



# Сельское и лесное ХОЗЯЙСТВО



## Как нас найти

### **ROCKINGER Agriculture GmbH**

**Burgenlandallee 4-8  
99869 Günthersleben-Wechmar**

Tel. 03 62 56/238-0  
Fax 03 62 56/238-40

### **JOST-Werke GmbH**

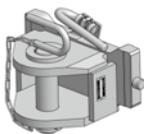
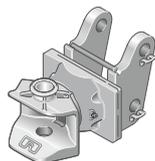
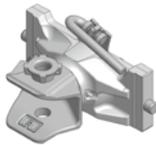
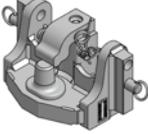
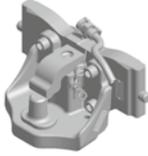
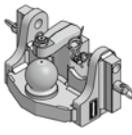
**Siemensstraße 2  
63263 Neu-Isenburg**

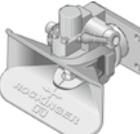
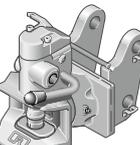
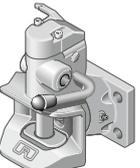
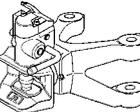
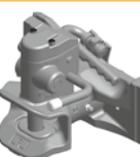
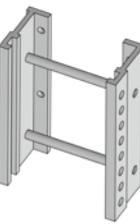
Tel. 0 61 02/2 95-0  
Fax 0 61 02/2 95-298

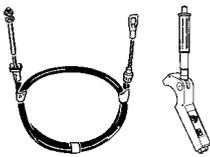
e-mail: [jost.sales@jost-werke.de](mailto:jost.sales@jost-werke.de)  
Internet: [www.jost-world.com](http://www.jost-world.com)

Мы сохраняем за собой право на внесение технических изменений!

По состоянию на ноябрь 2011

	<b>Сцепное устройство / Тяговая петля / Расчет</b>	5
		6
	<b>RO*801 L</b> Маятниковая тяга	7
	<b>RO*805 B</b> Тягово-сцепные устройства с ручным управлением	8
	<b>RO*806</b> Тягово-сцепное устройство по CUNA	9
	<b>RO*810 A</b> Тягово-сцепные устройства съемные	10
	<b>RO*810 B</b> Тягово-сцепные устройства с фланцевыми подшипниками	11
	<b>RO*810 D</b> Тягово-сцепное устройство с ручным управлением с регулировкой по высоте	13
	<b>RO*820 A</b> Прицепное устройство Piton-Fix с регулировкой по высоте	15
	<b>RO*820 X</b> Прицепное устройство Piton-Fix с подъемным кронштейном	16
	<b>RO*820 L</b> Маятниковая тяга с Piton-Fix	17–19
	<b>RO*825 A</b> Тягово-сцепное устройство шарового типа с регулировкой по высоте	20

	<b>RO*825 B</b> Тягово-сцепное устройство шарового типа с фланцем и регулировкой по высоте	21
	<b>RO*825 L</b> Маятниковая тяга с шаровым наконечником	22
	<b>RO*841 B / RO*846 B</b> Автоматические тягово-сцепные устройства для прицепов и самоходных машин	30, 31
	<b>RO*850 A / RO*860 A</b> Автоматические тягово-сцепные устройства съемные	32
	<b>RO*850 B / RO*860 B</b> Автоматические тягово-сцепные устройства с фланцем	36
	<b>RO*850 C / RO*860 C</b> Автоматические тягово-сцепные устройства съемные	37
	<b>RO*850 D / RO*860 D</b> Автоматические тягово-сцепные устройства с регулировкой по высоте с регулировкой по высоте	38
	<b>RO*880 – RO*889</b> Прицепные кронштейны для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте	44 – 68
	<b>RO*899</b> Кронштейн тягово-сцепного устройства для прицепных кронштейнов с регулировкой по высоте	69

	<b>Принадлежности</b>	72
	<b>Системы принудительного управления</b>	73
	<b>Сцепные петли и полусферы</b>	75
	<b>GNZ</b> Вильчатые тяги Regensburger	81
	<b>CF 1560700 RA 9</b> Телескопические опорные устройства JOST	82
	<b>KLK L/N + HE 12 L / HE 12-1000 L</b> Шариковые поворотные круги JOST	83
	<b>Контрольные калибры и инструмент</b>	84
	<b>Минимально допустимые размеры при износе</b>	85/86
	<b>Запасные детали</b>	87
	<b>Ссылки на тягово-сцепные устройства</b>	100

# Тягово-цепное устройство / Сцепная петля / Расчет

**T**

## 1. Масса трактора

### В случае неуказания значения D

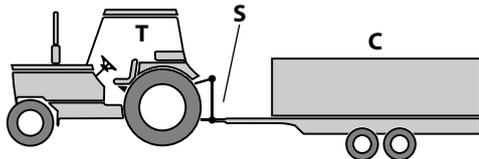
Допустимая полная масса тракторного поезда (в настоящее время – 40 т) минус допустимая полная масса трактора – масса буксируемого груза.

**S**

## 2. Опорная нагрузка

### Статическая опорная нагрузка

- Вертикальная нагрузка от прицепа с жестким дышлом в месте соединения
- Максимально возможная статическая опорная нагрузка зависит от размера сцепного устройства и составляет 10% от полной массы прицепа или 1000 кг (действительно меньшее значение). Возможны более высокие значения.
- Статическая опорная нагрузка должна составлять не менее 4% массы буксируемого груза, чтобы избежать вредной отрицательной опорной нагрузки.
- Величина опорной нагрузки зависит порой от скорости движения.



### Прицеп с жестким дышлом (C)

- Его использование принципиально возможно:
- Габаритные размеры прицепа с жестким дышлом определяются характеристиками сцепной петли и тягового транспортного средства.

**D**

## 3. Значение D

### Значение D (касается не всех сцепных устройств)

Теоретическая сила тяги на дышле между тягачом и прицепом, расчетное значение сил, действующих между движущимися массами.

Значение D может быть определено только с помощью допустимой полной массы обеих величин (тягач и прицеп).

Расчет значения D (кН):

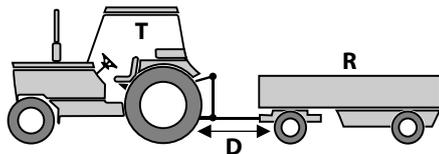
$$D = g \cdot \frac{T \cdot R}{T + R}$$

T – полная масса тягача в тоннах

R – полная масса прицепа с шарнирным дышлом

g – ускорение свободного падения (9,81 м/с<sup>2</sup>)

Расчетное значение D может **равняться** значению D сцепного устройства (см. заводскую табличку) **или быть меньше** его или самого слабого звена тракторного поезда.

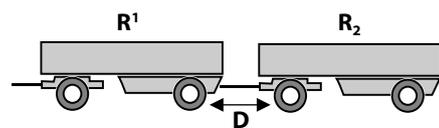


В случае дозволенного использования сцепного устройства на прицепе:

$$D = g \cdot \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2}$$

R<sub>1</sub>: полная масса прицепа, на котором установлено сцепное устройство, в тоннах;

$$R_1 \geq R_2$$



Сцепные устройства и тяговые петли для эксплуатации в дорожном движении, испытанные в соответствии с европейской нормой 94/20, удовлетворяют, кроме того, специальным параметрам, установленным по использованию прицепа с жестким дышлом, – **параметру D<sub>c</sub>** и **параметру V**.

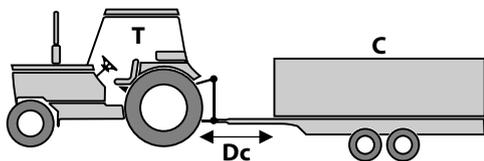
## Тягач и прицеп с жестким дышлом

$D_c$

Значение  $D_c$

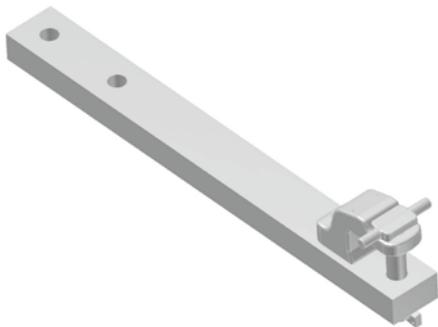
- Теоретическая сила тяги на дышле между тягачом и прицепом, расчетное значение сил, действующих между движущимися массами.
- Значение  $D_c$  может быть определено только с помощью допустимой полной массы обеих величин (тягач и прицеп с жестким дышлом).
- Расчет значения  $D_c$  (кН):

$$D_c \text{ (кН)} = g \cdot \frac{T \cdot C}{T + C}$$



$T$  – полная масса тягача в тоннах  
 $C$  – сумма осевых нагрузок прицепа с жестким дышлом в тоннах  
 $g$  – ускорение свободного падения ( $9,81 \text{ м/с}^2$ )

Расчетное значение  $D_c$  может **равняться** значению  $D_c$  тяговой петли **или быть меньше** его.

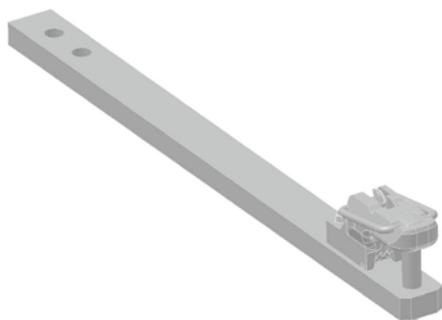
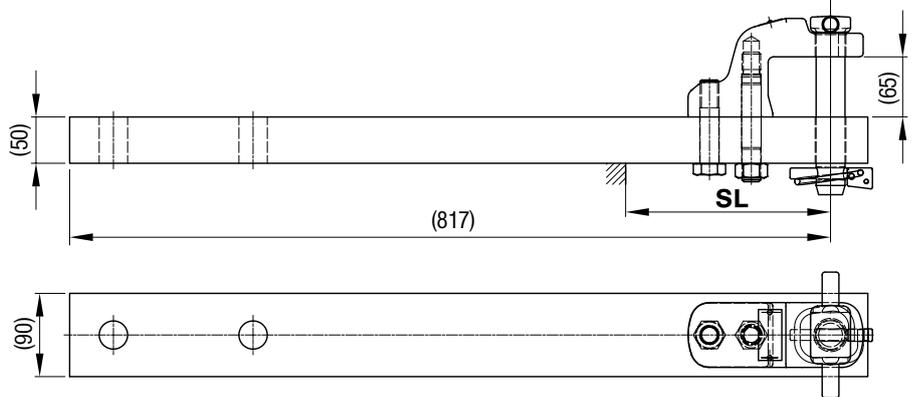


### Технические данные

- Маятниковая тяга с разной опорной длиной

RO	S* (τ)	D (кН)	ABG M	EG e1
801 L0800 C	1,7/2,5	82,4	9847	0368

\* Разная опорная длина.



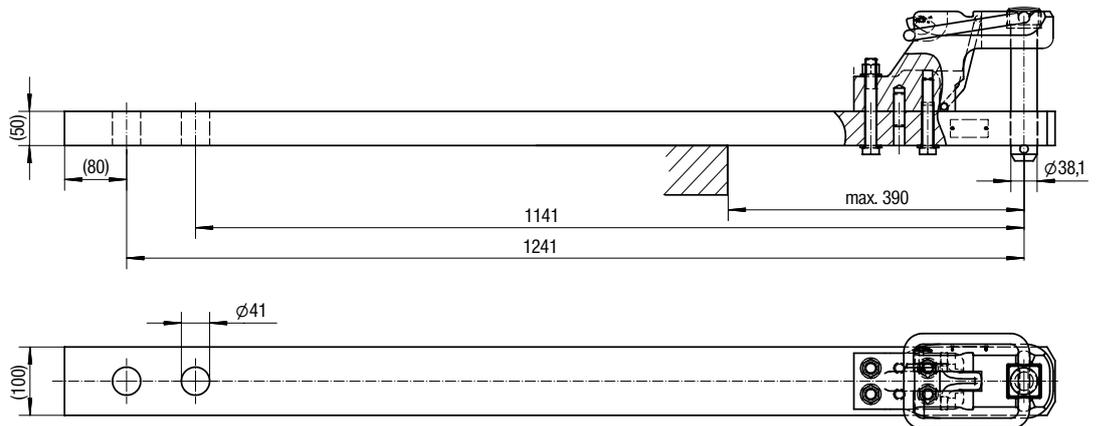
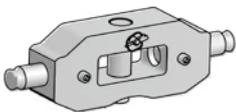
### Технические данные

- Маятниковая тяга для JCB 7000/8000
- с разной опорной длиной

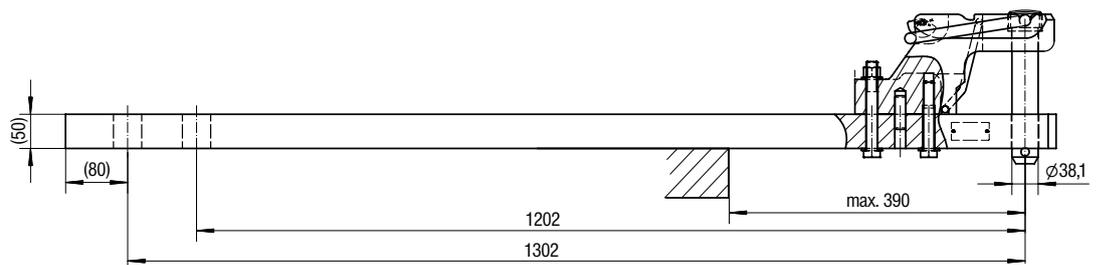
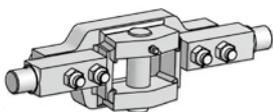
RO	S* (τ)	D (кН)	ABG M	EG e1
801L06000 (JCB 8000)	1,5/1,8	89,3	9804	0345
801L23000 (JCB 7000)	1,5/1,8	89,3	9804	0345

\* Разная опорная длина.

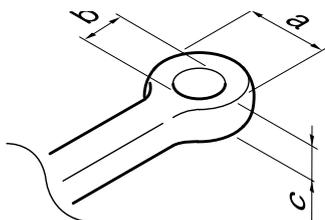
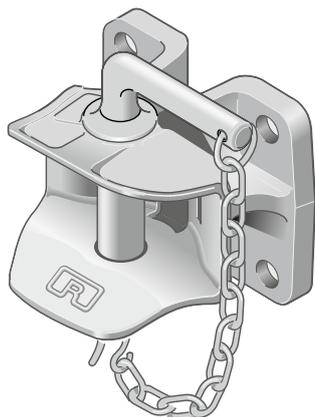
**ROE 74 L077**  
Кронштейн маятниковой тяги 7000



**ROE 74 L008**  
Кронштейн маятниковой тяги 8000



**Другие маятниковые тяги по запросу**



### Технические данные

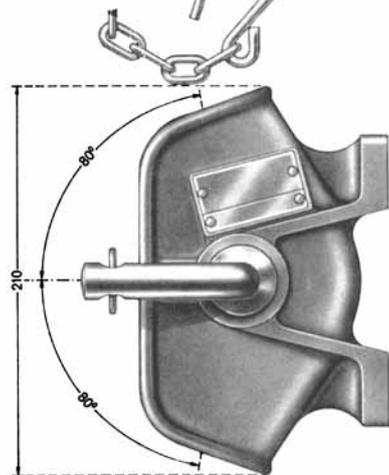
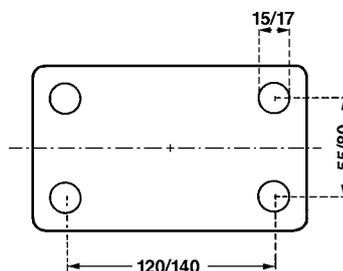
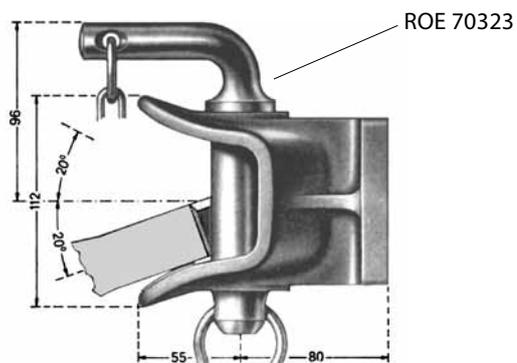
- Тягово-цепное устройство с ручным управлением с фланцевым подшипником
- Для сельскохозяйственных прицепов
- Тип 369U130
- Шкворень  $\varnothing$  31,5 мм
- В осевом направлении не поворачивается

RO	Схема расположения отверстий (мм)	S (т)	D (кН)	Схема	ABG М	EG e1
805B3000C*	120x55	0,65	60,4	70323	3445	–
805B4000C	140x80	1	78,5	70323	9937	–

\* С опорной нагрузкой макс. 40 км/ч.

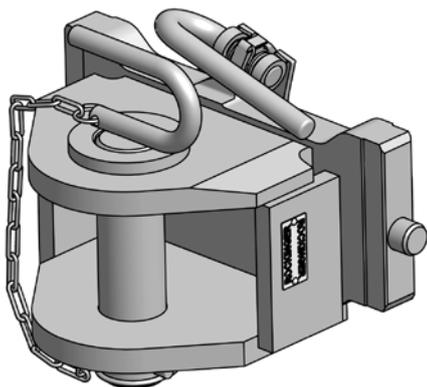
### Тяговые петли

DIN	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
74054	100	40	30,5	мин. 80°	мин. 20°



### Запасная деталь

- Шкворень ROE 70323



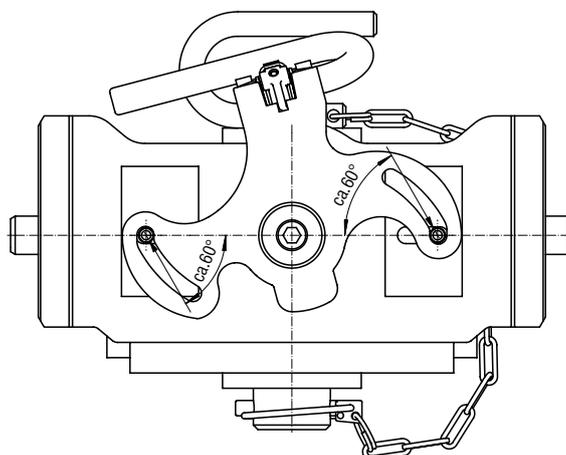
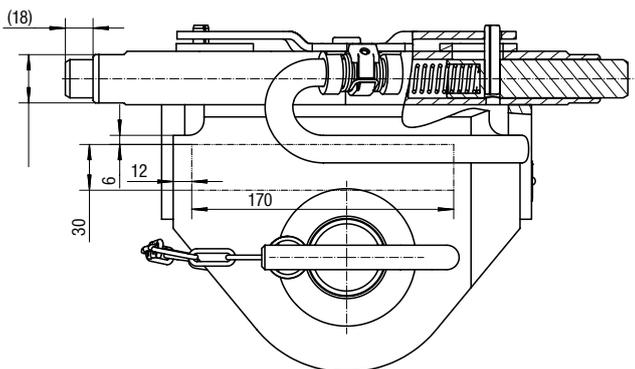
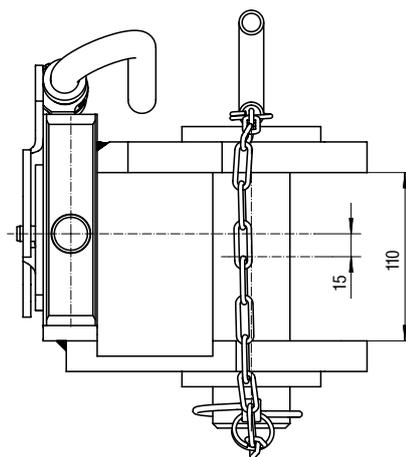
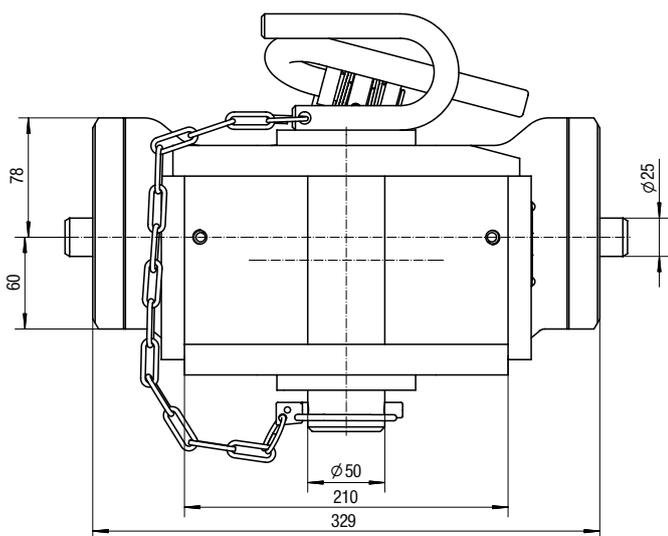
### Технические данные

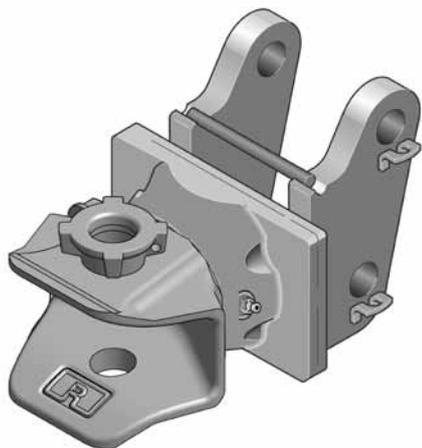
- Тягово-цепное устройство по CUNA D3
- Сцепное устройство с ручным управлением с подъемным кронштейном
- Масса 29 кг

RO	Ширина колеи (мм)	Масса буксируемого груза (т)	Опорная нагрузка (т)
806 D 3030 C	336	20	2,5

### Тяговые петли

по CUNA кат. 3





### Технические данные

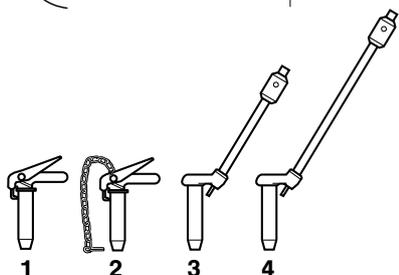
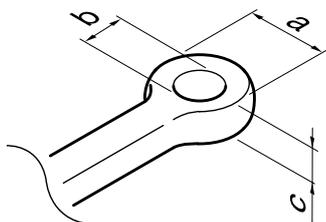
- Устройство с ручным управлением с подшипником шкворня
- Для JD 6001 – 6300 = 810A01
- Для JD 6400 – 6920 = 810A02
- Типы 810 JAA и 810 JBA

RO	Кронштейн	Шкворень	S (т)	D (кН)	Значки	ABG М	EG e1
810A01045	–	70231	2,0	65,6	–	4744	0011
810A01505	65585	70231	2,0	65,6	–	4744	0011
810A02045	–	70336	2,0	65,6	–	4744	0011
810A02505	65590	70336	2,0	65,6	–	4744	0011

### Тяговые петли

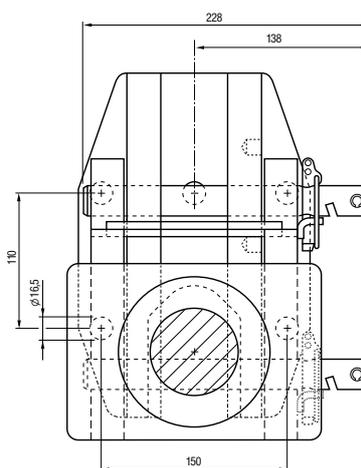
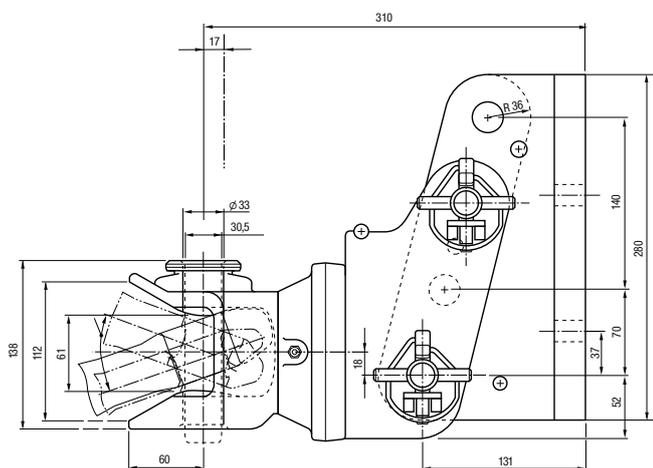
DIN	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	min. 70°	min. 20°
11043	100	40	32	min. 76°	min. 22°
74053	115	50	45	min. 78°	min. 20°
74054	100	40	30,5	min. 76°	min. 20°
9678	120	50	30	min. 60° <sup>1</sup>	min. 25°

<sup>1</sup> При ширине стержня 120 мм.

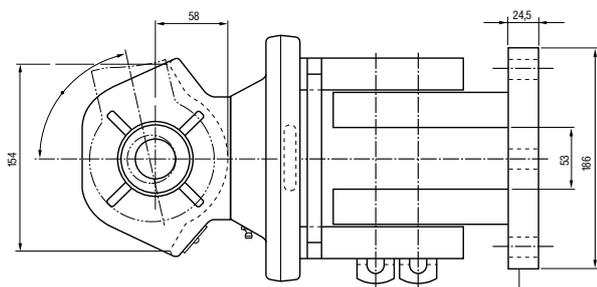


### Шкворень, устанавливаемый одной рукой

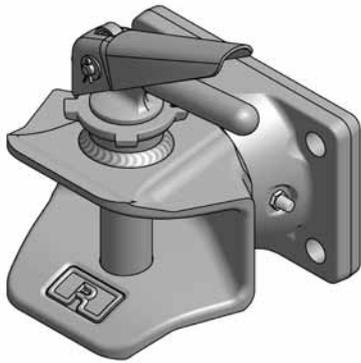
Поз.	Длина (l) (мм)	ROE
1	–	66887
2	–	66984
3	345	67075
4	500	67086



Шкворень  
 Ø 25 мм/70321  
 Шкворень  
 Ø 32 мм/70336



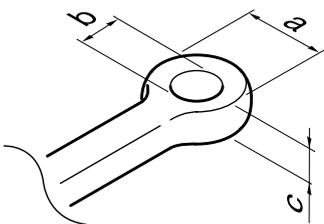
65585/65590



### Технические данные

- Тягово-цепное устройство с ручным управлением с фланцевым подшипником
- Тип 810

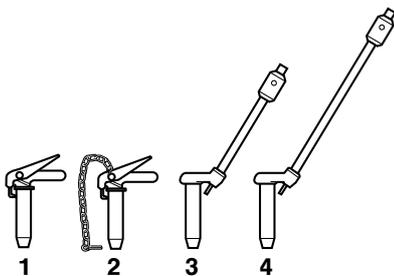
RO	Схема расположения отверстий (мм)	S (т)	D (кН)	Шкворень	ABG М	EG e1
810 B 30005	120x 55	1,5	50,0	–	9769	0296
810 B 30505	120x 55	1,5	50,0	66887	9769	0296
810 B 40005	140x 80	2,0	78,2	–	4916	0027
810 B 40505	140x 80	2,0	78,2	66887	4916	0027
810 B 50005	160x100	2,0	89,3	–	9770	0297
810 B 50505	160x100	2,0	89,3	66887	9770	0297



### Тяговые петли

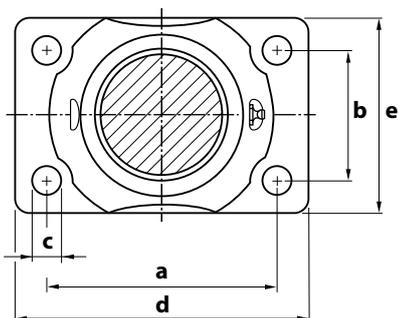
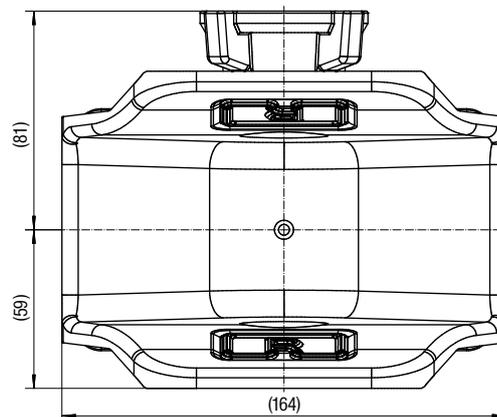
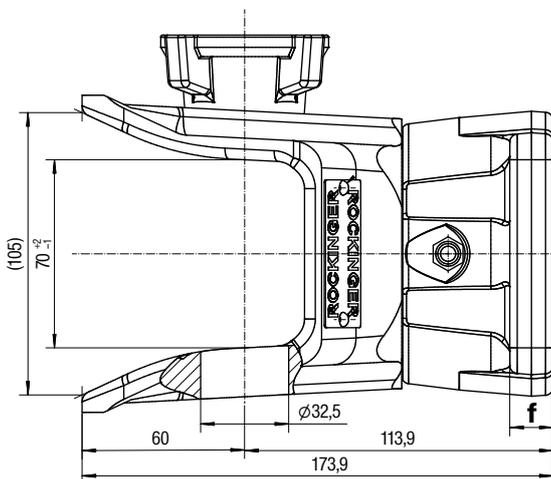
DIN	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	min. 70°	min. 20°
11043	100	40	32	min. 76°	min. 22°
74053	115	50	45	min. 78°	min. 20°
74054	100	40	30,5	min. 76°	min. 20°
9678	120	50	30	min. 60° <sup>1</sup>	min. 25°

<sup>1</sup> При ширине стержня 120 мм.

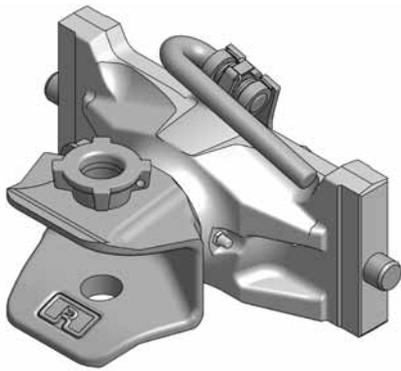


### Шкворень, устанавливаемый одной рукой

Поз.	Длина (l) (мм)	ROE
1	–	66887
2	–	66984
3	345	67075
4	500	67086



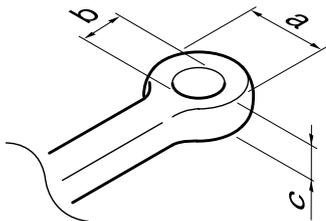
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	e (мм)	f (мм)
810B30	120	55	15	155	90	16
810B40	140	80	17	180	120	21
810B50	160	100	21	200	140	20



### Технические данные

- Тягово-цепное устройство с ручным управлением с регулировкой опоры по высоте
- Шкворень  $\varnothing 30/32$  мм
- Тип 810 D, тип 274

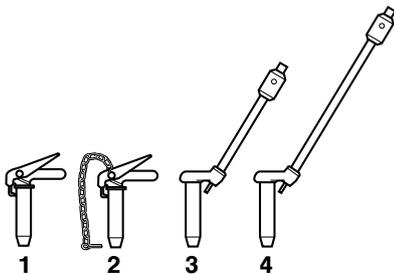
RO	Ширина колеи A,B,C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
810 D 10005	310/22/30	2,0	97,1	4463	0019
810 D 12400	312/22/30	2,0	84,3	9692	0244
810 D 23005	323/22/30	2,0	97,1	4463	0019
810 D 30005	330/25/32	2,0	97,1	4463	0019
810 D 36005	336/22/30	2,0	97,1	4463	0019
810 D 90005	390/25/32	2,0	98,1	9942	0425



### Тяговые петли

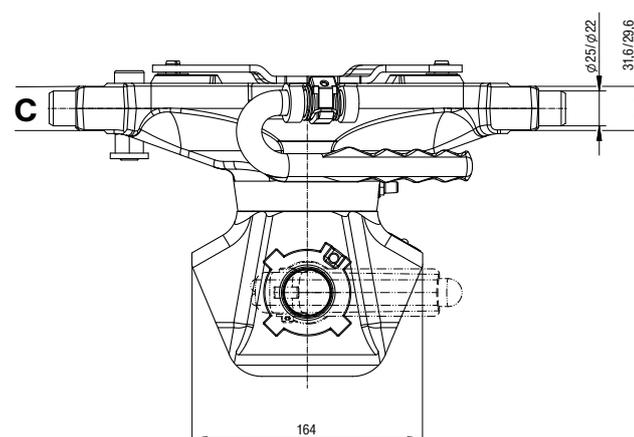
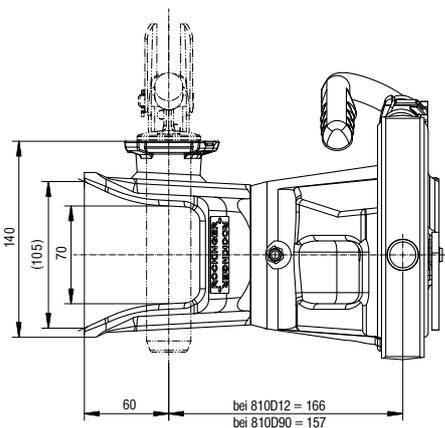
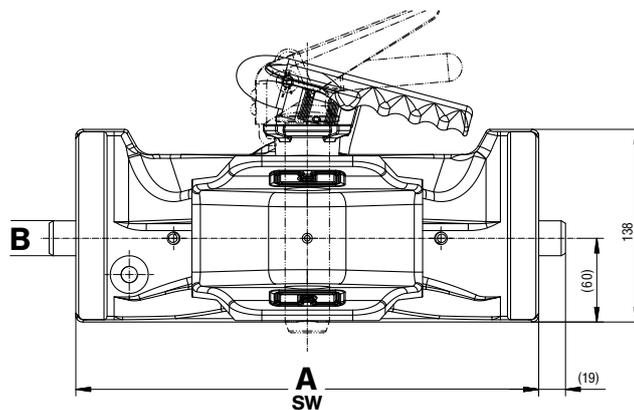
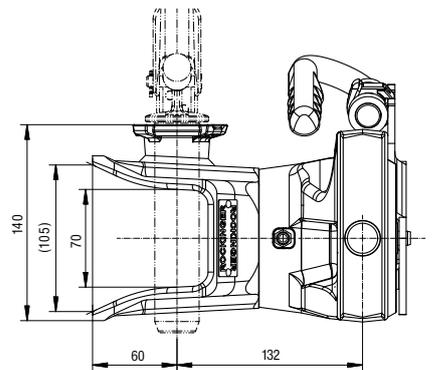
DIN	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 70°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 76°	мин. 22°
74053	115	50	45	мин. 78°	мин. 20°
74054	100	40	30,5	мин. 76°	мин. 20°
9678	120	50	30	мин. 60° <sup>1</sup>	мин. 25°

<sup>1</sup> При ширине стержня 120 мм.



### Шкворень, устанавливаемый одной рукой

Поз.	Длина (l) (мм)	ROE
1	–	66887
2	–	66984
3	345	67075
4	500	67086



# RO\*810 D для компактных тракторов

## Тягово-цепное устройство



### Технические данные

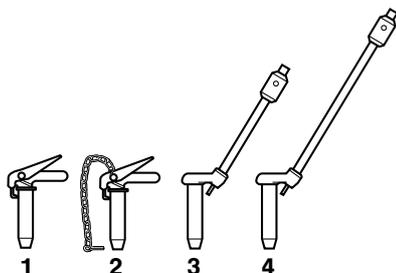
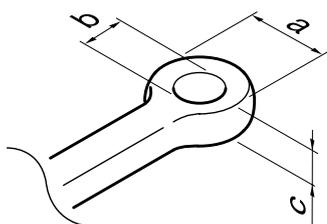
- Тягово-цепное устройство с ручным управлением с регулировкой опоры по высоте
- Шкворень  $\varnothing 30/32$  мм
- Тип 810 D 70

RO	Ширина колеи A,B,C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
810 D 00000	200/22/30	2	70	10003	0469
810 D 42000	242/22/30	2	70	10003	0469
810 D 70000	270/25/32	2	70	10003	0469

### Тяговые петли

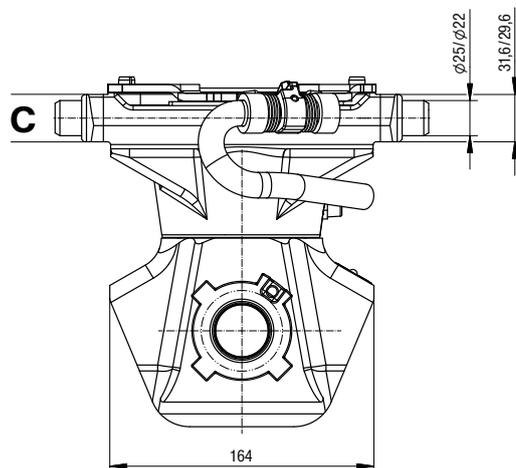
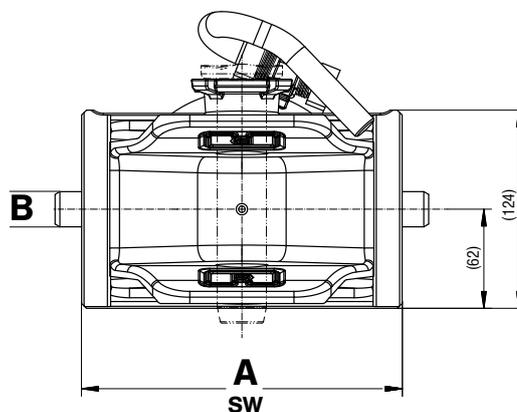
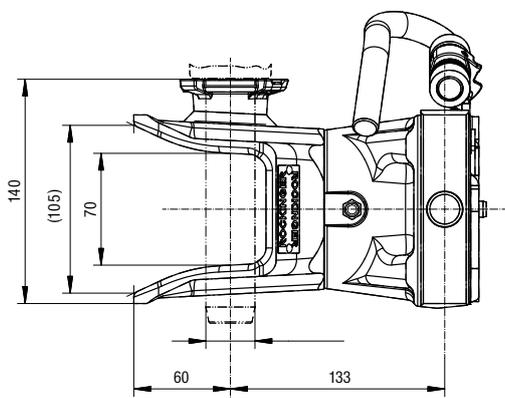
DIN	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 70°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 76°	мин. 22°
74053	115	50	45	мин. 78°	мин. 20°
74054	100	40	30,5	мин. 76°	мин. 20°
9678	120	50	30	мин. 60° <sup>1</sup>	мин. 25°

<sup>1</sup> При ширине стержня 120 мм.



### Шкворень, устанавливаемый одной рукой

Поз.	Длина (l) (мм)	ROE
1	—	66887
2	—	66984
3	345	67075
4	500	67086

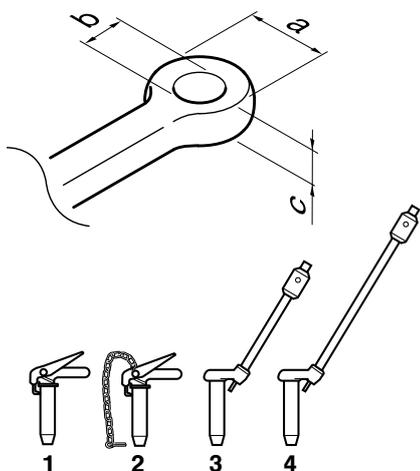




### Технические данные

- Тягово-цепное устройство с ручным управлением с подшипником шкворня
- Для компактных тракторов (напр., Holder)

RO	Кронштейн	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
813 A 07005	888A18000	800	25	–	0361



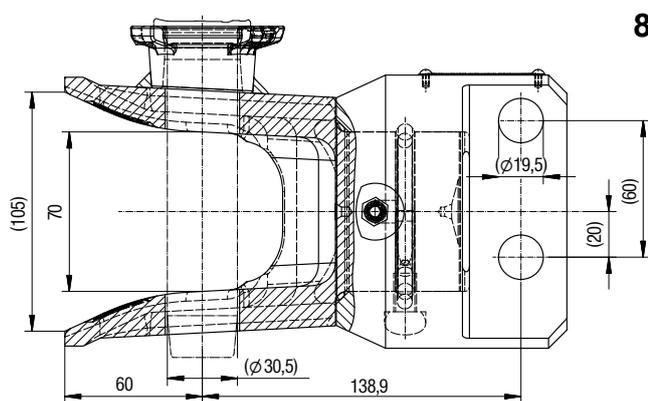
### Тяговые петли

DIN	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 70°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 76°	мин. 22°
74053	115	50	45	мин. 78°	мин. 20°
74054	100	40	30,5	мин. 76°	мин. 20°
9678	120	50	30	мин. 60° <sup>1</sup>	мин. 25°

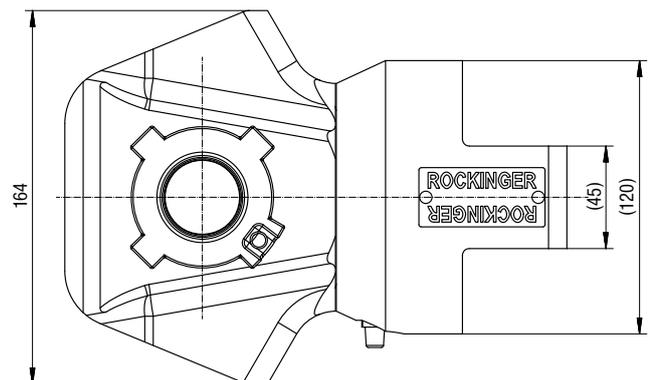
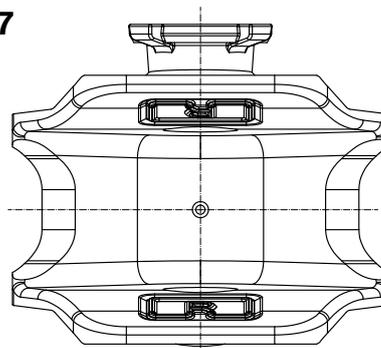
<sup>1</sup> При ширине стержня 120 мм.

### Шкворень, устанавливаемый одной рукой

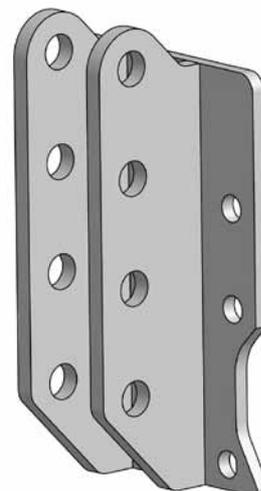
Поз.	Длина (l) (мм)	ROE
1	–	66887
2	–	66984
3	345	67075
4	500	67086

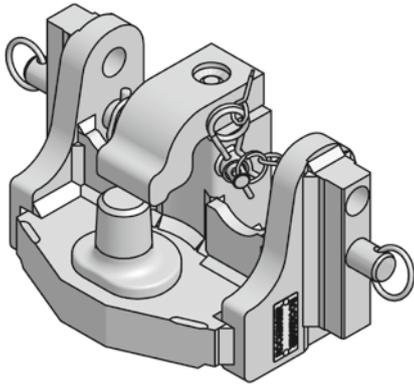


813A07



RO\*888 A 18

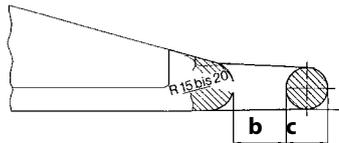




### Технические данные

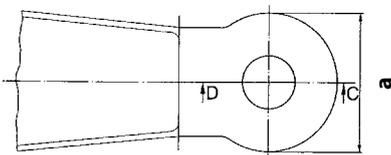
- Piton-Fix с ручным замком
- с подъемной опорой
- Шкворень  $\varnothing 44,5$  мм (ISO 6489-4)

RO	Ширина колеи A,B,C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
820 A 1030 C	310/22/30	3	89,3	1025	0492
820 A 1230 C	312/22/30	3	89,3	1025	0492
820 A 2330 C	323/22/30	3	89,3	1025	0492
820 A 3030 C	330/25/32	3	89,3	1025	0492
820 A 3630 C	336/22/30	3	89,3	1025	0492



### Тяговые петли

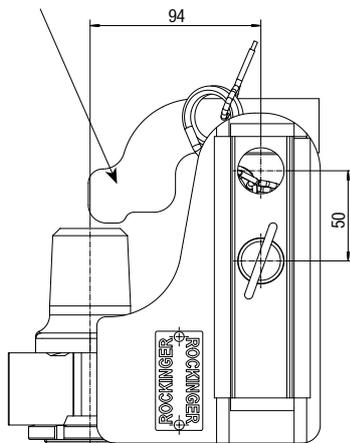
DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
9678/5692-1	110-120	50	30	мин. 60°	мин. 25°



### Запасные детали

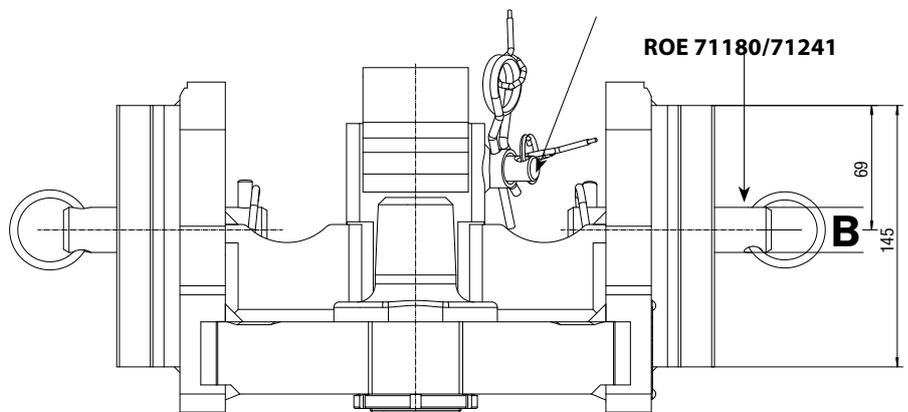
Стопорный палец	ROE 75 L077
Прижим	ROE 75 L129
Вставной палец $\varnothing 22$	ROE 71241
Вставной палец $\varnothing 25$	ROE 71180
Шкворень	ROE 75 L006

ROE 75 L129

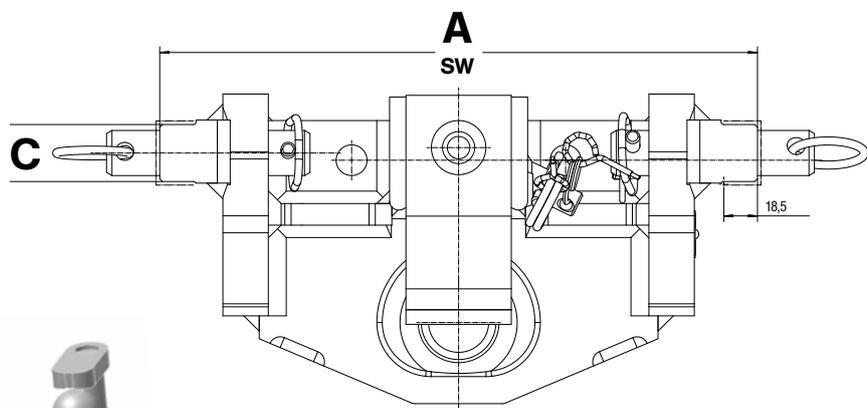
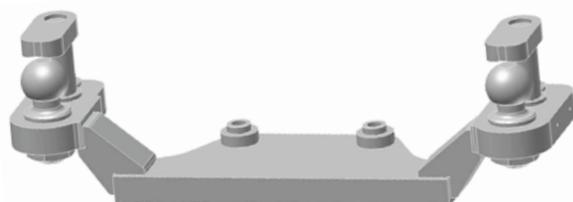


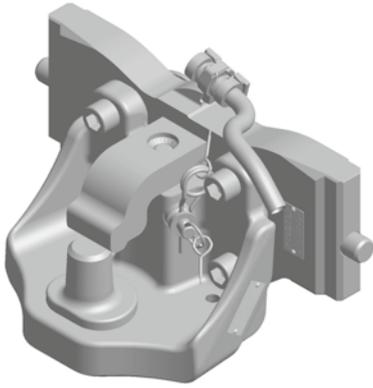
ROE 70 L077

ROE 71180/71241



### Система принудительного управления ROE 74 L026

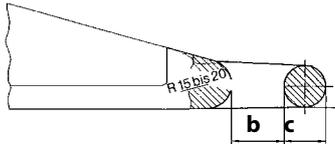




### Технические данные

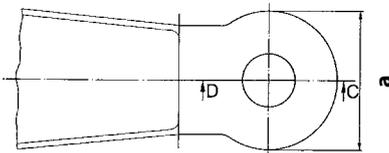
- Piton-Fix с ручным управлением с подъемной опорой
- Смонтировано на кронштейне тягово-сцепного устройства 899 D
- Шкворень  $\varnothing 44,5$  мм

RO	Ширина колеи A, B, C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
820 X 3000 C	330	3	89,3	да	да
820 X 9000 C	390	3	98,1	да	да



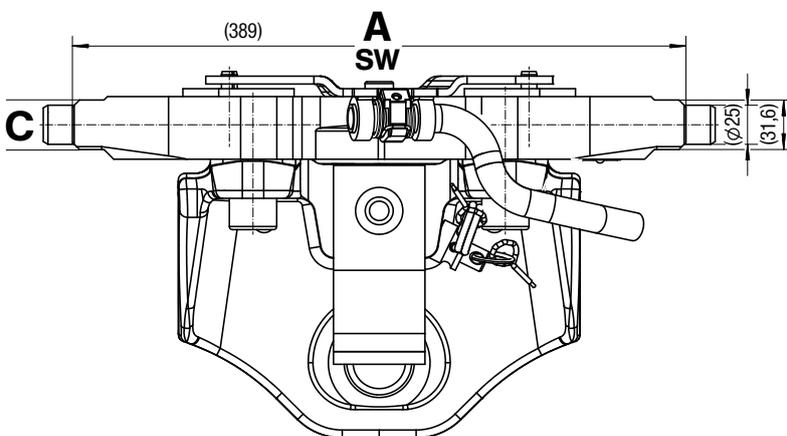
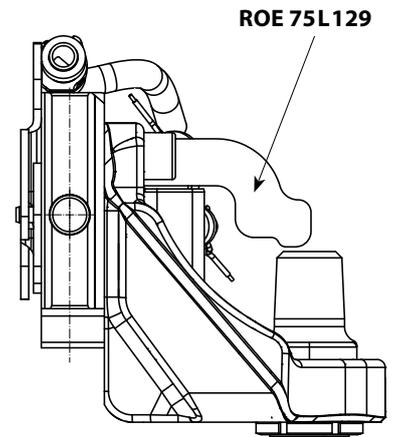
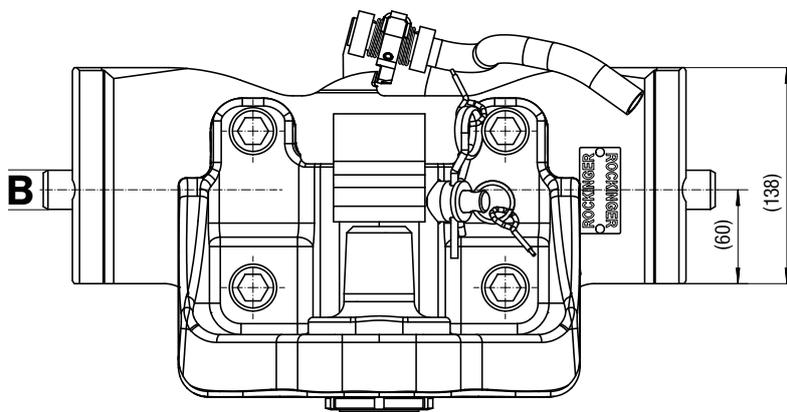
### Тяговые петли

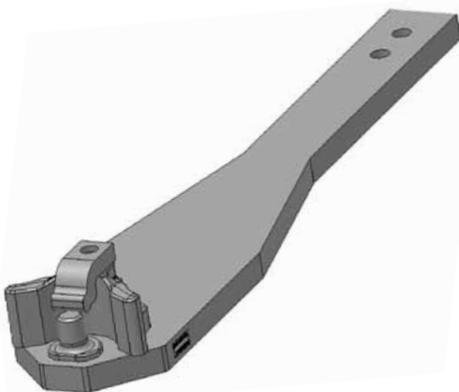
DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
9678/5692-1	110-120	50	30	мин. 60°	мин. 25°



### Запасные детали

Стопорный палец	ROE 75 L077
Прижим	ROE 75 L129
Шкворень	ROE 75 L006

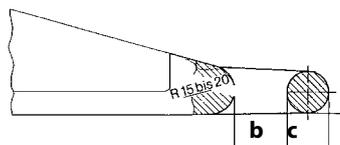




**Технические данные**

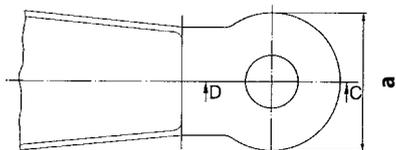
- Сцепное устройство с ручным управлением
- Маятниковая тяга с Piton-Fix
- Для John Deere 8000/8R

RO	S (r)	D (кН)	ABG M	EG e1
820L2134 C	3	89,3	9958	-



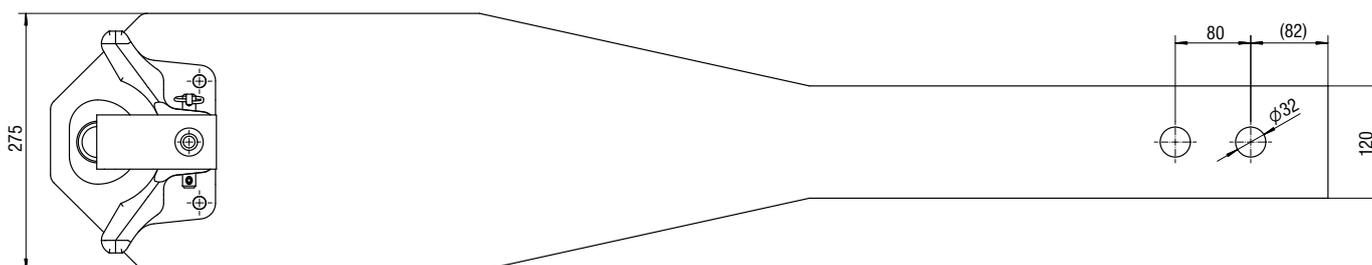
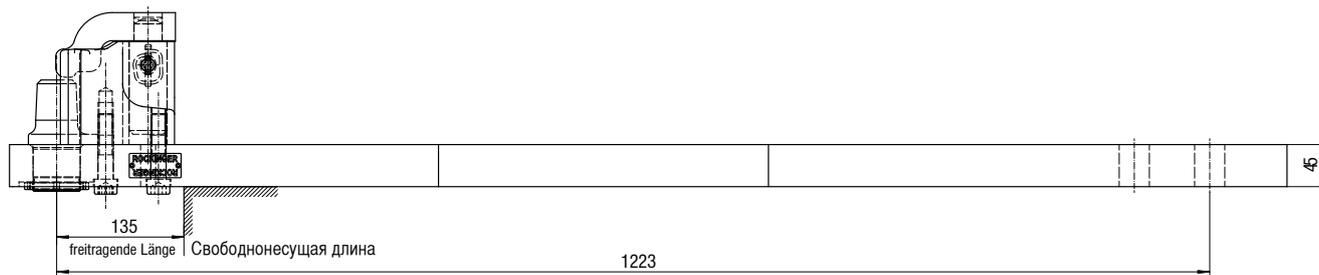
**Тяговые петли**

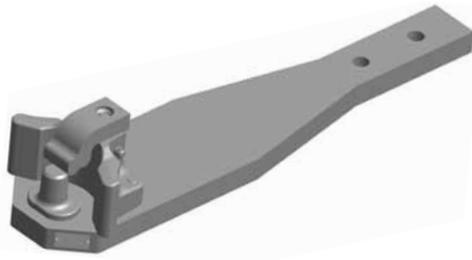
DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
9678/5692-1	110-120	50	30	мин. 60°	мин. 25°



**Запасные детали**

- Шкворень ROE 75 L006
- Прижим ROE 75 L129





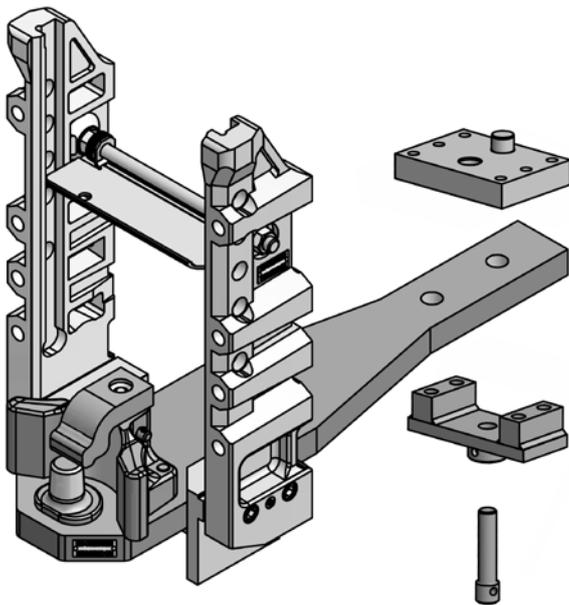
**Технические данные**

- Маятниковая тяга с Piton-Fix для прицепного кронштейна RO\*880R3304C Шкворень  $\varnothing$  44,5 мм (ISO 6489-4)
- Версия heavy duty

RO	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
820L3334C <sup>1</sup>	4,5	97,1	9958	0432
820L3734C <sup>2</sup>	4,5	97,1	9958	0432

<sup>1</sup> Серии 6000 и 7000.

