентами таким образом, чтобы они были полностью удовлетворены качеством нашей продукции и услуг.

### Преимущества компании Autoflex-Knott Kft.:

**Гибкость**—Мы производим любые изделия по запросу клиентов. Наши клиенты могут не только выбрать продукцию из более чем тысячи наименований, но и заказать разработку и изготовление уникальных конструкций и моделей.

**Международные представительства**—Компания Autoflex-Knott Kft. имеет 12 собственных подразделений и 8 партнёров группы Knott в различных странах мира, что позволяет предоставлять клиентам услуги на их родном языке и в короткие сроки, а также организовывать оперативную доставку продукции.



**Техническая поддержка**—Команда наших технических специалистов готова ответить на любые ваши технические вопросы и окажет помощь в выборе необходимой детали для вашего прицепа.

**Качество**—Наше производство имеет высокую степень автоматизации, что обеспечивает необходимое качество изделий и сокращает сроки производства.

**Испытание**—Перед выпуском наших изделий на рынок мы проводим длительные испытания и осуществляем полный контроль качества, что обеспечивает надёжность наших изделий и соответствие высоким стандартам.

**Послегарантийный ремонт** нашей продукции, а также восстановление аварийных изделий не предоставляет трудностей, потому что все наши изделия снабжаются индентификатором, благодаря которому легко определяются в нашем архиве.

**Иновации**—Наши специалисты постоянно работают над разработкой новой или совершенствованием имеющейся продукции.

**Гарантийное обслуживание**—Наши сервис-центры работают во множестве стран мира.

**Профессиональное решение для вашего прицепа!**

**Нашим главным преимуществом является гибкость. Команда наших технических специалистов предложит решение для любой проблемы и выполнит любые запросы.**

## ИННОВАЦИИ

### Простота в использовании и безопасность

Компании Autoflex-Knott Kft. ставит себе целью разработку изделий, которые были бы просты в использовании и не требовали технического обслуживания. На рынке комплектующих для прицепов разработка новой продукции не так заметна, как в секторе IT технологий или автомобильной промышленности, однако «незаметный труд» нашего конструкторского отдела нацелен на создание более комфортных и простых условий эксплуатации вашего прицепа или прицепа-фургона.

Новые изделия для прицепов, находящиеся в разработке:

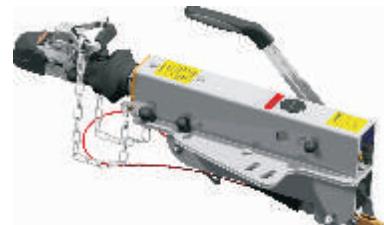
- Ступица с масляной смазкой
- Гидравлический регулируемый механизм тормоза наката
- Гидравлические дисковые тормоза
- Гидравлический привод с ручным тормозом
- Электрический тормоз с ручным тормозом
- Пневматическая подвеска
- Лебедка с автоматическим тормозом



С 2011 года мы принимаем участие в тендерах, проводимых в ЕС, на получение субсидий для инноваций.

В нашу заявку будут включены следующие изделия:

- Гидравлический дисковый тормоз и привод с ручным тормозом
- Гидравлический регулируемый механизм тормоза наката
- Электрический барабанный тормоз с ручным тормозом



Код тендерной заявки, находящейся на рассмотрении:

GOP-2011-1.3.1/A

## СЕРВИС

Таблички с идентификационными данными изделий Таблички с идентификационными данными помогают нам идентифицировать изделие, купленное клиентом в компании **Autoflex-KnottKft., Knott GmbH** или у наших партнёров, а также предоставляют клиентам информацию об изделии. Мы устанавливаем таблички на изделиях, подлежащих обязательной сертификации, таких как дышла, механизмы тормоза наката и сцепные устройства. В целях идентификации таблички также устанавливаются на оси.

Таблички с идентификационными данными, устанавливаемые на дышла, содержат следующую информацию:

Название компании

Тип изделия

Номера сертификатов ЕС и ЕЭК

Допустимая нагрузка, Вертикальная нагрузка

D - коэффициент динамической нагрузки

Артикульный номер



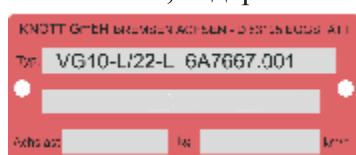
Таблички с идентификационными данными, которые устанавливаются на оси, содержат следующую информацию:

Название компании

Полная масса прицепа GVWR

Диапазон нагрузки на дышло

Тип, Артикульный номер



При необходимости в проведении обслуживания или при поиске запасной детали, проверьте артикульный номер на табличке с идентификационными данными.

## Группа компаний KNOTT – Сцепные головки

- Возможность запирания в отцепленном и зацепленном положении
- Противоугонное устройство
- Соответствие нормам ЕС
- Возможность выбора типа рукоятки
- Широкий диапазон зацепления (кругового, углового) для прицепов с полной массой в 750 – 1400 кг
- Повышенная прочность конструкции (для литых корпусов)



# СЦЕПНЫЕ ГОЛОВКИ



## НАШИ СЦЕПНЫЕ УСТРОЙСТВА

Сцепные устройства компании Autoflex-Knott безопасны и просты в использовании.

Все сцепные головки Knott оснащены индикатором проверки безопасности. Красно-зелёно-красная метка указывает положение сцепной головки.

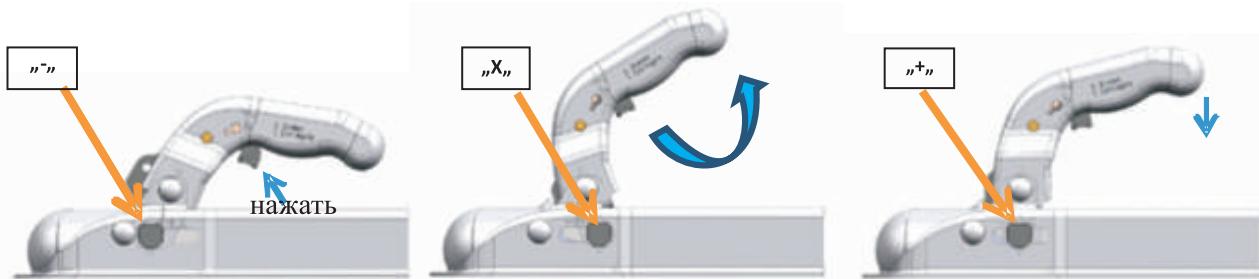


- (красный) головка расцеплена
- + (зелёный) головка зацеплена
- X (красный) головка открыта

1. Расцеплена (пусто)

2. Открыта

3. Зацеплена (нажато)



### Зацепка и расцепка

Расцепка: Нажать на защёлку и потянуть рукоятку сцепной головки вверх. Сцепная головка открыта и будет автоматически оставаться открытой. В этом положении метка индикатора будет оставаться в красной зоне большой знак «Х».

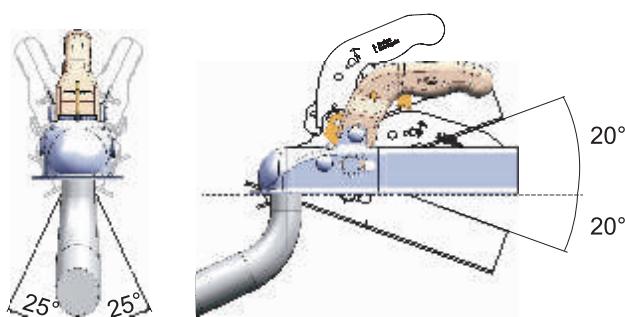
**При таком положении рукоятки буксировка прицепа не допускается!**

Сцепка: Оденьте сцепную головку (которая должно быть в открытом положении – зона «Х») на шар тягово-сцепного устройства (ТСУ) автомобиля. При правильной сцепке должен прозвучать короткий щелчок. Если сцепная головка отрегулирована надлежащим образом, индикатор автоматически пересекает в зелёный сектор с маркировкой «+».

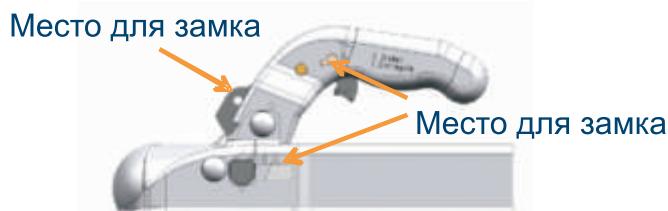
Если индикатор находится в красной зоне с маркировкой «-», это означает, что сцепная головка зацеплена за ТСУ неправильно. В этом случае буксировка прицепа запрещается!

Более подробная информация приведена в инструкции по обслуживанию.

Диапазон вращения сцепной головки составляет не более  $\pm 25^\circ$  относительно продольной оси автомобиля. Диапазон отклонения в горизонтальной плоскости составляет  $\pm 20^\circ$ .



Вы можете запереть сцепную головку как в зацепленном, так и в расцепленном положении.



### Преимущества:

Материал: листовая сталь или литьё

Покрытие поверхности: гальваническое

Успешное испытание в соляной ванне - 500 часов

Эргономичная рукоятка (доступны различные типы)

Простая система открывания с защёлкой

Возможность запирания в зацепленном и расцепленном положении

Безопасная конструкция

### Дополнительные принадлежности:

- держатель вилки

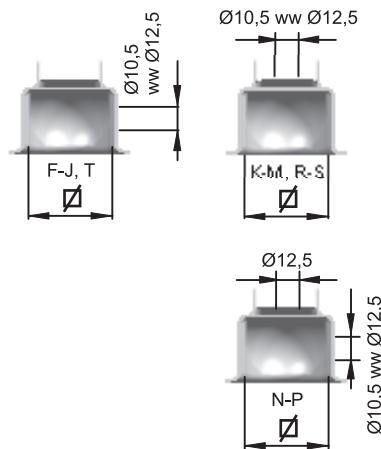
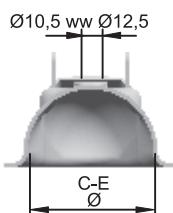
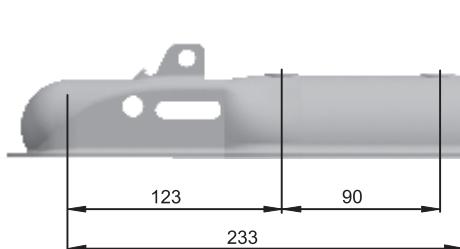
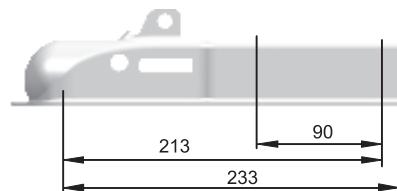
- замок сцепной головки

- защитный элемент

- противоугонный шарик

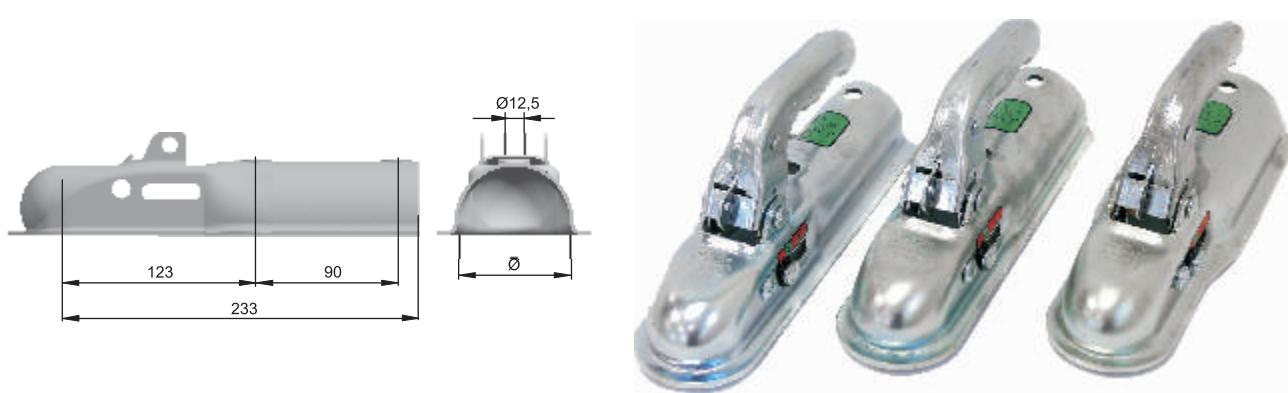
## СЦЕПНАЯ ГОЛОВКА ПОД ШАР ISO/50

K 7.5



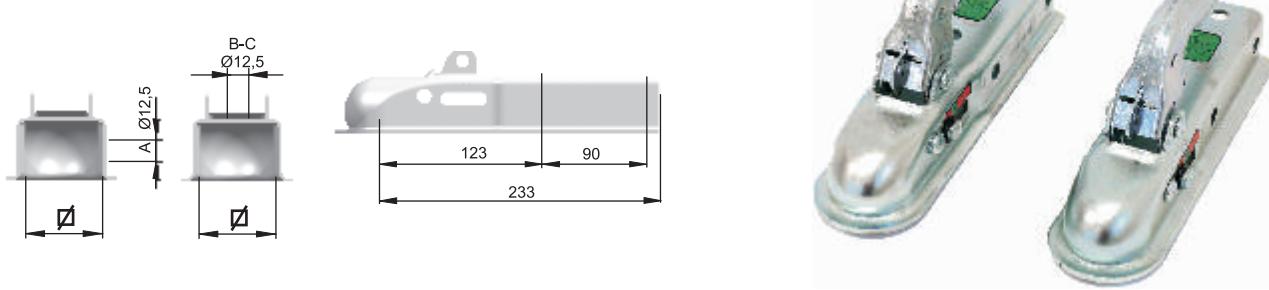
| Тип      | Полная масса прицепа, кг | D-коэффи. (кН) | Вертикальная нагрузка, кг | Присоединительный размер (мм) | Материал | Номер сертификата ЕС | Артикульный номер |
|----------|--------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|-------------------|
| K 7.5CN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø50 верт.                     | сталь    | 00-1040              | 6E0083.023        |
| K 7.5DN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø60 верт.                     | сталь    | 00-1040              | 6E0083.029        |
| K 7.5EN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø70 верт.                     | сталь    | 00-1040              | 6E0083.033        |
| K 7.5FN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø40 гориз.                    | сталь    | 00-1040              | 6E0081.005        |
| K 7.5GN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø45 гориз.                    | сталь    | 00-1040              | 6E0081.013        |
| K 7.5HN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø50 гориз.                    | сталь    | 00-1040              | 6E0081.021        |
| K 7.5IN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø60 гориз.                    | сталь    | 00-1040              | 6E0081.029        |
| K 7.5JN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø70 гориз.                    | сталь    | 00-1040              | 6E0081.037        |
| K 7.5KN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø50 верт.                     | сталь    | 00-1040              | 6E0081.045        |
| K 7.5LN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø60 верт.                     | сталь    | 00-1040              | 6E0081.053        |
| K 7.5MN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø70 верт.                     | сталь    | 00-1040              | 6E0081.061        |
| K 7.5NN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø50 гориз./верт.              | сталь    | 00-1040              | 6E0081.072        |
| K 7.5ON3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø60 гориз./верт.              | сталь    | 00-1040              | 6E0081.080        |
| K 7.5PN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø70 гориз./верт.              | сталь    | 00-1040              | 6E0081.088        |
| K 7.5RN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø45 верт.                     | сталь    | 00-1040              | 6E0081.090        |
| K 7.5SN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø40 верт.                     | сталь    | 00-1040              | 6E0081.091        |
| K 7.5TN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | Ø80 гориз.                    | сталь    | 00-1040              | 6E0170.001        |

## СЦЕПНАЯ ГОЛОВКА ПОД ШАР ISO/50 K 14



| Тип     | Полная масса прицепа, кг | D-коэффи. (кН) | Вертикальная нагрузка, кг | Присоединительный размер (мм) | Материал | Номер сертификата ЕС | Артикульный номер |
|---------|--------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|-------------------|
| K 14AN3 | 1400                     | 13,2           | 100                       | Ø50 верт.                     | сталь    | 00-0505              | 6E0031.002        |
| K 14BN3 | 1400                     | 13,2           | 100                       | Ø60 верт.                     | сталь    | 00-0505              | 6E0031.004        |
| K 14CN3 | 1400                     | 13,2           | 100                       | Ø70 верт.                     | сталь    | 00-0505              | 6E0031.006        |

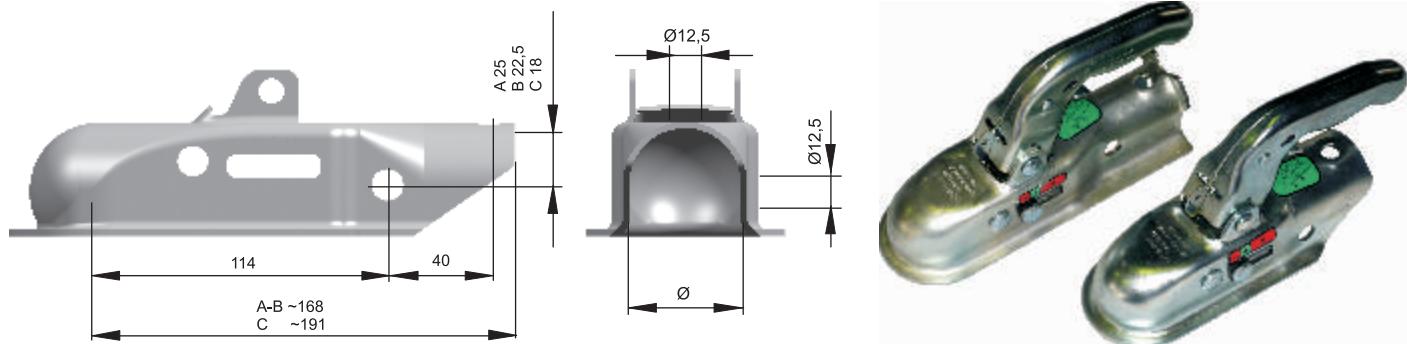
## KQ 14



| Тип      | Полная масса прицепа, кг | D-коэффи. (кН) | Вертикальная нагрузка, кг | Присоединительный размер (мм) | Материал | Номер сертификата ЕС | Артикульный номер |
|----------|--------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|-------------------|
| KQ 14AN3 | 1400                     | 13,2           | 100                       | ☒ 50 гориз.                   | сталь    | 00-0510              | 6E0042.002        |
| KQ 14BN3 | 1400                     | 13,2           | 100                       | ☒ 60 верт.                    | сталь    | 00-0510              | 6E0042.006        |
| KQ 14CN3 | 1400                     | 13,2           | 100                       | ☒ 70 верт.                    | сталь    | 00-0510              | 6E0042.010        |

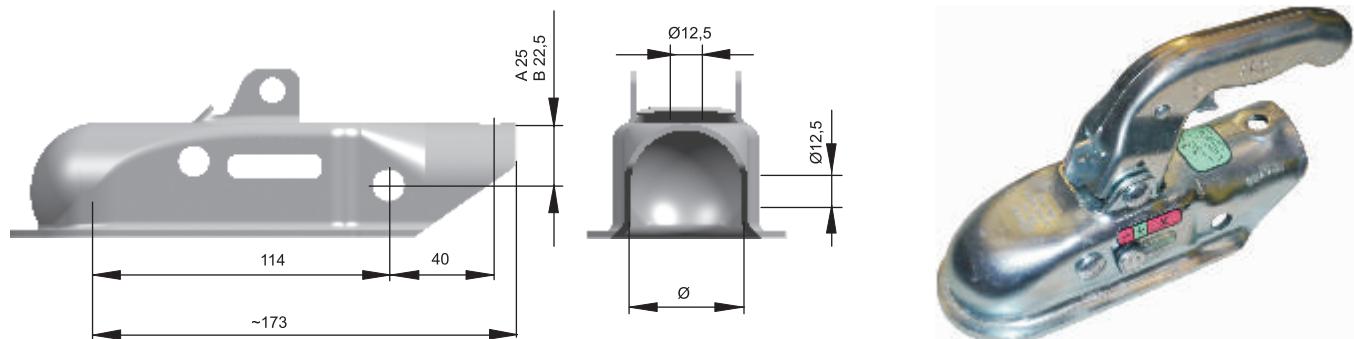
## СЦЕПНАЯ ГОЛОВКА ПОД ШАР ISO/50

KK 14



| Тип      | Полная масса прицепа, кг | D-коэфф. (кН) | Вертикальная нагрузка, кг | Присоединительный размер (мм) | Материал | Номер сертификата ЕС | Номер сертификата ЕЭК | Артикульный номер |
|----------|--------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| KK 14AN3 | 1400                     | 13,2          | 100                       | Ø50 гориз./верт.              | сталь    | 00-0508              | 55R-015181            | 6E0040.002        |
| KK 14BN3 | 1400                     | 13,2          | 100                       | Ø45 гориз./верт.              | сталь    | 00-0508              | 55R-015181            | 6E0040.004        |
| KK 14CN3 | 1400                     | 13,2          | 100                       | Ø36 гориз./верт.              | сталь    | 00-0508              | 55R-015181            | 6E0040.006        |

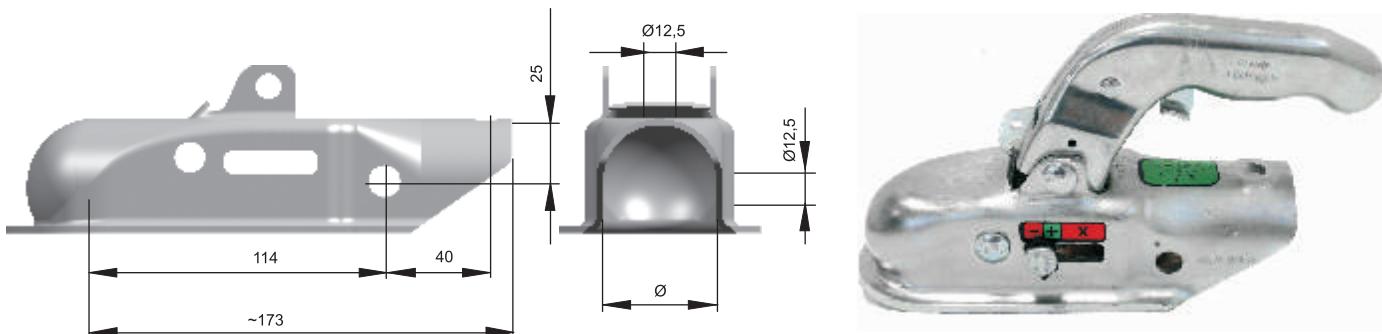
K 20



| Тип     | Полная масса прицепа, кг | D-коэфф. (кН) | Вертикальная нагрузка, кг | Присоединительный размер (мм) | Материал | Номер сертификата ЕС | Номер сертификата ЕЭК | Артикульный номер |
|---------|--------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| K 20AN3 | 2000                     | 18,5          | 100                       | Ø50 гориз./верт.              | сталь    | 00-0506              | 55R-012094            | 6E0045.002        |
| K 20BN3 | 2000                     | 18,5          | 100                       | Ø45 гориз./верт.              | сталь    | 00-0506              | 55R-012094            | 6E0045.004        |

## СЦЕПНАЯ ГОЛОВКА ПОД ШАР ISO/50

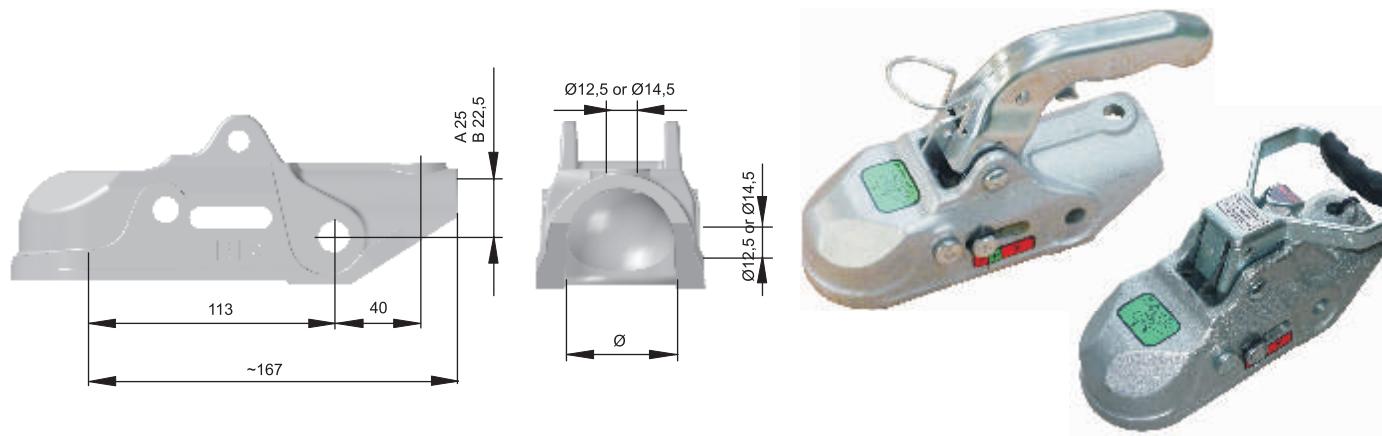
K 24



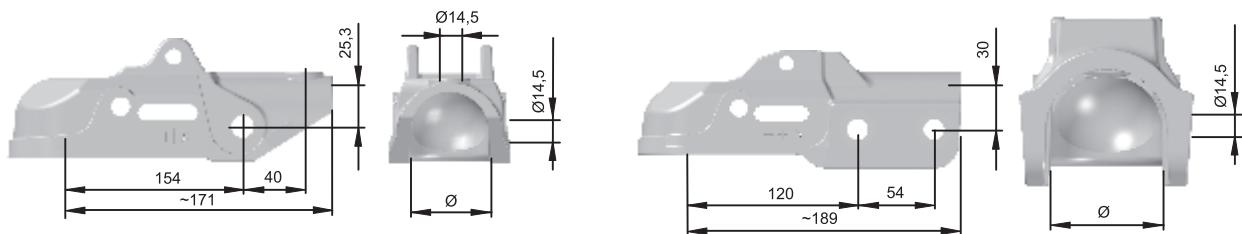
| Тип     | Полная масса прицепа, кг | D-коэффи. (кН) | Вертикальная нагрузка, кг | Присоединительный размер (мм) | Материал | Номер сертификата ЕС | Номер сертификата ЕЭК | Артикульный номер |
|---------|--------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| K 24 N3 | 2400                     | 23             | 120                       | Ø50 гориз./верт.              | сталь    | 00-1889              | 55R-011889            | 6E0150.001        |

K 27

| Тип     | Полная масса прицепа, кг | D-коэффи. (кН) | Вертикальная нагрузка, кг | Присоединительный размер (мм) | Материал | Номер сертификата ЕС | Номер сертификата ЕЭК | Артикульный номер |
|---------|--------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| K 27AN3 | 2700                     | 25             | 150                       | Ø50 гориз./верт.              | ВЧ чугун | 00-0507              | 55R-012122            | 6E0019.004        |
| K 27BN3 | 2700                     | 25             | 150                       | Ø45 гориз./верт.              | ВЧ чугун | 00-0507              | 55R-012122            | 6E0019.008        |
| K27SA   | 2700                     | 25             | 150                       | Ø50 гориз./верт.              | ВЧ чугун | 00-0507              | 55R-012122            | 6E5302.001        |

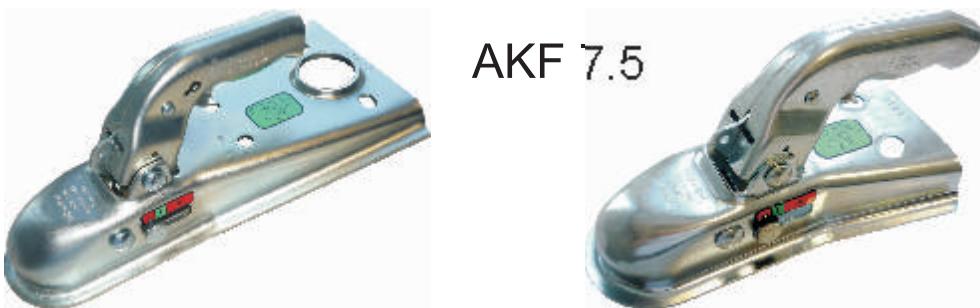


## СЦЕПНАЯ ГОЛОВКА ПОД ШАР ISO/50 K 35

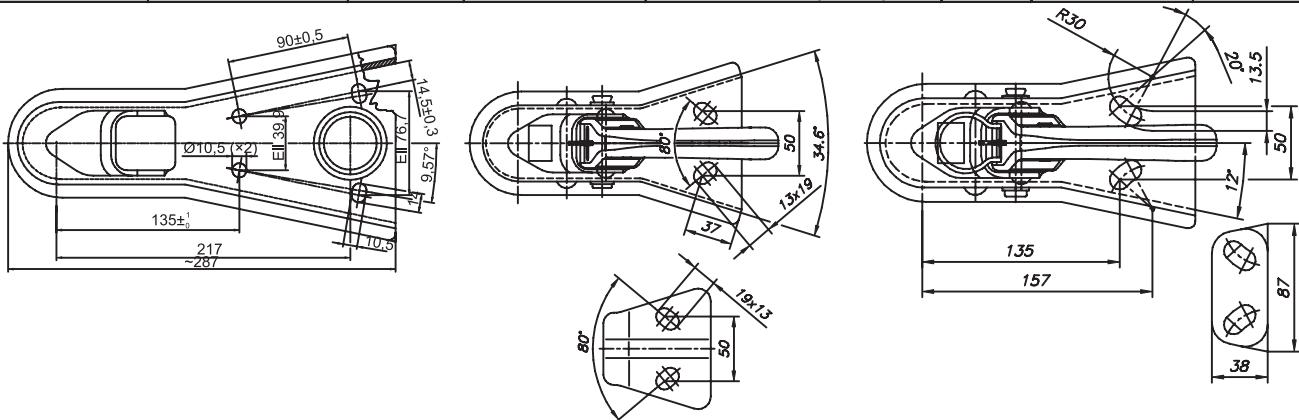


| Тип     | Полная масса прицепа, кг | D-коэффи. (кН) | Вертикальная нагрузка, кг | Присоединительный размер (мм) | Материал | Номер сертификата EC | Номер сертификата ЕЭК | Артикуль-ный номер |
|---------|--------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| K 35AN3 | 3500                     | 31             | 150                       | Ø50 гориз./верт.              | ВЧ чугун | 00-0509              | 55R-012121            | 6E0018.004         |
| K 35BN3 | 3500                     | 31             | 150                       | Ø45 гориз./верт.              | ВЧ чугун | 00-0509              | 55R-012121            | 6E0018.010         |
| K 35CN3 | 3500                     | 31             | 150                       | Ø60 гориз.                    | ВЧ чугун | 00-0509              | 55R-012121            | 6E0077.002         |
| K 35SA  | 3500                     | 31             | 150                       | Ø50 гориз./верт.              | ВЧ чугун | 00-0509              | 55R-012121            | 6E5303.003         |
| K 35SC  | 3500                     | 31             | 150                       | Ø60 гориз.                    | ВЧ чугун | 00-0509              | 55R-012121            | 6E5304.001         |

AKF 7.5



| Тип          | Полная масса прицепа, кг | D-коэффи. (кН) | Вертикальная нагрузка, кг | Присоединительный размер (мм) | Материал | Номер сертификата EC | Артикуль-ный номер |
|--------------|--------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|--------------------|
| AKF 7,5 VN1  | 750                      | 7,189          | 75                        | 23,6° 4 × вертик.             | сталь    | 00-0746              | 6E0051.004         |
| AKF 7,5 WN3  | 750                      | 7,2            | 75                        | 23,6° 2 × вертик.             | сталь    | 00-0918              | 6E0071.001         |
| AKF 7,5 WLN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | 34,6° 2 × вертик.             | сталь    | 00-0918              | 6E0156.001         |
| AKF 7,5 WBN3 | 750                      | 7,2            | 75                        | 34,6° 2/4 × верт./гориз.      | сталь    | 00-0918              | 6E0176.001         |

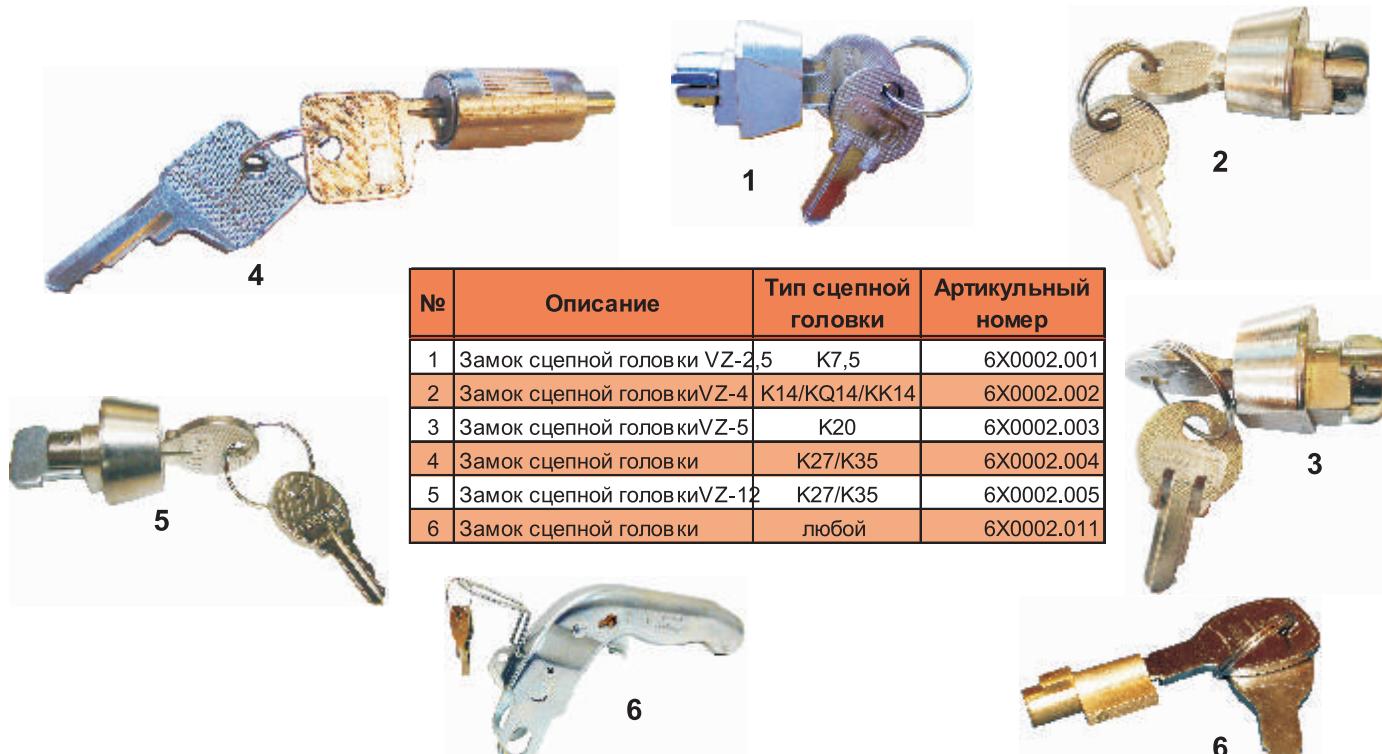


## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЦЕПНЫХ ГОЛОВОК

| № | Описание                       | Цвет   | Тип сцепной головки | Артикульный номер |
|---|--------------------------------|--------|---------------------|-------------------|
| 1 | Защитный кожух сцепной головки | чёрный | K7,5                | 6X0078.008        |
| 2 | Защитный кожух сцепной головки | синий  | K14-K24             | 6X0078.006        |
| 3 | Защитный кожух сцепной головки | чёрный | K27, K35            | 6X0078.005        |
| 4 | Защитный кожух сцепной головки | чёрный | K27, K35            | 6X0078.001        |
| 5 | Противоугонный шарик           | синий  | любой               | 203467.001        |

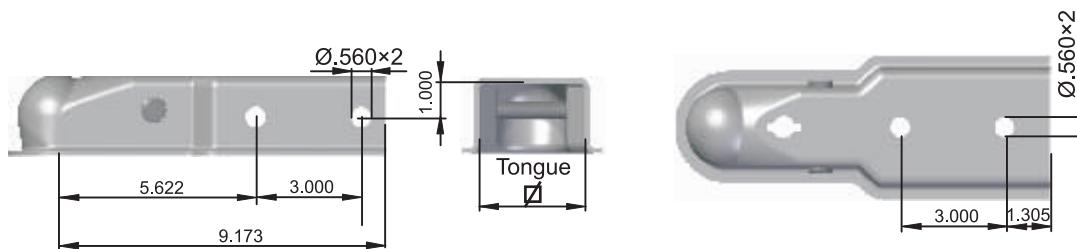


## ЗАМКИ ДЛЯ СЦЕПНЫХ ГОЛОВОК



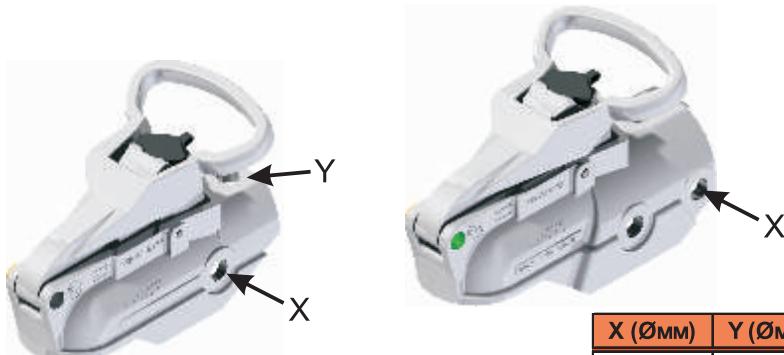
Данный замок предназначен для установки в любую сцепную головку, в рукоятке которой имеется паз в виде замочной скважины, и служит для предотвращения поднятия рукоятки, приводящего к отпиранию сцепного устройства.

## СЦЕПНАЯ ГОЛОВКА 2"



Данные типы сцепных головок продаются на рынке США.

| Тип    | Полная масса прицепа, фунтов | Диаметр шара ТСУ, дюймов | Вертикальная нагрузка, фунтов | Присоединительный размер, дюймов | Класс SAE | Материал           | Артикульный номер |
|--------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| 6E250  | 3500                         | 2"                       | 165                           | 2"                               | II        | штампованная сталь | 6E0250.001        |
| 6E251  | 3500                         | 2"                       | 165                           | 21/2"                            | II        | штампованная сталь | 6E0251.001        |
| 6E252  | 3500                         | 2"                       | 165                           | 3"                               | II        | штампованная сталь | 6E0252.001        |
| 6E0253 | 3500                         | 2"                       | 220                           | 2"                               | II        | штампованная сталь | 6E0253.001        |
| 6E0254 | 3500                         | 2"                       | 220                           | 21/2"                            | II        | штампованная сталь | 6E0254.001        |
| 6E0255 | 3500                         | 2"                       | 220                           | 3"                               | II        | штампованная сталь | 6E0255.001        |



| X (Øмм) | Y (Øмм) | Артикульный номер |
|---------|---------|-------------------|
| 12,5    | 12,5    | 202980.001        |
| 14,5    | 12,5    | 202980.002        |
| 14,5    | 14,5    | 202980.003        |
| 14,5    | 14,5    | 203001.001        |

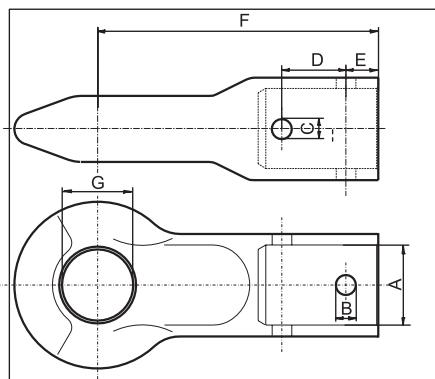
| Тип     | Полная масса прицепа, кг | D-коэффиц. (кН) | Вертикальная нагрузка, кг | Присоединительный размер (мм) | Материал | Номер сертификата ЕС | Номер сертификата ЕЭК | Артикульный номер |
|---------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| AV 30 A | 3000                     | 27              | 300                       | Ø50 гориз./верт.              | ВЧ чугун | 00-1521              | 55R-011521            | 202980.001        |
| AV 30 A | 3000                     | 27              | 300                       | Ø50 гориз./верт.              | ВЧ чугун | 00-1521              | 55R-011521            | 202980.002        |
| AV 30 A | 3000                     | 27              | 300                       | Ø50 гориз./верт.              | ВЧ чугун | 00-1521              | 55R-011521            | 202980.003        |
| AV 35   | 3500                     | 31              | 350                       | Ø60 гориз.                    | ВЧ чугун | 00-1520              | 55R-011520            | 203001.001        |



# СЦЕПНЫЕ КОЛЬЦА

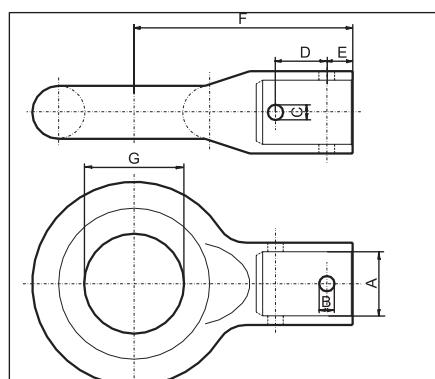


## СЦЕПНЫЕ КОЛЬЦА (для всех типов механизма тормоза наката)



Стандарт DIN

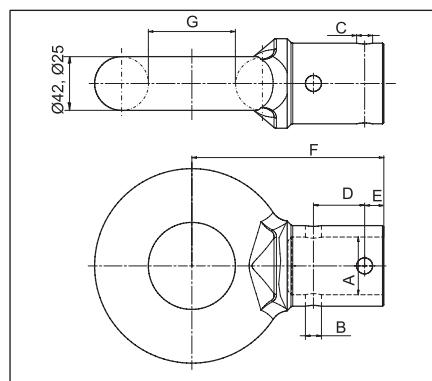
| Тип        | D<br>Коэффиц.<br>кН | Полная<br>масса<br>прицепа, кг | Верт.<br>нагрузка<br>кг | A, Ø<br>мм | B, Ø<br>мм | C, Ø<br>мм | D,<br>мм | E,<br>мм | F,<br>мм | G, Ø<br>мм | Номер<br>сертификата<br>EC | Номер<br>сертификата<br>ЕЭК | Артикуллнй<br>номер |
|------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| DIN40/45   | 31                  | 3500                           | 350                     | 45         | 12,5       | 12,5       | 40       | 20       | 175      | 40         | 00-0680                    | 55R-012026                  | 6X0031.001          |
| DIN40/50   | 31                  | 3500                           | 350                     | 50         | 12,5       | 12,5       | 40       | 20       | 175      | 40         | 00-0680                    | 55R-012026                  | 6X0031.002          |
| DIN40/60   | 31                  | 3500                           | 350                     | 60         | 14,5       | 14,5       | 54       | 22       | 200      | 40         | 00-0681                    | 55R-010681                  | 6X0031.008          |
| NATO76/45  | 31                  | 3500                           | 350                     | 45         | 12,5       | 12,5       | 40       | 16       | 180      | 76,2       | 00-0679                    | 55R-012124                  | 6G5254.001          |
| NATO76/50  | 31                  | 3500                           | 350                     | 50         | 12,5       | 12,5       | 40       | 16       | 180      | 76,2       | 00-0679                    | 55R-012124                  | 6X0031.005          |
| NATO76/60  | 31                  | 3500                           | 350                     | 60         | 14,5       | 14,5       | 54       | 22       | 200      | 76,2       | 00-0682                    | 55R-012123                  | 6X0031.006          |
| FR68-42/45 | 31                  | 3500                           | 150                     | 45         | 12,5       | 12,5       | 40       | 15       | 150      | 68         | 00-0698                    | ---                         | 98789793            |
| FR68-42/50 | 31                  | 3500                           | 150                     | 50         | 12,5       | 14,5       | 40       | 15       | 150      | 68         | 00-0698                    | ---                         | 202723.001          |
| FR68-25/45 | 31                  | 3500                           | 150                     | 45         | 12,5       | 12,5       | 40       | 20       | 170      | 68         | 00-1109                    | ---                         | 200590.001          |
| FR68-25/50 | 31                  | 3500                           | 150                     | 50         | 12,5       | 12,5       | 40       | 20       | 170      | 68         | 00-1109                    | ---                         | 200590.003          |
| FR68-42/60 | 31                  | 3500                           | 350                     | 60         | 12,5       | 12,5       | 40       | 20       | 150      | 68         | ---                        | 55R-012173                  | 26017793            |



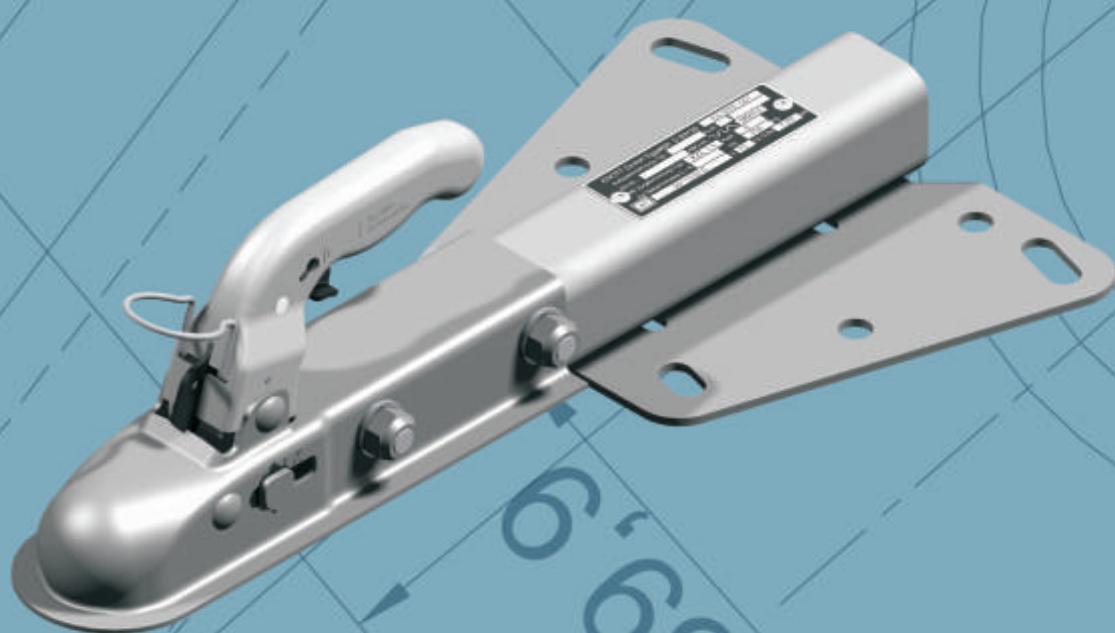
Стандарт NATO



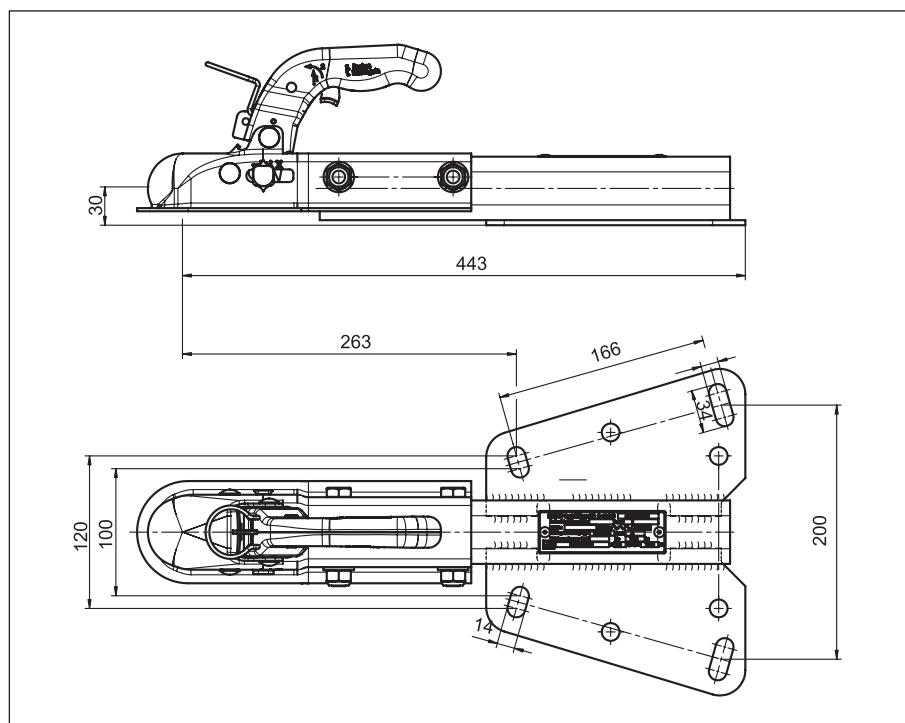
Французский» стандарт



# ДЫШЛА ДЛЯ ПРИЦЕПОВ БЕЗ ТОРМОЗА

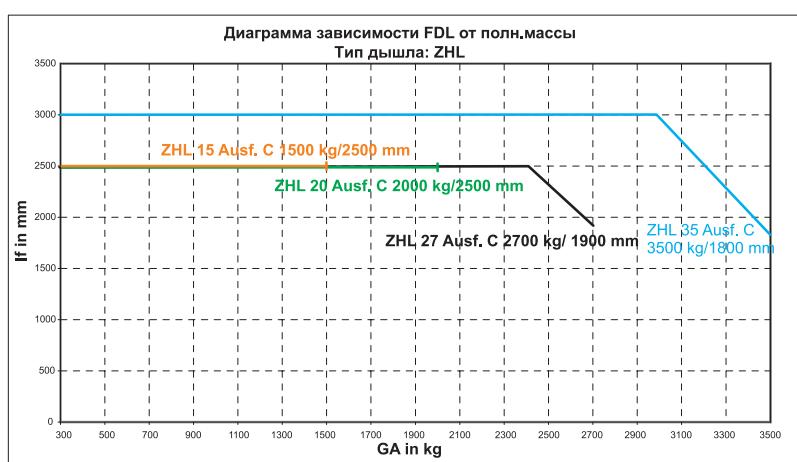
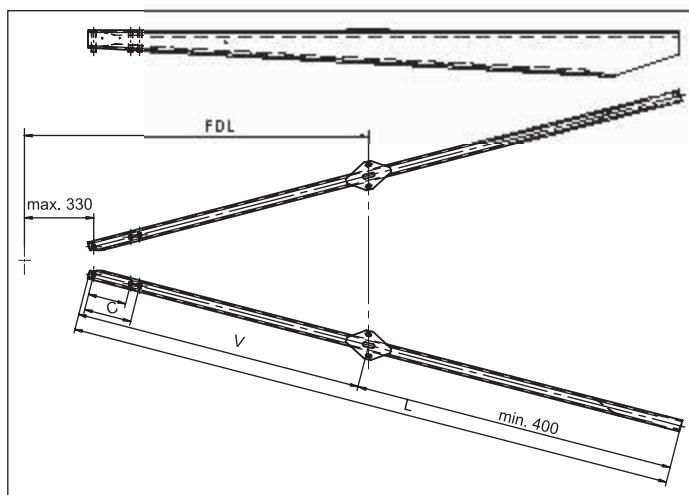
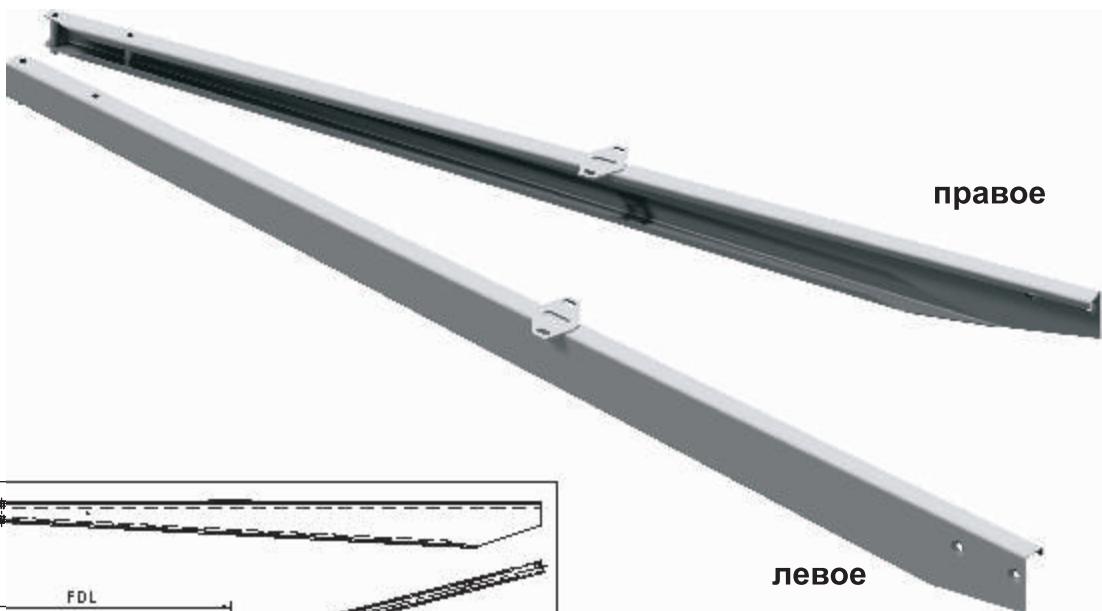


## ДЫШЛО KZE 7,5 СВ-ОБРАЗНЫМ ФЛАНЦЕМ



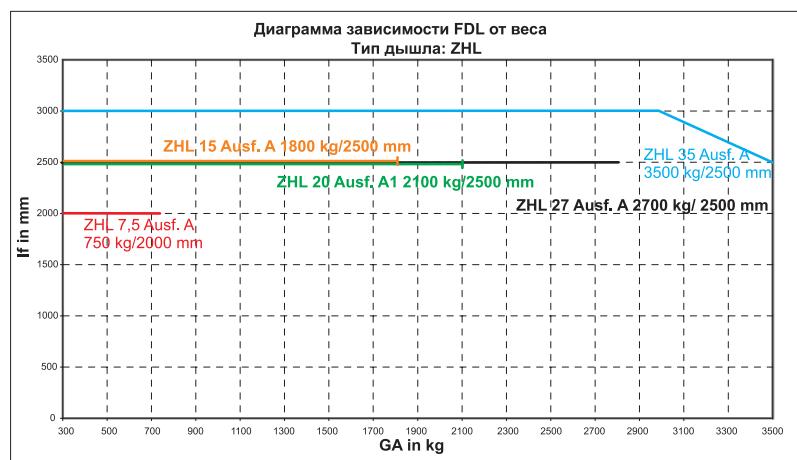
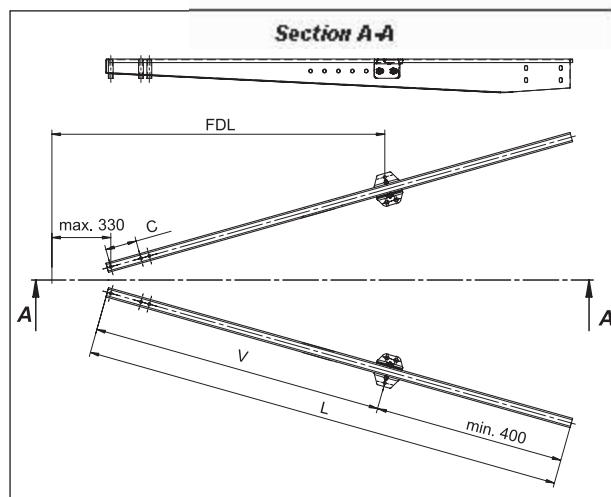
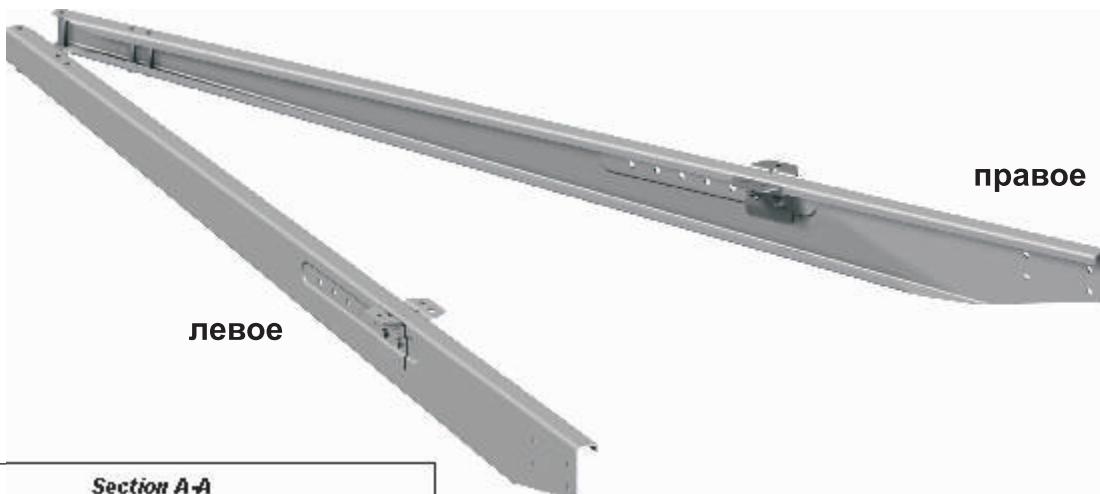
| Тип     | Сцепная головка | Коэффи. дин. нагр., кН | Вертикальная нагрузка (кг) | Полная масса прицепа, кг | Номер сертификата ЕС | Артикульный номер |
|---------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| KZE 7,5 | K7,5FN3         | 7,2                    | 75                         | 750                      | 00-1530              | 6A2077.001        |

