

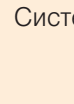


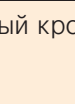

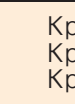
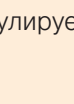
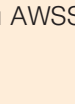
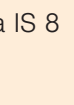
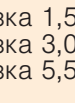

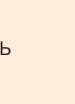


Монтажные системы

| | | | |
|---|---|--|-----|
|  | 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 |

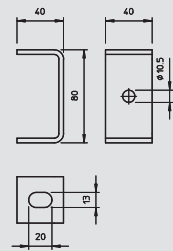
Универсальные системы



Потолочная скоба

| Тип | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|----------------|-----------------------------|------------|------------------|
| | шт. | кг/100 шт. | |
| DB FT | 50 | 16,000 | 6356 10 9 |
| C Сталь | FT Горячая оцинковка | | €/шт. |

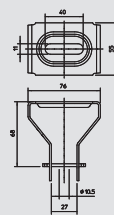
Потолочная скоба для подвеса резьбового стержня.



Потолочная скоба регулируемая

| Тип | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|----------------|----------------------------------|------------|------------------|
| | шт. | кг/100 шт. | |
| DBV FS | 20 | 18,200 | 6356 05 5 |
| C Сталь | FS Конвейерное цинкование | | €/шт. |

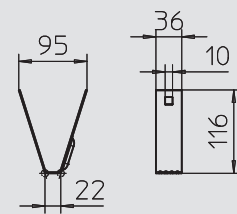
Потолочный дюбель для подвешивания с помощью стержней с резьбой. Возможность регулирования обеспечивает универсальность применения. Фиксированное крепление стержней с резьбой позволяет выполнять плавное регулирование угла.



Трапециевидное крепление

| Тип | Толщина материала | Нагрузка | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|-------------------|----------------------------------|----------|-----|------------|------------------|
| | мм | кН | шт. | кг/100 шт. | |
| TPB 100 FS | 1,5 | 0,8 | 50 | 9,900 | 6357 50 6 |
| C Сталь | FS Конвейерное цинкование | | | | €/шт. |

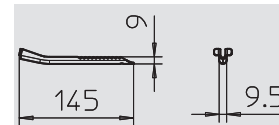
Трапециевидное крепление для фиксации к потолку. Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапециевидного потолка!



Фиксатор для трапециевидного крепления

| Тип | Толщина материала | Предельная нагрузка | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|-----|------------|------------------|
| | мм | кН | шт. | кг/100 шт. | |
| TPB R FS | 1,5 | 0,8 | 1 | 3,700 | 6357 53 6 |
| C Сталь | FS Конвейерное цинкование | | | | €/шт. |

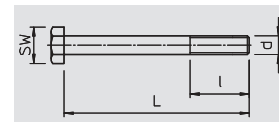
Фиксатор для крепления трапециевидного подвеса на соответствующих потолках. Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапециевидного потолка.



Болт с шестигранной головкой

| Тип | Размер | Размер L | Размер d | Размер под ключ | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|---------------------|-------------------------------------|----------|----------|-----------------|-----|------------|------------------|
| | мм | мм | мм | мм | шт. | кг/100 шт. | |
| SKS 10X110 G | M10x110 | 110 | 30 | 10 | 25 | 9,500 | 6418 24 4 |
| C Сталь | G гальванически оцинкованный | | | | | | €/шт. |

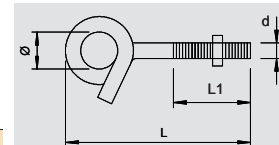
Болт с шестигранной головкой, подкладной шайбой и шестигранной шайбой.



Потолочный крюк

| Тип | Резьба | Размер d | Размер L | Размер L1 | Размер d Ø | Предельная нагрузка | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|----------------|-------------------------------------|----------|----------|-----------|------------|---------------------|-----|------------|------------------|
| | | мм | мм | мм | мм | кН | шт. | кг/100 шт. | |
| 948 TG6 | M6 | 6 | 70 | 46 | 13 | 1 | 25 | 5,000 | 3453 82 0 |
| C Сталь | G гальванически оцинкованный | | | | | | | | €/100 шт. |

Потолочный крючок в спиральном исполнении. Включая две широкие шайбы и гайку.

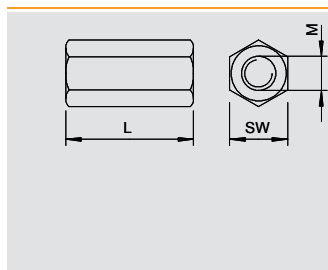


Стержень с резьбой

| Тип | Резьба | Размер d | Размер L | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|----------------------|-------------------------------------|----------|----------|-----|------------|------------------|
| | | мм | мм | шт. | кг/100 шт. | |
| 2078 M8 1M G | M8 | 8 | 1000 | 50 | 30,000 | 3141 12 8 |
| 2078 M10 1M G | M10 | 10 | 1000 | 25 | 49,000 | 3141 20 9 |
| 2078 M12 1M G | M12 | 12 | 1000 | 20 | 100,000 | 3141 30 6 |
| 2078 M8 2M G | M8 | 8 | 2000 | 25 | 60,000 | 3141 13 6 |
| 2078 M10 2M G | M10 | 10 | 2000 | 25 | 98,000 | 3141 14 0 |
| 2078 M12 2M G | M12 | 12 | 2000 | 20 | 140,000 | 3141 14 4 |
| C Сталь | G гальванически оцинкованный | | | | | €/100 шт. |

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

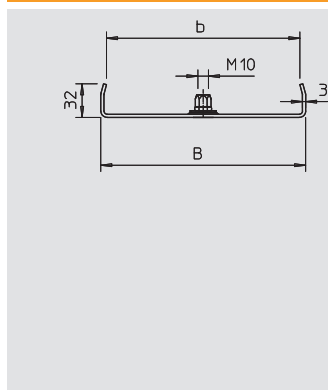




Соединительная муфта

| Тип | Резьба | Размер М | Размер 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.



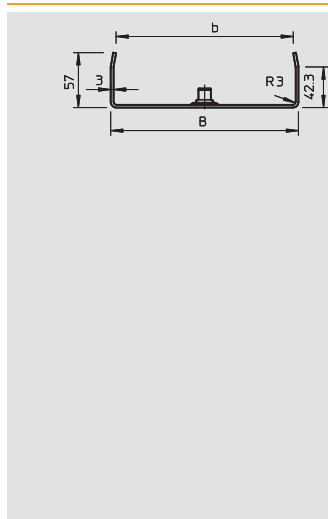
Центральный потолочный подвес МАН 35 для кабельного лотка

| Тип | Для ширины лотка мм | для стержня с резьбой | Размер В мм | Размер 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.



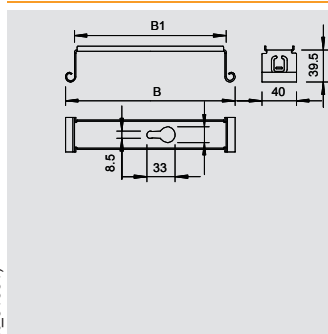
Центральный потолочный подвес МАН 60 для кабельного лотка

| Тип | Для ширины лотка мм | для стержня с резьбой | Размер В мм | Размер 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 | Размер 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



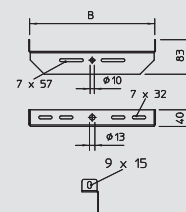
Центральный потолочный подвес универсальный

| 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 |

С 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 |

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

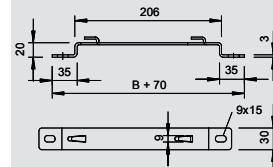
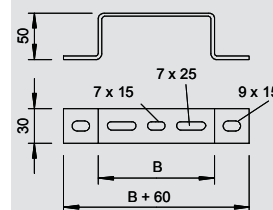
Скоба для кабельных и проволочных лотков.

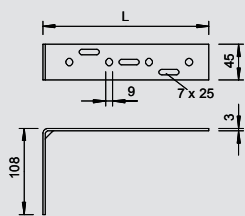
| Тип | Размер В мм | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|----------------|-------------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | |
| DBLG 20 050 FS | 50 | 20 | 10,300 | 6015 64 6 |
| DBLG 20 100 FS | 100 | 20 | 13,800 | 6015 65 4 |
| DBLG 20 150 FS | 150 | 20 | 17,400 | 6015 65 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 |

С 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.





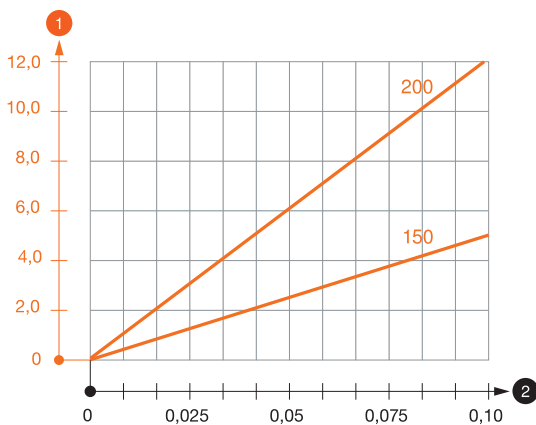
Настенный угол

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

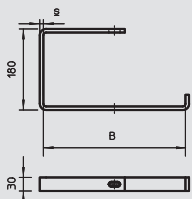
C Сталь **FS** Конвейерное цинкование € /шт.