<sup>2</sup> Серия. 8000



**ROE 70L467** Переходная плита 75 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 27,5 мм для JD 6100-6630

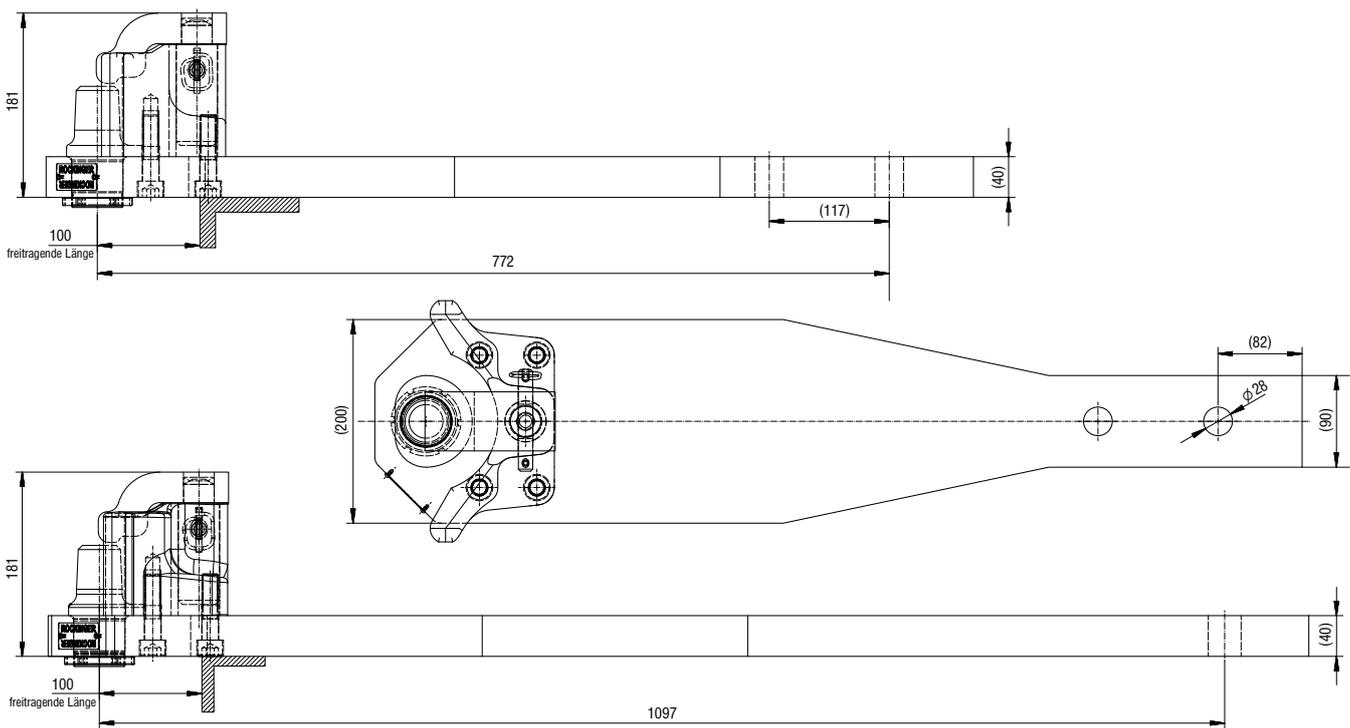
**ROE 70L468** Переходная плита 53 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 27,5 мм для JD 6800-6930, 7000-7530

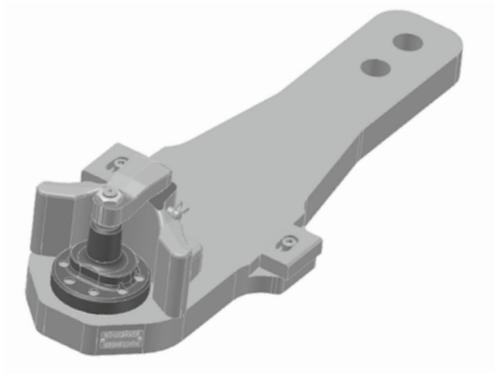
**ROE 70L351** Переходная плита 30 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 27,5 мм для JD 7730, 7830, 7930

**ROE 70L306** Переходная плита 63 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 31,5 мм для JD 8 R, 8245-8345

**Запасные детали**

- Прижим ROE 75 L129  
Шкворень ROE 75 L006



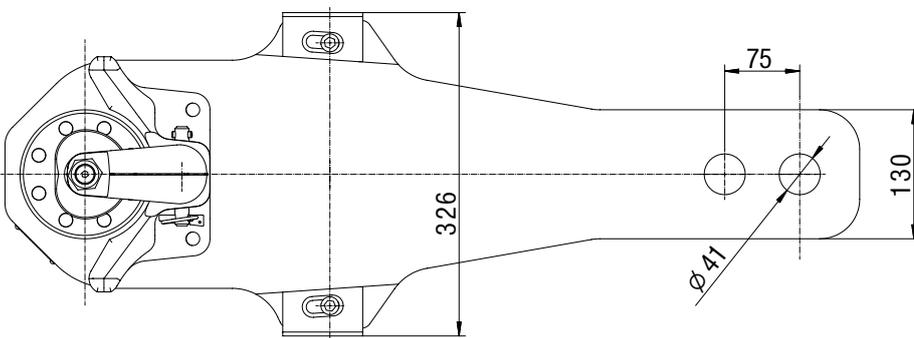
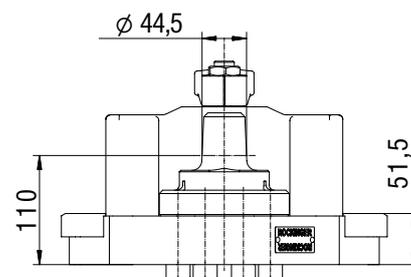
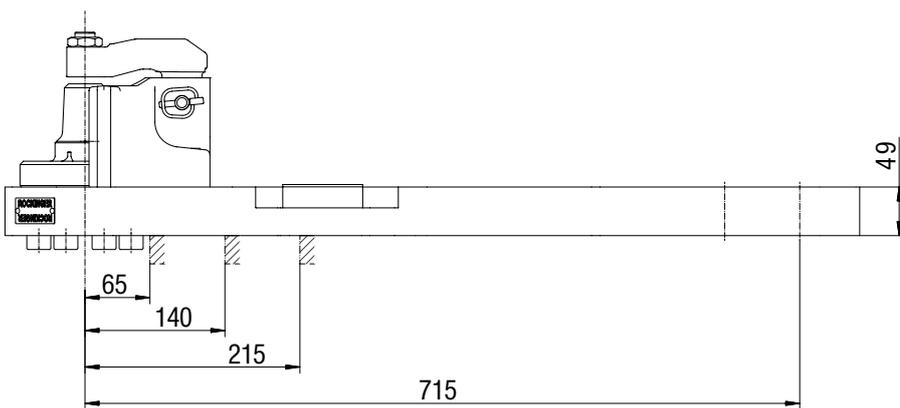
**Технические данные**

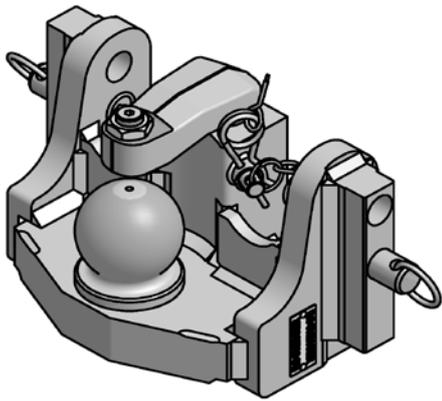
- Маятниковая тяга с Piton-Fix
- Тип 826L24

RO	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
821 L2437 C	4	98,1	9951	0429

**Запасные детали**

- Прижим ROE 75 L089
- Piton-Fix ROE 75 L083
- Шкворень ROE 75 L006
- Комплект винтов ROE 75 L084

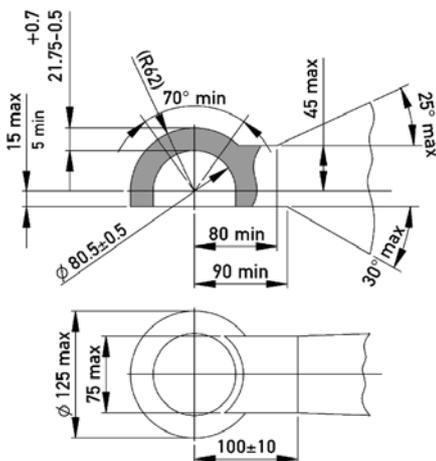




### Технические данные

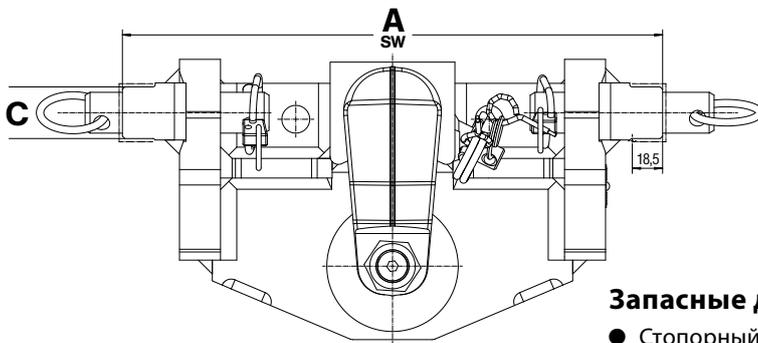
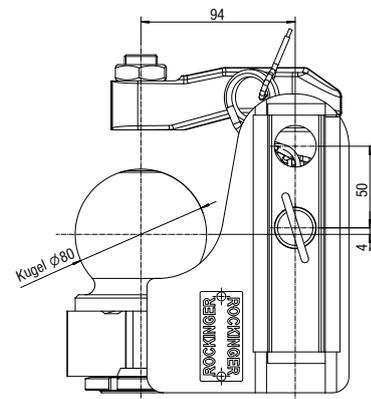
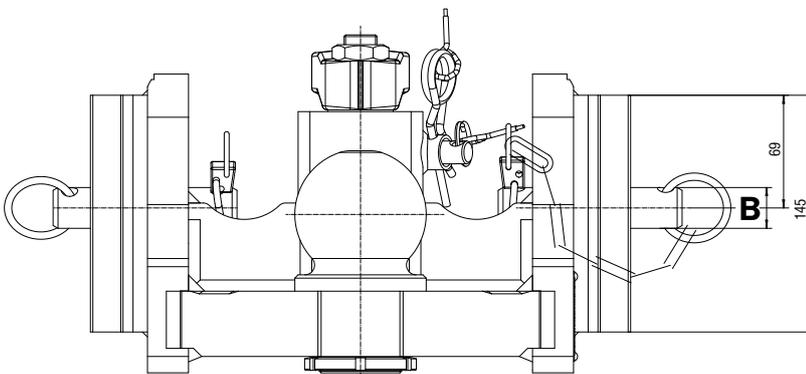
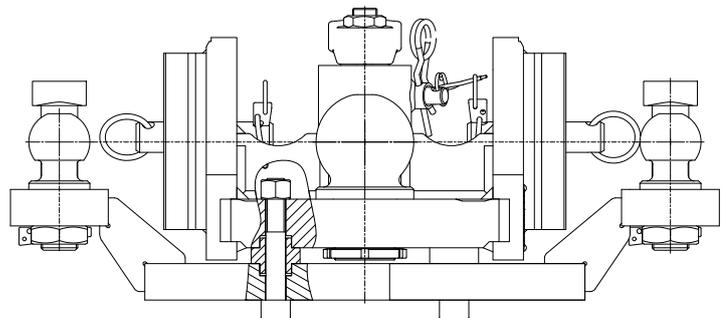
- Тягово-цепное устройство шарового типа с ручным управлением с подъемным кронштейном с разной шириной колеи
- По ISO 24347

RO	Ширина колеи A, B, C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
825 A 1030C	310/22/30	3,0	89,3	10025	0492
825 A 1230C	312/22/30	3,0	89,3	10025	0492
825 A 2330C	323/22/30	3,0	89,3	10025	0492
825 A 3030C	330/25/32	3,0	89,3	10025	0492
825 A 3630C	336/22/30	3,0	89,3	10025	0492



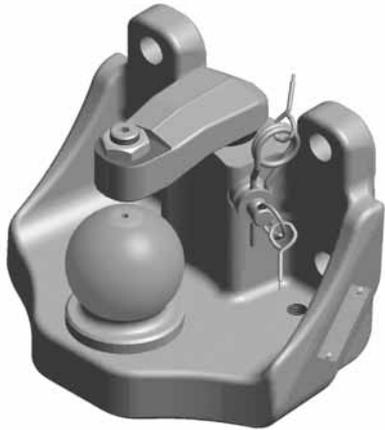
### Комплект дооснащения системой принудительного управления

- Монтаж справа 70L052
- Монтаж слева 70L053
- Монтаж с обеих сторон 74L026



### Запасные детали

- Стопорный палец ROE 75L077
- Прижим ROE 75L099
- Вставной палец  $\varnothing$  22 мм ROE 71241
- Вставной палец  $\varnothing$  25 мм ROE 71180
- Пылезащитный колпак ROE 25522



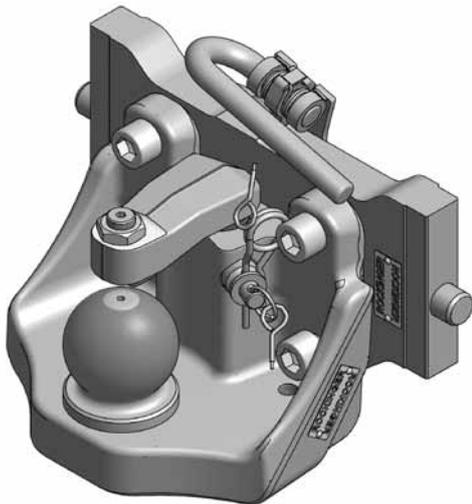
### Технические данные

- Тягово-сцепное устройство шарового типа с ручным управлением для прифланцовывания к кронштейну ROCKINGER 899 D
- По ISO 24347
- Тип 825B50A

RO	Схема расположения отверстий (мм)	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
825 B 50001	160x100	3	89,3	9887	0400

### Комплект дооснащения системой принудительного управления

Монтаж справа	70L052
Монтаж слева	70L053
Монтаж с обеих сторон	74L026



### Технические данные

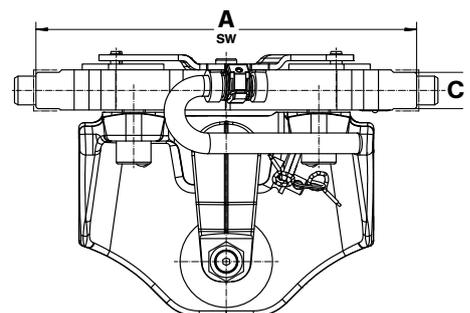
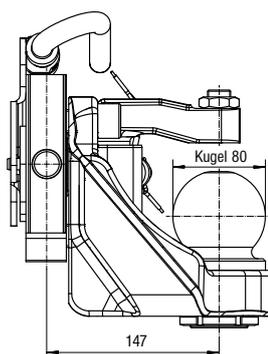
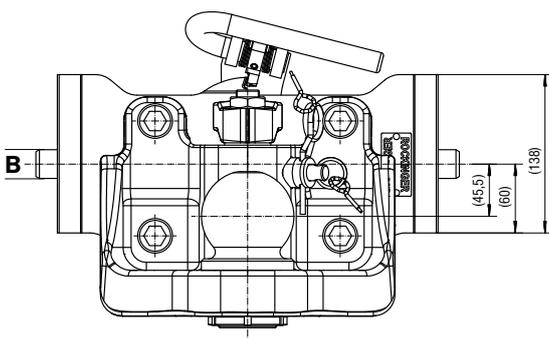
- Тягово-сцепное устройство шарового типа RO\*825B смонтировано на кронштейне RO\*899

ROE	Ширина колеи А, В, С (мм) SW	S (т)	D (кН)
74 L044	330/25/32	3	89,3
74 L045	310/22/30	3	89,3
74 L046	323/22/30	3	89,3
74 L047	336/22/30	3	89,3
74 L106	390/25/32	3	98,1
74 L109*	330/20/30	3	89,3

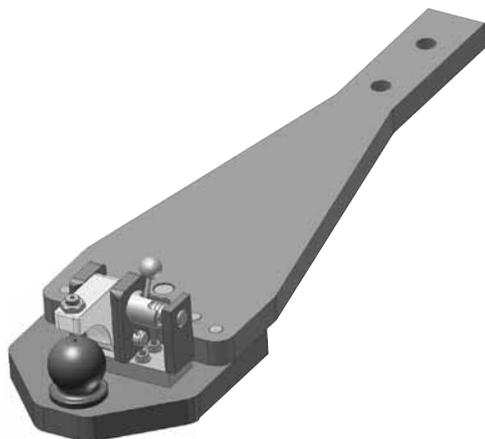
\* Для кронштейнов СВМ.

### Запасные детали

Прижим	ROE 75L099
Предохранитель	ROE 75L077
Шаровой наконечник	ROE 71177
Пылезащитный колпак	ROE 25522



МАЯТНИКОВАЯ ТЯГА С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

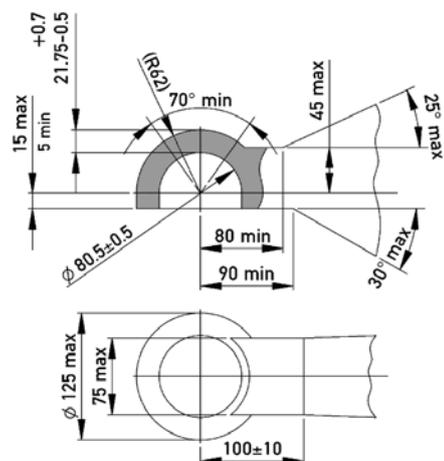


**Технические данные**

- Маятниковая тяга со сцепной головкой
- По ISO 24347

RO	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
825 L0304C	2,8	89,3	9747	0297

Эффективная монтажная длина устройства может составлять максимально 270 мм (расстояние от центра точки сцепки до задней кромки опоры).



Угол поворота

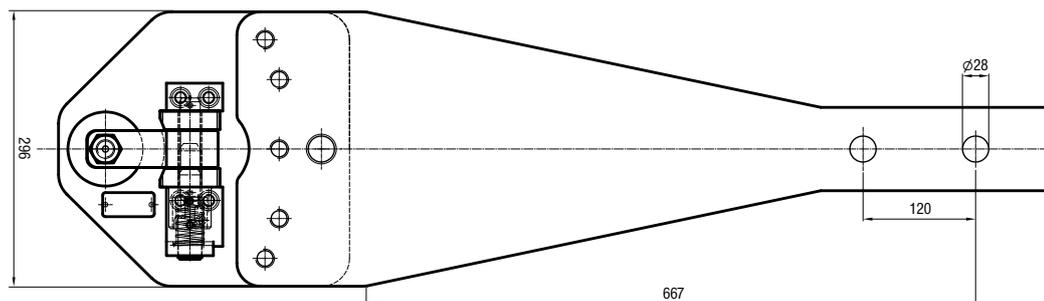
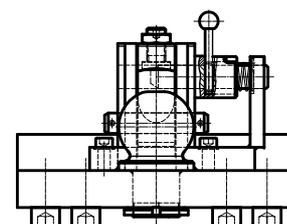
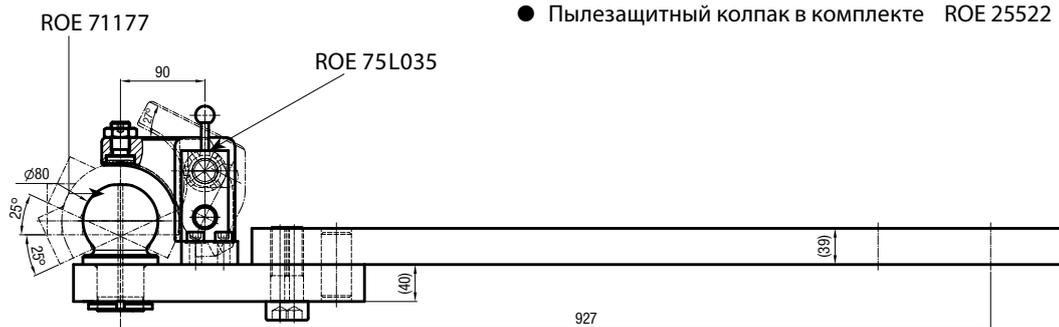
горизонтальный мин. ± 60°      вертикальный мин. ± 20°

**Монтажный комплект**

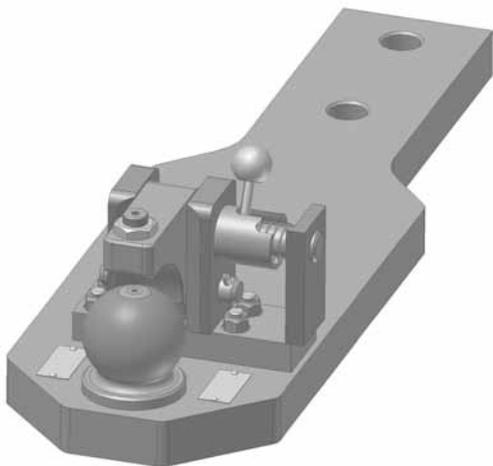
- 4 цилинд. винтов 71489, 71490 и 71512
- 6 цилинд. винтов 71490 и 71512

**Запасные детали**

- Прижим в комплекте ROE 75L035
- Шаровой наконечник в комплекте ROE 71177
- Пылезащитный колпак в комплекте ROE 25522



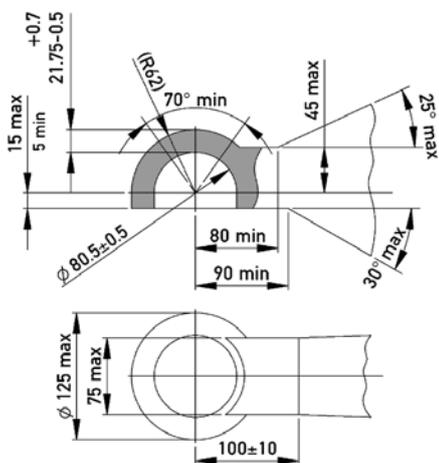
МАЯТНИКОВАЯ ТЯГА С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ



**Технические данные**

- Маятниковая тяга со сцепной головкой
- По ISO 24347

RO	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
825 L04070	3/4	82,4	9785	0310

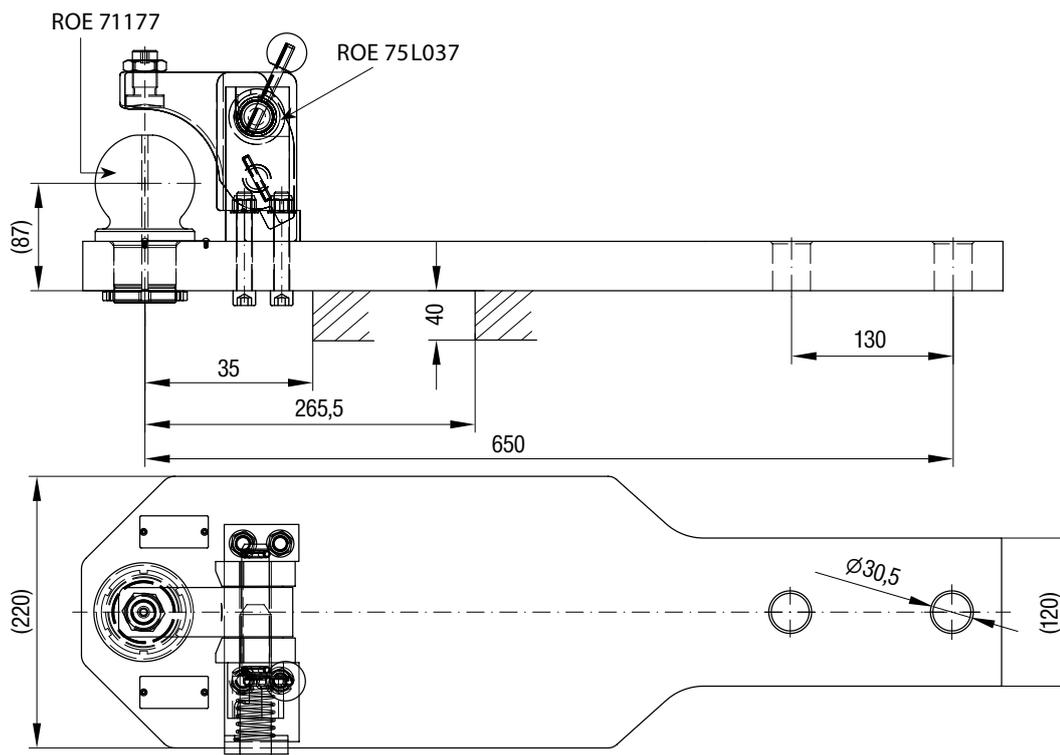


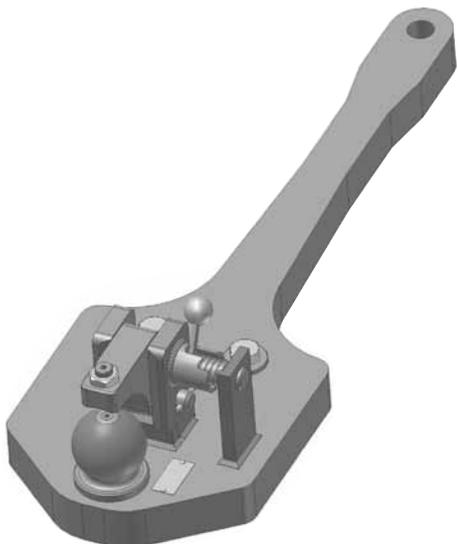
Угол поворота

горизонтальный      вертикальный  
мин. ± 60°              мин. ± 20°

**Запасные детали**

- Шаровой наконечник      ROE 75L037
- Защелк                              ROE 71177
- Пылезащитный колпак      ROE 25522

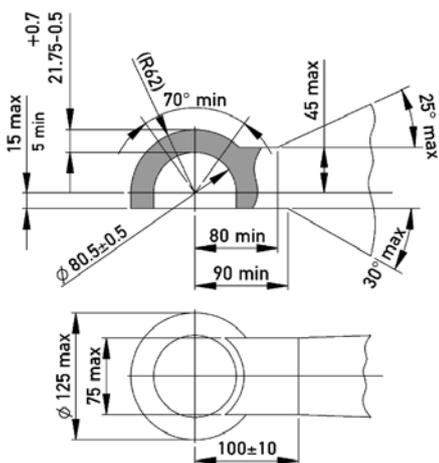




**Технические данные**

- Маятниковая тяга со сцепной головкой
- По ISO 24347

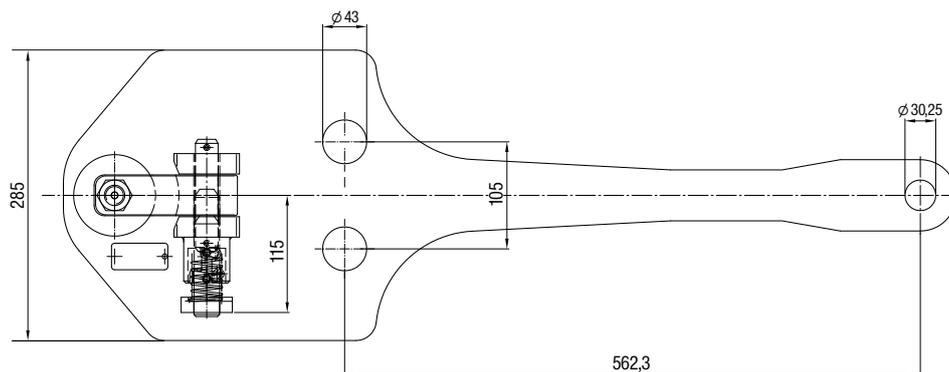
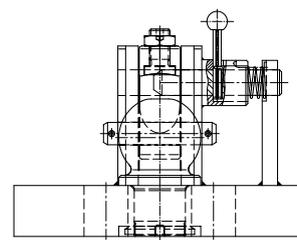
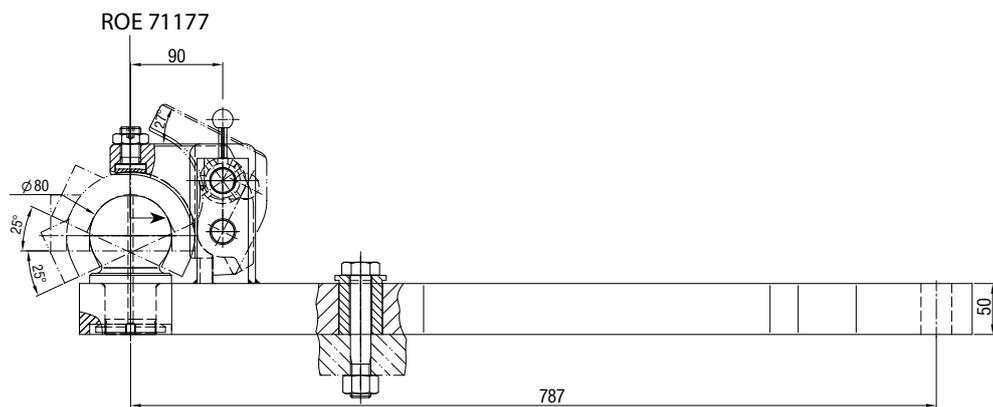
RO	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
825 L0500 C	3	82,4	9745	-



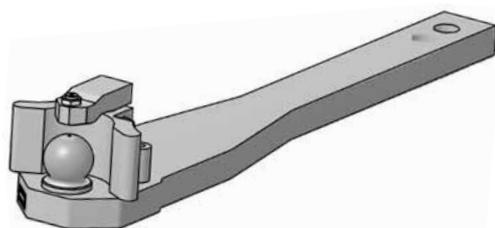
Угол поворота  
горизонтальный      вертикальный  
мин. ± 60°              мин. ± 20°

**Запасные детали**

- Шаровой наконечник      ROE 71177
- Защелка                      ROE 71179
- Пылезащитный колпак      ROE 25522



МАЯТНИКОВАЯ ТЯГА С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

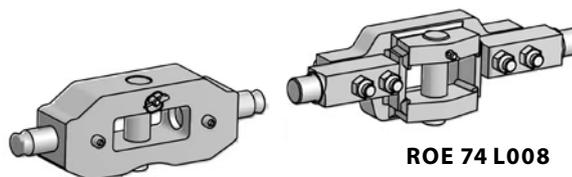
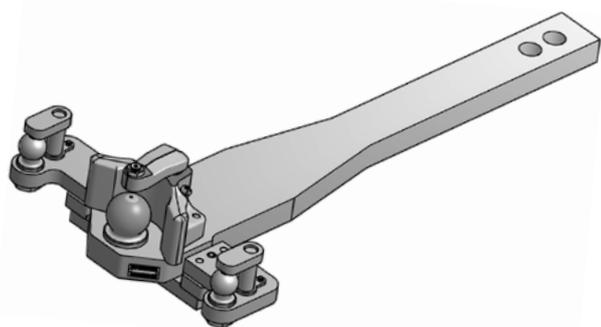


**Технические данные**

- Маятниковая тяга со сцепной головкой
- По ISO 24347

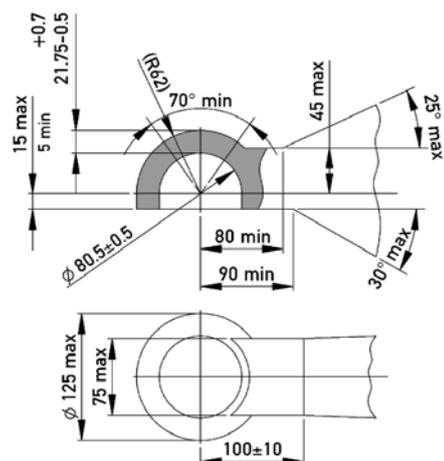
RO	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
825 L06301	4	89,3	9901	0407
825 L06601*	4	89,3	9901	0407

\* С системой принудительного управления.



**ROE 74 L077  
для 7000**

**ROE 74 L008  
для 8000**



Угол поворота

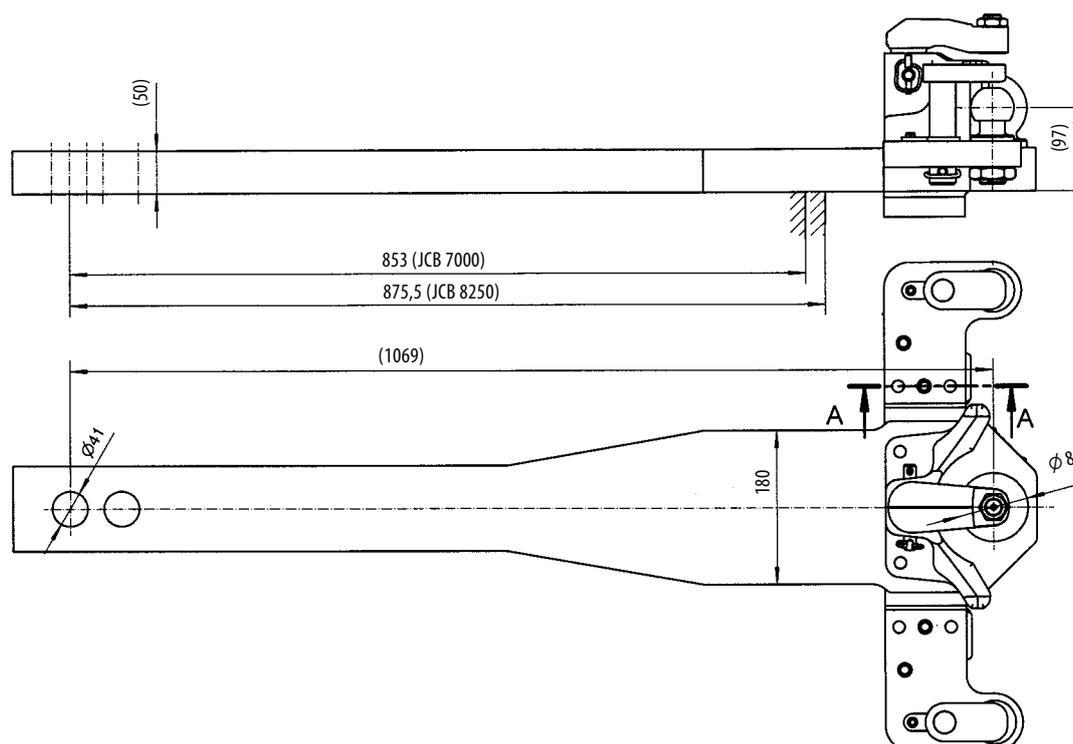
горизонтальный      вертикальный  
мин. ± 60°              мин. ± 20°

**Запасные детали**

- Кронштейн маятниковой тяги, серия 7000      ROE 74L077
- Кронштейн маятниковой тяги, серия 8000      ROE 74L008
- Шаровой наконечник      ROE 71177
- Прижим      ROE 75L089

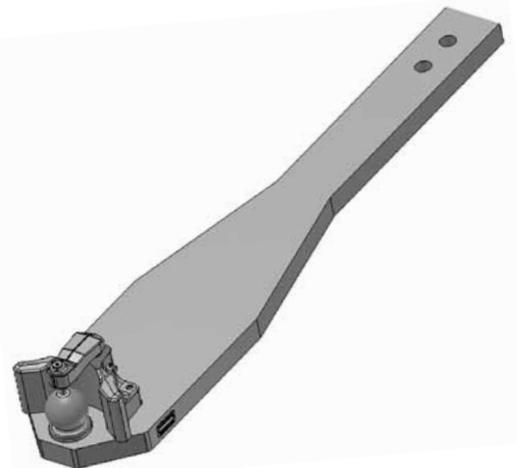
**Комплект дооснащения системой принудительного управления**

Монтаж с обеих сторон      ROE 75L108





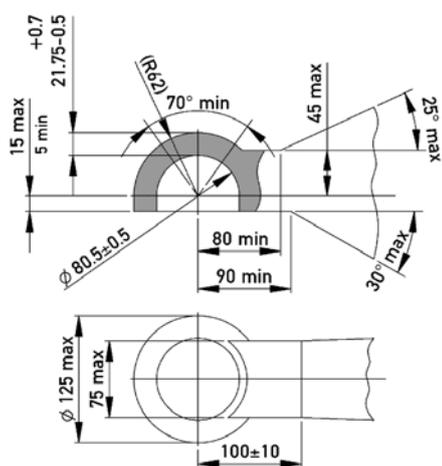
МАЯТНИКОВАЯ ТЯГА С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ



**Технические данные**

- Тягово-сцепное устройство шарового типа с ручным управлением
- Маятниковая тяга со сцепной головкой
- Для John Deere 8000/8R

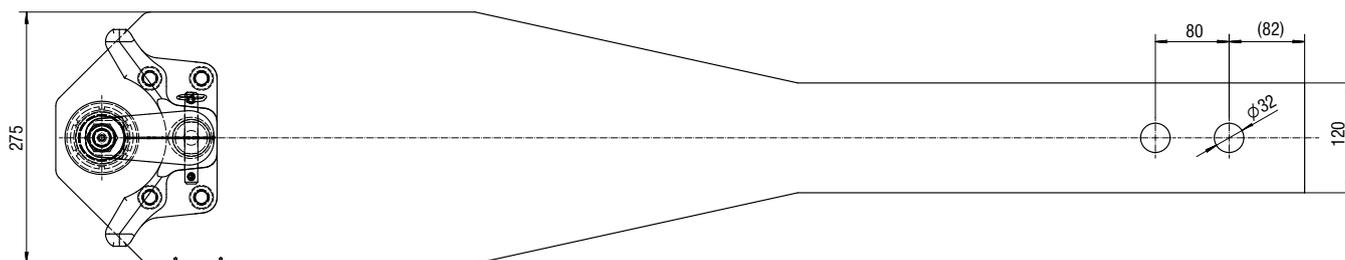
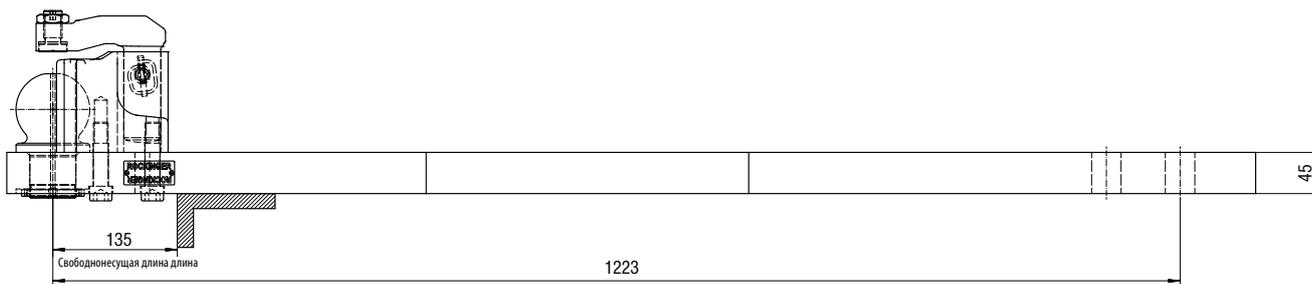
RO	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
825 L2134 C	3	89,3	9958	-



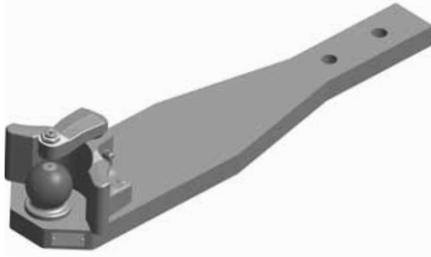
Угол поворота  
 горизонтальный      вертикальный  
 мин. ± 60°            мин. ± 20°

**Запасные детали**

- Шаровой наконечник      ROE 71177
- Прижим                      ROE 75L089
- Пылезащитный колпак      ROE 25522



МАЯТНИКОВАЯ ТЯГА С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

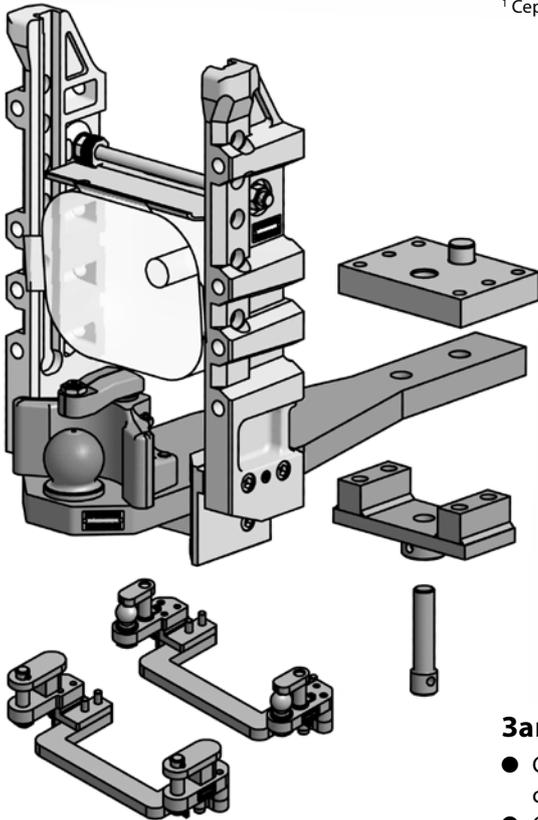


**Технические данные**

- Маятниковая тяга с шаровым наконечником для прицепного кронштейна RO\*880R01041
- По ISO 24347

RO	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
825 L3334 C <sup>1</sup>	4,5	97,1	9958	0432
825 L3734 C <sup>2</sup>	4,5	97,1	9958	0432

<sup>1</sup> Серии 6000 и 7000. <sup>2</sup> Серия 8000.



**ROE 70L467** Переходная плита 75 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 27,5 мм для JD 6100-6630

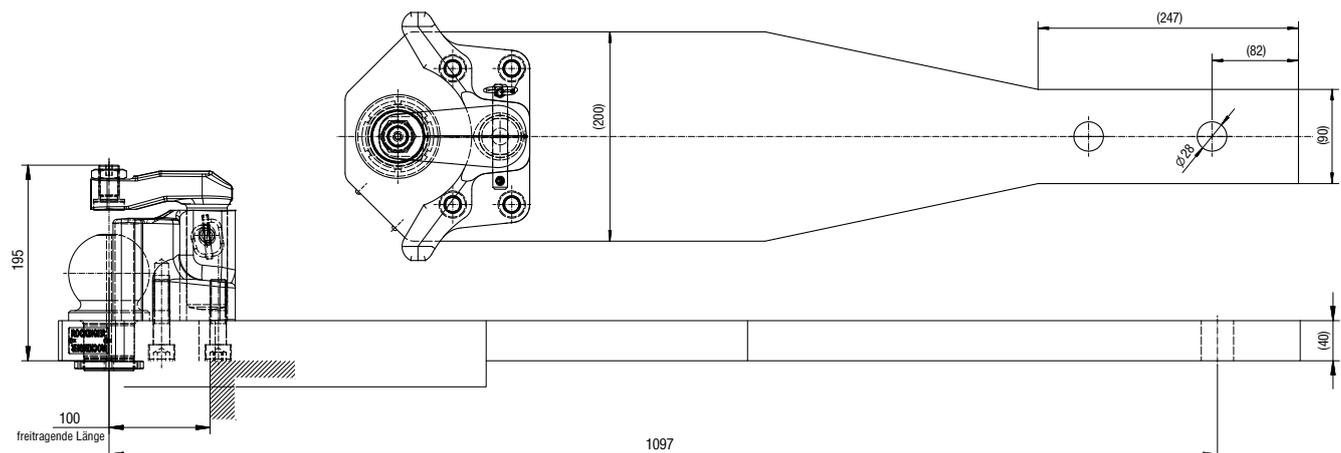
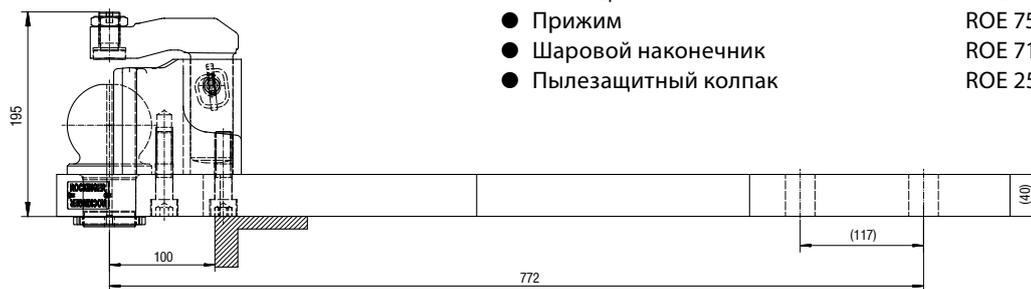
**ROE 70L468** Переходная плита 53 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 27,5 мм для JD 6800-6930, 7000-7530

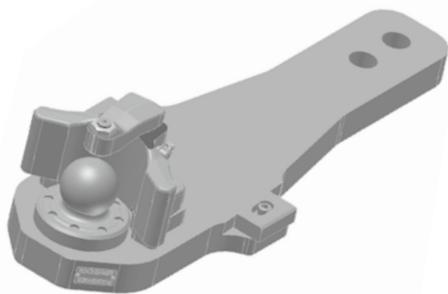
**ROE 70L351** Переходная плита 30 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 27,5 мм для JD 7730, 7830, 7930

**ROE 70L306** Переходная плита 63 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 31,5 мм для JD 8 R, 8245-8345

**Запасные детали**

- Система принудительного управления с шаром 50 ROE 74L130
- Система принудительного управления с пальцем 30 ROE 74L131
- Прижим ROE 75L089
- Шаровой наконечник ROE 71177
- Пылезащитный колпак ROE 25522





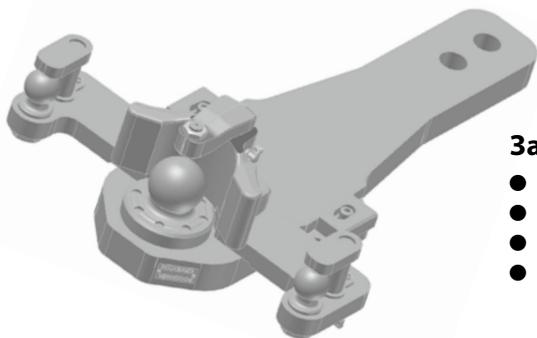
**Технические данные**

- Маятниковая тяга со сцепной головкой
- По ISO 24347

RO	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
826 L2437 C	4	98,1	9951	0429
826 L2467 C <sup>1</sup>	4	98,1	9951	0429
826 L2477 C <sup>2</sup>	4	98,1	9951	0429

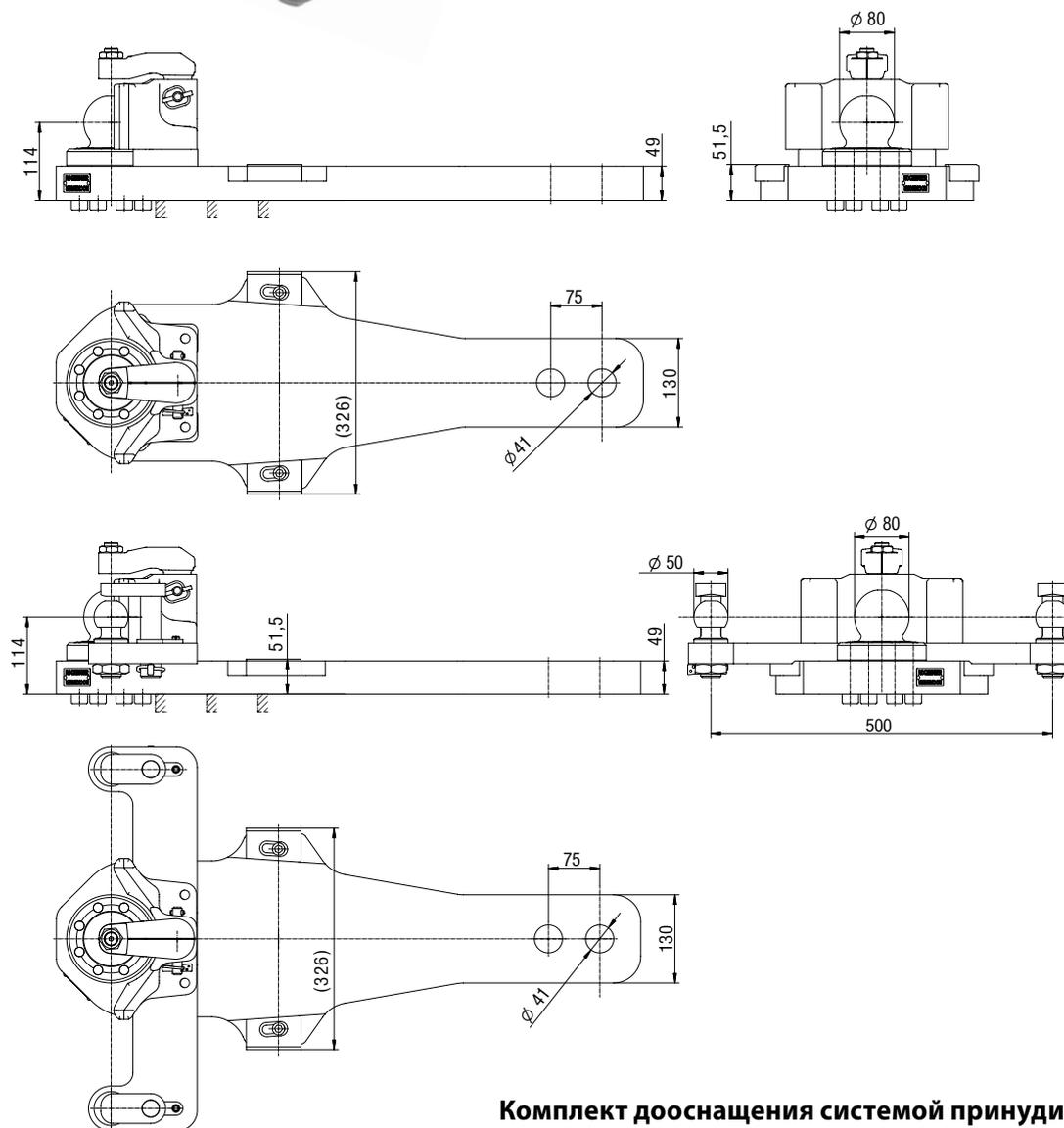
<sup>1</sup> С принудительным управлением.

