



# ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

2012

# Информация общего назначения

**Мы** упрощаем работу пользователям оборудования, благодаря постоянному усовершенствованию системы с высокой надёжностью и продолжительным сроком эксплуатации.

Наши изделия проходят антикоррозионную обработку\* в несколько этапов. Вся продукция отвечает требованиям национальных и международных норм для соответствующих рынков.

## **Гарантия**

в течение 24 месяцев со дня поставки, если не указаны другие условия. В гарантию входят только неисправности заводского изготовления или неисправность материала. Гарантия не распространяется на обычный износ. Продукт, предъявленный на рекламацию, не возмещается, если он имеет повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией или неправильным монтажом.

Это распространяется также на неисправности, вызванные ударом при движении задним ходом, съездом в кювет, переключением, перегрузкой и если на изделии совершались операции сверления или сварки. Гарантия не распространяется на ответственность за нанесённый ущерб, прямой или косвенный ущерб личности или собственности, за простои или перерывы в производстве. Изделия VBG являются одобренным типом продукции и, поэтому, не разрешается делать никаких модификаций в их конструкции.

Прочие условия продажи представлены в действующих ценниках.

**Оборудование** сцепления должно регулярно контролироваться или проверяться в соответствии с Руководством VBG для водителя после экстремальных дорожно-транспортных ситуаций, например, ударов при движении задним ходом, столкновений, съездов в кювет, переключением или перегрузкой. При малейшем сомнении в исправности оборудования сцепления, оно должно быть заменено.

**\*Исключением является Автоматическая буксирная штанга 26-100000 и Выдвижная нижняя защита URSP, которые имеют простую антикоррозийную обработку.**

---

## **VBG Обзор продукции 2012**

**© VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB**

Издание а, 13 февраля 2012 года

Размножение настоящей публикации частично или полностью запрещается без письменного согласия компании VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB.

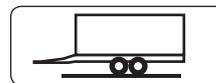
Запрещение действует для размножения в любом виде средств массовой информации, включая электронные.

Графическое оформление  
Изабелла Бергман

Компания VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB сохраняет за собой право на изменения в конструкции.

Соединения.....	4
МФС.....	8
Аксессуары.....	9
Ручные соединения.....	11
Тяговые балки.....	13
Комплекты фронтонов.....	15
Консоли для электрики и воздуха.....	18
Выдвижная нижняя защита.....	19
Тяговые штанги.....	24
Аксессуары.....	26
Тяговые проушины.....	29
Электрические контакты.....	33
Спиральные кабели.....	34
Специальные масла.....	36
Отражатели.....	37

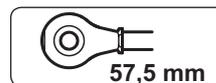
## Объяснение символов



Соединение предназначено для тележек, платформ и прицепов.



Соединение предназначено только для прицепов с ведомой тяговой балкой.



Указывает размер соединительного болта/тяговой проушины.



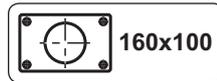
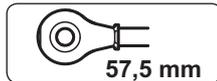
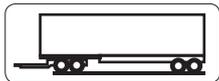
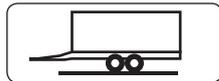
МФС натяжная шпонка



Размер крепления для соединения и схема отверстий в тяговой балке.

# Соединения

## Спецификация



**D** 190 кН  
**D<sub>c</sub>** 120 кН  
**V** 50 кН  
**S** 1000 кг  
 EU класс соединений **S**  
 Подтверждение типа  
 номер: E4\*55R-010063

**D** 190 кН  
**D<sub>c</sub>** 120 кН  
**V** 50 кН  
**S** 1000 кг  
 EU класс соединений **S**  
 Подтверждение типа  
 номер: E4\*55R-010063

**D** 190 кН  
**D<sub>c</sub>** 120 кН  
**V** 50 кН  
**S** 1000 кг  
 EU класс соединений **S**  
 Подтверждение типа  
 номер: E4\*55R-010063

	Альт. 1	Альт. 2
<b>D</b> (кН)	290	290
<b>D<sub>c</sub></b> (кН)	145	130
<b>V</b> (кН)	95	75
<b>S</b> (кг)	1000	2000

EU класс соединений **S**  
 Подтверждение типа номер:  
 E4\*55R-010065  
 VBG 795V

	Альт. 1	Альт. 2
<b>D</b> (кН)	290	290
<b>D<sub>c</sub></b> (кН)	145	130
<b>V</b> (кН)	95	75
<b>S</b> (кг)	1000	2000

EU класс соединений **S**  
 Подтверждение типа номер:  
 E4\*55R-010065

	Альт. 1	Альт. 2
<b>D</b> (кН)	290	290
<b>D<sub>c</sub></b> (кН)	145	130
<b>V</b> (кН)	95	75
<b>S</b> (кг)	1000	2000

EU класс соединений **S**  
 Подтверждение типа номер:  
 E4\*55R-010065



### VBG 750V

Дет номер ..... **09-052500**  
 Вес ..... 58 кг



### VBG 750V AM

Дет номер ..... **09-030050**  
 Вес ..... 59 кг  
 Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары



### VBG 750V PA

Дет номер ..... **09-101700**  
 Вес ..... 66 кг  
 Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары



Дет номер ..... **09-052000**  
 Вес ..... 60 кг



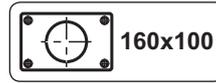
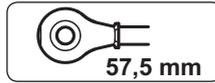
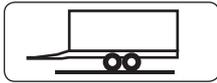
### VBG 795V AM

Дет номер ..... **09-030550**  
 Вес ..... 60,5 кг  
 Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары



### VBG 795V PA

Дет номер ..... **09-101600**  
 Вес ..... 66 кг  
 Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары



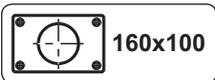
## VBG 795VR

Дет номер ..... 09-057900  
 Вес ..... 60 кг

### Спецификация

	Альт. 1	Альт. 2
D (кН)	290	290
D <sub>c</sub> (кН)	145	150
V (кН)	95	75
S (кг)	1000	2000

EU класс соединений S  
 Подтверждение типа номер:  
 E4\*55R-010065



## VBG 760

Дет номер ..... 05-075500  
 Вес ..... 44 кг



## VBG 760 AM

Дет номер ..... 09-031450  
 Вес ..... 49 кг

Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары



## VBG 760 PA

Дет номер ..... 09-101800  
 Вес ..... 55 кг

Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары

D 200 кН  
 EU класс соединений S  
 Подтверждение типа номер:  
 E4\*55R-010064

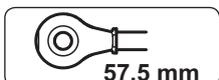
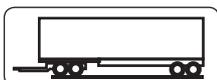
Угол поворота для тяговой проушины  
 Горизонтально ± 110°  
 Вертикально ± 30°  
 Осевое направление ± 40°

D 200 кН  
 EU класс соединений S  
 Подтверждение типа номер:  
 E4\*55R-010064

Угол поворота для тяговой проушины  
 Горизонтально ± 110°  
 Вертикально ± 30°  
 Осевое направление ± 40°

D 200 кН  
 EU класс соединений S  
 Подтверждение типа номер:  
 E4\*55R-010064

Угол поворота для тяговой проушины  
 Горизонтально ± 110°  
 Вертикально ± 30°  
 Осевое направление ± 40°



## VBG 7310D

Дет номер ..... 09-073100  
 Вес ..... 92 кг

D 310 кН  
 EU класс соединений S  
 Подтверждение типа номер:  
 E11\*55R-016804

# Соединения

## Спецификация

**D** 190 кН  
**D<sub>C</sub>** 130 кН  
**B** 75 кН  
**S** 1000 кг  
 EU класс соединения C50-X  
 Подтверждение типа номер:  
 E11\*55R-013371

**D** 190 кН  
**D<sub>C</sub>** 130 кН  
**B** 75 кН  
**S** 1000 кг  
 EU класс соединения C50-X  
 Подтверждение типа номер:  
 E11\*55R-013371

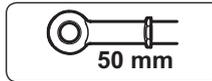
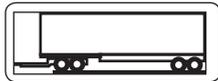
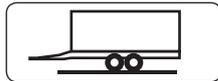
**D** 190 кН  
**D<sub>C</sub>** 130 кН  
**B** 75 кН  
**S** 1000 кг  
 EU класс соединения C50-X  
 Подтверждение типа номер:  
 E11\*55R-013371

	Альт. 1	Альт. 2
<b>D</b> (кН)	285	285
<b>D<sub>C</sub></b> (кН)	140	130
<b>V</b> (кН)	90	63
<b>S</b> (кг)	1000	2000

EU класс соединения C50-X  
 Подтверждение типа номер:  
 E11\*55R-012799

	Альт. 1	Альт. 2
<b>D</b> (кН)	285	285
<b>D<sub>C</sub></b> (кН)	140	130
<b>V</b> (кН)	90	63
<b>S</b> (кг)	1000	2000

EU класс соединения C50-X  
 Подтверждение типа номер:  
 E11\*55R-012799



### VBG 575V

Дет номер ..... 09-057500  
 Вес ..... 47 кг



### VBG 575V AM

Дет номер ..... 09-057750  
 Вес ..... 57 кг

Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары



### VBG 575V PA

Дет номер ..... 09-101500  
 Вес ..... 55 кг

Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары



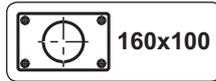
### VBG 590V

Дет номер ..... 09-059000  
 Вес ..... 52,5 кг



### VBG 590VR

Дет номер ..... 09-060000  
 Вес ..... 54 кг



## VBG 8500

Дет номер ..... **08-009000**

Вес ..... 38 кг



## VBG 8500 AM

Дет номер ..... **09-031150**

Вес ..... 42 кг

Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары



## VBG 8500 PA

Дет номер ..... **08-016300**

Вес ..... 47 кг

Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары



## VBG 5190D

Дет номер ..... **09-127500**

Вес ..... 44 кг



## VBG 5190D AM

Дет номер ..... **09-128050**

Вес ..... 43 кг

Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары



## VBG 5190D PA

Дет номер ..... **09-127700**

Вес ..... 51 кг

Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары

## Спецификация

D 190 кН  
EU класс соединения C50-X  
Подтверждение типа номер:  
E4\*55R-010067

Угол поворота для тяговой проушины  
Горизонтально ± 90°  
Вертикально ± 25°  
Осевое направление ± 40°

D 190 кН  
EU класс соединения C50-X  
Подтверждение типа номер:  
E4\*55R-010067

Угол поворота для тяговой проушины  
Горизонтально ± 90°  
Вертикально ± 25°  
Осевое направление ± 40°

D 190 кН  
EU класс соединения C50-X  
Подтверждение типа номер:  
E4\*55R-010067

Угол поворота для тяговой проушины  
Горизонтально ± 90°  
Вертикально ± 25°  
Осевое направление ± 40°

D 190 кН  
EU класс соединения C50-X  
Подтверждение типа номер:  
E11\*55R-016775

