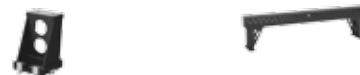




	Стр.
Рельсовая система Siegmund	166
Обзор типов рельсовых систем	168
Сравнение типов рельсовых систем А / В	170
Круглые рельсы в сравнении С / D	172
Сборка рельсовой системы / Информация	174
Пример использования	176
Рельсовая система под полом / над полом	178
Круглый рельс	180
Рельсовая система с встроенным круглым рельсом	182
Пример использования	184
перечень опорных рам Е / F / G / H	186
Опорная рама простого типа	188
Опорная рама с роликом / с роликом для круглого рельса / с поворотным основанием ролика	190
Пример использования	192
перечень опор для U-образного блока I / K / L / M	194
Опора для U-образного блока простого типа	196
Опора для U-образного блока с роликом / с профильным роликом	198
Мостовая опора	200
Пример использования	202
Перечень	204



## Свободно размещать в пространстве, точно и быстро...

...чтобы оправдать это ожидание, Siegmund предлагает Вам оптимальное решение - новую рельсовую систему с встроенным круглым рельсом.

Высоко точная установка нашей рельсовой системы обеспечивает структурированное рабочее пространство при максимальной точности и минимальной погрешности. Так например, при длине рельса 25 м отклонение составляет лишь 2 мм. Таким образом можно производить детали большой плоскости точно по размеру.

Из сочетания столов, опорных рам и зажимных элементов выстраивается множество вариантов крепежа любой размерности. Посредством рам и опор на роликах столы и приспособления к ним можно легко передвигать и фиксировать на рельсе шагом в 100 мм. За счет вариативности рельсовой системы Вы сможете устанавливать и закреплять объекты любого масштаба.

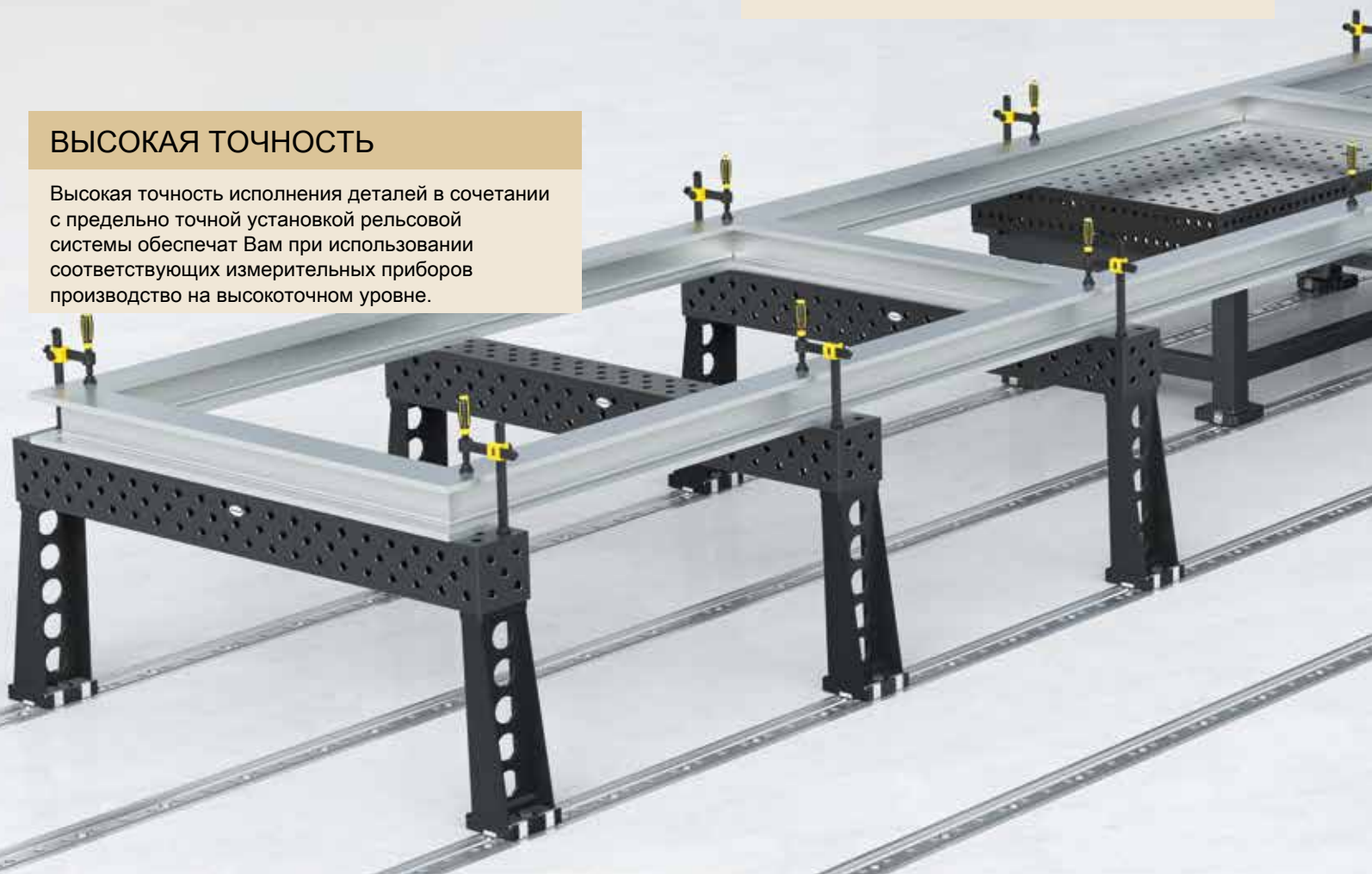
Рельсовая система Siegmund означает качество, точность и экономию времени.

### МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

С помощью модулей системы Siegmund Вы можете разнообразно комбинировать элементы между собой и дополнять их новыми.

### ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

Высокая точность исполнения деталей в сочетании с предельно точной установкой рельсовой системы обеспечат Вам при использовании соответствующих измерительных приборов производство на высокоточном уровне.



### ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ ФОРМЫ

В независимости от замыслов проекта мы обеспечиваем Вам их основу.

### ВАРИАТИВНОСТЬ УСТАНОВКИ

Увеличьте Ваше рабочее место до любого размера!

...настолько гибко и мобильно,  
как только это необходимо!

## Обзор типов рельсовых систем



A

B

**РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА  
ПОД ПОЛОМ**

**НАД ПОЛОМ**

**СПОСОБ УСТАНОВКИ**    под полом

над полом

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- структурированное рабочее пространство с многообразием вариантов крепежа
- точное расположение зажимных элементов

- структурированное рабочее пространство с многообразием вариантов крепежа
- точное расположение зажимных элементов

- простое передвижение зажимных элементов по рельсу посредством опорной рамы на роликах (F) или опоры для U-образного блока с роликом (K) (без участия подъемного устройства или крана)

**ЗАЖИМНЫЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ**

- Сварочный стол на опорной раме, простого типа (E)
- U-образный блок на опоре для U-образного блока, простого типа (I)
- Мостовая опора (M)
- U-образный блок
- Угольники из чугуна
- Модульная мультизажимная башня

- Сварочный стол на опорной раме, простого типа (E)
- Сварочный стол на опорной раме с роликами (F)
- U-образный блок на опоре для U-образного блока, простого типа (I) и с роликом (K)
- Мостовая опора (M)
- U-образный блок
- Угольники из чугуна
- Модульная мультизажимная башня

**ФИКСАЦИЯ**

шагом 100 мм в сетке отверстий на рельсе

шагом 100 мм в сетке отверстий на рельсе

**ДЛИНА РЕЛЬСА  
/ ВАРИАНТЫ  
ИСПОЛНЕНИЯ**

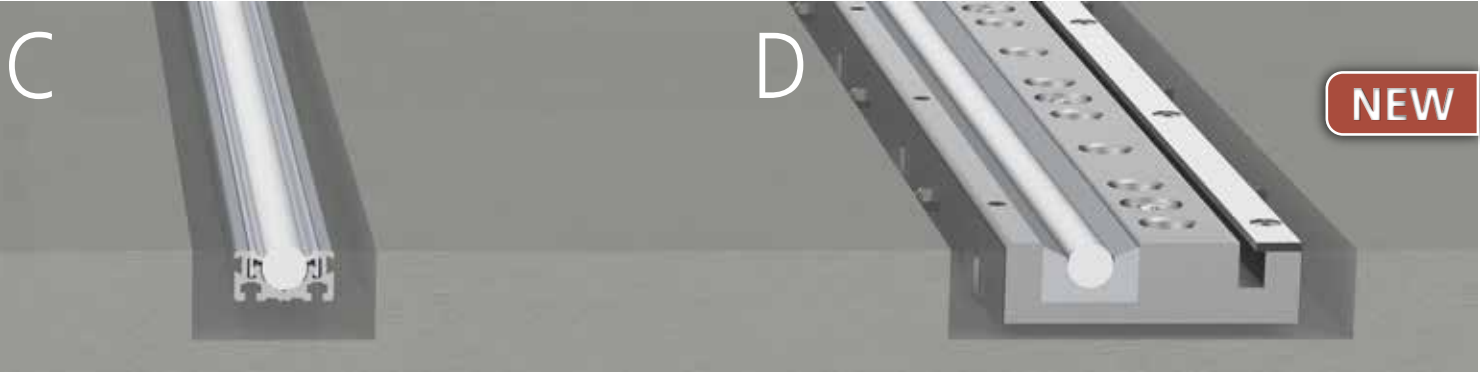
Смотри страницу 178

Смотри страницу 178

**ОСОБЕННОСТИ**

- зажимные элементы объединены с рельсом (перемещение только при помощи подъемного устройства или крана)

- зажимные элементы на роликах легко перемещаются по рельсу (без участия подъемного устройства или крана)



### КРУГЛЫЙ РЕЛЬС

(рекомендуется в сочетании с рельсовой системой креплением под или над полом)

допустимо под и над полом  
(на иллюстрации - вариант под полом)

- точная фиксация зажимных элементов в сочетании с рельсами А, В или D
- простое передвижение зажимных элементов по рельсу посредством опорной рамы на роликах (F) или опоры для U-образного блока с роликом (K) (без участия подъемного устройства или крана)
- круглый рельс, закаленный отшлифованный (прочный рельс, что обеспечивает долгий срок службы)
- центровка нагрузки на рельс (умеренное сопротивление качению, поэтому высокая плавность хода)

- Сварочный стол на опорной раме с кассетой на ролике (G)
- U-образный блок на опоре для U-образного блока с профильным роликом (L)

шагом 100 мм в сетке отверстий на рельсе  
(только в сочетании с рельсовой системой креплением под или над полом)

Смотри страницу 180

- простота перемещения
- высокая плавность хода

### РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ

допустимо под и над полом  
(на иллюстрации - вариант под полом)

- структурированное рабочее пространство с многообразием вариантов крепежа
- точное расположение зажимных элементов
- простое передвижение зажимных элементов по рельсу посредством опорной рамы на роликах (F) или опоры для U-образного блока с роликом (K) (без участия подъемного устройства или крана)
- круглый рельс, закаленный отшлифованный (прочный рельс, что обеспечивает долгий срок службы)
- центровка нагрузки на рельс (умеренное сопротивление качению, поэтому высокая плавность хода)

- части рельса заменяемы (долговечность)