## V-ОБРАЗНОЕ ДЫШЛО (СВАРНАЯ ВЕРСИЯ)



| Тип    | Версия | D<br>Коэффиц.<br>кН | Макс. верт.<br>нагрузка,<br>кг | FDL              | C, мм   | V, мм  | L, мм<br>мин. макс. | Номер<br>серти.<br>ЕС | Номер<br>сертификата<br>ЕЭК | Номер<br>чертежа |
|--------|--------|---------------------|--------------------------------|------------------|---------|--------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------|
| ZHL 15 | C      | 17                  | 100                            | 1800 kg/ 2500 mm | 130/166 | 1195   | 1500 - 3500         | 00-0565               | 55R-010565                  | 6A4719           |
| ZHL 20 | C      | 22                  | 100                            | 2400 kg/ 2500 mm | 166     | 931    | 1500 - 3500         | 00-0579               | 55R-010579                  | 6A5280           |
| ZHL 27 | C      | 31                  | 300                            | 3500 kg/ 1800 mm | 166     | 1023,5 | 1500 - 3500         | 00-0300               | 55R-010300                  | 6A4003           |
| ZHL 35 | C      | 31                  | 350                            | 3500 kg/ 2500 mm | 166/207 | 1260   | 1250 - 4000         | 00-0729               | 55R-010729                  | 6A4790           |

## V-ОБРАЗНОЕ ДЫШЛО (БОЛТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

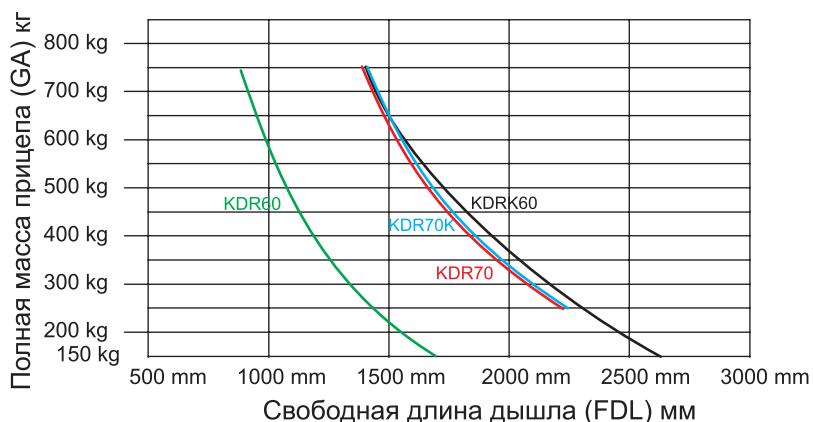
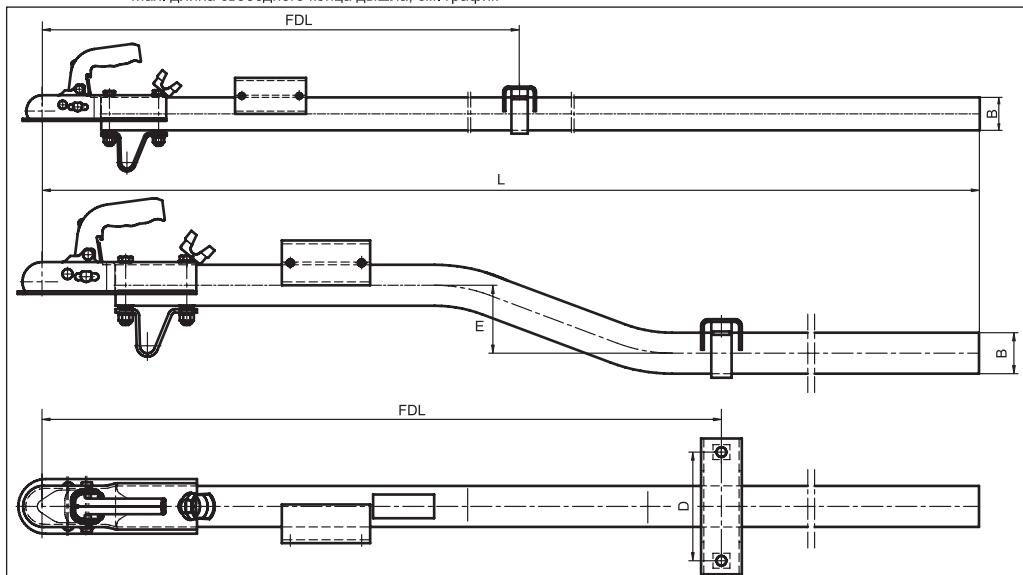


| Тип     | Версия | D<br>Коэффиц.<br>кН | Макс.<br>верт.<br>нагрузка,<br>кг | FDL              | C, мм   | V, мм     | L, мм<br>мин. макс. | Номер<br>серти.<br>ЕС | Номер<br>сертификата<br>ЕЭК | Номер<br>чертежа |
|---------|--------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------|
| ZHL 7,5 | A      | 7,2                 | 75                                | 750 kg/ 2000 mm  | 166     | 1267      | 1500 - 3500         | ---                   | 55R-011960                  | 6B4465           |
| ZHL 15  | A      | 17                  | 100                               | 1800 kg/ 2500 mm | 130/166 | 1210      | 1500 - 3500         | 00-0565               | 55R-010565                  | 6A4507           |
| ZHL 20  | A1     | 22                  | 100                               | 2100 kg/ 2500 mm | 166     | 910-1210  | 1500 - 3500         | 00-0579               | 55R-010579                  | 6A1136           |
| ZHL 27  | A      | 31                  | 300                               | 3500 kg/ 1800 mm | 166/207 | 910-1210  | 1500 - 3500         | 00-0300               | 55R-010300                  | 6A1176           |
| ZHL 35  | A      | 31                  | 350                               | 3500 kg/ 2500 mm | 166/207 | 1130-1430 | 1250 - 4000         | 00-0729               | 55R-010729                  | 6A2775           |

## ДЫШЛО (КРУГЛОЕ СЕЧЕНИЕ)



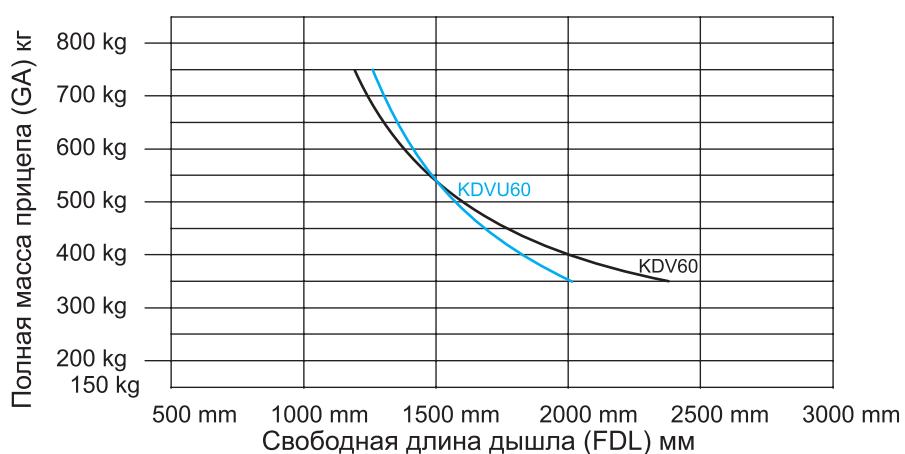
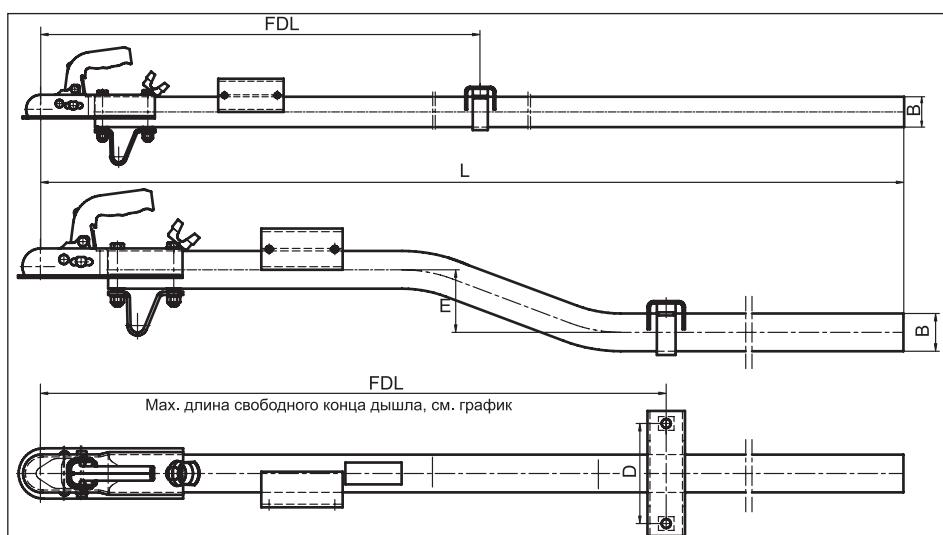
Max. длина свободного конца дышла, см. график



| Тип           | Сцепная головка | Вертикальная нагрузка, кг | Полная масса, кг | E, мм | FDL, мм | D, мм | B, мм   | «L», мм<br>Станд. Макс. | Номер сертификата EC | Артикульный номер |
|---------------|-----------------|---------------------------|------------------|-------|---------|-------|---------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| KDR60         | K14BN3          | 75                        | 750              | -     | 900     | 160   | Ø60x3,6 | 2000 6108               | -                    | 6A1249.002        |
| KDR70         | K14CN3          | 75                        | 750              | -     | 1390    | 160   | Ø70x4   | 2000 6108               | 00-0887              | 6A1246.004        |
| KDRK60 изогн. | K14BN3          | 75                        | 750              | 100   | 1392    | 160   | Ø60x3,6 | 2000 5800               | -                    | 6A1252.002        |
| KDRK70 изогн. | K14CN3          | 75                        | 750              | 100   | 1365    | 160   | Ø70x4   | 2000 5800               | 00-0947              | 6A1248.001        |

Можно заказать со сцепным кольцом стандарта ДИН или стандарта НАТО

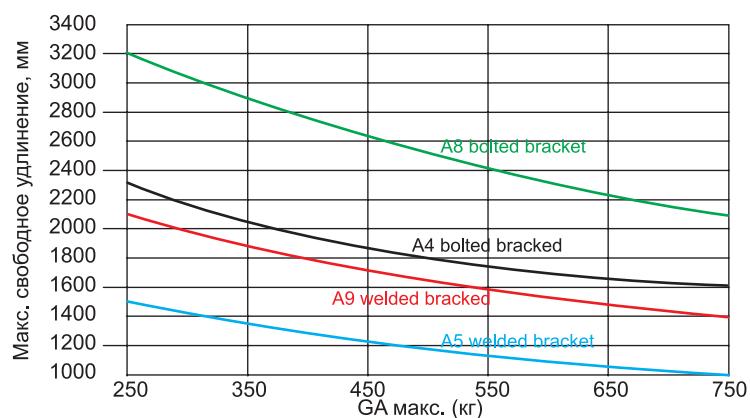
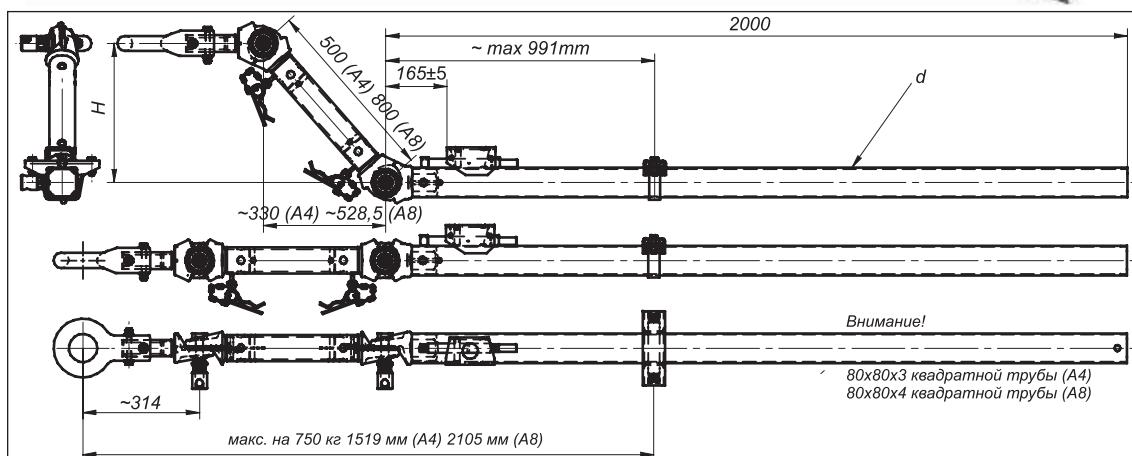
## ДЫШЛО (КВАДРАТНОЕ СЕЧЕНИЕ)



| Тип             | Сцепная головка | Вертикальная нагрузка, кг | Полная масса, кг | E, мм | FDL, мм | D, мм | B, мм   | «L», мм | Номер сертификата ЕС | Артикульный номер |
|-----------------|-----------------|---------------------------|------------------|-------|---------|-------|---------|---------|----------------------|-------------------|
| KDV60-E         | KQ14BN3         | 100                       | 750              | -     | 1264    | 115   | 60x60x4 | 2515    | 00-1443              | 6A3395.001        |
| KDV70-E         | KQ14CN3         | 100                       | 1400             | -     | 1355    | 160   | 70x70x5 | 2997    | 00-1444              | 6A3902.001        |
| KDVU60-В изогн. | K7,5LN3         | 75                        | 750              | 90    | 1227    | 160   | 60x60x3 | 1770    | 00-1877              | 6B6891.001        |

Можно заказать со сцепным кольцом стандарта ДИН или стандарта НАТО

## ДЫШЛО KDVV 7,5 РЕГУЛИРУЕМОЕ ПО ВЫСОТЕ

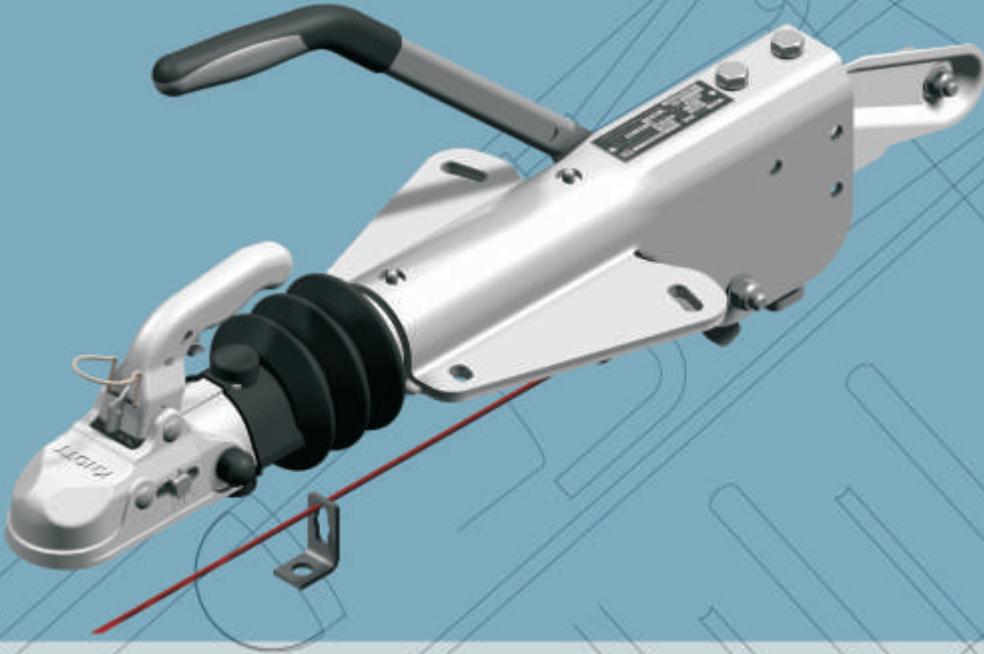


| Тип         | Сцепное устройство | Вертик. нагрузка, кг | Полная масса, кг | Регулируемая высота H, мм | d, мм   | Номер ЕС | Артикульный номер |
|-------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------------------|---------|----------|-------------------|
| KDVV 7,5 A4 | NATO45             | 100                  | 750              | 375                       | 80x80x3 | 00-1271  | 6G0020.100        |
| KDVV 7,5 A4 | DIN45              | 100                  | 750              | 375                       | 80x80x3 | 00-1271  | 6G0020.110        |
| KDVV 7,5 A4 | KK14BN3            | 100                  | 750              | 375                       | 80x80x3 | 00-1271  | 6G0020.120        |
| KDVV 7,5 A8 | NATO45             | 100                  | 750              | 600                       | 80x80x4 | 00-1271  | 6G0021.100        |
| KDVV 7,5 A8 | DIN45              | 100                  | 750              | 600                       | 80x80x4 | 00-1271  | 6G0021.110        |
| KDVV 7,5 A8 | KK14BN3            | 100                  | 750              | 600                       | 80x80x4 | 00-1271  | 6G0021.120        |

Эти дышла также можно заказать с приваренным крепёжным кронштейном.



# МЕХАНИЗМЫ ТОРМОЗА НАКАТА



## МЕХАНИЗМЫ ТОРМОЗА НАКАТА

**Тип сцепного устройства:** Механическое

**Покрытие поверхности:** Горячее оцинкование

**Испытание в соляной ванне:** 500 ч

**Назначение:** - V-образные дышла

- Дышла прямоугольного сечения
- Дышла квадратного сечения

**Дополнительные детали:**

- держатель вилки
- кронштейн опорного колеса
- страховочный трос
- рукоятка.

**Преимущества:** - простота установки

- безопасность в эксплуатации

- малый вес конструкции

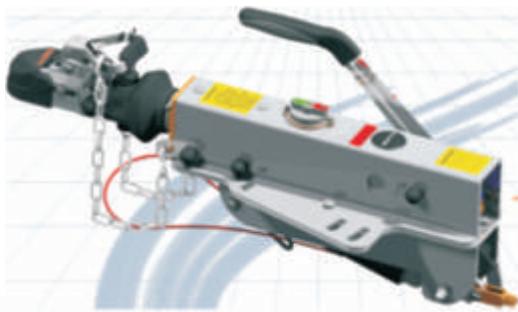
- компактность и простота сборки

## МЕХАНИЗМЫ ТОРМОЗА НАКАТА С РУЧНЫМ ТОРМОЗОМ

Механический



Гидравлический



**Принцип действия:**

Сила тяги на дышле (обратная сила)

Ручная версия: тормозная тяга (сила торможения)  
Гидравлическая версия: кабель гидр.системы и тормозная тяга

**Тип механизма тормоза наката:**

Гидравлический

**Преимущества:**

- простота установки
- безопасность
- малый вес конструкции
- компактность и простота сборки

**Покрытие поверхности:** цинковое

**Испытание в соляной ванне:** 500 ч

**Дополнительные детали:**

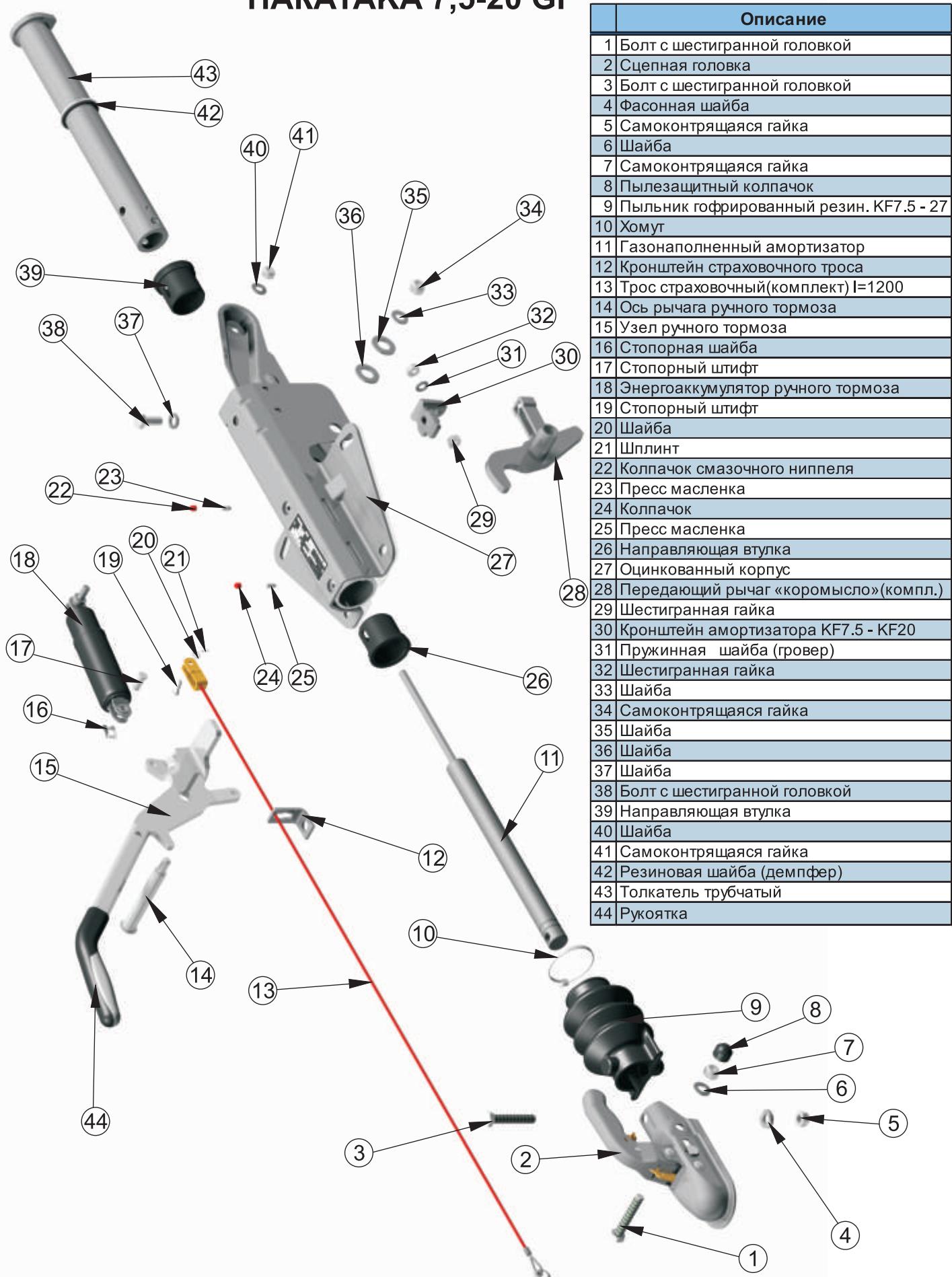
- держатель вилки
- кронштейн опорного колеса
- консоль страховочного троса
- рукоятка.

**Назначение:** - V-образные дышла

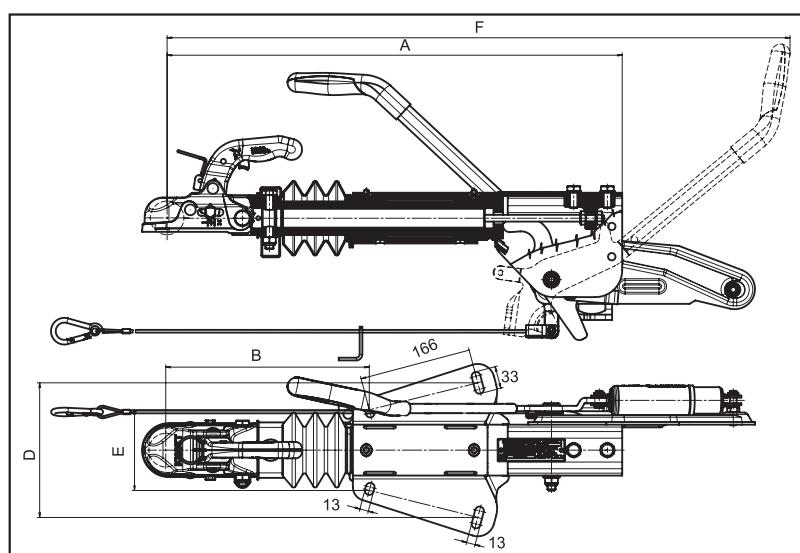
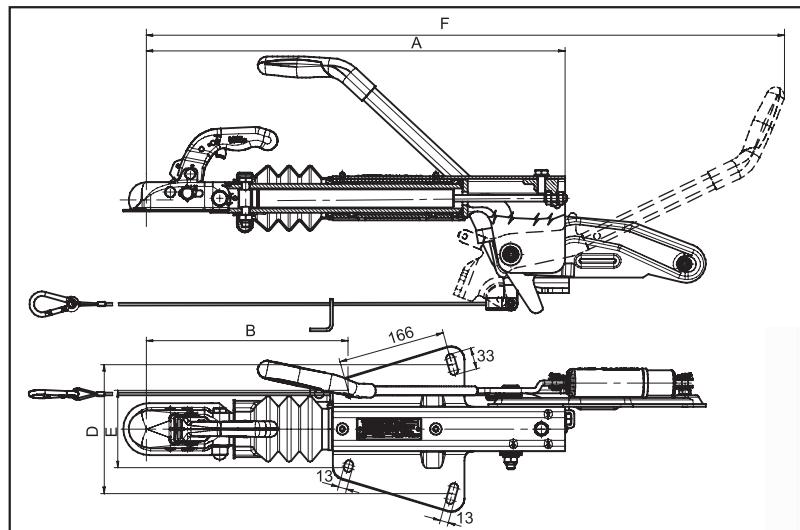
- Дышла с квадратным сечением

**Гидравлический тормоз наката, оснащённый ручным тормозом, в настоящее время разрабатывается. Завершение разработки запланировано на конец 2012 года.**

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МЕХАНИЗМА ТОРМОЗА НАКАТАКА 7,5-20 GF



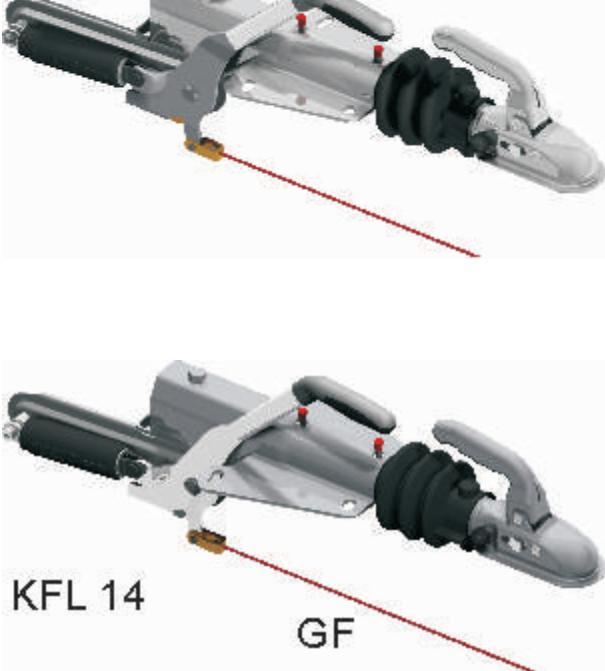
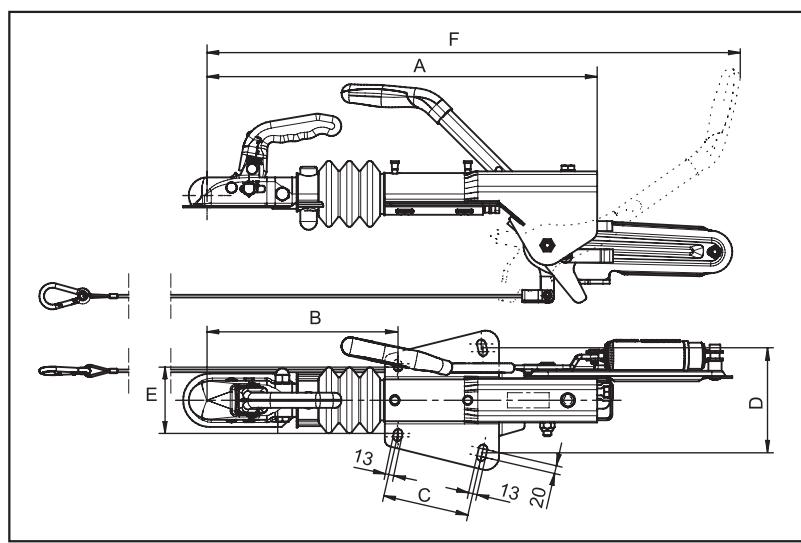
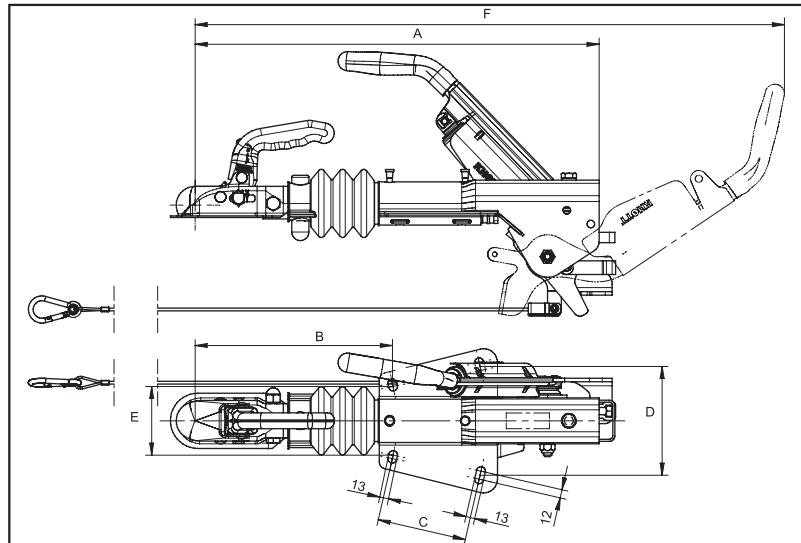
## МЕХАНИЗМ ТОРМОЗА НАКАТА ДЛЯ V-ОБРАЗНОГО ДЫШЛА KF 7,5-27



| Тип      | Сцепная головка | Верт. нагрузка, кг | Полная масса, кг | A, мм | B, мм | D, мм | E, мм   | F, мм | Номер сертификата ЕС | Номер сертификата ЕЭК | Артикульный номер |
|----------|-----------------|--------------------|------------------|-------|-------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| KF 7,5 C | KK14BN3         | 100                | 750              | 649   | 313   | 200   | 110     | 990   | 00-0728              | 55R-012073            | 6J1356.102        |
| KF 13 C  | KK14BN3         | 100                | 1300             | 649   | 313   | 200   | 110     | 990   | 00-0728              | 55R-012073            | 6J1060.102        |
| KF 20 A  | K20BN3          | 100                | 2000             | 649   | 313   | 200   | 110     | 990   | 00-0728              | 55R-012073            | 6J1191.107        |
| KF 27 A1 | K27AN3          | 150                | 2700             | 676   | 302   | 200   | 110/120 | 925   | 00-0757              | 55R-012063            | 6J2200.004        |
| KF 30 C  | K35AN3          | 150                | 3000             | 682   | 313   | 200   | 110/120 | 946   | 00-1282              | 55R-012066            | 205244.001        |

Можно заказать со сцепным кольцом стандарта DIN или стандарта НАТО

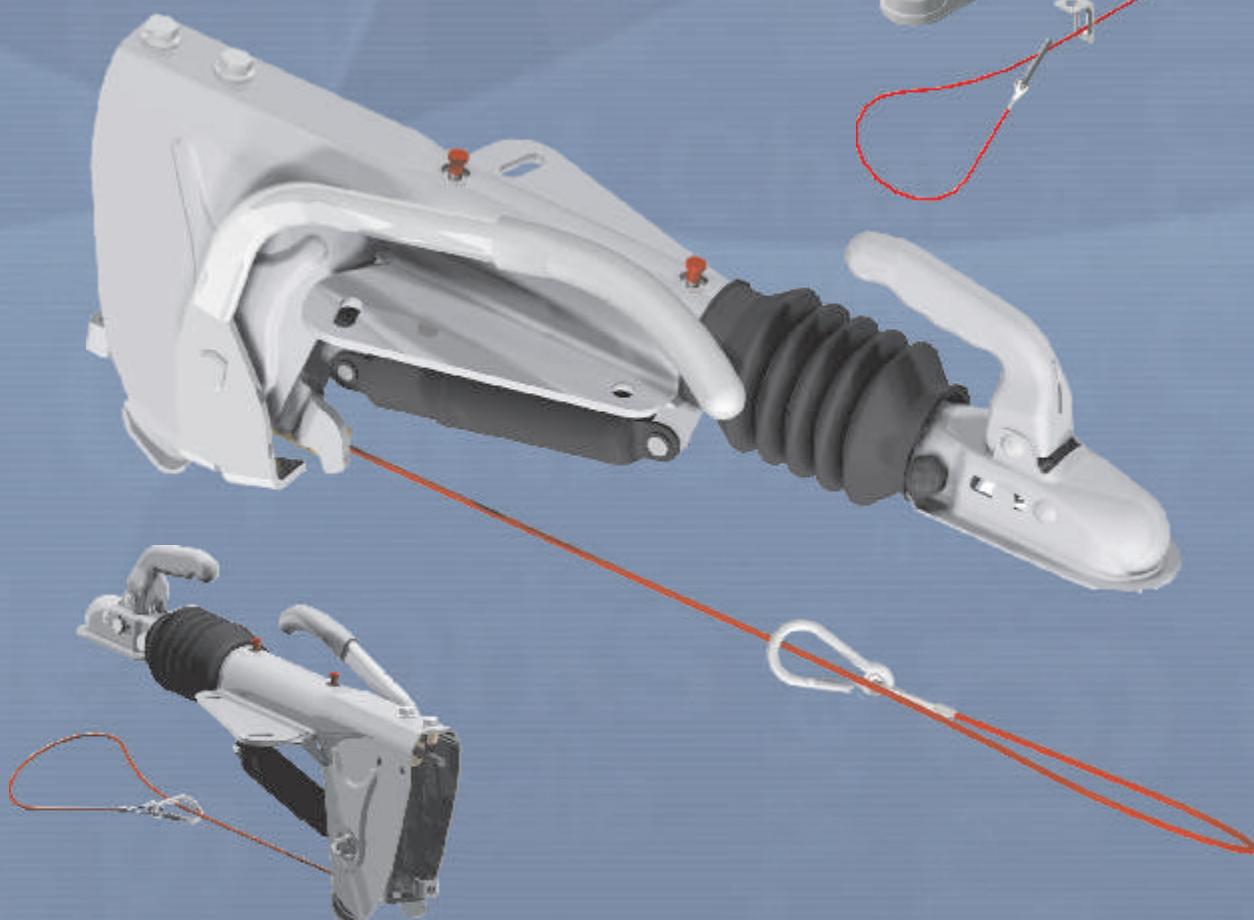
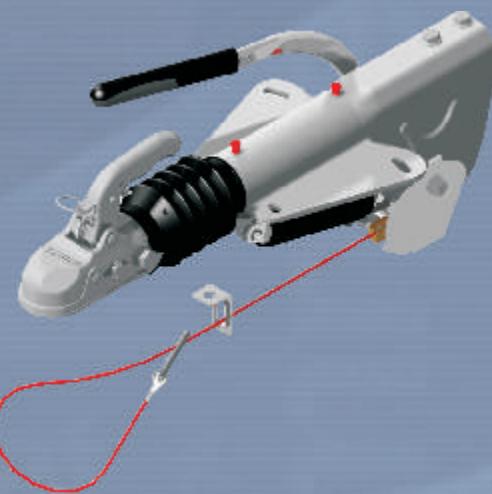
## МЕХАНИЗМ ТОРМОЗА НАКАТА ДЛЯ V-ОБРАЗНОГО ДЫШЛА KFL 12 - 14



| Тип      | Модель | Сцепная головка | Верт.<br>нагрузка,<br>кг | Полная<br>масса, кг | A,<br>мм | B,<br>мм | C,<br>мм | D,<br>мм | E, мм   | F,<br>мм | Номер<br>серт. ЕС | Номер<br>сертификата<br>ЕЭК | Артикульный<br>номер |
|----------|--------|-----------------|--------------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| KFL 12 A | GFH    | KK14BN3         | 100                      | 1300                | 588      | 288      | 130      | 158      | 100/110 | 858      | 00-1590           | 55R-011590                  | 203742.001           |
| KFL 12 B | GF     | KK14BN3         | 100                      | 1400                | 588      | 288      | 130      | 170      | 100/110 | 804      | 00-1590           | 55R-011590                  | 204005.001           |
| KFL 12 A | GF     | KK14BN3         | 100                      | 1300                | 588      | 288      | 130      | 170      | 100/110 | 804      | 00-1590           | 55R-011590                  | 204786.001           |
| KFL 14 A | GF     | KK14BN3         | 100                      | 1400                | 589      | 288      | 166      | 200      | 100/120 | 805      | 00-1590           | 55R-011590                  | 205521.001           |
| KFL 14 A | GFH    | KK14BN3         | 100                      | 1400                | 588      | 288      | 166      | 200      | 100/120 | 858      | 00-1590           | 55R-011590                  | 205523.001           |

Можно заказать со сцепным кольцом стандарта DIN или стандарта NATO.

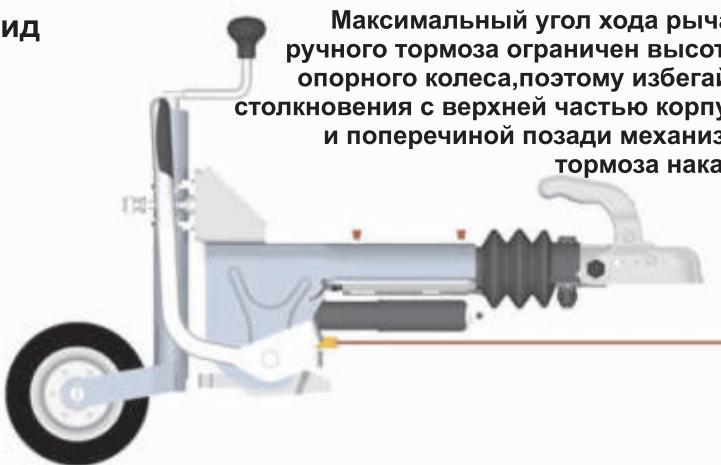
Прицепы с полной массой от 1100 до 2700 кг



## Ключевые особенности

- Компактный дизайн и приятный внешний вид
- Лёгкая и прочная конструкция
- Расположение отверстий аналогично предыдущей версии KF20 (110-120/166)
- Возможность установки кронштейна, крепящегося болтами
- Требует минимального обслуживания
- Держатель пружинного энергоаккумулятора встроен в усиливающую пластину

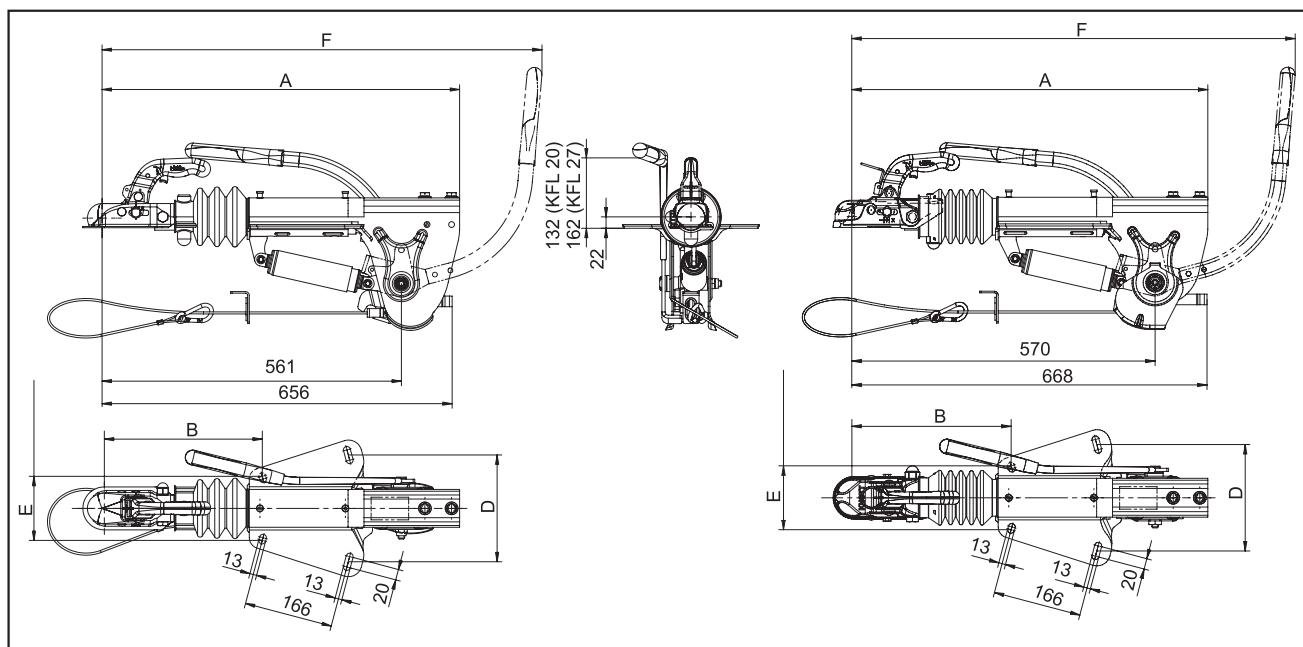
Максимальный угол хода рычага ручного тормоза ограничен высотой опорного колеса, поэтому избегайте столкновения с верхней частью корпуса и поперечиной позади механизма тормоза наката.



**KFL 20, KFL 27**

## МЕХАНИЗМ ТОРМОЗА НАКАТА ДЛЯ V-ОБРАЗНОГО ДЫШЛА KFL 20 - 27 GFV

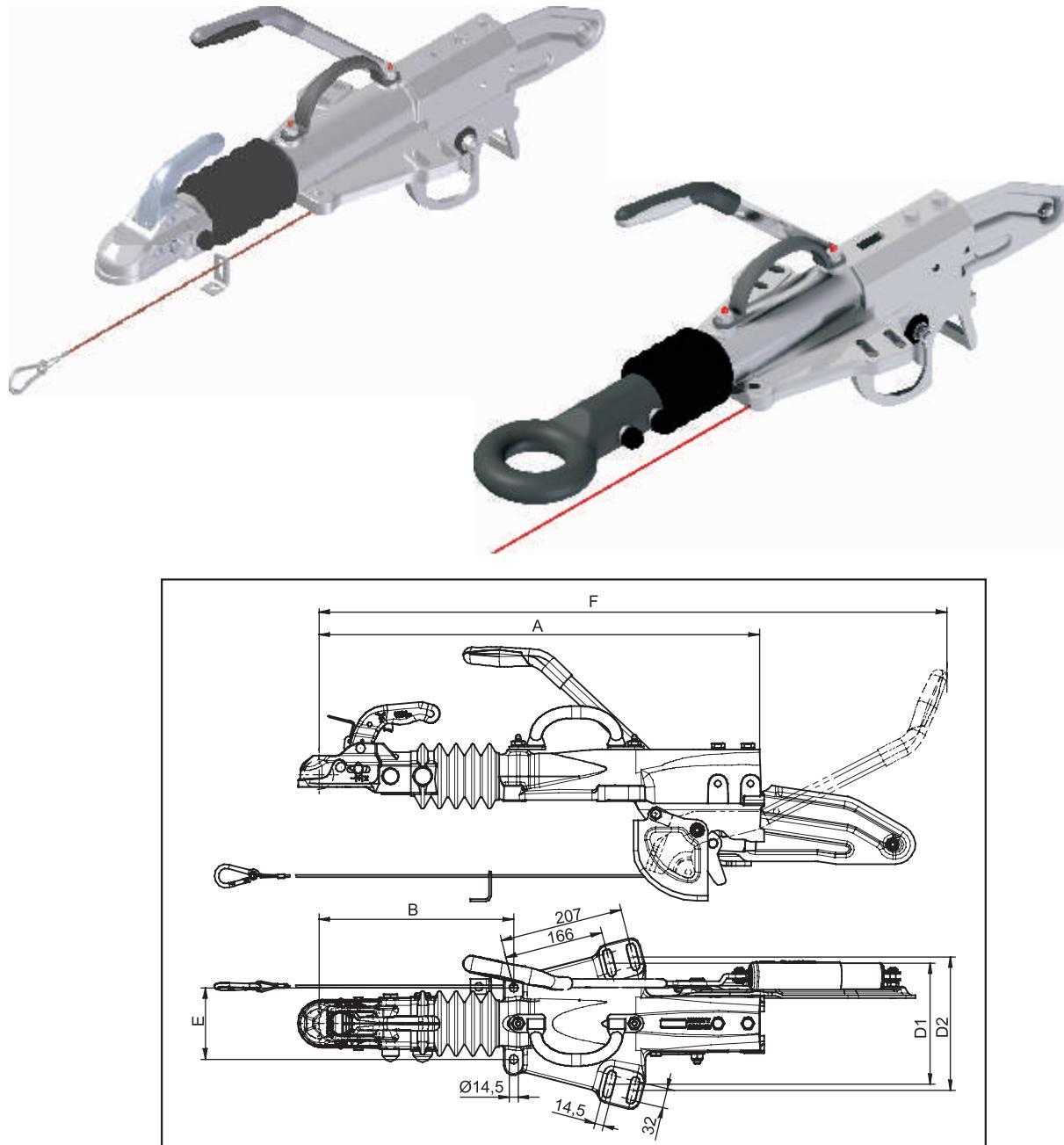
с кронштейном  
опорного колеса



| Тип      | Сцепная головка | Верт.<br>нагрузка, кг | Полн.<br>масса, кг | A,<br>мм | B,<br>мм | D,<br>мм | E, мм   | F,<br>мм | Номер<br>сертификата<br>ЕС | Номер<br>сертификата<br>ЕЭК | Артикульный<br>номер |
|----------|-----------------|-----------------------|--------------------|----------|----------|----------|---------|----------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| KFL 20 A | K24N3           | 100                   | 2000               | 670      | 296      | 200      | 110/120 | 764      | ---                        | 55R-011950                  | 205179.001           |
| KFL 20 B | K24N3           | 100                   | 2400               | 670      | 296      | 200      | 110/120 | 824      | ---                        | 55R-011950                  | 206174.001           |
| KFL 27 A | K27AN3          | 150                   | 2700               | 669      | 299      | 200      | 110/120 | 833      | ---                        | 55R-012116                  | 206606.001           |

Можно заказать со сцепным кольцом стандарта DIN или стандарта NATO.

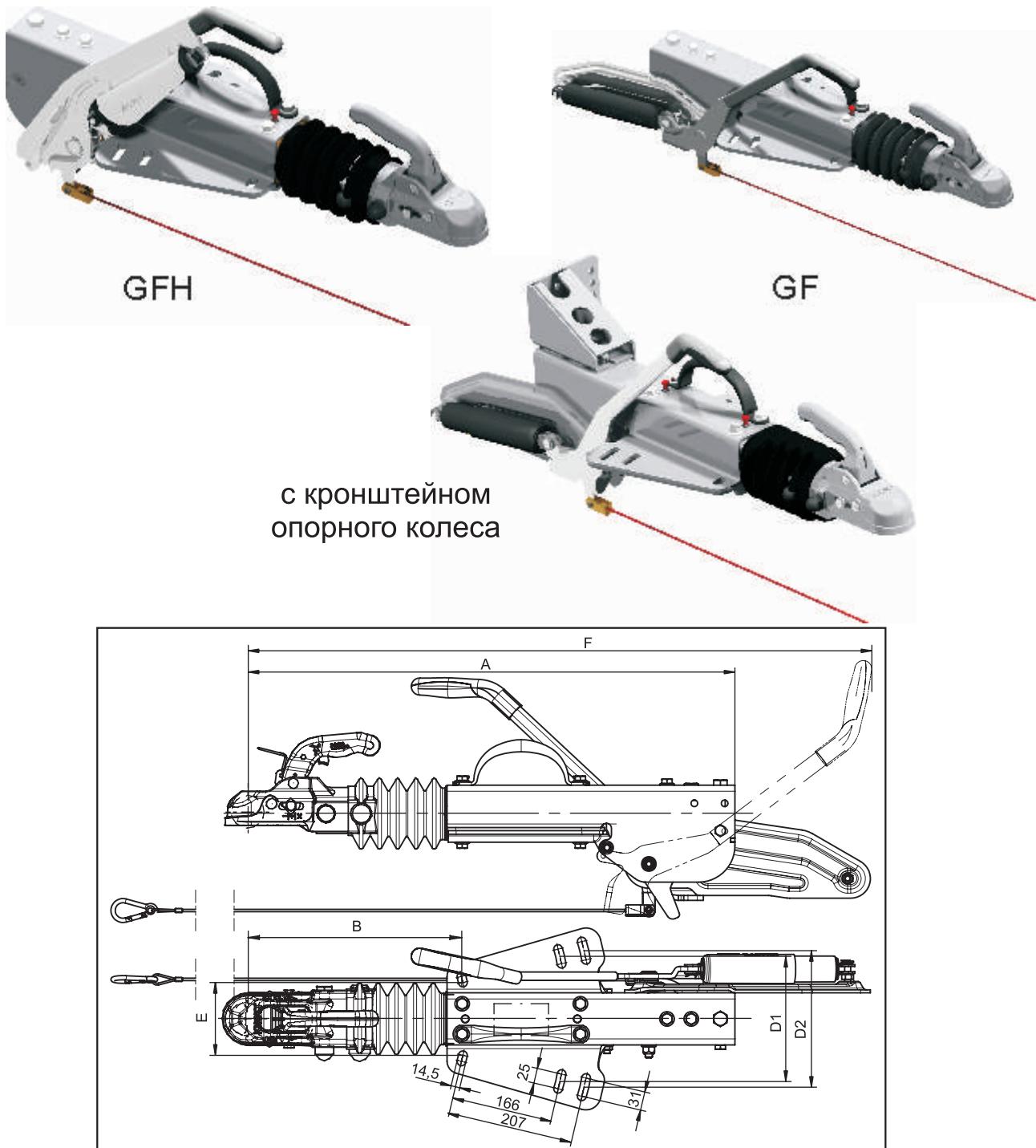
## МЕХАНИЗМ ТОРМОЗА НАКАТА ДЛЯ V-ОБРАЗНОГО ДЫШЛА KFG 30-35



| Тип      | Сцепная головка | Верт.<br>нагрузка, кг | Полная<br>масса, кг | A,<br>мм | B,<br>мм | D1,<br>мм | D2,<br>мм | E,<br>мм | F,<br>мм | Номер<br>сертификата<br>ЕС | Номер<br>сертификата<br>ЕЭК | Артикульный<br>номер |
|----------|-----------------|-----------------------|---------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| KFG 30 A | K35AN3          | 150 300               | 3000                | 673      | 300      | 181       | 239       | 120      | 988      | 00-0646                    | 55R-010646                  | 6J1493.004           |
| KFG 35 D | K35CN3          | 150 350               | 3500                | 738      | 326      | 203       | 220       | 120      | 1052     | 00-0647                    | 55R-010647                  | 6J1599.402           |
| KFG 35 D | DIN eye         | 150 350               | 3500                | 738      | 326      | 203       | 220       | 120      | 1052     | 00-0647                    | 55R-010647                  | 6J1599.404           |
| KFG 35 D | NATO eye        | 150 350               | 3500                | 738      | 326      | 203       | 220       | 120      | 1052     | 00-0647                    | 55R-010647                  | 6J1599.405           |

Можно заказать со сцепным кольцом стандарта DIN или стандарта НАТО.

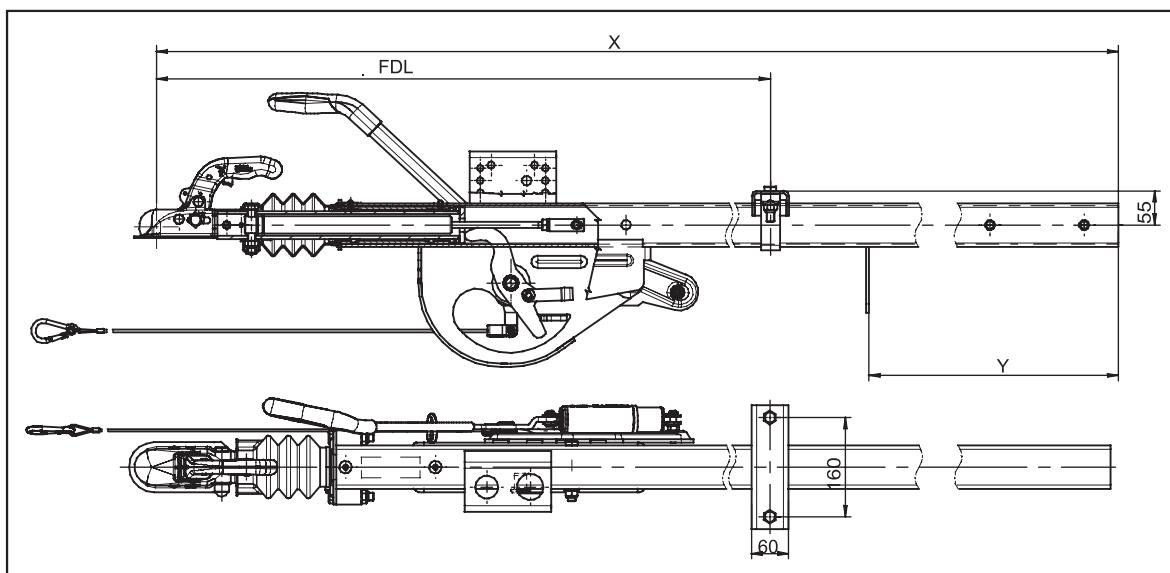
## МЕХАНИЗМ ТОРМОЗА НАКАТА ДЛЯ V-ОБРАЗНОГО ДЫШЛА KFGL 35



| Тип       | Модель | Сцепная головка | Верт. нагрузка, кг | Полн. масса, кг | A, мм | B, мм | D1, мм | D2, мм | E, мм   | F, мм | Номер сертификата ЕС | Номер сертификата ЕЭК | Артикульный номер |
|-----------|--------|-----------------|--------------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| KFGL 35 A | GF     | K35CN3          | 150                | 3500            | 774   | 324   | 206    | 225    | 120/140 | 1056  | 00-1730              | 55R-011730            | 204530.001        |
| KFGL 35 A | GF     | K35CN3          | 150                | 3500            | 774   | 324   | 206    | 225    | 120/140 | 1056  | 00-1730              | 55R-011730            | 204532.001        |
| KFGL 35 A | GFH    | K35CN3          | 150                | 3500            | 774   | 324   | 206    | 225    | 120/140 | 1056  | 00-1730              | 55R-011730            | 204509.001        |
| KFGL 35 A | GFH    | K35CN3          | 150                | 3500            | 774   | 324   | 206    | 225    | 120/140 | 1056  | 00-1730              | 55R-011730            | 204778.001        |

Можно заказать со сцепным кольцом стандарта DIN или стандарта НАТО.

## ДЫШЛО С МЕХАНИЗМОМ ТОРМОЗА НАКАТА (КВАДРАТНОЕ СЕЧЕНИЕ) KV 13-18

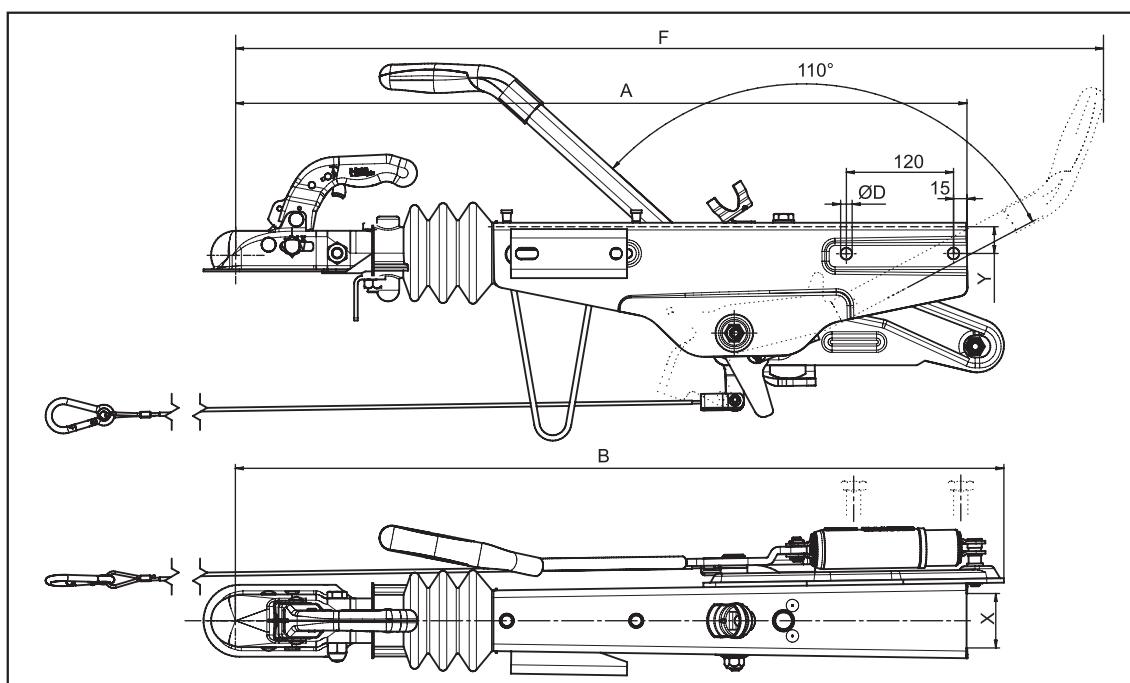


| Тип      | GA / FDL         | Полная масса, кг |
|----------|------------------|------------------|
| KV 13 C2 | 1400 кг/ 1235 мм | 1300             |
| KV 18 C  | 2000 кг/ 1044 мм | 2000             |

| Тип      | Модель | Сцепная головка | Макс. верт. нагрузка, кг | X (мм) | Y (мм) | D (мм)  | Номер сертификата ЕС | Артикульный номер |
|----------|--------|-----------------|--------------------------|--------|--------|---------|----------------------|-------------------|
| KV 13 C2 | GF     | KK14BN3         | 100                      | 2520   | 1130   | 70×70×4 | 00-0766              | 6J2082.001        |
| KV 18 C  | GF     | K20BN3          | 100                      | 2600   | 1130   | 70×70×5 | 00-0553              | 6J2088.001        |

Длина дышла «X» определяется требованием заказчика.  
Можно заказать со сцепным кольцом стандарта DIN или стандарта NATO.

