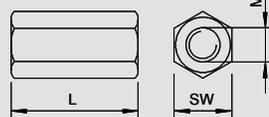


## Монтажные системы

	Универсальные системы	Потолочная скоба Стержень с резьбой Центральный потолочный подвес	144
		Настенная и потолочная скоба TP Подвесная стойка TP Стойка TP/настенный и опорный кронштейн	148
	Системы U-образных стоек	Подвесная стойка US 3	154
		Подвесная стойка US 5	157
		Подвесная стойка US 7	160
	Настенный и опорный кронштейн	Кронштейн MWA12, нагрузка 1,2 кН Кронштейн MWAM12, нагрузка 1,2 кН Кронштейн MWAG12, нагрузка 1,2 кН	164
		Кронштейн AW15, нагрузка 1,5 кН Кронштейн AWG15, нагрузка 1,5 кН	167
		Кронштейн AW30, нагрузка 3,0 кН Кронштейн AW55, нагрузка 3,0 кН Кронштейн AW 80, нагрузка 3,0 кН	169
	Настенный кронштейн	регулируемый	171
	Настенный кронштейн	Кронштейн AWSS, усиленное исполнение	172
	Системы I-образных стоек	Подвесная стойка IS 8	174
	Опорный кронштейн IS 8	Кронштейн AS 15, нагрузка 1,5 кН Кронштейн AS 30, нагрузка 3,0 кН Кронштейн AS 55, нагрузка 5,5 кН	178
	Системы фиксаторов	Фиксатор Фиксатор Адаптерная пластина	180
	Системы конструкционных и профильных реек	Профильная рейка Конструкционный и подвесной профиль	183

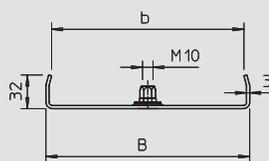




## Соединительная муфта

Тип	Резьба	Раз-мер М	Раз-мер L мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
12005 M8 G	M8	8	30	13	50	2,000	6410 08 1
12005 M10 G	M10	10	40	17	50	6,000	6410 10 3
12005 M12 G	M12	12	40	19	25	7,000	6410 11 1

**C** Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.  
Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.



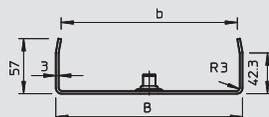
## Центральный потолочный подвес МАН 35 для кабельного лотка

Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой	Раз-мер В мм	Раз-мер б мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
МАН 35 100 FS	100	M10	95	84	20	9,400	6358 69 0
МАН 35 200 FS	200	M10	195	184	20	18,600	6358 69 2
МАН 35 300 FS	300	M10	295	284	20	27,700	6358 69 4

**C** Сталь **FS** Конвейерное цинкование € /шт.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с закругленной боковой стенкой высотой 35 мм.

В центральном потолочном подвесе установлена поворотная резьбовая втулка M10. При определении параметров необходимо обратить внимание на равномерное распределение нагрузки. Рекомендуется избегать односторонней нагрузки.



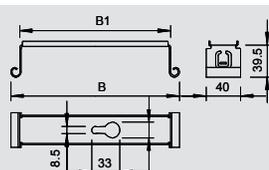
## Центральный потолочный подвес МАН 60 для кабельного лотка

Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой	Раз-мер В мм	Раз-мер б мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
МАН 60 100 FS	100	M10	94	84	20	18,500	6358 70 5
МАН 60 150 FS	150	M10	144	134	20	23,000	6358 70 9
МАН 60 200 FS	200	M10	195	184	20	27,600	6358 71 3
МАН 60 300 FS	300	M10	295	284	20	36,700	6358 71 7
МАН 60 100 FT	100	M10	94	84	20	18,500	6358 75 2
МАН 60 150 FT	150	M10	144	134	20	23,000	6358 75 6
МАН 60 200 FT	200	M10	195	184	20	27,600	6358 76 0
МАН 60 300 FT	300	M10	295	284	20	36,700	6358 76 4

**C** Сталь **FS** Конвейерное цинкование **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с закругленной боковой стенкой высотой 60 мм.

В центральном потолочном подвесе установлена поворотная резьбовая втулка M10. При определении параметров необходимо обратить внимание на равномерное распределение нагрузки. Рекомендуется избегать односторонней нагрузки.



## Центральный потолочный подвес МАН для кабельного лотка

Тип	Для ширины лотка мм	Раз-мер В мм	Размер В1 мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
МАН 050 FS	50	47	26	50	5,000	6358 50 0
МАН 075 FS	75	72	51	50	6,500	6358 51 0
МАН 100 FS	100	97	76	50	7,500	6358 52 7
МАН 150 FS	150	147	126	50	8,000	6358 53 5
МАН 200 FS	200	197	176	50	12,500	6358 54 3

**C** Сталь **FS** Конвейерное цинкование € /шт.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков, для установки в боковой стенке лотка.



# Универсальные системы



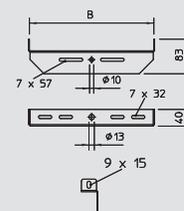
## Центральный потолочный подвес универсальный

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MAHU 200 FS	200	20	26,400	6358 85 3
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358 85 6
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358 86 0
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358 86 4
MAHU 600 FS	600	15	102,800	6358 86 8
MAHU 200 FT	200	20	29,400	6358 88 4
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358 88 8
MAHU 400 FT	400	20	75,800	6358 89 2
MAHU 500 FT	500	20	94,800	6358 89 6
MAHU 600 FT	600	15	112,800	6358 90 0

**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      **FT** Горячая оцинковка      €/шт.

Центральный потолочный подвес универсальный, для крепления на стержнях с резьбой и подвесных стойках.

Центральный потолочный подвес рекомендуется использовать в комбинации с проволочными лотками и кабельными лотками лестничного типа к кронштейнам.



## Дистанционная скоба

Тип	Размер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBL 50 100 FS	100	20	15,800	6015 50 6
DBL 50 150 FS	150	20	19,300	6015 51 4
DBL 50 200 FS	200	20	22,800	6015 52 2
DBL 50 300 FS	300	20	38,000	6015 53 0
DBL 50 400 FS	400	20	47,400	6015 54 9
DBL 50 500 FS	500	25	59,100	6015 55 2
DBL 50 600 FS	600	20	69,000	6015 55 5
DBL 50 100 FT	100	20	16,000	6015 56 5
DBL 50 150 FT	150	20	19,500	6015 57 3
DBL 50 200 FT	200	20	23,000	6015 58 1
DBL 50 300 FT	300	20	38,250	6015 60 3
DBL 50 400 FT	400	20	47,700	6015 61 1
DBL 50 500 FT	500	25	62,600	6015 61 4
DBL 50 600 FT	600	20	73,100	6015 61 7

**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      **FT** Горячая оцинковка      €/шт.

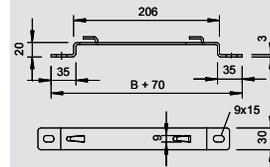
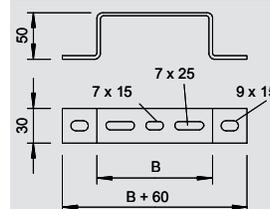
Скоба для кабельных и проволочных лотков.

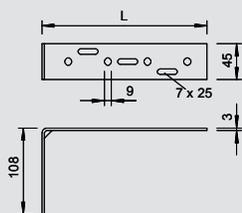
Тип	Размер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015 64 6
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015 65 4
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015 65 8
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015 66 2
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015 67 0
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015 68 9
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015 69 3
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015 69 7
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015 64 8
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015 65 6
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015 66 0
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015 66 4
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015 67 2
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015 69 1
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015 69 5
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015 69 9

**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      **FT** Горячая оцинковка      €/шт.

Скоба для крепления проволочных лотков к полу или на стену.

Безболтовое крепление проволочного лотка к дистанционной скобе.





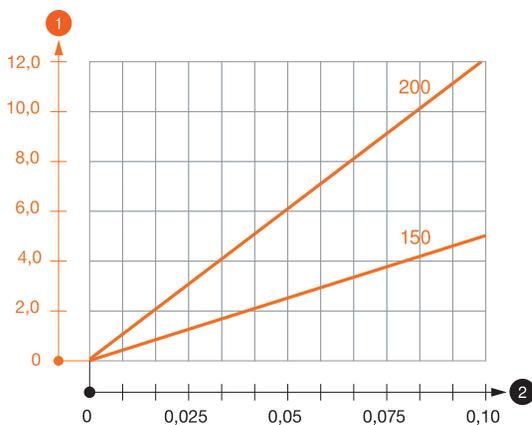
## Настенный угол

Тип	Нагрузка (F) кН	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>WW 100 15 FS</b>	0,1	158	50	25,000	<b>6015 36 0</b>
<b>WW 100 20 FS</b>	0,1	208	50	30,000	<b>6015 37 9</b>

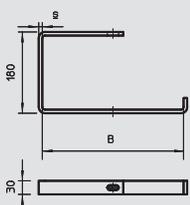
**C** Сталь **FS** Конвейерное цинкование € /шт.

Настенный угол для малых нагрузок для крепления к бетону

### Диаграмма нагрузки на настенный уголок WW 100



- 1** Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2** Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)



## Навесная скоба

Тип	Ширина мм	Размер s мм	Диаметр отверстия мм	F в потолке кН	Уп.	Вес	Арт.-№
					шт.	кг/100 шт.	
<b>АНВ 100 FT</b>	100	6	11	0,6	10	54,000	<b>6363 90 3</b>
<b>АНВ 150 FT</b>	150	8	11	0,6	10	87,000	<b>6363 90 7</b>
<b>АНВ 200 FT</b>	200	8	11	0,6	10	101,000	<b>6363 91 1</b>
<b>АНВ 300 FT</b>	300	8	11	0,35	10	130,000	<b>6363 93 8</b>
<b>АНВ 400 FT</b>	400	8	11	0,2	10	157,000	<b>6363 94 6</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Подвесная скоба для кабеленесущей системы.





## Настенная и потолочная скоба ТР

Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	F в кН		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
			стена кН	потолке кН			
<b>TPD 145 FS</b>	145	100	1,4	1,3	6	48,000	<b>6363 80 6</b>
<b>TPD 245 FS</b>	245	200	0,87	0,8	5	66,000	<b>6363 81 4</b>
<b>TPD 345 FS</b>	345	300	0,55	0,5	5	78,000	<b>6363 82 2</b>
<b>TPD 145 FT</b>	145	100	1,4	1,3	6	54,000	<b>6363 86 1</b>
<b>TPD 245 FT</b>	245	200	0,87	0,8	5	69,000	<b>6363 86 5</b>
<b>TPD 345 FT</b>	345	300	0,55	0,5	5	83,000	<b>6363 86 9</b>

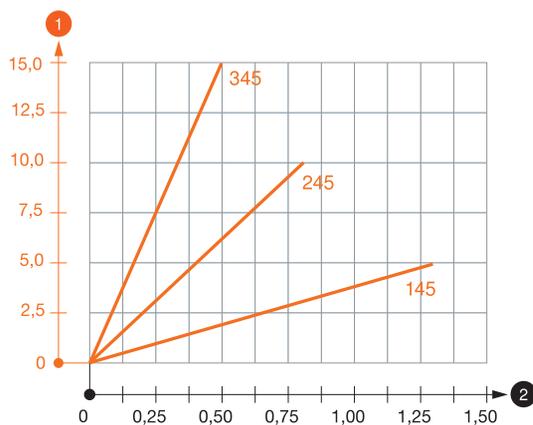
**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      **FT** Горячая оцинковка      €/шт.

Настенная / потолочная скоба ТР для универсального крепления

Важно! Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.

Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

### Диаграмма нагрузки на потолочную скобу ТРD

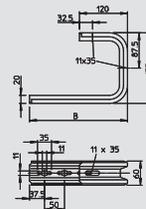


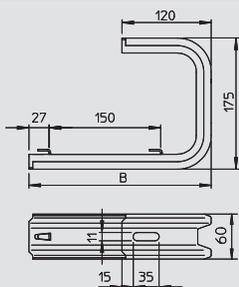
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для настенной / потолочной скобы ТРD

Нагрузка на потолочную скобу с одной			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН		
	Длина кронштейна в мм		
F, кН	145	245	345
2,4	1,50	0,90	0,55
4,3	1,50	1,20	0,80

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + потолочной скобы. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности С20/25.





### Настенная и потолочная скоба TP

Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	F в кН, стена кН	F в кН, потолок кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
TPDG 145 FS	145	100	1,4	1,3	6	53,000	6365 90 6
TPDG 195 FS	195	150	1,05	0,95	6	59,000	6365 91 4
TPDG 245 FS	245	200	0,87	0,8	5	68,000	6365 92 2
TPDG 345 FS	345	300	0,55	0,5	5	81,000	6365 94 9
TPDG 145 FT	145	100	1,4	1,3	6	56,000	6365 97 7
TPDG 245 FT	245	200	0,87	0,8	5	71,000	6365 98 1
TPDG 345 FT	345	300	0,55	0,5	5	86,000	6365 98 5



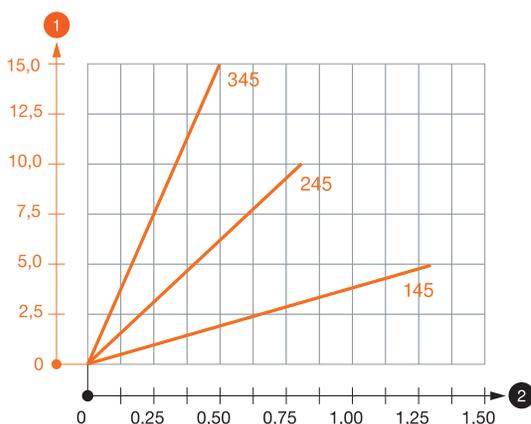
**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      **FT** Горячая оцинковка      €/шт.

Настенная / потолочная скоба TP с прижимными планками для безболтового крепления проволочных лотков.

Важно! Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.

Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

#### Диаграмма нагрузки на потолочную скобу TPDG



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (l в мм)

#### Значения нагрузки на дюбели для настенной / потолочной скобы TPDG

Нагрузка на кронштейн с одной стороны.			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН		
	Длина кронштейна в мм		
F, кН	145	245	345
2,4	1,50	0,90	0,55
4,3	1,50	1,20	0,80

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + потолочной скобы. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25.





