

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: sale@ensaving.ru

web: <https://ensaving.ru>

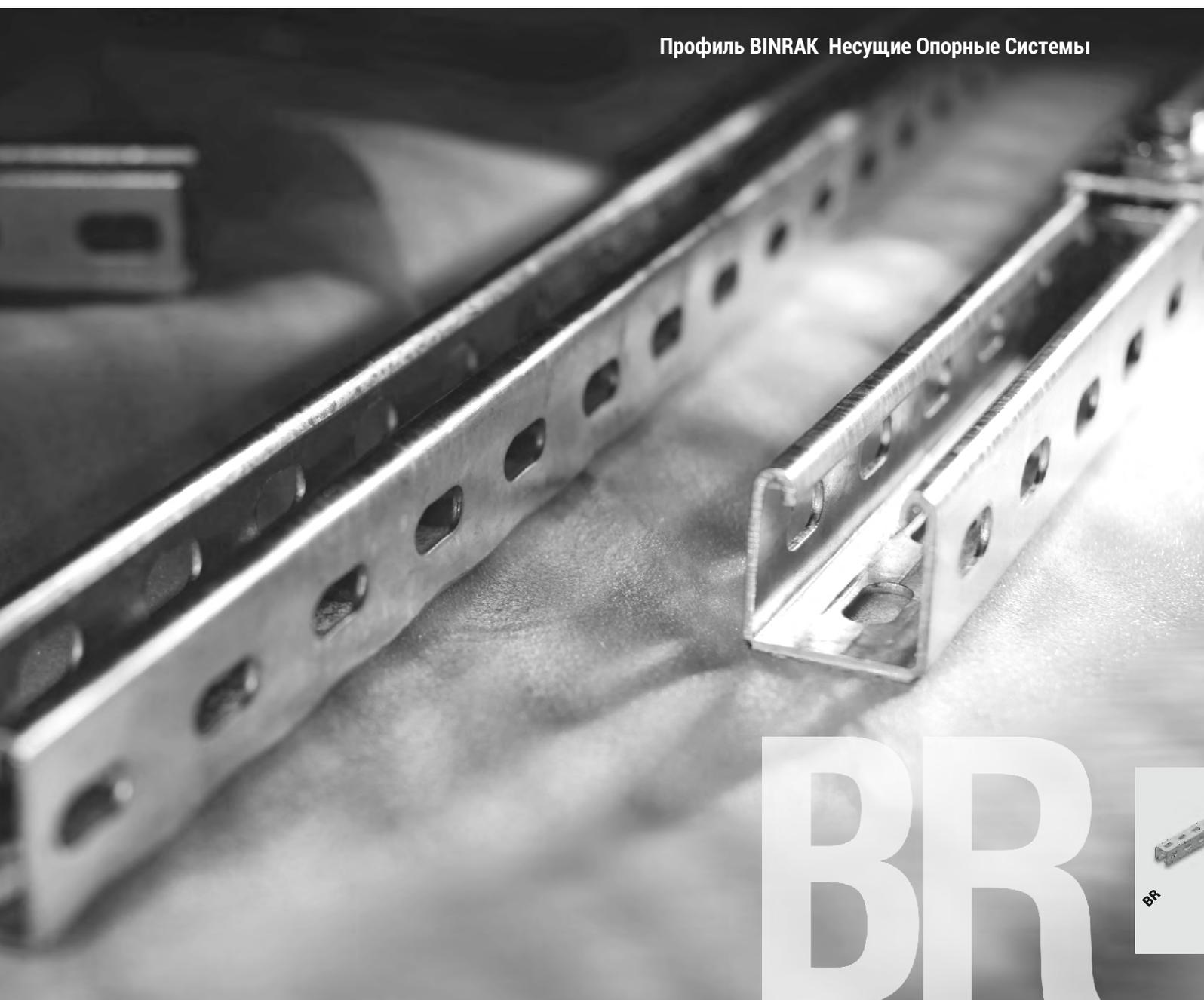


ELEKTRİK

E-LINE BR

НЕСУЩИЕ ОПОРНЫЕ СИСТЕМЫ

Профиль VINRAK Несущие Опорные Системы



www.eaeelectric.com



ELEKTRİK

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66
email: sale@ensaving.ru
web: <https://ensaving.ru>



Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66
email: sale@ensaving.ru
web: <https://ensaving.ru>



НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ



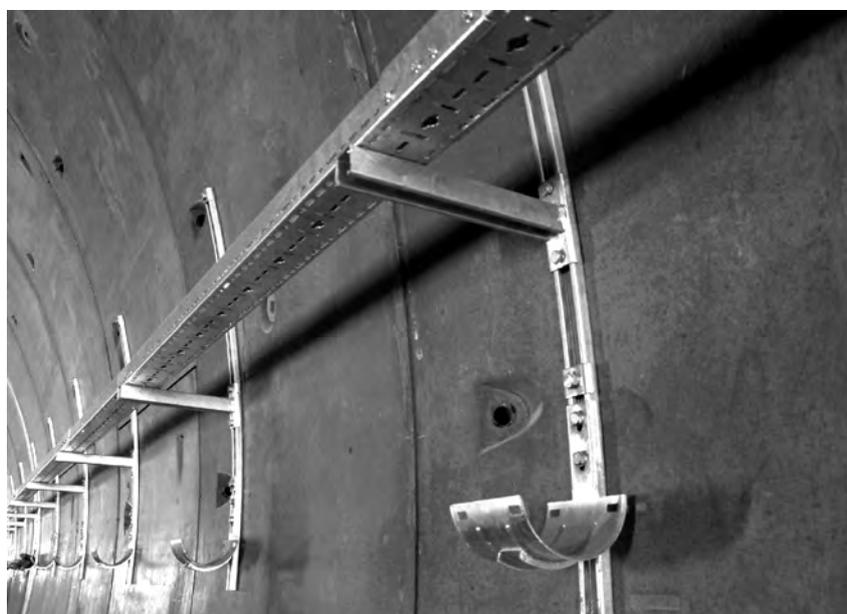
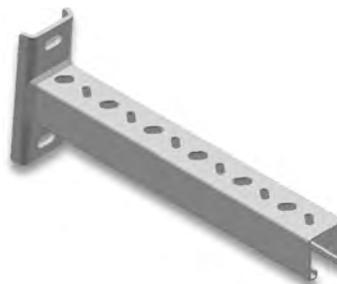


Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: sale@ensaving.ru

web: <https://ensaving.ru>

►► ПРИМЕНЕНИЕ КРОНШТЕЙНА “BINRAK ПОД УГЛОМ”



Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66
email: sale@ensaving.ru
web: <https://ensaving.ru>



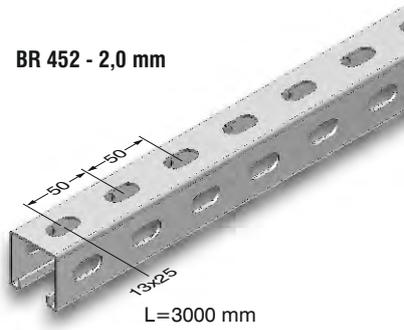
СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--------------|--|
| 2-3 | Профили BINRAK |
| 5-10 | Соединительные элементы BINRAK |
| 11-17 | Модульные соединительные элементы BINRAK |
| 18 | Детали для поперечного соединения BINRAK |
| 19 | Соединительные и опорные элементы BINRAK |
| 20-21 | Фиксаторы BINRAK |
| 22 | Кронштейны BINRAK |
| 23 | Двухканальные кронштейны BINRAK |
| 24 | Кронштейны BINRAK |
| 25 | Двухканальные кронштейны BINRAK |
| 26 | Кронштейны с высокой несущей способностью |
| 27 | Несущие системы лотков с легкой несущей способностью |
| 28 | Кабельные зажимы BRA |
| 29-35 | Монтажные элементы |
| 36 | Примеры применения системы BINRAK |

►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x41mm)

Предварительное цинкование (TS EN 10346 - TS EN 10143)

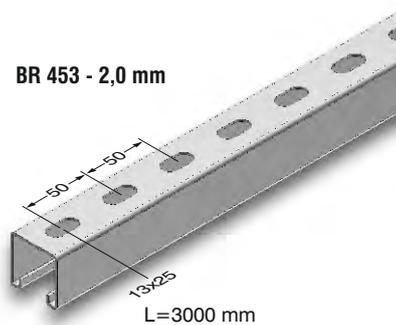
| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 451 BINRAK | 2 | 2,214 | 3005459 |
| BR 452 BINRAK | 2 | 1,936 | 3005312 |
| BR 453 BINRAK | 2 | 2,122 | 3006383 |



►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x41mm)

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

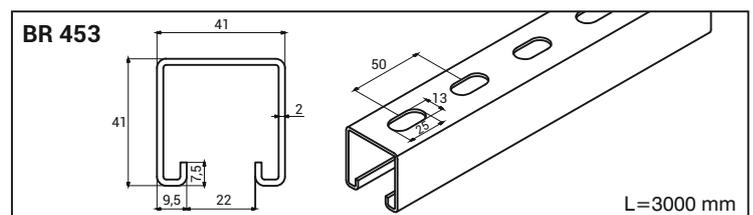
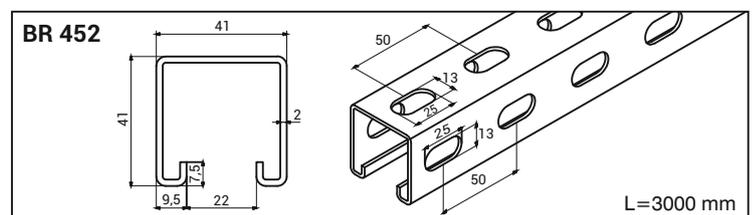
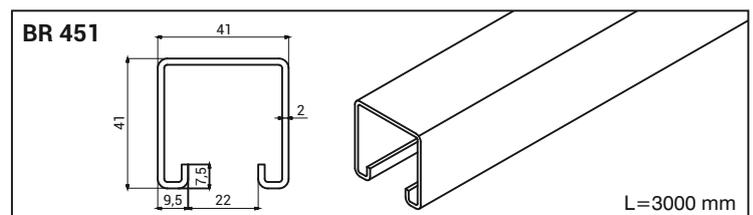
| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 451 BINRAK | 2 | 2,435 | 3005460 |
| BR 452 BINRAK | 2 | 2,130 | 3005313 |
| BR 453 BINRAK | 2 | 2,334 | 3006384 |



| Изделие | Размеры сечений профилей | | | | X-X | | | | Y-Y | | | |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------------|--|--|---------------------------|--|--|
| | Площадь сечения (см ²) | Момент инерции (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | |
| BR 451 | | | | | | | | | | | | |
| BR 452 | 2,80 | 6,27 | 3,05 | 1,49 | 7,75 | 3,78 | 1,66 | | | | | |
| BR 453 | | | | | | | | | | | | |

БЕЗОПАСНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ

| L (мм) | Прогиб (мм) | Точеная | |
|--------|-------------|---------|--------|
| | | F (кН) | F (кН) |
| 500 | 2,50 | 3,00 | 4,80 |
| 750 | 3,75 | 2,35 | 3,76 |
| 1000 | 5,00 | 1,80 | 2,88 |
| 1250 | 6,25 | 1,45 | 2,32 |
| 1500 | 7,50 | 1,20 | 1,92 |
| 1750 | 8,75 | 0,95 | 1,52 |
| 2000 | 10,00 | 0,72 | 1,15 |
| 2250 | 11,25 | 0,55 | 0,88 |
| 2500 | 12,50 | 0,44 | 0,70 |
| 2750 | 13,75 | 0,35 | 0,56 |
| 3000 | 15,00 | 0,30 | 0,48 |



■ Максимальное значение прогиба на указанной длине L (мм), не было превышено L/200.

■ При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
■ Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

■ В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
■ Вес продукции приблизительной тяжести, ± % 10 может меняться

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

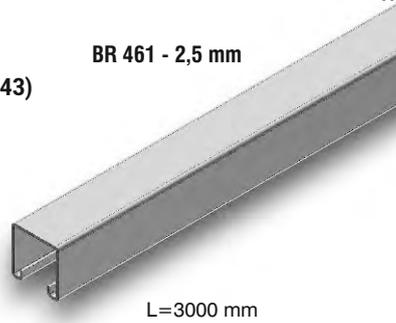
email: sale@ensaving.ru
web: <https://ensaving.ru>



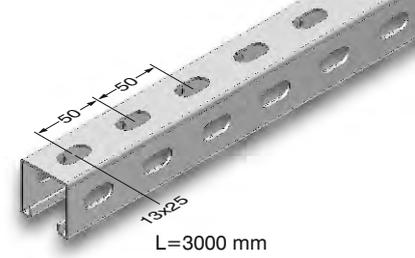
►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x41mm)

Предварительное цинкование (TS EN 10346 - TS EN 10143)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 461 BINRAK | 2,5 | 2,690 | 3005461 |
| BR 462 BINRAK | 2,5 | 2,341 | 3005314 |
| BR 463 BINRAK | 2,5 | 2,578 | 3006385 |



BR 462 - 2,5 mm

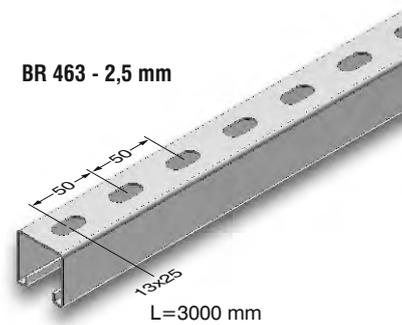


►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x41mm)

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 461 BINRAK | 2,5 | 2,959 | 3005462 |
| BR 462 BINRAK | 2,5 | 2,575 | 3005315 |
| BR 463 BINRAK | 2,5 | 2,836 | 3006386 |

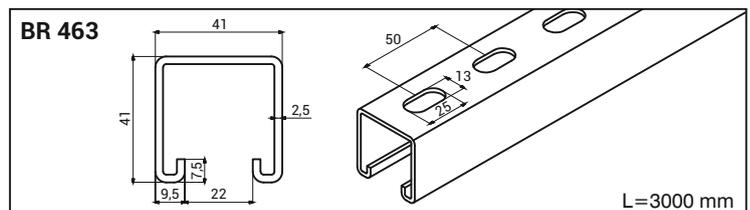
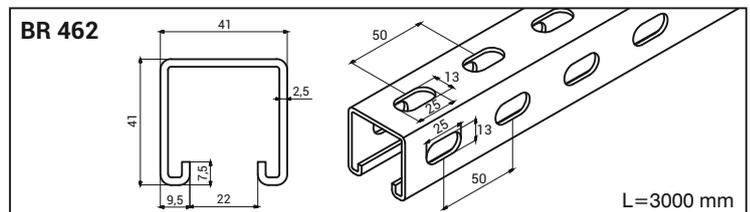
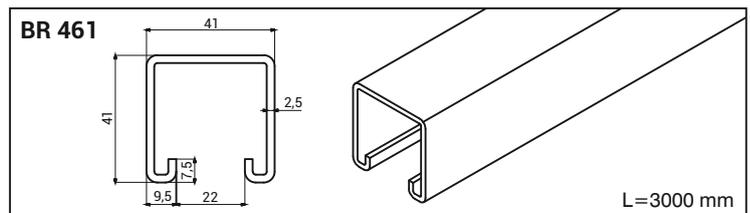
BR 463 - 2,5 mm



| Изделие | Размеры сечений профилей | | | | X-X | | | | Y-Y | | | |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------------|--|--|---------------------------|--|--|
| | Площадь сечения (см ²) | Момент инерции (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | |
| BR 461 | | | | | | | | | | | | |
| BR 462 | 3,40 | 7,36 | 3,59 | 1,47 | 9,26 | 4,51 | 1,64 | | | | | |
| BR 463 | | | | | | | | | | | | |

БЕЗОПАСНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ

| L (мм) | Прогиб (мм) | Точеная | Распределенная |
|--------|-------------|---------|----------------|
| | | F (кН) | F (кН) |
| 500 | 2,50 | 3,20 | 5,12 |
| 750 | 3,75 | 2,55 | 4,08 |
| 1000 | 5,00 | 2,00 | 3,20 |
| 1250 | 6,25 | 1,55 | 2,48 |
| 1500 | 7,50 | 1,20 | 1,92 |
| 1750 | 8,75 | 1,02 | 1,63 |
| 2000 | 10,00 | 0,90 | 1,44 |
| 2250 | 11,25 | 0,74 | 1,18 |
| 2500 | 12,50 | 0,60 | 0,96 |
| 2750 | 13,75 | 0,50 | 0,80 |
| 3000 | 15,00 | 0,40 | 0,64 |



■ Максимальное значение прогиба на указанной длине L (мм) не было превышает L/200.