Угол поворота для тяговой проушины  
Горизонтально ± 90°  
Вертикально ± 25°  
Осевое направление ± 40°

D 190 кН  
EU класс соединения C50-X  
Подтверждение типа номер:  
E11\*55R-016775

Угол поворота для тяговой проушины  
Горизонтально ± 90°  
Вертикально ± 25°  
Осевое направление ± 40°

D 190 кН  
EU класс соединения C50-X  
Подтверждение типа номер:  
E11\*55R-016775

Угол поворота для тяговой проушины  
Горизонтально ± 90°  
Вертикально ± 25°  
Осевое направление ± 40°

# Соединения

## Спецификация

**D 136 кН**  
 EU класс соединений S  
 Подтверждение типа номер:  
 E4\*55R-010066

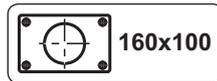
Угол поворота для тяговой проушины

Горизонтально ± 90°  
 Вертикально ± 45°  
 Осевое направление ± 40°

**D 136 кН**  
 EU класс соединений S  
 Подтверждение типа номер:  
 E4\*55R-010066

Угол поворота для тяговой проушины

Горизонтально ± 90°  
 Вертикально ± 45°  
 Осевое направление ± 40°



### VBG 8040

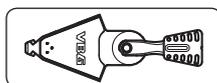
Дет номер ..... **09-020000**  
 Вес ..... 40 кг



### VBG 8040 AM

Дет номер ..... **09-124350**  
 Вес ..... 39 кг

Коробка клапанов, комплект индикации и комплект кабелей заказываются отдельно, см. Аксессуары



**D 179 кН**  
 MFC соответствует EU-директиве 94/20 ЕС, класс S.

**Соединение**  
 e24\*94/20\*0105

**Тяговая балка CMS**  
 e24\*94/20\*0107



### VBG MFC

	Вес (кг)	Дет номер
Натяжная шпонка стандарт..... см. тяговые проушины		
Соединительная часть стандарт комплект	107	<b>08-030000</b>
Соединительная часть гидравлика комплект	107	<b>08-031100</b>
Установочный комплект	2	<b>28-039000</b>
Установочный комплект гидравлика	20	<b>08-024800</b>

## АМ-блок



Для переоборудования ручного соединения на АМ-соединение требуется:

	Дет номер
АМ-блок 3.0	09-124000
Коробка клапанов	07-108000
Датчик положения комплект 3.0	09-119800
Комплект индикаторов	09-099200
Кабельный комплект 3.0, 12 м	09-182600
Кабельный комплект 3.0, 16 м	09-182500
Пробка	07-108400

## Спецификация

Для спецификаций и технических данных, смотрите стандартную версию соответственного соединения.

## Воздушное серво



Все соединения:

	Дет номер
Комплект клапанов	07-108000

### VBG 750V/795V/795VR, VBG 760, VBG 8500, VBG 8040, VBG 5190D:

Комплект поворотного устройства 3.0	07-110200
Консоль 3.0	09-113573

### VBG 575V/590V/590VR:

Комплект поворотного устройства 3.0	07-110200
Консоль 3.0	09-114073
Консоль 3.0	09-179700

Для спецификации и технических данных, смотрите стандартную версию соответственного соединения.

Коробка клапанов 07-108000 заказывается отдельно.

## Комплект индикаторов



	Дет номер
Комплект индикаторов	09-099200
Подтверждение типа номер: E24*10R-030610	
Кабель 12 м	09-182600
(Не экранированный кабель с DIN-контактом к версии 3.0)	
Кабель 16 м	09-182500
(Не экранированный кабель с DIN-контактом к версии 3.0)	
Контакт с клипсой	09-099500
Индуктивный датчик 2.0	09-069900
Датчик положения 3.0	09-119800
Внешний зуммер	09-099800
Датчик предупреждения переключивания, комплект	09-036500
(Лампа/зуммер не входят)	

## Защитная вставка



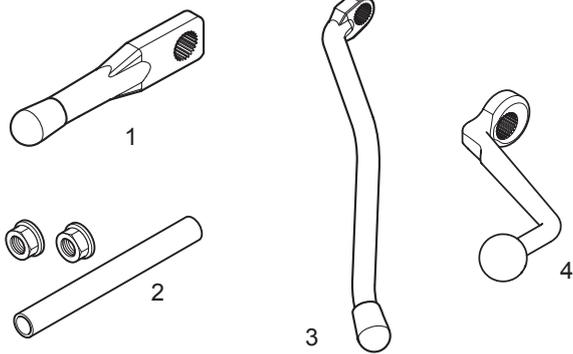
	Дет номер
Защитная вставка VBG 620/623 RB	09-013700
Защитная вставка VBG 6000	09-013800
Защитная вставка VBG 795V	09-014500

## Защитный чехол

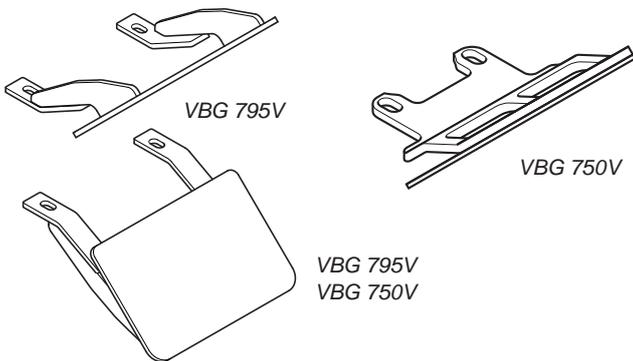


	Дет номер
Защитный чехол для натяжной шпонки MFC	08-108500

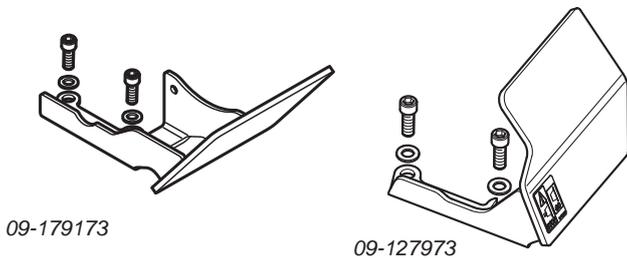
# Аксессуары



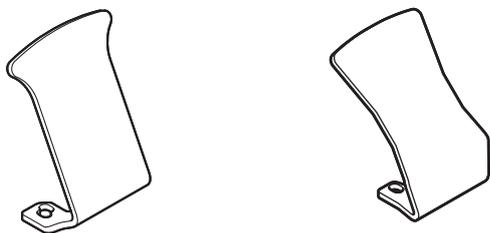
	Дет номер
<b>Рукоятка правая (1)</b> .....	09-123300
<b>Комплект втулок рукоятки (2)</b> .....	09-126400
<b>Рукоятка удлинённая (3)</b> .....	09-123400
<b>Рукоятка с шариком (4)</b> .....	09-126700



	Дет номер
<b>Удлинитель улавливателя</b>	
VBG 750V .....	09-058400 + 09-101200
VBG 795V .....	2 шт. 09-101200



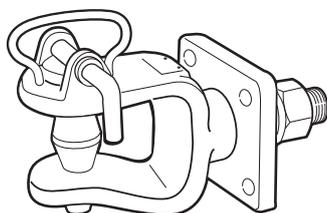
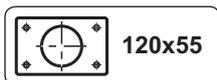
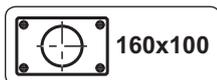
	Дет номер
<b>Комплект защитной консоли</b> .....	
VBG 5190D .....	09-179173
VBG 5190D .....	09-127973



	Дет номер
<b>Комплект защитной консоли AM</b> .....	
Версия 3.0 VBG 750V/795V, VBG760, VBG 8500.....	09-124973
Версия 3.0 VBG 8040.....	09-124773
Версия 3.0 VBG 575V .....	09-124873



	Дет номер
<b>Сервисный инструмент</b> .....	
Сервисный инструмент соединения (1).....	39-030000
Гидравлический ножной насос .....	39-031700
Крючковый ключ для MFC (2) .....	08-100400
Комплект монтажного инструмента для MFC (3).....	39-033000



## Буксировочное соединение 315

Дет номер ..... **07-031500**  
 Вес ..... 14 кг  
 Расположение отверстий ..... 160 × 100 мм

## Буксировочное соединение 330

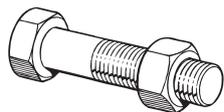
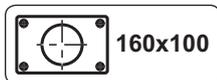
Дет номер ..... **07-033000**  
 Вес ..... 13 кг  
 Расположение отверстий ..... 120 × 55 мм

	Вес	Дет номер
Соединительный болт VBG Ø 57 мм	2,4 кг	<b>07-031700</b>
Соединительный болт ISO ISO Ø 50 мм	1,8 кг	<b>07-031800</b>
Соединительный болт DIN Ø 40 мм	1,7 кг	<b>07-031900</b>

## Спецификация

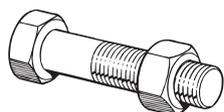
Буксировочное соединение 315  
 Максимальный вес тягача\*: 47,5 тонн  
 Максимальный вес тележки: 8 тонн  
 Максимальный вес прицепа: 32 тонны  
 Вес: 14 кг

Буксировочное соединение 330  
 Максимальный вес тягача\*: 33,6 тонн  
 Максимальный вес тележки: 3 тонны  
 Максимальный вес прицепа: 10 тонн  
 Вес: 13 кг



## Комплект болта

M20 для расположения отверстий 160 × 100  
 Дет номер ..... **07-020600**  
 Вес ..... 1,2 кг



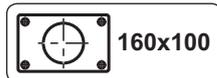
## Комплект болта

M14 для расположения отверстий 120 × 55  
 Дет номер ..... **07-020200**  
 Вес ..... 0,5 кг

\* В соответствии с директивой 77/389/EEG

# Ручные соединения

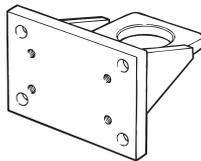
## Спецификация



160x100



120x55



### Вставной адаптер

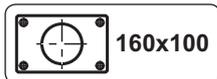
VBG 620/623/6000, 750V/795V/795VR

Деталь номер ..... **07-004000**

Расположение отверстий ..... 160 × 100, 120 × 55 мм

Вес ..... 6,3 кг

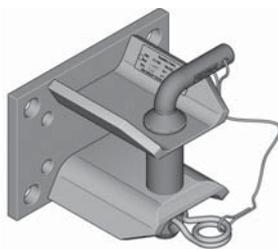
\* В соответствии с директивой 77/389/EEG



