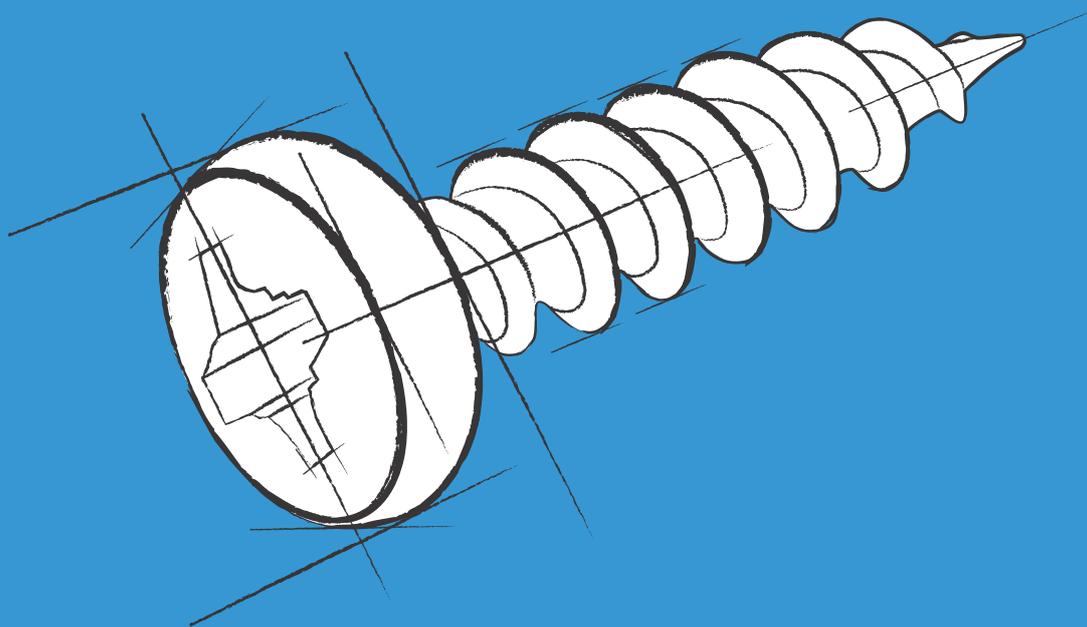


# 1

## МЕТИЗЫ

- САМОРЕЗЫ И ДЮБЕЛИ
- ЕВРОВИНТЫ
- ВИНТЫ
- ГАЙКИ, ШАЙБЫ И ШПИЛЬКИ
- ЗАГЛУШКИ



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

**1.1 САМОРЕЗЫ И ДЮБЕЛИ 1.3**



**1.2 ЕВРОВИНТЫ 1.5**



**1.3 ВИНТЫ 1.6**

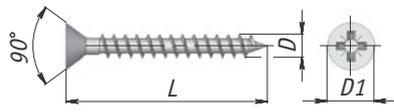


**1.4 ГАЙКИ, ШАЙБЫ И ШПИЛЬКИ 1.8**



**1.5 ЗАГЛУШКИ 1.11**



**1.1 САМОРЕЗЫ И ДЮБЕЛИ**
**UNIX саморез с потайной головкой под крест, полная резьба, оцинкованный, Marcopol**


| D, мм | L, мм | D1, мм | Ø намет. отверстия, мм | Упаковка, шт. | Артикул       |
|-------|-------|--------|------------------------|---------------|---------------|
| 3     | 13    | 6      | 2                      | 1000          | US3,0 x 13 KB |
|       | 16    |        |                        |               | US3,0 x 16 KB |
|       | 20    |        |                        |               | US3,0 x 20 KB |
|       | 30    |        |                        |               | US3,0 x 30 KB |
| 3,5   | 13    | 7      | 2,5                    | 1000          | US3,5 x 13 KB |
|       | 15    |        |                        |               | 4006 0805     |
|       | 16    |        |                        |               | US3,5 x 16 KB |
|       | 20    |        |                        |               | US3,5 x 20 KB |
|       | 25    |        |                        |               | US3,5 x 25 KB |
|       | 30    |        |                        |               | US3,5 x 30 KB |
|       | 40    |        |                        |               | US3,5 x 40 KB |
|       | 60    |        |                        | 250           | US3,5 x 60 KB |
| 4     | 16    | 8      | 3                      | 1000          | US4,0 x 16 KB |
|       | 20    |        |                        | 500           | US4,0 x 20 KB |
|       | 25    |        |                        |               | US4,0 x 25 KB |
|       | 30    |        |                        |               | US4,0 x 30 KB |
|       | 40    |        |                        |               | US4,0 x 40 KB |

**Типы и размеры бит (насадок):**

| D, мм | ✳  | ✚ / ✛   | ⦿   |
|-------|----|---------|-----|
| 3     | 10 | PH-PZ   | 2   |
| 3,5   | 15 |         |     |
| 4     | 20 | PH2-PZ2 | 2,5 |



Используется с заглушками, стр. 1.11-1.12

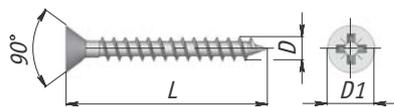

 • **Материал:** металл


Внимание! Товар продается упаковками; 4006 0805 – поштучно.



Часто используется для крепления:

| Фурнитура                          | Раздел каталога | Саморезы (DxL), мм |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Шариковые и роликовые направляющие | Раздел 9        | 3x13               |
|                                    |                 | 3x16               |
|                                    |                 | 3,5x13             |
|                                    |                 | 3,5x16             |
| Четырехшарнирные петли             | Раздел 6        | 3,5x15             |
|                                    |                 | 3,5x16             |
|                                    |                 | 4x16               |
| Скрытый навес LIBRA H1             | Раздел 5        | 3,5x20             |

**UNIX саморез с потайной головкой под крест, полная резьба, черный, Marcopol**


| D, мм | L, мм | D1, мм | Ø намет. отверстия, мм | Упаковка, шт. | Артикул       |
|-------|-------|--------|------------------------|---------------|---------------|
| 3,5   | 16    | 7      | 2,5                    | 100           | US3,5 x 16 BL |
| 4     |       | 8      | 3                      |               | US4,0 x 16 BL |

**Типы и размеры бит (насадок):**

| D, мм | ✳  | ✚ / ✛   | ⦿   |
|-------|----|---------|-----|
| 3,5   | 15 | PH2-PZ2 | 2,5 |
| 4     | 20 |         |     |

 • **Материал:** металл


Внимание! Товар продается упаковками.

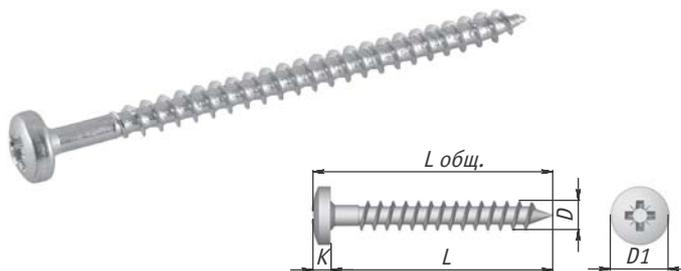


Идеально подходит для крепления фурнитуры в цвете бронза, в т.ч. петель



1

## UNIX саморез с полукруглой головкой под крест, оцинкованный, Italiana Ferramenta



| D, мм | L, мм | D1, мм | K, мм | L общ., мм | Ø намет. отверстия, мм | Упаковка, шт. | Артикул       |
|-------|-------|--------|-------|------------|------------------------|---------------|---------------|
| 4     | 60    | 8      | 3     | 63         | 3                      | 1400          | 6 01033 50 ZN |
| 4,2   | 45    |        |       | 48         |                        | 100           | 6 02035 40 ZN |

### Типы и размеры бит (насадок):

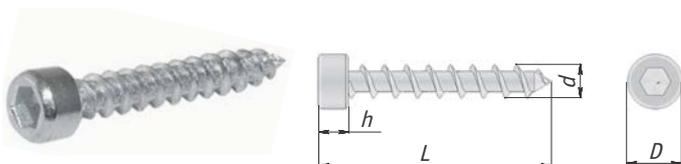
| D, мм |    |         |     |
|-------|----|---------|-----|
| 4     | 20 | PH2-PZ2 | 2,5 |
| 4,2   |    |         |     |

• **Материал:** металл

**Часто используется для крепления:**

| Фурнитура  | Раздел каталога | Саморезы (DxL), мм |
|--|-----------------|--------------------|
| Скрытый навес для коробов без задней стенки LIKU | Раздел 5        | 4x60               |
| Навес для коробов нижнего яруса LIBRA H7         |                 | 4,2x45             |

## Саморез с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником



| L, мм | D, мм | d, мм | h, мм | Упаковка, шт. | Артикул          |
|-------|-------|-------|-------|---------------|------------------|
| 34    | 8     | 5     | 4,5   | 100           | SW5,0 X 35 КВ/ШТ |
| 35    | 8,5   | 6     | 6     | 400           | SW6,0 X 35 КВ/ШТ |

### Типы и размеры бит (насадок):

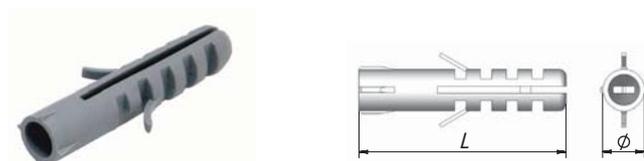
| D, мм |   |
|-------|---|
| 5     | 4 |
| 6     | 5 |

• **Материал:** металл

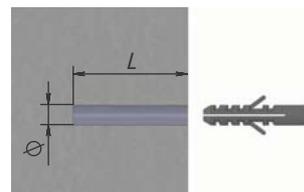
**Часто используется для крепления:**

| Фурнитура        | Раздел каталога | Саморезы (DxL), мм |
|------------------|-----------------|--------------------|
| Integro Woodline | Раздел 20       | SW6,0 X 35 КВ/ШТ   |

## Дюбель



| Цвет  | L, мм | Ø, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|-------|-------|---------------|---------|
| серый | 30    | 6     | 2000          | PN 63   |
|       | 40    | 8     | 1000          | PN 84   |



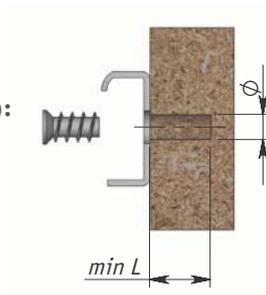
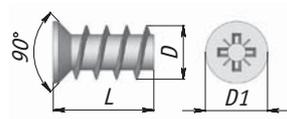
• **Материал:** пластик

**Используется с саморезами с диаметром резьбы 3,5 мм; 4 мм, стр. 1.3–1.4**



## 1.2 ЕВРОВИНТЫ

### Евровинт с потайной головкой под крест, оцинкованный, Marcopol



Типы и размеры бит (насадок):

| D, мм |     |
|-------|-----|
| 4     | PZ2 |
| 6     |     |
| 6,3   |     |

• **Материал:** металл



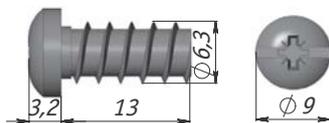
Внимание! Товар продается упаковками; ЕС 6,0x11,5 – поштучно.

| D, мм | L, мм | D1, мм      | Ø присадочного отверстия, мм | Упаковка, шт. | Артикул        |
|-------|-------|-------------|------------------------------|---------------|----------------|
| 4     | 13    | 6           | 3                            | 1000          | ЕС 4.0x13.0    |
| 6     | 11,5  | 7           | 5                            |               | ЕС 6.0x11.5    |
| 6,3   | 13    | 8           |                              |               | ЕС 6.3x13.0    |
|       | 16    | 7           | 8                            | 100           | 6,3 x 13 VE 05 |
| 20    | 8     | ЕС 6.3x16.0 |                              |               |                |
|       |       |             |                              |               | ЕС 6.3x20.0    |

**Часто используется для крепления:**

| Фурнитура                        | Раздел каталога | Евровинты (DxL), мм |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|
| Шариковые направляющие           | Раздел 9        | 4x13                |
| Роликовые направляющие           |                 | 6,3x13              |
| Установочная площадка для петель | Раздел 6        | 6x11,5              |
|                                  |                 | 6,3x13              |

### Евровинт с полукруглой головкой под крест, никелированный, Marcopol



Типы и размеры бит (насадок):

| PZ2 | 6,5 |
|-----|-----|

• **Материал:** металл

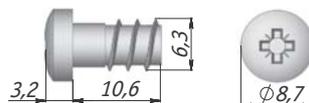
| Ø присадочного отверстия, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|------------------------------|---------------|---------|
| 5                            | 10 000        | V6313   |



Используется для установки площадок петель, см. раздел 6



### Евровинт с полукруглой головкой под крест, никелированный, FGV

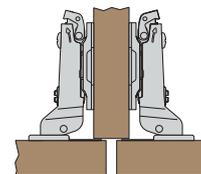


Типы и размеры бит (насадок):

| PH2-PZ2 | 6,5 |
|---------|-----|

• **Материал:** металл

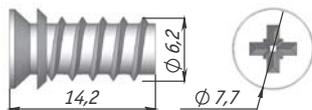
| Ø присадочного отверстия, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|------------------------------|---------------|---------|
| 5                            | 5000          | V6310/F |



**Часто используется для соосного крепления установочных площадок петель на одной боковине толщиной 16 мм**

1

### Евровинт для держателя задней панели FM20ZN, оцинкованный, Permo



| Ø присадочного отверстия, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|------------------------------|---------------|---------|
| 5                            | 6000          | VS05FZ  |

Типы и размеры бит (насадок):



PH2-PZ2

• **Материал:** металл

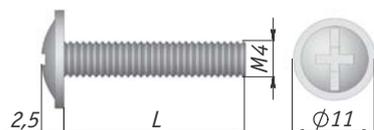


Используется с держателем задней панели FM20ZN, стр. 2.42



## 1.3 ВИНТЫ

### Винт с полукруглой головкой под крест и прессшайбой, полная резьба, Марсорол



| L, мм | Упаковка, шт. | Артикул      |
|-------|---------------|--------------|
| 8     | 100           | WPM M4x8 IB  |
| 10    |               | WPM M4x10 IB |
| 20    |               | WPM M4x20 IB |
| 22    |               | WPM M4x22 IB |
| 25    |               | WPM M4x25 IB |
| 40    |               | WPM M4x40 IB |

Типы и размеры бит (насадок):



PZ2

• **Материал:** металл

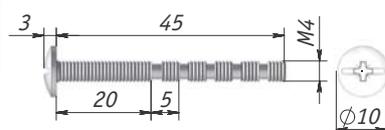


Внимание! Товар продается упаковками.