## Подвесная стойка TP

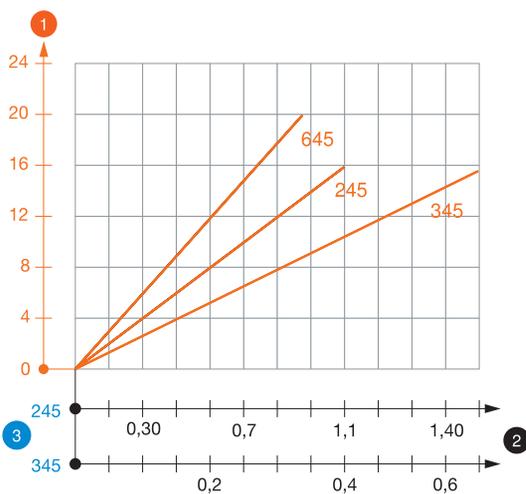
Тип	Длина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPS 445 FS	445	1,05	15	73,000	<b>6364 32 2</b>
TPS 545 FS	545	0,8	15	80,000	<b>6364 34 9</b>
TPS 645 FS	645	0,61	15	99,000	<b>6364 36 5</b>
TPS 445 FT	445	1,05	15	63,000	<b>6364 40 3</b>
TPS 545 FT	545	0,8	15	75,500	<b>6364 50 0</b>
TPS 645 FT	645	0,61	15	88,000	<b>6364 60 8</b>

С Стойка FS Конвейерное цинкование FT Горячая оцинковка €/шт.

Стойка TP для крепления к горизонтальным бетонным перекрытиям.

Если профиль крепится к потолку, или если два профиля свинчиваются для усиления торца, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4. Важно: в качестве кронштейна использовать только до длины 345 мм.

### Диаграмма нагрузки на TP-стойки типа TPS

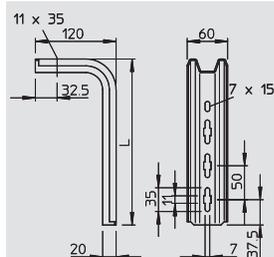


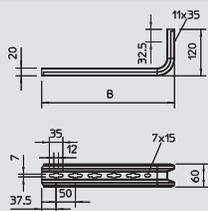
- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для TP-подвески

Нагрузка на кронштейн с одной стороны.				Двухсторонняя нагрузка на кронштейн			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН			Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН		
	Длина кронштейна в мм				Длина кронштейна в мм		
F, кН	145	245	345	F, кН	145	245	345
2,4	1,50	0,94	0,67	2,4	2,50	1,88	1,34
4,3	1,50	1,05	0,85	4,3	2,50	2,50	1,70

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями  $a_i = 17$  см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.





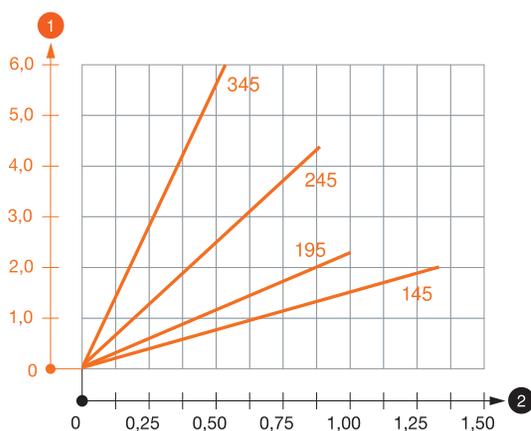
## Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPSA 145 FS	145	100	1,5	50	32,000	<b>6364 10 1</b>
TPSA 195 FS	195	150	1,0	20	38,000	<b>6364 15 2</b>
TPSA 245 FS	245	200	0,9	20	45,000	<b>6364 20 9</b>
TPSA 345 FS	345	300	0,55	20	59,000	<b>6364 30 6</b>
TPSA 145 FT	145	100	1,5	50	33,000	<b>6364 65 9</b>
TPSA 195 FT	195	150	1,0	20	43,000	<b>6364 68 3</b>
TPSA 245 FT	245	200	0,9	20	38,000	<b>6364 66 7</b>
TPSA 345 FT	345	300	0,55	20	51,000	<b>6364 67 5</b>

**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      **FT** Горячая оцинковка      €/шт.

Стойка/кронштейн TP для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стенах. Если профиль крепится к потолку, или если два профиля свинчиваются для усиления торца, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSA



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (l в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для TP-кронштейна

Дюбель		Максимальная нагрузка F общ. в кН		
Доп.	Длина кронштейна в мм	145	245	345
F, кН	2,4	1,50	0,90	0,55
	4,3	1,50	1,20	0,80

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.





## Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

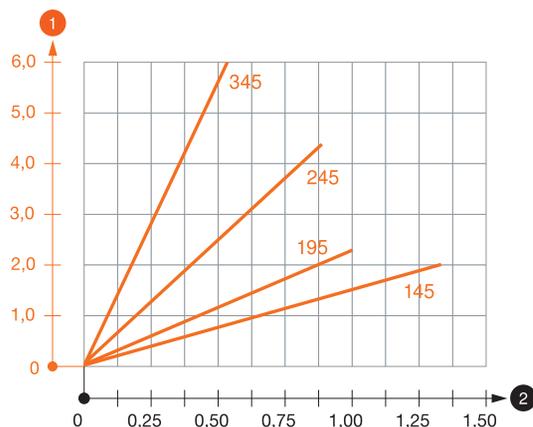
Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPSAG 145 FS	145	100	1,5	50	33,000	6366 01 5
TPSAG 195 FS	195	150	1,0	20	41,000	6366 02 3
TPSAG 245 FS	245	200	0,9	20	48,000	6366 03 1
TPSAG 345 FS	345	300	0,55	20	61,000	6366 06 6
TPSAG 145 FT	145	100	1,5	50	33,000	6366 13 1
TPSAG 195 FT	195	150	1,0	20	42,000	6366 13 5
TPSAG 245 FT	245	200	0,9	20	49,000	6366 13 9
TPSAG 345 FT	345	300	0,55	20	65,000	6366 14 3

**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      **FT** Горячая оцинковка      €/шт.

Кронштейн TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

В случае, если кронштейн крепится к стене напрямую, или профили навинчиваются друг напротив друга, то для достижения стабильности конструкции необходимо всегда использовать распорку DS 4.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSAG

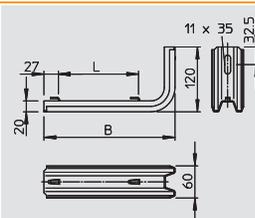


- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для TP-кронштейна

Нагрузка на кронштейн			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН		
Доп.	Длина кронштейна в мм		
F, кН	145	245	345
2,4	1,50	0,90	0,55
4,3	1,50	1,20	0,80

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.



## Стойка TP

Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366 09 0

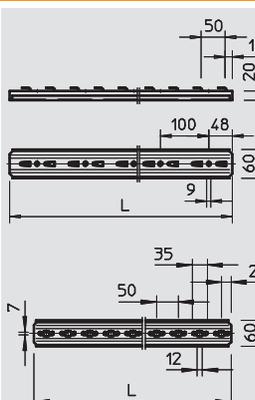
**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      €/шт.

TP-профиль с крепежным крючком для безвинтового крепления к решетчатым лоткам.

Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPS 3000 FS	3000	1	401,000	6364 80 2

**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      €/шт.

Перфорированный TP-профиль, поставляемая длина 3000 мм.

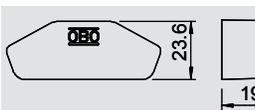


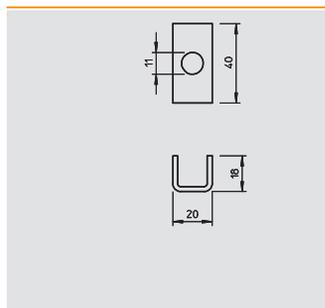
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPS KS OR	оранжевый	10	0,700	6364 62 5

**PE** Полиэтилен      €/шт.

Защитный колпачок для стоек TP



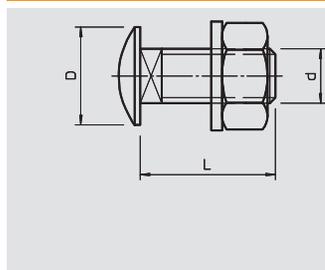


Тип	Распорка		
	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DS 4 FS</b>	20	3,700	<b>6416 55 1</b>
<b>DS 4 FT</b>	20	3,800	<b>6416 58 6</b>

C Сталь FS Конвейерное цинкование FT Горячая оцинковка € /шт.

Распорка для трапециевидного профиля типа TP.

Распорка всегда используется для сохранения стабильности конструкции, чтобы профиль не деформировался при затягивании крепежных болтов.

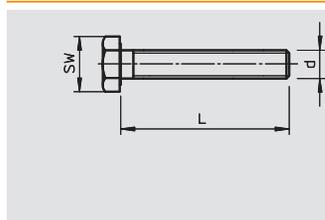


Тип	Сталь	Размер мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Уп.	Вес	Арт.-№
						шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 10X25 F TPS</b>	5,6	M10x25	25	10	18	50	4,300	<b>6407 53 6</b>

C Сталь F огневое цинкование € /100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой, с шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.



Тип	Размер мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп.	Вес	Арт.-№
					шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 10X60 F</b>	M10x60	60	10	17	20	6,000	<b>6408 51 6</b>

C Сталь F огневое цинкование € /100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



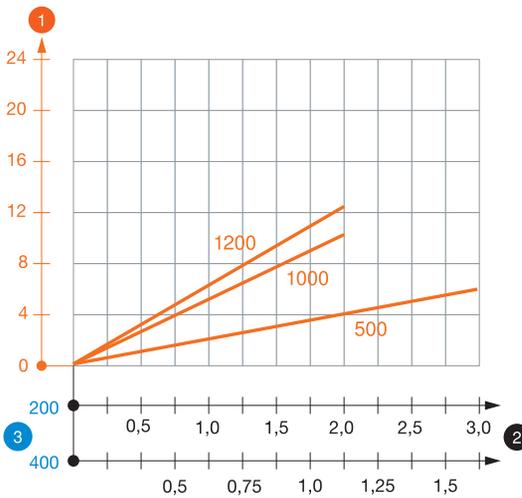
## Подвесная стойка US 3

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Длина кронштейна 200 кН	Длина кронштейна 400 кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 K 20 FT	200	2	5	2,7	1,5	1	50,500	6342 35 1
US 3 K 30 FT	300	2	5	2,7	1,5	1	64,400	6342 35 3
US 3 K 40 FT	400	2	5	2,7	1,5	4	78,300	6342 35 5
US 3 K 50 FT	500	2	5	2,7	1,5	1	92,300	6342 35 7
US 3 K 60 FT	600	2	5	2,1	1,1	1	106,200	6342 35 9
US 3 K 70 FT	700	2	5	2,1	1,1	1	120,200	6342 36 2
US 3 K 80 FT	800	2	5	2,1	1,1	1	134,100	6342 36 4
US 3 K 90 FT	900	2	5	2,1	1,1	1	147,800	6342 36 6
US 3 K 100 FT	1000	2	5	2,1	1,1	1	162,000	6342 36 8
US 3 K 110 FT	1100	2	5	2,1	1,1	1	175,900	6342 37 0
US 3 K 120 FT	1200	2	5	2,1	1,1	1	189,900	6342 37 2

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 30 мм с приваренной траверсой. Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При двустороннем монтаже кронштейнов или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки необходимо использовать распорку DSK 25.

### Диаграмма нагрузки на U-образную стойку US 3 K

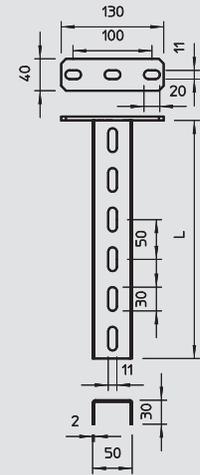


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для подвески US 3 K

Нагрузка на кронштейн с одной стороны.					Двухсторонняя нагрузка на кронштейн					
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН				Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН				
	Длина кронштейна в мм					Длина кронштейна в мм				
Доп.	100	200	300	400	Доп.	100	200	300	400	
F, кН	2,4	1,68	1,26	1,00	0,83	2,4	3,00	2,56	2,25	1,95
	4,3	3,06	2,31	1,85	1,50	4,3	3,00	3,00	3,00	3,00

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двухсторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями  $a_i = 10$  см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!

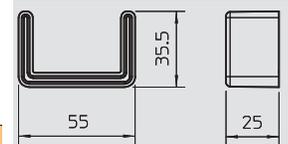


## Защитный колпачок

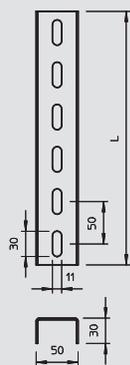
Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 KS OR	оранжевый	20	1,070	6338 45 8

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



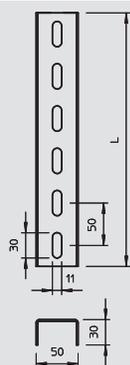
## Стойка US 3 FS

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
US 3 20 FS	200	2	1	26,600	6342 30 2
US 3 30 FS	300	2	1	39,900	6342 30 4
US 3 40 FS	400	2	1	53,200	6342 30 6
US 3 50 FS	500	2	1	66,500	6342 30 8
US 3 60 FS	600	2	1	79,800	6342 31 0
US 3 70 FS	700	2	1	93,400	6342 31 2
US 3 80 FS	800	2	1	106,500	6342 31 4
US 3 90 FS	900	2	1	119,800	6342 31 6
US 3 100 FS	1000	2	1	133,100	6342 31 8
US 3 150 FS	1500	2	1	199,600	6342 32 8
US 3 200 FS	2000	2	1	266,100	6342 33 8
US 3 300 FS	3000	2	1	399,100	6342 34 0
US 3 600 FS	6000	2	1	798,400	6342 34 5

**C** Сталь **FS** Конвейерное цинкование €/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 30 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 25.



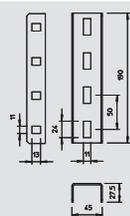
## Стойка US 3 FT

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
US 3 600 FT	6000	2	1	834,300	6342 45 0

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 30 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 25.



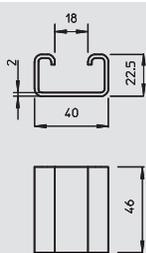
## Соединитель U-образных стоек

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
VUS 3 FT	10	48,000	6018 51 3

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для крепления стоек US 3.

Включает соответствующий крепежный материал.

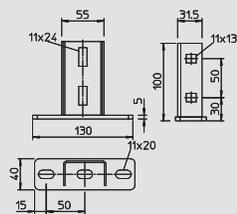


## Распорка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
DSK 25 FT	25	7,500	6416 44 6

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Распорка для использования в стойках US 3.