160x100



120x55



### Буксирный бугель 190

Дет номер ..... **07-019000**

Расположение отверстий: 160 × 100      120 × 55 мм

Максимальный вес тягача\*: ..... 40,7 тонн ..... 40,7 тонн

Максимальный вес тележки: ..... 8 тонн ..... 3 тонны

Максимальный вес прицепа: ..... 30 тонн ..... 10 тонн

Диаметр крюка: ..... 35 мм ..... 35 мм

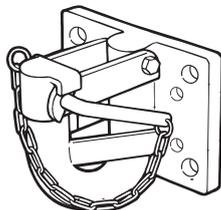
Вес: ..... 5,5 кг ..... 5,5 кг

#### Аксессуары

Дет номер

Шплинт к буксирному бугелю 190 ..... **07-035000**

\* В соответствии с директивой 77/389/EEG



### Буксирный крюк 401

Дет номер ..... **07-040100**

Расположение отверстий: 160 × 100      120 × 55 мм

Максимальный вес тягача\*: ..... 25,4 тонны ..... 25,4 тонны

Максимальный вес тележки: ..... 6 тонн ..... 3 тонны

Максимальный вес прицепа: ..... 28 тонн ..... 10 тонн

Диаметр крюка: ..... 35 мм ..... 35 мм

Вес: ..... 6,2 кг ..... 6,2 кг

#### Аксессуары

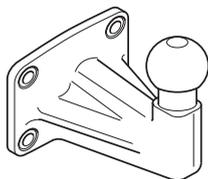
Дет номер

Стопорный шплинт + цепь к буксирному крюку 401 .... **07-039900**

D-значение: 22,7 кН



83x56



### Шаровое соединение (Thule)

Дет номер ..... **07-012700**

Расположение отверстий ..... 83x56 мм

Вес: ..... 3,65 кг

**Комплект болта** ..... Дет номер

Монтаж тяговой балки к раме автомобиля или комплекту фронтона:

- общая толщина 14-22 мм ..... **21-165100**

- общая толщина 23-30 мм ..... **21-165700**

Монтаж шарнирного соединения к тяговой балке... **21-185200**

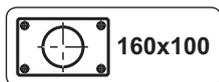
#### Промежуточная вкладка

Толщина 2 мм ..... **21-166100**

Толщина 4 мм ..... **21-166200**

Монтаж шарнирного соединения к тяговой балке... **21-185200**

# Тяговые балки



## DB 35V

Длина (мм)	Вес (кг)	Дет номер
728	36	20-097278
742	36	20-097178
752	37	20-097078
770	38	20-096778
784	39	20-096670
834	40	20-096570
850	41	20-095570



## DB 75V

Длина (мм)	Вес (кг)	Дет номер
590	38	20-099078
728	42	20-098178
742	42	20-098078
752	43	20-097978
756	43	20-097878
766	44	20-097778
770	44	20-097678
784	45	20-097570
820, 50-деление отверстий	48	20-099470
834	46	20-097470
850	48	20-097370



## DB 75V-2

Длина (мм)	Вес (кг)	Дет номер
756	44,5	20-110878
770	44,5	20-107578
850	47,5	20-106978

## Спецификация

D 138 кН  
D<sub>c</sub> 92 кН  
V 35 кН  
S 1000 кг

EU класс соединений F  
Подтверждение типа  
номер: e11\*94/20\*3746

	Альт. 1	Альт. 2
D (кН)	190	190
D <sub>c</sub> (кН)	130	130
V (кН)	75	63
S (кг)	1000	2000

	Альт. 3	Альт. 4
D (кН)	190	190
D <sub>c</sub> (кН)	150	141
V (кН)	50	63
S (кг)	1000	1000

EU класс соединений F

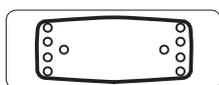
Подтверждение типа:  
e11\*94/20\*4041

	Альт. 1	Альт. 2
D (кН)	190	190
D <sub>c</sub> (кН)	130	130
V (кН)	75	63
S (кг)	1000	2000

	Альт. 3	Альт. 4
D (кН)	190	190
D <sub>c</sub> (кН)	150	141
V (кН)	50	63
S (кг)	1000	1000

EU класс соединений F

Подтверждение типа номер:  
E11\*55R-018244



## DB 260D

Длина (мм)	Вес (кг)	Дет номер
735	58	20-103178
766	59	20-100300
825	60	20-102870
834	61	20-099900

D 260 кН

Подтверждение типа:  
e11\*94/20\*5341



## TB 30D

Длина (мм)	Вес (кг)	Дет номер
752	17,0	21-166078
770	17,5	21-165978
834	18,9	21-165878
850	19,5	21-165278

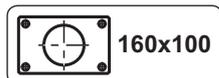
D 30 кН

Поддержка груза 367 кг

Подтверждение типа:  
e11\*94/20\*5468

# Тяговые балки

## Спецификация



**D** 166 кН  
**D<sub>C</sub>** 141 кН  
**V** 63 кН  
**S** 1000 кг  
 EU класс соединений F  
 Подтверждение типа  
 номер:  
 E24\*55R-010264

**D** 166 кН  
**D<sub>C</sub>** 141 кН  
**V** 63 кН  
**S** 1000 кг  
 EU класс соединений F  
 Подтверждение типа  
 номер:  
 E24\*55R-010264

**D** 141 кН  
**D<sub>C</sub>** 141 кН  
**V** 63 кН  
**S** 1000 кг  
 EU класс соединений F  
 Подтверждение типа  
 номер:  
 E24\*55R-010002

**D** 141 кН  
**D<sub>C</sub>** 141 кН  
**V** 63 кН  
**S** 1000 кг  
 EU класс соединений F  
 Подтверждение типа  
 номер:  
 E24\*55R-010155



### CMS 63V

Длина (мм)	Вес (кг)	Дет номер
735	103	21-205478
826	111	21-207178



### CMS 63V EU

Длина (мм)	Вес (кг)	Дет номер
735	141	21-206278
826	149	21-207278



### CMS DBI

Длина (мм)	Вес (кг)	Дет номер
730	122	21-199678
735	122	21-199478
742	123	21-199878
756	125	21-199778
826	128	21-199578

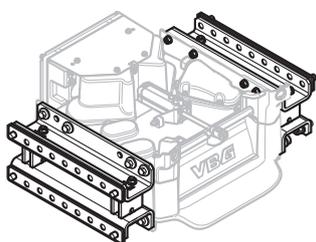


### CMS Трейлер без тяговой балки

L поперечная балка (мм)	L тяговая балка (мм)	Вес (кг)	Дет номер
1278-1294	850	145	21-197078
1078-1094	770	132	21-197178
1278-1294	850	166	21-197278
1078-1094	770	152	21-197378

### AMS-MFC

**D** 179 кН  
 Подтверждение типа номер:  
 e24\*94/20\*0133

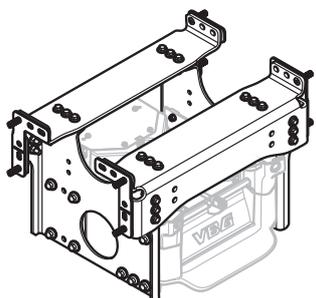


### CMS MFC

Центрально установленная	Вес (кг)	Дет номер
Volvo/Renault	46	21-193270
Scania	38	21-193178
MAN/MB	38,5	21-193578
Iveco	38,5	21-193378
DAF	9,5	21-193478
Комплект болта	0,6	21-202300

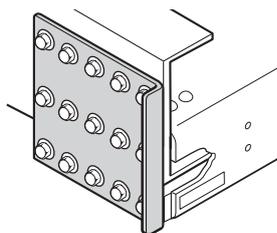
### CMS-MFC

**D** 179 кН  
 Подтверждение типа номер:  
 e24\*94/20\*0107



Смонтированный снизу	Вес (кг)	Дет номер
Volvo/Renault	92,5	21-188370
Scania	77,5	21-188478
MAN/MB	78,5	21-188578
Iveco	78,5	21-188778
DAF	81	21-188678
Комплект болта	1,5	21-202200
Комплект болта	0,6	21-202300

# Комплекты фронтонов



## EDS

Дет номер .....21-021478

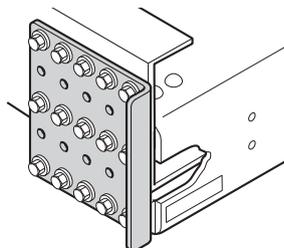
Вес ..... 12 кг

Комплект болта для монтажа комплекта фронтона к раме автомобиля/тяговой балке:

Дет номер .....21-149300

## Спецификация

Технические данные см. соответствующую тяговую балку  
Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



## EDS-V

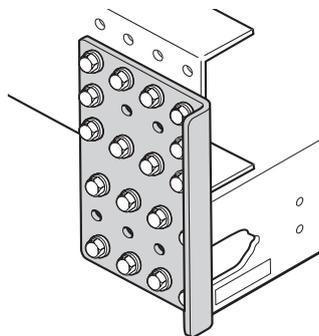
Дет номер .....21-162070

Вес ..... 12 кг

Комплект болта для монтажа комплекта фронтона к раме автомобиля/тяговой балке:

Дет номер ..... 21-160900

Технические данные см. соответствующую тяговую балку  
Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



## EDH-2 60

Дет номер .....21-134578

Вес ..... 17 кг

Комплект болта для монтажа комплекта фронтона к раме автомобиля:

Дет номер

14-27 мм .....21-148800

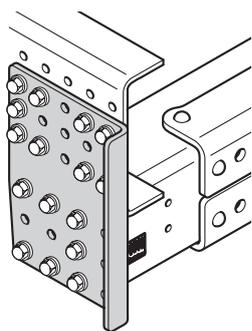
24-37 мм .....21-149200

Дет номер

14-27 мм .....21-148900

24-37 мм .....21-166800

Технические данные см. соответствующую тяговую балку  
Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



## EDH-2 MB

Дет номер .....21-208100

Вес ..... 18 кг

Комплект винта для монтажа комплекта фронтона к автомобильной раме: 10 шт. M16 с каждой стороны.

Комплект винта для монтажа комплекта фронтона к тяговой балке DB 75V-2: 7 шт. M16 с каждой стороны.