## МЕХАНИЗМ ТОРМОЗА НАКАТА ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ДЫШЛА (ПРЯМОУГОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ) **KRV 7,5-35**



| Тип       | Сцепная головка | Макс. верт.<br>нагрузка, кг | Полная масса<br>прицепа, кг | A,<br>мм | B,<br>мм | D,<br>мм | F,<br>мм | X,<br>мм | Номер<br>сертификата<br>ЕС | Номер<br>сертификата<br>ЕЭК | Артикульный<br>номер |
|-----------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| KRV 7,5-C | KK14BN3         | 75                          | 750                         | 819      | 649      | 13       | 940      | 60       | 00-1010                    | 55R-011010                  | 6X0330.007           |
| KRV 13-C  | KK14BN3         | 100                         | 1300                        | 819      | 861      | 13       | 972      | 60       | 00-1010                    | 55R-011010                  | 6X0330.001           |
| KRV 17-C  | K20BN3          | 100                         | 1700                        | 819      | 861      | 13       | 972      | 60       | 00-1010                    | 55R-011010                  | 6X0330.002           |
| KRV 20-A  | K20BN3          | 100                         | 2000                        | 836      | 873      | 16,5     | 984      | 100      | 00-1018                    | 55R-011018                  | 6J1739.101           |
| KRV 30-A  | K35AN3          | 150                         | 3000                        | 853      | 942      | 16,5     | 913      | 80       | 00-1052                    | ---                         | 6X0330.030           |
| KRV 35-A  | K35CN3          | 150                         | 3500                        | 988      | 1010     | 16,5     | 1037     | 120      | 00-1588                    | ---                         | 203995.001           |

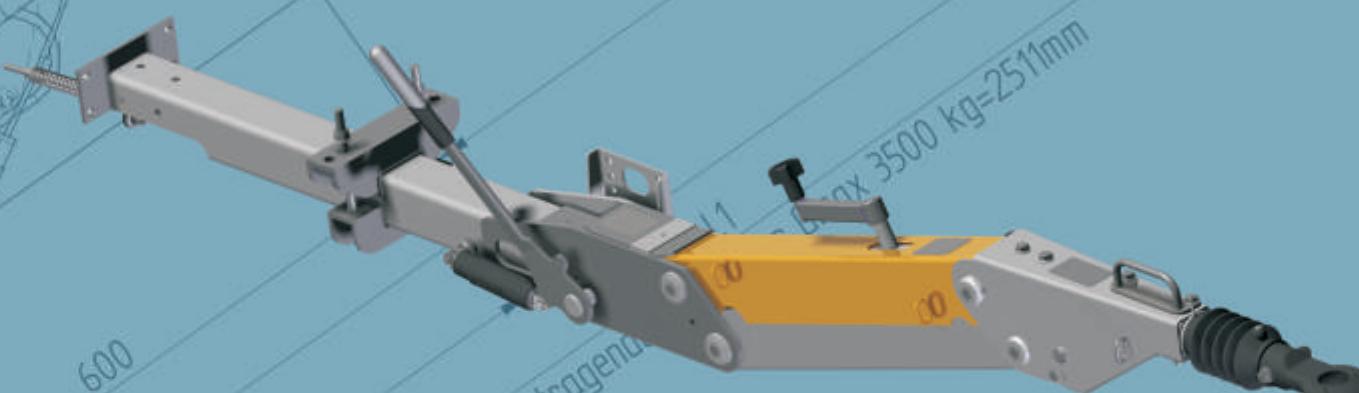
Можно заказать со сцепным кольцом стандарта ДИН или стандарта НАТО.

## Группа компаний KNOTT Сцепные устройства с тормозом наката



- Лёгкая конструкция
- Компактность и эргономичность
- Возможность замены защитного пыльника
- Малый собственный вес
- Оптимально размещённый кронштейн для установки опорного колеса
- Рычаг ручного тормоза с энергоаккумулятором
- Удобство обслуживания

# ДЫШЛА С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТОЙ ЗАЦЕПА



# ПРЕИМУЩЕСТВА

**Возможность использования с различными типами тягачей.**

**Например:**

**Автомобили (легковые)**

**Внедорожники**

**Грузовые автомобили**

**Сельскохозяйственная техника (т. е. трактора)**

**Военные автомобили**

**Плавная регулировка высоты**

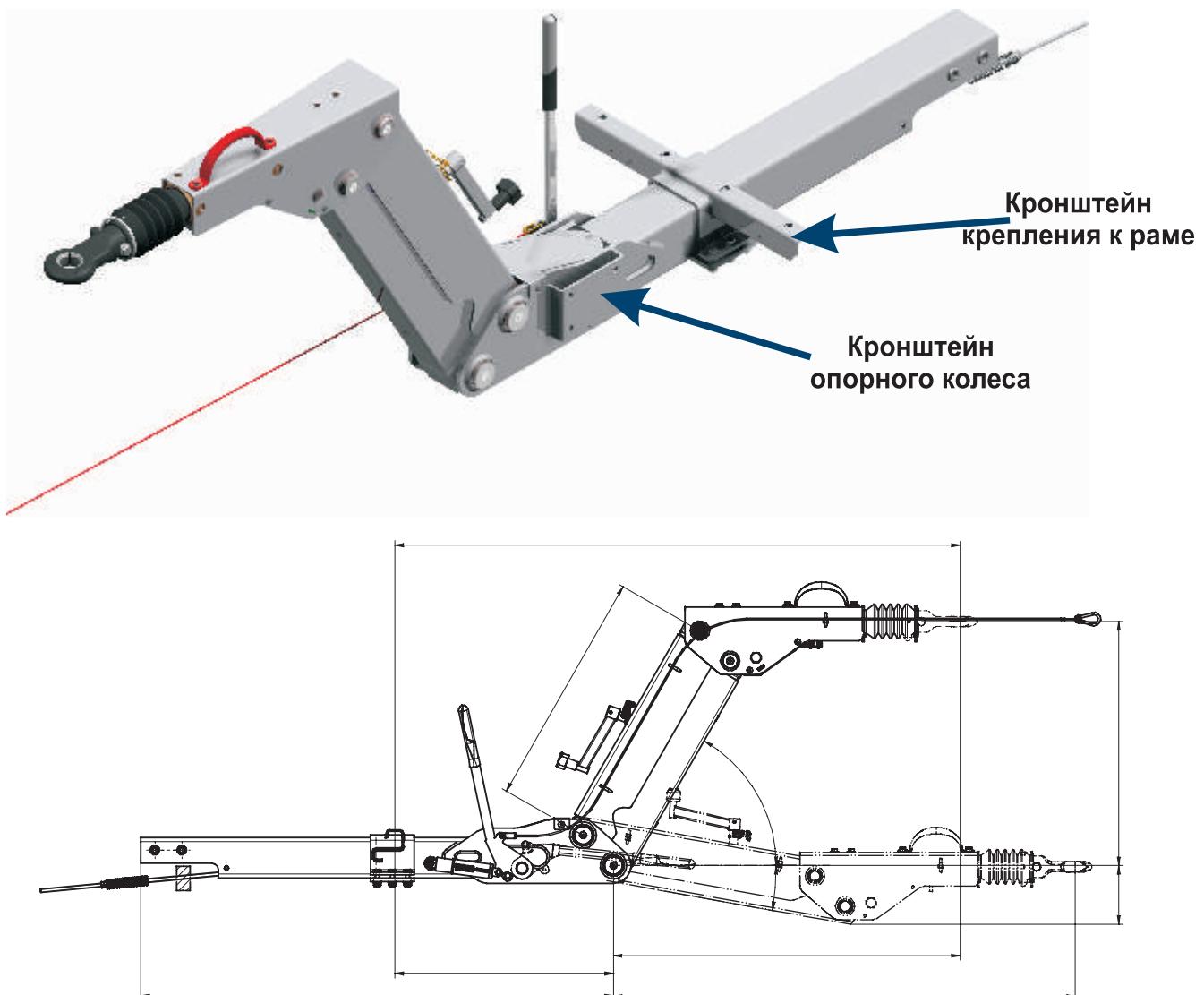
**Простота использования благодаря коленчатой рукоятке**

**Дышло всегда остаётся в горизонтальном положении в пределах всего диапазона высоты, что обеспечивает удобство эксплуатации.**

**Гибкость**

**Адаптация к различной высоте буксировочных устройств разных автомобилей, используемых в качестве тягачей.**

## ДЫШЛА С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТОЙ ЗАЦЕПА KHD



### Дышло с регулируемой высотой зацепа

**Тип:**

**Тип сцепного устройства:**  
петля DIN или NATO

**Преимущества:**

- простота установки
- безопасная и компактная конструкция

**Покрытие поверхности:** горячее цинкование  
**Регулировка высоты** 1100 мм

**Назначение:** -легковые автомобили-сцепная головка  
- грузовые автомобили-DIN, NATO кольцо

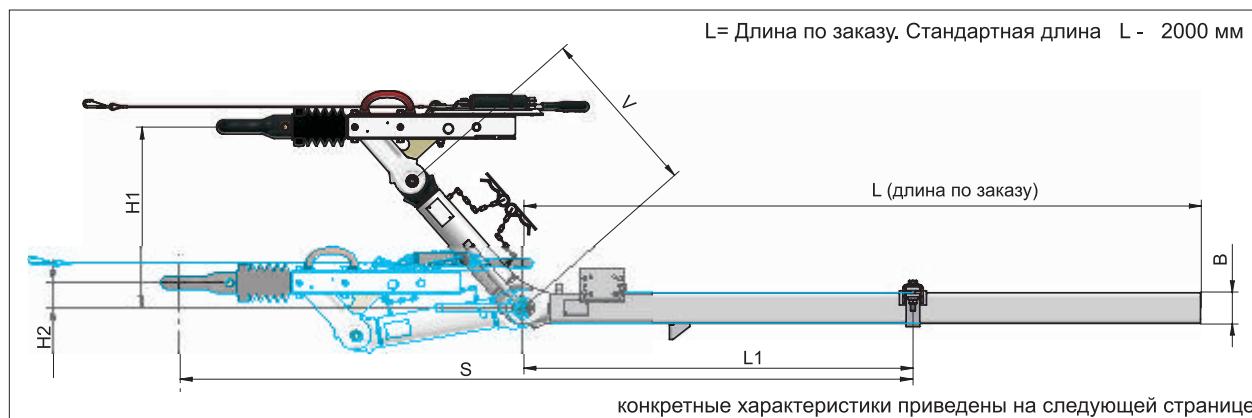
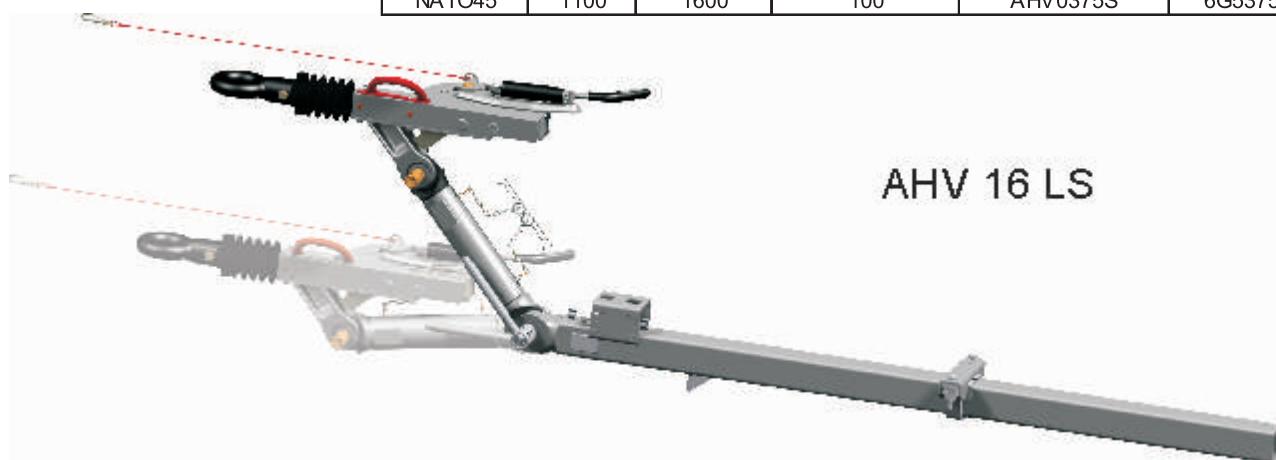
**Испытание в соляной ванне:** 500 ч

**Дополнительные принадлежности:**

- Кронштейн крепления к раме
- Рукоятка

## ДЫШЛО С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТОЙ ЗАЦЕПА

| Сцепная головка | Полная масса прицепа, кг |       | Вертикальная нагрузка, кг | Номер чертежа | Артикульный номер |
|-----------------|--------------------------|-------|---------------------------|---------------|-------------------|
|                 | мин                      | макс. |                           |               |                   |
| K20BN3          | 1100                     | 1600  | 100                       | AHV0375S      | 6G5375S120        |
| DIN45           | 1100                     | 1600  | 100                       | AHV0375S      | 6G5375S110        |
| NATO45          | 1100                     | 1600  | 100                       | AHV0375S      | 6G5375S101        |



**AHV 20 S**



| Сцепная головка | Полная масса прицепа, кг |       | Вертикальная нагрузка, кг | Номер чертежа | Артикульный номер |
|-----------------|--------------------------|-------|---------------------------|---------------|-------------------|
|                 | мин                      | макс. |                           |               |                   |
| K27BN3          | 1100                     | 2000  | 100                       | AHV0200S      | 6G5200S120        |
| DIN45           | 1100                     | 2000  | 100                       | AHV0200S      | 6G5200S110        |
| NATO45          | 1100                     | 2000  | 100                       | AHV0200S      | 6G5200S101        |

Можно заказать со сцепным кольцом стандарта DIN или стандарта НАТО

## ДЫШЛО С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТОЙ ЗАЦЕПА

AHV 25 LS



| Сцепная головка | Полная масса прицепа, кг<br>мин | Полная масса прицепа, кг<br>макс. | Вертикальная нагрузка, кг | Номер чертежа | Артикульный номер |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------|
| K35CN3          | 2000                            | 2500                              | 150                       | AHV0372S      | 6G5372S120        |
| DIN60           | 2000                            | 2500                              | 150                       | AHV0372S      | 6G5372S110        |
| NATO60          | 2000                            | 2500                              | 150                       | AHV0372S5     | 6G5372S101        |

| Сцепная головка | H1,<br>мм | H2,<br>мм | Макс. S,<br>мм | V,<br>мм | Макс. L1,<br>мм | B,<br>мм  |
|-----------------|-----------|-----------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| AHV 16 S        | 535       | 75        | 2182           | 500      | 1150            | 90×90×6   |
| AHV 20 S        | 535       | 73        | 2116           | 500      | 1125            | 100×100×8 |
| AHV 25 S        | 485       | 117       | 2316           | 400      | 1400            | 100×100×8 |
| AHV 35 S        | 485       | 117       | 1840           | 400      | 925             | 90×160×6  |

AHV 35 S



| Сцепная головка | Полная масса прицепа, кг<br>мин | Полная масса прицепа, кг<br>макс. | Вертикальная нагрузка, кг | Номер чертежа | Артикульный номер |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------|
| K35CN3          | 2700                            | 3500                              | 150                       | AHV0027S      | 6G5027S120        |
| DIN60           | 2700                            | 3500                              | 150                       | AHV0027S      | 6G5027S110        |
| NATO60          | 2700                            | 3500                              | 150                       | AHV0027S      | 6G5027S101        |

Можно заказать со сцепным кольцом стандарта DIN или стандарта NATO.

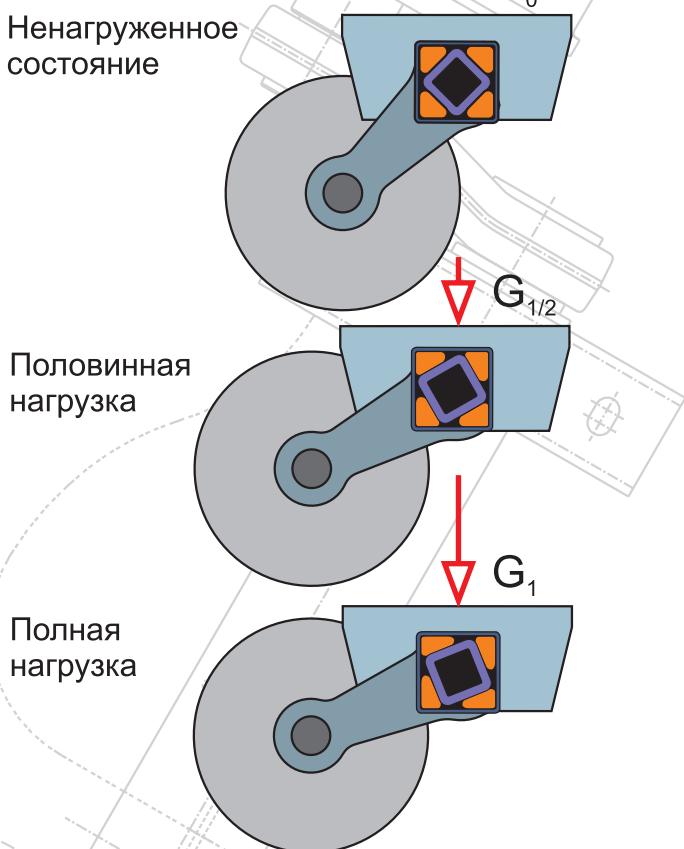
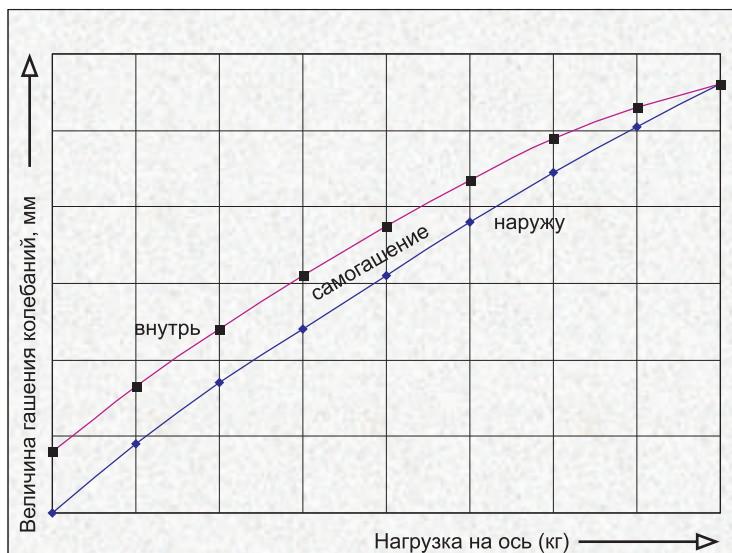




# Оси для прицепов европейского качества

## ОСИ РЕЗИНО ЖГУТОВЫЕ.РСИОНЕ

Диаграмма нагрузок на ось



**Преимущества:** использование в конструкции 4-х резиновых жгутов, установленных со смещением в 90 градусов:

- стабилизация направленности
- надежная опора оси
- внутреннее самогашение колебаний
- возможность точной настройки упругости

## Сравнение систем подвески

| Тип подвески:                       | Резино-жгутовая  | Пружинная                                  | Рессорная   | Стальная-торсионная   | Резино-торсионная  |
|-------------------------------------|--|--|---|---|--|
| <b>Преимущества:</b>                | Простота установки; точное направление гашения колебаний; стабильная опора оси; внутреннее самогашение колебаний | Максимально комфортная работа подвески     | Меньшая зависимость от температуры; простота установки; большая допустимая нагрузка | Меньшая зависимость от температуры; простота установки; большая допустимая нагрузка | Комфортная работа подвески; эффективная амортизация; не требует обслуживания |
| <b>Компоненты:</b>                  | Труба квадратного сечения, внутренняя труба, 4 резиновых жгута   | Пружинная подвеска                         | Листовая рессора  | Ось   | Ось  |
| <b>Тип оси:</b>                     | Ось резино-жгутовая  | Ось отсутствует                            | Жёсткая ось   | Ось со стальным торсионом   | Ось с резиновым торсионом  |
| <b>Необходимость в амортизаторе</b> | Применение возможно, но не обязательно   | Да   | Да  | Применение возможно, но не обязательно  | Применение возможно, но не   |
| <b>Возможности использования</b>    | Для прицепов всех типов  | Для перевозки хрупких предметов и животных | В тяжёлых условиях  | В тяжёлых условиях, даже для перевозки хрупких предметов                            | Для перевозки хрупких и дорогих предметов, а также животных                  |

## ФОРМА ЗАКАЗА НА ОСИ

Название компании/Контактное лицо: \_\_\_\_\_

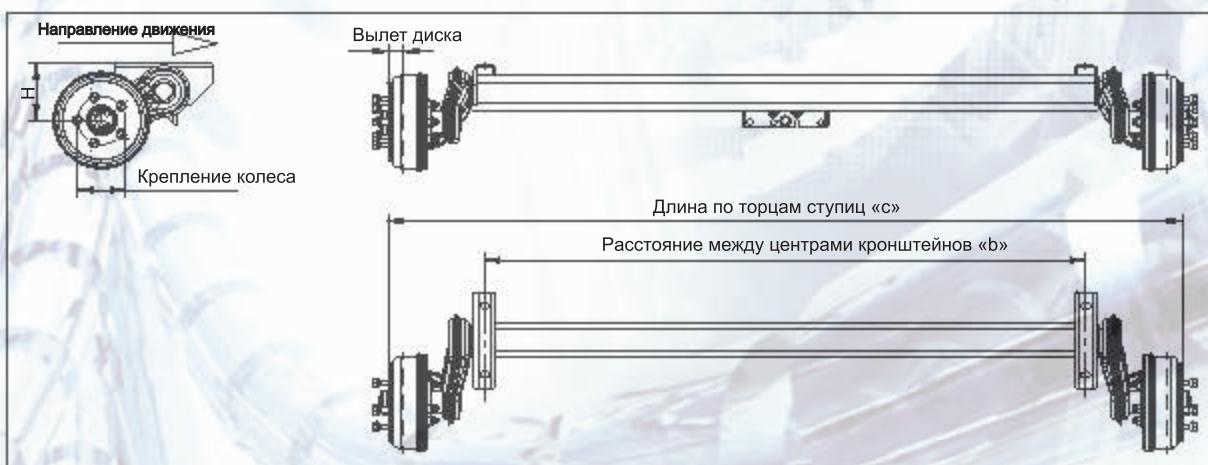
Адрес: \_\_\_\_\_

Рег. № плательщика НДС (в случае первого обращения в компанию Autoflex-Knott Kft.): \_\_\_\_\_

Эл. почта или телефон: \_\_\_\_\_

Тип оси:

- |  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> без тормоза     | <input type="checkbox"/> с тормозом            |                                    |
| <input type="checkbox"/> резино-жгутовая | <input type="checkbox"/> прямая                | <input type="checkbox"/> изогнутая |
| <input type="checkbox"/> рессорная       | <input type="checkbox"/> на спиральной пружине |                                    |
- Амортизатор:  да  нет



Укажите следующие параметры:

Полная масса прицепа, кг: \_\_\_\_\_ Установочный размер «H», мм: \_\_\_\_\_

Размер «c», мм: \_\_\_\_\_ Размер «b», мм: \_\_\_\_\_

Вылет диска: \_\_\_\_\_ Колесная формула диска: \_\_\_\_\_

Если вам необходим нестандартный кронштейн, укажите его размеры.

Если у вас имеется чертёж шасси или оси, пришлите его нам, чтобы мы могли подобрать наиболее подходящую ось.

**Сообщите указанные параметры сотрудникам отдела продаж, чтобы мы могли подобрать вариант, наилучшим образом соответствующий вашим потребностям.**

## ВАРИАНТЫ РЫЧАГОВ

Рычаг из прокатной стали на трубчатом балансире квадратного сечения



Макс. нагрузка на ось 500 кг

Изогнутый стальной рычаг на трубчатом балансире квадратного сечения



Макс. нагрузка на ось 1000 кг



Макс. нагрузка на ось 1800 кг



Рычаг из штампованной стали на трубчатом балансире квадратного сечения

Рычаг из штампованной стали на балансире из прутка квадратного сечения



Макс. нагрузка на ось 2500 кг



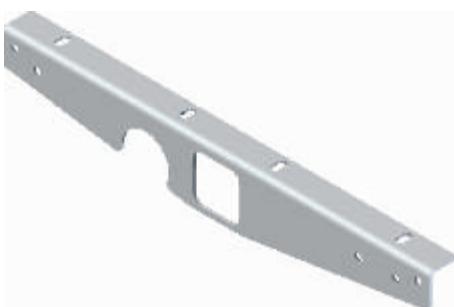
Рычаг из кованой стали на трубчатом балансире квадратного сечения

Рычаг из кованой стали на балансире из прутка квадратного сечения

## ВАРИАНТЫ БОКОВЫХ КРОНШТЕЙНОВ



Данные кронштейны показаны в качестве примеров.



Длинные боковые кронштейны

Материал: толстолистовая сталь

Покрытие поверхности: горячее цинкование

Болтовое соединение с рамой прицепа

Назначение: крепление оси к раме прицепа



Материал: толстолистовая сталь

Покрытие поверхности: горячее цинкование

Болтовое соединение с рамой прицепа

Для лодочных прицепов



Для прицепов  
с tandemными осями



Для получения более подробной информации об ассортименте обратитесь  
к менеджеру по продажам!

## СТУПИЦЫ

Также наша компания изготавливает широкий спектр ступицы колеса, в том числе и во влагозащищенном исполнении.

Покрытие поверхности: электростатическая окраска.

Все представленные ступицы имеют двухрядный радиально-упорный подшипник.

Могут быть шариковые или роликовые.



Преимущество таких ступиц:

Не требуют обслуживания

Хорошо выдерживают осевые и радиальные нагрузки

Длинный срок службы

Виды защиты от загрязнений ступицы :

Пылезащищение

Влагозащищение

Водонепроницаемое (Эта новинка)

### Ступица с масляной смазкой

Это наша новая разработка для специальных прицепов.

Преимущества:

водонепроницаемость

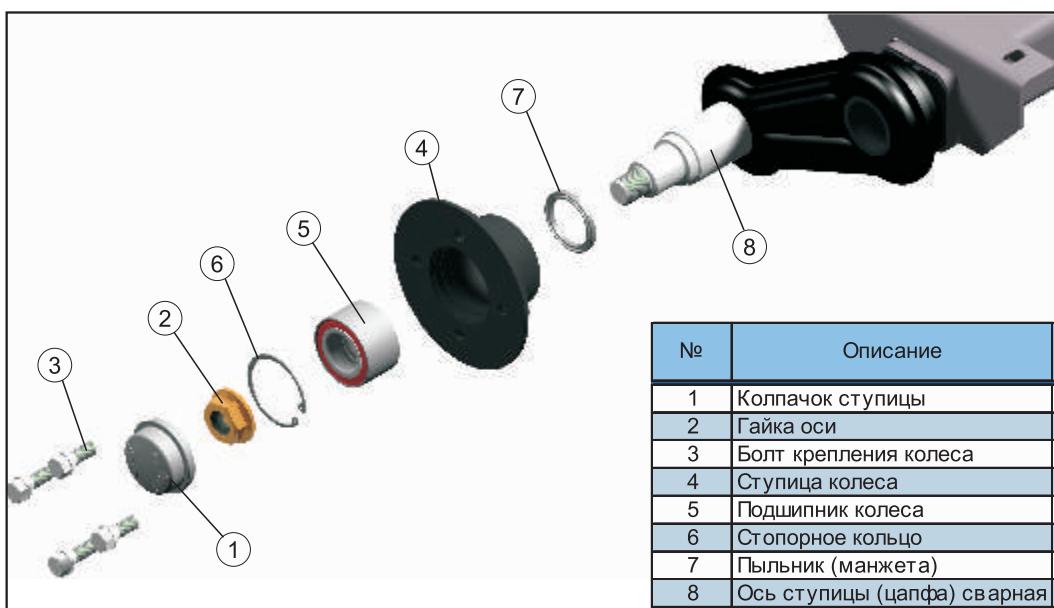
прозрачный пылезащитный колпачок

простота доливки масла

хорошее охлаждение деталей подшипника



### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ СТУПИЦЫ



## СТУПИЦЫ КОЛЕСА БЕЗ ТОРМОЗА

Допустимая нагрузка на ось не более 750кг



FNK22



| Тип   | Вылет диска, мм | Номер чертежа |
|-------|-----------------|---------------|
| FNK22 | 0 - 45          | 6A7741        |
| FNK23 | 0 - 45          | 6A7861        |

Все ступицы колёс также доступны во влагозащищенном исполнении.

| Колесная формула диска | Ступица                   |
|------------------------|---------------------------|
| 98×4                   | FNK22, FNK12              |
| 100×4                  | FNK22, FNK12, FNK13       |
| 100×5                  | FNK23, FNK12              |
| 108×4                  | FNK22, FNK12, FNK13       |
| 110×4                  | FNK23, FNK12, FNK6        |
| 110×5                  | FNK12, FNK6               |
| 112×5                  | FNK12, FNK13, FNK6        |
| 112×3                  | FNK12, FNK13, FNK6        |
| 114,3×5                | FNK12, FNK13, FNK6        |
| 115×4                  | FNK23, FNK13, FNK6        |
| 120×5                  | FNK13, FNK8               |
| 120×6                  | FNK13, FNK8               |
| 130×4                  | FNK23, FNK13, FNK14, FNK8 |
| 130×5x                 | FNK13, FNK14, FNK8        |
| 130×6                  | FNK13, FNK14, FNK8        |
| 139,7×4x               | FNK23, FNK13, FNK14, FNK8 |
| 139,7×5                | FNK13, FNK14, FNK8        |
| 139,7×6                | FNK13, FNK14, FNK8        |
| 140×5                  | FNK13, FNK14, FNK8        |
| 140×6                  | FNK13, FNK14, FNK8        |
| 150×3                  | FNK14, FNK8               |
| 150×5                  | FNK14, FNK8               |
| 152,4×5                | FNK14, FNK8               |
| 160×5                  | FNK14, FNK8               |
| 165,1×5                | FNK14, FNK8               |
| 170×5                  | FNK14, FNK8               |



FNK23



## СТУПИЦЫ КОЛЕСА БЕЗ ТОРМОЗА

Допустимая нагрузка на ось не более 1350 кг



FNK12



FNK13



FNK14



| Тип   | Вылет диска, мм | Номер чертежа |
|-------|-----------------|---------------|
| FNK12 | 25 - 35         | 6B1302        |
| FNK13 | 25 - 35         | 6B1303        |
| FNK14 | 25 - 35         | 6B1383        |

Допустимая нагрузка на ось не более 1800 кг

FNK6



| Тип   | Вылет диска                          | Номер чертежа |
|-------|--------------------------------------|---------------|
| FNK6  | до 1500 кг 0-35, свыше 1500 кг 25-35 | 6B0724        |
| FNK6W | до 1500 кг 0-35, свыше 1500 кг 25-35 |               |
| FNK8  | до 1500 кг 0-35, свыше 1500 кг 25-35 | 6B0800        |
| FNK8W | до 1500 кг 0-35, свыше 1500 кг 25-35 |               |



FNK8



## ОСЬ БЕЗ ТОРМОЗА С РЕЗИНО-ЖГУТОВОЙ ПОДВЕСКОЙ

Допустимая нагрузка на ось не более 1350кг

Данное изделие может использоваться в прицепах и транспортных средствах категории ТСО1,О2 :  
 прицепы для перевозки гидроциклов  
 прицепы для перевозки снегоходов  
 прицепы для перевозки собак  
 прицепы для перевозки технических установок, таких как генераторы  
 прицепы для перевозки лодок  
 грузопассажирских автомобилей  
 прицепы для перевозки лошадей



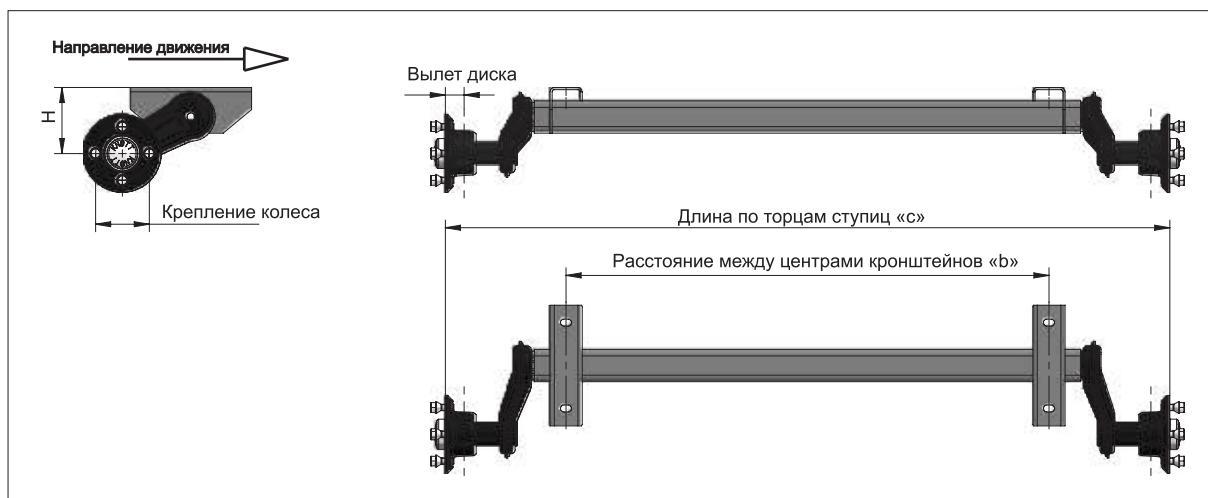
Стандартное покрытие поверхности:  
 горячее цинкование

Полная масса прицепа : 350 кг - 1350 кг

Тип подшипника:  
 Двухрядный радиальноупорный,  
 шариковый,  
 роликовый

Комплект поставки:

- ось резино-жгутовая
- болт крепления колеса



Если вас заинтересовало наше изделие, сообщите следующие параметры сотрудникам отдела продаж, чтобы мы могли подобрать вариант, наилучшим образом соответствующий вашим потребностям:

- Размеры Н, с и b, допустимая нагрузка, колесная формула и вылет диска

## ОСЬ С ИЗОГНУТЫМ КОРПУСОМ НА РЕЗИНО-ЖГУТОВОЙ ПОДВЕСКЕ БЕЗ ТОРМОЗА

Допустимая нагрузка на ось не более 800 кг

Назначение изделия:  
прицепы для перевозки лодок

Покрытие корпуса оси:  
• горячее оцинкование

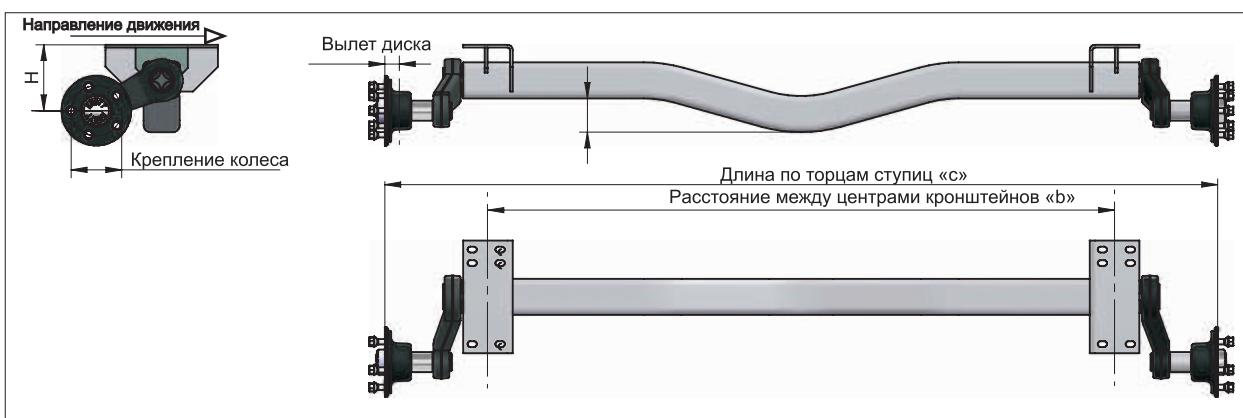
Допустимая нагрузка: 350 - 800 кг

Тип подшипника:  
неразборный компактный шарикоподшипник,  
конический подшипник,



Преимущества:

- Новая конструкция упрощает транспортировку лодок и аналогичных транспортных средств  
снижая центр тяжести повышает устойчивость прицепа

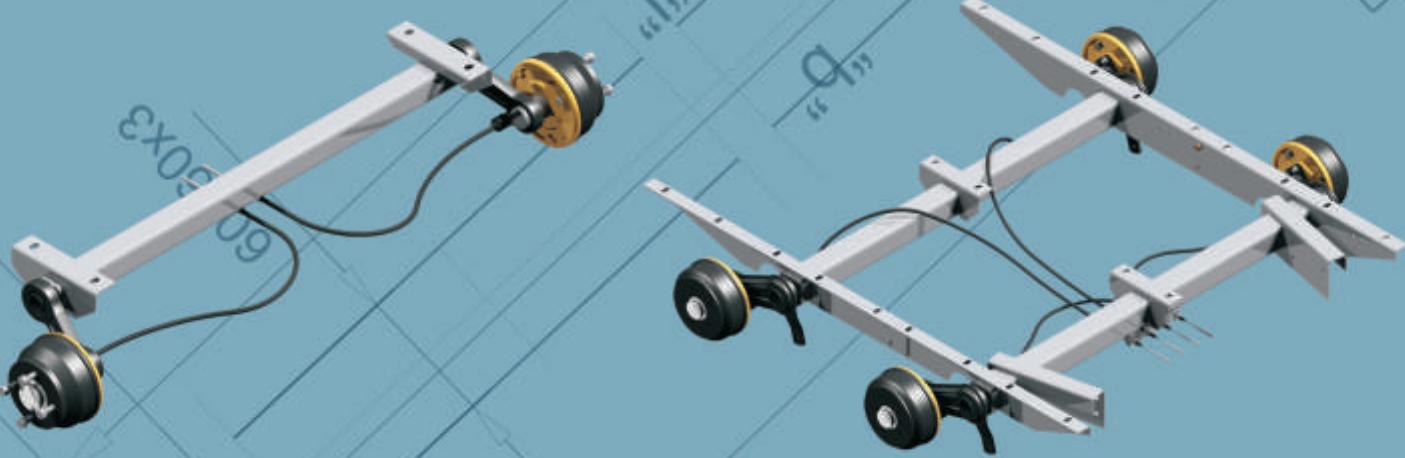


Если вас заинтересовало наше изделие, сообщите следующие параметры сотрудникам отдела продаж,  
чтобы мы могли подобрать вариант, наилучшим образом соответствующий вашим потребностям:

- Размеры **H, с, b**
- Допустимая нагрузка
- Формула крепления диска
- Вылет диска

| Метод                           | Обозна-<br>чение | Результат испытания<br>в соляной ванне, ч | Расход  |
|---------------------------------|------------------|---|---------|
| Порошковая окраска              | P                | 300 h                                     | средний |
| Гальванизация                   | G                | > 500 h                                   | низкий  |
| Гальванизация и порошковая      | G&P              | 700 h                                     | высокий |
| Электростатическая окраска      | E                | > 800 h                                   | средний |
| Горячее цинкование              | HG               | > 1000 h                                  | низкий  |
| Электростатическая и порошковая | E&P              | > 1000 h                                  | высокий |

# ОСИ С ТОРМОЗОМ



# СТУПИЦЫ И ЦАПФЫ

## ТОРМОЗА KNOTT

На наших осях используются тормозные системы Knott. Это высококачественные тормозные системы, занимающие ведущие позиции на рынке на протяжении более 70 лет. В новом поколении тормозов будет реализована технология «саморегулировки», которая не требует дополнительного обслуживания. Если вам необходима ось с саморегулируемым тормозом, укажите это в вашем заказе.

Мы используем следующие типы тормозных систем:

- Механические барабанные тормоза,
- Гидравлические барабанные тормоза,
- Гидравлические дисковые тормоза (новинка),
- Электрические тормоза.



**Сравнение тормозных систем:**

| Типы:                        | Механический барабанный тормоз   | Гидравлический барабанный тормоз   | Гидравлический дисковый тормоз  | Электрический барабанный тормоз                                    |
|------------------------------|--|--|---|--|
| Преимущества:                | Производится серийно (низкая стоимость)<br>Автоматический задний ход<br>Компактная, проверенная модель<br>Простота установки | Точность<br>Большой эксплуатационный ресурс  | Не требует обслуживания,<br>Более эффективное торможение<br>Большой эксплуатационный ресурс<br>Автоматический режим заднего хода        | Простая конструкция,<br>Автоматический задний ход<br>Жёсткое дышло |
| Принадлежности               | Механизм тормоза наката, тормозные тросы, уравнитель тормозных тросов  | Гидравлический механизм тормоза наката, гидравлические шланги, тормозные тросы, уравнители | Гидравлический механизм тормоза наката, устройство электронного управления реверсом, гидравлические шланги, тормозные тросы, уравнители | Сцепное устройство, тормозные тросы, уравнитель                    |
| Макс. допустимая нагрузка    | 900 кг   | 900 кг   | 900 кг  | 900 кг   |
| Подшипник                    | Неразборный компактный шарикоподшипник, конический роликовый подшипник   | Компактный подшипник   | Компактный подшипник или конический роликовый подшипник   | Конический роликовый подшипник                                     |
| Покрытие поверхности         | Электростатическая окраска   | Электростатическая окраска   | Порошковая окраска  | Электростатическая окраска   |
| Водонепроницаемое исполнение | Возможно   | Возможно   | Да  | Возможно   |
| Статус                       | Производится серийно   | Производится серийно   | В разработке в 2012 году  | В разработке в 2013 году   |

## ТИПЫ МЕХАНИЧЕСКИХ БАРАБАННЫХ ТОРМОЗОВ

| Тип       | Тормозной барабан | Ширина тормозной колодки, мм | Допустимая масса GBO, кг | Момент при торможении M <sub>макс</sub> , Нм | Ø шин, м<br>мин. макс. | Номер сертификата ЕЭК | Номер сертификата ЕС |
|-----------|-------------------|------------------------------|--------------------------|--|------------------------|-----------------------|----------------------|
| 16-1365   | F160              | 35                           | 500                      | 1050   | 0.368 0.580            | 361-0035-97           | 5177/77              |
| 20-2425/1 | F200              | 50                           | 750                      | 1700   | 0.506 0.720            | 361-006-94            | 361-311-83           |
| 25-2025   | F250              | 40                           | 900                      | 2000   | 0.506 0.720            | 361-007-94            | 361-185-81           |
| 30-2261   | F300              | 60                           | 1500                     | 6500   | 0.660 0.900            | 361-1076-97           | 361-089-81           |



F160



F200



| Тип       | Вылет диска, мм | Номер чертежа |
|-----------|-----------------|---------------|
| F160      | 0 - 45          | 6A0113        |
| F160W     | 0 - 45          | 6A2263        |
| F200      | 0 - 45          | 6A1121        |
| F200W     | 0 - 45          | 6A2265        |
| F200ETO   | (-5) - 35       | 6A1303        |
| F200ETO W | (-5) - 35       | 6A2578        |



F200ETO



## ТИПЫ МЕХАНИЧЕСКИХ БАРАБАННЫХ ТОРМОЗОВ



F250



F250ET10



F300

| Крепление колеса | Тип        |
|------------------|------------|
| 98×4             | F160       |
| 100×4            | F160       |
| 100×5            | F200       |
| 108×4            | F160, F200 |
| 110×4            | F200       |
| 110×5            | F200       |
| 112×5            | F200, F250 |
| 112×3            | F200, F250 |
| 114,3×5          | F200, F250 |
| 115×4            | F200, F250 |
| 120×5            | F200, F250 |
| 120×6            | F200, F250 |
| 130×4            | F200, F250 |
| 130×5x           | F200, F250 |
| 130×6            | F200, F250 |
| 139,7×4x         | F200, F250 |
| 139,7×5          | F200, F250 |
| 139,7×6          | F200, F250 |
| 140×5            | F200, F250 |
| 140×6            | F200, F250 |
| 150×3            | F250       |
| 150×5            | F250       |
| 152,4×5          | F250       |
| 160×5            | F250       |
| 165,1×5          | F250       |
| 205×6            | F300       |
| 205×5            | F300       |

| Тип      | Вылет диска, мм | Номер чертежа |
|----------|-----------------|---------------|
| F250     | 0 - 45          | 6A0428        |
| F250W    | 0 - 45          | 6A2327        |
| F250ET10 | 0 - 10          | 6B7714        |
| F300     | 0 - 45          | 6A2548        |

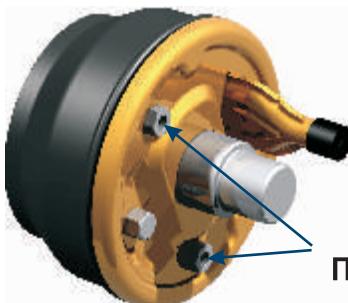
### Промывочный штуцер барабанных тормозов

Используйте штуцер для продления срока службы тормоза.

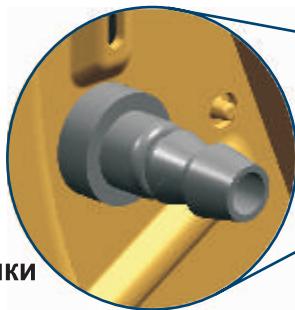
Он позволяет прочистить тормоз изнутри, чтобы тормозная колодки и пружины оставались чистыми.

Для этого:

Подсоединить шланг к штуцеру и включить воду. Солёная вода и грязь будут вымыты.



Промывочные гайки



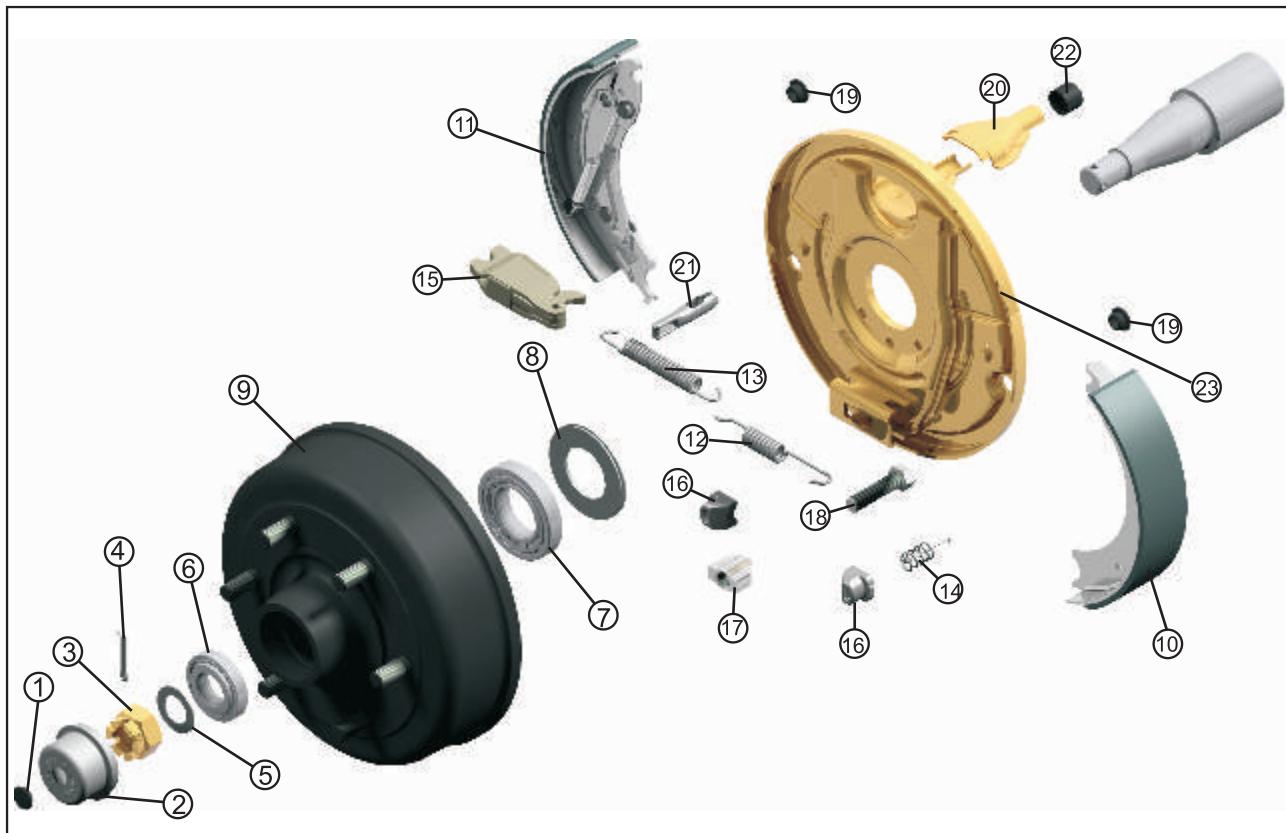
## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ КОЛЁСНОГО ТОРМОЗА С компактный подшипник

| № | Описание                   | Размер  | Артикульный номер |
|---|----------------------------|---------|-------------------|
| 1 | Конический болт крепл. к.  | M12×1,5 | 6X0035.001        |
| 1 | Сферический болт крепл. к. | M12×1,5 | 6X0035.003        |
| 1 | Сферический болт крепл. к. | M14×1,5 | 6X0035.004        |

| БОЛТЫ / ГАЙКИ ДЛЯ КРЕПЛ. КОЛЁС |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Тип резьбы                     | Момент затяжки     |
| Болт M12 x 1.5                 | 90 Нм (66 lb/ft)   |
| Болт M14 x 1.75                | 145 Нм (107 lb/ft) |
| Гайка 3/8" ст. м.              | 60 Нм (44 lb/ft)   |
| Гайка 7/16" ст. м.             | 70 Нм (52 lb/ft)   |
| Гайка M12 x 1.5                | 100 Нм (74 lb/ft)  |
| Гайка 1/2" ст. м.              | 90 Нм (66 lb/ft)   |
| Гайка 5/8" ст. м.              | 110 Нм (81 lb/ft)  |
| Гайка M16 x 1.5                | 195 Нм (144 lb/ft) |

| №   | Описание                                  | Артикульный номер |            |            |            |
|-----|---|-------------------|------------|------------|------------|
|     |   | F160              | F200       | F200ETO    | F250       |
| 1   | Конический Болт крепления колеса          | 6X0035.001        | 6X0035.001 | 6X0035.001 | 6X0035.001 |
| 2   | Колпачок ступицы                          | 6B1832C002        | 6B1832C002 | 6B1831C002 | 6B1831C002 |
| 3   | Уплотнительное кольцо                     | 6X0034.001        | 6X0034.001 | 6X0034.003 | 6X0034.003 |
| 4   | Гайка ступицы                             | 6B0053.001        | 6B0053.001 | 6B0053.001 | 6B0053.001 |
| 5   | Тормозной барабан в сборе, вкл. 5/1 - 5/4 | 6A2266            | 6A2265     | 6A2582     | 6B0046     |
| 5/1 | Тормозной барабан                         | 6A2266            | 6A2267     | 6A2582     | 6B0046     |
| 5/2 | Компактный подшипник                      | 6X0500.009        | 6X0500.009 | 6X0500.007 | 6X0500.007 |
| 5/3 | Стопорное кольцо                          | 6X0472.054        | 6X0472.054 | 6X0472.059 | 6X0472.059 |
| 5/4 | Уплотнительное кольцо                     | 6S0063.001        | 6S0063.001 | 6S0064.001 | 6S0064.001 |
| 6   | Тормозная колодка (Backmat) (отжимная)    | 6X0023.001        | 6X0023.002 | 6X0023.002 | 6X0023.006 |
| 7   | Тормозная колодка (прижимная)             | 6X0022.001        | 6X0022.002 | 6X0022.002 | 6X0022.006 |
| 8   | Пружины растяжения (нижняя)               | 6X0024.001        | 6X0644.001 | 6X0644.001 | 6X0024.003 |
| 9   | Пружины растяжения (верхняя)              | 6X0024.001        | 6X0644.003 | 6X0644.003 | 6X0024.004 |
| 10  | Пружины фиксирующие                       | 6X0098.001        | 6X0644.002 | 6X0644.002 | 6X0098.001 |
| 11  | Распорный замок                           | 6X0107.001        | 6X0107.002 | 6X0107.002 | 6X0107.002 |
| 12  | Регулировочный клин                       | 6X0036.001        | 6X0036.001 | 6X0036.001 | 6X0036.002 |
| 13  | Гайка клиновая                            | 6X0099.001        | 6X0099.001 | 6X0099.001 | 6X0099.002 |
| 14  | Болт регулировочный                       | 6X0759.001        | 6X0759.001 | 6X0759.001 | 6X0759.002 |
| 15  | Заглушка смотрового отверстия             | 6X0866.001        | 6X0866.001 | 6X0866.001 | 6X0866.002 |
| 16  | Шиток фиксирующий                         | 6X0046.005        | 6X0046.005 | 6X0046.005 | 6X0046.005 |
| 17  | Натяжное гнездо троса                     | 6X0041.001        | 6X0041.001 | 6X0041.001 | 6X0041.001 |
| 18  | Колпачек технологический                  | 6X0046.001        | 6X0046.001 | 6X0046.001 | 6X0046.001 |
| 19  | Тормозной щит (левый)                     | 6X0083.002        | 6X0086.003 | 6X0086.003 | 6X0679.001 |
|     | Тормозной щит (правый)                    | 6X0083.001        | 6X0086.004 | 6X0086.004 | 6X0679.002 |

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ КОЛЁСНОГО ТОРМОЗА С КОНИЧЕСКИМ ПОДШИПНИКОМ



| №  | Описание                               | Артикульный номер |            |
|----|--|-------------------|------------|
|    |  | F250ET10          | F300       |
| 1  | Защитная заглушка                      | —                 | 6B5663.001 |
| 2  | Колпачок ступицы                       | 6B1831C024        | 6B3446.001 |
| 3  | Гайка с фланцем                        | 6X0935.019        | 6X0935.018 |
| 4  | Шплинт                                 | 6X0094.038        | 6X0094.050 |
| 5  | Стальная шайба                         | —                 | 6X0032.004 |
| 6  | Конический подшипник                   | 6X0500.011        | 6X0500.064 |
| 7  | Конический подшипник                   | 6X0500.064        | 6X0500.065 |
| 8  | Пылезащитное кольцо                    | 41562             | 6X0927.002 |
| 9  | Тормозной барабан в сборе              | 6B7714            | 6A2137     |
| 10 | Тормозная колодка (прижимная)          | 6X0023.002        | 6X0023.004 |
| 11 | Тормозная колодка (Backmat) (отжимная) | 6X0022.002        | 6X0022.004 |
| 12 | Пружина (нижняя)                       | 6X0024.003        | 6X0644.006 |
| 13 | Пружина (верхняя)                      | 6X0024.004        | 6X0644.007 |
| 14 | Пружина фиксирующая                    | 6X0098.001        | 6X0098.001 |
| 15 | Распорный замок                        | 6X0107.002        | 6X0107.002 |
| 16 | Регулировочный клин                    | 6X0036.002        | 6X0036.002 |
| 17 | Гайка клиновая                         | 6X0099.002        | 6X0099.002 |
| 18 | Болт с шестигранной головкой           | 6X0759.002        |            |
| 19 | Заглушка                               |                   |            |
| 20 | Шток фиксирующий                       | 6X0046.005        | 6X0046.005 |
| 21 | Натяжное гнездо троса                  | 6X0041.001        | 6X0041.001 |
| 22 | Колпачек технологический               | 6X0769.018        | 6X0679.001 |
| 23 | Тормозной щит (левый)                  | 6X0679.004        | 6X1081.002 |
| 23 | Тормозной щит (правый)                 | 6X0679.005        | 6X1081.001 |

# ОСЬ НА РЕЗИНОВО-ЖГУТОВОЙ ПОДВЕСКЕ С ТОРМОЗОМ, ОСНАЩЁННЫМ СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАДНЕГО ХОДА

Полная масса прицепа до 2500 кг



Изделие может использоваться в прицепах и транспортных средствах категории О1 и О2 следующих типов:

прицепы для перевозки гидроциклов  
прицепы для перевозки снегоходов  
прицепы для перевозки технических установок,  
таких как генераторы  
прицепы для перевозки лодок  
прицепы для перевозки лошадей

**Стандартное покрытие поверхности:** горячее цинкование

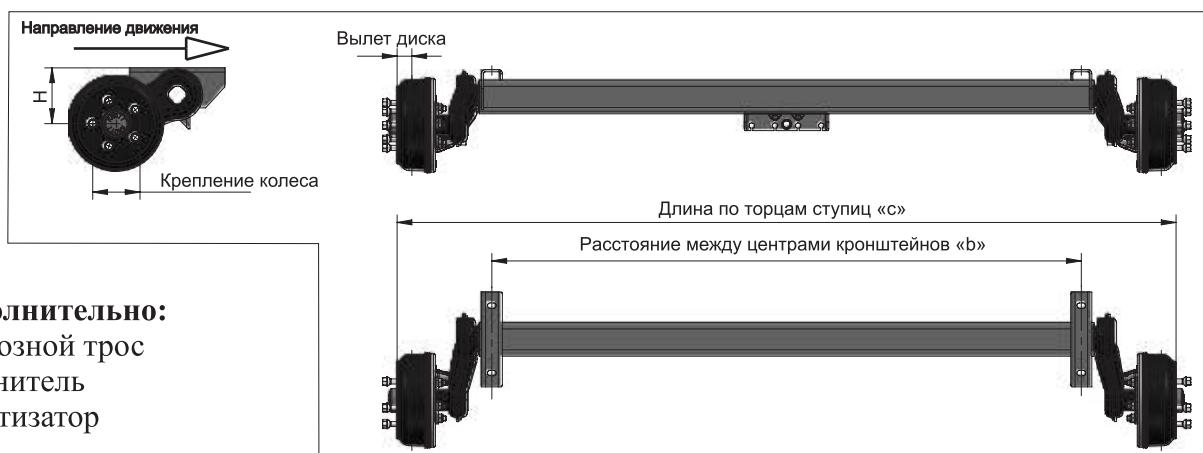
Допустимая полная масса прицепа: 750 кг - 2500 кг

**Тип подшипника:**

неразборный компактный шарикоподшипник,  
конический подшипник,  
компактный конический подшипник

**Комплект поставки:**

- ось резино-жгутовая
- колесный болт
- держатель тормозного троса



**Дополнительно:**

тормозной трос  
уравнитель  
амортизатор

саморегулирующиеся колодки для тормозов 200, 250 и 300

**Если вас заинтересовало наше изделие, сообщите следующие параметры сотрудникам отдела продаж, что бы мы могли подобрать вариант, наилучшим образом соответствующий вашим потребностям:**

- Размеры **H, c, b**, Допустимая нагрузка, Колесная формула диска, Вылет диска

# ИЗОГНУТАЯ ОСЬ НА РЕЗИНО-ЖГУТОВОЙ ПОДВЕСКЕ С ТОРМОЗОМ, ОСНАЩЁННЫМ СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАДНЕГО ХОДА

Полная масса прицепа до 1800кг

Назначение изделия: Для категории О2

- лодочные, универсальные, прицепы

Покрытие поверхности:

- горячее цинкование

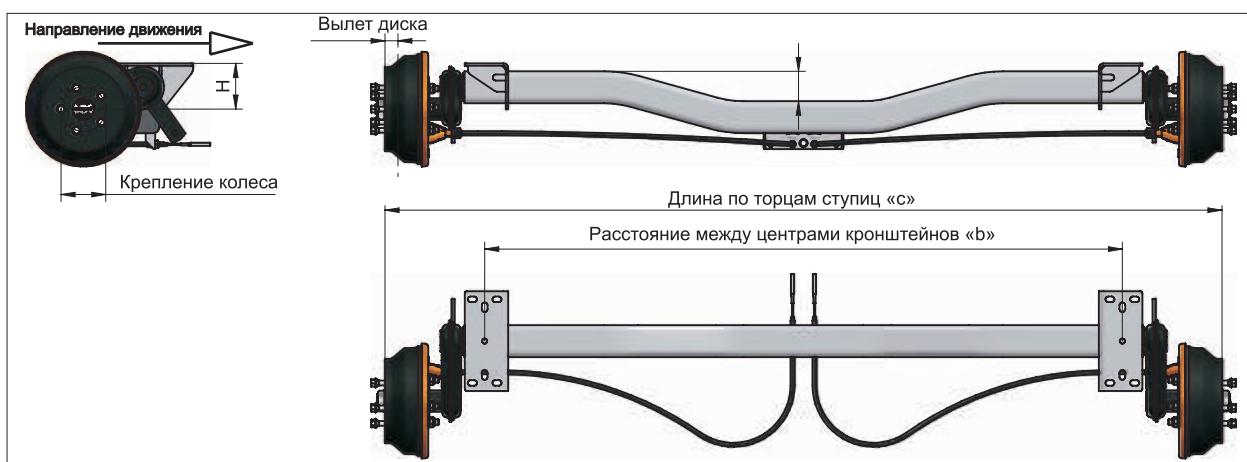
Допустимая полная масса прицепа: 750 кг - 1800 кг

Тип подшипника: компактный шарикоподшипник с коническим подшипником повышенной долговечности, конический роликовый подшипник, компактный конический роликовый подшипник



Преимущества:

- Новая конструкция упрощает транспортировку лодок и аналогичных транспортных средств, снижая центр тяжести повышает устойчивость прицепа.