## Траверса

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KU 3 FT	10	46,800	6348 87 4

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для стоек US 3.

Траверса может монтироваться на U-образной стойке фиксированной длины типа US 3. В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



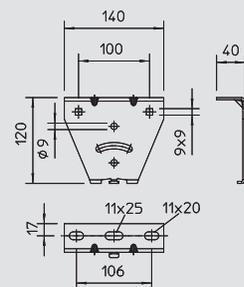
## Траверса регулируемая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KU 3 V FS</b>	20	26,700	<b>6348 88 1</b>
<b>KU 3 V FT</b>	20	28,300	<b>6348 88 3</b>

**C** Сталь **FS** Конвейерное цинкование **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Регулируемая траверса для монтажа на стойках US 3 и на профильных рейках 2068.

Регулируемую траверсу можно установить на U-образных стойках US 3 фиксированной длины или на профильных рейках 2068. Макс. величина угла с одной стороны составляет 20°.



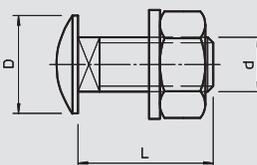
## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Сталь	Размер мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Уп.	Вес	Арт.-№
						шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	8,8	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407 56 0</b>

**C** Сталь **F** огневое цинкование €/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой, с шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.

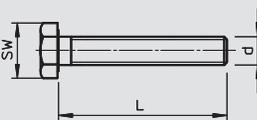


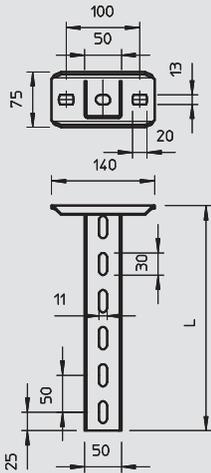
## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп.	Вес	Арт.-№
					шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 10X80 F</b>	M10x80	80	10	17	20	7,700	<b>6418 25 0</b>
<b>SKS 10X90 F</b>	M10x90	90	10	17	20	8,000	<b>6418 25 2</b>

**C** Сталь **F** огневое цинкование €/шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.





## Подвесная стойка US 5



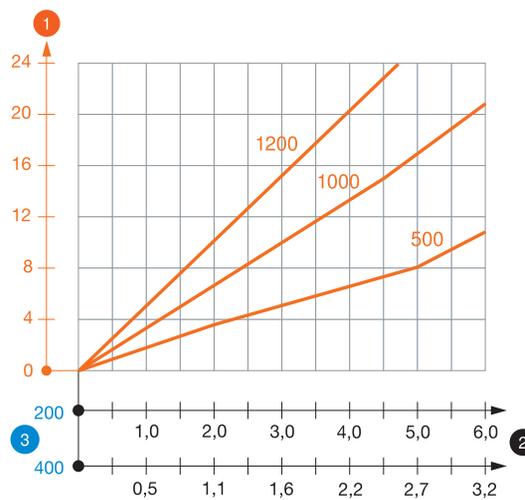
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Длина кронштейна 200 кН	Длина кронштейна 400 кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	5,75	3,1	1	85,000	6341 52 7
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	5,75	3,1	2	110,000	6341 53 5
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	5,75	3,1	1	136,000	6341 54 3
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	5,75	3,1	1	161,000	6341 55 1
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	5,75	3,1	1	186,000	6341 57 8
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	5,75	3,1	1	211,000	6341 58 6
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	5,75	3,1	1	236,000	6341 59 4
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	5,75	3,1	1	262,000	6341 60 8
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	5,75	3,1	1	287,000	6341 61 6
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	4,0	2,2	1	311,000	6341 62 4
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	4,0	2,2	1	338,000	6341 63 2

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 50 мм с приваренной траверсой.

Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При двустороннем монтаже кронштейнов или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки необходимо использовать распорку DSK 45.

### Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 5 K

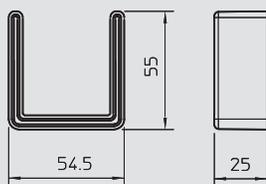


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для подвески US 5 K

Нагрузка на кронштейн с одной стороны.					Двухсторонняя нагрузка на кронштейн						
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН				Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН					
Доп.	Длина кронштейна в мм				Доп.	Длина кронштейна в мм					
F, кН	100	200	300	400	F, кН	100	200	300	400	500	600
4,3	3,06	2,31	1,85	1,53	4,3	6,00	5,02	4,32	3,65	—	—
7,6	4,90	4,10	3,24	2,66	7,6	6,00	6,00	6,00	5,78	5,29	4,84

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двухсторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями  $a_i = 10$  см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!



## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 KS OR	оранжевый	20	1,300	6338 46 2

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Стойка US 5

Тип	Длина		Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм				
US 5 20 FT	200	2,5		1	53,000	6340 88 1
US 5 30 FT	300	2,5		1	79,000	6340 90 3
US 5 40 FT	400	2,5		1	106,000	6340 91 1
US 5 50 FT	500	2,5		1	133,000	6340 93 8
US 5 60 FT	600	2,5		1	160,000	6340 94 6
US 5 70 FT	700	2,5		1	175,000	6340 95 0
US 5 80 FT	800	2,5		1	200,000	6340 95 4
US 5 90 FT	900	2,5		1	227,000	6340 95 8
US 5 100 FT	1000	2,5		1	265,000	6340 96 2
US 5 150 FT	1500	2,5		1	395,000	6340 96 6
US 5 200 FT	2000	2,5		1	526,000	6340 97 0
US 5 300 FT	3000	2,5		1	795,000	6340 98 9
US 5 600 FT	6000	2,5		1	1578,000	6340 99 7

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 50 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 45.

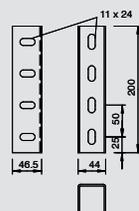


## Соединитель U-образных стоек

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
VUS 5 FT	10	80,000	6018 50 5

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Соединитель для крепления стоек US 5  
Включает соответствующий крепежный материал.



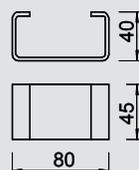
## Распорка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
DSK 45 FT	25	19,000	6416 50 0

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Распорка для стойки US 5 и траверсы типа KU 7 VQP.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, в которых возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.



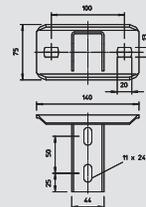
## Траверса US 5

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
KUS 5 FT	1	70,000	6348 90 4

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Траверса для стойки US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



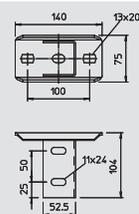
## Траверса US 5 NOK

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
KUS 5 NOK FT	1	70,000	6348 93 9

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Траверса для монтажа на стойке US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



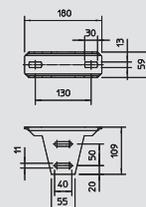
## Траверса регулируемая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
KU 5 V FT	1	78,900	6348 92 0

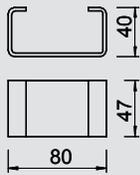
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Регулируемая траверса для стойки US 5.

При монтаже траверсы для устойчивости конструкции рекомендуется применять распорку DSK 47. Макс. установка величины угла составляет 30° с одной стороны.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Распорка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DSK 47 FT</b>	25	16,000	<b>6416 50 4</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка

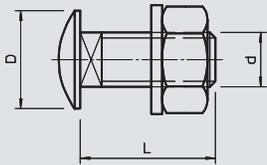
€/шт.

Распорка для использования в торцевой пластине типа KU 5 V.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, в которых возможна деформация траверсы при затягивании сквозных болтов с шестигранной головкой.



Монтажные системы



## Болт с полукруглой плоской головкой

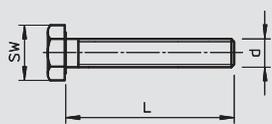
Тип	Сталь	Размер мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	8,8	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407 56 0</b>

**C** Сталь **F** огневое цинкование

€/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой, с шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.



## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>SKS 10X80 F</b>	M10x80	80	10	17	20	7,700	<b>6418 25 0</b>
<b>SKS 10X90 F</b>	M10x90	90	10	17	20	8,000	<b>6418 25 2</b>
<b>SKS 10X120 F</b>	M10x120	120	10	17	20	13,500	<b>3160 79 3</b>

**C** Сталь **F** огневое цинкование

€/100 шт.

€/шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов

Монтажные системы



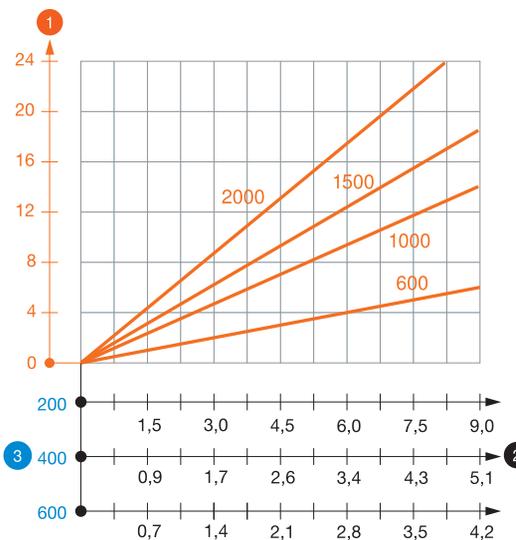
## Подвесная стойка US 7

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Длина кронштейна 200 кН	Длина кронштейна 400 кН	Длина кронштейна 600 кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 K 20 FT	200	4	11	8,3	5,0	3,5	1	174,000	6339 01 8
US 7 K 30 FT	300	4	11	8,3	5,0	3,5	1	214,000	6339 03 4
US 7 K 40 FT	400	4	11	8,3	5,0	3,5	1	254,000	6339 05 0
US 7 K 50 FT	500	4	11	8,3	5,0	3,5	1	294,000	6339 07 7
US 7 K 60 FT	600	4	11	8,3	5,0	3,5	1	334,000	6339 09 3
US 7 K 70 FT	700	4	11	8,3	5,0	3,5	1	374,000	6339 11 5
US 7 K 80 FT	800	4	11	8,3	5,0	3,5	1	414,000	6339 13 1
US 7 K 90 FT	900	4	11	8,3	5,0	3,5	1	454,000	6339 16 6
US 7 K 100 FT	1000	4	11	8,3	5,0	3,5	1	494,000	6339 18 2
US 7 K 110 FT	1100	4	11	8,3	5,0	3,5	1	534,000	6339 19 0
US 7 K 120 FT	1200	4	11	8,3	5,0	3,5	1	574,000	6339 20 4
US 7 K 130 FT	1300	4	11	8,3	5,0	3,5	1	614,000	6339 21 2
US 7 K 140 FT	1400	4	11	8,3	5,0	3,5	1	654,000	6339 22 0
US 7 K 150 FT	1500	4	11	8,3	5,0	3,5	1	694,000	6339 23 9
US 7 K 160 FT	1600	4	11	7,5	4,2	2,9	1	734,000	6339 24 7
US 7 K 170 FT	1700	4	11	7,5	4,2	2,9	1	774,000	6339 25 5
US 7 K 180 FT	1800	4	11	7,5	4,2	2,9	1	814,000	6339 26 3
US 7 K 190 FT	1900	4	11	7,5	4,2	2,9	1	854,000	6339 27 1
US 7 K 200 FT	2000	4	11	7,5	4,2	2,9	1	894,000	6339 29 8

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 70 x 50 мм с приваренной траверсой. Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При двустороннем монтаже кронштейнов или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки необходимо использовать распорку DSK 61.

### Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 7 K

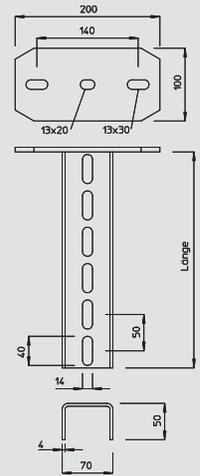


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для U-образной стойки типа US 7 K

Нагрузка на кронштейн с одной стороны						Двухсторонняя нагрузка на кронштейн							
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН					Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Длина кронштейна в мм						Длина кронштейна в мм						
Доп.	100	200	300	400	500	600	Доп.	100	200	300	400	500	600
4,3	3,49	2,79	2,36	2,00	1,76	1,56	4,3	6,39	5,49	4,89	4,39	3,89	3,49
7,6	6,22	4,87	4,02	3,43	3,04	2,68	7,6	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двухсторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями ai = 14 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии допуском DIBt (для дюбелей)!

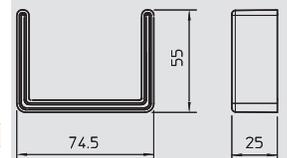


## Защитный колпачок

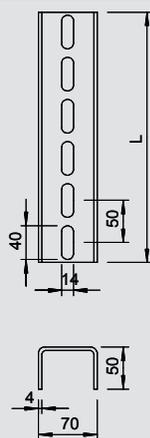
Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 KS OR	оранжевый	20	1,800	6338 49 7

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 7.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



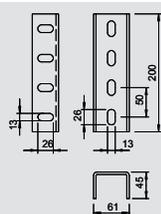
## Стойка US 7

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 20 FT	200	4	1	80,000	6340 01 6
US 7 30 FT	300	4	1	120,000	6340 03 2
US 7 40 FT	400	4	1	160,000	6340 05 9
US 7 50 FT	500	4	1	200,000	6340 07 5
US 7 60 FT	600	4	1	240,000	6340 09 1
US 7 70 FT	700	4	1	280,000	6340 11 3
US 7 80 FT	800	4	1	320,000	6340 14 8
US 7 90 FT	900	4	1	360,000	6340 16 4
US 7 100 FT	1000	4	1	400,000	6340 18 0
US 7 110 FT	1100	4	1	440,000	6340 19 9
US 7 120 FT	1200	4	1	480,000	6340 20 2
US 7 130 FT	1300	4	1	520,000	6340 21 0
US 7 140 FT	1400	4	1	560,000	6340 22 9
US 7 150 FT	1500	4	1	600,000	6340 23 7
US 7 160 FT	1600	4	1	640,000	6340 24 5
US 7 170 FT	1700	4	1	680,000	6340 25 3
US 7 180 FT	1800	4	1	720,000	6340 26 1
US 7 190 FT	1900	4	1	760,000	6340 28 8
US 7 200 FT	2000	4	1	800,000	6340 29 6
US 7 300 FT	3000	4	1	1200,000	6340 37 7
US 7 400 FT	4000	4	1	1625,000	6340 39 3
US 7 600 FT	6000	4	1	2400,000	6340 31 8

С Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 70 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 61.