<sup>2</sup> С принудительным управлением heavy duty.



**Запасные детали**

- Прижим ROE 75L089
- Шаровой наконечник ROE 75L082
- Пылезащитный колпак ROE 25522
- Комплект винтов ROE 75L084



**Комплект дооснащения системой принудительного управления**

Монтаж с обеих сторон 74L125



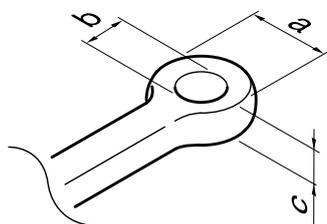
### Технические данные

- Автоматическое тягово-цепное устройство с фланцевым подшипником для сельскохозяйственных прицепов и самоходных машин
- Сферический шкворень  $\varnothing 38$  мм
- Подготовлено для механического дистанционного управления и индикации

RO	Схема распо. отверстий (мм)	S (кг)	D (кН)	Dc <sup>2</sup> (кН)	V <sup>2</sup> (кН)	ABG М	EG 94/20 кл. S e1
841 B 30000	120 x 55	500	60	45	15,6	9734	1457
841 B 30100 <sup>1</sup>	120 x 55	500	60	45	15,6	9734	1457
841 B 40000	140 x 80	1000	100	64	23	9723	1456
841 B 40100 <sup>1</sup>	140 x 80	1000	100	64	23	9723	1456
841 B 50000	160 x 100	1000	100	64	23	9723	1456
841 B 50100 <sup>1</sup>	160 x 100	1000	100	64	23	9723	1456

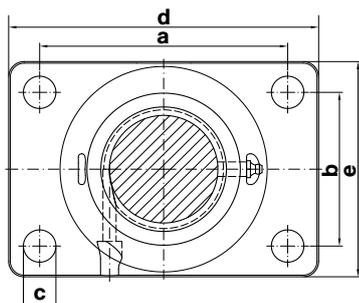
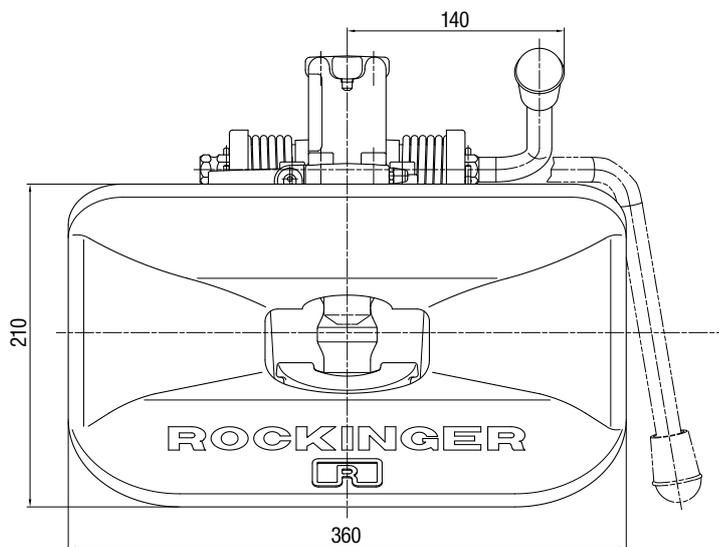
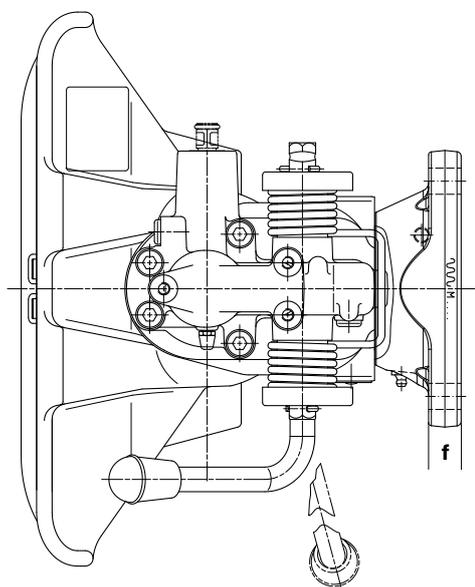
<sup>1</sup> Рукоятка направлена вниз.

<sup>2</sup> Если используется вне сферы сельского или лесного хозяйства.



### Тяговые петли

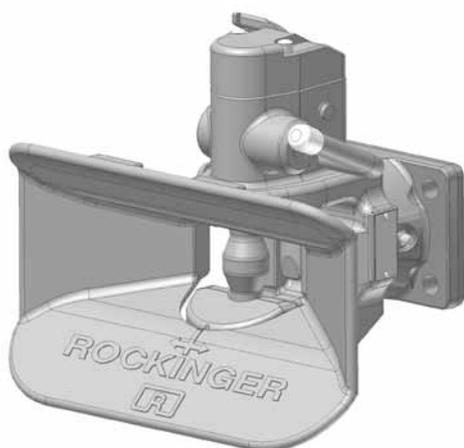
DIN	a (мм)	b (мм)	c (мм)	Угол поворота	
				горизонтальный	вертикальный
74054	100	40	30,5	мин. 90°	мин. 20°



	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	e (мм)	f (мм)
841B30	120	55	15	155	90	16
841B40	140	80	17	180	120	21
841B50	160	100	21	200	140	20

# RO\*846 В (RO\*847 В В для Швейцарии)

## ТЯГОВО-ЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО



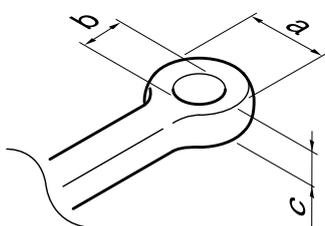
### Технические данные

- Автоматическое тягово-цепное устройство с фланцевым подшипником для сельскохозяйственных прицепов и самоходных машин
- Сферический шкворень  $\varnothing 38$  мм – 846В,  $\varnothing 36$  мм – 847В
- Подготовлено для механического дистанционного управления и индикации

RO	Схема распо. отверстий (мм)	S (кг)	D (кН)	Dc <sup>2</sup> (кН)	V <sup>2</sup> (кН)	ABG М	EG 94/20 кл. Se1
846 В 3030 С	120 x 55	500	60	45	15,6	9750	1472
846 В 3040 С <sup>1</sup>	120 x 55	500	60	45	15,6	9750	1472
846 В 4030 С	140 x 80	1000	100	64	23	9751	1473
846 В 4040 С <sup>1</sup>	140 x 80	1000	100	64	23	9751	1473
846 В 5030 С	160 x 100	1000	100	64	23	9751	1473
846 В 5040 С <sup>1</sup>	160 x 100	1000	100	64	23	9751	1473

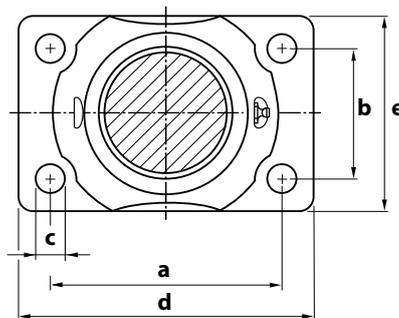
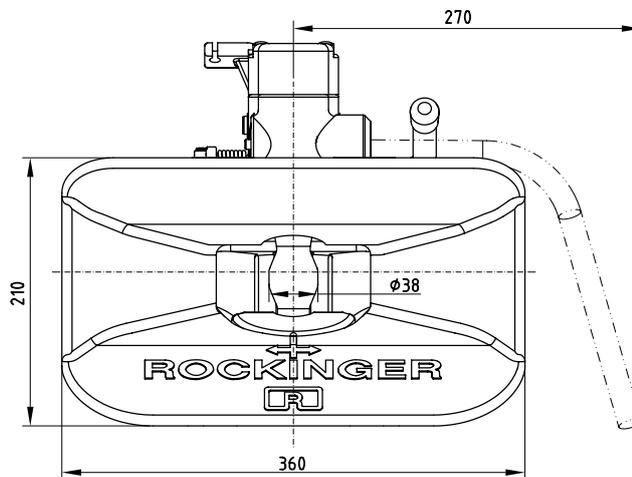
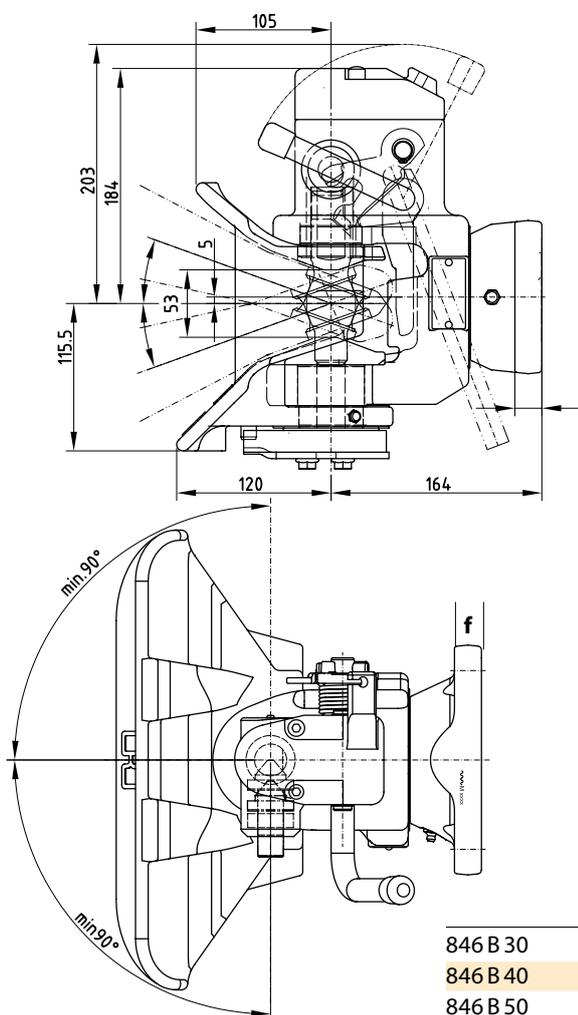
<sup>1</sup> Ручка направлена вниз.

<sup>2</sup> Если используется вне сферы сельского или лесного хозяйства.

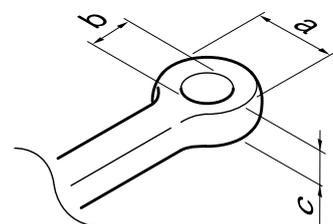
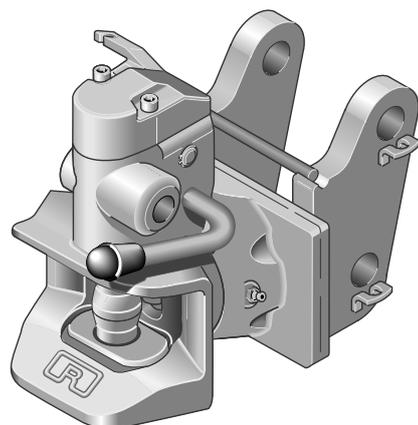
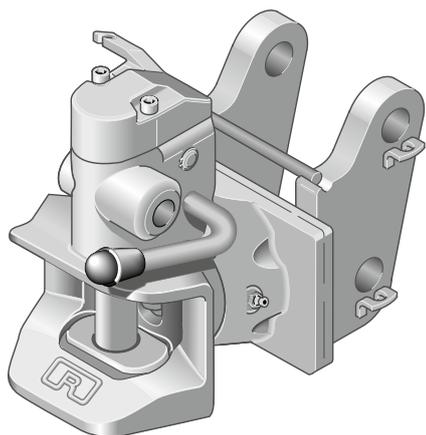


### Тяговые петли

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 90°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 90°	мин. 20°
74054	100	40	30,5	мин. 90°	мин. 20°
Швейцария	115	40	40	мин. 76°	мин. 20°



	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	e (мм)	f (мм)
846 В 30	120	55	15	155	90	16
846 В 40	140	80	17	180	120	21
846 В 50	160	100	21	200	140	20



**Технические данные**

- Автоматическое тягово-цепное устройство с подшипником шкворня
- Цилиндрический шкворень,  $\varnothing$  30,6 мм
- Может быть использовано для серий John Deere 6100–6300 – 810A01  
6400–6900 – 810A02

RO	С опорой	Шкворень	S (кг)	D (кН)	ABG М	EG e1
850 A 01342	–	70231	2	73,5	5038	0055
850 A 01512	65585	70231	2	73,5	5038	0055
850 A 02342	–	70336	2	73,5	5038	0055
850 A 02512	65590	70336	2	73,5	5038	0055

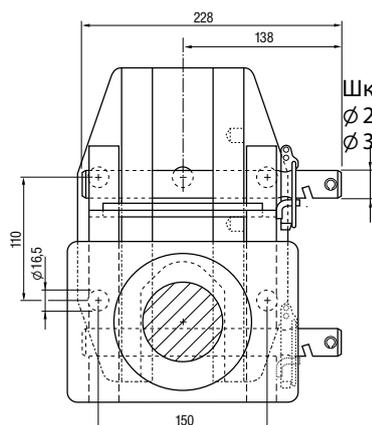
**Технические данные – 860A**

- Автоматическое тягово-цепное устройство с подшипником шкворня
- Сферический шкворень,  $\varnothing$  38 мм
- Только для серий John Deere 6000–6920
- Подготовлено для механического дистанционного управления

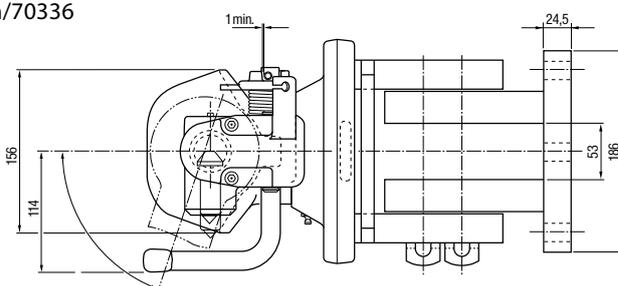
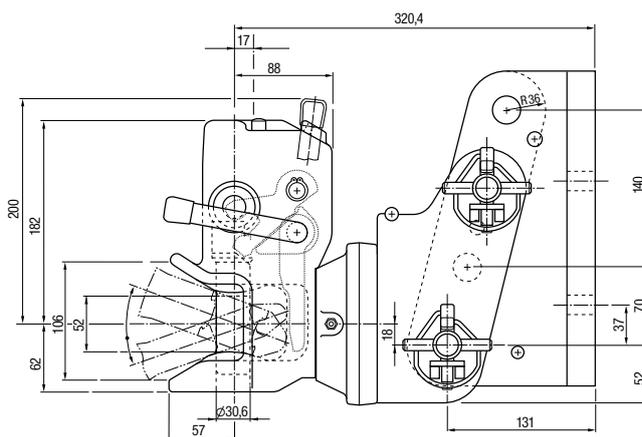
RO	С опорой	Шкворень	S (кг)	D (кН)	ABG М	EG e1
860 A 0134 C	–	70231	2	73,5	9606	0152
860 A 0151 C	65585	70231	2	73,5	9606	0152
860 A 0234 C	–	70336	2	73,5	9606	0152
860 A 0251 C	65590	70336	2	73,5	9606	0152

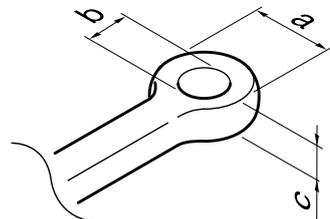
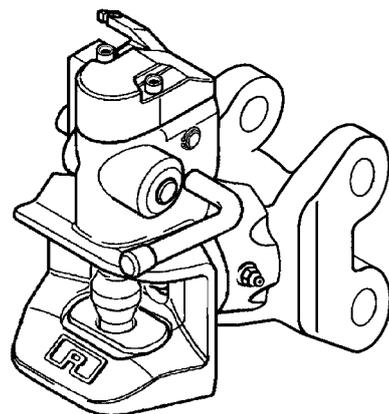
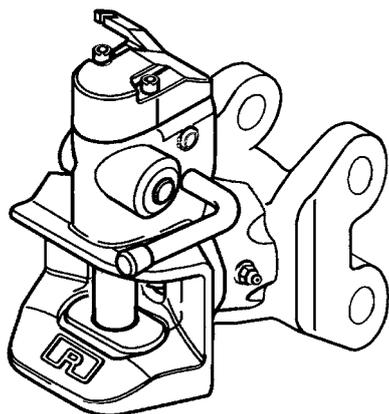
**Тяговые петли**

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 90°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 90°	мин. 20°
74054	100	40	30,5	мин. 90°	мин. 20°



Шкворень  
 $\varnothing$  25 мм/70321  
 $\varnothing$  32 мм/70336





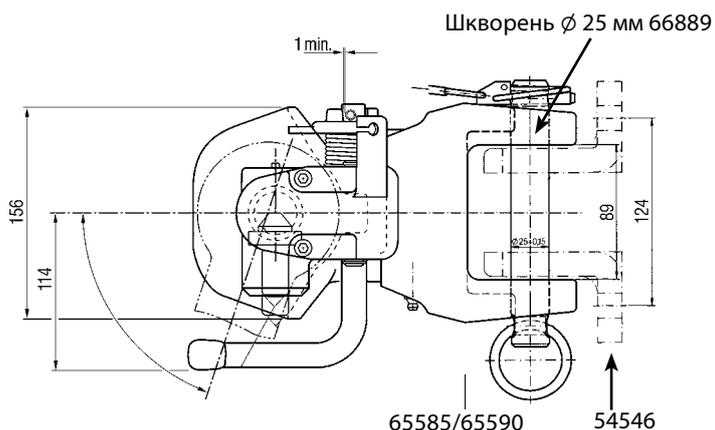
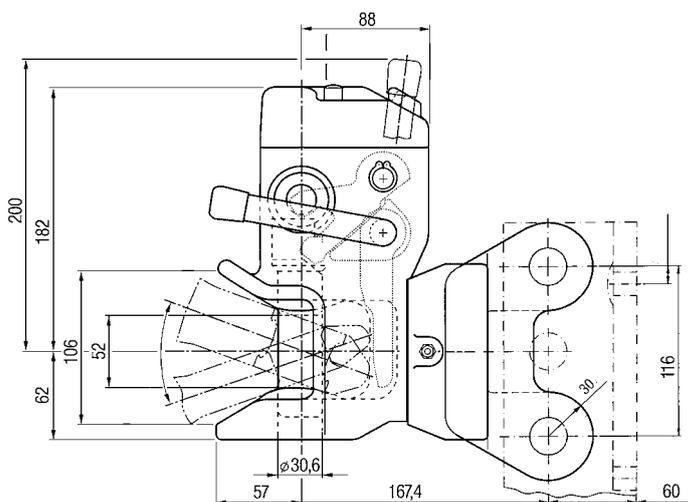
**Технические данные**

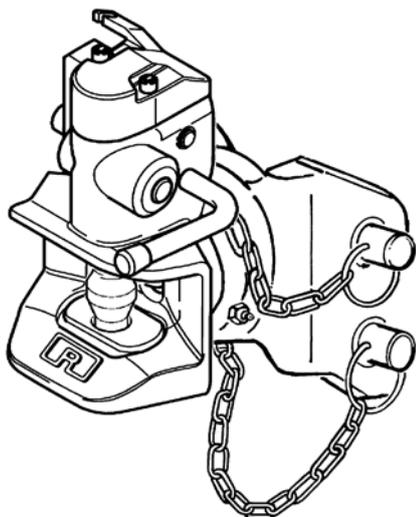
- Автоматическое тягово-сцепное устройство с подшипником шкворня
- Цилиндрический шкворень, 850  $\phi$  30,6 мм (входит в зацепление не по центру для уменьшения люфта в сцепном устройстве, ок. 3 мм)
- Со сферическим шкворнем 860  $\phi$  38 мм
- Может быть использовано для MB-Trac 700, 800, 900, 1000 и 1100 (7,5 т)

RO	С опорой	Шкворень	S (кг)	D (кН)	ABG M	EG e1
850 A 0432 C	MB	66889	1,5	59,8	-	0228
860 A 0432 C	MB	66889	1,5	59,8	-	0228

**Тяговые петли**

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 70°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 70°	мин. 20°
74054	100	40	30,5	мин. 70°	мин. 20°



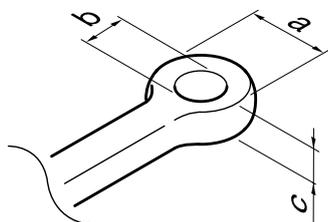


**Технические данные**

- Автоматическое тягово-сцепное устройство с подшипником шкворня
- Только со сферическим шкворнем  $\varnothing 38$  мм
- Только для MB Unimog 1000
- Подготовлено для механического дистанционного управления

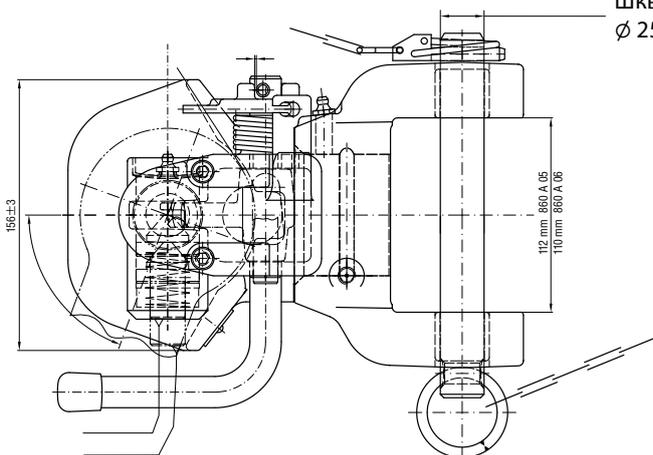
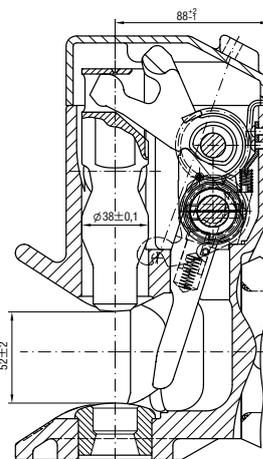
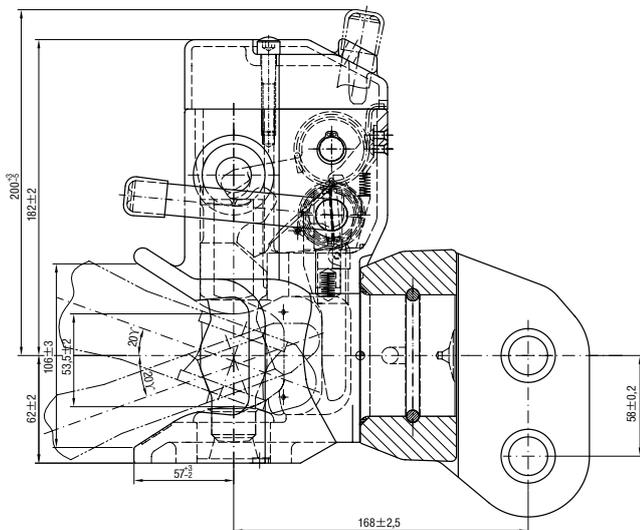
RO	Сопорой	Шкворень	S (кг)	D (кН)	ABG M	EG e1
860 A 0532 C	-	67216	1,25	76	4574	-
860 A 0632 C	-	67216	1,25	59,8	4033	-

\* Прицепной кронштейн и пальцы только от MB



**Тяговые петли**

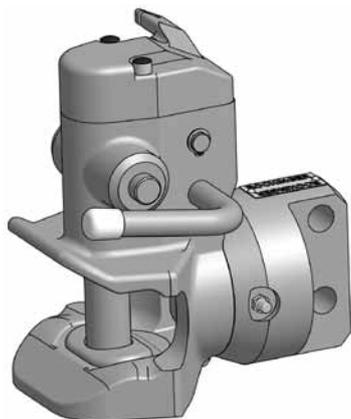
DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 70°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 70°	мин. 20°
74054	100	40	30,5	мин. 70°	мин. 20°



Шкворень  $\varnothing 25$  мм/67216

# RO\*851 A / RO\*861 A

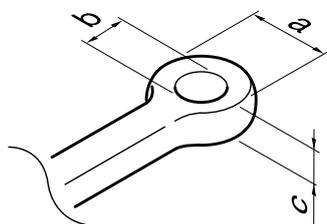
## Тягово-сцепное устройство



### Технические данные

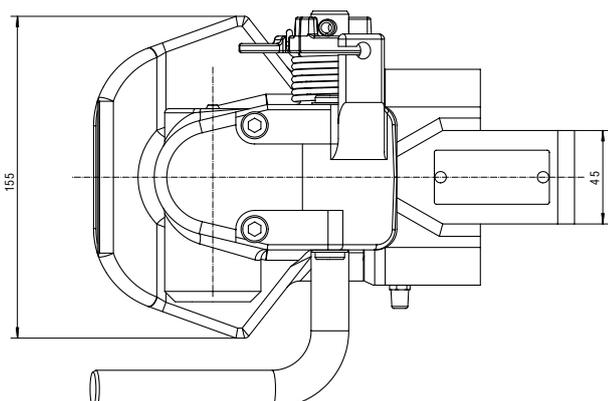
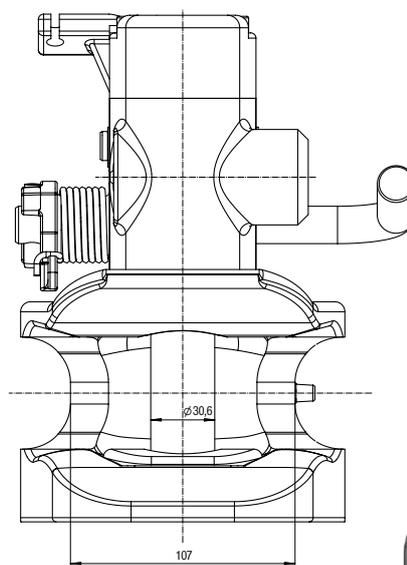
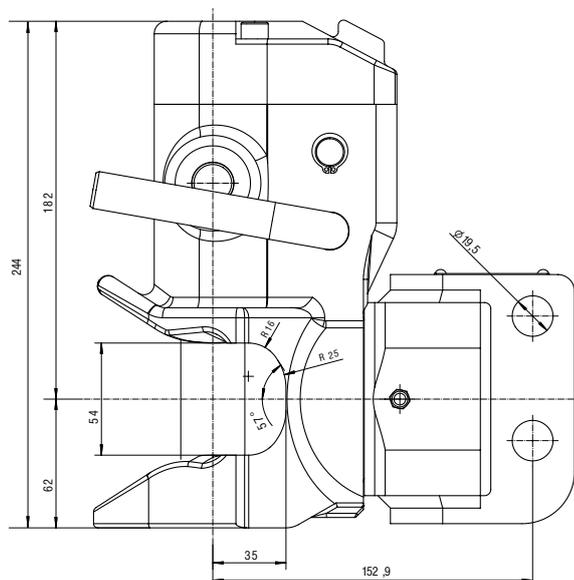
- Автоматическое тягово-сцепное устройство с подшипником шкворня
- Цилиндрический шкворень входит в зацепление не по центру для уменьшения люфта в сцепном устройстве,  $\varnothing 30,6$  мм,
- и сферический шкворень  $\varnothing 38$  мм
- Может быть использовано на компактных тракторах (напр., Holder)

RO	С кронштейном	S (кг)	D (кН)	ABG M	EG e1
851A 07000	888 A18	800	25	–	0276
861A 07000	888 A18	800	25	–	0276

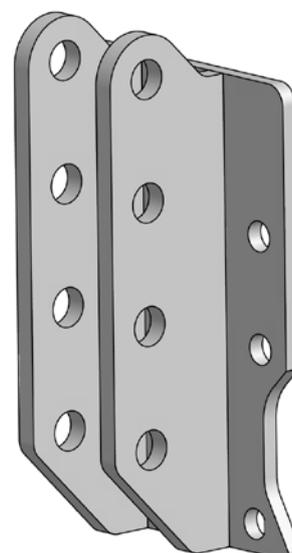


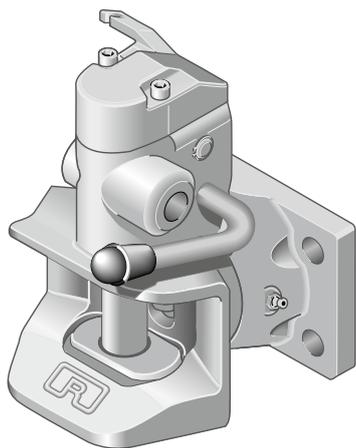
### Тяговые петли

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 72°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 76°	мин. 22°
74054	100	40	30,5	мин. 76°	мин. 20°



### Прицепной кронштейн RO\*888 A 18

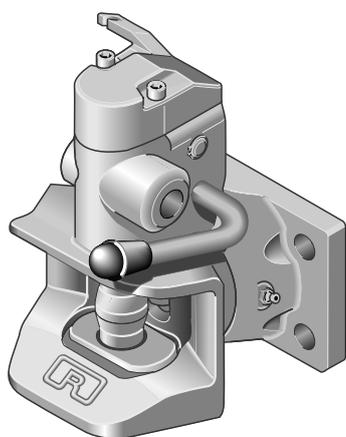




### Технические данные

- Автоматическое тягово-сцепное устройство с фланцем
- Цилиндрический шкворень,  $\varnothing 30,6$  мм
- Подготовлено для механического дистанционного управления

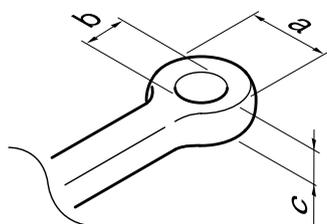
RO	Схема расположения отверстий (мм)	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
850 B 3030 C	120 x 55	1,5	50	M9735	0277
850 B 40302	140 x 80	2,0	78,2	N4874	0031
850 B 50301	160 x 100	2,0	89,3	N5028	0054



### Технические данные

- Автоматическое тягово-сцепное устройство с фланцем
- Сферический шкворень,  $\varnothing 38$  мм
- Подготовлено для механического дистанционного управления

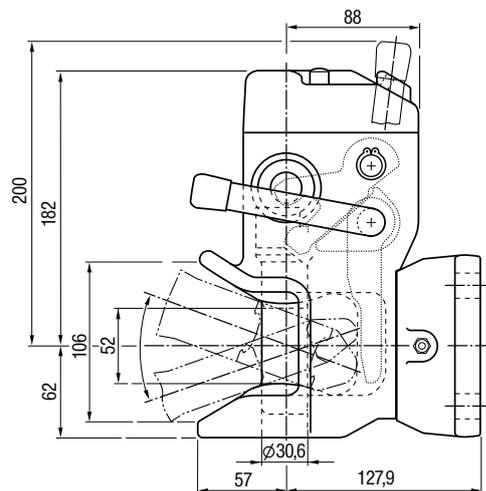
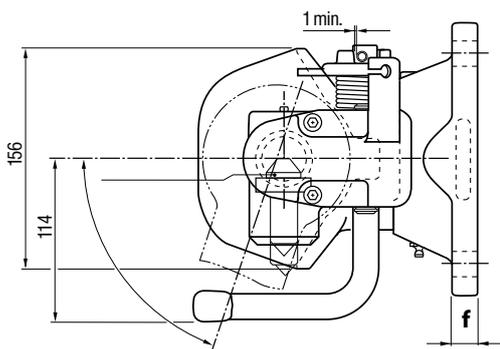
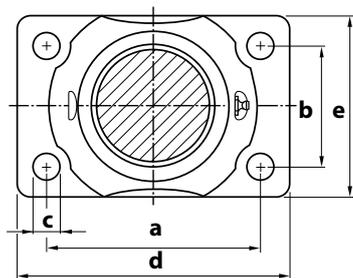
RO	Схема расположения отверстий (мм)	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
860 B 3030 C	120 x 55	1,5	50	M9735	0277
860 B 4030 C	140 x 80	2,0	78,2	N3151	0085
860 B 5030 C	160 x 100	2,0	89,3	N3152	0120

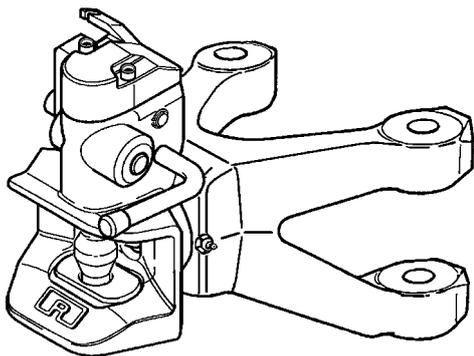


### Тяговые петли

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 72°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 76°	мин. 22°
74054	100	40	30,5	мин. 76°	мин. 20°

850/860	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	e (мм)	f (мм)
B30	120	55	15	155	90	16
B40	140	80	17	180	120	21
B50	160	100	21	200	140	20



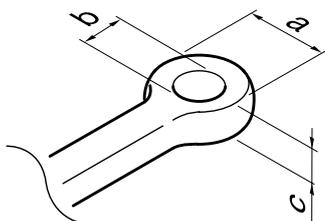


**Технические данные**

- Автоматическое тягово-сцепное устройство с подшипником шкворня
- Только со сферическим сцепным шкворнем  $\phi$  38 мм
- Только для MB TRAC 1300, 1500, 1600
- Подготовлено для механического дистанционного управления

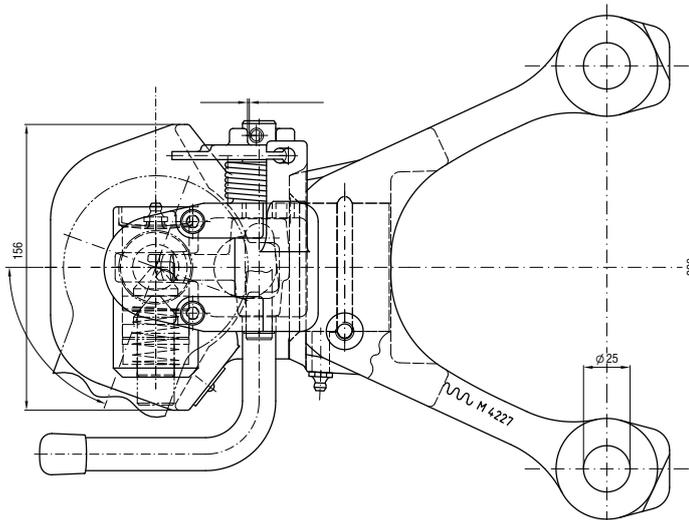
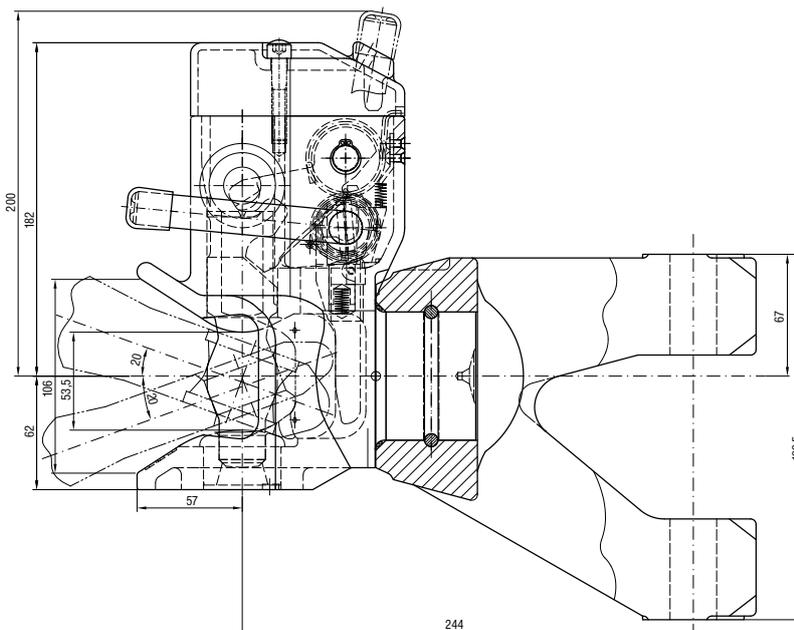
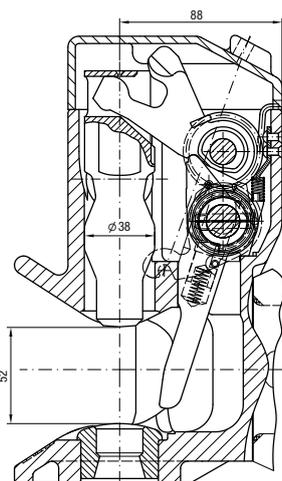
RO	кронштейном*	Шкворен (мм)	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
860 C 0132 C	–	25	1,5	73,6	4227	–

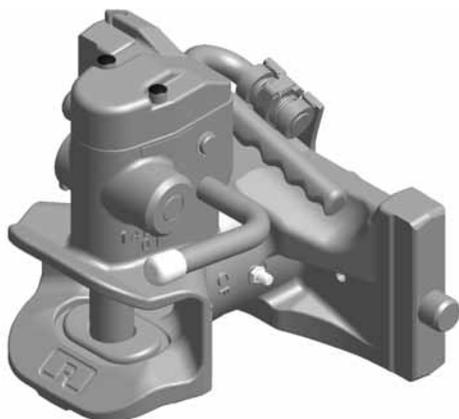
\* Прицепной кронштейн и пальцы только от MB.



**Тяговые петли**

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 72°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 76°	мин. 22°
74054	100	40	30,5	мин. 76°	мин. 20°

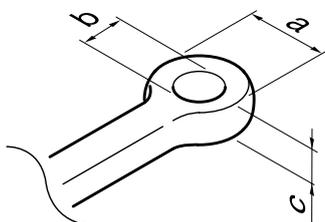




### Технические данные

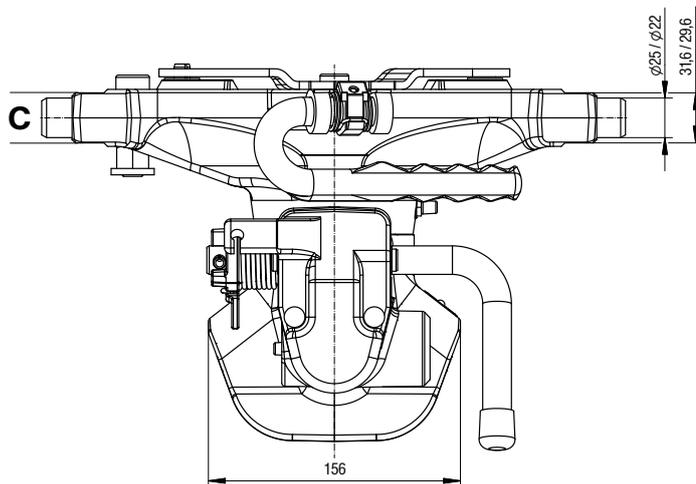
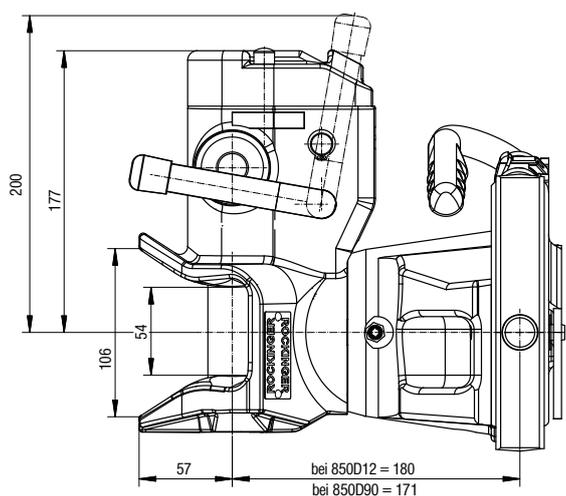
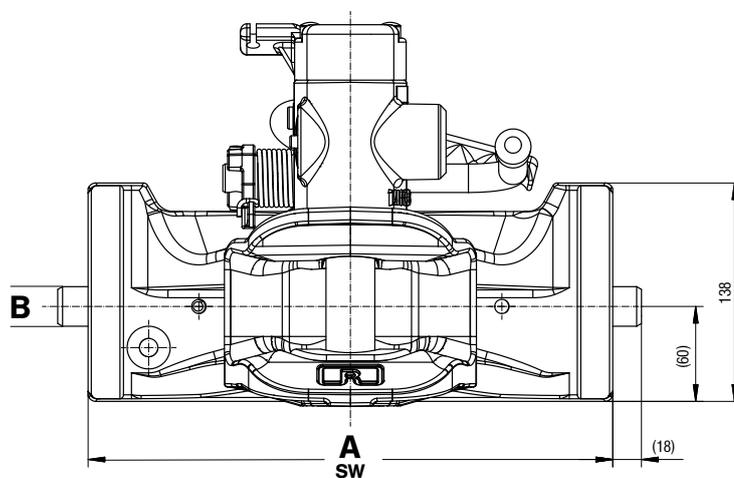
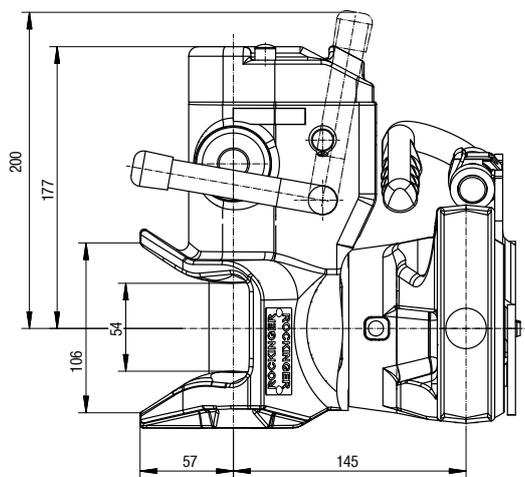
- Автоматическое тягово-цепное устройство с подъемным кронштейном с разной шириной колеи
- Цилиндрический шкворень  $\varnothing 30,6$  мм
- Подготовлено для механического дистанционного управления

RO	Ширина колеи A,B,C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
850 D 10301	310/22/30	2,0	97,1	4882	0032
850 D 12301	312/22/30	2,0	84,3	9693	0245
850 D 23301	323/22/30	2,0	97,1	4882	0032
850 D 30301	330/25/32	2,0	97,1	4882	0032
850 D 36301	336/22/30	2,0	97,1	4882	0032
850 D 90301	390/25/32	2,0	98,1	9941	0424



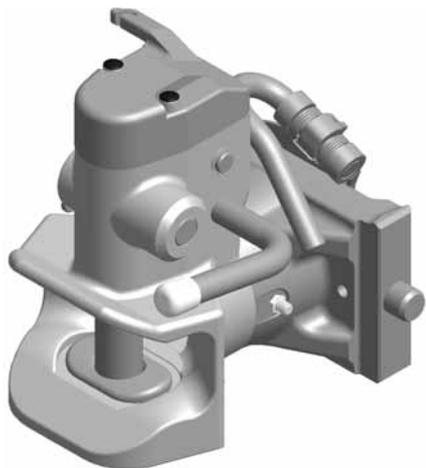
### Тяговые петли

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 72°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 76°	мин. 22°
74054	100	40	30,5	мин. 76°	мин. 20°



# RO\*850 D для компактных тракторов

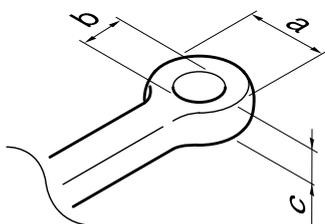
## Тягово-цепное устройство



### Технические данные

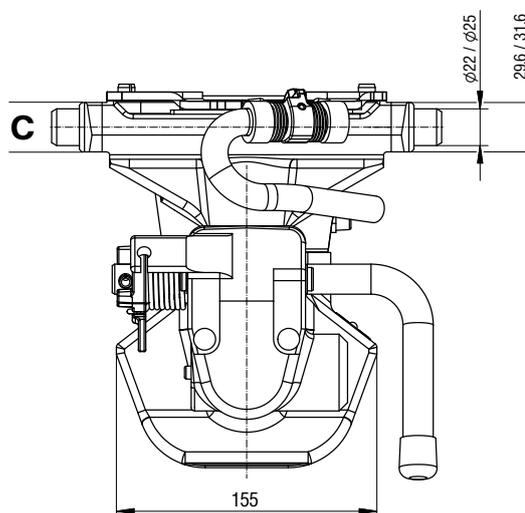
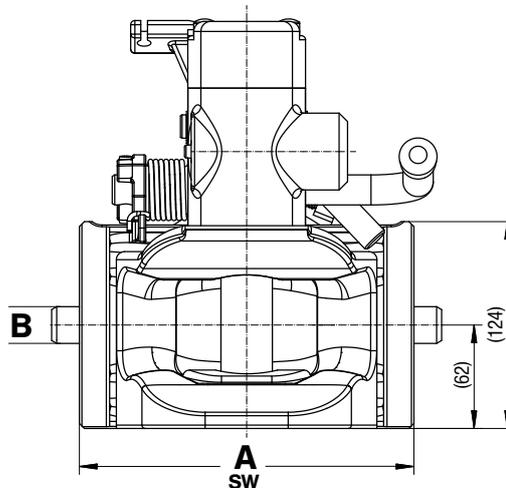
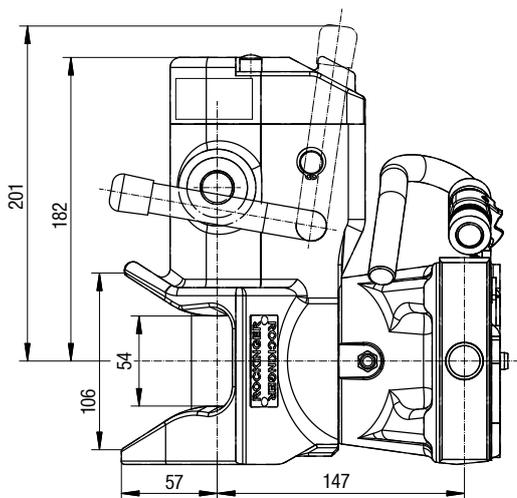
- Автоматическое тягово-цепное устройство с подъемным кронштейном для использования на плантациях и для виноградниковых и коммунальных тракторов
- Цилиндрический шкворень  $\varnothing 30,6$  мм
- Подготовлено для механического дистанционного управления

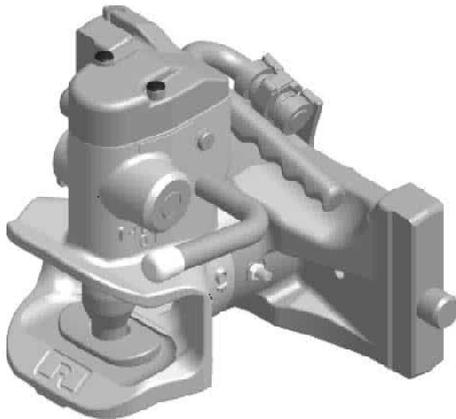
RO	Ширина колеи A, B, C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
850 D 0030 C	200/22/30	2	70	10004	0470
850 D 4230 C	242/22/30	2	70	10004	0470
850 D 7030 C	270/25/32	2	70	10004	0470



### Тяговые петли

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 72°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 76°	мин. 22°
74054	100	40	30,5	мин. 76°	мин. 20°



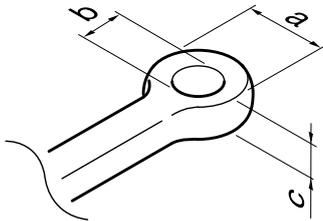


### Технические данные

- Автоматическое тягово-цепное устройство с подъемным кронштейном с разной шириной колеи
- Цилиндрический шкворень  $\varnothing 38$  мм
- Подготовлено для механического дистанционного управления

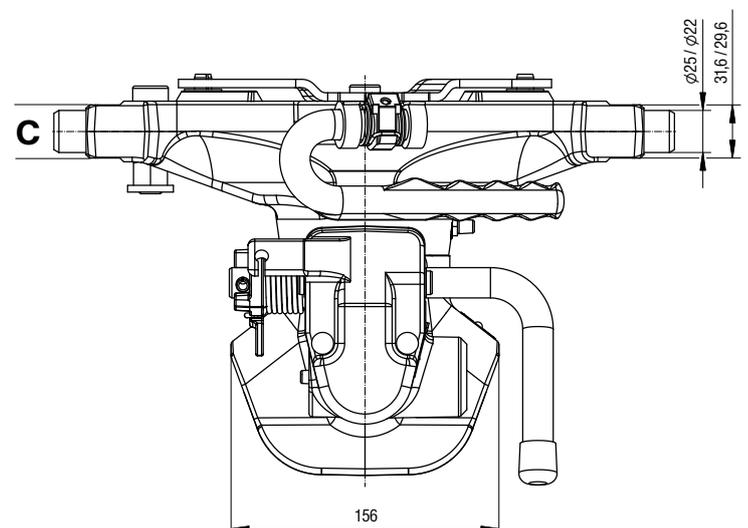
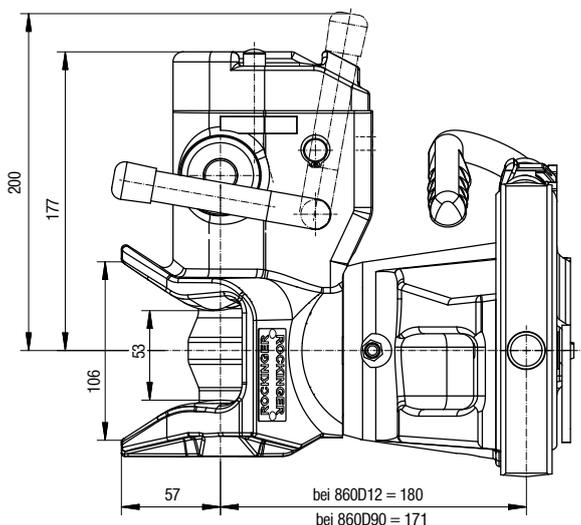
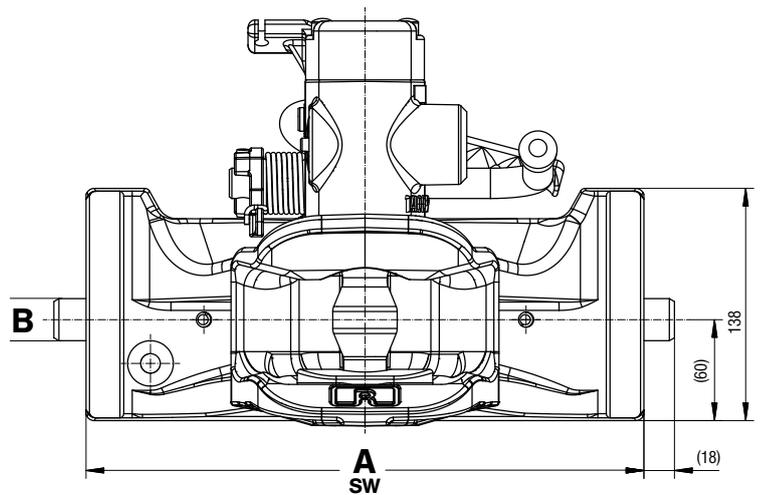
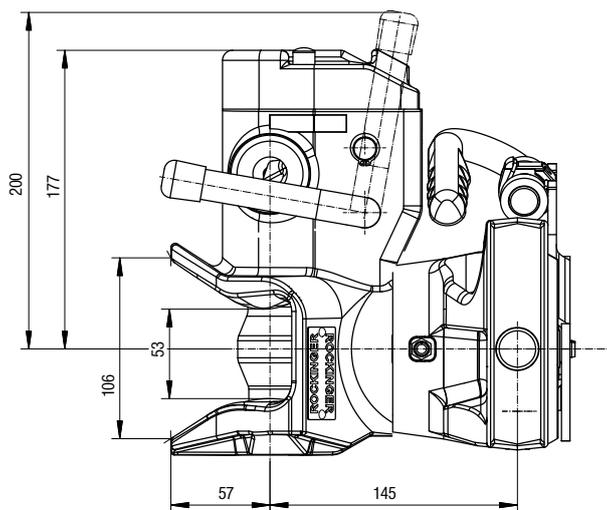
RO	Ширина колеи A,B,C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG	EG e1
860 D 10301	310/22/30	2,0	97,1	N 3150	0086
860 D 12301	312/22/30	2,0	84,3	M 9693	0245
860 D 23301	323/22/30	2,0	97,1	N 3150	0086
860 D 30301	330/25/32	2,0	97,1	N 3150	0086
860 F 30301*	330/20/30	2,0	97,1	N 3150	0086
860 D 36301	336/22/30	2,0	97,1	N 3150	0086
860 D 90301	390/25/32	2,0	98,1	M 9941	0424

\* Только для кронштейнов CMB.



