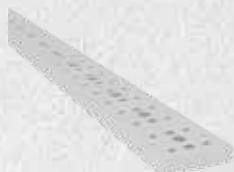






Стр. 358  
**Рельсовая система**



Стр. 360  
**Рельсовая система XL**



Стр. 362  
**Круглый рельс 25**



Стр. 364  
**Рельсовая система  
с встроенным круглым рельсом**



Стр. 370  
**Опорная рама  
для столешницы**



Стр. 372  
**Опорная рама с кассетой на ролике  
для столешницы**



Стр. 372  
**Опорная рама с поворотным венцом  
для столешницы**



Стр. 378  
**Опора простого типа**



Стр. 380  
**Опора с роликом**



Стр. 382  
**Опора с профильным роликом**



Стр. 398  
**стол 750**



Стр. 398  
**стол 8.7**



Стр. 400  
**Пластина 750**



Стр. 400  
**Пластина 8.7**



Стр. 402  
**Заглушка для монтажного  
отверстия**



Стр. 402  
**Пластиковая заглушка для опорных и  
рельсовых систем / 10 штук в упаковке**



Стр. 402  
**опора для системы платформ**



Стр. 402  
**Опора стандартная специальной  
высоты мин. 150 мм**



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

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

Высокоточная 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 любого размера. Используя рамы и опоры 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 - это качество, точность и экономия времени.

### МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

С помощью модулей системы Siegmund Вы можете по разному 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.



## ИНДИВИДУАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ

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



### РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА

### РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА XL ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СТАЛЬ СКВОЗНОЙ ЗАКАЛКИ

#### СПОСОБ УСТАНОВКИ

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

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

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- структурированное рабочее пространство с многообразием вариантов крепежа
- точное расположение зажимных элементов
- легкое скольжение зажимных элементов на рельсе благодаря роликовой опоре для U-образного блока (К) только выше уровня пола
- без участия подъемного устройства или крана только выше уровня пола
- также доступны в закаленной версии за дополнительную плату

- структурированное рабочее пространство с многообразием вариантов крепежа
- точное расположение зажимных элементов
- дополнительные резьбовые отверстия для еще большего зажима
- увеличенные опорные поверхности
- закаленный материал - Professional Extreme 8.7 (поэтому более долговечный)
- повышенная выносливость и ударопрочность (подходит для высоких нагрузок)

#### ЗАЖИМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- Сварочный стол на опорной раме, простого типа (Е)
- U-образный блок на опоре для U-образного блока, простого типа (I)
- U-образный блок на опоре для U-образного блока, простого типа (I) и с роликом (К) только выше уровня пола
- U-образный блок
- Угольники из чугуна
- Модульная мультизажимная башня

- Сварочный стол на опорной раме, простого типа (Е)
- U-образный блок на опоре для U-образного блока, простого типа (I)
- 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

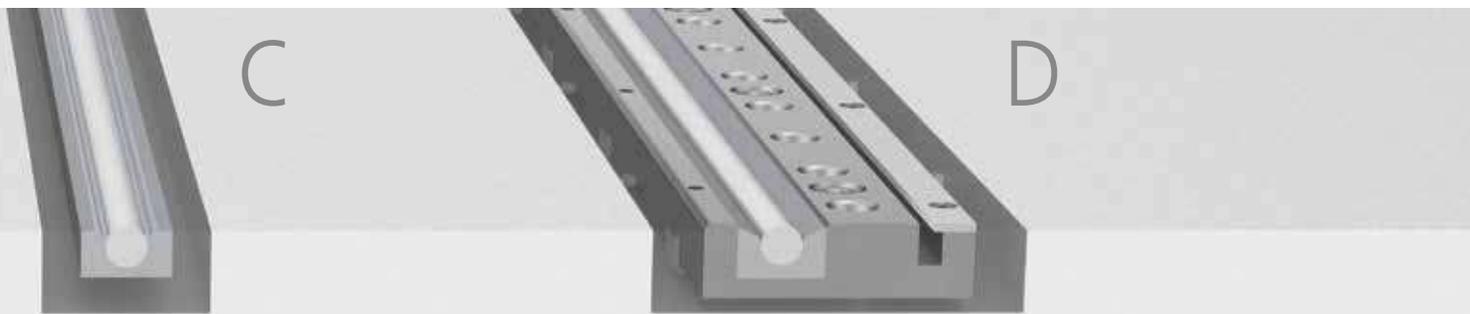
Смотри страницу 359

Смотри страницу 361

#### ОСОБЕННОСТИ

- Зажимные элементы закреплены с рельсом (перемещение только при помощи подъемного устройства или крана)
- зажимные элементы на роликах легко перемещаются по рельсу
- без участия подъемного устройства или крана

- Зажимные элементы закреплены с рельсом (перемещение только при помощи 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
- легкое скольжение зажимных элементов на рельсе благодаря соединительной раме с картриджным роликом (G) или опоре для U-образного блока с вставленным роликом (L)
- без участия подъемного устройства или крана
- круглый рельс, закаленный / отшлифованный
- прочный рельс, что обеспечивает долгий срок службы
- центровка нагрузки на рельс
- умеренное сопротивление качению, приводит к высокой плавности 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 363

- 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
- легкое скольжение зажимных элементов на рельсе благодаря соединительной раме с вращающимся ободом (H) или опорой для U-образных блоков с вставленным роликом (L)
- без участия подъемного устройства или крана
- круглый рельс, закаленный / отшлифованный
- прочный рельс, что обеспечивает долгий срок службы
- центровка нагрузки на рельс
- умеренное сопротивление качению, приводит к высокой плавности 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 с профильным роликом (L) (рекомендуется только вместе с защитой от опрокидывания)
- U-образный блок
- Угольники из чугуна
- Модульная мультизажимная башня

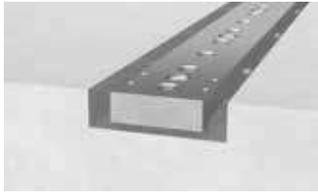
шагом 100 мм в сетке отверстий на рельсе

Смотри страницу 365

- простота перемещения
- высокая плавность хода



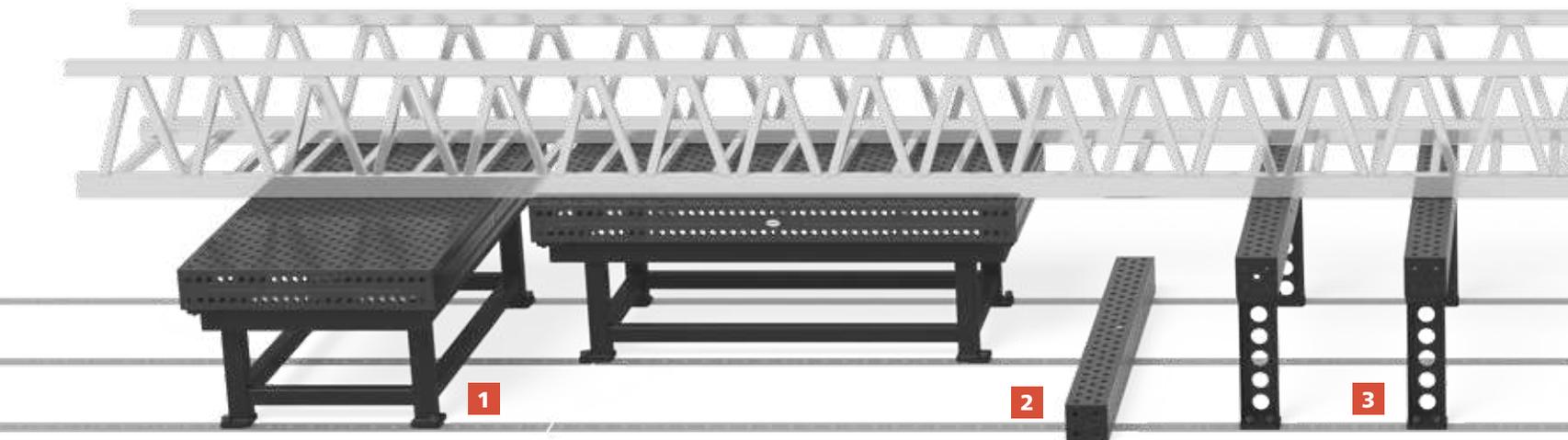
## Сравнение типов рельсовых систем



### A РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА ПОД ПОЛОМ

Видео к продукции  
Вы найдете здесь:

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



#### ФИКСАЦИЯ ОПОРНОЙ РАМЫ

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



#### ФИКСАЦИЯ ЗАЖИМНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

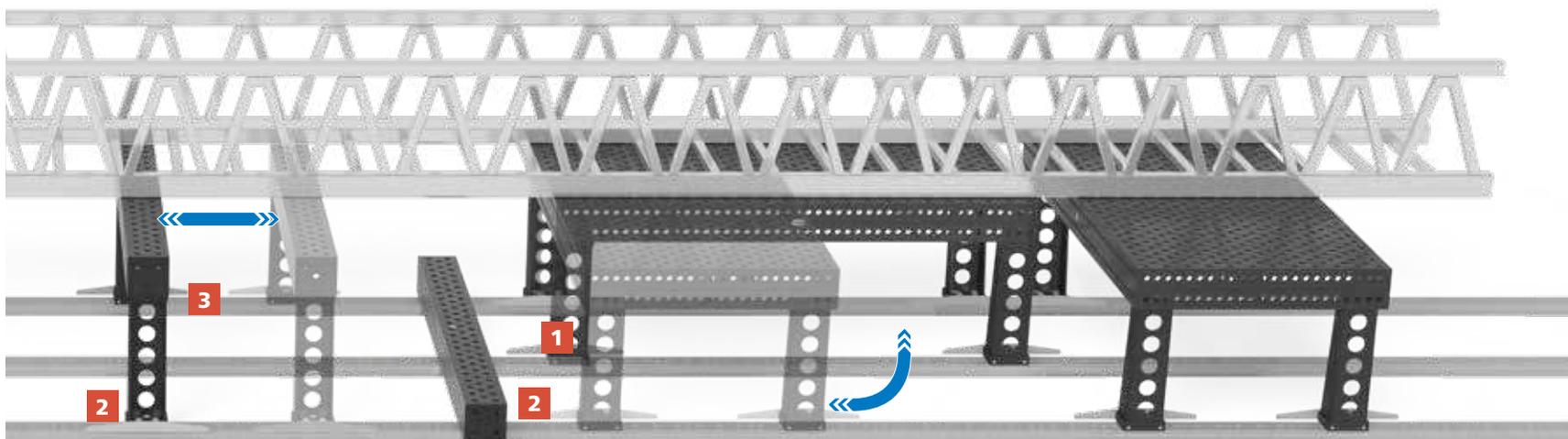
U-образные блоки можно зафиксировать на рельсе с помощью болта, напр. 280528 или посредством "опоры для U-образного блока простого типа (I)".



Все другие зажимные элементы также устанавливаются с помощью болтов прямо на рельсе, например, 280510.



## A РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА НАД ПОЛОМ



### 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 болтов прямо на рельсе, например, 280510.



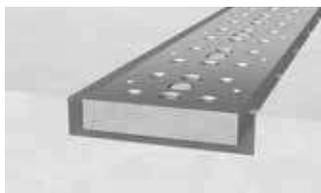
### ЗАЩИТА ОТ ОПРОКИДЫВАНИЯ ДЛЯ ОПОРЫ ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА (ПРИМЕР)

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

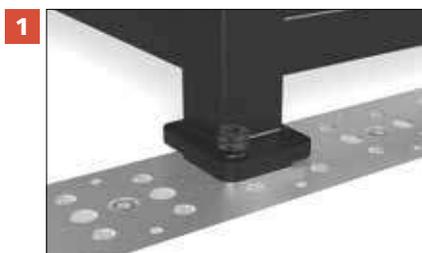
Допускается индивидуальное исполнение защиты от опрокидывания под нужды заказчика.



## Сравнение типов рельсовых систем XL



### В РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА XL ПОД ПОЛОМ



#### ФИКСАЦИЯ ОПОРНОЙ РАМЫ

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



#### 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)".

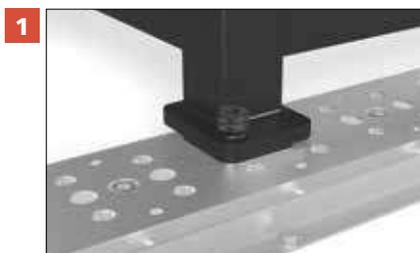


Все другие зажимные элементы также устанавливаются с помощью болтов прямо на рельсе, например, 280510.

Специальная сетка с резьбовыми отверстиями предусматривает работу с Вашим индивидуальным инструментом и конструкциями.



**В** РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА XL  
НАД ПОЛОМ



**ФИКСАЦИЯ  
ОПОРНОЙ РАМЫ**

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

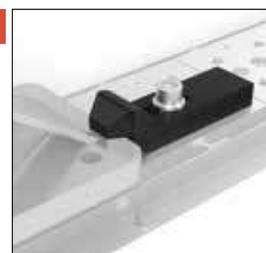
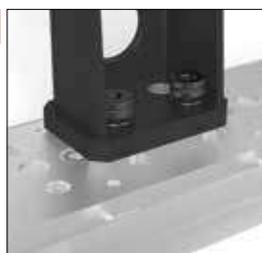


**ФИКСАЦИЯ  
ЗАЖИМНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

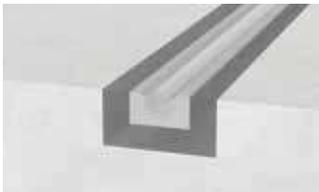
U-образные блоки можно зафиксировать на рельсе с помощью болта, напр. 280528 или посредством "опоры для U-образного блока простого типа (I)".

Все другие зажимные элементы также устанавливаются с помощью болтов прямо на рельсе, например, 280510.

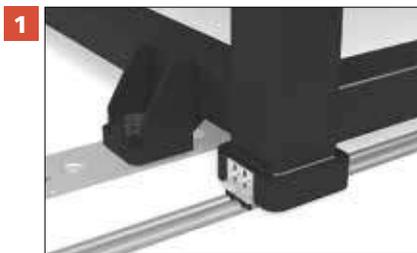
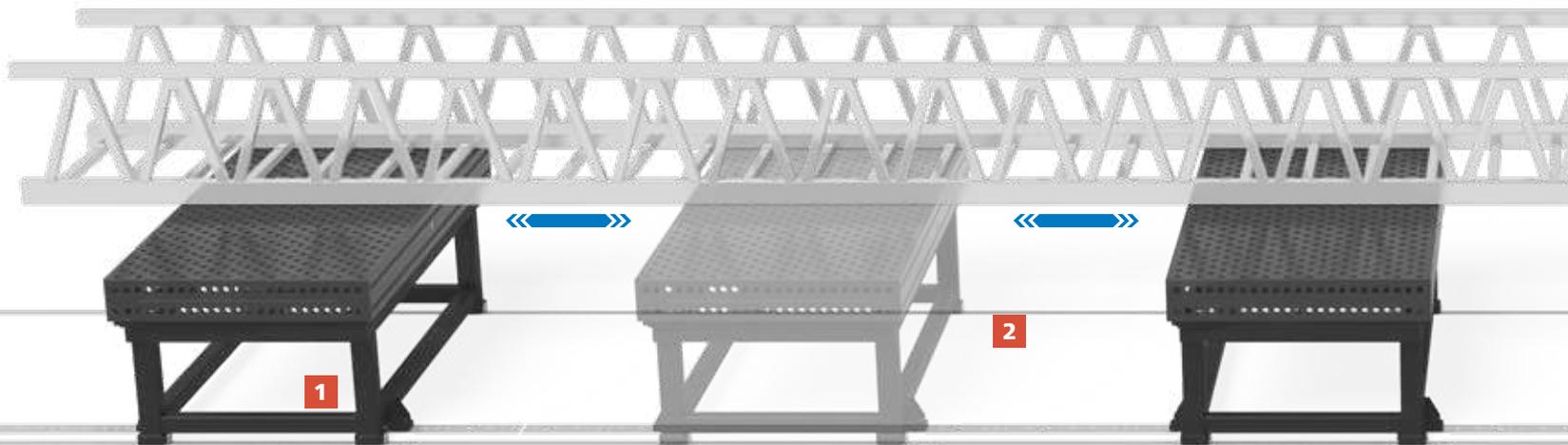
Специальная сетка с резьбовыми отверстиями предусматривает работу с Вашим индивидуальным инструментом и конструкциями.