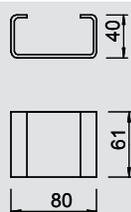
## Соединитель U-образных стоек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 7 FT	10	114,000	6018 37 8

С Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для крепления стоек US 7.

Включает соответствующий крепежный материал.



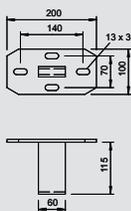
## Распорка

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 61 FT	20	26,000	6416 51 9

С Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Распорка для использования в стойках US 7.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, в которых возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.



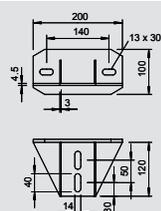
## Траверса облегченная

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KU 7 FT	10	160,000	6349 10 2

С Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для малых нагрузок для стойки US 7.

Крепежный материал (2 болта с шестигранной головкой SKS 12x80) заказывается отдельно.



## Траверса усиленная

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KU 7 NOX FT	1	184,000	6349 05 6

С Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для больших нагрузок для стойки US 7.

Крепежный материал (2 болта с полукруглой головкой FRS 12x25) заказывается отдельно.



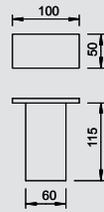
# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Траверса приварная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KU 7 AOX FT</b>	1	82,000	<b>6349 21 8</b>

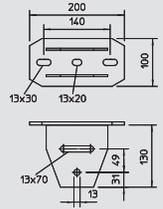
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Траверса для стойки US 7  
Крепежный материал (2 болта с шестигранной головкой SKS 12x80) заказывается отдельно



## Траверса регулируемая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KU 7 VQP FT</b>	10	157,000	<b>6349 15 3</b>

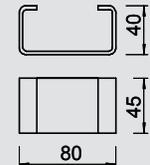
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Регулируемая траверса для стойки US 7.  
Крепежный материал (2 винта SKS 12x80 с шестигранной головкой и распорку DSK 45) необходимо заказать отдельно. Макс. установка величины угла составляет 30° с одной стороны.



## Распорка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>DSK 45 FT</b>	25	19,000	<b>6416 50 0</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Распорка для стойки US 5 и траверсы типа KU 7 VQP.  
Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, в которых возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.



## Адаптерная траверса симметричная

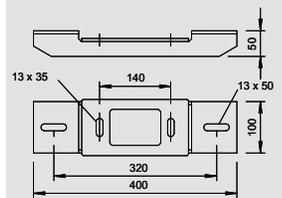
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KA-SY FT</b>	1	280,000	<b>6346 80 4</b>

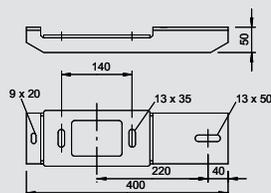
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Симметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъемности у подвесок IS 8 K и US 7 K.  
Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

### Значения нагрузки на дюбели для симметричной адаптерной пластины

Адаптерная пластина асимметричная, для								Адаптерная пластина асимметричная, для							
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН							Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Доп.	Длина кронштейна в мм							Доп.	Длина кронштейна в мм					
F, кН	100	200	300	400	500	600	F, кН	100	200	300	400	500	600		
7,6	5,56	4,98	4,58	4,13	3,81	3,54	7,6	10,00	10,00	9,16	8,26	7,62	7,08		
9,91	7,44	6,66	6,05	5,54	5,10	4,73	9,91	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,46		

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки.  
Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями a<sub>i</sub> = 32 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.





## Адаптерная траверса асимметричная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KA-ASY FT</b>	1	280,000	<b>6346 82 0</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Асимметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъемности у подвесок IS 8 K и US 7 K.

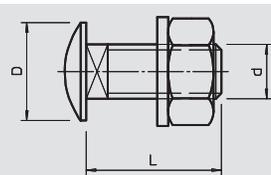
Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

### Параметры нагрузки на дюбели для адаптерной пластины

Адаптерная пластина асимметричная, для							
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Длина кронштейна в мм						
Доп.	100	200	300	400	500	600	
F, кН	7,6	4,49	4,13	3,81	3,54	2,74	2,56
	9,91	6,02	5,52	5,10	4,73	4,63	3,46

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки.

Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.



## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L мм	Размер I мм	Размер d мм	Размер D мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм					шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 12X25 F</b>	5,6	M12 x 25	25	12	30		10	6,400	<b>6406 25 4</b>

**C** Сталь **F** огневое цинкование € /100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой, с шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.



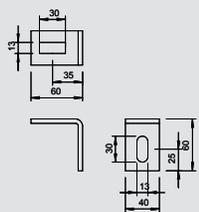
## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L мм	Размер I мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм					шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 12X80 F</b>	M12 x 80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418 28 7</b>
<b>SKS 12X100 F</b>	M12 x 100	100	30	12	19	20	12,600	<b>6418 29 5</b>
<b>SKS 12X110 F</b>	M12 x 110	110	30	12	19	20	14,300	<b>6418 31 7</b>
<b>SKS 12X130 F</b>	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	<b>6408 47 8</b>

**C** Сталь **F** огневое цинкование € /100 шт.

€/шт.

Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, подкладной шайбой и зубчатой шайбой.



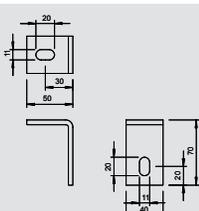
## Крепежный угол BW 60

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>BW 60 40 FT</b>	10	22,000	<b>6019 56 0</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Крепежный угол со сторонами 60 x 60 мм.

В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.



## Крепежный угол BW 70

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>BW 70 40 FT</b>	10	22,000	<b>6019 70 6</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Крепежный угол со сторонами 70 x 50 мм.

В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Настенный и опорный кронштейн MWA12

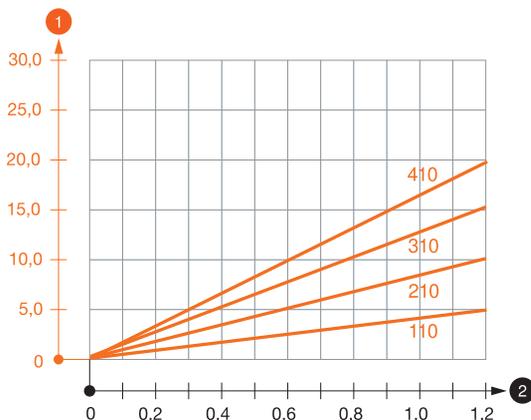
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MWA 12 11S FS</b>	110	53	32,5	11	1,2	30	12,700	<b>6424 71 6</b>
<b>MWA 12 21S FS</b>	210	65	32,5	11	1,2	30	24,500	<b>6424 73 2</b>
<b>MWA 12 31S FS</b>	310	75	38	11	1,2	30	57,000	<b>6424 74 0</b>
<b>MWA 12 41S FS</b>	410	83	38	11	1,2	30	68,000	<b>6424 75 9</b>

**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      €/шт.

Легкий настенный / опорный кронштейн.

В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках .

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWA 12



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

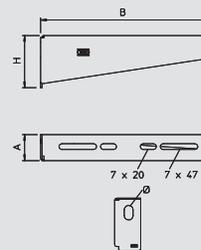
### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна MWA 12

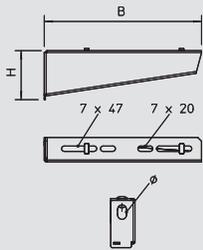
Дюбель		Максимальная нагрузка F общ. в кН			
Доп.	Длина кронштейна в мм				
F, кН	100	200	300	400	
2,4	0,73	0,61	0,49	0,44	
4,3	1,20	1,08	0,88	0,78	

Макс. нагрузка F ges = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!

### Параметры нагрузки для кронштейна MWA 12 на подвесной стойке

Стойка	Максимальная нагрузка Fges. в кН			
	Длина кронштейна в мм			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20





## Настенный и опорный кронштейн MWAM 12

Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MWAM 12 11 FS</b>	110	53	32,5	11	1,2	30	14,300	<b>6424 55 0</b>
<b>MWAM 12 21 FS</b>	210	65	32,5	11	1,2	30	26,000	<b>6424 55 2</b>
<b>MWAM 12 31 FS</b>	310	75	38	11	1,2	30	51,900	<b>6424 55 4</b>
<b>MWAM 12 41 FS</b>	410	83	38	11	1,2	25	69,700	<b>6424 55 6</b>

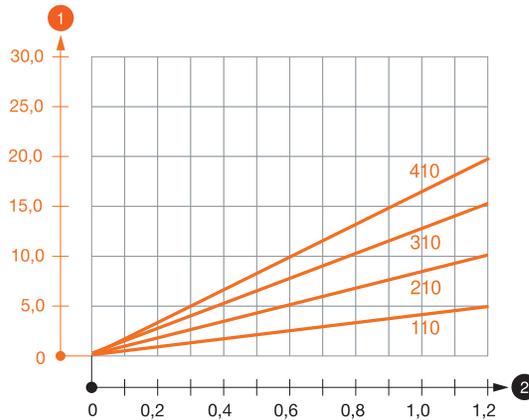
**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      €/шт.

Облегченный настенный и опорный кронштейн, в комплекте с системой быстрого крепления изогнутой конструкции.

Настенные и опорные кронштейны MWAM в комплекте с:

- 2-мя встроенными соединителями для быстрого крепления кабельных лотков.
- болтом M10 x 25 с полукруглой плоской головкой для крепления на U-образной стойке.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн MWAM 12



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Параметры нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна MWAM 12

Нагрузка на кронштейн		Максимальная нагрузка F общ. в кН			
Дюбель F, кН	Доп.	Длина кронштейна в мм			
		100	200	300	400
2,4		0,73	0,61	0,49	0,44
4,3		1,20	1,08	0,88	0,78

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

### Параметры нагрузки для кронштейна MWAM на подвесной стойке

Стойка	Максимальная нагрузка F общ. в кН			
	Длина кронштейна в мм			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Настенный и опорный кронштейн MWAG 12

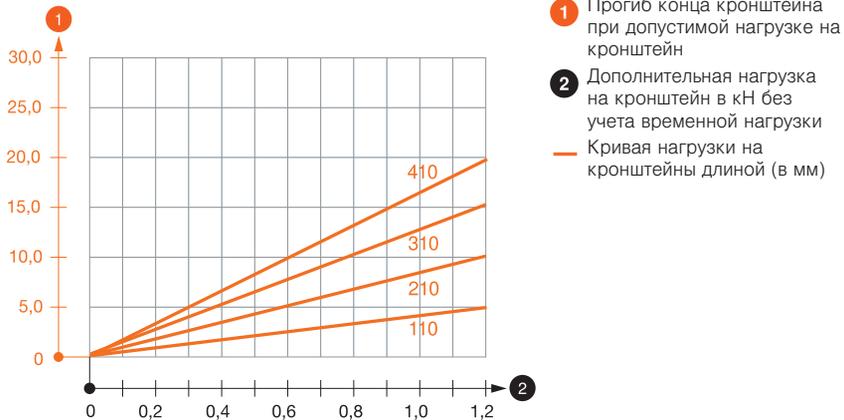
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MWAG 12 11 FS	110	53	32,5	11	1,2	30	12,700	6424 60 0
MWAG 12 21 FS	210	65	32,5	11	1,2	30	24,400	6424 60 8
MWAG 12 31 FS	310	75	38	11	1,2	30	50,300	6424 61 6
MWAG 12 41 FS	410	83	38	11	1,2	25	68,100	6424 62 4

**C** Сталь      **FS** Конвейерное цинкование      €/шт.

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок изогнутой конструкции для безболтового крепления проволочных лотков.

В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWAG 12



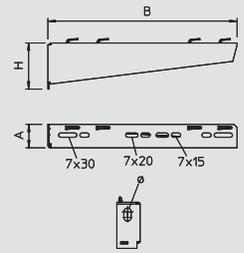
### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна MWAG 12

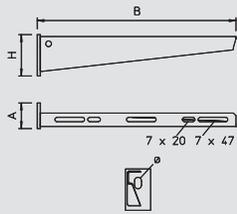
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН			
	Длина кронштейна в мм			
	100	200	300	400
2,4	0,73	0,61	0,49	0,44
4,3	1,20	1,08	0,88	0,78

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

### Значения нагрузки для MWAG 12 на подвесной стойке

Стойка	Максимальная нагрузка Fges. в кН			
	Длина кронштейна в мм			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20





## Настенный и опорный кронштейн AW 15



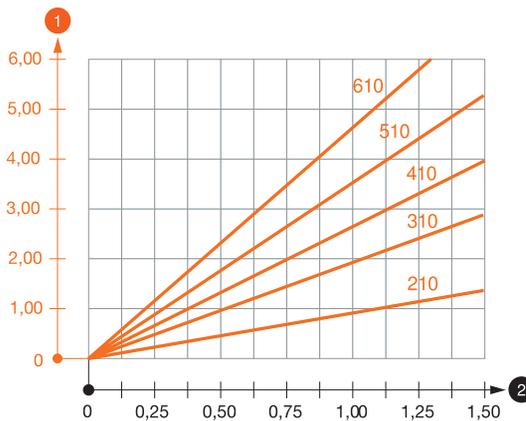
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AW 15 11 FT</b>	110	50	40	11	1,5	30	14,500	<b>6420 65 6</b>
<b>AW 15 16 FT</b>	160	55	40	11	1,5	30	21,000	<b>6420 66 4</b>
<b>AW 15 21 FT</b>	210	60	40	11	1,5	30	26,000	<b>6420 68 0</b>
<b>AW 15 31 FT</b>	310	65	40	11	1,5	30	32,500	<b>6420 71 0</b>
<b>AW 15 41 FT</b>	410	70	40	11	1,5	30	55,000	<b>6420 74 5</b>
<b>AW 15 51 FT</b>	510	75	40	11	1,5	20	72,000	<b>6420 78 8</b>
<b>AW 15 56 FT</b>	560	80	40	11	1,5	20	77,000	<b>6420 79 6</b>
<b>AW 15 61 FT</b>	610	80	40	11	1,5	20	85,000	<b>6420 82 6</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / шт.

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 15



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 15

Дюбель		Максимальная нагрузка F общ. в кН					
F, кН	Доп.	Длина кронштейна в мм					
		100	150	200	300	400	500
2,4	0,73	0,65	0,61	0,49	0,44	0,41	0,38
4,3	1,31	1,16	1,08	0,88	0,78	0,73	0,66

Макс. нагрузка  $F_{ges}$  = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!