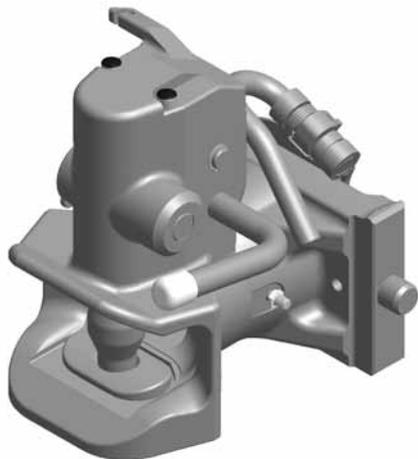
### Тяговые петли

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 72°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 76°	мин. 22°
74054	100	40	30,5	мин. 76°	мин. 20°



# RO\*860 D для компактных тракторов

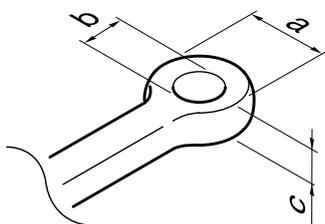
## Тягово-цепное устройство



### Технические данные

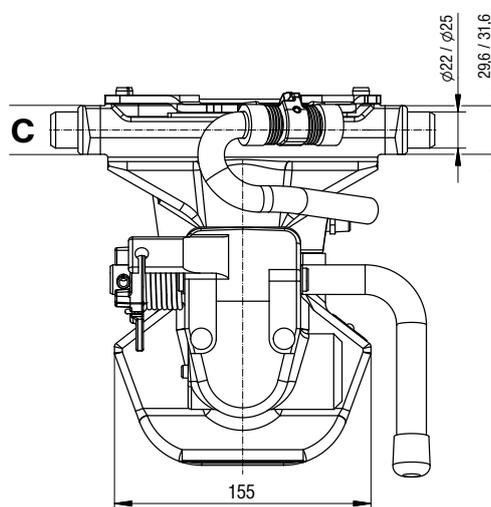
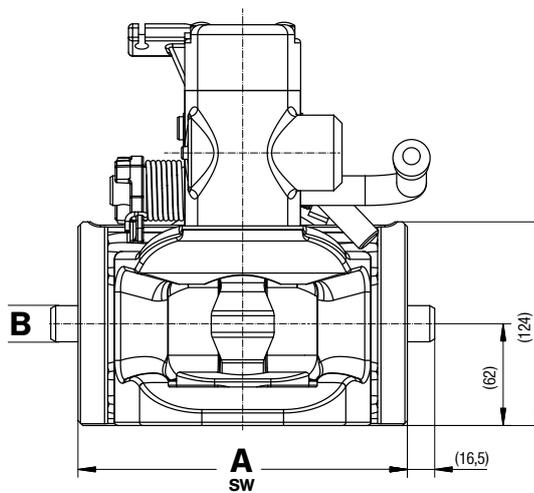
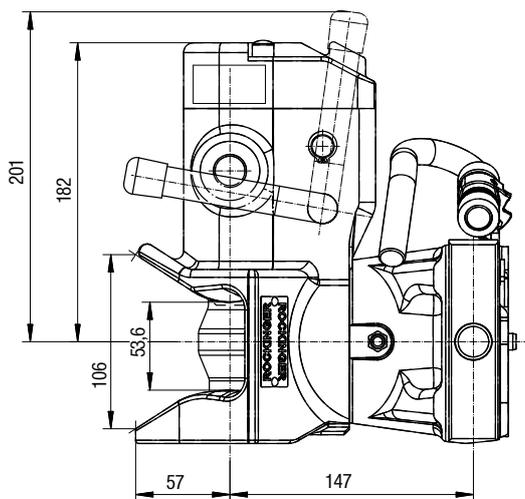
- Автоматическое тягово-цепное устройство с подъемным кронштейном для использования на плантациях и для виноградниковых и коммунальных тракторов
- Сферический шкворень  $\varnothing 38$  мм
- Подготовлено для механического дистанционного управления

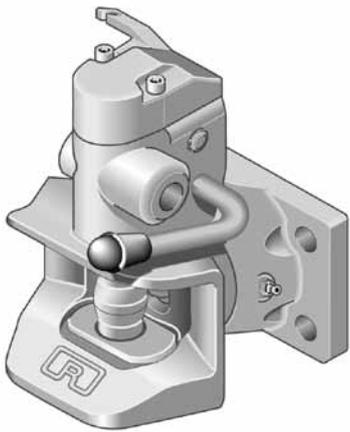
RO	Ширина колеи A,B,C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
860 D 0030 C	200/22/30	2	70	10004	0470
860 D 4230 C	242/22/30	2	70	10004	0470
860 D 7030 C	270/25/32	2	10004	0470	



### Тяговые петли

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	мин. 72°	мин. 20°
11043	100	40	32	мин. 76°	мин. 22°
74054	100	40	30,5	мин. 76°	мин. 20°

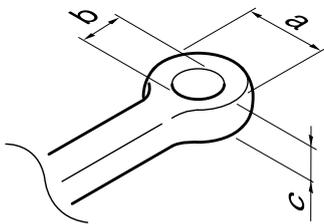




### Технические данные

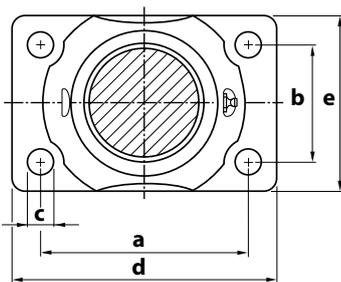
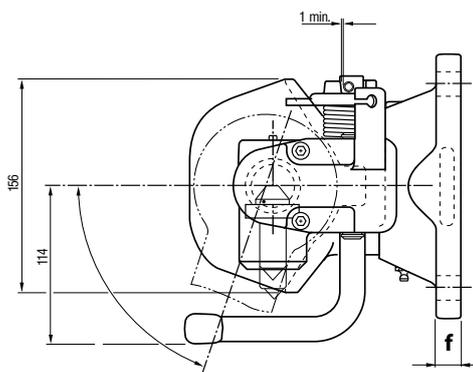
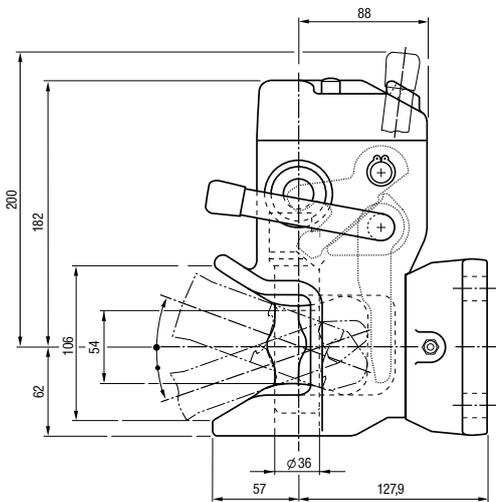
- Автоматическое тягово-сцепное устройство с фланцем
- Для всех тяговых петель
- Сферический шкворень,  $\phi$  36 мм
- Подготовлено для механического дистанционного управления

RO	Ширина колеи A, B, C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
873B30300	120x 55	1,5	50	M9735	0277
873B40300	140x 80	2,0	78,2	N3151	0085
873B50300	160x100	2,0	89,3	N3152	0120

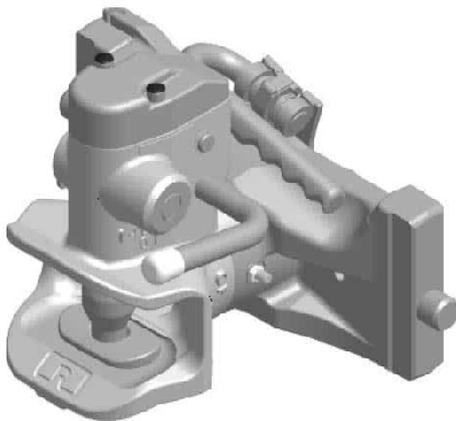


### Тяговые петли

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	min. 72°	min. 20°
11043	100	40	32	min. 76°	min. 22°
74053	115	50	45	min. 78°	min. 20
74054	100	40	30,5	min. 76°	min. 20
Швейцария	115	40	40	min. 76°	min. 20



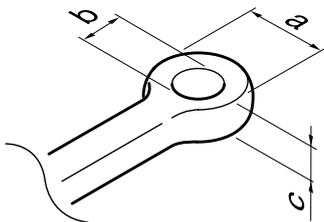
RO	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	e (мм)	f (мм)
873 B 30	120	55	15	155	90	16
873 B 40	140	80	17	180	120	21
873 B 50	160	100	21	200	140	20



### Технические данные

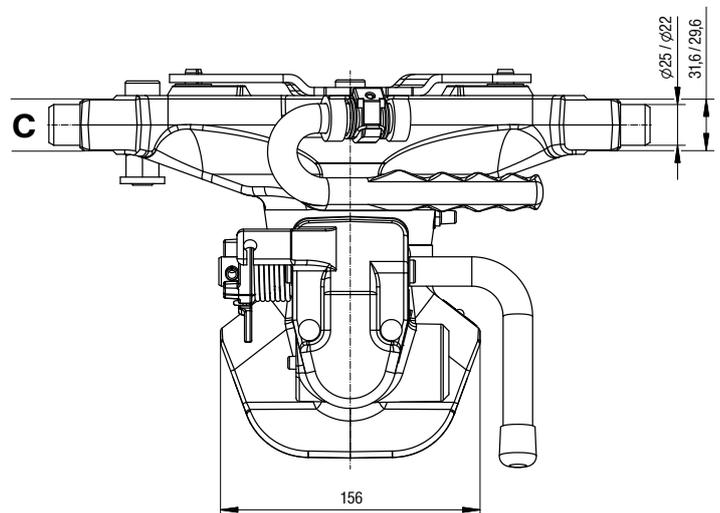
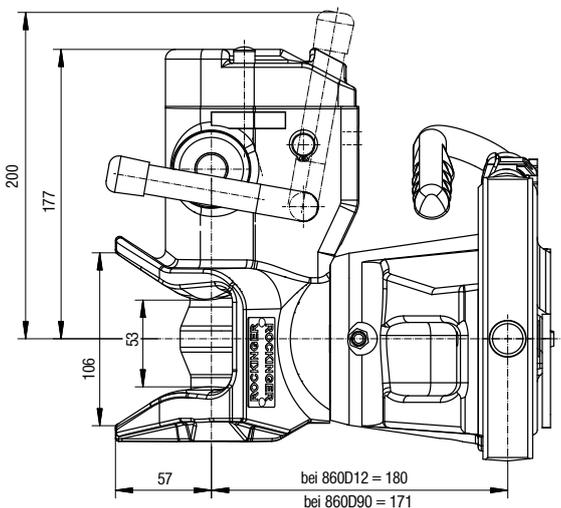
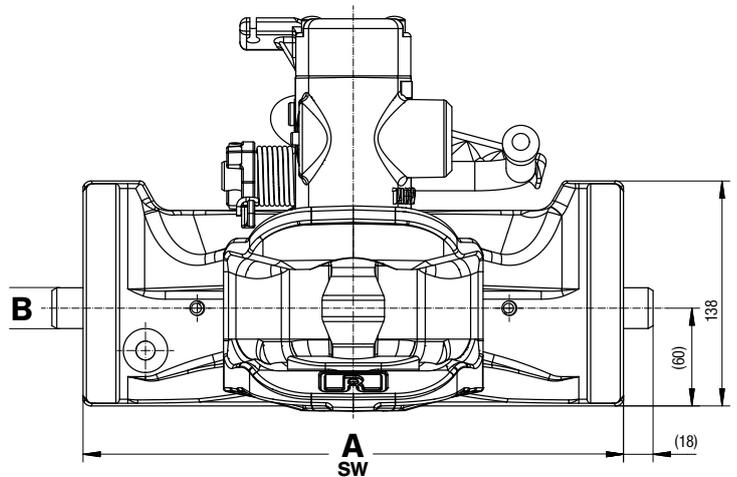
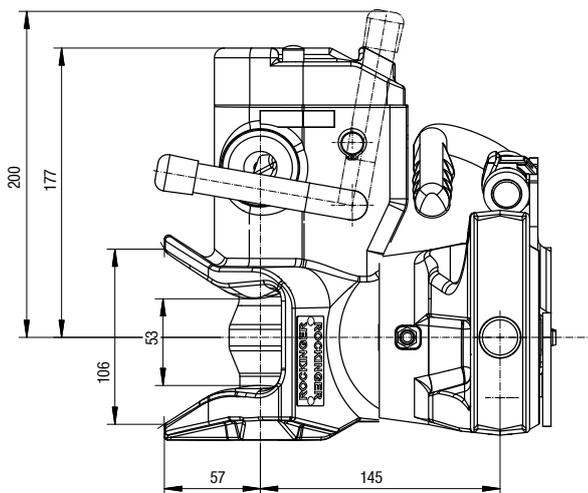
- Автоматическое тягово-цепное устройство с фланцем
- Для всех тяговых петель
- Сферический шкворень,  $\varnothing$  36 мм
- Подготовлено для механического дистанционного управления

RO	Ширина колеи A,B,C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG	EG e1
873 D 10301	310/22/30	2,0	97,1	N 3150	0086
873 D 12301	312/22/30	2,0	84,3	M 9693	0245
873 D 23301	323/22/30	2,0	97,1	N 3150	0086
873 D 30301	330/25/32	2,0	97,1	N 3150	0086
873 D 36301	336/22/30	2,0	97,1	N 3150	0086
873 D 90301	390/25/32	2,0	98,1	M 9941	0424

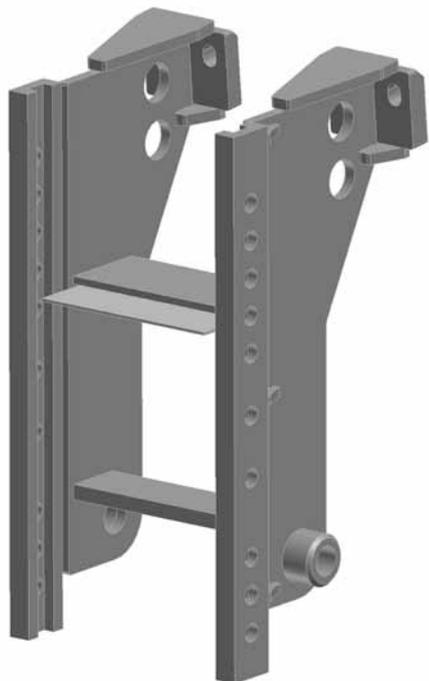


### Тяговые петли

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
11026	100	40	42	min. 72°	min. 20°
11043	100	40	32	min. 76°	min. 22°
74053	115	50	45	min. 78°	min. 20
74054	100	40	30,5	min. 76°	min. 20
Швейцария	115	40	40	min. 76°	min. 20



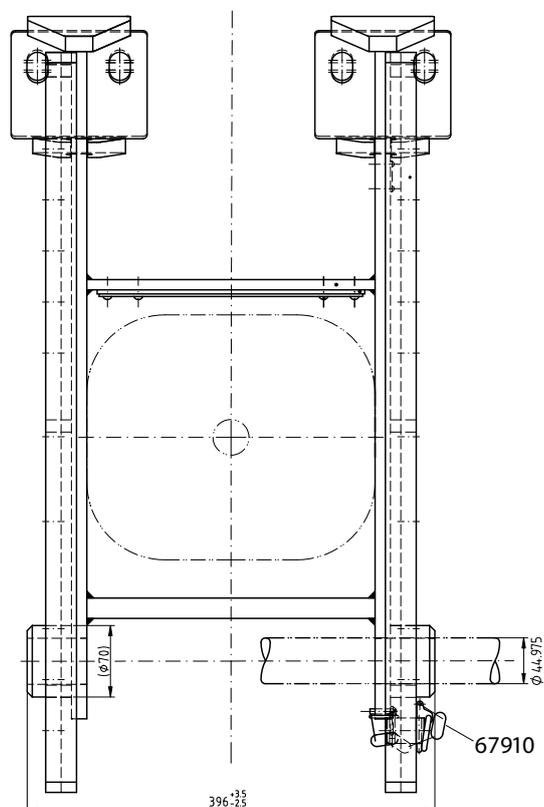
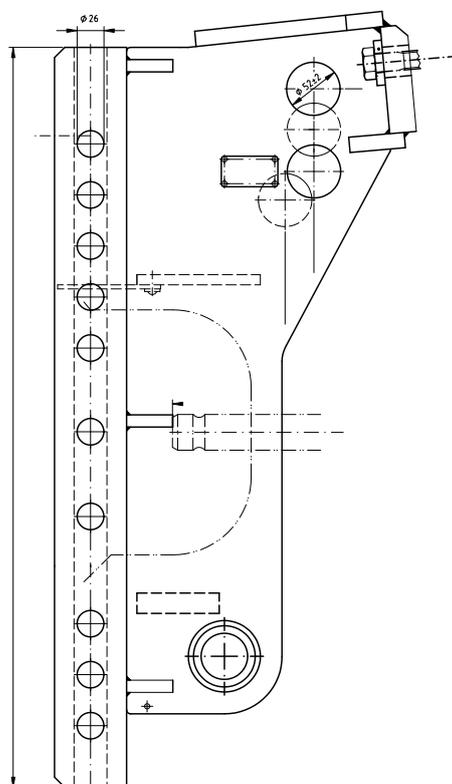
## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



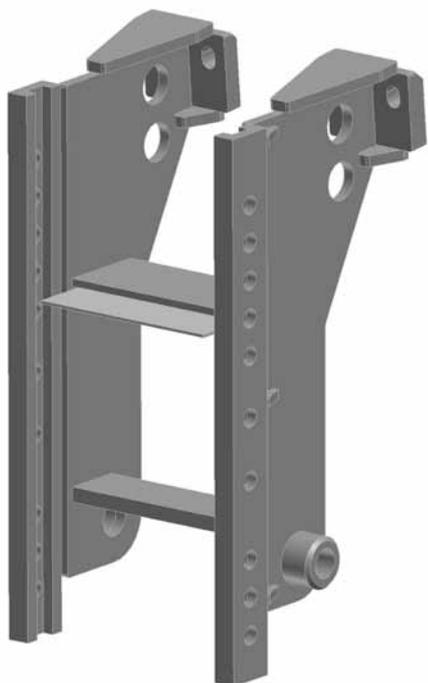
## Технические данные

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Только для JCB FASTRAC
- Тип 70216, исполнения А-Ф

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1	JCB
880 A 01022 <sup>1</sup>	330	2/2,5	71,6/82,4	4809	-	3000
880 A 02122 <sup>2</sup>	330	2/2,5	71,6/82,4	4809	-	3000
880 A 03022 <sup>3</sup>	330	2/2,5	71,6/82,4	4809	-	3000
880 A 04022 <sup>1</sup>	330	2/2,5	71,6/82,4	4809	-	2000
880 A 05122 <sup>2</sup>	330	2/2,5	71,6/82,4	4809	-	2000
880 A 06022 <sup>3</sup>	330	2/2,5	71,6/82,4	4809	-	2000

<sup>1</sup> Длинная<sup>2</sup> Короткая<sup>3</sup> Средняя

## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



## Технические данные

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Только для JCB FASTRAC 3000

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 A 3212C <sup>1</sup>	330	2/3	89,3	-	-
880 A 3222C <sup>2</sup>	330	2/3	89,3	-	-

<sup>1</sup> Длинная<sup>2</sup> Короткая

## ● Рама

88 ZR 3202 C		4	89,3	-	-
--------------	--	---	------	---	---

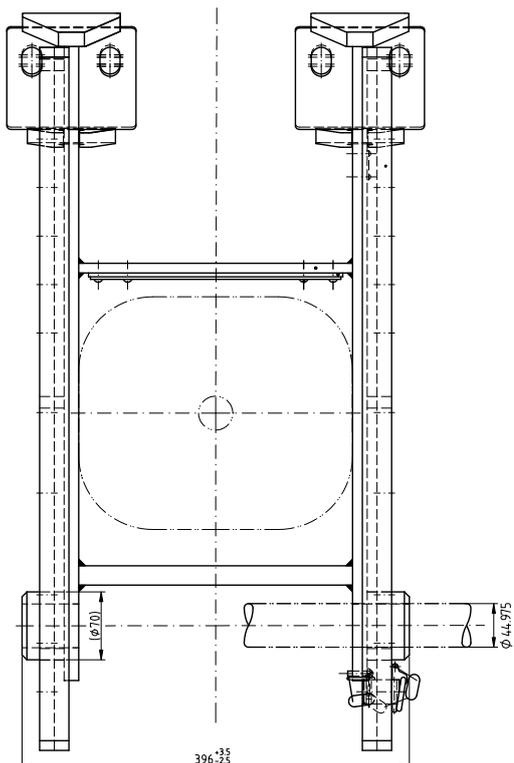
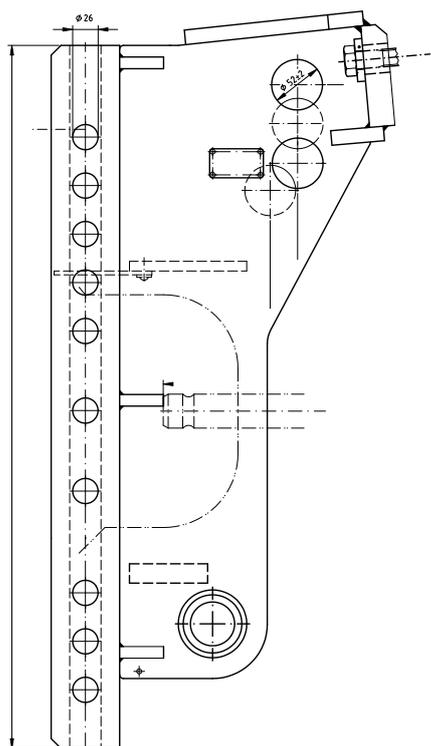
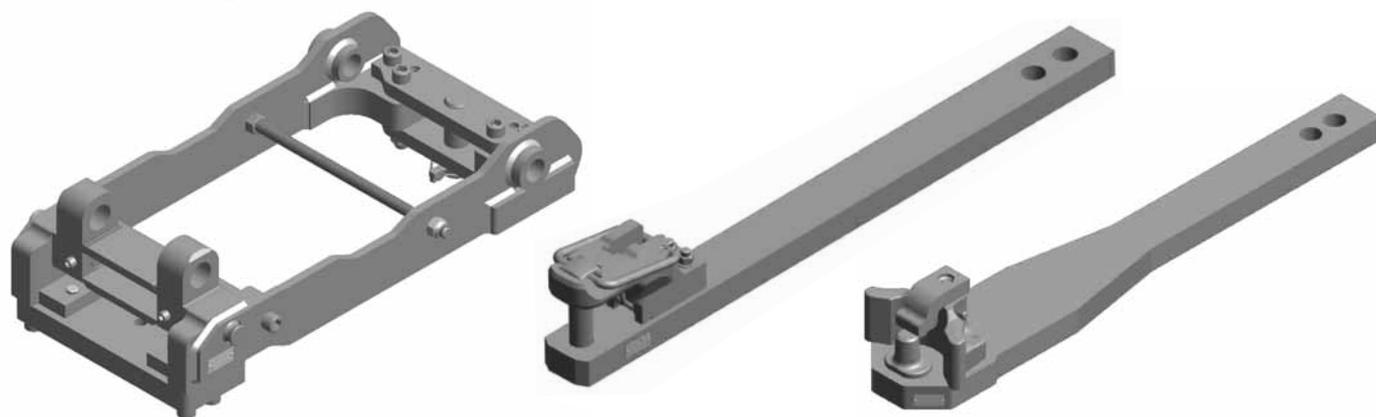
## ● Маятниковая тяга

801 L 3202 C		1,5/1,8	89,3	-	-
--------------	--	---------	------	---	---

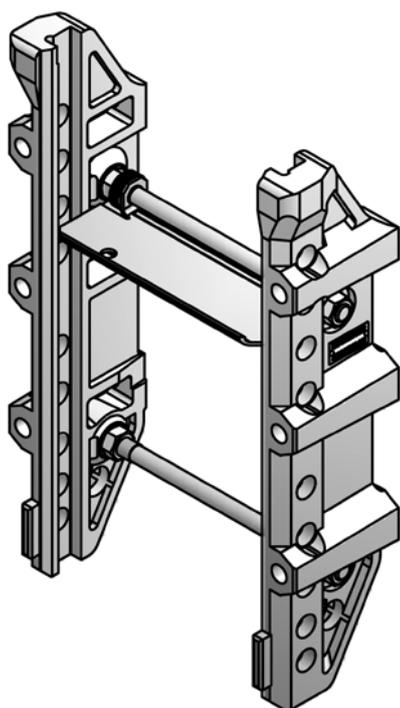
## ● Маятниковая тяга со сцепной головкой

825 L 06301		4	89,3	-	-
825 L 06601*		4	89,3	-	-

\* С принудительным управлением



## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



## Технические данные

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Тип 70397, исполнения А-В

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 A 08042 <sup>1</sup>	330	2	89,3	4776	0149
880 A 09142 <sup>2</sup>	330	2	89,3	4776	0149

<sup>1</sup> 6 крепежных отверстий.

<sup>2</sup> Короткое исполнение.

## Для шарового наконечника, регулируемого по высоте

RO	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
825 A 3030C	3 <sup>1</sup>	89,3	9674	0231
74L044	3	89,3	9887	0400

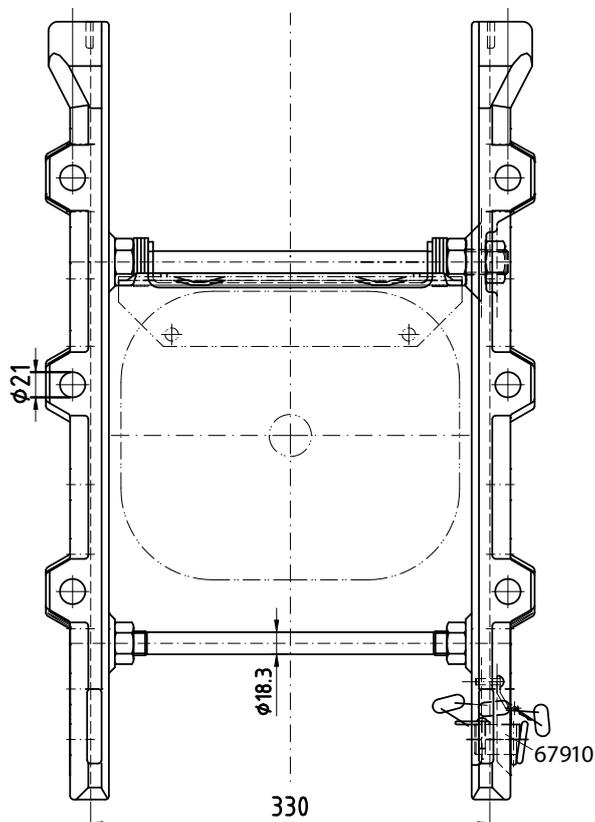
## Для Piton-Fix, регулируемого по высоте

RO	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
820 A 3030C	3 <sup>1</sup>	89,3	9896	0399

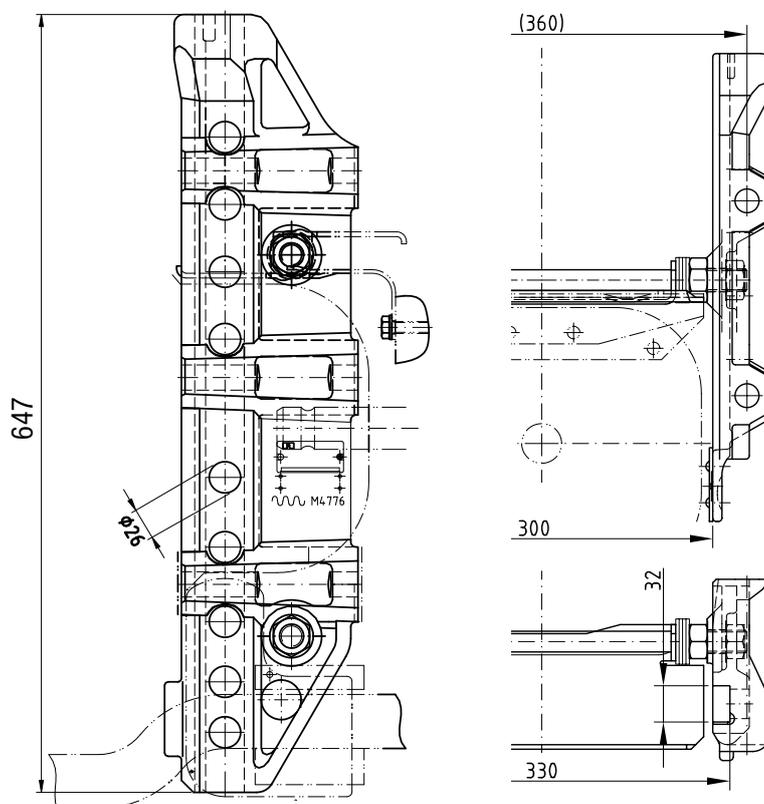
\* Ниже вала отбора мощности

Крепежный комплект ROE 71352

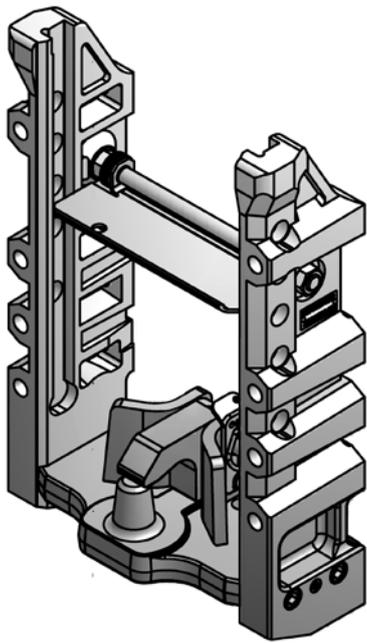
## 880 A 08



## 880 A 09



## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



## Технические данные

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- С жестко установленным Piton-Fix
- Тип 80397, исполнение С

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
880C0114C	330	2	89,3	4776	0149
883C0114C*	330	2	89,3	4776	0149
880E01140*	330	2	89,3	4776	0149

## Для Piton-Fix

		3	89,3	4776	0149
--	--	---	------	------	------

\* С опорой маятниковой тяги.

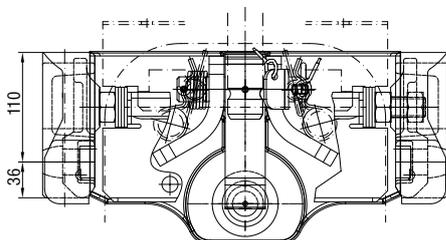
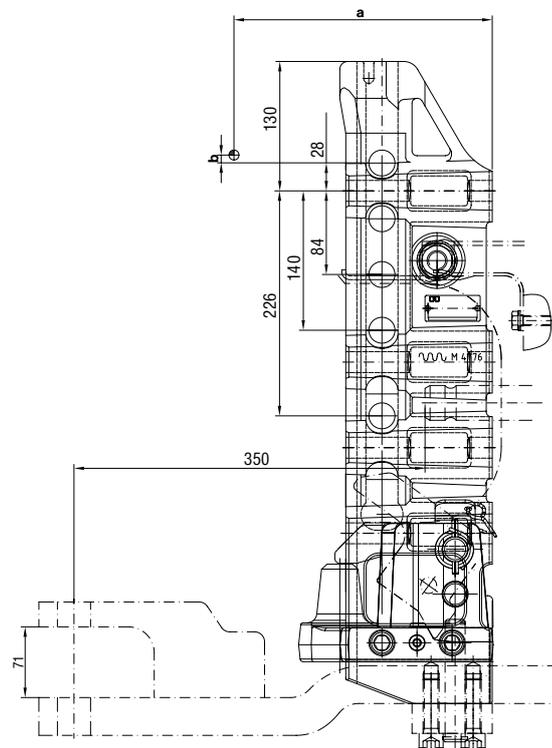
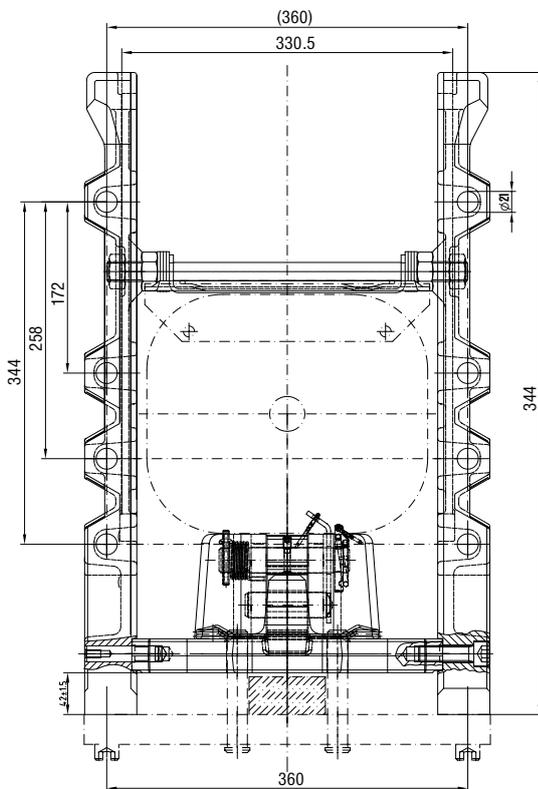
## Запасные детали

- Плита с Piton-Fix ROE 74 L088
- Прижим ROE 75 L110
- Опора маятниковой тяги ROE 75 L125
- Крепежный комплект ROE 71352

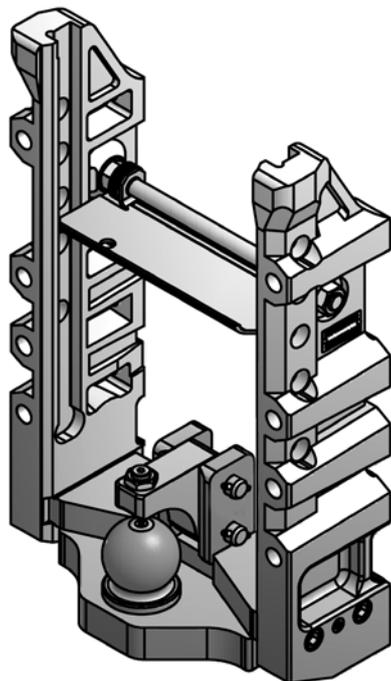
**74 L018 JD** Принудительное управление (справа)

**74 L019 JD** Принудительное управление (слева)

**74 L023 JD** Принудительное управление (с обеих сторон)



## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



## Технические данные

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- С жестко установленной сцепной головкой
- Тип 70397, исполнение D

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
880 K 01140	330	2/4*	89,3/93,6	4776	0149

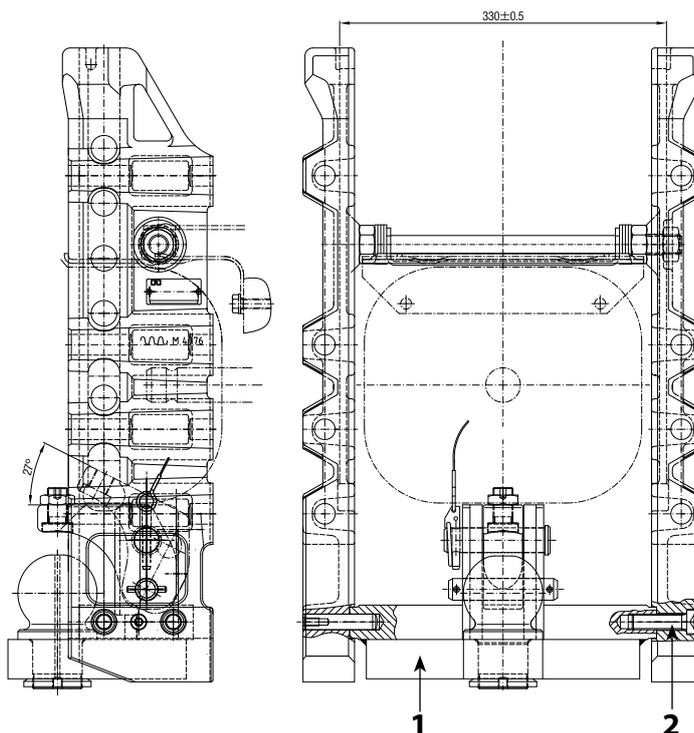
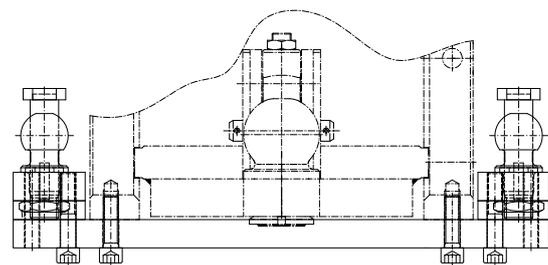
\* Для тягово-сцепного устройства шарового типа.

## Запасные детали

- Плита с шаровым наконечником 1 ROE 75L003
- Крепежный комплект плита 2 ROE 74L082
- Шаровой наконечник ROE 71177
- Защелка ROE 71179
- Пылезащитный колпак ROE 25522

## Крепежный комплект

ROE 71352

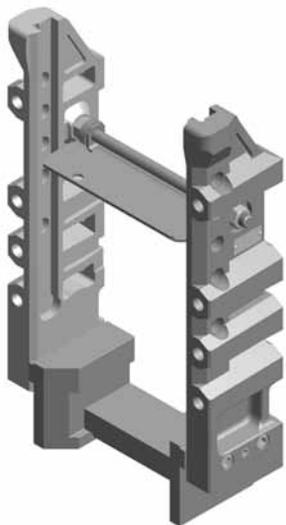
Принудительное управление  
880 K 01140

74L018 JD Принудительное управление (справа)

74L019 JD Принудительное управление (слева)

74L023 JD Принудительное управление (с обеих сторон)

## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



## Технические данные

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- С рамой для маятниковой тяги с шаровым наконечником или Piton-Fix
- Система heavy duty

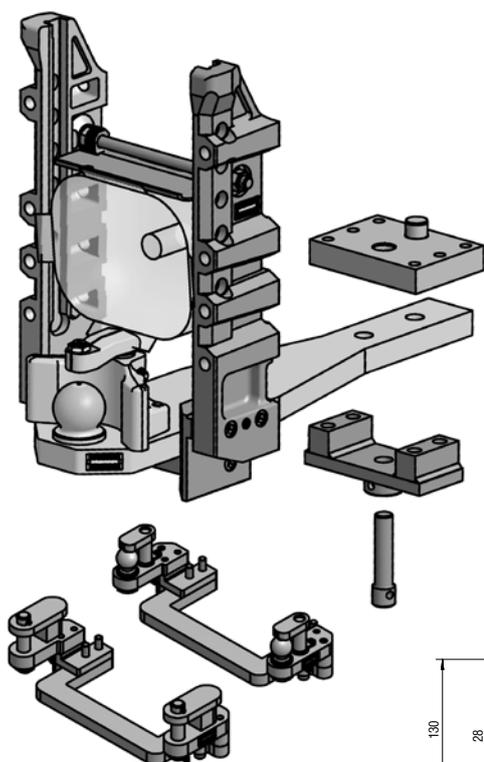
RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 R 3304C	330	2	89,3	4776	0149

- Маятниковая тяга с Piton-Fix

820 R 3334C		4	89,3	9958	0432
820 R 3734C		4	89,3	9958	0432

- Маятниковая тяга с шаровым

825 L 3334C		4	89,3	9958	0432
825 L 3734C		4	89,3	9958	0432



## Запасные детали

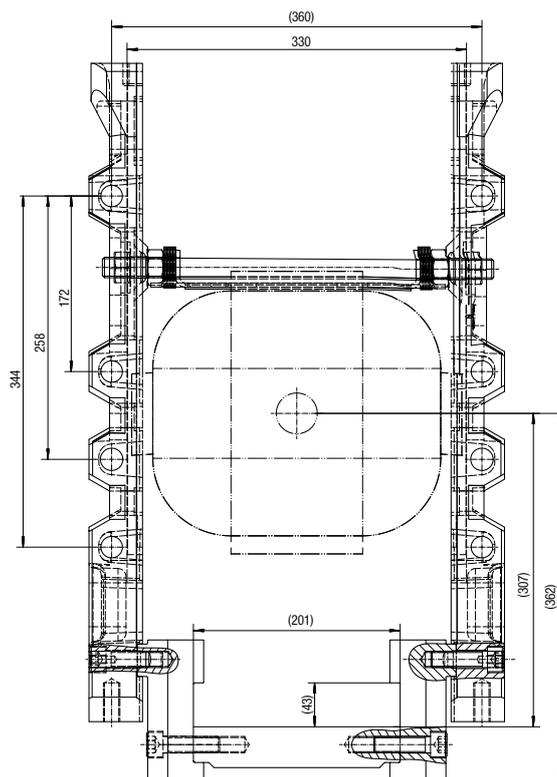
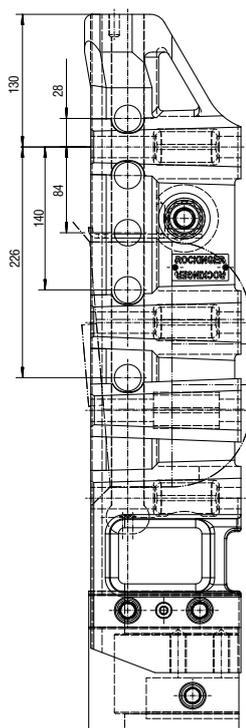
Рама ROE 75L124

**ROE 70L467** Переходная плита 75 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 27,5 мм для JD 6100-6630

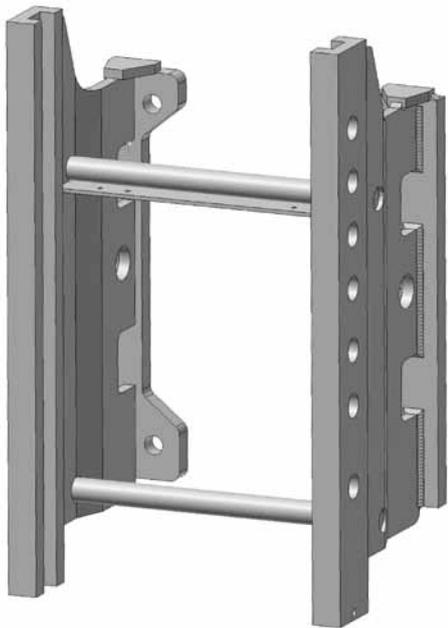
**ROE 70L468** Переходная плита 53 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 27,5 мм для JD 6800-6930, 7000-7530

**ROE 70L351** Переходная плита 30 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 27,5 мм для JD 7730, 7830, 7930

**ROE 70L306** Переходная плита 63 мм с кронштейном маятниковой тяги и пальцем 31,5 мм для JD 8 R, 8245-8345



ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН

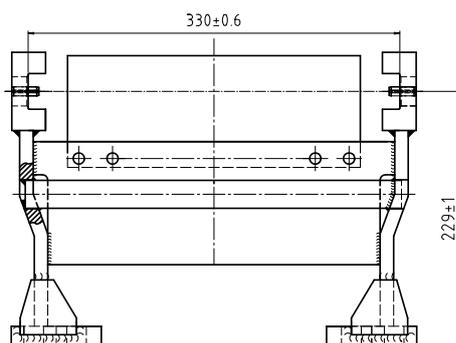
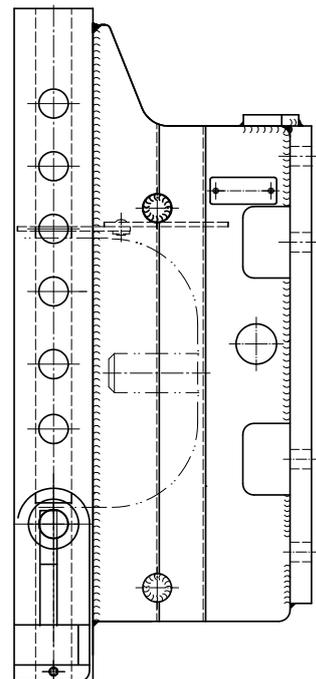
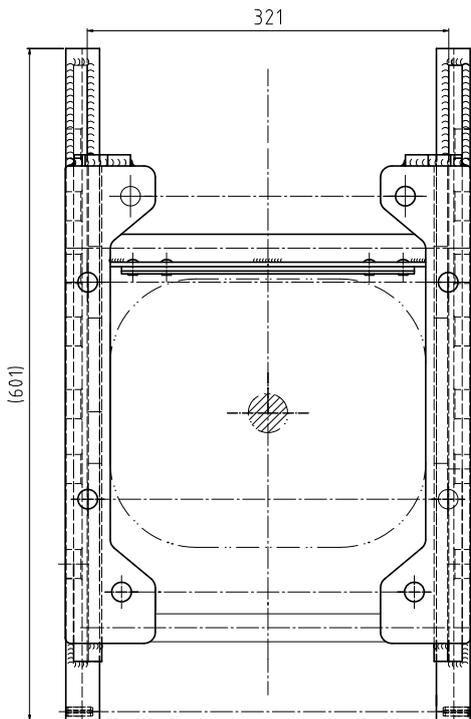


**Технические данные**

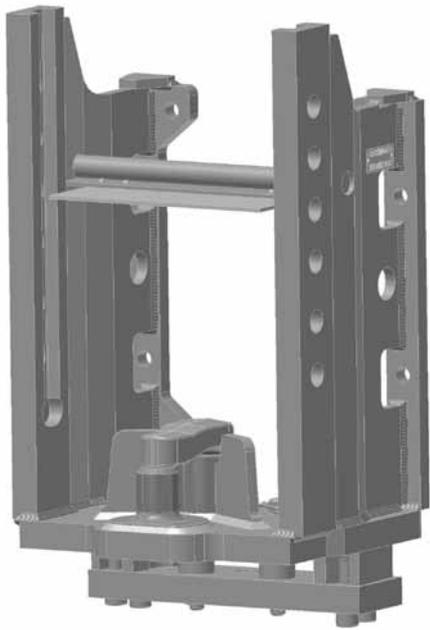
- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Для John Deere серий 5080, 5090, 5100 + 5620, 5820

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 A1104 C	330	2	65,7	9737	0278

**Крепежный комплект ROE 71435**



ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



Технические данные

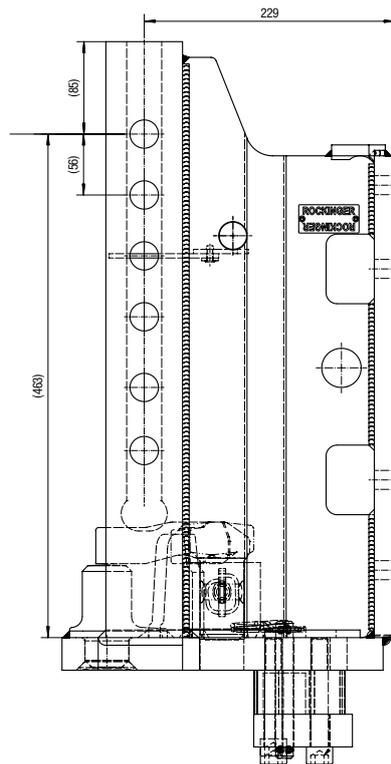
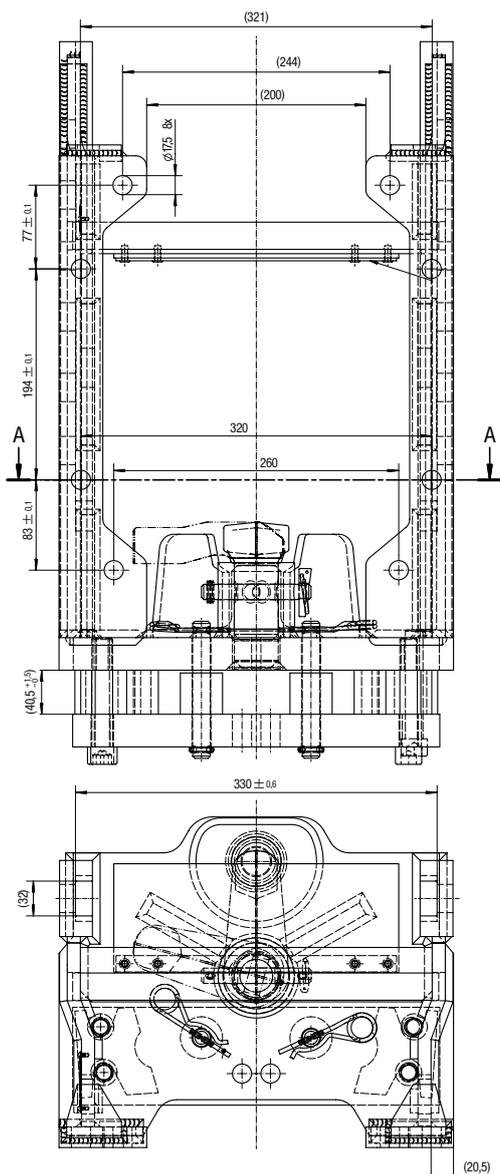
- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- С жестко установленным Piton-Fix
- Для John Deere серий 5080, 5090, 5100 + 5620, 5820

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
880 C 11040 <sup>1</sup>	330	2	65,7	9737	0278
880 E 11040 <sup>2</sup>	330	2	65,7	9737	0278

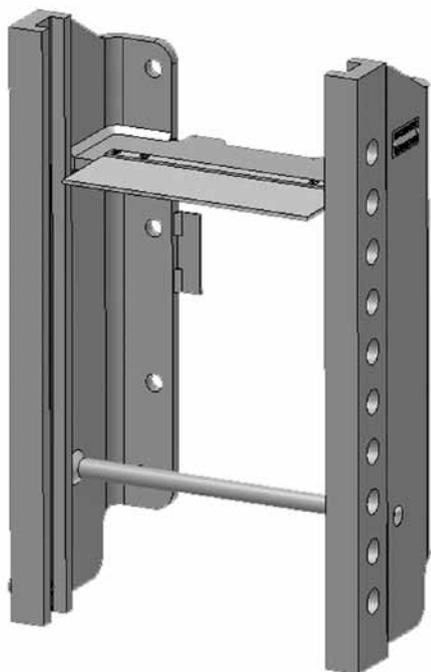
<sup>1</sup> С жестко установленным Piton-Fix.