- Сварочный стол на опорной раме, простого типа (E)
- Сварочный стол на опорной раме с поворотным венцом (H)
- U-образный блок на опоре для U-образного блока, простого типа (I) и с кассетой на ролике (L)
- (рекомендуется только вместе с защитой от опрокидывания)
- Мостовая опора (M)
- U-образный блок
- Угольники из чугуна
- Модульная мультизажимная башня

шагом 100 мм в сетке отверстий на рельсе

Смотри страницу 182

- простота перемещения
- высокая плавность хода

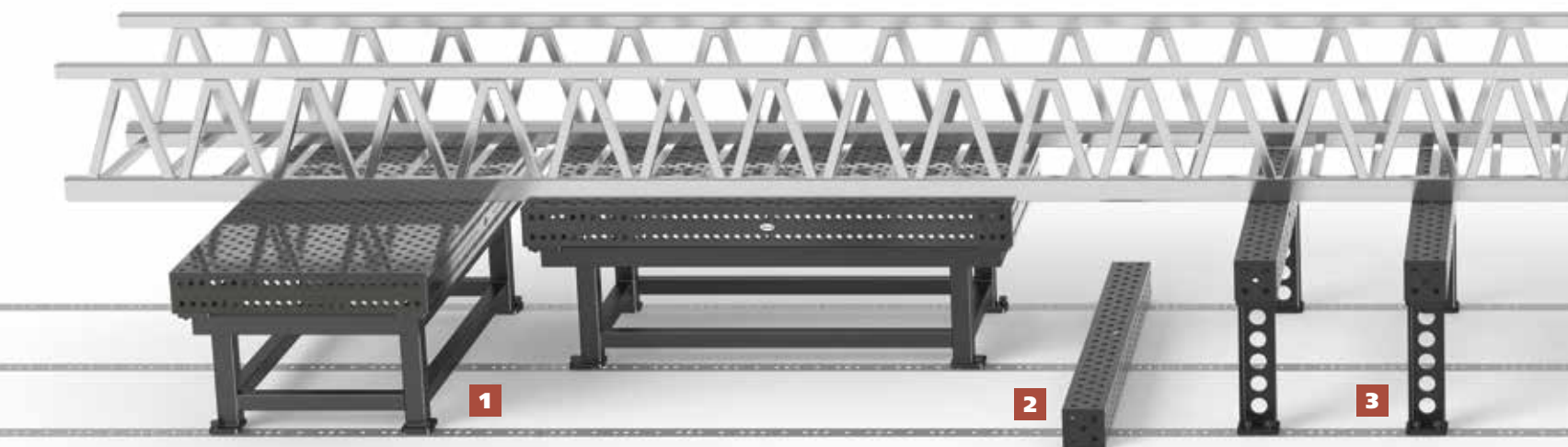
## Сравнение типов рельсовых систем



**A** РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА  
ПОД ПОЛОМ

Видео к продукции  
Вы найдете здесь:

[www.siegmund.com/  
V280883](http://www.siegmund.com/V280883)



**1** ФИКСАЦИЯ  
ОПОРНОЙ РАМЫ

"Опорная рама простого типа (E)"  
крепится прямо на рельсе с  
помощью болта, напр. 280510.



**2** ФИКСАЦИЯ  
ЗАЖИМНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

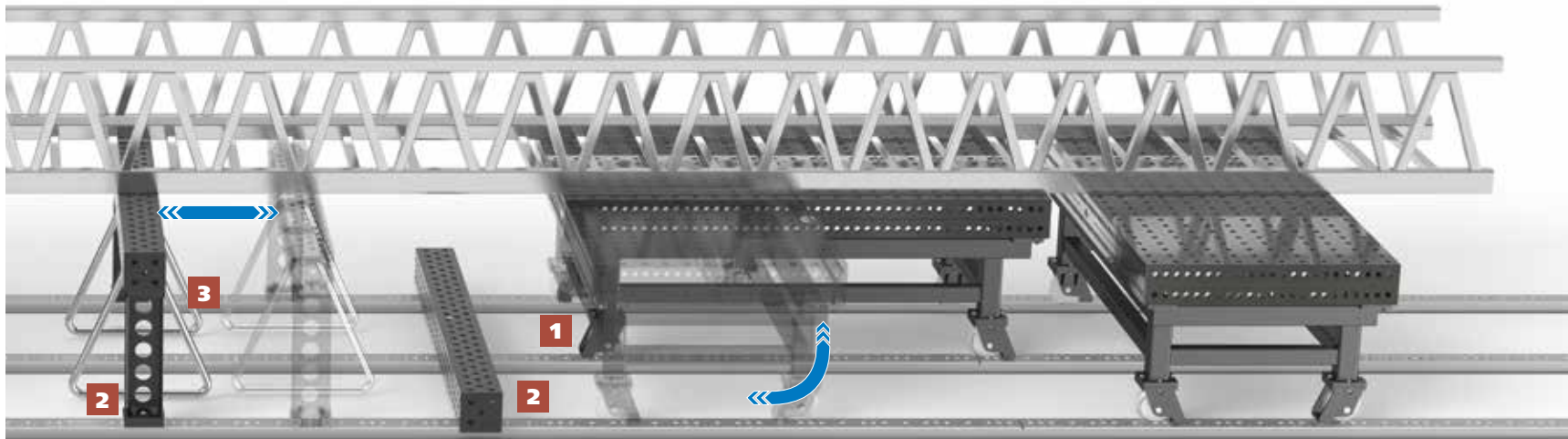
U-образные блоки можно зафиксировать на рельсе с помощью болта, напр. 280528 или  
посредством "опоры для U-образного блока простого типа (I)".



Все другие зажимные элементы также устанавливаются с помощью болта, напр. 280510 прямо на  
рельсе.



## В РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА НАД ПОЛОМ



### 1 ФИКСАЦИЯ ОПОРНОЙ РАМЫ

Стопорный рычаг останавливает "опорную раму с роликом (F)" в определенном положении в сетке отверстий и гарантирует безопасность в данной позиции.



### 2 ФИКСАЦИЯ ЗАЖИМНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

При помощи длинного болта, напр. 280512 U-образный блок можно закрепить прямо на рельсе или в сочетании с "опорой для U-образного блока простого типа (I) или с "опорой для U-образного блока с роликом (K)".

Все другие зажимные элементы также устанавливаются с помощью болта, напр. 280510 прямо на рельсе.



### 3 ЗАЩИТА ОТ ОПОКИДЫВАНИЯ ДЛЯ ОПОРЫ ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА

Защита от опрокидывания обеспечивает устойчивое положение U-образного блока на "опоре для U-образного блока с роликом (K)".

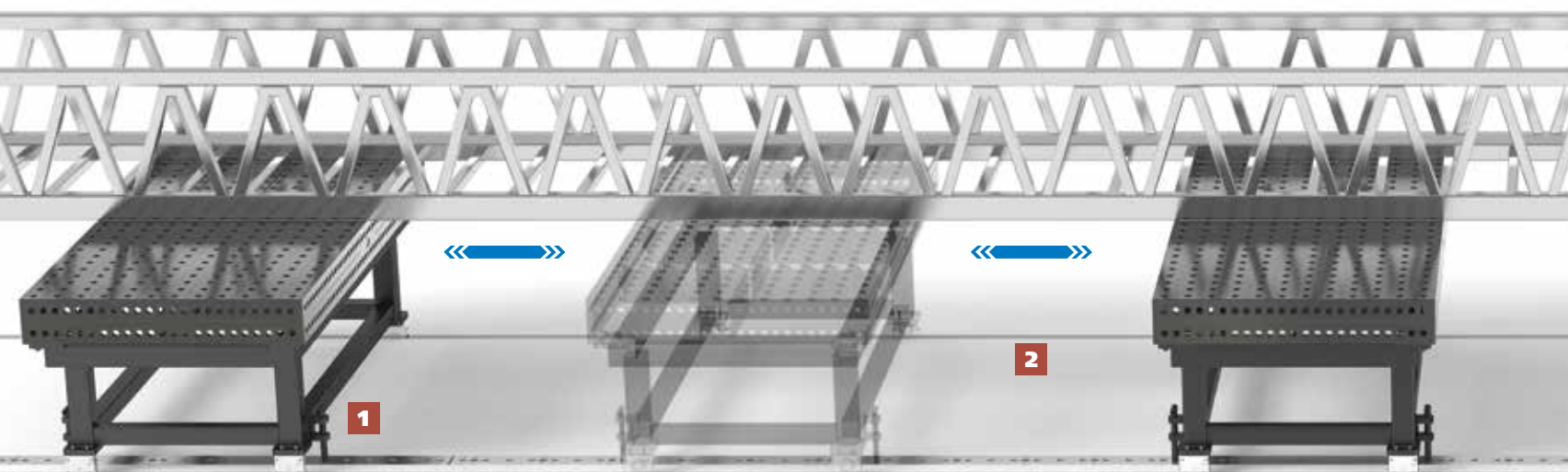
Допускается индивидуальное исполнение защиты от опрокидывания под нужды заказчика.



## Круглые рельсы в сравнении

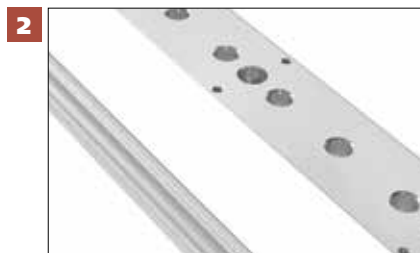


С РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА  
С КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ



### ФИКСАЦИЯ ОПОРНОЙ РАМЫ

Стопорный рычаг останавливает "опорную раму с кассетой на ролике (G)" в сетке отверстий и обеспечивает ей заданное положение.



### НАШИ РЕКОМЕНДАЦИИ

Для обеспечения работы в сетке отверстий мы рекомендуем монтировать "круглый рельс (C) вместе с "рельсом для подкладки и креплением над и под полом" (A или B).