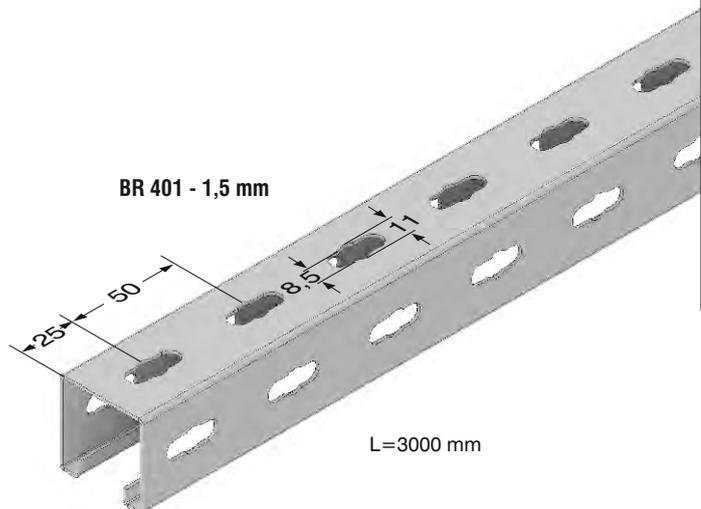
■ При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
■ Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

■ В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
■ Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах ± 10%.

►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x41mm)

Предварительное цинкование (TS EN 10346 - TS EN 10143)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 401 BINRAK | 1,5 | 1,587 | 3008328 |



►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x41mm)

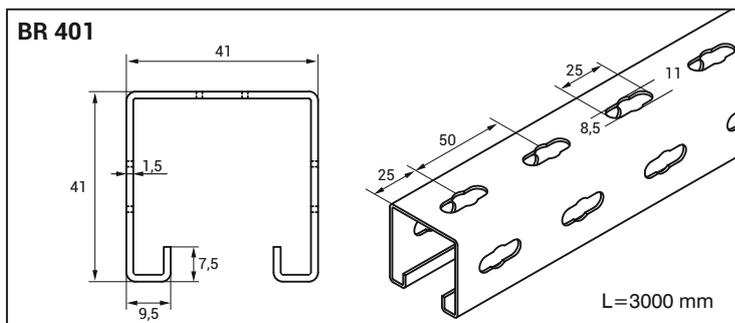
Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 401 BINRAK | 1,5 | 1,745 | 3008329 |

| Изделие | Х-Х | | | | У-У | | |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------------|
| | Площадь сечения (см ²) | Момент инерции (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) |
| BR 401 | 2,17 | 5,08 | 2,47 | 1,52 | 6,13 | 5,83 | 1,68 |

БЕЗОПАСНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ

| L (мм) | Прогиб (мм) | Точечная | |
|--------|-------------|----------|--------|
| | | F (кН) | F (кН) |
| 500 | 2,50 | 1,40 | 2,24 |
| 750 | 3,75 | 1,30 | 2,08 |
| 1000 | 5,00 | 1,20 | 1,92 |
| 1250 | 6,25 | 1,06 | 1,69 |
| 1500 | 7,50 | 0,90 | 1,44 |
| 1750 | 8,75 | 0,68 | 1,08 |
| 2000 | 10,00 | 0,50 | 0,80 |
| 2250 | 11,25 | 0,38 | 0,60 |
| 2500 | 12,50 | 0,30 | 0,48 |
| 2750 | 13,75 | 0,24 | 0,38 |
| 3000 | 15,00 | 0,20 | 0,32 |



■ Максимальное значение прогиба на указанной длине L (мм) не было превышает L/200.

- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

Телефоны для консультации и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: sale@ensaving.ru
web: <https://ensaving.ru>

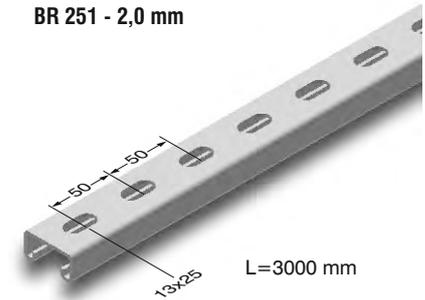


►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x21mm)

Предварительное цинкование (TS EN 10346 - TS EN 10143)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 251 BINRAK | 2,0 | 1,477 | 3006387 |
| BR 252 BINRAK | 2,0 | 1,568 | 3006391 |

BR 251 - 2,0 mm

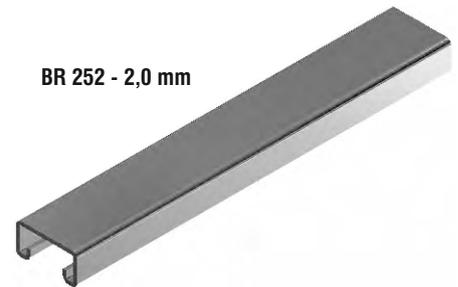


►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x21mm)

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 251 BINRAK | 2,0 | 1,624 | 3006388 |
| BR 252 BINRAK | 2,0 | 1,725 | 3006392 |

BR 252 - 2,0 mm

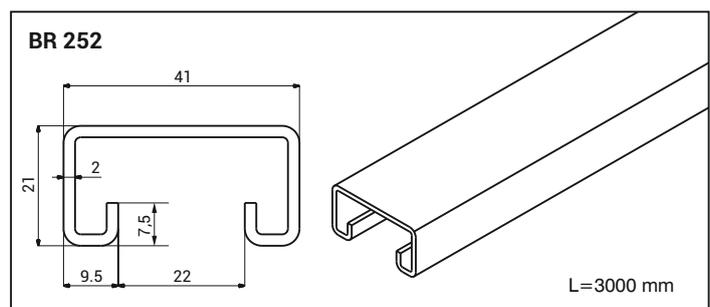
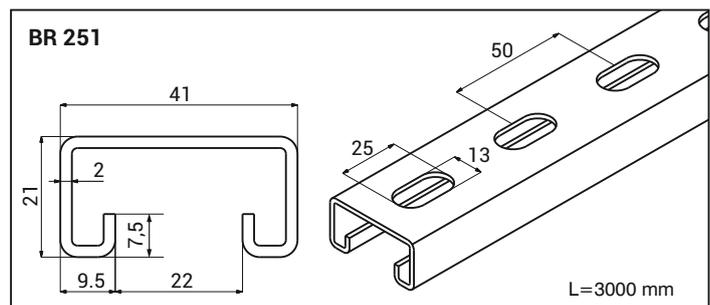


L=3000 mm

| Размеры сечений профилей | | X-X | | | | Y-Y | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------------|
| Изделие | Площадь сечения (см ²) | Момент инерции (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) |
| BR 251 | 1,99 | 1,17 | 1,11 | 0,76 | 4,70 | 4,47 | 1,53 |
| BR 252 | | | | | | | |

БЕЗОПАСНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ

| L (мм) | Прогиб (мм) | Точечная F (кН) | Распределенная F (кН) |
|--------|-------------|-----------------|-----------------------|
| 500 | 2,50 | 1,10 | 1,76 |
| 750 | 3,75 | 0,80 | 1,28 |
| 1000 | 5,00 | 0,54 | 0,86 |
| 1250 | 6,25 | 0,36 | 0,57 |
| 1500 | 7,50 | 0,25 | 0,40 |
| 1750 | 8,75 | 0,17 | 0,27 |
| 2000 | 10,00 | 0,12 | 0,23 |
| 2250 | 11,25 | 0,10 | 0,16 |
| 2500 | 12,50 | 0,09 | 0,14 |
| 2750 | 13,75 | 0,08 | 0,12 |
| 3000 | 15,00 | 0,07 | 0,11 |



■ Максимальное значение прогиба на указанной длине L (мм) не было превышает L/200.

- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

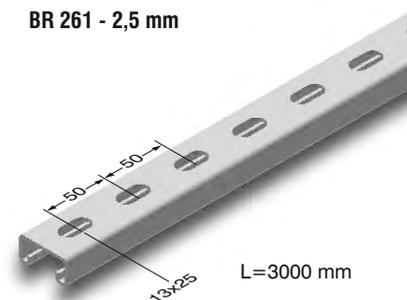
- В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x21mm)

Предварительное цинкование (TS EN 10346 - TS EN 10143)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 261 BINRAK | 2,5 | 1,776 | 3008372 |
| BR 262 BINRAK | 2,5 | 1,888 | 3006393 |

BR 261 - 2,5 mm



►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x21mm)

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 261 BINRAK | 2,5 | 1,952 | 3008373 |
| BR 262 BINRAK | 2,5 | 2,077 | 3006394 |

BR 262 - 2,5 mm

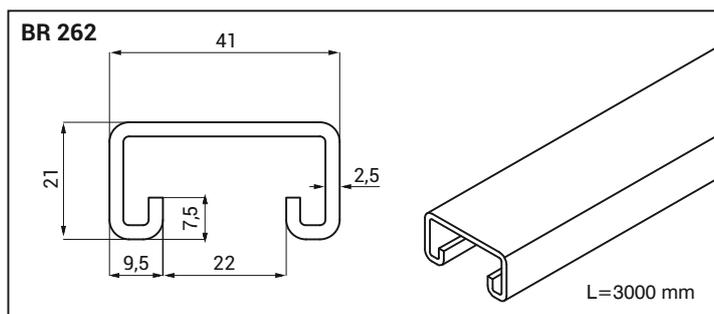
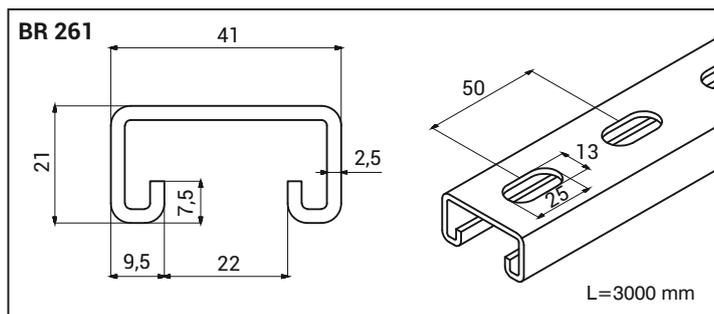


L=3000 mm

| Размеры сечений профилей | | X-X | | | Y-Y | | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------------|
| Изделие | Площадь сечения (см ²) | Момент инерции (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) |
| BR 261 BR 262 | 2,40 | 1,32 | 1,25 | 0,74 | 5,54 | 5,27 | 1,51 |

БЕЗОПАСНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ

| L (мм) | Прогиб (мм) | Точечная F (кН) | Распределенная F (кН) |
|--------|-------------|-----------------|-----------------------|
| 500 | 2,50 | 1,20 | 1,92 |
| 750 | 3,75 | 0,88 | 1,40 |
| 1000 | 5,00 | 0,60 | 0,96 |
| 1250 | 6,25 | 0,44 | 0,70 |
| 1500 | 7,50 | 0,32 | 0,51 |
| 1750 | 8,75 | 0,23 | 0,36 |
| 2000 | 10,00 | 0,17 | 0,27 |
| 2250 | 11,25 | 0,14 | 0,22 |
| 2500 | 12,50 | 0,11 | 0,17 |
| 2750 | 13,75 | 0,09 | 0,14 |
| 3000 | 15,00 | 0,08 | 0,12 |



■ Максимальное значение прогиба на указанной длине L (мм) не превышает L/200.

■ При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
■ Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

■ В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
■ Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах ± 10%.

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: sale@ensaving.ru

web: <https://ensaving.ru>



►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x21mm)

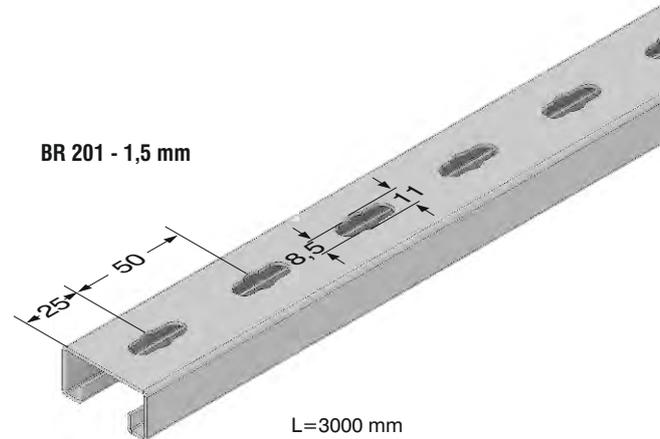
Предварительное цинкование (TS EN 10346 - TS EN 10143)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|-----------|---------------|------------------|
| BR 201 BINRAK | 1,5 | 1,207 | 3008330 |

►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x21mm)

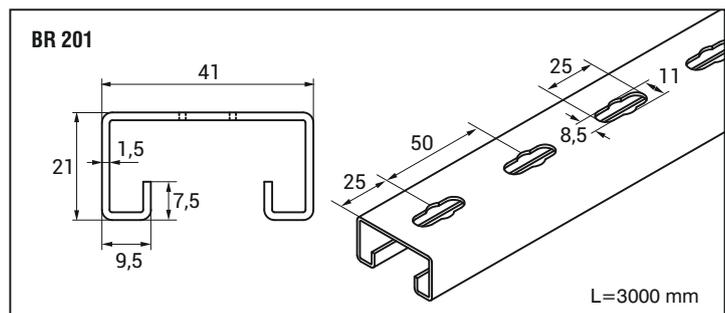
Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|-----------|---------------|------------------|
| BR 201 BINRAK | 1,5 | 1,327 | 3008331 |



| Размеры сечений профилей | | X-X | | | | Y-Y | |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------------|
| Изделие | Площадь сечения (см ²) | Момент инерции I (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) |
| BR 201 | 1,60 | 1,01 | 0,96 | 0,79 | 3,89 | 3,70 | 1,55 |

| БЕЗОПАСНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ | | | |
|----------------------------------|----------------|-----------|----------------|
| L (мм) | Прогиб (мм) | Точечная | Распределенная |
| | | F (кН) | F (кН) |
| 500 | 2,50 | 0,72 | 1,15 |
| 750 | 3,75 | 0,52 | 0,83 |
| 1000 | 5,00 | 0,35 | 0,56 |
| 1250 | 6,25 | 0,27 | 0,43 |
| 1500 | 7,50 | 0,19 | 0,30 |
| 1750 | 8,75 | 0,13 | 0,20 |
| 2000 | 10,00 | 0,09 | 0,14 |



■ Максимальное значение прогиба на указанной длине L (мм) не было превышает L/200.

- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

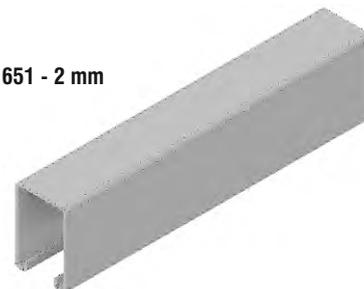
- В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x61mm)

Предварительное цинкование (TS EN 10346 - TS EN 10143)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 651 BINRAK | 2 | 2,779 | 3184140 |
| BR 653 BINRAK | 2 | 2,668 | 3184138 |

BR 651 - 2 mm

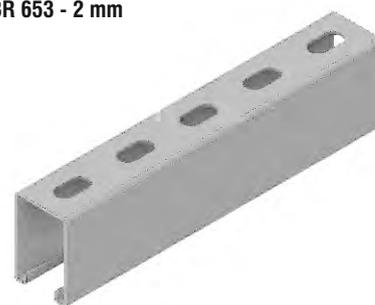


►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x61mm)

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 651 BINRAK | 2 | 3,057 | 3184117 |
| BR 653 BINRAK | 2 | 2,957 | 3184124 |

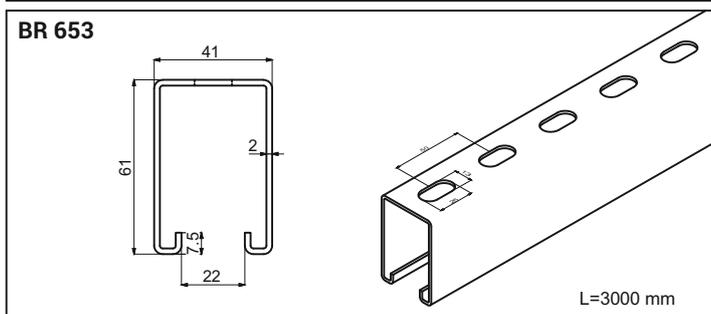
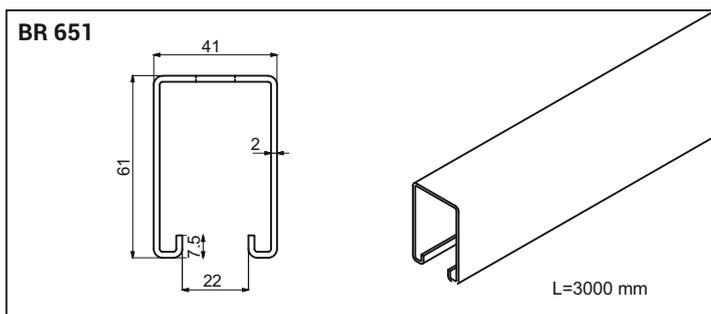
BR 653 - 2 mm



| Размеры сечений профилей | | X-X | | | Y-Y | | |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------------|
| Изделие | Площадь сечения (см ²) | Момент инерции I (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) |
| BR 651 | 3,54 | 16,71 | 5,07 | 1,73 | 10,71 | 5,22 | 2,16 |
| BR 653 | | | | | | | |

БЕЗОПАСНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ

| L (мм) | Прогиб (мм) | Точечная F (кН) | Распределенная F (кН) |
|--------|-------------|-----------------|-----------------------|
| 500 | 2,50 | 5,50 | 7,00 |
| 750 | 3,75 | 4,00 | 6,00 |
| 1000 | 5,00 | 3,00 | 5,50 |
| 1250 | 6,25 | 2,40 | 4,80 |
| 1500 | 7,50 | 2,00 | 4,00 |
| 1750 | 8,75 | 1,70 | 3,50 |
| 2000 | 10,00 | 1,50 | 3,00 |
| 2250 | 11,25 | 1,30 | 2,40 |
| 2500 | 12,50 | 1,10 | 2,00 |
| 2750 | 13,75 | 1,00 | 1,65 |
| 3000 | 15,00 | 0,80 | 1,50 |



■ Максимальное значение прогиба на указанной длине L (мм) не было превышает L/200.

■ При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
■ Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

■ В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
■ Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах ± 10%.

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: sale@ensaving.ru

web: <https://ensaving.ru>

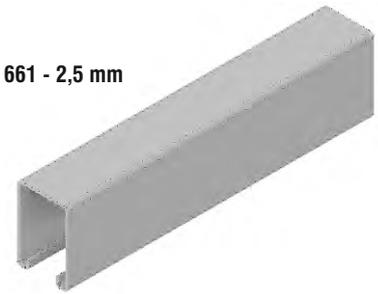


►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x61mm)

Предварительное цинкование (TS EN 10346 - TS EN 10143)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 661 BINRAK | 2,5 | 3,474 | 3174141 |
| BR 663 BINRAK | 2,5 | 3,36 | 3184139 |

BR 661 - 2,5 mm

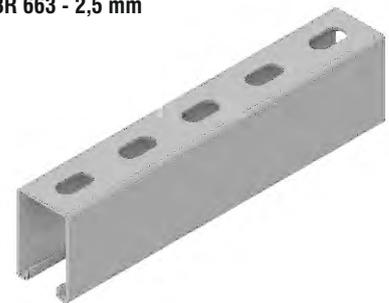


►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x61mm)

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|---------------|--------|------------|---------------|
| BR 661 BINRAK | 2,5 | 3,821 | 3184118 |
| BR 663 BINRAK | 2,5 | 3,696 | 3184125 |

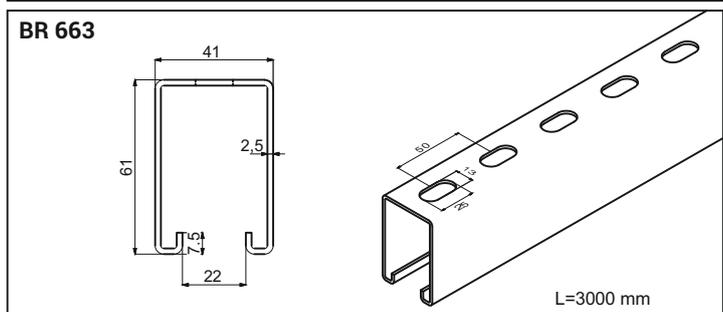
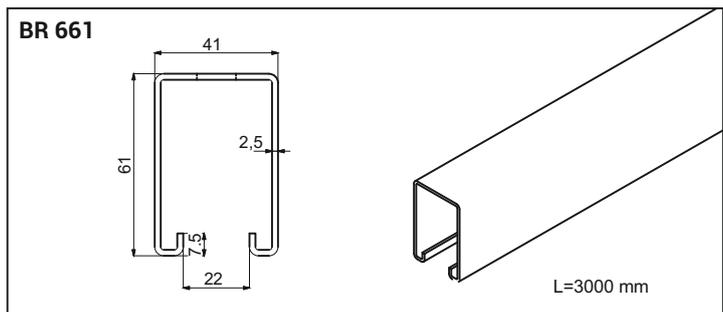
BR 663 - 2,5 mm



| Размеры сечений профилей | | X-X | | | Y-Y | | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------------|
| Изделие | Площадь сечения (см ²) | Момент инерции (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) |
| BR 661 | 4,43 | 20,21 | 6,12 | 1,71 | 12,96 | 6,32 | 2,14 |
| BR 663 | | | | | | | |

БЕЗОПАСНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ

| L (мм) | Прогиб (мм) | Точечная F (кН) | Распределенная F (кН) |
|--------|-------------|-----------------|-----------------------|
| 500 | 2,50 | 5,75 | 8,00 |
| 750 | 3,75 | 4,50 | 7,00 |
| 1000 | 5,00 | 3,60 | 6,50 |
| 1250 | 6,25 | 2,90 | 5,50 |
| 1500 | 7,50 | 2,40 | 4,80 |
| 1750 | 8,75 | 2,00 | 4,20 |
| 2000 | 10,00 | 1,80 | 3,50 |
| 2250 | 11,25 | 1,60 | 3,00 |
| 2500 | 12,50 | 1,50 | 2,50 |
| 2750 | 13,75 | 1,30 | 2,15 |
| 3000 | 15,00 | 1,10 | 1,80 |



■ Максимальное значение прогиба на указанной длине L (мм) не было превышает L/200.

- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

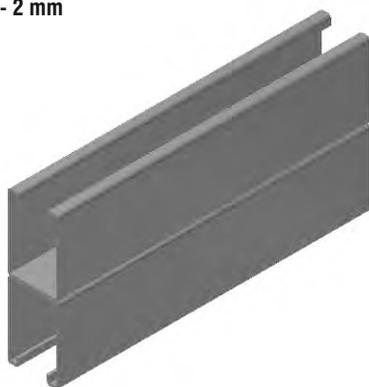
- В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x122mm)

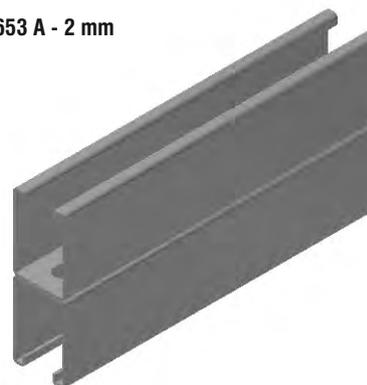
Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|-----------------|--------|------------|---------------|
| BR 651 A BINRAK | 2 | 6,114 | 3184119 |
| BR 653 A BINRAK | 2 | 5,914 | 3184121 |

BR 651 A - 2 mm



BR 653 A - 2 mm

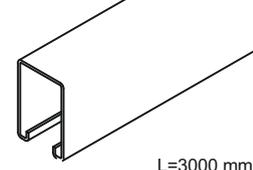
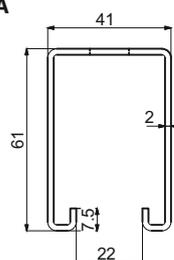


| Изделие | Размеры сечений профилей | | | | | | |
|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------------|
| | Площадь сечения (см ²) | Момент инерции (см ⁴) | Кoeffициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ₄ (см ⁴) | Кoeffициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) |
| BR 651 BR 653 | 7,08 | 89,78 | 14,71 | 1,73 | 21,42 | 10,44 | 3,54 |

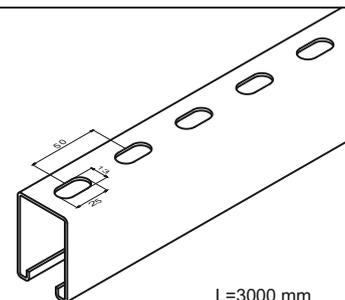
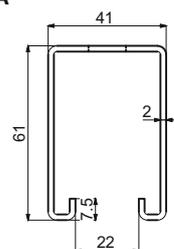
БЕЗОПАСНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ

| L (мм) | Прогиб (мм) | Точечная F (кН) | Распределенная F (кН) |
|--------|-------------|-----------------|-----------------------|
| 500 | 2,50 | 12,00 | 15,00 |
| 750 | 3,75 | 9,00 | 13,50 |
| 1000 | 5,00 | 7,50 | 11,50 |
| 1250 | 6,25 | 6,50 | 10,00 |
| 1500 | 7,50 | 5,75 | 9,00 |
| 1750 | 8,75 | 5,00 | 8,00 |
| 2000 | 10,00 | 4,40 | 7,00 |
| 2250 | 11,25 | 3,90 | 6,20 |
| 2500 | 12,50 | 3,50 | 5,60 |
| 2750 | 13,75 | 3,00 | 4,80 |
| 3000 | 15,00 | 2,50 | 4,00 |

BR 651 A



BR 653 A



■ Максимальное значение прогиба на указанной длине L (мм) не было превышает L/200.

■ При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
■ Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

■ В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
■ Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах ± 10%.

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: sale@ensaving.ru
web: <https://ensaving.ru>

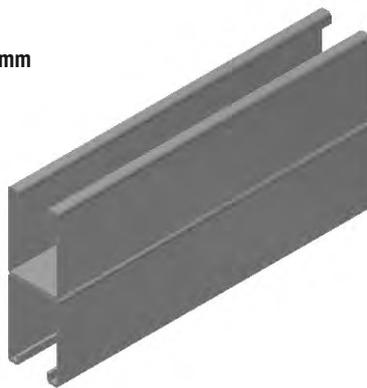


►► BINRAK ПРОФИЛЬ (41x122mm)

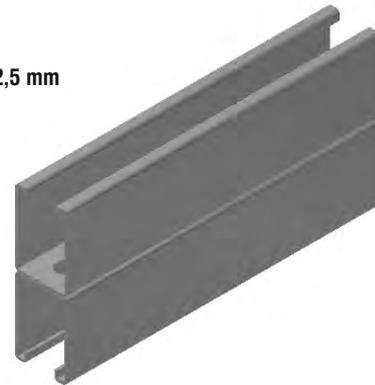
Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/м) | Код продукции |
|-----------------|--------|------------|---------------|
| BR 661 A BINRAK | 2,5 | 7,643 | 3184120 |
| BR 663 A BINRAK | 2,5 | 7,392 | 3184122 |

BR 661 A - 2,5 mm



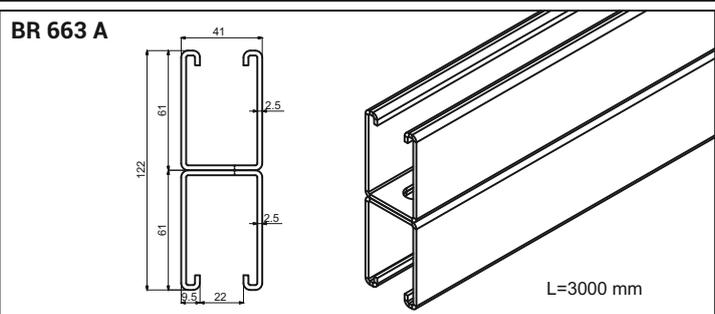
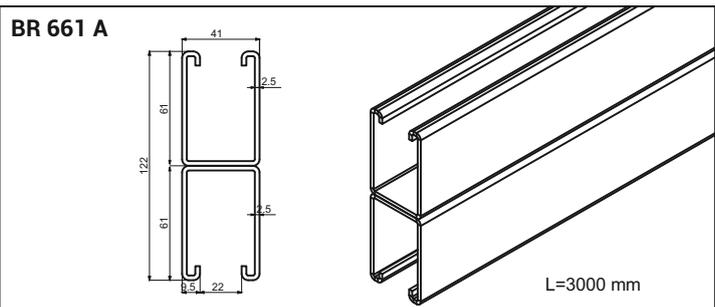
BR 663 A - 2,5 mm



| Размеры сечений профилей | X-X | | | | Y-Y | | |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------------|
| | Площадь сечения (см ²) | Момент инерции I (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) | Инерционный радиус I ⁴ (см ⁴) | Коэффициент сечения S (см ³) | Инерционный радиус R (см) |
| BR 661 A BR 663 A | 8,86 | 109,33 | 17,92 | 1,71 | 25,93 | 12,64 | 1,71 |

БЕЗОПАСНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ

| L (мм) | Прогиб (мм) | Точеная | Распределенная |
|--------|-------------|---------|----------------|
| | | F (кН) | F (кН) |
| 500 | 2,50 | 14,00 | 17,00 |
| 750 | 3,75 | 10,50 | 16,00 |
| 1000 | 5,00 | 9,00 | 13,50 |
| 1250 | 6,25 | 8,00 | 12,00 |
| 1500 | 7,50 | 7,00 | 10,50 |
| 1750 | 8,75 | 6,00 | 9,50 |
| 2000 | 10,00 | 5,25 | 8,40 |
| 2250 | 11,25 | 4,75 | 7,40 |
| 2500 | 12,50 | 4,30 | 6,50 |
| 2750 | 13,75 | 3,90 | 5,50 |
| 3000 | 15,00 | 3,00 | 4,80 |



■ Максимальное значение прогиба на указанной длине L (мм) не было превышает L/200.