<sup>2</sup> С жестко установленным Piton-Fix и опорой маятниковой тяги.

Крепежный комплект ROE 71435



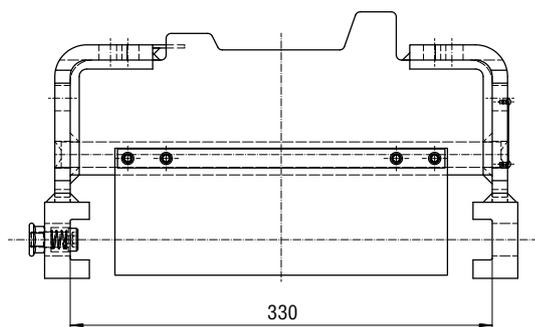
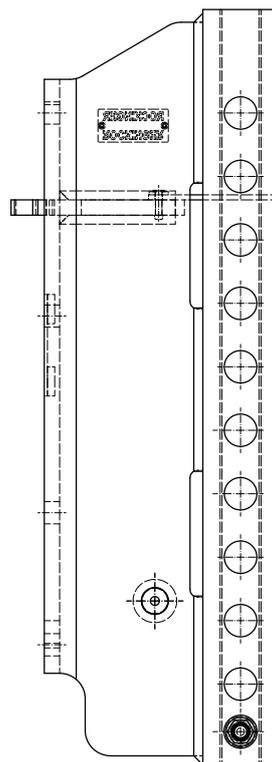
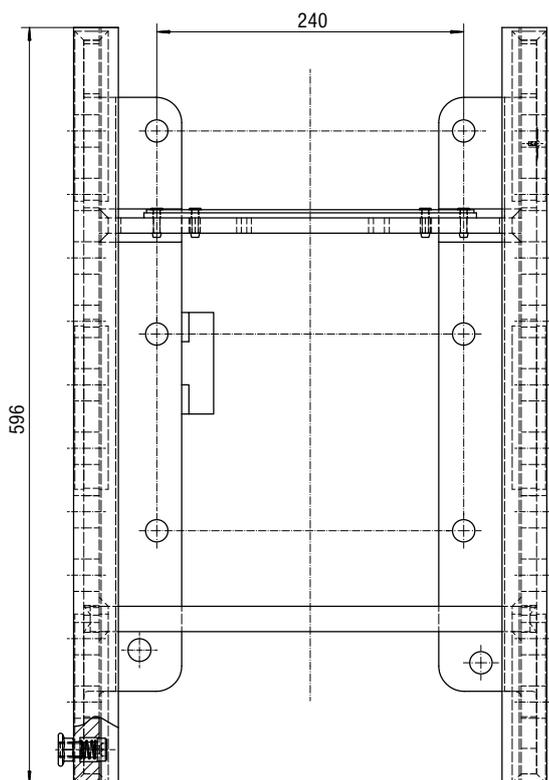
## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



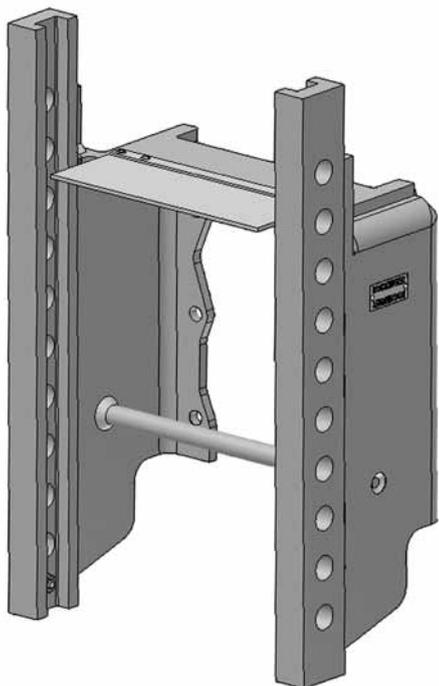
## Технические данные

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Только для John Deere серия 5М 5070, 5080, 5100

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG М	EG е1
880 A 2904 C	330	2	48,5	да	да



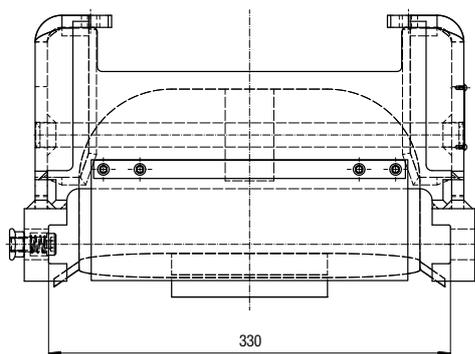
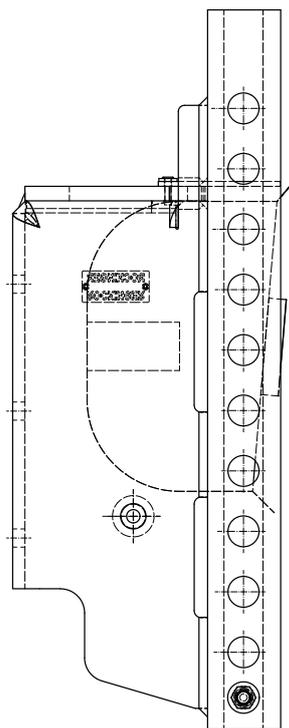
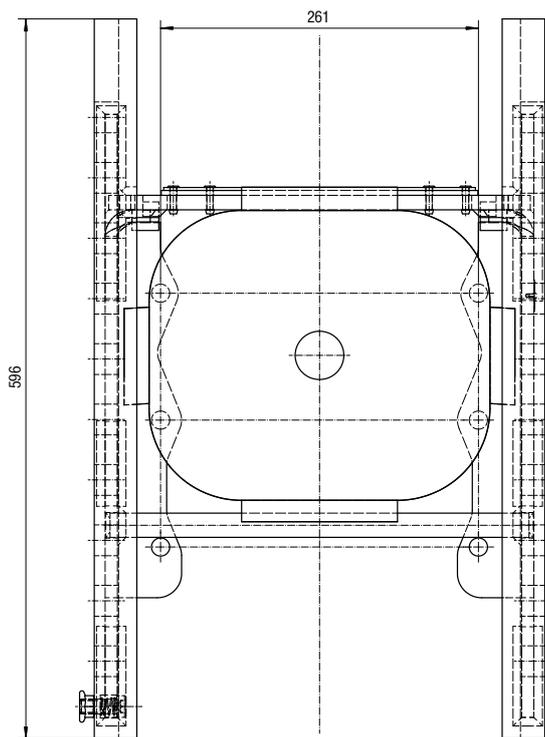
ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



**Технические данные**

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Только для John Deere серия 5E 5065, 5056, 5075

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 A 3004 C	330	1	20	–	да



## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



### Технические данные

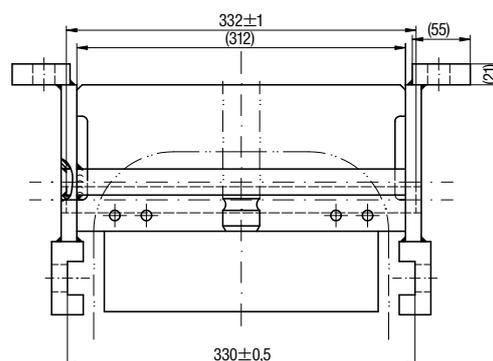
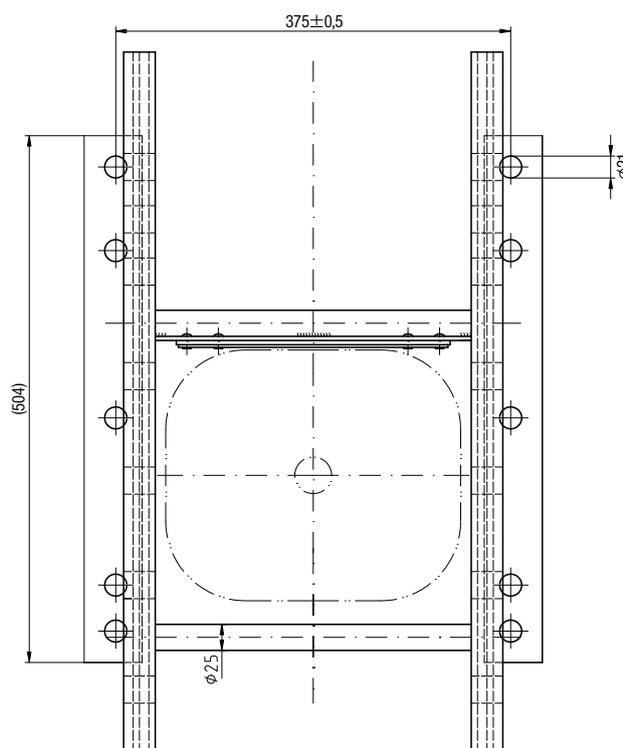
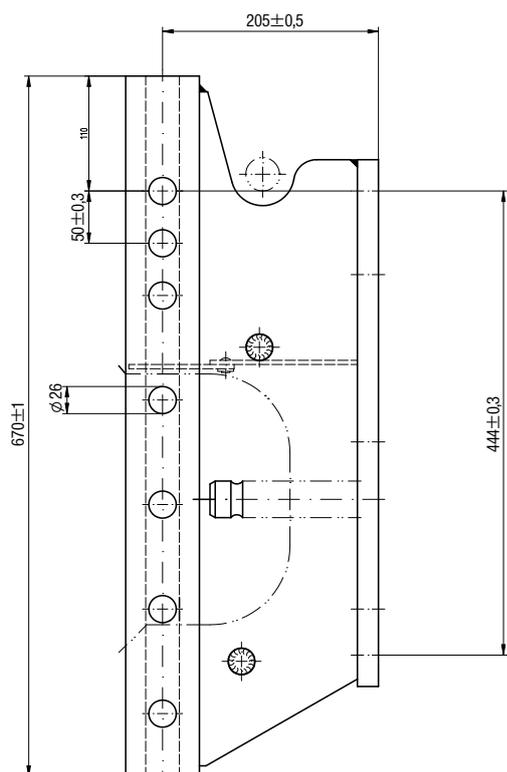
- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
880 A 12000	330	2/3*	98,1	9975	0443

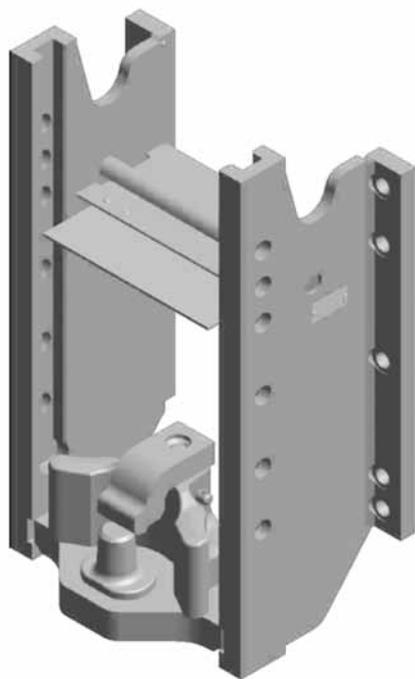
\* Ниже вала отбора мощности

### Для тракторов со свободным пространством для вала отбора мощности ZF 7300

<b>Deutz</b>	<b>Agrotron</b>	210, 215, 230, 235, 260, 265, 280
<b>Deutz</b>	<b>Agrotron MK II</b>	230, 260
<b>Deutz</b>	<b>Agrotron MK III</b>	205, 230, 260
<b>Deutz</b>	<b>Agrotron X</b>	710, 720
<b>Lamborghini</b>	<b>R8</b>	215, 230, 265, 270
<b>Lamborghini</b>	<b>Victory</b>	230, 260
<b>Lamborghini</b>	<b>Victory Plus</b>	230, 260
<b>Same</b>	<b>Diamond</b>	215, 230, 265, 270
<b>Same</b>	<b>Diamond II</b>	230, 260
<b>Terrion</b>	<b>ATM 5000</b>	5220, 5250, 5280
<b>Valtra</b>	<b>Серия S</b>	230, 240, 260, 280



## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



### Технические данные

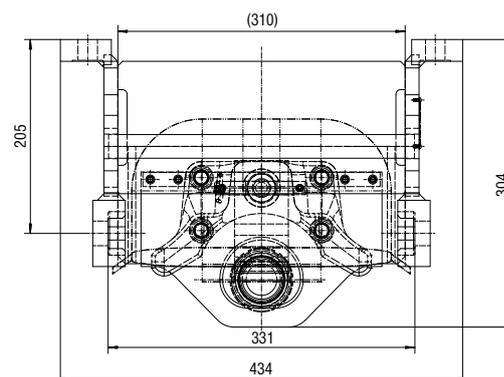
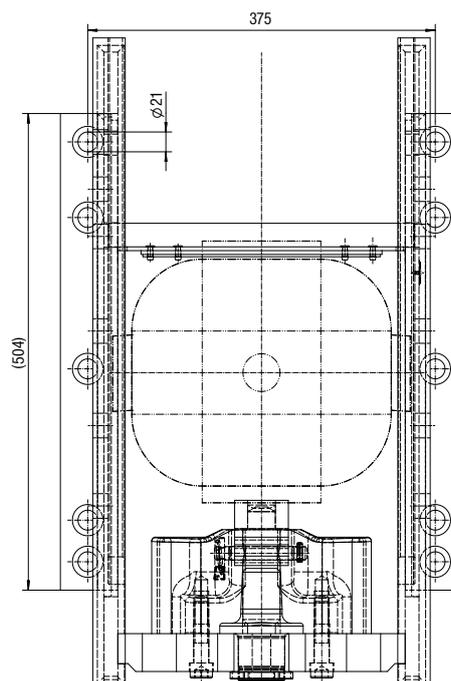
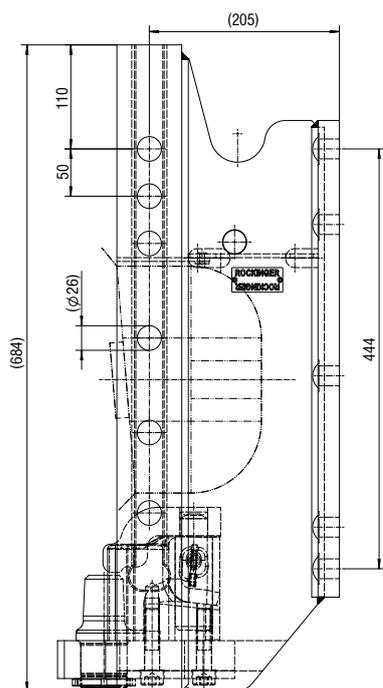
- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- С жестко установленным Piton-Fix

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 C 12300	330	2/3*	98,1	9975	0443

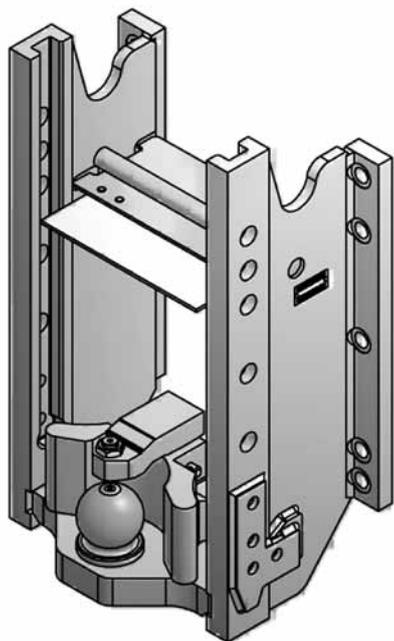
\* Для Piton-Fix

### Для тракторов со свободным пространством для вала отбора мощности ZF 7300

<b>Deutz</b>	<b>Agrotron</b>	210, 215, 230, 235, 260, 265, 280
<b>Deutz</b>	<b>Agrotron MK II</b>	230, 260
<b>Deutz</b>	<b>Agrotron MK III</b>	205, 230, 260
<b>Deutz</b>	<b>Agrotron X</b>	710, 720
<b>Lamborghini</b>	<b>R8</b>	215, 230, 265, 270
<b>Lamborghini</b>	<b>Victory</b>	230, 260
<b>Lamborghini</b>	<b>Victory Plus</b>	230, 260
<b>Same</b>	<b>Diamond</b>	215, 230, 265, 270
<b>Same</b>	<b>Diamond II</b>	230, 260
<b>Terrion</b>	<b>ATM 5000</b>	5220, 5250, 5280
<b>Valtra</b>	<b>Серия S</b>	230, 240, 260, 280



## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



## Технические данные

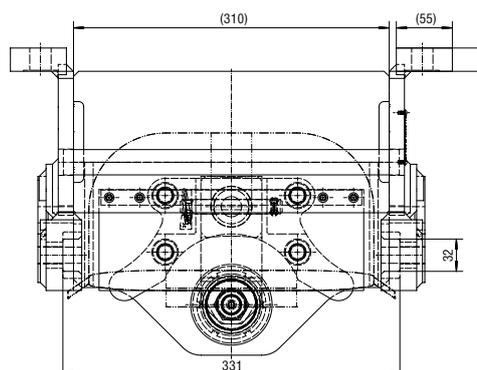
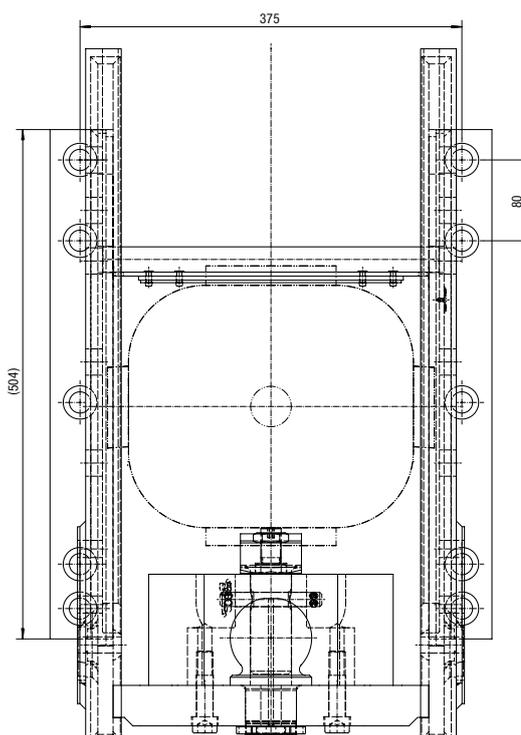
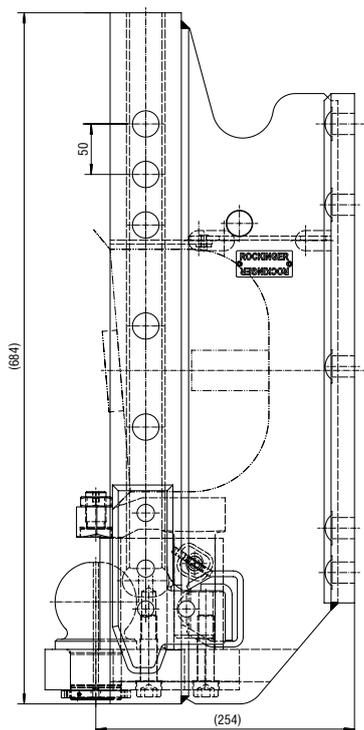
- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- С жестко установленным шаровым наконечником

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 I 12001	330	2/3*	98,1	9975	0443

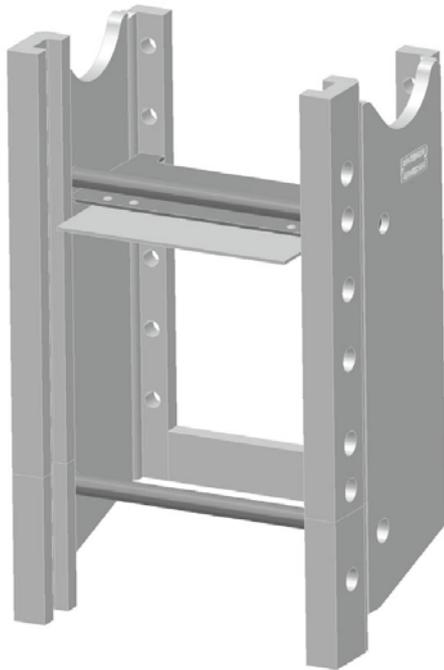
\* Для шарового наконечника.

## Для тракторов со свободным пространством для вала отбора мощности ZF 7300

Deutz-Fahr	Agrotron	210, 215, 230, 235, 260, 265, 280
Deutz-Fahr	Agrotron MK II	230, 260
Deutz-Fahr	Agrotron MK III	205, 230, 260
Deutz-Fahr	Agrotron X	710, 720
Lamborghini	R8	215, 230, 265, 270
Lamborghini	Victory	230, 260
Lamborghini	Victory Plus	230, 260
Same	Diamond	215, 230, 265, 270
Same	Diamond II	230, 260
Terrion	ATM 5000	5220, 5250, 5280
Valtra	Серия S	230, 240, 260, 280



ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



Технические данные

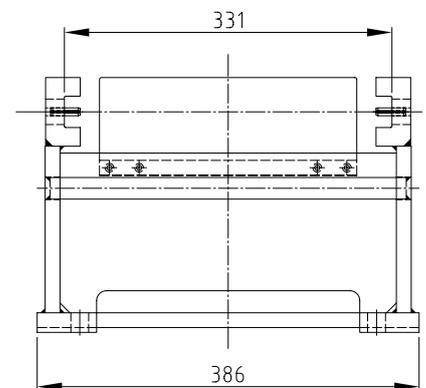
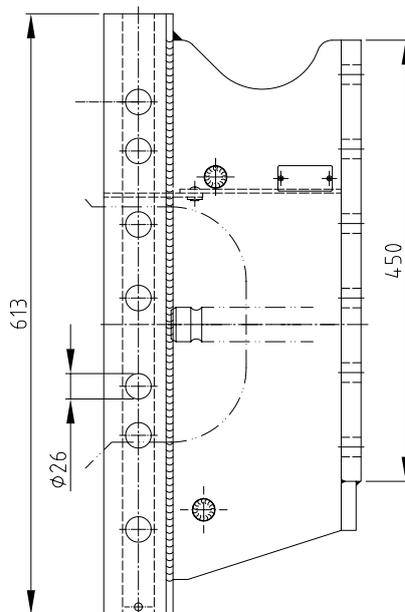
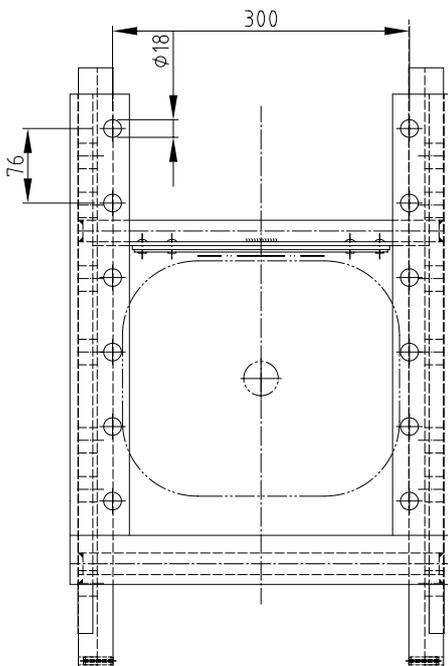
- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте

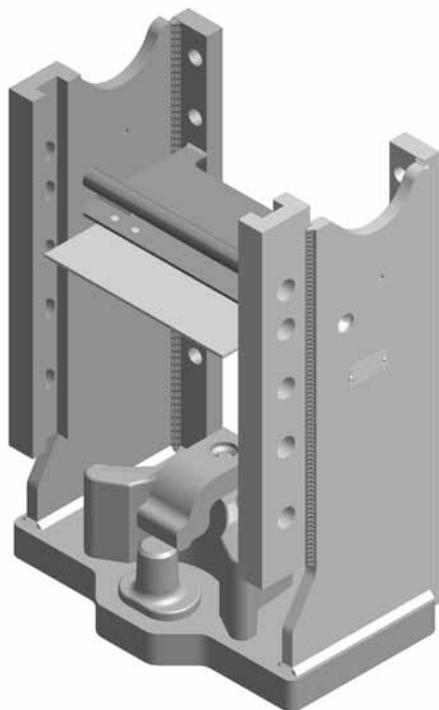
RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 A13001	330	2/3*	84,3	9783	0311

\* Ниже вала отбора мощности.

Для тракторов со свободным пространством для вала отбора мощности ZF 7100/7200

Case	CS	110, 120, 130, 150
Case	CVX	1135, 1145, 1155, 1170, 1190, 1195, 120
Case	CVX	130, 140, 150, 170, 175, 190, 195
Deutz Agrotion		106, 108, 110, 115, 118, 120, 128, 130, 135, 150
Deutz Agrotion		150.7, 165.7, 180.7, 6.05, 6.15, 6.20, 6.30, 6.45
Deutz Agrotion M		410, 420, 600, 610, 615, 620, 625, 640, 650
Deutz Agrotion MKII		106, 115, 120, 130, 135, 140, 150, 155, 165
Deutz Agrotion MKIII		106, 110, 115, 120, 130, 135, 140, 150, 155, 165
Deutz Agrotion TTV		630, 410, 420, 430
Hürlimann	XL	130, 140, 150, 150.7, 160, 165.7, 175, 180.7, 185
Lamborghini	R6	130, 140, 150, 150.7, 160, 165.7, 175, 180.7, 185
New Holland	T	7510, 7520, 7530, 7540, 7550
New Holland	TVT	135, 145, 155, 170, 190, 195
Same	Iron	130, 140, 150, 150.7, 160, 165.7, 175, 180.7, 185
Same		9100, 9105, 9115, 9125, 9145
Steyr	CVT	120, 130, 150, 170, 6140, 6150, 6160, 6170 (-12.06), 6175, 6190, 6195
Terrion	ATM	4140, 4160, 4180





### Технические данные

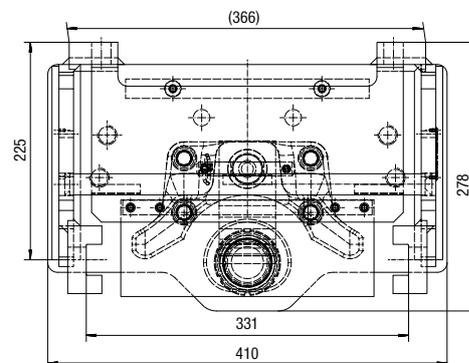
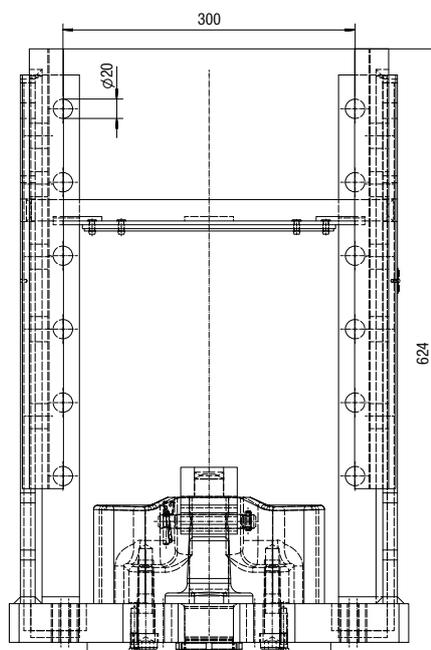
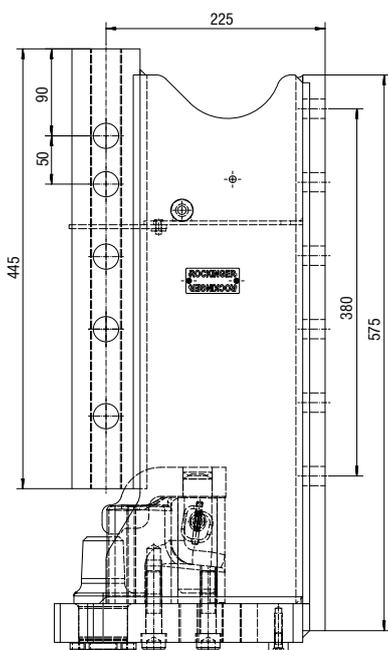
- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- С жестко интегрированным Piton-Fix

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 C 1300 C	330	2/3*	84,3	9783	0311

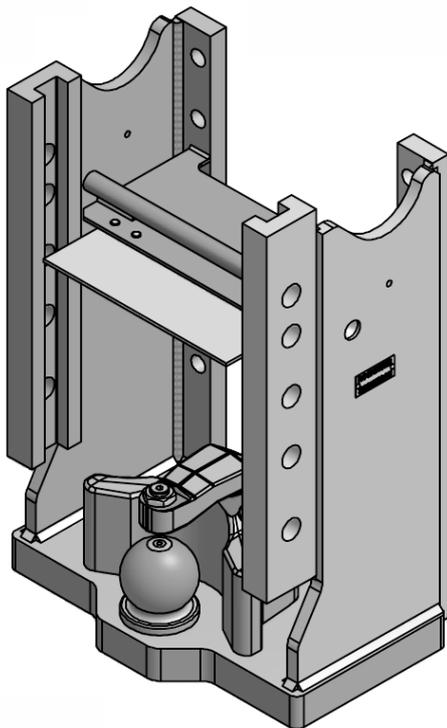
\* Для Piton-Fix

### Для тракторов со свободным пространством для вала отбора мощности ZF 7100/7200

Case	CS	110, 120, 130, 150
Case	CVX	1135, 1145, 1155, 1170, 1190, 1195, 120
Case	CVX	130, 140, 150, 170, 175, 190, 195
Deutz Agrotron		106, 108, 110, 115, 118, 120, 128, 130, 135, 150
Deutz Agrotron		150.7, 165.7, 180.7, 6.05, 6.15, 6.20, 6.30, 6.45
Deutz Agrotron M		410, 420, 600, 610, 615, 620, 625, 640, 650
Deutz Agrotron MKII		106, 115, 120, 130, 135, 140, 150, 155, 165
Deutz Agrotron MKIII		106, 110, 115, 120, 130, 135, 140, 150, 155, 165
Deutz Agrotron TTV		630, 410, 420, 430
Hürlimann	XL	130, 140, 150, 150.7, 160, 165.7, 175, 180.7, 185
Lamborghini	R6	130, 140, 150, 150.7, 160, 165.7, 175, 180.7, 185
New Holland	T	7510, 7520, 7530, 7540, 7550
New Holland	TVT	135, 145, 155, 170, 190, 195
Same	Iron	130, 140, 150, 150.7, 160, 165.7, 175, 180.7, 185
Same		9100, 9105, 9115, 9125, 9145
Steyr	CVT	120, 130, 150, 170, 6140, 6150, 6160, 6170 (-12.06), 6175, 6190, 6195
Terrion	ATM	4140, 4160, 4180



ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



**Технические данные**

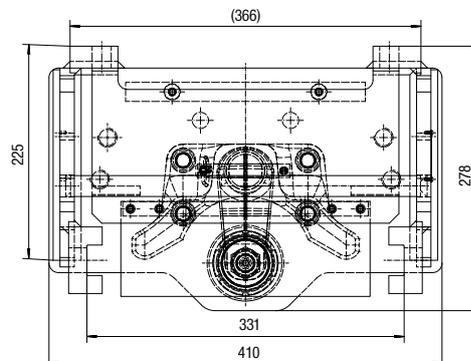
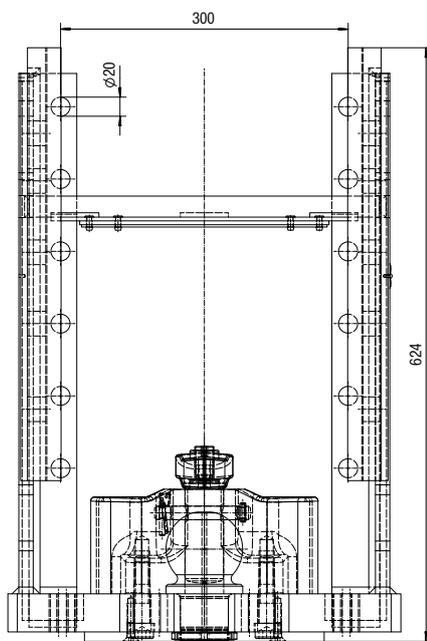
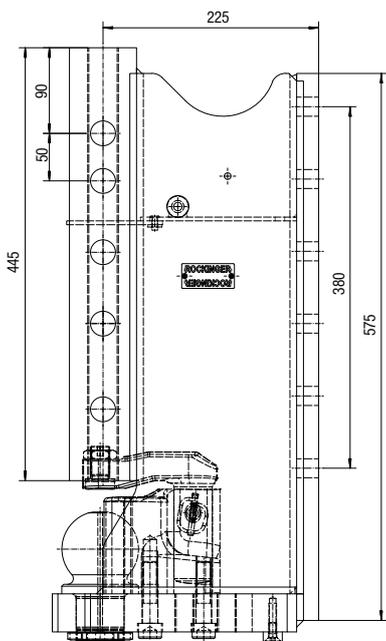
- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- С интегрированным шаровым наконечником

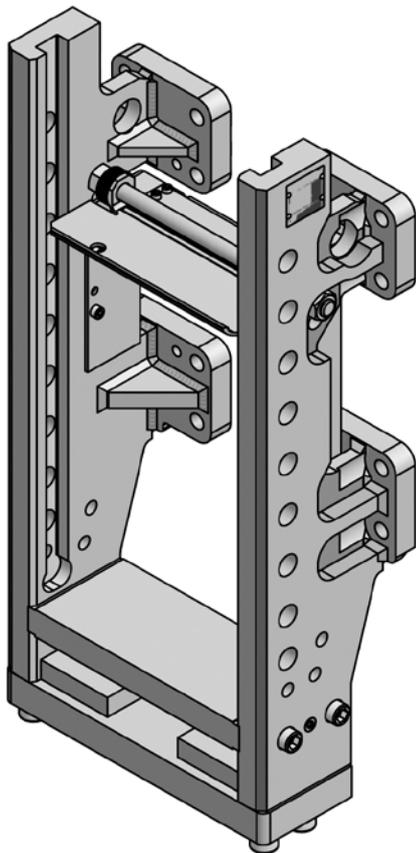
RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 I 13000	330	2/3*	84,3	9783	0311

\* Для шарового наконечника.

**Для тракторов со свободным пространством для вала отбора мощности ZF 7100/7200**

Case	CS	110, 120, 130, 150
Case	CVX	1135, 1145, 1155, 1170, 1190, 1195, 120, 130, 140, 150, 170, 175, 190, 195
Deutz Agrotion		106, 108, 110, 115, 118, 120, 128, 130, 135, 150
Deutz Agrotion		150.7, 165.7, 180.7, 6.05, 6.15, 6.20, 6.30, 6.45
Deutz Agrotion M		410, 420, 600, 610, 615, 620, 625, 640, 650
Deutz Agrotion MKII		106, 115, 120, 130, 135, 140, 150, 155, 165
Deutz Agrotion MKIII		106, 110, 115, 120, 130, 135, 140, 150, 155, 165
Deutz Agrotion TTV		630, 410, 420, 490
Hürlimann	XL	130, 140, 150, 150.7, 160, 165.7, 175, 180.7, 185
Lamborghini	R6	130, 140, 150, 150.7, 160, 165.7, 175, 180.7, 185
New Holland	T	7510, 7520, 7530, 7540, 7550
New Holland	TVT	135, 145, 155, 170, 190, 195
Same	Iron	130, 140, 150, 150.7, 160, 165.7, 175, 180.7, 185
Same		9100, 9105, 9115, 9125, 9145
Steyr	CVT	120, 130, 150, 170, 6140, 6150, 6160, 6170 (-12.06), 6175, 6190, 6195
Terrion	ATM	4140, 4160, 4180



**Технические данные**

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Тип 880 В 14
- Для JCB 8250

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 В14000	330	2/3*	89,3	9803	0344

\* Ниже вала отбора мощности.

**Крепежный комплект**

ROE 71352

Принудительное управление (слева)

ROE 74 L021

Принудительное управление (справа)

ROE 74 L022

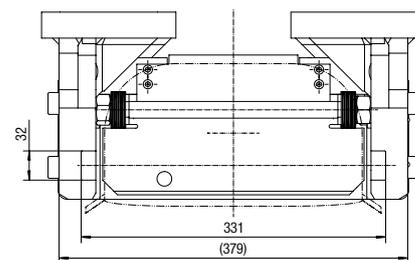
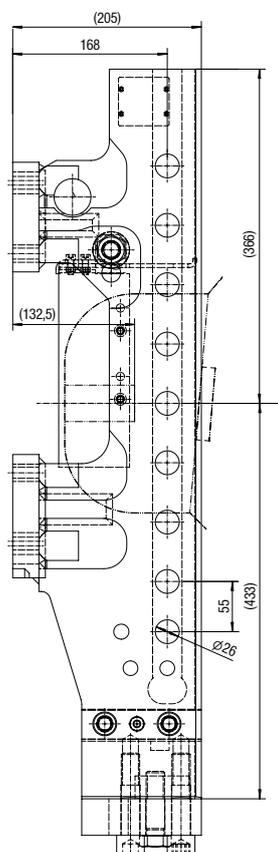
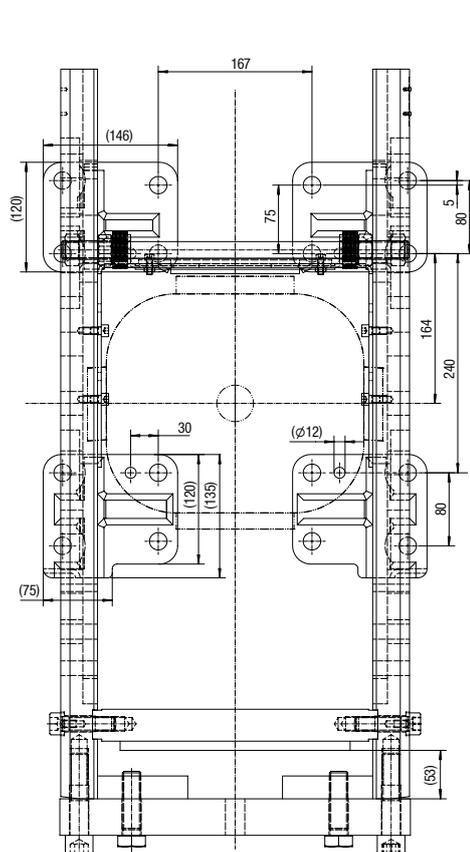
**Запасные детали**

Поперечная плита

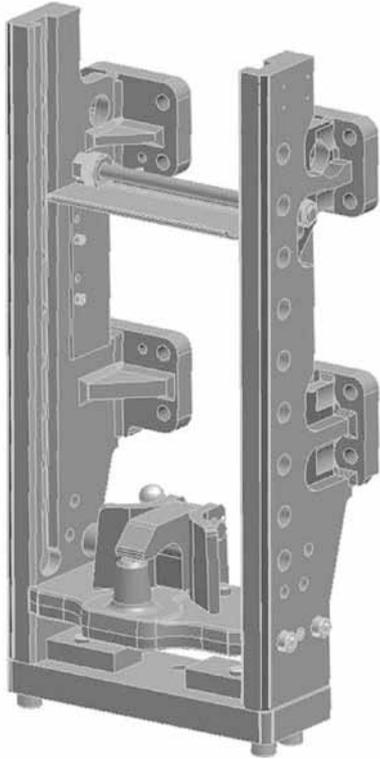
ROE 74 L003

Опора маятниковой тяги

ROE 74 L005







**Технические данные**

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- С жестко установленным Piton-Fix
- Для JCB 8250, 8280, 8310

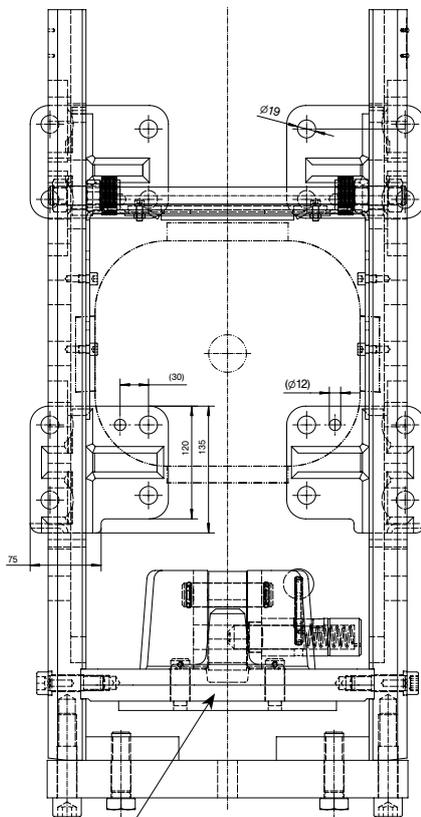
**Для Piton-Fix**

RO EG	Ширина колеи (мм)	S* (т)	(кН)	D M	ABG e1
880 E 14000	330	2/3	89,3	8803	0344

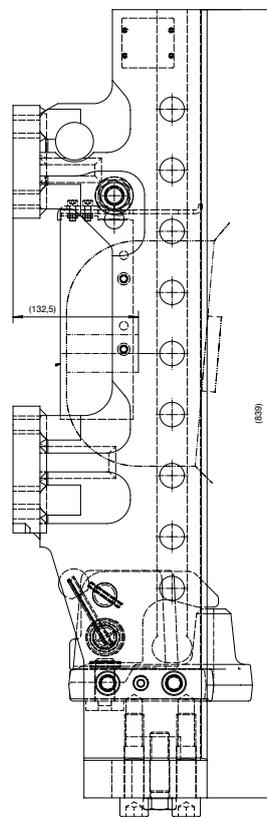
\* Для Piton-Fix.

**Запасные детали**

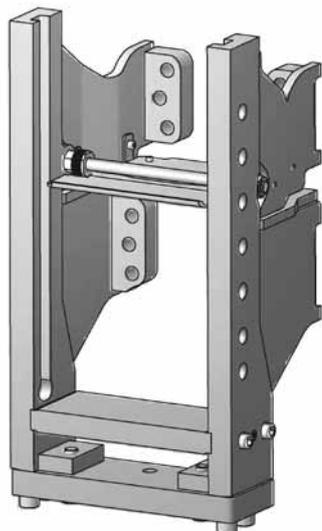
- Плита с Piton-Fix ROE 74 L006  
 Прижим ROE 75 L079



ROE 74L006



## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



## Технические данные

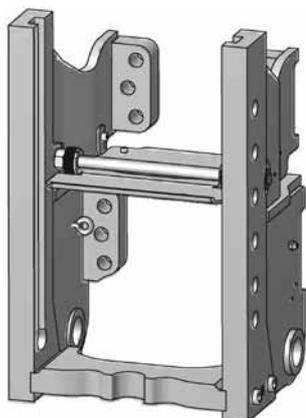
- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Для JCB серии 7000

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG М	EG e1
880 B 2210 C	330	2/3*	89,3	9900	0406
880 N 2210 C	330	2/3*	89,3	9900	0406

\* Ниже вала отбора мощности.