### Значения нагрузки для AW 15 на подвесной стойке

Стойка	Максимальная нагрузка $F_{ges}$ в кН			
	Длина кронштейна в мм			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Настенный и опорный кронштейн AWG 15

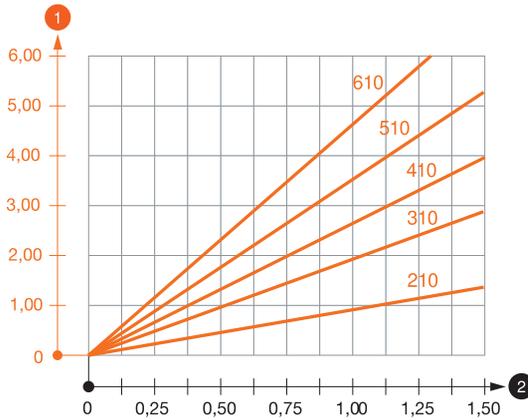
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AW G 15 11 FT</b>	110	50	40	11	1,5	30	14,000	<b>6420 60 6</b>
<b>AW G 15 16 FT</b>	160	55	40	11	1,5	30	20,000	<b>6420 60 7</b>
<b>AW G 15 21 FT</b>	210	60	40	11	1,5	30	26,000	<b>6420 60 8</b>
<b>AW G 15 31 FT</b>	310	65	40	11	1,5	30	35,000	<b>6420 61 0</b>
<b>AW G 15 41 FT</b>	410	70	40	11	1,5	30	56,000	<b>6420 61 2</b>
<b>AW G 15 51 FT</b>	510	75	40	11	1,5	20	69,000	<b>6420 61 4</b>
<b>AW G 15 61 FT</b>	610	80	40	11	1,5	20	84,000	<b>6420 61 6</b>

**C** Сталь      **FT** Горячая оцинковка      €/шт.

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок для безболтового крепления проводочных лотков.

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW G 15



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

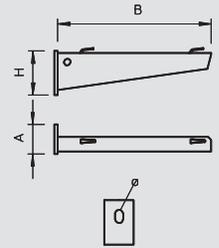
### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AWG 15

Дюбель		Максимальная нагрузка F общ. в кН						
F, кН	Доп.	Длина кронштейна в мм						
		100	150	200	300	400	500	600
2,4	0,73	0,65	0,61	0,49	0,44	0,41	0,38	
4,3	1,31	1,16	1,08	0,88	0,78	0,73	0,66	

Макс. нагрузка F ges = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!

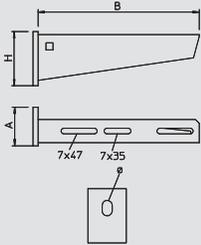
### Параметры нагрузки для кронштейна AWG 15 на подвесной стойке

Стойка	Максимальная нагрузка Fges. в кН			
	Длина кронштейна в мм			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50





## Настенный и опорный кронштейн AW 30



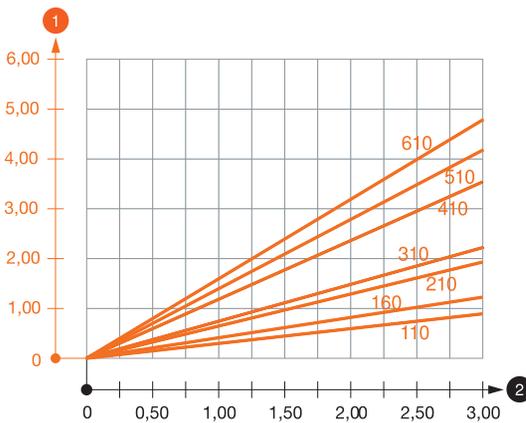
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 30 11 FT	110	60	50	11	3,0	30	24,000	6419 70 4
AW 30 16 FT	160	65	50	11	3,0	30	34,000	6419 71 2
AW 30 21 FT	210	70	50	13	3,0	25	42,000	6419 72 0
AW 30 31 FT	310	80	50	13	3,0	25	63,000	6419 74 7
AW 30 41 FT	410	80	50	13	3,0	20	93,000	6419 76 3
AW 30 51 FT	510	90	50	13	3,0	10	132,500	6419 79 8
AW 30 56 FT	560	100	50	13	3,0	10	185,000	6419 84 4
AW 30 61 FT	610	100	50	13	3,0	10	167,000	6419 82 8
AW 30 71 FT	710	100	50	13	3,0	1	214,000	6419 83 6

**C** Сталь      **FT** Горячая оцинковка      €/шт.

Настенный / опорный кронштейн с приварной пластиной

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 30



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 30

Нагрузка на кронштейн		Максимальная нагрузка F общ. в кН						
Дюбель	Доп.	Длина кронштейна в мм						
		100	150	200	300	400	500	600
F, кН	4,3	2,00	1,49	1,35	1,19	0,92	0,89	0,89
	7,6	3,00	2,65	2,39	2,11	1,61	1,58	1,58

Макс. нагрузка  $F_{ges}$  = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!

### Параметры нагрузки для кронштейна AW 30 на подвесной стойке

Стойка	Максимальная нагрузка Fges. в кН			
	Длина кронштейна в мм			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	2,10	1,80	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,80	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	2,40	2,00	1,80	2,50
US 5 K/ 70 - 120	2,40	2,00	1,40	2,50

# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Настенный и опорный кронштейн AW 55

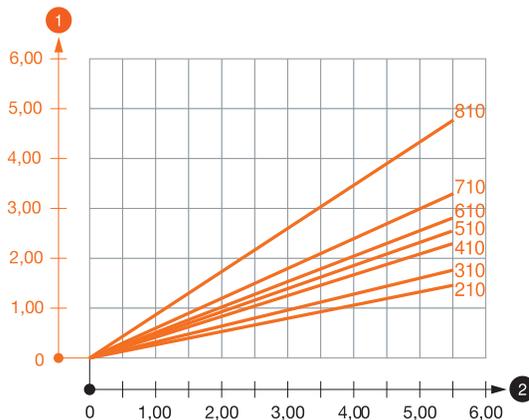
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 55 21 FT	210	90	50	13,5	5,5	1	98,000	6418 55 4
AW 55 31 FT	310	110	50	13,5	5,5	1	130,000	6418 57 0
AW 55 41 FT	410	130	50	13,5	5,5	1	174,000	6418 59 7
AW 55 51 FT	510	145	60	13,5	5,5	1	259,000	6418 61 9
AW 55 56 FT	560	165	60	13,5	5,5	1	282,000	6418 62 7
AW 55 61 FT	610	165	60	13,5	5,5	1	305,000	6418 63 5
AW 55 71 FT	710	195	60	13,5	5,5	1	432,000	6418 65 1
AW 55 81 FT	810	195	60	13,5	5,5	1	497,000	6418 68 6
AW 55 91 FT	910	215	60	13,5	5,5	1	565,000	6418 70 8
AW 55 101 FT	1010	230	60	13,5	5,5	1	645,000	6418 72 4

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / шт.

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 55

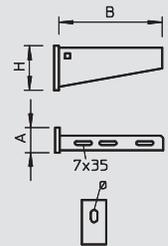


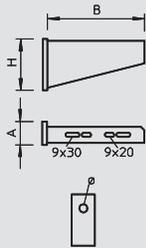
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 55

Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН							
	Длина кронштейна в мм							
	F, кН	200	300	400	500	600	700	800
4,3	1,77	1,76	1,73	1,66	1,66	1,54	1,25	
7,6	3,15	3,10	3,08	2,94	2,94	2,73	2,22	
9,91	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88	

Макс. нагрузка  $F_{ges}$  = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!





## Настенный кронштейн AW 80

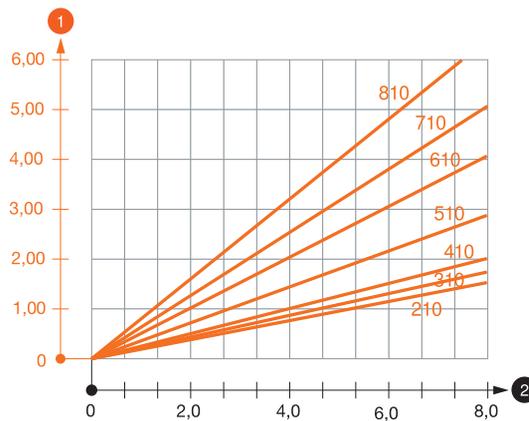
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 80 21 FT	210	110	50	17,5	8,0	1	109,000	6417 75 2
AW 80 31 FT	310	145	50	17,5	8,0	1	164,000	6417 77 9
AW 80 41 FT	410	165	50	17,5	8,0	1	219,000	6417 79 5
AW 80 51 FT	510	195	60	17,5	8,0	1	364,000	6417 81 7
AW 80 61 FT	610	210	60	17,5	8,0	1	444,000	6417 83 3
AW 80 71 FT	710	235	60	17,5	8,0	1	497,000	6417 86 8
AW 80 81 FT	810	260	60	17,5	8,0	1	637,000	6417 88 4

**С** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

При креплении листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа с помощью болтов с полукруглой плоской головкой М6 шайбы с большим наружным диаметром необходимо заказывать отдельно (отверстия на кронштейне 9 x ...).

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 80

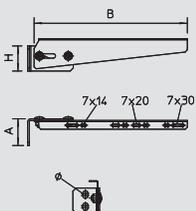


- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Параметры нагрузки на дюбели для настенного кронштейна AW 80

Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Длина кронштейна в мм						
F, кН	200	300	400	500	600	700	800
7,6	4,43	4,69	4,32	4,36	4,01	3,42	3,20
9,91	5,78	6,12	5,63	5,69	5,23	4,46	4,18

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.



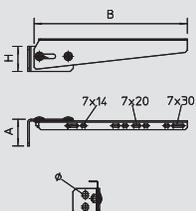
## Настенный кронштейн AWVL FS регулируемый

Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AWVL 11 FS	170	60	64	13	0,75	5	51,200	6419 46 4
AWVL 16 FS	220	60	64	13	0,65	5	55,200	6419 46 8
AWVL 21 FS	270	60	64	13	0,55	5	59,100	6419 47 2
AWVL 31 FS	370	60	64	13	0,4	5	67,200	6419 47 6
AWVL 41 FS	470	60	64	13	0,25	5	75,300	6419 48 0

**С** Сталь **FS** Конвейерное цинкование € /шт.

Регулируемый настенный кронштейн для крепления на наклонных стенах.

Полезная длина кронштейна зависит от угла отклонения. Максимальный угол отклонения составляет 60°.



## Настенный кронштейн AWVL FT регулируемый

Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AWVL 11 FT	170	60	64	13	0,75	5	51,900	6419 50 1
AWVL 16 FT	220	60	64	13	0,65	5	56,200	6419 50 5
AWVL 21 FT	270	60	64	13	0,55	5	60,300	6419 50 9
AWVL 31 FT	370	60	64	13	0,4	5	68,900	6419 51 3
AWVL 41 FT	470	60	64	13	0,25	5	77,500	6419 51 7

**С** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Регулируемый настенный кронштейн для крепления на косых стенах.

Полезная длина кронштейна зависит от угла отклонения. Максимальный угол отклонения составляет 60°.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



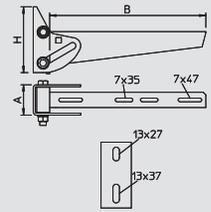
## Настенный кронштейн AWV FT регулируемый

Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AWV 21 FT</b>	210	130	60	0,9	5	150,000	<b>6419 53 4</b>
<b>AWV 31 FT</b>	310	130	60	0,9	5	170,000	<b>6419 55 0</b>
<b>AWV 41 FT</b>	410	130	60	0,9	5	171,000	<b>6419 57 7</b>
<b>AWV 51 FT</b>	510	130	60	0,9	5	235,000	<b>6419 59 3</b>
<b>AWV 61 FT</b>	610	130	60	0,9	5	240,000	<b>6419 61 5</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Регулируемый настенный кронштейн для крепления на наклонных стенах.

Полезная длина кронштейна зависит от угла отклонения. Максимальный угол отклонения составляет 60°.



## Настенный и зажимной кронштейн AWSS

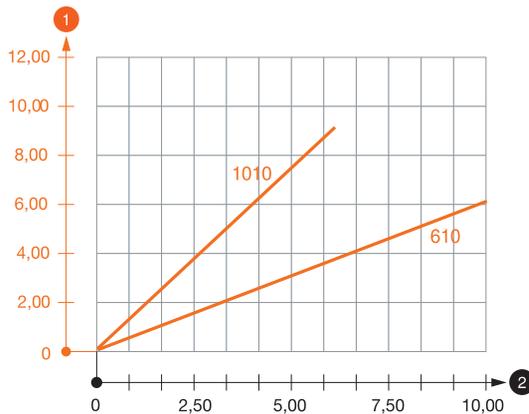
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AWSS 21 FT</b>	210	335	400	10,0	1	323,000	<b>6417 90 6</b>
<b>AWSS 31 FT</b>	310	335	400	10,0	1	553,000	<b>6417 91 0</b>
<b>AWSS 41 FT</b>	410	335	400	10,0	1	598,000	<b>6417 91 4</b>
<b>AWSS 51 FT</b>	510	335	400	10,0	1	693,000	<b>6417 91 8</b>
<b>AWSS 61 FT</b>	610	335	400	10,0	1	763,000	<b>6417 92 2</b>
<b>AWSS 71 FT</b>	710	335	400	8,0	1	840,000	<b>6417 92 6</b>
<b>AWSS 81 FT</b>	810	341	400	7,0	1	923,000	<b>6417 93 0</b>
<b>AWSS 91 FT</b>	910	366	400	6,5	1	1020,000	<b>6417 93 4</b>
<b>AWSS 101 FT</b>	1010	359	400	6,0	1	1134,000	<b>6417 93 8</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Настенный кронштейн для больших нагрузок.

Усиленный настенный кронштейн применяется в комбинации с листовыми кабельными лотками и кабельными лотками лестничного типа для больших расстояний.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AWSS

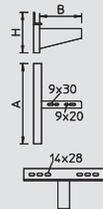


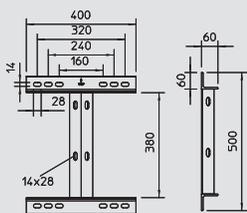
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Параметры нагрузки на дюбели для настенного и зажимного кронштейна AWSS

Нагрузка на кронштейн		Максимальная нагрузка F общ. в кН				
Дюбель	Доп.	Ширина кронштейна в мм				
F, кН		200-600	700	800	900	1000
7,6		10,00	8,00	7,00	6,50	6,00
9,91		10,00	8,00	8,00	6,50	6,00

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о несущей способности многократно увеличиваются при установке в монолитную бетонную конструкцию. Следует соблюдать несущую способность кронштейнов (на диаграмме) и условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)! Проверка ширины 710 - 1010 мм производилась при максимальной ширине трассы (600 мм) и нагрузке на конец кронштейна.





