



## Настенные лестницы – безопасность без компромиссов.

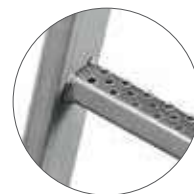
Конфигуратор настенных лестниц	219
Односекционные настенные лестницы	220
Многосекционные настенные лестницы	221
Комплектующие настенных лестниц	222–231

# Настенные лестницы – безопасность без компромиссов.



## Большой выбор

вариантов: спусков, загоронок, барьеров, площадок и страховочных устройств.



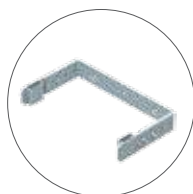
## Безопасность

Противоскользящие ступени – перфорированные или рифлёные.



## Быстрый монтаж

благодаря фиксированной высоте кожуха: не требуется измерение на месте.



## Быстрый монтаж

с помощью П-образных скоб.



## Большой выбор

материалов: алюминий, анодированный алюминий, сталь или нержавеющая сталь.



# Проектирование настенных лестниц – просто, быстро, круглосуточно.



Новая программа проектирования настенных лестниц ЦАРГЕС упрощает процесс конфигурирования с учётом действующих норм.

Не нужно никаких специальных знаний: программа всё подскажет.

#### Преимущества:

- Онлайн-конфигуратор с 3D-визуализацией в режиме реального времени.
- Моментальное выставление предложения с чертежом в формате 2D и всеми основными размерами.
- Чертежи модели в 3D для переноса в ваши проекты (после получения разрешения от ЦАРГЕС).
- Скачивание статических расчётов, контрольных листов, листов для снятия размеров, фотографий, презентаций и многого другого.
- Тексты с описаниями для проектировщиков и архитекторов.

 **Конфигурируйте онлайн прямо сейчас: [www.zarges.ru](http://www.zarges.ru)**

## Односекционные настенные лестницы с высотой подъёма до 10 м



**Стационарные лестницы высотой до 10 м для зданий и машин, могут использоваться в качестве эвакуационных лестниц.**

- Стационарный монтаж на зданиях в качестве лестниц для обслуживания (по DIN 18 799-1) или эвакуационных лестниц (по DIN 14 094-1), а также на машинах и оборудовании (по DIN EN ISO 14 122-4).
- Ограждающий кожух применим для лестниц любого из перечисленных стандартов.
- Ширина лестницы: 520 мм.
- Крепление к стене с отступом до 600 мм (на выбор предлагаются разные значения отступа).
- Расстояние между настенными креплениями составляет не более 2,00 м.
- Каждая лестничная секция монтируется при помощи не менее двух креплений.
- Выбор барьеров, загоронок и площадок в зависимости от требований.
- Нестандартные лестницы изготавливаются на заказ.

Дюбели и винты для крепления к стене в комплект поставки не входят.

Односекционные лестницы поставляются в следующей комплектации: жёсткий настенный крепёж (П-образная скоба) 200 мм, прямые поручни с обеих сторон, ограждающий кожух по стандарту DIN 18 799-1.

**Конфигурируйте онлайн прямо сейчас: [www.zarges.ru](http://www.zarges.ru)**

Детали	Анодированный алюминий	Неанодированный алюминий	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь V4A (1.4571) <sup>2)</sup>
	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
Лестница 1,96 м (без настенного крепежа)	41240	42240	43240	44240
Лестница 2,80 м (без настенного крепежа)	41241	42241	43241	44241
Лестница 3,64 м (без настенного крепежа)	41242	42242	43242	44242
Стойка-поручень, односторонняя, прямая	43243 <sup>1)</sup>	43243 <sup>1)</sup>	43243	44243
Скоба страховочного ограждения Ø 700 мм	41244	42244	43244	44244
Планка страховочного ограждения, длиной 1400 мм	41245	42245	43245	44245
Настенный крепёж, жёсткий, отступ от стены 200 мм	43257 <sup>1)</sup>	43257 <sup>1)</sup>	43257	44257