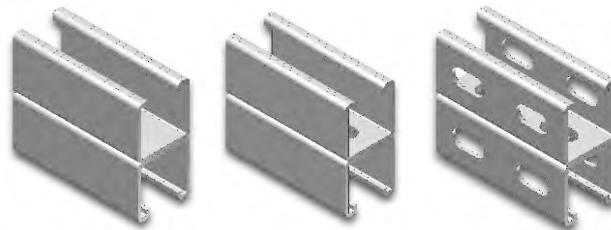
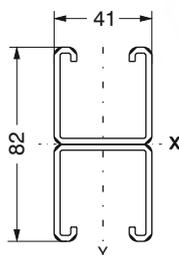
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

▶▶ ПРОФИЛЬ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ VINRAK (41x82мм)

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | Вес (кг/м) | Код продукции |
|------------------------|------------|---------------|
| BR 451 A (41x82x2мм) | 4,901 | 3000219 |
| BR 461 A (41x82x2,5мм) | 6,010 | 3000220 |
| BR 453 A (41x82x2мм) | 4,668 | 3000221 |
| BR 463 A (41x82x2,5мм) | 5,672 | 3000222 |
| BR 452 A (41x82x2мм) | 4,259 | 3000223 |
| BR 462 A (41x82x2,5мм) | 5,150 | 3000224 |



BR 451 A
BR 461 A

BR 453 A
BR 463 A

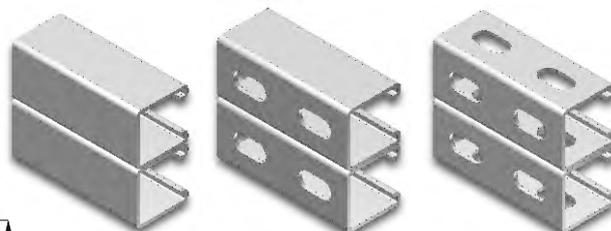
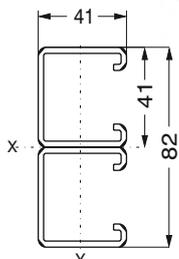
BR 452 A
BR 462 A

L=3000 мм

▶▶ ПРОФИЛЬ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ VINRAK (41x82мм)

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | Вес (кг/м) | Код продукции |
|------------------------|------------|---------------|
| BR 451 B (41x82x2мм) | 4,901 | 3000225 |
| BR 461 B (41x82x2,5мм) | 6,010 | 3000226 |
| BR 453 B (41x82x2мм) | 4,668 | 3000227 |
| BR 463 B (41x82x2,5мм) | 5,672 | 3000228 |
| BR 452 B (41x82x2мм) | 4,259 | 3000229 |
| BR 462 B (41x82x2,5мм) | 5,150 | 3000230 |



BR 451 B
BR 461 B

BR 453 B
BR 463 B

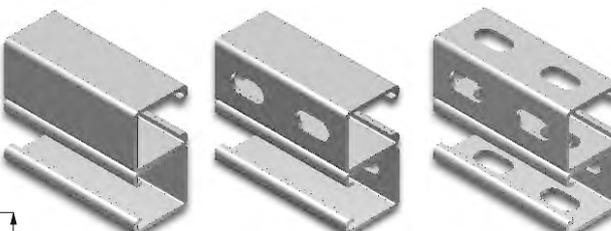
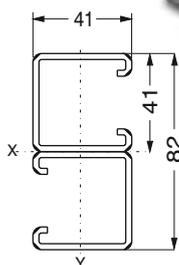
BR 452 B
BR 462 B

L=3000 мм

▶▶ ПРОФИЛЬ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ VINRAK (41x82мм)

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | Вес (кг/м) | Код продукции |
|------------------------|------------|---------------|
| BR 451 C (41x82x2мм) | 4,901 | 3000231 |
| BR 461 C (41x82x2,5мм) | 6,010 | 3000232 |
| BR 453 C (41x82x2мм) | 4,668 | 3000233 |
| BR 463 C (41x82x2,5мм) | 5,672 | 3000234 |
| BR 452 C (41x82x2мм) | 4,259 | 3000235 |
| BR 462 C (41x82x2,5мм) | 5,150 | 3000236 |



BR 451 C
BR 461 C

BR 453 C
BR 463 C

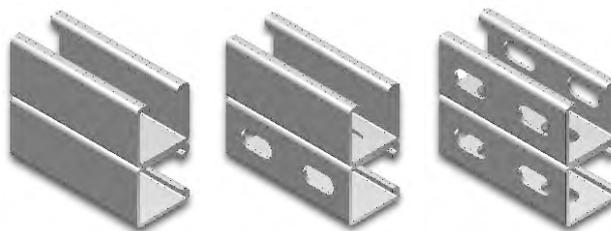
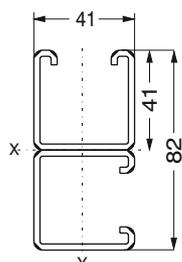
BR 452 C
BR 462 C

L=3000 мм

▶▶ ПРОФИЛЬ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ VINRAK (41x82мм)

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | Вес (кг/м) | Код продукции |
|------------------------|------------|---------------|
| BR 451 D (41x82x2мм) | 4,901 | 3000237 |
| BR 461 D (41x82x2,5мм) | 6,010 | 3000238 |
| BR 453 D (41x82x2мм) | 4,668 | 3000239 |
| BR 463 D (41x82x2,5мм) | 5,672 | 3000240 |
| BR 452 D (41x82x2мм) | 4,259 | 3000241 |
| BR 462 D (41x82x2,5мм) | 5,150 | 3000242 |



BR 451 D
BR 461 D

BR 453 D
BR 463 D

BR 452 D
BR 462 D

L=3000 мм

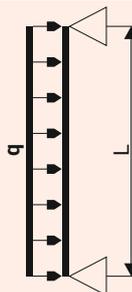
■ При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
■ Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

■ Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

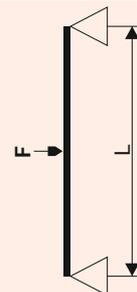
▶▶ БЕЗОПАСНАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА НА ПРОФИЛИ VINRAK

| | | 41X21 | | 41X41 | | 82X41 | |
|----------------------|--|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--|
| | | 1,5мм | 2мм | 2,5мм | 1,5мм | 2мм | 2,5мм |
| Толщина профиля (t) | | BR 201 | BR 251 | BR 261 | BR 401 | BR 451 BR 452 BR 453 | BR 461 BR 462 BR 463 BR 461 A BR 462 A BR 463 A |
| Длина профиля L (мм) | Вертикальное отклонение (макс. L/200) (мм) | q (кг) | q (кг) |
| 500 | 2,50 | 115 | 176 | 192 | 224 | 480 | 960 |
| 750 | 3,75 | 83 | 128 | 140 | 208 | 376 | 832 |
| 1000 | 5,00 | 56 | 86 | 96 | 192 | 288 | 704 |
| 1250 | 6,25 | 43 | 57 | 70 | 169 | 232 | 608 |
| 1500 | 7,50 | 30 | 40 | 51 | 144 | 192 | 528 |
| 1750 | 8,75 | 20 | 27 | 36 | 108 | 152 | 456 |
| 2000 | 10,00 | 14 | 24 | 27 | 80 | 115 | 400 |
| 2250 | 11,25 | - | 16 | 22 | 60 | 88 | 352 |
| 2500 | 12,50 | - | 14 | 17 | 48 | 70 | 304 |
| 2750 | 13,75 | - | 12 | 14 | 38 | 56 | 272 |
| 3000 | 15,00 | - | 11 | 12 | 32 | 48 | 240 |
| Длина профиля L (мм) | Вертикальное отклонение (макс. L/200) (мм) | F (кг) | F (кг) |
| 500 | 2,50 | 72 | 110 | 120 | 140 | 300 | 600 |
| 750 | 3,75 | 52 | 80 | 88 | 130 | 235 | 520 |
| 1000 | 5,00 | 35 | 54 | 60 | 120 | 180 | 440 |
| 1250 | 6,25 | 27 | 36 | 44 | 106 | 145 | 380 |
| 1500 | 7,50 | 19 | 25 | 32 | 90 | 120 | 330 |
| 1750 | 8,75 | 13 | 17 | 23 | 68 | 95 | 285 |
| 2000 | 10,00 | 9 | 12 | 17 | 50 | 72 | 250 |
| 2250 | 11,25 | - | 10 | 14 | 38 | 55 | 220 |
| 2500 | 12,50 | - | 9 | 11 | 30 | 44 | 190 |
| 2750 | 13,75 | - | 8 | 9 | 24 | 35 | 170 |
| 3000 | 15,00 | - | 7 | 8 | 20 | 30 | 150 |

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА



ТОЧЕЧНАЯ НАГРУЗКА



■ При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.

■ Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

■ Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

▶▶ БЕЗОПАСНАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА НА ПРОФИЛИ VINRAK

| Толщина профиля (t) | 122X41 | | 82X41 | | q (kg) | F (kg) | Вертикальное отклонение (макс. L/200) (мм) |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--|
| | 2,5 mm | 2 mm | 2,5 mm | 2 mm | | | |
| 500 | BR 661 A | BR 651 A | BR 461 A | BR 451 A | 1700 | 1400 | 2,50 |
| 750 | BR 663 A | BR 653 A | BR 462 A | BR 452 A | 1600 | 1050 | 3,75 |
| 1000 | | | BR 463 A | BR 453 A | 1350 | 900 | 5,00 |
| 1250 | | | | | 1200 | 750 | 6,25 |
| 1500 | | | | | 1050 | 600 | 7,50 |
| 1750 | | | | | 950 | 500 | 8,75 |
| 2000 | | | | | 840 | 400 | 10,00 |
| 2250 | | | | | 740 | 320 | 11,25 |
| 2500 | | | | | 650 | 288 | 12,50 |
| 2750 | | | | | 550 | 240 | 13,75 |
| 3000 | | | | | 480 | 150 | 15,00 |

| Длина профиля L (мм) | q (kg) | F (kg) | Вертикальное отклонение (макс. L/200) (мм) |
|----------------------|--------|--------|--|
| 500 | 960 | 600 | 2,50 |
| 750 | 832 | 520 | 3,75 |
| 1000 | 704 | 440 | 5,00 |
| 1250 | 608 | 380 | 6,25 |
| 1500 | 528 | 330 | 7,50 |
| 1750 | 456 | 285 | 8,75 |
| 2000 | 400 | 250 | 10,00 |
| 2250 | 352 | 220 | 11,25 |
| 2500 | 304 | 190 | 12,50 |
| 2750 | 272 | 170 | 13,75 |
| 3000 | 240 | 150 | 15,00 |

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА

ТОЧЕЧНАЯ НАГРУЗКА

■ При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.

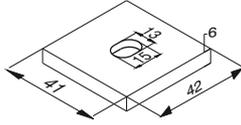
■ Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

■ Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

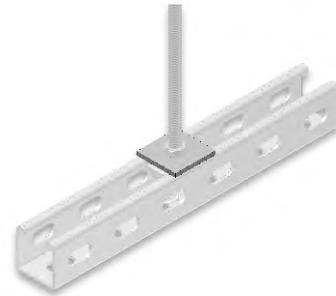
►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|-------------------------|--------|-------------|---------------|
| BR 1-1 Квадратная шайба | 6 | 0,080 | 3000218 |



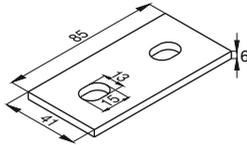
BR 1-1



►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-2 Соединитель с 2-мя отверстиями VINRAK | 6 | 0,166 | 3000183 |



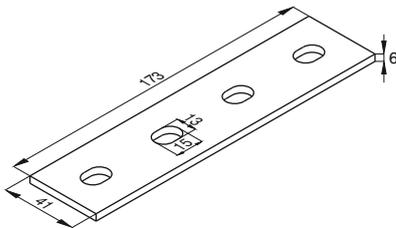
BR 1-2



►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-3 Соединитель с 4-мя отверстиями VINRAK | 6 | 0,330 | 3000184 |



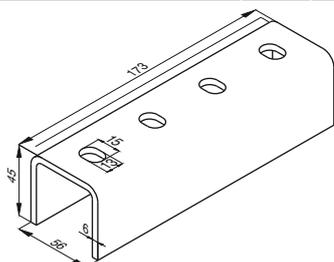
BR 1-3



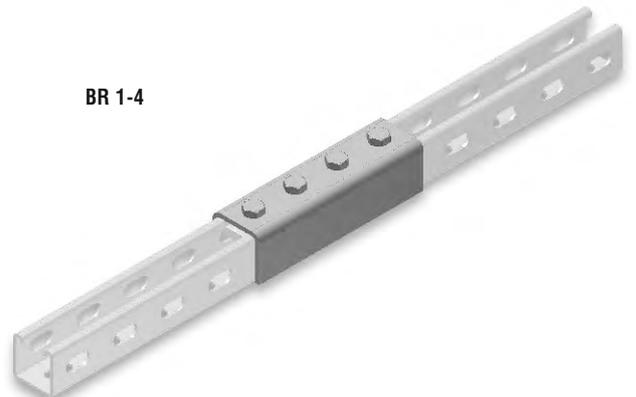
►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-4 Канальный внешний соединитель с 4-мя отверстиями | 6 | 1,138 | 3000185 |



BR 1-4

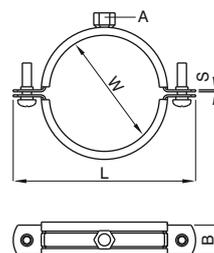


- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

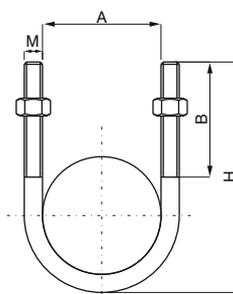
▶▶ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА

| Наименование | SxB | W | L | A | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|----------------------|--------|---------|-------|-----|----------------|------------------|
| Трубный хомут 3/8" | 1,5x20 | 16-20 | 58,5 | M8 | 0,057 | 1003620 |
| Трубный хомут 1/2" | 1,5x20 | 20-24 | 62,5 | M8 | 0,061 | 1003621 |
| Трубный хомут 3/4" | 1,5x20 | 25-28 | 68,5 | M8 | 0,067 | 1003622 |
| Трубный хомут 1" | 1,5x20 | 32-35 | 76 | M8 | 0,075 | 1003623 |
| Трубный хомут 1 1/4" | 1,5x20 | 39-46 | 91,5 | M8 | 0,092 | 1003624 |
| Трубный хомут 1 1/2" | 1,5x20 | 48-53 | 99 | M8 | 0,101 | 1003625 |
| Трубный хомут 2" | 1,5x20 | 59-66 | 112 | M8 | 0,117 | 1003626 |
| Трубный хомут 2 1/2" | 2x25 | 74-80 | 134 | M10 | 0,210 | 1003627 |
| Трубный хомут 3" | 2x25 | 87-94 | 146,5 | M10 | 0,228 | 1003628 |
| Трубный хомут 4" | 2,5x25 | 110-116 | 173 | M10 | 0,310 | 1003629 |
| Трубный хомут 5" | 2,5x25 | 135-143 | 199 | M10 | 0,358 | 1003630 |
| Трубный хомут 6" | 2,5x25 | 162-170 | 227 | M10 | 0,398 | 1003631 |
| Трубный хомут 8" | 2,5x25 | 207-219 | 280,7 | M10 | 0,523 | 1003632 |