## Адаптерная пластина

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>KA-E 45 FT</b>	400	2	618,000	<b>6346 75 8</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

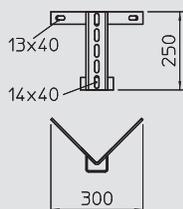
Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах. На адаптерную пластину могут прикручиваться настенные / опорные кронштейны с углом 45°.

Для поддержки систем крепления кабелей на углах здания и переходах. Для крепления кронштейна к адаптерной пластине используются крепёжные болты типа SKS 12x40 GF, заказываемые отдельно.

### Значения нагрузки на дюбели для адаптерной пластины

Адаптерная пластина для монтажа				
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН			
	KA-E 45 с кронштейном:			
F, кН	AW 30	AW 55	AW 80	
7,6	3,00	5,50	8,00	

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Следует соблюдать максимально допустимую нагрузку на кронштейны (см. диаграмму) и условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей. Указание по монтажу: при использовании этой детали необходимы кронштейны на 500 мм длиннее ширины листового кабельного лотка/кабельного лотка лестничного типа.



## Угловое крепление

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KA-EA FT</b>	1	201,000	<b>6346 76 3</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Угловое крепление с приваренным U-образным профилем для фиксации на внешних углах 90°. К U-образному профилю с помощью винтов крепятся настенные и опорные кронштейны.



# Системы I-образных стоек

Монтажные системы



## Подвесная стойка IS 8

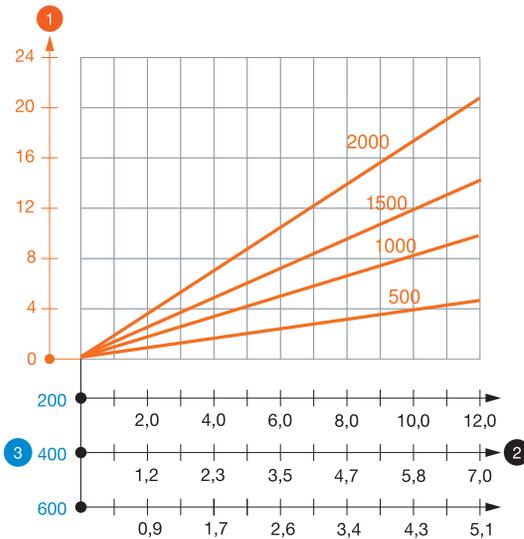
Тип	Длина мм	Нагрузка при растяжении кН	Длина кронштейна 200 кН	Длина кронштейна 400 кН	Длина кронштейна 600 кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 K 20 FT	200	12	9,6	7,0	5,0	1	209,000	6361 02 1
IS 8 K 30 FT	300	12	9,6	7,0	5,0	5	265,000	6361 05 6
IS 8 K 40 FT	400	12	9,6	7,0	5,0	1	325,000	6361 07 2
IS 8 K 50 FT	500	12	9,6	7,0	5,0	1	383,000	6361 09 9
IS 8 K 60 FT	600	12	9,6	7,0	5,0	1	441,000	6361 11 0
IS 8 K 70 FT	700	12	9,6	7,0	5,0	1	499,000	6361 13 7
IS 8 K 80 FT	800	12	9,6	7,0	5,0	1	557,000	6361 15 3
IS 8 K 90 FT	900	12	9,6	7,0	5,0	1	615,000	6361 18 8
IS 8 K 100 FT	1000	12	9,6	7,0	5,0	1	673,000	6361 21 8
IS 8 K 110 FT	1100	12	9,6	7,0	5,0	1	731,000	6361 23 4
IS 8 K 120 FT	1200	12	9,6	7,0	5,0	1	789,000	6361 25 0
IS 8 K 130 FT	1300	12	9,6	7,0	5,0	1	847,000	6361 27 7
IS 8 K 140 FT	1400	12	9,6	7,0	5,0	1	905,000	6361 29 3
IS 8 K 150 FT	1500	12	9,6	7,0	5,0	1	963,000	6361 31 5
IS 8 K 160 FT	1600	12	9,6	7,0	5,0	1	1021,000	6361 33 1
IS 8 K 170 FT	1700	12	9,6	7,0	5,0	1	1079,000	6361 36 6
IS 8 K 180 FT	1800	12	9,6	7,0	5,0	1	1137,000	6361 38 2
IS 8 K 200 FT	2000	12	9,6	7,0	5,0	1	1253,000	6361 42 0

**С** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Подвесная стойка (I-профиль) с приваренной траверсой. Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных конструкциях.

К подвеске IS 8 K можно прикрепить кронштейн типа AS 15, AS 30 и AS 55 с одной или двух сторон. Кронштейны регулируются по высоте.

### Диаграмма нагрузки на I-образную стойку типа IS 8 K

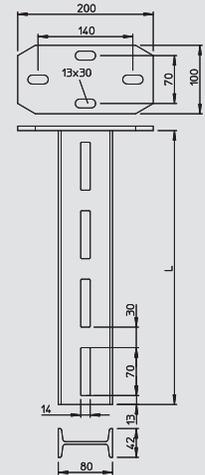


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для подвески IS 8 K

Нагрузка на кронштейн с одной стороны.							Двухсторонняя нагрузка на кронштейн							
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН						Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Длина кронштейна в мм							Длина кронштейна в мм						
	Доп.	100	200	300	400	500		600	Доп.	100	200	300	400	500
F, кН	4,3	3,45	2,75	2,32	1,95	1,72	1,52	4,3	6,35	5,45	4,85	4,35	3,85	3,45
	7,6	6,18	4,73	3,98	3,39	3,00	2,64	7,6	10,00	9,55	8,81	7,90	7,26	6,76
	9,91	8,20	6,45	5,35	4,55	3,95	3,55	9,91	10,00	10,00	10,00	10,00	9,45	8,85

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями a1 = 14 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

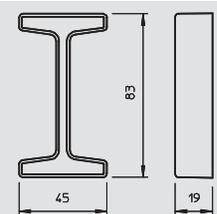


## Защитный колпачок

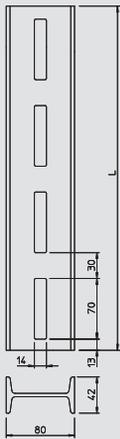
Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 KS OR	оранжевый	20	0,800	6338 51 9

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек IS 8



04\_KTS\_Katalog\_2010\_Neuer\_Stand / ru / 17/03/2010 (LLExpert\_010001)



## Стойка IS8

Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 30 FT	300	5	174,000	6337 03 1
IS 8 40 FT	400	5	232,000	6337 05 8
IS 8 50 FT	500	1	290,000	6337 06 6
IS 8 60 FT	600	1	348,000	6337 07 4
IS 8 70 FT	700	1	406,000	6337 08 2
IS 8 80 FT	800	1	464,000	6337 09 0
IS 8 90 FT	900	1	522,000	6337 10 4
IS 8 100 FT	1000	1	580,000	6337 11 2
IS 8 110 FT	1100	1	638,000	6337 12 0
IS 8 120 FT	1200	1	696,000	6337 13 9
IS 8 130 FT	1300	1	754,000	6337 14 7
IS 8 140 FT	1400	1	812,000	6337 15 5
IS 8 150 FT	1500	1	870,000	6337 16 3
IS 8 160 FT	1600	1	928,000	6337 17 1
IS 8 170 FT	1700	1	986,000	6337 19 8
IS 8 180 FT	1800	1	1044,000	6337 20 1
IS 8 190 FT	1900	1	1102,000	6337 22 8
IS 8 200 FT	2000	1	1160,000	6337 23 6
IS 8 300 FT	3000	1	1740,000	6337 24 4
IS 8 600 FT	6000	1	3460,000	6337 25 2

**С** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

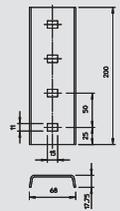
I-образная стойка фиксированной длины. Размеры 80 x 42 мм.

К I-образной стойке IS 8 К можно прикрепить кронштейн типа AS 15, AS 30 и AS 55 с одной или двух сторон. Кронштейны регулируются по высоте.

### Значения нагрузки на дюбели для стойки IS 8

Настенное крепление по всей длине							Боковое крепление на нижнем уровне								
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН						Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН							
	Длина кронштейна в мм							Длина кронштейна в мм							
F, кН	100	200	300	400	500	600	F, кН	100	200	300	400	500	600		
	4,3	7,80	6,78	5,95	5,17	4,64		4,14	4,3	9,73	8,22	7,02	6,14	5,47	4,92
	7,6	11,35	8,25	7,63	7,11	6,47	5,38		7,6	12,53	10,98	8,52	7,65	6,78	6,13

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + стойки. Данные о несущей способности многократно увеличиваются при установке в монолитную бетонную конструкцию. Следует соблюдать несущую способность кронштейнов (на диаграмме) и условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!



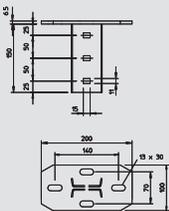
## Соединитель I-образных стоек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VIS 8 FT	5	87,000	6018 30 0

**С** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель I-образных стоек для крепления стоек IS 8.

Включает соответствующий крепёжный материал.



## Траверса продольная

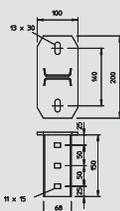
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KI 8 FT	10	155,000	6347 05 3

**С** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для стойки IS 8. Прокладка кабельных лотков или кабельных лотков лестничного типа в продольном направлении.

Включает соответствующий крепёжный материал.

Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



## Траверса поперечная

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KI 8 NOK FT	10	163,000	6347 06 1

**С** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для стойки IS 8. Прокладка кабельных лотков или кабельных лотков лестничного типа в продольном направлении.

Включает соответствующий крепёжный материал.

Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



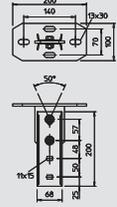
# Системы I-образных стоек



## Траверса регулируемая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KI 8 VQP FT</b>	1	219,000	<b>6348 10 6</b>

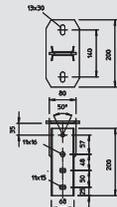
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Регулируемая по длине траверса, устанавливается на стойке IS 8.  
 Включает соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



## Траверса регулируемая, продольная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KI 8 VLK FT</b>	1	227,000	<b>6348 15 7</b>

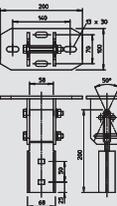
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Регулируемая в поперечном направлении траверса, устанавливается на стойке IS 8.  
 Включает соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



## Траверса регулируемая, поперечная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KI 8 VLP FT</b>	1	263,000	<b>6347 84 3</b>

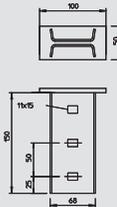
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Регулируемая в поперечном направлении траверса, устанавливается на стойке IS 8.  
 Включает соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



## Траверса приварная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KI 8 AOX FT</b>	1	90,000	<b>6347 08 8</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Привариваемая траверса для монтажа на стойке IS 8.  
 Включает соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



## Адаптерная траверса симметричная

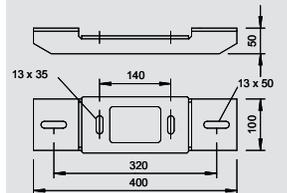
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>KA-SY FT</b>	1	280,000	<b>6346 80 4</b>

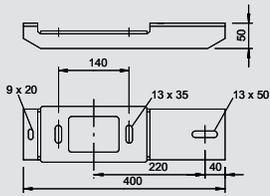
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Симметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъемности у подвесок IS 8 K и US 7 K.  
 Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

### Значения нагрузки на дюбели для симметричной адаптерной пластины

Адаптерная пластина асимметричная, для								Адаптерная пластина асимметричная, для							
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН							Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Доп.	Длина кронштейна в мм							Доп.	Длина кронштейна в мм					
F, кН	100	200	300	400	500	600	F, кН	100	200	300	400	500	600		
	7,6	5,56	4,98	4,58	4,13	3,81	3,54		7,6	10,00	10,00	9,16	8,26	7,62	7,08
	9,91	7,44	6,66	6,05	5,54	5,10	4,73		9,91	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,46

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки.  
 Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями a<sub>i</sub> = 32 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.





## Адаптерная траверса асимметричная

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
<b>KA-ASY FT</b>	1	280,000	<b>6346 82 0</b>

**С** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Асимметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъемности у подвесок IS 8 K и US 7 K.

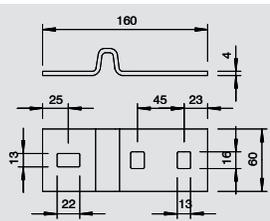
Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

### Параметры нагрузки на дюбели для адаптерной пластины

Адаптерная пластина асимметричная, для							
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Доп.	Длина кронштейна в мм					
F, кН	100	200	300	400	500	600	
	7,6	4,49	4,13	3,81	3,54	2,74	2,56
	9,91	6,02	5,52	5,10	4,73	4,63	3,46

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки.

Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

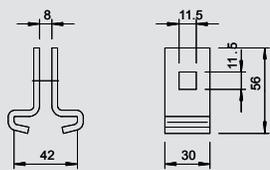


## Опорная петля

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
<b>AHIS 8 FT</b>	10	88,000	<b>6019 06 4</b>

**С** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Опорная петля для соединения стоек I под прямым углом. Включает соответствующий крепёжный материал.



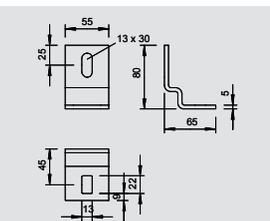
## Балочный зажим

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
<b>TKG 30 42 FT</b>	10	15,000	<b>6018 96 3</b>

**С** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Балочный зажим с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25 для монтажа на стойке IS 8.

Балочный зажим также можно использовать вместе с каб.лотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80.



## Крепежный угол

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
<b>BW 80 55 FT</b>	10	32,000	<b>6019 52 8</b>

**С** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.

Крепежный угол также можно использовать вместе с лотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80. Включает крепёжный болт M12x30.