## Круглые рельсы в сравнении



C 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)".



## D РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ

Видео к продукции Вы найдете здесь:

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

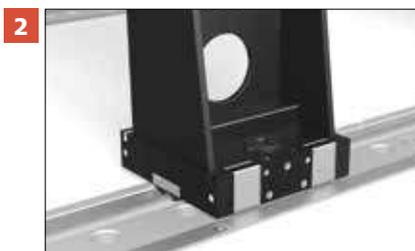


### 1 ФИКСАЦИЯ ОПОРНОЙ РАМЫ

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

### 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 болтов прямо на рельсе, например, 280510.



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

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

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





## Высокоточный монтаж - наша основа!

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

● = Исполнение возможно  
○ = Исполнение невозможно



## Важная информация

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



### Оценка времени сборки

- Время монтажа ок. 1,5 часов на метр рельса при работе двух специалистов.



### 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 стандартом
- Индивидуальные решения по запросу



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

Совместно с Вами мы разработаем максимально приемлемое для Вас решение по изготовлению рельсовой системы.

**При этом соблюдаются нормы труда и безопасности на производстве.**

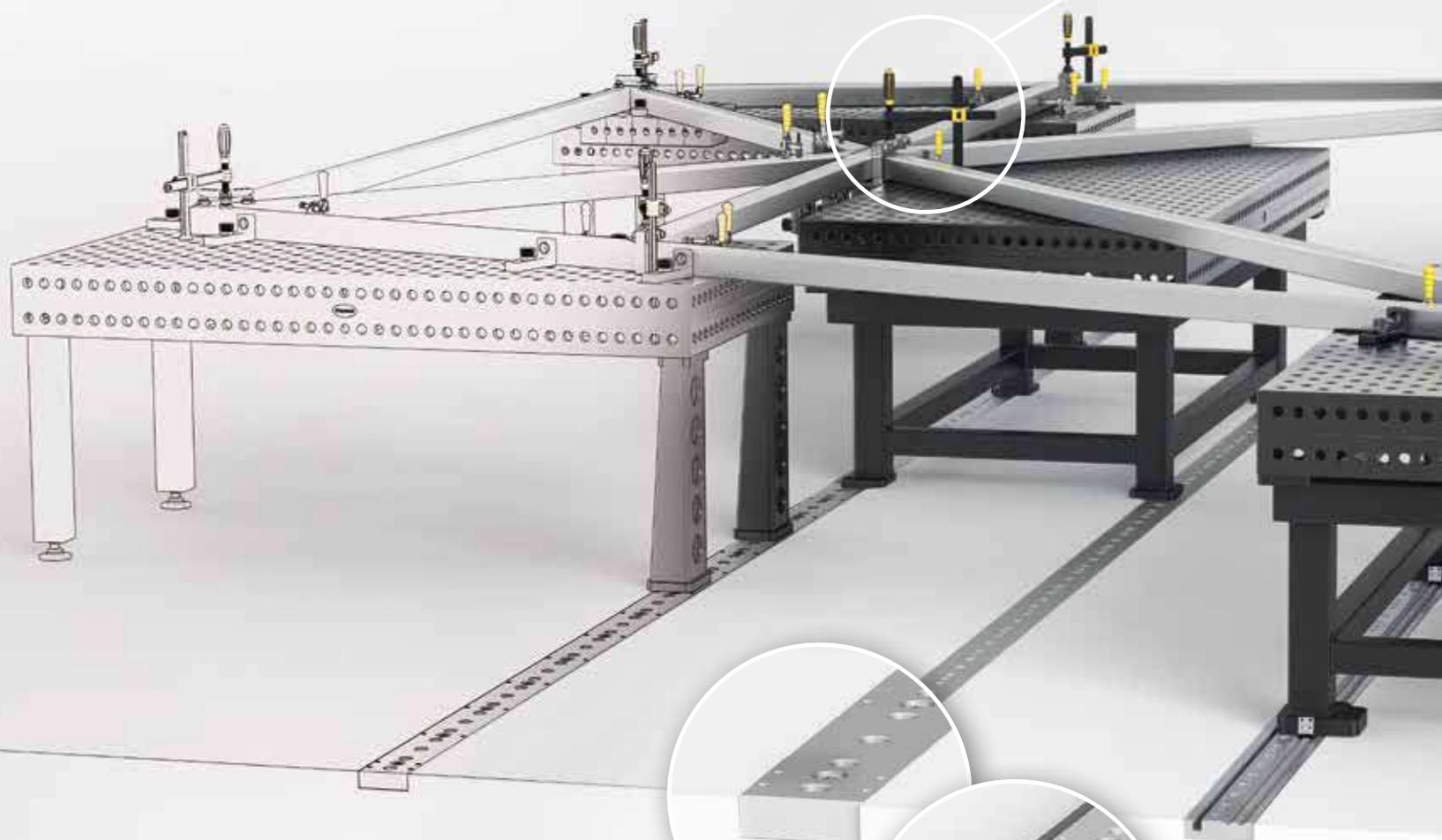


## Новые габаритные размеры

### Настолько разнообразный и мобильный, насколько вам необходимо

Чтобы быть всегда на шаг впереди конкурентов в вопросах разнообразия и точности, а также, чтобы отвечать растущим требованиям со стороны клиентов, мы предлагаем вам различные варианты расширения вашего рабочего места и адаптивования его под свои индивидуальные потребности.

Благодаря широкому выбору продуктов для рельсовых систем, они могут быть быстро установлены, выровнены и скреплены. Сочетание столов, соединительных рам и другой оснастки (к примеру, U-образных блоков) создает огромное количество разных вариантов. Благодаря соединительной раме с роликовыми опорами, а также направляющим рельсам, столы и оснастка могут легко передвигаться, в том числе в 100 мм сетке.



под полом



над полом

### РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА



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



Данная двухставная рама с общим размером 4,5 x 7,0 м может быть сварена с высокой точностью. После транспортировки ее можно доварить на месте с высокой точностью. Механическая обработка в дальнейшем не требуется.



**РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С  
ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ  
РЕЛЬСОМ**



под полом



над полом

## МЫ ПОДДЕРЖИВАЕМ ВАС ОТ НАЧАЛА И ДО КОНЦА



### 1. ТЕСТИРОВАНИЕ

Проверка состояния пола и создание протокола плоскостности.



### 2. ПЛАНИРОВАНИЕ

Используя новейшую CAD-программу, мы разрабатываем для вас индивидуальную систему рельс и платформ.



### 3. ПОДГОТОВКА

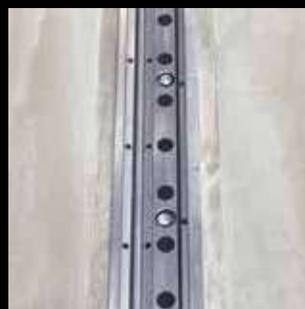
Создание колеи или фрезеровка при монтаже подпола.

Для всех рельсовых систем требуется ровный пол.



### 4. СБОКА

Монтаж проходит при использовании 3D метрологии и участии высококвалифицированных специалистов. При применении 3D лазера возможно создание протокола измерений.



### 5. ПРОВЕРКА

Проверка клиентом после создания протокола измерений.

### 6. ЗАКРЕПЛЕНИЕ

В случае установки с подполом, крепление рельс происходит после проверки.



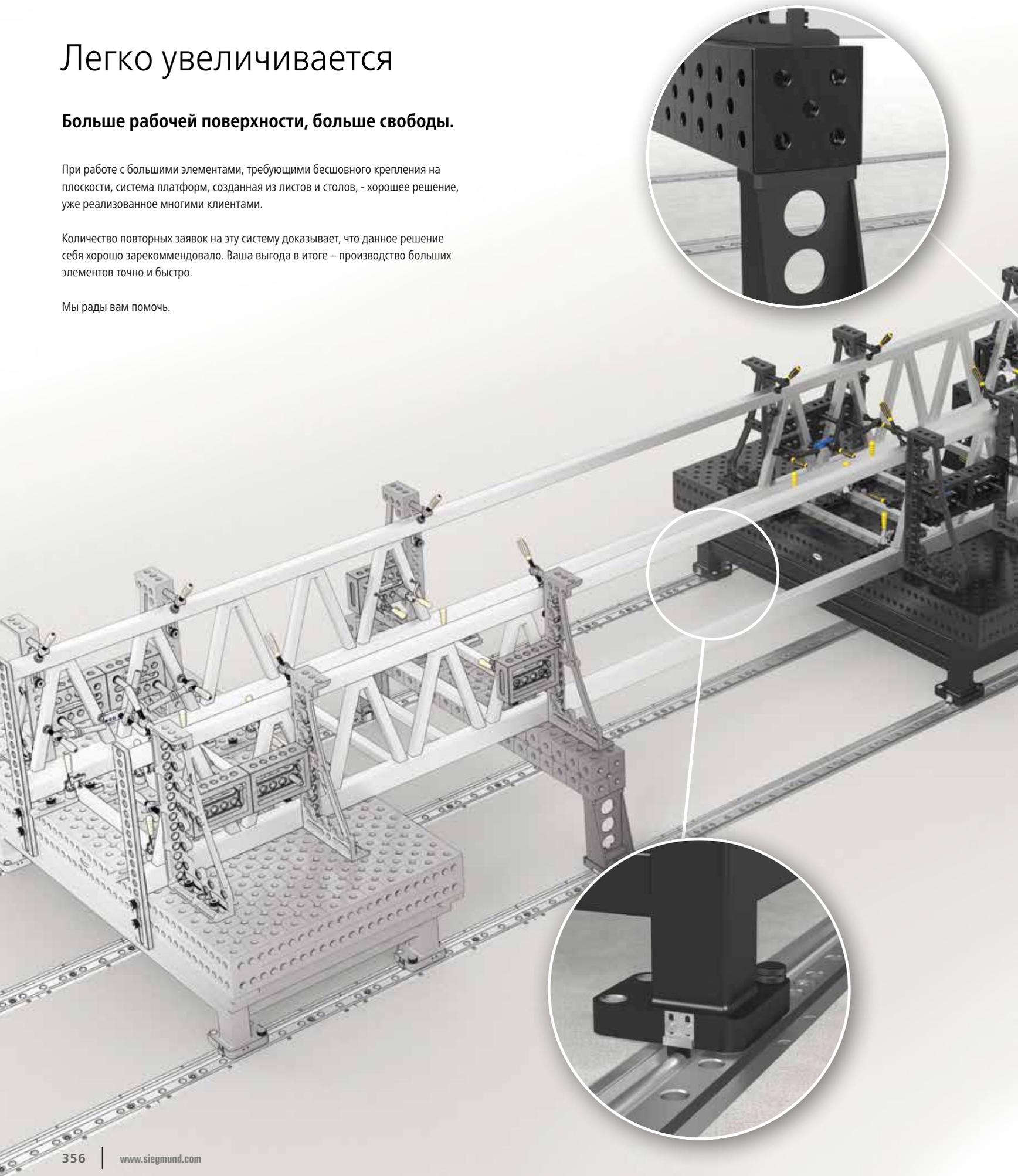
## Легко увеличивается

### Больше рабочей поверхности, больше свободы.

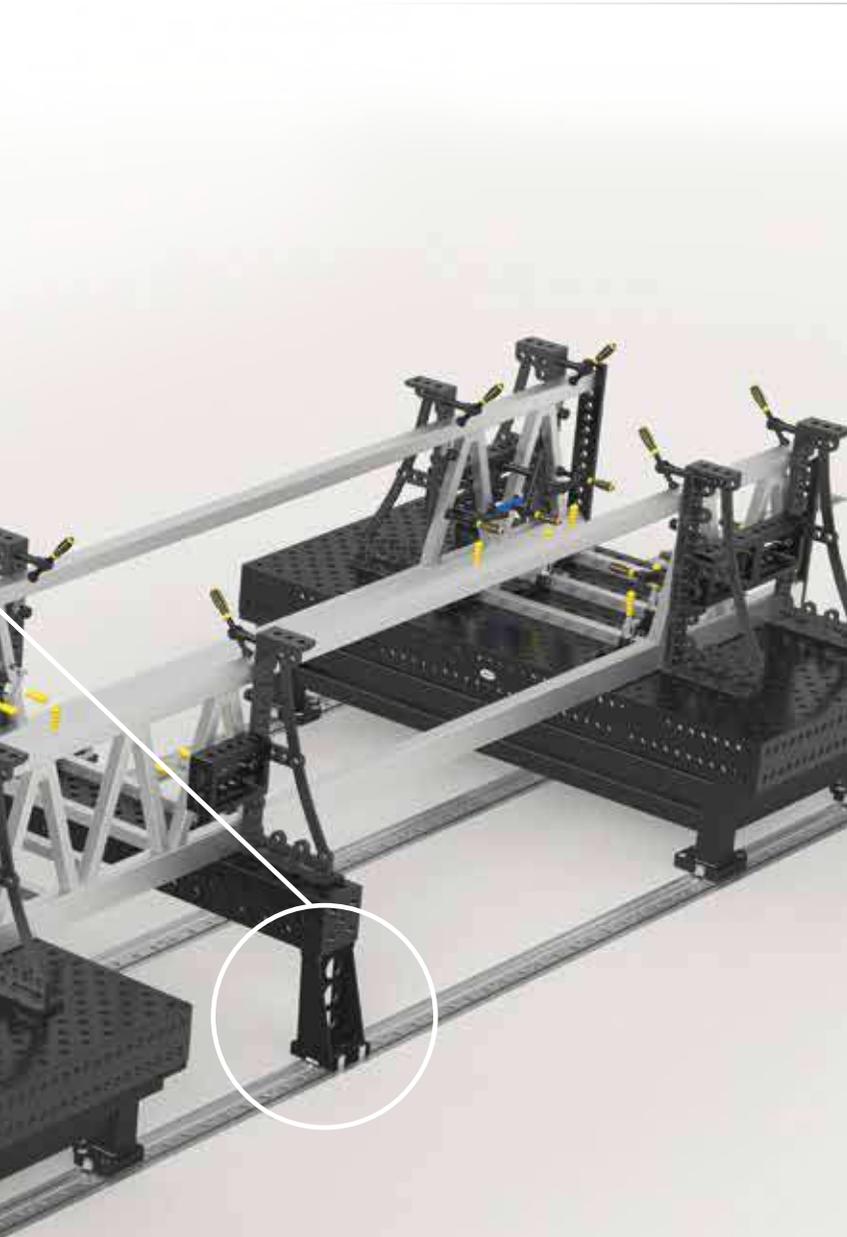
При работе с большими элементами, требующими бесшовного крепления на плоскости, система платформ, созданная из листов и столов, - хорошее решение, уже реализованное многими клиентами.

Количество повторных заявок на эту систему доказывает, что данное решение себя хорошо зарекомендовало. Ваша выгода в итоге – производство больших элементов точно и быстро.