Используется для крепления ручек к ДСП/МДФ или стеклу:

| Винт (MxL) | Толщина фасада из ДСП (МДФ), мм | Толщина стеклянного фасада, мм |
|------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 4x8        |                                 | 4                              |
| 4x10       |                                 | 5-6                            |
| 4x20       | 16                              |                                |
| 4x22       | 18                              |                                |
| 4x25       | 18/20                           |                                |
| 4x40       | Для крепления рейлинговых ручек |                                |

### Винт с полукруглой головкой под крест, универсальный, Permo



| Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул               |
|--------|---------------|-----------------------|
| бронза | 3500          | ZZ150 BR M4 X45 IB/ШТ |
| цинк   |               | ZZ150 M4 X45 IB/ШТ    |

Типы и размеры бит (насадок):

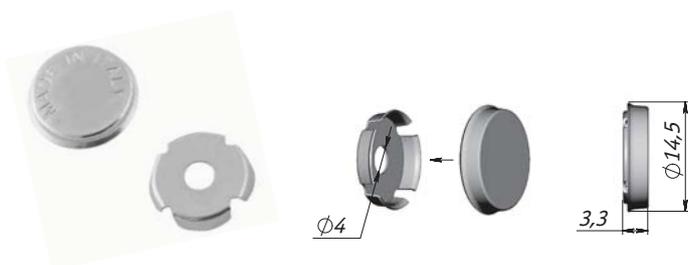


PH2-PZ2

• **Примечание:** ломается пассатижами на нужный размер  
• **Материал:** металл



Часто используется для крепления ручек к ДСП/МДФ или стеклу

**Заглушка для винта, Giusti**


никель

 бронза  
состаренная

 серебро  
состаренное

- **Комплектация:** декоративная накладка – 1 шт., ответная часть – 1 шт.
- **Примечание:** заглушки для винтов М4 фиксируются на головке винта для придания интерьеру эстетичного внешнего вида
- **Материал:** металл

| Цвет                | Упаковка, шт. | Артикул          |
|---------------------|---------------|------------------|
| никель              | 200           | SCR.001.014.0022 |
| бронза состаренная  | 250           | SCR.001.014.0004 |
| серебро состаренное | 500           | SCR.001.014.0015 |


**Винт с полукруглой головкой под крест, Marcopol**


Типы и размеры бит (насадок):



PH2-PZ2

- **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул       |
|---------------|---------------|
| 20 000        | WPM M5 X12 IB |


 Используется для крепления  
 менсолодержателей TRIADE  
 MINI и TRIADE к кронштейнам,  
 стр. 3.34–3.35

**Винт с потайной головкой под крест, полная резьба**


Типы и размеры бит (насадок):



PH2-PZ2

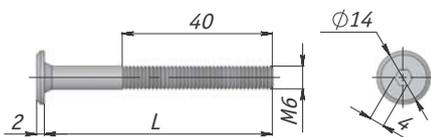
- **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул       |
|---------------|---------------|
| 10000         | WS M6X12KB/ШТ |

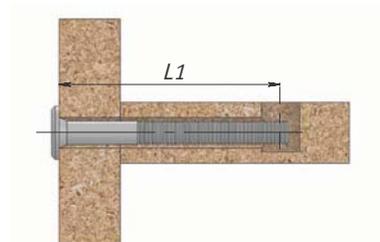

 Используется с уголко-  
 стяжкой UC9101, UC9201,  
 стр 2.45


1

### Винт с плоской головкой под шестигранник



| L, мм | L1, мм | Упаковка, шт. | Артикул        |
|-------|--------|---------------|----------------|
| 50    | 47     | 1000          | 506-50 (M6X50) |
| 60    | 57     |               | 506-60 (M6X60) |
| 70    | 67     | 1500          | 506-70 (M6X70) |
| 80    | 77     | 1000          | 506-80 (M6X80) |



Тип и размер бит (насадок):

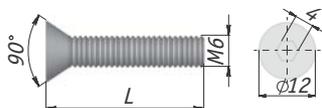


• **Материал:** металл

**i** Часто используется со стяжкой «бочонок», стр. 2.25



### Винт с потайной головкой под шестигранник, полная резьба, Пермо



| L, мм | Упаковка, шт. | Артикул         |
|-------|---------------|-----------------|
| 30    | 1500          | 501-05 (M6X30)  |
| 50    |               | 507-05 (M6X50)  |
| 60    |               | 506-05 (M6X60)  |
| 70    | 200           | 503-05 (M6X70)  |
| 80    |               | 502-05 (M6X80)  |
| 90    | 500           | 505-05 (M6X90)  |
| 120   |               | 504-05 (M6X120) |

Тип и размер бит (насадок):



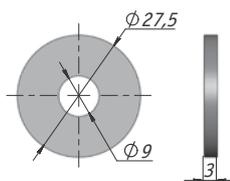
• **Материал:** металл

**i** Часто используется со стяжкой «бочонок», стр. 2.25



## 1.4 ГАЙКИ, ШАЙБЫ И ШПИЛЬКИ

### Шайба плоская, Марсорол

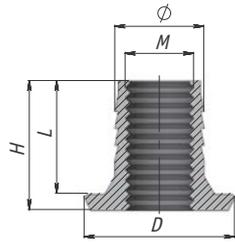


| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1000          | SP M8   |

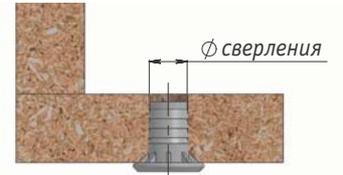
• **Материал:** металл

**i** Часто используется для крепления опор в царговых столах, а также с винтами M8

### Гайка для ножки



| M, мм | Ø, мм | D, мм | H, мм | L, мм | Ø св., мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------------|---------|
| 6     | 8,5   | 14    | 16    | 14,5  | 8         | 2500          | BP01/CH |
| 8     | 10,5  | 19    | 18    | 15,5  | 10        | 1000          | BP02/CH |
| 10    | 13    | 21,5  | 19    | 16,5  | 12        |               | BP03    |



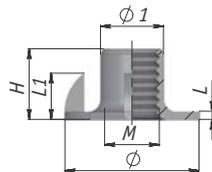
• **Материал:** металл



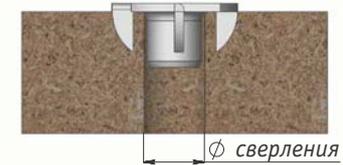
Используется с регулируемыми опорами, стр. 4.25-4.27



### Гайка усовая (носковая), врезная



| M, мм | Ø, мм | H, мм | L, мм | L1, мм | Ø1, мм | Ø сверления, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------------|---------------|---------|
| 6     | 16,5  | 10    | 1,1   | 6,4    | 7      | 7,5-8           | 1000          | C019    |
| 8     | 20    |       |       |        |        |                 |               | 6,8     |
| 10    | 23,5  | 11    | 1,2   | 9      | 11     | 12,0            | 500           | C021    |



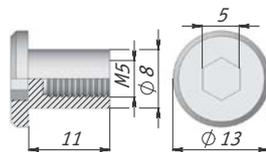
• **Примечание:** рекомендуется использовать с МДФ или массивом древесины  
• **Материал:** металл



Используется с регулируемыми опорами, стр. 4.25-4.27



### ERICSONA гайка с плоской головкой, Marcopol



| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 100           | NE M5 B |

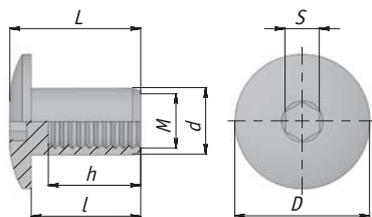


Тип и размер бит (насадок):



• **Примечание:** служит ответной частью для винта, придает изделию законченный вид  
• **Материал:** металл

1 ERICSONA гайка со сферической головкой, Marcopol

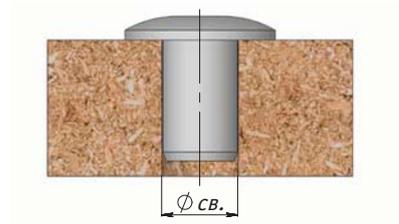


| M, мм | D, мм | d, мм | L, мм | l, мм | h, мм | S, мм | Ø св., мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------------|---------|
| 6     | 15    | 8,8   | 15    | 12    | 9,5   | 4     | 9         | 1000          | NE M6 B |

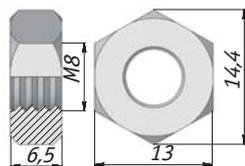
Типы и размеры бит (насадок):

| M | Ø |
|---|---|
| 6 | 4 |

- **Примечание:** служит ответной частью для винта, придает изделию законченный вид
- **Материал:** металл



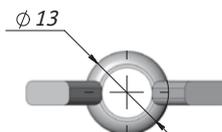
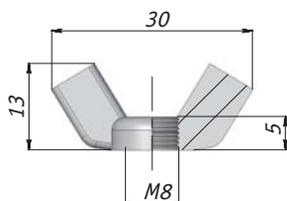
Гайка шестигранная, Marcopol



| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1000          | N M8 B  |

- **Материал:** металл

Гайка барашковая, Marcopol

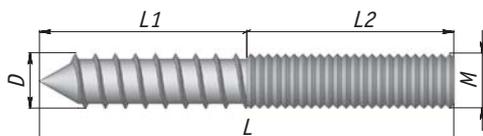


| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1000          | TN M8 B |

- **Материал:** металл

**i** Часто используется для крепления опор в царговых столах

Шпилька метрическая/саморез



| M, мм | D, мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | Ø наметочного отверстия, мм | Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул    |
|-------|-------|-------|--------|--------|-----------------------------|--------|---------------|------------|
| 4     | 4     | 40    | 20     | 20     | 3,5                         | желтый | 5000          | D009 M4x40 |
| 8     | 8     | 60    | 30     | 30     | 6,5                         |        | 1000          | D011 M8x60 |

Шпилька М4 часто используется для крепления однорожковых крючков, см. раздел 12.



Шпильки М8 часто используются для крепления опор в царговых столах, см. раздел 17.



- **Материал:** металл

**1.5 ЗАГЛУШКИ**
**Заглушка самоклеящаяся**


| Ø, мм       | Цвет               | Упаковка, шт. | Артикул   |
|-------------|--------------------|---------------|-----------|
| 13          | белый              | 63            | 13.020-HD |
|             | черный             |               | 13.010-HD |
|             | светло-серый       |               | 13.080-HD |
|             | серый металлик     |               | 13.022-НМ |
|             | бежевый однотонный |               | 13.030-HD |
|             | дуб                |               | 13.115-НМ |
|             | дуб беленый        |               | 13.006-НМ |
|             | дуб молочный       |               | 13.135-НМ |
|             | светлая вишня      |               | 13.050-НМ |
|             | темная вишня       |               | 13.103-НМ |
|             | вишня оксфорд      |               | 13.074-НМ |
|             | бук                |               | 13.071-НМ |
|             | клен               |               | 13.092-НМ |
|             | клен фьорд         |               | 13.005-НМ |
|             | орех               |               | 13.076-НМ |
|             | венге              |               | 13.079-НМ |
|             | махагон            |               | 13.048-НМ |
|             | яблоня локарно     |               | 13.032-НМ |
| зеленый     | 13.025-НД          |               |           |
| красный     | 13.131-НД          |               |           |
| синий       | 13.621-НД          |               |           |
| желтый      | 13.576-НД          |               |           |
| дуб ривьера | 13.158-НМ          |               |           |

| Ø, мм   | Цвет               | Упаковка, шт. | Артикул   |
|---------|--------------------|---------------|-----------|
| 20      | белый              | 18            | 20.020-HD |
|         | черный             |               | 20.010-HD |
|         | светло-серый       |               | 20.080-HD |
|         | серый металлик     |               | 20.022-НМ |
|         | бежевый однотонный |               | 20.030-HD |
|         | дуб                |               | 20.115-НМ |
|         | дуб беленый        |               | 20.006-НМ |
|         | дуб молочный       |               | 20.135-НМ |
|         | светлая вишня      |               | 20.050-НМ |
|         | темная вишня       |               | 20.103-НМ |
|         | вишня оксфорд      |               | 20.074-НМ |
|         | бук                |               | 20.071-НМ |
|         | клен               |               | 20.092-НМ |
|         | клен фьорд         |               | 20.005-НМ |
|         | орех               |               | 20.076-НМ |
|         | венге              |               | 20.079-НМ |
|         | махагон            |               | 20.048-НМ |
|         | яблоня локарно     |               | 20.032-НМ |
| зеленый | 20.025-НД          |               |           |
| красный | 20.131-НД          |               |           |
| синий   | 20.621-НД          |               |           |
| желтый  | 20.576-НД          |               |           |

| Ø, мм | Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул   |
|-------|--------------|---------------|-----------|
| 40    | белый        | 15            | 40.020-HD |
|       | коричневый   |               | 40.060-HD |
|       | черный       |               | 40.010-HD |
|       | бежевый      |               | 40.030-HD |
|       | светло-серый |               | 40.080-HD |

| Ø, мм | Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул   |
|-------|------------|---------------|-----------|
| 35    | белый      | 15            | 35.020-HD |
|       | коричневый |               | 35.060-HD |
|       | черный     |               | 35.010-HD |

- **Примечание:** заглушки Ø35 и Ø40 часто используются для маскировки неправильно просверленных отверстий под чашку четырехшарнирных петель
- **Материал:** пластик



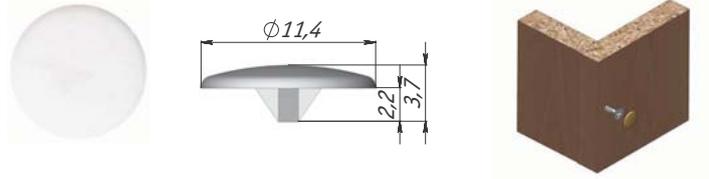
Внимание! Товар продается упаковками.

**Часто используются с фурнитурой:**

| Фурнитура  | Раздел каталога |
|--|-----------------|
| Саморезы<br>Винты  | Раздел 1        |
| Конфирматы<br>Эксцентриковая стяжка<br>Коническая стяжка<br>Стяжка «бочонок» | Раздел 2        |

1

### Заблужки для самореза с потайной головкой под крест, Marcopol



| Цвет  | Упаковка, шт. | Артикул  |
|-------|---------------|----------|
| белый | 500           | SPAX/БЕЛ |

• **Материал:** пластик



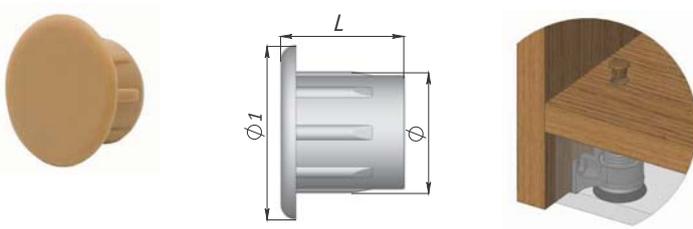
Внимание! Товар продается упаковками.