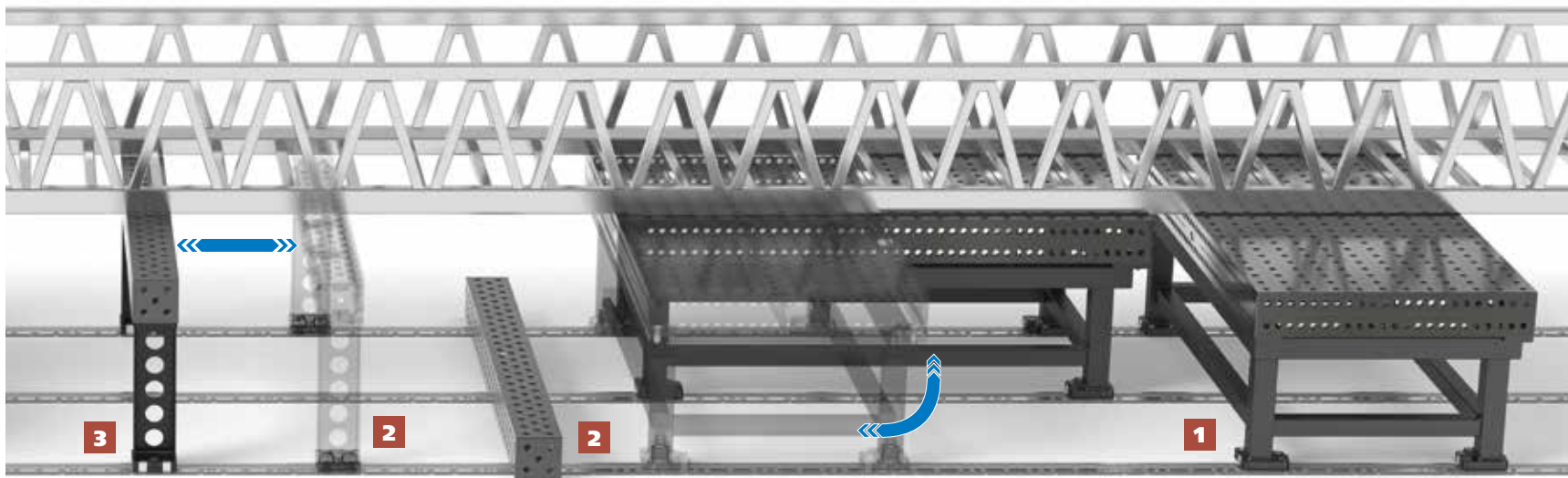
NEW



## D РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ

Видео к продукции  
Вы найдете здесь:

[www.siegmund.com/  
V280232.1](http://www.siegmund.com/V280232.1)

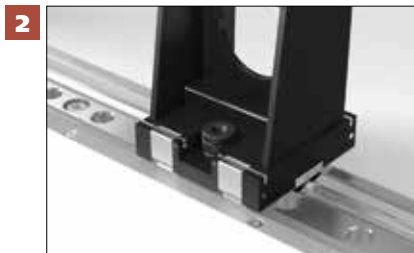


### 1 ФИКСАЦИЯ ОПОРНОЙ РАМЫ

Стопорный рычаг останавливает "опорную раму с поворотным венцом" (H) в сетке отверстий и обеспечивает ей заданное положение.

### 1 ПОВОРОТ ОПОРНОЙ РАМЫ

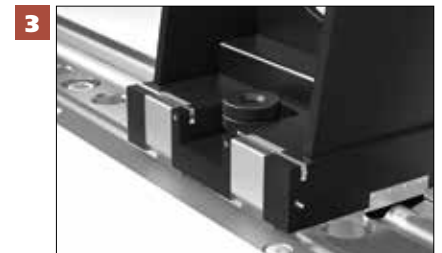
Вращением поворотного венца на 90° опорную раму можно расположить и передвигать на рельсе как продольно, так и поперек.



### 2 ФИКСАЦИЯ ЗАЖИМНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

С помощью болта, напр. 280510, U-образный блок можно зафиксировать прямо на рельсе или в сочетании с "опорой для U-образного блока простого типа" (I), а также с "опорой для U-образного блока на профильном ролике (L)".

Все другие зажимные элементы также устанавливаются с помощью болта, напр. 280510 прямо на рельсе.



### 3 ЗАЩИТА ОТ ОПРОКИДЫВАНИЯ ДЛЯ ОПОРЫ ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА

Защитная блокировка предотвращает опрокидывание U-образного блока на "опоре для U-образного блока на профильном ролике (L)".

Вынимая защиту от опрокидывания из отверстия опору можно в любой момент сдвинуть или убрать.

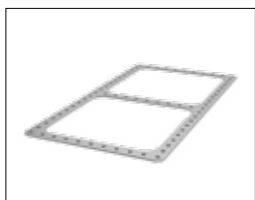


## Высоко точный монтаж за основу!

Мы рекомендуем воспользоваться услугами профессионалов Бернд Сигмунд ГмбХ для монтажа системы при использовании современной измерительной 3D-техники:

Этап монтажа:		по территории Германии		информация:
		под нужды заказчика	Бернд Сигмунд ГмбХ	
1.	измерение ровности поверхности пола с составлением протокола	●	●	длительность: ок. 1/2 дня + приезд и отъезд расходы: ок. 1.000-1.500 евро
2.	тестирование ровности поверхности	○	●	
3.	под полом: прорезание полосы в бетоне	● наиболее оптимальный вариант фирма-подрядчик на месте	● по согласованию с местным фирмой-подрядчиком	
	над полом: фрезеровка / выравнивание пола при условии недостаточных показателей ровности	● наиболее оптимальный вариант фирма-подрядчик на месте	● по согласованию с местным фирмой-подрядчиком	
4.	Сборка рельсовой системы посредством измерительной 3D-техники с привлечением профессионала	○	●	расходы: ок. 200-250 евро за метр
5.	прием работ заказчиком после составления измерительного протокола при участии в измерении представителей обеих сторон, т.к. корректировка после заливки невозможна	●	●	
6.	под полом: заливка рельсов	●	●	

● = Исполнение возможно  
○ = Исполнение невозможно



Как альтернативу мы предлагаем Вам взять в аренду установочный набор для монтажа рельсовой системы (Арт. 280237).

В комплекте - 1x установочный шаблон (Арт. 280237.1) и 8x фиксирующих болтов (Арт. 280237.2).

Однако при большой площади установочный шаблон не рекомендуется использовать ввиду неточности.



## Важная информация

Монтаж рельсовой системы постоянно обсуждается с заказчиком и осуществляется индивидуально согласно его needs. Здесь приводятся некоторые значимые пункты:



### Оценка времени сборки

- время, затрачиваемое на монтаж, занимает ок. 1,5 часов на метр рельса



### Установочный сервис Siegmund

- По запросу предоставляется сервис по сборке систем по всему миру



### Примерные сроки установки

- За одну неделю при использовании современной 3D-техники в среднем устанавливаются 40-50 метров



### Идеальная длина для монтажа

- идеальная длина рельса для подкладки с креплением составляет 3-4 м



### Нормы ширины полос

- Стандартная ширина полосы составляет 1 м при установке более чем двух полос
- Возможны индивидуальные решения



### Индивидуальные решения

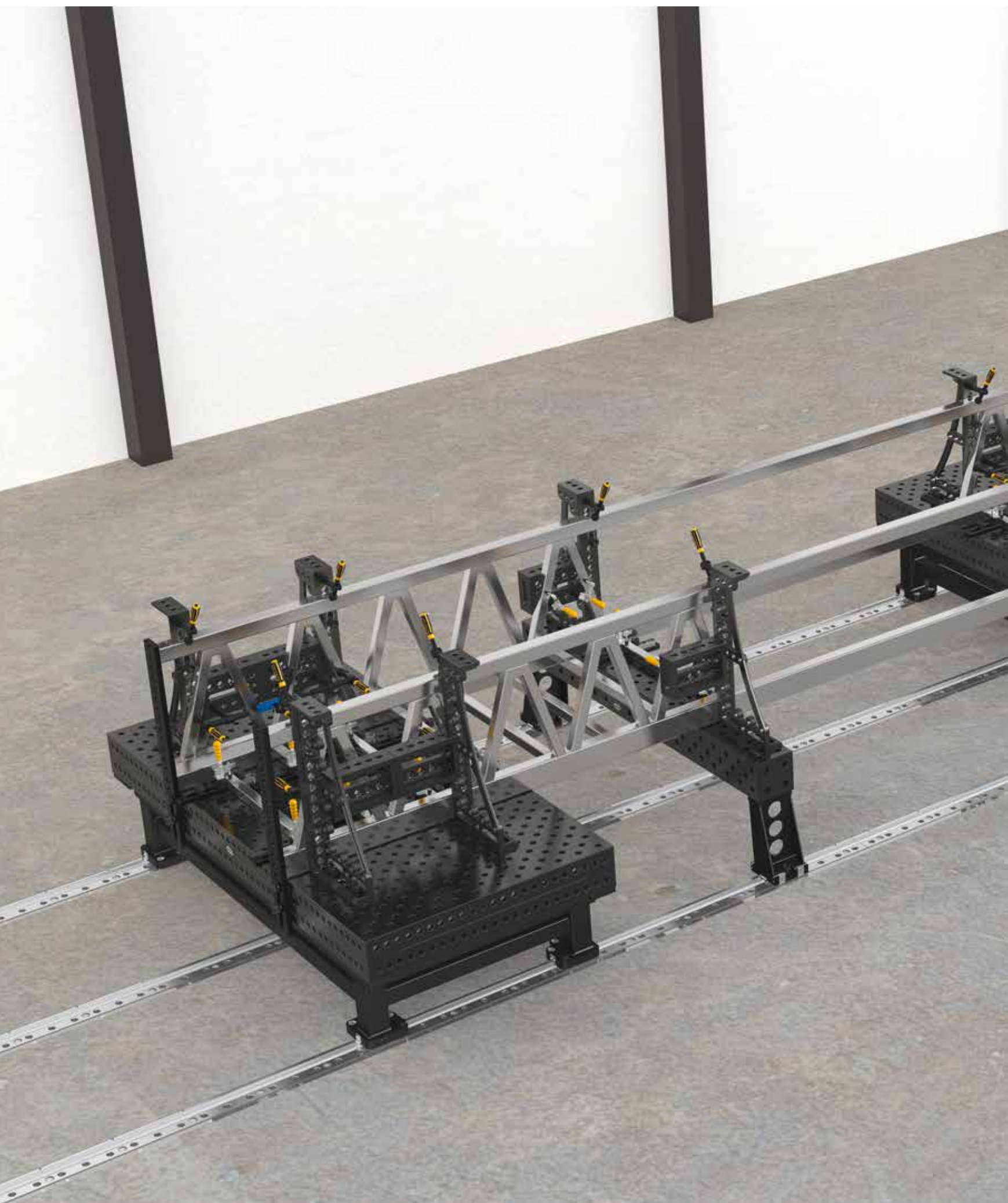
- Указанные размеры рельса и приспособлений являются нормой
- Индивидуальные решения по запросу