▶▶ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА

| Наименование | A | H | B | M | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|------------------------|-----|-----|----|-----|----------------|------------------|
| U образный болт 1/2" | 24 | 50 | 30 | M6 | 0,049 | 1003652 |
| U образный болт 3/4" | 30 | 60 | 30 | M6 | 0,052 | 1003653 |
| U образный болт 1" | 36 | 70 | 30 | M8 | 0,054 | 1003654 |
| U образный болт 1 1/4" | 46 | 80 | 40 | M8 | 0,063 | 1003655 |
| U образный болт 1 1/2" | 52 | 90 | 50 | M8 | 0,068 | 1003656 |
| U образный болт 2" | 64 | 100 | 50 | M10 | 0,136 | 1003657 |
| U образный болт 2 1/2" | 78 | 120 | 50 | M10 | 0,155 | 1003658 |
| U образный болт 3" | 94 | 140 | 60 | M12 | 0,266 | 1003659 |
| U образный болт 4" | 118 | 160 | 65 | M12 | 0,332 | 1003661 |
| U образный болт 5" | 146 | 200 | 65 | M12 | 0,400 | 1003662 |
| U образный болт 6" | 172 | 220 | 90 | M16 | 0,756 | 1003660 |
| U образный болт 8" | 224 | 270 | 90 | M16 | 1,500 | 1004128 |



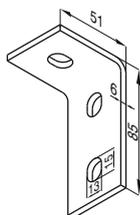
■ При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
■ Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

■ Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

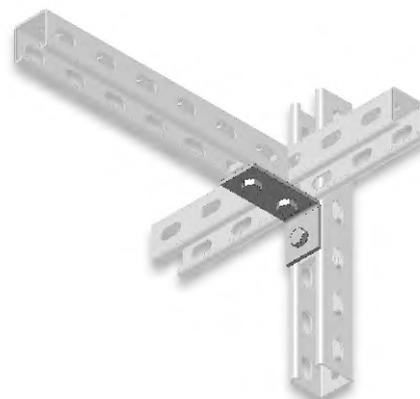
►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-17 Соединитель угольник L - образный с тремя отверстиями (2) | 6 | 0,239 | 3000197 |



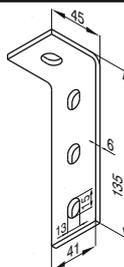
BR 1-17



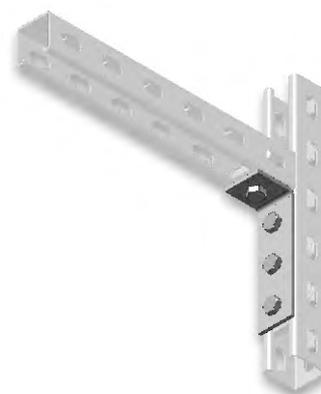
►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-18 Соединитель угольник L - образный с четырьмя отверстиями (2) | 6 | 0,323 | 3000204 |



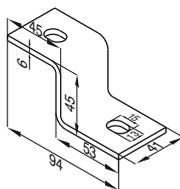
BR 1-18



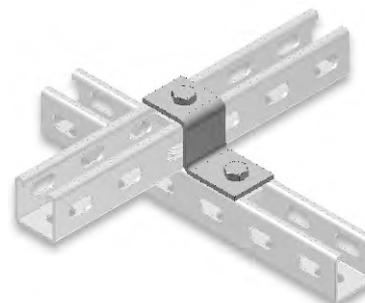
►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-19 Соединитель Z - образный с двумя отверстиями (1) | 6 | 0,239 | 3000200 |



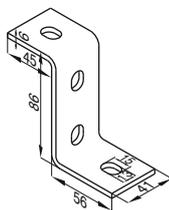
BR 1-19



►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------------------------------|--------|-------------|---------------|
| BR 1-20 Соединитель Z - образный (2) | 6 | 0,315 | 3000201 |



BR 1-20



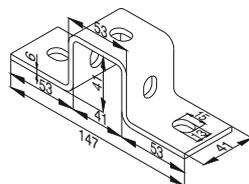
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

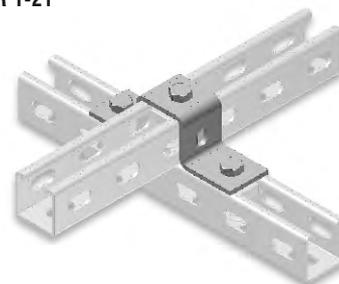
►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-21 U - образный крепежный элемент (1) | 6 | 0,420 | 3000202 |



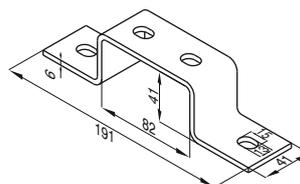
BR 1-21



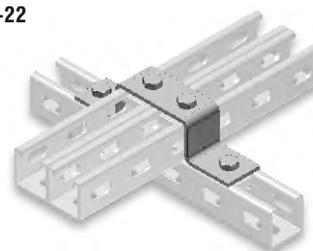
►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|------------------------------------|--------|-------------|---------------|
| BR 1-22 U - образный крепежный (2) | 6 | 0,490 | 3000189 |



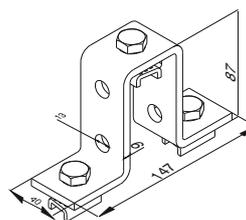
BR 1-22



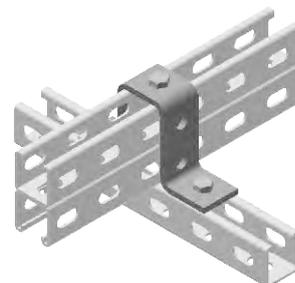
►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|------------------------------------|--------|-------------|---------------|
| BR 1-35 U - образный крепежный (3) | 6 | 0,576 | 3106387 |



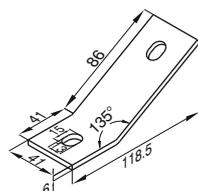
BR 1-35



►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|-----------------------------------|--------|-------------|---------------|
| BR 1-23 Соединитель-угольник 135° | 6 | 0,251 | 3000191 |



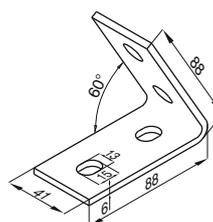
BR 1-23



►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|----------------------------------|--------|-------------|---------------|
| BR 1-24 Соединитель-угольник 60° | 6 | 0,326 | 3000216 |



BR 1-24



- В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

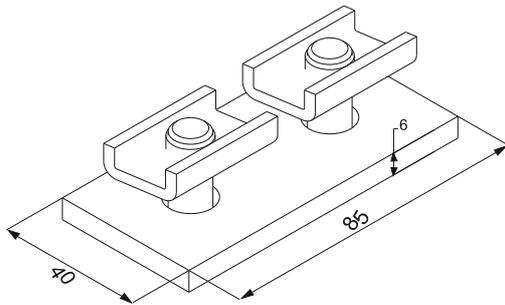
email: sale@ensaving.ru
web: <https://ensaving.ru>



►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-2 Крепление 2-отверстное с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,286 | 3136682 |



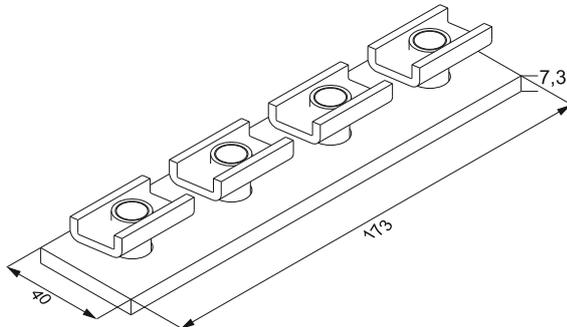
BR 1-2



►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-3 Крепление 4-отверстное с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,570 | 3136683 |



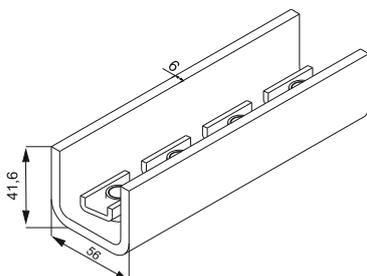
BR 1-3



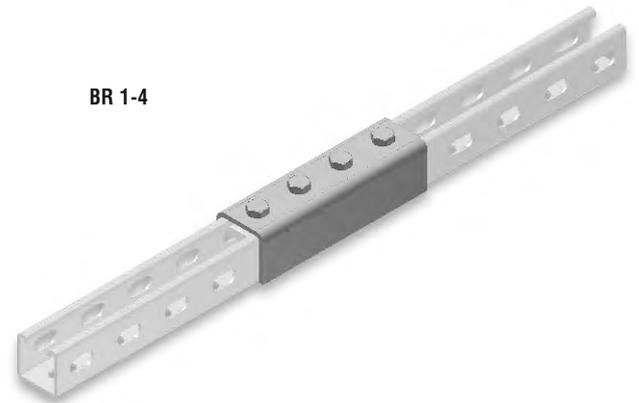
►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-4 Канальный внешний соединитель с 4-мя шинными гайками с пружиной | 6 | 1,162 | 3000185 |



BR 1-4



- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

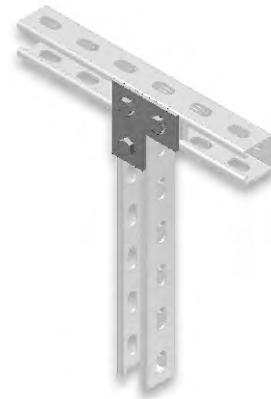
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.



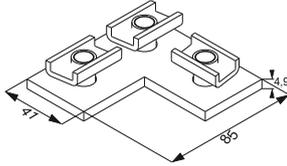
►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

BR 1-5



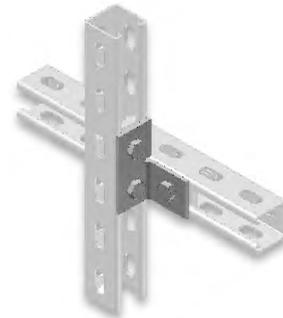
| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-5 L-образная соединительная вставка с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,429 | 3136677 |



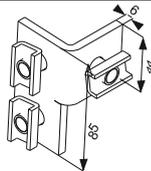
►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

BR 1-6



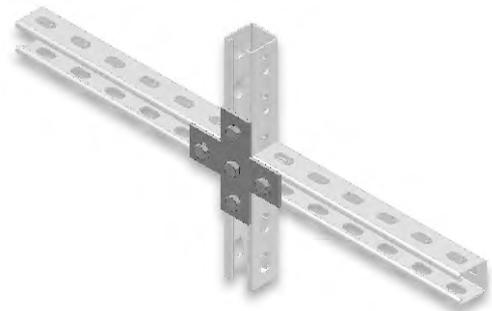
| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-6 L-образный крепёжный элемент крыла с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,434 | 3136678 |



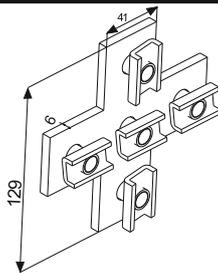
►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

BR 1-7



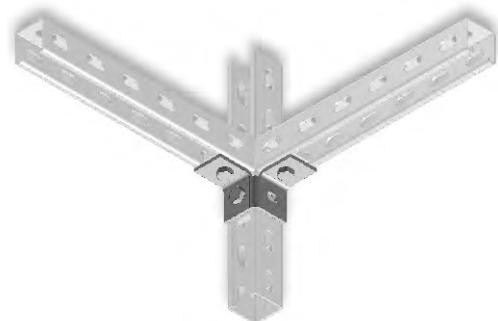
| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-7 Крепёжный элемент "+" с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,710 | 3136679 |



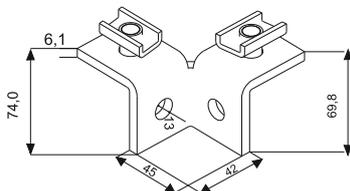
►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

BR 1-8



| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-8 Крепёжный элемент W-крыла с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,567 | 3136680 |



- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

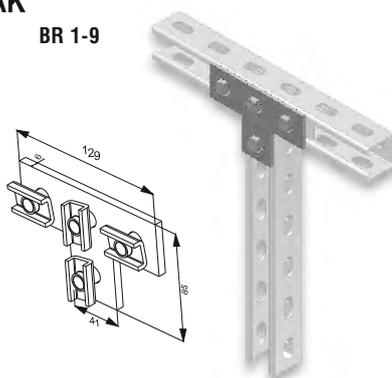
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

▶▶ МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-9 T соединительная вставка с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,560 | 3136673 |

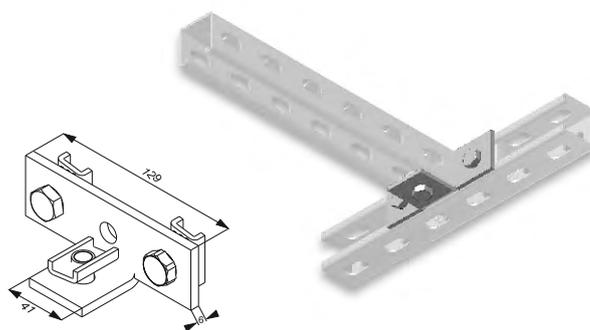
BR 1-9



▶▶ МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK BR 1-10

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

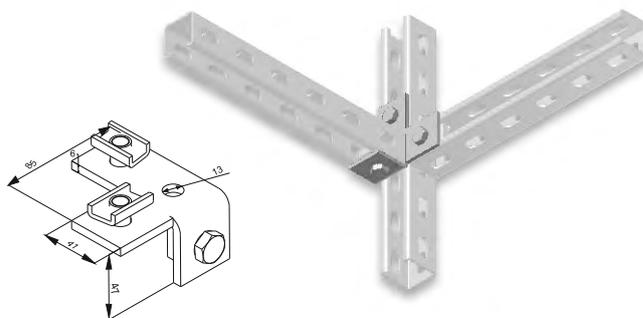
| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-10 Крепление с шинными гайками с пружиной с T-смещением оси | 6 | 0,560 | 3136674 |



▶▶ МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK BR 1-11

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

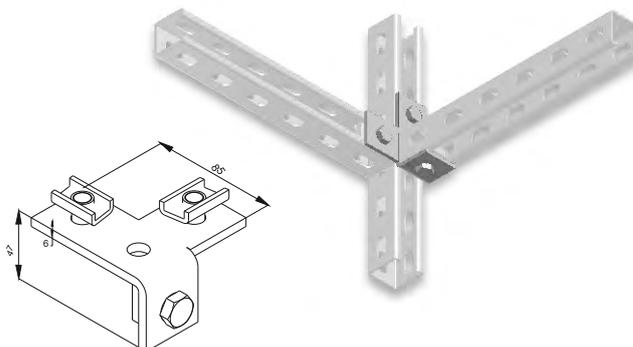
| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-11 Деталь 90 с шинными гайками с пружиной со смещением оси влево | 6 | 0,560 | 3136675 |



▶▶ МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK BR 1-12

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-12 Деталь 90 с шинными гайками с пружиной со смещением оси вправо | 6 | 0,560 | 3136676 |



- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

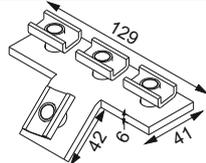


▶▶ МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-13 T 45 соединительная вставка с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,560 | 3136668 |