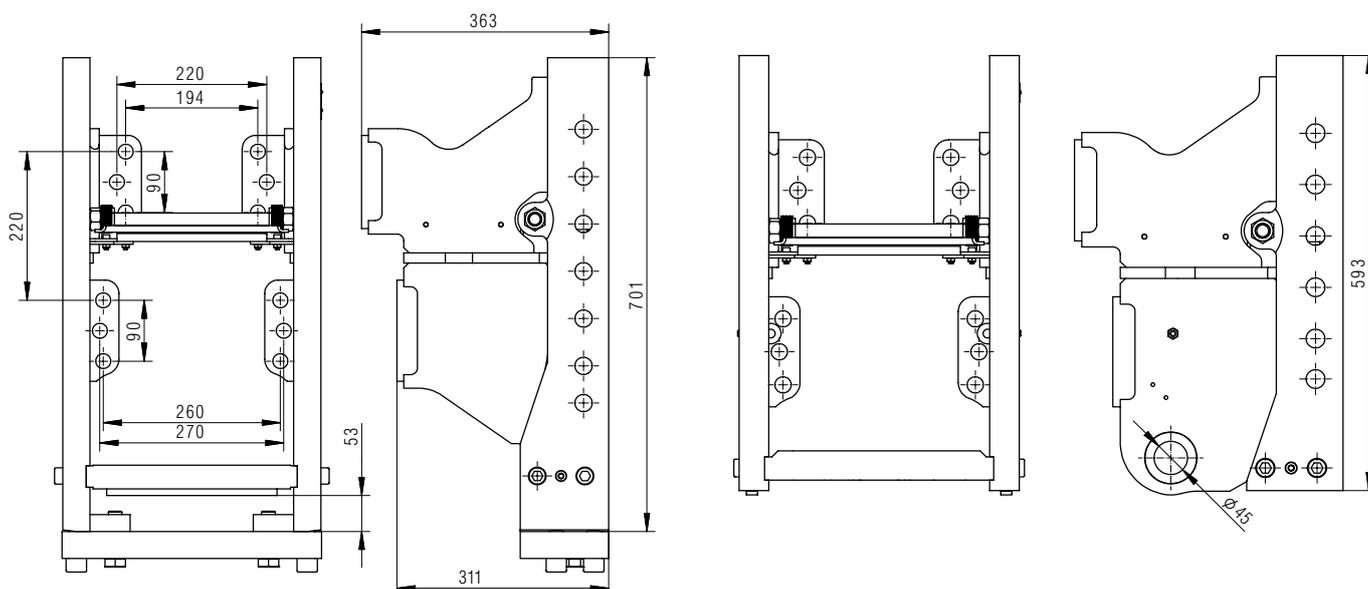
## Запасные детали

Поперечная плита ROE 74 L003  
Опора маятниковой тяги ROE 74 L005

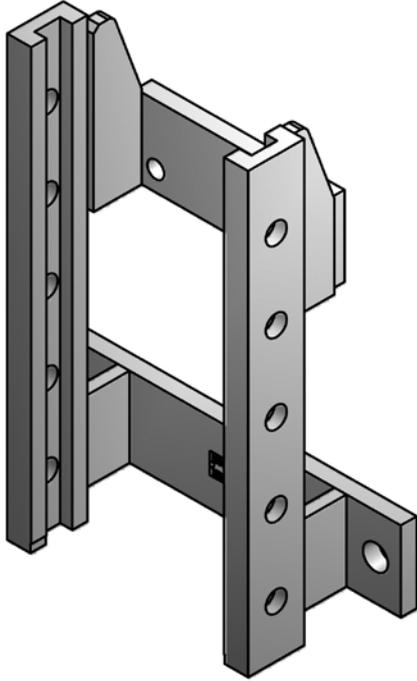


## Принадлежности

Маятниковая тяга с Piton-Fix RO\*820 L06301  
Маятниковая тяга с шаровым наконечником RO\*825 L06301  
Маятниковая тяга с шаровым наконечником  
+ принудительным управлением RO\*825 L06601



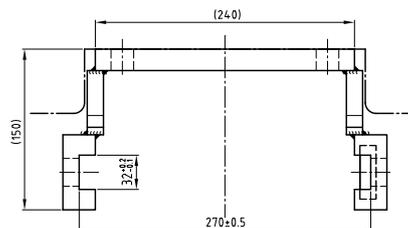
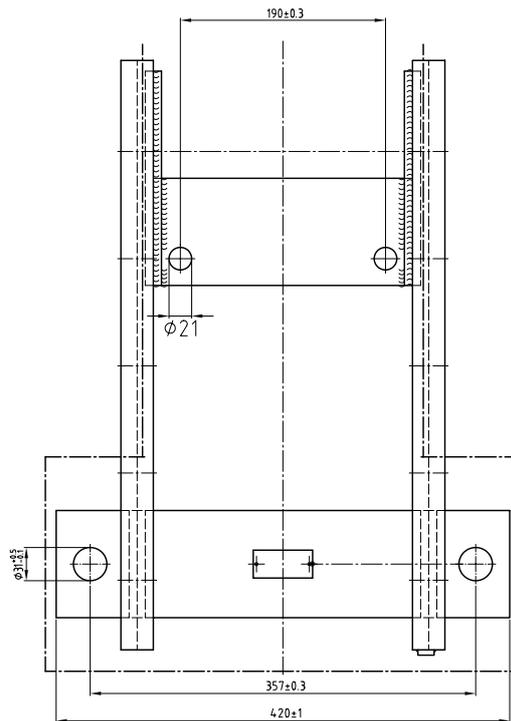
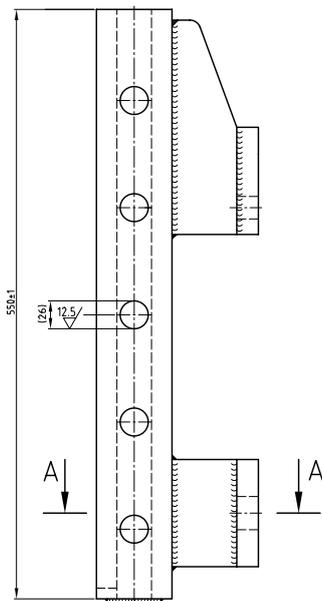
## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



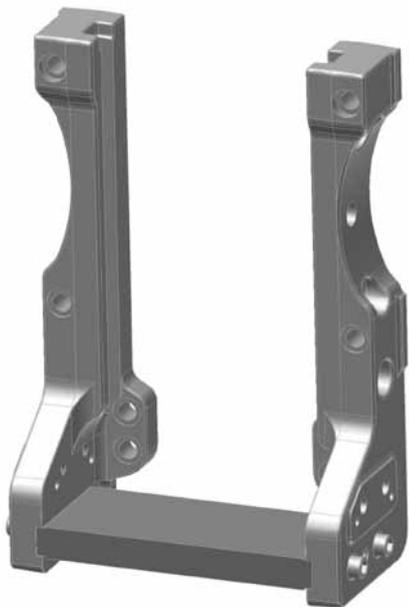
## Технические данные

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Для Manitou MLT 633, 641, 642, 730, MT 732, 932, 1033

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
881A 0200 C	270	1,6	70	9855	0378



## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН



## Технические данные

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Для телескопических погрузчиков JCB 41-70, 535-95, 536-70, 531-70

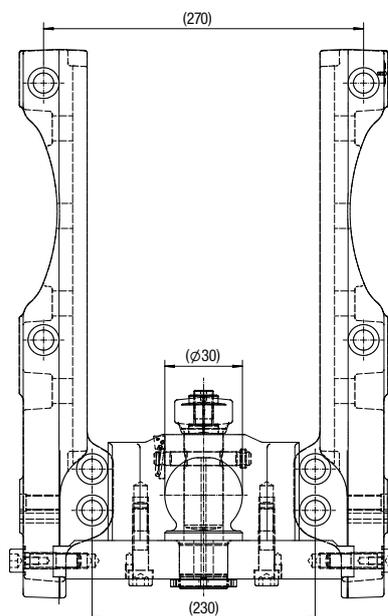
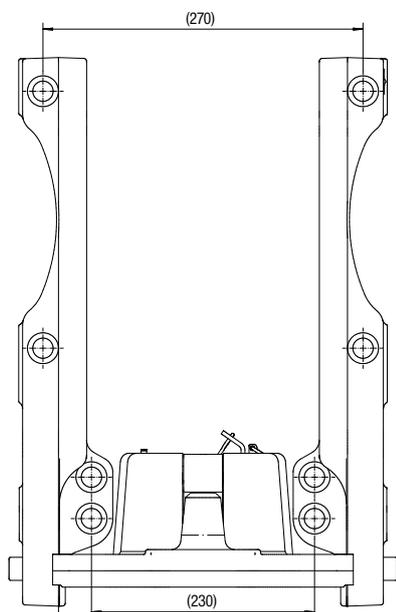
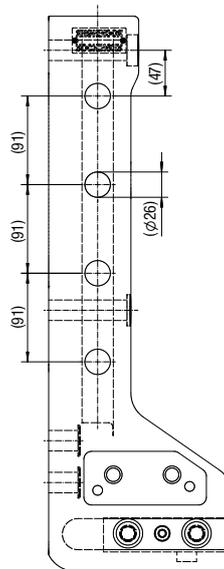
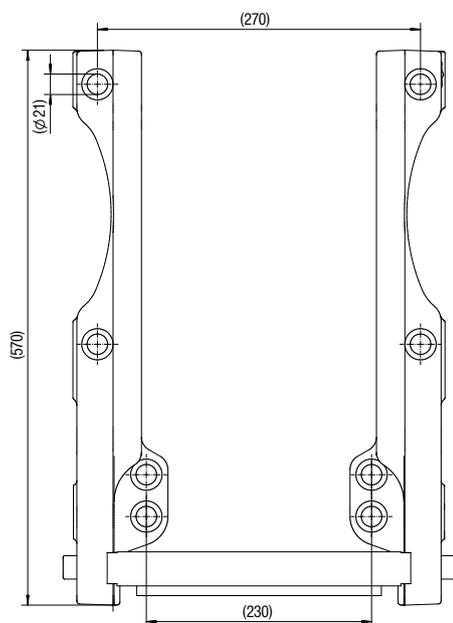
RO	Ширина колеи A, B, C (мм) SW	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
881 A 2700 C	270/25/32	2	78,2	–	–

## С Piton-Fix

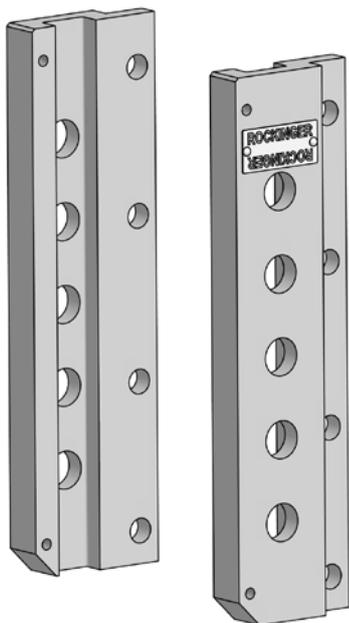
881 C 2700 C	270/25/32	2	78,2	–	–
--------------	-----------	---	------	---	---

## С шаровым наконечником

881 I 2730 C	270/25/32	2	78,2	–	–
--------------	-----------	---	------	---	---



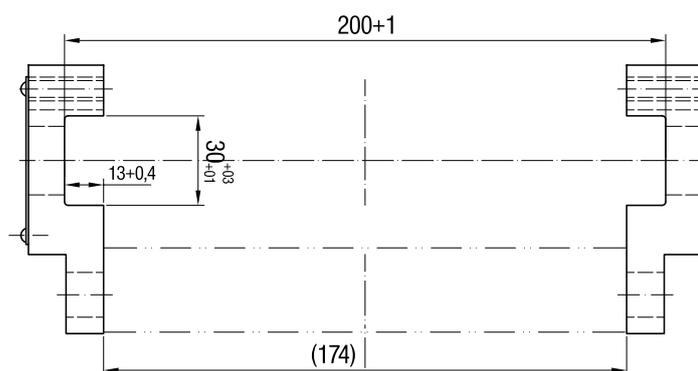
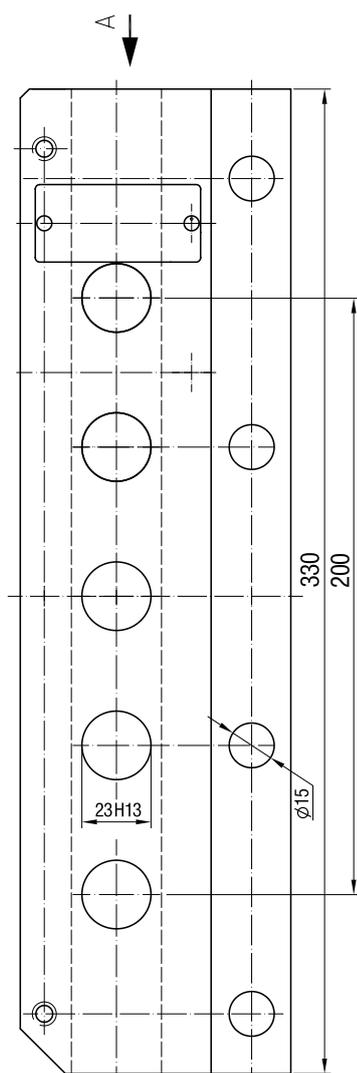
## ПРИЦЕПНОЙ КРОНШТЕЙН

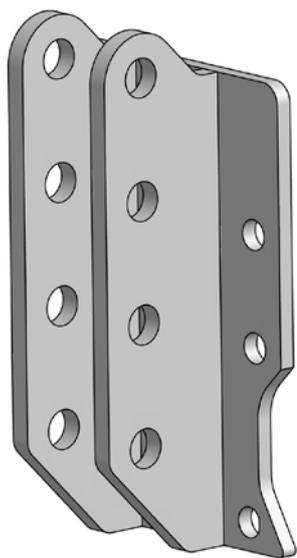


## Технические данные

- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Для компактных и малогабаритных тракторов

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
883 A18000	200	1,3	43	–	0377



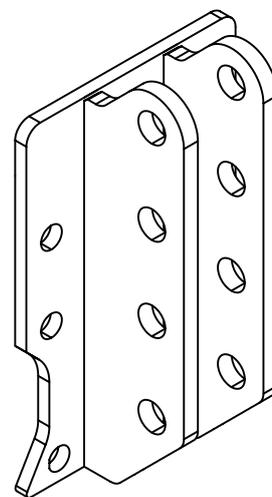
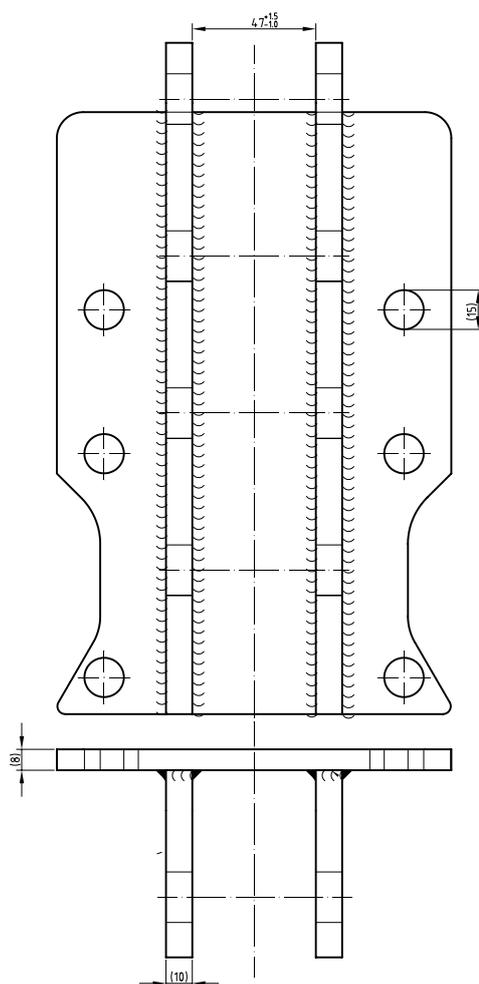
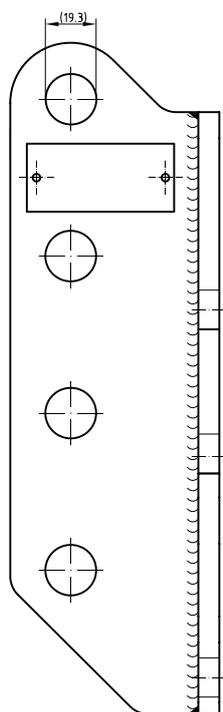
**Технические данные**

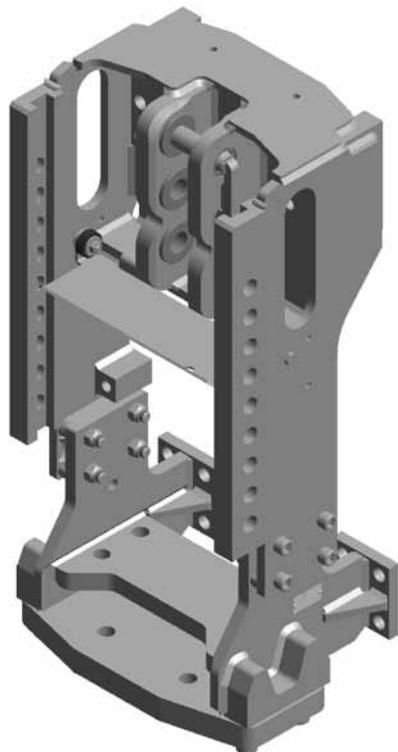
- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Вставка пальцев возможна в горизонтальном положении
- Для компактных тракторов (напр., Holder)

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
888 A18000	–	0,8	25	–	0376

**Принадлежность**

Комплект вставных пальцев ROE 74L081



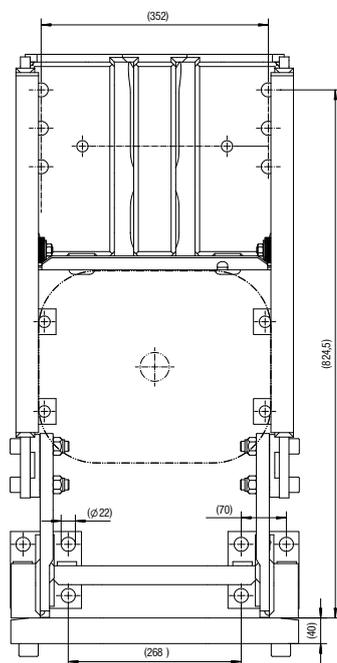


### Технические данные

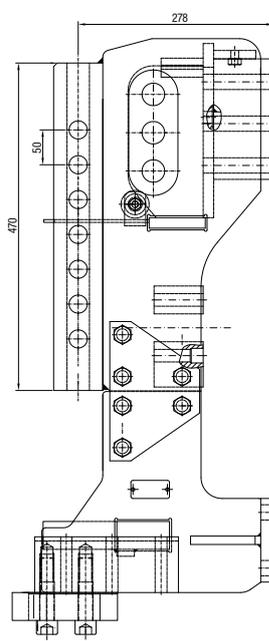
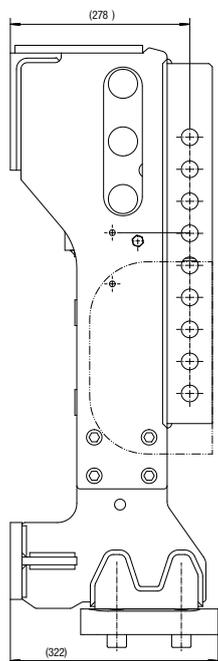
- Прицепной кронштейн для тягово-сцепных устройств с регулировкой по высоте
- Для CLAAS XERION

RO	XERION	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)	ABG M	EG e1
880 B 02070	3300/3800	330	2/3*	98,1	9731	0274
889 B 2407 C	4500/5000	390	2/3*	98,1	9952	0430

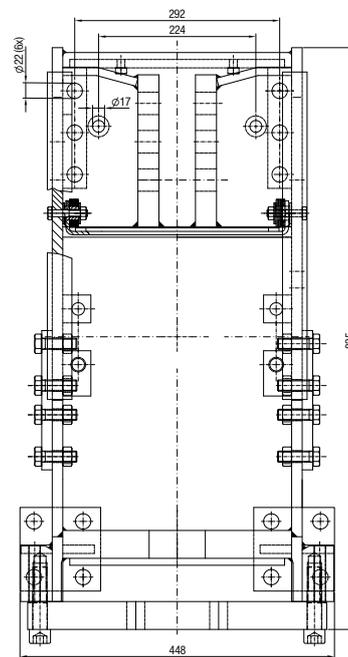
\* Ниже вала отбора мощности.

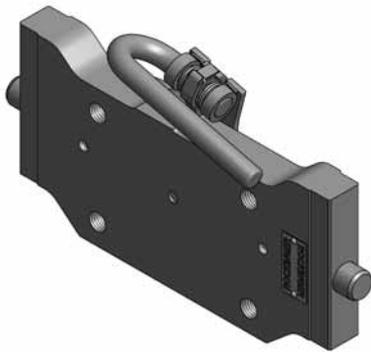


**889 B 2407 C**



**880 B 02070**





### Технические данные

- Кронштейн тягово-сцепного устройства для прицепных кронштейнов с регулировкой по высоте
- Пригоден для крепления тягово-сцепных устройств
- Опорная нагрузка и параметр D зависят от опорной длины тягово-сцепного устройства (145/245 мм)

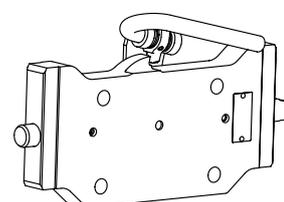
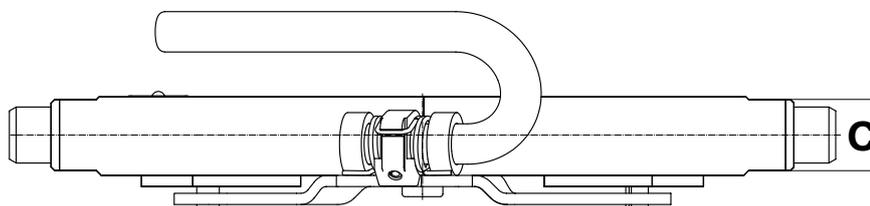
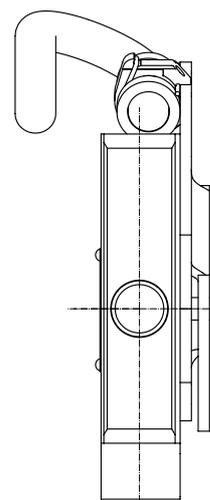
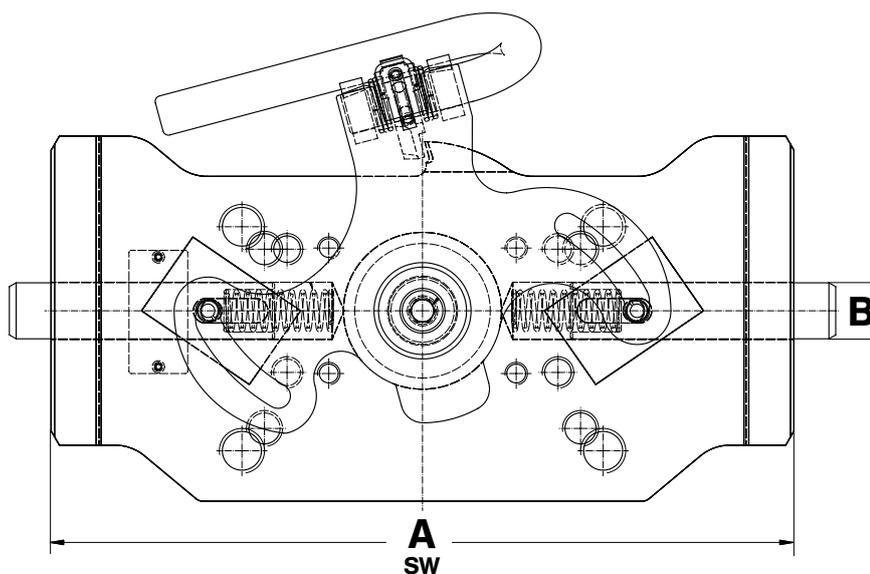
Тип RO	Ширина колеи A, B, C (мм) SW	S* (т)	D (кН)	Схема расположения отверстий (мм)	Винты (мм)
899 D 30100	330/25/30	2/0	89,3/102	83x 56	M10
899 D 30300	330/25/30	2/0	89,3/102	120x 55	M14
899 D 30400	330/25/30	2/0	89,3/102	140x 80	M16
899 D 30501	330/25/30	3/0	89,3/102	160x100	M20
899 D 10100	310/22/30	2/0	89,3/102	83x 56	M10
899 D 10300	310/22/30	2/0	89,3/102	120x 55	M14
899 D 10400	310/22/30	2/0	89,3/102	140x 80	M16
899 D 10501	310/22/30	3/0	89,3/102	160x100	M20
899 D 23100	323/22/30	2/0	89,3/102	83x 56	M10
899 D 23300	323/22/30	2/0	89,3/102	120x 55	M14
899 D 23400	323/22/30	2/0	89,3/102	140x 80	M16
899 D 23501	323/22/30	3/0	89,3/102	160x100	M20
899 D 36100	336/22/30	2/0	89,3/102	83x 56	M10
899 D 36300	336/22/30	2/0	89,3/102	120x 55	M14
899 D 36400	336/22/30	2/0	89,3/102	140x 80	M16
899 D 36501	336/22/30	3/0	89,3/102	160x100	M20
899 D 90500	390/25/32	3/1	98,1/102	160x100	M20
899 F 30500	330/20/30	3/0	89,3/102	160x100	M30

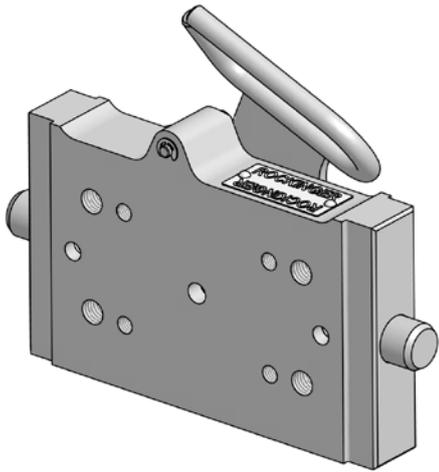
\* Опорная нагрузка зависит от опорной длины.

### Внимание!

Значения нагрузки являются максимальными в отношении кронштейна тягово-сцепного устройства.

Смотри руководства по монтажу и обслуживанию!





### Технические данные

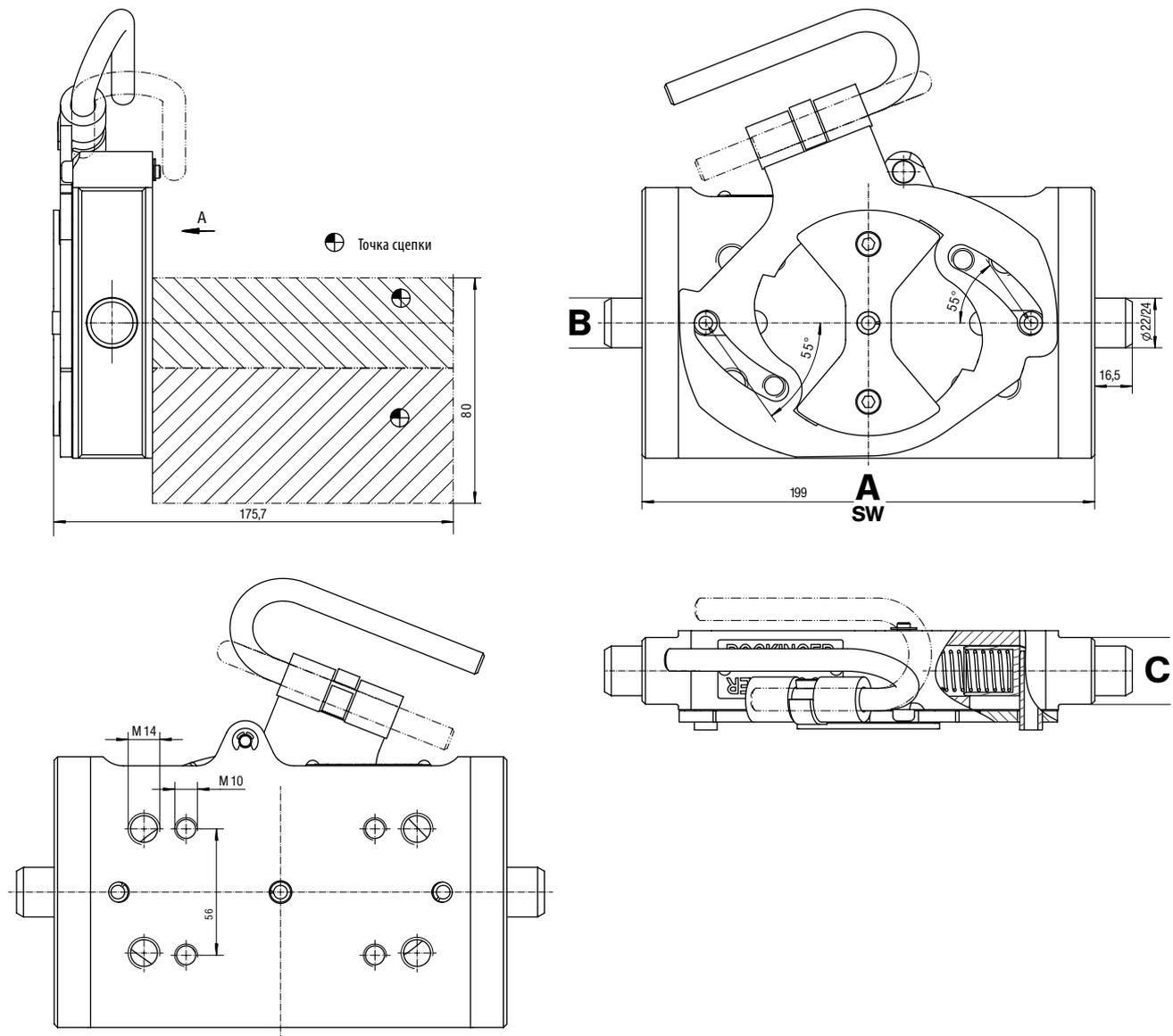
- Кронштейн тягово-сцепного устройства для прицепных кронштейнов с регулировкой по высоте
- Пригоден для крепления тягово-сцепных устройств
- Опорная нагрузка и параметр D зависят от опорной длины тягово-сцепного устройства
- ABG M 9856 – EG e1 0375

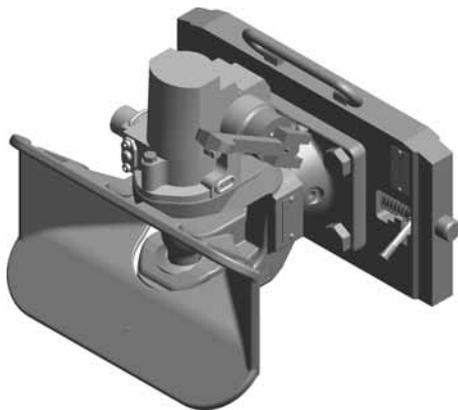
RO	Ширина колеи A, B, C (мм) SW	S (т)	D (кН)	Схема расположения отверстий (мм)
899 D 00000	200/22/30	1,6/0,25	70/25	83 x 56/120x55
899 D 4200C	242/22/30	1,6/0,25	70/25	83 x 56/120x55
899 D 0300C	270/25/32	1,6/0,25	70/25	83 x 56/120x55
899 D 0340C	270/25/32	1,6/0,25	70/25	140 x 80

### Внимание!

Значения нагрузки являются максимальными в отношении кронштейна тягово-сцепного устройства.

Смотри руководства по монтажу и обслуживанию!





### Технические данные

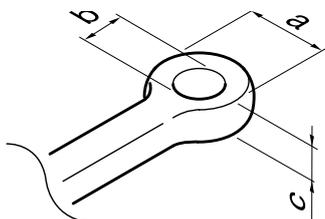
- Автоматическое тягово-сцепное устройство с фланцевым подшипником
- Сферический шкворень,  $\phi 48,7$  мм
- Предусмотрено для механического дистанционного управления

RO	Схема расположения отверстий (мм)	S (кг)	D (кН)	Dc <sup>1</sup> (кН)	ABG M	EG 94/20 Kl. S e1
560 A 6000 C	160x100	1,0	190	106	–	0404

<sup>1</sup> Если используется вне сферы сельского или лесного хозяйства (LoF)

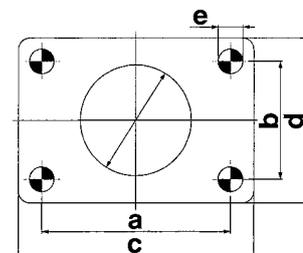
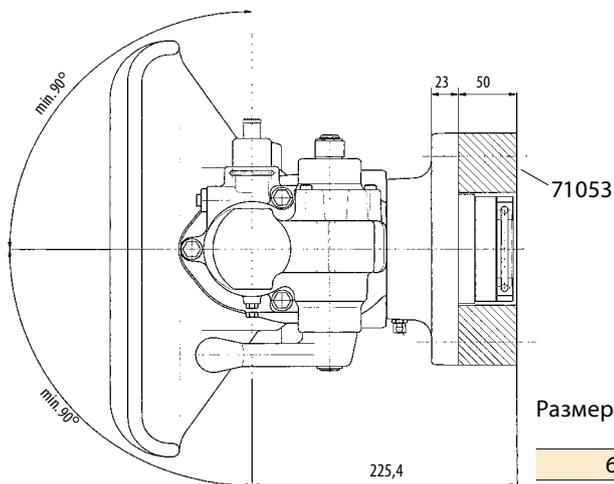
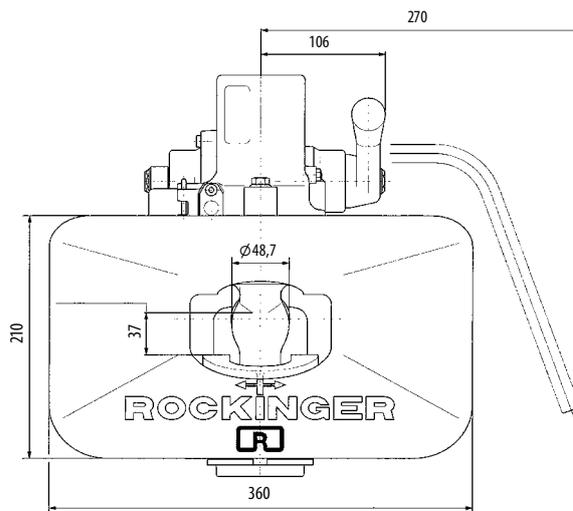
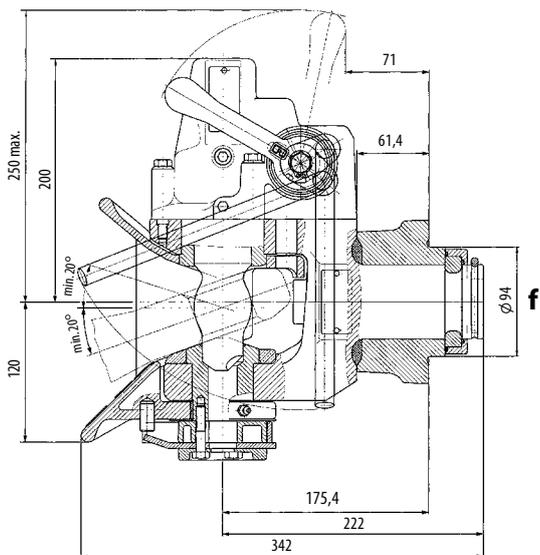
### Тягово-сцепное устройство смонтировано на сменной плите ROE 70904 / ROE 70L469

RO	Ширина колеи (мм)	S (т)	D (кН)
560 X 3000 C	330	1	95,5
560 X 9000 C	390	1	95,5

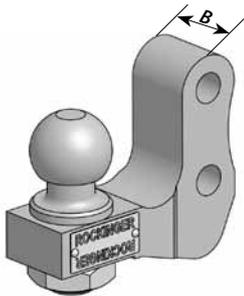


### Тяговые петли

DIN/ISO	Номинальные размеры			Угол поворота	
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	горизонтальный	вертикальный
74053	115	50	45	мин. 90°	мин. 20°
RO*57005	100	50	45	мин. 90°	мин. 22°



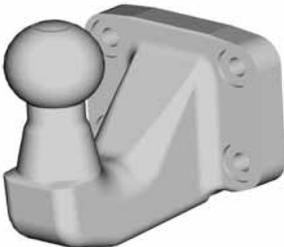
Размер	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	e (мм)	f (мм)
6	160	100	200	140	21	94



### Сцепная головка

**RO\*824 A 50 – шаровой наконечник 50 мм**  
съемный

RO	D (кН)	S (кг)	B (мм)	EG e1
824 A 07000	20,5	150	45	0356
824 A 07100	20,5	150	40	0356

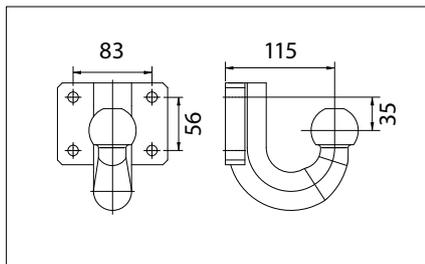


### Сцепная головка

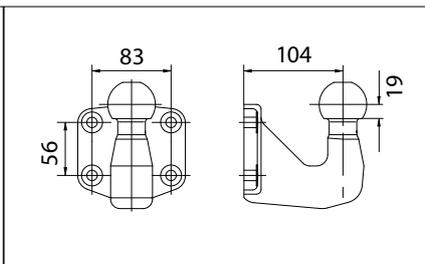
**RO\*KK 370 – шаровой наконечник 50 мм**  
с фланцем

RO	Схема расположения отверстий (мм)	D (кН)	S (кг)	EG e4
KK 260	83 x 56	22,5	275	2462
KK 370	83 x 56	24,8	300	2358
KK 390	83 x 56	22,1	270	2124

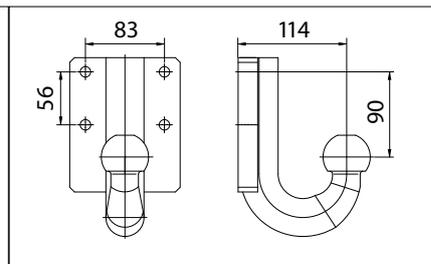
#### KK 260



#### KK 370



#### KK 390

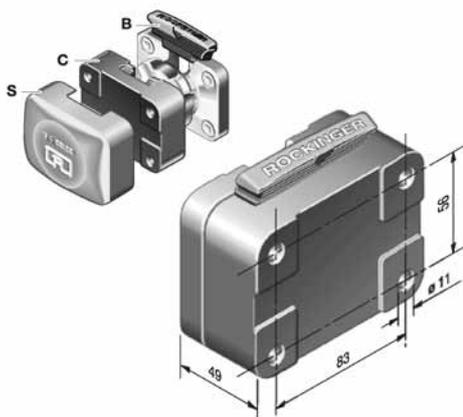


### Автоматическое тягово-сцепное устройство

**RO\*243**

Компактное автоматическое тягово-сцепное устройство для тракторов до 3 т

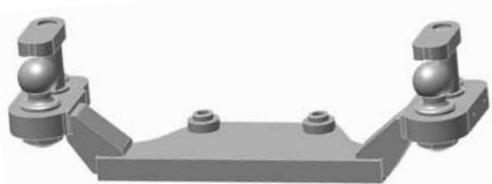
RO	Схема расположения отверстий (мм)	D (кН)	Dc (кН)	S (кг)	V (кг)	EG e4
243 A 1100	83x56	30	18	250	12	0021
243 A 3500	120x55	30	30	350	12	0051



### RO\*100 VARIOBLOC

Многофункциональная сменная система в сочетании со сцепным устройством шкворневого типа и шаровым наконечником

ROE	Схема расположения отверстий (мм)	D (кН)	Dc (кН)	S (кг)	V (кН)	Масса (кг)	EG e1
100 A 01001	83x56	30	30	300	12,0	2,7	00-0044
100 A 02001	85x45	30	18	200	9,6	2,7	00-0044

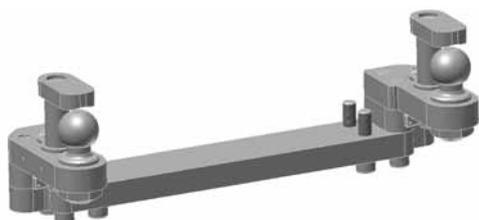


Система принудительного управления для монтажа к вставке с шаровым наконечником или прицепному кронштейну

### Монтажный комплект

ROE 70 L052 справа  
ROE 70 L053 слева  
ROE 74 L026 с обеих сторон

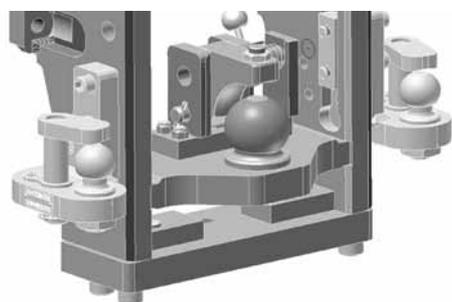
Для монтажа к вставке с шаровым наконечником  
ROCKINGER 825A10, 825A12, 825A23, 825A30, 825A36



### Монтажный комплект

ROE 74 L018 справа  
ROE 74 L019 слева  
ROE 74 L023 с обеих сторон

Для прицепного кронштейна 880K0104C, монтируемого на  
John Deere 6000, 7000 и 8000



### Монтажный комплект

ROE 74 L021 слева  
ROE 74 L022 справа

Для прицепного кронштейна 880L14000 и 880L17000 для JCB Fastrac 8000  
и Mbtrac

**Другие системы принудительного управления по запросу**

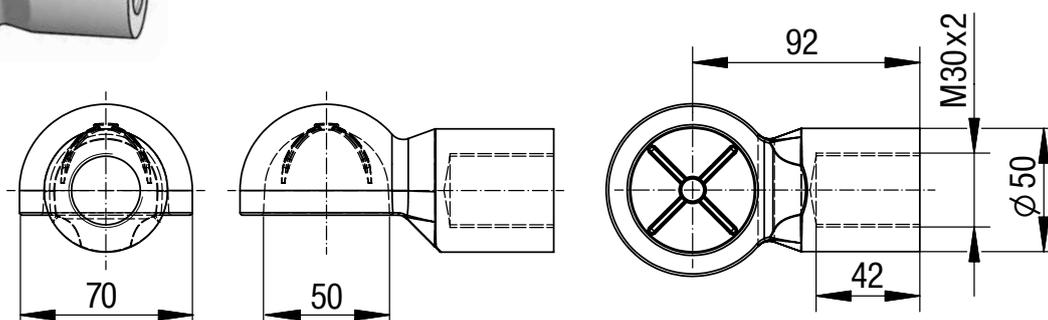
### Запасные детали

Шаровой наконечник 50 мм сцепного устройства ROE 75 L043  
Прижим в полном комплекте ROE 75 L044



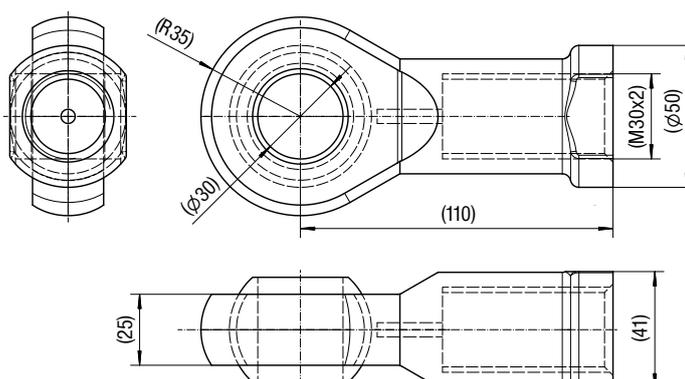
### Полусфера 50

ROE 57 L012



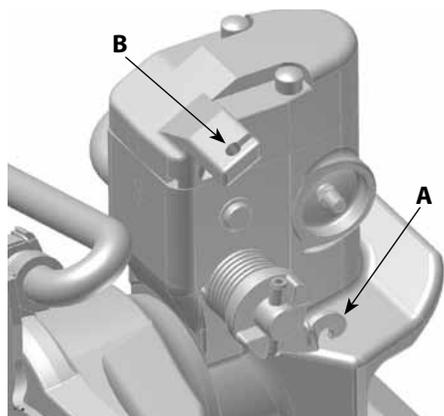
### Шарнирная головка 30

ROE 57 L022



# Дистанционное управление для тягово-сцепных устройств

## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Механическое дистанционное управление может быть использовано для всех автоматических тягово-сцепных устройств, для которых предусмотрена такая возможность:

- возможность крепления троса Боудена на оси рычага (A)
- прокладка троса Боудена по опорной крышке тягово-сцепного устройства (B)

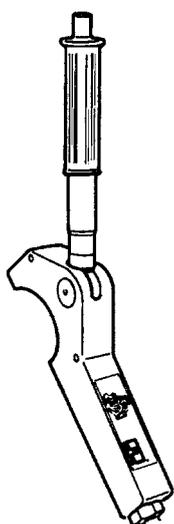
Модельные ряды **RO\*850, RO\*860, RO\*873, RO\*846**

Монтаж устройства дистанционного управления см. Инструкцию по монтажу.

По модельным рядам **RO\*841** и **RO\*560** предлагаются специальные комплекты дооснащения.

Код заказа 70962, монтаж устройства дистанционного управления см.

Инструкцию по монтажу



Рычаг троса Боудена

### Рычаг троса Боудена

#### Возможность монтажа в кабине водителя

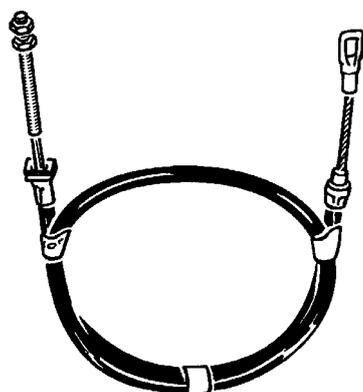
Рычаг троса Боудена может быть смонтирован во всех положениях с учетом особенностей трактора.

Установить рычаг троса Боудена так, чтобы была исключена возможность самопроизвольного открытия тягово-сцепного устройства.

Код заказа **ROE 71164**

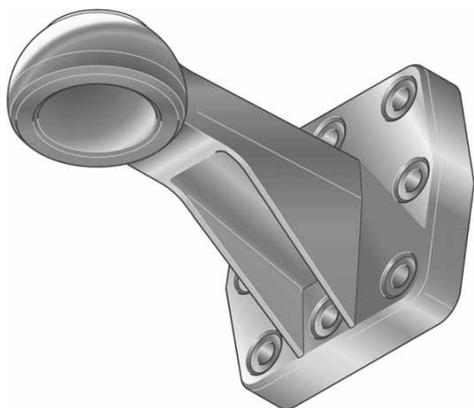
### Тросы Боудена

- При определении длины троса Боудена следует обязательно учесть поворачиваемость тягово-сцепного устройства и его регулировку по высоте!



Трос Боудена

Длина (мм)	Код заказа.
850	57337
950	57338
1000	57339
1250	57340
1500	57341
1600	57342
2000	57343
2500	57344
3000	57345
4000	57346
5000	57347
7000	57348

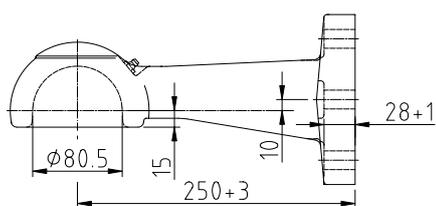


### Технические данные

- Полусфера
- Для соединения с шаром тягово-сцепного устройства Ø 80 мм по ISO 24347
- Масса ок. 13 кг. / ок. 19 кг
- Тип 59343 – исполнения А, В, С и D, тип 59344 – исполнения А и В

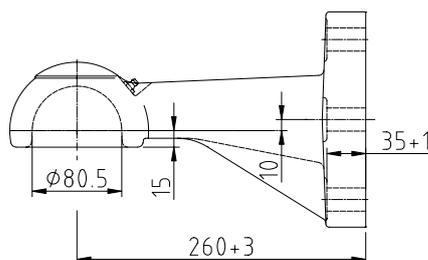
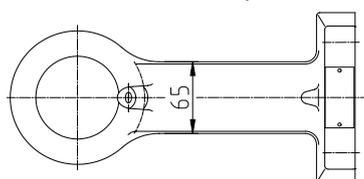
ROE	Ширина колеи (мм)	Dс (кН)	S (т)	ABG М
59344	100 x 110	89,3	2,5	9680
59347	100 x 110	89,3	2,5	9680
59339	130 x 130	97,1	4,0	9679
59343	145 x 145	97,1	4,5	9679
57L013 <sup>1</sup>	145 x 145	97,1	4,5	9679

<sup>1</sup> Удлиненные отверстия по середине.



59344 Фланец с 6 отверстиями

59347 Фланец с 8 отверстиями

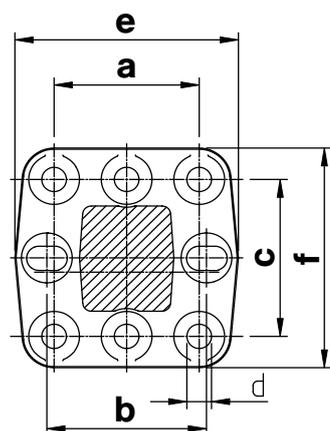
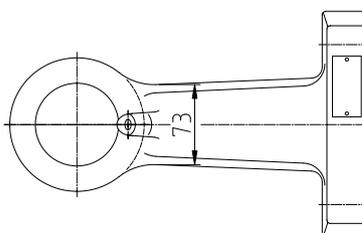


59339 Фланец с 8 отверстиями

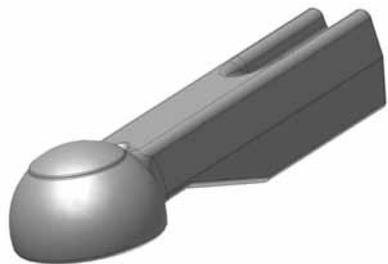
59343 Фланец с 8 отверстиями

57L013 Фланец с 8 отверстиями

(Удлиненные отверстия по середине)



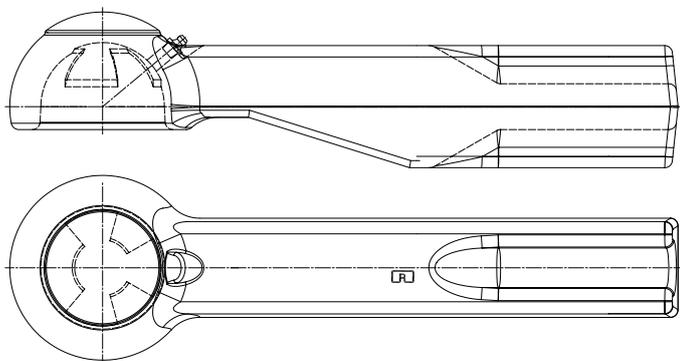
	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	e (мм)	f (мм)	Комплект винтов
59344	100	-	110	17	154 <sup>+4</sup>	154 <sup>+4</sup>	70951
59347	100	110	110	17	154 <sup>+4</sup>	154 <sup>+4</sup>	70950
59339	130	130	130	21	205 <sup>+4</sup>	195 <sup>+4</sup>	70965
59343	145	145	145	21	205 <sup>+4</sup>	195 <sup>+4</sup>	70965
57L013	145	145/160 <sup>3</sup>	145	21	205 <sup>+4</sup>	195 <sup>+4</sup>	70965



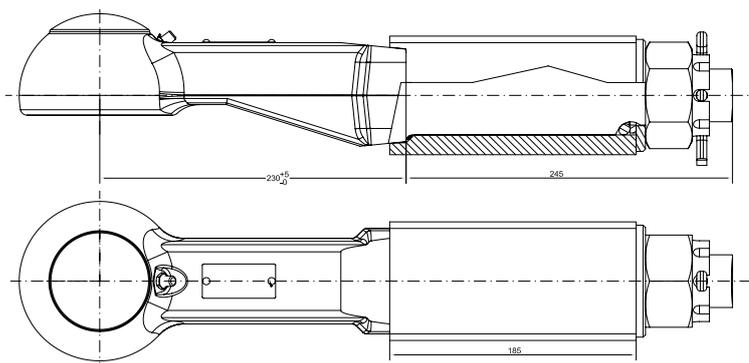
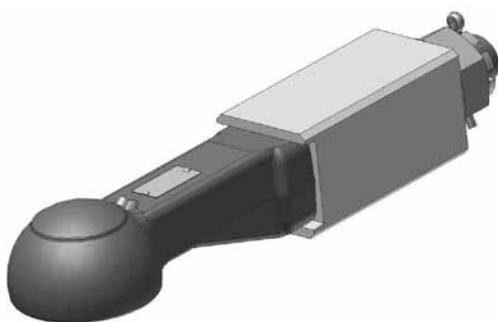
### Технические данные

- Полусфера
- Для тягово-сцепных устройств шарового типа  $\varnothing 80$  мм по ISO 24347

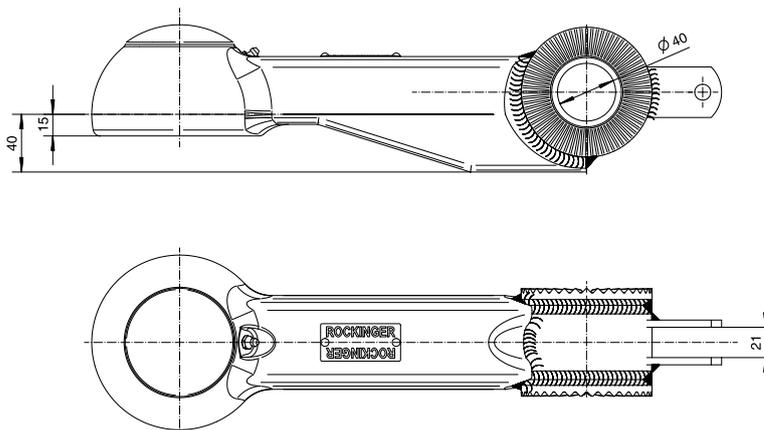
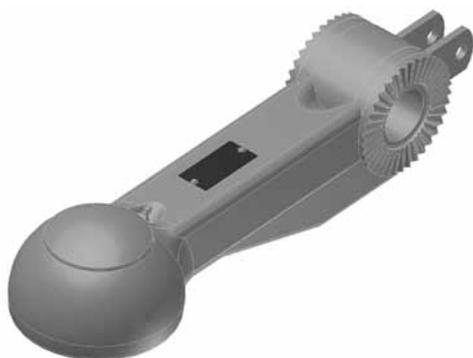
ROE	D (кН)	S (кг)	ABG	EG
57391	120	2500	Нет необходимости	



ROE	D (кН)	S (кг)	ABG M	EG e1
57L007	125	1000	9813	0353

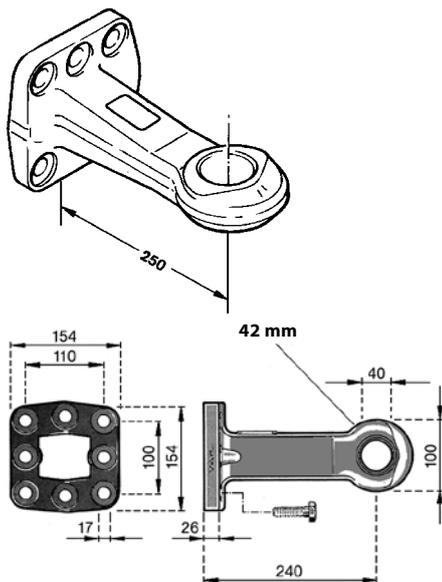


ROE	D (кН)	S (кг)	ABG	EG
57L005	46	750	EA	EA



# Тяговые петли 40

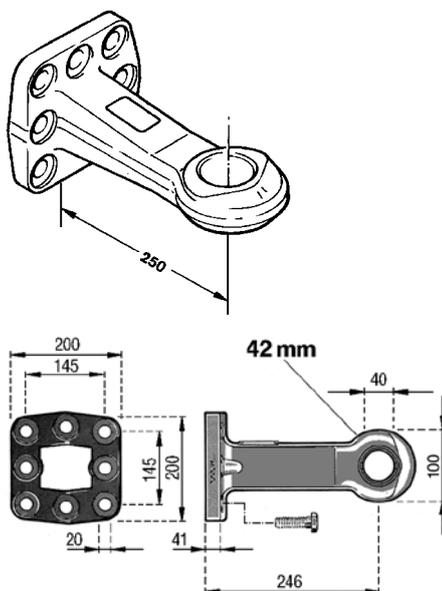
## ТЯГОВАЯ ПЕТЛЯ 40 ММ



### Технические данные

- Тяговые петли по DIN 11026

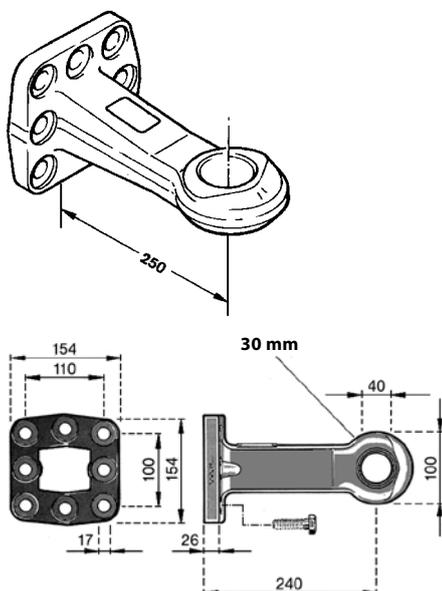
ROE	D <sup>1</sup> (кН)	S (т)	C (т)	ABG	EG
57233	120	1,5	22	2839	—
	120	2,5	22,5	2839	—



### Технические данные

- Тяговые петли по DIN 11026

ROE	D <sup>1</sup> (кН)	S (т)	C (т)	ABG	EG
57L017	90	2,5	22	9627	—



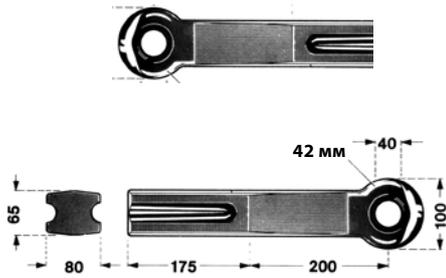
### Технические данные

- Тяговые петли по DIN 74054

ROE	D <sup>1</sup> (кН)	S (т)	C (т)	ABG	EG
57243	130	1,0	—	—	0046

# Тяговые петли DIN 11026, DIN 74054 – 40

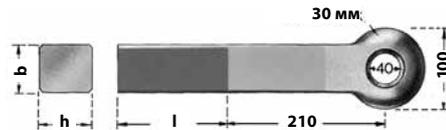
## ТЯГОВАЯ ПЕТЛЯ 40 ММ



### Технические данные

- Тяговые петли по DIN 11026

ROE	D <sup>1</sup> (кН)	S (т)	C (т)	ABG	EG
57231	120	2,0/2,5	16	–	0627



### Технические данные

- Тяговые петли по DIN 74054–40
- Тяговая петля со стержнем, форма А для сварки

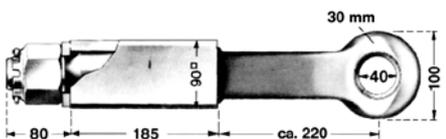
ROE	Поперечное сечение стержня (h x b)	Длина сварки (l, мм)	D <sup>1</sup> (кН)	S <sup>2</sup> (т более 25 км/ч)	C <sup>3</sup> (т)	Масса (кг)	
57260	40 x 40	110	18	0,18	0,36	1,8	4,1
57262	50 x 40	110	25	0,25	0,50	2,5	4,7
57264	50 x 50	110	70	0,50	1,0	5,0	5,9
57327	60 x 55	125	95	0,70	1,3	6,5	7,4
57268	65 x 55	125	120 <sup>4</sup>	0,90	1,35	8,0	7,8
57270	65 x 60	125	120 <sup>4</sup>	1,0	1,4	9,5	8,2

<sup>1</sup> Значение D.