Комплект болта для толщины 14-27 мм:

Дет номер

Длина Вес (кг) Количество Деталь номер

50 мм M16 (10.9) ..... 2,1 кг ..... 10-шт ..... 21-204700

50 мм M16 (10.9) ..... 0,9 кг ..... 4-шт ..... 21-204800

Комплект винта для толщины 24-27 мм:

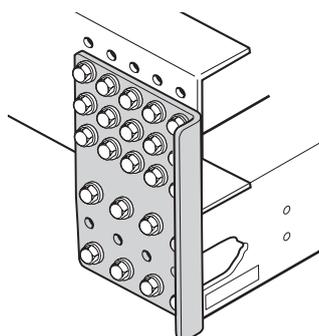
Дет номер

Длина Вес (кг) Количество Деталь номер

60 мм M16 (10.9) ..... 2,3 ..... 10-шт ..... 21-204900

60 мм M16, 10.9 ..... 0,9 ..... 4-шт ..... 21-205000

Технические данные см. соответствующую тяговую балку  
Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



## EDH-2V 50

Дет номер .....21-134470

Вес ..... 18 кг

Комплект болта (M14) для монтажа комплекта фронтона к раме автомобиля:

Дет номер

Дет номер

14-30 мм .....21-149400

28-40 мм .....21-167000

Дет номер

Дет номер

14-30 мм .....21-149500

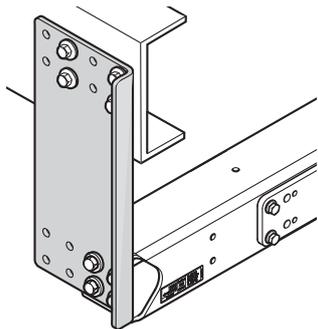
28-40 мм .....21-166900

Технические данные см. соответствующую тяговую балку  
Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку

# Комплекты фронтонов

## Спецификация

Технические данные см. тяговую балку ТВ 30D  
Подтверждение типа номер см. тяговую балку ТВ 30D



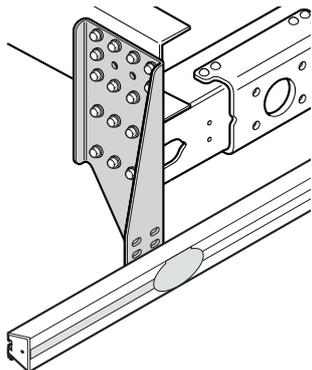
### EDH-2T

Дет номер ..... 21-112378  
Вес ..... 30 кг

Комплект болта (M16) для монтажа комплекта фронтона к раме автомобиля:

**ТВ 30D**  
14-22 мм ..... Дет номер 21-165100  
23-30 мм ..... 21-165700

Технические данные см. соответствующую тяговую балку  
Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



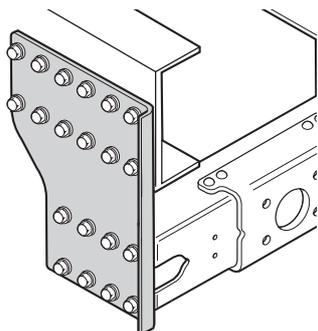
### EDU-2

Дет номер ..... 21-134978  
Вес ..... 26 кг

Комплект болта для монтажа к раме автомобиля есть в двух вариантах:

**DB 35V**  
14-27 мм ..... Дет номер 21-148800  
24-37 мм ..... 21-149200  
**DB 75V**  
14-27 мм ..... 21-148900  
24-37 мм ..... 21-166800

Технические данные см. соответствующую тяговую балку  
Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



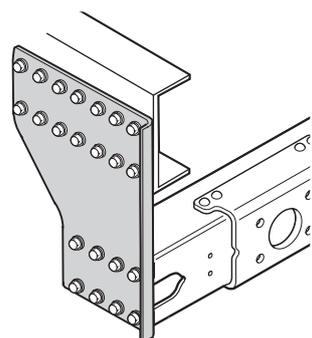
### EDM

Дет номер ..... 21-005178  
Вес ..... 30 кг

Комплект болта для монтажа комплекта фронтона к раме автомобиля:

Дет номер ..... 21-149000

Технические данные см. соответствующую тяговую балку  
Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



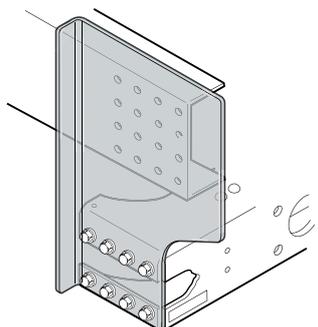
### EDL 60

Дет номер ..... 21-005278  
Вес ..... 42 кг

Комплект болта для монтажа комплекта фронтона к раме автомобиля:

Дет номер ..... 21-149100

Технические данные см. соответствующую тяговую балку  
Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



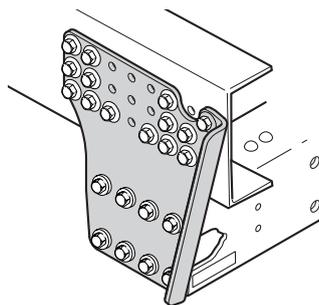
### EDK

Длинный, деталь номер ..... 21-131600  
Короткий, деталь номер ..... 21-132700  
Вес ..... вес различается в зависимости от размера фронтона

Комплект болта для монтажа комплекта фронтона к раме автомобиля:

DB 35V, DB 75V  
Если фланец смонтирован вперёд ..... Дет номер 21-149500  
Если фланец смонтирован назад ..... 2 x 21-148800

# Комплекты фронтонов



## EDK SC

Дет номер ..... 21-168400  
 Вес ..... 25 кг

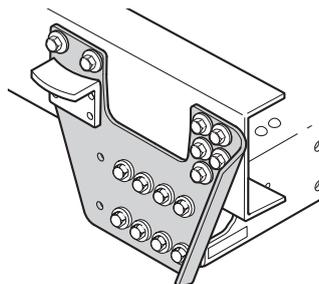
Комплект болта для монтажа комплекта фронтона к раме автомобиля:

DB 35V, DB 75V ..... Дет номер  
 - общая толщина 14-30 мм..... 21-149500  
 - общая толщина 28-40 мм ..... 21-166900

## Спецификация

Технические данные см. соответствующую тяговую балку

Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



## EDHZ

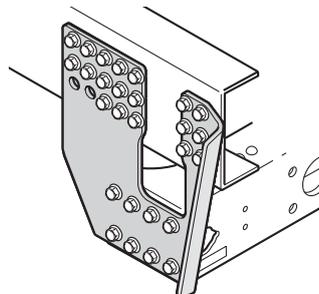
Дет номер ..... 21-167378  
 Вес ..... 16 кг

Комплект болта для монтажа комплекта фронтона к раме автомобиля:

DB 35V, DB 75V ..... Дет номер  
 - общая толщина 14-30 мм..... 21-149500  
 - общая толщина 28-40 мм ..... 21-166900

Технические данные см. соответствующую тяговую балку

Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



## EDMS-2

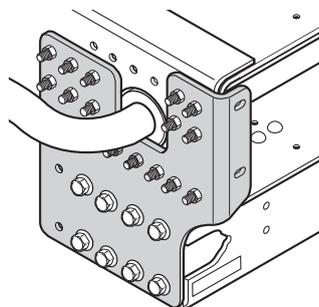
Дет номер ..... 21-164278  
 Вес ..... 37 кг

Комплект болта для монтажа к раме автомобиля:

DB 75V ..... Дет номер  
 14-30 мм ..... 2 x 21-149400

Технические данные см. соответствующую тяговую балку

Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



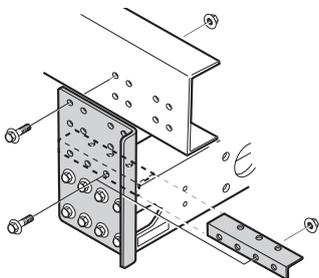
## EDC-1

Дет номер для стандартной высоты установки тандема .. 21-147500  
 для высокого/сверхвысокого тандема ..... 21-147400  
 Вес ..... 78 кг

Комплект болта для монтажа к раме автомобиля:

Дет номер ..... 21-149600

Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



## EDH-2SKV

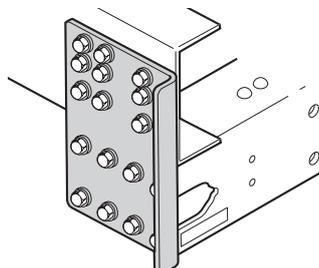
Дет номер ..... 21-152500  
 Вес ..... 19 кг

Комплект болта для монтажа к раме автомобиля:

DB 35V, DB 75V ..... Дет номер 21-152800

Технические данные см. соответствующую тяговую балку

Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку



## EDH-2SKH

Длинный, деталь номер ..... 21-152600  
 Короткий, деталь номер ..... 21-152700  
 Вес ..... длинный 21 кг, короткий 19 кг

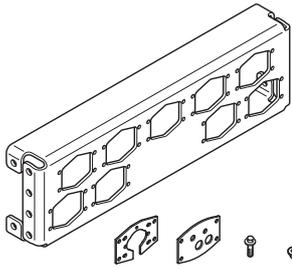
Комплект болта для монтажа к раме автомобиля:

DB 35V, DB 75V ..... Дет номер 21-152900

Технические данные см. соответствующую тяговую балку

Подтверждение типа номер см. соответствующую тяговую балку

# Консоли для электрики и воздуха



## Монтажная балка

L=826 мм

Дет номер ..... 21-179170

включая

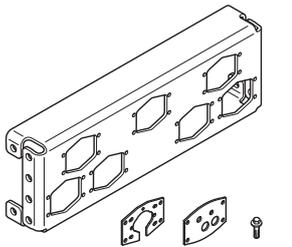
1 шт. консоль Duomatic ..... 21-179478

2 шт. консоль электрический контакт ..... 21-179378

12 шт. винты M6SF

12 шт. гайки M6MF

Вес ..... 18 кг



L=734 мм

Дет номер ..... 21-179278

включая

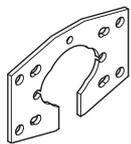
1 шт. консоль Duomatic ..... 21-179478

2 шт. консоль электрический контакт ..... 21-179378

12 шт. винты M6SF

12 шт. гайки M6MF

Вес ..... 18 кг

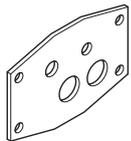


## Кронштейн для электрического контакта

Дет номер ..... 21-179378

включая 4 шт. винтов M6SF, 4 шт. гаек M6MF

Вес ..... 0,33 кг

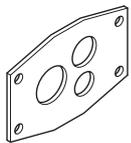


## Кронштейн для Duomatic

Дет номер ..... 21-179478

включая 4 шт. винтов M6SF, 4 шт. гаек M6MF

Вес ..... 0,41 кг

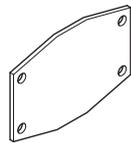


## Кронштейн для гидравлического контакта

Дет номер ..... 21-179578

включая 4 шт. винтов M6SF, 4 шт. гаек M6MF

Вес ..... 0,38 кг

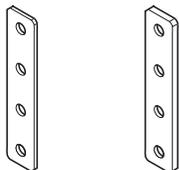


## Закрывающая шайба

Дет номер ..... 21-179678

включая 4 шт. винтов M6SF, 4 шт. гаек M6MF

Вес ..... 0,44 кг

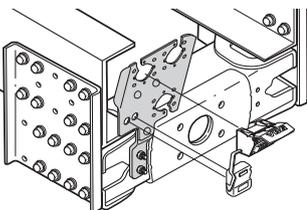


Промежуточная вкладка 5 мм (4 шт.) ..... 21-192700

Вес ..... 1,5 кг

Промежуточная вкладка 8 мм (4 шт.) ..... 21-192800

Вес ..... 2,3 кг



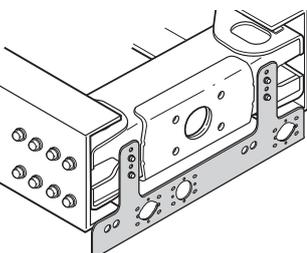
## Консоль

Левый, деталь номер ..... 28-045778

Вес ..... 3,0 кг

Правый, деталь номер ..... 28-045878

Вес ..... 3,0 кг



## Консоль

Расположенная внизу, деталь номер ..... 28-045978

Вес ..... 3,2 кг

# Выдвижная нижняя защита

## Алюминиевая балка УНАР-2



Защитная балка	Предназначено для ширины рамы		Длина (мм)	Вес (кг)	Дет номер
	В1 (мм)	В2 (мм)			
УНАР-2	760-1300	760-1300	2350	20	<b>21-174600</b>
УНАР-2 с рефлексом	760-1300	760-1300	2350	20	<b>21-174700</b>
УНАР-2 с рефлексом	760-1300	760-1300	1900	16	<b>21-174800</b>