Используется с саморезами серии UNIX с диаметром резьбы 3,5 мм; 4 мм, стр. 1.3



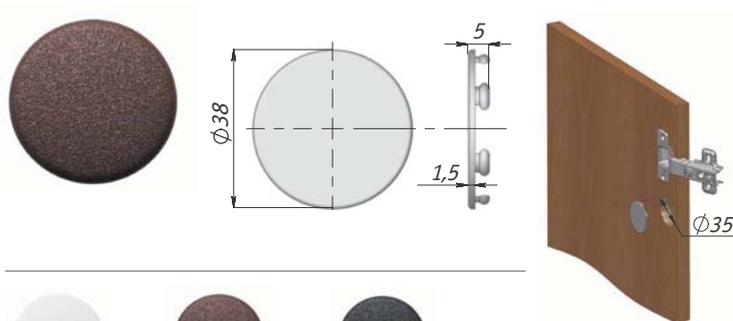
### Заблужки для технологических отверстий, Permo



• **Материал:** пластик

| Ø, мм         | L, мм   | Ø1, мм | Цвет          | Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|--------|---------------|---------------|---------|
| 5             | 5       | 8      | белый         | 1000          | CF01PB  |
|               |         |        | коричневый    |               | CF01PMA |
|               |         |        | черный        |               | CF01PNE |
|               |         |        | вишня         |               | CF01PCI |
|               |         |        | клен          |               | CF01PAC |
|               |         |        | ясень         |               | CF01PFR |
|               |         |        | бежевый       |               | CF01PFA |
| сер. металлик | CF01PGA |        |               |               |         |
| 8             | 8       | 12     | белый         |               | CF02PB  |
|               |         |        | коричневый    |               | CF02PMA |
|               |         |        | черный        |               | CF02PNE |
|               |         |        | бежевый       |               | CF02PFA |
|               |         |        | сер. металлик |               | CF02PGA |
| 10            | 6       | 13     | белый         |               | CF03PB  |
|               |         |        | коричневый    | CF03PMA       |         |
|               |         |        | черный        | CF03PNE       |         |
|               |         |        | вишня         | CF03PCI       |         |
|               |         |        | клен          | CF03PAC       |         |
|               |         |        | ясень         | CF03PFR       |         |
|               |         |        | бежевый       | CF03PFA       |         |
| сер. металлик | CF03PGA |        |               |               |         |

### Заблужки для технологических отверстий, Italiana Ferramenta



• **Примечание:** для отверстий Ø35 мм  
• **Материал:** пластик

| Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул       |
|------------|---------------|---------------|
| белый      | 5000          | 2 30110 10 АВ |
| коричневый |               | 2 30110 10 МК |
| черный     |               | 2 30110 10 ЕА |

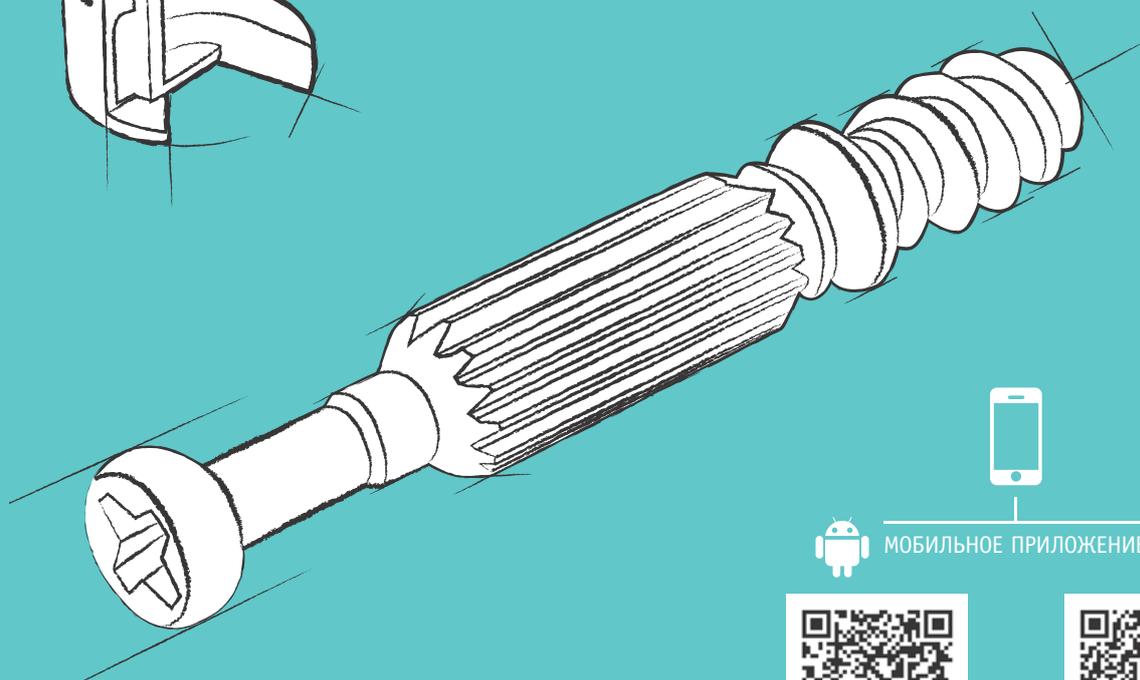
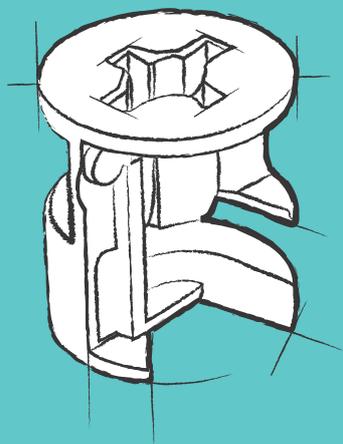


Часто используются для маскировки неправильно просверленных отверстий под чашку четырехшарнирных петель

# 2

## СТЯЖКИ, КРЕПЛЕНИЯ И СОЕДИНИТЕЛИ

- КОНФИРМАТ (СТЯЖКА-ЕВРОВИНТ)
- ЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ СТЯЖКИ
- ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ
- КОНИЧЕСКИЕ СТЯЖКИ
- СТЯЖКИ-ПОЛКОДЕРЖАТЕЛИ
- ФУТОРКИ
- МЕЖСЕКЦИОННЫЕ СТЯЖКИ
- ДЛЯ КРОВАТЕЙ И МЯГКОЙ МЕБЕЛИ
- ДЛЯ СТОЛЕШНИЦ
- УГОЛКИ МЕБЕЛЬНЫЕ
- ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ СТЯЖКА
- ВТУЛКИ И ПРОКЛАДКИ
- ШКАНТЫ
- КРЕПЛЕНИЯ И СОЕДИНИТЕЛИ
- МАГНИТЫ И МАГНИТНЫЙ ВИНИЛ



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

2

2.1 КОНФИРМАТ (СТЯЖКА-ЕВРОВИНТ)

2.8

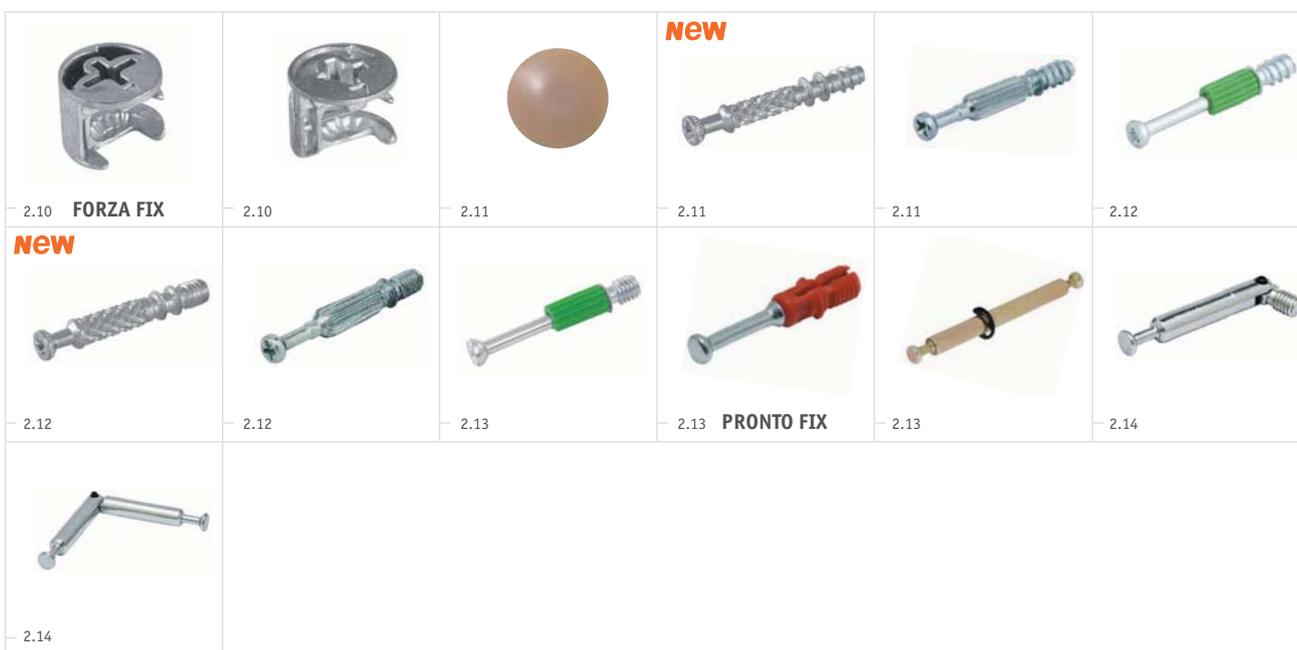


2.2 ЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ СТЯЖКИ

2.10

2.2.1 ЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ

2.10



2.2.2 ЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ УСИЛЕННЫЕ

2.15



**2.3** ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ **2.22**

|                |                |              |              |              |              |
|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>new</b><br> | <b>new</b><br> |              |              |              |              |
| 2.22 TARGET    | 2.23 TARGET    | 2.24 ELEFANT | 2.24 БОЧОНОК | 2.25 БОЧОНОК | 2.25 БОЧОНОК |

**2.4** КОНИЧЕСКИЕ СТЯЖКИ **2.26**

|           |           |           |           |      |      |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
|           |           |           |           |      |      |
| 2.26 TRIO | 2.26 TRIO | 2.26 TRIO | 2.26 TRIO | 2.28 | 2.28 |
|           |           |           |           |      |      |
| 2.28      | 2.29      | 2.29      | 2.29      | 2.30 | 2.30 |
|           |           |           |           |      |      |
| 2.30      | 2.30      |           |           |      |      |

**2.5** СТЯЖКИ-ПОЛКОДЕРЖАТЕЛИ **2.31**

|          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |          |          |          |
| 2.31 PK2 |

**2.6** ФУТОРКИ **2.33**

|                |      |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|------|
|                |      |      |      |      |      |
| 2.33           | 2.33 | 2.33 | 2.33 | 2.34 | 2.34 |
| <b>new</b><br> |      |      |      |      |      |
| 2.34           | 2.34 | 2.35 |      |      |      |

2.7

МЕЖСЕКЦИОННЫЕ СТЯЖКИ

2.35



2.8

ДЛЯ КРОВАТЕЙ И МЯГКОЙ МЕБЕЛИ

2.36



2.9

ДЛЯ СТОЛЕШНИЦ

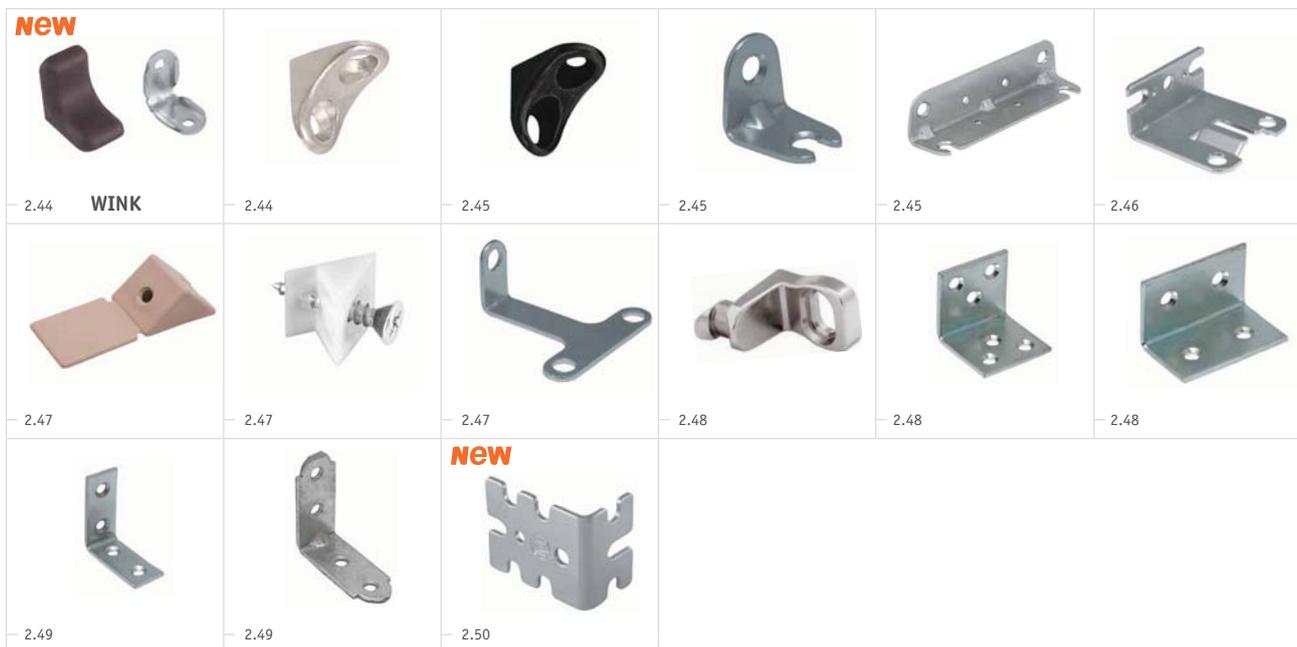
2.42



2.10

УГОЛКИ МЕБЕЛЬНЫЕ

2.44



**2.11 ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ СТЯЖКА 2.51**



**2.12 ВТУЛКИ И ПРОКЛАДКИ 2.51**



**2.13 ШКАНТЫ 2.52**



**2.14 КРЕПЛЕНИЯ И СОЕДИНИТЕЛИ 2.54**



**2.15 МАГНИТЫ И МАГНИТНЫЙ ВАНИЛ 2.57**



ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СВЕРЛА ДЛЯ РАБОТЫ С МЕБЕЛЬНОЙ ФУРНИТУРОЙ

2

| Диаметр сверла | Фото | Применение   | Чертеж |
|----------------|------|--|--------|
| 2-3 мм         |      | Наметочные отверстия (для удобства монтажа).   |        |
| 5 мм           |      | <p><b>Отверстия для:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>установки полкодержателей, ручек, стяжки конической, штоков эксцентриковой стяжки с самонарезающей резьбой, дверных демпферов;</li> <li>крепления на евровинты установочных площадок четырехшарнирных петель, подъемных механизмов, направляющих;</li> <li>установки конфирмата;</li> <li>вывода проводов при подключении светильников.</li> </ul> |        |
| 5, 7 мм        |      | Сверло конфирматное – сверлит за один проход два отверстия.  |        |
| 8 мм           |      | <p><b>Отверстия для:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>установки штоков эксцентриков, конической и стяжки «Бочонок», некоторых футорок, деревянных и металлических шкантов, штифт-упоров механизма для обувниц, флажковых петель;</li> <li>вывода проводов светильников.</li> </ul>   |        |
| 10 мм          |      | <p><b>Отверстия для:</b></p> <p>стяжки «Бочонок», стяжки конической, некоторых футорок, доп. футорки эксцентрика усиленного, врезных толкателей, демпфера <b>SOFT</b>, врезных амортизаторов, некоторых опор, вывода проводов с «фишкой», петли потайной.</p>  |        |
| 15 мм          |      | <p><b>Отверстия для:</b></p> <p>эксцентрика эксцентриковой стяжки, полкодержателей <b>UNICO</b> и <b>FLIPPER</b>, стяжки конической.</p>   |        |
| 20 мм          |      | <p><b>Отверстия для:</b></p> <p>эксцентрика усиленного, некоторых стяжек-полкодержателей, некоторых замков.</p>  |        |
| 26 мм          |      | <p><b>Отверстия для:</b></p> <p>Mini-петли с чашкой 26 мм, петли <b>KIMANA</b>.</p>  |        |
| 35 мм          |      | <p>Чашки четырехшарнирной петли, стяжки усиленной <b>SPIRAL LOCK</b>, <b>MAXI FIX</b>, опоры <b>ATACAMA</b>, стяжки для столешниц, врезного навеса для стеновых панелей.</p>   |        |
| 60, 80 мм      |      | <p><b>Отверстия для</b> заглушек кабель-канала.</p>  |        |
| 58, 68 мм      |      | <p><b>Отверстия для</b> светильников.</p>  |        |

## ВИДЫ СОЕДИНЕНИЙ МЕБЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

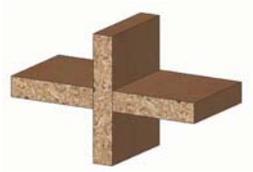
### 1. Перпендикулярное (угловое) соединение:



#### Виды стяжек:

- конфирмат, стр. 2.8;
- эксцентриковая, стр. 2.10;
- винтовые («бочонок», стр. 2.25, TARGET, стр. 2.22, ELEFANT, стр. 2.24);
- коническая, стр. 2.26;
- стяжка-полкодержатель, стр. 2.31;
- кроватная, стр. 2.36;
- уголки мебельные, стр. 2.44;
- трапециевидная, стр. 2.51;
- шкант, стр. 2.52.