**Если вас заинтересовало наше изделие, сообщите следующие параметры сотрудникам отдела продаж, чтобы мы могли подобрать вариант, наилучшим образом соответствующий вашим потребностям:**

- Размеры  $H$ ,  $c$ ,  $b$
- Допустимая нагрузка
- Колесная формула диска
- Вылет диска

# ОСЬ-ТАНДЕМ НА РЕЗИНО-ЖГУТОВОЙ ПОДВЕСКЕ С ТОРМОЗОМ, ОСНАЩЁННЫМ СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАДНЕГО ХОДА

Полная масса прицепа до 3500 кг

Назначение изделия : прицепы категории O2:

- прицепы для перевозки технических установок,
- прицепы для перевозки лошадей.

Стандартное покрытие поверхности: горячее цинкование

Допустимая полная масса прицепа:

1500 кг - 3500 кг

Тип подшипника:

- компактный шарикоподшипник с коническим подшипником повышенной долговечности,
- конический роликовый подшипник,
- компактный конический роликовый подшипник



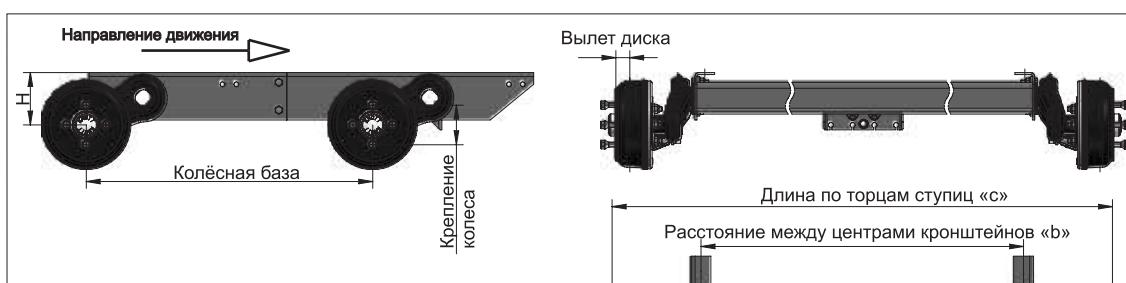
Комплект поставки:

- ось резино-жгутовая
- болты крепления колеса



Типы крепления:

- сварное
- болтовое



Дополнительные детали:

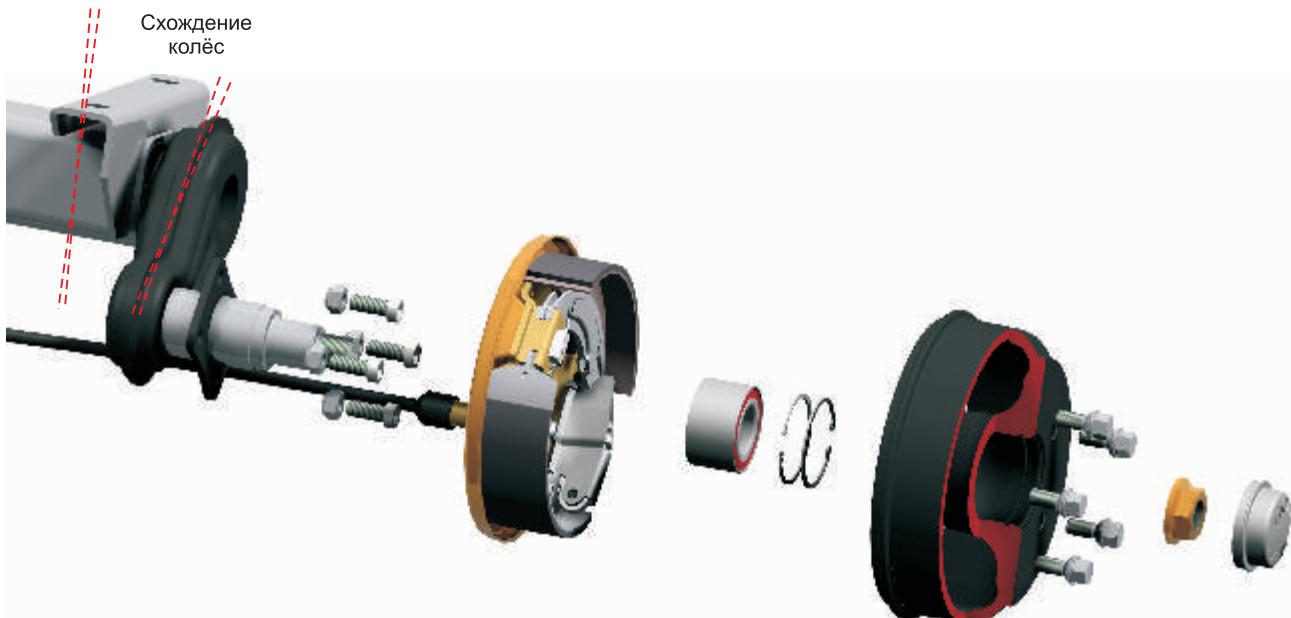
- тормозной трос, уравнитель
- держатель тормозного троса
- амортизатор
- саморегулирующиеся колодки для тормозов 200, 250 и 300

**Если вас заинтересовало наше изделие,  
сообщите следующие параметры сотрудникам  
отдела продаж, чтобы мы могли подобрать  
вариант, наилучшим образом соответствую-  
щий вашим потребностям:**

- Размеры H, c, b, допустимая нагрузка,
- Колесная формула и вылет диска, колёсная база

## БЕЗОПАСНОСТЬ, КОМФОРТ, ЛЁГКОСТЬ И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Развал колёс



**1., Замену колеса или тормоза можно производить за пару минут.**

Необходимо открутить всего 4 или 5 гаек, и всё колесо можно снять вместе с тормозом и подшипником.

**2., Настройка развала и схождения колёс выполняется на заводе**

**3., Защита от коррозии даже в экстремальных условиях**

- Полная оцинковка тормоза
- Высокая прочность
- Чёткая видимость тормозных накладок

**4., Защита подшипника колеса от загрязнения и воды**

Подшипники двухрядные заполнены специальной смазкой и не требуют обслуживания в течение всего срока эксплуатации (конические подшипники требуют периодической тормозной смазки).

**5., Соединение тормозного троса**

Тормозной трос подсоединяется к тормозному механизму без разборки самого механизма.

**6., Самоконтрящаяся ступичная гайка**

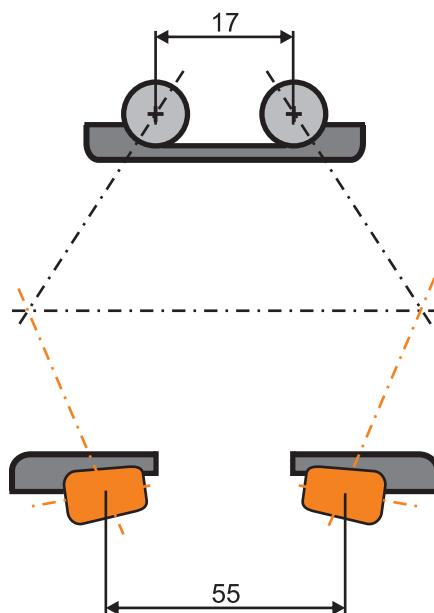
Момент затяжки в 280 Нм обеспечивает установку подшипника в надлежащее положение.

## ДВУХРЯДНЫЙ РАДИАЛЬНОУПОРНЫЙ ПОДШИПНИК



В серийном производстве осей применяются износостойчивые, закрытые двухрядные радиально-упорные подшипники, не требующие обслуживания.

В отношении механических характеристик наклонная дорожка подшипника, расстояние между шариками в котором составляет 17 мм, равна двум рядам конических роликовых подшипников, расстояние между роликами которых составляет 55 мм.



## УРАВНИТЕЛИ

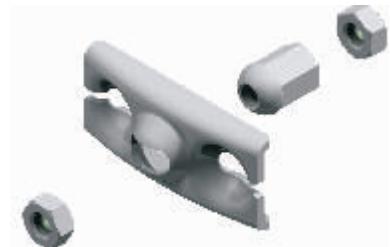
Новый монтажный комплект для одной оси



Монтажный комплект для старой  
версии тормозных тросов  
с шестигранной гайкой  
410335.001



Монтажный комплект  
для старой версии тормозных  
тросов с самоконтрящейся  
шестигранной гайкой  
409905.001



Новый монтажный комплект  
уравнителя для новых  
тормозных тросов  
409904.001

Новый монтажный комплект уравнителя для оси-тандем



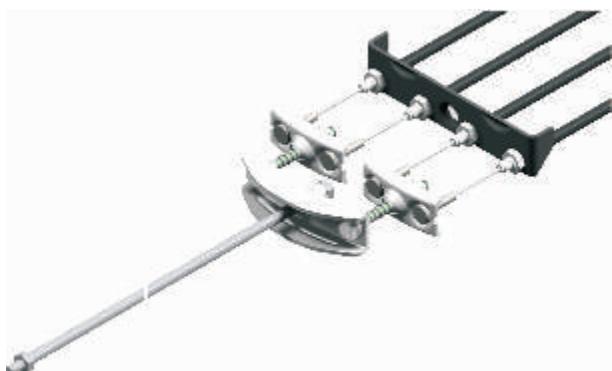
Новый монтажный комплект уравнителя  
для оси-тандем  
с самоконтрящейся шестигранной гайкой  
409907.001



Новый монтажный комплект уравнителя  
для оси-тандем  
409906.001

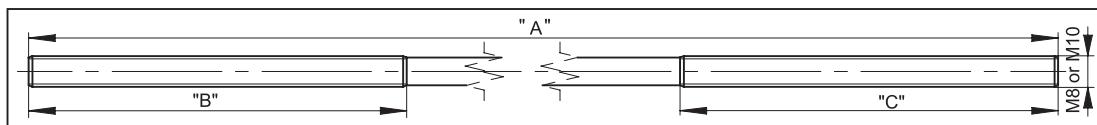


Пример монтажа тормозных тросов  
старой версии для оси-тандем



Пример монтажа тормозных тросов  
новой версии для оси-тандем

## ТОРМОЗНЫЕ ТЯГИ, ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ



Мы предлагаем тормозные тяги следующих размеров: А= от 400 до 2000 мм, В= 50 мм, С= от 50 до 300 мм длиной. Номер чертежа: 6B1842.

Тяги других размеров могут поставляться по запросу.

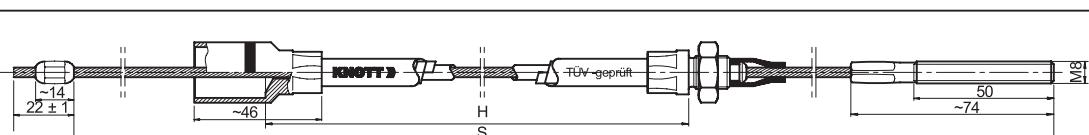


старая версия  
номер чертежа: 6X0029

### Стандартные тормозные тросы



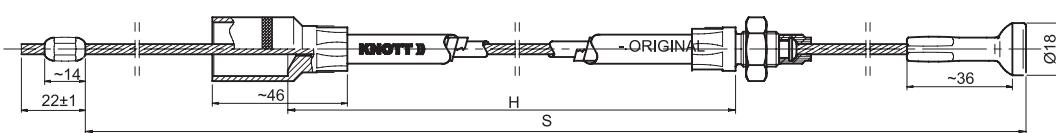
новая версия  
номер чертежа: 980202



Мы предлагаем тормозные тросы следующих размеров:

Н= от 530 до 2230 мм, С= от 720 до 2420 мм длиной.

Тросы других размеров могут поставляться по запросу.



старая версия  
номер чертежа: 6X0324

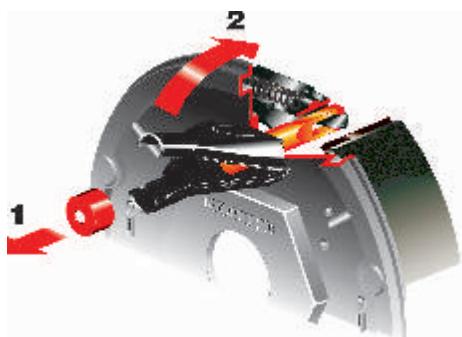
### Тормозные тросы из нержавеющей стали



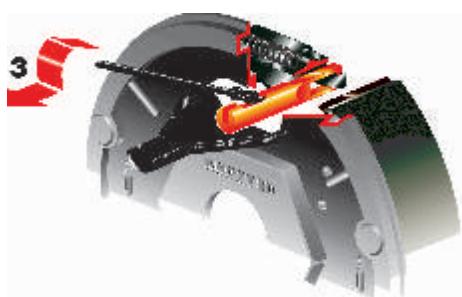
новая версия  
номер чертежа: 980207

Стальной трос, изготовленный из коррозионностойкой стали, наконечник с резьбой и муфта обрабатываются высокоеффективным антикоррозийным составом для использования в экстремальных условиях.

## ПРОСТАЯ УСТАНОВКА ТОРМОЗНОГО ТРОСА



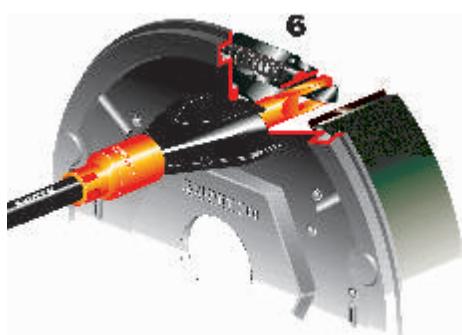
1. Снимите защитный колпачок
2. Поднимите верхнюю часть кожуха тормозного троса



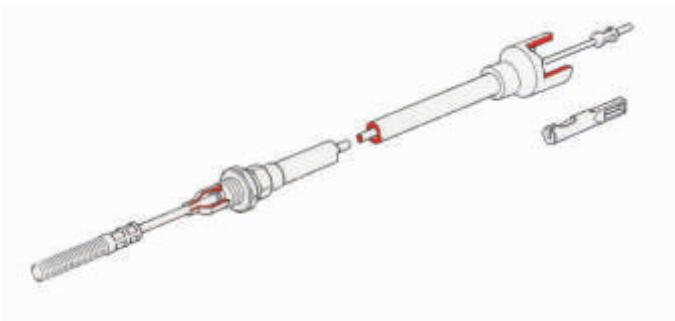
3. Зацепите конец троса за жёлоб ролика



4. Закройте крышку кожуха тормозного троса
5. Переместите крышку троса вперёд



6. Тормозной механизм готов к использованию.



## МОНТАЖ АМОРТИЗАТОРА

Амортизатор можно установить спереди,



6X0072.912

Амортизатор можно установить по центру,



6X0072.910



Амортизатор можно установить сзади

# ОСИ ДЛЯ РЕССОРНОЙ ПОДВЕСКИ



**KNOTT**

AUTÓFLEX KFT.



## ОСЬ РЕССОРНОЙ ПОДВЕСКИ БЕЗ ТОРМОЗА

Допустимая полная масса прицепа до 1800 кг

Назначение:

- прицепы для перевозки технических установок

Стандартное покрытие поверхности: горячее цинкование

Тип корпуса оси:

- С трубой круглого сечения
- С трубой квадратного сечения

Тип подшипника:

компактный шарикоподшипник повышенной долговечности,  
конический роликовый подшипник,  
компактный конический роликовый подшипник

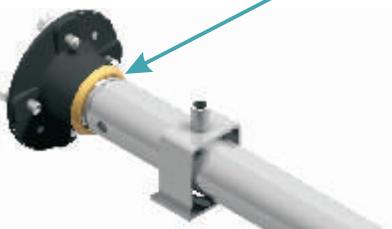
Комплект поставки:

- ось
- болт крепления колеса

### Новая конструкция!

Рессорная ось с дополнительным защитным кожухом

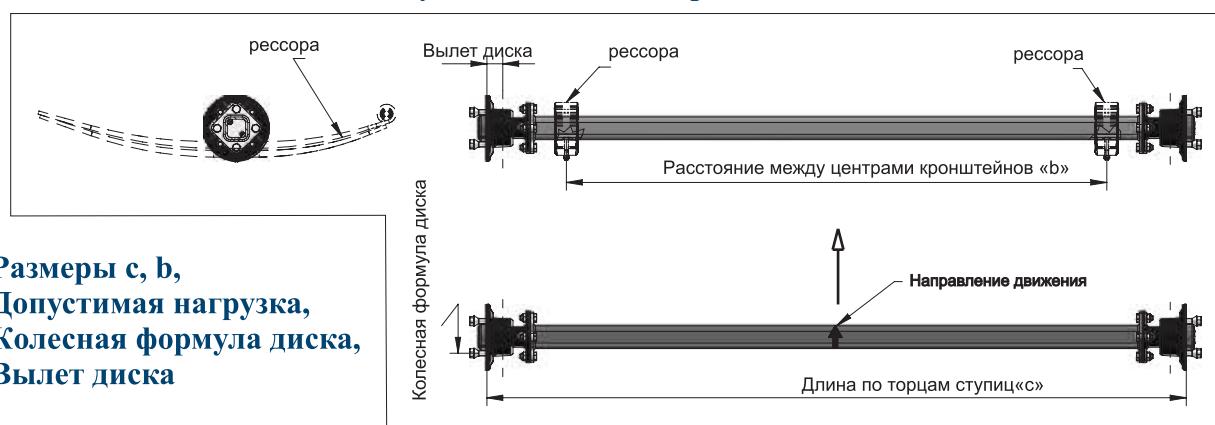
Кожух защищает уплотнение от попадания камней и мусора в условиях большой загрязнённости.



Дополнительно:

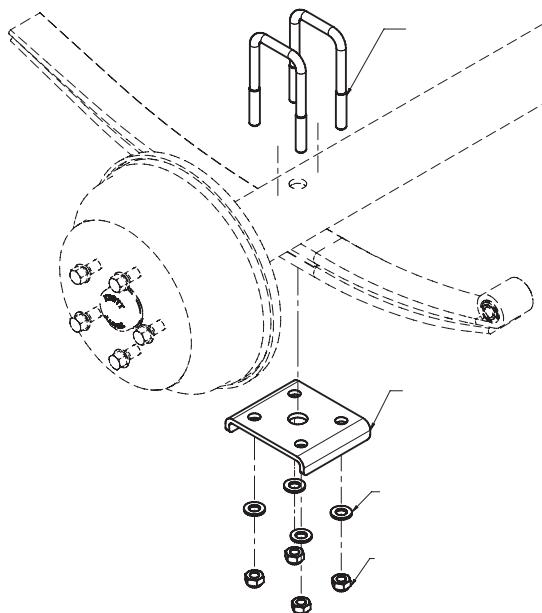
- рессора, стремянка,
- накладка, амортизатор
- защитный кожух

**Если вас заинтересовало наше изделие, сообщите следующие параметры сотрудникам отдела продаж, чтобы мы могли подобрать вариант, наилучшим образом соответствующий вашим потребностям:**



## РЕССОРНАЯ ОСЬ С ТОРМОЗОМ, ОСНАЩЁННЫМ СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАДНЕГО ХОДА

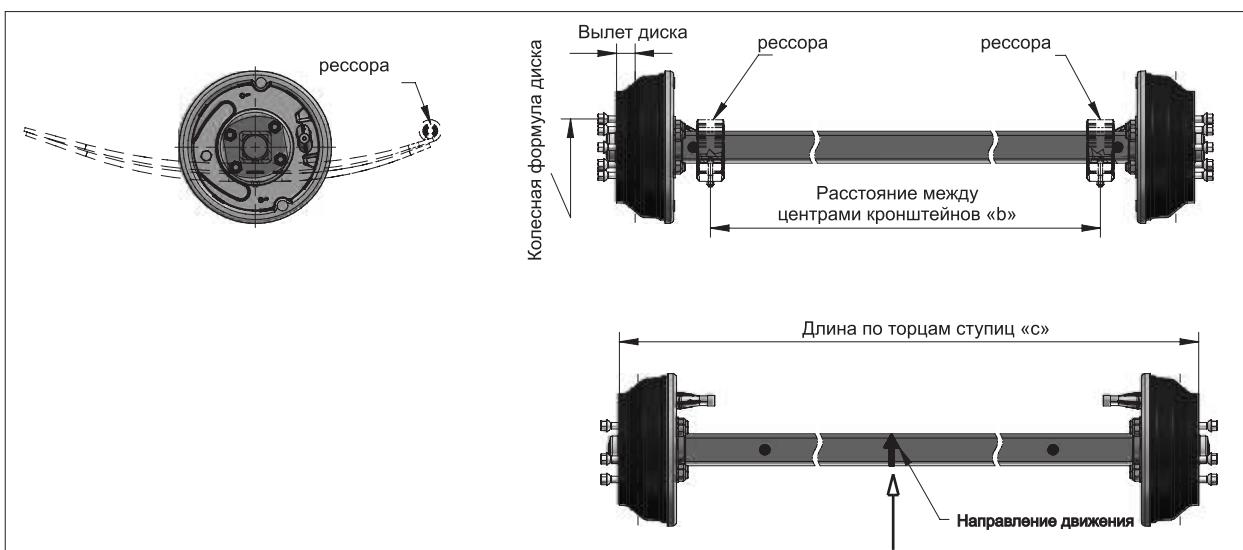
Допустимая нагрузка до 1800 кг



Монтаж листовой рессоры



Для получения более подробной информации о размерах и других сведений обратитесь к сотрудникам отдела продаж!



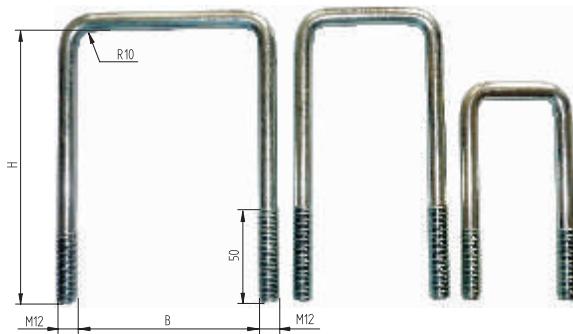
## РЕССОРЫ

| №  | Шт. | Описание                    |
|----|-----|-----------------------------|
| 1  | 1   | Задний кронштейн рессоры    |
| 2  | 6   | Резиновая втулка            |
| 3  | 2   | Стяжная серьга              |
| 4  | 1   | Передний кронштейн рессоры  |
| 5  | 3   | Палец серьги M12×90         |
| 6  | 8   | Шайба M12                   |
| 7  | 8   | Шестигранная контргайка M12 |
| 8  | 1   | Листовая рессора            |
| 9  | 1   | Шасси прицепа               |
| 10 | 1   | Ось в сборе                 |
| 11 | 1   | Резиновый отбойник          |
| 12 | 1   | Крепление амортизатора      |
| 13 | 1   | Амортизатор                 |
| 14 | 2   | Накладная стремянка         |
| 15 | 1   | Палец рессоры M12×70        |
| 16 | 1   | Шестигранная гайка M12      |
| 17 | 3   | Распорная трубка            |

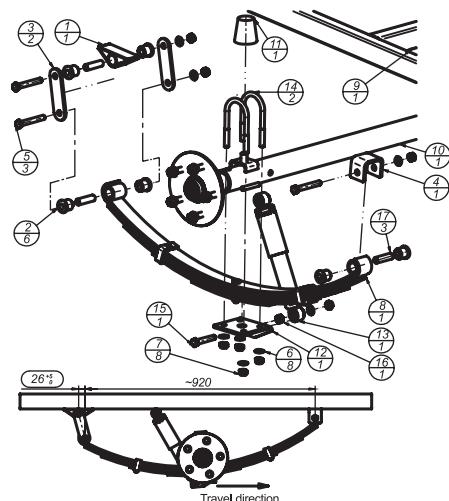


### Стремянка

Используется для крепления:  
осей, крыльев,  
роликов, ложементов,  
лебёдок, стоек  
других компонентов прицепа.



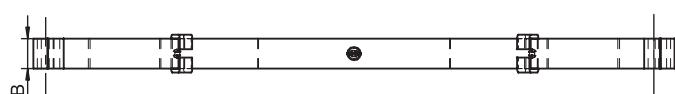
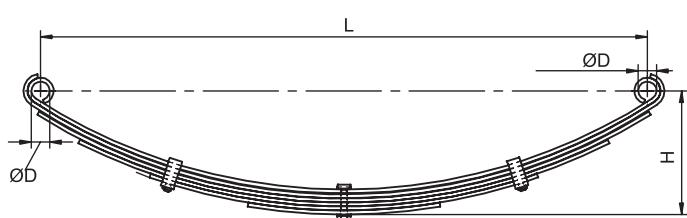
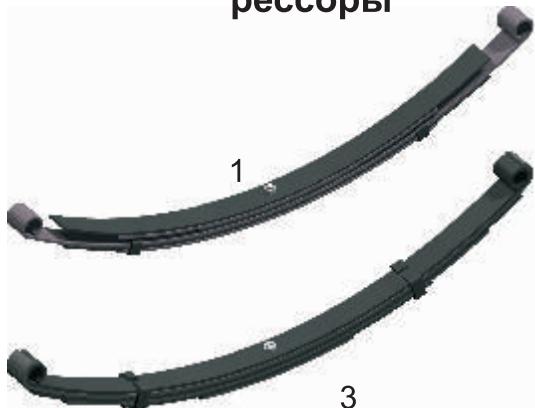
### Монтаж рессоры



| Артикульный номер | H, мм | B, мм | Артикульный номер | H, мм | B, мм |
|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|
| 6X1126.001        | 110   | 52    | 6X1126.022        | 120   | 100   |
| 6X1126.002        | 120   | 52    | 6X1126.023        | 150   | 90    |
| 6X1126.003        | 130   | 52    | 6X1126.024        | 120   | 82    |
| 6X1126.004        | 150   | 52    | 6X1126.025        | 140   | 60    |
| 6X1126.005        | 170   | 52    | 6X1126.026        | 90    | 40    |
| 6X1126.006        | 110   | 42    | 6X1126.027        | 80    | 60    |
| 6X1126.007        | 130   | 42    | 6X1126.028        | 170   | 60    |
| 6X1126.008        | 150   | 42    | 6X1126.029        | 160   | 41    |
| 6X1126.009        | 120   | 60    | 6X1126.030        | 140   | 106   |
| 6X1126.010        | 120   | 40    | 6X1126.031        | 180   | 41    |
| 6X1126.011        | 150   | 60    | 6X1126.032        | 115   | 61    |
| 6X1126.012        | 150   | 100   | 6X1126.033        | 80    | 86    |
| 6X1126.013        | 150   | 80    | 6X1126.034        | 140   | 42    |
| 6X1126.014        | 90    | 60    | 6X1126.035        | 140   | 53    |
| 6X1126.015        | 150   | 120   | 6X1126.036        | 80    | 74    |
| 6X1126.016        | 90    | 80    | 6X1126.037        | 70    | 62    |
| 6X1126.017        | 140   | 70    | 6X1126.038        | 105   | 62    |
| 6X1126.018        | 70    | 80    | 6X1126.039        | 70    | 86    |
| 6X1126.019        | 140   | 40    | 6X1126.040        | 170   | 42    |
| 6X1126.020        | 105   | 100   | 6X1126.041        | 130   | 106   |
| 6X1126.021        | 100   | 100   | 6X1126.042        | 145   | 56    |

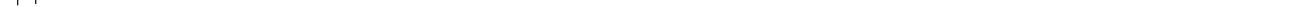
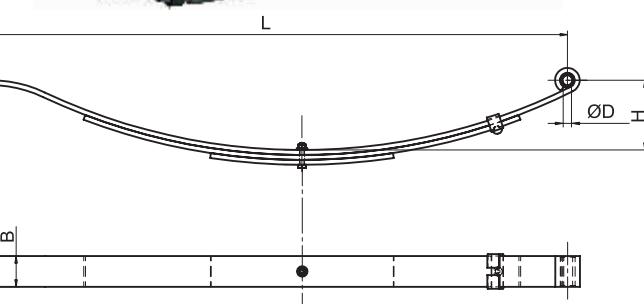
## РЕССОРЫ ДЛЯ ЖЁСТКИХ ОСЕЙ

**Двухушковые  
рессоры**



**Одноушковые рессоры  
с плоским концом**

Допустимая нагрузка  
на рессору 375 кг

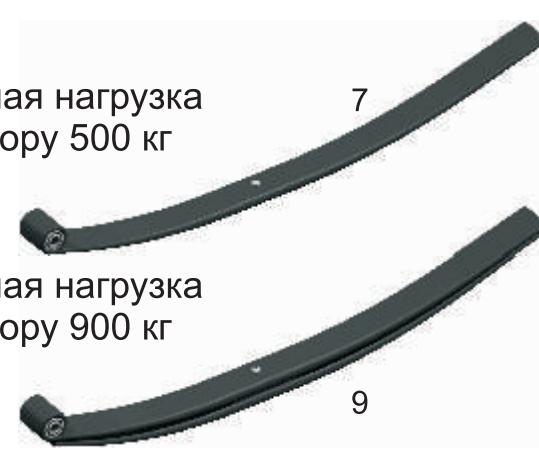


| № | L,<br>мм | B,<br>мм | H,<br>мм | ØD,<br>мм | Лист,<br>шт. | Артикульный<br>номер |
|---|----------|----------|----------|-----------|--------------|----------------------|
| 1 | 920      | 45       | 170      | 28        | 6 × 6 мм     | 6X1356.002           |
| 2 | 940      | 50       | 110      | 16        | 3 × 8 мм     | 6X1356.004           |
| 3 | 920      | 45       | 188      | 28        | 6 × 6 мм     | 6X1356.001           |
| 4 | 770      | 45       | 155      | 12,5      | 4 × 6 мм     | 6X1356.005           |
| 5 | 770      | 45       | 155      | 12,5      | 5 × 6 мм     | 6X1356.008           |
| 6 | 1440     | 75       | 173      | 17        | 1 × 8-15 мм  | 6B6499.001           |
| 7 | 766      | 50       | 82       | 28        | 1 × 7-15 мм  | 6B4699.001           |
| 8 | 920      | 45       | 164,5    | 28        | 10 × 6,5 мм  | 6X1356.006           |
| 9 | 766      | 51       | 82       | 28        | 2 × 7-15 мм  | 6B4590.001           |

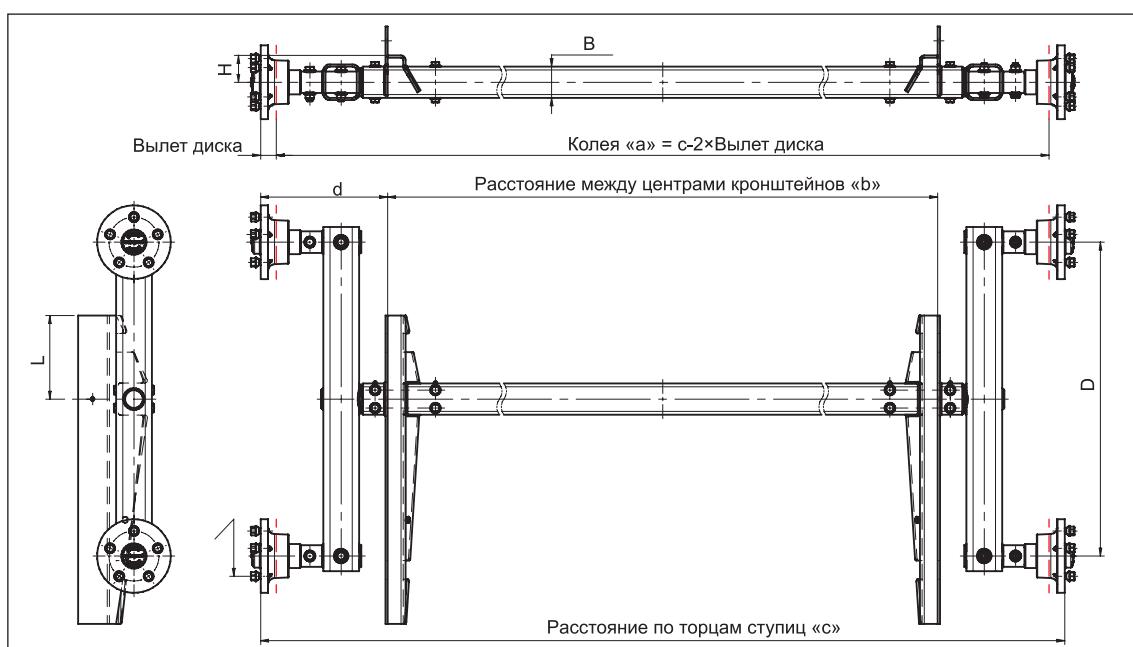


Допустимая нагрузка  
на рессору 500 кг

Допустимая нагрузка  
на рессору 900 кг



## ЖЁСТКАЯ ОСЬ-ТАНДЕМ БЕЗ ТОРМОЗА



| Тип      | Полная масса, кг | <i>b</i> , мм | <i>c</i> , мм | <i>d</i> , мм | <i>B</i> , мм | <i>D</i> , мм | <i>H</i> , мм | <i>L</i> , мм | Вылет диска, мм | Крепление колеса | Артикульный номер |
|----------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------|
| VR 32-MV | 3200             | 1651          | 2030          | 189,5         | 80×80×5       | 702           | 120           | 192           | 26 - 34,5       | 112×5            | 6A2029.001        |
| VR 32-MV | 3200             | 1651          | 2219          | 284           | 70×70×5       | 702           | 60            | 187           | 26 - 35         | 112×5            | 6AA595.001        |
| VR 36-MV | 3600             | 1651          | 2030          | 189,5         | 80×80×5       | 702           | 120           | 192           | 26 - 35         | 112×5            | 6A3540.001        |
| VR 36-MV | 3600             | 1651          | 2219          | 284           | 70×70×5       | 702           | 60            | 187           | 26 - 35         | 112×5            | 6AA727.001        |

## ОСЬ НА РЕЗИНОВОМ ТОРСИОНЕ

Назначение изделия:

транспортные средства для перевозки хрупких предметов и животных

Стандартное покрытие поверхности:

- горячее оцинкование

Сечение трубы:

- круглое

Особенности оси на резиновом торсионе:

- мягкая подвеска,
- чёткое сцепление с дорогой, обеспечивающее комфорт при езде,
- простота установки,
- большая допустимая нагрузка.



Допустимая нагрузка до 3000 кг

**Если вас заинтересовало наше изделие, сообщите следующие параметры  
сотрудникам отдела продаж, чтобы мы могли подобрать вариант,  
наилучшим образом соответствующий вашим потребностям:**

- Размеры H, c, b,
- Допустимая нагрузка,
- Крепление колеса,
- Вылет диска

## ОСЬ НА СТАЛЬНОМ ТОРСИОНЕ

Назначение: все типы прицепов

Стандартное покрытие поверхности:

- горячее оцинкование

Сечение трубы:

- круглое

Особенности оси на стальном торсионе:

- меньше зависит от перепадов температуры, чем ось на резиновом торсионе,
- превосходно работает в тяжёлых условиях,
- имеет чёткое сцепление с дорогой, обеспечивающее комфорт при езде,
- отличается простотой установки,
- рассчитана на большую допустимую нагрузку.



Ось без тормоза  
Допустимая нагрузка до 1000 кг



Оси, оснащённые тормозом  
с системой свободного  
заднего хода

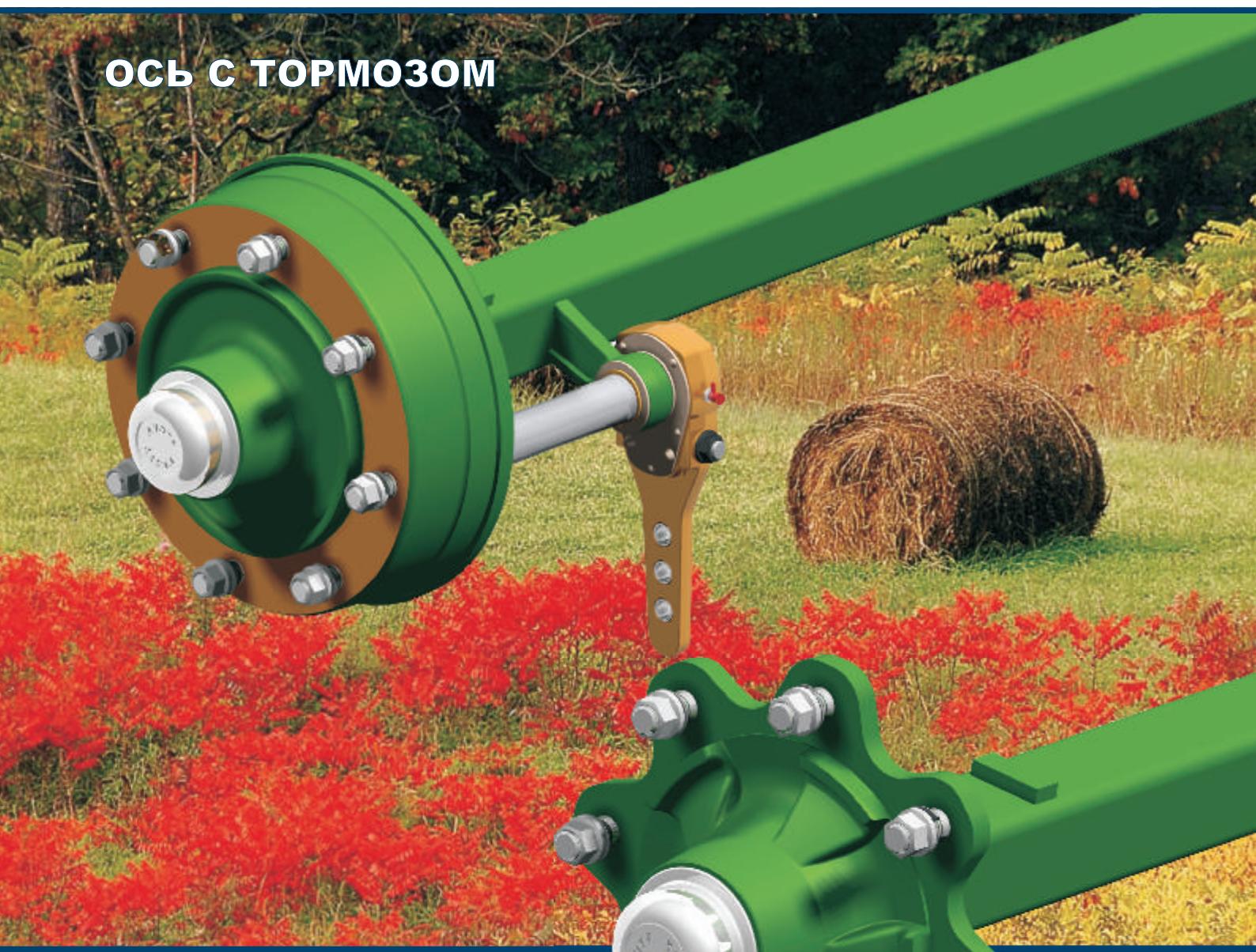
Допустимая нагрузка до 1800 кг

**Если вас заинтересовало наше изделие, сообщите следующие  
параметры сотрудникам отдела продаж, чтобы мы могли подобрать вариант,  
наилучшим образом соответствующий вашим потребностям:**

- Размеры H, c, b,
- Допустимая нагрузка,
- Крепление колеса,
- Вылет диска

# ЖЁСТКИЕ ОСИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ВЕРСИЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ БАРАБАННЫМ ТОРМОЗОМ

ОСЬ С ТОРМОЗОМ

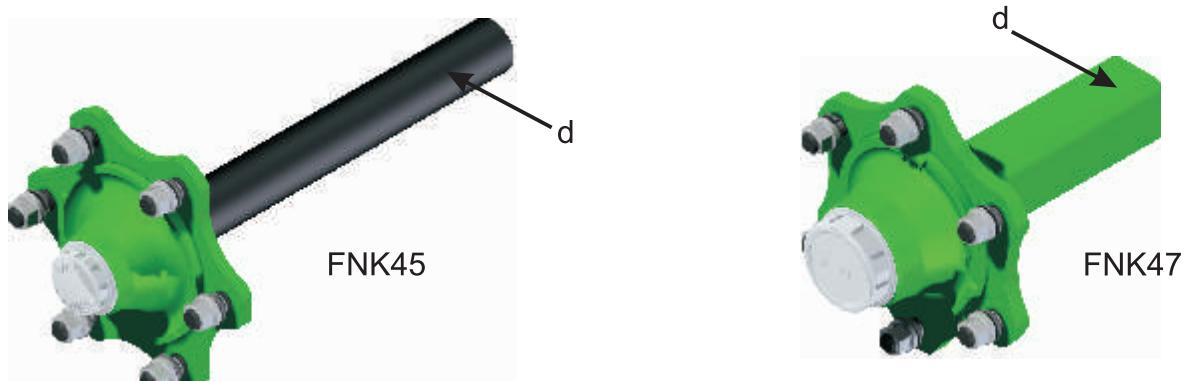


ВЕРСИЯ БЕЗ ТОРМОЗА



|                 |       |                     |
|-----------------|-------|---------------------|
| Ось с тормозом  | VRB37 | Допустимая нагрузка |
|                 |       | 40 км/ч             |
|                 |       | 3700 кг             |
| Ось без тормоза | VR85  | Допустимая нагрузка |
|                 |       | 25 км/ч             |
|                 |       | 40 км/ч             |
|                 |       | 4600 кг             |
|                 |       | 4600 кг             |

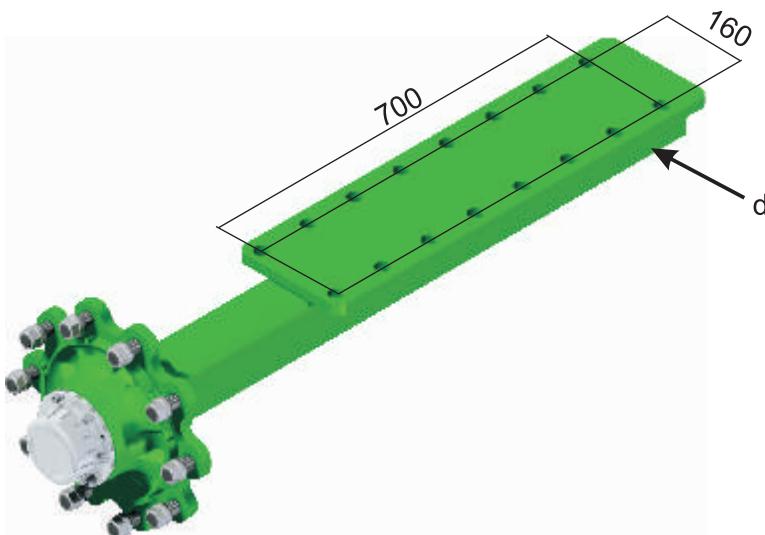
## СТУПИЦА И ЦАПФА БЕЗ ТОРМОЗА ДЛЯ ЖЁСТКИХ ОСЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



| Тип   | Крепление колеса | Вылет диска, мм | d, мм | Допустимая нагрузка, кг | Артикульный номер |
|-------|------------------|-----------------|-------|-------------------------|-------------------|
| FNK45 | Ø205×6, M18×1,5  | 0 - (- 45)      | Ø50   | 2000                    | 6B7410.001        |
| FNK47 | Ø205×6, M18×1,5  | 0 - (- 45)      | 60×60 | 2000                    | 6B7455.001        |
| FNK41 | Ø190×8, M18×1,5  | 0 - (- 45)      |       | 2000                    | 6B4433.001        |

FNK41

## ПОЛУОСЬ БЕЗ ТОРМОЗА ДЛЯ ЖЁСТКИХ ОСЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



| Тип   | Крепление колеса | Вылет диска, мм | d, мм   | Допустимая нагрузка, кг | Артикульный номер |
|-------|------------------|-----------------|---------|-------------------------|-------------------|
| FNK46 | Ø335×10, M22×1,5 | 0 - (- 45)      | 100×100 | 3500                    | 6B7445.001        |



## НАВЕСНЫЕ РАМЫ ПРУЖИННАЯ ПОДВЕСКА

- Конструкция на спиральных пружинах
- Независимая подвеска
- Мягкость и комфорт
- Быстрое обслуживание тормозной системы с болтовым креплением
- Собрана на специальном подрамнике (опция)
- Версии моно и tandem
- Конструкция с тормозом и без тормоза
- Гидравлический амортизатор
- Возможность соединения с optionalным корпусом

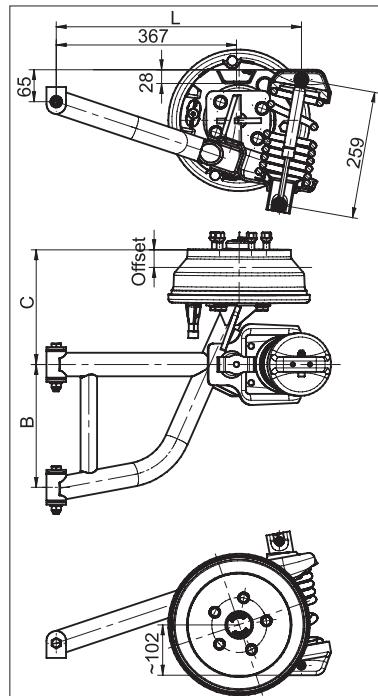
## ПРОДОЛЬНЫЙ РЫЧАГ ПОДВЕСКИ СО СПИРАЛЬНОЙ ПРУЖИНОЙ



Преимущества:

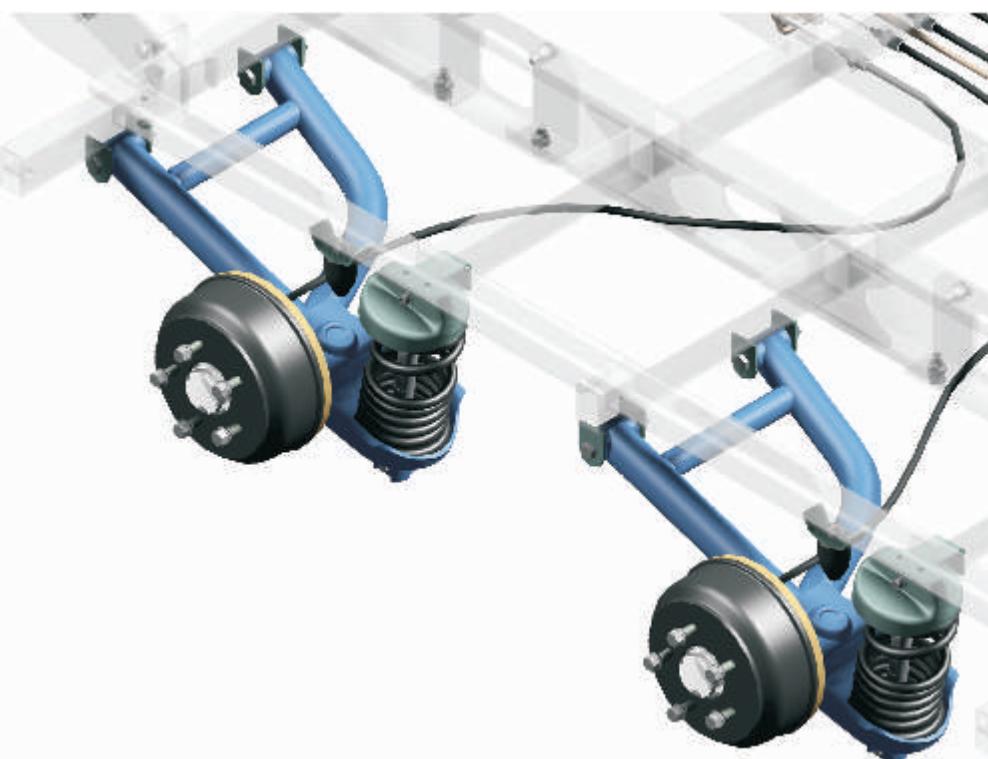
- Комфортабельная, мягкая подвеска,
- пружина легко подстраивается под нагруженное и разгруженное положение,
- различные возможности крепежа,
- покрытие поверхности: KTL

Для получения более подробной информации обратитесь к нашему менеджеру по продажам.

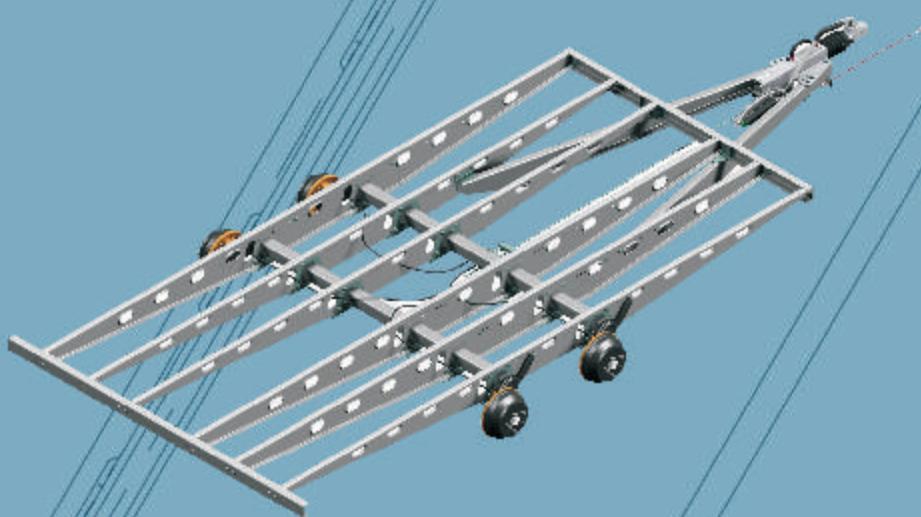


| Тип            | Тормоз    | L,<br>мм | B,<br>мм | C,<br>мм | Крепление<br>колеса | Макс. опорная<br>нагрузка, кг | Вылет<br>диска | Артикулный<br>номер |
|----------------|-----------|----------|----------|----------|---------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|
| Рычаг подв. п. | F200      | 499,2    | 250      | 222      | 112×5               | 675                           | 25 - 35        | 6B4322.001          |
| Рычаг подв. л. | F200      | 499,2    | 250      | 222      | 112×5               | 675                           | 25 - 35        | 6B4322.002          |
| Рычаг подв. п. | F250      | 500      | 250      | 233      | 112×5               | 675                           | 0 - 35         | 6B7596.001          |
| Рычаг подв. л. | F250      | 500      | 250      | 233      | 112×5               | 675                           | 0 - 35         | 6B7596.002          |
| Рычаг подв. п. | F250 ET10 | 500      | 250      | 247      | 139,7×5             | 675                           | 0 - 10         | 6B7712.001          |
| Рычаг подв. л. | F250 ET10 | 500      | 250      | 247      | 139,7×5             | 675                           | 0 - 10         | 6B7712.001          |

Пример монтажа



# ШАССИ



## ШАССИ

Проектирование шасси не входит в основную сферу нашей производственной деятельности, но мы можем изготавливать шасси по специальным запросам. Ниже показаны примеры конкретных конструкций.

Для получения более подробной информации обратитесь к нашему менеджеру по продажам.