## Спецификация

Подтверждение типа номер:  
E11\*58R-025001

## Стальная балка UOSP



Защитная балка	Предназначено для ширины рамы		Длина (мм)	Вес (кг)	Дет номер
	В1 (мм)	В2 (мм)			
UOSP	760-850	760-850	2358	25,5	<b>21-176978</b>

Подтверждение типа номер:  
E11\*58R-02010002

## UCSP

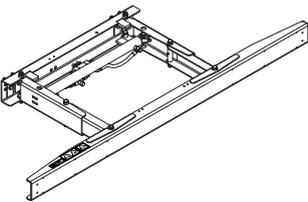


Защитная балка	Предназначено для ширины рамы		Длина (мм)	Вес (кг)	Дет номер
	В1 (мм)	В2 (мм)			
UCSP	640-1300	640-1300	2314	18	<b>21-177270</b>
UCSP	640-1300	640-1300	2314	18	<b>21-177278</b>
UCSP	640-1300	640-1300	1914	15	<b>21-177578</b>

Подтверждение типа номер:  
E11\*58R-02010003

## Выдвижная нижняя защита

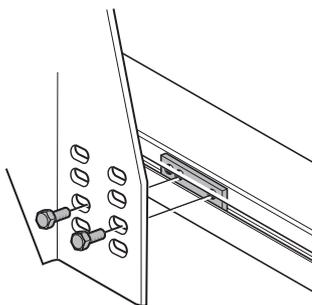
### URSP



Тип	Длина L (мм)	Вес (кг)	Дет номер
URSP, 600 мм ручной	661	83	<b>21-192000</b>
URSP, 1000 мм ручной	1061	92	<b>21-192100</b>
URSP, 600 мм гидравлический	661	92	<b>21-192200</b>
URSP, 1000 мм гидравлический	1061	101	<b>21-192300</b>

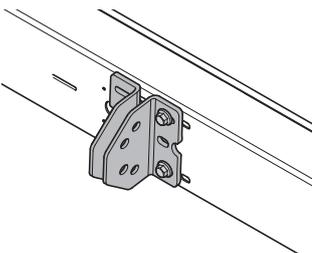
Подтверждение типа номер:  
E11\*58R-0210206

# Выдвижная нижняя защита

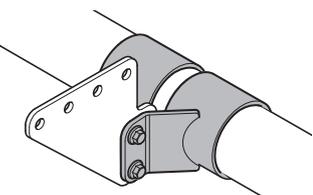


## Крепление для защитной балки

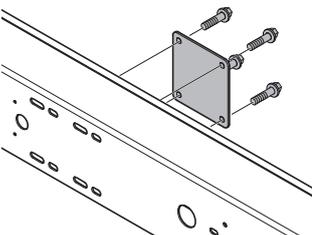
Деталь номер.....21-175000  
Вес ..... 1 кг



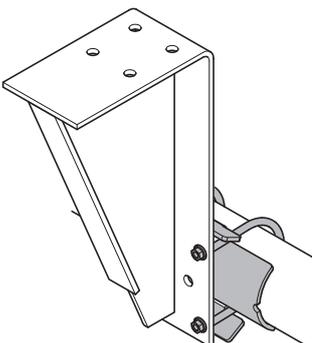
Деталь номер..... 21-175178  
Вес ..... 7,3 кг



Деталь номер.....21-178478  
Вес ..... 10,6 кг

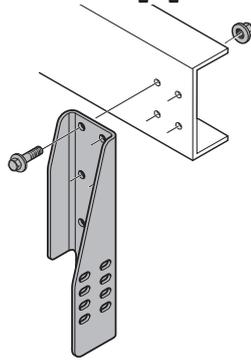


Деталь номер.....21-178378  
Вес ..... 1,7 кг



Деталь номер.....21-183478  
Вес ..... 5,7 кг

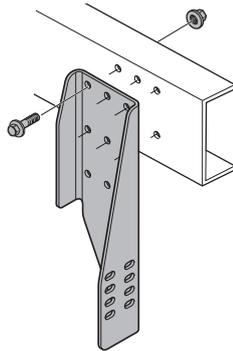
# Выдвижная нижняя защита



## **EUN**

Дет номер ..... 21-006078

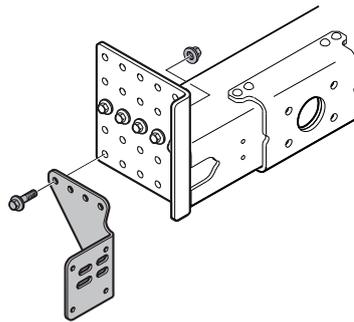
Вес ..... 13 кг



## **EUM**

Дет номер ..... 21-005078

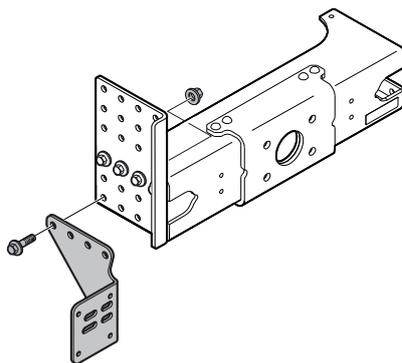
Вес ..... 20 кг



## **EUS-3 50**

Дет номер ..... 21-203370

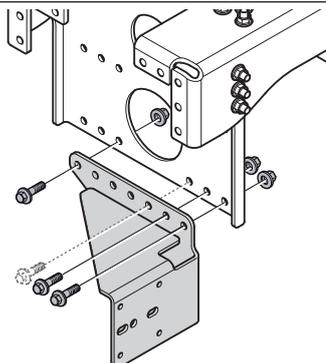
Вес ..... 7 кг



## **EUS-3 60**

Дет номер ..... 21-203078

Вес ..... 7,6 кг

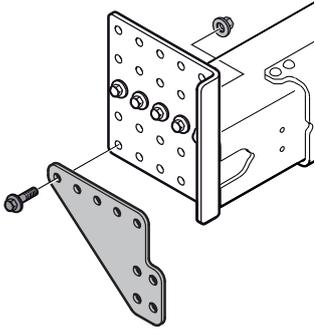


## **EUS-MFC**

Дет номер ..... 21-184678

Вес ..... 16,7 кг

# Выдвижная нижняя защита

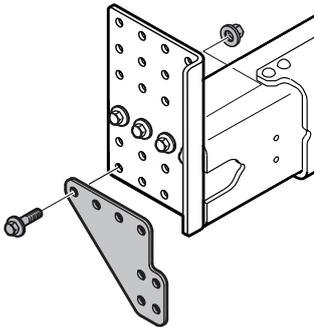


## **EUP 50**

Дет номер ..... 21-178170

Вес ..... 4 кг

---

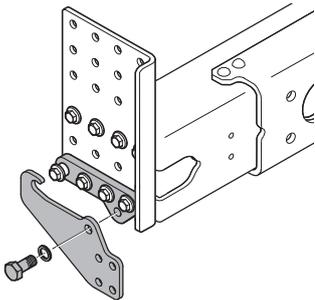


## **EUP 60**

Дет номер ..... 21-178278

Вес ..... 4 кг

---

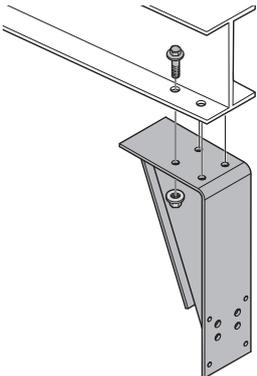


## **EUR-3**

Дет номер ..... 21-181278

Вес ..... 9 кг

---

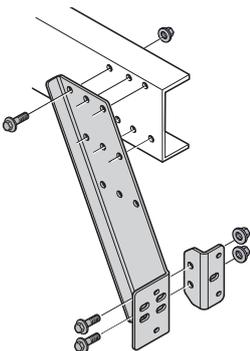


## **EUT**

Дет номер ..... 21-086078

Вес ..... 23 кг

---



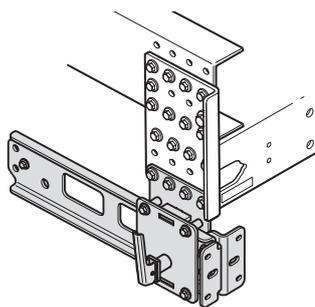
## **EUL**

Дет номер ..... 21-186978

Вес ..... 12 кг

---

# Выдвижная нижняя защита

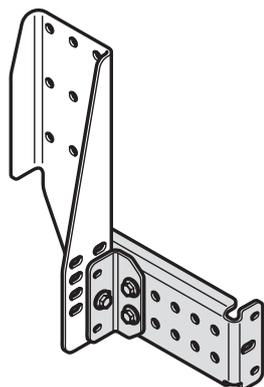


## Перемещённая назад выдвижная нижняя защита UPSO

Крепление UPSO

Дет номер .....21-191378

Вес ..... 37 кг



Перемещённая назад выдвижная нижняя защита UPS

Крепление UPS

Дет номер .....21-191378

Вес ..... 11,2 кг

Угловая UPS

Дет номер .....21-187278

Вес ..... 5,2 кг

Комплект винта UPS

Дет номер .....21-191100

Вес ..... 2,2 кг

## Опускаемая выдвижная нижняя защита



### ЕUF-2

Левый, деталь номер.....21-176578

Правый, деталь номер.....21-176678

Вес/пара ..... 31 кг

Подтверждение типа номер Смотрите соответствующую защитную балку

### Аксессуары

Дет номер

Параллельная тяга .....21-179778

Комплект болта для автомобильной рамы .....21-182400

Блокировка рычага комплект .....21-187778

# Тяговые штанги

## Спецификация

**D** 179 кН  
**A<sub>v</sub>** 18 тонн  
 Длина ≤ 3500 мм  
 Подтверждение типа номер  
 e11\*94/20\*4637

**D** 162 кН  
**A<sub>v</sub>** 18 тонн  
 Длина > 3500 мм  
 Подтверждение типа номер  
 e11\*94/20\*4636

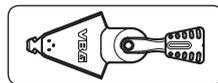
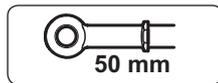
**D** 130 кН  
**A<sub>v</sub>** 12 тонн  
 Подтверждение типа номер  
 e11\*94/20\*4978