### 2. Перпендикулярное (угловое) двойное соединение:



#### Виды стяжек:

- эксцентриковая, стр. 2.10;
- винтовая (TARGET), стр. 2.22;
- коническая, стр. 2.26;
- стяжка-полкодержатель, стр. 2.31;
- кроватная, стр. 2.36;
- уголки мебельные, стр. 2.44;
- трапециевидная, стр. 2.51;
- шкант, стр. 2.52.

### 3. Перпендикулярное (угловое) соединение задней панели:



#### Виды стяжек:

- уголки мебельные, стр. 2.44.

### 4. Угловое соединение:



#### Виды стяжек:

- эксцентриковая, стр. 2.10;
- шкант, стр. 2.52.

### 5. Торцевое соединение:



#### Виды стяжек:

- эксцентриковая, стр. 2.10;
- коническая, стр. 2.26;
- для столешниц, стр. 2.42;
- шкант, стр. 2.52.

### 6. Торцевое угловое соединение:



#### Виды стяжек:

- эксцентриковая, стр. 2.10;
- шкант, стр. 2.52.

### 7. Параллельное соединение:



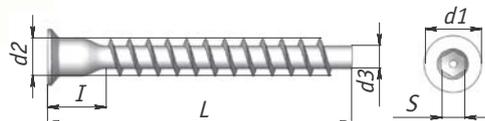
#### Виды стяжек:

- межсекционная, стр. 2.35.

## 2.1 КОНФИРМАТ (СТЯЖКА-ЕВРОВИНТ)

2

### Стяжка-евровинт с потайной головкой под шестигранник, Марсорол

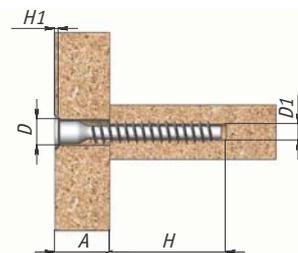
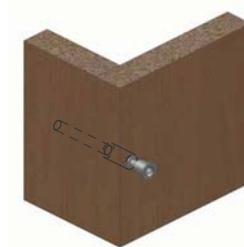


| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул       |
|--------------|---------------|---------------|
| оцинкованный | 1000          | KON 5,0x40 IB |
|              |               | KON 5,0x50 IB |
|              |               | KON 6,4x50 IB |
|              |               | KON 7,0x50 IB |
|              | 2000          | KON 7,0x50 N  |
|              | 1000          | KON 7,0x70 IB |

#### Типы и размеры бит (насадок):

| D, мм | Иконка |
|-------|--------|
| 5,0   | 3      |
| 6,4   | 4      |
| 7,0   |        |

| Артикул       | L, мм | S, мм | d1, мм | d2, мм | d3, мм | I, мм |
|---------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| KON 5,0x40 IB | 40    | 3     | 7,4    | 5      | 3      | 7,9   |
| KON 5,0x50 IB | 50    |       |        |        |        |       |
| KON 6,4x50 IB |       | 4     | 9,5    | 6,4    | 3,8    | 11,6  |
| KON 7,0x50 IB |       |       | 10     | 7      | 4      | 10    |
| KON 7,0x50 N  |       | 11,6  |        |        |        |       |



| Артикул       | H, мм | H1, мм  | D, мм | D1, мм | A, мм |
|---------------|-------|---------|-------|--------|-------|
| KON 5,0x40 IB | 25    | 1x45°   | 6     | 4      | 16    |
| KON 5,0x50 IB | 35    |         |       |        |       |
| KON 6,4x50 IB |       | 1,5x45° | 7     | 5      |       |
| KON 7,0x50 IB |       |         |       |        |       |
| KON 7,0x50 N  | 46    |         |       |        |       |
| KON 7,0x70 IB |       | 25      |       |        |       |

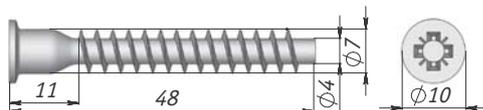
- **Примечание:** не рекомендуется использовать многократно
- **Материал:** металл

Используется с заглушками

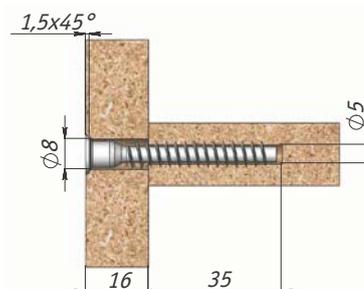


Внимание! Товар продается упаковками.

### Стяжка-евровинт с потайной головкой под крест, Марсорол



| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул        |
|--------------|---------------|----------------|
| оцинкованный | 1000          | KON 7,0x48 KBO |



#### Типы и размеры бит (насадок):



- **Примечание:** не рекомендуется использовать многократно
- **Материал:** металл

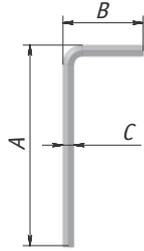
Используется с заглушками



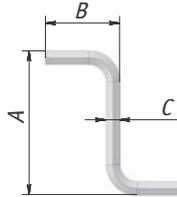
Внимание! Товар продается упаковками.

### Ключ шестигранный, Марсорол

L-образный



Z-образный

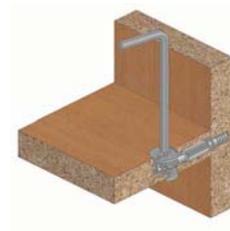


| С, мм | Тип | А, мм | В, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|-----|-------|-------|---------------|---------|
| 3     | L   | 60    | 22    | 100           | 3В-L    |
|       | Z   | 42    |       |               | 3В-Z    |
| 4     | L   | 72    | 29    |               | 4А-L    |
|       | Z   | 42    | 22    |               | 4В-ZZ   |
| 5     | L   | 84    | 33    |               | 5В-L    |
| 6     | L   | 94    | 36    |               | 6В-L    |
|       | Z   | 54    | 27,5  | 6В-Z          |         |

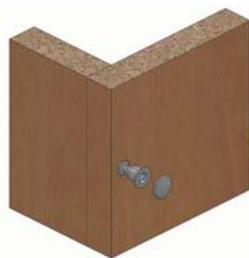
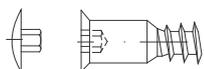
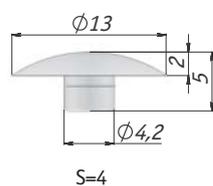
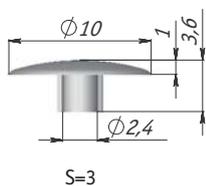
• **Материал:** металл



Внимание! Товар продается упаковками.



### Заглушка для стяжки-евровинта



| Тип головки         | Для конфирматов   | Цвет              | Упаковка, шт. | Артикул            |
|---------------------|---|-------------------|---------------|--------------------|
| шести-гранная, 3 мм | KON 5,0x40 IB<br>KON 5,0x50 IB                                  | белый             | 500           | S=3 БЕЛЫЙ          |
| шести-гранная, 4 мм | KON 6,4x50 IB<br>KON 7,0x50 IB<br>KON 7,0x70 IB<br>KON 7,0x70 N | белый             | 1000          | S=4/Н БЕЛЫЙ 1 Н    |
|                     |   | бежевый           |               | S=4/Н БЕЖ. №2 Н    |
|                     |   | бук               |               | S=4/Н БУК 6 Н      |
|                     |   | красно-коричневый |               | S=4/Н КР-КОР №7 Н  |
|                     |   | светло-коричневый |               | S=4/Н СВ-КОР. 10 Н |
|                     |   | темно-коричневый  |               | S=4/Н Т-КОР. 4 Н   |
|                     |   | серый             |               | S=4/Н СЕРЫЙ 9 Н    |
|                     |   | черный            |               | S=4 ЧЕРНЫЙ №5 Н    |
| крест               | KON 7,0x48 КВО  | белый             |               | БЕЛЫЙ              |
|                     |   | дуб               |               | ДУБ                |
|                     |   | серый             |               | СЕРЫЙ              |
|                     |   | черный            |               | ЧЕРНЫЙ             |

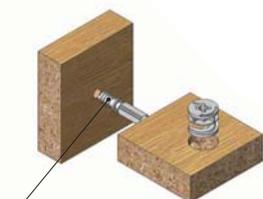
• **Материал:** пластик



Внимание! Товар продается упаковками.

## 2.2 ЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ СТЯЖКИ

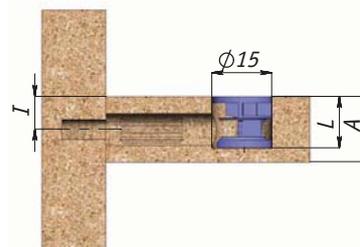
### 2.2.1 ЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ



Шток стяжки эксцентриковой



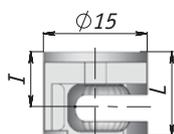
Стяжка эксцентриковая



- популярное и недорогое решение для сборки мебели;
- подходит для самых распространенных толщин плит: 16, 18, 22, 25, 30 мм;
- возможность многократного использования;

- эстетическая составляющая: никаких следов фурнитуры с внешней стороны мебели и аккуратное ее расположение внутри конструкции;
- широкий ассортимент штоков для различных видов соединений.

#### FORZA FIX эксцентрик, Permo



Типы и размеры бит (насадок):



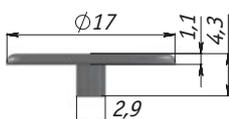
- **Примечание:** под отвертку с крестовым и плоским шлицем
- **Материал:** металл

| Толщина плиты (A), мм | L, мм | I, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-----------------------|-------|-------|---------------|---------|
| 16                    | 12,3  | 8     | 2000          | EC22ZL  |

**Преимущество:**

- насечки в теле эксцентрика предотвращают ослабление и раскручивание стяжки.

#### FORZA FIX заглушка для эксцентрика, Permo



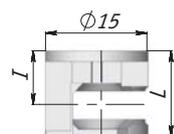
- **Материал:** пластик

| Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул |
|------------|---------------|---------|
| белый      | 10000         | CF20PB  |
| черный     |               | CF20PNE |
| коричневый |               | CF20PMA |
| клен       |               | CF20PAC |

**Преимущество:**

- гладкая поверхность, яркие и глянцевые цвета.

#### Эксцентрик, Permo



Типы и размеры бит (насадок):



- **Примечание:** под шестигранник 4 мм или под крестовую отвертку
- **Материал:** металл

| Толщина плиты (A), мм | L, мм | I, мм | Упаковка, шт. | Артикул      |
|-----------------------|-------|-------|---------------|--------------|
| 12                    | 10    | 6     | 2000          | EC16ZL/12    |
| 16                    | 11,9  | 8     |               | EC02ZL/16    |
| 18                    | 13,8  | 9     |               | EC03ZL/18    |
| 25                    | 17    | 12,5  |               | EC04ZL/25    |
| 28-30                 | 19    | 14,5  | 1000          | EC18ZL/28-30 |

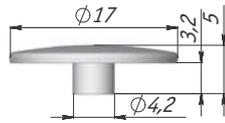
**Преимущество:**

- насечки в теле эксцентрика предотвращают ослабление и раскручивание стяжки.



Внимание! EC02ZL/16 и EC03ZL/18 продаются упаковками, EC16ZL/12, EC04ZL/25 и EC18ZL/28-30 – поштучно.

### Заглушка для эксцентрика



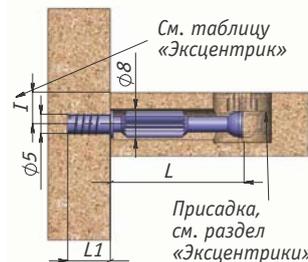
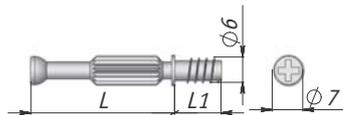
• **Материал:** пластик



Внимание! Товар продается упаковками.

| Цвет              | Упаковка, шт. | Артикул             |
|-------------------|---------------|---------------------|
| белый             | 1000          | CF04/Н БЕЛЫЙ 1 Н    |
| бежевый           |               | CF04/Н БЕЖ. №2 Н    |
| бук               |               | CF04/Н БУК 6 Н      |
| груша             |               | CF04/Н ГРУША №3 Н   |
| красно-коричневый |               | CF04/Н КР-КОР №7 Н  |
| светло-коричневый |               | CF04/Н СВ-КОР. 10 Н |
| темно-коричневый  |               | CF04/Н Т-КОР. 4 Н   |
| серый             |               | CF04/Н СЕРЫЙ 9 Н    |
| черный            |               | CF04/Н ЧЕРНЫЙ №5 Н  |

### Шток эксцентрика (евровинт), Permo



Типы и размеры бит (насадок):



• **Материал:** металл

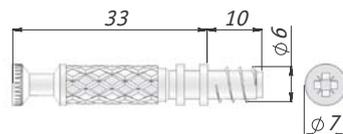
| Толщина боковины, мм | L, мм | L1, мм | Упаковка, шт. | Артикул   |
|----------------------|-------|--------|---------------|-----------|
| 12                   | 34    | 7,5    | 2000          | TE33      |
| 16-18                | 24    | 10,4   |               | TE02      |
|                      | 34    | 11     |               | TE01      |
| 22-25                | 34    | 15     | 1250          | TE17 / 25 |

**Преимущество:**

- большая площадь центральной части с утолщением обеспечивает устойчивое положение штока внутри отверстия.