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

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 | | | |
| TPD 145 FS | 145 | 100 | 1,4 | 1,3 | 6 | 48,000 | 6363 80 6 |
| TPD 245 FS | 245 | 200 | 0,87 | 0,8 | 5 | 66,000 | 6363 81 4 |
| TPD 345 FS | 345 | 300 | 0,55 | 0,5 | 5 | 78,000 | 6363 82 2 |
| TPD 145 FT | 145 | 100 | 1,4 | 1,3 | 6 | 54,000 | 6363 86 1 |
| TPD 245 FT | 245 | 200 | 0,87 | 0,8 | 5 | 69,000 | 6363 86 5 |
| TPD 345 FT | 345 | 300 | 0,55 | 0,5 | 5 | 83,000 | 6363 86 9 |

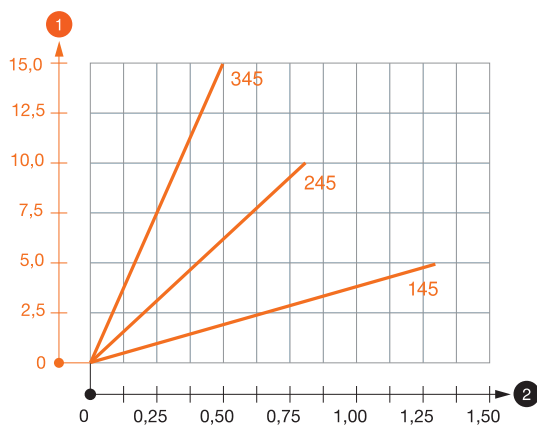
C Сталь **FS** Конвейерное цинкование **FT** Горячая оцинковка €/шт.

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

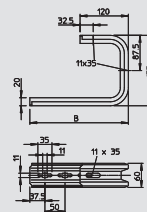


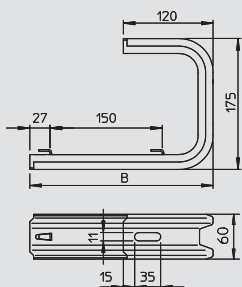
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

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 |



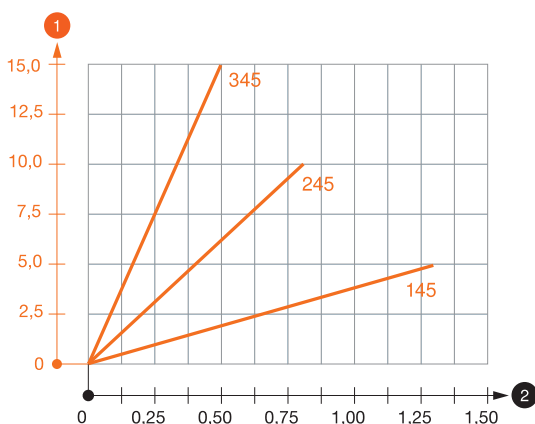
C Сталь **FS** Конвейерное цинкование **FT** Горячая оцинковка €/шт.

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



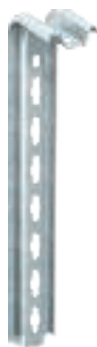
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (l в мм)

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

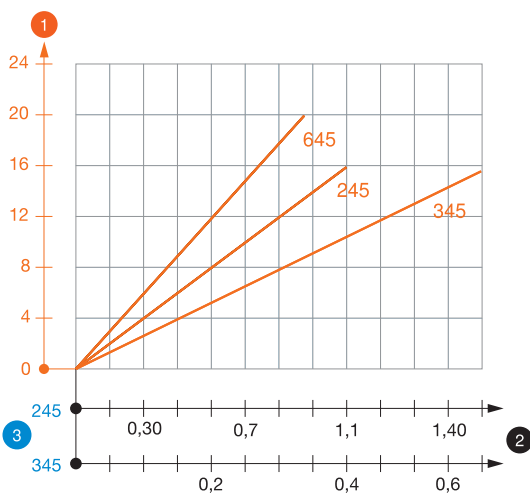
| Тип | Длина мм | Нагрузка (F) кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|-------------|--------------------|------------|-------------------|------------------|
| | | | | | |
| TPS 445 FS | 445 | 1,05 | 15 | 73,000 | 6364 32 2 |
| TPS 545 FS | 545 | 0,8 | 15 | 80,000 | 6364 34 9 |
| TPS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

C Сталь **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

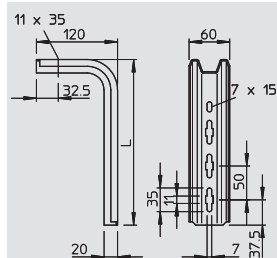


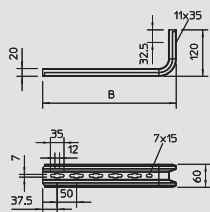
- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
 - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

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.





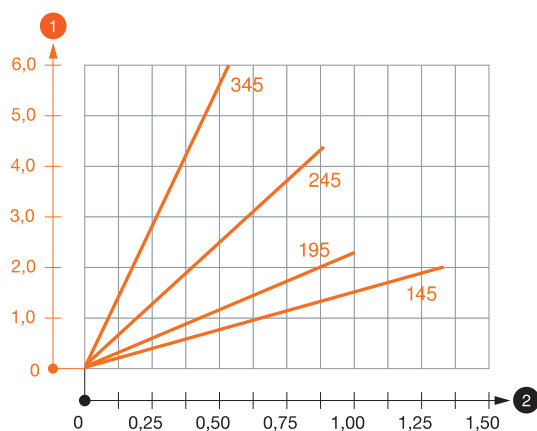
Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

| 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 | 6364 10 1 |
| TPSA 195 FS | 195 | 150 | 1,0 | 20 | 38,000 | 6364 15 2 |
| TPSA 245 FS | 245 | 200 | 0,9 | 20 | 45,000 | 6364 20 9 |
| TPSA 345 FS | 345 | 300 | 0,55 | 20 | 59,000 | 6364 30 6 |
| TPSA 145 FT | 145 | 100 | 1,5 | 50 | 33,000 | 6364 65 9 |
| TPSA 195 FT | 195 | 150 | 1,0 | 20 | 43,000 | 6364 68 3 |
| TPSA 245 FT | 245 | 200 | 0,9 | 20 | 38,000 | 6364 66 7 |
| TPSA 345 FT | 345 | 300 | 0,55 | 20 | 51,000 | 6364 67 5 |

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

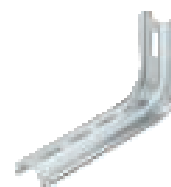


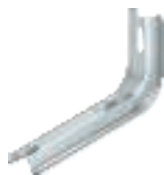
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (v в мм)

Значения нагрузки на дюбели для TP-кронштейна

| Нагрузка на кронштейн | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|------|------|
| 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 |

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

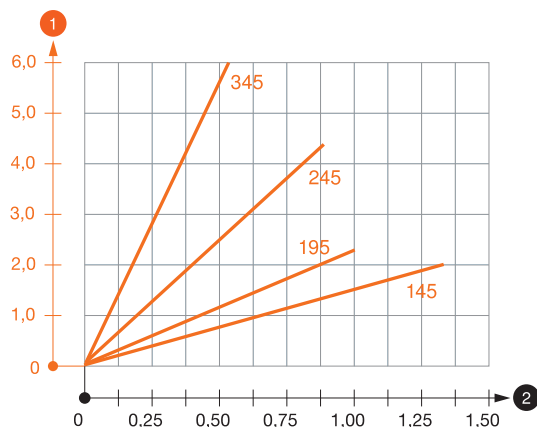
| Тип | Ширина мм | Для ширины лотка мм | Нагрузка (F) кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|--------------|--------------|------------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|
| TPSAG 145 FS | 145 | 100 | 1,5 | 50 | 33,000 | 6366 01 5 |
| TPSAG 195 FS | 195 | 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

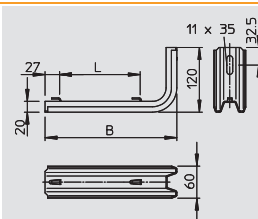


- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

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 |

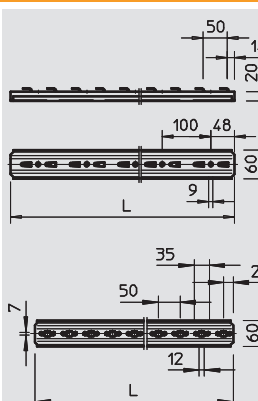
C Сталь **FS** Конвейерное цинкование €/шт.

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.

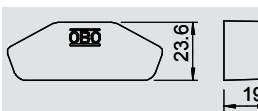


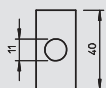
Защитный колпачок

| 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





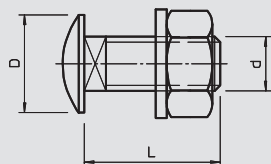
Распорка

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

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.