### Стандартные значения

Высота подъёма до, м	Исполнение Длина лестницы со стойкой-поручнем, м	Анод. алюминий Кат. №	Неанод. алюминий Кат. №	Оцинк. сталь Кат. №	Нерж. сталь V4A <sup>2)</sup> Кат. №	Спецификация						
						Лестница 1,96 м	Лестница 2,80 м	Лестница 3,64 м	Стойка-поручень	Анкер, жёсткий	Скоба ограждения	Планка ограждения
4,80	5,90	58148	58248	58348	58448	1	1	-	2	4	-	-
5,60	6,70	58157	58257	58357	58457	-	2	-	2	4	4	15
6,50	7,60	58165	58265	58365	58465	-	1	1	2	4	5	20
7,40	8,50	58174	58274	58374	58474	-	-	2	2	4	5	20
8,50	9,60	58185	58285	58385	58485	-	3	-	2	6	6	25
9,60	10,70	58196	58296	58396	58496	2	2	-	2	8	7	30

<sup>1)</sup> Оцинкованная сталь <sup>2)</sup> Срок поставки – по запросу

## Многосекционные настенные лестницы

### Многосекционные лестницы с площадками-переходами для зданий и машин.

- Стационарный монтаж на зданиях в качестве лестниц для обслуживания (по DIN 18 799-1) или эвакуационных лестниц (по DIN 14 094-1), а также на машинах и оборудовании (по DIN EN ISO 14 122-4).
- Ограждающий кожух применим для лестниц любого из перечисленных стандартов.
- Ширина лестницы: 520 мм.
- С 8-угольной переходной площадкой и страховочным ограждением у исполнения со смещением.
- Крепление к стене с отступом до 600 мм (на выбор предлагаются разные значения отступа).
- Расстояние между настенными креплениями составляет не более 2,00 м.
- Каждая лестничная секция монтируется при помощи не менее двух креплений.
- Выбор барьеров, загоронок и площадок в зависимости от требований.
- Нестандартные лестницы изготавливаются на заказ.

Дюбели и винты для крепления к стене в комплект поставки не входят.

Двухсекционные лестницы поставляются в следующей комплектации: жёсткий настенный крепёж (П-образная скоба) 200 мм, прямые поручни с обеих сторон, площадка-переход, ограждающий кожух по стандарту DIN 18 799-1.



**Конфигурируйте онлайн прямо сейчас: [www.zarges.ru](http://www.zarges.ru)**

Детали	Анодированный алюминий	Неанодированный алюминий	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь V4A (1.4571) <sup>2)</sup>
	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
Лестница 1,96 м (без настенного крепежа)	41240	42240	43240	44240
Лестница 2,80 м (без настенного крепежа)	41241	42241	43241	44241
Лестница 3,64 м (без настенного крепежа)	41242	42242	43242	44242
Стойка-поручень, односторонняя, прямая	43243 <sup>3)</sup>	43243 <sup>3)</sup>	43243	44243
Скоба страховочного ограждения Ø 700 мм	41244	42244	43244	44244
Планка страховочного ограждения, длиной 1400 мм	41245	42245	43245	44245
Скоба страховочного ограждения (со смещением)	41247	42247	43247	44247
Настенный крепёж, жёсткий, отступ от стены 200 мм	43257 <sup>3)</sup>	43257 <sup>3)</sup>	43257	44257
Площадка-переход	43266 <sup>3)</sup>	43266 <sup>3)</sup>	43266	44266