### Шток эксцентрика (евровинт), Permo

**NEW**

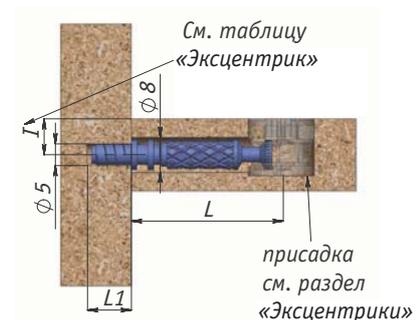


Типы и размеры бит (насадок):



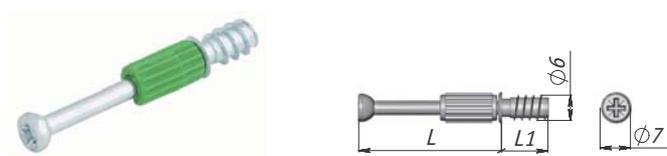
• **Материал:** металл

| L, мм | L1, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|--------|---------------|---------|
| 34    | 11     | 2000          | ТМ01    |



2

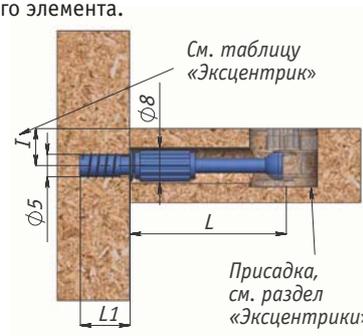
### Шток эксцентрика (евровинт) с пластиковым элементом, Permo



| L, мм | L1, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|--------|---------------|---------|
| 34    | 11     | 2000          | ТС01    |

**Преимущество:**

- удобная установка за счет вращающегося пластикового элемента.



**Типы и размеры бит (насадок):**



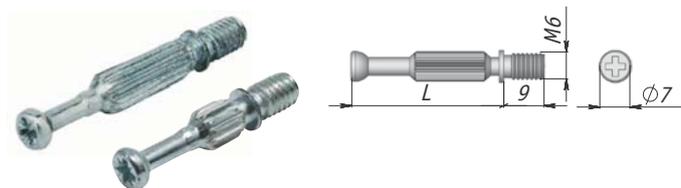
PH2-PZ2

- **Материал:** металл, пластик



Внимание! Товар продается упаковками.

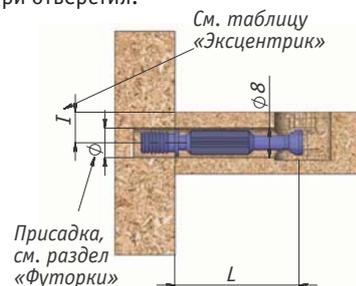
### Шток эксцентрика (метрическая резьба), Permo



| L, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|---------------|---------|
| 24    | 2000          | ТЕ04    |
| 34    |               | ТЕ03    |

**Преимущество:**

- большая площадь центральной части с утолщением обеспечивает устойчивое положение штока внутри отверстия.



**Типы и размеры бит (насадок):**



PH2-PZ2

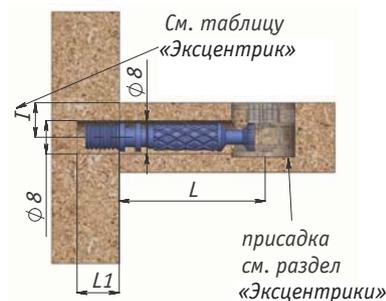
- **Материал:** металл

Используется с футорками, стр. 2.31-2.32

### Шток эксцентрика (метрическая резьба), Permo



| L, мм | L1, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|--------|---------------|---------|
| 34    | 11     | 2000          | ТМ03    |



**Типы и размеры бит (насадок):**



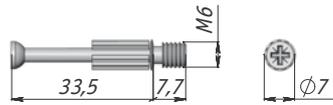
PH2-PZ2

- **Материал:** металл

Используется с футорками, стр. 2.31-2.32

**NEW**

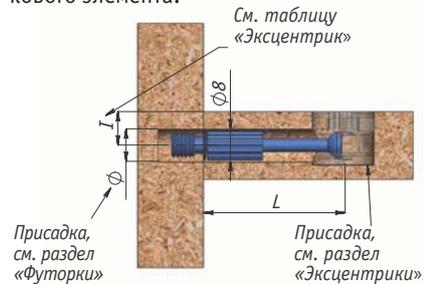
### Шток эксцентрика (метрическая резьба) с пластиковым элементом, Permo



| L, мм | Упаковка, шт | Артикул |
|-------|--------------|---------|
| 34    | 2000         | ТС03    |

**Преимущество:**

- удобная установка за счет вращающегося пластикового элемента.



**Типы и размеры бит (насадок):**



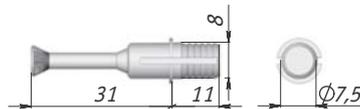
PH2-PZ2

- **Материал:** металл, пластик



Внимание! Товар продается упаковками.

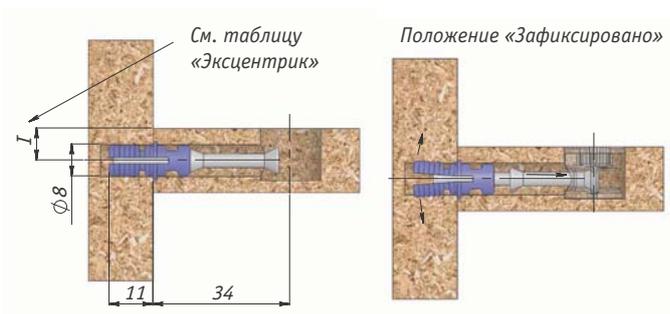
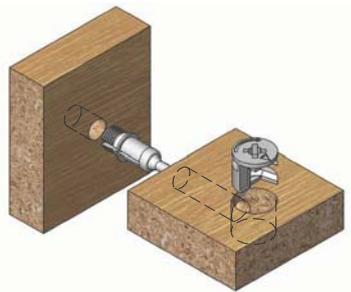
### PRONTO FIX шток быстрого монтажа для эксцентрика, Permo



| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 2000          | TE53    |

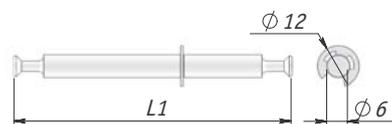
**Преимущество:**

- быстрая установка и стягивание, надежное соединение.



- **Примечание:** при стягивании муфта штока разжимается и шток выдвигается на 3 мм в направлении эксцентрика
- **Материал:** металл, пластик

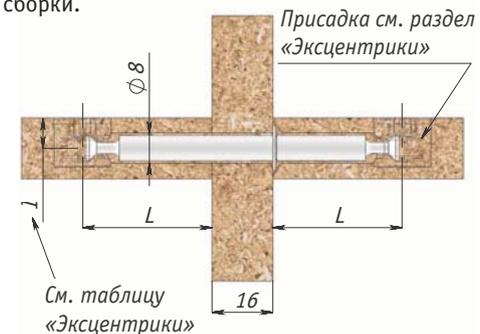
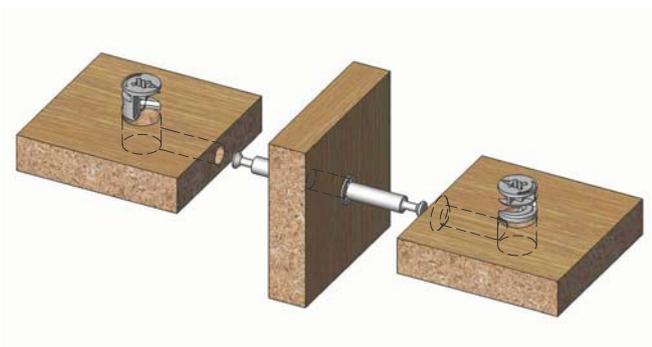
### Шток эксцентрика двусторонний, Permo



| Цвет   | L, мм | L1, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------|-------|--------|---------------|---------|
| желтый | 24    | 64     | 1000          | TE09    |
|        | 34    | 80     | 500           | TE11    |

**Преимущество:**

- на теле штока имеется упор-ограничитель, предназначенный для более удобной и быстрой сборки.

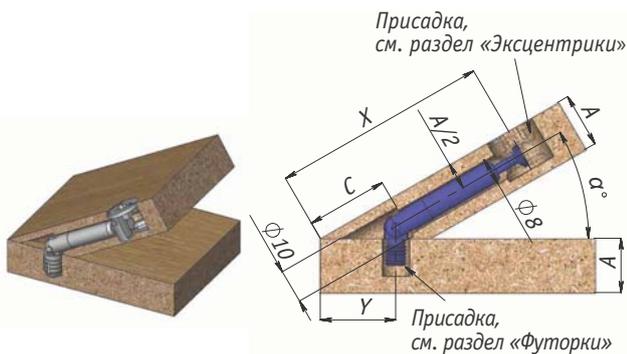
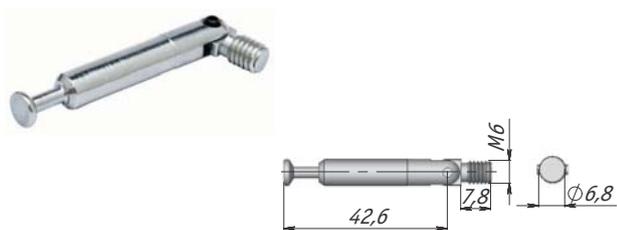


- **Материал:** металл

Для соединения двух деталей перпендикулярно третьей

2

**Шток эксцентрика угловой (метрическая резьба), Ретро**



• **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1000          | TE14    |

| Угол $\alpha$ | А     |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |
|---------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|               | 16 мм |      |      | 18 мм |      |      | 22 мм |      |      | 25 мм |      |      |
|               | X     | Y    | C    | X     | Y    | C    | X     | Y    | C    | X     | Y    | C    |
| 30            | 63,5  | 22,1 | 23,9 | 65,2  | 24,1 | 25,6 | 68,7  | 28,1 | 29,1 | 71,3  | 31,1 | 31,7 |
| 35            | 60,1  | 18,9 | 21,4 | 61,6  | 20,7 | 22,9 | 64,4  | 24,2 | 25,7 | 66,6  | 26,8 | 27,9 |
| 40            | 57,6  | 16,6 | 19,5 | 58,8  | 18,2 | 20,7 | 61,2  | 21,3 | 23,1 | 62,9  | 23,6 | 24,9 |
| 45            | 55,5  | 14,8 | 18   | 56,5  | 16,2 | 19   | 58,5  | 19,1 | 21   | 60    | 21,2 | 22,5 |
| 50            | 53,9  | 13,4 | 16,7 | 54,7  | 14,7 | 17,6 | 56,4  | 17,3 | 19,2 | 57,7  | 19,3 | 20,5 |
| 55            | 52,5  | 12,2 | 15,6 | 53,2  | 13,4 | 16,3 | 54,6  | 15,9 | 17,7 | 55,6  | 17,7 | 18,8 |
| 60            | 51,3  | 11,3 | 14,6 | 51,8  | 12,4 | 15,2 | 53    | 14,7 | 16,4 | 53,3  | 16,5 | 17,2 |
| 65            | 50,2  | 10,5 | 13,7 | 50,7  | 11,6 | 14,2 | 51,6  | 13,8 | 15,1 | 52,3  | 15,4 | 15,8 |
| 70            | 49,2  | 9,8  | 12,9 | 49,6  | 10,9 | 13,3 | 50,3  | 13   | 14   | 50,9  | 14,6 | 14,5 |
| 75            | 48,4  | 9,2  | 12,1 | 48,6  | 10,3 | 12,4 | 49,2  | 12,3 | 12,9 | 49,6  | 13,9 | 13,3 |
| 80            | 47,6  | 8,7  | 11,4 | 47,7  | 9,8  | 11,6 | 48,1  | 11,8 | 11,9 | 48,4  | 13,3 | 12,2 |
| 85            | 46,8  | 8,3  | 10,7 | 46,9  | 9,3  | 10,8 | 47,1  | 11,3 | 11   | 47,2  | 12,9 | 11,1 |
| 90            | 46    | 8    | 10   | 46    | 9    | 10   | 46    | 11   | 10   | 46    | 12,5 | 10   |



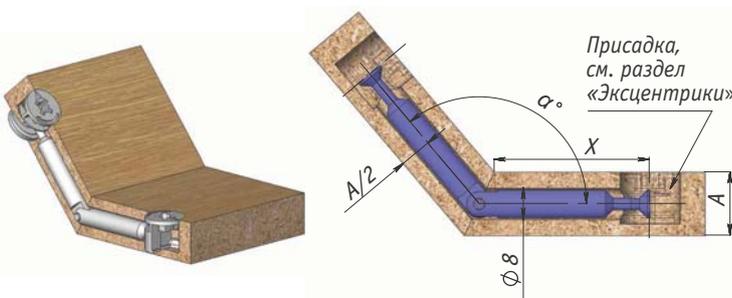
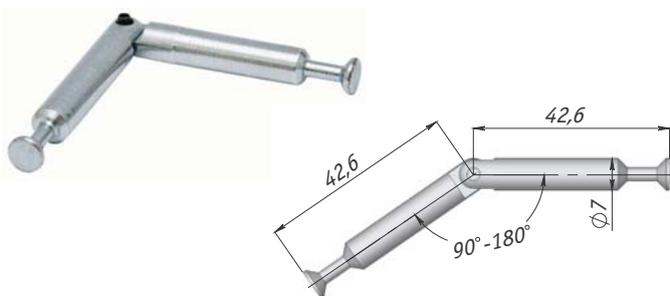
Для углового соединения