<sup>2</sup> Опорная нагрузка.

<sup>3</sup> Полная масса прицепа с жестким дышлом.

<sup>4</sup> 130 кН без обозначения по DIN



### Технические данные

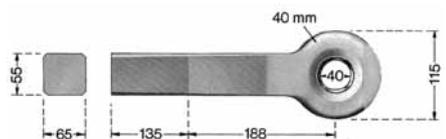
- Тяговые петли по DIN 74054–40
- Тяговая петля с резьбовым конечником, форма В, подшипник для сварки

ROE	D <sup>1</sup> (кН)	S <sup>2</sup> (т)	C <sup>3</sup> (т)	ABG М	Масса (кг)
57318	120	1,0	9,5	без	11
57252	120	1,0	9,5	2928	11

<sup>1</sup> Значение D.

<sup>2</sup> Опорная нагрузка.

<sup>3</sup> Полная масса прицепа с жестким дышлом.



### Технические данные

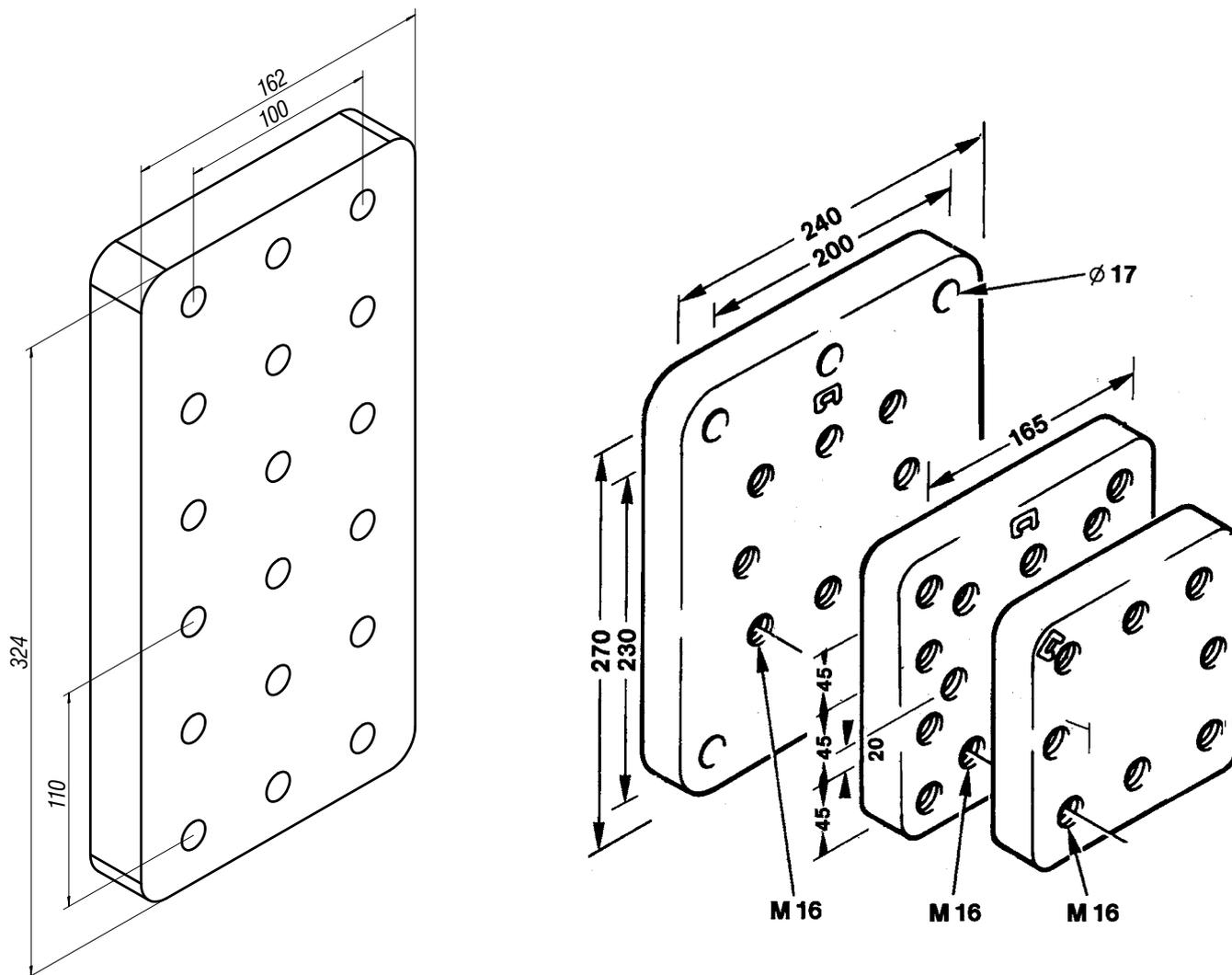
- Швейцарская тяговая петля
- Тяговая петля со стержнем для сварки

ROE	Масса буксируемого груза (т)	S <sup>1</sup> (т)	Масса (кг)
57229	50	1	8,7

<sup>1</sup> Опорная нагрузка.

# Привариваемые плиты

## ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



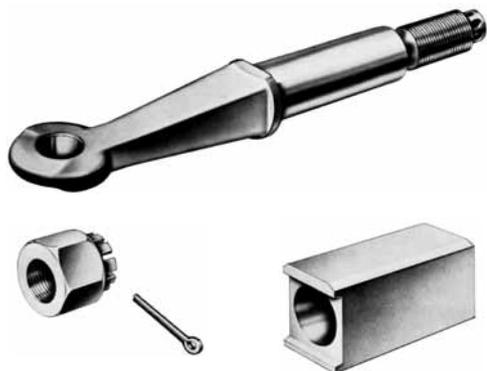
ROE	Наименование	Габариты	Схема расположения отверстий
70304	Привариваемая плита	162 x 162 x 30	100 x 110 x 110
70305	Привинчиваемая плита	200 x 185 x 30	100 x 110 x 110
70306	Привинчиваемая плита	270 x 240 x 30	100 x 110 x 110
70307	Привариваемая плита	200 x 190 x 40	130 x 130 x 130
74L074	Привариваемая плита	200 x 200 x 40	145 x 145 x 145
74L108	Привариваемая плита	324 x 162 x 30	4 x (100x100x110)

Винты входят в комплект поставки всех привинчиваемых и привариваемых плит.

Привинчиваемые и привариваемые плиты учитываются при омологии дышла.

# Втулки

## ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Наименование	Код заказа
Подшипник	53435
Корончатая гайка со шплинтом	56049
Комплект винтов (10.9) для RO*57233, RO*57349, RO*57350	70951
Комплект винтов (10.9) для RO*57243, RO*57244	70950
Комплект винтов (10.9) для RO*57284	70965



### Запасные втулки

Для тяговых петель по	Форма	Внутренний диаметр (мм)	Код заказа	разрезная	Код заказа	неразрезная
DIN 74054	A, B, Швейцария	40	53051	●	53386	●
DIN 74054 e1 кл. S	D	40			53386	●
DIN 74053	A, B	50	53004	●	53376	●
DIN 74053 e1 D 50	D	50			53376	●
DIN 11026	C	50			53376	●
	A, B	40			53348	●



### Втулки увеличенного размера

- Для внутреннего диаметра 40 мм и 50 мм
- Для ремонта тяговых петель DIN 74053 и DIN 74054, а также швейцарских тяговых петель

Код заказа	Для тяговых петель с наружным диаметром 40 мм (мм)	Код заказа	Для тяговых петель с наружным диаметром 50 мм (мм)	Маркировочные кольца
53206	48,50	53362	60,50	1
53207	49,00	53363	61,00	2
53208	49,50			3
53209	50,00			4

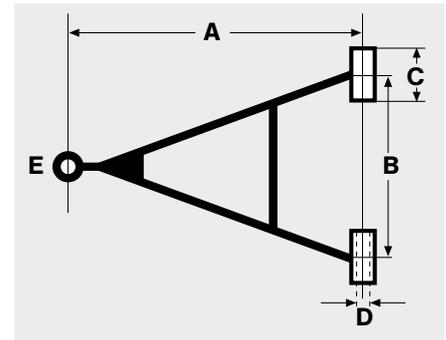
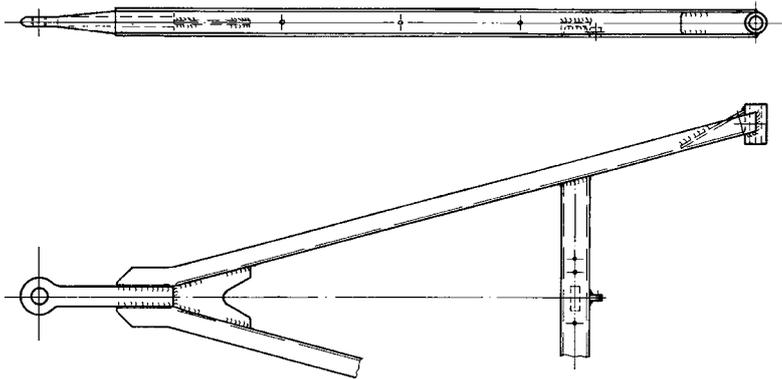
### Указание

Применяйте только втулки, по которым гарантирована предписанная прочность 1300–1500 н/мм<sup>2</sup>. Rockinger гарантирует Вам такую прочность

### Обычный профиль GNZ

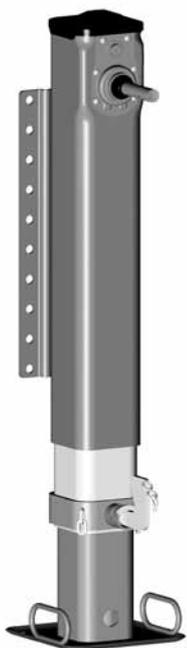
Выборочная таблица / поставляемые исполнения

Тип	R	D (кН)	A (мм)	Размеры (мм)			Профиль UN	E
				B (мм)	C (мм)	D (мм)		
GNZ 9,4	9,4 т	71	650-1950	320-1250	50-110	20-50	U 50	1, 2
GNZ 18	18 т	98	1000-2600	300-1400	60-130	24-50	U 65	1, 2, 3, 4, C
GNZ 27	27 т	125	1000-2800	200-1400	60-130	24-50	U 80	1, 2, 3, 4, C
GNZ 40	40 т	125/168	1000-3800	200-1500	70-130	24-50	U 100	1, 2, 3, 4, C
GNZ 50	50 т	185	1200-3800	600-1400	70-130	24-50	U 100	2, 3



Пример Артикул	YD	210	130	50	1	0	0
Место	1-2 тип	3-5 (длина)	6-8 (ширина)	9 +10 проушина	11 тяговая петля	12	13
YA = GNZ 9,4	YD = GNZ 18	YG = GNZ 27	YF = GNZ 40	YB = GNZ 50	10 = 60/24 20 = 80/26 30 = 70/26 40 = 80/25 50 = 80/28 60 = 80/30 70 = 100/30 80 = 100/35 90 = 100/30* 00 = 60/20 01 = 70/24 02 = 60/25	03 = 100/28 04 = 100/32 05 = 70/40 06 = 90/40 07 = 100/40 08 = 90/50 09 = 80/30*	1 = 40 DIN 74054 A 2 = 50 DIN 74053 A 3 = 50 работа в тяжелых условиях (heavy duty) 4 = швейцарская тяговая петля C = тяговая полусфера KS*80
					Другие вильчатые тяги по запросу		

Другие вильчатые тяги по запросу

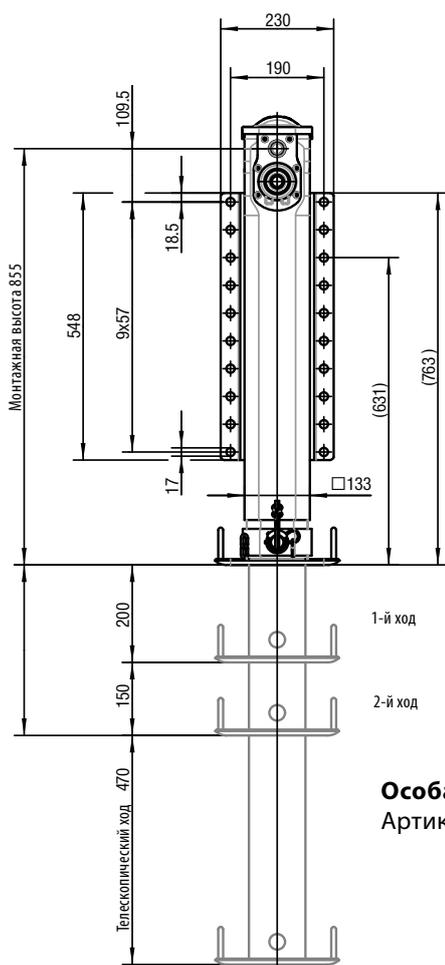


### Стабильно и удобно

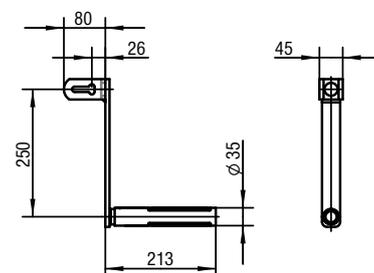
- Высокая грузоподъемность и опорная нагрузка
- Простая и быстрая установка полуприцепа на опору

### Технические данные

- Грузоподъемность = 10 т
- Ход за один поворот рукоятки под нагрузкой = 0,9 мм
- убыстренный ход = 15 мм
- Усилие на рукоятке за один поворот (радиус рукоятки 250 мм) при нагрузке 10 т = 200 Нм
- Масса = 56 кг
- Статическая испытательная нагрузка = 12 т

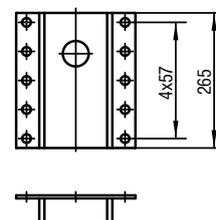


**Принадлежности**  
(просьба заказывать отдельно)



**Особая компактная рукоятка**  
Артикул JS1118-0274 К

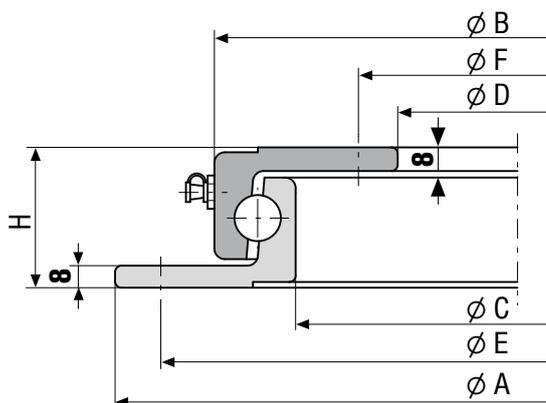
**Дополнительная привинчиваемая плита**  
Артикул JS1115-0033



# KLK L / N + HE 12L / HE 12-1000L

## ШАРИКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ КРУГИ JOST

### KLK L / N



#### Объем поставки

- Объем поставки
- грунтованные

#### Область применения

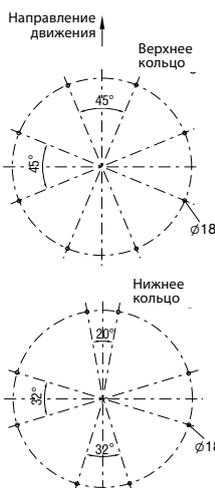
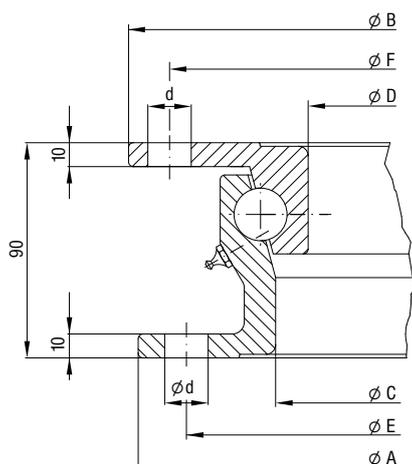
Применение	Скорость	Типоряд
Полевые тележки	до 30 km/h	L
Транспортные устройства	до 30 km/h	
Полевые тележки тяжелые	более 30 km/h	N
Прицеп к грузовому автомобилю легкий	до 30 km/h	

При скорости ниже 30 км/ч по типоряду N повышается допустимая осевая нагрузка на 30–50%.

### Выборочная таблица / поставляемые исполнения

Артикул	Допустимая осевая нагрузка (кН)	Размеры (мм)								Масса (ок. кг)
		A	B	C	D	E	F	H		
KLK 400 L	7,5	400	342	292	230	375	260	45	11	
KLK 500 L	9	500	442	392	330	475	360	45	15	
KLK 650 L	15	650	592	542	480	625	510	45	20	
KLK 750 L	18	750	692	642	580	725	610	45	23	
KLK 850 L	25	850	792	742	680	825	710	45	27	
KLK 950 L	30	950	892	842	780	925	810	45	30	
KLK 1050 L	35	1050	992	942	880	1025	910	45	34	
KLK 500 N	18	500	437	384	315	475	340	52	17	
KLK 650 N	25	650	587	534	465	625	490	52	23	
KLK 750 N	30	750	687	634	565	725	590	52	28	
KLK 850 N	35	850	787	734	665	825	690	52	32	
KLK 950 N	40	950	887	834	765	925	790	52	36	
KLK 1050 N	45	1050	987	934	865	1025	890	52	40	

### HE 12L / HE 12-1000L



#### Объем поставки

- без отверстий/с отверстиями
- грунтованные

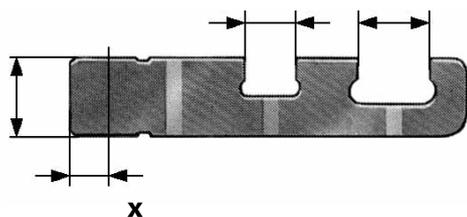
#### Область применения

Применение	Скорость
Сельскохозяйственные прицепы	до 80 км/ч на улучшенных грунтовых дорогах

### Выборочная таблица / поставляемые исполнения

Артикул	Доп. осевая нагрузка (кН)	Размеры (мм)								Масса (ок. кг)	Отверстия
		A	B	C	D	E	F	d			
KLK HE 12-1000L	80	1000	1011	886	859	960	974	–	63	без отв.	
KLK HE 12L	90	1100	1111	986	959	1060	1074	18	69	с отв.	

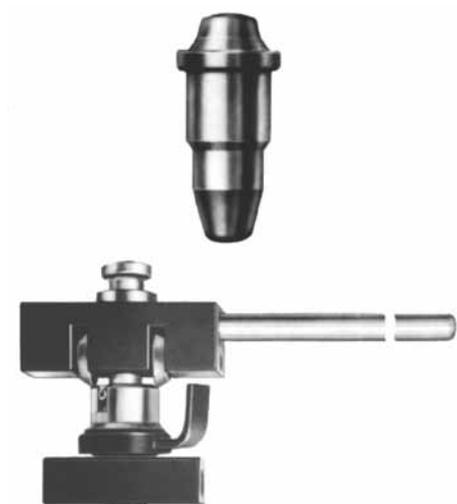
Размеры указаны с учетом заводских допусков. Указания по монтажу и обслуживанию см. [www.jost-world.com](http://www.jost-world.com)



## Контрольные калибры для тягово-сцепного устройства

- Сцепные шкворни, шкворень, устанавливаемый одной рукой, тяговая петля

ROE	Контрольный калибр
57026	30 мм (вне сферы с/х или л/х, LoF), 40 мм
57122	50 мм (ISO)



## Инструмент

- **Оправка**  
для выбивания и вбивания втулок тяговых петель

ROE	Монтажная оправка для втулок тяговых петель (внутренний диаметр, мм)
57111	40
57228	50

## Накатный инструмент

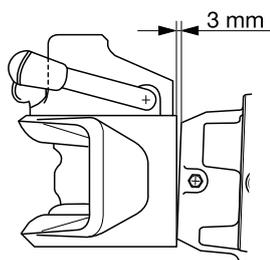
ROE	Накатный инструмент для тяговых петель (мм)
57059	40
57088	50

# Минимально допустимые размеры при износе

## ДЛЯ ТЯГОВО-СЦЕПНЫХ УСТРОЙСТВ И ТЯГОВЫХ ПЕТЕЛЬ

### Автоматические тягово-сцепные устройства

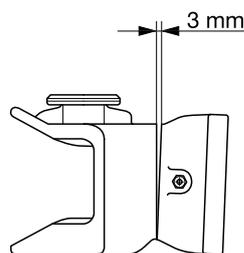
#### – Опора (шарнир)



Размер люфта в шарнире между ловителем и буртиком фланца при легкой нагрузке на нижний выступ в положении езды – макс. 3 мм

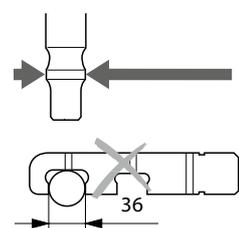
### Неавтоматические тягово-сцепные устройства

#### – Опора (шарнир)



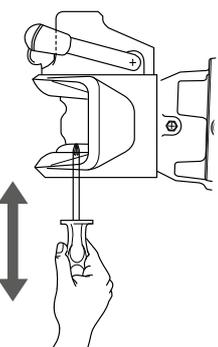
Размер люфта в шарнире между ловителем и буртиком фланца при легкой нагрузке на нижний выступ в положении езды – макс. 3 мм

#### – Сцепной шкворень

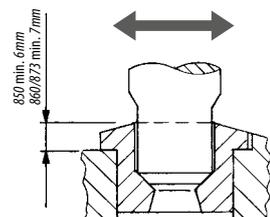


##### ● Диаметр

Тип	Номинальный размер (мм)	Предел износа мин. (мм)
840	38 ± 0,1	36
850	30,6 ± 0,1	28,6
860	38 ± 0,1	36
873	36 ± 0,1	34

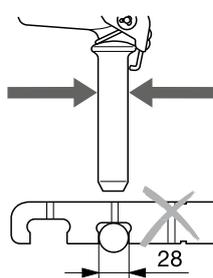


##### ● Люфт по высоте макс. 2,5 мм



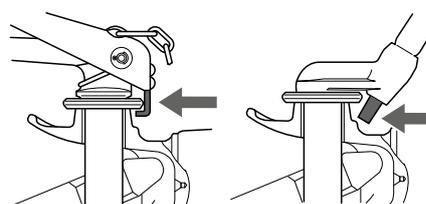
##### ● Диаметр в нижней опоре шкворня макс. 2,5 мм: износ сцепного шкворня или отверстия макс. 1,5 мм

#### – Шкворень, устанавливаемый одной рукой



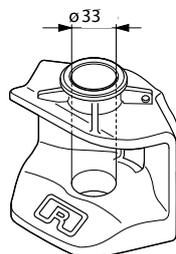
##### ● Диаметр

Тип	Номинальный размер (мм)	Предел износа мин. (мм)
274	30–31,5	28
800	30–31,5	28
810	30–31,5	28



- Фиксация: отсутствие деформации фиксируемых деталей
- Допустимый по высоте люфт – макс. 6 мм

#### – Отверстие с корпусе

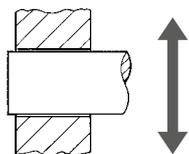


вверху и внизу в положении «движение» макс. 35 мм овальное

# Минимально допустимые размеры при износе

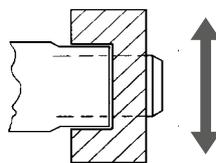
## ДЛЯ ТЯГОВО-СЦЕПНЫХ УСТРОЙСТВ И ТЯГОВЫХ ПЕТЕЛЬ

### Опора шкворня



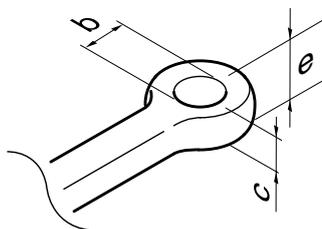
- Люфт между пальцем и отверстием **макс. 3 мм** (ном. размер в новом состоянии 0,5 мм)
- Износ шкворня **макс. 1,5 мм**
- Износ отверстия **1 мм** или наоборот

### Подъемный кронштейн



- Люфт в направляющих деталях в направлениях тяги/сдвига **макс. 2,4 мм** (ном. размер в новом состоянии 0,4 мм при установочном размере 330 мм)
- Износ паза прицепного кронштейна **макс. 1,2 мм**
- Износ направляющей прицепного кронштейна **макс. 0,8 мм** или наоборот

### Тяговые петли



ISO	DIN	b <sup>2</sup> макс. (мм)	c мин. (мм)	e <sup>3</sup> мин. (мм)
5692-2	11026	41,5	38	22
-	11043	41,5	31 <sup>1</sup>	22
8755	74054	41,5	28	22
8755	74054/2 (без втулки)	44,0	28	24
1102	74053	52,5	41,5	23,5
5692-1	9678	52,5	27,5	27

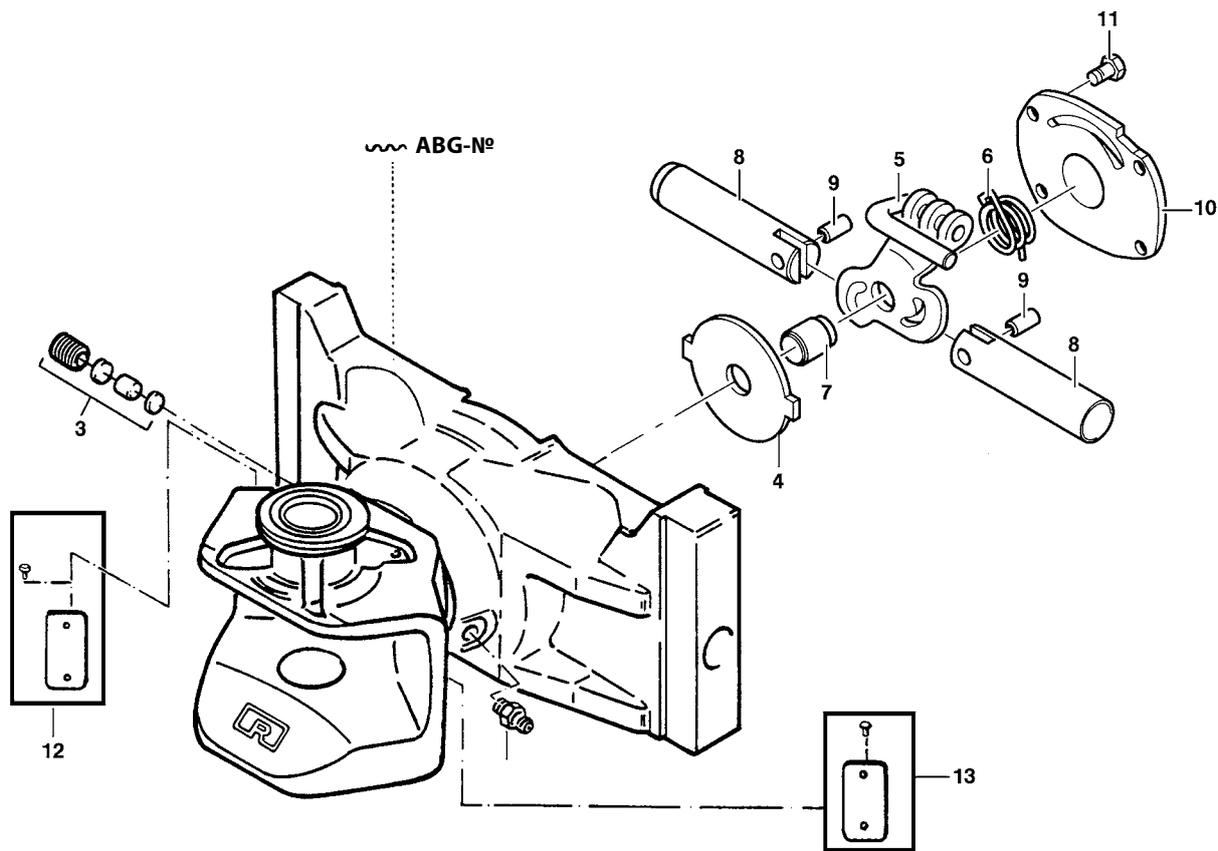
<sup>1</sup> Размер в зоне выпуклости 35 мм.

<sup>2</sup> Размер с втулкой.

<sup>3</sup> Размер без втулки

# Запасные детали

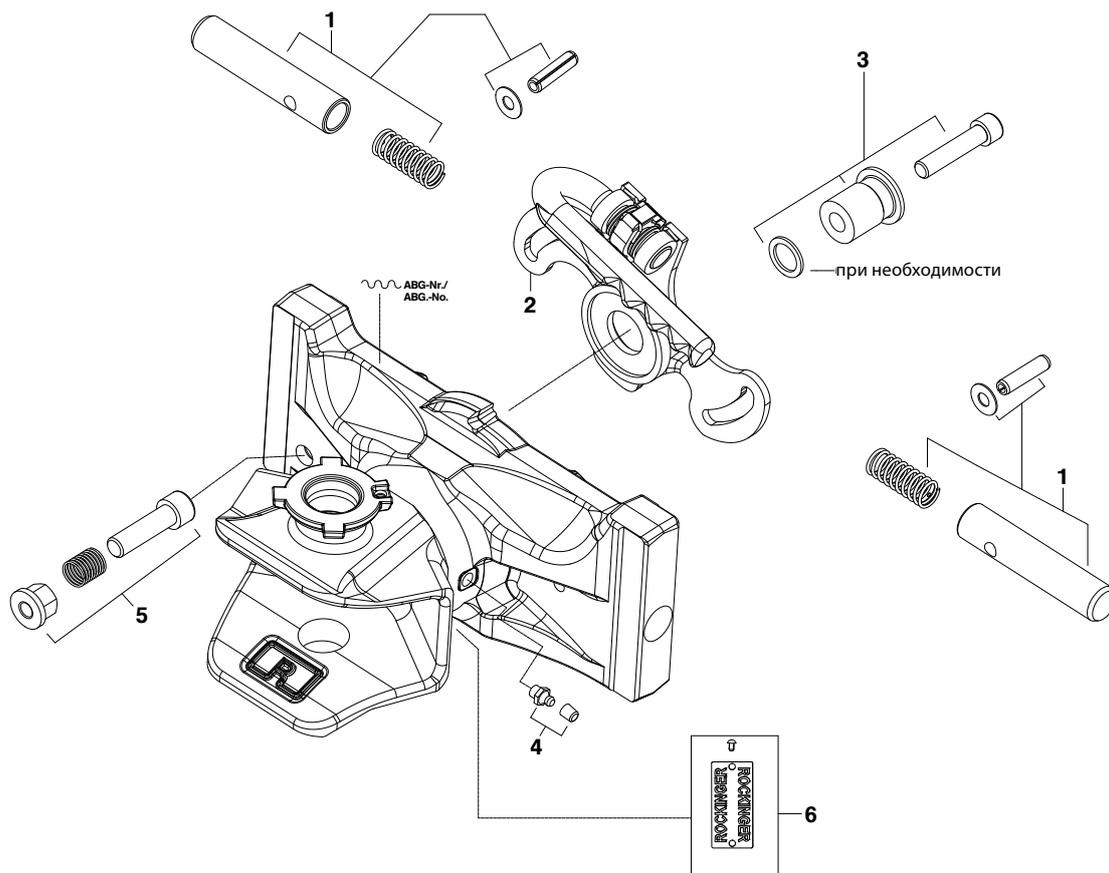
RO\*810/274 UA / SA (старая система регулировки по высоте)



№	Наименование	Для	Кол-во	Код заказа
2	Забивной ниппель А 10 x 1		1	65018
3	Регулировочный винт (не в случае 810 D)		1	70241
4	Опорная шайба		1	15409
5	Кулачковый диск	274 R/S	1	70524
	Кулачковый диск	274 U	1	65514
6	Пружина кручения		1	55182
7	Палец крышки опоры		1	52308
8	Стопорный палец	274 R/S	2	52309
	Стопорный палец	274 U	2	52330
9	Цилиндрический штифт 10 М 6 x 28		2	32118
10	Крышка		1	15410
11	Комплект винтов		1	70518
12	Типовая табличка			по запросу
13	Табличка EG			по запросу

# Запасные детали

RO\*810 D (новая система регулировки по высоте)

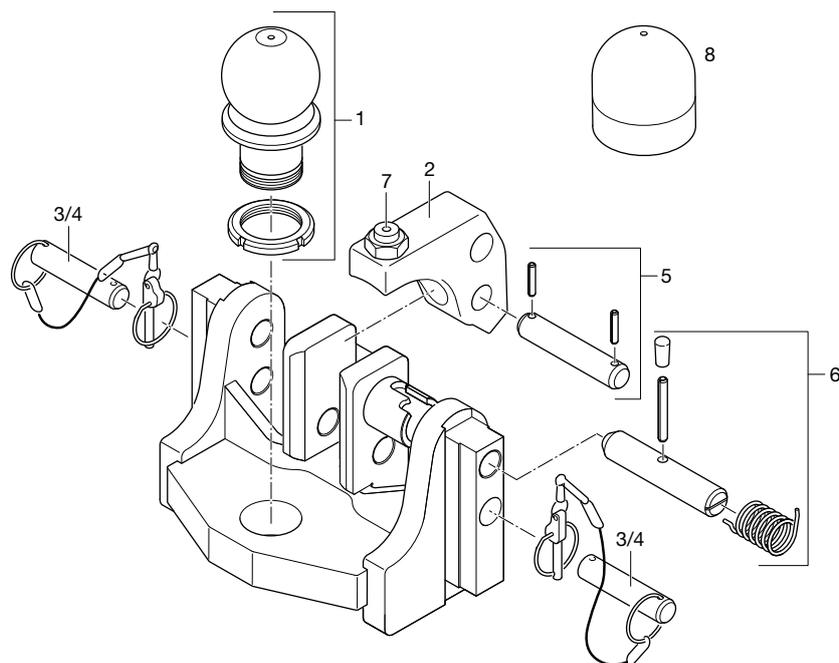


№	Наименование	Для	Кол-во	Код заказа
1	Комплект крепления стопорного пальца	D 10 ...	1	71430
	Комплект крепления стопорного пальца	D 12 ...	1	71431
	Комплект крепления стопорного пальца	D 23 ...	1	71432
	Комплект крепления стопорного пальца	D 30 ...	1	71433
	Комплект крепления стопорного пальца	D 36 ...	1	71434
	Комплект крепления стопорного пальца	D 90 ...	1	75L106
2	Кулачковая шайба D 30	D 30 / D 10 / D 23 / D 36...	1	71428 / 75L115*
	Кулачковая шайба D 12	D 12 ...	1	71429 / 75L115*
	Кулачковая шайба D 90	D 90 ...	1	75L105
3	Комплект крепления кулачковой шайбы	D 10 / D 23 / D 30 / D 36...	1	71425 / 75L103*
	Комплект крепления кулачковой шайбы	D 90	1	75L104
	Комплект крепления кулачковой шайбы	D 123 ...	1	71426
	Комплект крепления кулачковой шайбы	D 124 / 125...	1	71427
4	Забивной ниппель A 10 x 1		1	65018
5	Элемент блокировки проскальзывания		1	70910
6	Заводская табличка			по запросу

\* Начиная с технической версии ...1 (март 2011)

# Запасные детали

RO\*825 A



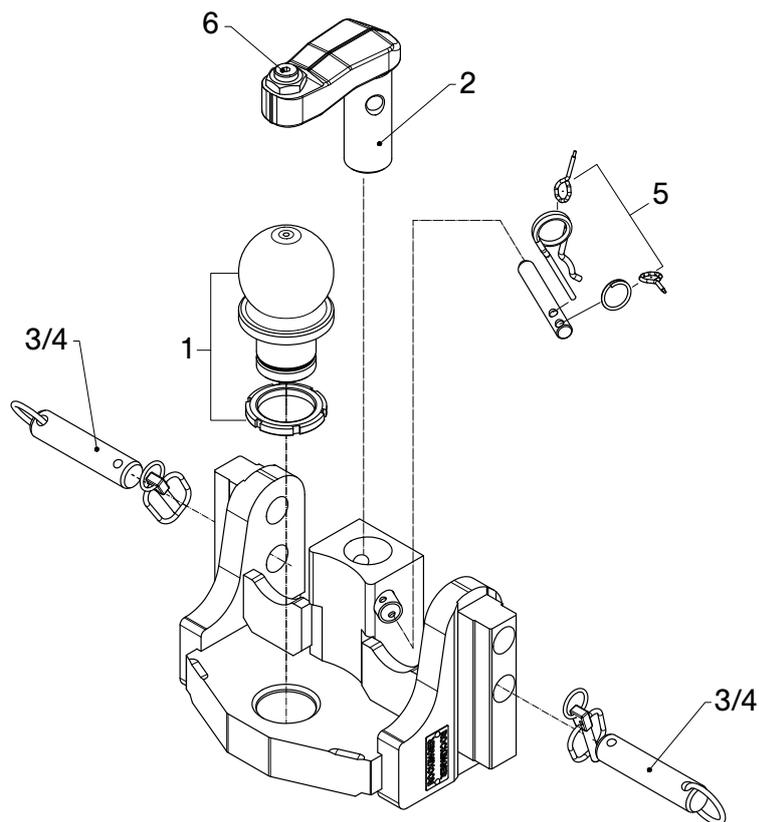
№	Наименование	Кол-во	Код заказа
1	Шаровой наконечник с пазовой гайкой	1	71177
2	Прижим с болтом	1	71179
3	Палец с фиксирующим штифтом $\varnothing 25^1$	1	71180
4	Палец с фиксирующим штифтом $\varnothing 22^2$	1	71241
5	Палец опоры	1	71181
6	Предохранительный палец	1	71182
7	Установочный болт с гайкой	1	75L001
8	Пылезащитный колпак	1	25522

<sup>1</sup> Sw 330.

<sup>2</sup> Sw 310, 312, 323 336.

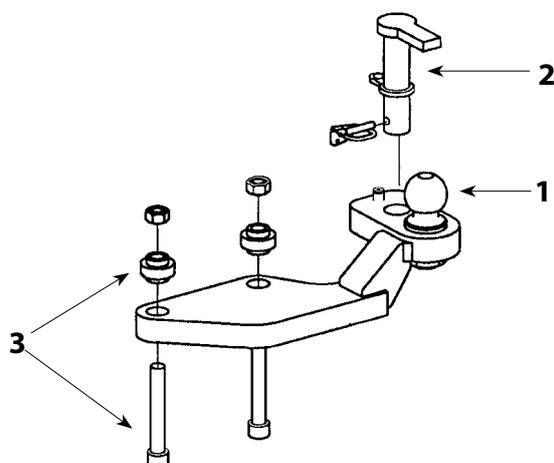
# Запасные детали

RO\*825 A



№.	Наименование	Для	Код заказа	Код заказа
1	Шаровой наконечник		1	ROE 71177
2	Прижим		1	ROE 75 L099
3	Стопорный палец $\varnothing$ 25 мм	RO 825 A 3030 C	1	ROE 71180
		RO 825 A 9030 C	1	ROE 71180
4	Палец с фиксирующим штифтом $\varnothing$ 22 мм	RO 825 A 1030 C	1	ROE 71241
		RO 825 A 1230 C	1	ROE 71241
		RO 825 A 2330 C	1	ROE 71241
		RO 825 A 3630 C	1	ROE 71241
4	Предохранительный палец		1	ROE 75 L077
7	Установочный болт с гайкой		1	ROE 75 L001

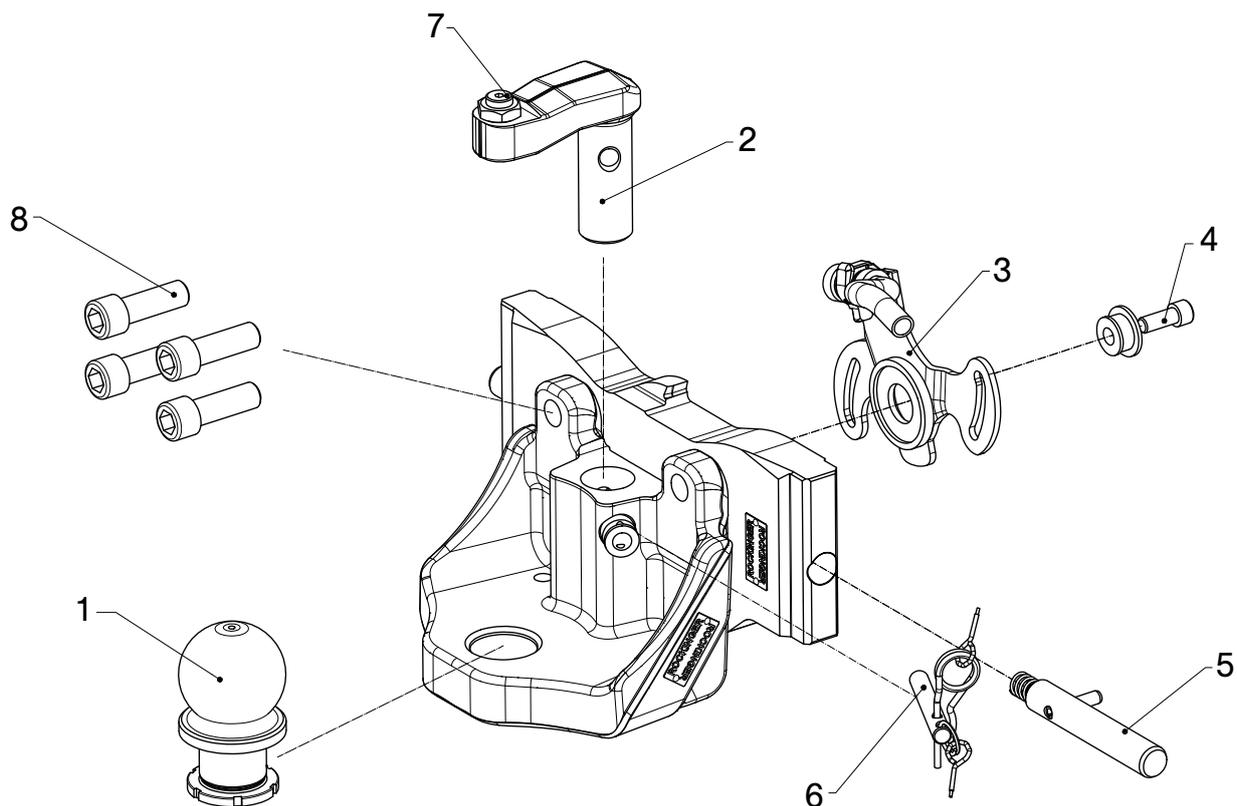
## Система принудительного управления



№.	Наименование	Для	Код заказа
1	Шаровой наконечник 50 мм в сборе		1 75L043
2	Прижим в сборе		1 75L044
3	Крепежный комплект		1 75L045

# Запасные детали

RO\*825 B

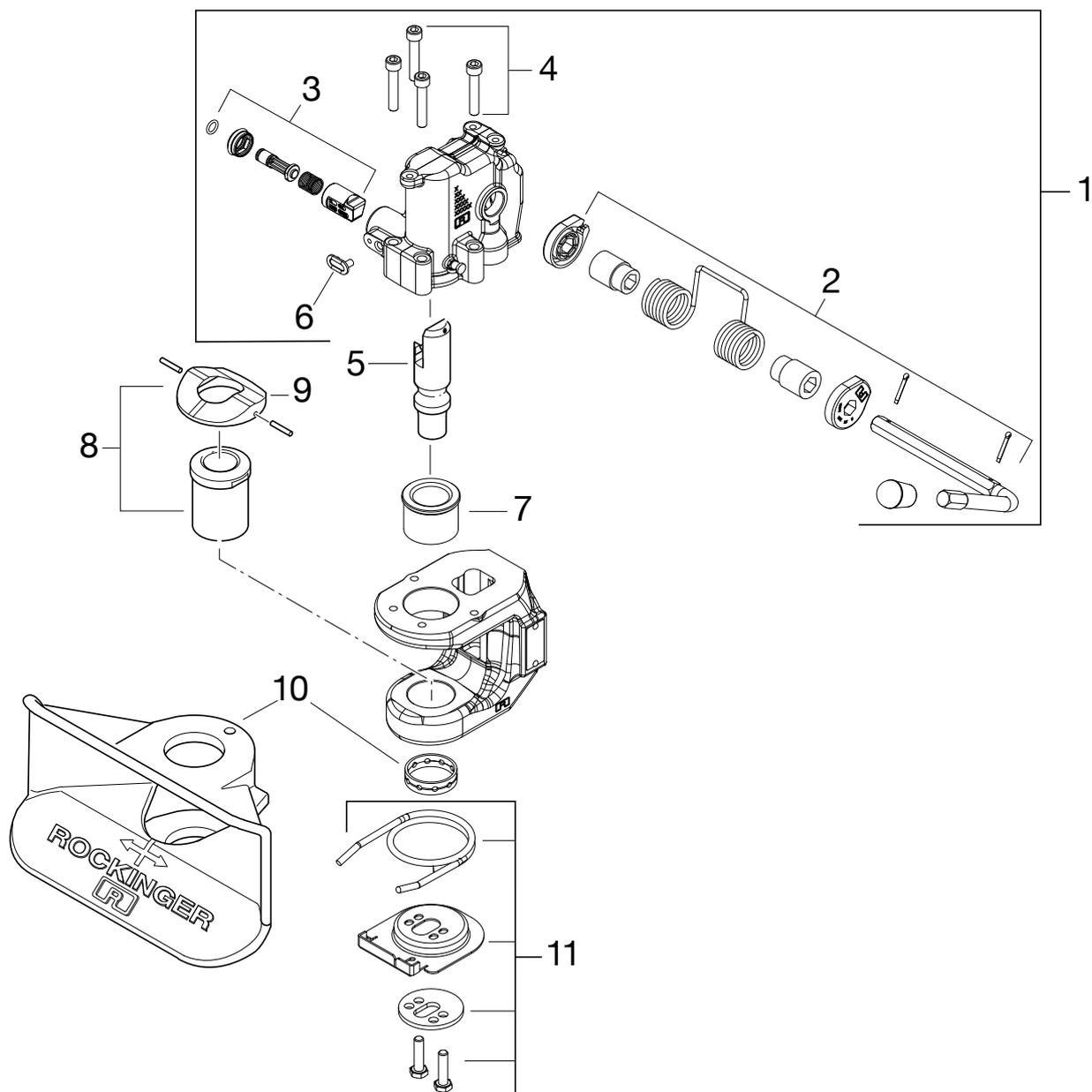


№.	Наименование	Для	Кол-во	Код заказа
1	Шаровой наконечник		1	ROE71177
2	Прижим		1	ROE75L099
3	Кулачковая шайба	ROE 74 L044	1	ROE 75 L115
		ROE 74 L045	1	ROE 75 L115
		ROE 74 L046	1	ROE 75 L115
		ROE 74 L047	1	ROE 75 L115
		ROE 74 L109	1	ROE 75 L115
		ROE 74 L106	1	ROE 75 L127
4	Комплект крепления кулачковой шайбы		1	ROE 75 L128
5	Стопорный палец	ROE 74 L044	1	ROE 71433
		ROE 74 L045	1	ROE 71431
		ROE 74 L046	1	ROE 71432
		ROE 74 L047	1	ROE 71434
		ROE 74 L109	1	ROE 75 L121
		ROE 74 L106	1	ROE 75 L106
6	Предохранительный палец		1	ROE 75 L077
7	Установочный винт		1	ROE 75 L001
8	Комплект винтов		1	ROE 74 L052



# Запасные детали

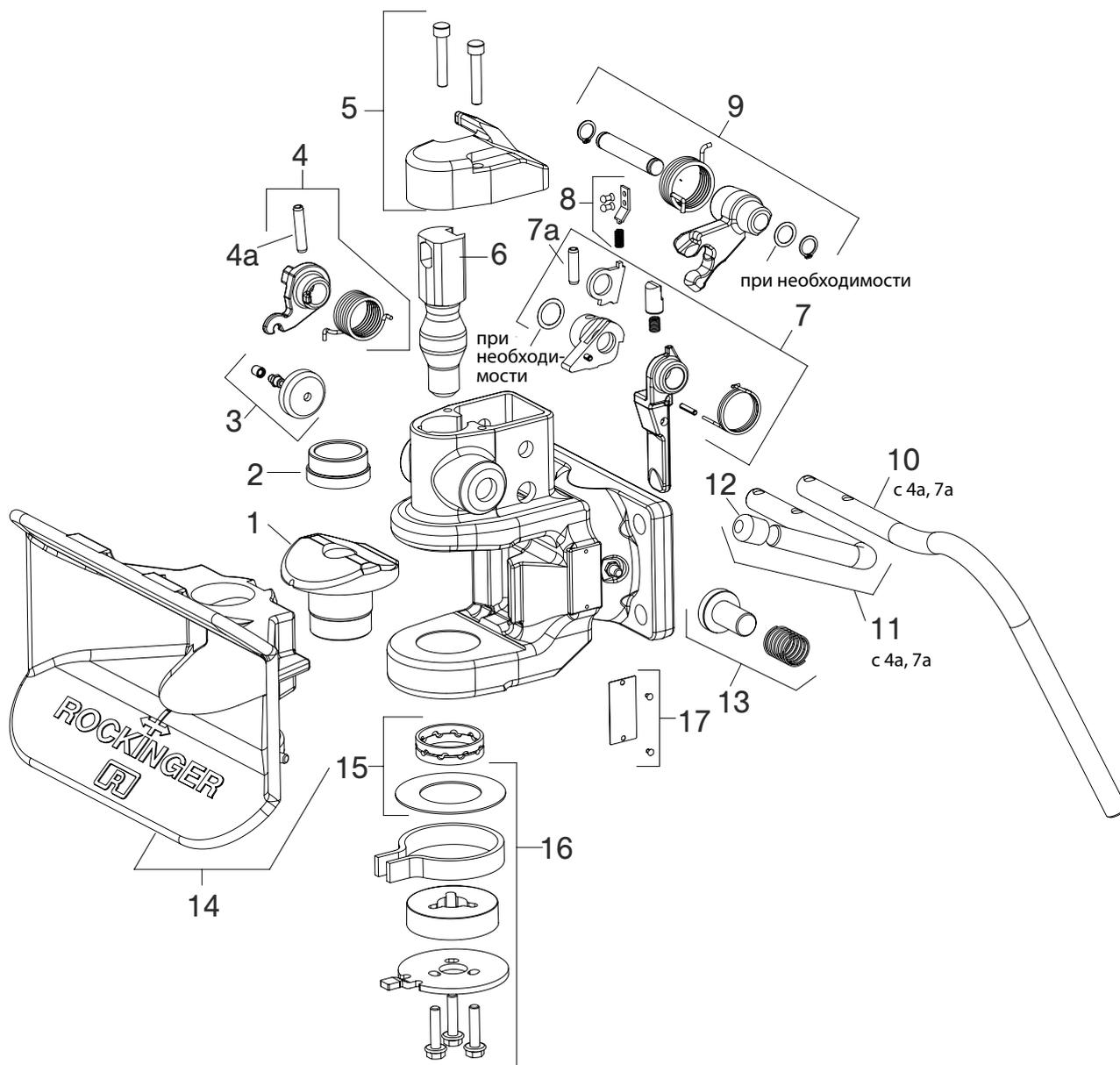
RO\*841 (новая версия)