Болт с полукруглой плоской головкой

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

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.-№ |
|--------------------|--------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-----|------------|------------------|
| | | | | | шт. | кг/100 шт. | |
| SKS 10X60 F | M10x60 | 60 | 10 | 17 | 20 | 6,000 | 6408 51 6 |

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

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



Системы U-образных стоек и кронштейнов



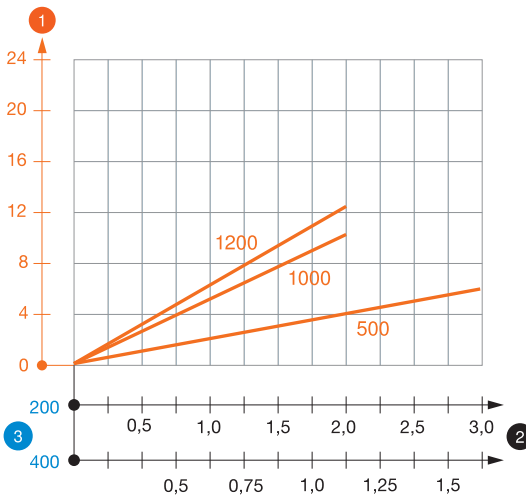
Подвесная стойка US 3

| 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

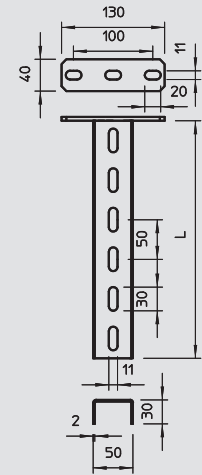


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

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)!

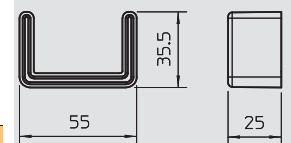


Защитный колпачок

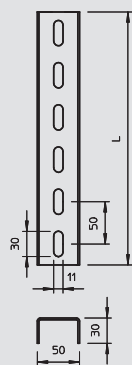
| Тип | Цвет | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----|------|------------|-------------------|--------|
| | | | | |

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



Системы U-образных стоек и кронштейнов



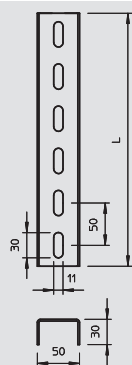
Стойка US 3 FS

| 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.



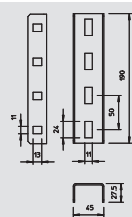
Стойка US 3 FT

| 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.



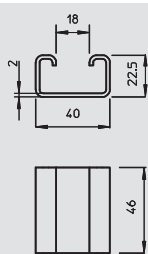
Соединитель U-образных стоек

| 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.

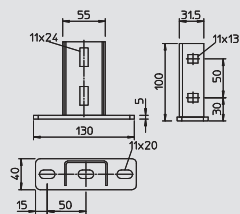


Распорка

| 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



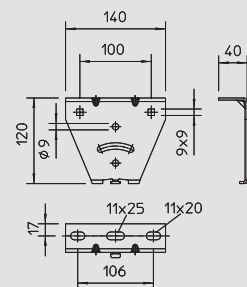
Траверса регулируемая

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

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°.



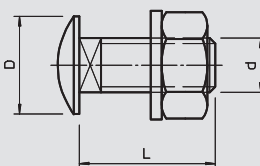
Болт с полукруглой плоской головкой

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

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.



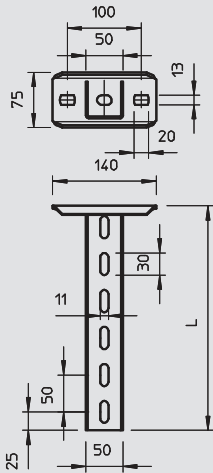
Болт с шестигранной головкой

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

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

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.





Подвесная стойка US 5



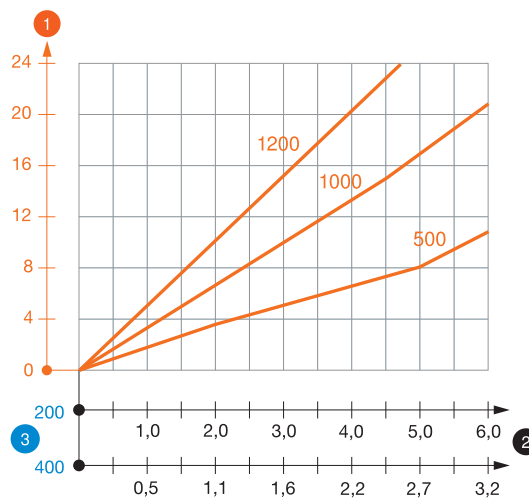
| Тип | Длина мм | Толщина материала мм | Нагрузка при растяжении кН | Длина кронштейна 200 кН | Длина кронштейна 400 кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|---------------|-------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| 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

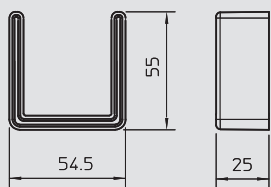


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
 - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для подвески US 5 K

| Нагрузка на кронштейн с одной стороны. | | | | | Двухсторонняя нагрузка на кронштейн | | | | | | | |
|--|------|-----------------------------------|------|------|-------------------------------------|--------|------|-----------------------------------|------|------|------|------|
| Дюбель | Доп. | Максимальная нагрузка F общ. в кН | | | | Дюбель | Доп. | Максимальная нагрузка F общ. в кН | | | | |
| | | Длина кронштейна в мм | | | | | | 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.

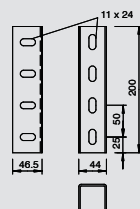


Соединитель U-образных стоек

| 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.



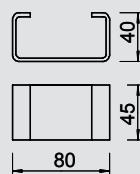
Распорка

| 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.



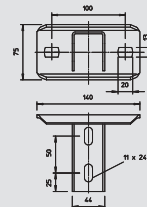
Траверса US 5

| 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!



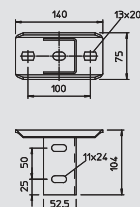
Траверса US 5 NOK

| 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!



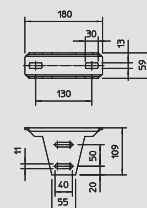
Траверса регулируемая

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

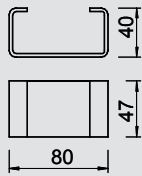
C Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

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

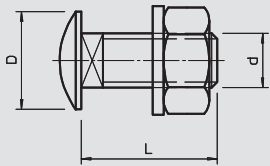


| Тип | Распорка | | |
|--|----------|----------------|------------------|
| | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
| DSK 47 FT | 25 | 16,000 | 6416 50 4 |
| C Сталь FT Горячая оцинковка | | | €/шт. |

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.

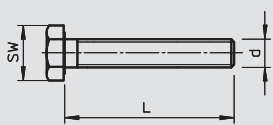


Монтажные системы



| Болт с полукруглой плоской головкой | | | | | | | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|--|-------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------------|---------|----------------|------------------|
| Тип | Сталь | Размер мм | Размер L мм | Размер d мм | Размер D мм | Размер под ключ мм | | | |
| FRS 10X25 F 8.8 | 8,8 | M10x25 | 25 | 10 | 24 | | 50 | 4,500 | 6407 56 0 |
| 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 | | | | | | | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|--|-----------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|--------------------|
| Тип | Размер мм | Размер L мм | Размер d мм | Размер под ключ мм | Размер под ключ мм | Размер под ключ мм | | | |
| SKS 10X80 F | M10x80 | 80 | 10 | 17 | | | 20 | 7,700 | 6418 25 0 |
| SKS 10X90 F | M10x90 | 90 | 10 | 17 | | | 20 | 8,000 | 6418 25 2 |
| SKS 10X120 F | M10x120 | 120 | 10 | 17 | | | 20 | 13,500 | 3160 79 3 |
| 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



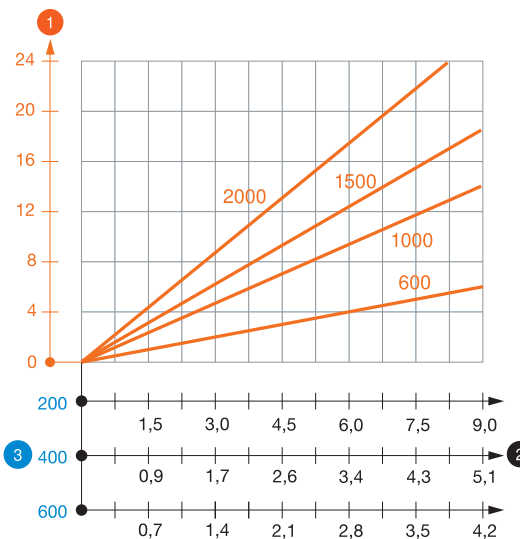
Подвесная стойка US 7

| 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

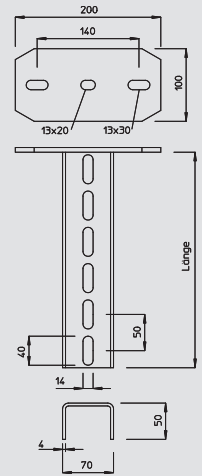


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
 - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

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)!