Мы рады вам помочь.

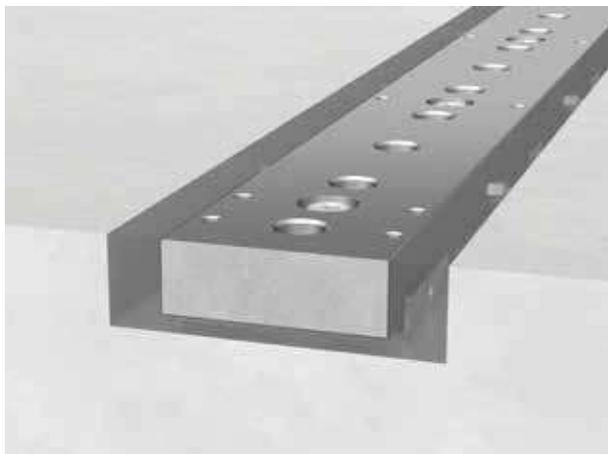


ПРИМЕРЫ РАБОТ

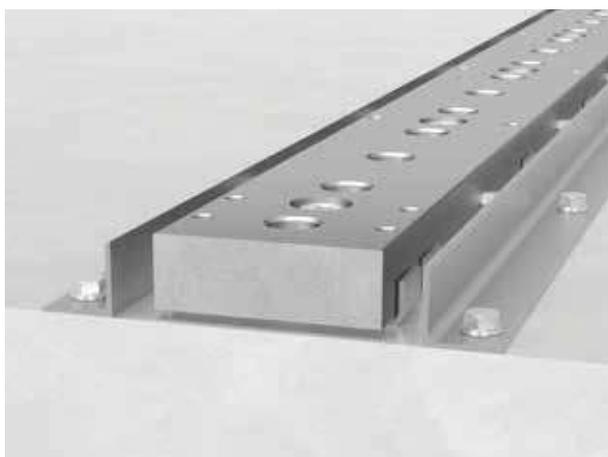


## Рельсовая система под полом / над полом

### **A** РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА ПОД ПОЛОМ



### **A** 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.



**A**

280230

280231

280232

280233

280234

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

● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

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.

В зависимости от типа установки, могут также потребоваться дополнительные предметы (например, цементное соединение, L-профили, запасные винты и гайки).

Мы с радостью доставим их по запросу.



**A**

280235

280238.10

280239.10

	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	Ø: (o)	MS: (d)	вес:	Артикул
<b>Монтажная подкладка для рельс для опорных и рельсовых систем</b> - для опорных и рельсовых систем - 4 штук / 1 м рельса	129 мм	35 мм	23 мм		3 мм	0,13 кг	2-280235.4 ●
<b>Заглушка / 10 штук в упаковке</b> - 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 ●
<b>Пластиковая заглушка / 10 штук в упаковке</b> - 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 ●

MS=Толщина материала;

● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

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.

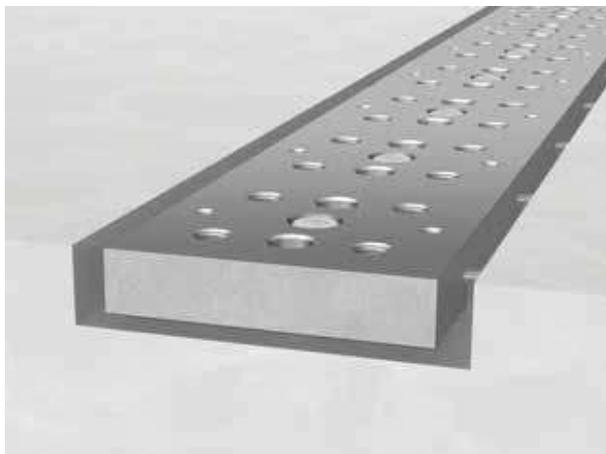
В зависимости от типа установки, могут также потребоваться дополнительные предметы (например, цементное соединение, L-профили, запасные винты и гайки).

Мы с радостью доставим их по запросу.

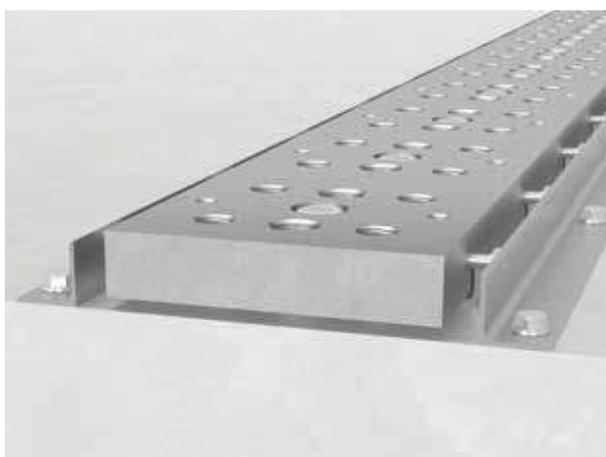


## Рельсовая система XL под полом / над полом

### **В** РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА XL ПОД ПОЛОМ



### **В** РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА XL 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.



**В**

280231.2

280232.2

280233.2

	длина: (а)	Артикул
<b>Рельсовая система XL 2000</b> - Инструментальная сталь сквозной закалки	2000 мм	2-280231.2 ○
<b>Рельсовая система XL 3000</b> - Инструментальная сталь сквозной закалки	3000 мм	2-280232.2 ○
<b>Рельсовая система XL 4000</b> - Инструментальная сталь сквозной закалки	4000 мм	2-280233.2 ○
<b>Другие размеры по запросу</b>		○

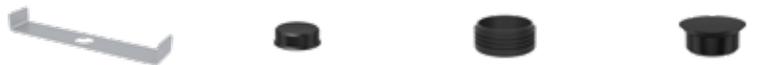
● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

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.

В зависимости от типа установки, могут также потребоваться дополнительные предметы (например, цементное соединение, L-профили, запасные винты и гайки).

Мы с радостью доставим их по запросу.



**В**

280235.3.5

280238.10

280239.10

280238.3.20

	высота: (с)	Ø: (о)	MS: (d)	вес:	Артикул
<b>Монтажная подкладка для рельс для опорных и рельсовых систем XL</b> - для опорных и рельсовых систем XL - 5 штук / 1 м рельса			3 мм		2-280235.3.5 ○
<b>Заглушка / 10 штук в упаковке</b> - 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 ●
<b>Пластиковая заглушка / 10 штук в упаковке</b> - 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 ●
<b>Заглушка для M24 / 20 штук в упаковке</b> - для опорных и рельсовых систем XL - защита от загрязнения установочных отверстий - 20 штук / 1 м рельса	10 мм	25 мм		0,03 кг	2-280238.3.20 ○

MS=Толщина материала;

● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

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.

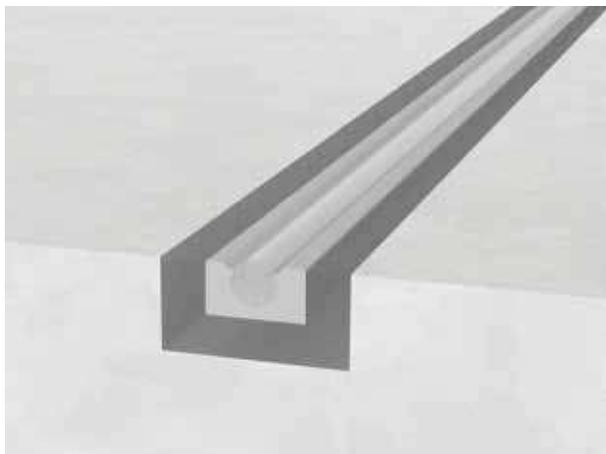
В зависимости от типа установки, могут также потребоваться дополнительные предметы (например, цементное соединение, L-профили, запасные винты и гайки).

Мы с радостью доставим их по запросу.



## 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 крепится 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.



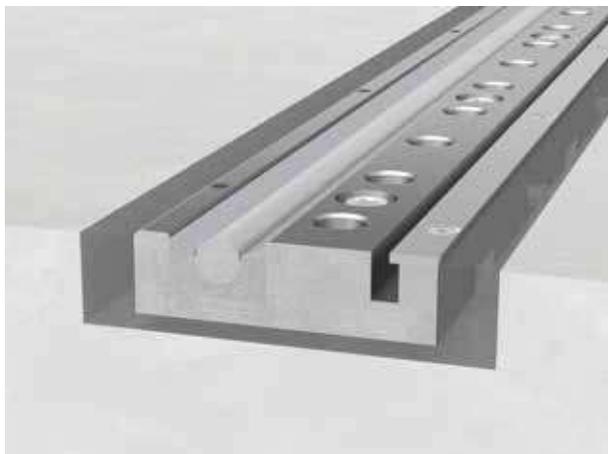
	вес:	Артикул
<b>Круглый рельс 25</b> - стоимость за метр	6,00 кг	2-280240 ○
<b>Ролик для круглого рельса 25</b>	1,14 кг	2-280245 ○
<b>Оснастка для монтажа по степени сложности</b>		○

● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84



## Рельсовая система с встроенным круглым рельсом

### D РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ ПОД ПОЛОМ



### D РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ НАД ПОЛОМ



#### Описание:

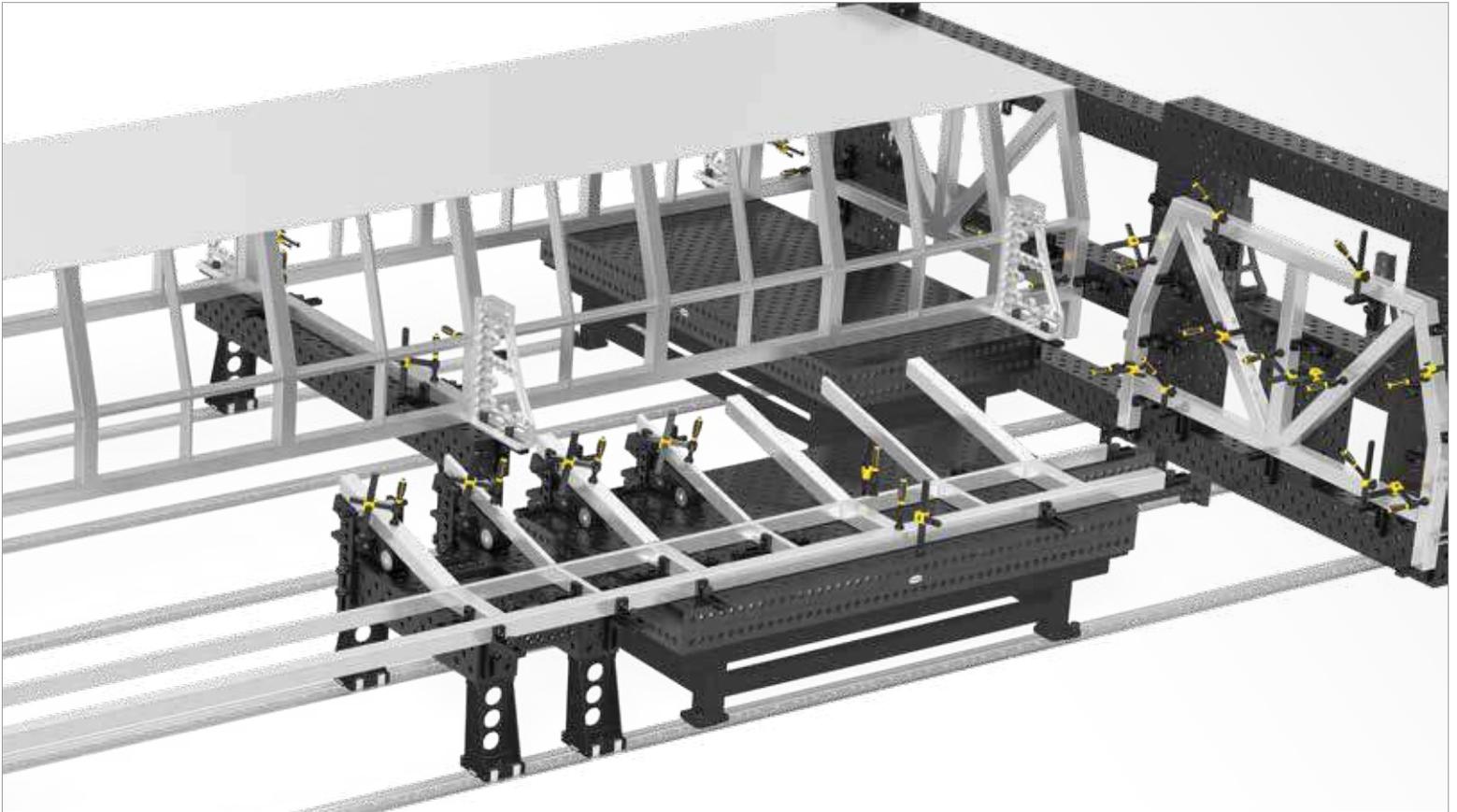
Рельсовая система с встроенным круглым рельсом замечательно подходит для установки конструкций большой площади и обработки крупных деталей.

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.

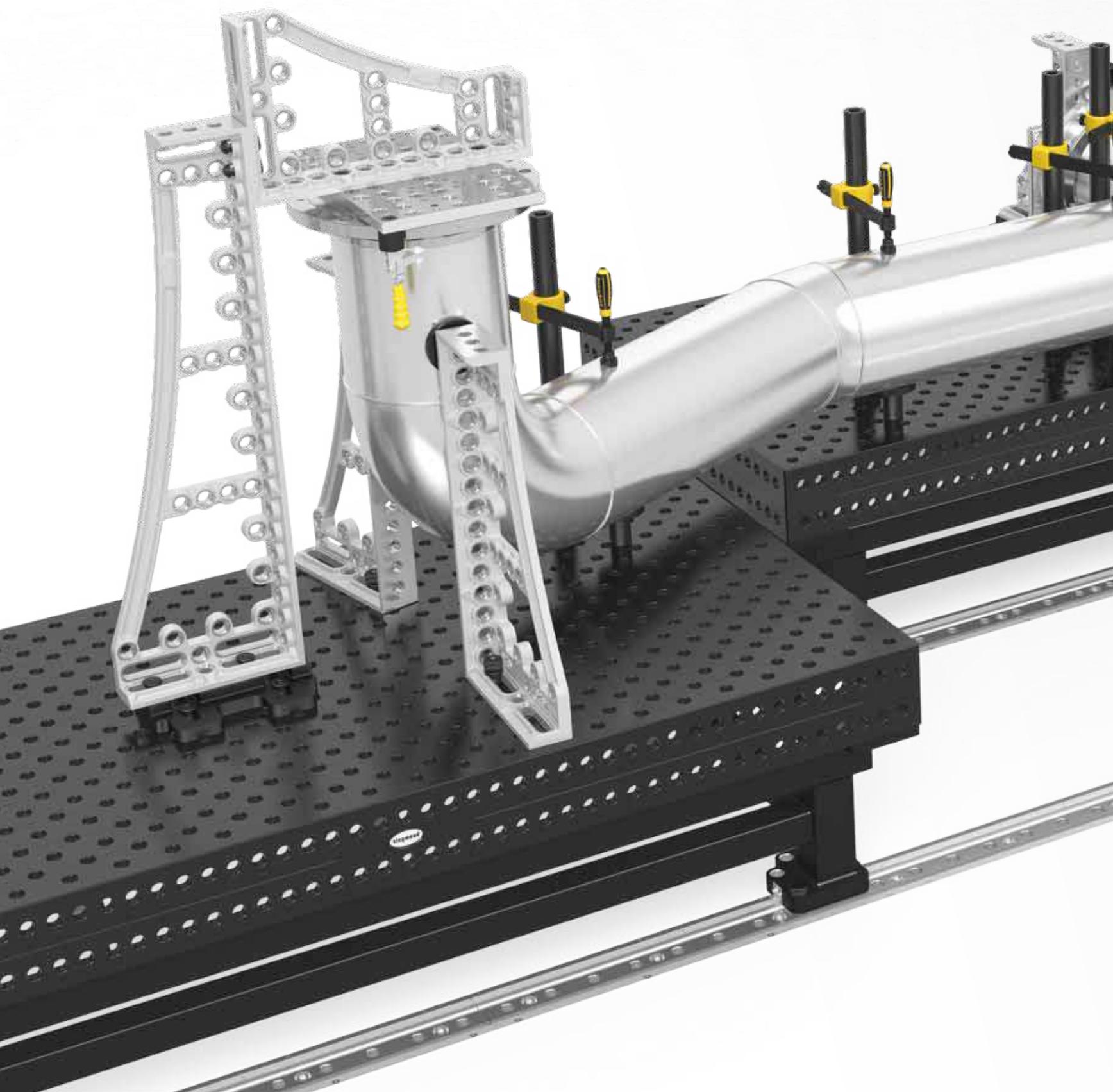
Индивидуальные размеры - по запросу.