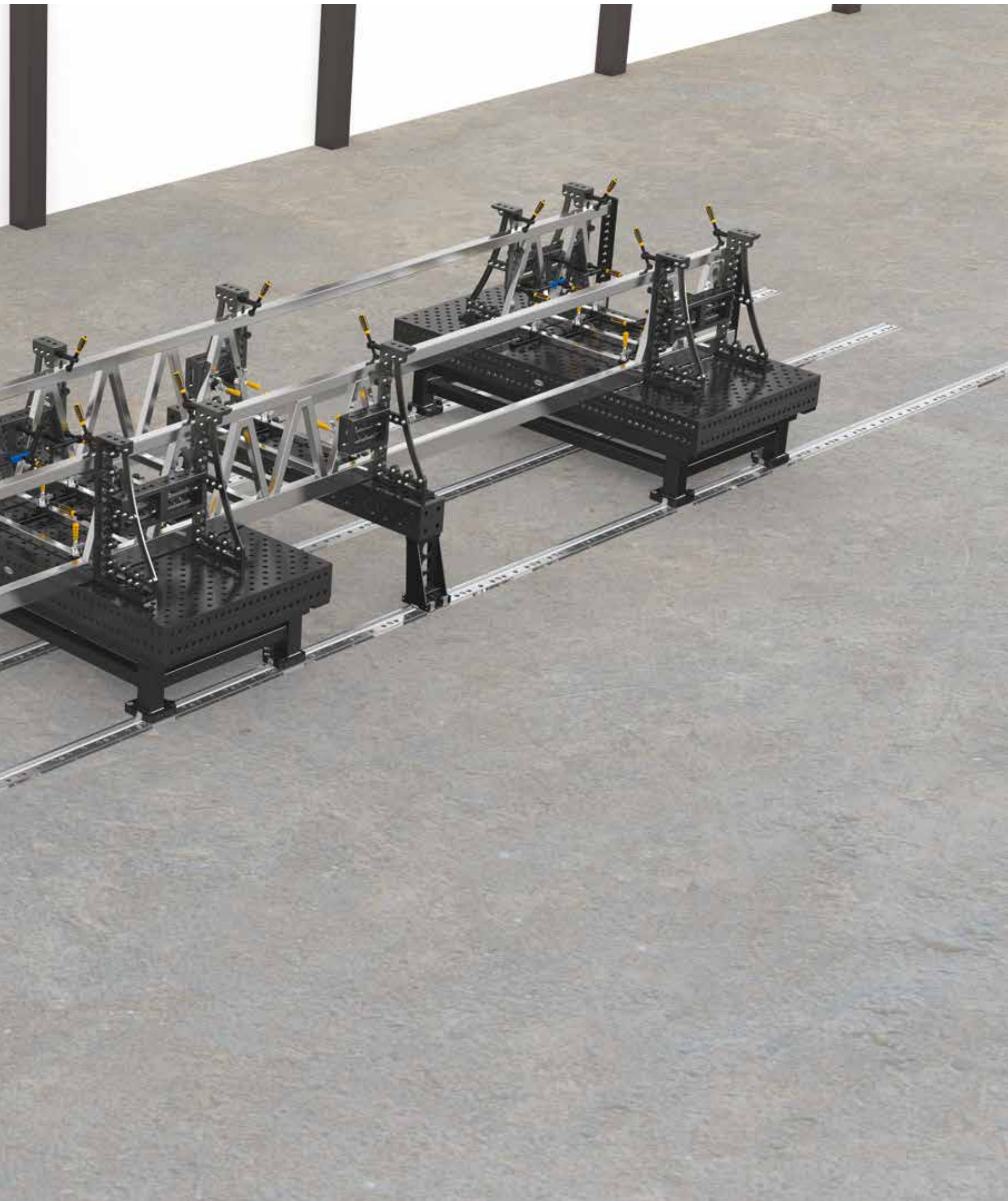


Наша квалифицированная команда с удовольствием Вас проконсультирует - естественно, также прямо на месте.

Совместно с Вами мы разрабатываем идеально приемлемое для Вас решение по изготовлению рельсовой системы.

При этом, естественно соблюдаются нормы труда и безопасности на производстве.





Рельсовая система под полом / над полом

## A РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА ПОД ПОЛОМ



## B РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА НАД ПОЛОМ



### Описание:

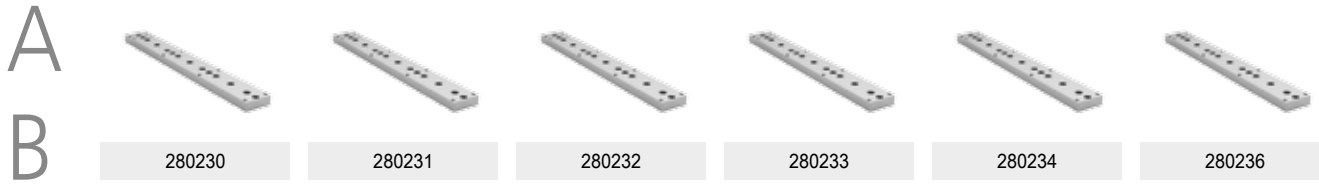
Рельсовая система предназначена для установки конструкций большой площади и обработки крупных деталей.

Рельсы плотно крепятся к полу болтами или, по-возможности, монтируются прямо в фундамент цеха. При этом образуется структурированная рабочая зона с широкими возможностями крепежа, что обеспечивает безопасную, точную и эффективную работу.

Пластиковые заглушки требуются, когда рельсы после сборки заливаются бетоном. Тем самым предотвращается проникновение бетона в системные отверстия. Стальные заглушки предотвращают попадание грязи и легко убираются при помощи магнитного болта (Артикул 280740).

В комплект поставки входит набор винтов и монтажных подкладок.

Индивидуальные размеры по запросу.



	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	вес:	номер артикула
Рельсовая система 1000	1000 мм	120 мм	40 мм	38,00 кг	2-280230 ○
Рельсовая система 2000	2000 мм	120 мм	40 мм	75,00 кг	2-280231 ●
Рельсовая система 3000	3000 мм	120 мм	40 мм	113,00 кг	2-280232 ●
Рельсовая система 4000	4000 мм	120 мм	40 мм	150,00 кг	2-280233 ●
Рельсовая система 5000	5000 мм	120 мм	40 мм	187,00 кг	2-280234 ○
Другие размеры по запросу					○

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Промежуточные штифты, удлиненные гайки с винтами и дюбели с винтами не входят в комплект поставки в случае самостоятельной сборки заказчиком. Эти элементы включены в цену монтажа, если сборка осуществляется поставщиком.



	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	Ø: (o)	MS: (d)	вес:	номер артикула
Монтажная подкладка для рельс для опорных и рельсовых систем - для опорных и рельсовых систем - 4 штук / 1 м рельса	129 мм	35 мм	23 мм		3 мм	0,13 кг	2-280235.4 ●
Стальная заглушка / 10 штук в упаковке - для опорных и рельсовых систем - защита от загрязнения установочных отверстий - 10 штук / 1 м рельса			10 мм	28-31 мм		0,50 кг	2-280238.10 ●
Пластиковая заглушка / 10 штук в упаковке - для опорных и рельсовых систем - необходимо при монтаже под полом - 10 штук / 1 м рельса			17 мм	42 мм		0,08 кг	2-280239.10 ●
Установочный шаблон - для опорных и рельсовых систем - предоставляется в аренду по цене 1.000 €, клиент несет ответственность за оплату стоимости и организации обратной доставки	2100 мм	1100 мм	12 мм			56,00 кг	0-280237.1 ●
Позиционирующий болт - для фиксации опорной рамы на рельсе	90 мм			28 мм		0,53 кг	2-280541 ○

MS=Толщина материала;

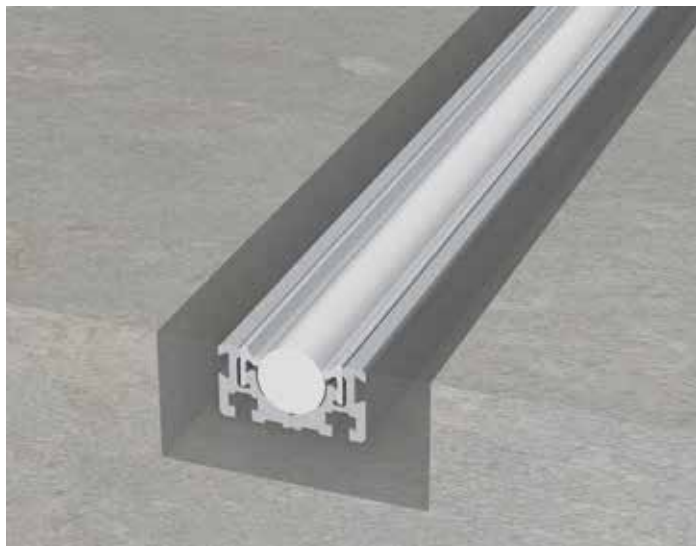
● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Промежуточные штифты, удлиненные гайки с винтами и дюбели с винтами не входят в комплект поставки в случае самостоятельной сборки заказчиком. Эти элементы включены в цену монтажа, если сборка осуществляется поставщиком.



Круглый рельс

## C КРУГЛЫЙ РЕЛЬС



Описание:

Круглый рельс подходит для обработки больших объектов.

На зафиксированный рельс можно быстро и бесступенчато установить опорную раму с роликами высокой точности. Так образуется структурированное рабочее пространство с множеством возможностей крепежа, это позволяет работать безопасно, эффективно и точно согласно заданному размеру.

Круглый рельс крепиться на бетон.

Индивидуальные размеры по запросу.

Для установки и фиксации шагом 100 мм рекомендуется использовать круглый рельс в сочетании с рельсовой системой под- или над полом (А или В).

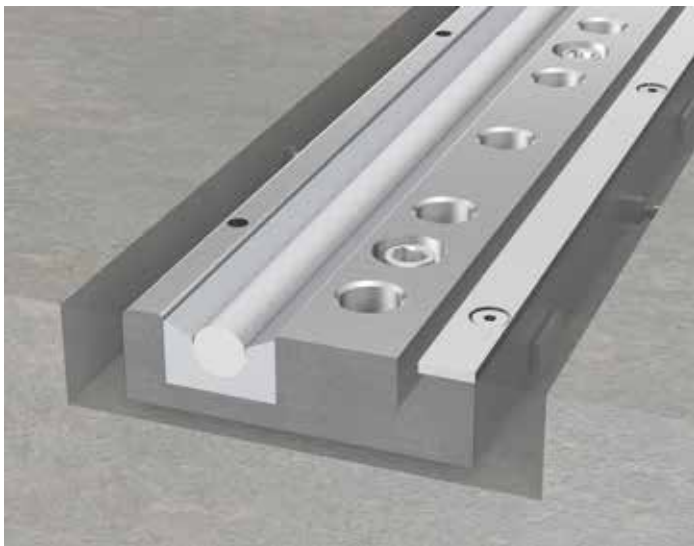


	вес:	номер артикула
Круглый рельс 25 - стоимость за метр	6,00 кг	2-280240 ○
Ролик для круглого рельса 25	1,14 кг	2-280245 ○
Оснастка для монтажа по степени сложности		○

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Рельсовая система с встроенным круглым рельсом