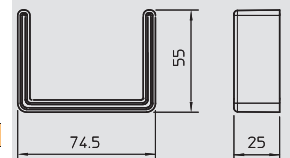


Защитный колпачок

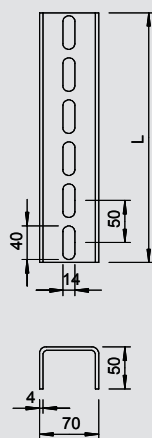
| Тип | Цвет | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|-----------|------------|-------------------|-----------|
| US 7 KS OR | оранжевый | 20 | 1,800 | 6338 49 7 |

PE Полиэтилен € /шт.

Защитный колпачок для стоек US 7.



Системы U-образных стоек и кронштейнов



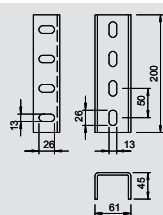
Стойка US 7

| 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 |

C 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.



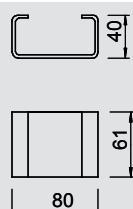
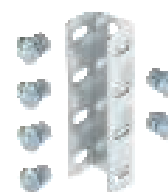
Соединитель U-образных стоек

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

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

Соединитель для крепления стоек US 7.

Включает соответствующий крепежный материал.



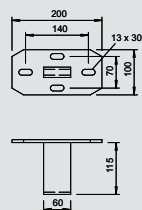
Распорка

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

C 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.



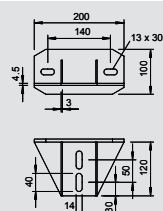
Траверса облегченная

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

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

Траверса для малых нагрузок для стойки US 7.

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



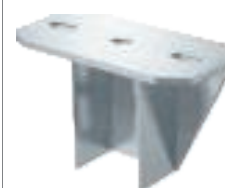
Траверса усиленная

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

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

Траверса для больших нагрузок для стойки US 7.

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



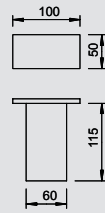
Системы U-образных стоек и кронштейнов



Траверса приварная

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

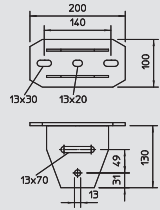
C Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
 Траверса для стойки US 7
 Крепежный материал (2 болта с шестигранной головкой SKS 12x80) заказывается отдельно



Траверса регулируемая

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

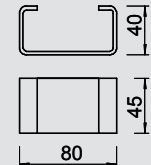
C Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
 Регулируемая траверса для стойки US 7.
 Крепежный материал (2 винта SKS 12x80 с шестигранной головкой и распорку DSK 45) необходимо заказать отдельно. Макс. установка величины угла составляет 30° с одной стороны.



Распорка

| | | | |
|------------------|-----|------------|------------------|
| Тип | Уп. | Вес | Арт.-№ |
| | шт. | кг/100 шт. | |
| 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.



Адаптерная траверса симметричная

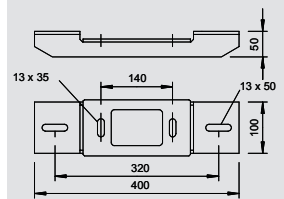
| | | | |
|-----------------|-----|------------|------------------|
| Тип | Уп. | Вес | Арт.-№ |
| | шт. | кг/100 шт. | |
| KA-SY FT | 1 | 280,000 | 6346 80 4 |

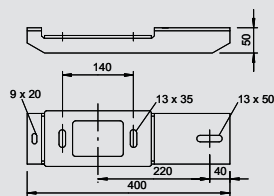
C Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
 Симметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъемности у подвесок IS 8 K и US 7 K.
 Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

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_i = 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. | |
| KA-ASY FT | 1 | 280,000 | 6346 82 0 |

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

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

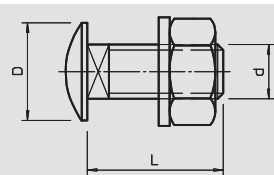
Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

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.



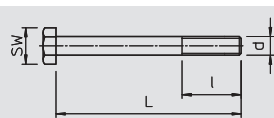
Болт с полукруглой плоской головкой

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

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.



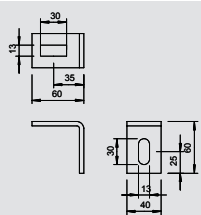
Болт с шестигранной головкой

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

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

€/шт.

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



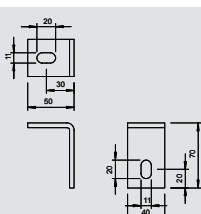
Крепежный угол BW 60

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

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. | |
| BW 70 40 FT | 10 | 22,000 | 6019 70 6 |

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

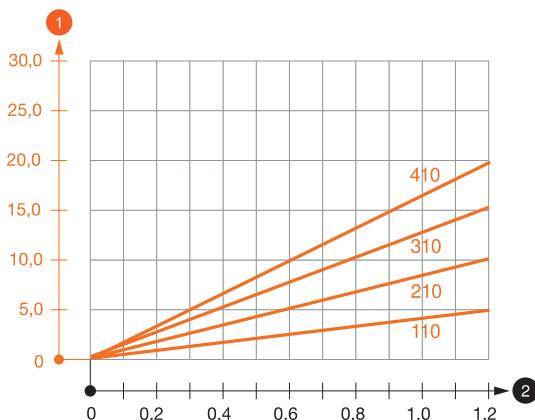
| Тип | Ширина мм | Размер Н мм | Размер а мм | Диаметр отверстия мм | Нагрузка (F) кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|---------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|
| MWA 12 11S FS |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

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)

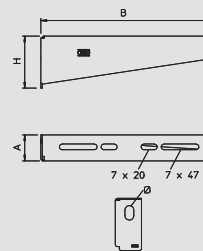
Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна MWA 12

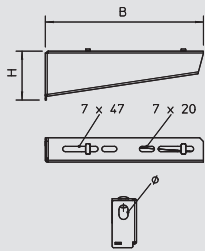
| Дюбель | Максимальная нагрузка F общ. в кН | | | |
|--------|-----------------------------------|------|------|------|
| | Длина кронштейна в мм | | | |
| F, кН | 100 | 200 | 300 | 400 |
| 2,4 | 0,73 | 0,61 | 0,49 | 0,44 |
| 4,3 | 1,20 | 1,08 | 0,88 | 0,78 |

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.-№ |
|----------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------------|------------------|
| | | | | | | | | |
| MWAM 12 11 FS | 110 | 53 | 32,5 | 11 | 1,2 | 30 | 14,300 | 6424 55 0 |
| MWAM 12 21 FS | 210 | 65 | 32,5 | 11 | 1,2 | 30 | 26,000 | 6424 55 2 |
| MWAM 12 31 FS | 310 | 75 | 38 | 11 | 1,2 | 30 | 51,900 | 6424 55 4 |
| MWAM 12 41 FS | 410 | 83 | 38 | 11 | 1,2 | 25 | 69,700 | 6424 55 6 |

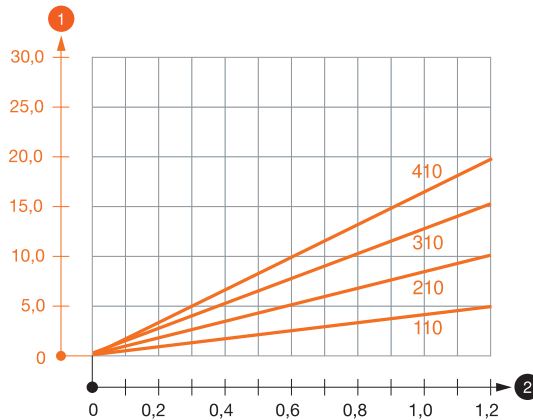
C Сталь **FS** Конвейерное цинкование €/шт.

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 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.