Стандартное покрытие поверхности:

горячее оцинкование

Комплект поставки:

- ось с тормозом или без тормоза,
- сцепное устройство или механизм тормоза наката,
- поперечная балка
- тормозной трос и уравнитель

Дополнительные детали:

- крыло,
- лебёдка,
- фонари, жгуты и т.д.,
- амортизатор

Шасси, без тормоза (6B6890)  
Полная масса прицепа до 750 кг



Шасси, без тормоза (6B7740)  
Полная масса прицепа 350 - 500 кг

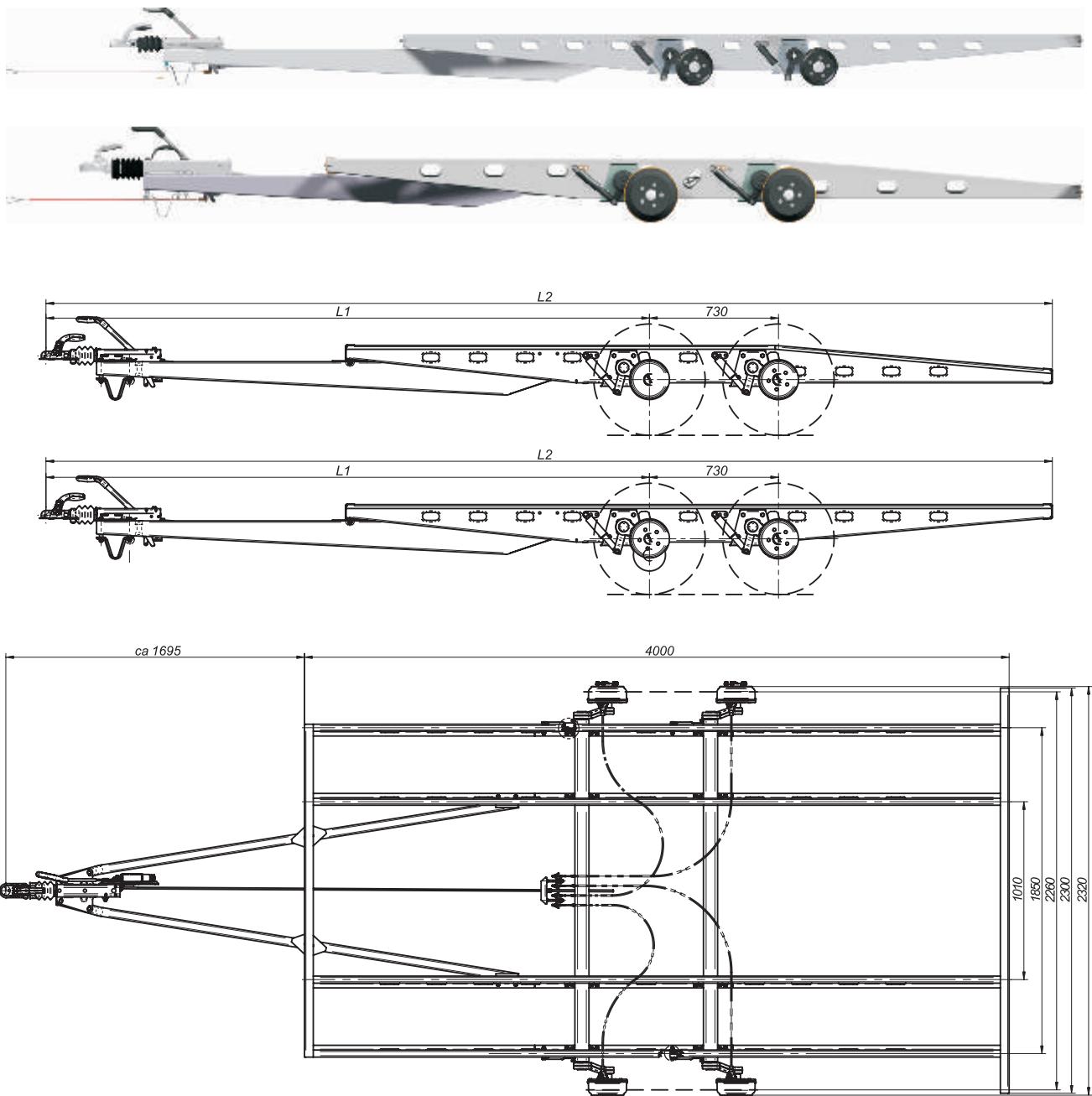


Шасси, без тормоза (6B6882)  
Допустимая нагрузка до 750 кг



Шасси, с тормозом (6B6886)  
Полная масса прицепа до 1500 кг

**Обратите внимание, что мы проектируем только шасси,  
но не прицепов целиком!**

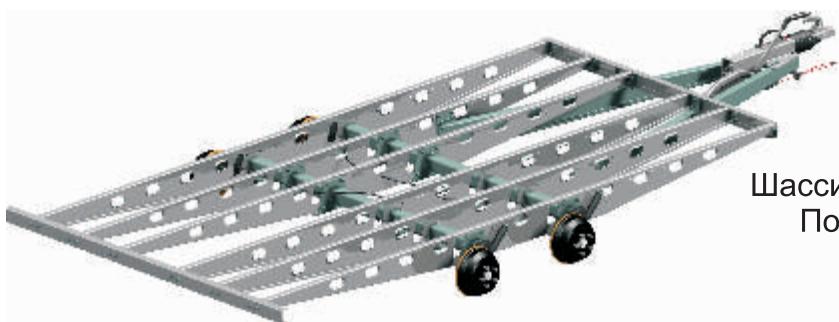
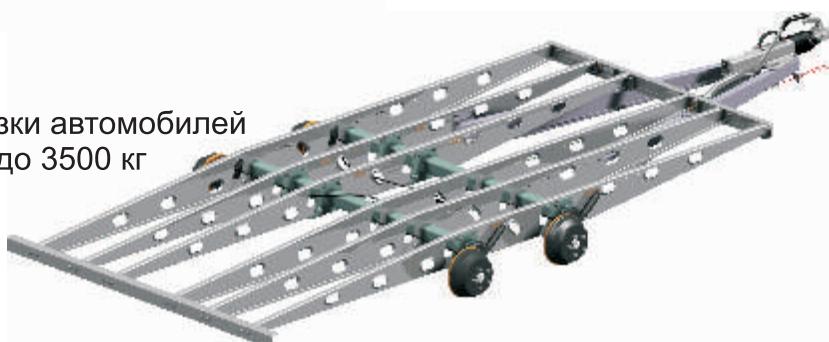


## ЛЁГКАЯ РАМА



Шасси для прицепов хоз. назначения  
Полная масса прицепа 2700 кг

Шасси для прицепов д/перевозки автомобилей  
Полная масса прицепа до 3500 кг

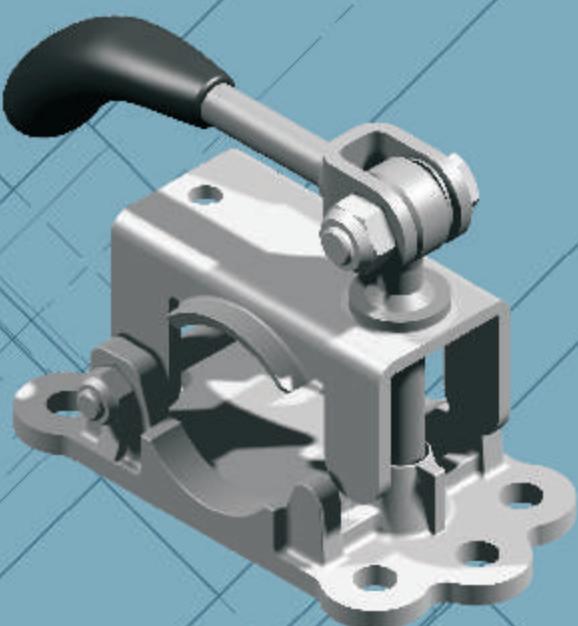


Шасси для прицепов хоз. назначения  
Полная масса прицепа 3500 кг

- Монтируемая версия
- Горячоцинкованная поверхность
- Возможность соединения с дополнительным корпусом
- Невысокие требования к хранению и перевозке у монтируемой версии
- Лёгкая конструкция
- Версии моно и тандем
- Простая сборка
- При необходимости оснащается амортизатором

105±0,3

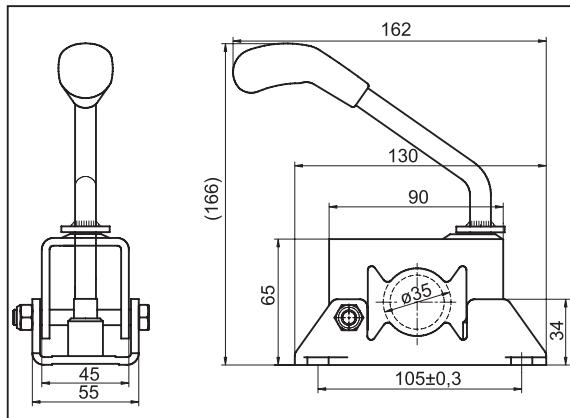
# ХОМУТЫ ОПОРНЫХ КОЛЁС



## ХОМУТ ОПОРНОГО КОЛЕСА



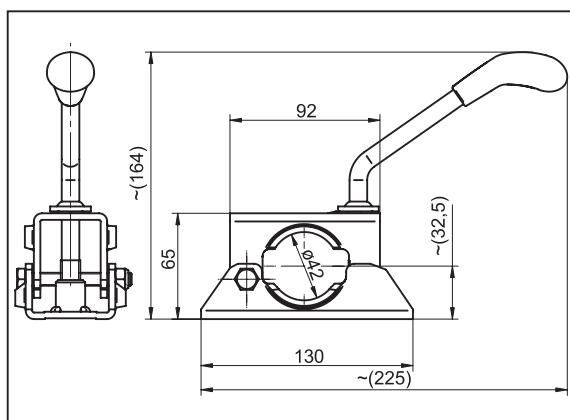
LB 35



| Тип   | Макс. допустимая нагрузка, кг | Крепление | Артикульный номер |
|-------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| LB 35 | 75                            | болтовое  | 6F0036.001        |



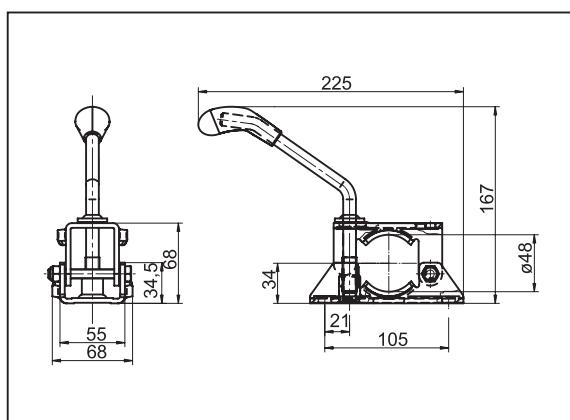
LB 42



| Тип   | Макс. допустимая нагрузка, кг | Крепление | Артикульный номер |
|-------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| LB 42 | 125                           | болтовое  | 6F0024.001        |



LB 48

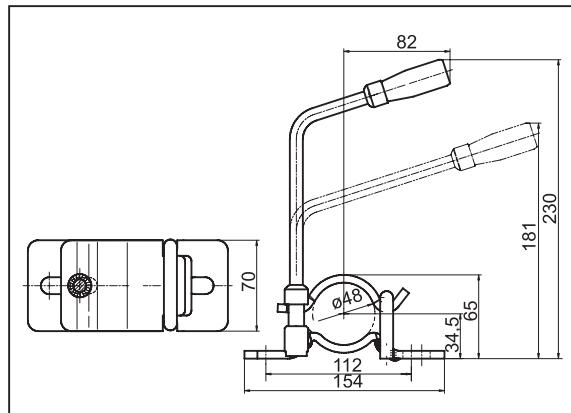


| Тип   | Макс. допустимая нагрузка, кг | Крепление | Артикульный номер |
|-------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| LB 48 | 200                           | болтовое  | 6F5093.001        |

## ХОМУТ ОПОРНОГО КОЛЕСА



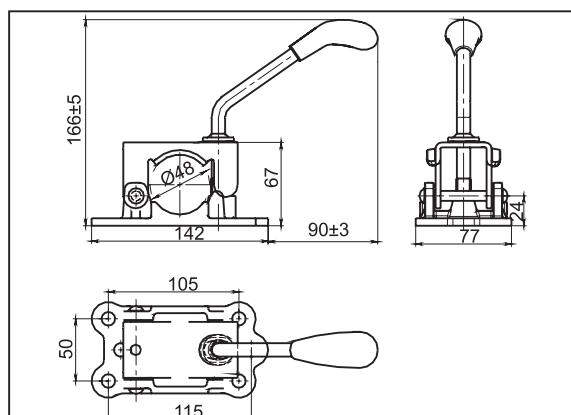
LB 48



| Тип   | Макс. допустимая нагрузка, кг | Крепление | Артикульный номер |
|-------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| LB 48 | 250                           | болтовое  | 6F0081.001        |



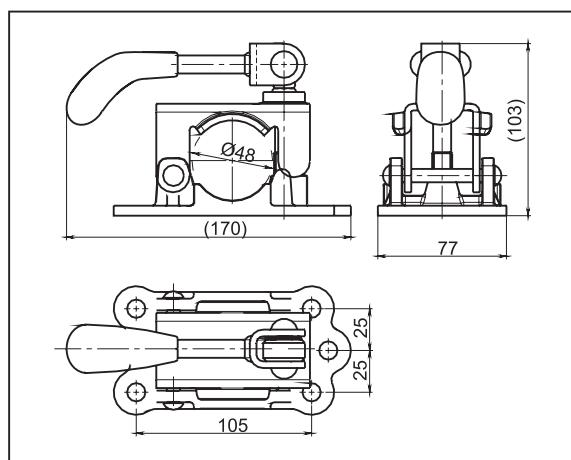
LBG 48



| Тип    | Макс. допустимая нагрузка, кг | Крепление | Артикульный номер |
|--------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| LBG 48 | 250                           | болтовое  | 6F5121.001        |



LB 48

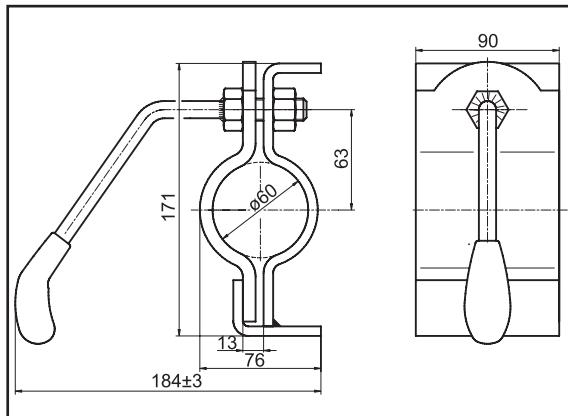


| Тип   | Макс. допустимая нагрузка, кг | Крепление | Артикульный номер |
|-------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| LB 48 | 200                           | болтовое  | 6F5013.001        |

## ХОМУТ ОПОРНОГО КОЛЕСА



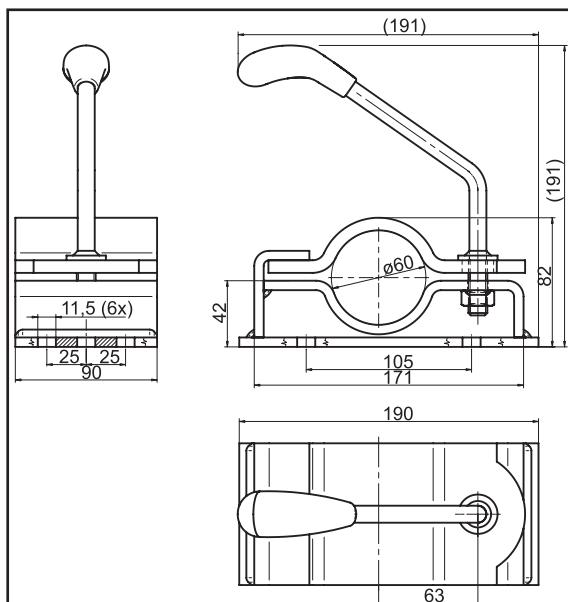
LB 60



| Тип   | Макс. допустимая нагрузка, кг | Крепление | Артикульный номер |
|-------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| LB 60 | 280                           | сварное   | 6F0109.001        |



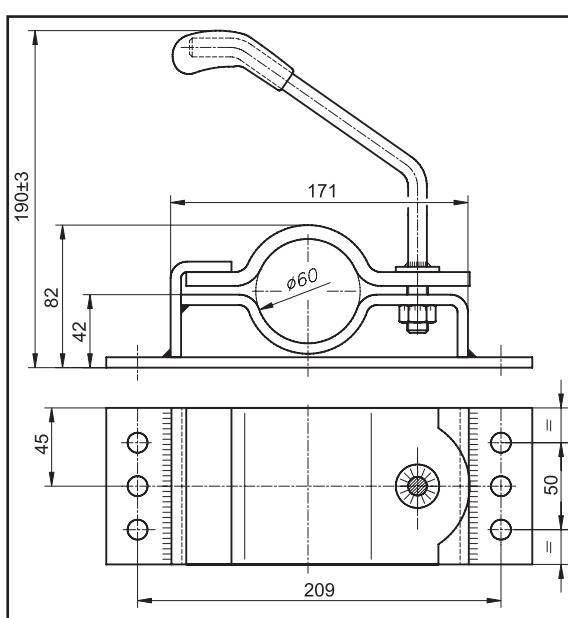
LB 60 T1



| Тип      | Макс. допустимая нагрузка, кг | Крепление | Артикульный номер |
|----------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| LB 60 T1 | 280                           | болтовое  | 6F5047.001        |



LB 60 T2



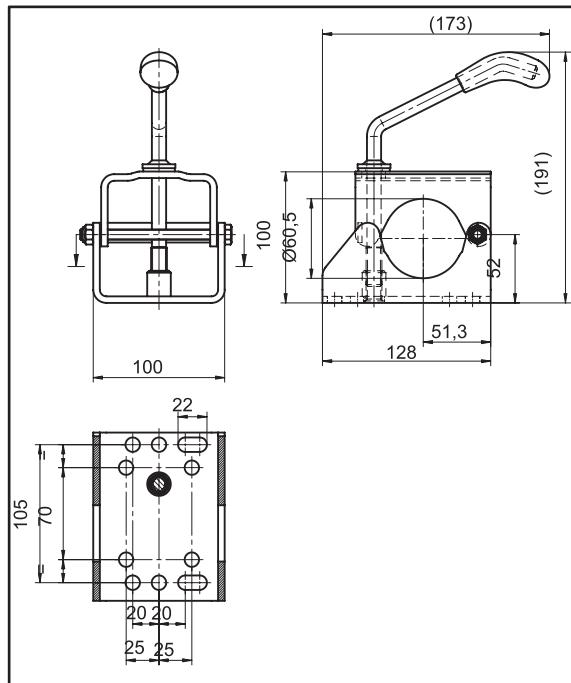
| Тип      | Макс. допустимая нагрузка, кг | Крепление | Артикульный номер |
|----------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| LB 60 T2 | 280                           | болтовое  | 6F0010.001        |

## ХОМУТ ОПОРНОГО КОЛЕСА



KLE 60

| Тип    | Макс. допустимая нагрузка, кг | Крепление | Артикульный номер |
|--------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| KLE 60 | 250                           | болтовое  | 6F0095.001        |

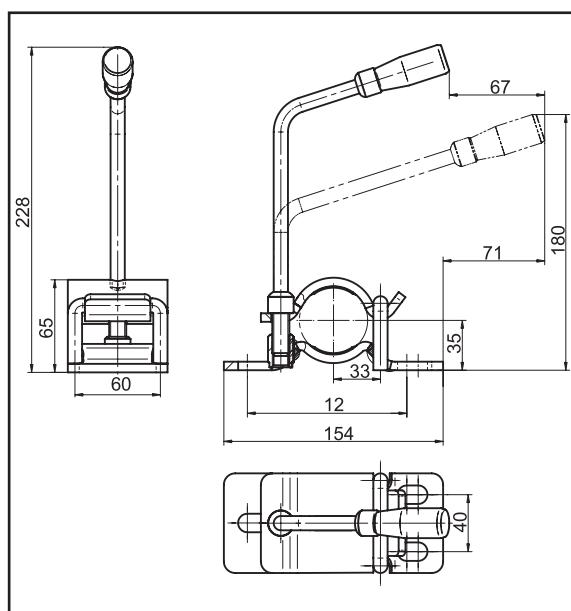


## ХОМУТ для рифлённых опор



LB H 48

| Тип     | Макс. допустимая нагрузка, кг | Крепление | Артикульный номер |
|---------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| LB H 48 | 350                           | болтовое  | 6F5052.001        |





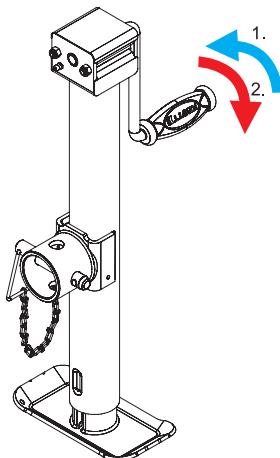
# ОПОРНОЕ КОЛЕСО И ОПОРНАЯ СТОЙКА



## ОПОРНОЕ КОЛЕСО И ОПОРНАЯ СТОЙКА

Назначение изделия:

- стабилизация передней части прицепа,
- применение в сочетании с опорным колесом для простого перемещения прицепа



Покрытие поверхности:

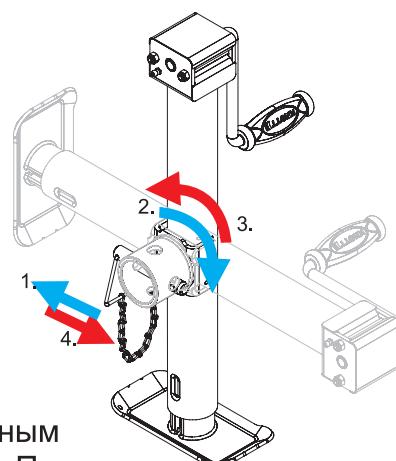
горячее оцинкование или гальванизация

Опорная нагрузка:

50- 1500 кг

Преимущества изделия:

- низкая стоимость обслуживания
- совмещает удобство и безопасность
- возможно применение игольчатого подшипника или подшипника скольжения
- оснащено автоматическим или фиксированным колесом
- позволяет поворот опоры на 90°
- имеет универсальную рукоятку



## ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ СТОЙКИ

Благодаря поворотно-откидному шарниру езда с установленным опорным колесом и опорной стойкой становится безопаснее. Прежде чем отправляться в дорогу с прицепом, после подключения прицепа переведите стойку в горизонтальное положение, во избежание соприкосновения колеса с поверхностью дороги и нежелаемого повреждения стойки. Для того чтобы использовать стойку по назначению, переведите ее в вертикальное положение перед тем, как отцепить автомобиль.



Как в вертикальном, так и в горизонтальном положении стопорный штифт должен быть надёжно зафиксирован в стыковочном отверстии крепёжного кронштейна.

Инструкция по использованию поворотно-откидного шарнира:

- С помощью рукоятки опустите прицеп и зацепляйте его к тягачу.
- Проверьте правильность сцепления!
- Вытяните стопорный штифт (U-образный болт) из отверстия.
- Откиньте стойку. Поворачивайте стойку влево или вправо до тех пор, пока стопорный штифт не зафиксируется в отверстии крепёжного кронштейна (со щелчком).
- Обратно аналогично.
- С помощью штифта поверните стойку в вертикальное положение, и убедившись, что опора зафиксировалась, поднимите прицеп с тягача с помощью рукоятки.

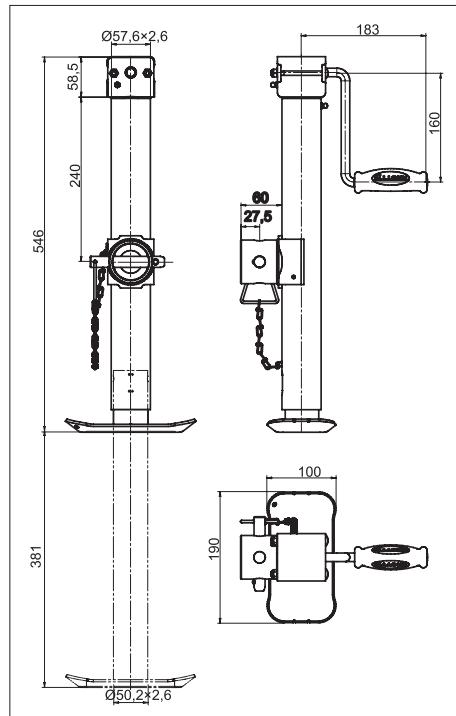


**Дополнительную информацию о сборке и инструкцию по эксплуатации опорной стойки и дышлав Autoflex можно получить у контактных лиц нашей компании.**

## ОПОРНАЯ СТОЙКА ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



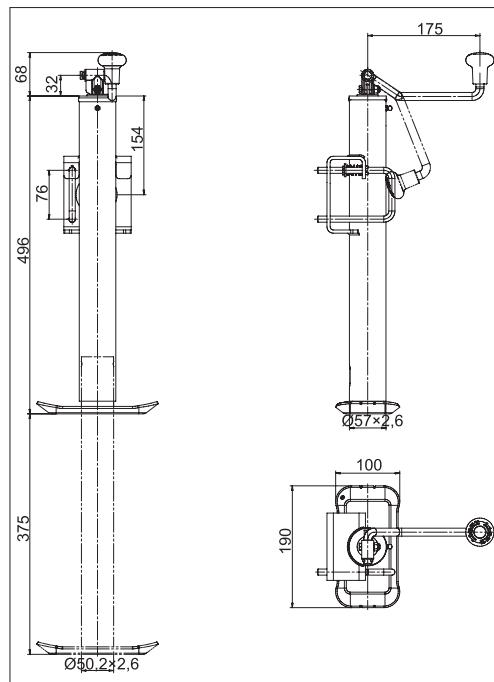
1



2



3



4

| № | Модель | Макс. опорная нагрузка, кг | Примечание  | Артикульный номер |
|---|--------|----------------------------|---|-------------------|
| 1 | TTL 57 | 900                        | Горячее оцинкование + электростатическое окрашивание + порошковая окраска | 6D7917.001        |
| 2 | TTL 57 | 900                        | Горячее оцинкование + электростатическое окрашивание + порошковая окраска | 6D7907.001        |
| 3 | TTL 57 | 900                        | Горячее оцинкование + электростатическое окрашивание + порошковая окраска | 6D7931.001        |
| 4 | TTL 57 | 900                        | Горячее оцинкование + электростатическое окрашивание + порошковая окраска | 6D7975.001        |

## ПОВОРОТНО-ОТКИДНАЯ СТОЙКА



1

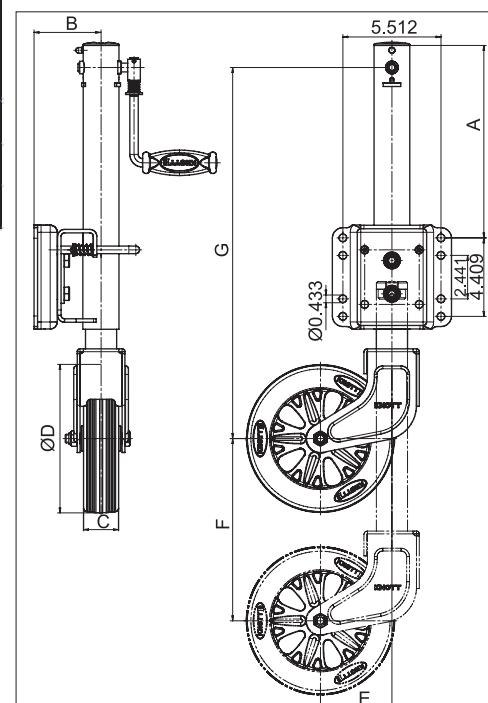


2

| Модель       | Допустимая нагрузка, фунтов | Высота подъёма, % | Рукоятка | Артикульный номер |
|--------------|-----------------------------|-------------------|----------|-------------------|
| TK51-150/46M | 1200                        | 10%               | боковая  | 6D7733.001        |
| TK51-210/50M | 1200                        | 10%               | боковая  | 6D7710.001        |
| TK57-210/75M | 2500                        | 11%               | боковая  | 6D7706.001        |



3



| Размер, дюймов | 6D7733 | 6D7710 | 6D7706 |
|----------------|--------|--------|--------|
| A              | 275    | 275    | 327    |
| B              | 95     | 95     | 99     |
| C              | 46     | 50     | 75     |
| ØD             | 150    | 210    | 210    |
| E              | 52     | 102    | 102    |
| F              | 260    | 260    | 300    |

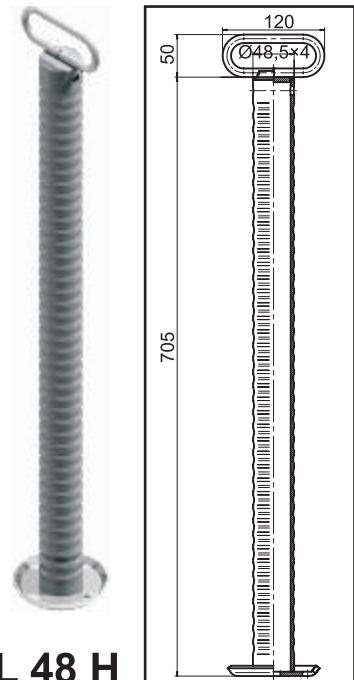
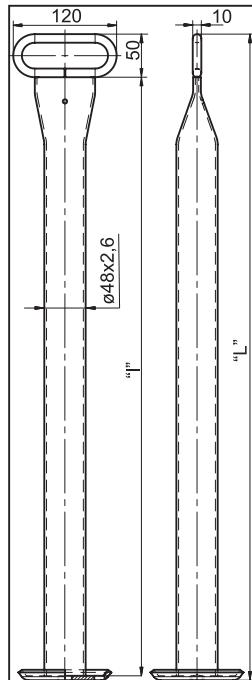
## ОПОРНАЯ СТОЙКА ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



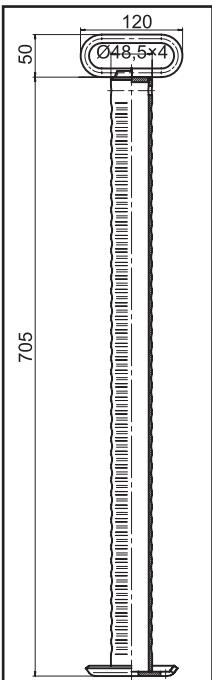
**TL 48**

Макс. допустимая нагрузка 280 кг,  
фиксация хомутом

| L,<br>мм | I,<br>мм | Поверхность         | Артикульный<br>номер |
|----------|----------|---------------------|----------------------|
| 590      | 535      | горячее оцинкование | 6D5749.001           |
| 590      | 535      | FeZn12              | 6D5749.002           |
| 710      | 655      | горячее оцинкование | 6D5749.003           |
| 710      | 655      | FeZn12              | 6D5749.004           |
| 900      | 845      | горячее оцинкование | 6D5749.005           |
| 900      | 845      | FeZn12              | 6D5749.006           |
| 550      | 495      | горячее оцинкование | 6D5749.007           |
| 550      | 495      | FeZn12              | 6D5749.008           |
| 650      | 595      | горячее оцинкование | 6D5749.009           |
| 650      | 595      | FeZn12              | 6D5749.010           |
| 750      | 695      | горячее оцинкование | 6D5749.011           |
| 750      | 695      | FeZn12              | 6D5749.012           |
| 850      | 795      | горячее оцинкование | 6D5749.013           |
| 850      | 795      | FeZn12              | 6D5749.014           |



**TL 48 H**

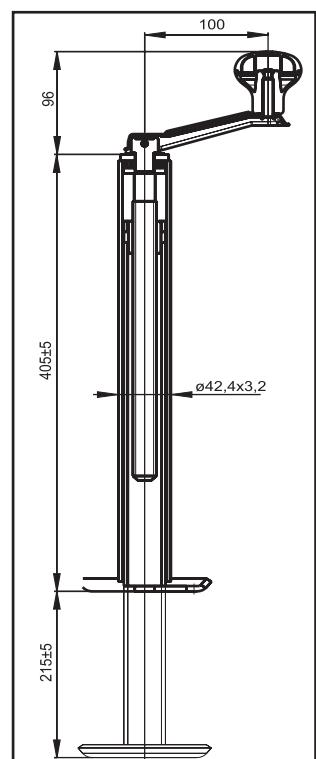


| Модель  | Макс. вертикальная<br>нагрузка, кг | Примечание       | Артикульный<br>номер |
|---------|------------------------------------|------------------|----------------------|
| TL 48 H | 280                                | фиксация хомутом | 6D6585.001           |

## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ОПОРНАЯ СТОЙКА ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



**TTL 42**

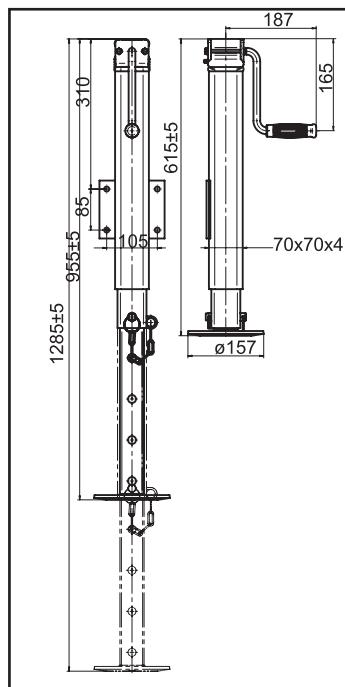


| Модель | Макс. вертикальная<br>нагрузка, кг | Примечание       | Артикульный<br>номер |
|--------|------------------------------------|------------------|----------------------|
| TTL 42 | 250                                | фиксация хомутом | 6D5981.001           |

## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ОПОРНАЯ СТОЙКА ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ ПРИЦЕПОВ



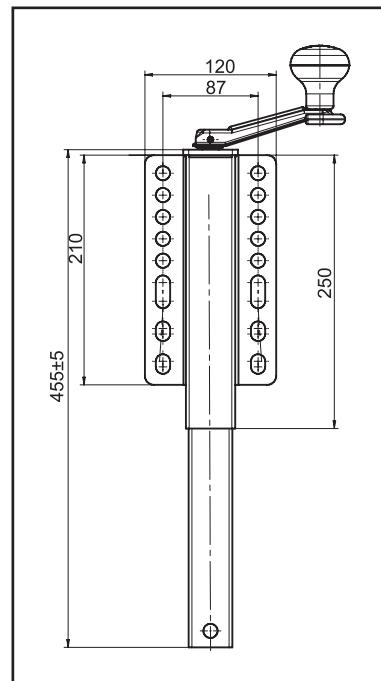
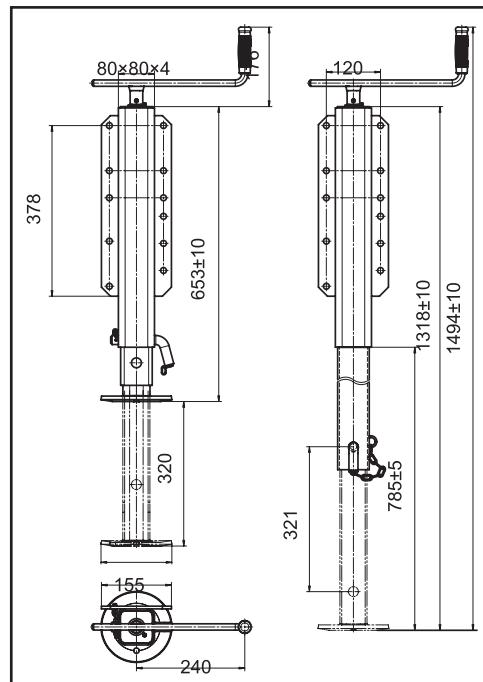
TTL 70



TTL 205×120



TTL 80

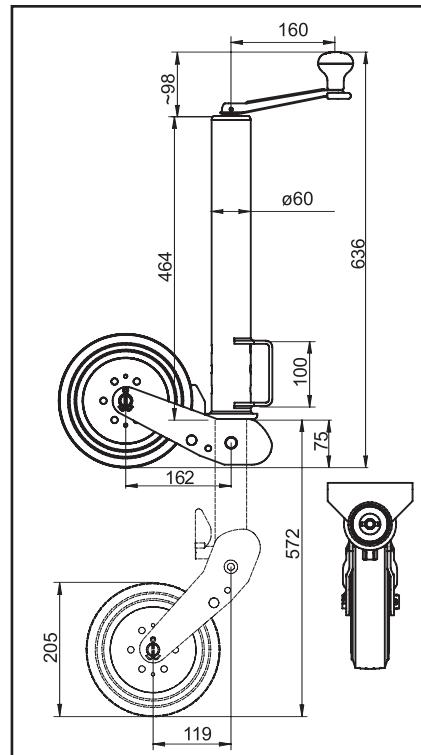


| Модель      | Макс. вертикальная нагрузка, кг | Примечание      | Артикульный номер |
|-------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| TTL 70      | 1500                            | фиксация болтом | 6D6334.001        |
| TTL 80      | 1500                            | фиксация болтом | 6D6888.001        |
| TTL 205x120 | 1500                            | фиксация болтом | 6D7877.001        |

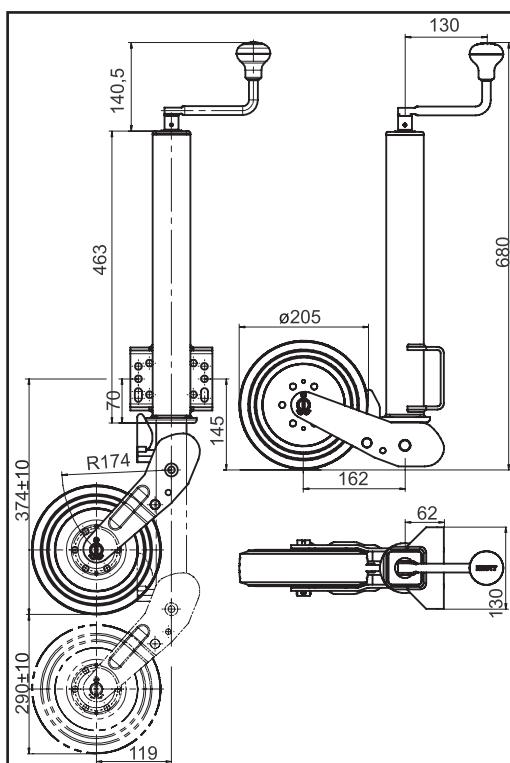
## УБИРАЮЩЕСЯ ОПОРНОЕ КОЛЕСО ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



**ATK60-205/50 AC**



| Тип              | Макс. вертикальная нагрузка, кг | Материалы и детали колеса                            | Размер колеса | Артикульный номер |
|------------------|---------------------------------|--|---------------|-------------------|
| ATK60-205/50 AC  | 150                             | твёрдая резина+ обод стальной + подшипник скольжения | 205x50        | 6D5093.001        |
| ATKS60-205/50 AC | 150                             | твёрдая резина+ обод стальной + подшипник скольжения | 205x50        | 6D5532.001        |

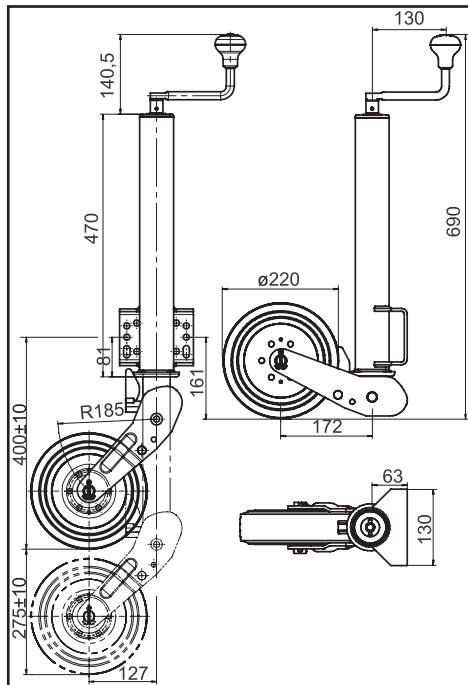


**ATKS60-205/50 AC**

## УБИРАЮЩЕЕСЯ ОПОРНОЕ КОЛЕСО ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



**ATK60-220/70 AC**

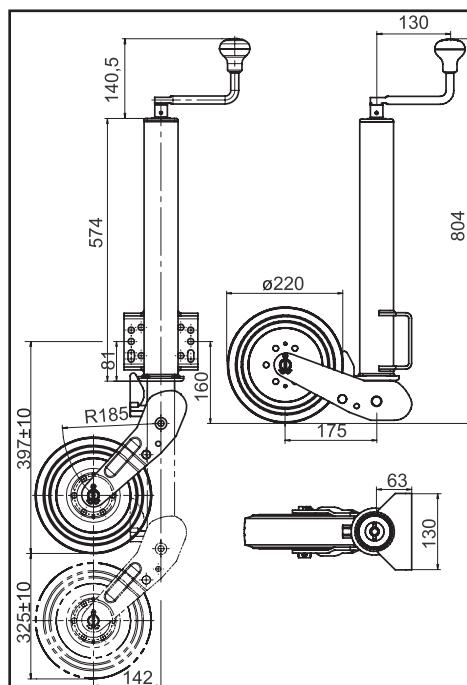


| Тип              | Макс. вертикальная нагрузка, кг | Материалы и детали колеса                            | Размер колеса | Артикульный номер |
|------------------|---------------------------------|--|---------------|-------------------|
| ATK60-220/70 AC  | 150                             | твёрдая резина+ обод стальной + подшипник скольжения | 220x70        | 6D5345.001        |
| ATK60S-220/70 AC | 250                             | твёрдая резина+ обод стальной + подшипник скольжения | 220x70        | 6D7882.001        |



**Новое приспособление  
для безопасности!**

**Автоматическое опорное колесо  
с функцией безопасности**



Опорное колесо ATK60S подходит для всех типов дышел для одиночных или тандемных прицепов, рассчитанных на максимальную допустимую нагрузку в 3500 кг.

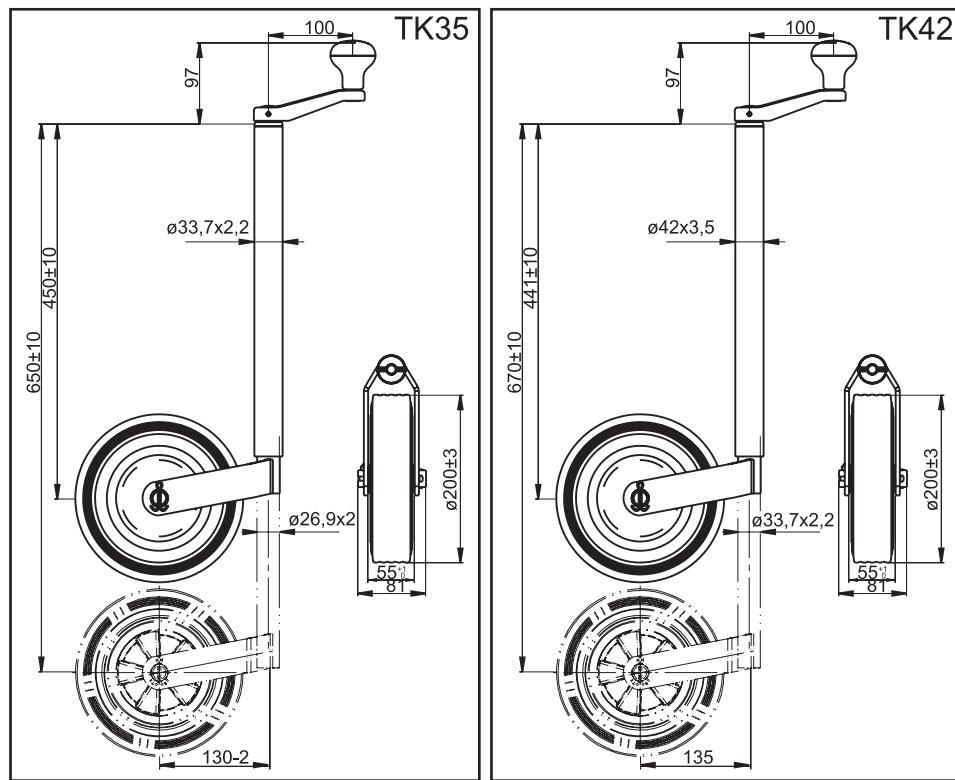
Новая конструкция предотвращает возможность неожиданного складывания откидного колеса, что позволяет избежать несчастных случаев.

Поворотное колесо может вращаться только в том случае, если оно не нагружено.

## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ОПОРНОЕ КОЛЕСО ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



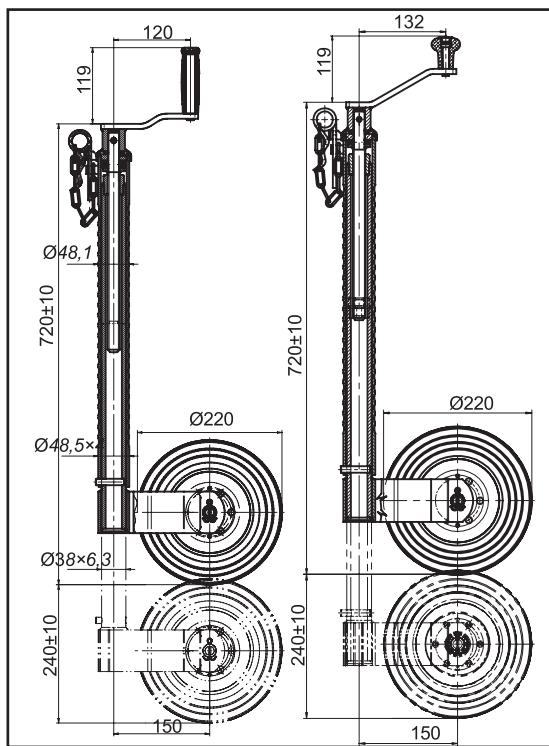
**TK35-200/40**  
**TK42-200/40**



| Тип              | Макс. верт.<br>нагрузка, кг | Материалы и детали колеса                                | Размер<br>колеса | Артикульный<br>номер |
|------------------|-----------------------------|--|------------------|----------------------|
| TK35-200/40 M    | 75                          | твёрдая резина + пластиковый обод + подшипник скольжения | 200×40           | 6D5757.002           |
| TK35-200/40 AC   | 75                          | твёрдая резина+ обод стальной + подшипник скольжения     | 200×40           | 6D5758.002           |
| TK42-200/40 M    | 100                         | твёрдая резина + пластиковый обод + подшипник скольжения | 200×40           | 6D5802.001           |
| TK42-200/40 AC   | 100                         | твёрдая резина+ обод стальной + подшипник скольжения     | 200×40           | 6D5800.001           |
| TK48-220/70 H AC | 125                         | твёрдая резина + обод стальной + игольчатый подшипник    | 220×70           | 6D5949.001           |
| TK48-220/70 H/AC | 150                         | твёрдая резина + обод стальной + игольчатый подшипник    | 220×70           | 6D6146.001           |



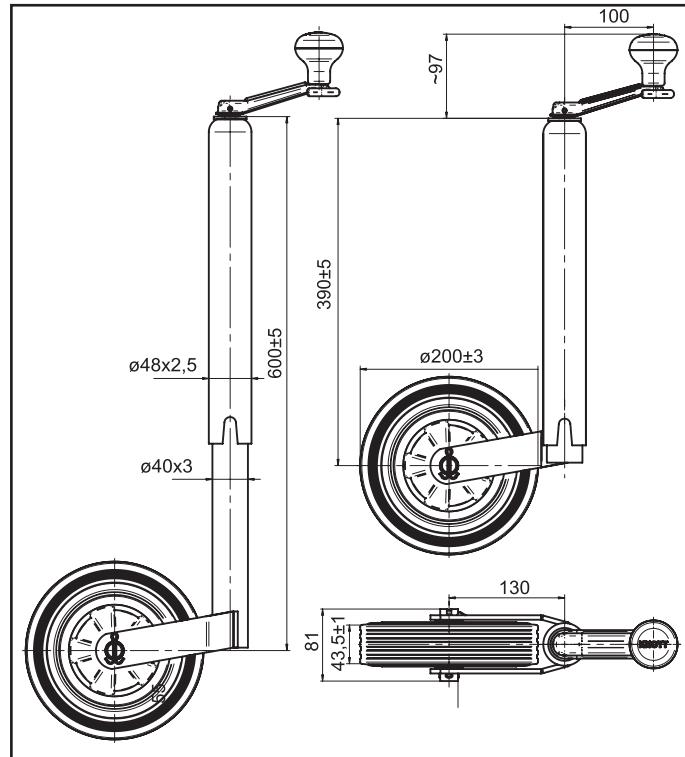
**TK48-220/70 H/AC**



## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ОПОРНОЕ КОЛЕСО ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



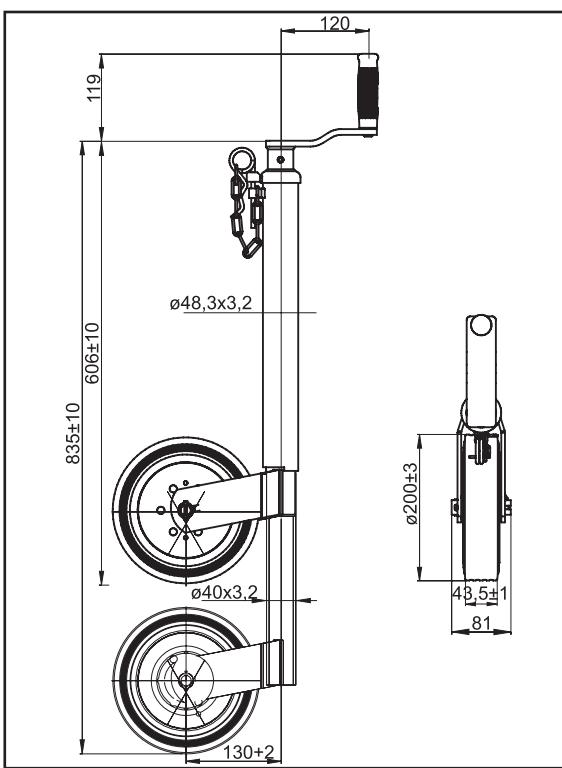
TK48-200/40



| Тип            | Макс. верт.<br>нагрузка, кг | Материалы и детали колеса                                | Размер<br>колеса | Артикульный<br>номер |
|----------------|-----------------------------|--|------------------|----------------------|
| TK48-200/40 M  | 125                         | твёрдая резина + пластиковый обод + подшипник скольжения | 200×40           | 6D5143.001           |
| TK48-200/40 M  | 125                         | твёрдая резина + пластиковый обод + подшипник скольжения | 200×40           | 6D6307.001           |
| TK48-200/40 AC | 125                         | твёрдая резина+ обод стальной + подшипник скольжения     | 200×40           | 6D5807.001           |
| TK48-200/40 AC | 125                         | твёрдая резина + обод стальной + игольчатый подшипник    | 200×40           | 6D5915.001           |



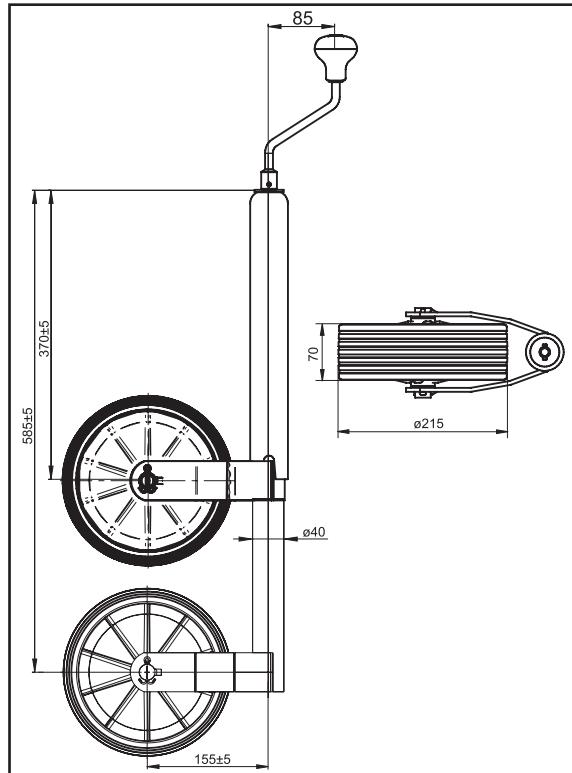
TK48-200/40 AC



## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ОПОРНОЕ КОЛЕСО ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



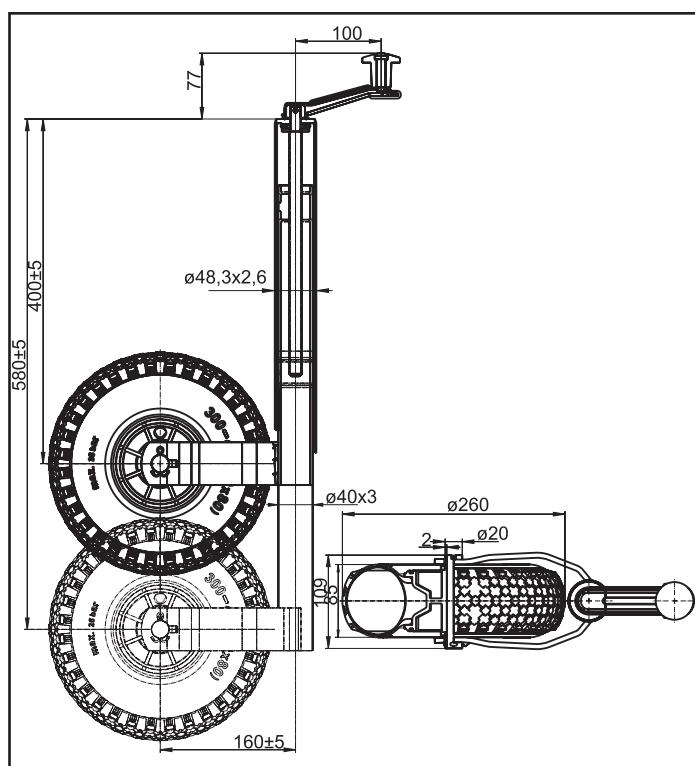
**TK48-215/70 М**



| Тип            | Макс. верт.<br>нагрузка, кг | Материалы и детали колеса                                       | Размер<br>колеса | Артикульный<br>номер |
|----------------|-----------------------------|---|------------------|----------------------|
| TK48-215/70 М  | 125                         | твёрдая резина + пластиковый обод + подшипник скольжения        | 215×70           | 6D5896.001           |
| TK48-260/85 М  | 125                         | пневматическое колесо + пластиковый обод + подшипник скольжения | 260×85           | 6D6368.001           |
| TK48-260/85 АС | 125                         | пневматическое колесо+ обод стальной + игольчатый подшипник     | 260×85           | 6D5353.001           |



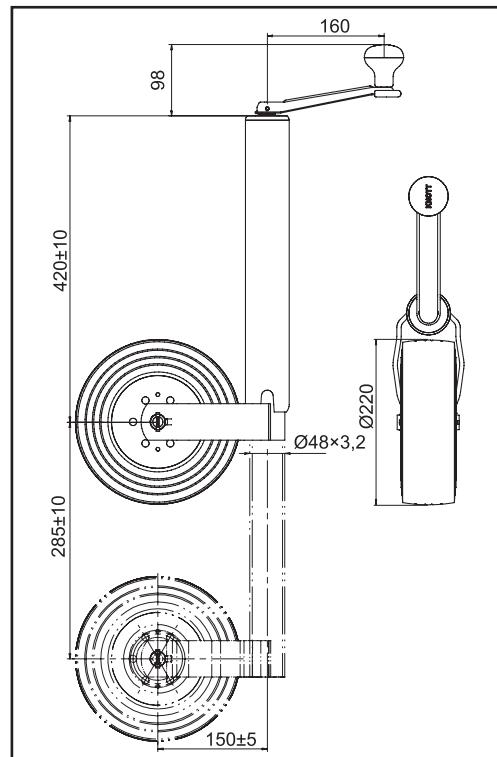
**TK48-260/85**



## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ОПОРНОЕ КОЛЕСО ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



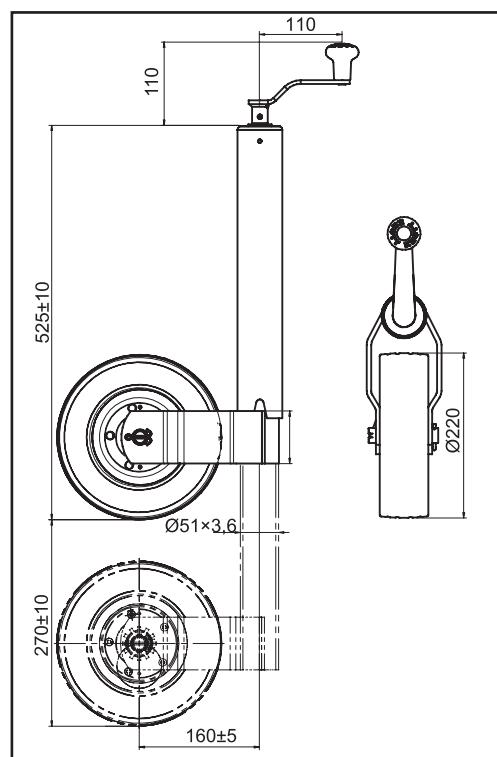
**TK60-220/70 AC**



| Тип            | Макс. верт.<br>нагрузка, кг | Материалы и детали колеса                             | Размер<br>колеса | Артикульный<br>номер |
|----------------|-----------------------------|---|------------------|----------------------|
| TK60-220/70 AC | 150                         | твёрдая резина + обод стальной + игольчатый подшипник | 220×70           | 6D6163.001           |
| TK60-220/70 AC | 150                         | твёрдая резина+ обод стальной + подшипник скольжения  | 220×70           | 6X1094.001           |



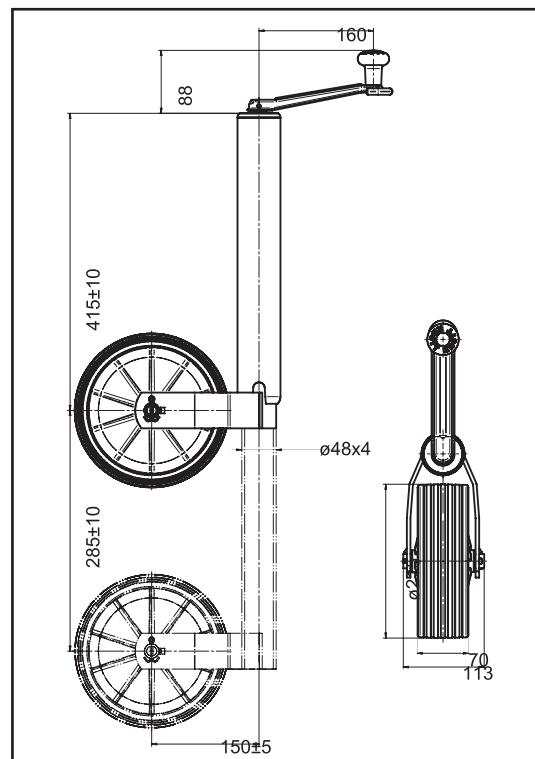
**TK60-220/70 AC**



## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ОПОРНОЕ КОЛЕСО ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



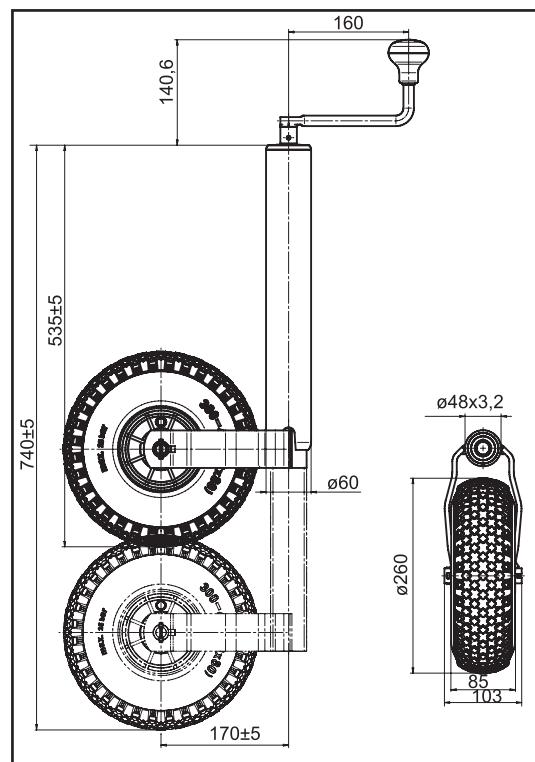
**TK60-215/70 М**



| Тип           | Макс. верт.<br>нагрузка, кг | Материалы и детали колеса                                       | Размер<br>колеса | Артикульный<br>номер |
|---------------|-----------------------------|---|------------------|----------------------|
| TK60-215/70 М | 150                         | твёрдая резина + пластиковый обод + подшипник скольжения        | 215×70           | 6D6153.001           |
| TK60-260/85 М | 150                         | пневматическое колесо + пластиковый обод + подшипник скольжения | 260×85           | 6D6183.001           |



**TK60-260/85 М**

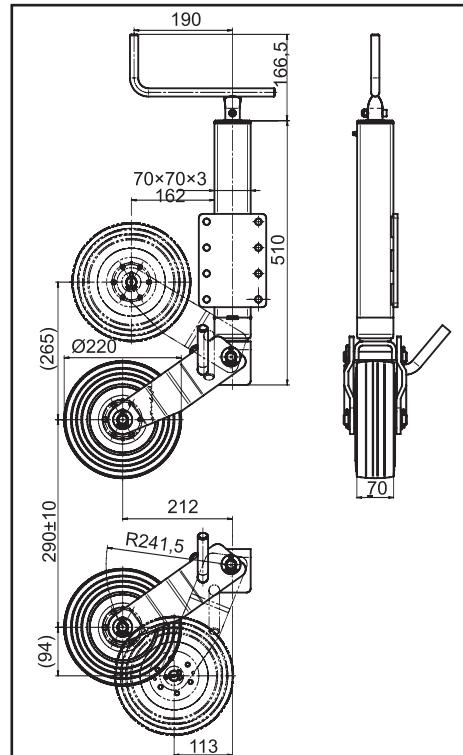


## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ОПОРНОЕ КОЛЕСО ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ ПРИЦЕПОВ