### Стандартные значение длины/комплектующие

Исполнение		Анод. алюминий	Неанод. алюминий	Оцинк. сталь	Нерж. сталь V4A <sup>2)</sup>	Спецификация								
Высота подъёма до, м	Длина лестницы со стойкой-поручнем, м	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Лестница 1,96 м	Лестница 2,80 м	Лестница 3,64 м	Стойка-поручень	Анкер, жёсткий	Скоба ограждение	Планка ограждения	Скоба ограждения <sup>1)</sup>	Площадка-переход
10,70	11,80	58507	58607	58707	58807	-	3	1	2	8	7	35	2	1
11,80	12,90	58518	58618	58718	58818	-	1	3	2	8	8	40	2	1
12,60	13,70	58526	58626	58726	58826	-	5	-	2	10	8	40	2	1
13,80	14,90	58538	58638	58738	58838	4	-	2	2	12	9	45	2	1
14,90	16,00	58549	58649	58749	58849	1	-	4	2	10	10	50	2	1
15,70	16,80	58557	58657	58757	58857	-	1	4	2	10	11	55	2	1
16,80	17,90	58568	58668	58768	58868	-	-	5	2	10	11	55	2	1
18,00	19,10	58580	58680	58780	58880	-	3	3	2	12	12	60	2	1
19,10	20,20	58591	58691	58791	58891	3	-	4	2	14	13	65	2	1

<sup>1)</sup> Со смещением <sup>2)</sup> Срок поставки – по запросу <sup>3)</sup> Оцинкованная сталь

## Настенные лестницы



### Настенные лестницы из анодированного и неанодированного алюминия

Ширина лестницы: 520 мм.  
 Расстояние между ступенями: 280 мм.  
 Сечение профиля стоек: 60 × 25 мм.  
 Размеры ступени прямоугольного сечения: 30 × 30 мм.  
 В комплект лестницы входят два пластмассовых соединителя (Кат. № 43239).

Материал	Длина, м	Кол-во ступеней	Масса, кг	Кат. №
Материал	1,12	4	2,5	41286
Анод. алюминий	1,96	7	4,2	41240
Анод. алюминий	2,80	10	6,2	41241
Анод. алюминий	3,64	13	8,0	41242
Неанод. алюминий	1,12	4	2,5	42286
Неанод. алюминий	1,96	7	4,2	42240
Неанод. алюминий	2,80	10	6,2	42241
Неанод. алюминий	3,64	12	8,0	42242



### Настенные лестницы из оцинкованной и нержавеющей стали

Ширина лестницы: 520 мм.  
 Расстояние между ступенями: 280 мм.  
 Сечение профиля стоек: 60 × 25 мм.  
 Размеры ступени прямоугольного сечения: 30 × 30 мм.  
 В комплект лестницы входят два пластмассовых соединителя (Кат. № 43239).

Материал	Длина, м	Кол-во ступеней	Масса, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	1,12	4	6,7	43286
Оцинк. сталь	1,96	7	13,2	43240
Оцинк. сталь	2,80	10	19,2	43241
Оцинк. сталь	3,64	13	24,4	43242
Нержавеющая сталь	1,12	4	6,7	44286
Нержавеющая сталь	1,96	7	13,2	44240
Нержавеющая сталь	2,80	10	19,2	44241
Нержавеющая сталь	3,64	13	24,4	44242



### Соединитель пластмассовый

Внутренние соединители из пластмассы.  
 Подходят к лестницам из алюминия и оцинкованной стали с сечением профиля стоек 60 × 25 мм.  
 1 комплект = 2 шт.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Пластмасса	0,3	43239



### Соединитель из нержавеющей стали

Внутренние соединители из нержавеющей стали V4A.  
 Подходят к лестницам из нержавеющей стали с сечением профиля стоек 60 × 25 мм.  
 1 комплект = 2 шт.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Нерж. сталь	0,6	44239

## Настенный крепёж (П-образная скоба)

**Прим.:** Расстояние между настенными креплениями составляет не более 2,00 м.  
 Каждая лестничная секция монтируется при помощи не менее 2 креплений.