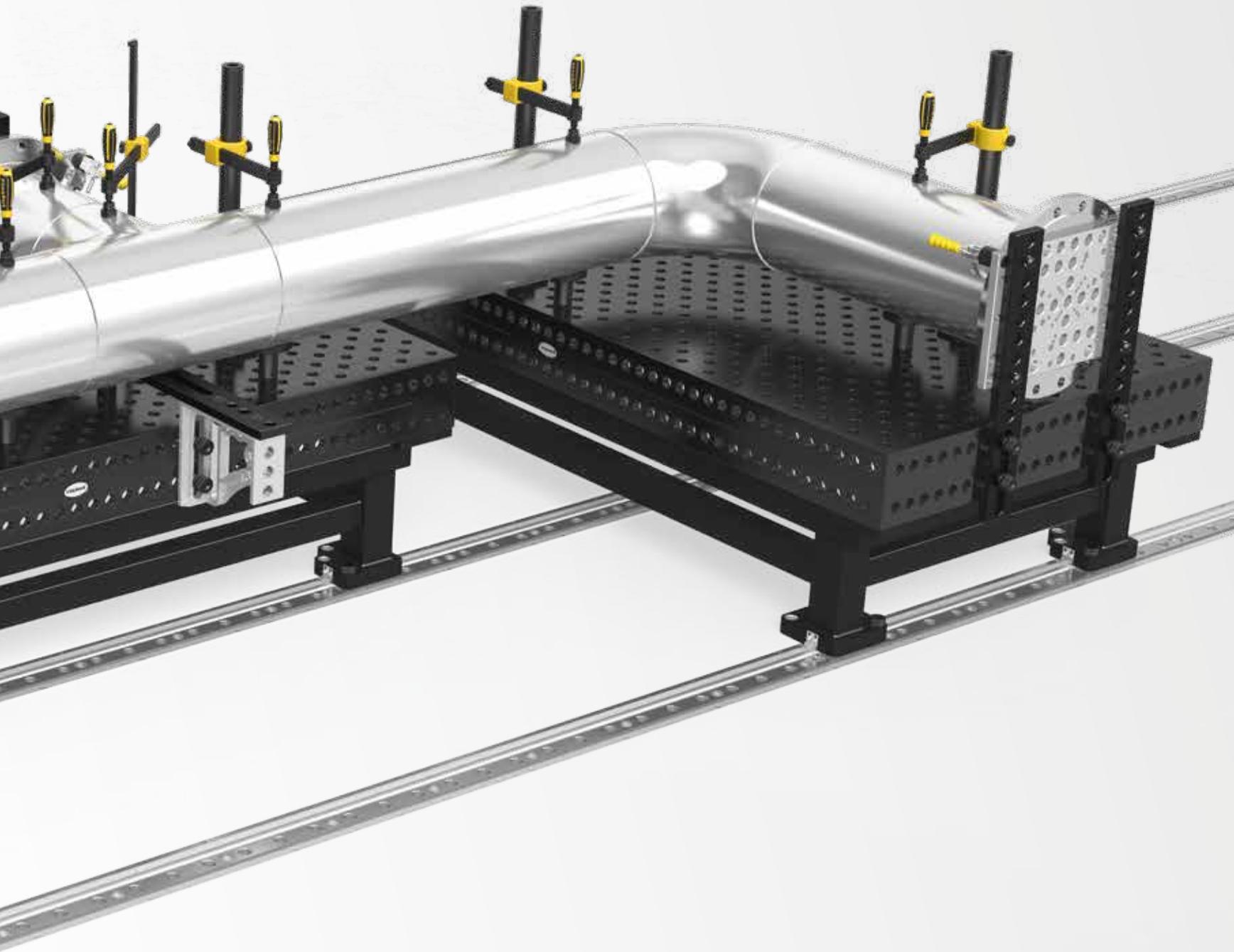


	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	вес:	Артикул
<b>Рельсовая система 3000</b> - с встроенным круглым рельсом	3000 мм	160 мм	40 мм	120,00 кг	2-280232.1.T1 ○
<b>Рельсовая система 4000</b> - с встроенным круглым рельсом	4000 мм	160 мм	40 мм	160,00 кг	2-280233.1.T1 ○
<b>Фиксатор конца рельса</b> - по запросу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

● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84







## перечень опорных рам



**ОПОРНАЯ РАМА  
ПРОСТОГО ТИПА**

**ОПОРНАЯ РАМА  
С КАССЕТОЙ НА РОЛИКЕ**

**ДЛЯ РЕЛЬСА**

**РЕЛЬС ДЛЯ ВАРИАНТОВ А / В / D**

**ДЛЯ РЕЛЬСА ВАРИАНТ С**

A = Рельсовая система  
B = Рельсовая система XL  
D = рельсовая система с встроенным круглым рельсом

C = круглый рельс

**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

стопорный рычаг  
только в сочетании с опорным рельсом,  
размещенным под полом (A)

**ВАРИАНТЫ  
ИСПОЛНЕНИЯ**

Смотри страницу 371

Смотри страницу 373

H



**ОПОРНАЯ РАМА  
С ПОВОРОТНЫМ ВЕНЦОМ**

**ДЛЯ РЕЛЬСА ВАРИАНТ D**

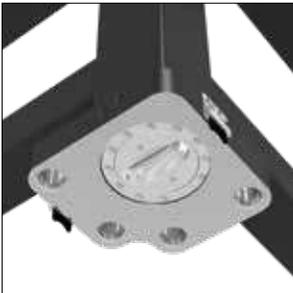
D = рельсовая система с встроенным круглым рельсом

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

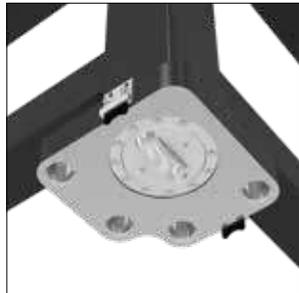
4x фиксирующих болта 280541  
на опорную раму

Смотри страницу 373

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.

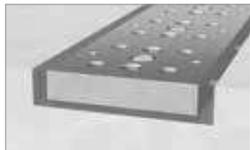
При установке стола на рельсовый фундамент пятак опоры не требуется.

<- (артикул Nr. 280883)

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



ОПОРНАЯ РАМА (E) ДЛЯ  
РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА (A)



ОПОРНАЯ РАМА (E) ДЛЯ  
РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА XL (B)



ОПОРНАЯ РАМА (E) ДЛЯ  
РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ (D)

# E

	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	Ø: (o)	длина: (a1)	ширина: (b1)	вес:	Артикул
<b>Опорная рама</b> - для столешницы 280010 - Размеры стола 1000x1000x200	1100 мм	1100 мм	650 мм		1000 мм	1000 мм	94,00 кг	2-280881 ○
<b>Опорная рама</b> - для столешницы 280025 - Размеры стола 1200x800x200	1170 мм	800 мм	650 мм		1000 мм	700 мм	91,00 кг	2-280891 ○
<b>Опорная рама</b> - для столешницы 280015 - Размеры стола 1200x1200x200	1190 мм	1190 мм	650 мм		1000 мм	1000 мм	106,00 кг	2-280882 ○
<b>Опорная рама</b> - для столешницы 280035 - Размеры стола 1500x1000x200	1600 мм	1100 мм	650 мм		1500 мм	1000 мм	114,00 кг	2-280885 ○
<b>Опорная рама</b> - для столешницы 280050 - Размеры стола 1500x1500x200	1580 мм	1490 мм	650 мм		1500 мм	1000 мм	125,00 кг	2-280887 ○
<b>Опорная рама</b> - для столешницы 280020 - Размеры стола 2000x1000x200	2100 мм	1100 мм	650 мм		2000 мм	1000 мм	138,00 кг	2-280883 ○
<b>Опорная рама</b> - для столешницы 280060 - Размеры стола 2000x1200x200	2100 мм	1200 мм	650 мм		2000 мм	1000 мм	150,00 кг	2-280893 ○
<b>Опорная рама</b> - для столешницы 280045 - Размеры стола 2000x2000x200	2100 мм	2100 мм	650 мм		2000 мм	2000 мм	164,00 кг	2-280889 ○
<b>Опорная рама</b> - для столешницы 280030 - Размеры стола 2400x1200x200	2380 мм	1180 мм	650 мм		2000 мм	1000 мм	150,00 кг	2-280884 ○
<b>Опорная рама</b> - для столешницы 280040 - Размеры стола 3000x1500x200	3090 мм	1590 мм	650 мм		3000 мм	1500 мм	231,00 кг	2-280886 ○
<b>Опорная рама</b> - для столешницы 280055 - Размеры стола 4000x2000x200	4050 мм	2060 мм	650 мм		4000 мм	2000 мм	305,00 кг	2-280888 ○
<b>Другие размеры по запросу</b>								○
<b>Опорный пятак</b> - тонкая регулировка высоты 50 мм - резьба M24x1,5 для тонкой регулировки - для опорной рамы стола			130 мм	90 мм			1,00 кг	2-280855.X ●

● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

При отклонении от нормы возможна наценка.



## Опорная рама с кассетой на ролике / с поворотным венцом

### G ОПОРНАЯ РАМА С КАССЕТОЙ НА РОЛИКЕ



#### Описание:

Для большей подвижности и удобного расположения опорной рамы по/на рельсовой системе она также может производиться с соответствующими роликами для отдельных вариантов систем. Благодаря крупным квадратным трубам-опорам рама является высокопрочным и точным сооружением.

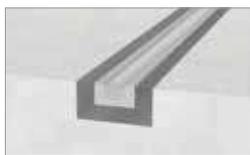
Опорная рама с профильным роликом специально предназначена для использования на круглом рельсе. Рама фиксируется стопорным рычагом.

Опорная рама с поворотным венцом предназначена для рельсовой системы с встроенным круглым рельсом. Рама с поворотным венцом 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.

### H ОПОРНАЯ РАМА С ПОВОРОТНЫМ ВЕНЦОМ





ОПОРНАЯ РАМА (G) ДЛЯ  
КРУГЛЫЙ РЕЛЬС (C)



ОПОРНАЯ РАМА (H) ДЛЯ  
РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ (D)

## G

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

● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

При отклонении от нормы возможна наценка.