квадратное сечение



**TKS70-220/70 AC**



Тип

Макс. верт.  
нагрузка, кг

Материалы и детали колеса

Размер  
колеса

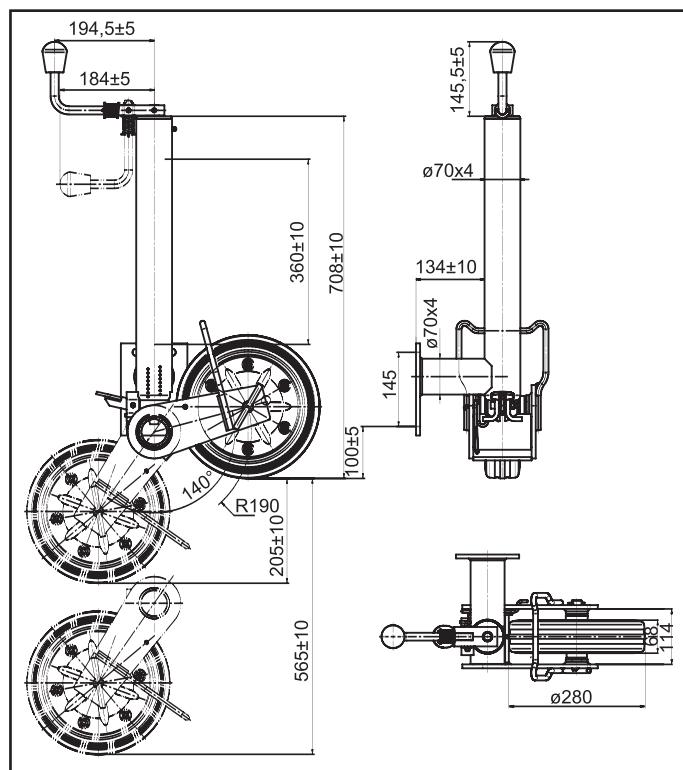
Макс. размер

| Тип             | Макс. верт.<br>нагрузка, кг | Материалы и детали колеса                             | Размер<br>колеса | Макс. размер |
|-----------------|-----------------------------|---|------------------|--------------|
| TKS70-220/70 AC | 150                         | твёрдая резина + обод стальной + игольчатый подшипник | 220×70           | 6D5406.001   |
| TK70-280/70 AC  | 150                         | твёрдая резина+ обод стальной + подшипник скольжения  | 280×66           | 6D6528.001   |

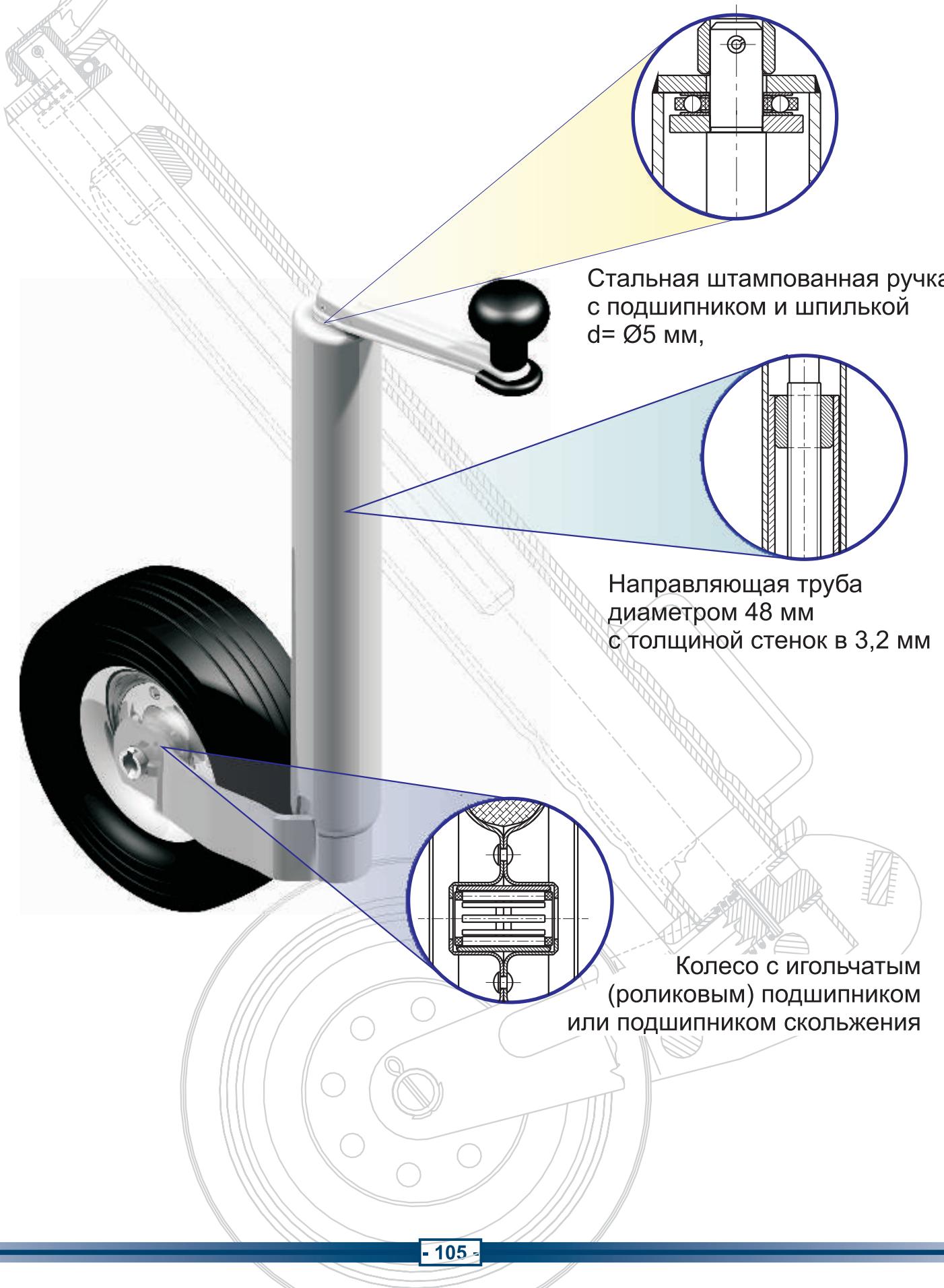
круглое сечение



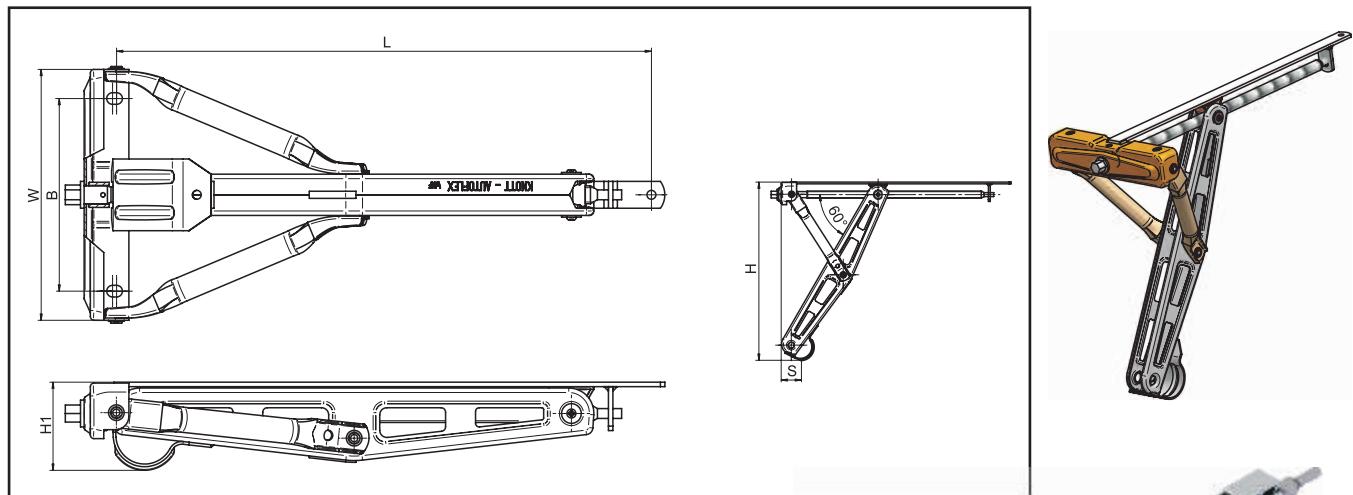
**TK70-280/70 AC**



## СТАНДАРТНЫЕ ОПОРНЫЕ КОЛЁСА С ПРЕВОСХОДНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ



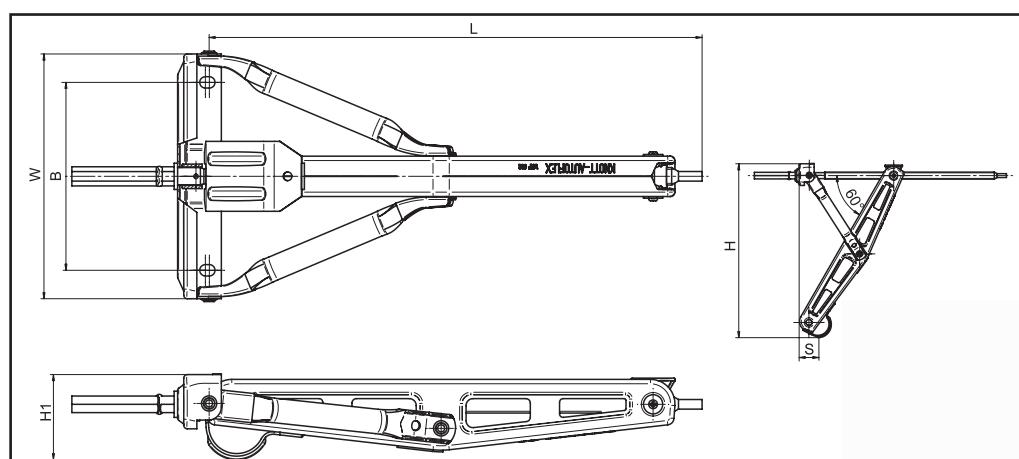
## ОПОРА РЫЧАЖНАЯ ВИНТОВАЯ



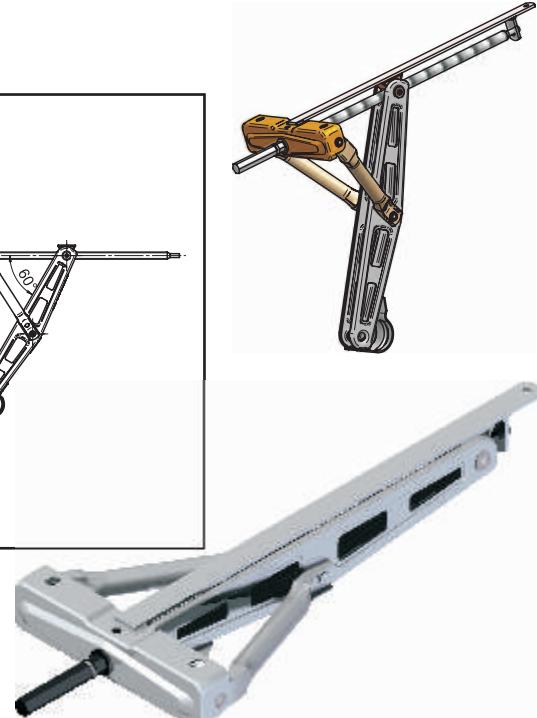
Назначение изделия: прицепы, фургоны, прицепы для перевозки лошадей

Преимущества изделия:

- стабилизирует прицеп,
- разгружает ось,
- служит опорой для прицепа,
- обладает широкими возможностями использования,
- поворачивается на 60°,
- имеет универсальную рукоятку



Допустимая нагрузка: 1100 кг/шт. (при использовании прицепа с 4-мя опорными ногами, нагрузка на автомобиль может достигать до 4400 кг)



Покрытие поверхности: горячее оцинкование

| Тип    | Макс. опорная нагрузка, кг | L, мм | W, мм | B, мм | H1, мм | H, мм | S, мм | Артикульный номер |
|--------|----------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------------------|
| WHF001 | 900                        | 564   | 280   | 215   |        | 457   | 115   | 6X1197.001        |
| WHF002 | 1100                       | 564   | 280   | 215   | 97     | 497   | 53    | 6X1197.002        |
| WHF003 | 1100                       | 597   | 280   | 215   | 97     | 497   | 57    | 6X1197.003        |
| WHF004 | 1100                       | 595,5 | 280   | 215   | 117    | 517   | 57    | 6X1197.004        |
| WHF005 | 1100                       | 564   | 280   | 215   | 97     | 497   | 56    | 6X1197.005        |
| WHF006 | 1100                       | 597   | 280   | 215   | 98     | 497   | 57    | 6X1197.006        |

# КРЫЛЬЯ

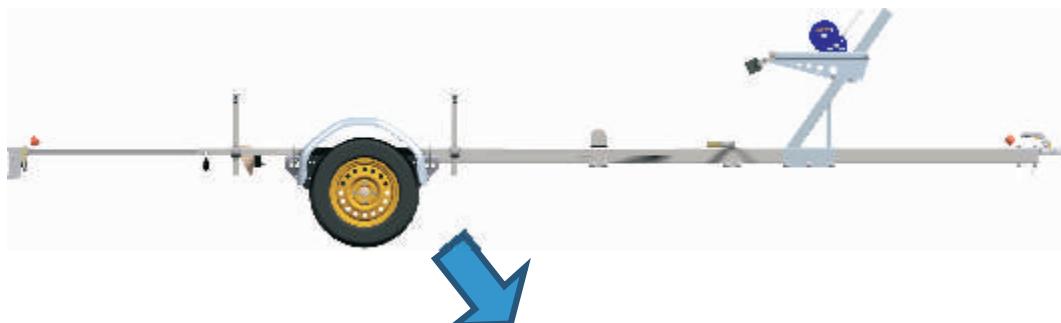




**KNOTT** GROUP  
BRAKE AND TRAILER TECHNOLOGY ))

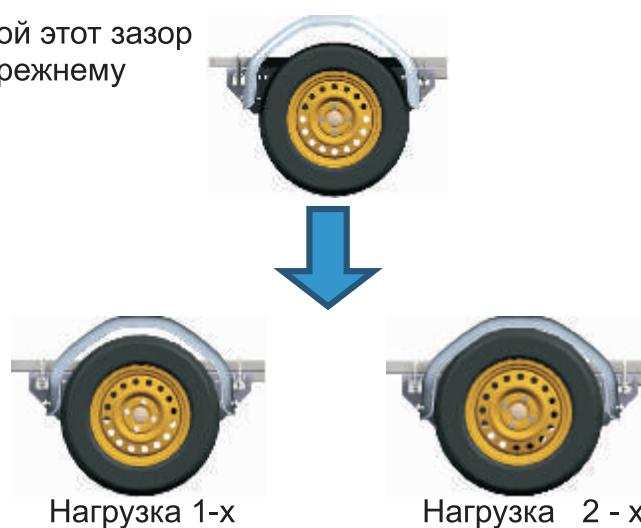
## КРЫЛЯ

Положение монтажа крыла и колеса



На рисунке показано правильное положение колеса и крыла при монтаже в не загруженном состоянии. При этом зазор должен оставаться в 110 - 120 мм.

Под полной или двойной нагрузкой этот зазор изменится, однако при этом по-прежнему останется достаточное.



**Примите во внимание, что прицеп прослужит дольше, если его не перегружать!**

### СТАЛЬНОЕ КРЫЛО

Материалы:

- нержавеющая сталь
- сталь оцинкованная

Профиль для монтажа на борту: 12/40  
Радиус: 12



### ПЛАСТИКОВОЕ КРЫЛО

Материал:

- высококачественный пластик

Профиль для монтажа на борту: 6/25; 12/37,5; 12/40



## КРЫЛЬЯ ДЛЯ ПРИЦЕПОВ

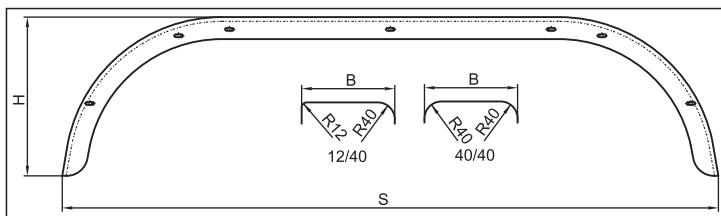
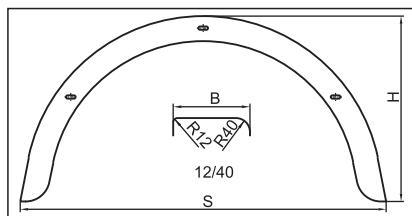


КРЫЛЬЯ ДЛЯ  
ОДНООСНЫХ ПРИЦЕПОВ

| Тип         | Длина S, мм | Высота H, мм | Ширина B, мм | Профиль | Крепёжные отв., шт. | Материал           | Макс. размер колёс | Артикульный номер |
|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| A206612K    | 660         | 345          | 200          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 165/80R13          | 6X0573.001        |
| A206612K(F) | 660         | 345          | 200          | 12/40   | 7                   | оцинкованная сталь | 165/80R13          | 6X0573.014        |
| A207012K    | 700         | 390          | 200          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 165/80R14          | 6X0573.002        |
| A207512K    | 750         | 415          | 200          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 165/80R16          | 6X0573.003        |
| A207512K(F) | 750         | 415          | 200          | 12/40   | 5                   | оцинкованная сталь | 165/80R16          | 6X0573.013        |
| A227512K    | 750         | 390          | 220          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 185/80R15          | 6X0573.004        |
| A227512K(F) | 750         | 390          | 220          | 12/40   | 5                   | оцинкованная сталь | 185/80R15          | 6X0573.018        |
| A228012K    | 800         | 415          | 220          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 185/80R17          | 6X0573.005        |
| A228612K    | 860         | 445          | 220          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 185/80R19          | 6X0573.006        |
| A247512K    | 750         | 390          | 240          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 205/80R14          | 6X0573.007        |
| A247512K(F) | 750         | 390          | 240          | 12/40   | 5                   | оцинкованная сталь | 205/80R14          | 6X0573.017        |
| A248012K    | 800         | 415          | 240          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 205/80R16          | 6X0573.008        |
| A248012K(F) | 800         | 415          | 240          | 12/40   | 3 + 4 овальн.       | оцинкованная сталь | 205/80R16          | 6X0573.015        |
| A248612K    | 860         | 445          | 240          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 205/80R18          | 6X0573.009        |
| A248040K    | 800         | 415          | 240          | 40/40   |                     | оцинкованная сталь | 205/80R16          | 6X0573.010        |
| A268012K    | 800         | 445          | 260          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 225/80R14          | 6X0573.011        |
| A268012K(F) | 800         | 445          | 260          | 12/40   | 7                   | оцинкованная сталь | 225/80R14          | 6X0573.016        |
| A268040K    | 800         | 415          | 260          | 40/40   |                     | оцинкованная сталь | 225/80R14          | 6X0573.012        |

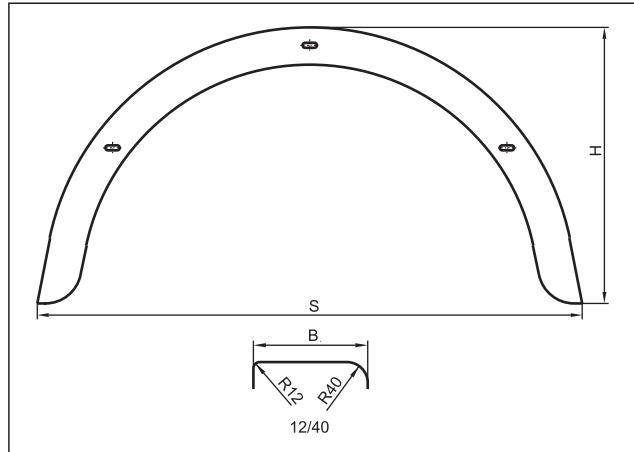
## КРЫЛЬЯ ДЛЯ ДВУХОСНЫХ ПРИЦЕПОВ

|               |      |     |     |       |            |                    |           |            |
|---------------|------|-----|-----|-------|------------|--------------------|-----------|------------|
| A2213912KT    | 1390 | 375 | 220 | 12/40 |            | оцинкованная сталь | 185/80R12 | 6X0570.005 |
| A2213912KT(F) | 1400 | 350 | 220 | 12/40 | 5 овальных | оцинкованная сталь | 185/80R12 | 6X0570.014 |
| A2215512KT    | 1550 | 375 | 220 | 12/40 |            | оцинкованная сталь | 185/80R15 | 6X0570.006 |
| A2215512KT(F) | 1550 | 375 | 220 | 12/40 | 7 овальных | оцинкованная сталь | 185/80R15 | 6X0570.018 |
| A2215540KT    | 1550 | 375 | 220 | 40/40 |            | оцинкованная сталь | 185/80R15 | 6X0570.002 |
| A2415012KT    | 1500 | 410 | 240 | 12/40 |            | оцинкованная сталь | 205/80R13 | 6X0570.007 |
| A2415012KT(F) | 1500 | 410 | 240 | 12/40 | 7 овальных | оцинкованная сталь | 205/80R13 | 6X0570.017 |
| A2415040KT    | 1500 | 410 | 240 | 40/40 |            | оцинкованная сталь | 205/80R13 | 6X0570.003 |
| A2615012KT    | 1500 | 410 | 260 | 12/40 |            | оцинкованная сталь | 225/80R12 | 6X0570.008 |
| A2615012KT(F) | 1500 | 400 | 260 | 12/40 | 7 овальных | оцинкованная сталь | 225/80R12 | 6X0570.016 |
| A2615040KT    | 1500 | 410 | 260 | 40/40 |            | оцинкованная сталь | 225/80R12 | 6X0570.004 |
| A2014812KT    | 1480 | 365 | 200 | 12/40 |            | оцинкованная сталь | 165/80R15 | 6X0570.010 |
| A2415112KT    | 1510 | 390 | 240 | 12/40 |            | оцинкованная сталь | 205/80R13 | 6X0570.011 |



Крылья изготавливаются с профилем 12/40 и 40/40. Крыло с профилем 12 монтируется на борт прицепа. Крыло с профилем 40 монтируется на опоры прицепов, таких как лодочные прицепы.

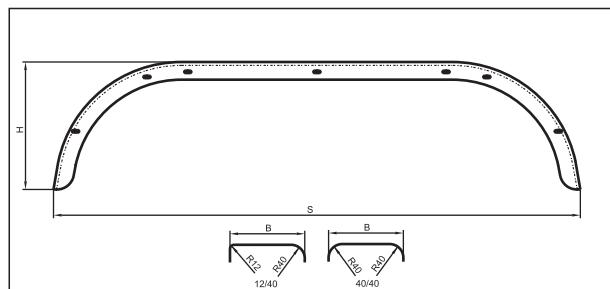
## КРЫЛЬЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ОДНООСНЫХ ПРИЦЕПОВ



| Тип      | Длина S, мм | Высота H, мм | Ширина B, мм | Профиль | Крепёжные отв., шт. | Материал          | Макс. размер колёс | Артикульный номер |
|----------|-------------|--------------|--------------|---------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 13"      | 660         | 345          | 200          | 12/40   |                     | нержавеющая сталь | 165/80R13          | 6X1485.001        |
| 14"      | 750         | 390          | 240          | 12/40   | 3 овальных          | нержавеющая сталь | 205/80R14          | 6X1485.002        |
| A268040K | 800         | 415          | 260          | 40/40   |                     | нержавеющая сталь | 205/80R16          | 6X1485.003        |
| 10"      | 620         | 300          | 160          | 12/40   |                     | нержавеющая сталь | 125/80R14          | 6X1485.004        |
| 12"      | 660         | 340          | 190          | 12/40   |                     | нержавеющая сталь | 155/80R13          | 6X1485.005        |
| 13"      | 735         | 370          | 220          | 12/40   |                     | нержавеющая сталь | 185/80R14          | 6X1485.006        |
| 14"      | 800         | 415          | 245          | 40/40   |                     | нержавеющая сталь | 205/80R16          | 6X1485.007        |

Крылья изготавливаются с профилем 12/40 и 40/40. Крыло с профилем 12 монтируется на борт прицепа. Крыло с профилем 40 монтируется на опоры прицепов, таких как лодочные прицепы.

## КРЫЛЬЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ДВУХОСНЫХ ПРИЦЕПОВ



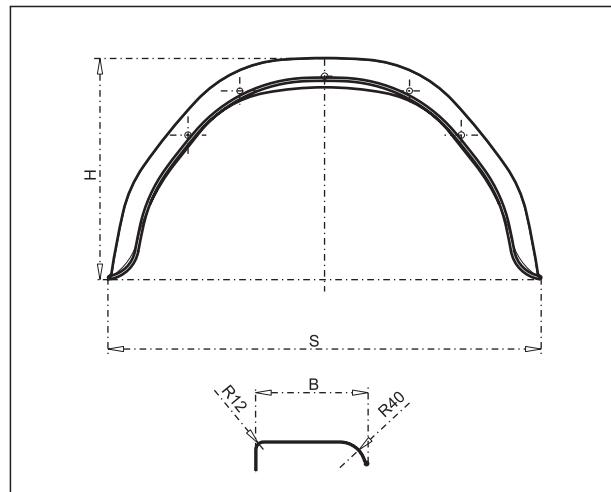
| Тип | Длина S, мм | Высота H, мм | Ширина B, мм | Профиль | Крепёжные отв., шт. | Материал          | Макс. размер колёс | Артикульный номер |
|-----|-------------|--------------|--------------|---------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 14" | 1500        | 410          | 240          | 12/40   | 7 овальных          | нержавеющая сталь | 205/80R13          | 6X1486.001        |
| 14" | 1500        | 410          | 240          | 12/40   |                     | нержавеющая сталь | 205/80R13          | 6X1486.002        |

Крылья для двухосных изготавливаются с профилем 12/40 и 40/40. Крыло с профилем 12 монтируется на борт прицепа. Крыло с профилем 40/40 монтируется на опоры прицепов, таких как лодочные прицепы.

## КРЫЛЬЯ ДЛЯ ОДНООСНЫХ ПРИЦЕПОВ (УГЛОВЫЕ)

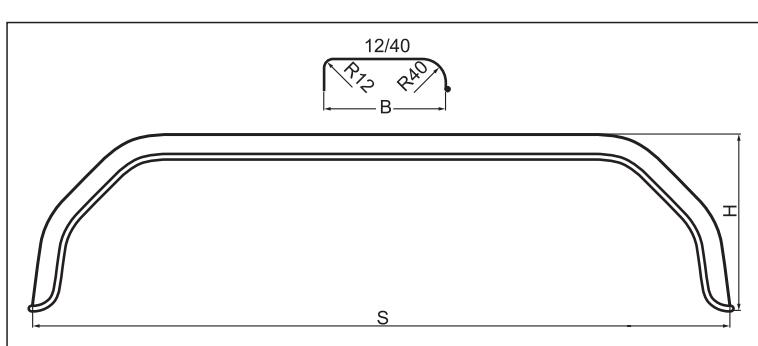


| Тип                   | Длина S, мм | Высота H, мм | Ширина В, мм | Профиль | Крепёжные отв., шт. | Материал           | Макс. Размер колёс | Артикульный номер |
|-----------------------|-------------|--------------|--------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| A176712S              | 670         | 340          | 170          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 135/80R15          | 6X1031.001        |
| A176712S(F)           | 670         | 340          | 170          | 12/40   | 5                   | оцинкованная сталь | 135/80R15          | 6X1031.012        |
| A207612S              | 760         | 390          | 200          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 165/80R17          | 6X1031.002        |
| A207612S(F)           | 760         | 360          | 200          | 12/40   | 7                   | оцинкованная сталь | 165/80R17          | 6X1031.013        |
| A207612S(F)           | 760         | 350          | 200          | 12/40   | 11                  | оцинкованная сталь | 165/80R17          | 6X1031.007        |
| A227612S              | 760         | 390          | 220          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 185/80R15          | 6X1031.003        |
| A227512S              | 750         | 390          | 220          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 185/80R15          | 6X1031.004        |
| A247512S              | 750         | 390          | 240          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 205/80R14          | 6X1031.005        |
| A155512S(F)           | 550         | 245          | 150          | 12/40   | 5                   | оцинкованная сталь | 120/80R11          | 6X1031.009        |
| ET-70343-A Knott INOX | 680         | 350          | 200          | 12/40   |                     | нержавеющая сталь  | 255/80R12          | 6X1486.006        |
| A227512S INOX         | 750         | 390          | 220          | 12/40   |                     | нержавеющая сталь  | 185/80R15          | 6X1486.007        |
| A176712S INOX         | 670         | 340          | 170          | 12/40   |                     | нержавеющая сталь  | 135/80R15          | 6X1486.009        |



Угловые крылья изготавливаются с профилем 12/40. Крыло с профилем 12 монтируется на борт прицепа.

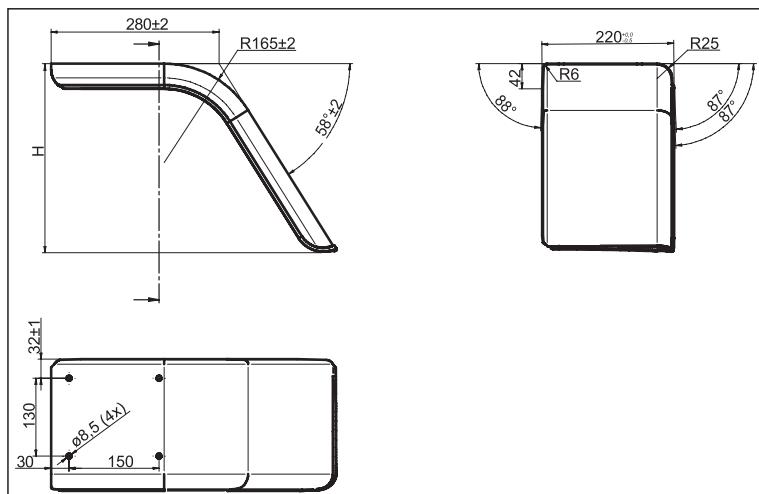
## КРЫЛЬЯ ДЛЯ ДВУХОСНЫХ ПРИЦЕПОВ (УГОЛОВЫЕ)



Крылья для двухосных прицепов изготавливаются с профилем 12/40. Крыло с профилем 12 монтируется на борт прицепа.

| Тип             | Длина S, мм | Высота H, мм | Ширина B, мм | Профиль | Крепёжные отв., шт. | Материал           | Макс. Размер колёс | Артикульный номер |
|-----------------|-------------|--------------|--------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| A2315112ST      | 1510        | 380          | 230          | 12/40   |                     | оцинкованная сталь | 195/80R14          | 6X0570.012        |
| A2315112ST(F)   | 1510        | 380          | 230          | 12/40   | 9 овальных          | оцинкованная сталь | 195/80R14          | 6X0570.015        |
| A2315112ST INOX | 1510        | 380          | 230          | 12/40   |                     | нержавеющая сталь  | 195/80R14          | 6X1486.008        |

## ПОЛУКРЫЛЬЯ ДЛЯ ПРИЦЕПОВ

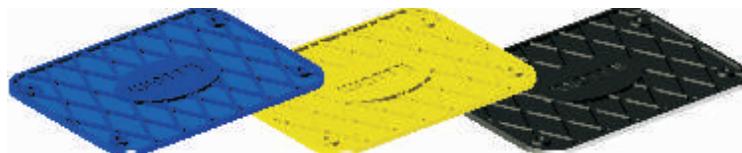


| Тип          | Длина S, мм | Высота H, мм | Ширина B, мм | Профиль | Крепёжные отв., шт. | Материал           | Макс. Размер колёс | Артикульный номер |
|--------------|-------------|--------------|--------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 5227 Je & Bh | 632         | ~314         | 220          | 6/25    | 4                   | оцинкованная сталь | 185/80R15          | 6A5227.001        |
| 5228 JH & Be | 632         | ~314         | 220          | 6/25    | 4                   | оцинкованная сталь | 185/80R15          | 6A5228.001        |
| 5229 Jh & Be | 712         | ~382         | 240          | 6/25    | 4                   | оцинкованная сталь | 205/80R14          | 6A5229.001        |
| 5230 Je & Bh | 712         | ~382         | 240          | 6/25    | 4                   | оцинкованная сталь | 205/80R14          | 6A5230.001        |

Эти крылья монтируются на днище прицепа.

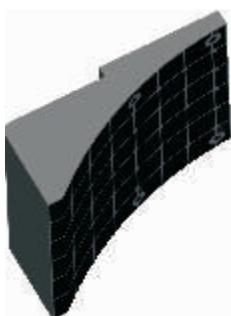
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ КРЫЛЬЕВ

### ПОДНОЖКА НА ВЕРХНЮЮ СТОРОНУ ПЛАСТИКОВОГО КРЫЛА



### Новая конструкция

### УГОЛОК ЖЁСТКОСТИ ДЛЯ КРЫЛА



Инструкция по монтажу



### Основные особенности:

Высокая прочность, высокая устойчивость к деформации, хорошая устойчивость к деформации под воздействием высоких температур, устойчивость к многим видам масел, смазок, дизельного топлива, бензина, ультрафиолетовым лучам и атмосферному воздействию.  
Материал: PA6GF30

### БРЫЗГОВИК



Служит для защиты автомобиля, пассажиров, других автомобилей пешеходов от грязи и другого мусора, подбрасываемого в воздух вращающимся колесом.

Материал: ПВХ

## ПЛАСТИКОВЫЕ КРЫЛЬЯ



| Тип       | Длина S, мм | Высота H, мм | Ширина В, мм | Профиль | Цвет          | Артикульный номер |
|-----------|-------------|--------------|--------------|---------|---------------|-------------------|
| A186812SM | 678         | 336          | 180          | 12/40   | серый RAL7040 | 6A6092.001        |
| A186812SM | 678         | 336          | 180          | 12/40   | чёрный        | 6A6092.002        |
| 13"       | 660         | 327          | 200          | 10/30   | чёрный        | 6X0744.003        |
| 14"       | 760         | 327          | 220          | 10/30   | чёрный        | 6X0744.004        |
| Тандем    | 1550        | 400          | 240          | 10/30   | чёрный        | 6X1506.002        |
| 8"-12"    | 525         | 150          | 175          | 30/30   | серый         | 6A6594.101        |
| 8"-12"    | 525         | 150          | 175          | 30/30   | белый         | 6A6594.201        |

## ПЛАСТИКОВЫЕ КРЫЛЬЯ С ТРЕМЯ ПОДНОЖКАМИ

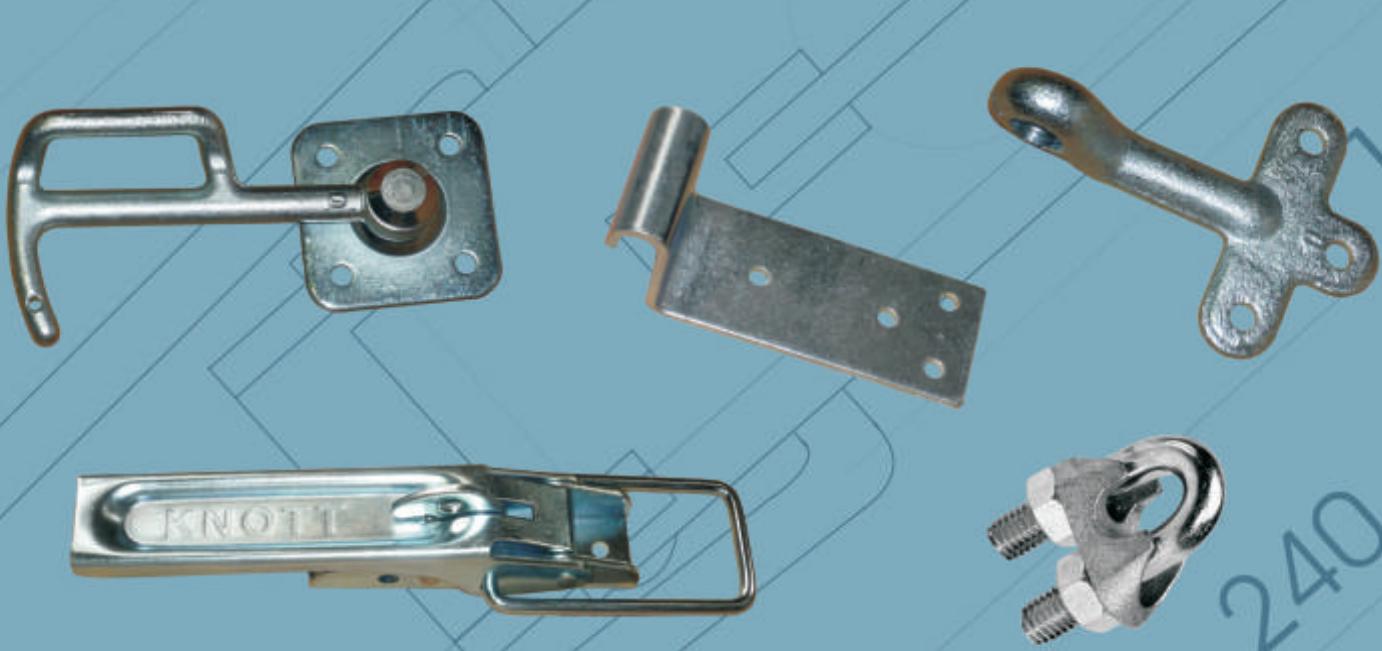


| Тип | Длина S, мм | Высота H, мм | Ширина В, мм | Цвет   | Артикульный номер |
|-----|-------------|--------------|--------------|--------|-------------------|
| 12" | 950         | 245          | 225          | серый  | 6A6595.101        |
| 13" | 1025        | 295          | 250          | серый  | 6A6595.102        |
| 14" | 1100        | 325          | 275          | серый  | 6A6595.103        |
| 12" | 950         | 245          | 225          | белый  | 6A6595.201        |
| 13" | 1025        | 295          | 250          | белый  | 6A6595.202        |
| 14" | 1100        | 325          | 275          | белый  | 6A6595.203        |
| 12" | 950         | 245          | 225          | чёрный | 6A6595.301        |
| 13" | 1025        | 295          | 250          | чёрный | 6A6595.302        |
| 14" | 1100        | 325          | 275          | чёрный | 6A6595.303        |

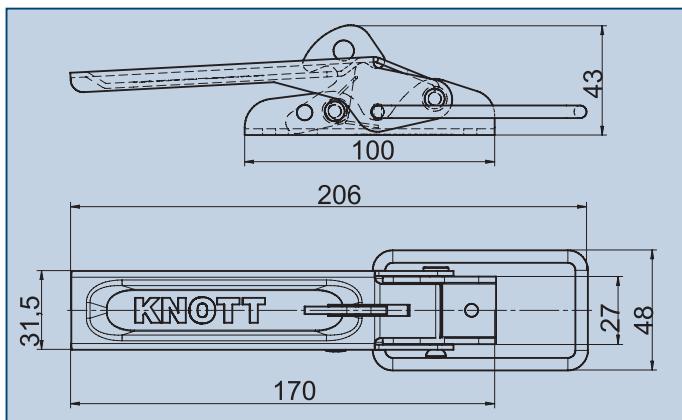


∅ 5

# ЗАЩЁЛКИ БОРТОВ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



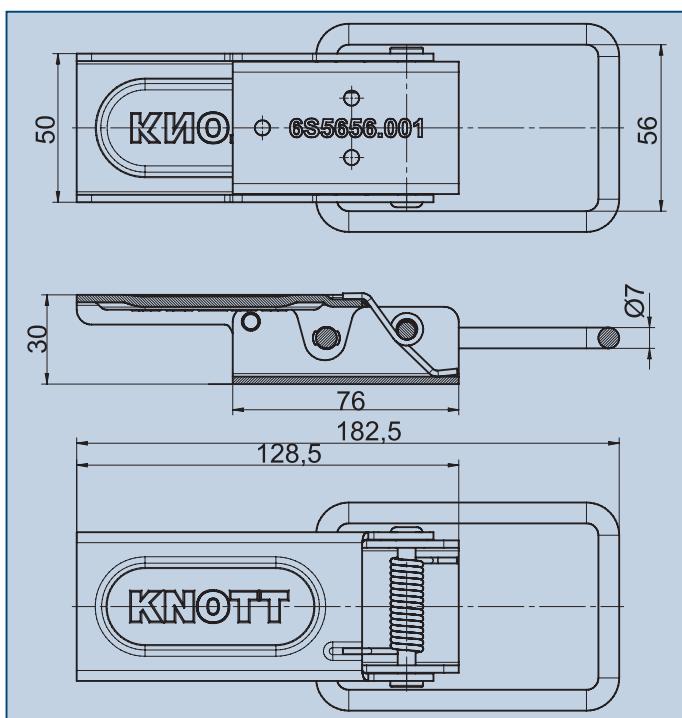
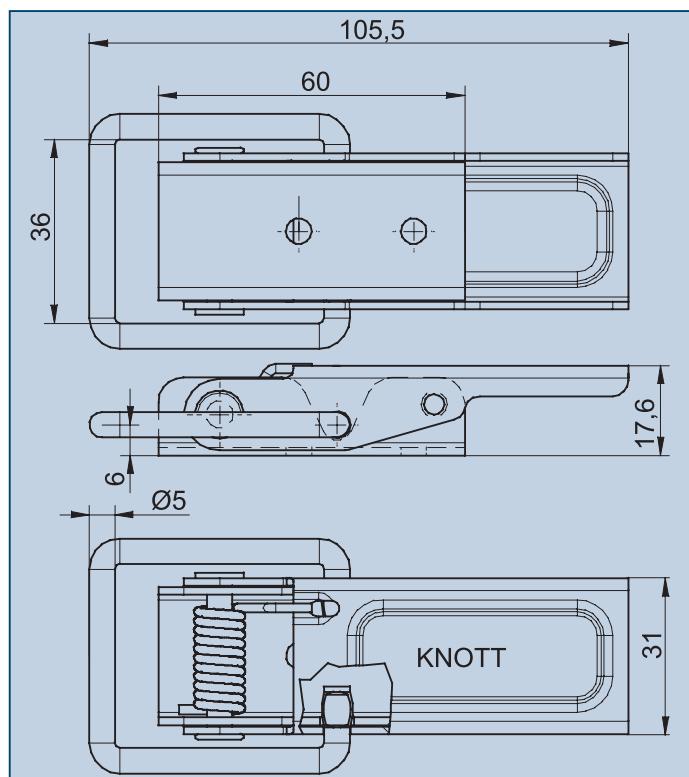
## ЗАЩЕЛКИ БОРТА ПРИЦЕПА



Зашелка борта прицепа II  
Покрытие : гальваническое  
Артикульный номер: 6X0016.007

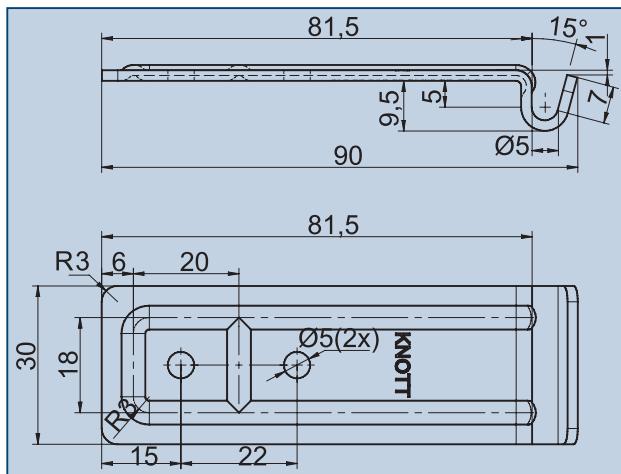


Зашелка борта прицепа RB31  
с пружиной,  
Покрытие : гальваническое  
Артикульный номер: 6S5719.001

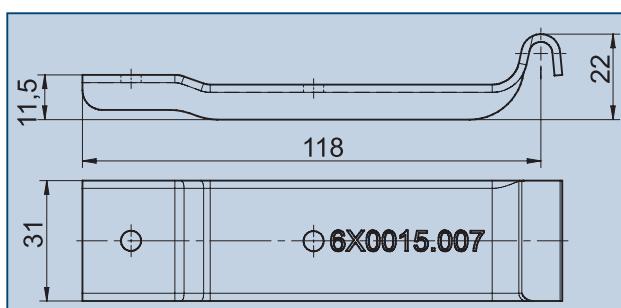


Зашелка борта прицепа RB50  
с пружиной,  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5656.001

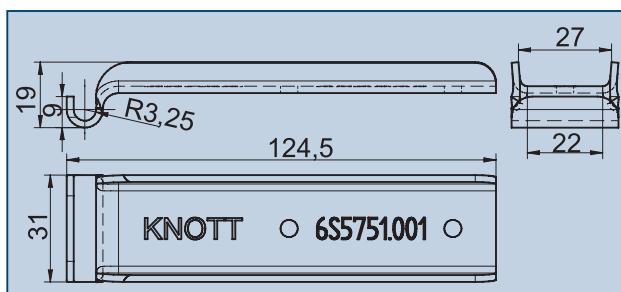
## ПЛАСТИНЫ ЗАЩЕЛКИ БОРТА



Пластина защелки борта IV  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5756.001



Пластина защелки борта  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6X0015.007



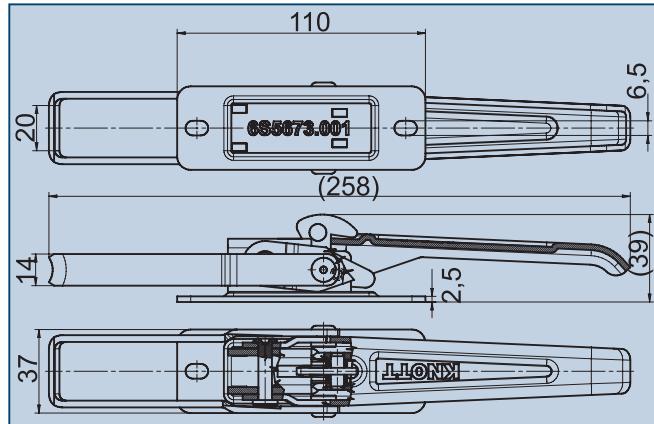
Пластина защелки борта III  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5751.001



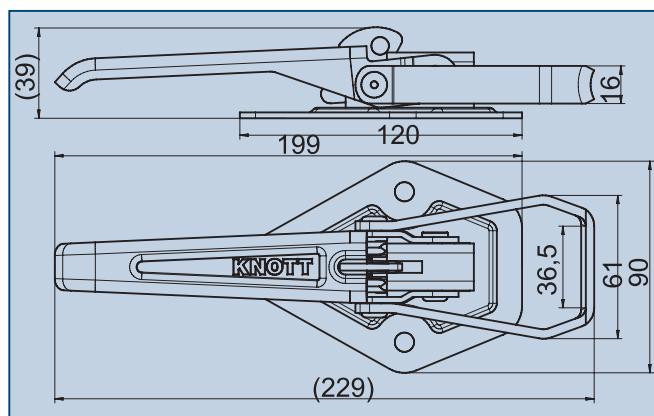
## ЗАЩЕЛКИ БОРТА ПРИЦЕПА



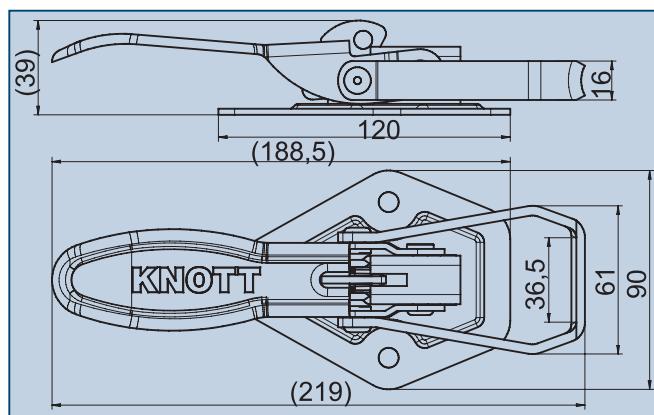
Защелка борта прицепа I  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5673.001



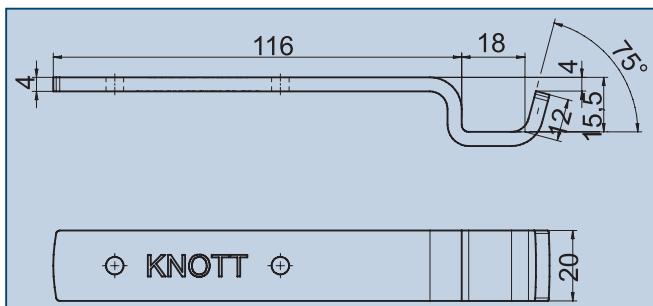
Защелка борта прицепа III  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5672.001



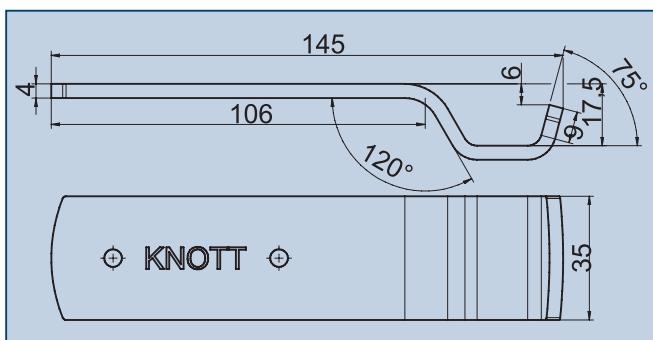
Защелка борта прицепа IV  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5674.001



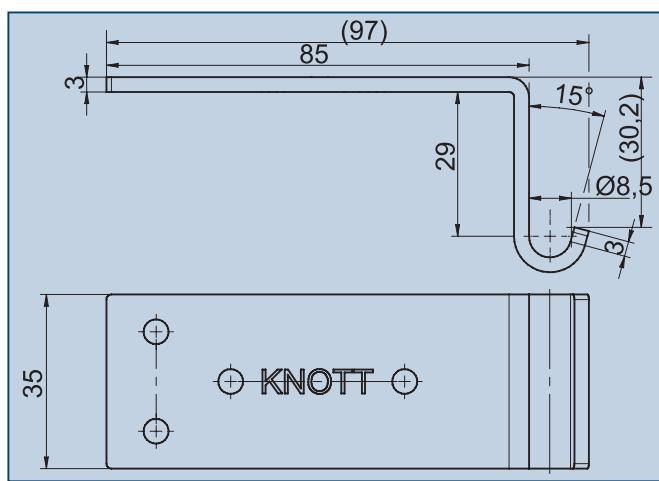
## ПЛАСТИНЫ ЗАЩЕЛКИ БОРТА



Пластина защелки борта В20  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5753.001

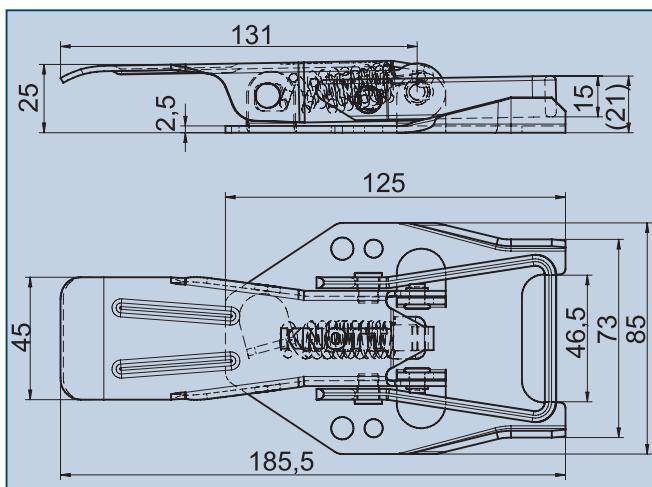


Пластина защелки борта В35  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5757.001



Пластина защелки борта II  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5754.001

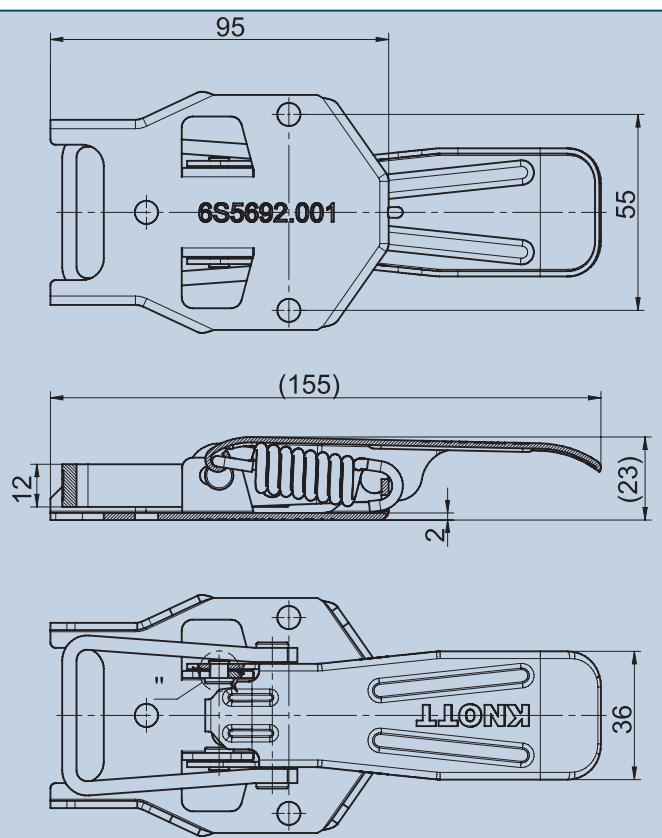
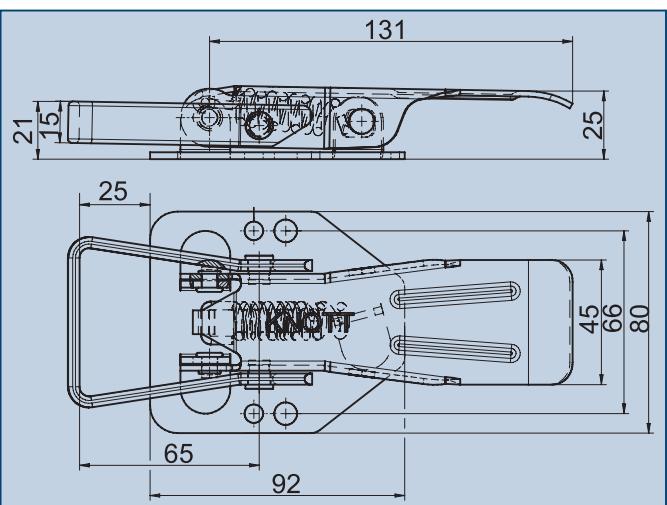
## ЗАЩЕЛКИ БОРТА ПРИЦЕПА



Зашелка борта прицепа  
с пружиной,  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5779.001

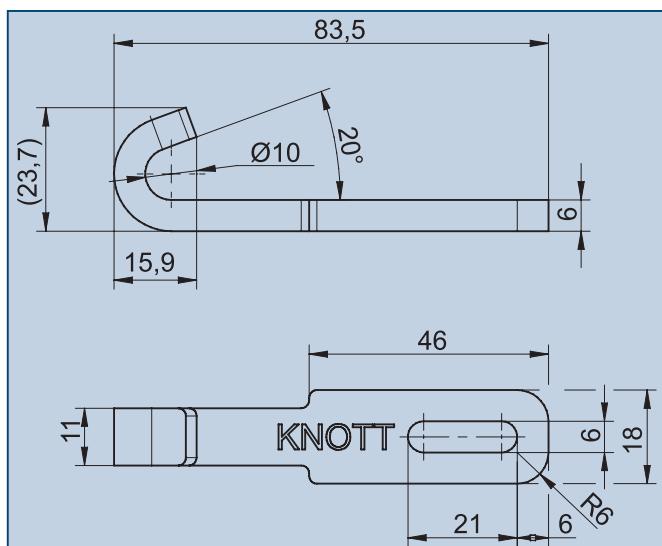


Зашелка борта прицепа  
с пружиной,  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5778.001



Зашелка борта прицепа  
с пружиной,  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5692.001

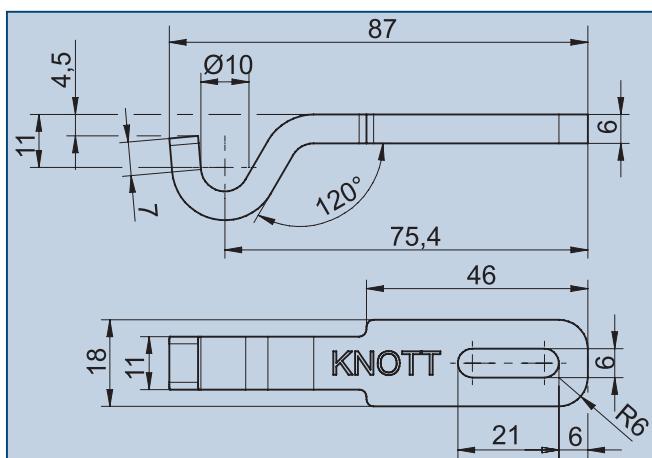
## ПЛАСТИНЫ ЗАЩЕЛКИ БОРТА, ФИКСАТОР ПРУЖИННЫЙ



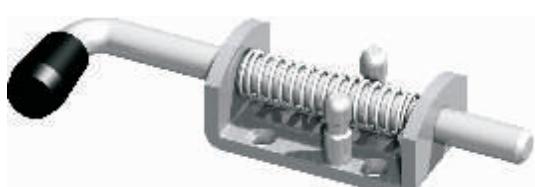
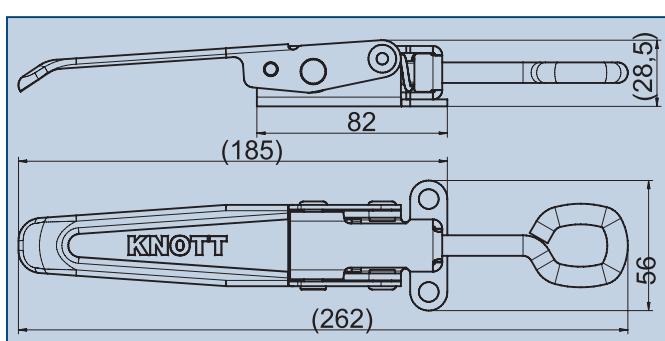
Пластина защелки борта  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5752.001