BR 1-13

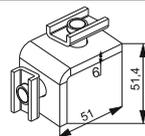


▶▶ МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-14 L-образный крепёжный элемент с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,280 | 3136669 |

BR 1-14

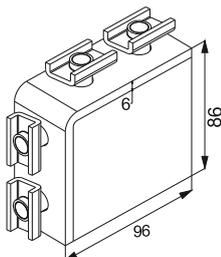


▶▶ МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-15 L-образный крепёжный элемент с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,563 | 3136670 |

BR 1-15

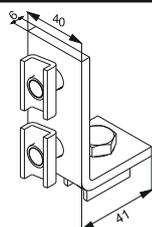


▶▶ МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-16 L-образный крепёжный элемент с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,419 | 3136672 |

BR 1-16



- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: sale@ensaving.ru

web: <https://ensaving.ru>

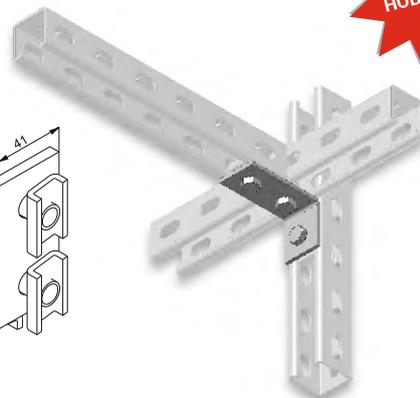
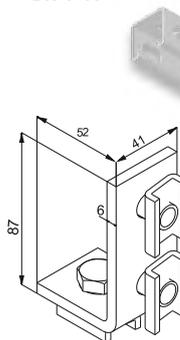


►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | Т (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|-----------|----------------|------------------|
| BR 1-17 L-образное колено с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,419 | 3136664 |

BR 1-17

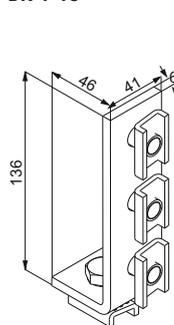


►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | Т (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|-----------|----------------|------------------|
| BR 1-18 L-образное колено с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,563 | 3136665 |

BR 1-18

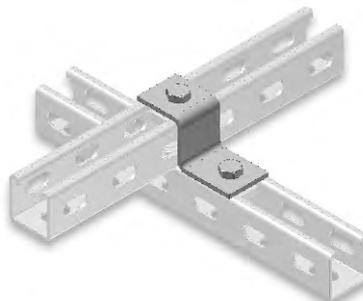
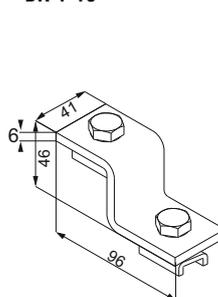


►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | Т (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|-----------|----------------|------------------|
| BR 1-19 Z Крепёжный элемент с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,359 | 3136666 |

BR 1-19

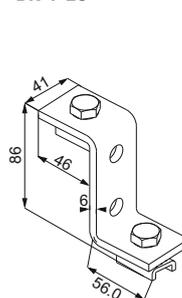


►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | Т (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|-----------|----------------|------------------|
| BR 1-20 Z Крепёжный элемент с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,435 | 3136667 |

BR 1-20



- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

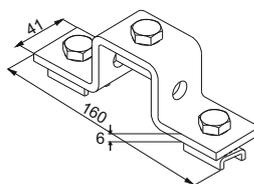
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.



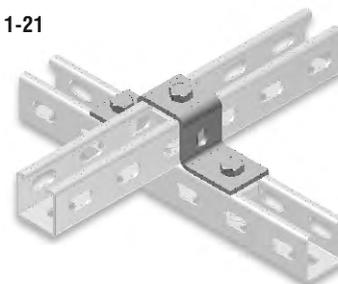
►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-21 U-образный крепёжный элемент с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,600 | 3136659 |



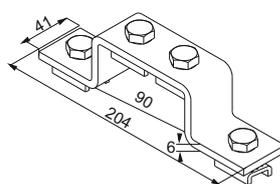
BR 1-21



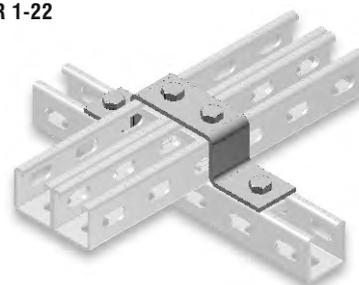
►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-22 U-образный крепёжный элемент с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,730 | 3136660 |



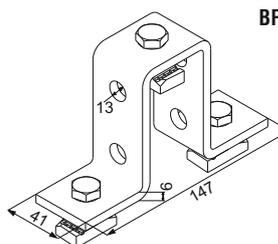
BR 1-22



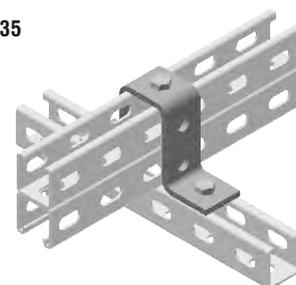
►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-35 U-образный крепёжный элемент с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,756 | 3136661 |



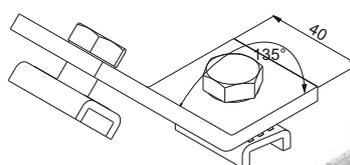
BR 1-35



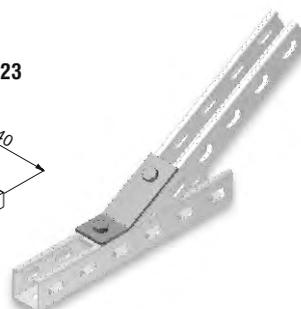
►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-23 135 Углообразные детали с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,371 | 3136662 |



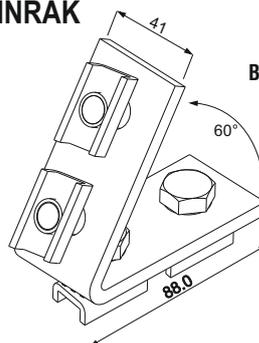
BR 1-23



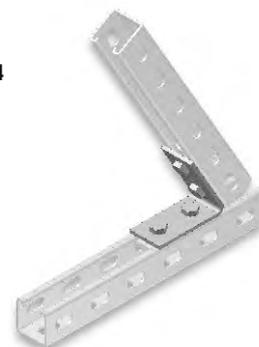
►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-24 Крепёжный элемент с углом 60 градусов с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,566 | 3136663 |



BR 1-24



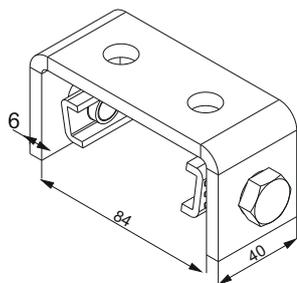
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

►► “U” МОДУЛЬНЫЕ ОБРАЗНЫЙ ФИКСИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-25 “U” с шинными гайками с пружиной | 6 | 0,451 | 3136655 |



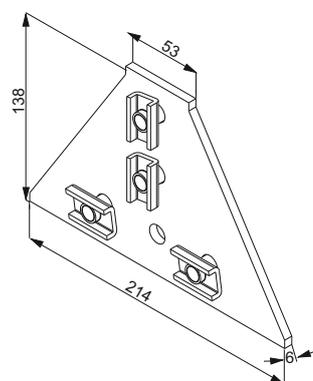
BR 1-25



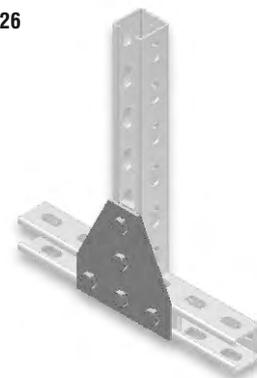
►► МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------------------------------|--------|-------------|---------------|
| BR 1-26 с шинными гайками с пружиной | 6 | 1,072 | 3136656 |



BR 1-26



- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.



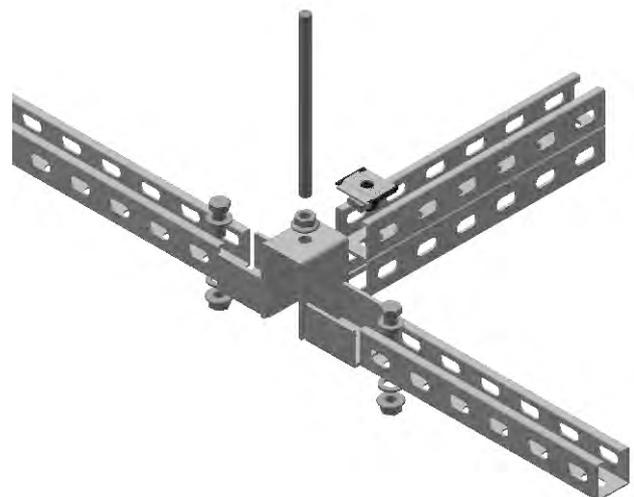
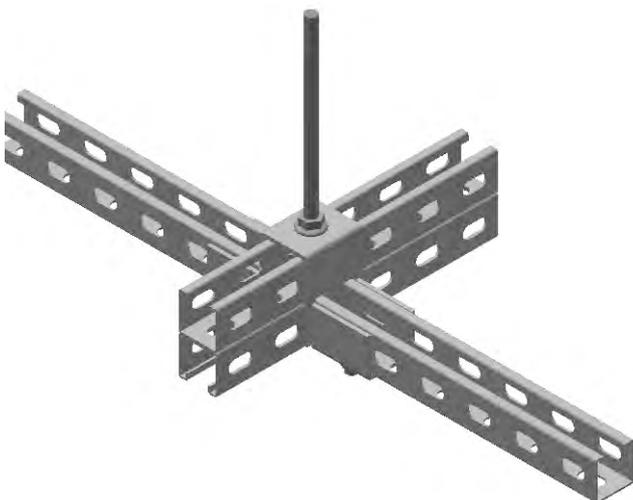
►► BINRAK ДЕТАЛИ ДЛЯ ПОПЕРЕЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)



| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| 21x21 Деталь для поперечного соединения -Односторонняя | 4 | 0,35 | 3136608 |
| 42x21 Деталь для поперечного соединения -Односторонняя | 4 | 0,43 | 3136609 |
| 41x41 Деталь для поперечного соединения -Односторонняя | 4 | 0,52 | 3136610 |
| 82x41 Деталь для поперечного соединения -Односторонняя | 4 | 0,68 | 3136611 |
| 21x21 Деталь для поперечного соединения -Двусторонняя | 4 | 0,52 | 3136612 |
| 42x21 Деталь для поперечного соединения -Двусторонняя | 4 | 0,61 | 3136613 |
| 41x41 Деталь для поперечного соединения -Двусторонняя | 4 | 0,77 | 3136614 |
| 82x41 Деталь для поперечного соединения -Двусторонняя | 4 | 0,93 | 3136615 |

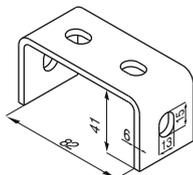
| 21x21 Деталь для поперечного соединения -Односторонняя | 42x21 Деталь для поперечного соединения -Односторонняя | 21x21 Деталь для поперечного соединения -Двусторонняя | 42x21 Деталь для поперечного соединения -Двусторонняя |
|--|--|---|---|
| | | | |
| 41x41 Деталь для поперечного соединения -Односторонняя | 82x41 Деталь для поперечного соединения -Односторонняя | 42x41 Деталь для поперечного соединения -Двусторонняя | 82x41 Деталь для поперечного соединения -Двусторонняя |
| | | | |



►► “U” ОБРАЗНЫЙ ФИКСИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ВИНРАК

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-25 U - образный фиксирующий элемент | 6 | 0,331 | 3000190 |



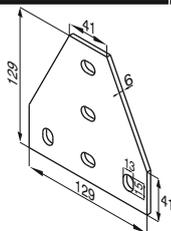
BR 1-25



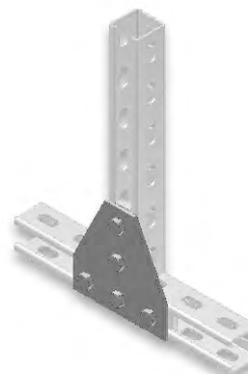
►► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВИНРАК

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|-----------------------------|--------|-------------|---------------|
| BR 1-26 Соединитель косынка | 6 | 0,814 | 3000217 |



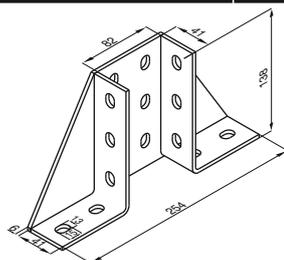
BR 1-26



►► ФЛАНЦЕВЫЕ И ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВИНРАК

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-27 Фланцевое крепление двухканального профиля 82 мм | 6 | 2,037 | 3000206 |



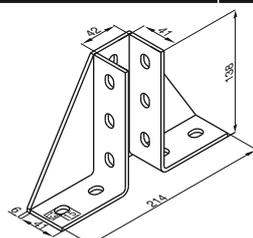
BR 1-27



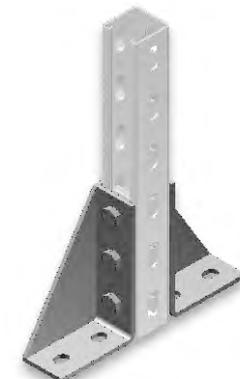
►► ФЛАНЦЕВЫЕ И ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВИНРАК

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--|--------|-------------|---------------|
| BR 1-28 Фланцевое крепление канального профиля 41 мм | 6 | 1,798 | 3000205 |



BR 1-28



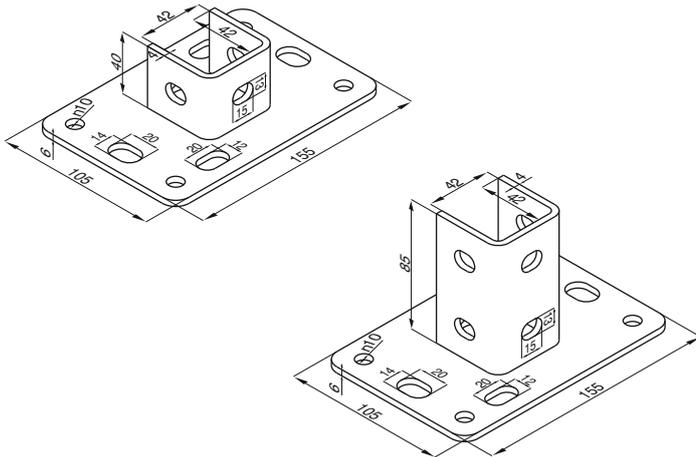
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- В точках соединения должны использоваться болт с гайкой M10.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

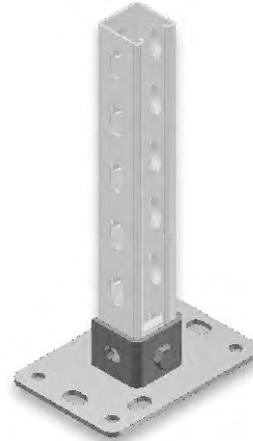
▶▶ ФЛАНЦЕВЫЕ И ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ BINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | Т (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|-----------|----------------|------------------|
| BR 1-29 Фланцевая опора профиля BINRAK к перекрытию (1) | 6 | 0,998 | 3000208 |
| BR 1-30 Фланцевая опора профиля BINRAK к перекрытию (2) | 6 | 1,313 | 3000209 |