## D РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ



### Описание:

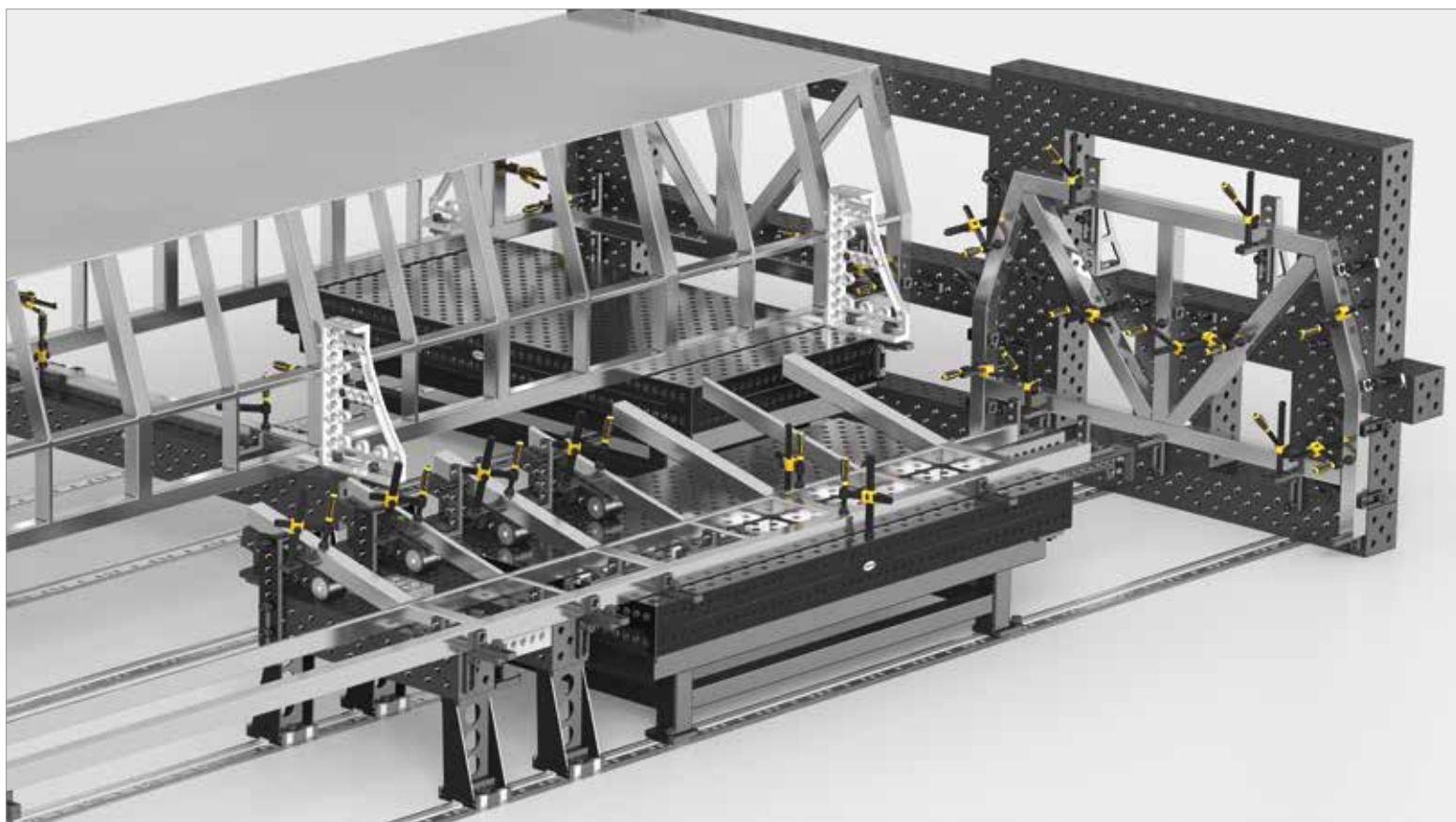
Рельсовая система с встроенным круглым рельсом замечательно подходит для установки конструкций большой площади и обработки крупных деталей.

На закаленном отшлифованном рельсе быстро и плавно в определенном положении устанавливается опорная рама с поворотным венцом. Приведение рамы в заданную позицию шагом в 100 мм происходит с помощью фиксирующего болта.

Пластиковые заглушки требуются, когда рельсы после сборки заливаются бетоном. Тем самым предотвращается проникновение бетона в системные отверстия. Стальные заглушки предотвращают попадание грязи и легко убираются при помощи магнитного болта (Арт.280740).

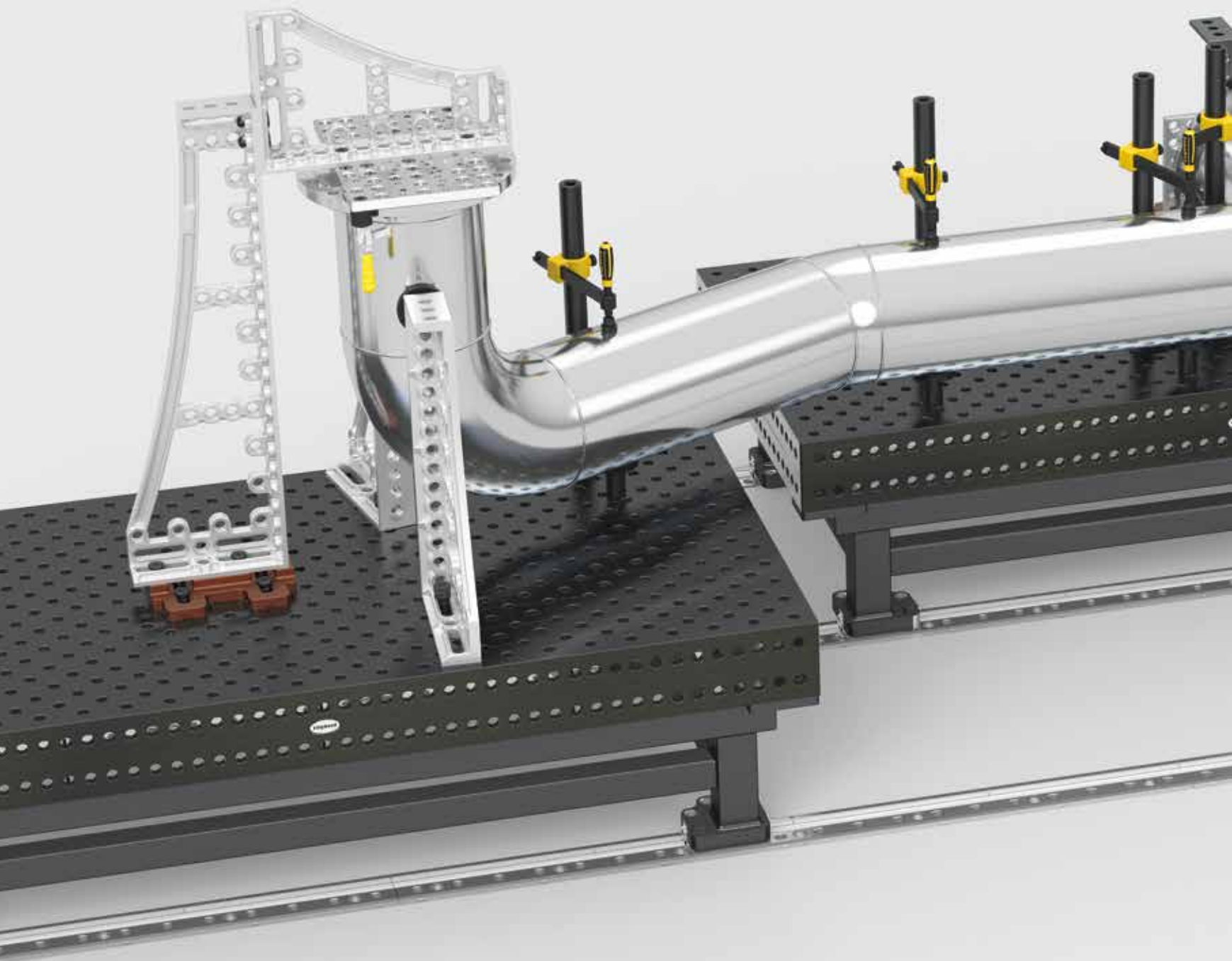
В комплект поставки входит набор винтов и монтажных подкладок.

Индивидуальные размеры - по запросу.



	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	вес:	номер артикула
Рельсовая система 3000 - с встроенным круглым рельсом	3000 мм	160 мм	40 мм	120,00 кг	2-280232.1.T1 ○
Рельсовая система 4000 - с встроенным круглым рельсом	4000 мм	160 мм	40 мм	160,00 кг	2-280233.1.T1 ○
Фиксатор конца рельса - по запросу					○

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ





## перечень опорных рам



**ОПОРНАЯ РАМА  
ПРОСТОГО ТИПА**

**ОПОРНАЯ РАМА  
С РОЛИКОМ**

**ДЛЯ РЕЛЬСА**

рельс для вариантов A / B / D

для рельса вариант B

A = рельсовая система крепление под полом  
 B = рельсовая система креплением над полом  
 D = рельсовая система с встроенным круглым рельсом

B = рельсовая система креплением над полом

**НАГРУЗКА**

по требованию клиента 2-10 тонн  
 (общий вес в зависимости от конструкции)

нагрузка на ролики 1,5 тонны  
 (общий вес в зависимости от конструкции)

**ФИКСАЦИЯ /  
ЗАГЛУШКА**

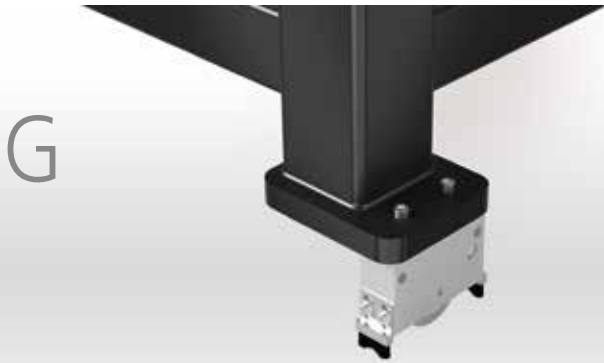
1 болт на опору  
 напр. 280510

Позиционирующий болт

**ВАРИАНТЫ  
ИСПОЛНЕНИЯ**

Смотри страницу 188

Смотри страницу 190



**ОПОРНАЯ РАМА  
С КАСЕТОЙ НА РОЛИКЕ**

для рельса вариант С

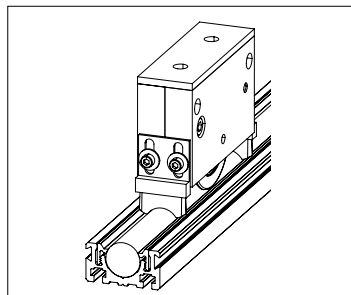
С = круглый рельс

нагрузка на ролики 1,5 тонны  
(общий вес в зависимости от конструкции)

стопорный рычаг  
только в сочетании с рельсовой системой  
креплением под (А) или над полом (В)

Смотри страницу 190

Вид опорной рамы с круглым рельсом подробно:



**ОПОРНАЯ РАМА  
С ПОВОРОТНЫМ ВЕНЦОМ**

для рельса вариант D

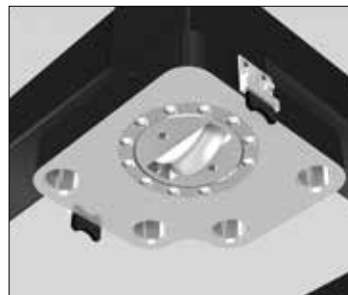
D = рельсовая система с встроенным круглым рельсом

нагрузка на ролики 1,5 тонны  
(общий вес в зависимости от конструкции)

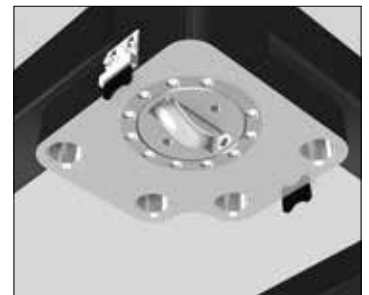
4х фиксирующих болта  
280541 на опорную раму

Смотри страницу 190

Вид опорной рамы с поворотным венцом снизу:



продольно

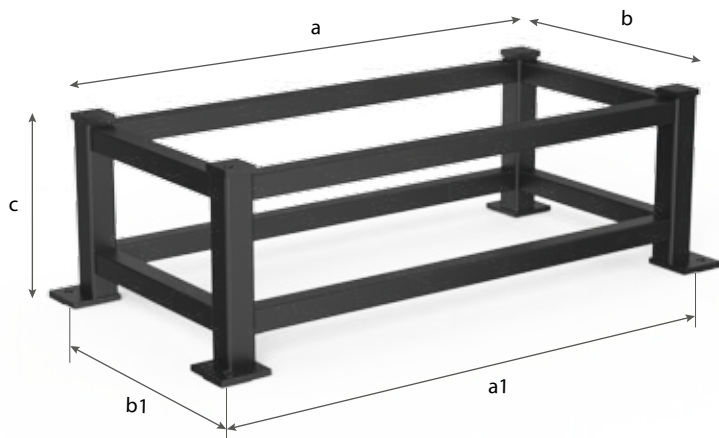


поперек



Опорная рама простого типа

## Е ОПОРНАЯ РАМА ПРОСТОГО ТИПА



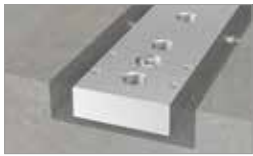
### Описание:

Опорная рама со столешницей крепится к рельсам с помощью болтов, что позволяет быстро изменить ее положение. Путем соединения нескольких рам и рельсов можно манипулировать более сложной конструкцией. Стабильность и высокое качество опорной рамы достигается за счет применения больших труб четырехугольного сечения.