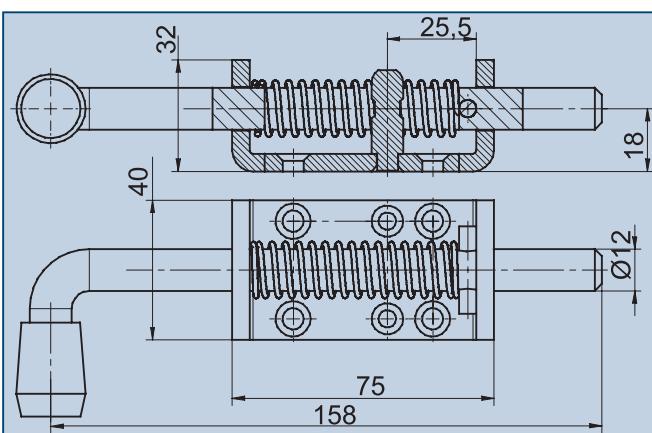
Пластина защелки борта II  
гнутый,  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5755.001



Зашелка борта прицепа  
с пружиной, регулируемый,  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5684.001



Фиксатор пружинный  
с пластиковой ручкой  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5716.001



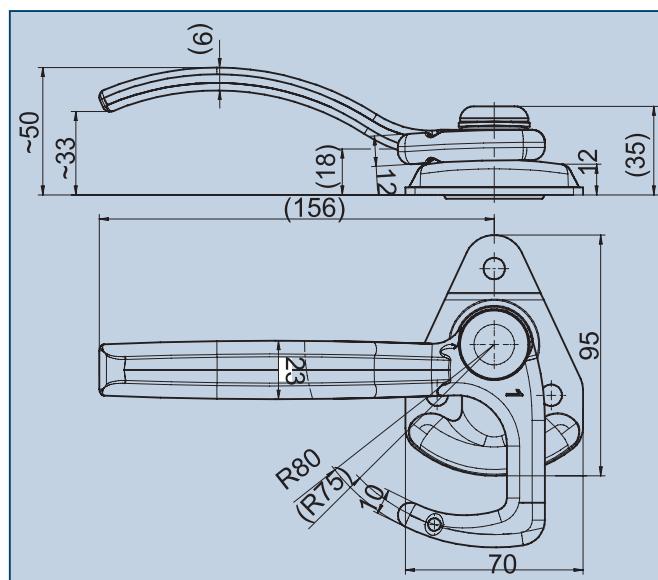
## ЗАЩЕЛКИ БОРТА ПРИЦЕПА



левый



правый



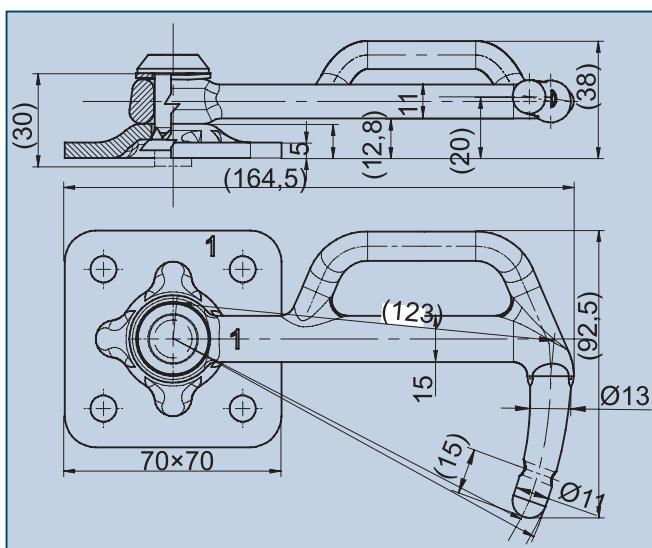
Зашелка борта прицепа  
с гнутой ручкой,  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер:  
6S5762.001 левый  
6S5762.002 правый



левый



правый



Зашелка борта прицепа "1"  
размер пластины: 70×70 мм  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер:  
6S5766.001 левый  
6S5766.002 правый

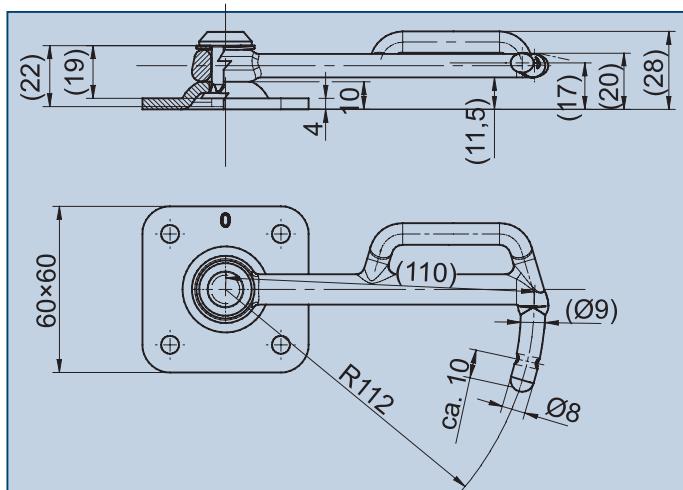
## ЗАЩЕЛКИ БОРТА ПРИЦЕПА



левый



правый



Защелка борта прицепа "0"  
размер пластины: 60×60 мм  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер:

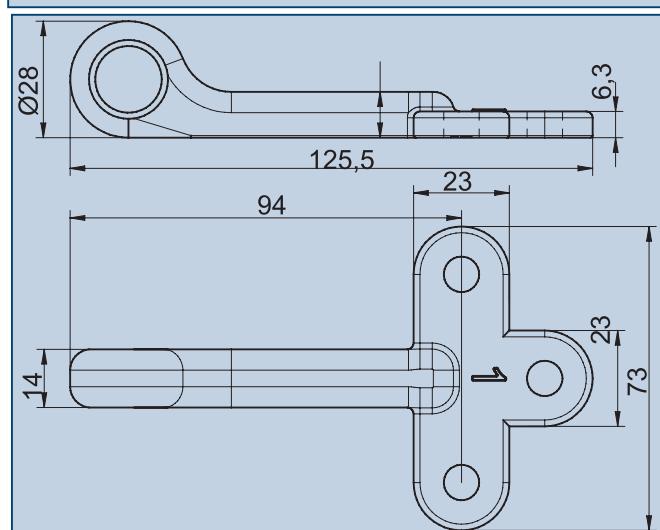
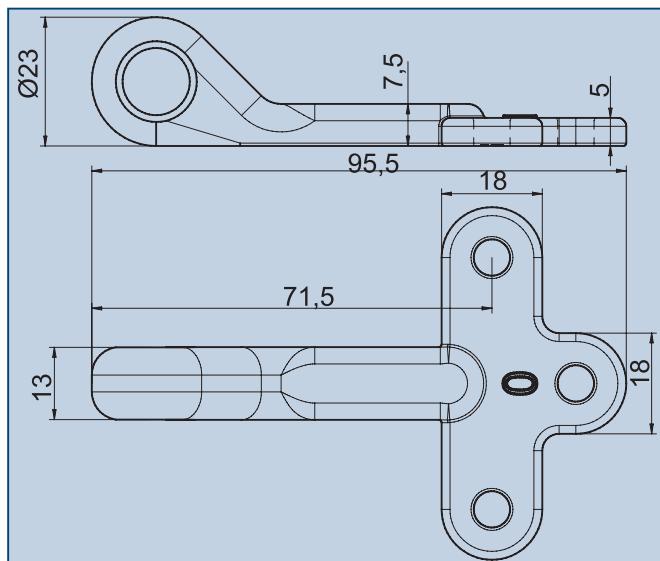
6S5770.001 левый  
6S5770.002 правый



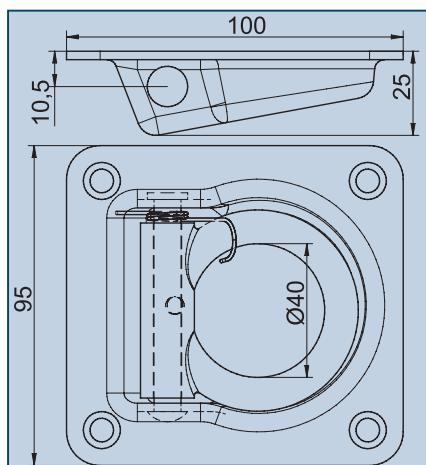
Проушина защелки борта "0"  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5767.001



Проушина защелки борта "1"  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5758.001



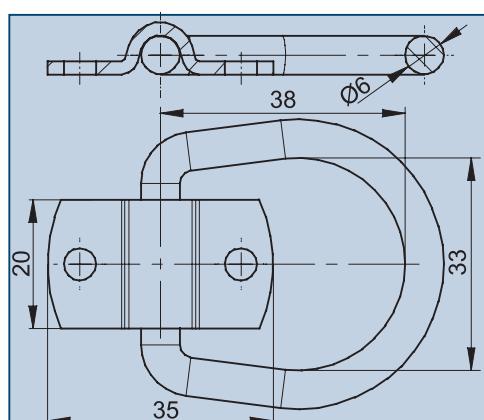
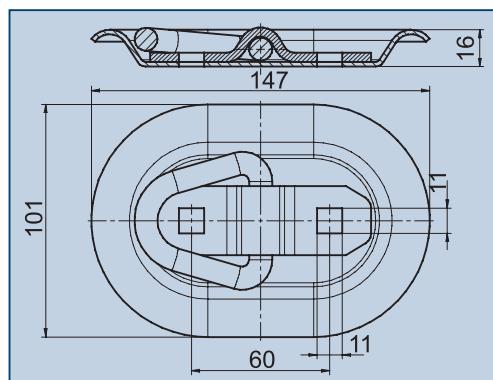
## ПЕТЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗА



Петля крепления груза квадрат  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5727.001



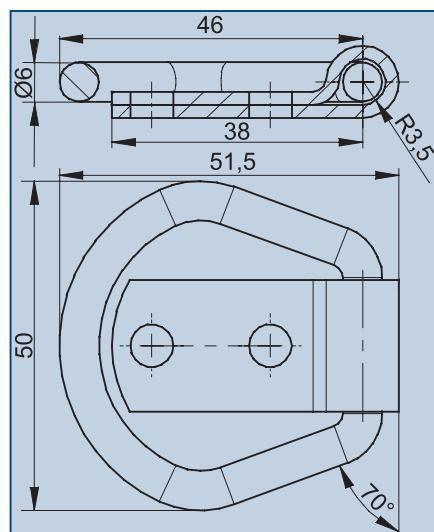
Петля крепления груза, овальный  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5726.001



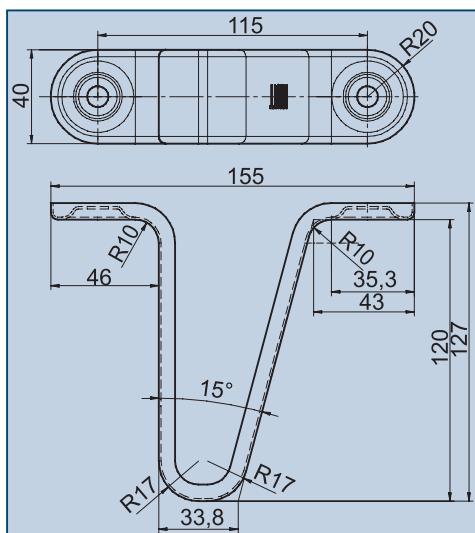
Петля крепления груза  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5702.001



Петля крепления груза  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5707.001



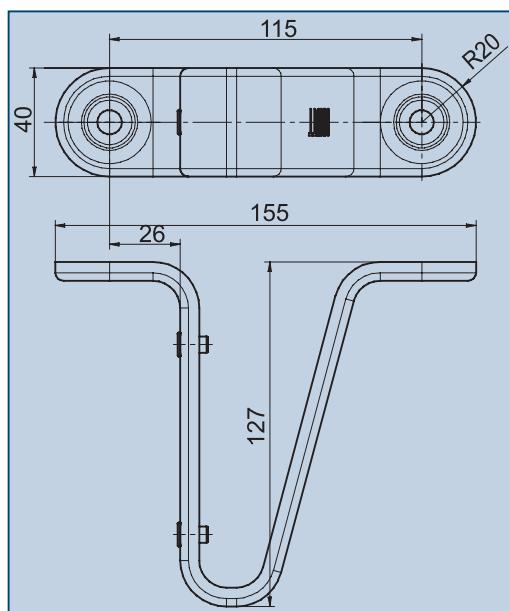
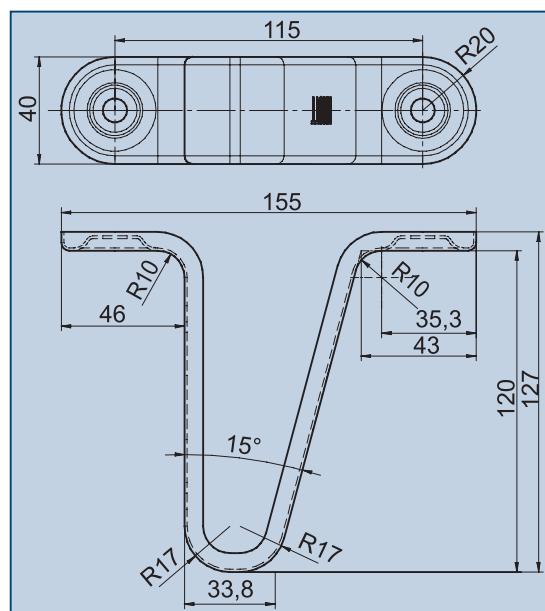
## КОНСОЛ ФОНАРЯ



Консол фонаря, без отверстия  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5700.001

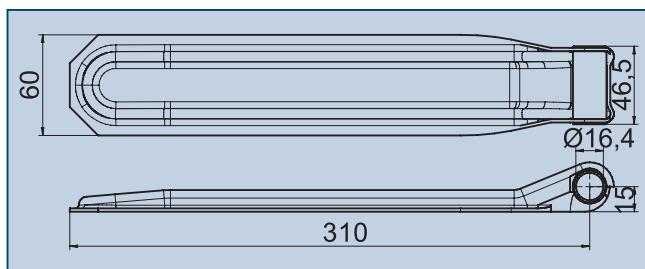


Консол фонаря, с отверстием  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5701.001

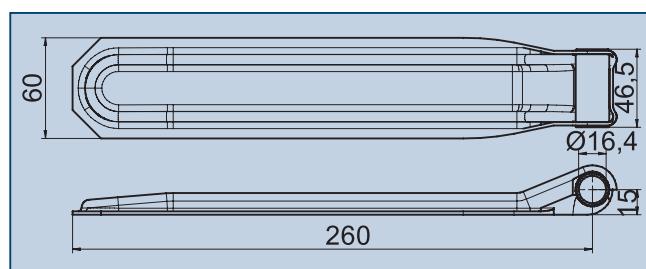


Консол фонаря,  
с резьбой  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5735.001

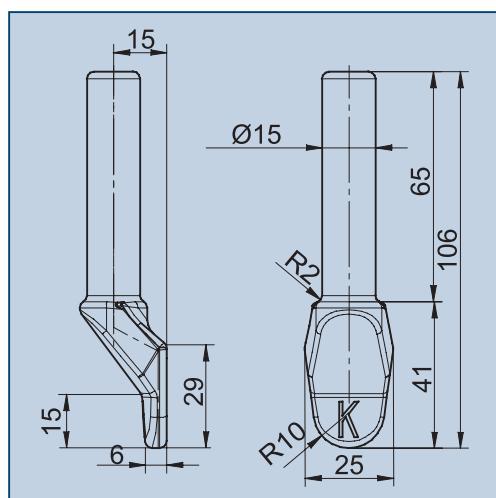
## ПЕТЛЯ БОРТА



Петля борта 310  
диаметр пальца: Ø16 мм  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5738.001



Петля борта 260  
диаметр пальца: Ø16 мм  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5738.002



Палец петли борта  
диаметр пальца: Ø16 мм  
сырой, кованый сталь, свариваемый  
Покрытие: гальваническое  
Артикульный номер: 6S5739.001

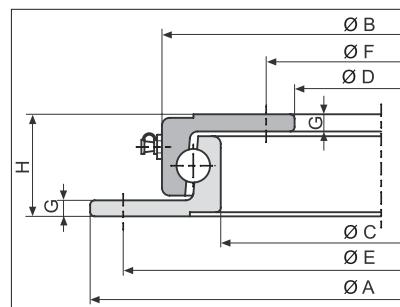
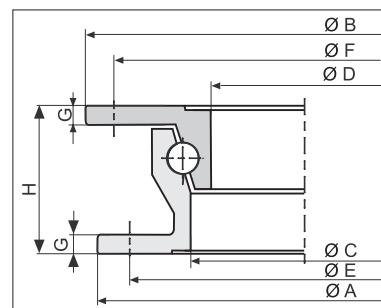
## ЛАМИНИРОВАННАЯ ФАНЕРА С ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫМ ПОКРЫТИЕМ

| Толщина, мм | Размер листа, мм | Обозначение | Упаковка (шт./упак.) | Артикульный номер |
|-------------|------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| 9           | 1250x2500        | J/NY        | 65                   | 6X0835.001        |
| 12          | 1250x2500        | J/NY        | 50                   | 6X0835.002        |
| 15          | 1250x2500        | J/NY        | 40                   | 6X0835.003        |
| 18          | 1250x2500        | J/NY        | 35                   | 6X0835.004        |
| 21          | 1250x2500        | J/NY        | 30                   | 6X0835.005        |
| 9           | 1500x2500        | J/W         | 65                   | 6X0835.007        |
| 12          | 1250x2500        | J/W         | 50                   | 6X0835.008        |
| 15          | 1250x2500        | J/W         | 40                   | 6X0835.009        |
| 18          | 1250x2500        | J/W         | 30                   | 6X0835.010        |
| 9           | 1500x3000        | J/W         | 65                   | 6X0835.021        |
| 12          | 1500x3000        | J/W         | 50                   | 6X0835.022        |
| 15          | 1500x3000        | J/W         | 40                   | 6X0835.023        |
| 18          | 1500x3000        | J/W         | 30                   | 6X0835.024        |



Толщина 9-21 мм, водонепроницаемое клеевое покрытие (AW 100), двухсторонняя обработка фенолом (120 г/м<sup>2</sup>), антипробуксовочное растровое покрытие одной стороны, обработка обеих кромок. Одна сторона рифлённая, одна гладкая. Плотность: 690 кг/м<sup>3</sup>

## ОПОРНЫЕ КОЛЬЦА



| № | Тип       | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | F, мм | G, мм | H, мм | Макс. допустимая нагрузка, кг | Артикульный номер |
|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|-------------------|
| 1 | 400 Type1 | 400   | 400   | 310   | 292   | 375   | 375   | 6     | 55    | 750                           | 6X1028.005        |
| 2 | 500 Type1 | 500   | 500   | 410   | 392   | 475   | 475   | 6     | 55    | 1000                          | 6X1028.006        |
| 3 | 650 Type2 | 650   | 650   | 568   | 543   | 625   | 625   | 7     | 65    | 1700                          | 6X1028.004        |
| 4 | 650 L     | 650   | 592   | 542   | 480   | 625   | 510   | 8     | 45    | 1500                          | 6X1028.007        |
| 5 | 850 N     | 850   | 787   | 734   | 665   | 825   | 690   | 8     | 52    | 3500                          | 6X1028.003        |

Для прицепов сельскохозяйственного назначения и внутренней транспортировки со скоростью до 25 км/ч.

## ДИСКИ И ШИНЫ ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



**Колёсная формула диска  
100×4**

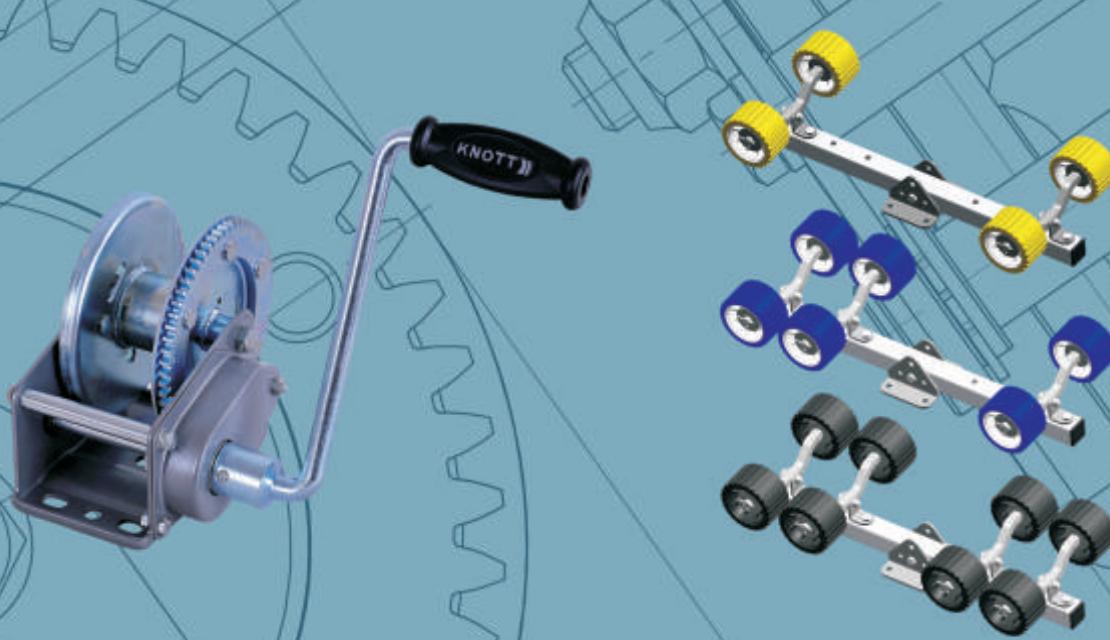
**Колёсная формула диска  
112×5**

| Тип                           | Колёсная формула диска | Допустимая нагрузка, кг при скорости в 140 км/ч | Артикульный номер |
|-------------------------------|------------------------|---|-------------------|
| Колёсный диск 4 Jx13H2 ET30   | 100x4                  | 575   | 6X0630.003        |
| Колёсный диск 4,5 Jx13H2 ET30 | 100x4                  | 575   | 6X0630.002        |
| Колёсный диск 4,5 Jx13H2 ET30 | 112x5                  | 675   | 6X0630.005        |
| Колёсный диск 5 Jx13H2 ET30   | 112x5                  | 700   | 6X0630.006        |
| Колёсный диск 5,5 Jx14H2 ET30 | 112x5                  | 900   | 6X0630.001        |
| Колёсный диск 6 Jx14H2 ET30   | 112x5                  | 900   | 6X0630.004        |
| Колёсный диск 6 Jx14H2 ET30   | 205x6                  | 1250  | 6X0630.007        |



| Тип             | Колёсная формула диска | Допустимая нагрузка, кг | Макс. скорость буксировки, км/ч | Артикульный номер |
|-----------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 4.00-8 ET 0     | 100x4                  | 300                     | 140                             | 6X0698.035        |
| 5.00x10C        | 100x4                  | 355                     | 130                             | 6X0698.023        |
| 155/70 R12      | 112x5                  | 800                     | 140                             | 6X0698.014        |
| 155/70 R12C     | 112x5                  | 900                     | 140                             | 6X0698.015        |
| 155/80 R13 ET30 | 100x4                  | 437                     | 190                             | 6X0698.026        |
| 165 R13C        | 112x5                  | 670                     | 140                             | 6X0698.009        |
| 165/70 R13 ET30 | 100x4                  | 487                     | 140                             | 6X0698.006        |
| 165/80 R13      | 112x5                  | 487                     | 190                             | 6X0698.008        |
| 185 R14 ET30    | 112x5                  | 850                     | 140                             | 6X0698.004        |
| 195 R14 ET30    | 112x5                  | 950                     | 140                             | 6X0698.005        |
| 195/50 B10 ET4  | 112x5                  | 750                     | 140                             | 6X0698.007        |
| 215 R14C        | 205x6                  | 1120                    | 140                             | 6X0698.012        |

# ЛЕБЁДКИ И РОЛИКИ



## ЛЕБЁДКИ И РОЛИКИ

### Пластиковые детали и ролики

Мягкий ПВХ83 +/-3 ShoreA имеет следующие преимущества:

- устойчивые к коррозии ролики с высокими эксплуатационными характеристиками,
- не растворяется в воде, спирте и насыщенных углеводородах, негорючий, устойчив к износу и сохраняет форму при высокой температуре,
- устойчив к поверхностному растрескиванию, не подвержен влиянию ультрафиолетовых лучей



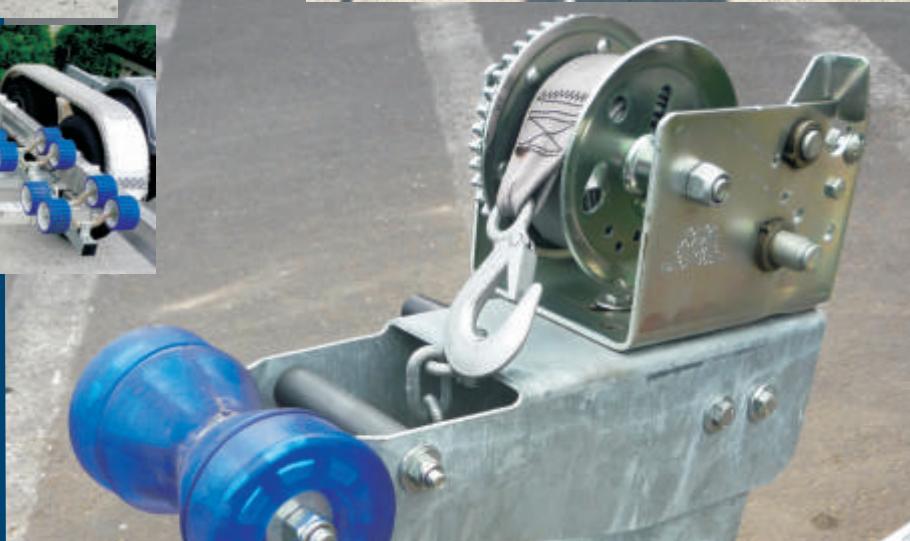
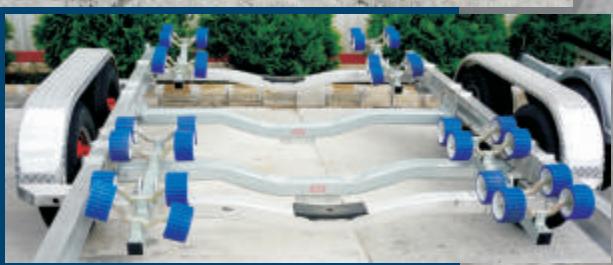
Данный материал позволяет изготавливать изделия с простой и понятной конструкцией, которая превосходит решения, применённые в роликах конкурирующих производителей. Ролики доступны в трёх вариантах цвета (жёлтом, синем и чёрном).

#### Крепления роликов

При необходимости мы изготавливаем крепления для наших роликов. Для получения информации о доступности других размеров обратитесь к сотрудникам отдела продаж.

**KNOTT**

AUTÓFLEX KFT.



**ЛЕБЁДКИ, РОЛИКИ, КИЛЕВЫЕ ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ  
И КРЫЛЬЯ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ПРИЦЕПЫ**

## ЛЕБЁДКИ



| Тип     | Грузоподъёмность, кг | Реверс. храповой мех. | Кол-во скоростей | Передаточное число | Материал          | Артикульный номер |
|---------|----------------------|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| AFK 600 | 272                  | да                    | 1 скорость       | 3,1:1              | цинковое покрытие | 6X0017.021        |
| R450    | 450                  | да                    | 1 скорость       | 4,1:1              | цинковое покрытие | 6X0017.020        |
| T3700   | 1700                 | да                    | 2 скорости       | 5,1:1              | цинковое покрытие | 6X0017.003        |

## ЛЕБЁДКИ (в пластиковом корпусе)



| Тип    | Грузоподъёмность, кг | Реверс. храп. мех. | Кол-во скоростей | Перед. число | Материал          | Сцепное устройство | Артикульный номер |
|--------|----------------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 702002 | 450                  | да                 | 1 скорость       | 4,1:1        | цинковое покрытие | нет                | 6X0017.204        |
| 702007 | 900                  | да                 | 2 скорости       | 4:1, 8:1     | цинковое покрытие | нет                | 6X0017.205        |
| 702008 | 1150                 | да                 | 2 скорости       | 4:1, 8:1     | цинковое покрытие | нет                | 6X0017.206        |
| 702011 | 450                  | да                 | 1 скорость       | 4,1:1        | цинковое покрытие | трос               | 6X0017.207        |
| 702016 | 900                  | да                 | 2 скорости       | 4:1,8:1      | цинковое покрытие | трос               | 6X0017.208        |
| 702017 | 1150                 | да                 | 2 скорости       | 4:1,8:1      | цинковое покрытие | трос               | 6X0017.209        |
| 702040 | 450                  | да                 | 1 скорость       | 4,1:1        | цинковое покрытие | фал                | 6X0017.210        |
| 702041 | 900                  | да                 | 2 скорости       | 4:1,8:1      | цинковое покрытие | фал                | 6X0017.211        |
| 702042 | 1150                 | да                 | 2 скорости       | 4:1,8:1      | цинковое покрытие | фал                | 6X0017.212        |

- Реверсивный храповой механизм позволяет наматывать трос или плоский фал на барабан в двух направлениях.
- Двухскоростные модели лебёдок оснащены специальной системой, позволяющей производить ускоренное наматывание троса/фала на барабан в одном направлении.

## РУЧНЫЕ ЛЕБЁДКИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ТОРМОЗОМ



| Тип    | Грузоподъёмность, кг | Усилие на рукоятке, Н | Перед. Число | Материал                               | Сцепное устройст | Артикульный номер |
|--------|----------------------|-----------------------|--------------|--|------------------|-------------------|
| 540 В  | 540                  | <160                  | 4,3:1        | цинковое покрытие + порошковая окраска | нет              | 6X0017.022        |
| 675 В  | 675                  | <200                  | 5,1:1        | цинковое покрытие + порошковая окраска | нет              | 6X0017.023        |
| 900 В  | 900                  | <200                  | 8,8:1        | цинковое покрытие + порошковая окраска | нет              | 6X0017.024        |
| 1125 В | 1125                 | <200                  | 11:1         | цинковое покрытие + порошковая окраска | нет              | 6X0017.025        |
| 1575 В | 1575                 | <200                  | 18,4:1       | цинковое покрытие + порошковая окраска | нет              | 6X0017.026        |

Все модели (одно- и двухскоростные модели и модели с тормозом) можно оснастить как тросом, так и плоским фалом.

Лебёдки просты в использовании:

- Для подъёма или буксировки: поворачивайте рукоятку по часовой стрелке.
- Остановить нагрузку можно в любом положении, просто отпустив рукоятку.
- Для отпускания или отматывания троса: поворачивайте рукоятку против часовой стрелки.
- Автоматический тормоз препятствует резкому возвращению рукоятки в исходное положение.

## ФАЛЫ И ТРОСЫ ДЛЯ ЛЕБЁДОК



| Тип          | Грузоп., кг | Размер                 | Артикуль. номер | Тип                     | Грузоп., кг | Размер          | Артикуль. номер |
|--------------|-------------|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Фал с крюком | 450         | 1 мм × 50 мм × 7 м     | 6X1407.001      | Трос со страхов. крюком | 450         | Ø4 мм × 10 м    | 6X1522.001      |
| Фал с крюком | 900         | 1 мм × 50 мм × 10 м    | 6X1407.002      | Трос со страхов. крюком | 900         | Ø5 мм × 10 м    | 6X1522.002      |
| Фал с крюком | 1150        | 1,2 мм × 50 мм × 10 м  | 6X1407.003      | Трос со страхов. крюком | 1150        | Ø5.3 мм × 10 м  | 6X1522.003      |
| Фал с крюком | 675         | 1 мм × 48 мм × 6 м     | 6X1407.004      | Трос со страхов. крюком | 675         | Ø4.76 мм × 10 м | 6X1522.004      |
| Фал с крюком | 1150        | 1.2 мм × 50 мм × 6 м   | 6X1407.005      | Трос со страхов. крюком | 1150        | Ø6.35 мм × 10 м | 6X1522.005      |
| Фал с крюком | 1575        | 1.2 мм × 65 мм × 6.5 м | 6X1407.006      | Трос со страхов. крюком | 1575        | Ø7.14 мм × 10 м | 6X1522.006      |

## ЛЕБЁДКИ

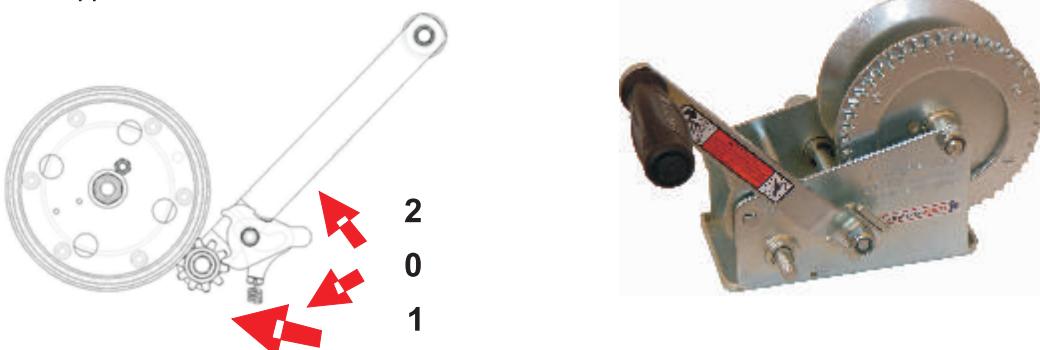
Мы изготавливаем разные лебёдки, предназначенные для разных задач:

- односкоростные лебёдки,
- двухскоростные лебёдки,
- ручные лебёдки с автоматическим тормозом.

Мы реализуем все модели в трёх вариантах оснащения:

1. Без буксировочного механизма
2. Оснащённые зацепным крюком и тросом
3. Оснащённые зацепным крюком и плоским фалом

Используя одно- и двухскоростные лебёдки, перед перемещением нагрузки следует проверить положение храпового механизма, который может быть установлен в одно из трёх положений. Для обеспечения безопасности во время перемещения нагрузки в том или ином направлении храповой механизм должен находиться только в положении 1 или 2.



### Порядок использования лебёдки с автоматическим тормозом:

- Для подъёма или буксировки: поворачивайте рукоятку по часовой стрелке.
- Резкая остановка: нагрузку можно остановить в любом положении, просто отпустив рукоятку.
- Для отпускания или отматывания троса: поворачивайте рукоятку против часовой стрелки.
- Автоматический тормоз препятствует резкому возвращению рукоятки в исходное положение.

Тормоз срабатывает только при минимальной нагрузке в **25 кг (55 фунтов)**.

### Кронштейн лебёдки, регулируемый по высоте.

Поставляется с лебёдкой грузоподъёмностью в 900 кг или 1150 кг.

Преимущества:

- регулируемая высота (от 15° до 41°)
- простота монтажа на лодочный прицеп
- прочная конструкция
- новый дизайн

**Дополнительную информацию о сборке и инструкцию по эксплуатации лебёдок можно получить у контактных лиц нашей компании.**



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЛЕБЁДКИ

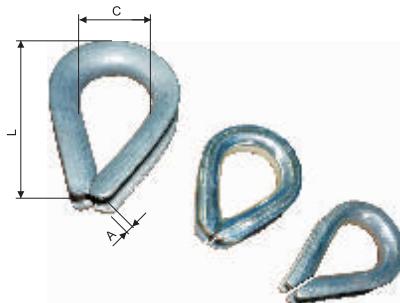


**Крюк с проушиной**

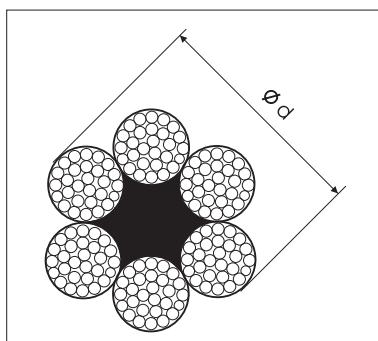
| Тип              | Допустимая нагрузкой, кг | A×B×C, мм | Артикуль. номер |
|------------------|--------------------------|-----------|-----------------|
| Крюк с проушиной | 250 kg                   | 64x12x18  | 6X0018.001      |
| Крюк с проушиной | 500 kg                   | 85x16x24  | 6X0018.002      |
| Крюк с проушиной | 1000 kg                  | 116x20x33 | 6X0018.003      |
| Крюк с проушиной | 1600 kg                  | 138x26x39 | 6X0018.004      |

**Защитная втулка троса  
(с гальваническим покрытием)**

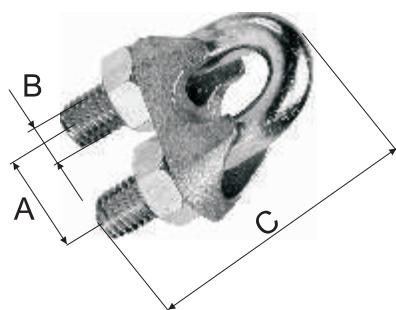
| Тип                   | A×B×C, мм | Артикуль. номер |
|-----------------------|-----------|-----------------|
| Защитная втулка троса | 5x14x23   | 6X6899.002      |
| Защитная втулка троса | 6x16x25   | 6X6899.003      |
| Защитная втулка троса | 8x20x32   | 6X6899.005      |



**Трос**



| Тип  | Нагрузка разрыва, кг | Безопасная нагрузка, кг | Диаметр ( $\emptyset$ ) | Артикуль. номер |
|------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| Трос | 914                  | 183                     | 4 мм                    | 6X0549.006      |
| Трос | 1420                 | 284                     | 5 мм                    | 6X0549.002      |
| Трос | 2050                 | 410                     | 6 мм                    | 6X0549.004      |
| Трос | 3600                 | 730                     | 8 мм                    | 6X0549.005      |



**Хомут троса**

| Тип         | A×B×C, мм | Диаметр троса ( $\emptyset$ ) | Артикуль. номер |
|-------------|-----------|-------------------------------|-----------------|
| Хомут троса | 11xM5x24  | 5                             | 6X0741.002      |
| Хомут троса | 13xM5x28  | 6.5                           | 6X0741.003      |
| Хомут троса | 15xM6x34  | 8                             | 6X0741.004      |
| Хомут троса | 20xM8x42  | 10                            | 6X0741.005      |

## РОЛИКИ В СБОРЕ



Стойка лебёдки



Носовой ролик в сборе



Опорный ролик в сборе  
с кронштейном



| Модель                                    | Артикульный номер |
|---|-------------------|
| Стойка лебёдки                            | 6B7840.001        |
| Стойка лебёдки                            | 6B4946.001        |
| Носовой ролик в сборе                     | 6B4950.002        |
| Носовой ролик в сборе                     | 6B4776.002        |
| Носовой ролик в сборе                     | 6B4783.002        |
| Опорный ролик в сборе                     | 6B4772.002        |
| Опорный ролик в сборе                     | 6B4720.001        |
| Кронштейн лебёдки, регулируемый по высоте | 6S5331.001        |

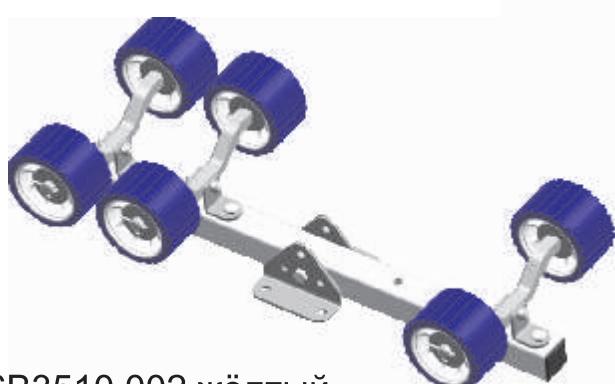


Кронштейн лебёдки, регулируемый по высоте

## РЕГУЛИРУЕМЫЕ РОЛИКИ

Дополнительные цвета роликов:  
янтарный, голубой, чёрный

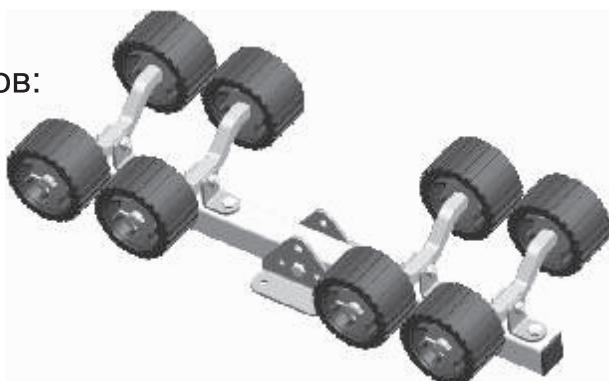
6B3510.003 жёлтый,  
6B3510.103 синий,  
6B3510.203 чёрный



6B3510.002 жёлтый,  
6B3510.102 синий,  
6B3510.202 чёрный

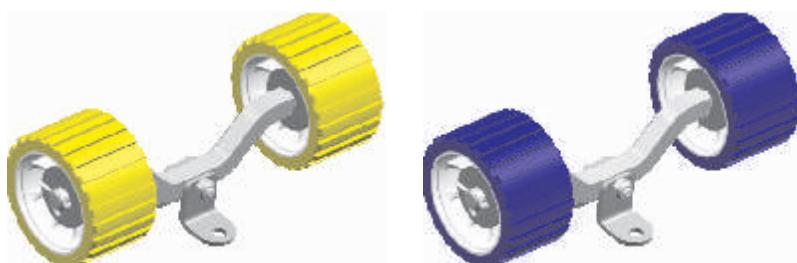
Различные модели:  
4, 6 или 8 роликов

Различные материалы роликов:  
ПВХ



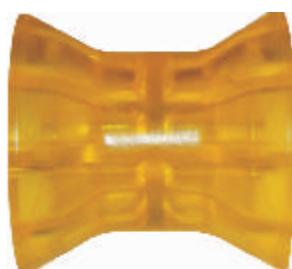
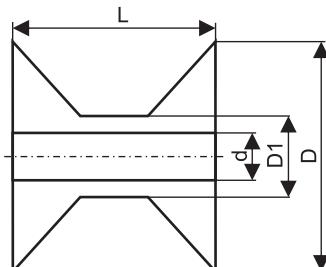
6B3510.001 жёлтый,  
6B3510.101 синий,  
6B3510.201 чёрный

Изогнутая ось с роликами



6B3508.001 жёлтый,  
6B3508.101 синий,  
6B3508.201 чёрный

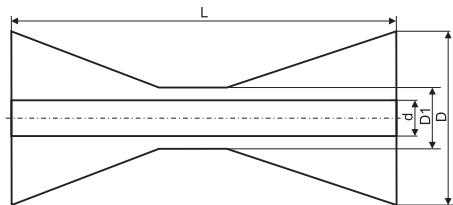
## НОСОВЫЕ РОЛИКИ



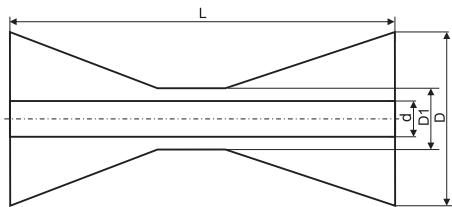
| Модель           | Размер, мм                | Цвет   | Артикульный номер |
|------------------|---------------------------|--------|-------------------|
| Ролик носовой 3" | D=73, D1=49, d=14,5, L=72 | синий  | 6X1064.013        |
| Ролик носовой 3" | D=73, D1=49, d=14,5, L=72 | жёлтый | 6X1064.012        |
| Ролик носовой 3" | D=73, D1=49, d=14,5, L=72 | чёрный | 6X1064.029        |
| Ролик носовой 4" | D=87, D1=50, d=14,5, L=92 | синий  | 6X1064.014        |
| Ролик носовой 4" | D=87, D1=50, d=14,5, L=92 | жёлтый | 6X1065.002        |
| Ролик носовой 4" | D=87, D1=50, d=14,5, L=92 | чёрный | 6X1064.030        |



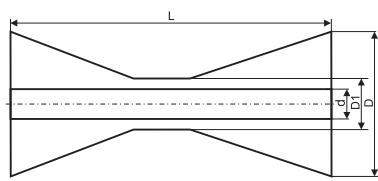
## КИЛЕВЫЕ РОЛИКИ



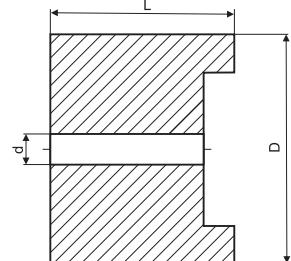
| Модель            | Размер, мм               | Цвет   | Артикульный номер |
|-------------------|--------------------------|--------|-------------------|
| Ролик килевой 8"  | D=90, D1=61, d=17, L=194 | синий  | 6X1064.018        |
| Ролик килевой 8"  | D=90, D1=61, d=17, L=194 | жёлтый | 6X1064.004        |
| Ролик килевой 8"  | D=90, D1=61, d=17, L=194 | чёрный | 6X1064.031        |
| Ролик килевой 10" | D=93, D1=61, d=17, L=259 | синий  | 6X1064.019        |
| Ролик килевой 10" | D=93, D1=61, d=17, L=259 | жёлтый | 6X1064.005        |
| Ролик килевой 10" | D=93, D1=61, d=17, L=259 | чёрный | 6X1064.032        |
| Ролик килевой 12" | D=96, D1=62, d=17, L=305 | синий  | 6X1064.020        |
| Ролик килевой 12" | D=96, D1=62, d=17, L=305 | жёлтый | 6X1064.006        |
| Ролик килевой 12" | D=96, D1=62, d=17, L=305 | чёрный | 6X1064.033        |



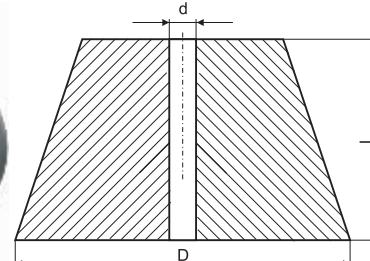
| Модель           | Размер, мм                | Цвет   | Артикульный номер |
|------------------|---------------------------|--------|-------------------|
| Ролик килевой 5" | D=121, D1=70, d=17, L=197 | синий  | 6X1064.026        |
| Ролик килевой 4" | D=68,5, D1=32, d=16, L=98 | синий  | 6X1064.028        |
| Ролик килевой 4" | D=68,5, D1=32, d=16, L=98 | чёрный | 6X1064.034        |
| Ролик килевой 5" | D=72, D1=46, d=16, L=125  | жёлтый | 6X1064.027        |



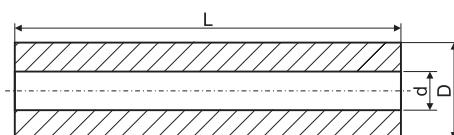
## ТОРЦЕВЫЕ ЗАГЛУШКИ & И ТОРЦЕВЫЕ КРЫШКИ



| Модель               | Размер, мм           | Цвет   | Артикульный номер |
|----------------------|----------------------|--------|-------------------|
| Заглушка торцевая 3" | D=72,5, d=14,3, L=30 | синий  | 6X1067.010        |
| Заглушка торцевая 3" | D=72,5, d=14,3, L=30 | жёлтый | 6X1067.001        |
| Заглушка торцевая 3" | D=72,5, d=14,3, L=30 | чёрный | 6X1067.025        |
| Заглушка торцевая 4" | D=88, d=14,3, L=35   | синий  | 6X1067.009        |
| Заглушка торцевая 4" | D=88, d=14,3, L=35   | жёлтый | 6X1067.008        |
| Заглушка торцевая 4" | D=88, d=14,3, L=35   | чёрный | 6X1067.024        |
| Крышка торцевая 3"   | D=120, d=14, L=39    | синий  | 6X1066.003        |
| Крышка торцевая 3"   | D=120, d=14, L=39    | жёлтый | 6X1066.001        |
| Крышка торцевая 3"   | D=120, d=14, L=39    | чёрный | 6X1066.005        |
| Крышка торцевая 4"   | D=130, d=14, L=40    | синий  | 6X1066.004        |
| Крышка торцевая 4"   | D=130, d=14, L=40    | жёлтый | 6X1066.002        |
| Крышка торцевая 4"   | D=130, d=14, L=40    | чёрный | 6X1066.006        |

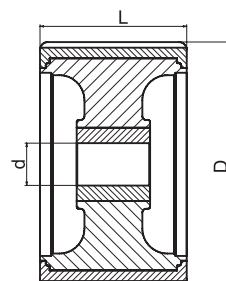


## БОРТОВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ РОЛИКИ



| Модель                                  | Размер, мм        | Цвет   | Артикульный номер |
|---|-------------------|--------|-------------------|
| Ролик направляющий бортовой 2,5"×8 3/4" | D=63, d=19, L=220 | синий  | 6X1065.026        |
| Ролик направляющий бортовой 2,5"×8 3/4" | D=63, d=19, L=220 | синий  | 6X1065.025        |
| Ролик направляющий бортовой 2,5"×8 3/4" | D=63, d=19, L=220 | чёрный | 6X1065.024        |

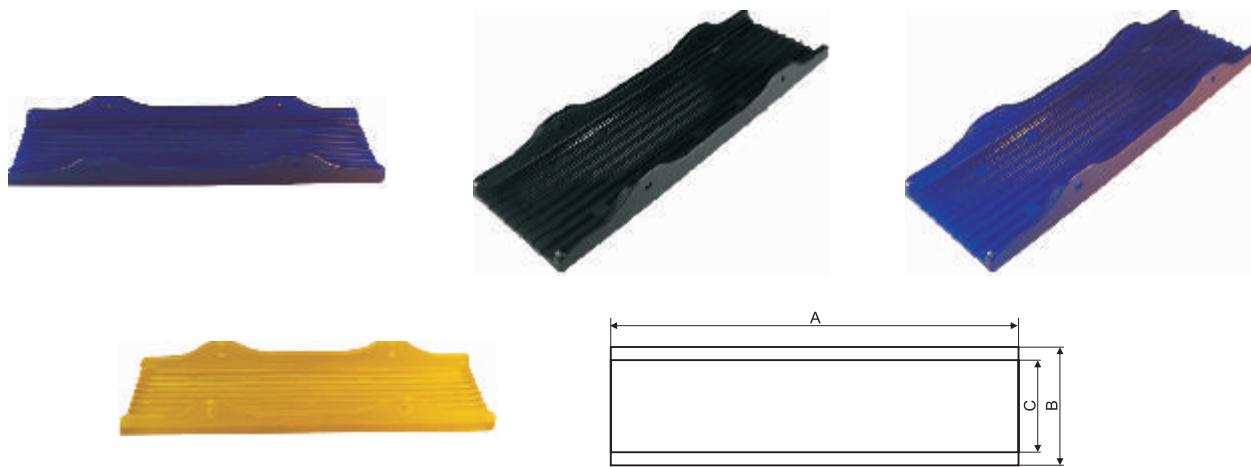
## ПОДВИЖНЫЕ РОЛИКИ



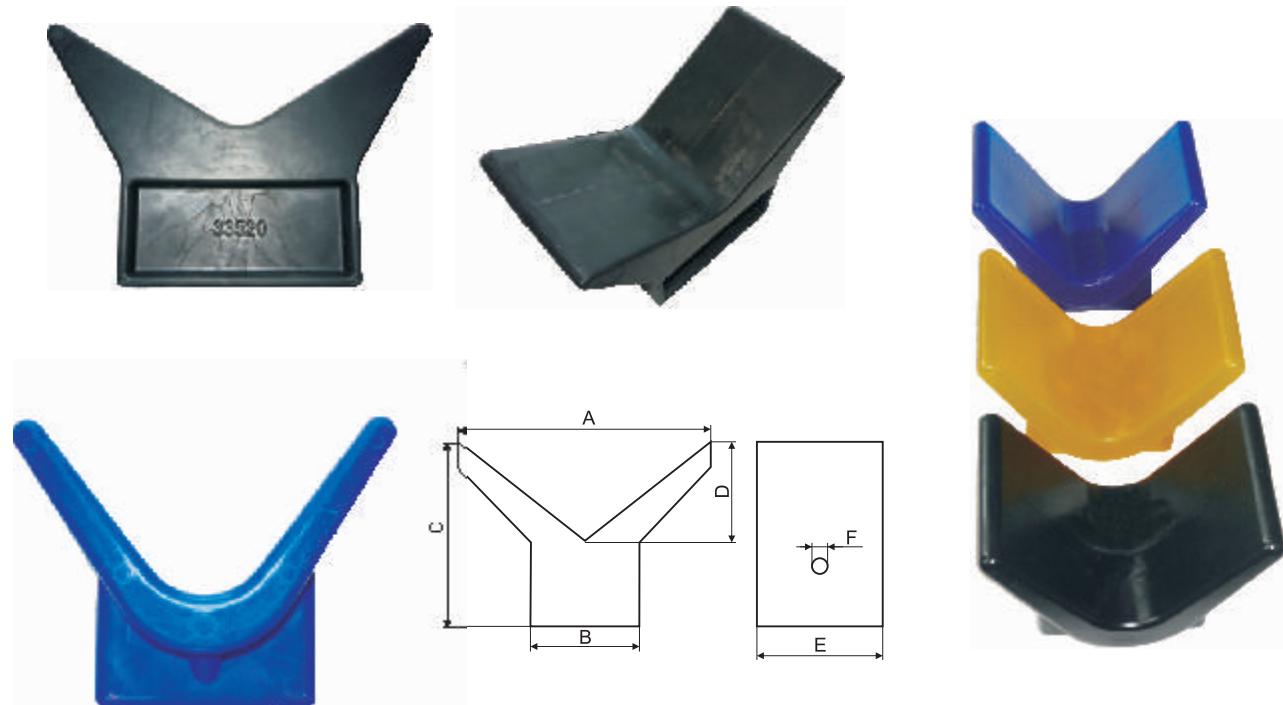
| Модель               | Размер, мм          | Цвет   | Артикульный номер |
|----------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Ролик подвижный 5"   | D=128, d=26, L=75   | синий  | 6X1067.015        |
| Ролик подвижный 5"   | D=128, d=22, L=75   | синий  | 6X1067.021        |
| Ролик подвижный 5"   | D=128, d=26, L=75   | жёлтый | 6X1067.011        |
| Ролик подвижный 5"   | D=128, d=22, L=75   | жёлтый | 6X1067.023        |
| Ролик подвижный 5"   | D=128, d=26, L=75   | чёрный | 6X1067.026        |
| Ролик подвижный 5"   | D=128, d=22, L=75   | чёрный | 6X1067.027        |
| Ролик подвижный 4"   | D=110, d=23, L=72   | жёлтый | 6X1067.016        |
| Ролик подвижный 4"   | D=106, d=22, L=80   | чёрный | 6X1067.017        |
| Ролик подвижный 5,5" | D=140, d=23, L=80   | синий  | 6X1067.018        |
| Ролик подвижный 5,5" | D=144, d=25,5, L=82 | жёлтый | 6X1067.019        |



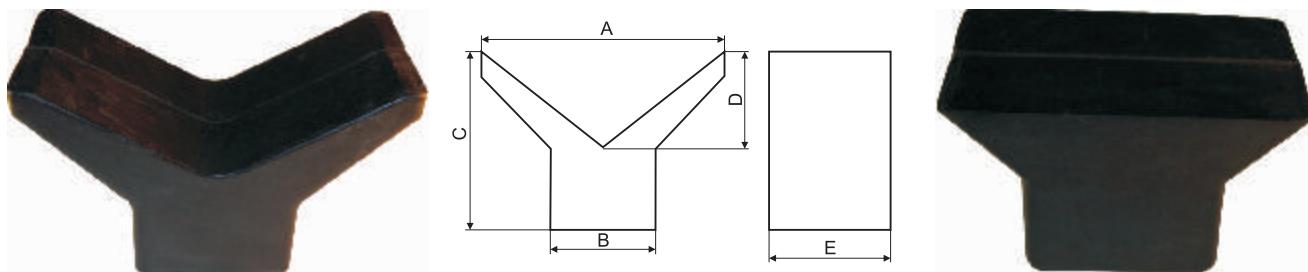
## КИЛЕВЫЕ ОПОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ И V-ОБРАЗНЫЕ КОРМОВЫЕ УПОРЫ



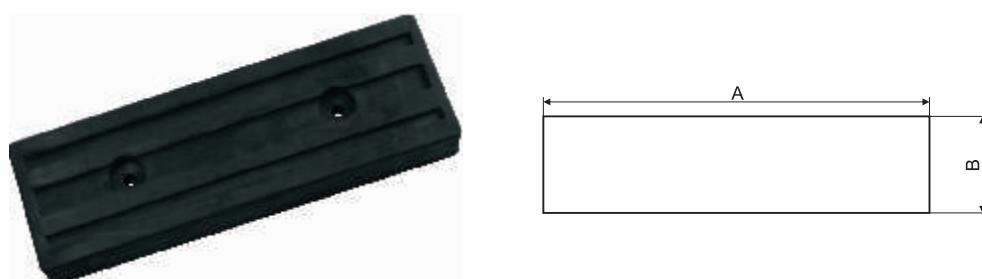
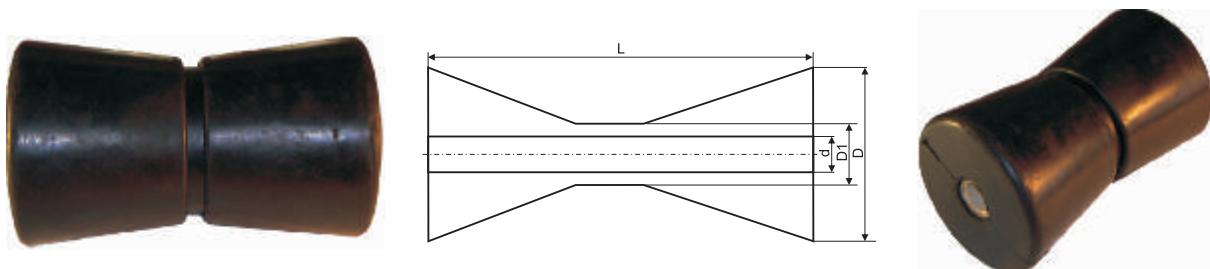
| Модель                            | Размер, мм                            | Цвет   | Артикульный номер |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|-------------------|
| Пластина опорная килевая 3"×12"   | A=300, B=92,5, C=80,5                 | синий  | 6X1065.010        |
| Пластина опорная килевая 2,5"×12" | A=300, B=75,5, C=63,5                 | синий  | 6X1065.012        |
| Пластина опорная килевая 3"×12"   | A=300, B=92,5, C=80,5                 | жёлтый | 6X1065.009        |
| Пластина опорная килевая 2,5"×12" | A=300, B=75,5, C=63,5                 | жёлтый | 6X1065.011        |
| Пластина опорная килевая 3"×12"   | A=300, B=92,5, C=80,5                 | чёрный | 6X1065.022        |
| Пластина опорная килевая 2,5"×12" | A=300, B=75,5, C=63,5                 | чёрный | 6X1065.023        |
| Упор V-образный кормовой          | A=155, B=91, C=104, D=44, E=74, F=12  | чёрный | 6X1065.015        |
| Упор V-образный кормовой          | A=115, B=72, C=90, D=52,5, E=36, F=13 | синий  | 6X1065.016        |
| Упор V-образный кормовой          | A=115, B=72, C=90, D=52,5, E=36, F=13 | чёрный | 6X1065.017        |
| Упор V-образный кормовой          | A=115, B=72, C=90, D=52,5, E=36, F=13 | жёлтый | 6X1065.018        |



## ДЕТАЛИ ИЗ ТВЁРДОЙ РЕЗИНЫ ДЛЯ ЛОДОЧНЫХ ПРИЦЕПОВ



| Модель                         | Размер, мм                      | Цвет   | Артикульный номер |
|--------------------------------|---------------------------------|--------|-------------------|
| Упор V-образный кормовой 2"×2" | A=100, B=45, C=75, D=40, E=50   | чёрный | 6X1065.004        |
| Упор V-образный кормовой 3"×3" | A=165, B=70, C=100, D=35, E=100 | чёрный | 6X1065.006        |
| Упор V-образный кормовой 4"×4" | A=170, B=100, C=90, D=45, E=45  | чёрный | 6X1065.007        |
| Блок кормового упора 3"×3"     | A=135, B=75, C=75, E=75         | чёрный | 6X1065.005        |

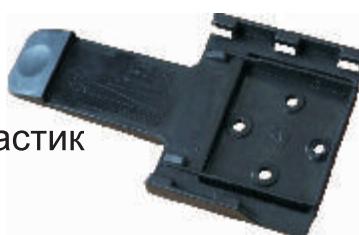


| Модель                       | Размер, мм               | Цвет   | Артикульный номер |
|------------------------------|--------------------------|--------|-------------------|
| Ролик килевой 5"             | D=75, D1=54, d=14, L=125 | чёрный | 6X1064.023        |
| Прокладка защитная резиновая | A=295, B=95, C=40        | чёрный | 6S5091.001        |

## ПЛАСТИКОВЫЙ УПОР И СКОБА



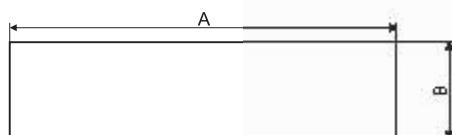
Упор пластиковый 220×100×92 мм, чёрный  
401953.001



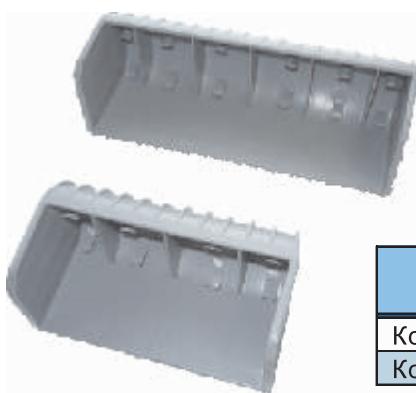
Скоба для упора, чёрный пластик  
401954.001

## Кожухи направляющих скользящих ложементов

| Модель          | Длина А, мм | Высота Н, мм | Ширина В, мм | Материал | Артикульный номер |
|-----------------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------------|
| Кожух ложемента | 3000        | 40           | 100          | Пластик  | 6X1482.001        |
| Кожух ложемента | 3000        | 40           | 150          | Пластик  | 6X1482.003        |



Пластиковые кожухи ложементов крепятся на ложементы и обеспечивают лёгкое скольжение при установке подки на прицеп и снятии с прицепа.