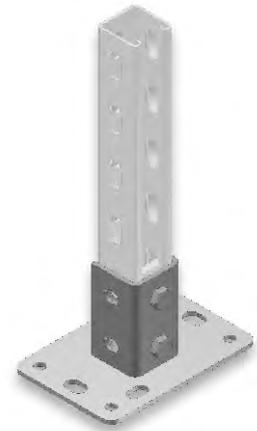


Пример установки к перекрытию (1)



BR 1-29

Пример установки к перекрытию (2)

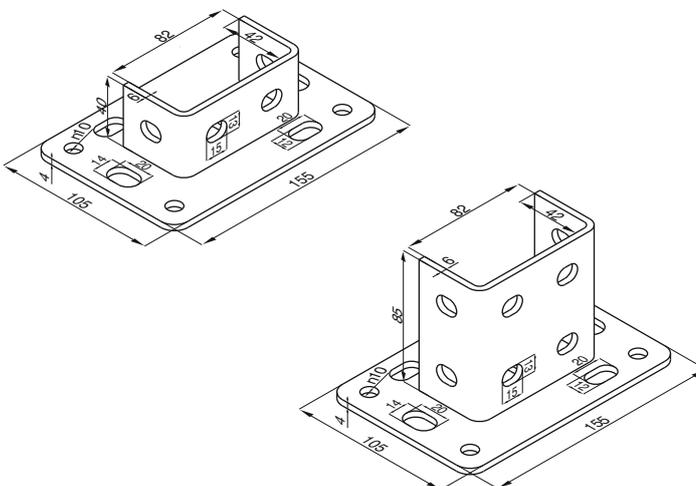


BR 1-30

▶▶ ФЛАНЦЕВЫЕ И ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ BINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | Т (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|-----------|----------------|------------------|
| BR 1-31 Фланцевая опора двухканального профиля к перекрытию (1) | 6 | 1,073 | 3000211 |
| BR 1-32 Фланцевая опора двухканального профиля к перекрытию (2) | 6 | 1,427 | 3000212 |

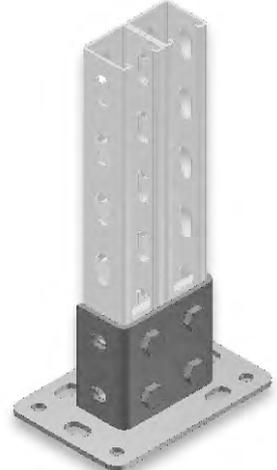


Пример установки к перекрытию (1)



BR 1-31

Пример установки к перекрытию (2)



BR 1-32

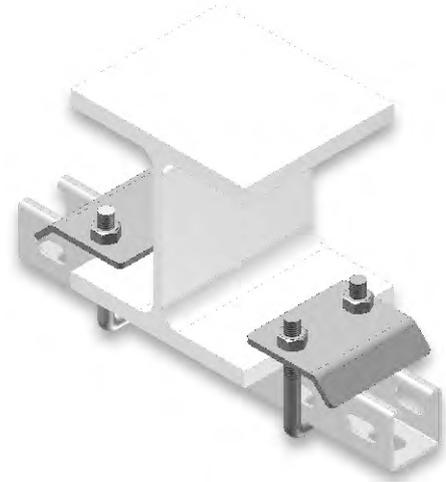
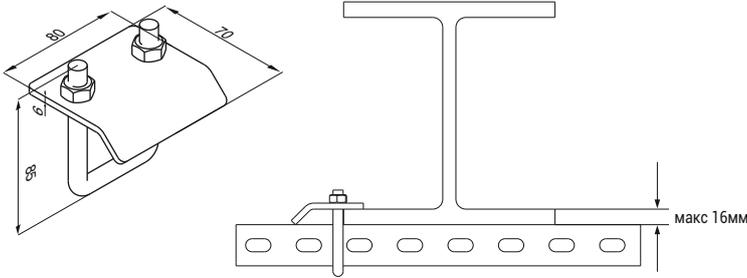
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

▶▶ ФЛАНЦЕВЫЕ И ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

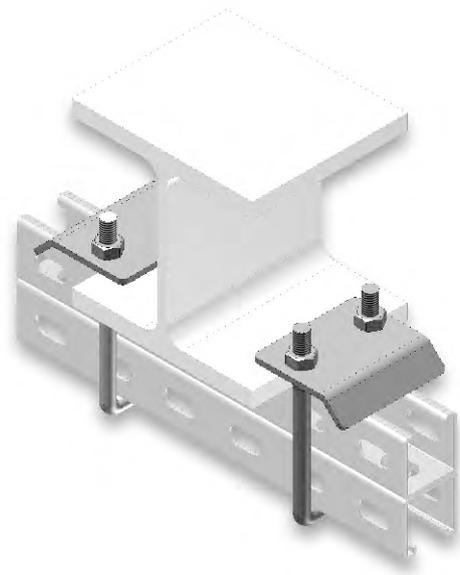
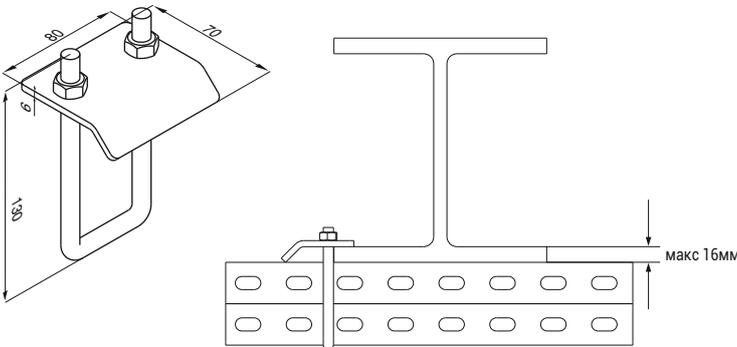
| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-33 Хомут крепления профиля к горизонтальной балке (41x41 мм) | 6 | 0,473 | 3000207 |



▶▶ ФЛАНЦЕВЫЕ И ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

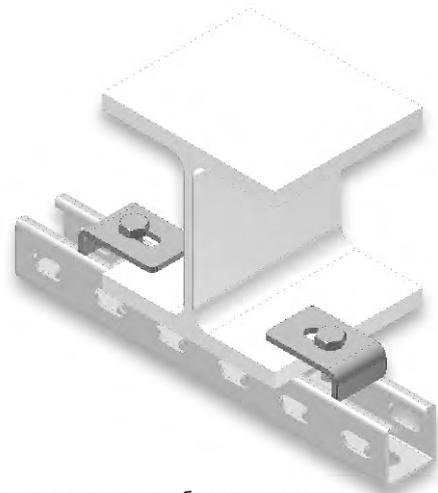
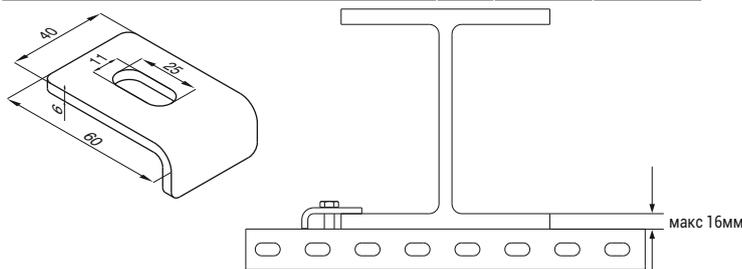
| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|---|--------|-------------|---------------|
| BR 1-34 Хомут крепления профиля к горизонтальной балке (41x82 мм) | 6 | 0,563 | 3000213 |



▶▶ ФЛАНЦЕВЫЕ И ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ VINRAK

Горячее цинкование

| Наименование | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|------------------------------------|--------|-------------|---------------|
| TR-2 Прижим к горизонтальной балке | 6 | 0,134 | 3006350 |



■ Заказ комплектуется болтами M10x30 и квадратными гайками M10.

■ При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.

■ Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

■ Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ



Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: sale@ensaving.ru

web: <https://ensaving.ru>

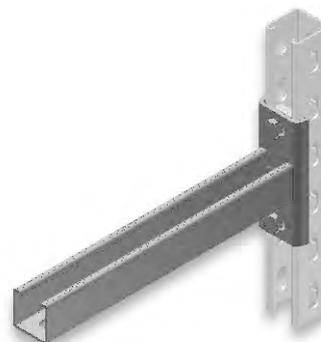
▶▶ КРОНШТЕЙН **VINRAK** С ОТВЕРСТИЯМИ Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 2-100 | 150 | 2 | 0,588 | 3000210 |
| BR 2-150 | 200 | 2 | 0,695 | 3000243 |
| BR 2-200 | 250 | 2 | 0,801 | 3000244 |
| BR 2-250 | 300 | 2 | 0,908 | 3000245 |
| BR 2-300 | 350 | 2 | 1,014 | 3000246 |
| BR 2-400 | 450 | 2 | 1,227 | 3000247 |
| BR 2-500 | 550 | 2 | 1,440 | 3000248 |
| BR 2-600 | 650 | 2 | 1,653 | 3000249 |



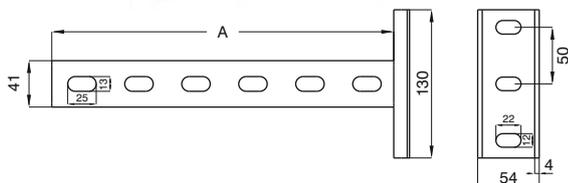
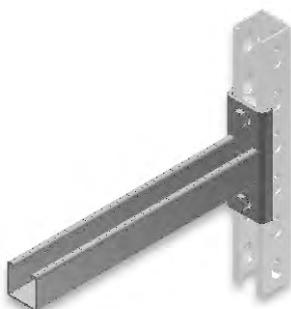
▶▶ КРОНШТЕЙН **VINRAK** С ОТВЕРСТИЯМИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 3-100 | 150 | 2 | 0,627 | 3000214 |
| BR 3-150 | 200 | 2 | 0,749 | 3000250 |
| BR 3-200 | 250 | 2 | 0,865 | 3000251 |
| BR 3-250 | 300 | 2 | 0,959 | 3000252 |
| BR 3-300 | 350 | 2 | 1,073 | 3000253 |
| BR 3-400 | 450 | 2 | 1,299 | 3000254 |
| BR 3-500 | 550 | 2 | 1,525 | 3000255 |
| BR 3-600 | 650 | 2 | 1,751 | 3000256 |



▶▶ КРОНШТЕЙН **VINRAK** БЕЗ ОТВЕРСТИЙ Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 4-100 | 150 | 2 | 0,634 | 3000215 |
| BR 4-150 | 200 | 2 | 0,752 | 3000257 |
| BR 4-200 | 250 | 2 | 0,871 | 3000258 |
| BR 4-250 | 300 | 2 | 0,988 | 3000259 |
| BR 4-300 | 350 | 2 | 1,107 | 3000260 |
| BR 4-400 | 450 | 2 | 1,344 | 3000261 |
| BR 4-500 | 550 | 2 | 1,579 | 3000262 |
| BR 4-600 | 650 | 2 | 1,815 | 3000263 |



- При необходимости направление кронштейна может меняться.
- Для крепления кронштейна к стене используется плоская сварочная пластина.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: sale@ensaving.ru

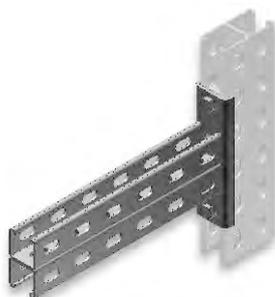
web: <https://ensaving.ru>



▶▶ КРОНШТЕЙНЫ VINRAK ДВУХКАНАЛЬНЫЕ С ОТВЕРСТИЯМИ

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

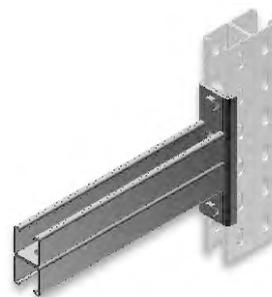
| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 5-100 | 150 | 2 | 1,011 | 3000264 |
| BR 5-150 | 200 | 2 | 1,221 | 3000265 |
| BR 5-200 | 250 | 2 | 1,433 | 3000266 |
| BR 5-250 | 300 | 2 | 1,646 | 3000267 |
| BR 5-300 | 350 | 2 | 1,859 | 3000268 |
| BR 5-400 | 450 | 2 | 2,276 | 3000269 |
| BR 5-500 | 550 | 2 | 2,710 | 3000270 |
| BR 5-600 | 650 | 2 | 3,136 | 3000271 |



▶▶ КРОНШТЕЙНЫ VINRAK ДВУХКАНАЛЬНЫЕ С ОТВЕРСТИЯМИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

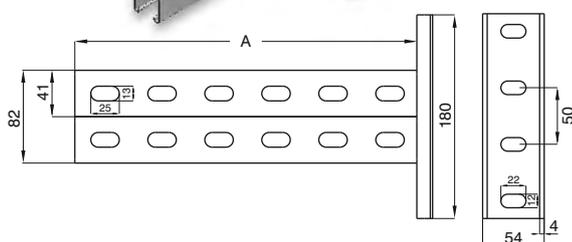
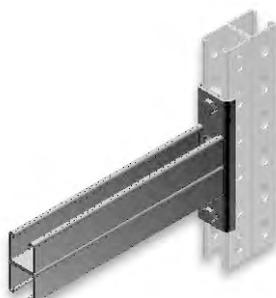
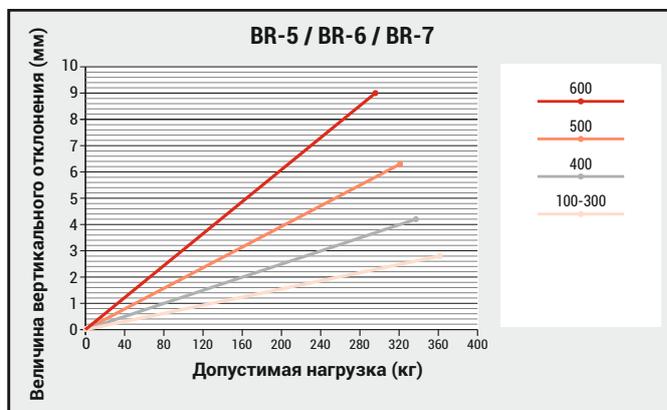
| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 6-100 | 150 | 2 | 1,069 | 3000272 |
| BR 6-150 | 200 | 2 | 1,302 | 3000273 |
| BR 6-200 | 250 | 2 | 1,535 | 3000274 |
| BR 6-250 | 300 | 2 | 1,768 | 3000275 |
| BR 6-300 | 350 | 2 | 2,001 | 3000276 |
| BR 6-400 | 450 | 2 | 2,467 | 3000277 |
| BR 6-500 | 550 | 2 | 2,933 | 3000278 |
| BR 6-600 | 650 | 2 | 3,399 | 3000279 |



▶▶ КРОНШТЕЙНЫ VINRAK ДВУХКАНАЛЬНЫЕ БЕЗ ОТВЕРСТИЙ

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 7-100 | 150 | 2 | 1,089 | 3000280 |
| BR 7-150 | 200 | 2 | 1,326 | 3000281 |
| BR 7-200 | 250 | 2 | 1,421 | 3000282 |
| BR 7-250 | 300 | 2 | 1,800 | 3000283 |
| BR 7-300 | 350 | 2 | 2,036 | 3000284 |
| BR 7-400 | 450 | 2 | 2,510 | 3000285 |
| BR 7-500 | 550 | 2 | 2,985 | 3000286 |
| BR 7-600 | 650 | 2 | 3,457 | 3000287 |