При установке стола на рельсовый фундамент пятак опоры не требуется.

<- (артикул №. 280883)

Для соединения столов с соединительной рамой Вам потребуется короткий потайной болт (Арт. 280528). Болты не входят в комплект поставки, заказываются отдельно.



ОПОРНАЯ РАМА (Е) ДЛЯ

## РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА ПОД ПОЛОМ (А)



ОПОРНАЯ РАМА (Е) ДЛЯ

## РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА НАД ПОЛОМ (В)



ОПОРНАЯ РАМА (Е) ДЛЯ

## РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ (D)

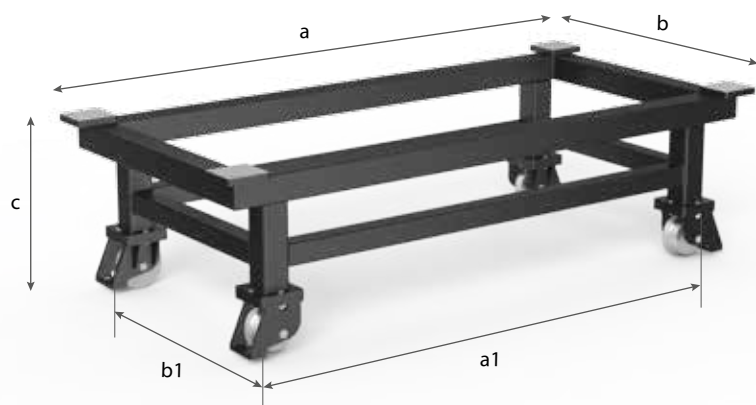
Е	длина: (а)	ширина: (b)	высота: (с)	Ø: (о)	длина: (а1)	ширина: (b1)	вес:	номер артикула
Опорная рама - для столешницы 280010 - размеры стола 1000x1000x200	1100 мм	1100 мм	650 мм		1000 мм	1000 мм	94,00 кг	2-280881 ○
Опорная рама - для столешницы 280025 - размеры стола 1200x800x200	1170 мм	800 мм	650 мм		1000 мм	700 мм	91,00 кг	2-280891 ○
Опорная рама - для столешницы 280015 - размеры стола 1200x1200x200	1190 мм	1190 мм	650 мм		1000 мм	1000 мм	106,00 кг	2-280882 ○
Опорная рама - для столешницы 280035 - размеры стола 1500x1000x200	1600 мм	1100 мм	650 мм		1500 мм	1000 мм	114,00 кг	2-280885 ○
Опорная рама - для столешницы 280050 - размеры стола 1500x1500x200	1580 мм	1490 мм	650 мм		1500 мм	1000 мм	125,00 кг	2-280887 ○
Опорная рама - для столешницы 280020 - размеры стола 2000x1000x200	2100 мм	1100 мм	650 мм		2000 мм	1000 мм	138,00 кг	2-280883 ○
Опорная рама - для столешницы 280060 - размеры стола 2000x1200x200	2100 мм	1200 мм	650 мм		2000 мм	1000 мм	150,00 кг	2-280893 ○
Опорная рама - для столешницы 280045 - размеры стола 2000x2000x200	2100 мм	2100 мм	650 мм		2000 мм	2000 мм	164,00 кг	2-280889 ○
Опорная рама - для столешницы 280030 - размеры стола 2400x1200x200	2380 мм	1180 мм	650 мм		2000 мм	1000 мм	150,00 кг	2-280884 ○
Опорная рама - для столешницы 280040 - размеры стола 3000x1500x200	3090 мм	1590 мм	650 мм		3000 мм	1500 мм	231,00 кг	2-280886 ○
Опорная рама - для столешницы 280055 - размеры стола 4000x2000x200	4050 мм	2060 мм	650 мм		4000 мм	2000 мм	305,00 кг	2-280888 ○
Другие размеры по запросу								○
Опорный пятак - для опорной рамы стола - тонкая регулировка высоты 50 мм - резьба M24x1,5 для тонкой регулировки			130 мм	90 мм			1,00 кг	2-280855.X ●

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

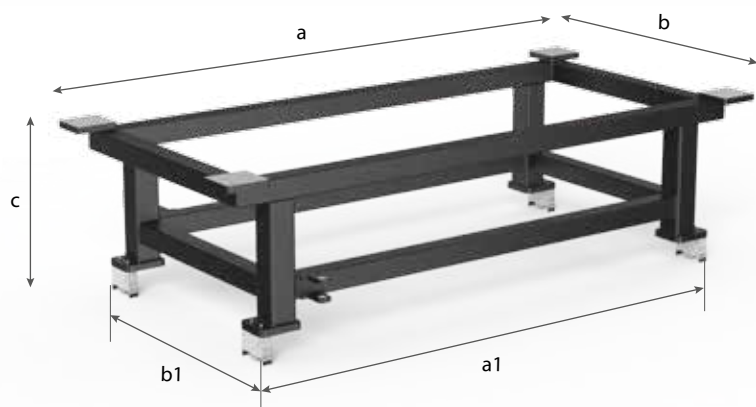
При отклонении от нормы возможна наценка.

Опорная рама с роликом / роликом для круглого рельса / с поворотным основанием ролика

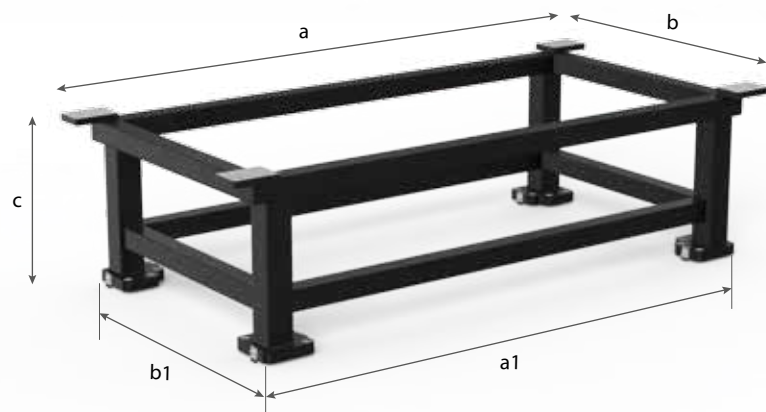
## F ОПОРНАЯ РАМА С РОЛИКОМ



## G ОПОРНАЯ РАМА С КАССЕТОЙ НА РОЛИКЕ



## H ОПОРНАЯ РАМА С ПОВОРОТНЫМ ВЕНЦОМ



Описание:

Для большей подвижности и удобного расположения опорной рамы на рельсовой системе она также может производиться с соответствующими роликами.

Благодаря квадратным трубам-опорам большого сечения рама является высокопрочной и точной конструкцией.

Опорная рама с роликом используется вместе с рельсовой системой. Опорная рама фиксируется стопорным рычагом.

Опорная рама с роликом специально предназначена для использования на круглом рельсе. Рама фиксируется стопорным рычагом.

Опорная рама с поворотным роликом предназначена для рельсовой системы с встроенным круглым рельсом. Рама фиксируется на рельсе с помощью стопорного болта.

Для соединения столов с соединительной рамой Вам потребуется короткий потайной болт (Арт. 280528). Болты не входят в комплект поставки, заказываются отдельно.



ОПОРНАЯ РАМА (F) ДЛЯ

## РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА НАД ПОЛОМ (B)



ОПОРНАЯ РАМА (G) ДЛЯ

## РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ (C)



ОПОРНАЯ РАМА (H) ДЛЯ

## РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ (D)

F	ролик:	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	длина: (a1)	ширина: (b1)	вес:	номер артикула
Опорная рама с роликом для круглого рельса - для столешницы 280020 - размеры стола 2000x1000x200	4	2100 мм	1100 мм	650 мм	2000 мм	1000 мм	138,00 кг	2-280883.1 ○
Опорная рама с роликом для круглого рельса - для столешницы 280030 - размеры стола 2400x1200x200	4	2380 мм	1180 мм	650 мм	2000 мм	1000 мм	150,00 кг	2-280884.1 ○
Опорная рама с роликом для круглого рельса - для столешницы 280040 - размеры стола 3000x1500x200	6	3090 мм	1590 мм	650 мм	3000 мм	1500 мм	231,00 кг	2-280886.1 ○
Другие размеры по запросу								○

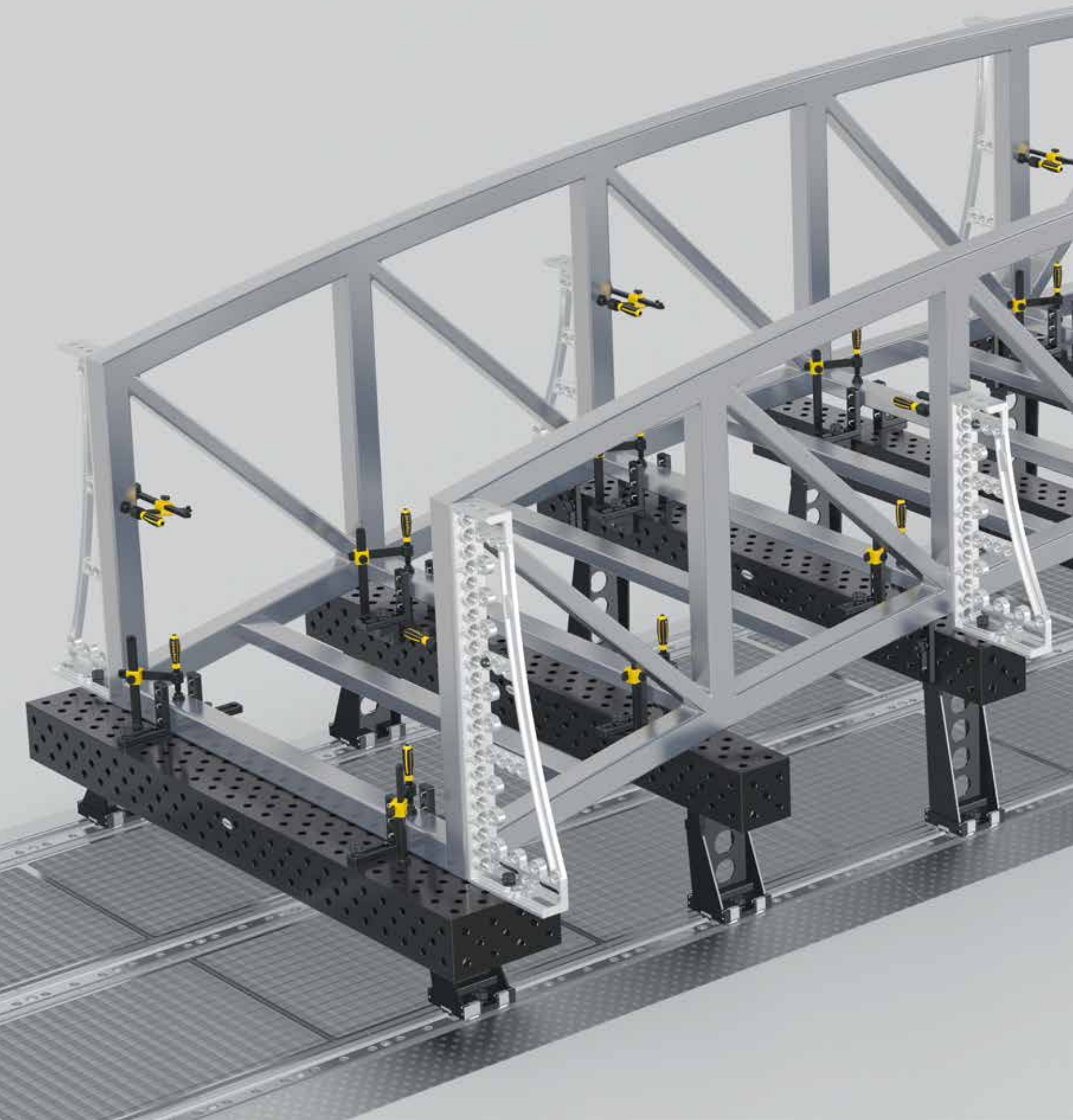
При отклонении от нормы возможна наценка.