### Настенный крепёж (П-образная скоба), жёсткий

Отступ от стены: 200 мм.  
 Расстояние между отверстиями: 332 мм.  
 Внешний размер скобы: 532 мм.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	4,6	43257
Нержавеющая сталь	4,6	44257

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	5,9	43258
Нержавеющая сталь	5,9	44258

### Настенный крепёж (П-образная скоба), регулируемый

Регулируемое расстояние до стены: 200–250 мм.

Расстояние между отверстиями: 332 мм.

Внешний размер скобы: 532 мм.



Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	6,6	43259
Нержавеющая сталь	6,6	44259

### Настенный крепёж (П-образная скоба), регулируемый

Регулируемое расстояние до стены: 250–350 мм.

Расстояние между отверстиями: 332 мм.

Внешний размер скобы: 532 мм.



Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	13,8	43260
Нержавеющая сталь	13,8	44260

### Настенный крепёж (П-образная скоба), регулируемый

Регулируемое расстояние до стены: 400–600 мм.

С усиливающими перемычками.

Расстояние между отверстиями скобы: 332 мм.

Расстояние между отверстиями опор: 577 мм.

Внешний размер скобы: 622 мм.



## Настенные крепления, поштучные

**Прим.:** Расстояние между настенными креплениями составляет не более 2,00 м.  
Каждая лестничная секция монтируется при помощи не менее 4 креплений.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,2	43249
Нержавеющая сталь	1,2	44249

### Настенный крепёж, жёсткий

Отступ от стены: 200 мм.

Расстояние между центрами левого и правого отверстий: 625 мм.



Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,4	43250
Нержавеющая сталь	1,4	44250

### Настенное крепление, регулируемое

Пределы регулировки: от 150 до 200 мм.

Расстояние между центрами левого и правого отверстий: 630 мм.



Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,5	43252
Нержавеющая сталь	1,5	44252

### Настенное крепление, регулируемое

Пределы регулировки: от 200 до 275 мм.

Расстояние между центрами левого и правого отверстий: 630 мм.







**Настенное крепление, регулируемое**

Пределы регулировки:  
от 275 до 375 мм.  
Расстояние между центрами  
внутренних отверстий: 420 мм.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,3	43251
Нержавеющая сталь	1,3	44251

**Крепление к основанию**



**Подпятник**

Для крепления настенной лестницы  
к основанию.  
Пята: 120 x 120 мм.  
Высота: 200 мм.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	1,0	43253
Нержавеющая сталь	1,0	44253

**Спуск верхний**



**Стойка-поручень, прямая**

Сечение профиля стоек: 60 x 25 мм.  
Общая длина: 1770 мм.  
Полезная длина: 1380 мм.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	4,7	43243
Нержавеющая сталь	4,7	44243



**Стойка-поручень, с отогнутым  
концом**

Сечение профиля стоек: 60 x 25 мм.  
Общая длина: 1770 мм.  
Вынос: 500 мм.  
Полезная длина: 1380 мм.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	7,0	43049
Нержавеющая сталь	7,0	44049



**Перила на спуске**

Сечение профиля стоек: 60 x 25 мм.  
Длина: 1380 мм с уголком  
у основания. Только в сочетании  
с Кат. № 43243 / 44243 (стойка-  
поручень, прямая).

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	4,6	43248
Нержавеющая сталь	4,6	44248

Материал	Масса, кг	Кат. №
Нерж. сталь	5,1	47215

### Опорная штанга, утапливаемая

Крепится к стойке лестницы сбоку.  
Возможность установки с любой стороны.  
Диаметр трубы: 44 мм.  
Длина: 1600 мм.