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

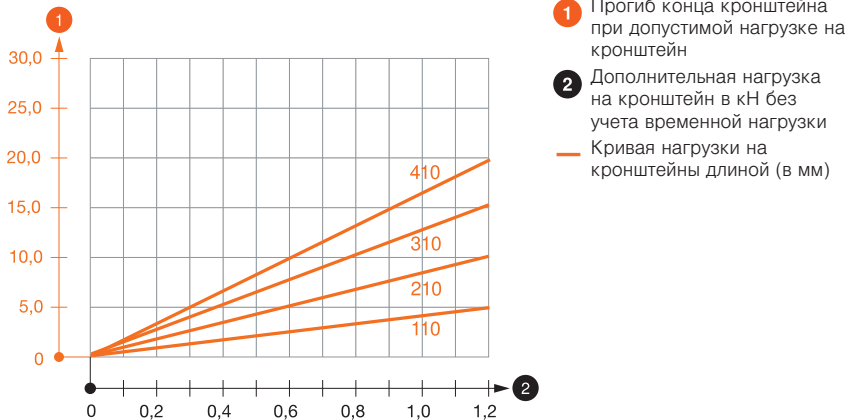
| Тип | Ширина мм | Размер Н мм | Размер а мм | Диаметр отверстия мм | Нагрузка (F) кН | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|----------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------|-----|------------|------------------|
| | | | | | | шт. | кг/100 шт. | |
| 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



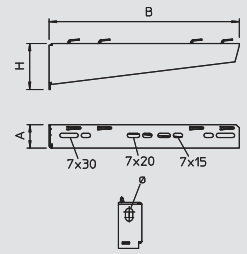
Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна MWAG 12

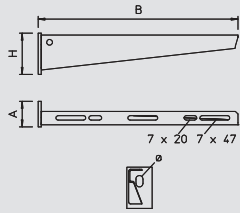
| Дюбель | Максимальная нагрузка F общ. в кН | | | |
|--------|-----------------------------------|------|------|------|
| | Длина кронштейна в мм | | | |
| | 100 | 200 | 300 | 400 |
| 2,4 | 0,73 | 0,61 | 0,49 | 0,44 |
| 4,3 | 1,20 | 1,08 | 0,88 | 0,78 |

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.-№ |
|--------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------------|------------------|
| AW 15 11 FT | 110 | 50 | 40 | 11 | 1,5 | 30 | 14,500 | 6420 65 6 |
| AW 15 16 FT | 160 | 55 | 40 | 11 | 1,5 | 30 | 21,000 | 6420 66 4 |
| AW 15 21 FT | 210 | 60 | 40 | 11 | 1,5 | 30 | 26,000 | 6420 68 0 |
| AW 15 31 FT | 310 | 65 | 40 | 11 | 1,5 | 30 | 32,500 | 6420 71 0 |
| AW 15 41 FT | 410 | 70 | 40 | 11 | 1,5 | 30 | 55,000 | 6420 74 5 |
| AW 15 51 FT | 510 | 75 | 40 | 11 | 1,5 | 20 | 72,000 | 6420 78 8 |
| AW 15 56 FT | 560 | 80 | 40 | 11 | 1,5 | 20 | 77,000 | 6420 79 6 |
| AW 15 61 FT | 610 | 80 | 40 | 11 | 1,5 | 20 | 85,000 | 6420 82 6 |

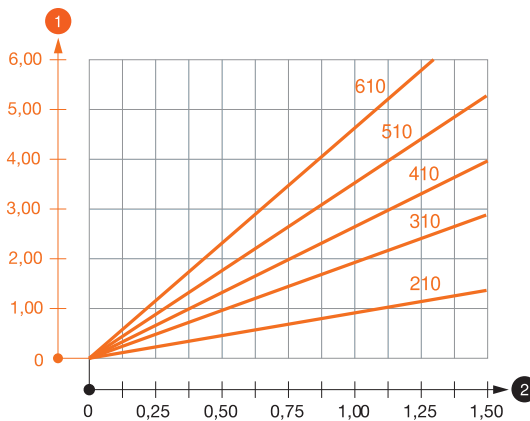


C Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

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 | 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)!

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

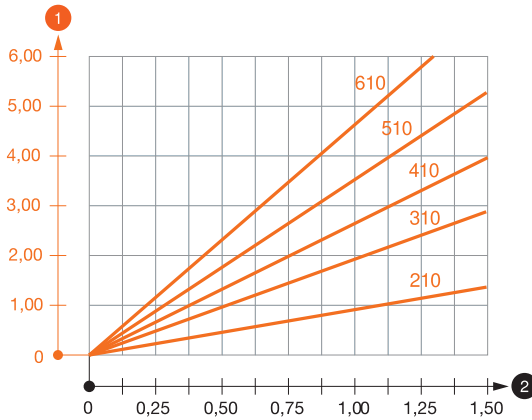
| Тип | Ширина мм | Размер Н мм | Размер а мм | Диаметр отверстия мм | Нагрузка (F) кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|----------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------------|------------------|
| AW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

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)

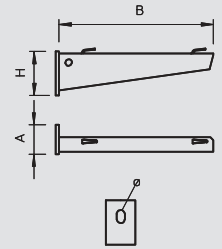
Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AWG 15

| 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)!

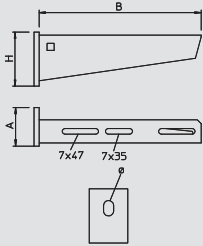
Параметры нагрузки для кронштейна AWG 15 на подвесной стойке

| 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



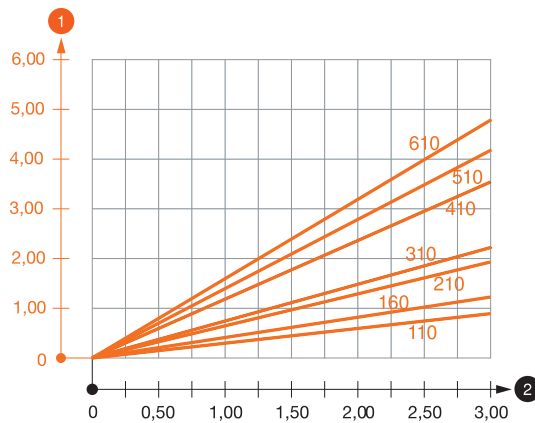
| Тип | Ширина мм | Размер H мм | Размер a мм | Диаметр отверстия мм | Нагрузка (F) кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| 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

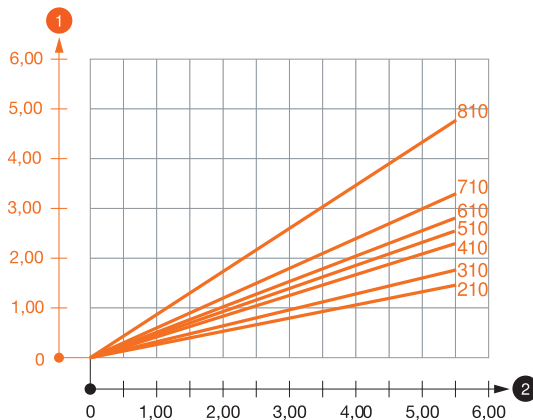
| Тип | Ширина мм | Размер Н мм | Размер а мм | Диаметр отверстия мм | Нагрузка (F) кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|--------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|
| AW 55 21 FT | 210 | 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

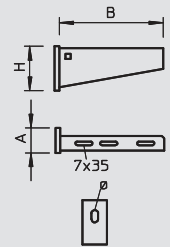


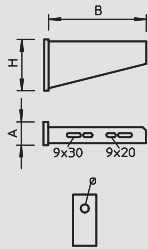
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 55

| Дюбель Доп. | 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

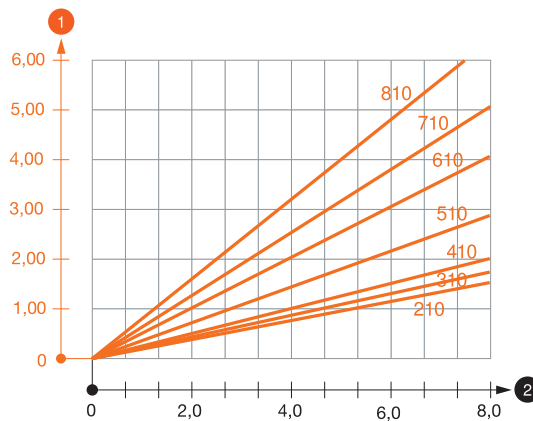
| Тип | Ширина мм | Размер Н мм | Размер а мм | Диаметр отверстия мм | Нагрузка (F) кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|
| AW 80 21 FT | 210 | 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

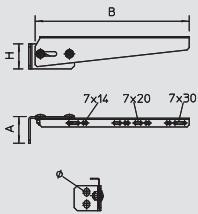


- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

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.



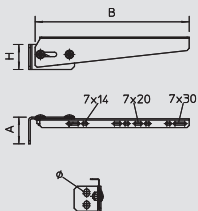
Настенный кронштейн AWVL FS регулируемый

| 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°.



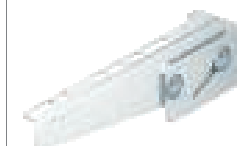
Настенный кронштейн AWVL FT регулируемый

| 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



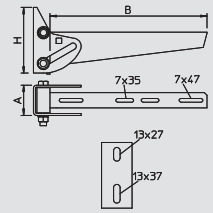
Настенный кронштейн AWV FT регулируемый

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

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

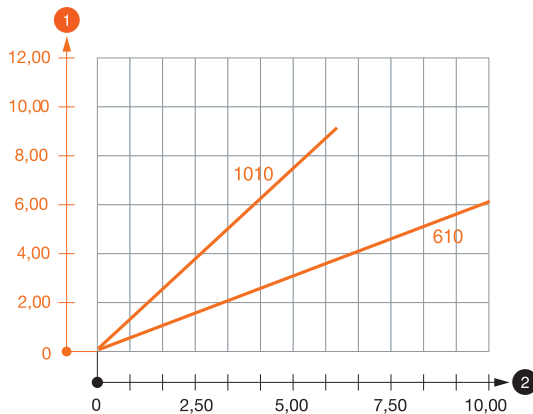
| Тип | Ширина мм | Размер Н мм | Размер а мм | Нагрузка (F) кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|--------------------|--------------|----------------|----------------|--------------------|------------|-------------------|------------------|
| AWSS 21 FT | 210 | 335 | 400 | 10,0 | 1 | 323,000 |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

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

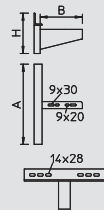


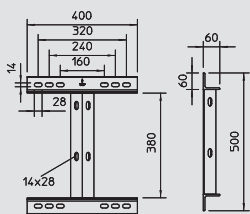
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

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. | |
| KA-E 45 FT | 400 | 2 | 618,000 | 6346 75 8 |

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

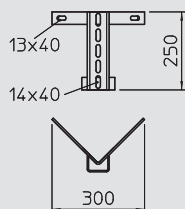
Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах. На адаптерную пластину могут прикручиваться настенные / опорные кронштейны с углом 45°.