**D** 179 кН  
**A<sub>v</sub>** 18 тонн  
 Подтверждение типа номер  
 E11\*55R-013425

**D** 130 кН  
**A<sub>v</sub>** 12 тонн  
 Подтверждение типа номер  
 E11\*55R-012589

**D** 158/179 кН  
**A<sub>v</sub>** 18 тонн  
 Подтверждение типа номер  
 E11\*55R-018218

**D** 158/179 кН  
**A<sub>v</sub>** 18 тонн  
 Подтверждение типа номер  
 E11\*55R-018218



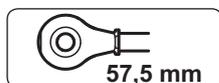
### Multi XF

Дет номер..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)  
 Вес ..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)



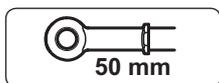
### Multi XF

Дет номер..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)  
 Вес ..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)



### Multi D 179

Дет номер..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)  
 Вес ..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)



### Multi D 130

Дет номер..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)  
 Вес ..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)



### Передняя часть Multi D 158/179

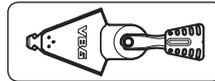
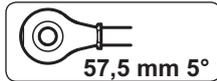
Дет номер..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)  
 Вес ..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)



### Передняя часть Multi D 158/179

Дет номер..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)  
 Вес ..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)

# Тяговые штанги



## Optimal

Дет номер ..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)

Вес ..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)



## Optimal

Дет номер ..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)

Вес ..... смотрите [www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)



## Автоматическая тяговая штанга

Дет номер ..... 26-100000

## Спецификация

D 179 кН

A<sub>v</sub> 18 тонн

Длина ≤ 3500 мм

Класс E

Подтверждение типа номер  
E11\*55R-016004

D 162 кН

A<sub>v</sub> 18 тонн

Длина > 3500 мм

Класс E

Подтверждение типа номер:  
E11\*55R-016279

D 130 кН

A<sub>v</sub> 12 тонн

Класс E

Подтверждение типа номер:  
E11\*55R-016280

D 152 кН

A<sub>v</sub> 18 тонн

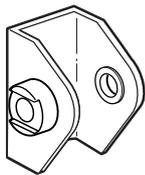
Подтверждение типа  
e11\*94/20\*4456

# Аксессуары

## Общие аксессуары

Дет номер

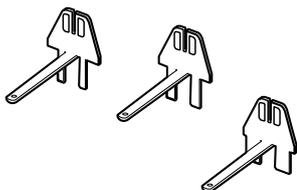
Крепление прицепа для Vibrablock.....**26-057300**



Втулка для сварки крепления прицепа BRIAB ...**25-064800**



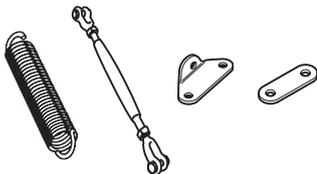
Центровочный инструмент для тяговой проушины  
DIN Ø 40 мм.....**25-055000**



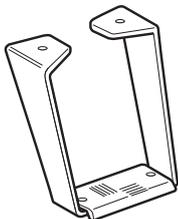
Центровочный инструмент для тяговой проушины  
ISO Ø 50 мм.....**25-055100**

Центровочный инструмент для тяговой проушины  
VBG Ø 57 мм .....**25-055200**

Балансировочный комплект .....**25-053700**  
(включая балансировочные пружины, вантовый винт и  
опору пружины)



Подножка .....**25-054100**



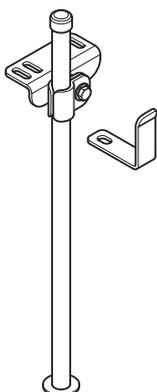
Опора пружины .....**25-054900**



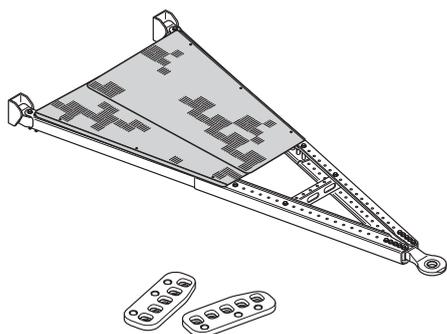
Кронштейн для электрического контакта .....**18-030100**



Подпорка .....**25-083778**



## Уникальные аксессуары Multi XF



Дет номер

Рампа ..... **25-074300**

Монтажные пластины для буксирного адаптера MFC ..... **08-106000**

## Уникальные аксессуары Multi

Дет номер

Рампа, короткая..... **25-054800**

Подходит к следующим тяговым штангам:

25-056078	25-059778	25-061678	25-056178
25-060278	25-062178	25-056278	25-060378
25-062278	25-059478	25-061378	25-063178
25-059578	25-061478	25-063278	25-059678
25-061578	25-063578		

Рампа, средняя..... **25-054700**

Подходит к следующим тяговым штангам:

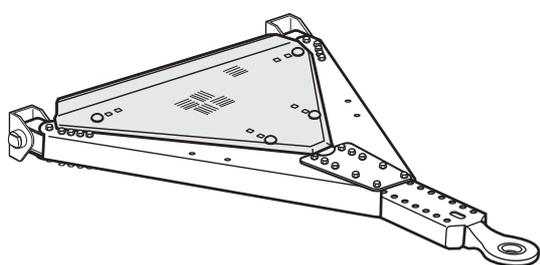
25-044378	25-045378	25-060478	25-044478
25-045478	25-062378	25-044578	25-056378
25-063378	25-044678	25-056478	25-063478
25-045178	25-056578	25-063678	25-045278

Рампа, длинная ..... **25-054600**

Подходит к следующим тяговым штангам:

25-043978	25-044778	25-045578	25-044078
25-044878	25-045678	25-044178	25-044978
25-045778	25-044278	25-045078	25-045878

Монтажные пластины для буксирного адаптера MFC.... **08-106000**



## Уникальные аксессуары автоматической тяговой штанги

Дет номер

1. Заднее крепление..... **25-013000**

2. Vibrablock..... **26-050700**

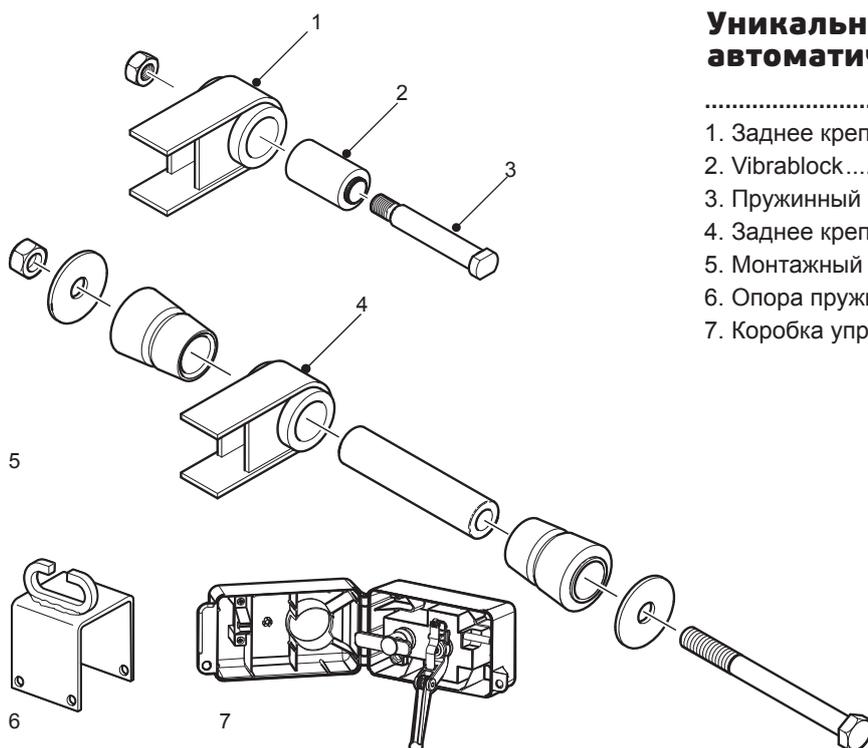
3. Пружинный болт ..... **18-055600**

4. Заднее крепление Briab ..... **25-013500**

5. Монтажный комплект..... **26-058600**

6. Опора пружины ..... **26-071700**

7. Коробка управления ..... **07-108000**



# Аксессуары

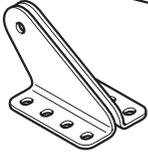
## Уникальные аксессуары Optimal

Дет номер

Подъемная консоль альтернатива 1 .....25-088278



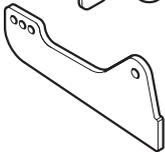
Подъемная консоль альтернатива 2 .....25-087878



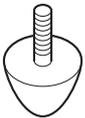
Подъемная консоль альтернатива 3 .....25-089478



Подъемный рычаг .....25-089378



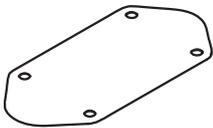
Амортизатор .....25-088700



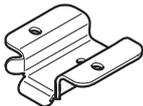
Кабельная консоль .....25-088678



Закрывающая пластина .....25-088178



Защита кабельной проводки.....25-088078



Крепление для сварки .....25-087900



Скользящая консоль, передняя.....25-108578



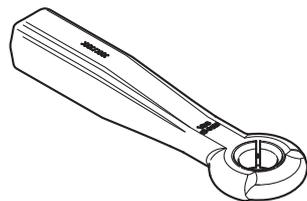
Скользящая консоль, задняя.....25-108478



Монтажная пластина для буксирного адаптера MFC..... 08-105900



# Тяговые проушины



## Свариваемые тяговые проушины

### DBE 129

Дет номер ..... 17-012900

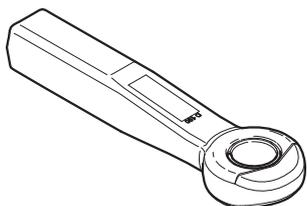
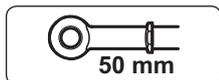
Вес ..... 7,3 кг

## Спецификация

Вес поезда 48 тонн

Вес прицепа 32 тонн

Поддержка груза 900 кг



### DBE 895

Дет номер ..... 16-089500

Вес ..... 10 кг

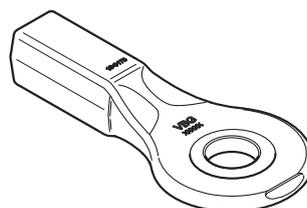
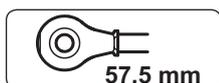
D-значение: 190 кН

Dс-значение 150 кН

V-значение 25 кН

Поддержка груза 1000 кг

Класс D50-X  
Подтверждение типа номер  
e4\*94/20\*0477



### DBE 173

Дет номер ..... 15-017300

Вес ..... 12,7 кг

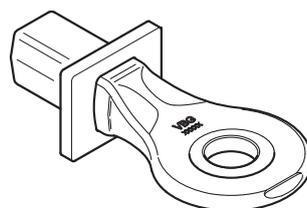
D-значение: 200 кН

Dс-значение -

V-значение -

Поддержка груза -

Класс S  
Подтверждение типа номер  
e4\*94/20\*0476



### DBE 185

Деталь номер ..... 15-018500

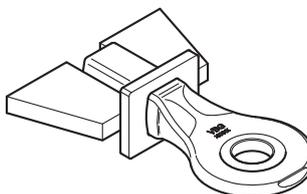
Вес ..... 14 кг

Тяговая проушина не одобрена EU.