Используется с футоркой, стр. 2.31-2.32



**Шток эксцентрика угловой двусторонний, Ретро**



• **Материал:** металл

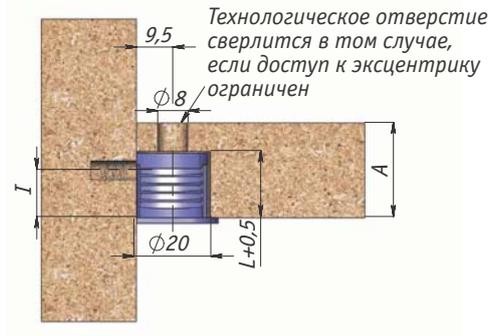
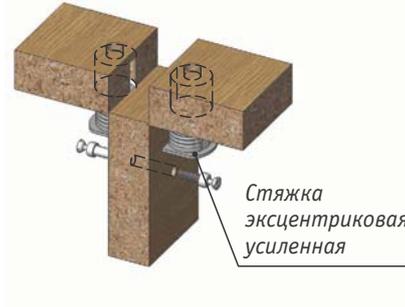
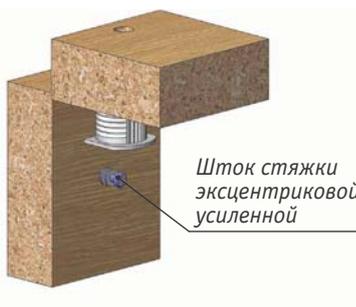
| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1000          | TE13    |

| Угол $\alpha$ | А     |       |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
|               | 16 мм | 18 мм | 22 мм | 25 мм |
|               | X     |       |       |       |
| 90            | 34,6  | 33,6  | 31,6  | 30,1  |
| 95            | 35,3  | 34,4  | 32,5  | 31,1  |
| 100           | 35,9  | 35    | 33,4  | 32,1  |
| 105           | 36,5  | 35,7  | 34,2  | 33    |
| 110           | 37    | 36,3  | 34,9  | 33,8  |
| 115           | 37,5  | 36,9  | 35,6  | 34,6  |
| 120           | 38    | 37,4  | 36,2  | 35,4  |
| 125           | 38,4  | 37,9  | 36,9  | 36,1  |
| 130           | 38,9  | 38,4  | 37,5  | 36,8  |
| 135           | 39,3  | 38,9  | 38    | 37,4  |
| 140           | 39,7  | 39,3  | 38,6  | 38,1  |
| 145           | 40,1  | 39,8  | 39,1  | 38,7  |
| 150           | 40,5  | 40,2  | 39,7  | 39,3  |
| 155           | 40,8  | 40,6  | 40,2  | 39,8  |
| 160           | 41,2  | 41    | 40,7  | 40,4  |
| 165           | 41,5  | 41,4  | 41,2  | 41    |
| 170           | 41,9  | 41,8  | 41,6  | 41,5  |
| 175           | 42,3  | 42,2  | 42,1  | 42,1  |
| 180           | 42,6  | 42,6  | 42,6  | 42,6  |



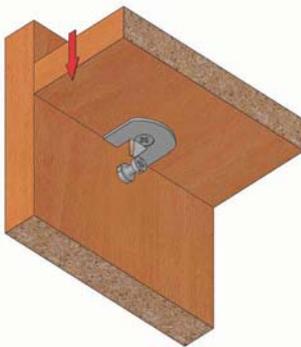
Для углового торцевого соединения

2.2.2 ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ УСИЛЕННАЯ

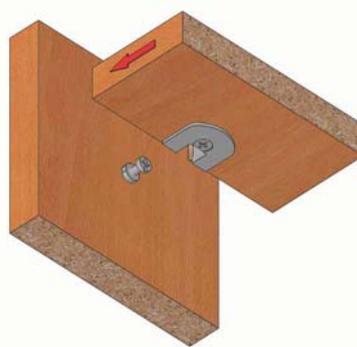


- надежная стяжка для особо прочных и стабильных соединений полок и боковых стенок;
- ребра на корпусе эксцентрика предотвращают выпадение его из отверстия;
- выдерживает большую нагрузку на излом;
- в случае фиксации нижней полки эксцентрик можно затянуть также и сверху (для этого необходимо просверлить сквозное отверстие в полке).

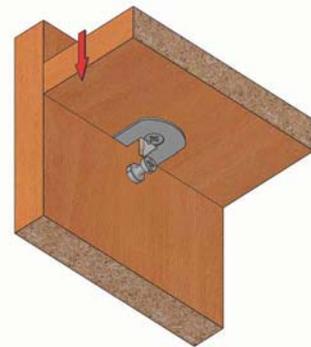
Вертикальная установка эксцентрика без бортика



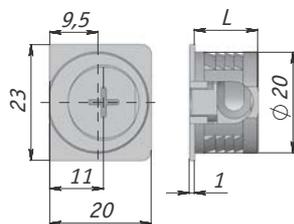
Горизонтальная установка эксцентрика без бортика



Вертикальная установка эксцентрика с бортиком



Эксцентрик усиленный в квадратном пластиковом корпусе, Ретро



| Тип         | Толщина плиты (A), мм | L, мм | I, мм | Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------------|-----------------------|-------|-------|------------|---------------|---------|
| без бортика | 16/18                 | 12,5  | 8     | бежевый    | 3000          | SE61P23 |
|             |                       |       |       | белый      |               | SE61PB  |
|             |                       |       |       | коричневый |               | SE61PMA |
|             |                       |       |       | серый      |               | SE61P98 |



бежевый



белый



коричневый



серый

- **Примечание:** для стяжек без бортика возможны два варианта установки полки – вертикальная и горизонтальная
- **Материал:** пластик, металл

Типы и размеры бит (насадок):



2

### Экцентрик усиленный в пластиковом корпусе, Permo



без бортика

с бортиком



белый

черный

коричневый

серый

бук

бежевый

вишня

дуб

- **Примечание:** для стяжек без бортика возможны два варианта установки полки – вертикальная и горизонтальная; для стяжек с бортиком – вертикальная установка полки, бортик препятствует выпадению полки со штоков, обеспечивая горизонтальную фиксацию
- **Материал:** пластик, металл

| Тип         | Толщина плиты (А), мм | L, мм | I, мм | Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул     |
|-------------|-----------------------|-------|-------|------------|---------------|-------------|
| с бортиком  | 16/18                 | 12,5  | 8     | белый      | 3000          | SE04PB      |
|             |                       |       |       | коричневый |               | SE04PMA     |
|             |                       |       |       | черный     |               | SE04PNE     |
|             |                       |       |       | бежевый    |               | SE047       |
| без бортика |                       |       |       | белый      |               | SE01PB      |
|             |                       |       |       | черный     |               | SE01PNE     |
|             |                       |       |       | коричневый |               | SE01PMA     |
|             |                       |       |       | серый      |               | SE013       |
|             |                       |       |       | бук        |               | SE016       |
|             |                       |       |       | бежевый    |               | SE017       |
|             |                       |       |       | вишня      |               | SE018       |
|             |                       |       |       | дуб        |               | SE019       |
|             | 25                    | 17,5  | 12,5  | белый      |               | SE03PB /25  |
|             |                       |       |       | коричневый |               | SE03PMA /25 |

#### Типы и размеры бит (насадок):



PH2-PZ2

### Экцентрик усиленный в металлическом корпусе, Permo



без бортика

с бортиком

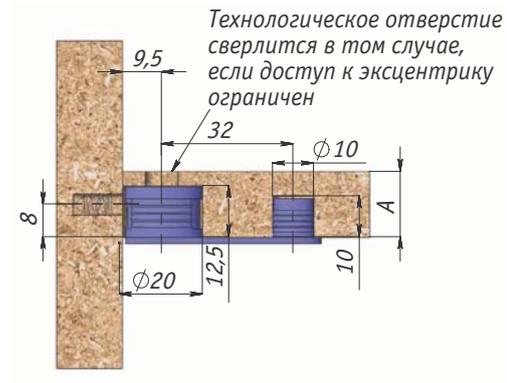
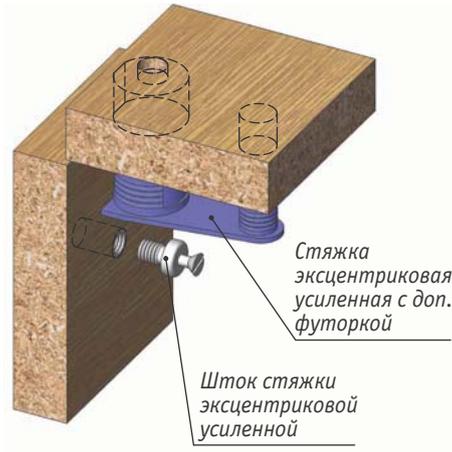
| Тип         | Толщина плиты (А), мм | I, мм | Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------------|-----------------------|-------|--------|---------------|---------|
| без бортика | 16/18                 | 8     | никель | 1000          | SE51ZNL |
| с бортиком  |                       |       |        |               | SE54ZNL |

- **Примечание:** для SE51ZNL – вертикальная и горизонтальная установка полки; для SE54ZNL – вертикальная установка полки, бортик препятствует выпадению полки со штоков, обеспечивая горизонтальную фиксацию
- **Материал:** металл

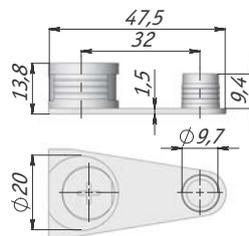
#### Типы и размеры бит (насадок):



PH2-PZ2



### Эксцентрик усиленный с дополнительной футоркой, Permo



| Толщина плиты (A), мм | Цвет  | Упаковка, шт. | Артикул |
|-----------------------|-------|---------------|---------|
| 16/18                 | белый | 2500          | SE07PB  |

**Преимущество:**

- выдерживает нагрузку на излом до 40 кг на полку.

- **Примечание:** возможны два варианта установки полки – вертикальная и горизонтальная
- **Материал:** металл, пластик

**Тип и размер биты (насадки):**

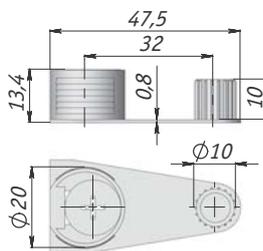


### Эксцентрик усиленный в металлическом корпусе с дополнительной футоркой, Permo



без бортика

с бортиком



| Тип         | Толщина плиты (A), мм | I, мм | Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------------|-----------------------|-------|--------|---------------|---------|
| без бортика | 16/18                 | 8     | никель | 500           | SE16    |
| с бортиком  |                       |       |        |               | SE15    |

**Преимущество:**

- выдерживает нагрузку на излом до 50 кг на полку.

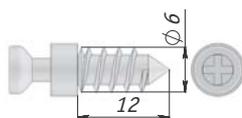
- **Примечание:** для SE16 – вертикальная и горизонтальная установка полки; для SE15 – вертикальная установка полки, бортик препятствует выпадению полки со штоков, обеспечивая горизонтальную фиксацию
- **Материал:** металл

**Тип и размер биты (насадки):**



2

### Шток эксцентрика усиленного (саморез), Permo



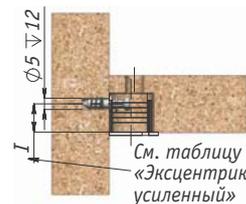
Типы и размеры бит (насадок):



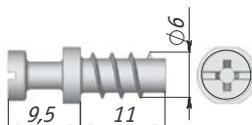
PH2-PZ2

• **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 5000          | TI01    |



### Шток эксцентрика усиленного (евровинт), Permo



Типы и размеры бит (насадок):

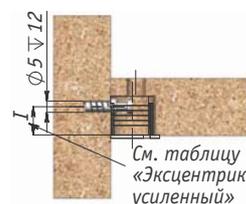


PH2

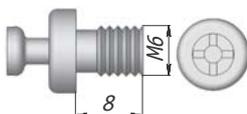
5,5; 6,5

• **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 5000          | TI17 ZL |



### Шток эксцентрика усиленного (метрическая резьба), Permo



Типы и размеры бит (насадок):

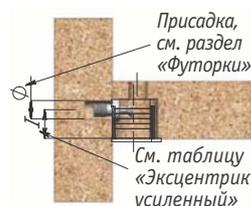


PH2

5,5; 6,5

• **Материал:** металл

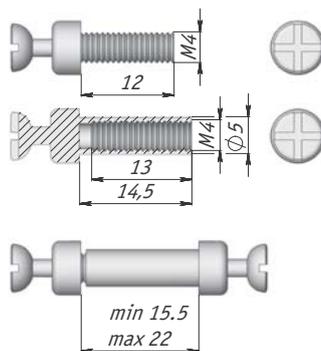
| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 5000          | TI04 CH |



Используется с футорками, стр. 2.31-2.32



### Шток эксцентрика двусторонний, Permo



Типы и размеры бит (насадок):



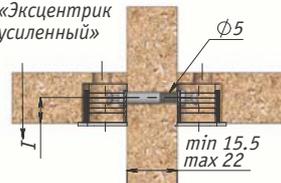
PH2

5,5; 6,5

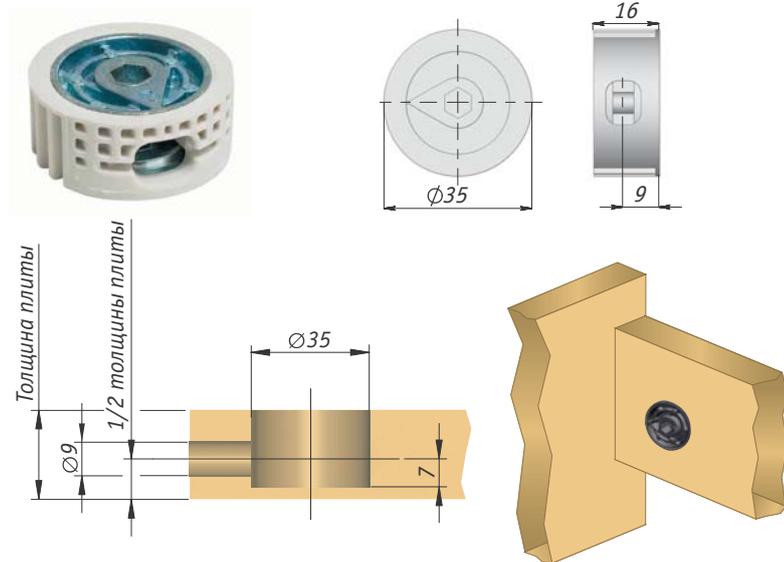
• **Материал:** металл

| Тип   | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|---------------|---------|
| винт  | 5000          | TI09FZ  |
| гайка |               | TI10FZ  |

См. таблицу «Эксцентрик усиленный»



Для соединения двух деталей перпендикулярно третьей


**SPIRAL LOCK стяжка усиленная, Italiana Ferramenta**


| Упаковка, шт. | Артикул      |
|---------------|--------------|
| 500           | 2 16240 2000 |

**Преимущества:**

- подходит для ДСП толщиной от 22 мм;
- усиленная стяжка предназначена для сборки массивных конструкций (идеально использовать для соединения корпуса кровати);
- большой ход стягивания;
- корпус, предотвращающий повреждение отверстия при стягивании;
- специальный внутренний элемент, предотвращающий ослабление и раскручивание стяжки;
- возможность быстрого стягивания при помощи шуруповерта с шестигранной насадкой 6 мм;
- диаметр сверления под стяжку – 35 мм;
- полный ассортимент штоков;
- три цвета заглушек – белый, черный и коричневый.