# Системы I-образных стоек

Монтажные системы



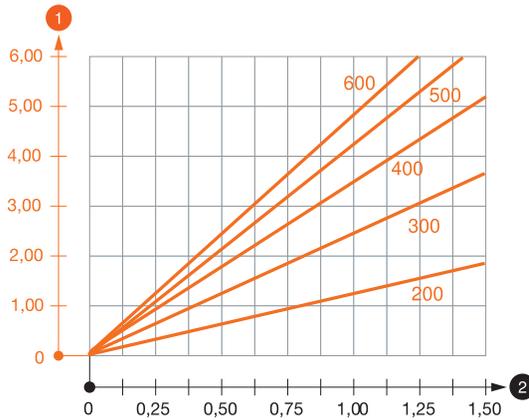
## Опорный кронштейн AS 15

Тип	Ширина мм	Размер H мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS 15 11 FT	110	50	1,5	30	21,500	6421 32 6
AS 15 16 FT	160	55	1,5	30	26,500	6421 33 4
AS 15 21 FT	210	60	1,5	25	32,000	6421 35 0
AS 15 31 FT	310	65	1,5	25	42,000	6421 38 5
AS 15 41 FT	410	70	1,5	30	59,000	6421 42 3
AS 15 51 FT	510	75	1,5	10	73,000	6421 46 6
AS 15 61 FT	610	80	1,5	10	90,000	6421 49 0

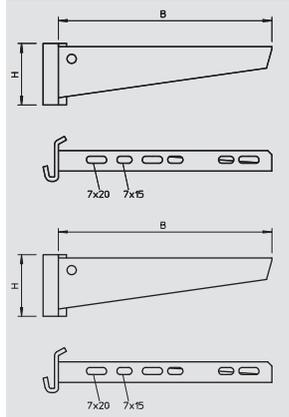
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Кронштейн легкой конструкции для крепления к стойке IS 8.  
Зажимной кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон.  
Под артикульным номером 6437184 можно также отдельно заказать натяжной крючок с гайкой и подкладной шайбой.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 15



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)



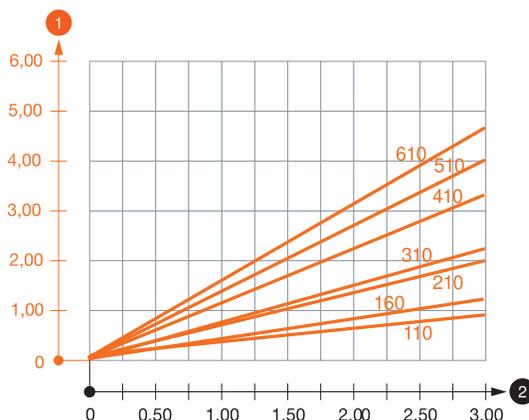
## Опорный кронштейн AS 30

Тип	Ширина мм	Размер H мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS 30 11 FT	110	60	3,0	30	30,000	6418 75 9
AS 30 16 FT	160	65	3,0	30	42,000	6418 76 7
AS 30 21 FT	210	70	3,0	25	49,000	6418 77 5
AS 30 31 FT	310	80	3,0	25	78,000	6418 79 1
AS 30 41 FT	410	80	3,0	20	110,000	6418 81 3
AS 30 51 FT	510	90	3,0	10	150,000	6418 84 8
AS 30 56 FT	560	100	3,0	10	165,000	6418 85 6
AS 30 61 FT	610	100	3,0	10	180,000	6418 86 4
AS 30 71 FT	710	100	3,0	1	214,000	6418 87 2

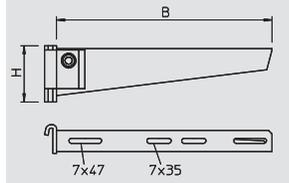
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Кронштейн для средних нагрузок для крепления к стойке IS 8.  
Кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон. Отдельно также можно заказать прижимную планку с гайкой и подкладной шайбой.

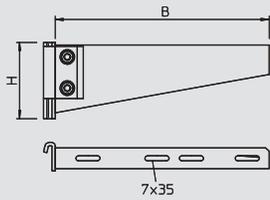
### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 30



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)



## Опорный кронштейн AS 55

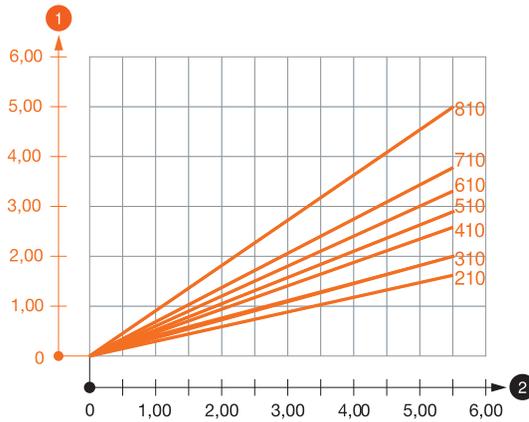


Тип	Ширина мм	Размер H мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
AS 55 21 FT	210	90	5,5	1	81,000	6419 04 6
AS 55 31 FT	310	110	5,5	1	133,000	6419 06 2
AS 55 41 FT	410	130	5,5	1	183,000	6419 08 9
AS 55 51 FT	510	145	5,5	1	244,000	6419 10 0
AS 55 56 FT	560	165	5,5	1	260,000	6419 11 9
AS 55 61 FT	610	165	5,5	1	296,000	6419 12 7
AS 55 71 FT	710	195	5,5	1	400,000	6419 14 3
AS 55 81 FT	810	195	5,5	1	465,000	6419 17 8
AS 55 91 FT	910	195	5,5	1	530,000	6419 19 4
AS 55 101 FT	1010	195	5,5	1	596,000	6419 20 8

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Кронштейн для больших нагрузок для крепления к стойке IS 8.  
Кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 55



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)



# Системы фиксаторов

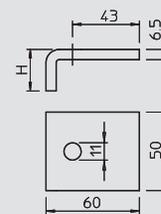


## Фиксирующая планка

Тип	Высота мм	Винт	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL1 10 S FT</b>	10	M10 x 40	10	22,500	<b>6354 10 6</b>
<b>KL1 15 S FT</b>	15	M10 x 50	10	24,000	<b>6354 11 4</b>
<b>KL1 20 S FT</b>	20	M10 x 50	10	25,000	<b>6354 12 2</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Фиксирующая планка типа KL1 для крепления легких несущих конструкций к фланцам стальных конструкций.  
Фиксирующую планку следует подогнать в соответствии с толщиной материала держателя.

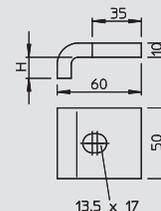


## Фиксирующий угол KWH

Тип	Высота мм	Нагрузка (F) кН	Винт	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
<b>KWH 5 FT</b>	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	<b>6355 02 1</b>
<b>KWH 10 FT</b>	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	<b>6355 04 8</b>
<b>KWH 15 FT</b>	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	<b>6355 05 6</b>
<b>KWH 20 FT</b>	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	<b>6355 06 4</b>
<b>KWH 25 FT</b>	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	<b>6355 07 2</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/пара

Фиксирующий угол с болтом KWH с Г-образной головкой для крепления на монтажной рейке CPS 5.  
Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.  
Фиксирующий угол используется в комбинации с профильными шинами с шириной шлица 22 мм (например, типа CPS 5).

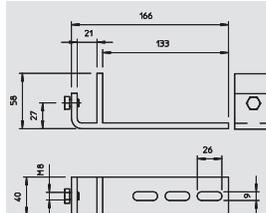


## Фиксатор BFK 166 вертикальный

Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер b мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BFK 166 58 20 FT</b>	166	133	20	45,000	<b>6003 88 8</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Крепежный зажим, присоединяемый к стальному держателю.  
Зафиксированная с помощью зажима кабеленесущая система располагается вертикально.

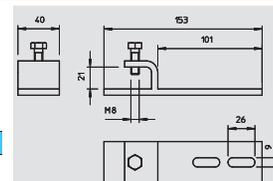


## Фиксатор BFK 153 горизонтальный

Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер b мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BFK 153 33 FT</b>	153	101	25	37,000	<b>6003 88 4</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.  
Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

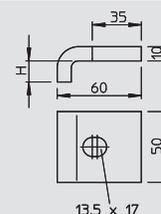


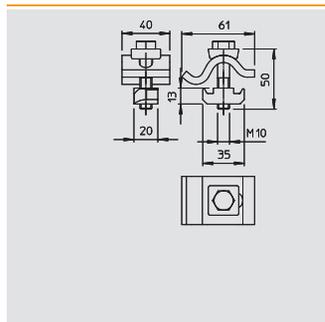
## Фиксирующий угол KWS

Тип	Высота мм	Нагрузка (F) кН	Винт	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
<b>KWS 5 FT</b>	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	<b>6355 21 8</b>
<b>KWS 10 FT</b>	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	<b>6355 22 6</b>
<b>KWS 15 FT</b>	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	<b>6355 23 4</b>
<b>KWS 20 FT</b>	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	<b>6355 24 2</b>
<b>KWS 25 FT</b>	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	<b>6355 25 0</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/пара

Фиксирующий угол с болтом KWS с шестигранной головкой для прямого крепления конструкций к фланцам стальных балок.  
Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.





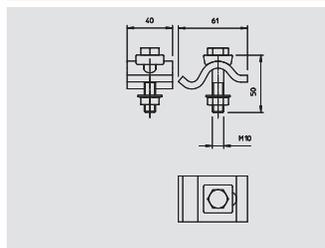
## Фиксатор ТКН для малых нагрузок

Тип	Высота	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН			
<b>TKN-L-25 FT</b>	25	10,0	10	46,000	<b>6355 81 2</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / пара

Фиксатор со скользящей гайкой для крепления профильных реек на стальных конструкциях.

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм. Фиксатор применяется в комбинации с профильными рейками с шириной шлица 18 и 22 мм (CPS 4; CPS 5; MS 22/41).



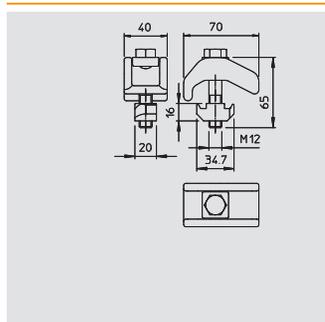
## Фиксатор TKS для малых нагрузок

Тип	Высота	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН			
<b>TKS-L-25 FT</b>	25	10,0	10	39,000	<b>6355 80 8</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / пара

Фиксатор с гайкой с шестигранной головкой для крепления на стальных конструкциях.

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.



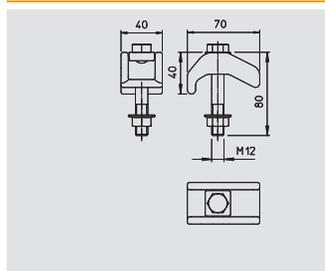
## Фиксатор ТКН усиленный

Тип	Высота	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН			
<b>TKN-S-30 FT</b>	30	21,0	10	81,000	<b>6355 80 4</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / пара

Фиксатор со скользящей гайкой для крепления профильных реек на стальных конструкциях.

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм. Фиксатор применяется в комбинации с профильными рейками с шириной шлица 22 мм (напр., CPS 5).



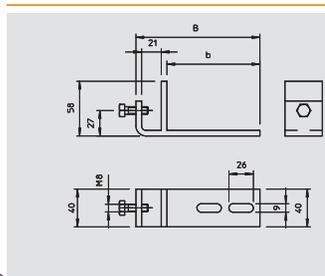
## Фиксатор TKS усиленный

Тип	Высота	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН			
<b>TKS-S-30 FT</b>	30	21,0	10	82,000	<b>6355 80 0</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / пара

Фиксатор с гайкой с шестигранной головкой для больших нагрузок для прямого крепления на стальных конструкциях.

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм.



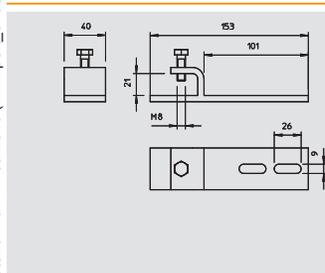
## Фиксатор BFK 132 вертикальный

Тип	Размер В	Размер b	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм			
<b>BFK 132 58 FT</b>	132	99	25	39,000	<b>6003 88 0</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.



## Фиксатор BFK 187 горизонтальный

Тип	Размер В	Размер b	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм			
<b>BFK 187 33 FT</b>	187	135	20	43,000	<b>6003 89 2</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.



# Системы фиксаторов



## Адаптерная пластина

Тип	Высота мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KA-AW 30 FT	140	1	260,000	6346 71 5
KA-AW 80 FT	270	1	450,000	6346 73 1

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

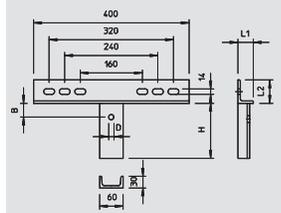
Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах.

На адаптерную пластину могут прикручиваться кронштейны типа AW 30, AW 55 и AW 80. Крепёжный болт для монтажа кронштейнов (тип SKS 12x40 GF) заказывается отдельно.

### Значения нагрузки на дюбели для адаптерной пластины KA-AW

Адаптерная пластина для монтажа				Адаптерная пластина для монтажа			
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН			Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН		
	Доп. KA-AW 30 с кронштейном:				Доп. KA-AW 80 с кронштейном:		
	F, кН	AW 30/11 - AW 30/61	AW 55/21 - AW 55/41		F, кН	AW 55/51 - AW 55/101	AW 80/21 - AW 80/81
	7,6	3,00	5,50	7,6	5,50	8,00	

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о несущей способности многократно увеличиваются при установке в монолитную бетонную конструкцию. Следует соблюдать несущую способность кронштейнов (на диаграмме) и условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!



## Адаптерная пластина

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KA-E 45 FT	400	2	618,000	6346 75 8

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

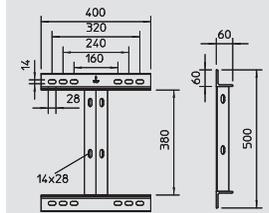
Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах. На адаптерную пластину могут прикручиваться настенные / опорные кронштейны с углом 45°.

Для поддержки систем крепления кабелей на углах здания и переходах. Для крепления кронштейна к адаптерной пластине используются крепёжные болты типа SKS 12x40 GF, заказываемые отдельно.