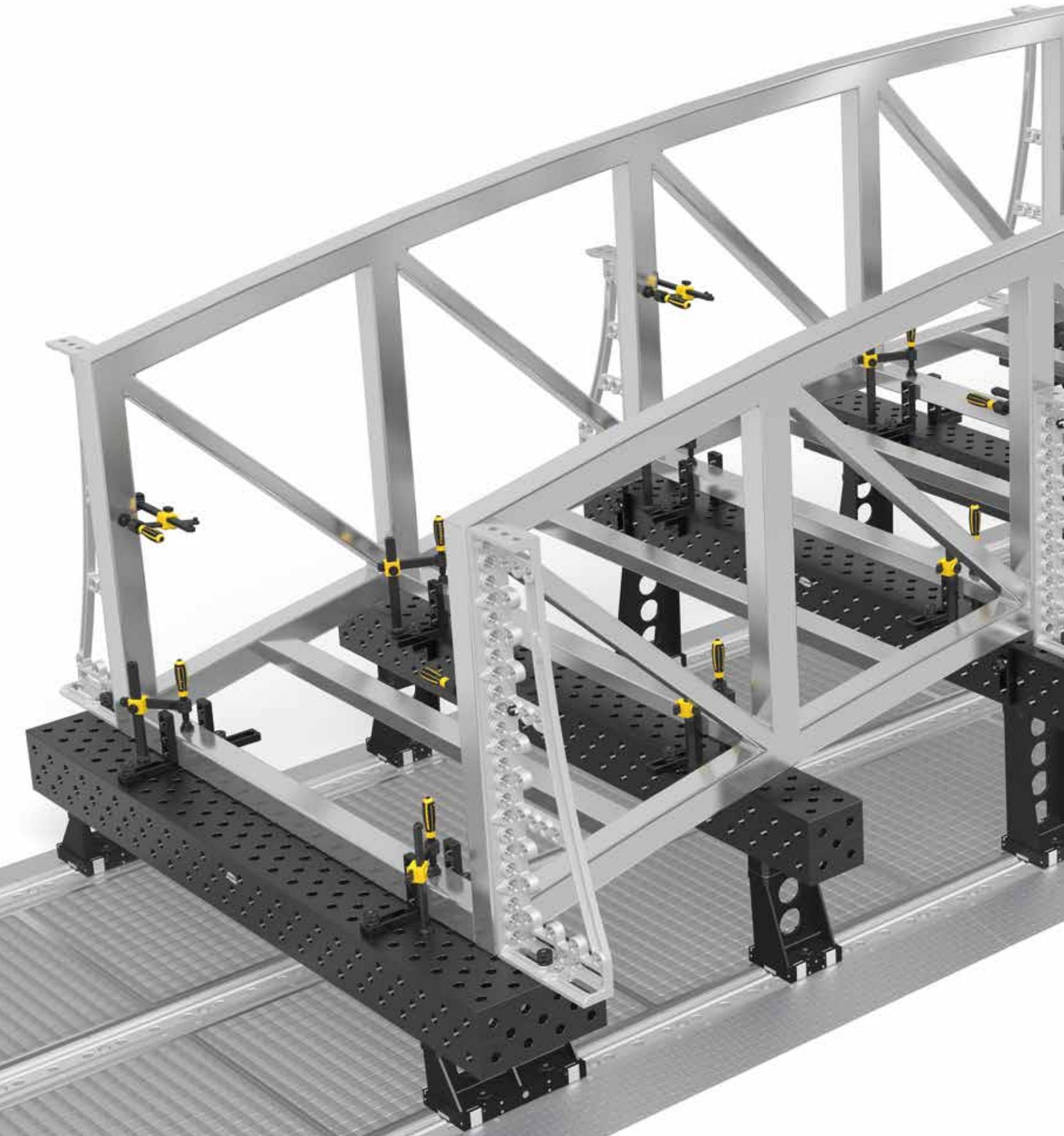
## H

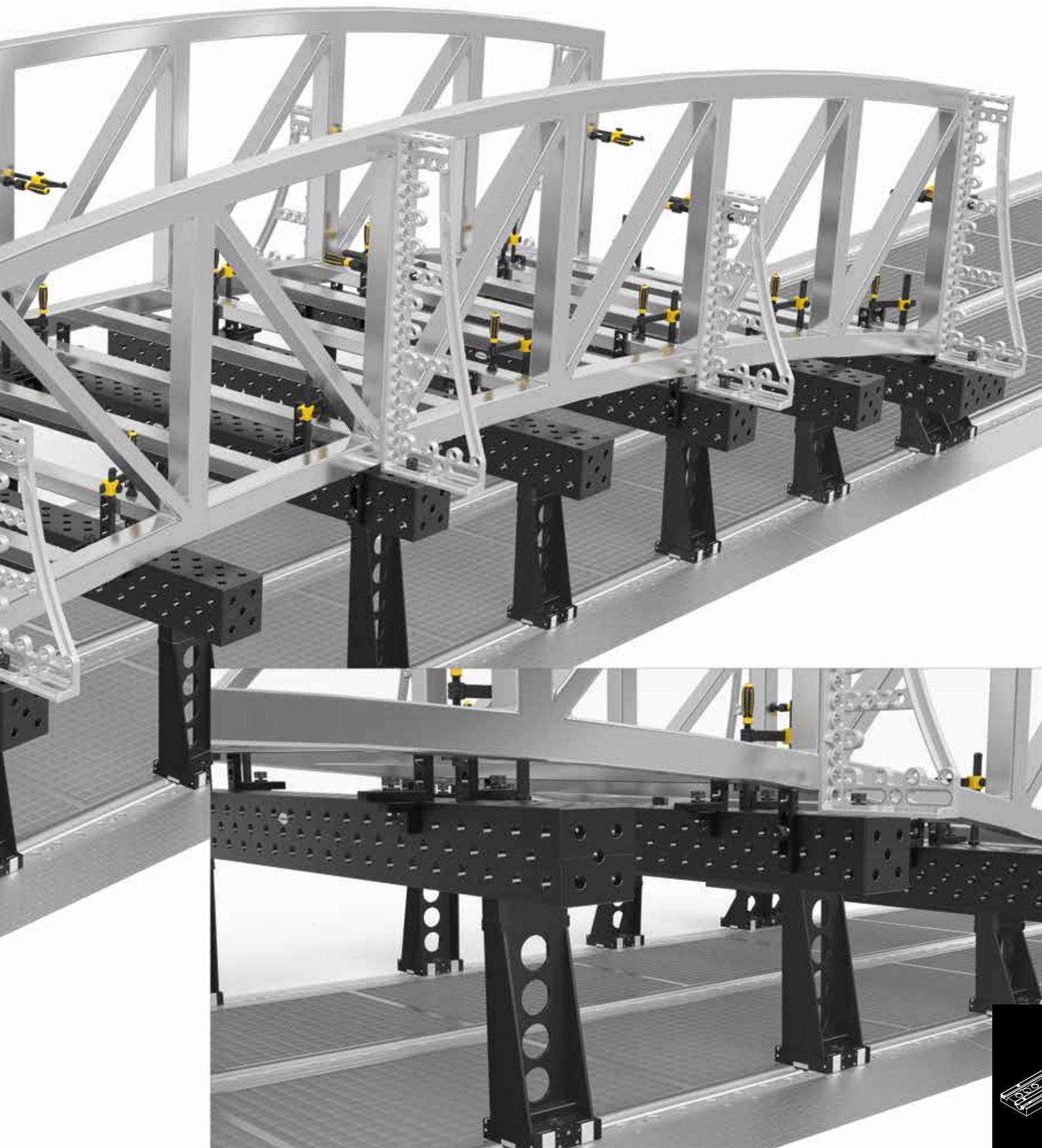
	ролик:	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	длина: (a1)	ширина: (b1)	вес:	Артикул
<b>Опорная рама с поворотным венцом</b> - для столешницы 280020 - Размеры стола 2000x1000x200	4	2100 мм	1100 мм	650 мм	2000 мм	1000 мм	138,00 кг	2-280883.3 ○
<b>Опорная рама с поворотным венцом</b> - для столешницы 280030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

● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

При отклонении от нормы возможна наценка.







## перечень опор для U-образного блока



**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 A  
НАД ПОЛОМ**

A = Рельсовая система  
B = Рельсовая система XL  
D = рельсовая система с встроенным круглым рельсом

A = Рельсовая система над полом

**ЗАЩИТА ОТ  
ОПРОКИДЫВАНИЯ**

без защиты от опрокидывания\*1  
Не допускается установка без фиксации болтами

включено Защита от опрокидывания\*2

**НАГРУЗКА**

2 тонны на опору

максимальная статическая нагрузка на опору 2 тонн

**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**

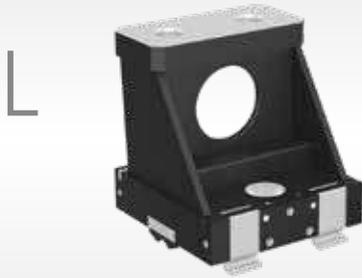
Смотри страницу 379

Смотри страницу 381



\*1 Для передвижения требуется использование крана или другого грузоподъемного оборудования.

\*2 Защита от опрокидывания рассчитана на перемещение без груза. Максимальная высота 850 мм.



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

**ДЛЯ РЕЛЬСА ВАРИАНТ D**

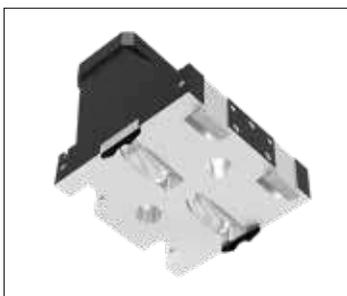
D = рельсовая система с встроенным круглым рельсом

включено Защита от опрокидывания\*2

максимальная статическая нагрузка на опору 2 тонн

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

Смотри страницу 383



## Опора для U-образного блока простого типа

### ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА ПРОСТОГО ТИПА 190



#### 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 ПРОСТОГО ТИПА 390





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



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



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



	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	Ø: (o)	вес:	Артикул
<b>Опора простого типа 190x200</b> - для U-образного профиля	190 мм	130 мм	200 мм		10,30 кг	2-280371 ○
<b>Опора простого типа 190x300</b> - для U-образного профиля	190 мм	130 мм	300 мм		12,10 кг	2-280371.1 ○
<b>Опора простого типа 190x400</b> - для U-образного профиля	190 мм	130 мм	400 мм		13,90 кг	2-280371.2 ○
<b>Опора простого типа 190x500</b> - для U-образного профиля	190 мм	130 мм	500 мм		15,70 кг	2-280371.3 ○
<b>Опора простого типа 190x650</b> - для U-образного профиля	190 мм	130 мм	650 мм		18,60 кг	2-280371.4 ○
<b>Промежуточная пластина 50 мм</b> - для U-образного профиля	190 мм	100 мм	50 мм	28 мм	6,70 кг	2-280373 ○
<b>Опора простого типа 390x200</b> - для U-образного профиля	390 мм	130 мм	200 мм		20,40 кг	2-280371.6 ○
<b>Опора простого типа 390x300</b> - для U-образного профиля	390 мм	130 мм	300 мм		23,70 кг	2-280371.7 ○
<b>Опора простого типа 390x400</b> - для U-образного профиля	390 мм	130 мм	400 мм		27,10 кг	2-280371.8 ○
<b>Опора простого типа 390x500</b> - для U-образного профиля	390 мм	130 мм	500 мм		30,40 кг	2-280371.9 ○
<b>Опора простого типа 390x650</b> - для U-образного профиля	390 мм	130 мм	650 мм		35,60 кг	2-280371.10 ○
<b>Другие размеры по запросу</b>						○

● = В наличии на складе; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84



## Опора для U-образного блока с роликом

### К ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА С РОЛИКОМ 198



#### 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.

Опоры с роликами для U-образных блоков способствуют универсальному позиционированию столов Siegmund на рельсовой системе над полом. Совместимые столы по запросу.

### К ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА С РОЛИКОМ 398





ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА (К) ДЛЯ  
РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА НАД ПОЛОМ (А)



**К**

	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	вес:	Артикул
<b>Опора с роликом 198x200</b> - для U-образного профиля	198 мм	175 мм	200 мм	17,00 кг	2-28002756 ○
<b>Опора с роликом 198x300</b> - для U-образного профиля	198 мм	175 мм	300 мм	19,10 кг	2-28002757 ○
<b>Опора с роликом 198x400</b> - для U-образного профиля	198 мм	175 мм	400 мм	21,20 кг	2-28002758 ○
<b>Опора с роликом 198x500</b> - для U-образного профиля	198 мм	175 мм	500 мм	23,30 кг	2-28002759 ○
<b>Опора с роликом 198x650</b> - для U-образного профиля	198 мм	175 мм	650 мм	26,50 кг	2-28002760 ○
<b>Опора с роликом 398x200</b> - для U-образного профиля	398 мм	175 мм	200 мм	33,60 кг	2-28004134 ○
<b>Опора с роликом 398x300</b> - для U-образного профиля	398 мм	175 мм	300 мм	37,20 кг	2-28004257 ○
<b>Опора с роликом 398x400</b> - для U-образного профиля	398 мм	175 мм	400 мм	40,90 кг	2-28004135 ○
<b>Опора с роликом 398x500</b> - для U-образного профиля	398 мм	175 мм	500 мм	44,60 кг	2-28004258 ○
<b>Опора с роликом 398x650</b> - для U-образного профиля	398 мм	175 мм	650 мм	50,40 кг	2-28004136 ○
<b>Другие размеры по запросу</b>					○

● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84



## Опора для U-образного блока с профильным роликом

### L ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА С ПРОФИЛЬНЫМ РОЛИКОМ 190



#### Описание:

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.

### L ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА С ПРОФИЛЬНЫМ РОЛИКОМ 390





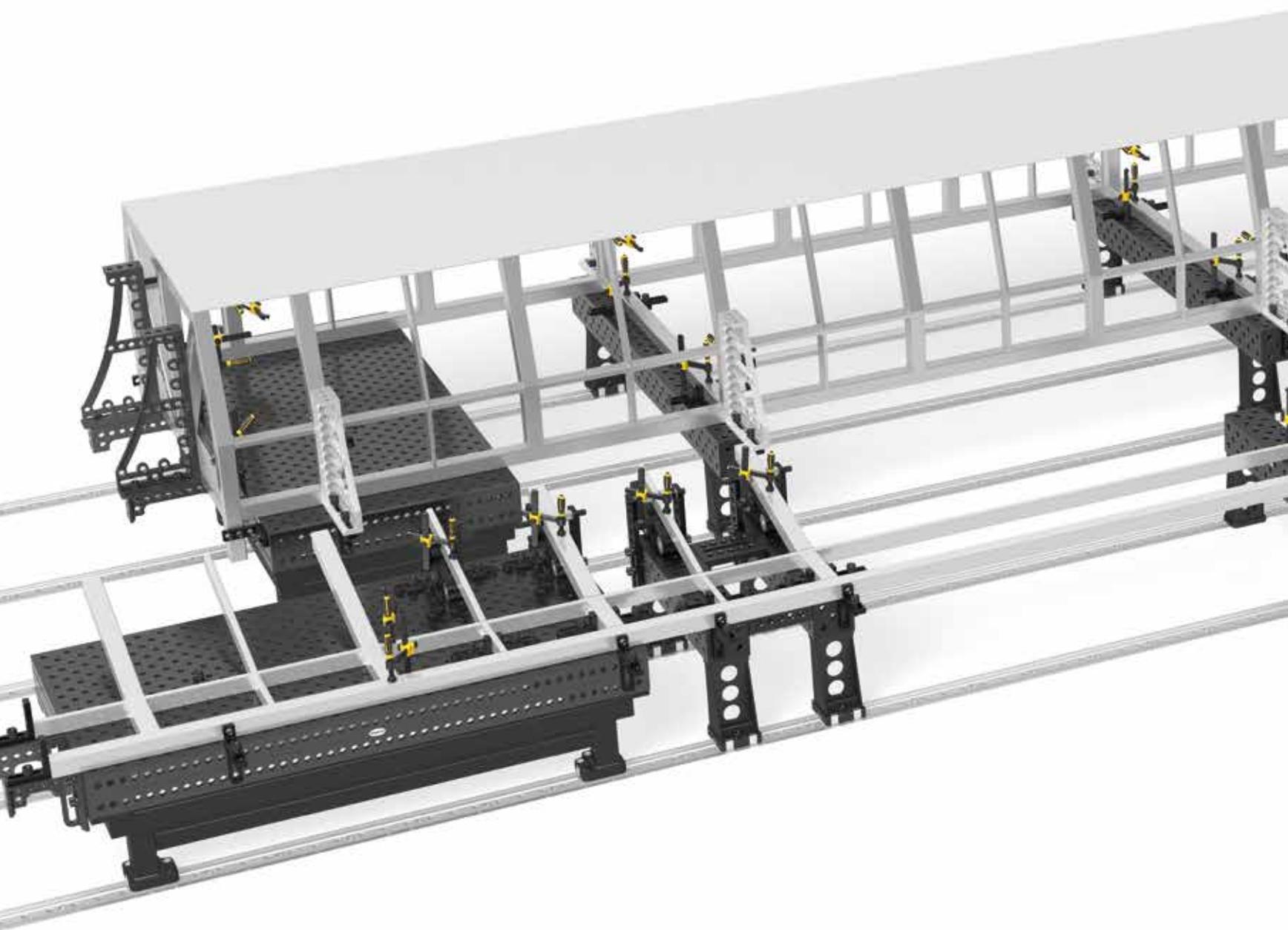
ОПОРА ДЛЯ U-ОБРАЗНОГО БЛОКА (L) ДЛЯ  
РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА С ВСТРОЕННЫМ КРУГЛЫМ РЕЛЬСОМ (D)