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 | | | |
| | 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.

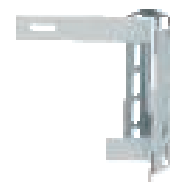


Угловое крепление

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

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

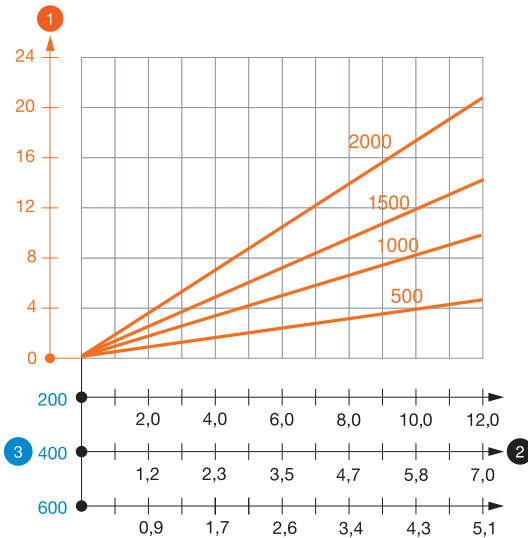
| Тип | Длина мм | Нагрузка при растяжении кН | Длина кронштейна 200 кН | Длина кронштейна 400 кН | Длина кронштейна 600 кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|---------------|-------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| 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

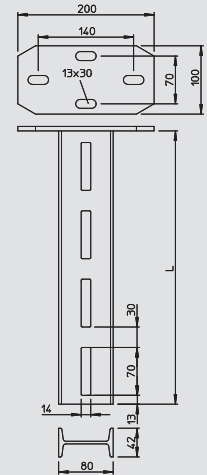


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
 - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

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.

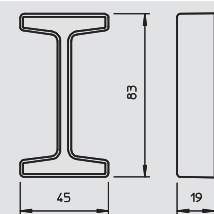


Защитный колпачок

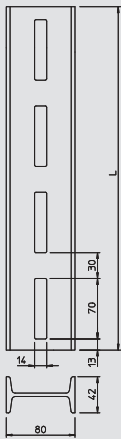
| Тип | Цвет | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|-----------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | |
| IS 8 KS OR | оранжевый | 20 | 0,800 | 6338 51 9 |

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.

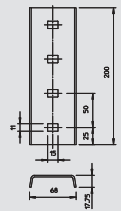
I-образная стойка фиксированной длины. Размеры 80 x 42 мм.

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)!

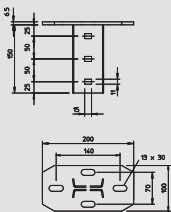


Соединитель I-образных стоек

| 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.



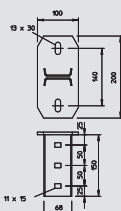
Траверса продольная

| 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.



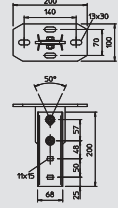
Системы I-образных стоек



Траверса регулируемая

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

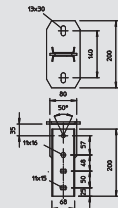
C Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
 Регулируемая по длине траверса, устанавливается на стойке IS 8.
 Включает соответствующий крепёжный материал.
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



Траверса регулируемая, продольная

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

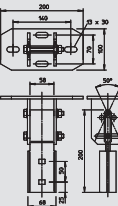
C Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
 Регулируемая в поперечном направлении траверса, устанавливается на стойке IS 8.
 Включает соответствующий крепёжный материал.
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



Траверса регулируемая, поперечная

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

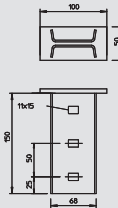
C Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
 Регулируемая в поперечном направлении траверса, устанавливается на стойке IS 8.
 Включает соответствующий крепёжный материал.
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



Траверса приварная

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

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

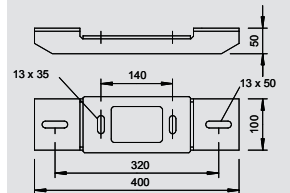
| | | | |
|-----------------|-----|------------|------------------|
| Тип | Уп. | Вес | Арт.-№ |
| | шт. | кг/100 шт. | |
| KA-SY FT | 1 | 280,000 | 6346 80 4 |

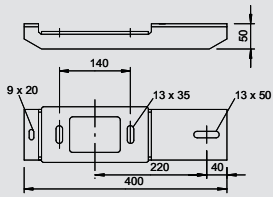
C Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
 Симметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъемности у подвесок IS 8 K и US 7 K.
 Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

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_i = 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. | |
| KA-ASY FT | 1 | 280,000 | 6346 82 0 |

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

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

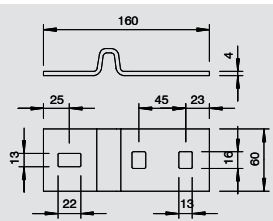
Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

Параметры нагрузки на дюбели для адаптерной пластины

| Адаптерная пластина асимметричная, для | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|--|
| Дюбель | Максимальная нагрузка F общ. в кН | | | | | | |
| | 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.

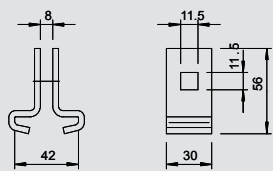
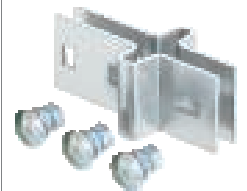


Опорная петля

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

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

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



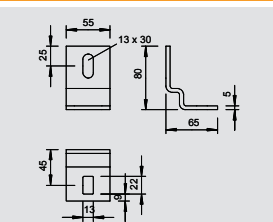
Балочный зажим

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

C 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. | Вес | Арт.№ |
|--------------------|-----|------------|------------------|
| | шт. | кг/100 шт. | |
| BW 80 55 FT | 10 | 32,000 | 6019 52 8 |

C 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



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 |

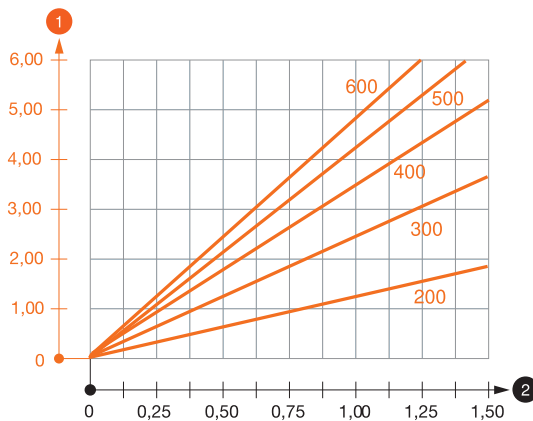
C Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Кронштейн легкой конструкции для крепления к стойке IS 8.

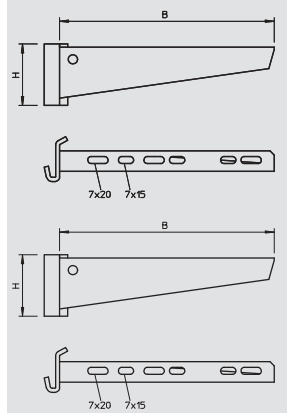
Зажимной кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон.

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

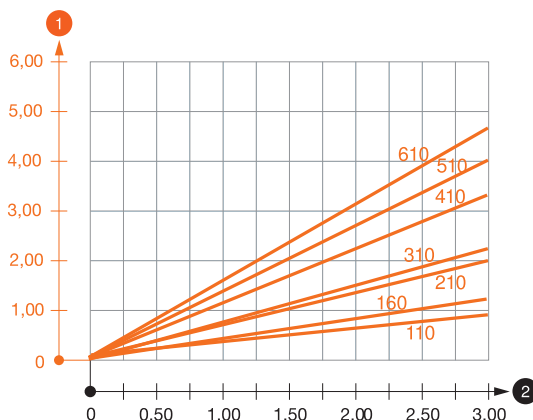
| Тип | Ширина мм | Размер H мм | Нагрузка (F) кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-------------|--------------|-------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | |
| AS 30 11 FT | 110 | 60 | 3,0 | 30 | 30,000 | 6418 75 9 |
| AS 30 16 FT | 160 | 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.