Материал	Длина площадки, м	Масса, кг	Кат. №
Анод. алюминий	800	22,0	41181
Неанод. алюминий	800	22,0	42181
Оцинкованная сталь	800	46,0	43181
Нерж. сталь	800	46,0	44181
Оцинкованная сталь	1000	53,0	43180
Оцинкованная сталь	1200	61,0	43179

### Спуск с переходной площадкой

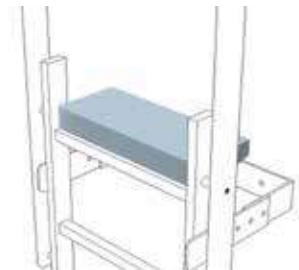
Оцинкованный решётчатый настил глубиной 800–1200 мм (с шагом изменения 200 мм), шириной 600 мм. Перила с обеих сторон.  
Лестница на спуске длиной 0,98 м, возможность точной подгонки длины по месту.  
В качестве законцовок лестницы на спуске рекомендуются подпятники или регулируемые настенные крепления.  
Кат. № 43180 и 43179 подходят только к лестницам для техобслуживания.



Материал	Глубина, мм	Масса, кг	Кат. №
Алюминий	150	1,4	40945
Неанод. алюминий	150	2,8	43284
Оцинкованная сталь	200	4,4	43285
Нерж. сталь	150	2,8	44254

### Подножка

Для наращивания верхней ступени.  
Ширина ступени: 520 мм.  
Глубина ступени: 150 мм или 200 мм.

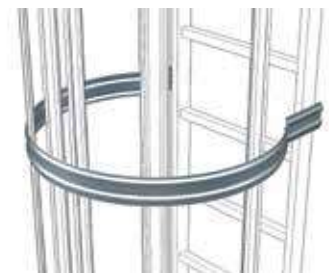


## Защитное ограждение

Материал	Масса, кг	Кат. №
Анод. алюминий	2,3	41244
Неанод. алюминий	2,3	42244
Оцинкованная сталь	4,0	43244
Нерж. сталь	4,0	44244

### Скоба ограждения

Ø 700 мм.  
Высота скобы: 80 мм.



Материал	Масса, кг	Кат. №
Анод. алюминий	2,0	41287
Неанод. алюминий	2,0	42287
Оцинкованная сталь	3,0	43287
Нерж. сталь	3,0	44287

### Страховочное ограждение 3/4 для выхода сбоку

Ø 700 мм.  
Высота скобы: 80 мм.





### Скоба страховочного ограждения (со смещением)

Общая ширина: 1340 мм.  
Высота скобы: 80 мм.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Анод. алюминий	1,8	41247
Неанод. алюминий	1,2	42247
Оцинкованная сталь	2,4	43247
Нерж. сталь	2,4	44247



### Страховочное ограждение

Профилированное перфорированное ограждение.  
Длина: 1400 мм.  
Ширина: 66 мм.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Анод. алюминий	0,9	41245
Неанод. алюминий	0,9	42245
Оцинкованная сталь	2,2	43245
Нерж. сталь	2,2	44245

## Барьеры



### Барьер самозапирающийся под действием силы тяжести

Одинарное исполнение.  
Самозапирающийся на замок под действием силы тяжести.  
Красная оболочка.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	2,2	43500
Нержавеющая сталь	2,2	44520



### Барьер самозапирающийся под действием пружинного механизма

Одинарное исполнение.  
Самозапирающийся под действием пружинного механизма.  
Красная оболочка.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	3,0	43501
Нержавеющая сталь	3,0	44521



### Рамка-барьер

Самозапирающийся под действием пружинного механизма согласно DIN EN ISO 14 122-4.  
Высота: 630 мм.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	5,6	43502
Нержавеющая сталь	5,6	44522

## Безопасность при проведении профилактических работ

**Прим.:** Доступ только снизу.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	21,0	43498

### Дверь к лестницам для обслуживания

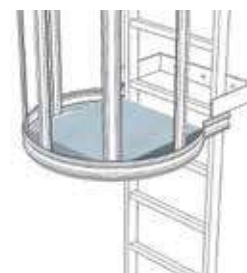
Скрытые петли, обшивка листовой сталью.  
Предохранительные штыри вверх.  
С запором.



Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	17,0	43255
Нерж. сталь	17,0	44255

### Промежуточная площадка

Откидная, доустанавливаемая.  
Запирается на замок (заказчика).



Материал	Длина лестницы, м	Полезная длина, м	Масса, кг	Кат. №
Алюминий	3,18	2,44	6,6	41445

### Навесная секция

Навешивается с помощью встроенных крюков. С тросовым замком.



## Безопасность эвакуационных лестниц

**Прим.:** Доступ только сверху.

Материал	Длина лестницы, м	Полезная длина, м	Масса, кг	Кат. №
Алюминий	3,20	2,50	8,6	42446

### Лестница аварийного спуска

Используется при высоте подъёма от 5,60 м (у кат. № 42446).  
С устройством аварийного срабатывания сверху.  
Зону хода лестницы необходимо обезопасить.



Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	15,0	43265

### Поворотная загородка

Управление педалью.  
Открывается скрытым пружинным приводом.  
Устройство аварийного срабатывания по DIN 14 094-1.





### Поворотная дверь для эвакуационных лестниц

Управление педалью.  
Скрытые петли, обшивка листовой сталью.  
Предохранительные штыри вверху.  
Устройство аварийного срабатывания по DIN 14 094-1.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	24,0	43499



### Дверь с неподвижными боковинами

Открывается изнутри ригелем.  
С функцией экстренного отпирания для пожарных.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	62,6	43497

## Площадки



### Базовая площадка

Решётчатый настил с двумя консолями.  
Перила с торца и продольной стороны.  
Нагрузка на единицу площади: 3,5 кН/м<sup>2</sup>.  
Точечная нагрузка: 1,5 кН.

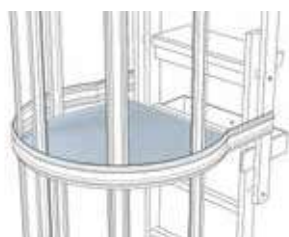
Материал	Глубина, мм	Ширина, мм	Масса, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	860	800	75,0	43270
Оцинк. сталь	1000	940	86,0	43275
Нерж. сталь	860	800	75,0	44270
Нерж. сталь	1000	940	86,0	44325



### Надставочная площадка

Решётчатый настил с одной консолью.  
Перила с соединительным элементом с продольной стороны.  
Надставочные площадки соединяются между собой произвольно.  
Нагрузка на единицу площади: 3,5 кН/м<sup>2</sup>.  
Точечная нагрузка: 1,5 кН.

Материал	Глубина, мм	Ширина, мм	Масса, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	860	500	50,0	43272
Оцинк. сталь	860	800	60,0	43271
Оцинк. сталь	1000	500	52,0	43277
Оцинк. сталь	1000	940	74,0	43276
Нерж. сталь	860	500	50,0	44272
Нерж. сталь	860	800	60,0	44271
Нерж.сталь	1000	500	52,0	44327
Нерж.сталь	1000	940	74,0	44326



### Промежуточная площадка

Откидная, доустанавливаемая.  
Используется в качестве площадки для отдыха у односекционных лестниц высотой более 10,0 м или (на машинах) 6,0 м с ограждающим кожухом при наличии особого разрешения.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	17,0	43255
Нерж. сталь	17,0	44255

Материал	Глубина, мм	Масса, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	140	8,0	<b>43280</b>
Оцинк. сталь	160	9,0	<b>43281</b>
Нерж. сталь	140	8,0	<b>44280</b>
Нерж. сталь	160	9,0	<b>44281</b>

### Распорочные сегменты

К основным и надставочным площадкам, для обхода теплоизоляции.

Подходят к щитам стандартных площадок.



Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	1,0	<b>43320</b>
Нерж. сталь	1,0	<b>44320</b>

### Соединительная опора

Уменьшает просвет между перилами площадки и ограждающим кожухом.

Длина: 1200 мм.