- Для крепления кронштейна к стене используется плоская сварочная пластина.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ



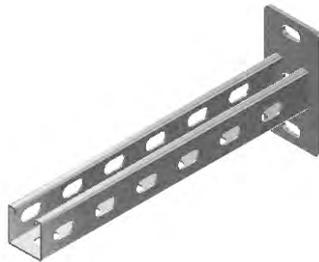
Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: sale@ensaving.ru

web: <https://ensaving.ru>

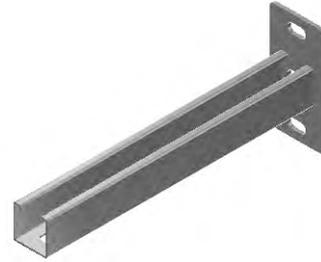
▶▶ КРОНШТЕЙНЫ VINRAK С ОТВЕРСТИЯМИ Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 2-D-100 | 150 | 2 | 0,588 | 3110929 |
| BR 2-D-150 | 200 | 2 | 0,695 | 3110930 |
| BR 2-D-200 | 250 | 2 | 0,801 | 3110931 |
| BR 2-D-250 | 300 | 2 | 0,908 | 3110932 |
| BR 2-D-300 | 350 | 2 | 1,014 | 3110933 |
| BR 2-D-400 | 450 | 2 | 1,227 | 3110934 |
| BR 2-D-500 | 550 | 2 | 1,440 | 3110935 |
| BR 2-D-600 | 650 | 2 | 1,653 | 3110936 |



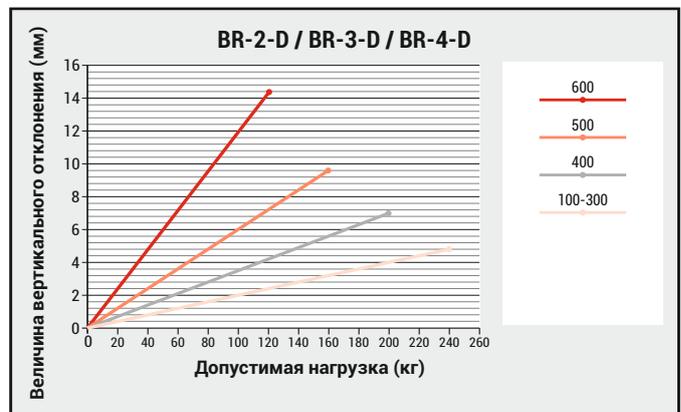
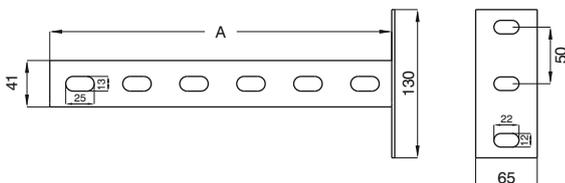
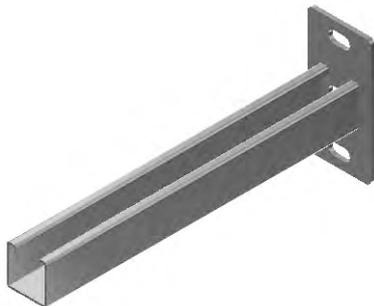
▶▶ КРОНШТЕЙНЫ VINRAK С ОТВЕРСТИЯМИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 3-D-100 | 150 | 2 | 0,627 | 3110937 |
| BR 3-D-150 | 200 | 2 | 0,749 | 3110938 |
| BR 3-D-200 | 250 | 2 | 0,865 | 3110939 |
| BR 3-D-250 | 300 | 2 | 0,959 | 3110940 |
| BR 3-D-300 | 350 | 2 | 1,073 | 3110941 |
| BR 3-D-400 | 450 | 2 | 1,299 | 3110942 |
| BR 3-D-500 | 550 | 2 | 1,525 | 3110943 |
| BR 3-D-600 | 650 | 2 | 1,751 | 3110944 |



▶▶ КРОНШТЕЙНЫ VINRAK БЕЗ ОТВЕРСТИЙ Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 4-D-100 | 150 | 2 | 0,634 | 3110945 |
| BR 4-D-150 | 200 | 2 | 0,752 | 3110946 |
| BR 4-D-200 | 250 | 2 | 0,871 | 3110947 |
| BR 4-D-250 | 300 | 2 | 0,988 | 3110948 |
| BR 4-D-300 | 350 | 2 | 1,107 | 3110949 |
| BR 4-D-400 | 450 | 2 | 1,344 | 3110950 |
| BR 4-D-500 | 550 | 2 | 1,579 | 3110951 |
| BR 4-D-600 | 650 | 2 | 1,815 | 3110952 |



- При необходимости направление кронштейна может меняться.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

Телефоны для консультаций и заказа оборудования:
+7 (495) 951-36-44, +7 (495) 951-70-11, +7 (909) 653-07-66

email: sale@ensaving.ru

web: <https://ensaving.ru>



▶▶ КРОНШТЕЙНЫ ДВУХКАНАЛЬНЫЕ VINRAK С ОТВЕРСТИЯМИ

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 5-D-100 | 150 | 2 | 1,011 | 3110953 |
| BR 5-D-150 | 200 | 2 | 1,221 | 3110954 |
| BR 5-D-200 | 250 | 2 | 1,433 | 3110955 |
| BR 5-D-250 | 300 | 2 | 1,646 | 3110956 |
| BR 5-D-300 | 350 | 2 | 1,859 | 3110957 |
| BR 5-D-400 | 450 | 2 | 2,276 | 3110958 |
| BR 5-D-500 | 550 | 2 | 2,710 | 3110959 |
| BR 5-D-600 | 650 | 2 | 3,136 | 3110960 |



▶▶ КРОНШТЕЙНЫ VINRAK ДВУХКАНАЛЬНЫЕ С ОТВЕРСТИЯМИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

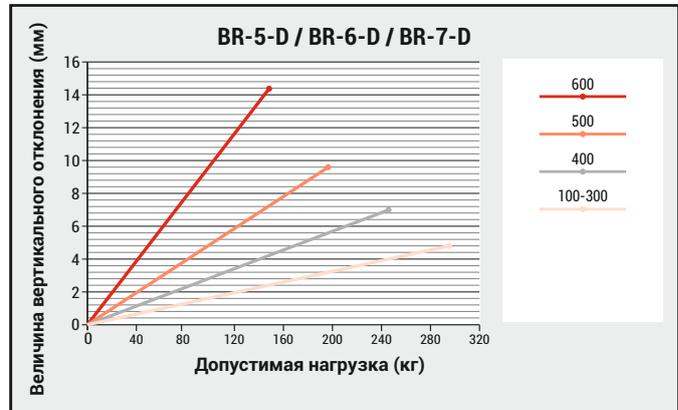
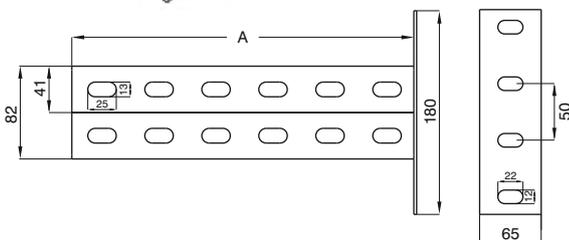
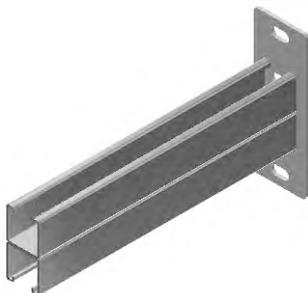
| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 6-D-100 | 150 | 2 | 1,069 | 3110961 |
| BR 6-D-150 | 200 | 2 | 1,302 | 3110962 |
| BR 6-D-200 | 250 | 2 | 1,535 | 3110963 |
| BR 6-D-250 | 300 | 2 | 1,768 | 3110964 |
| BR 6-D-300 | 350 | 2 | 2,001 | 3110965 |
| BR 6-D-400 | 450 | 2 | 2,467 | 3110966 |
| BR 6-D-500 | 550 | 2 | 2,933 | 3110967 |
| BR 6-D-600 | 650 | 2 | 3,399 | 3110968 |



▶▶ КРОНШТЕЙНЫ ДВУХКАНАЛЬНЫЕ VINRAK БЕЗ ОТВЕРСТИЙ

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| BR 7-D-100 | 150 | 2 | 1,089 | 3110969 |
| BR 7-D-150 | 200 | 2 | 1,326 | 3110970 |
| BR 7-D-200 | 250 | 2 | 1,421 | 3110971 |
| BR 7-D-250 | 300 | 2 | 1,800 | 3110972 |
| BR 7-D-300 | 350 | 2 | 2,036 | 3110973 |
| BR 7-D-400 | 450 | 2 | 2,510 | 3110974 |
| BR 7-D-500 | 550 | 2 | 2,985 | 3110975 |
| BR 7-D-600 | 650 | 2 | 3,457 | 3110976 |

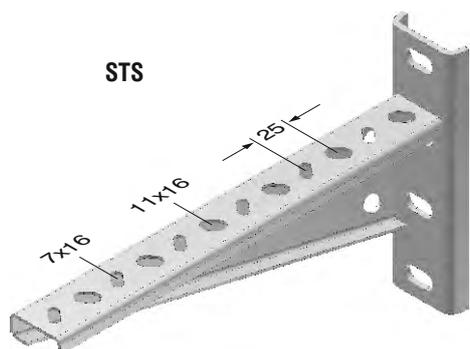
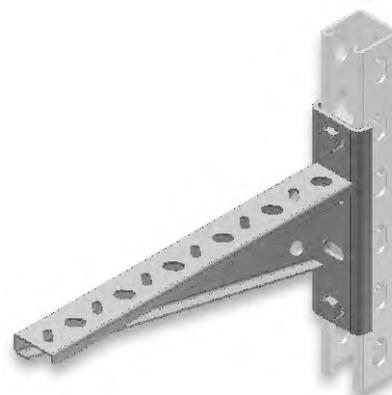


- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

▶▶ КРОНШТЕЙНЫ С ВЫСОКОЙ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ

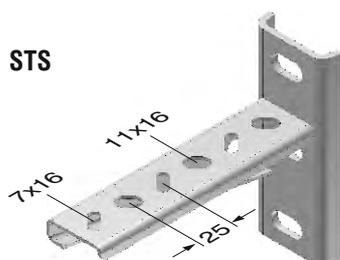
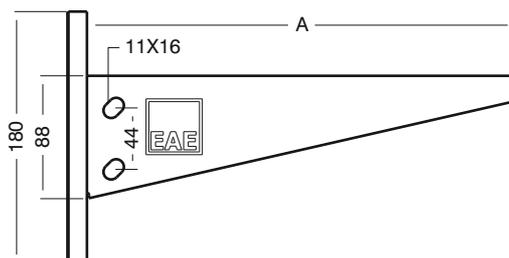
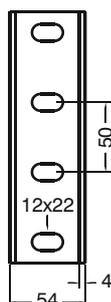
Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | A (мм) | T (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|--------------|--------|--------|-------------|---------------|
| STS 100 | 120 | 2 | 0,398 | 3008015 |
| STS 150 | 170 | 2 | 0,474 | 3008016 |
| STS 200 | 220 | 2 | 0,539 | 3008017 |
| STS 250 | 270 | 2 | 0,814 | 3008018 |
| STS 300 | 320 | 2 | 0,920 | 3008019 |
| STS 400 | 420 | 2 | 1,026 | 3008020 |
| STS 500 | 520 | 2 | 1,262 | 3008021 |
| STS 600 | 620 | 2 | 1,425 | 3008022 |



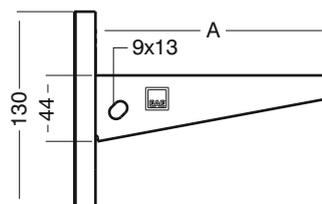
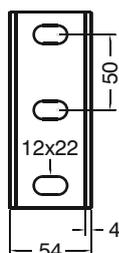
STS

STS 250
STS 300
STS 400
STS 500
STS 600



STS

STS 100
STS 150
STS 200



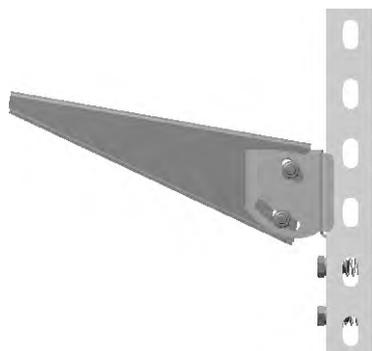
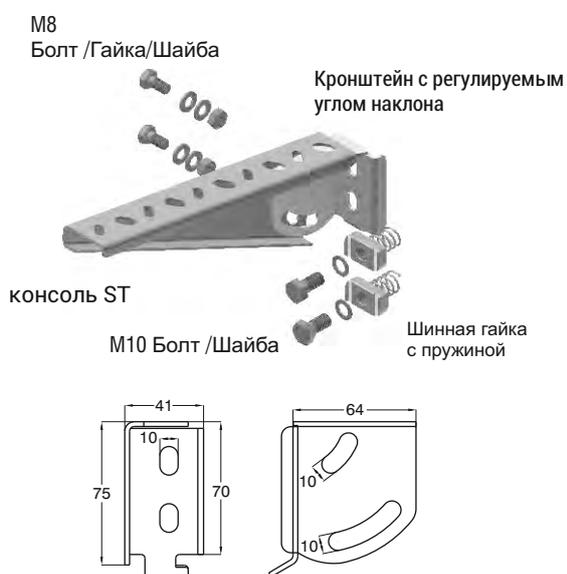
- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

▶▶ КРОНШТЕЙН С РЕГУЛИРУЕМЫМ УГЛОМ НАКЛОНА

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

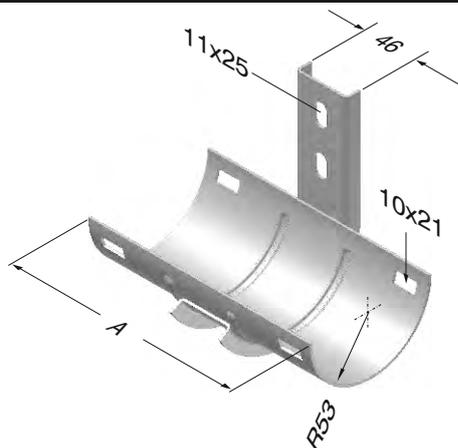
| Наименование | A (mm) | T (mm) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|------------------------------------|--------|--------|-------------|---------------|
| ST 200 | 205 | 2 | 0,318 | 2000799 |
| ST 250 | 255 | 2 | 0,416 | 2000805 |
| ST 300 | 305 | 2 | 0,494 | 2000800 |
| ST 400 | 405 | 2 | 0,649 | 2000801 |
| Угloreгулируемый монтажный элемент | - | 2,5 | 0,200 | 3006351 |



▶▶ НЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ ЛОТКОВ ОБЛЕГЧЕННОГО ТИПА

Горячее цинкование (TS EN ISO 1461)

| Наименование | T (мм) | A (мм) | Вес (кг/шт) | Код продукции |
|----------------|--------|--------|-------------|---------------|
| Консоль OG-150 | 2 | 150 | 0,703 | 3004337 |
| Консоль OG-200 | 2 | 0,851 | 3004338 | |



- При оформлении заказа, пожалуйста, укажите код продукции.
- Для оформления заказа изделий нестандартных размеров обратитесь в нашу компанию.

- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах $\pm 10\%$.

►► ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