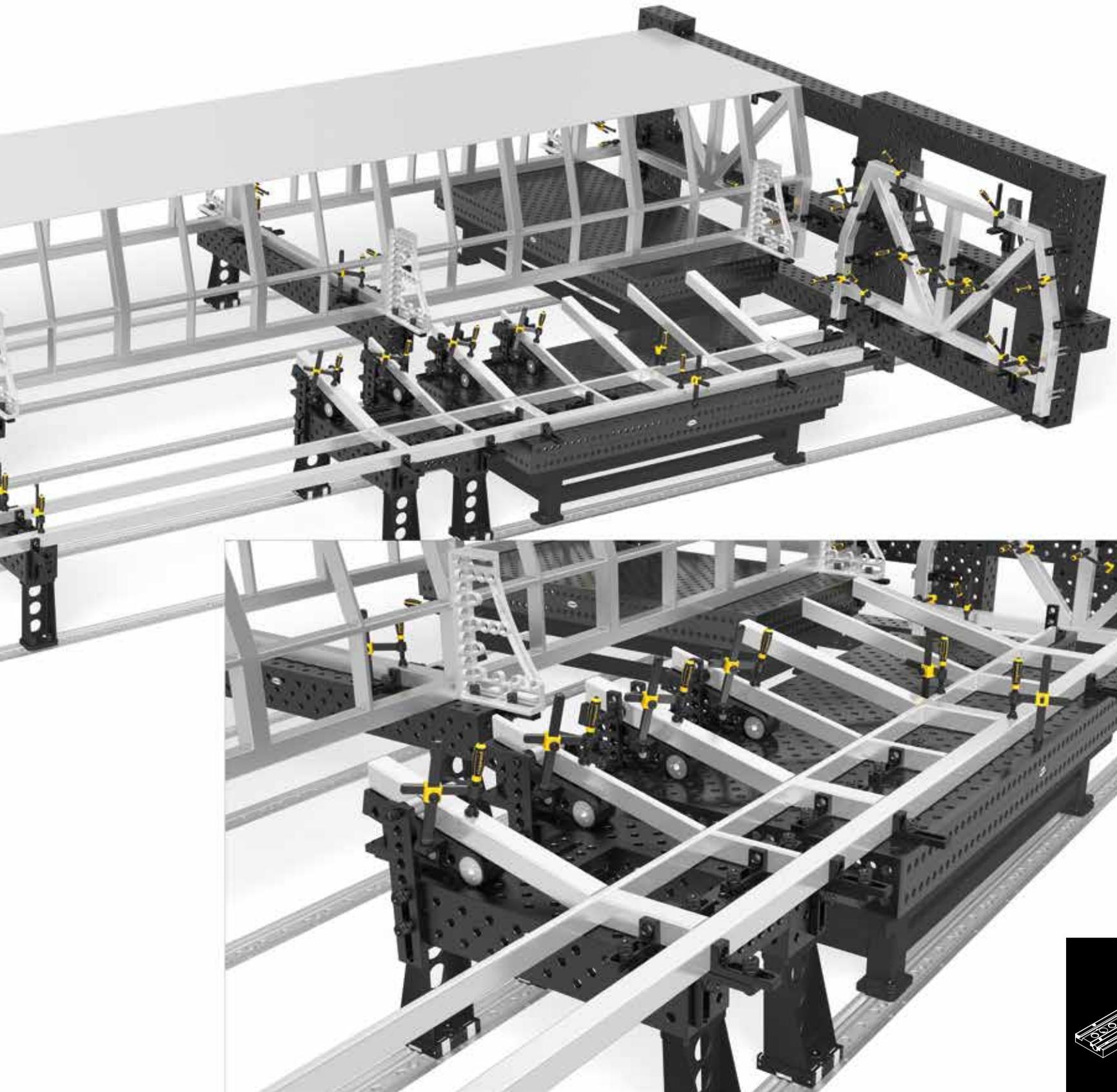


	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	вес:	Артикул
<b>Опора с профильным роликом 190x200</b> - для U-образного профиля	190 мм	186 мм	200 мм	15,30 кг	2-280372 ○
<b>Опора с профильным роликом 190x300</b> - для U-образного профиля	190 мм	186 мм	300 мм	17,40 кг	2-280372.1 ○
<b>Опора с профильным роликом 190x400</b> - для U-образного профиля	190 мм	186 мм	400 мм	19,40 кг	2-280372.2 ○
<b>Опора с профильным роликом 190x500</b> - для U-образного профиля	190 мм	186 мм	500 мм	21,50 кг	2-280372.3 ○
<b>Опора с профильным роликом 190x650</b> - для U-образного профиля	190 мм	186 мм	650 мм	24,70 кг	2-280372.4 ○
<b>Опора с профильным роликом 390x200</b> - для U-образного профиля	390 мм	186 мм	200 мм	32,30 кг	2-280372.6 ○
<b>Опора с профильным роликом 390x300</b> - для U-образного профиля	390 мм	186 мм	300 мм	35,90 кг	2-280372.7 ○
<b>Опора с профильным роликом 390x400</b> - для U-образного профиля	390 мм	186 мм	400 мм	39,50 кг	2-280372.8 ○
<b>Опора с профильным роликом 390x500</b> - для U-образного профиля	390 мм	186 мм	500 мм	43,10 кг	2-280372.9 ○
<b>Опора с профильным роликом 390x650</b> - для U-образного профиля	390 мм	186 мм	650 мм	48,90 кг	2-280372.10 ○
<b>Другие размеры по запросу</b>					○

● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84







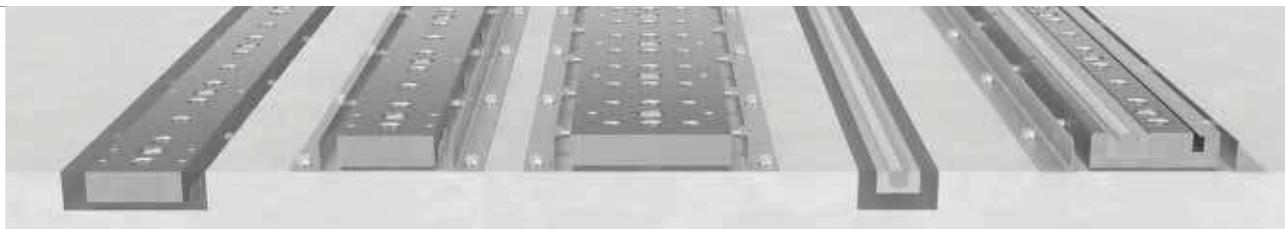


A

B

C

D



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

● = сочетаемо  
○ = несочетаемо



## 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**

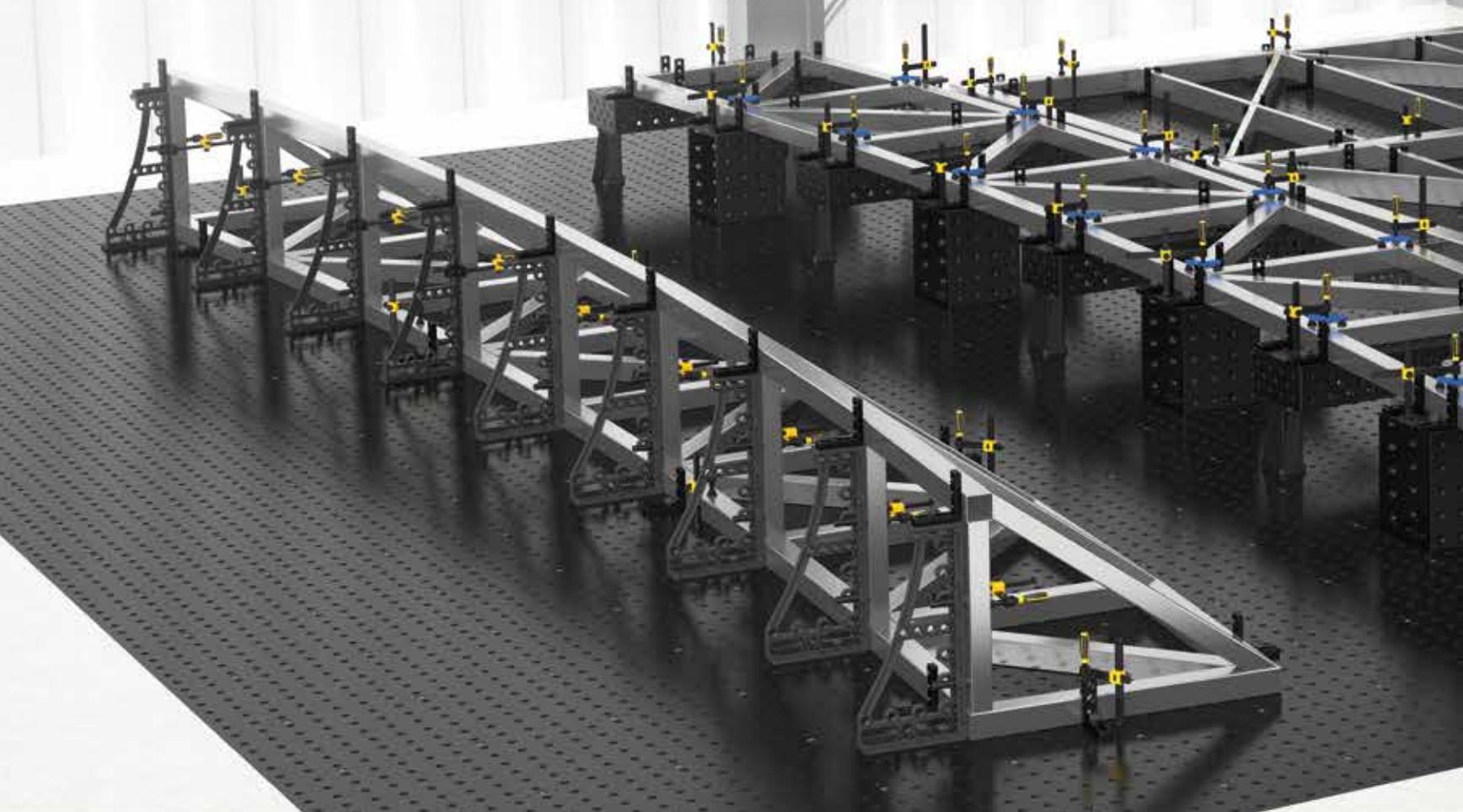
> **Мы рады будем реализовать  
Ваш проект!**



## Простой и точный прижим крупных изделий

Для удовлетворения постоянно растущих потребностей и для опережения конкурентов в вариативности и точности, мы разработали для вас специальную платформенную систему. Путем соединения ее элементов создается структурированная и предельно точная рабочая поверхность любой площади. Точность обеспечивается использованием современного 3D-лазера. Полученная поверхность оснащена сеткой отверстий и координатными линиями, что существенно облегчает работу с крупными тяжелыми деталями. Зажимная система Siegmund обладает большими возможностями для крепежа, поэтому Вы будете наилучшим образом подготовлены для решения любых задач в будущем.

Платформы могут фиксироваться как над, так и под полом. В случае, если рабочей поверхности платформы станет недостаточно, ее можно расширить.



**ФОРМА ПЛАТФОРМЫ ИНДИВИДУАЛЬНА**

согласно пожеланиям заказчика

**СИСТЕМА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ МОДУЛЕЙ**

с возможностью надстройки

**ГИБКОСТЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ**

Трехмерное расположение деталей

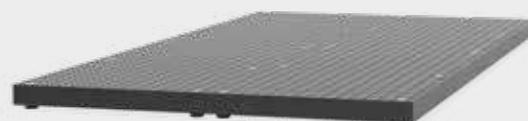


## Обзор типов платформенных систем

### А



### В



#### СТОЛЫ С ОПОРАМИ НАД ПОЛОМ

#### СТОЛЫ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ОПОРАМИ НАД ПОЛОМ

#### СПОСОБ УСТАНОВКИ

над полом

над полом

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- структурированное рабочее пространство с многообразием вариантов крепежа
- точное расположение зажимных элементов
- простота надстройки при использовании системы столов

- структурированное рабочее пространство с многообразием вариантов крепежа
- точное расположение зажимных элементов
- невероятно прочные опоры стола регулируются сверху
- Опоры стола крепятся к фундаменту (особая конструкция)

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫСОТЕ СТОЛА ИЛИ ПЛИТЫ

2000x1000 мм до 4000x2000 мм

2000x1000 мм до 4000x2000 мм

#### ВЫСОТА

боковая стенка стола 100-200 мм

боковая стенка стола 100-200 мм

#### ВЫСОТА ПЛАТФОРМЫ

боковая стенка + опоры стола 100-800 мм + регулировка по высоте

боковая стенка + регулировка по высоте 50-100 мм

#### ЗАЖИМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

все зажимные элементы Siegmund

все зажимные элементы Siegmund

#### СЕТКА

сетка шагом 100 мм или индивидуальный заказ см. страницу 399

сетка шагом 100 мм или индивидуальный заказ см. страницу 399

#### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Смотри страницу 398

Смотри страницу 398

Допускается также исполнение с другими размерами отверстий (напр. 16 мм) и иными вариантами резьбы (напр. M8).

C



**ПЛИТЫ  
НАД ПОЛОМ**

над полом

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

2000x1000 мм до 3000x1500 мм

толщина плиты ≥ 40 мм

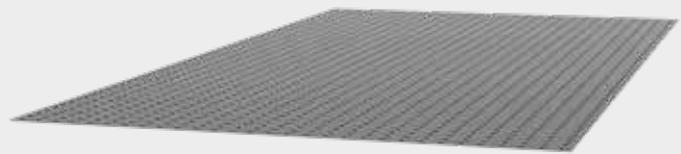
толщина плиты + регулировка 0-40 мм

все зажимные элементы Siegmund

сетка шагом 100 мм или индивидуальный заказ см. страницу 401

Смотри страницу 400

D



**ПЛИТЫ  
ПОД ПОЛОМ**

под полом

- структурированное рабочее пространство с многообразием вариантов крепежа
- точное расположение зажимных элементов
- предельно высокую прочность обеспечивает заливка после сборки
- рекомендуется для очень высоких нагрузок благодаря предельно высокой прочности

2000x1000 мм до 3000x1500 мм

толщина плиты ≥ 40 мм

одноэтажный

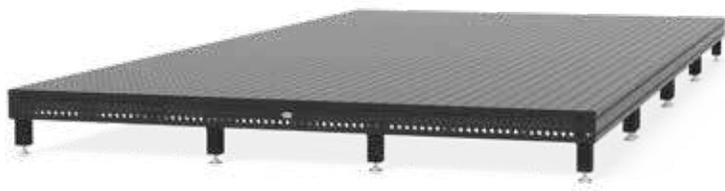
все зажимные элементы Siegmund

сетка шагом 100 мм или индивидуальный заказ см. страницу 401

Смотри страницу 400



## Сравнение платформенных систем



A

СТОЛЫ  
НАД ПОЛОМ



A



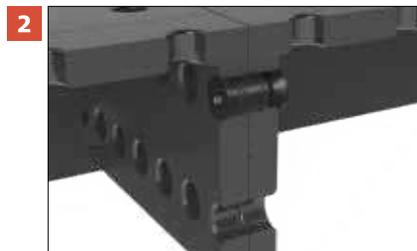
**ОПОРЫ СТОЛА**

В системе платформ А используются опоры для столов систем Siegmund.

Мы рекомендуем высоту стола не менее 100 мм и не более 800 мм.

Другие размеры опор по запросу.

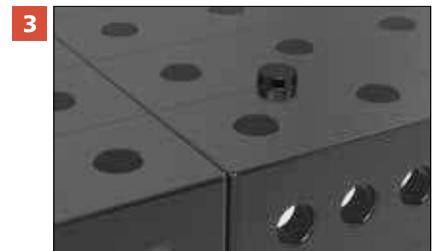
A



**СОЕДИНЕНИЕ СТОЛОВ**

Столы соединяются между собой при помощи соединительных болтов (номер артикула 280560.N) при наличии доступа к отверстиям.

A+B

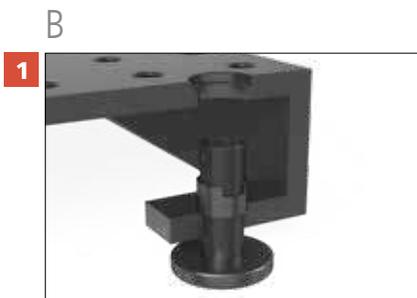


**ЗАГЛУШКИ СВЕРХУ**

Для предупреждения загрязнений отверстия можно закрыть заглушками (номер артикула 280238.1, 280238.2).



**В** СТОЛЫ  
НАД ПОЛОМ



**РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ**

Монтажные отверстия обеспечивают доступ к пластине, к которой прикручивается опора платформенной системы.

С помощью специального инструмента высота поддается четкой регулировке и защищена контргайкой.