### Значения нагрузки на дюбели для адаптерной пластины

Адаптерная пластина для монтажа				
Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН			
	Доп. KA-E 45 с кронштейном:			
	F, кН	AW 30	AW 55	AW 80
	7,6	3,00	5,50	8,00

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Следует соблюдать максимально допустимую нагрузку на кронштейны (см. диаграмму) и условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей. Указание по монтажу: при использовании этой детали необходимы кронштейны на 500 мм длиннее ширины листового кабельного лотка/кабельного лотка лестничного типа.

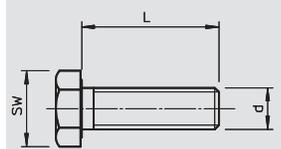


## Крепёжный винт

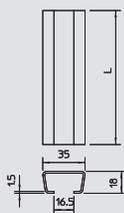
Тип	Размер мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 12x40 G F	M12x40	40	12	19	10	9,800	3164 02 0

**C** Сталь **F** огневое цинкование € /100 шт.

Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, шайбой большой поверхности. Для крепления настенных и опорных кронштейнов к адаптерным пластинам.



# Системы конструкционных и профильных реек

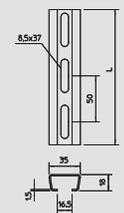


## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Связка м	Вес кг/100 м	Арт.-№
2068 2M BK	неперфорированный	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118 02 1
2068 2M FS	неперфорированный	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118 22 6
2068 2M FT	неперфорированный	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	1118 12 9

**C** Сталь **FS** Конвейерное без обработки **FT** Горячая оцинковка €/100 м  
цинкование поверхности

Профильная рейка без перфорации со шлицем шириной 16,5 мм.



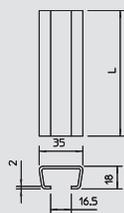
## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2068 L 200 FT	перфорированный	35 x 18	1,5	200	25	17,800	1119 69 6
2068 L 300 FT	перфорированный	35 x 18	1,5	300	25	26,700	1119 69 3
2068 L 400 FT	перфорированный	35 x 18	1,5	400	10	35,600	1119 69 0
2068 L 500 FT	перфорированный	35 x 18	1,5	500	10	44,500	1119 68 7
2068 L 600 FT	перфорированный	35 x 18	1,5	600	10	53,400	1119 68 4
2068 L 700 FT	перфорированный	35 x 18	1,5	700	10	62,300	1119 68 1
2068 L 800 FT	перфорированный	35 x 18	1,5	800	10	71,200	1119 67 8
2068 L 900 FT	перфорированный	35 x 18	1,5	900	10	80,100	1119 67 5
2068 L 1M FT	перфорированный	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	1119 67 2
2068 L 2M FT	перфорированный	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	1119 65 6

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 м

€/100 шт.

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16,5 мм.

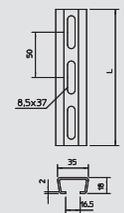


## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Связка м	Вес кг/100 м	Арт.-№
2063 2M BK	неперфорированный	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112 02 3
2063 2M FS	неперфорированный	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112 12 0
2063 2M FT	неперфорированный	35 x 18	2	2000	20	121,350	1112 22 8

**C** Сталь **FS** Конвейерное без обработки **FT** Горячая оцинковка €/100 м  
цинкование поверхности

Профильная рейка без перфорации со шлицем шириной 16,5 мм.

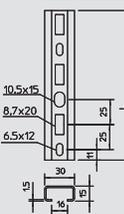


## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Связка м	Вес кг/100 м	Арт.-№
2063 L 2M FS	перфорированный	35 x 18	2	2000	20	108,000	1112 70 8
2063 L 2M FT	перфорированный	35 x 18	2	2000	20	110,000	1112 75 9

**C** Сталь **FS** Конвейерное цинкование **FT** Горячая оцинковка €/100 м

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16,5 мм.



## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
C30 L 2M FS	перфорированный	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	1110 00 2
C30 L 200 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	200	25	14,040	1109 78 2
C30 L 300 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	300	25	21,060	1109 79 0
C30 L 400 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	400	10	28,080	1109 80 4
C30 L 500 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	500	10	35,100	1109 81 2
C30 L 600 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	600	10	42,120	1109 82 0
C30 L 700 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	700	10	49,140	1109 83 9
C30 L 800 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	800	10	56,160	1109 84 7
C30 L 900 FT	перфорированный	30 x 15	1,5	900	10	63,180	1109 85 5

**C** Сталь **FS** Конвейерное цинкование **FT** Горячая оцинковка €/100 м

€/100 шт.

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.



# Системы конструкционных и профильных реек

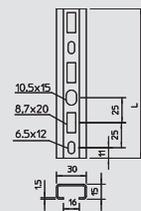


## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>C30 L 1M FT</b>	перфорированный	30 x 15	1,5	1000	10	70,200	<b>1109 86 3</b>
<b>C30 L 2M FT</b>	перфорированный	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	<b>1109 87 1</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / 100 м

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.

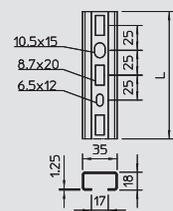


## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>1268 L 200 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	200	25	14,300	<b>1104 26 8</b>
<b>1268 L 300 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	300	25	21,450	<b>1104 28 4</b>
<b>1268 L 400 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	400	10	28,550	<b>1104 29 2</b>
<b>1268 L 500 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	500	10	35,750	<b>1104 30 6</b>
<b>1268 L 600 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	600	10	42,900	<b>1104 31 0</b>
<b>1268 L 700 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	700	10	50,050	<b>1104 31 5</b>
<b>1268 L 800 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	800	10	57,200	<b>1104 32 0</b>
<b>1268 L 900 FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	900	10	64,350	<b>1104 32 5</b>
<b>1268 L 1M FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	1000	10	71,500	<b>1104 49 7</b>
<b>1268 L 2M FS</b>	перф.	35 x 18	1,25	2000	20	71,500	<b>1104 50 0</b>

**C** Сталь **FS** Конвейерное цинкование € / 100 м  
€ / 100 шт.

Легкая перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.

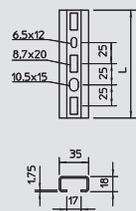


## Профильная рейка

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>1268 SL 150 FS</b>	перфорированный	35 x 18	1,75	150	25	15,000	<b>1104 34 9</b>
<b>1268 SL 200 FS</b>	перфорированный	35 x 18	1,75	200	25	20,000	<b>1104 35 7</b>
<b>1268 SL 300 FS</b>	перфорированный	35 x 18	1,75	300	25	30,000	<b>1104 37 3</b>
<b>1268 SL 400 FS</b>	перфорированный	35 x 18	1,75	400	10	40,000	<b>1104 39 1</b>
<b>1268 SL 500 FS</b>	перфорированный	35 x 18	1,75	500	10	50,000	<b>1104 40 3</b>
<b>1268 SL 600 FS</b>	перфорированный	35 x 18	1,75	600	10	60,000	<b>1104 41 1</b>
<b>1268 SL 800 FS</b>	перфорированный	35 x 18	1,75	800	10	80,000	<b>1104 42 7</b>
<b>1268 SL 900 FS</b>	перфорированный	35 x 18	1,75	900	10	90,000	<b>1104 43 5</b>
<b>1268 SL 1M FS</b>	перфорированный	35 x 18	1,75	1000	10	100,000	<b>1104 44 5</b>
<b>1268 SL 2M FS</b>	перфорированный	35 x 18	1,75	2000	20	100,000	<b>1104 45 4</b>

**C** Сталь **FS** Конвейерное цинкование € / 100 м  
€ / 100 шт.

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.

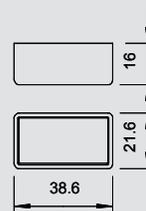


## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>1268 SK OR</b>	оранжевый	50	0,420	<b>1124 50 2</b>

**PE** Полиэтилен € / 100 шт.

Защитный колпачок для профильных реек типа 1268 и 1268 S.



## Профильная рейка усиленная

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>2100 FT</b>	неперфорированный	46 x 24	2,5	2000	10	220,000	<b>1120 20 4</b>

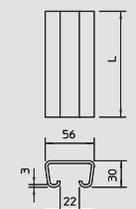
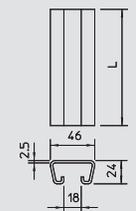
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / 100 м

Тяжелая неперфорированная профильная рейка с шириной шлицев 18 мм.

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Связка м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>2110 FT</b>	неперфорированный	56 x 30	3	2000	10	300,000	<b>1121 22 7</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / 100 м

Тяжелая неперфорированная профильная рейка с шириной шлицев 18 мм.





# Системы конструкционных и профильных реек



## Угловой профиль

Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WP 30 35 FT	2000	10	257,000	6373 10 0
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	6373 10 3

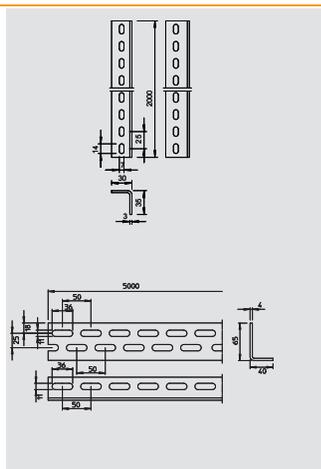
**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

Перфорированный с двух сторон угловой профиль для создания специальных несущих конструкций.

Тип	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WP 40 65 FT	5000	1	240,000	6373 07 0

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /м

Перфорированный с двух сторон угловой профиль для создания специальных несущих конструкций.

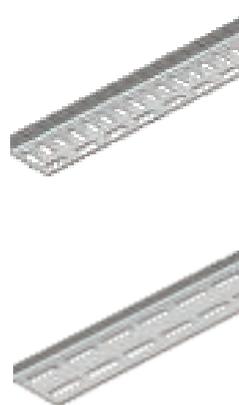
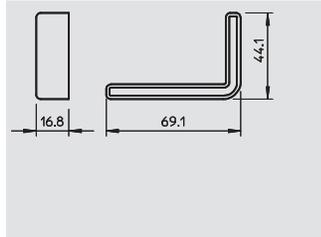


## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WPK SR OR	оранжевый	20	0,600	6372 88 1
WPK SL OR	оранжевый	20	0,600	6372 89 8

**PE** Полиэтилен € /шт.

Защитный колпачок для углового профиля типа WE 40/65.



## Угловой профиль

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WESP 50 20 BK	3000	4	1	159,000	7105 66 5

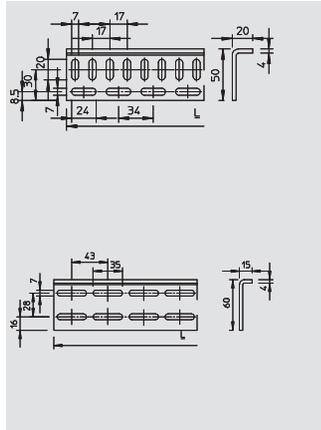
**C** Сталь без обработки поверхности € /м

Угловый профиль с двойным рядом отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WESP 60 15 BK	3000	4	1	179,000	7105 96 7

**C** Сталь без обработки поверхности € /м

Угловый профиль с двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

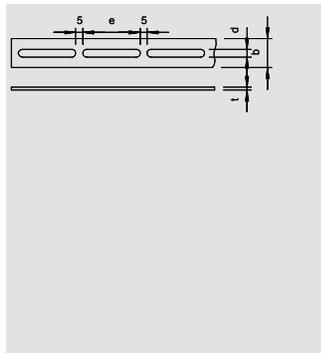


## Перфорированная лента

Тип	Длина мм	Размер b мм	Размер t мм	Размер e мм	Размер d мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
5050 20X3 3M FT	3000	20	3	40	6,5	36,800	1465 76 7
5050 25X3 3M FT	3000	25	3	40	6,5	48,900	1465 77 5
5050 30X3 3M FT	3000	30	3	40	6,5	64,000	1465 79 1
5050 SB30x3 FT	3000	30	3	40	8,5	54,000	1466 26 7
5050 30X4 3M FT	3000	30	4	60	8,5	71,600	1465 80 5
5050 40X4 3M FT	3000	40	4	70	8,5	103,800	1465 82 1

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /100 м

Перфорированная лента с продолговатыми отверстиями, в брусках. Длина: 3000 мм.

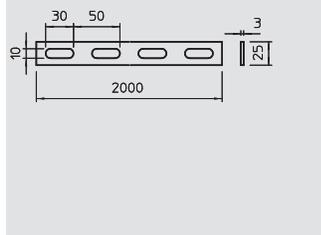


## Конструкционный и подвесной профиль

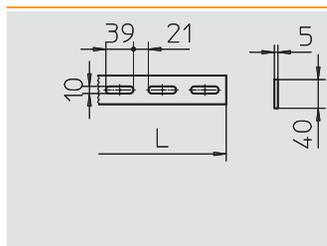
Тип	Длина мм	Исполнение	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLH 42 FT	2000	с перфорацией	1	51,500	7103 61 1

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € /м

Стенки лотков лестничного типа SL 42 для судостроения выполнены из перфорированного профиля для создания подвесных и несущих конструкций.



# Системы конструкционных и профильных реек

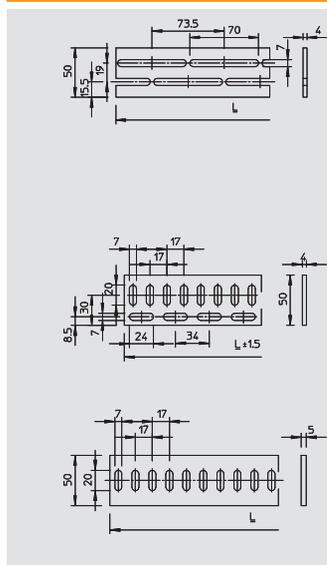


## Конструкционный и подвесной профиль

Тип	Длина мм	Исполнение	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>SLH 62 FT</b>	3000	с перфорацией	1	136,000	<b>7103 64 3</b>

**C** Сталь **FT** Горячая оцинковка € / м

Стенки лотков лестничного типа SL 62 для судостроения выполнены из перфорированного профиля для создания подвесных и несущих конструкций.



## Конструкционный и подвесной профиль

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>FESP L 50 4 BK</b>	3000	4	15	117,000	<b>7104 96 0</b>

**C** Сталь без обработки поверхности € / м

С двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>FESP Q 50 4 BK</b>	3000	4	15	126,600	<b>7104 66 9</b>

**C** Сталь без обработки поверхности € / м

С двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>FESP 50 5</b>	3000	5	15	162,200	<b>7104 36 7</b>

**C** Сталь без обработки поверхности € / м

С продольными отверстиями для создания подвесных и несущих конструкций.