Вес поезда 190 тонн

Вес прицепа 150 тонн

Поддержка груза 1000 кг



### DBE 188

Деталь номер ..... 15-018800

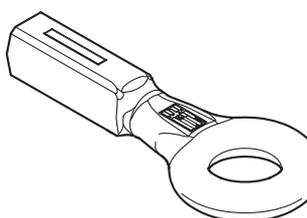
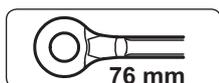
Вес ..... 22 кг

Тяговая проушина не одобрена EU.

Вес поезда 190 тонн

Вес прицепа 150 тонн

Поддержка груза 1000 кг



### DBE 132

Деталь номер ..... 17-014400

Вес ..... 9,7 кг

D-значение: 190 кН

Dс-значение -

V-значение -

Поддержка груза -

Подтверждение типа номер  
E11\*55R-017329

# Тяговые проушины

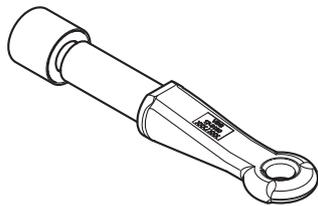
## Спецификация

Вес поезда 48 тонн  
 Вес прицепа 32 тонны  
 Поддержка груза 1000 кг

D-значение: 190 кН  
 Dс-значение 120 кН  
 V-значение 40 кН  
 Поддержка груза 1000 кг  
 Класс D50-X  
 Подтверждение типа номер  
 E11\*55R-013731

D-значение: 190 кН  
 Dс-значение 120 кН  
 V-значение 40 кН  
 Поддержка груза 1000 кг  
 Класс S  
 Подтверждение типа номер  
 e4\*94/20\*0472

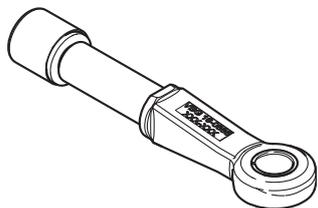
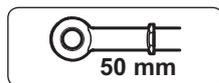
D-значение: 190 кН  
 Dс-значение 120 кН  
 V-значение 40 кН  
 Поддержка груза 1000 кг  
 Подтверждение типа номер  
 E11\*55R-017330



## Навинчиваемые тяговые проушины

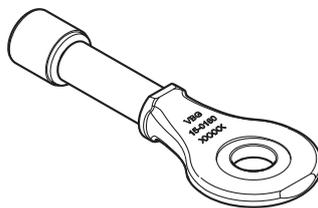
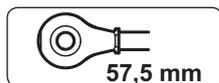
### DBE 130

Деталь номер.....17-013000  
 Вес ..... 10,3 кг



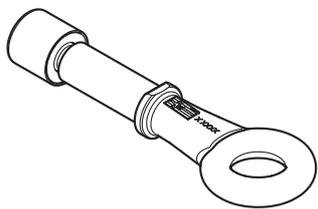
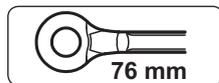
### DBE 885

Деталь номер.....16-088500  
 Вес ..... 12 кг



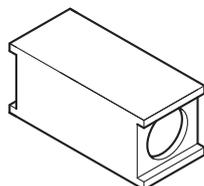
### DBE 160

Деталь номер.....15-016000  
 Вес ..... 13 кг



### DBE 172

Дет номер .....17-017200  
 Вес ..... 13,3 кг



## Втулка

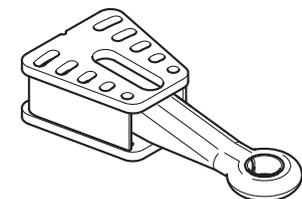
Дет номер .....17-015800  
 Вес ..... 7,2 кг

☑ 90 мм можно применять для всех сортов навинчиваемых тяговых проушин.

# Тяговые проушины



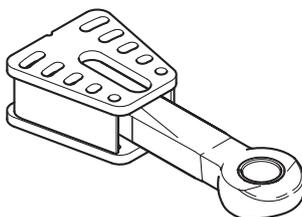
## Тяговые проушины для Multi XF и Optimal



Дет номер ..... 25-073083  
 Вес ..... 15,5 кг

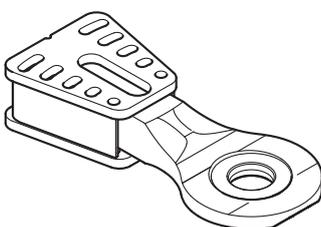
### Спецификация

D-значение 130 кН  
 D<sub>c</sub>-значение -  
 V-значение -  
 Поддержка груза -  
 Подтверждение типа номер  
 e11\*94/20\*4978



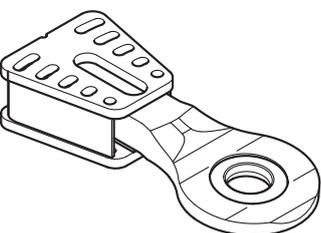
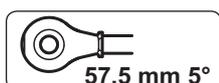
Деталь номер ..... 25-073183  
 Вес ..... 15,8 кг

D-значение 179 кН  
 D<sub>c</sub>-значение -  
 V-значение -  
 Поддержка груза -  
 Класс D50-X  
 Подтверждение типа номер  
 e11\*94/20\*4637



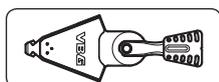
Дет номер ..... 25-073283  
 Вес ..... 16,2 кг

D-значение: 179 кН  
 D<sub>c</sub>-значение -  
 V-значение -  
 Поддержка груза -  
 Класс S  
 Подтверждение типа номер  
 e11\*94/20\*4637

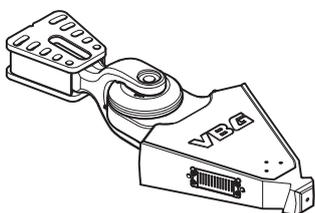


Деталь номер ..... 25-073383  
 Вес ..... 16,2 кг

D-значение: 179 кН  
 Вес прицепа -  
 Вес тележки -  
 Поддержка груза -  
 Класс S  
 Подтверждение типа номер  
 e11\*94/20\*4637



## Натяжные шпонки для Multi XF и Optimal



	Вес (кг)	Дет номер
Натяжная шпонка стандарт.....	66	08-030100
Натяжная шпонка гидравлика ..	66	08-030600

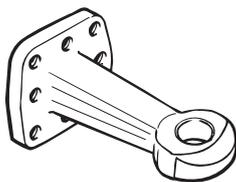
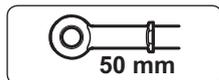
D-значение: 179 кН  
 Подтверждение типа номер  
 E24\*55R-010106

Угол поворота для натяжной шпонки  
 Горизонтально ± 90°  
 Вертикально ± 20°  
 Осевое направление ± 25°

# Тяговые проушины

## Спецификация

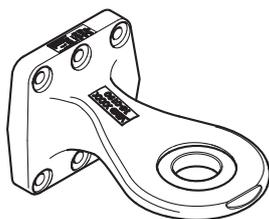
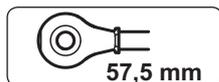
**D-значение:** 190 кН  
**Dс-значение** 120 кН  
**V-значение** 50 кН  
**Поддержка груза** 1000 кг  
 Класс D50-C  
 Подтверждение типа номер  
 e4\*94/20\*0344



## Тяговые проушины с фланцами

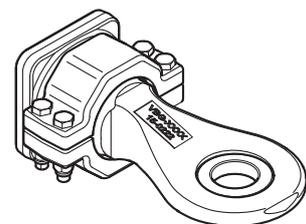
### DBE 917

Деталь номер ..... 16-091700  
 Вес ..... 11,3 кг



### DBE 190

Деталь номер ..... 15-019000  
 Вес ..... 19 кг



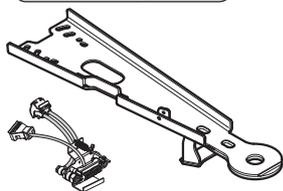
### DBE 157

Деталь номер ..... 15-020500  
 (комплект с монтажной пластиной)  
 Вес ..... 20 кг

### Альт. 1 Альт. 2

**D-значение (кН)** 290 290  
**Dс-значение (кН)** 145 130  
**V-значение (кН)** 95 75  
**Поддержка груза (кг)** 1000 2000  
 Класс S  
 Подтверждение типа номер  
 E4\*55R-010084

**D-значение:** 290 кН  
**Dс-значение** 135 кН  
**V-значение** 75 кН  
**Поддержка груза** 1000 кг  
 Класс S  
 Подтверждение типа номер  
 e11\*94/20\*5820



## Буксирный адаптер VBG MFC

Максимальный вес тягача 34,6 тонн.

Дет номер ..... 08-106100

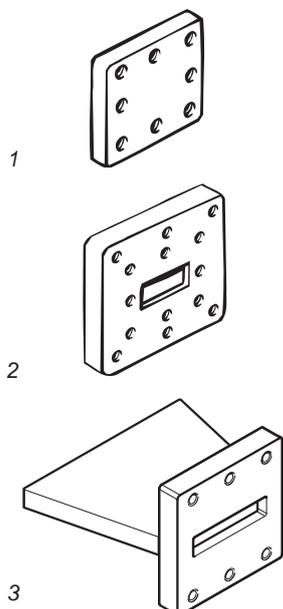
## Монтажные пластины

Для тяговой проушины	Дет номер
16-091700: .....	16-091000
.....	15-020200
15-019000: .....	15-020200
.....	15-019800

16-091000 (1)..... 8 резьбовых отверстий  
 15-020200 (2)..... 6+8 резьбовых отверстий  
 15-019800 (3)..... 6 резьбовых отверстий  
 со сварным крылом

### Комплекты болтов

Для тяговой проушины	Дет номер
15-019000: .....	15-019200
.....	содержат 6 болтов M16, качество 12.9
16-091700: .....	15-020600
.....	содержат 8 болтов M16, качество 12.9



# Электрический контакт 14/17 и 14/17 SAL



## 14 альтернативно 17 полюсов

Стандарт альтернативно SAL-исполнение\*  
2 кабельных прохода, Ø 10,5 мм – 15,0 мм

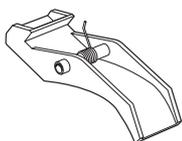
Штифт 1 и 2 .....	9,5 мм 25 А
Одиночный штифт .....	6,5 мм 15 А
Двойной штифт .....	6,5 мм 10 А

Допустимая сила тока в электрических контактах VBG ограничивается заземлением т.е. максимально 25 А.