## Переходы

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	20,0	<b>43266</b>
Нерж. сталь	20,0	<b>44266</b>

### Площадка-переход (8-угольная)

Стандартная площадка для перехода между двумя лестничными секциями Решётчатый настил (8-угольный), размеры (Д × Ш): 700 × 700 мм.



Материал	Глубина, мм	Ширина, мм	Масса, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	860	800	73,0	<b>43310</b>
Нерж. сталь	860	800	73,0	<b>44310</b>
Оцинк. сталь	1000	940	77,0	<b>43315</b>
Нерж. сталь	1000	940	77,0	<b>44315</b>

### Площадка-переход

Только в сочетании с 8-угольной площадкой (кат. № 43266 или 44266), если переход должен быть больше 700 мм.

Решётчатый настил с двумя консолями.

Перила с соединительным элементом с продольной стороны.

Нагрузка на единицу площади: 3,5 кН/м<sup>2</sup>.

Точечная нагрузка: 1,5 кН.



## Страховочные системы для двухстоечных настенных лестниц

Прим.:

На лестницах ЦАРГЕС по DIN 18 799-1 и DIN EN ISO 14 122-4.

При риске падения с высоты более 5,00 м обязательно нужен страховочный кожух. Интервал между креплениями – не более 1,68 м.



### Рельс с соединительной планкой

Монтируется на лестнице по центру или сбоку.

Необходимые доп. комплектующие: крепёж рельса.

Материал	Длина, м	Масса, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	1,40	5,0	47530
Оцинк. сталь	1,96	7,0	47531
Оцинк. сталь	2,80	10,0	47532
Нерж. сталь	1,40	5,0	47550
Нерж. сталь	1,96	7,0	47551
Нерж. сталь	2,80	10,0	47552



### Крепёж для крепления рельсов к ступеням

Для монтажа рельсов на ступенях лестницы по центру.

Для лестниц с шириной в свету не менее 400 мм.

Интервал между креплениями – не более 1,68 м.

Точечная нагрузка: 1,5 кН.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь	0,2	47556



### Рамка-барьер со страховочным рельсом

Самозакрывающаяся благодаря скрытому пружинному механизму, с уже установленной страховочной направляющей.

Самозапирающиеся под действием собственного веса барьеры.

Необходимые доп. комплектующие: стойки-поручни, прямые.

Рекомендация: подножка для наращивания верхней ступени.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинк. сталь	10,0	43504
Нерж. сталь	10,0	44495



### Складные подножки для отдыха

Предписано наличие через каждые 10,00 м.

Для монтажа на одностоечных колодезных и эвакуационных лестницах в сочетании с закреплённым посередине страховочным рельсом.

Материал	Масса, кг	Кат. №
Оцинкованная сталь	4,5	47539
Нерж. сталь	3,7	47559

## Средства индивидуальной защиты (СИЗ) для страховочных систем

Материал	Масса, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь /алюминий	1,3	<b>47562</b>
Нержавеющая сталь	1,6	<b>47572</b>

### Бегунки ЦАРГЕС

Подтверждённая надёжность и безопасность по DIN EN 353-1; запатентованная конструкция. С замком-карабином. Лёгкий ход, круглая форма.



Материал	Масса, кг	Кат. №
Нержавеющая сталь /алюминий	1,2	<b>47588</b>

### Бегунок ЦАРГЕС ZAST-Optiflex-R4

Подтверждённая надёжность и безопасность по DIN EN 353-1; запатентованная конструкция. Бегунок может вставляться и выниматься в любом месте страховочной системы.



Материал	Масса, кг	Кат. №
Пластмасса	1,5	<b>47524</b>

### Страховочная обвязка

Стандарт DIN EN 361, форма А.



Материал	Масса, кг	Кат. №
Нейлон рипстоп	0,6	<b>47525</b>

### Рюкзак с ручкой

Для переноски и хранения средств индивидуальной защиты.