**ЗАГЛУШКА  
ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ОПОР**

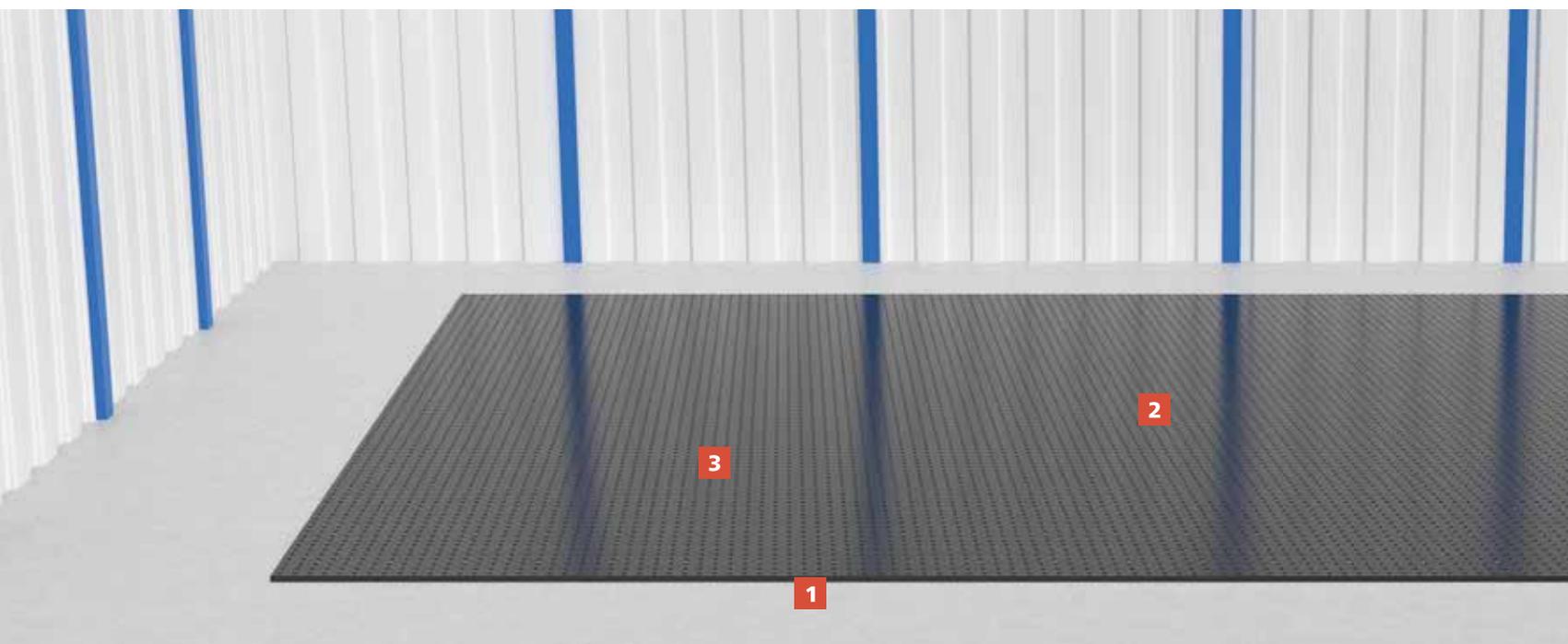
Для предотвращения попадания грязи, монтажные отверстия рекомендуется закрывать заглушками (номер артикула 28002673).



## Сравнение платформенных систем



C ПЛИТЫ  
НАД ПОЛОМ



C+D

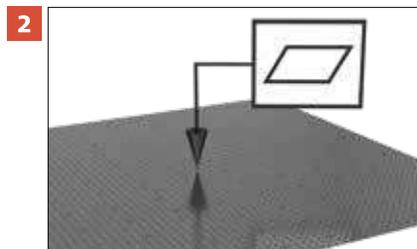


### КРЕПЛЕНИЕ В ФУНДАМЕНТ

За счет наличия специальных резьбовых отверстий платформа С устанавливается резьбовыми штифтами.

Для крепления к полу у фундамент врезаются дюбели, а затем прикручиваются к платформе.

C+D



### СБОКА

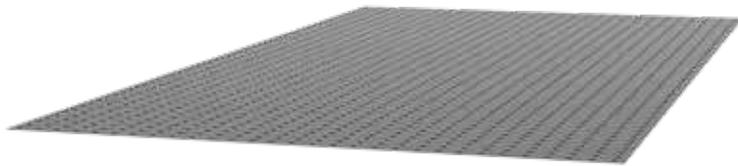
За счет симметрично расположенных отверстий обеспечивается возможность перестройки и гарантируется ровность поверхности.

C+D

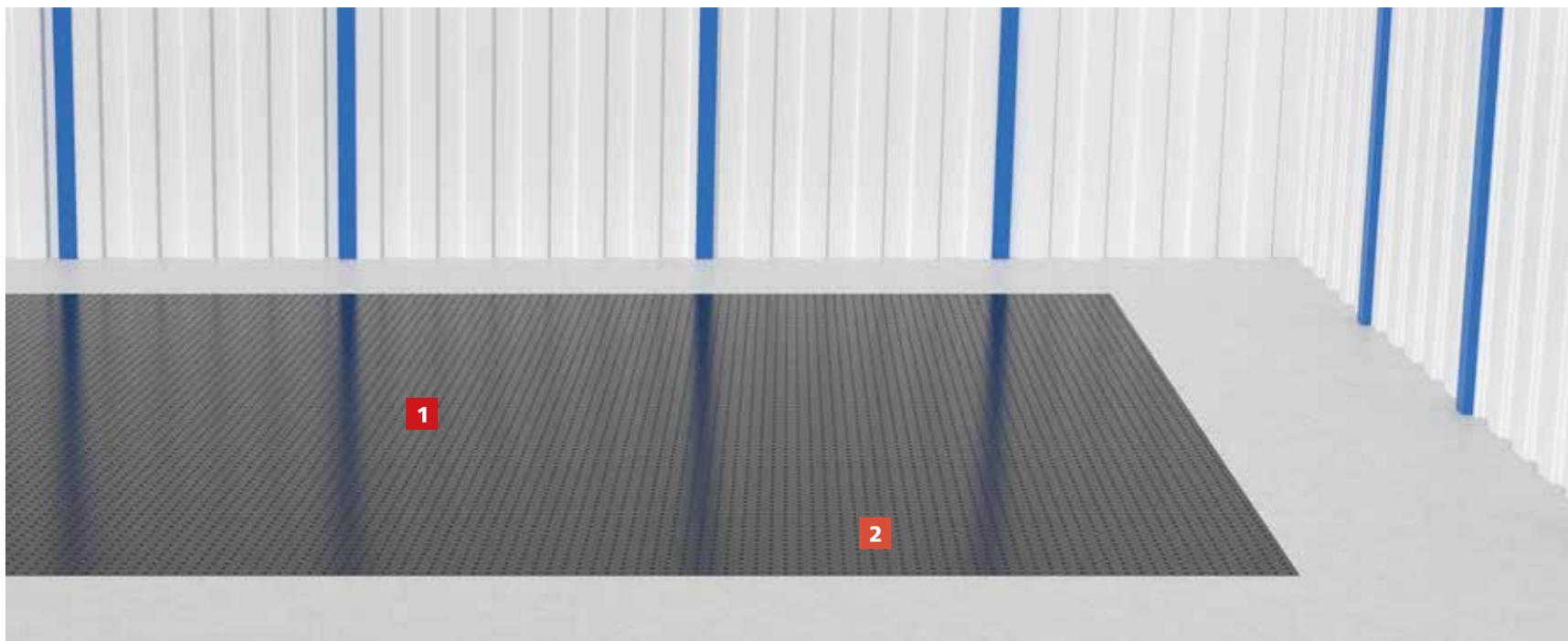


### ЗАГЛУШКИ СВЕРХУ

Для предупреждения загрязнений отверстия можно закрыть заглушками (номер артикула 280238.1, 280238.2).



**D** ПЛИТЫ  
ПОД ПОЛОМ



**D**

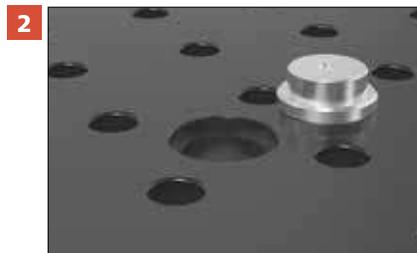


**ЗАГЛУШКИ СВЕРХУ + СНИЗУ**

Для предупреждения попадания грязи отверстия можно закрыть заглушками (номер артикула 280238.1, 280238.2).

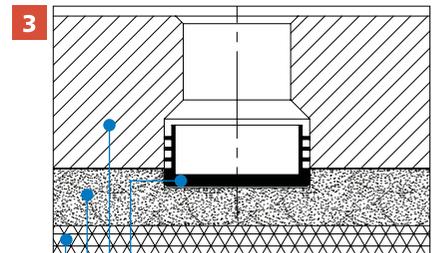
Ввиду того, что заливка бетоном осуществляется сверху, становятся необходимыми заглушки с внутренней стороны (номер артикула 280239).

**D**



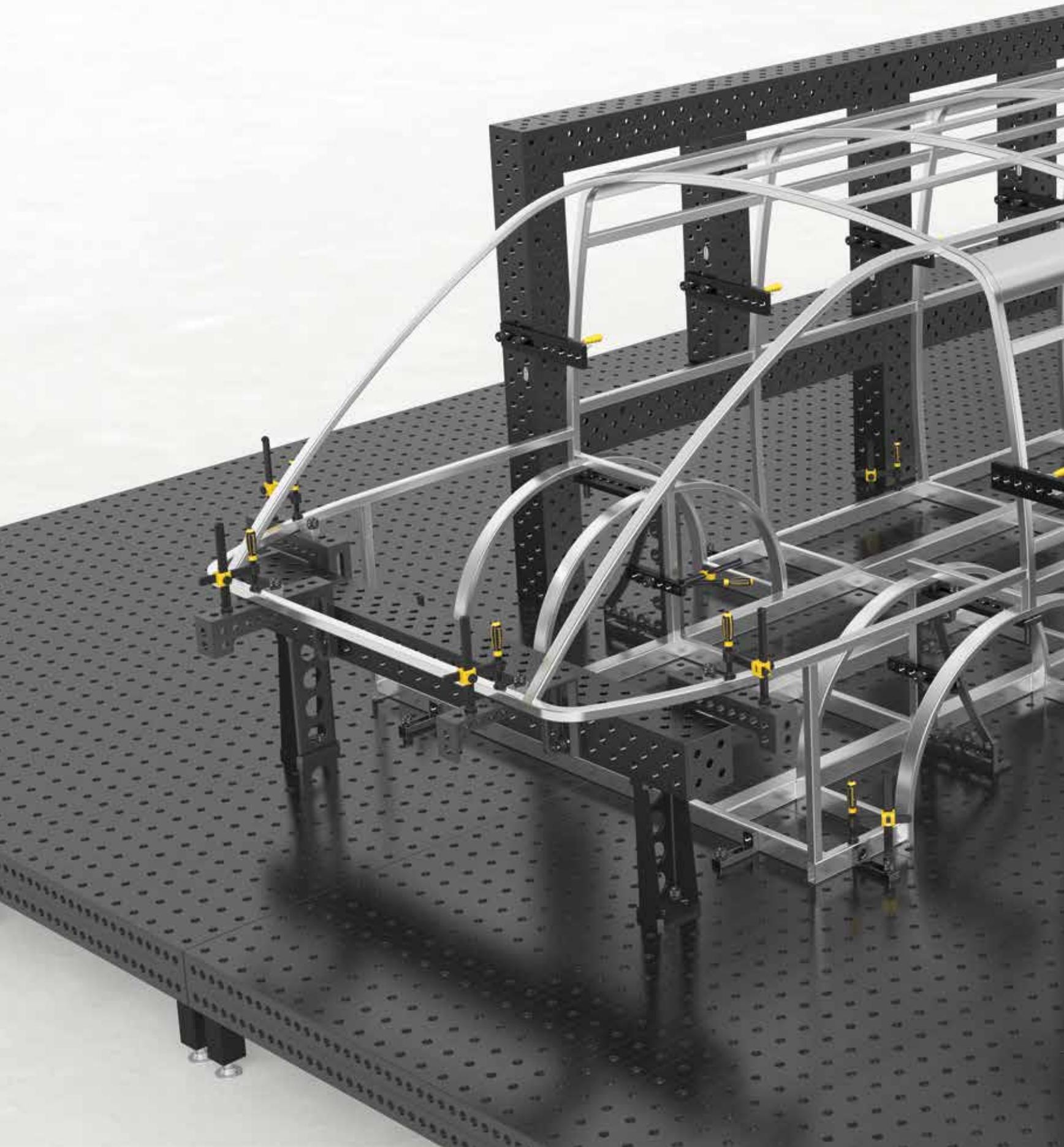
Для заполняемых отверстий требуются специальные колпачки (номер артикула 28002673).

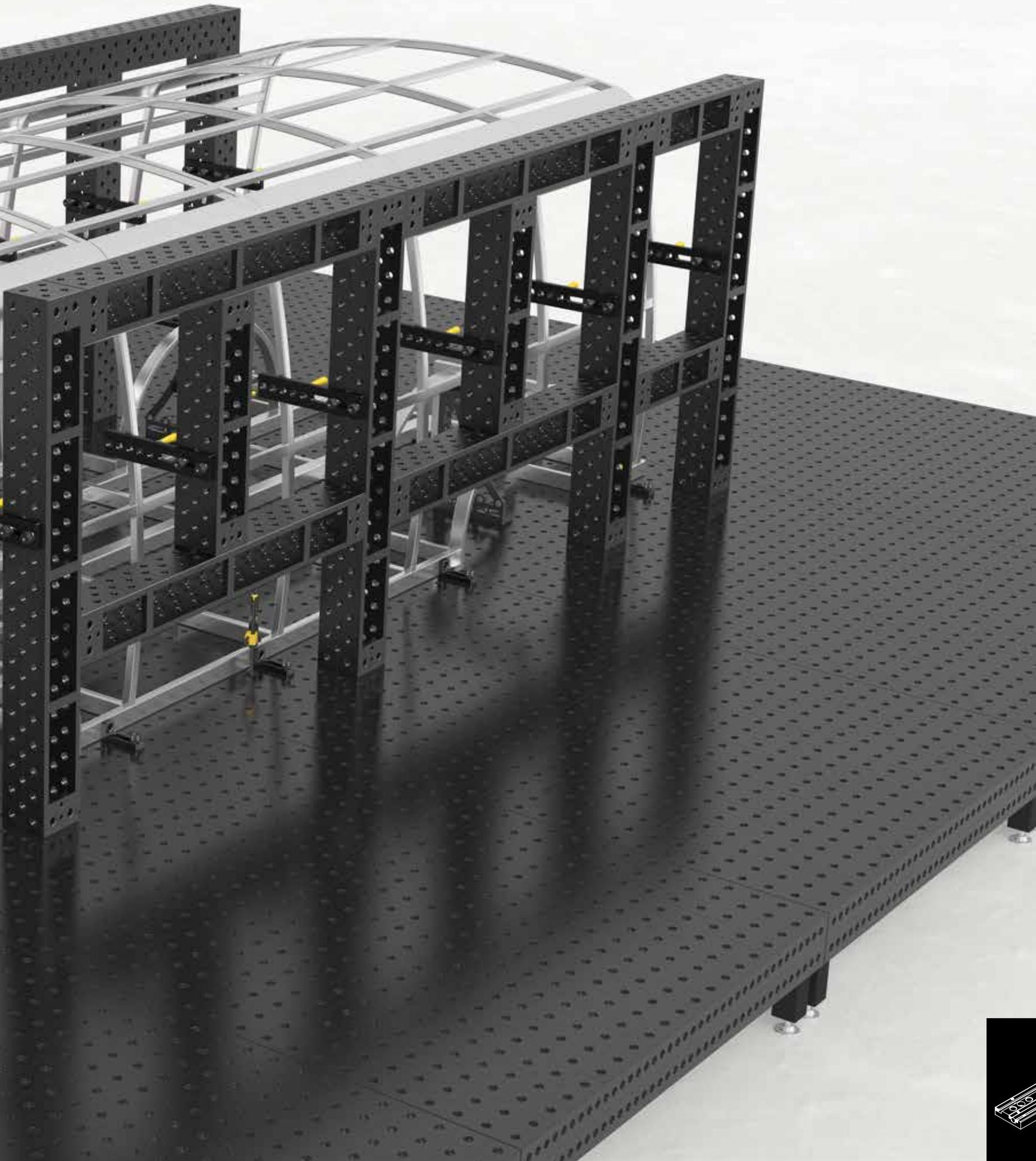
**D**



- Заглушки (номер артикула 280239)
- Платформа
- Заливка бетона
- Фундамент







## Стол

### E



#### Описание:

Соединением столов, изготовленных специально для платформенной системы, можно создать рабочую зону любой величины. Соединение происходит во время сборки с помощью современной 3D-техники по точно заданному размеру. Вы располагаете ровной рабочей поверхностью с крупномасштабной сеткой отверстий с координатными линиями. Соединение отдельно стоящих столов осуществляется соединительными болтами или специальным инструментом, который входит в комплект поставки. Четко сформированная поверхность платформы гарантирует структурированное рабочее пространство с множеством возможностей прижима и обеспечивает точное расположение деталей. Платформенная система облегчает обработку крупных тяжелых изделий и повышает тем самым производительность.