• **Материал:** металл, пластик

**SPIRAL LOCK заглушка стяжки усиленной, Italiana Ferramenta**


белый

коричневый

черный

| Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул       |
|------------|---------------|---------------|
| белый      | 5000          | 2 30110 10 АВ |
| коричневый |               | 2 30110 10 МК |
| черный     |               | 2 30110 10 ЕА |

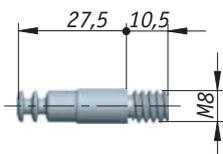
• **Примечание:** при использовании заглушки отверстие под стяжку сверлится на 4 мм глубже

• **Материал:** пластик

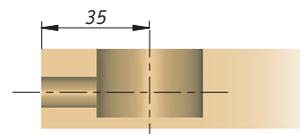


2

**SPIRAL LOCK шток M8x38 стяжки усиленной, Italiana Ferramenta**



| Упаковка, шт. | Артикул       |
|---------------|---------------|
| 1000          | 2 16240 30 ZN |



Типы и размеры бит (насадок):

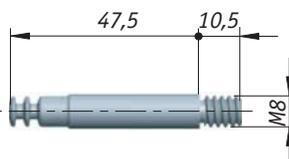


PH2-PZ2

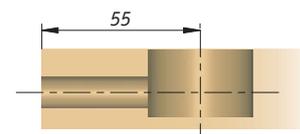
• **Материал:** металл

Используется с футоркой, стр. 2.32

**SPIRAL LOCK шток M8x58 стяжки усиленной, Italiana Ferramenta**



| Упаковка, шт. | Артикул       |
|---------------|---------------|
| 400           | 2 16240 50 ZN |



Типы и размеры бит (насадок):

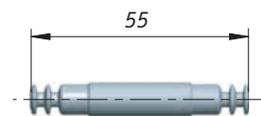


PH2-PZ2

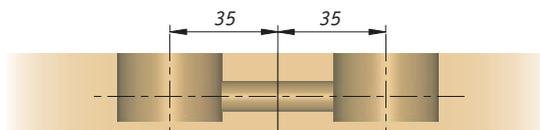
• **Материал:** металл

Используется с футоркой, стр. 2.32

**SPIRAL LOCK шток двусторонний стяжки усиленной, Italiana Ferramenta**

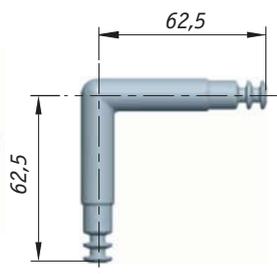


| Упаковка, шт. | Артикул       |
|---------------|---------------|
| 800           | 2 16240 70 ZN |

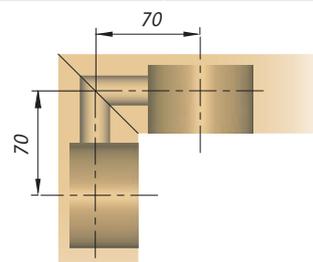


• **Материал:** металл

**SPIRAL LOCK шток двусторонний угловой стяжки усиленной, Italiana Ferramenta**



| Упаковка, шт. | Артикул       |
|---------------|---------------|
| 50            | 2 16240 90 ZN |



• **Материал:** металл



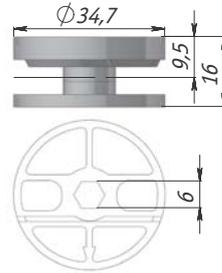
### MAXI FIX эксцентрик усиленный, Permo



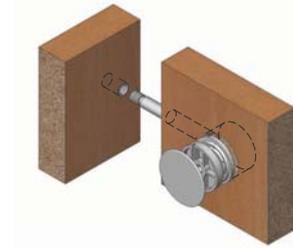
вид сверху



вид снизу



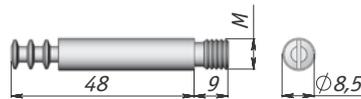
| Упаковка, шт. | Артикул  |
|---------------|----------|
| 250           | EC01ZAGR |



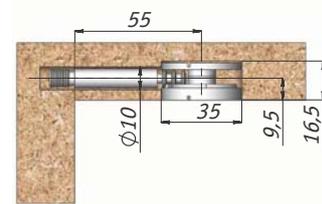
**Усиленная стяжка предназначена для сборки массивных конструкций (идеально использовать для соединения каркаса кровати)**

• **Материал:** металл

### MAXI FIX шток эксцентрика, Permo



| М, мм | Упаковка, шт. | Артикул  |
|-------|---------------|----------|
| 6     | 500           | TI07FEZB |
| 8     |               | TI02FEZB |



Типы и размеры бит (насадок):



5,5; 6,5

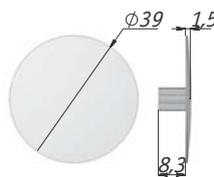
• **Материал:** металл



Используется с футоркой,  
стр. 2.32



### MAXI FIX заглушка эксцентрика, Permo



| Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул  |
|------------|---------------|----------|
| белый      | 2000          | CF136PB  |
| коричневый |               | CF136PMA |
| серый      | 5000          | CF136PGR |
| бежевый    |               | CF136PBE |



белый



коричневый



серый



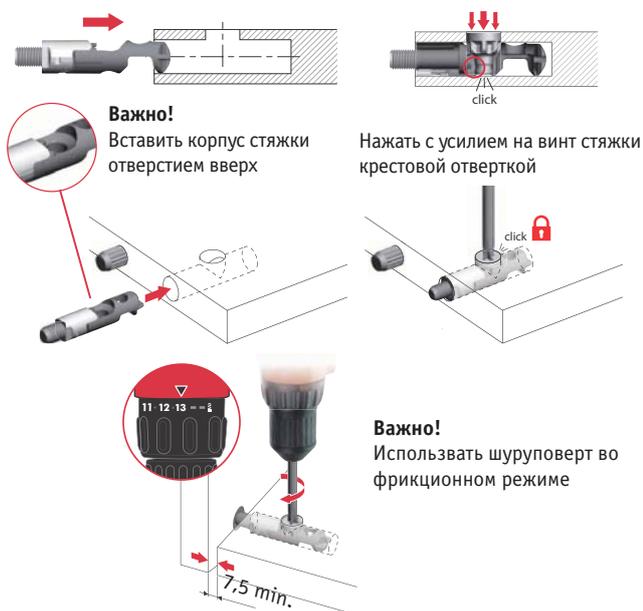
бежевый

• **Материал:** пластик

## 2.3 ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ

2

### TARGET стяжка винтовая, Italiana Ferramenta



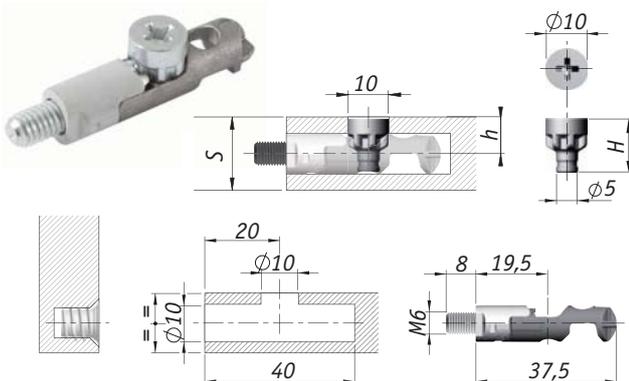
#### Преимущества:

- все элементы стяжки могут быть установлены еще на производстве и не выпадут при транспортировке;
- предустановленные элементы стяжки значительно ускоряют и упрощают сборку мебели как для сборщика, так и для конечного потребителя;
- сильная стягивающая способность, процесс стягивания осуществляется по принципу червячной передачи;
- стягивание осуществляется за считанные секунды с помощью шлицевой отвертки или шуруповерта с насадкой;
- позволяет компенсировать погрешности сверления отверстий, для установки винта  $-0,5/+1,5$  мм, для установки в боковую панель  $-1/+1$  мм;
- используется для крепления к боковине или соосного крепления для плит от 16–25 мм;
- модель J10 используется как стяжка;
- модель J12 используется как стяжка с возможностью регулировки опоры.

**i** Более подробную информацию смотрите на сайте [mdm-complect.ru](http://mdm-complect.ru) или уточняйте у менеджера

### TARGET J10 стяжка винтовая, метрическая резьба, Italiana Ferramenta

**NEW**



• **Материал:** металл, пластик

| S, мм | H, мм | h, мм | Артикул          |
|-------|-------|-------|------------------|
| 16    | 12    | 8     | TARGETJ10/P16/M6 |
| 18    | 13    | 9     | TARGETJ10/P18/M6 |
| 25    | 16,5  | 12,5  | TARGETJ10/P25/M6 |

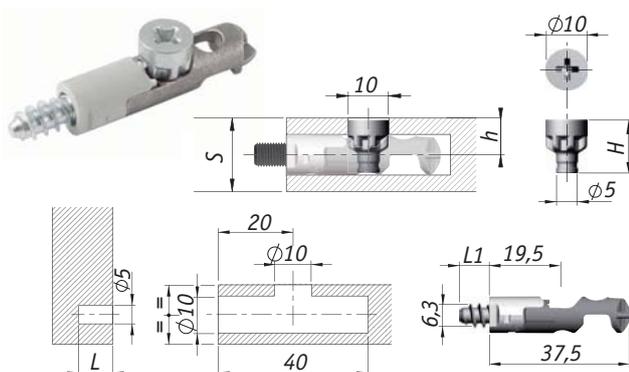


**+** Используется с футорками, стр. 2.34 и заглушками, стр. 1.11



### TARGET J10 стяжка винтовая, евроинт, Italiana Ferramenta

**NEW**



• **Примечание:** стяжка евроинт 8 мм используется для соосного соединения или для тонких плит.  
• **Материал:** металл, пластик

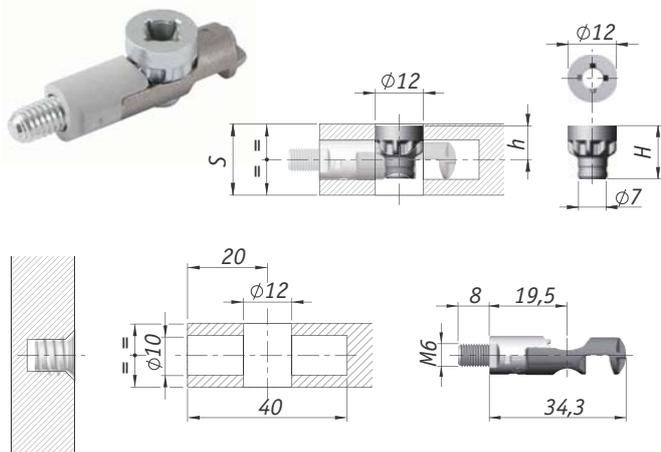
| L1, мм | L, мм | S, мм | H, мм | h, мм | Артикул              |
|--------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| 11     | 12    | 16    | 12    | 8     | TARGETJ10/P16/EURO11 |
|        |       | 18    | 13    | 9     | TARGETJ10/P18/EURO11 |
|        |       | 25    | 16,5  | 12,5  | TARGETJ10/P25/EURO11 |
| 8      | 9     | 16    | 12    | 8     | TARGETJ10/P16/EURO8  |
|        |       | 18    | 13    | 9     | TARGETJ10/P18/EURO8  |
|        |       | 25    | 16,5  | 12,5  | TARGETJ10/P25/EURO8  |

**+** Используется с заглушками, стр. 1.11



**Варианты использования, пример на плите 16 мм**


2

**TARGET J12 стяжка винтовая, метрическая резьба, Italiana Ferramenta**
**NEW**


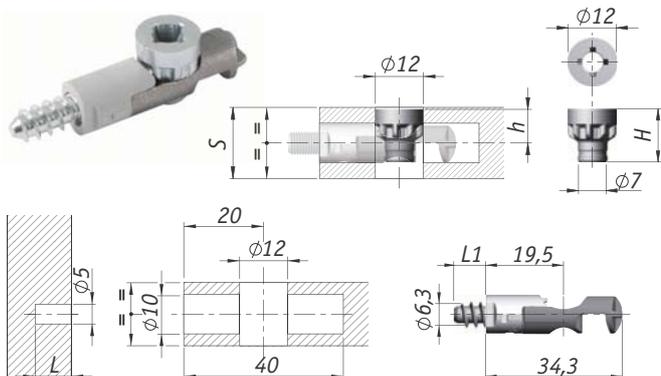
| S, мм | H, мм | h, мм | Артикул          |
|-------|-------|-------|------------------|
| 16    | 12,4  | 8     | TARGETJ12/P16/M6 |
| 18    | 13,4  | 9     | TARGETJ12/P18/M6 |
| 25    | 16,9  | 12,5  | TARGETJ12/P25/M6 |



**Используется как стяжка с возможностью регулировки опоры**

• **Материал:** металл, пластик

**Используется с футорками, стр. 2.34 заглушками, стр. 1.11 и опорами Integrato, стр.4.20**

**TARGET J12 стяжка винтовая, евроинт, Italiana Ferramenta**
**NEW**


| L1, мм | L, мм | S, мм | H, мм | h, мм | Артикул              |
|--------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| 12     | 13    | 16    | 12,4  | 8     | TARGETJ12/P16/EURO12 |
|        |       | 18    | 13,4  | 9     | TARGETJ12/P18/EURO12 |
|        |       | 25    | 16,9  | 12,5  | TARGETJ12/P25/EURO12 |
| 8      | 9     | 16    | 12,4  | 8     | TARGETJ12/P16/EURO8  |
|        |       | 18    | 13,4  | 9     | TARGETJ12/P18/EURO8  |
|        |       | 25    | 16,9  | 12,5  | TARGETJ12/P25/EURO8  |

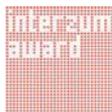
• **Примечание:** стяжка евроинт 8 мм используется для со-осного соединения или для тонких плит.  
 • **Материал:** металл, пластик

**Используется с заглушками, стр. 1.11 и опорами Integrato, стр.4.20**

**ELEFANT** стяжка, Italiana Ferramenta

2

Награда Interzum Award-2009  
«За высокое качество  
продукта»



| Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул       |
|--------|---------------|---------------|
| никель | 1000          | 1 19010 10 YA |

**Преимущества:**

- высокотехнологичная стяжка от компании Italiana Ferramenta, характеризующаяся очень сильной стягивающей способностью и простотой установки;
- одна из самых надежных стяжек на рынке фурнитуры – внутренний механизм и винтовой принцип стягивания обеспечивают лучшие характеристики стягивания;
- процесс стягивания осуществляется по принципу червячной передачи крестовой отверткой или шуруповертом под углом 12°;
- привлекательный современный дизайн – стяжка отлично смотрится внутри конструкции;
- предназначена для плит толщиной 18 мм.