## Колпаки кожухов ложементов

| Модель                  | Длина В, мм | Ширина А, мм | Материал | Артикульный номер |
|-------------------------|-------------|--------------|----------|-------------------|
| Колпак кожуха ложемента | 40          | 100          | Пластик  | 6X1482.002        |
| Колпак кожуха ложемента | 40          | 150          | Пластик  | 6X1482.004        |

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ПРИЦЕПУ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЛОШАДЕЙ

Вентиляционный люк (тонированный, прозрачный)

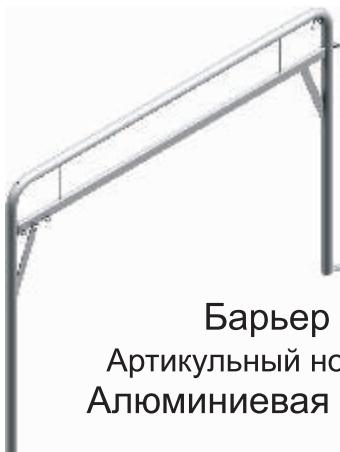
Солнечное излучение разогревает внутреннее пространство закрытого кузова прицепа, простейший способ удалить разогретый воздух с помощью вентиляционного люка. Важно, что бы это происходило без шума и сквозняка. Ходовой ветер создает вакуум и эффект вытяжки. Внутренний теплый воздух с помощью вытяжки мягким потоком удаляется из кузова вверх, создавая приятную атмосферу внутри.

Очистка производится аналогично другим частям кузова.

На конструкцию люка даётся пожизненная гарантия (не распространяется на стекло).



| № | Модель       | Размер выреза, мм | Материал окна | Материал рамки | Артикульный номер |
|---|--------------|-------------------|---------------|----------------|-------------------|
| 1 | SUNlux       | 710×345/R60       | Пластик       | Пластик        | 6X0638.006        |
| 2 | Zenit        | 763×397/R60       | Пластик       | Пластик        | 6X0638.010        |
| 3 | LA 4LK003_00 | 480×330/R40       | Пластик       | Пластик        | 6X1729.002        |
| 4 | BA 4BK001_00 | 790×590/R100      | Пластик       | Пластик        | 6X0638.008        |
| 5 | BA 4BK003_00 | 790×590/R100      | Стекло        | Пластик        | 6X0638.004        |
| 6 | BA 4BK002_00 | 914×537/R100      | Пластик       | Пластик        | 6X0638.011        |



Барьер стойловый  
Артикульный номер: 6X1769.001  
Алюминиевая трубка + пластик.

Рамка разделительная сварная  
Артикульный номер: 6B7058.001  
Оцинкованная  
Доступна в нескольких размерах





# СВЕТОТЕХНИКА



## ФОНАРЬ ТРЕХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ

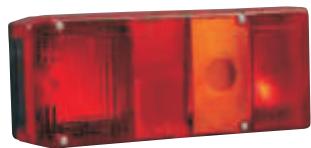
Фонарь обладает европейской сертификацией и предназначен для монтажа в горизонтальной либо в вертикальной позиции. Благодаря применению современной светодиодной технологии фонарь не требует никакого обслуживания. Благодаря герметичности его конструкции фонарь можно применять в жестких климатических условиях, таких как дождь, мороз, снег, – например, в случае лодочных прицепов, когда необходимо погружение задней части прицепа в воду.

Технические характеристики:

- диапазон рабочих температур: от -40 до 80 °C
- фонарь на светодиодах, срок службы источников света около 50 000 ч
- диапазон напряжения постоянного тока 12-36 В
- задний габаритный светработает в пределе напряжения 12-36 В = 0,5 Вт
- стоп-сигнал - 12-36В = 3,0 Вт
- сигнал поворота - 12-36В = 3,5 Вт



## ФОНАРЬ ЗАДНИЙ ДЛЯ ПРИЦЕПОВ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

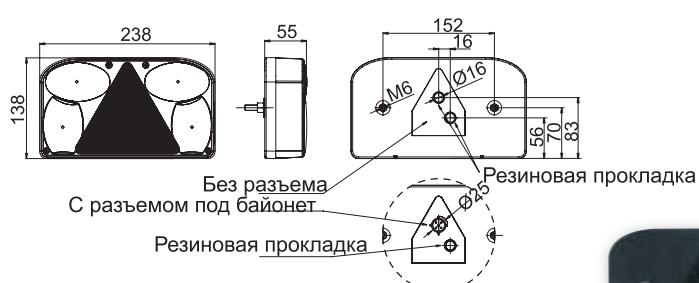


## ФОНАРЬ ЗАДНИЙ ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



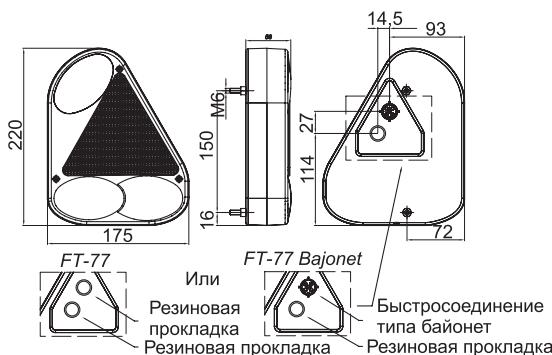
| Тип                              | Описание  | Код        | Артикуллый номер |
|----------------------------------|---|------------|------------------|
| Фонарь задний левый              | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака                              | MD-002 L   | 6X1354.001       |
| Фонарь задний правый             | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, без освещения номерного знака                          | MD-002 P   | 6X1354.002       |
| Фонарь задний с байонетом левый  | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, с разъемом типа байонет     | MD-002 L B | 6X1354.013       |
| Фонарь задний с байонетом правый | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, без освещения номерного знака, с разъемом типа байонет | MD-002 P B | 6X1354.102       |

## ФОНАРЬ ЗАДНИЙ ДЛЯ ПРИЦЕПОВ С ТРЕУГОЛЬНЫМ СВЕТООТРАЖАТЕЛЕМ

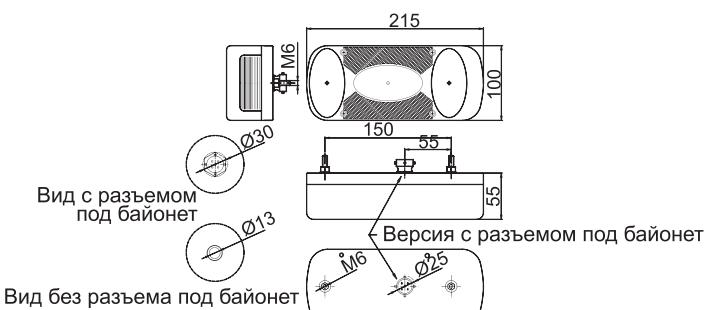


| Тип                                | Описание   | Код              | Артикуллный номер |
|------------------------------------|--|------------------|-------------------|
| Фонарь задний левый<br>ПТ Байонет  | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, противотуманный свет, с разъемом типа байонет, с полной системой проложенных кабелей и лампами накаливания | FT-088<br>LPM B  | 6X1354.014        |
| Фонарь задний правый<br>ЗХ Байонет | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, свет заднего хода, с разъемом типа байонет, с полной системой проложенных кабелей и лампами накаливания    | FT-088<br>PCOF B | 6X1354.015        |
| Фонарь задний левый<br>ЗХ Байонет  | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, свет заднего хода, с разъемом типа байонет, с полной системой проложенных кабелей и лампами накаливания    | FT-088<br>LCOF B | 6X1354.025        |
| Фонарь задний правый<br>ПТ Байонет | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, противотуманный свет, с разъемом типа байонет, с полной системой проложенных кабелей и лампами накаливания | FT-088<br>PPM B  | 6X1354.026        |
| Фонарь задний левый<br>ПТ          | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, противотуманный свет   | FT-088<br>LPM    | 6X1354.037        |
| Фонарь задний правый<br>ЗХ         | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, свет заднего хода  | FT-088<br>PCOF   | 6X1354.038        |
| Фонарь задний левый<br>ЗХ          | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, свет заднего хода  | FT-088<br>LCOF   | 6X1354.039        |
| Фонарь задний правый<br>ПТ         | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, противотуманный свет   | FT-088<br>PPM    | 6X1354.040        |

| Тип                                | Описание   | Код             | Артикуллный номер |
|------------------------------------|--|-----------------|-------------------|
| Фонарь задний левый<br>ПТ          | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, противотуманный свет   | FT-077<br>LPM   | 6X1354.051        |
| Фонарь задний правый<br>ПТ         | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, противотуманный свет   | FT-077<br>PPM   | 6X1354.052        |
| Фонарь задний левый<br>ПТ Байонет  | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, противотуманный свет, с разъемом типа байонет, с полной системой проложенных кабелей и лампами накаливания | FT-077<br>LPM B | 6X1354.053        |
| Фонарь задний правый<br>ПТ Байонет | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, противотуманный свет, с разъемом типа байонет, с полной системой проложенных кабелей и лампами накаливания | FT-077<br>PPM B | 6X1354.054        |



## ФОНАРЬ ЗАДНИЙ ДЛЯ ПРИЦЕПОВ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



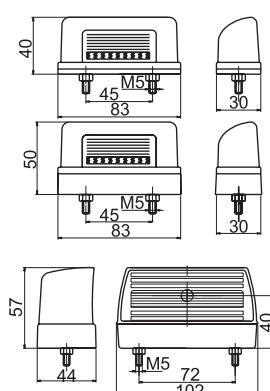
| Тип                             | Описание   | Код         | Артикуллнй номер |
|---------------------------------|--|-------------|------------------|
| Фонарь задний левый ПТ          | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, светоотражатель, противотуманный свет  | MD-036 L    | 6X1354.003       |
| Фонарь задний правый ЗХ         | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, светоотражатель, свет заднего хода   | MD-036 P    | 6X1354.004       |
| Фонарь задний левый ПТ Байонет  | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, противотуманный свет, с разъемом типа байонет, с полной системой проложенных кабелей и лампами накаливания | MD-036 BL B | 6X1354.062       |
| Фонарь задний правый ЗХ Байонет | сигнал поворота, стоп-сигнал, габаритный свет, освещение номерного знака, сигнал заднего хода, с разъемом типа байонет, с полной системой проложенных кабелей и лампами накаливания  | MD-036 BP B | 6X1354.063       |

## ФОНАРЬ ЗАДНИЙ ПРОТИВОТУМАННЫЙ



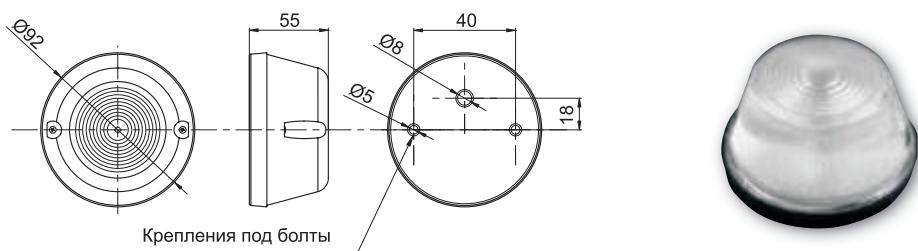
| Тип                           | Описание  | Код      | Артикуллнй номер |
|-------------------------------|---|----------|------------------|
| Фонарь задний противотуманный | Фонарь задний противотуманный с креплением на двух винтах | MD-035 S | 6X1354.099       |
| Фонарь задний противотуманный | Фонарь задний противотуманный с креплением на шарнире     | MD-035 P | 6X1354.101       |

## ФОНАРЬ ПОДСВЕТКИ НОМЕРНОГО ЗНАКА



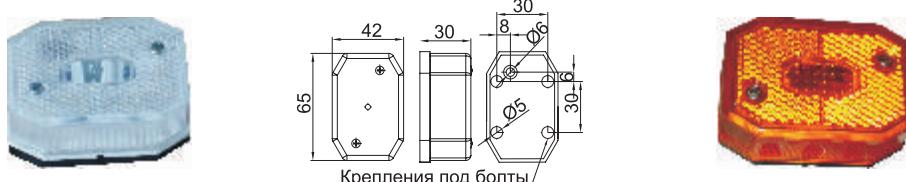
| Тип  | Описание  | Код      | Артикуллнй номер |
|--|---|----------|------------------|
| Фонарь подсветки номерного знака           | Под трубчатую лампу накаливания C5W                                   | MD-021   | 6X1354.033       |
| Фонарь подсветки номерного знака с кабелем | Под трубчатую лампу накаливания C5W, с кабелем 2x0,75 мм <sup>2</sup> | FT-037 Р | 6X1354.073       |

## ФОНАРЬ ГАБАРИТНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



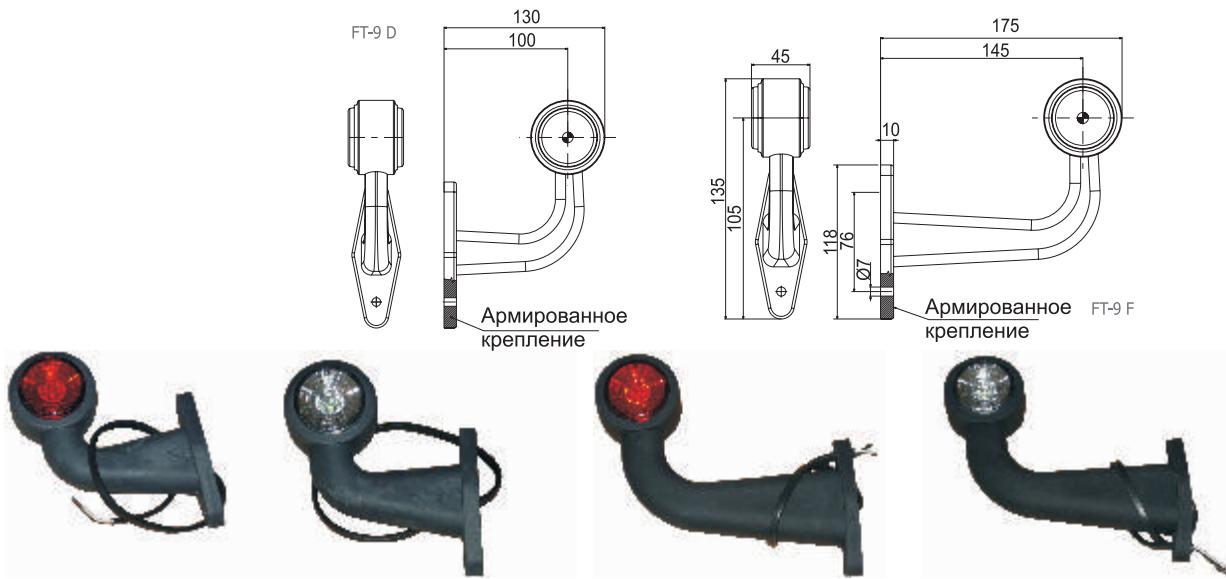
| Тип               | Описание                                   | Код      | Артикуллнй номер |
|-------------------|--|----------|------------------|
| Фонарь габаритный | Белый, под трубчатую лампу накаливания C5W | FT-008 B | 6X1354.079       |

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГАБАРИТНЫЙ ФОНАРЬ С СВЕТООТРАЖАТЕЛЕМ



| Тип                        | Описание                   | Код      | Артикуллнй номер |
|----------------------------|----------------------------|----------|------------------|
| Фонарь габаритный передний | Белый со светоотражателем  | FT-001 B | 6X1354.006       |
| Фонарь габаритный боковой  | Желтый со светоотражателем | FT-001 Z | 6X1354.007       |

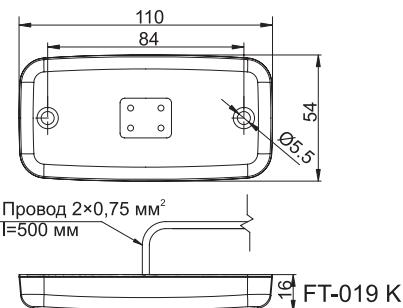
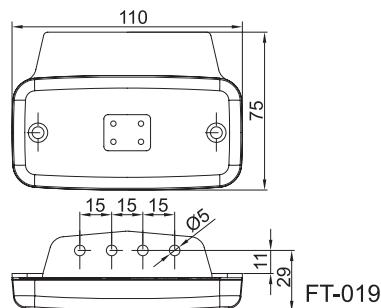
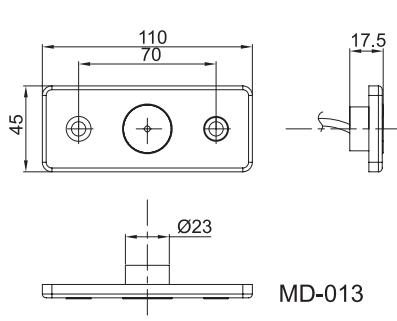
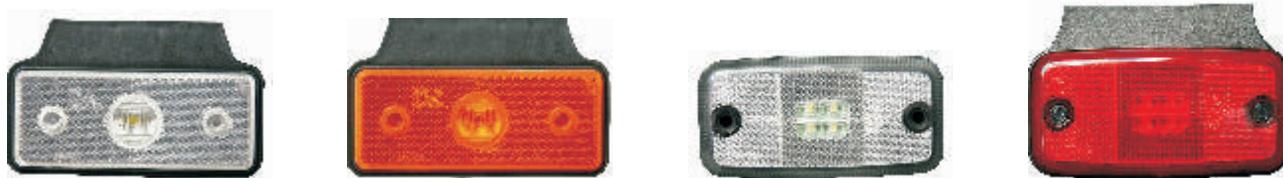
## ФОНАРЬ ГАБАРИТНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ



Двухфункциональный белый/красный светодиодный фонарь для обозначения наружных габаритов с гибким кронштейном и встроенным плоским кабелем  $2 \times 0,75 \text{ мм}^2$ . Диапазон напряжений пост. тока 12-30 В. Чрезвычайно низкое энергопотребление в цепи 12 В: 12 В  $\times$  (0,04 А) = 0,5 Вт; и цепи 24 В: 24 В  $\times$  (0,04 А) = 1 Вт. Диапазон рабочих температур от -40 °С до +100 °С. Произвольная поляризация. Срок службы источников светодиодов около 50000 часов. Изделие отвечает самым высоким стандартам качества.

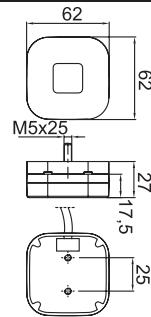
| Тип                            | Описание   | Код      | Артикуллнй номер |
|--------------------------------|--|----------|------------------|
| Фонарь габаритный светодиодный | На резиновой ножке типа L, короткий, со светоотражателем | FT-009 D | 6X1354.046       |
| Фонарь габаритный светодиодный | На резиновой ножке типа L, длинный, со светоотражателем  | FT-009 F | 6X1354.047       |

## ФОНАРЬ ГАБАРИТНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ

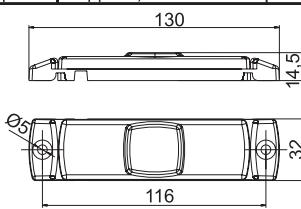


Универсальный жёлтый светодиодный габаритный фонарь с отражателем, крепёжным кронштейном и встроенным кабелем 2x0,75 мм<sup>2</sup>. Диапазон напряжений 12-30 В – без поляризации. Чрезвычайно низкое энергопотребление в цепи 12 В: 12 В (0,04 А) = 0,5 Вт; и цепи 24 В: 24 В (0,04 А) = 1 Вт. Диапазон рабочих температур от -40 °С до +100 °С.

| Тип   | Описание  | Код        | Артикуллнй номер |
|---|---|------------|------------------|
| Фонарь габаритный светодиодный                                | Передний со светоотражателем, белый, на кронштейне  | MD-013 B+K | 6X1354.044       |
| Фонарь габаритный светодиодный                                | Боковой со светоотражателем, жёлтый, на кронштейне  | MD-013 Z+K | 6X1354.045       |
| Фонарь габаритный светодиодный                                | Передний со светоотражателем, белый                 | FT-019 B   | 6X1354.087       |
| Фонарь габаритный светодиодный боковой, с отражателем, жёлтый | Боковой со светоотражателем, жёлтый                 | FT-019 Z   | 6X1354.088       |
| Фонарь габаритный светодиодный                                | Задний со светоотражателем, красный                 | FT-019 C   | 6X1354.089       |
| Фонарь габаритный светодиодный передний, с отражателем, белый | Передний со светоотражателем, белый, на кронштейне  | FT-019 B+K | 6X1354.038       |
| Фонарь габаритный светодиодный боковой, с отражателем, жёлтый | Боковой со светоотражателем, жёлтый, на кронштейне  | FT-019 Z+K | 6X1354.039       |
| Фонарь габаритный светодиодный задний, красный                | Боковой со светоотражателем, красный, на кронштейне | FT-019 C+K | 6X1354.040       |

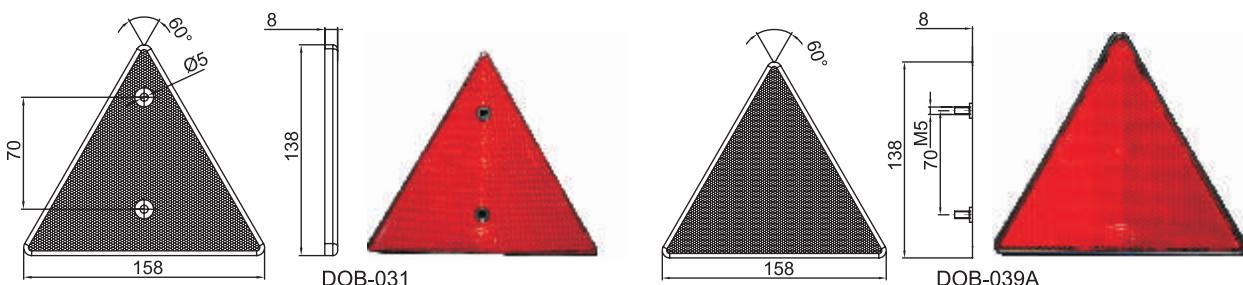


| Тип                            | Описание                             | Код      | Артикуллнй номер |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------|------------------|
| Фонарь габаритный светодиодный | Передний, со светоотражателем, белый | FT-027 B | 6X1354.096       |
| Фонарь габаритный светодиодный | Боковой, со светоотражателем, жёлтый | FT-027 Z | 6X1354.097       |
| Фонарь габаритный светодиодный | Задний, со светоотражателем, красный | FT-027 C | 6X1354.098       |



| Тип                            | Описание                             | Код      | Артикуллнй номер |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------|------------------|
| Фонарь габаритный светодиодный | Передний, со светоотражателем, белый | FT-017 B | 6X1354.094       |
| Фонарь габаритный светодиодный | Боковой, со светоотражателем, жёлтый | FT-017 Z | 6X1354.095       |
| Фонарь габаритный светодиодный | Задний, со светоотражателем, красный | FT-017 C | 6X1354.011       |

## СВЕТООТРАЖАТЕЛЬ ТРЕУГОЛЬНЫЙ ЗАДНИЙ КРАСНЫЙ



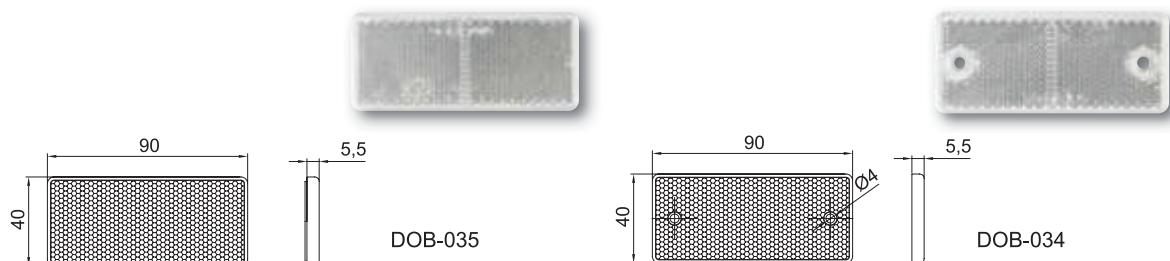
| Тип                                | Описание                        | Код      | Артикуллный номер |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| Светоотражатель треугольный задний | Красный с отверстиями под винты | DOB-031  | 6X1354.005        |
| Отражатель треугольный задний      | Красный с винтами               | DOB-030A | 6X1354.045        |

## СВЕТООТРАЖАТЕЛЬ КРУГЛЫЙ



| Тип                     | Описание  | Код        | Артикуллный номер |
|-------------------------|---|------------|-------------------|
| Светоотражатель круглый | Передний, белый, на подкладке с винтом, Ø80 мм        | DOB-039A B | 6X1354.060        |
| Светоотражатель круглый | Боковой, жёлтый, на подкладке с винтом, Ø80 мм        | DOB-039A Z | 6X1354.061        |
| Светоотражатель круглый | Задний, красный, , на подкладке с винтом, Ø80 мм      | DOB-039 C  | 6X1354.072        |
| Светоотражатель круглый | Передний, белый, с креплением под два винта, Ø80 мм   | DOB-039 B  | 6X1354.027        |
| Светоотражатель круглый | Боковой, жёлтый, , с креплением под два винта, Ø80 мм | DOB-039 Z  | 6X1354.028        |
| Светоотражатель круглый | Передний, белый, самоклеящийся, Ø60 мм                | DOB-032 B  | 6X1354.029        |
| Светоотражатель круглый | Боковой, жёлтый, самоклеящийся, Ø60 мм                | DOB-032 Z  | 6X1354.030        |
| Светоотражатель круглый | Передний, белый, с отверстием, Ø60 мм                 | DOB-033 B  | 6X1354.023        |
| Светоотражатель круглый | Боковой, жёлтый, с отверстием, Ø60 мм                 | DOB-033 Z  | 6X1354.032        |

## СВЕТООТРАЖАТЕЛЬ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ



| Тип             | Описание                            | Код       | Артикуллный номер |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|
| Светоотражатель | Передний, белый, самоклеящийся      | DOB-035 B | 6X1354.008        |
| Светоотражатель | Боковой, жёлтый, самоклеящийся      | DOB-035 Z | 6X1354.009        |
| Светоотражатель | Боковой, жёлтый с двумя отверстиями | DOB-034 Z | 6X1354.058        |
| Светоотражатель | Передний, белый с двумя отверстиями | DOB-034 B | 6X1354.059        |

## ВИЛКИ, РОЗЕТКИ



| Тип                      | Номинальная нагрузка | Материал           | Артикульный номер |
|--------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| Вилка 7-ми контактная    | 12V / 24V            | алюминиевый корпус | 6X1766.001        |
| Вилка 7-ми контактная    | 12V / 24V            | пластиковый корпус | 6X1766.002        |
| Розетка 7-ми контактная  | 12V / 24V            | пластиковый корпус | 6X1766.003        |
| Пыльник розетки          |                      | резина             | 6X1766.004        |
| Адаптер 13\7             | 12V / 24V            | пластиковый корпус | 6X1766.005        |
| Розетка 13-ти контактная | 12V / 24V            | пластиковый корпус | 6X1766.006        |
| Вилка 13-ти контактная   | 12V / 24V            | пластиковый корпус | 6X1766.007        |
| Вилкодержатель           |                      | FeZn               | 6B0891.001        |

## 5-КОНТАКТНЫЙ БАЙОНЕНТ



| Тип  | Внешний ключ | Артикульный номер |
|--|--------------|-------------------|
| Разъём байонетный для фонарей с правой стороны | WTY P        | 6X1354.064        |
| Разъём байонетный для фонарей с левой стороны  | WTY L        | 6X1354.065        |

## УСТАНОВЛЕННЫЙ КОМПЛЕКТ КАБЕЛЕЙ



| Тип  | Длина           | Внешний ключ  | Артикульный номер |
|--|-----------------|---------------|-------------------|
| Кабель главный 7-контактный, противотуманный фонарь на левой стороне         | 4 м             | IA-040-000    | 6X1354.016        |
| Кабель главный 7-контактный, противотуманный фонарь на левой стороне         | 5 м             | IA-050-000    | 6X1354.017        |
| Кабель главный 7-контактный, противотуманный фонарь на левой стороне         | 7 м             | IA-070-000    | 6X1354.019        |
| Кабель главный 7-контактный, противотуманный фонарь на левой ст., отвод: /L2 | 5 м / L2: 3,1 м | III-A-050-031 | 6X1354.066        |
| Кабель главный 7-контактный, противотуманный фонарь на левой ст., отвод/L2   | 7 м / L2: 5,5 м | III-A-070-055 | 6X1354.067        |
| Кабель главный 7-контактный, противотуманный фонарь на левой ст., отвод: /L2 | 8 м / L2: 6 м   | III-A-080-060 | 6X1354.068        |
| Кабель главный 7-контактный, противотуманный фонарь на левой стороне         | 9 м             | III-A-090-000 | 6X1354.069        |
| Кабель главный 7-контактный, противотуманный фонарь на левой ст., отвод: /L2 | 7 м / L2: 0,2 м | III-A-070-020 | 6X1354.070        |

## КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА КОМПАНИИ AUTOFLEX-KNOTT

Zsuzsanna Koczkane Zalka – Менеджер по продажам  
[zs.koczkane@autoflex.hu](mailto:zs.koczkane@autoflex.hu)

Gabriella Peter – Менеджер по продажам для немецкоговорящих клиентов  
[g.peter@autoflex.hu](mailto:g.peter@autoflex.hu)

Edit Marot es Istvan Gönczöl – Менеджер по продажам для франкоговорящих клиентов  
[e.marot@autoflex.hu](mailto:e.marot@autoflex.hu), [i.gonczol@autoflex.hu](mailto:i.gonczol@autoflex.hu)

Janos Könczöl – Менеджер по продажам для русскоговорящих клиентов  
[j.konczol@autoflex.hu](mailto:j.konczol@autoflex.hu)

Andras Borbely, Anita Monti и Zita H. Szabo – Менеджеры по продажам для англоговорящих клиентов  
[a.borbely@autoflex.hu](mailto:a.borbely@autoflex.hu), [a.monti@autoflex.hu](mailto:a.monti@autoflex.hu), [zita.hszabo@autoflex.hu](mailto:zita.hszabo@autoflex.hu)

Csaba Szentkiralyi – Менеджер по вопросам качества и гарантии  
[cs.szentkiralyi@autoflex.hu](mailto:cs.szentkiralyi@autoflex.hu)

Sandor Erdösi, Denes Vas – Специалисты технической поддержки  
[s.erdosi@autoflex.hu](mailto:s.erdosi@autoflex.hu), [d.vas@autoflex.hu](mailto:d.vas@autoflex.hu)

Dömötör Farkas, Bernadett Kiss, György Juhasz – Менеджер по продажам для местных клиентов и в интернет-магазине  
[d.farkas@autoflex.hu](mailto:d.farkas@autoflex.hu), [b.kiss@autoflex.hu](mailto:b.kiss@autoflex.hu), [gy.juhasz@autoflex.hu](mailto:gy.juhasz@autoflex.hu)

## КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ:

Германия – Knott Sales GmbH  
Ingolf Bollhorst, Matthias Kauder: [info@knott-sales.de](mailto:info@knott-sales.de)

Россия – ООО «Автофлекс-Кнотт»  
Глеб Перепухов: [g.perepuhov@autoflex-knott.ru](mailto:g.perepuhov@autoflex-knott.ru)

Финляндия – Autoflex-Knott Oy  
Teemu Frosen: [teemu.frosen@autoflex.fi](mailto:teemu.frosen@autoflex.fi)

Румыния – Autoflex-Knott s.r.l  
Laszlo Balogh: [l.balogh@autoflex.ro](mailto:l.balogh@autoflex.ro)

Сербия, Хорватия, Греция, Турция – Knott-Autoflex Yug d.o.o.  
Zeljko Bubnjevic: [zeljkobubnjevic@autoflex.co.rs](mailto:zeljkobubnjevic@autoflex.co.rs)

Украина – Autoflex-Knott Ukraina  
Vladimir Ilyenko: [vilyenko@list.ru](mailto:vilyenko@list.ru)

Испания, Южная Америка, Алжир – Autoflex-Knott Iberica S.L  
Maria Sañudo: [mariasanudo@autoflexiberica.com](mailto:mariasanudo@autoflexiberica.com)

США, Канада – Autoflex-Knott Inc  
Mike Boyd, Anita Monti: [m.boyd@autoflex.hu](mailto:m.boyd@autoflex.hu), [a.monti@autoflex.hu](mailto:a.monti@autoflex.hu)

США(Флорида), Мексика – Autoflex-Forida Inc  
Armando Almirall: [a.almirall@rockettrailer.com](mailto:a.almirall@rockettrailer.com)

Китай – Ningbo Knott Trailer Components  
Danny Chiu, Paul Wang: [danny.chiu@autoflex.hu](mailto:danny.chiu@autoflex.hu)

## Представители и партнёры компании **Autoflex**

### ГРУППА AUTOFLEX

 **ВЕНГРИЯ**  
AUTÓFLEX-KNOTT KFT.  
H-6000 Kecskemét  
Kadafalva-Heliport Pf.: 221.  
Тел.: (+36) 76/481-515,  
Факс: (+36) 76/481-494  
[info@autoflex.hu](mailto:info@autoflex.hu)  
[www.autoflex.hu](http://www.autoflex.hu)

LUX Gépjárműalkatrészeket  
Gyártó Kft.  
6000, Kecskemét,  
TECHNIK-PARK  
Тел.: +36 30 5151663  
[madarasz.norbert@luxauto.hu](mailto:madarasz.norbert@luxauto.hu)  
[www.luxauto.hu](http://www.luxauto.hu)

Kecskeméti Gumiipari Kft.  
6000, Kecskemét,  
TECHNIK-PARK, Heliport  
Тел.: +36 76 470236  
Факс: +36 76 504226  
[kg@gumiipar-kecskemet.hu](mailto:kg@gumiipar-kecskemet.hu)  
[www.kggumiprofil.hu](http://www.kggumiprofil.hu)

Knott-Technik-Flex Kft.  
H-2700 Cegléd  
Nefelejcs u. 4.  
Тел.: + 36 53/318-377  
Факс: + 36 53/500-112  
[technik-flex@t-online.hu](mailto:technik-flex@t-online.hu)  
[www.technik-flex.hu](http://www.technik-flex.hu)

 **ФИНЛЯНДИЯ**  
AUTOFLEX-KNOTT OY  
Ilveskuja 6  
FI-019000 Nurmijärvi  
Тел.: +358 9 552250,  
Факс: +358 9 552260  
[teemu.frosen@autoflex.fi](mailto:teemu.frosen@autoflex.fi)

 **РУМЫНИЯ**  
Autoflex srl  
Sos Aradului km 75,3  
415500 Salonta  
Тел.: +40/259 373495  
Факс: +40/259 406748  
[info@autoflex.ro](mailto:info@autoflex.ro)  
[www.autoflex.ro](http://www.autoflex.ro)

 **РОССИЯ**  
ООО «Автофлекс-Кнотт»  
142440, Московская область,  
Ногинский район, поселок Обухово  
ул. Сосновый бор  
Тел.: +7 495 961 3317  
Факс: +7 495 961 3318  
[www.autoflex-knott.ru](http://www.autoflex-knott.ru)  
[info@autoflex-knott.ru](mailto:info@autoflex-knott.ru)  
[www.autoflex.ru](http://www.autoflex.ru)

 **СЕРБИЯ**  
KNOTT Autoflex YUG d.o.o.  
21220 Becej  
(Vojvodina)  
Novosadska 153  
Тел.: +381 21 6913 755  
Факс: +381 21 6915 993  
[office@autoflex.co.rs](mailto:office@autoflex.co.rs)  
[www.autoflex.co.rs](http://www.autoflex.co.rs)

AUTOFLEX-LIVNICA D.O.O.  
COKA VINOGRADI BB  
SRB-23320  
Тел.: +381 23 071600  
Факс: +38123071042  
[www.autoflex.co.rs](http://www.autoflex.co.rs)

 **СЛОВАКИЯ**  
KOVOFLEX s.r.o.  
Gyula Szaboa 1123/25  
92901 Dunajská Streda  
Тел.: +421 315529022  
Факс: +421 315527621  
[kovoflex@kovoflex.sk](mailto:kovoflex@kovoflex.sk)  
[www.kovoflex.sk](http://www.kovoflex.sk)

 **ИСПАНИЯ**  
Autoflex-KNOTT Ibérica, S.L.  
E-39611 Guarnizo (Cantabria)  
Pol. Ind de Morero, parc, 2-5  
Тел.: +34 942 369 187  
Факс: +34 942 369 138  
[autoflex@autoflexiberica.com](mailto:autoflex@autoflexiberica.com)  
[www.autoflexiberica.com](http://www.autoflexiberica.com)

 **УКРАИНА**  
ООО «КНОТТ АВТОФЛЕКС УКРАИНА»  
02660, г.Киев,  
ул. Красногвардейская 10  
Тел.: +38 044 559 2095  
<http://knott.com.ua>  
[vilyenko@list.ru](mailto:vilyenko@list.ru)

 **США**  
AUTOFLEX-KNOTT INC.  
100 Industrial Drive  
Fox Lake WI 53933  
Тел.: +1 9209286875,  
Факс: +1 9209286880  
[a.monti@autoflex.hu](mailto:a.monti@autoflex.hu)  
[www.autoflex-knott.com](http://www.autoflex-knott.com)

AUTOFLEX-KNOTT FLORIDA, LLC.  
2890 NW 35th Street  
Miami, FL 33142  
Тел.: +1 3056389222  
Факс: +1 3056389211  
[info@rockettrailer.com](mailto:info@rockettrailer.com)

 **КИТАЙ**  
Ningbo Knott Trailer Components  
Co. Ltd  
Sunija, Shangtian Town, Fenghua,  
Ningbo City, Zhejiang Province  
Тел.: +8613501735317  
[paul@autoflex-knott.cn](mailto:paul@autoflex-knott.cn)  
[danny.chiu@autoflex.hu](mailto:danny.chiu@autoflex.hu)  
[www.autoflex.hu](http://www.autoflex.hu)

### ГРУППА KNOTT

 **ГЕРМАНИЯ**  
KNOTT GmbH Werk  
Obinger Straße 15  
D-83125 Eggstätt  
Тел.: +49 80 56 9060  
Факс: +49 80 56 906103  
[www.knott.de](http://www.knott.de)

KNOTT GMBH  
Gutenberg str. 21.  
D-93128 Regenstauf  
Тел.: +49 9402 93170  
Факс: +49 9402 931796  
[www.knott.de](http://www.knott.de)

KNOTT - SALES GMBH  
Bielefelder str. 133.  
D - 33104 Paderborn  
Тел.: +49 5254 805780  
Факс: +49 5254 805777  
[info@knott-sales.de](mailto:info@knott-sales.de)

АВСТРИЯ  
KNOTT Verkaufsbüro Süd  
Rennweg 79-81  
A-1030 Wien  
Тел.: +43 17142222  
Факс: +43 17142233  
[www.knott.at](http://www.knott.at)

АНГЛИЯ  
KNOTT-AVONRIDE Limited  
Wharf Road  
Burton-upon-Trent  
GB-Staffordshire DE 14 1 PZ  
Тел.: +44 12 83 53 15 41  
Факс: +44 12 83 53 48 40  
[www.knottuk.com](http://www.knottuk.com)

ИТАЛИЯ  
Knott S.p.A.  
Seilzüge-Cavi flessibili  
Via Garganelli 18  
I-40065 Pian di Macina-Pianoro  
(BO)  
Тел.: +39 51 6 51 64 45  
Факс: +39 51 6 51 63 36  
[www.knott.it](http://www.knott.it)

ПОЛЬША  
KNOTT Sp. Z.o.o.  
Zdziechowice  
PL-63-011 Prawce  
Тел.: +48 61/2876000  
Факс: +48 61/2876001  
[www.knott.pl](http://www.knott.pl)

США  
KNOTT BRAKE COMPANY  
4930 Chippewaa Road,  
Medina Ohio 44256-8814  
Тел.: +1 3307225200  
Факс: +13307232399  
[www.knottbrake.com](http://www.knottbrake.com)

РУМЫНИЯ  
KNOTT Frâne Osii S.R.L.  
Drumul Fermei nr. 4-6  
cod 077085 DOBROESTI  
Jud. ILFOV, ROMANIA  
Тел./факс: +40 21 2551679  
[knott@knott.ro](mailto:knott@knott.ro)  
[www.knott.ro](http://www.knott.ro)

СЛОВАКИЯ  
KNOTT Spol. s.r.o.  
Dolná 142, P.O. Box 60  
90001 Modra  
Тел.: +421336902511  
Факс: +421336902547  
[knott@knott.sk](mailto:knott@knott.sk)  
[www.knott.sk](http://www.knott.sk)

## ПАРТНЁРЫ

БЕЛАРУСЬ  
ООО «МАЗ-Купава»  
ул.Машиностроителей,18,  
г. Минск, 220118,  
Тел./факс: +375 172 429883  
[www.kupava.by](http://www.kupava.by)

СТРАНЫ БЕНЕЛЮКСА  
Protempo BV  
Energieweg 4.  
Postbus 21  
NL-6500 AA Nijmegen  
Тел.: +31 24 3711 711  
Факс: +31 24 3711 700  
[www.protempo.nl](http://www.protempo.nl)

ДАНИЯ  
Brenderup Trailers A/S  
Fabriksvej 4.  
DK-5580 Nr. Aaby  
Тел.: +45 63422200  
Факс: +45 63422275  
[trailer.dk@brenderup.com](mailto:trailer.dk@brenderup.com)  
[www.brenderup.com](http://www.brenderup.com)

ГЕРМАНИЯ  
Winkler Fahrzeugteile  
GmbH&Co. KG  
Herrenweg 2.  
D-74906 BR-Obergimpern  
Тел.: +49 7268912810  
Факс: +49 7268912828  
[www.winkler-fahrzeugteile.de](http://www.winkler-fahrzeugteile.de)

ЭСТОНИЯ  
Respo Haagised AS  
Tamme 21  
Tõrvandi, Ülenurme vald 61701  
Тел.: +372 7301841  
Факс: +372 7415340  
[respo@respo.ee](mailto:respo@respo.ee)  
[www.respo.ee](http://www.respo.ee)

ФРАНЦИЯ  
Paillard SA  
1. Rue Foch  
Vaux-le Penil BP 501  
F-77015 Melun  
Тел.: +33 1 6410 4880  
Факс: +33 1 6437 6781  
[paillard-sa@wanadoo.fr](mailto:paillard-sa@wanadoo.fr)  
[www.paillard.fr](http://www.paillard.fr)

ИЗРАИЛЬ  
Weingold Moshe  
Industrial area Hartov  
Beit Shemesh  
Тел.: +972 2 9994501  
Факс: +972 2 9994528  
[moshe@weingold.co.il](mailto:moshe@weingold.co.il)  
[www.weingold.co.il](http://www.weingold.co.il)

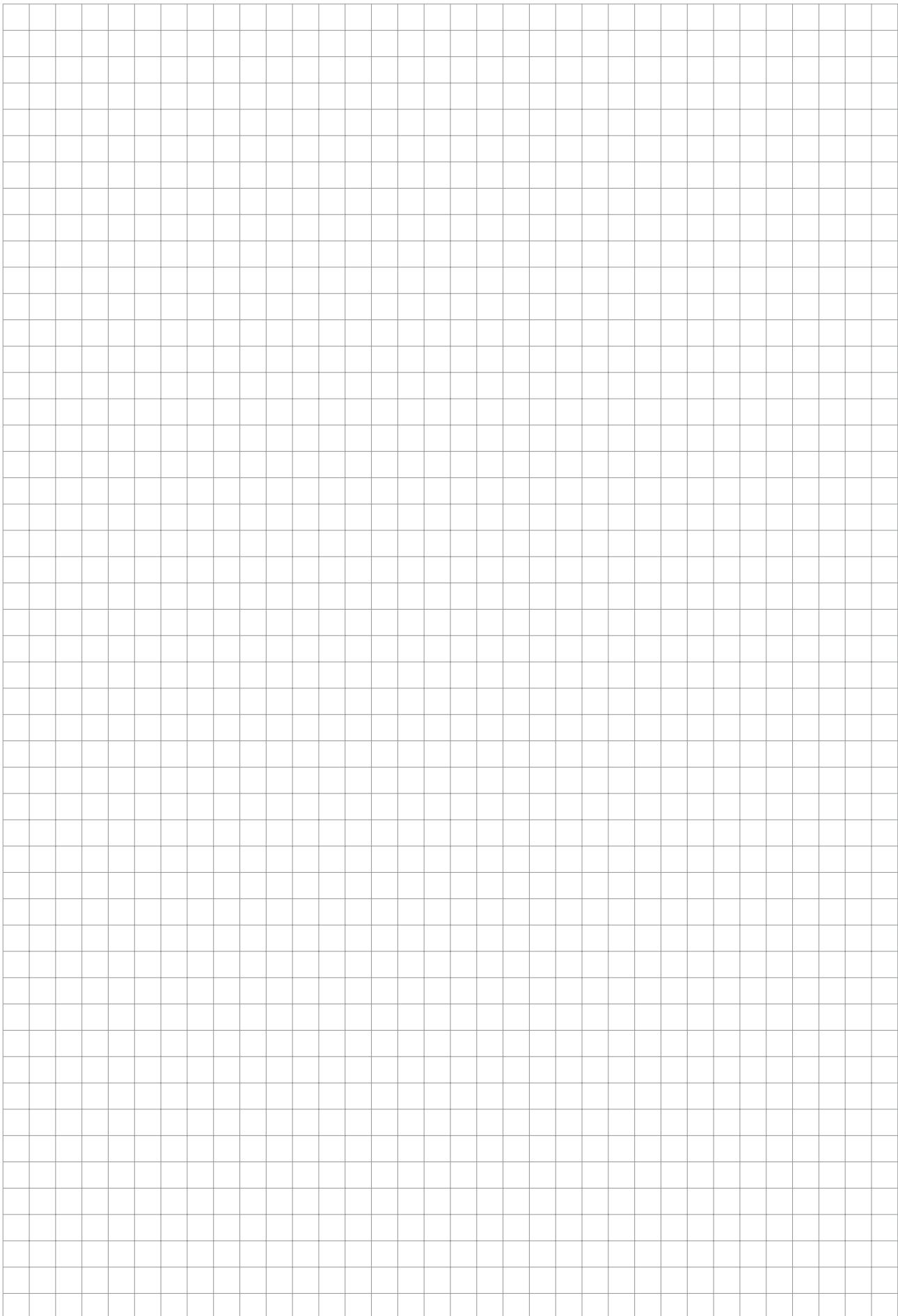
ЛИТВА  
TAURIGA, UAB  
Pakapiai, Babtai  
LT-54320 Kauno raj.  
Тел./факс: +370 347/34144  
[info@tauriga.lt](mailto:info@tauriga.lt)  
[www.tauriga.lt](http://www.tauriga.lt)

НОРВЕГИЯ  
Otto Olsen A/S  
Nesgaten 19/ P.O.Box 44  
N-2004 Lillestrøm  
Тел.: +47 63 89 08 00  
Факс: +47 63 89 08 99  
[post@oo.no](mailto:post@oo.no)  
[www.oo.no](http://www.oo.no)

СЛОВЕНИЯ  
Euro Kljuke D.O.O.  
8270 Krško  
OB Potoku 8.  
Тел.: +386 590 23215  
Факс: +386 590 23214  
[eurokljuke@gmail.com](mailto:eurokljuke@gmail.com)  
[www.eurokljuke.si](http://www.eurokljuke.si)

ШВЕЦИЯ  
Thule Trailers A/B  
Industrigatan 16.  
S-55302 Jönköping  
Тел.: +46 361/81950  
Факс: +46 361/81968  
[www.thuletrailers.se](http://www.thuletrailers.se)

США  
Rocket Trailers corp.  
2890 NW 35th Street  
Miami, FL 33142  
Тел.: +1 3056389222  
Факс: +1 3056389211  
[info@rockettrailer.com](mailto:info@rockettrailer.com)  
[www.rockettrailer.com](http://www.rockettrailer.com)



# KNOTT

## AUTÓFLEX KFT.



Tel.: (+36)76/481-515 Fax: (+36)76/481-494  
H-6000 Kecskemét, Kadafava-Heliport Pf.: 221.  
web: [www.autoflex.hu](http://www.autoflex.hu) e-mail:[info@autoflex.hu](mailto:info@autoflex.hu)

# The KNOTT Group – your competent partner worldwide

The companies within the KNOTT Group develop, design, manufacture and distribute chassis components for trailers and braking systems for commercial and off-highway vehicles. We manufacture in various international locations to the highest quality standards.



Personal and expert customer advice as well as excellent product quality are typical of all the KNOTT Group Companies. We provide reliable delivery logistics, customer service and the supply of spare parts all around the world.

## Germany

Knott GmbH  
Eggstätt  
Phone: +49-8056-9060  
e-mail: [de@knott-group.com](mailto:de@knott-group.com)

Knott GmbH  
Regenstauf  
Phone: +49-9402-93170  
e-mail: [de2@knott-group.com](mailto:de2@knott-group.com)

Knott-Sales GmbH  
Paderborn  
Phone: +49-5254-805780  
e-mail: [info@knott-sales.de](mailto:info@knott-sales.de)

## Hungary

Autoflex-Knott Kft.  
Kecskemét  
Phone: +36-76 481515  
e-mail: [info@autoflex.hu](mailto:info@autoflex.hu)

Lux Kft.  
Kecskemét  
Phone: +36-30/515-1663  
e-mail: [madarasz.norbert@luxauto.hu](mailto:madarasz.norbert@luxauto.hu)

Kecskeméti Gumiipari Kft.  
Kecskemét  
Phone: +36-76 470-236  
e-mail: [kg@gumiipar-kecskemet.hu](mailto:kg@gumiipar-kecskemet.hu)

Knott-Autóflex-Dinnyés Kft.  
Kecskemét  
Phone: +36-76 509-657  
e-mail: [dinnyeskft@autoflex.hu](mailto:dinnyeskft@autoflex.hu)

Knott-Technik-Flex Kft.  
Cegléd  
Phone: +36-53 318-377  
e-mail: [technik-flex@t-online.hu](mailto:technik-flex@t-online.hu)

## Serbia

Knott Autoflex Yug d.o.o.  
Bečej  
Phone: +381-21 6913 755  
e-mail: [office@autoflex.co.rs](mailto:office@autoflex.co.rs)

AUTOFLEX-LIVNICA d.o.o.  
Čoka Vinogradci  
Phone: +381-23 071600  
e-mail: [office@autoflex.co.rs](mailto:office@autoflex.co.rs)

## Russia

OOO Autoflex-Knott  
Obuhovo  
Phone: +7 495 9613317  
e-mail: [info@autoflex-knott.ru](mailto:info@autoflex-knott.ru)

## Finland

Autoflex-Knott Oy  
Nurmijärvi  
Phone: +358-9552250  
e-mail: [teemu.froesen@autoflex.fi](mailto:teemu.froesen@autoflex.fi)

## Rumania

Autoflex srl.  
Salonta  
Phone: +40-259 373495  
e-mail: [info@autoflex.ro](mailto:info@autoflex.ro)

## Slovakia

Kovoflex s.r.o.  
Dunajská Streda  
Phone: +421-315529022  
e-mail: [kovoflex@kovoflex.sk](mailto:kovoflex@kovoflex.sk)

## Ukraine

KNOTT Autoflex Ukraina  
Kiev  
Phone: +38-044 559 2095  
e-mail: [vilyenko@list.ru](mailto:vilyenko@list.ru)

## Spain

Autoflex-KNOTT Ibérica  
Guarnizo  
Phone: +34-942 369 187  
e-mail: [autoflex@autoflexiberica.com](mailto:autoflex@autoflexiberica.com)

## China

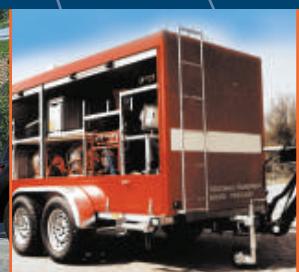
Ningbo Knott Trailer Components Ltd.  
Ningbo  
Phone: +86-135 01735317  
e-mail: [danny.chiu@autoflex.hu](mailto:danny.chiu@autoflex.hu)  
[paul@autoflex-knott.cn](mailto:paul@autoflex-knott.cn)

## USA

Autoflex-Knott Inc.  
Fox Lake  
Phone: +1-920 928 6875  
e-mail: [a.monti@autoflex.hu](mailto:a.monti@autoflex.hu)

Autoflex-Knott Florida Llc.  
Miami  
Phone: +1 305 638 9222  
e-mail: [info@rockettrailer.com](mailto:info@rockettrailer.com)

The wholly owned production sites and branches listed above are complemented by a worldwide dealer network.



[www.knott-group.com](http://www.knott-group.com)

**KNOTT** GROUP  
BRAKE AND TRAILER TECHNOLOGY

We make the brake

**AUTÓFLEX-KNOTT KFT.**

Tel.: (+36) 76/481-515 Fax: (+36) 76/481-494  
H-6000 Kecskemét Kadafalva-Heliport Pf.: 221.  
web: [www.autoflex.hu](http://www.autoflex.hu) e-mail: [info@autoflex.hu](mailto:info@autoflex.hu)