### F



## E F

	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	вес:	система платформ - Столы Инструментальная сталь	система платформ - Столы из стали S355J2+N
<b>стол 8.7 - 2000x1000x200 с плазменным азотированием без опор</b>	2000 мм	1000 мм	125-200 мм	ок. 770 кг	2-PT280020.X7 ○	2-PT280020.P ○
<b>стол 8.7 - 2400x1200x200 с плазменным азотированием без опор</b>	2400 мм	1200 мм	125-200 мм	ок. 1075 кг	2-PT280030.X7 ○	2-PT280030.P ○
<b>стол 8.7 - 3000x1500x200 с плазменным азотированием без опор</b>	3000 мм	1500 мм	125-200 мм	ок. 1550 кг	2-PT280040.X7 ○	2-PT280040.P ○
<b>стол 8.7 - 4000x2000x200 с плазменным азотированием без опор</b>	4000 мм	2000 мм	125-200 мм	ок. 2700 кг	2-PT280055.X7 ○	2-PT280055.P ○
<b>Другие размеры и высота по запросу</b> (рекомендуемая высота не ниже 125 мм)						○

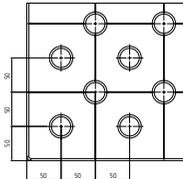
● = В наличии на складе; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

изготовление по индивидуальному заказу (стоимость приспособлений и инструмента для сборки зависит от степени сложности работ)  
Базовая цена (в зависимости от количества и высоты формируется максимальная или минимальная цена)  
Установка не включена в стоимость, установка силами Siegmund возможна.

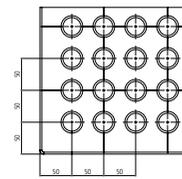


Пример  
Диагональная сетка

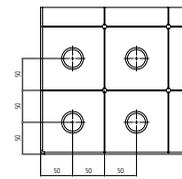
**Наценка за диагональную сетку отверстий**  
(Смотри страницу 82)



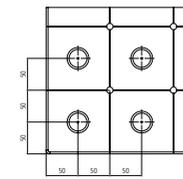
**Наценка за сетку отверстий шагом 50 мм**  
(Смотри страницу 82)



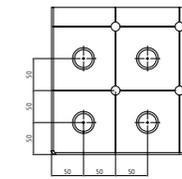
**Наценка за диагональную сетку отверстий  
Резьба M8 / M12 / M16**  
(Смотри страницу 82)



**M8**



**M12**

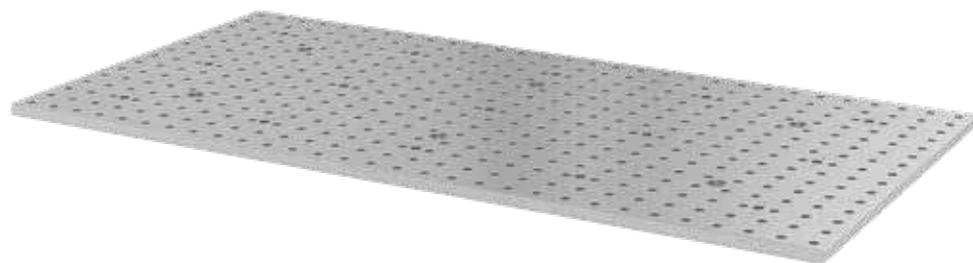


**M16**



## Плиты

# Н



### Описание:

Соединением плит, изготовленных специально для платформенной системы, можно создать рабочую зону любой величины. Соединение происходит во время сборки с помощью современной 3D-техники по точно заданному размеру. Вы располагаете ровной рабочей поверхностью с крупномасштабной сеткой отверстий с координатными линиями. Для большей стабильности плиты могут заливаться в фундамент, образуя ровную одноуровневую рабочую поверхность. Четко сформированная поверхность платформы гарантирует структурированное рабочее пространство с множеством возможностей прижима и обеспечивает точное расположение деталей. Платформенная система облегчает обработку крупных тяжелых изделий и повышает тем самым производительность.

## Н

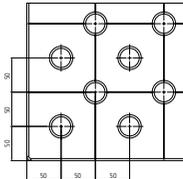
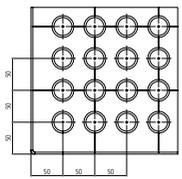
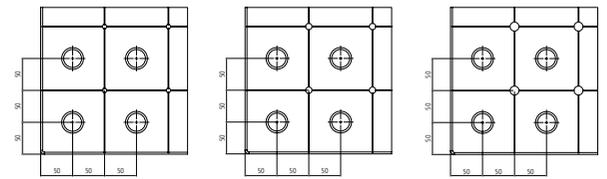
	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	система платформ - Плиты из стали S355J2+N
<b>Пластина 750 - 2000x1000x40</b> без опор	2000 мм	1000 мм	40 мм	2-PP280020 ○
<b>Пластина 750 - 2400x1200x40</b> без опор	2400 мм	1200 мм	40 мм	2-PP280030 ○
<b>Пластина 750 - 3000x1500x40</b> без опор	3000 мм	1500 мм	40 мм	2-PP280040 ○
<b>Другие размеры и высота по запросу</b>				○

● = В наличии на складе; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

изготовление по индивидуальному заказу (стоимость приспособлений и инструмента для сборки зависит от степени сложности работ)

Базовая цена (в зависимости от количества и высоты формируется максимальная или минимальная цена)

Установка не включена в стоимость, установка силами Siegmund возможна.

 <p>Пример шагом 50 мм</p>	<p><b>Наценка за диагональную сетку отверстий</b> (Смотри страницу 82)</p> 	<p><b>Наценка за сетку отверстий шагом 50 мм</b> (Смотри страницу 82)</p> 	<p><b>Наценка за диагональную сетку отверстий Резьба M8 / M12 / M16</b> (Смотри страницу 82)</p>  <p><b>M8</b>                      <b>M12</b>                      <b>M16</b></p>



## Аксессуары



280238.1.10



28002673



280239



28002672



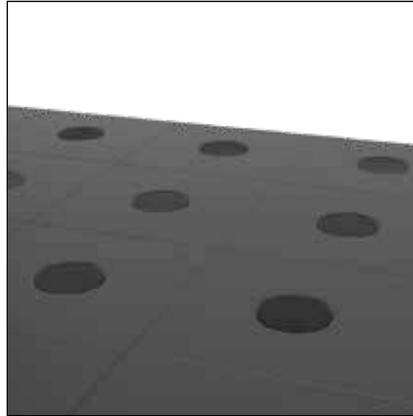
280856.XS

	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	Ø: (o)	вес:	Артикул
<b>Заглушка / 10 штук в упаковке</b> - вороненый материал - защита от загрязнения установочных отверстий - 10 штук / 1 м рельса			10 мм	30 мм	0,05 кг	2-280238.1.10 ●
<b>Заглушка для монтажного отверстия</b> - для защиты монтажного отверстия (регулировка опоры)			25 мм	63 мм	0,45 кг	2-28002673 ○
<b>Пластиковая заглушка / 10 штук в упаковке</b> - 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 ●
<b>опора для системы платформ</b> - Длина винта 100 мм			130 мм	100 мм	1,60 кг	2-28002672 ○
<b>Опора стандартная специальной высоты мин. 150 мм</b> - тонкая регулировка высоты 50 мм	90 мм	90 мм				2-280856.XS ○

● = В наличии на складе; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84



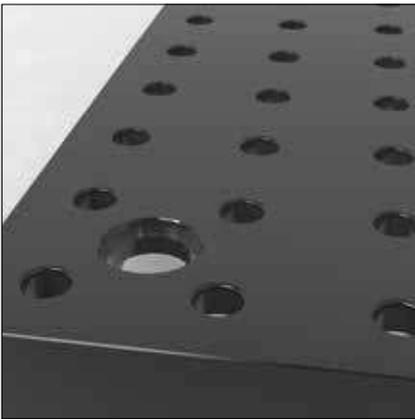
Илл.: заглушка для отверстий



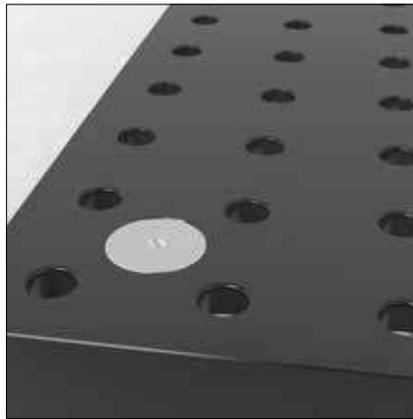
Илл.: заглушка в отверстии



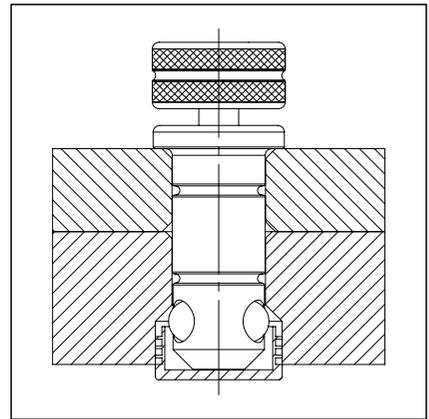
Илл.: удаление заглушки при помощи магнитного болта



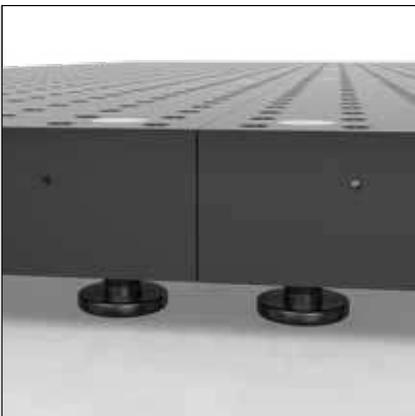
Илл.: монтажное отверстие для регулировки и крепления опор для платформенной системы В



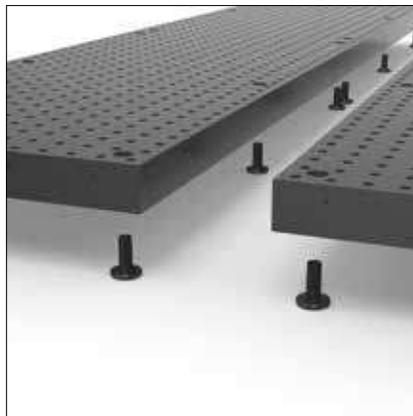
Илл.: закрытие монтажного отверстия заглушкой для платформенной системы В



Илл.: использование пластикового колпачка



Илл.: опоры для платформенной системы В

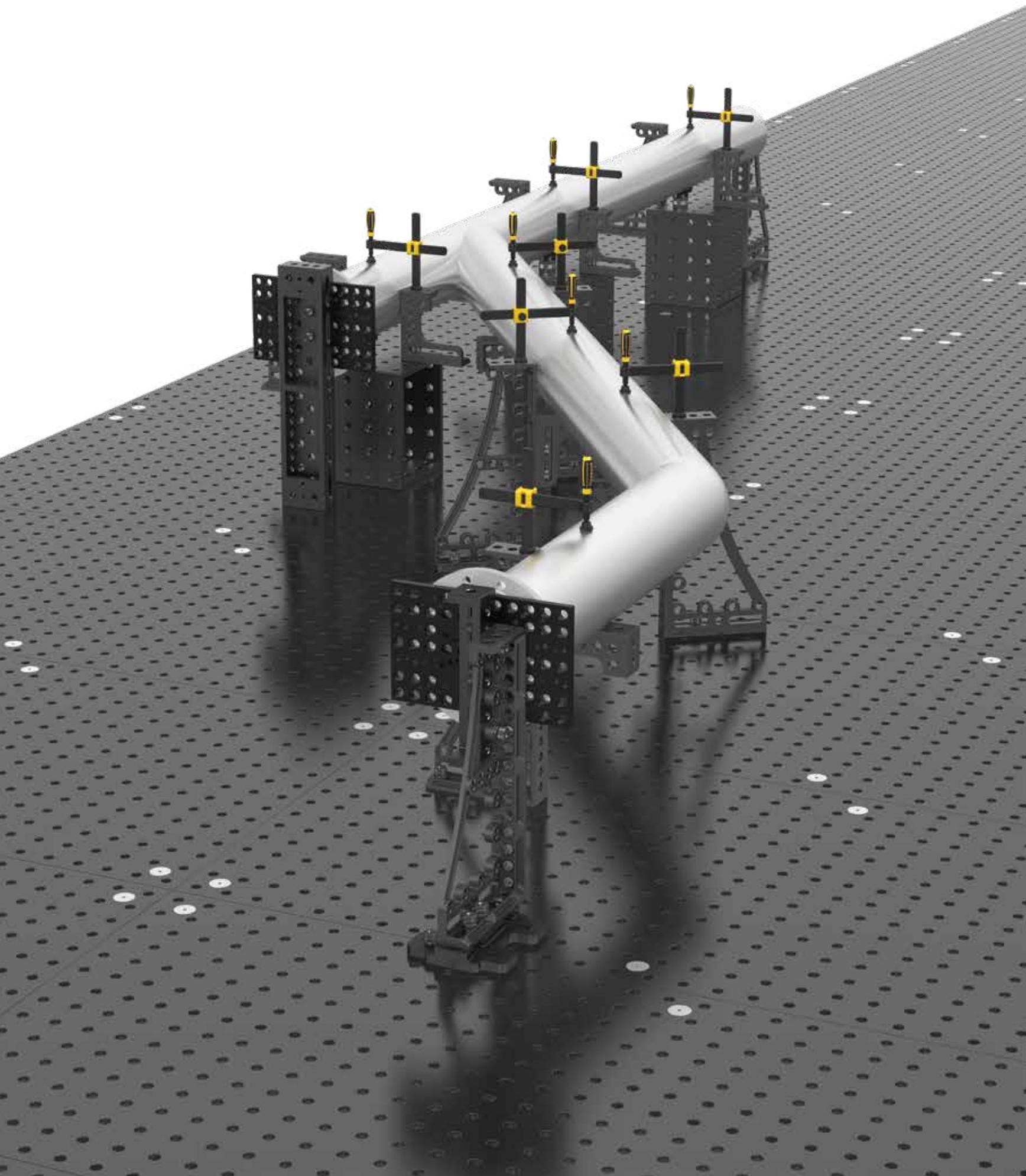


Илл.: опоры для платформенной системы В



Илл.: опора для платформенной системы А







## 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**

> **по сборке**

> **Мы рады будем реализовать  
Ваш проект!**