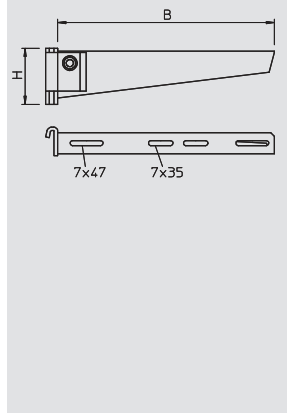
Кронштейн для средних нагрузок для крепления к стойке IS 8.

Кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон. Отдельно также можно заказать прижимную планку с гайкой и подкладной шайбой.

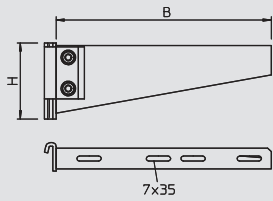
Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 30



- 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

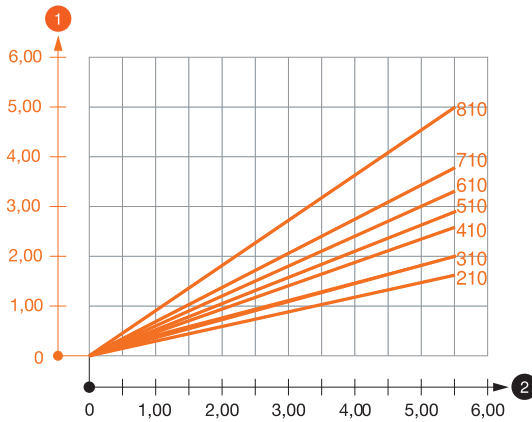


| Тип | Ширина мм | Размер H мм | Нагрузка (F) кН | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|--------------|--------------|-------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|
| AS 55 21 FT | 210 | 90 | 5,5 | 1 | 81,000 | 6419 04 6 |
| AS 55 31 FT | 310 | 110 | 5,5 | 1 | 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

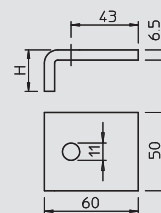


Фиксирующая планка

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

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.



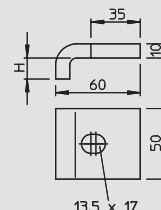
Фиксирующий угол KWH

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

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).

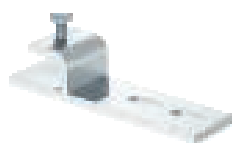
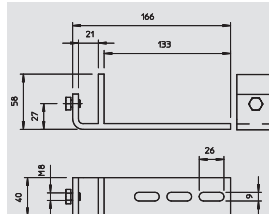


Фиксатор BFK 166 вертикальный

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

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

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

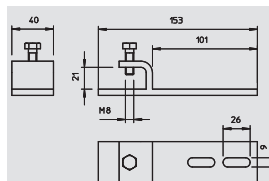


Фиксатор BFK 153 горизонтальный

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

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

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

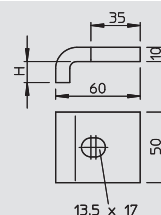


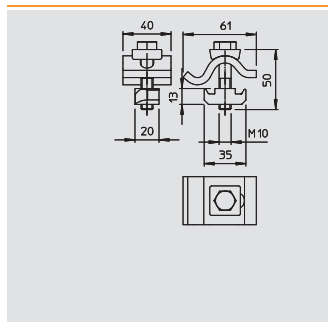
Фиксирующий угол KWS

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

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.





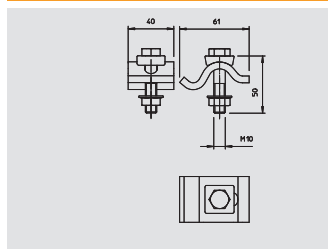
Фиксатор ТКН для малых нагрузок

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

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).



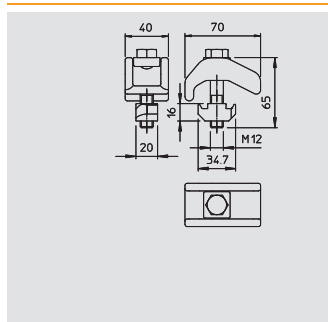
Фиксатор TKS для малых нагрузок

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

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.



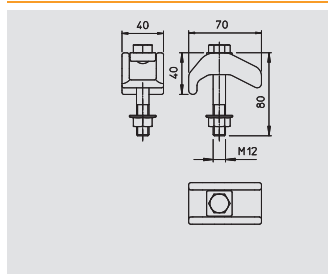
Фиксатор ТКН усиленный

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

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).



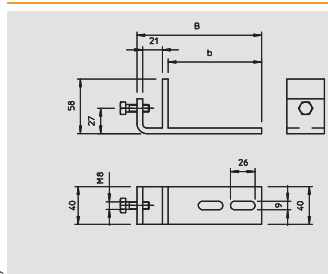
Фиксатор TKS усиленный

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

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.



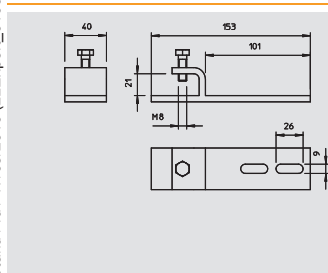
Фиксатор BFK 132 вертикальный

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

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 | | | |
| BFK 187 33 FT | 187 | 135 | 20 | 43,000 | 6003 89 2 |

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.

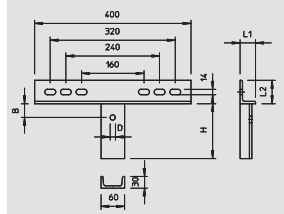
Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах.

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 | |
| | 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.

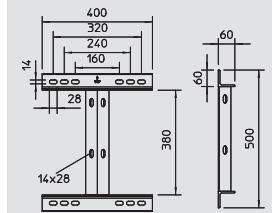
Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах. На адаптерную пластину могут прикручиваться настенные / опорные кронштейны с углом 45°.

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 | |
| | 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.

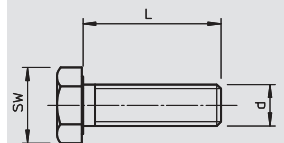


Крепёжный винт

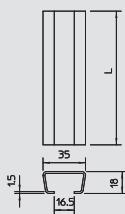
| Тип | Размер мм | Размер L мм | Размер d мм | Размер под ключ мм | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------------------|------------|-------------------|-----------|
| SKS 12x40 G F | M12x40 | 40 | 12 | 19 | 10 | 9,800 | 3164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

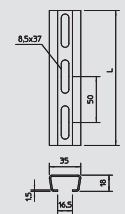


Профильная рейка

| 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.



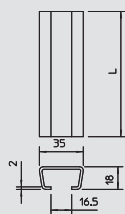
Профильная рейка

| 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.

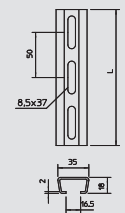


Профильная рейка

| 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.

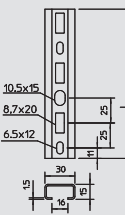


Профильная рейка

| 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

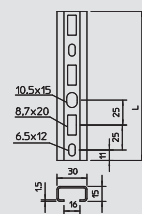


Профильная рейка

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

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

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.

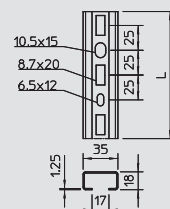


Профильная рейка

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

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

Легкая перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.

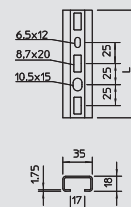


Профильная рейка

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

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

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.

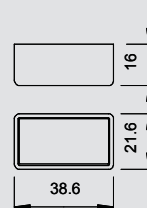


Защитный колпачок

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

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.-№ |
|----------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------|----------|-----------------|------------------|
| 2100 FT | неперфорированный | 46 x 24 | 2,5 | 2000 | 10 | 220,000 | 1120 20 4 |

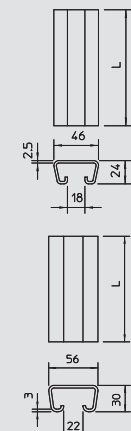
C Сталь **FT** Горячая оцинковка € / 100 м

Тяжелая неперфорированная профильная рейка с шириной шлицев 18 мм.

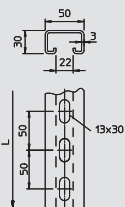
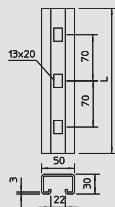
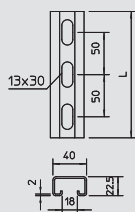
| Тип | Исполнение | Размер Ш x В мм | Толщина материала мм | Длина мм | Связка м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|----------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|
| 2110 FT | неперфорированный | 56 x 30 |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

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

Тяжелая неперфорированная профильная рейка с шириной шлицев 18 мм.