№	Наименование	Кол-во	Код заказа
1	Автоматический блок без № 4	1	71448A
2	Рукоятка направлена вверх	1	71644A
3	Предохранитель	1	71491
4	Комплект винтов	1	30361
5	Сцепной шкворень	1	47099
6	Заглушка	1	25558
7	Верхняя втулка	1	53520
8	Нижняя втулка	1	71718
9	Опорное кольцо	1	59415
10	Ловитель	1	46109
11	Упругий элемент омегаобразной формы с винтами	1	71331

# Запасные детали

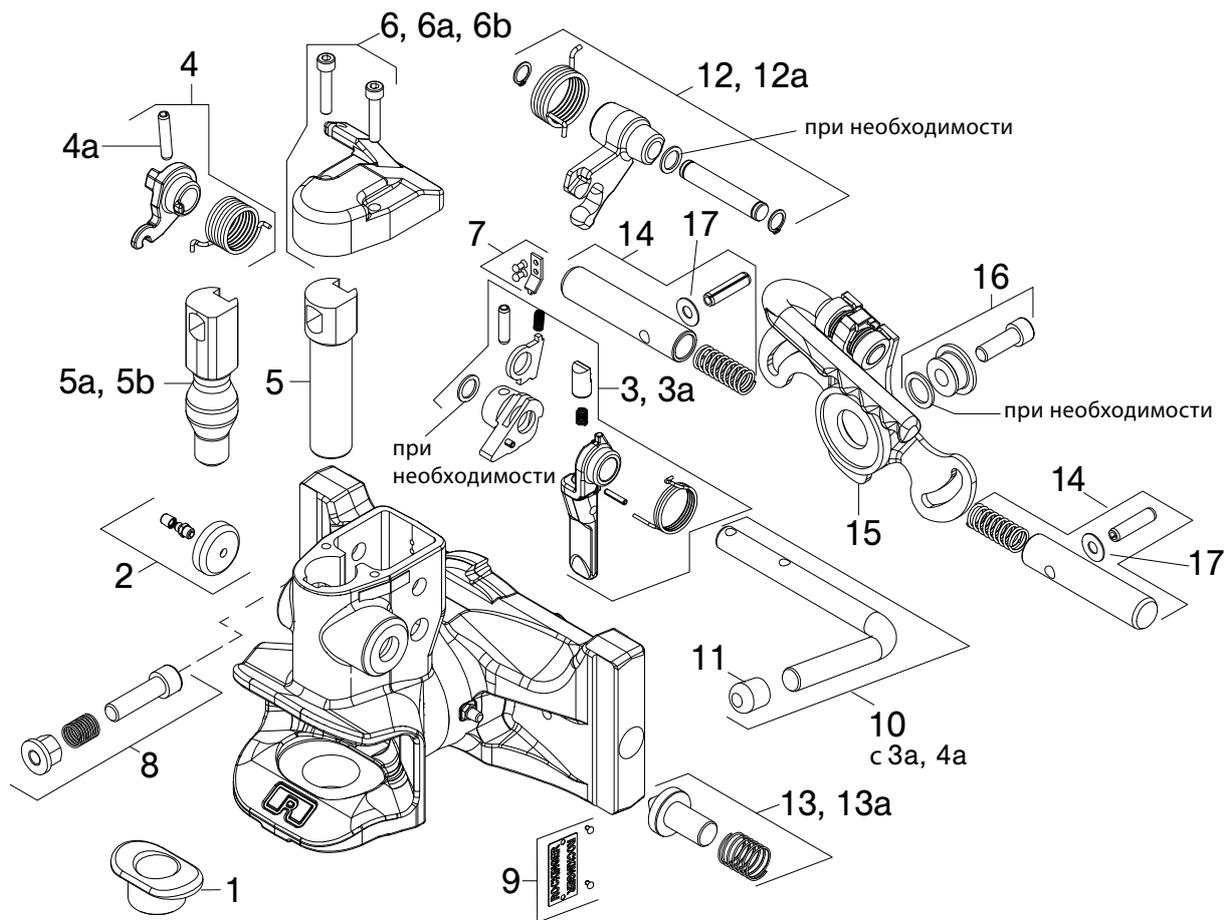
RO\*846



№	Наименование	Кол-во	Код заказа
1	Втулка нижняя	1	71454
2	Втулка верхняя	1	71453
3	Крышка	1	70513
4	Натяжной рычаг	1	70515
5	Опорная крышка	1	70517
6	Сцепной шкворень (38 мм)	1	70973
7	Рычаг разблокировки, комплект	1	71450
8	Держатель пружины	1	70523
9	Подъемный рычаг	1	70974
10	Рукоятка 846 направлена вниз в сборе	1	71452
11	Рукоятка 846 направлена вверх в сборе	1	71451
12	Шаровая ручка	1	25173
13	Контрольный штифт	1	70975
14	Ловитель 846 в сборе	1	71456
15	Комплект опорных колец	1	71457
16	Комплект узла возврата ловителя в исходное положение	1	71455
	Заводская табличка	1	по запросу

# Запасные детали

RO\*850/860/873 (новая регулировка по высоте)

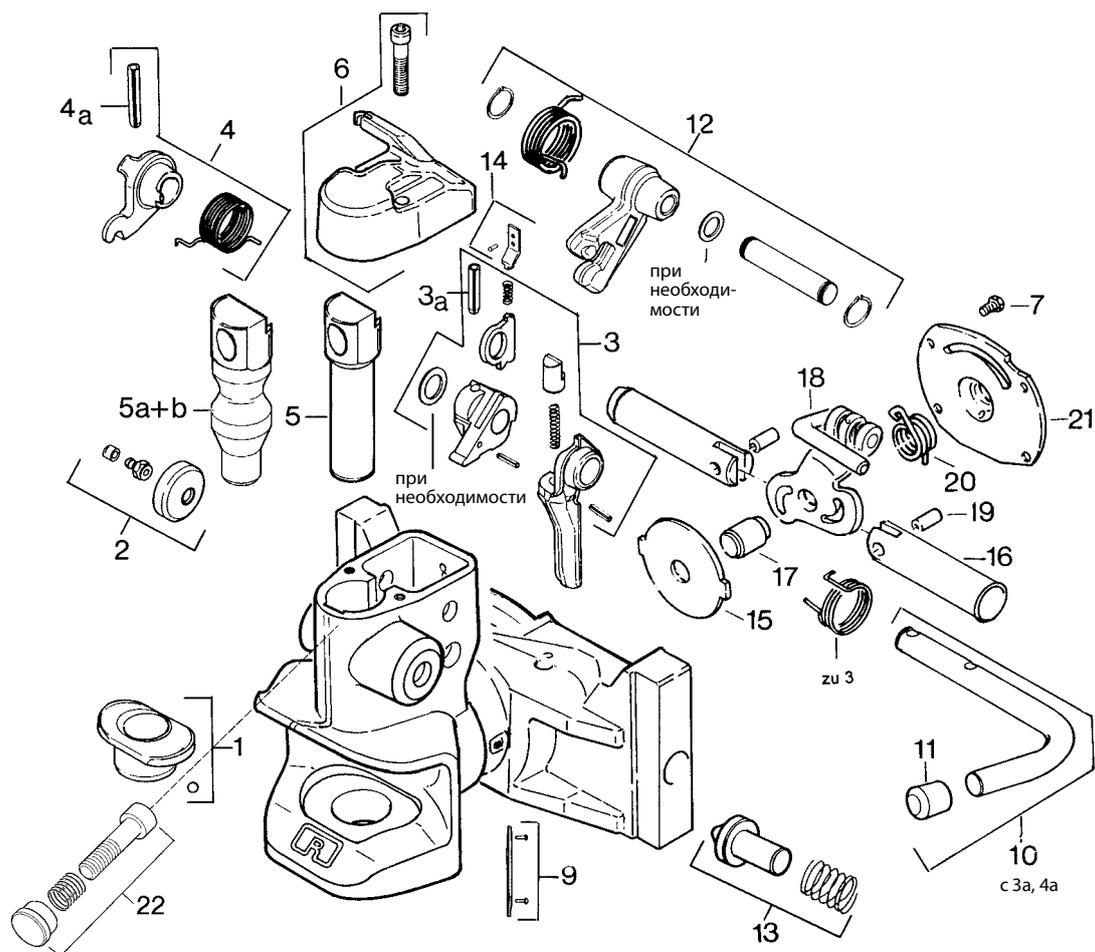


№	Наименование	Для	Код заказа
1	Нижняя втулка	850	70512
1 a	Нижняя втулка	860/873	70972
2	Крышка		70513
3	Рычаг разблокировки, комплект	850/860	70514
3 a	Рычаг разблокировки, комплект	873	71103
4	Натяжной рычаг		70515
5	Сцепной шкворень	850 (∅ 30,6 мм)	70516
5 a	Сцепной шкворень	860 (∅ 38 мм)	70973
5 b	Сцепной шкворень	873 (∅ 36 мм)	71436
6	Опорная крышка		70517
6a	Опорная крышка 35 мм		75L117*
6b	Комплект переоснащения: крышка + подъемный рычаг	№ 6 + 12	75L118*
7	Держатель пружины		70523
8	Элемент блокировки проскальзывания		70910
9	Заводская табличка		-
10	Рукоятка		70520
11	Шаровая ручка		25173
12	Подъемный рычаг		70974
12a	Подъемный рычаг		75L119*
13	Контрольный штифт		70975*
13a	Контрольный штифт		75L116*
14	Комплект крепления стопорного пальца	D 10...	71430
	Комплект крепления стопорного пальца	D 12...	71431
	Комплект крепления стопорного пальца	D 23...	71432
	Комплект крепления стопорного пальца	D 30...	71433
	Комплект крепления стопорного пальца	D 36...	71434
	Комплект крепления стопорного пальца	D 90...	75L106
15	Кулачковая шайба	D 30/D 10/D 23/D 36...	71428 / 75L115*
	Кулачковая шайба	D 12..	71429 / 75L115*
	Кулачковая шайба	D 90	75L105
16	Комплект крепления кулачковой шайбы	D 10/D 23/D 30/D 36...	71425
	Комплект крепления кулачковой шайбы	D 90	71426
	Комплект крепления кулачковой шайбы	D 123..	71426
	Комплект крепления кулачковой шайбы	D 125..	71427
17	Шайба скольжения (10 штук)		75L122*

\* Начиная с технической версии ...1 (март 2011).

# Запасные детали

RO\*850 D/860 D/873 D (новая регулировка по высоте)

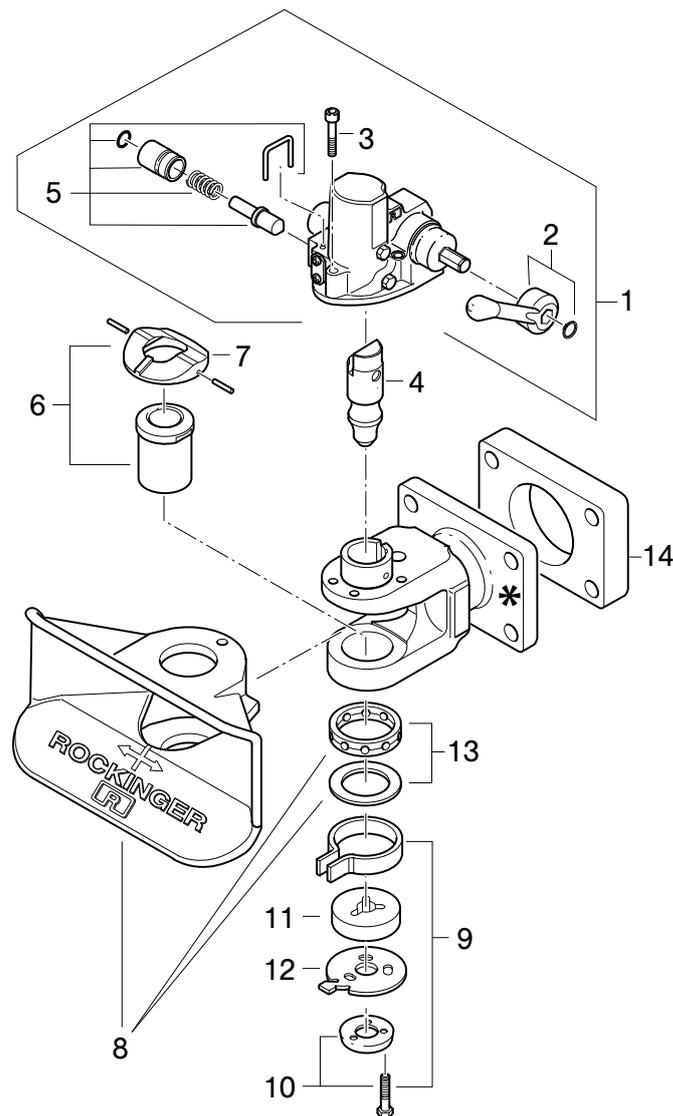


№	Наименование	для	Кол-во	Код заказа
1	Нижняя втулка	850	1	70512
1 a	Нижняя втулка	860/873	1	70972
2	Крышка		1	70513
3	Комплект рукоятки разблокировки	850/860	1	70514
4	Натяжной рычаг		1	70515
5	Сцепной шкворень	850 (l30,6 мм)	1	70516
5 a	Сцепной шкворень	860 (∅ 38 мм)	1	70973
5 b	Сцепной шкворень	873 (∅ 36 мм)	1	71436
6	Опорная крышка		1	70517
7	Комплект винтов		1	70518
9	Заводская табличка		1	-
10	Рукоятка		1	70520
11	Шаровая ручка		1	25173
12	Подъемный рычаг		1	70974
13	Контрольный штифт		1	70975
14	Держатель пружины		1	71430
15	Опорная шайба		1	15409
16	Стопорный палец	D01/D02	1	52309
16 a	Стопорный палец	D03	1	52330
17	Палец опоры		1	52308
18	Кулачковая шайба	D01/D02	1	70524
18 a	Кулачковая шайба	D03	1	65514
19	Цилиндрический штифт		1	32118
20	Пружина кручения		1	55182
21	Крышка		1	15410
22	Элемент блокировки проскальзывания*		1	70910

\* Зафиксировать с помощью клея для соединения металла.

# Запасные детали

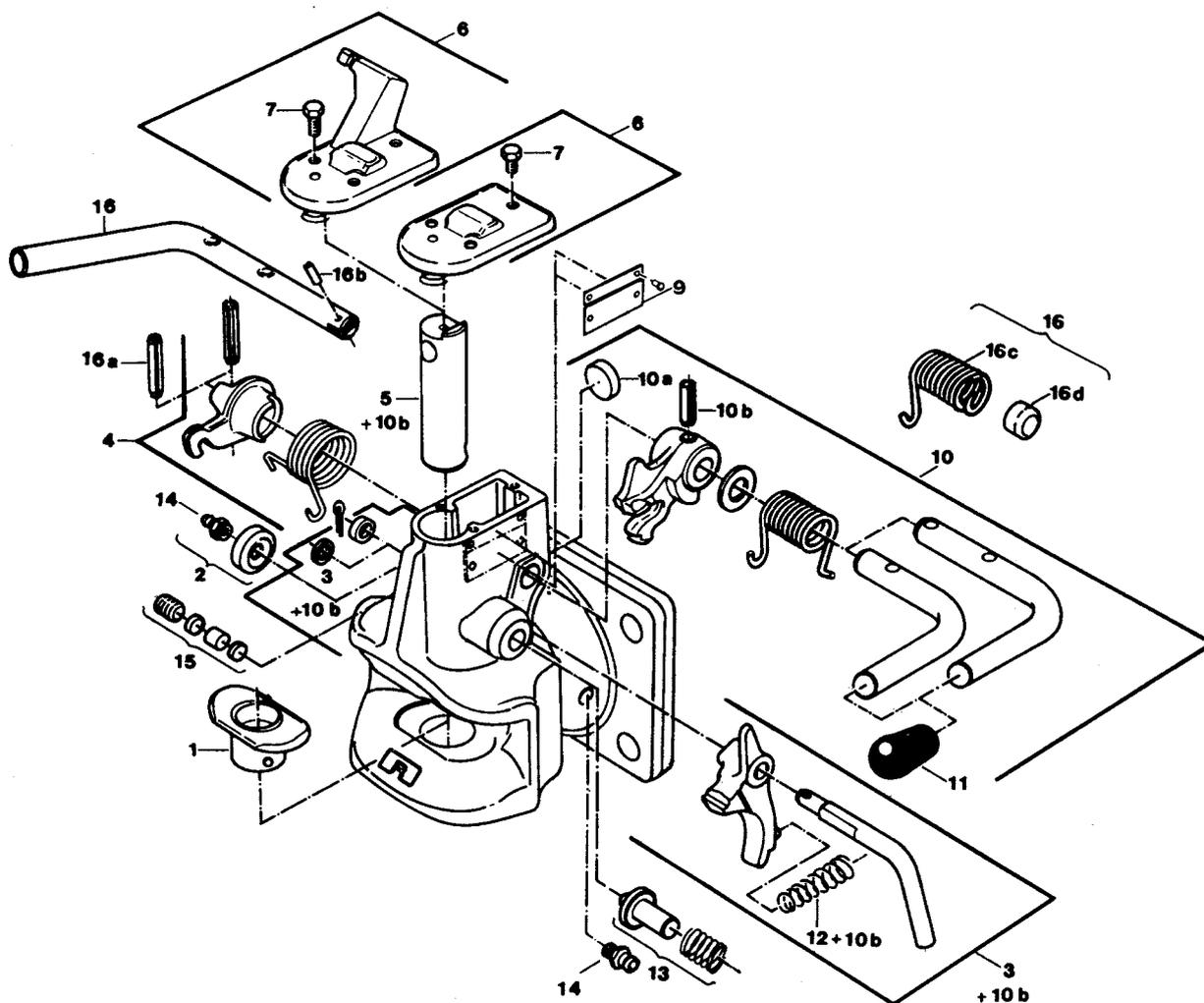
RO\*560



№	Наименование	Кол-во	Код заказа
1	Автоматический блок без № 4	1	70849
2	Рукоятка направлена вверх	1	50244
	Рукоятка направлена вниз	1	70735
3	Комплект винтов	1	30269
4	Сцепной шкворень	1	47081
5	Предохранитель	1	70925
6	Нижняя втулка с № 7	1	53490
7	Опорное кольцо (бронзовое)	1	70850
	Опорное кольцо (стальное)	1	70851
8	Ловитель с № 13	1	46111
9	Комплект узла возврата ловителя в исходное положение	1	65693
10	Комплект винтов с защитной пластинкой	1	30358
11	Направляющая втулка	1	53467
12	Базовая пластинка	1	65626
13	Опорные кольца ловителя	1	25479
14	Промежуточная плита	1	71053
*	Не является запасной деталью		

# Запасные детали

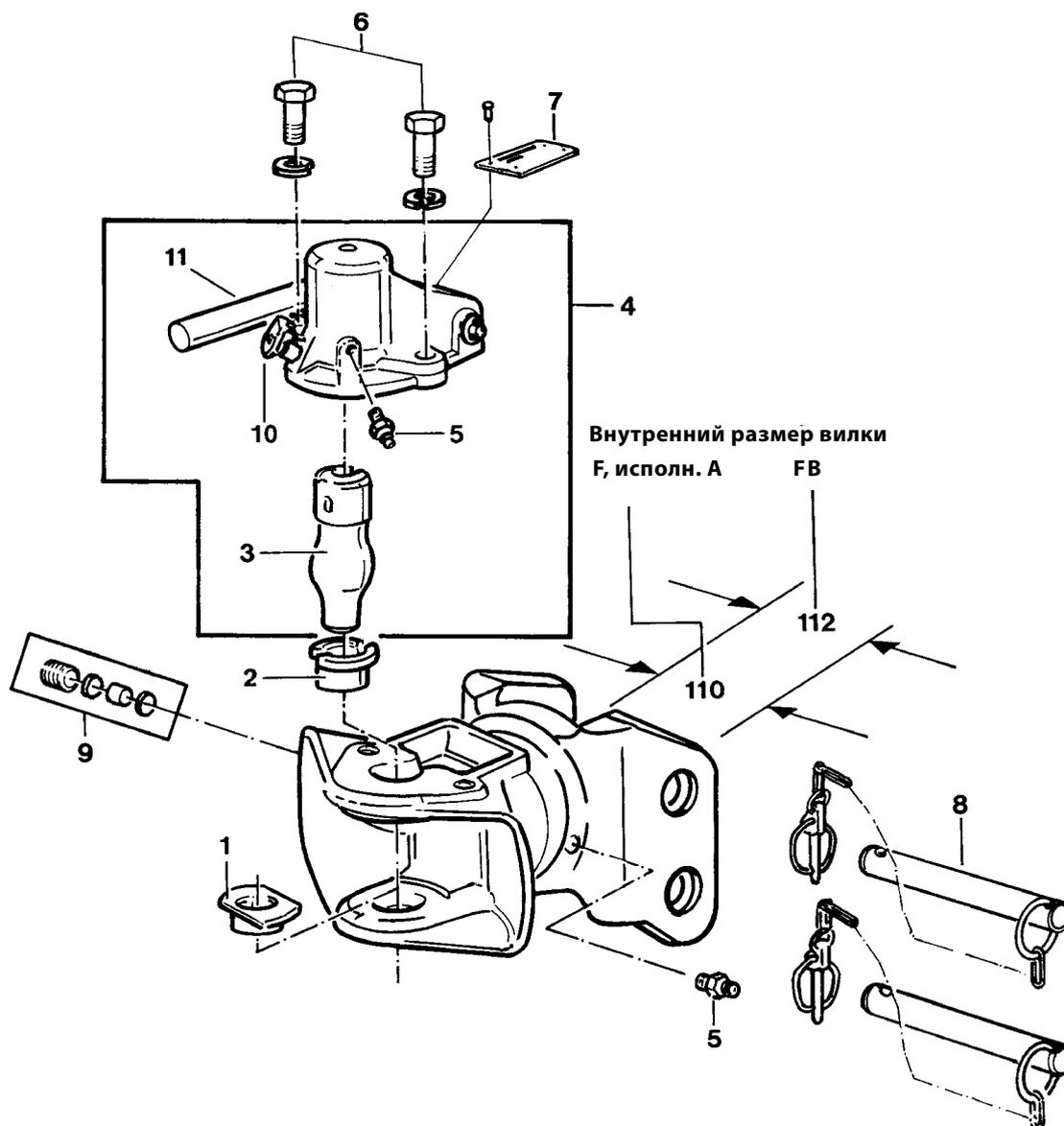
RO\*248 к автоматическому блоку



№	Наименование	Кол-во	Код заказа
1	Нижняя втулка с шаром	1	53325
2	Крышка	1	67593
3	Комплект рычага разблокировки	1	70245
	Комплект рычага разблокировки для устройства дистанционного управления	1	70246
4	Натяжной рычаг	1	65562
5	Сцепной шкворень	1	47073
6	Комплект дооснащения устройством дистанционного управления с № 7	1	70814
	Комплект дооснащения крышкой с № 7	1	65561
7	Комплект винтов	1	70248
9	Заводская табличка		по запросу
10	Комплект рычага блокировки для устройства дистанционного управления	1	70243
	Комплект рычага блокировки	1	70244
11	Шаровая ручка	1	25173
12	Коническая пружина	1	70247
13	Контрольный штифт	1	70242
14	Забивной ниппель А 10 x 1	2	65018
15	Регулировочный винт	1	70241
16	Рукоятка слева	1	50223
●	Ремонтный комплект: 1, 2, 3, 5, 10, 13 устройства дистанционного управления	1	67638

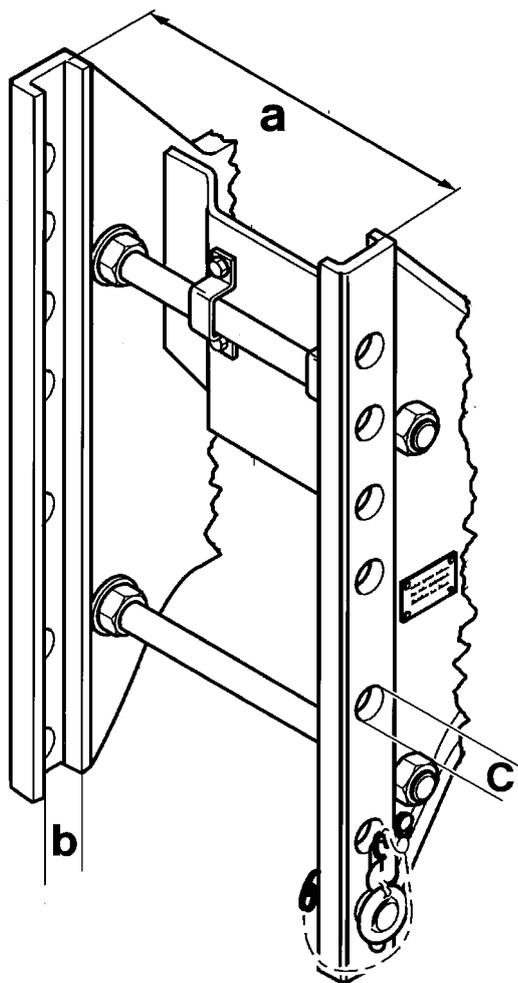
# Запасные детали

RO\*279 к автоматическому блоку



№	Наименование	Кол-во	Код заказа
1	Нижняя втулка	1	53030
2	Верхняя втулка	1	53029
3	Сцепной шкворень	1	47013
4	Автоматический блок	1	66392
5	Забивной ниппель А 10 x 1 Тур 279 FB	1	65018
	Забивной ниппель А 10 x 1 Тур 279 F, исполнение А	2	65018
6	Комплект винтов с пружинными шайбами	1	70173
7	Заводская табличка		по запросу
8	Вставной палец с цепью	2	67216
9	Регулировочный винт (только в случае типа 279 F, исполнения А)	1	70241
10	Предохранитель	1	66242
11	Рукоятка с шайбой, шплинтом, шаровой ручкой	1	50102
●	Ремонтный комплект рычага блокировки с № 11 и стопорной пружиной	1	70723

## Ссылки на тягово-цепные устройства



ДЛЯ ТИПОВ ТРАКТОРОВ

**BELARUS**

**CASE**

**Claas Renault**

**DEUTZ-FAHR**

**FENDT**

**Hürlimann**

**JCB**

**John Deere**

**Lamborghini**

**Landini**

**Massey Ferguson**

**McCormick**

**Mercedes Benz**

**New Holland Fiat**

**Same**

**Steyr**

**Ursus**

**Valtra**

**Zetor**

### Прицепные кронштейны с системой направляющих с отверстиями **ROCKINGER**

Перед заказом следует проверить  
установочные размеры

**a** = ширина колеи (мм)

**b** = ширина паза (мм)

**c** = отверстие для пальца (мм)

на прицепном кронштейне (разные  
поставщики, изменение размеров).

Необходимо учесть нагрузки (например,  
допустимую опорную нагрузку)  
на прицепной кронштейн и данные  
производителя трактора.

Правильность ссылок не гарантируется.

## Тягово-цепные устройства Rockinger для BELARUS

BELARUS ТИП	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой Маятниковая тяга с Piton
MTS 50 MTS 52 MTS 80 MTS 82 MTS 100 MTS 102	270	32	26	R0810D70000	R0850D7030C				R0899D0300C	
MTS 800 MTS 820 MTS 920	310	30	23	R0810D10005	R0850D10301 R0860D10301 R0873D10301	R0825A1030C	ROE74L045	R0820A1030C	R0899D10...	
MTS-922 MTS-1222 TA MTS-2022	330	32	26	R0810D30005	R0850D30301 R0860D30301 R0873D30301	R0825A3030C	ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	

## Тягово-цепные устройства Rockinger для CASE

CASE ТИП	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой Маятниковая тяга с Piton
3210 3220 3230 4210 4220 4230 4240 CX 50 CX 60 CX 70 CX 80 CX 90 CX 100 MX 05 MX 11 MX 150 MX 170	310	30	23	R0810D10005	R0850D10301 R0860D10301 R0873D10301	R0825D1030C	ROE74045	R0820A1030C	R0899D10...	
MX 180 MX 200 MX 220 MX 240 MX 270	323	30	23	R0810D23005	R0850D23301 R0860D23301 R0873D23301	R0825D2330C	ROE74046	R0820A2330C	R0899D23...	

## Тягово-цепные устройства Rockinger для CASE

CASE тип	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой Маятниковая тяга с Piton
MX 30 MX 80 MX 90 MX 100 MX 110 MX 120 MX 135 MX 140 Maxxum 5120 Maxxum 5130 Maxxum 5140 Maxxum 5150	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825D3630C	ROE74047	R0820A3630C	R0899D36...	

## Тягово-цепные устройства Rockinger для CLAAS

CLAAS тип	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой Маятниковая тяга с Piton
Pales 220 A Profi Pales 230 A Profi Pales 240 A Profi	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	
Celtis 426 A Celtis 436 A Celtis 446 Celtis 446 RX Celtis 456 A Celtis 456 RX	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	
Ares 540 Ares 546 Ares 547 Ares 550 Ares 556 Ares 557 Ares 566 Ares 567 Ares 577 Ares 610 Ares 616 Ares 617 Ares 620 Ares 630 Ares 640 Ares 656 Ares 657 Ares 696 Ares 697	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	R0825L04070 R0820L04070

## Тягово-цепные устройства Rockinger для CLAAS

CLAAS ТИП	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой Маятниковая тяга с Piton
Ares 710 Ares 720 Ares 725 Ares 735	323	32	23	R0810D23005	R0850D23301	R0825A2330C	ROE74L046	R0820A2330C	R0899D23...	
R0860D23301										
R0873D23301										
Ares 816 Ares 826 Ares 836	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	
R0860D36301										
R0873D36301										
Arion 510 Arion 520 Arion 530 Arion 540 Arion 610C Arion 620 Arion 630 Arion 640 Arion 610C Arion 620C Arion 630C	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	
R0860D36301										
R0873D36301										
Axion 810 Axion 820 Axion 830 Axion 840 Axion 850	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	
R0860D36301										
R0873D36301										
Atles 915 Atles 925 Atles 926 Atles 935 Atles 936 Atles 946	323	32	23	R0810D23005	R0850D23301	R0825A2330C	ROE74L046	R0820A2330C	R0899D23...	
R0860D23301										
R0873D23301										
Xerion 3300 Xerion 3800	330	32	26	R0810D30005	R0850D30301	R0825A3030C	ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	R0821L2437C
R0860D30301					R0826L2437C					
	R0873D30301	R0826L2467C								
Xerion 4500 Xerion 5000	390	92	26	R0810D90005	R0850D90301		ROE74L106	R0820X9000C	R0899D90500	R0821L2437C
R0860D90301					R0826L2437C					
	R0873D90301	R0826L2467C								
		R0826L2477C								

## Тягово-цепные устройства Rockinger для DEUTZ

DEUTZ тип	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой Маятниковая тяга с Piton
Agroplus 70 Agroplus 75 Agroplus 80 Agroplus 85 Agroplus 95 Agroplus 100 Agroplus 320 Agroplus 410	310	30	23	R0810D10005	R0850D10301 R0860D10301 R0873D10301	R0825A1030C	ROE74L045	R0820A1030C	R0899D10...	
Agrotron 80 Agrotron 85 Agrotron 90 Agrotron 100 Agrotron 108 Agrotron 110 Agrotron 120 Agrotron 130 Agrotron 150 Agrotron 150.7	323	30	23	R0810D23005	R0850D23301 R0860D23301 R0873D23301	R0825A2330C	ROE74L046	R0820A2330C	R0899D23...	
Agrotron K 90 Agrotron K 100 Agrotron K 105 Agrotron K 110 Agrotron K 120 Agrotron K 410 Agrotron K 420 Agrotron K 430 Agrotron K 610	323	30	23	R0810D23005	R0850D23301	R0825A2330C	ROE74L046	R0820A2330C	R0899D23...	
Agrotron 160 Agrotron 165 Agrotron 175 Agrotron 200	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	
Agrotron 205 Agrotron 210 Agrotron 230 Agrotron 235 Agrotron 260 Agrotron 265	323	30	23	R0810D23005	R0850D23301 R0860D23301	R0825A2330C	ROE74L046	R0820A2330C	R0899D23...	
Agrotron M 600 Agrotron M 610 Agrotron M 620 Agrotron M 640 Agrotron M 650	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	
Agrotron X 710 Agrotron X 720	323	30	23	R0810D23005	R0850D23301 R0860D23301	R0825A2330C	ROE74L046		R0899D23...	
Agrostar 6.71 Agrostar 6.81 Agrotron TTV 610 Agrotron TTV 620 Agrotron 1130 TTV Agrotron 1145 TTV Agrotron 1160 TTV	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	

## Тягово-цепные устройства Rockinger для AGCO FENDT

AGCO FENDT Тип	Номер шасси	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства
Farmer 250 V Farmer 260 V Farmer 270 V / P Farmer 275 V Farmer 280 P Farmer 206 V / F Farmer 207 V / F Farmer 208 V / F / P Farmer 209 V / F / P Fendt 207 V / F Vario Fendt 208 V / F Vario Fendt 209 V / F / P Vario Fendt 210 V / F / P Vario Fendt 211 V / F / P Vario Farmer 240 S Farmer 250 S Farmer 260 S Farmer 275 S Farmer 280 S Farmer 206 S Farmer 207 S Farmer 208 S Farmer 209 S		243	30	22	R0810D42000	R0850D4230C R0860D4230C			R0899D4200C
Fendt 207 Vario V/F Fendt 208 Vario V/F Fendt 209 Vario V/F/P Fendt 210 Vario V/F/P Fendt 211 Vario V/F/P	Fgst.-Nr. 260... Fgst.-Nr. 261... Fgst.-Nr. 262... Fgst.-Nr. 263... Fgst.-Nr. 264...	243	30	22	R0810D42000	R0850D4230C	R0860D4230C		R0899D4200C
Fendt 207 Vario Fendt 208 Vario Fendt 209 Vario Fendt 210 Vario Fendt 211 Vario	Fgst.-Nr. 330... Fgst.-Nr. 331... Fgst.-Nr. 332... Fgst.-Nr. 333... Fgst.-Nr. 334...	312	30	22	R0810D12400	R0850D12301 R0860D12301 R0873D12301	R0825A1230C	R0820A1230C	
Farmer 303 LS Farmer 305 LS/LSA	установочный размер 312 мм установочный размер 312 мм								
Farmer 304 LS / LSA Farmer 306 LS / LSA Farmer 307 LS / LSA Farmer 307 Farmer 307 C / Ci  Farmer 308 LS / LSA  Farmer 308 Farmer 308 C / Ci Farmer 309 LS / LSA Farmer 309 Farmer 309 C / Ci Farmer 310 LSA Farmer 310 Farmer 311 LSA Farmer 311 Farmer 312 LSA Farmer 312	начиная с Fgst.-Nr. 158/21467 начиная с Fgst.-Nr. 168/12032 начиная с Fgst.-Nr. 170/2821  начиная с Fgst.-Nr. 178/1253 ) – начиная с Fgst.-Nr. 178/2200 ) и с Fgst.-Nr. 178/30052  начиная с Fgst.-Nr. 186/12415  начиная с Fgst.-Nr. 192/2400  начиная с Fgst.-Nr. 198/6000	312	30	22	R0810D12400	R0850D12301 R0860D12301 R0873D12301	R0825A1230C	R0820A1230C	

## Тягово-цепные устройства Rockinger для AGCO FENDT

AGCO FENDT Тип	Номер шасси	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства
GT 360 GT 365	установочный размер 312 мм установочный размер 312 мм								
GT 345 GT 350 GT 370 GT 380 GT 390 GT 395	начиная с Fgst.-Nr. 345/7066  начиная с Fgst.-Nr. 370/1175 начиная с Fgst.-Nr. 380/7262 380/90000 и с 380/930892 6-цилиндровый двигатель 6-цилиндровый двигатель	312	30	22	R0810D12400	R0850D12301 R0860D12301 R0873D12301	R0825A1230C	R0820A1230C	
Fendt 309 Vario Fendt 310 Vario Fendt 311 Vario Fendt 312 Vario Farmer 409 Vario Farmer 410 Vario Farmer / Fendt 411 Vario Farmer / Fendt 412 Vario Fendt 413 Vario Fendt 414 Vario Fendt 415 Vario Favorit 509 C Favorit 510 C Favorit 511 C Favorit 512 C Favorit 514 C Favorit 515 C		312	30	22	R0810D12400	R0850D12300 R0860D12300 R0873D12300	R0825A1230C	R0820A1230C	
Favorit 600 LSA Favorit 610 LSA Favorit 611 LSA Favorit 612 LSA Favorit 614 LSA Favorit 615 LSA Favorit 626 LSA					Прицепной кронштейн в программу не входит!				
Favorit / Fendt 711 Vario Favorit / Fendt 712 Vario Favorit / Fendt 714 Vario Favorit / Fendt 716 Vario Fendt 718 Vario Fendt 815 Vario Fendt 817 Vario Fendt 818 Vario (F718) Fendt 820 Vario		312	30	22	R0810D12400	R0850D12301 R0860D12301 R0873D12301	R0825A1230C	R0820A1230C	

## Тягово-цепные устройства Rockinger для AGCO FENDT

AGCO FENDT Тип	Номер шасси	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства
Favorit 816 Favorit 818 (F818) Favorit 822 Favorit 824 Favorit / Fendt 916 Vario Favorit / Fendt 920 Vario Fendt 922 Vario Favorit / Fendt 924 Vario Favorit / Fendt 926 Vario Fendt 927 Vario Fendt 930 Vario Fendt 933 Vario Fendt 936 Vario	Fgst.-Nr. 919 ... Fgst.-Nr. 922 ...  Fgst.-Nr. 925 ... Fgst.-Nr. 928 ... Fgst.-Nr. 931 ... Fgst.-Nr. 934 ...	330	32	25	R0810D30005	R0850D30301 R0860D30301 R0873D30301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...
Fendt 714 Vario SCR Fendt 716 Vario SCR Fendt 718 Vario SCR Fendt 720 Vario SCR Fendt 722 Vario SCR Fendt 724 Vario SCR Fendt 819 Vario SCR Fendt 822 Vario SCR Fendt 824 Vario SCR Fendt 826 Vario SCR Fendt 828 Vario SCR Fendt 924 Vario SCR Fendt 927 Vario SCR Fendt 930 Vario SCR Fendt 933 Vario SCR Fendt 936 Vario SCR Fendt 939 Vario SCR	Fgst.-Nr. 732 ... Fgst.-Nr. 733 ... Fgst.-Nr. 734 ... Fgst.-Nr. 735 ... Fgst.-Nr. 736 ... Fgst.-Nr. 737 ... Fgst.-Nr. 832 ... Fgst.-Nr. 833 ... Fgst.-Nr. 834 ... Fgst.-Nr. 835 ... Fgst.-Nr. 836 ... Fgst.-Nr. 941 ... Fgst.-Nr. 942 ... Fgst.-Nr. 943 ... Fgst.-Nr. 944 ... Fgst.-Nr. 945 ... Fgst.-Nr. 946 ...	390	32	25	R0810D90005	R0850D90301 R0860D90301 R0873D90301	ROE74L106	R0820X9030C	R0899D90500
Xylon 520 Xylon 522 Xylon 524		312	30	22	R0810D12400	R0850D12301 R0860D12301 R0873D12301	R0825A1230C	R0820A1230C	

## Тягово-цепные устройства Rockinger для JCB

JCB тип	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Прицепной кронштейн	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой I Маятниковая тяга с Piton							
Fastrac 135 Fastrac 135 Turbo Fastrac 145 Fastrac 150 Fastrac 155 Fastrac 155 Turbo Fastrac 155-65 Fastrac 185 Fastrac 1115 S Fastrac 1125 Fastrac 1135 Fastrac 2115 Fastrac 2125 Fastrac 2135 Fastrac 2140 Fastrac 2150 Fastrac 2155 Fastrac 2170 Fastrac 3155 Fastrac 3170 Fastrac 3185 Fastrac 3190 Fastrac 3220 Fastrac 3200 Fastrac 3230	330	32	26	R0880A01022 R0880A02122 R0880A03022 R0880A04022 R0880A05122 R0880A06022	R0810D30005	R0850D30301 R0860D30301 R0873D30301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...								
Fastrac 7170 Fastrac 7200 Fastrac 7230 Fastrac 7270				R0880B2210C R0880N2210C		R0810D30005				R0850D30301 R0860D30301 R0873D30301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	R0801L23000 R0825L06301 R0825L06601 R0820L06301			
Fastrac 8250 Fastrac 8280 Fastrac 8310				330		32				26	R0880B14000 R0880L14300 R0880B14000	R0810D30005	R0850D30301 R0860D30301 R0873D30301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	R0801L06000 R0825L06301 R0825L06601 R0820L06301

## Тягово-цепные устройства Rockinger для JOHN DEERE

JOHN DEERE ТИП	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Прицепной кронштейн	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой I Маятниковая тяга с Piton
3100 A 3200 A 3300 A 3400 A	336	30	23		R0810D36005	R0850D30300	R0825A3630C ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	
R0860D36300										
R0873D30300										
1350 1550 1750 1850 1950	330	32	26		R0810D30005	R0850D30301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	
R0860D36301										
R0873D30301										
2250 2450 2650 2850 3050 3350 3650	330	32	26		R0810D30005	R0850D30301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	
R0856D30301										
R0873D30301										
5020 5620 5720 5820	330	32	26	R0880A1104C	R0810D30005	R0850D30301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	
R0880C11040										
R0880E11040										
5055E 5065E 5075E	330	32	26	R0880A3004C	R0810D30005	R0850D30301	R0825A3030C	R0820A3030C	R0899D30...	
R0856D30301										
R0873D30301										
5070M 5080M 5090M 5100M	330	32	26	R0880A2904C	R0810D30005	R0850D30301	R0825A3030C	R0820A3030C	R0899D30...	
R0856D30301										
R0873D30301										
5080R 5090R 5100R	330	32	26	R0880A1104C	R0810D30005	R0850D30301	R0825A3030C	R0820A3030C	R0899D30...	
R0880C11040										
R0880E11040										
6000 6010 6020 6100 6110 6120 6200 6210 6220 6300 6310 6320 6400 6410 6420 6506 6510 6520 6600 6610 6620 6710	330	32	26	R0880A08042	R0810D30005	R0850D30301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	R0825L0304C
R0880A09142				R0860D36301		R0820L0304C				
R0880C0114C				R0873D30301						
R0880E01140										
R0880C0114C										
R0880K01140										
R0880R3304C										

## Тягово-цепные устройства Rockinger для JOHN DEERE

JOHN DEERE ТИП	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Прицепной кронштейн	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой I Маятниковая тяга с Piton																												
6800 6810 6820 6900 6910 6920	330	32	26	R0880A08042 R0880A09142 R0880C0114C R0880E01140 R0880C0114C R0880K01140 R0880R3304C	R0810D30005	R0850D30301 R0860D36301 R0873D30301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	R0825L0304C R0820L0304C																												
6130 6230 6330 6430 6530 6630 6730 6830 6930				330		32				26	R0880A08042 R0880A09142 R0880C0114C R0880E01140 R0883C0114C R0880K01140 R0880R3304C	R0810D30005	R0850D30301 R0856D30301 R0873D30301	R0825A3030C	R0820A3030C	R0899D30...																						
6105R 6115R 6125R 6130R 6140R 9150R 6170R 6190R 6210R											330		32				26	R0880A08042 R0880A09142 R0880C0114C R0880E01140 R0883C0114C R0880K01140 R0880R3304C	R0810D30005	R0850D30301 R0860D30301 R0873D30301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...															
7430 7530 7600 7610 7630 7700 7710 7720 7730 7800 7810 7820 7830 7920 7930																		330		32				26	R0810D30005	R0850D90301 R0860D96301 R0873D90301	R0825A3030C	R0820A3030C	R0899D30...	R0825L0304C R0820L0304C								
7200R 7215R 7230R 7260R 7280R																										390				32	26	R0810D90005	R0850D90301 R0860D90301	ROE74L044	R0820X9000C			
8100 8110 8120 8130 8200 8210 8220 8230																																	330					32

## Тягово-цепные устройства Rockinger для JOHN DEERE

JOHN DEERE тип	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Прицепной кронштейн	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой I Маятниковая тяга с Piton									
8300 8310 8320 8330 8400 8410 8420 8520 8530	330	32	26	R0880A08042 R0880A09142 R0880C0114C R0880E01140 R0883C0114C R0880K01140 R0880R3304C	R0810D30005	R0850D90301 R0860D96301 R0873D90301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...										
8260R 8285R 8310R 8335R 8360R				390							32	26	R0880A08042 R0880A09142 R0880C0114C R0880E01140 R0883C0114C R0880K01140 R0880R3304C	R0810D30005	R0850D90301 R0860D90301 R0873D90301	R0825A3030C ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	

## Тягово-цепные устройства Rockinger для Massey Ferguson

Massey Ferguson тип	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой I Маятниковая тяга с Piton
MF152 MF155 MF165 MF168 MF188 MF240 MF256 MF260 MF265 MF275 MF285 MF342 MF352 MF362 MF375 MF382 MF390 MF399 MF560 MF575 MF590 MF3050 <sup>2</sup> A MF3060 <sup>2</sup> A MF3070 <sup>2</sup>	310	30	23	R0810D10005	R0850D10301 R0860D10301 R0873D10301	R0825A1030C	ROE74L045	R0820A1030C	R0899D10...	

<sup>2</sup> ab 1993

## Тягово-цепные устройства Rockinger для Massey Ferguson

Massey Ferguson тип	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой I Маятниковая тяга с Piton
MF3070 <sup>2</sup> A MF3080 <sup>2</sup> A MF3085 <sup>2</sup> MF3090 <sup>2</sup> A MF3095 <sup>2</sup> MF3125 MF3130 MF3140 MF3150	310	30	23	R0810D10005	R0850D10301 R0860D10301 R0873D10301	R0825A1030C	ROE74L045	R0820A1030C	R0899D10...	
MF3630 MF3650 MF3655 MF3670 MF3680 MF3690	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36100	
MF4215 MF4220 MF4225 MF4235 MF4245 MF4255 MF4260 MF4270 MF4315 MF4320 MF4325 MF4335 MF4345 MF4355 MF4360 MF4365 MF4370	310	30	23	R0810D10005	R0850D10301 R0860D10301 R0873D10301	R0825A1030C	ROE74L045	R0820A1030C	R0899D10100	
MF4435 A MF4445 A MF4455 A MF5425 A MF5435 A MF5445 A MF5455 A MF5460 A MF5465 A MF5470 MF5475 MF5480	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	R0825L0470
MF6120 <sup>2</sup> A MF6130 <sup>2</sup> A MF6140 <sup>2</sup> A MF6150 <sup>2</sup> A MF6160 <sup>2</sup> A MF6170 <sup>2</sup> A MF6180 <sup>2</sup> A MF6190 <sup>2</sup> A	310	30	23	R0810D10005	R0850D10301 R0860D10301 R0873D10301	R0825A1030C	ROE74L045	R0820A1030C	R0899D10...	

<sup>2</sup> начиная с 1993

## Тягово-цепные устройства Rockinger для Massey Ferguson

Massey Ferguson тип	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой I Маятниковая тяга с Piton
MF6245 MF6255 MF6255 MF6260 MF6265 MF6445 A MF6455 A MF6460 A MF6465 A MF6470 A MF6475 A MF6480 A MF6485 A MF6490 A MF6495 A MF6497 A MF6499 A	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	R0825L0470
MF7465 DYNA-VT MF7475 DYNA-VT MF7480 DYNA-VT MF7485 DYNA-VT MF7490 DYNA-VT MF7495 DYNA-VT	312	30	23	R0810D12401	R0850D12301 R0860D12301 R0873D13301	R0825A1230C		R0820A1230C		R0825L0500C
MF8110 A MF8120 A MF8140 A MF8150 A MF8160 A MF8170 A MF8180 A	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	
MF8110 DYNA-VT MF8120 DYNA-VT MF8130 DYNA-VT MF8140 DYNA-VT MF8150 DYNA-VT MF8160 DYNA-VT	330	32	26	R0810D30005	R0850D30301 R0860D30301 R0873D30301	R0825A3030C	ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	R0825L2000C
MF8210 MF8220 MF8230 MF8240 MF8250	336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	ROE74L047	R0820A3630C	R0899D36...	
MF8260 MF8270 MF8280	323	32	23	R0810D23005	R0850D23301 R0860D23301 R0873D23301	R0825A2330C	RO74L046	R0820A2330C	R0899D23...	
MF8450 DYNA-VT MF8460 DYNA-VT MF8470 DYNA-VT MF8480 DYNA-VT MF8650 DYNA-VT MF8660 DYNA-VT MF8670 DYNA-VT MF8680 DYNA-VT MF8690 DYNA-VT	330	32	26	R0810D30005	R0850D30301 R0860D30301 R0873D30301	R0825A3030C	ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	R0825L2000C

<sup>2</sup> ab 1993

## Тягово-цепные устройства Rockinger для McCormick

McCormick тип	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой I Маятниковая тяга с Piton										
CX 80 CX 85 A CX 95 A CX 100 CX 105 A	310	30	23	R0810D10005	R0850D10301 R0860D10301 R0873D10301	R0825A1030C	R0E74L045	R0820A1030C	R0899D10...											
MTX150 MTX155 MTX165 MTX175 MTX185 MTX200																				
MC 90 MC 100 MC 115 MC 120 Power 6 MC 135 Power 6											336	30	23	R0810D36005	R0850D36301 R0860D36301 R0873D36301	R0825A3630C	R0E74L047	R0820A3630C	R0899D36...	
TMX 120 TMX 125 TMX 135																				

## Тягово-цепные устройства Rockinger для NEW HOLLAND

NEW HOLLAND ТИП	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой I Маятниковая тяга с Piton
35-66 45-66 45-66 DT 50-66 50-66 DT	270	32	26	R0810D7000C	R0850D7030C R0860D7030C				R0899D0300C	
55-66 55-66 DT 60-66 60-66 DT 70-66 70-66 DT 55-90 55-90 DT 60-90 60-90 DT 70-90 70-90 DT 80-90 80-90 DT 90-90 90-90 DT 100-90 100-90 DT 115-90 DT 130-90 DT 140-90 DT 160-90 DT 180-90 DT F100 F100 DT F110 F110 DT F115 F115 DT F120 F120 DT F130 F130 DT TVT 135 TVT 145 TVT 155 TVT 170 TVT 190 TVT 195	330	32	26	R0810D30005	R0850D30301 R0860D30301 R0873D30301	R0825A3030C	ROE74L044	R0820A3030C	R0899D30...	

## Тягово-цепные устройства Rockinger для STEYR

STEYR тип	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой I Маятниковая тяга с Piton
8055	330	32	26	R0810D30005	R0850D30301 R0860D30301 R0873D30301	R0825A3030C	R0E74L044	R0820A3030C	R0899D30...	
8055 A										
8060										
8060 A										
8065 A										
8070										
8070 A										
8075										
8075 A										
8080										
8080 A										
8090										
8090 A										
8100										
8110										
8120										
8130										

## Тягово-цепные устройства Rockinger для VALTRA

VALTRA тип	Ширина колеи мм	Ширина пазов мм	Отверстие для пальца мм	Тягово-цепное устройство с ручным управлением	Автоматическое тягово-цепное устройство	Тягово-цепное устройство шарового типа	Тягово-цепное устройство на кронштейне	Piton fix	Кронштейн тягово-цепного устройства	Маятниковая тяга со сцепной головкой I Маятниковая тяга с Piton
A75	330	32	26	R0810D30005	R0850D30301 R0860D30301 R0873D30301	R0825A3030C	R0E74L044	R0820A3030C	R0899D30...	
6300										
C120										
M120										
M150										
T140										
T170										
T190										
S240										
8950										