G	ролик:	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	длина: (a1)	ширина: (b1)	вес:	номер артикула
Опорная рама с кассетой на ролике - для столешницы 280020 - размеры стола 2000x1000x200	4	2100 мм	1100 мм	650 мм	2000 мм	1000 мм	138,00 кг	2-280883.2 ○
Опорная рама с кассетой на ролике - для столешницы 280030 - размеры стола 2400x1200x200	4	2380 мм	1180 мм	650 мм	2000 мм	1000 мм	150,00 кг	2-280884.2 ○
Опорная рама с кассетой на ролике - для столешницы 280040 - размеры стола 3000x1500x200	6	3090 мм	1590 мм	650 мм	3000 мм	1500 мм	231,00 кг	2-280886.2 ○
Другие размеры по запросу								○

При отклонении от нормы возможна наценка.

H	ролик:	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	длина: (a1)	ширина: (b1)	вес:	номер артикула
Опорная рама с поворотным основанием ролика - для столешницы 280020 - размеры стола 2000x1000x200	4	2100 мм	1100 мм	650 мм	2000 мм	1000 мм	138,00 кг	2-280883.3 ○
Опорная рама с поворотным основанием ролика - для столешницы 280030 - размеры стола 2400x1200x200	4	2380 мм	1180 мм	650 мм	2000 мм	1000 мм	150,00 кг	2-280884.3 ○
Опорная рама с поворотным основанием ролика - для столешницы 280040 - размеры стола 3000x1500x200	6	3090 мм	1590 мм	650 мм	3000 мм	1500 мм	231,00 кг	2-280886.3 ○
Другие размеры по запросу								○

При отклонении от нормы возможна наценка.





## перечень опор для U-образного блока

I



K



**NEW**

ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА  
ПРОСТОГО ТИПА

ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА  
С РОЛИКОМ

ДЛЯ РЕЛЬСА

рельс для вариантов A / B / D

для рельса вариант B

A = рельсовая система крепление под полом  
B = рельсовая система креплением над полом  
D = рельсовая система с встроенным круглым рельсом

B = рельсовая система креплением над полом

ЗАЩИТА ОТ  
ОПРОКИДЫВАНИЯ

без защиты от опрокидывания

требуется защита от опрокидывания\*  
(индивидуально для нужд заказчика)

НАГРУЗКА

2 тонны на опору

максимальная статическая нагрузка на опору 2 тонны

ФИКСАЦИЯ /  
ЗАГЛУШКА

2x болта  
напр. 280510 на опору для U-образного блока простого типа

2x длинных болта  
напр. 280512 для U-образного блока с роликом

ВАРИАНТЫ  
ИСПОЛНЕНИЯ

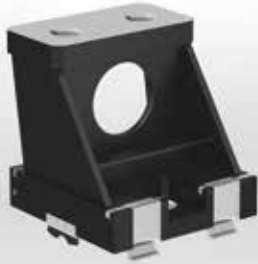
Смотри страницу 196

Смотри страницу 198



\*Защита от опрокидывания рассчитана на перемещение без груза. Максимальная высота 850 мм.

L



**NEW**

**ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА  
С ПРОФИЛЬНЫМ РОЛИКОМ**

для рельса вариантов C / D

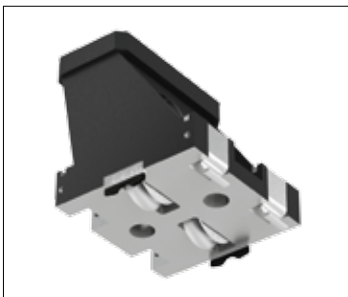
- C = Круглый рельс
- D = рельсовая система с встроенным круглым рельсом

требуется защита от опрокидывания\*  
(индивидуально для нужд заказчика)

максимальная статическая нагрузка на опору 2 тонн

1x болт  
напр. 280510 на опору для U-образного блока с профильным роликом

Смотри страницу 198



M



**МОСТОВАЯ ОПОРА**

рельс для вариантов A / B / D

- A = рельсовая система крепление под полом
- B = рельсовая система креплением над полом
- D = рельсовая система с встроенным круглым рельсом

без защиты от опрокидывания

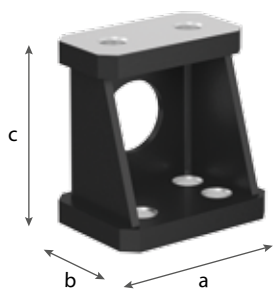
2x2 болта  
напр. 280510 на мостовую опору

Смотри страницу 200



Опора для U-образного блока простого типа

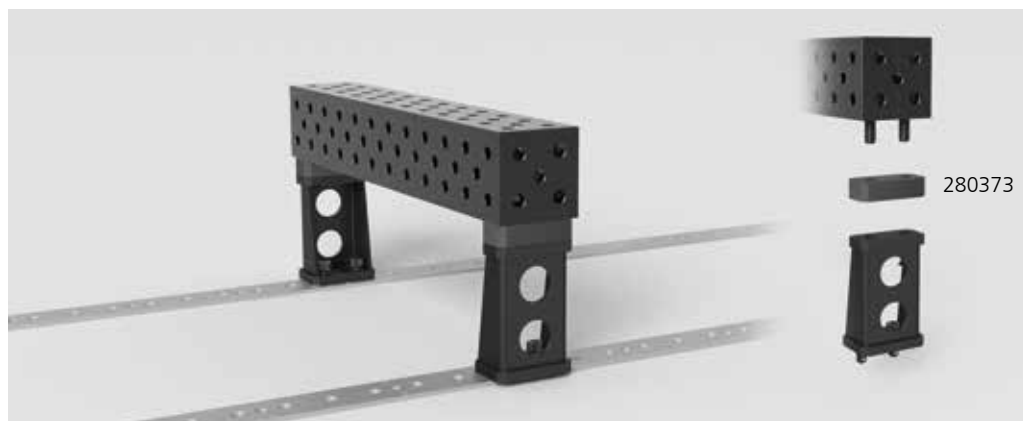
## ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА ПРОСТОГО ТИПА



### Описание:

Эта опора соединяет U-образные профили с рельсами. При этом образуется множество вариантов комбинирования элементов. Путем крепления опоры в рельсе с помощью болта возможна быстрая смена положения и точная разбивка, что создает эффективную структуру даже для сложных рабочих пространств.

Промежуточная пластина (Арт. 280373) крепится к опоре для U-образного блока только соединительным болтом (Арт. 280562).





ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА (I) ДЛЯ  
РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА ПОД ПОЛОМ (A)



ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА (I) ДЛЯ  
РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА НАД ПОЛОМ (B)



ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА (I) ДЛЯ  
РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ (D)



280371

280371.1

280371.2

280371.3

280371.4

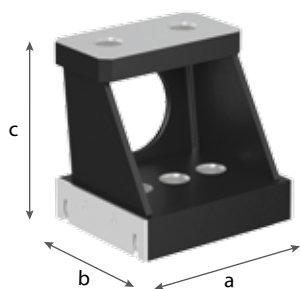
280373

	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	Ø: (o)	вес:	номер артикула
Опора простого типа 200 - для U-образного профиля	195 мм	140 мм	200 мм		11,60 кг	2-280371 ○
Опора простого типа 300 - для U-образного профиля	195 мм	140 мм	300 мм		13,80 кг	2-280371.1 ○
Опора простого типа 400 - для U-образного профиля	195 мм	140 мм	400 мм		16,00 кг	2-280371.2 ○
Опора простого типа 500 - для U-образного профиля	195 мм	140 мм	500 мм		18,50 кг	2-280371.3 ○
Опора простого типа 650 - для U-образного профиля	195 мм	140 мм	650 мм		21,70 кг	2-280371.4 ○
Промежуточная пластина 50 мм - для U-образного профиля	190 мм	100 мм	50 мм	28 мм	6,70 кг	2-280373 ○
Другие размеры по запросу						○

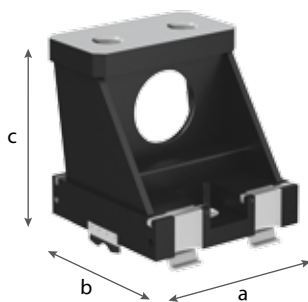
● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Опора для U-образного блока с роликом / с профильным роликом

## К ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА С РОЛИКОМ



## Л ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА С ПРОФИЛЬНЫМ РОЛИКОМ



Описание:

Опора для U-образного блока с роликом соединяет блок U-образной формы с рельсовой системой креплением над полом. Благодаря ролику опора легко передвигается по рельсу. Кроме того, опора дополнительно оснащена защитой от опрокидывания. С помощью болта опора устанавливается в нужном рабочем положении. Таким образом, можно структурировать даже сложную компоновку рабочих мест.

Опора для U-образного блока с профильным роликом соединяет блок U-образной формы с рельсовой системой с встроенным круглым рельсом. Благодаря ролику опора легко передвигается по рельсу. Опора с профильным роликом дополнительно оснащена защитой от опрокидывания. С помощью болта опора устанавливается в нужном рабочем положении. Таким образом, можно структурировать даже сложную компоновку рабочих мест.



ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА (K) ДЛЯ

## РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА НАД ПОЛОМ (B)



ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА (L) ДЛЯ

## РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ (D)



K

	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	вес:	номер артикула
опора с роликом 200 - для U-образного профиля	190 мм	190 мм	200 мм	13,40 кг	2-28002756 ○
опора с роликом 300 - для U-образного профиля	190 мм	190 мм	300 мм	16,00 кг	2-28002757 ○
опора с роликом 400 - для U-образного профиля	190 мм	190 мм	400 мм	18,00 кг	2-28002758 ○
опора с роликом 500 - для U-образного профиля	190 мм	190 мм	500 мм	20,00 кг	2-28002759 ○
опора с роликом 650 - для U-образного профиля	190 мм	190 мм	650 мм	23,00 кг	2-28002760 ○
Другие размеры по запросу					○

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ



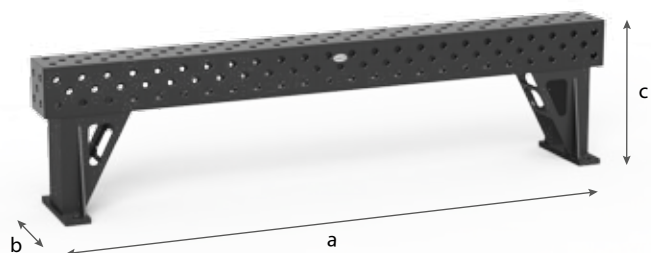
L

	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	вес:	номер артикула
Опора с профильным роликом 200 - для U-образного профиля	190 мм	190 мм	200 мм	15,00 кг	2-280372 ○
Опора с профильным роликом 300 - для U-образного профиля	190 мм	190 мм	300 мм	17,00 кг	2-280372.1 ○
Опора с профильным роликом 400 - для U-образного профиля	190 мм	190 мм	400 мм	19,00 кг	2-280372.2 ○
Опора с профильным роликом 500 - для U-образного профиля	190 мм	190 мм	500 мм	21,00 кг	2-280372.3 ○
Опора с профильным роликом 650 - для U-образного профиля	190 мм	190 мм	650 мм	24,00 кг	2-280372.4 ○
Другие размеры по запросу					○

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Мостовая опора

## M МОСТОВАЯ ОПОРА ПРИМЕР



Описание:

Мостовая опора служит дополнительным фиксирующим элементом для рельсовых систем. Расстояние между центрами отверстий в основании соответствует ширине рельса фундамента, 1000 или 2000 мм. Информация по индивидуальным размерам предоставляется по запросу. Сетка отверстий соответствует сетке U-образного блока.



МОСТОВАЯ ОПОРА (М) ДЛЯ

## РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА ПОД ПОЛОМ (А)



МОСТОВАЯ ОПОРА (М) ДЛЯ

## РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА НАД ПОЛОМ (В)



МОСТОВАЯ ОПОРА (М) ДЛЯ

## РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ (D)



M

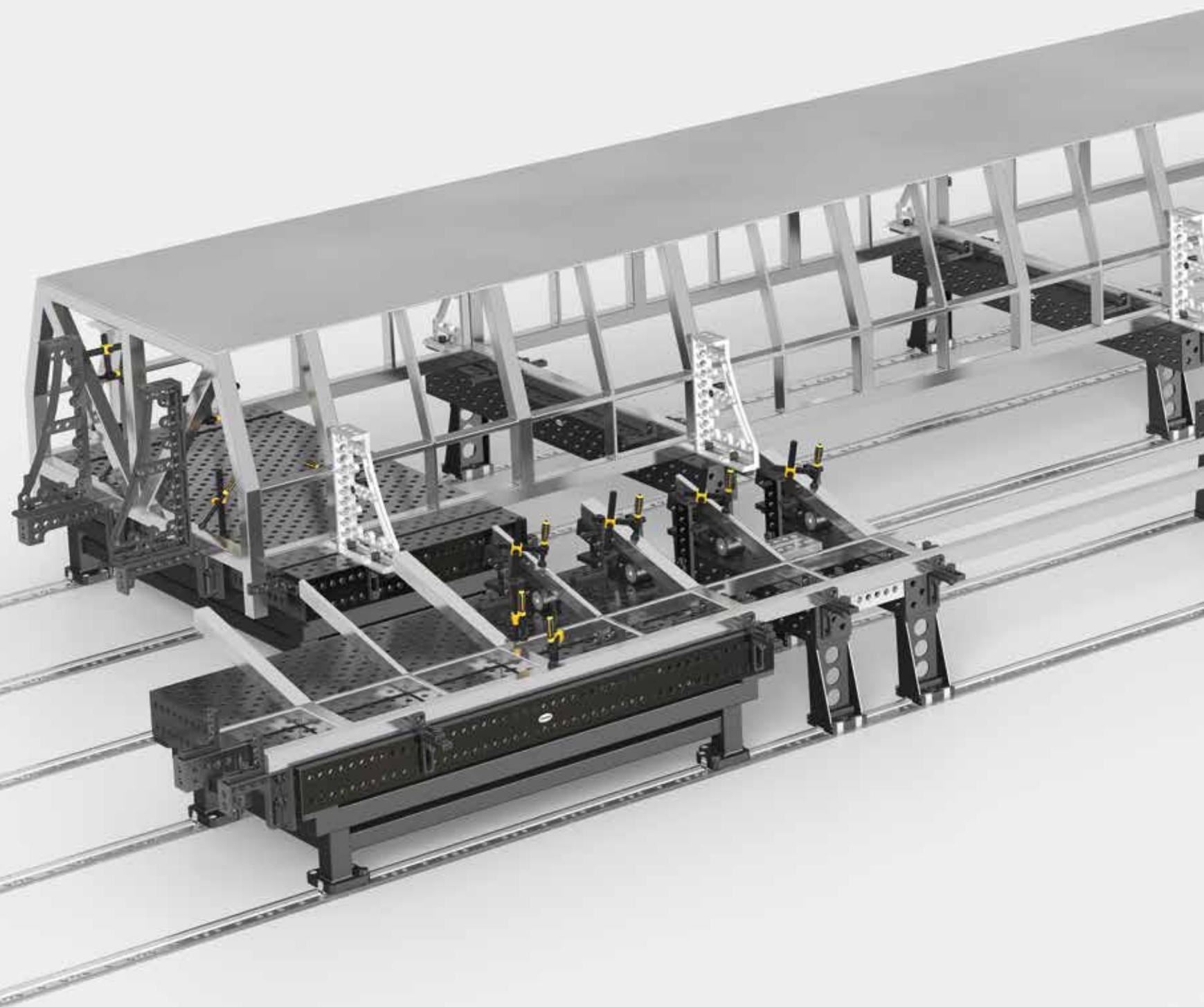
280375

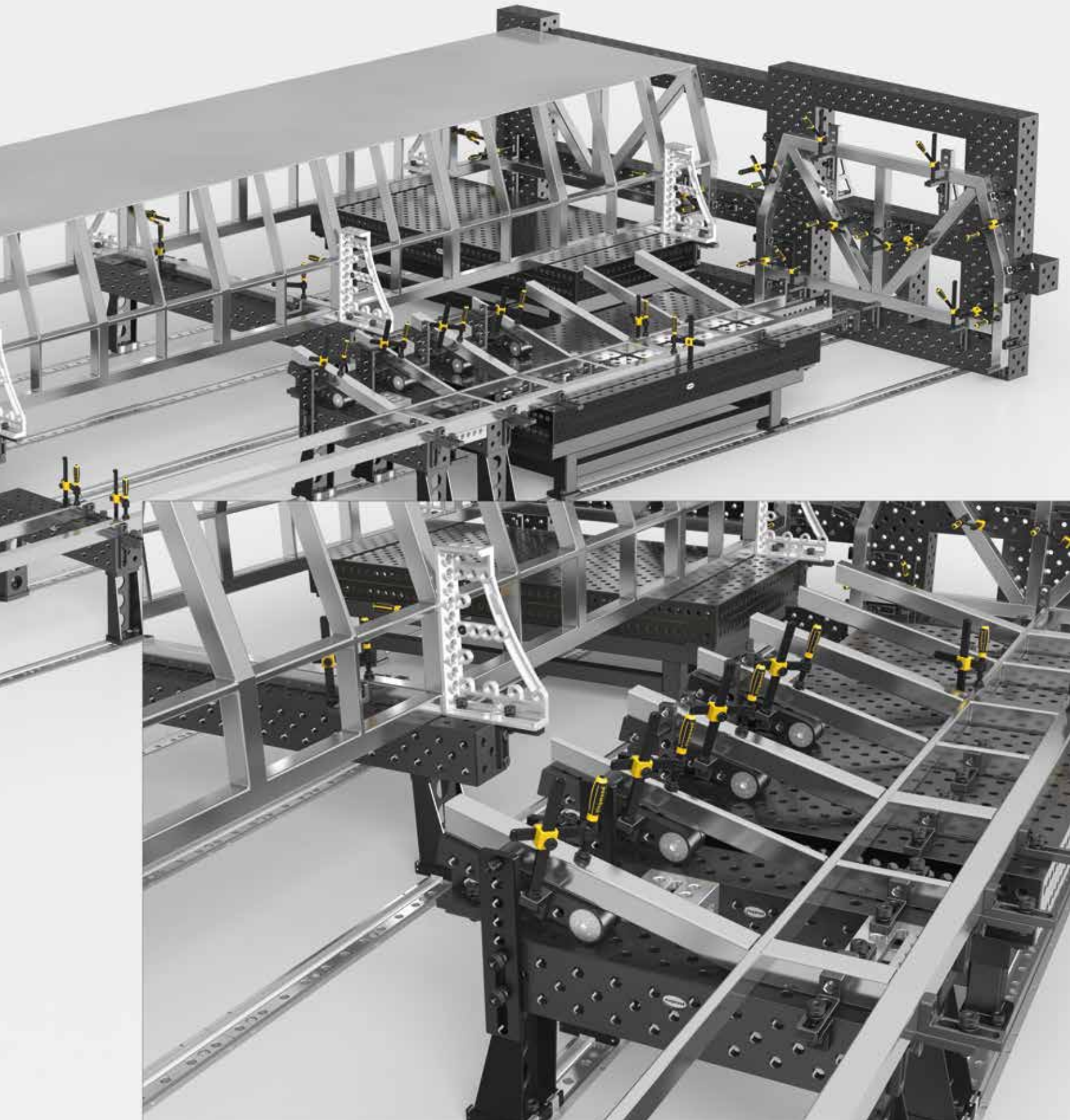
280375.1

	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	вес:	номер артикула
Мостовая опора 1200 - для рельсовых систем	1200 мм	300 мм	600 мм	205,00 кг	2-280375 ○
Мостовая опора 2400 - для рельсовых систем	2400 мм	300 мм	600 мм	375,00 кг	2-280375.1 ○
Другие размеры по запросу					○

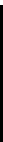
● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Просим учитывать ширину полосы.









NEW

NEW

NEW

NEW

A

B

C

D



NEW

ВАРИАНТЫ		РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА		КРУГЛЫЙ РЕЛЬС	РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА
		ПОД ПОЛОМ	НАД ПОЛОМ	(рекомендуется в сочетании с рельсовой системой креплением под или над полом)	С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ
E		●	●	○	●
F		○	●	○	○
G		○	○	●	○
H		○	○	○	●
I		●	●	○	●
K		○	●	○	○
L		○	○	○	●
M		●	●	○	●

● = сочетаемо  
○ = не сочетаемо



## От консультирования до реализации

ПЕРЕД ВАМИ КРУПНЫЙ ПРОЕКТ И НЕОБХОДИМА ПОДДЕРЖКА В ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ?

> Индивидуальное консультирование  
благодаря нашим экспертам

> Индивидуальные решения  
согласно нуждам заказчика

> Наивысшее качество  
отдельно взятых деталей

> Сервис по сборке  
Вашей рельсовой системы

> Мы рады будем  
реализовать Ваш проект!