\*SAL-исполнение IP-класс 54.

### Дет номер

Наименование	Дет номер ... 10-шт
Электрический контакт 14, коробка контактов	28-029000 ..... 28-029001
Электрический контакт 14, перчатка	28-036000 ..... 28-036001
Электрический контакт 14 SAL, коробка контактов	28-034000 ..... 28-034001
Электрический контакт 14 SAL, перчатка	28-036100 ..... 28-036101
Электрический контакт 17, коробка контактов	28-029200 ..... 28-029201
Электрический контакт 17, перчатка	28-036200 ..... 28-036201
Электрический контакт 17 SAL, коробка контактов	28-034500 ..... 28-034501
Электрический контакт 17 SAL, перчатка	28-036300 ..... 28-036301



### Аксессуары

### Дет номер

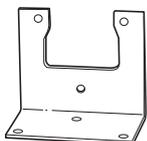
Стопорный крючок для перчатки ..... 28-027600



Электрическая тепловая петля для коробки контактов, альтернативно перчатки ..... 28-029900



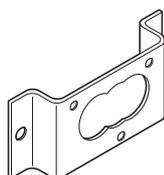
Консоль для установки..... 18-029700



Угловая консоль ..... 18-029400



Прямая консоль для сварки ..... 18-029600



Кронштейн для перчатки ..... 18-030100

# Спиральные кабели



## Спиральный кабель 14-полюсной

Дет номер ..... 28-033500  
Вес ..... 2,9 кг  
Рабочая длина ..... 2250 мм  
Максимальная выдвигаемая длина ..... 4000 мм  
Класс герметизации IP67 и IP69K в соответствии с DIN 40050.

### Технические данные

Диапазон температур ..... -40 °C - +85 °C  
Прочие технические данные представлены на веб-сайте [www.vbg.se](http://www.vbg.se).



## Спиральный кабель 15-полюсной

Дет номер ..... 28-033600  
Вес ..... 2,9 кг  
Рабочая длина ..... 2250 мм  
Максимальная выдвигаемая длина ..... 4000 мм  
Класс герметизации IP67 и IP69K в соответствии с DIN 40050.

### Технические данные

Диапазон температур ..... -40 °C - +85 °C  
Прочие технические данные представлены на веб-сайте [www.vbg.se](http://www.vbg.se).



## Спиральный кабель адаптер

Дет номер ..... 28-043700  
Вес ..... 2,0 кг  
Рабочая длина ..... 2250 мм  
Максимальная выдвигаемая длина ..... 4000 мм  
Класс герметизации IP67 и IP69K в соответствии с DIN 40050.

### Технические данные

Диапазон температур ..... -40 °C - +85 °C  
Прочие технические данные представлены на веб-сайте [www.vbg.se](http://www.vbg.se).



## ABS-контактное устройство 5-полюсное

Дет номер ..... 28-037500  
Вес ..... 2,9 кг  
Рабочая длина ..... 2250 мм  
Максимальная выдвигаемая длина ..... 4000 мм  
Класс герметизации IP67 и IP69K в соответствии с DIN 40050.

### Технические данные

Диапазон температур ..... -40 °C - +85 °C  
Прочие технические данные представлены на веб-сайте [www.vbg.se](http://www.vbg.se).



## Спиральный кабель 7-полюсной EBS

Дет номер ..... 28-037600  
Вес ..... 2,9 кг  
Рабочая длина ..... 2250 мм  
Максимальная выдвигаемая длина ..... 4000 мм  
Класс герметизации IP67 и IP69K в соответствии с DIN 40050.

### Технические данные

Диапазон температур ..... -40 °C - +85 °C  
Прочие технические данные представлены на веб-сайте [www.vbg.se](http://www.vbg.se).

# Спиральные кабели



## Спиральный кабель 15-полюсной

Дет номер ..... **28-037700**  
Вес ..... 2,9 кг  
Рабочая длина ..... 2250 мм  
Максимальная выдвигаемая длина ..... 4000 мм  
Класс герметизации IP67 и IP69K в соответствии с DIN 40050.

### Технические данные

Диапазон температур ..... -40 °C - +85 °C  
Прочие технические данные представлены на веб-сайте [www.vbg.se](http://www.vbg.se).



## Спиральный кабель 7-полюсной

Дет номер ..... **28-037800**  
Вес ..... 2,9 кг  
Рабочая длина ..... 2250 мм  
Максимальная выдвигаемая длина ..... 4000 мм  
Класс герметизации IP67 и IP69K в соответствии с DIN 40050.

### Технические данные

Диапазон температур ..... -40 °C - +85 °C  
Прочие технические данные представлены на веб-сайте [www.vbg.se](http://www.vbg.se).



## 7-полюсный спиральный кабель

Дет номер ..... **28-037900**  
Вес ..... 2,9 кг  
Рабочая длина ..... 2250 мм  
Максимальная выдвигаемая длина ..... 4000 мм  
Класс герметизации IP67 и IP69K в соответствии с DIN 40050.

### Технические данные

Диапазон температур ..... -40 °C - +85 °C  
Прочие технические данные представлены на веб-сайте [www.vbg.se](http://www.vbg.se).



## Адаптер спиральных кабелей 15/7/7-полюсной

Дет номер ..... **28-038000**  
Вес ..... 2,9 кг  
Рабочая длина ..... 2250 мм  
Максимальная выдвигаемая длина ..... 4000 мм  
Класс герметизации IP67 и IP69K в соответствии с DIN 40050.

### Технические данные

Диапазон температур ..... -40 °C - +85 °C  
Прочие технические данные представлены на веб-сайте [www.vbg.se](http://www.vbg.se).



## Спиральный кабель 17-полюсной

Дет номер ..... **28-046400**  
Вес ..... 2,0 кг  
Рабочая длина ..... 2250 мм  
Максимальная выдвигаемая длина ..... 4000 мм  
Класс герметизации IP67 и IP69K в соответствии с DIN 40050.

### Технические данные

Диапазон температур ..... -40 °C - +85 °C  
Прочие технические данные представлены на веб-сайте [www.vbg.se](http://www.vbg.se).

# Специальные масла



## **VBG масло для механических деталей**

Деталь номер..... 49-005500  
Аэрозольная упаковка 400 мл, поставляется в коробке по 12 шт.



## **VBG масло для электрических деталей**

Деталь номер..... 49-005300  
Аэрозольная упаковка 400 мл, поставляется в коробке по 12 шт.



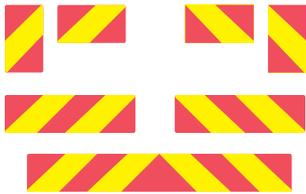
## **Комплект для хранения в надёжном месте**

Деталь номер..... 49-002400

Комплект содержит:

- 1 шт. шаблон износа (пластмасса)
- 1 шт. Руководство для водителя
- 1 шт. Контроль безопасности
- 1 шт. Масло для механических деталей
- 1 шт. Масло для электрических деталей

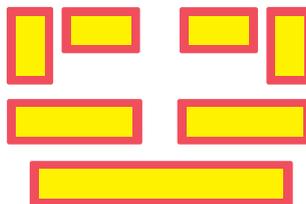
## Рефлекторная маркировка для грузовых автомобилей



Рефлекторы отвечают всем требованиям ECE-предписания номер 70 и дополнению номер 70.01. Рефлексы из алюминия имеют закруглённые углы, R=15 мм.

Размер	1 комплект =	Заказ номер	10-шт
132 x 283..... Самонаклеивающийся.....	4 шт.....	98-016800.....	98-016801
132 x 283..... Алюминий.....	4 шт.....	98-026800.....	98-026801
132 x 565..... Самонаклеивающийся.....	2 шт.....	98-017000.....	98-017001
132 x 565..... Алюминий.....	2 шт.....	98-027000.....	98-027001
132 x 1130 .... Самонаклеивающийся.....	2 частей.....	98-017000.....	98-017001
132 x 1130 .... Алюминий.....	1 шт.....	98-027100.....	98-027101

## Рефлекторная маркировка для прицепов и трейлеров



Рефлекторы отвечают всем требованиям ECE-предписания номер 70 и дополнению номер 70.01. Рефлексы из алюминия имеют закруглённые углы, R=15 мм.

Размер	1 комплект =	Заказ номер	10-шт
197 x 283..... Самонаклеивающийся.....	4 шт.....	98-017200.....	98-017201
197 x 283..... Алюминий.....	4 шт.....	98-027200.....	98-027201
197 x 565..... Самонаклеивающийся.....	2 шт.....	98-017300.....	98-017301
197 x 565..... Алюминий.....	2 шт.....	98-027300.....	98-027301
197 x 1130 .... Самонаклеивающийся.....	2 частей.....	98-017400.....	98-017401
197 x 1130 .... Алюминий.....	1 шт.....	98-027400.....	98-027401

## Отражатели света для модульного транспортного средства



Таблички можно складывать, если транспортировка не происходит в комбинации с модульным транспортным средством.



Спецификация	Количество	Заказ номер
Отражатель модульного транспортного средства.....	1 шт.....	98-418000
Отражатель модульного транспортного средства "SÆRTRANSPORT".....	1 шт.....	98-029800

## Рефлекторная маркировка с текстом "НЕГАБАРИТНЫЙ ГРУЗ"



Размер	Количество	Заказ номер
1280 x 410 Алюминий 2 мм.....	1 шт.....	98-025000



## Контурная маркировка

Одобен и маркирован в соответствии с предписанием ECE номер 104.



Самонаклеивающийся отражатель света-лента 50,8 мм x 50 м

### Контурная маркировка для постоянных сторон

Заказ номер



Красный (Задний)..... 98-011100

Жёлтый (Сторона)..... 98-011200

Белый (Сторона)..... 98-011300

Другие типы отражателей могут быть высланы по желанию.







**VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB**  
Herman Kreftings gata 4  
Box 1216  
SE-462 28 VÄNERSBORG  
Tel +46 521 27 77 00  
[www.vbg.se](http://www.vbg.se)



**The strong connection**

Member of VBG GROUP  
[www.vbg.eu](http://www.vbg.eu)