Системы конструкционных и профильных реек



Профильная рейка, перфорированная

| Тип | Исполнение | Поверхность | Размер Ш x В мм | Толщина материала мм | Длина мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|--------------|-----------------|-------------|-----------------|----------------------|----------|-------|--------------|-----------|
| CPS 4L 2M FT | перф. | FT | 40 x 22,5 | 2 | 2000 | 10 | 160,000 | 1121 97 9 |
| CPS 4L 6M FT | перфорированный | FT | 40 x 22,5 | 2 | 6000 | 1 | 160,000 | 1121 89 8 |

С Сталь FT Горячая оцинковка € /100 м

Тяжелая перфорированная профильная рейка с шириной шлицев 18 мм.

| Тип | Исполнение | Размер Ш x В мм | Толщина материала мм | Длина мм | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------|---------|----------------|-----------|
| CPS 5 G 220 FT | перфорированный | 50 x 30 | 3 | 220 | 1 | 69,000 | 6349 40 4 |
| CPS 5 G 260 FT | перфорированный | 50 x 30 | 3 | 260 | 1 | 81,500 | 6349 41 2 |
| CPS 5 G 300 FT | перфорированный | 50 x 30 | 3 | 300 | 1 | 94,000 | 6349 43 9 |
| CPS 5 G 340 FT | перфорированный | 50 x 30 | 3 | 340 | 1 | 107,000 | 6349 44 7 |
| CPS 5 G 380 FT | перфорированный | 50 x 30 | 3 | 380 | 1 | 119,000 | 6349 46 3 |

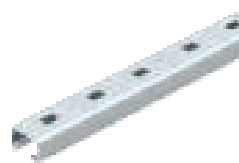
С Сталь FT Горячая оцинковка € /шт.

Тяжелая профильная рейка. С фиксированной длиной, с прямоугольными отверстиями и шлицем шириной 22 мм.

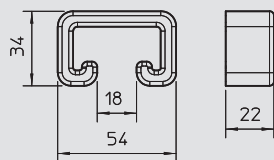
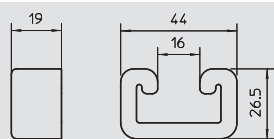
| Тип | Исполнение | Размер Ш x В мм | Толщина материала мм | Длина мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------|-------|--------------|-----------|
| CPS 5 L 2M FT | перфорированный | 50 x 30 | 3 | 2000 | 2 | 282,500 | 1121 46 4 |
| CPS 5 L 6M FT | перфорированный | 50 x 30 | 3 | 6000 | 6 | 282,500 | 1121 47 2 |

С Сталь FT Горячая оцинковка € /100 м

Тяжелая профильная рейка со сквозной продольной перфорацией и шириной шлицев 22 мм.



Монтажные системы



Защитный колпачок

| Тип | Цвет | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-------------|-----------|---------|----------------|-----------|
| CPS 4 SK OR | оранжевый | 25 | 0,932 | 1124 55 3 |

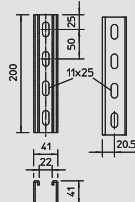
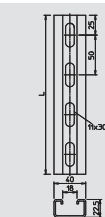
PE Полиэтилен € /100 шт.

Защитный колпачок для профильных реек типа CPS 4 и MS 22.

| Тип | Цвет | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-------------|-----------|---------|----------------|-----------|
| CPS 5 SK OR | оранжевый | 20 | 1,420 | 1124 56 1 |

PE Полиэтилен € /100 шт.

Защитный колпачок для профильных реек типа CPS 5 и CPS 5G.



Профильная рейка, перфорированная

| Тип | Исполнение | Размер Ш x В мм | Толщина материала мм | Длина мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|---------------|---------------|-----------------|----------------------|----------|-------|--------------|-----------|
| MS 22 L 3M FT | с перфорацией | 40x22,5 | 2 | 3000 | 3 | 160,000 | 1122 74 2 |
| MS 22 L 6M FT | с перфорацией | 40x22,5 | 2 | 6000 | 6 | 160,000 | 1122 74 6 |

С Сталь FT Горячая оцинковка € /100 м

Профильная рейка для больших нагрузок со сквозной перфорацией и шириной шлица 18 мм.

| Тип | Исполнение | Размер Ш x В мм | Толщина материала мм | Длина мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------|-------|--------------|-----------|
| MS 41 LS 3M FT | перфорированный | 41x41 | 2,5 | 3000 | 3 | 235,000 | 1122 48 3 |
| MS 41 LS 6M FT | перфорированный | 41x41 | 2,5 | 6000 | 6 | 235,000 | 1122 48 7 |

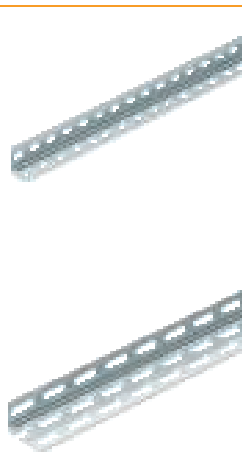
С Сталь FT Горячая оцинковка € /100 м

Профильная/монтажная рейка с проходным 3-сторонним отверстием и шириной шлица 22 мм.

Другие варианты исполнения и соответствующие аксессуары для системы MS 41 указаны в каталоге "VBS Системы крепления и монтажа".



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 |

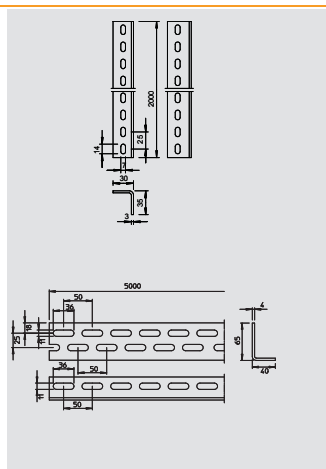
C Сталь **FT** Горячая оцинковка € /шт.

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.

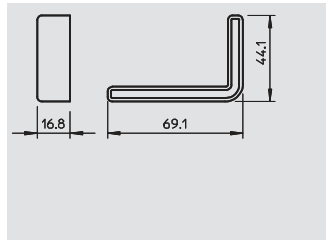


Защитный колпачок

| 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 |

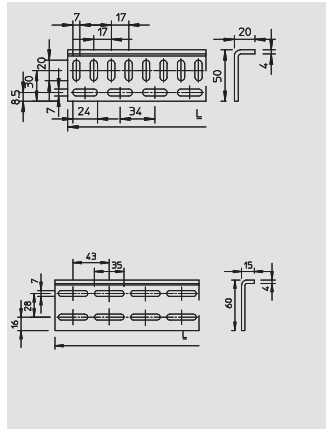
C Сталь без обработки поверхности € /м

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.

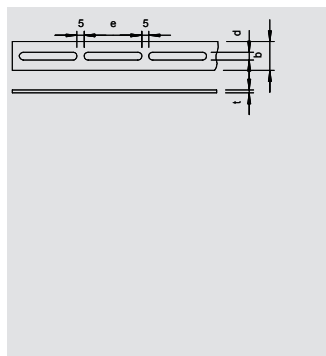


Перфорированная лента

| 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.

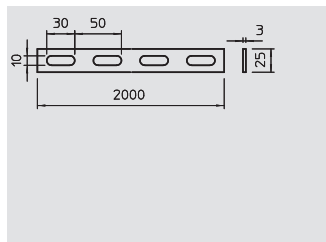


Конструкционный и подвесной профиль

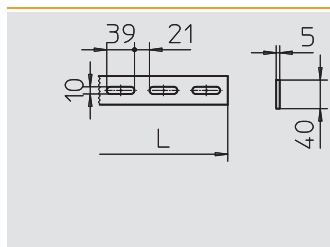
| Тип | Длина мм | Исполнение | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|-----------|-------------|---------------|----------|-----------------|-----------|
| SLH 42 FT | 2000 | с перфорацией | 1 | 51,500 | 7103 61 1 |

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

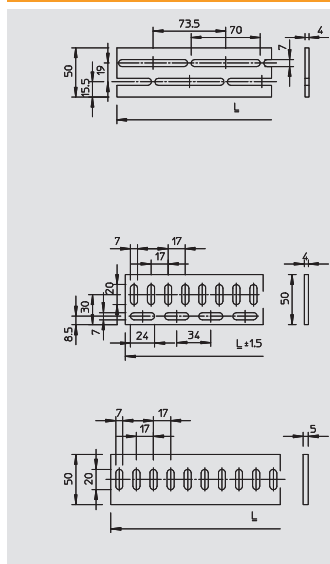
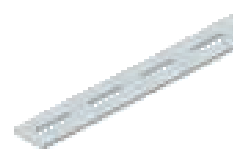


Конструкционный и подвесной профиль

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

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.-№ |
|-----------------------|-------------|----------------------------|----------|-----------------|------------------|
| FESP L 50 4 BK | 3000 | 4 | 15 | 117,000 | 7104 96 0 |

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.-№ |
|-----------------------|-------------|----------------------------|----------|-----------------|------------------|
| FESP Q 50 4 BK | 3000 | 4 | 15 | 126,600 | 7104 66 9 |

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.-№ |
|------------------|-------------|----------------------------|----------|-----------------|------------------|
| FESP 50 5 | 3000 | 5 | 15 | 162,200 | 7104 36 7 |

C Сталь без обработки поверхности €/м

С продольными отверстиями для создания подвесных и несущих конструкций.