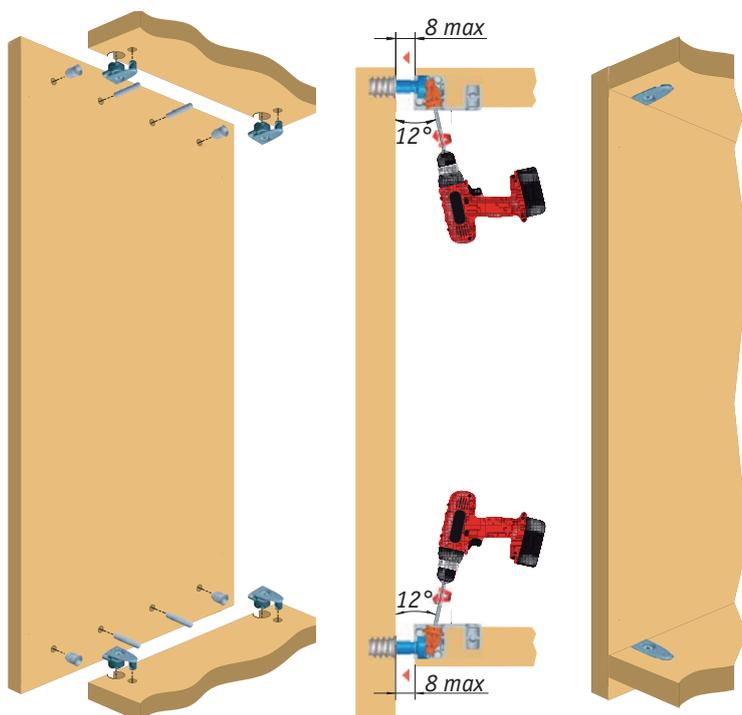
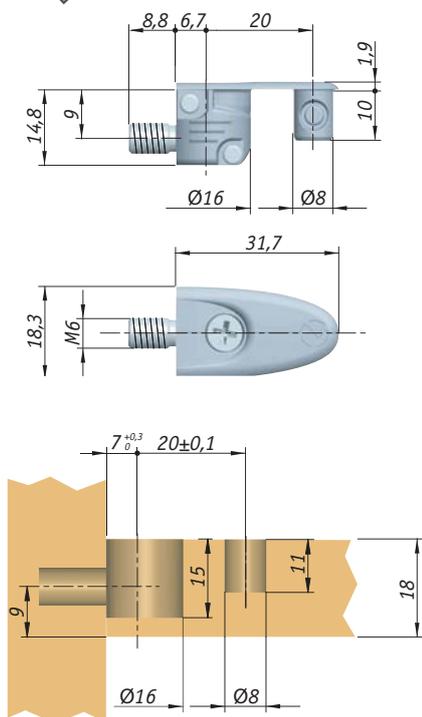
• **Материал:** металл

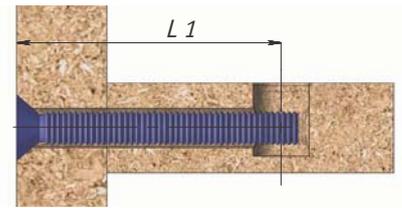
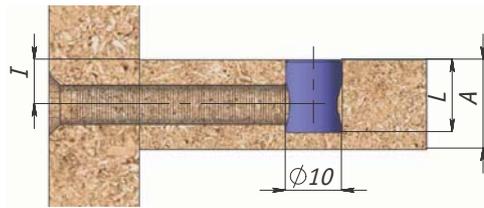
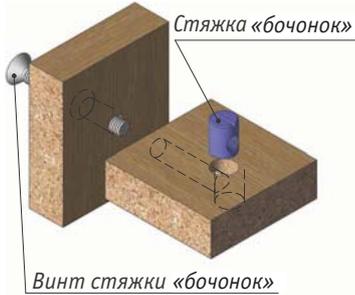


Используется  
с футоркой, стр. 2.32



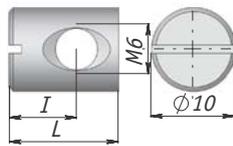
**Установка**





- популярное и недорогое решение для сборки мебели, обеспечивающее одно из самых надежных соединений;
- подходит для плит толщиной 16, 18, 25 мм;

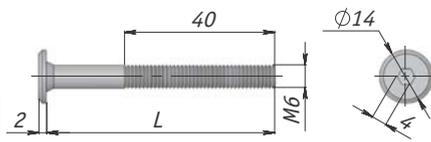
- простая установка;
- возможность многократного использования;
- широкий ассортимент винтов для боковин разной толщины.

**Стяжка «бочонок», Permo**


| Цвет | Толщина плиты (А), мм | L, мм | I, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|------|-----------------------|-------|-------|---------------|---------|
| цинк | 16                    | 13    | 8     | 2500          | BA06FZ  |
|      | 18                    | 14    | 9     |               | BA02    |
|      | 25                    | 20    | 15    | 2000          | BA19FZ  |

**Типы и размеры бит (насадок):**


- **Материал:** металл

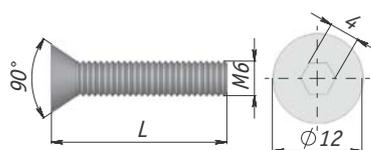
**Винт стяжки «бочонок» с плоской головкой под шестиграннык**


| L, мм | L1, мм | Упаковка, шт. | Артикул        |
|-------|--------|---------------|----------------|
| 50    | 47     | 1000          | 506-50 (M6X50) |
| 60    | 57     |               | 506-60 (M6X60) |
| 70    | 67     | 1500          | 506-70 (M6X70) |
| 80    | 77     | 1000          | 506-80 (M6X80) |

**Тип и размер биты (насадки):**


- **Материал:** металл

**i** Часто используется со стяжкой «бочонок», стр. 2.23

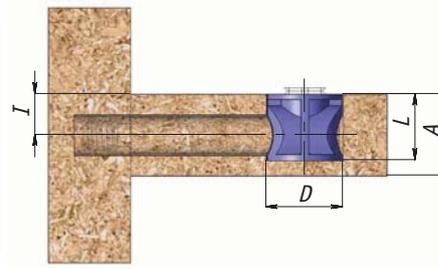
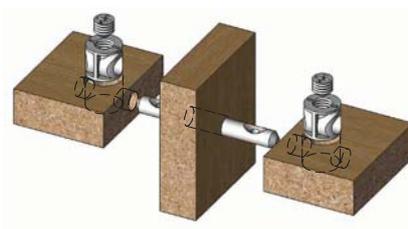
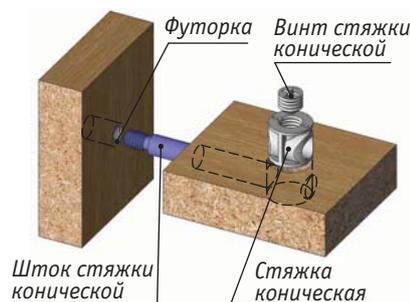

**Винт стяжки «бочонок» с потайной головкой под шестиграннык, полная резьба, Permo**


| L, мм | L1, мм | Упаковка, шт. | Артикул         |
|-------|--------|---------------|-----------------|
| 50    | 47     | 1500          | 507-05 (M6X50)  |
| 60    | 57     |               | 506-05 (M6X60)  |
| 70    | 67     | 200           | 503-05 (M6X70)  |
| 80    | 77     | 200           | 502-05 (M6X80)  |
| 90    | 87     | 500           | 505-05 (M6X90)  |
| 120   | 117    | 500           | 504-05 (M6X120) |

**Тип и размер биты (насадки):**


- **Материал:** металл

## 2.4 КОНИЧЕСКИЕ СТЯЖКИ



- популярное решение для сборки мебели, обеспечивающее одно из самых надежных соединений;
- подходит для плит толщиной 10, 16, 18, 22, 25 мм;

- эстетическая составляющая: никаких следов фурнитуры с внешней стороны мебели и аккуратное расположение внутри конструкции;
- возможность многократного использования.

### TRIO стяжка коническая, Permo



| Толщина ДСП, мм | L, мм | I, мм | D, мм | Упаковка, шт. | Артикул   |
|-----------------|-------|-------|-------|---------------|-----------|
| 16              | 13    | 8     |       |               | B097ZZ/16 |
| 18              | 14    | 9     | 15    | 1000          | B093ZZ/18 |
| 25              | 17,5  | 12,5  |       |               | B087ZZ/25 |

#### Преимущества:

- предустановленный фиксирующий винт не потеряется при сборке;
- возможно использование декоративной заглушки.

#### Тип и размер биты (насадки):



RH2

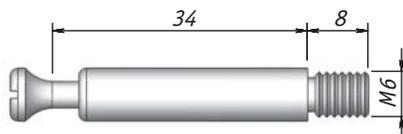
- **Материал:** металл



Используется с заглушкой, стр. 2.25



### TRIO шток стяжки конической, Permo



| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1000          | TF82    |

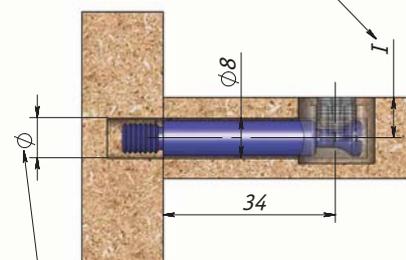
#### Типы и размеры бит (насадок):



RH2-PZ2

- **Материал:** металл

См. таблицу B097, B093, B087



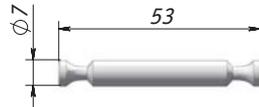
См. раздел «Фурторки»



Используется с фурторками, стр. 2.31-2.32

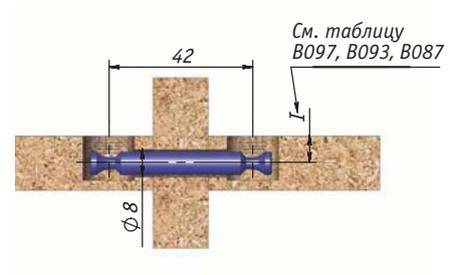


**TRIO шток стяжки конической двусторонний, Permo**

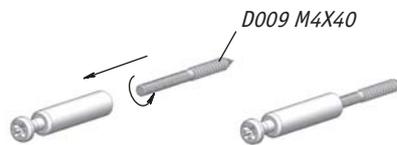
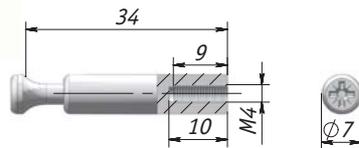


• **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1000          | TFD9 FZ |



**TRIO шток стяжки конической под шпильку, Permo**



Типы и размеры бит (насадок):

|     |          |
|-----|----------|
|     |          |
| PH2 | 5,5; 6,5 |

• **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1000          | TF83    |

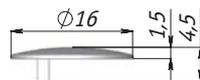
**Преимущество:**

- возможна установка деревянной полки к бетонной стене; используется также для крепления полок, встраиваемых в нишу.



**Используется со шпилькой,**  
арт. D009 M4x40, стр. 1.10

**TRIO заглушка стяжки конической, Permo**



белый



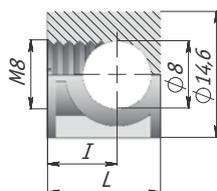
коричневый

• **Материал:** пластик

| Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул |
|------------|---------------|---------|
| белый      | 3 000         | CF80PB  |
| коричневый | 5 000         | CF80PMA |

2

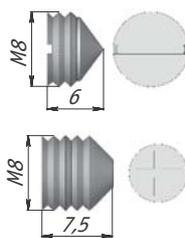
### Стяжка коническая, Permo



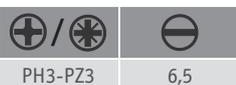
| Толщина плиты (А), мм | L, мм | I, мм | D, мм | Упаковка, шт. | Артикул    |
|-----------------------|-------|-------|-------|---------------|------------|
| 16                    | 13,0  | 8,0   | 15    | 2000          | B032ZZ /16 |

- **Примечание:** присадка указана на стр. 2.26
- **Материал:** металл

### Винт стяжки конической, Permo



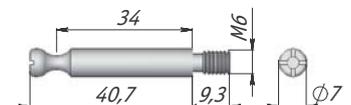
Типы и размеры бит (насадок):



- **Материал:** металл

| Тип винта | Упаковка, шт. | Артикул |
|-----------|---------------|---------|
| шлиц      | 10 000        | GR18FZ  |
| крест     |               | GR25ZZ  |

### Шток стяжки конической, Permo

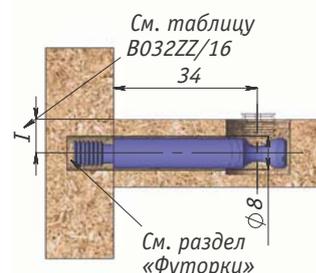


Типы и размеры бит (насадок):



- **Материал:** металл

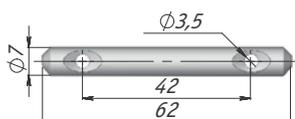
| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1250          | TF18    |



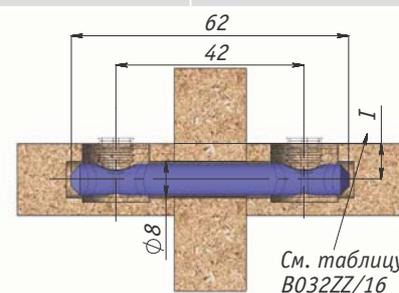
Используется с футорками, стр. 2.31-2.32



### Шток стяжки конической двусторонний, Permo



| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1000          | TFD7 FZ |

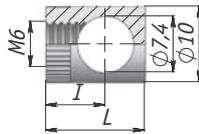


- **Материал:** металл



Для соединения двух деталей перпендикулярно третьей

### Стяжка коническая, Permo

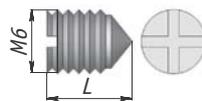


- **Примечание:** присадка указана на стр. 2.23
- **Материал:** металл

| Толщина плиты (A), мм | L, мм | I, мм | D, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-----------------------|-------|-------|-------|---------------|---------|
| 16                    | 13    | 8     | 10    | 2500          | B004FZ  |
| 18                    | 14    | 9     |       |               | B005    |
| 22                    | 16    | 11    |       |               | B025    |
| 25                    | 17,5  | 12,5  |       |               | B006    |

2

### Винт стяжки конической, Permo



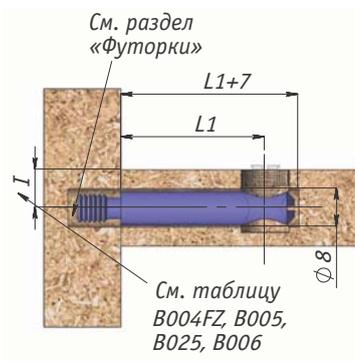
Типы и размеры бит (насадок):

|     |     |
|-----|-----|
|     |     |
| PH2 | 5,5 |

- **Примечание:** под отвертки с крестовым или плоским шлицем
- **Материал:** металл

| Использовать со стяжкой конической | L, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|------------------------------------|-------|---------------|---------|
| B004FZ                             | 8     | 10000         | GR06FZ  |
| B005, B025                         | 9     |               | GR10    |
| B006                               | 12    | 5000          | GR07    |

### Шток стяжки конической, Permo



- **Материал:** металл

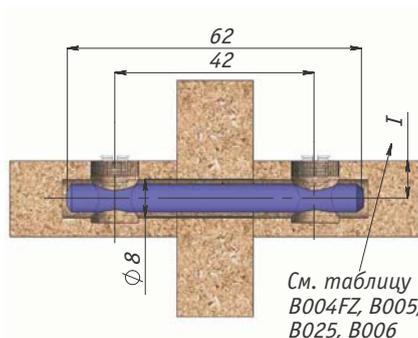
| L, мм | L1, мм | L2, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|--------|--------|---------------|---------|
| 35    | 20     | 9      | 2000          | TF02    |
| 45    | 30     |        |               | TF04FZ  |

Тип и размер биты (насадки):



Используются с футорками, стр. 2.31-2.32

### Шток стяжки конической двусторонний, Permo



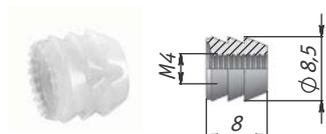
- **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1000          | TFD6 FZ |

Для соединения двух деталей перпендикулярно третьей



### Стяжка коническая для плиты толщиной 10 мм



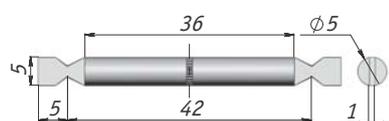
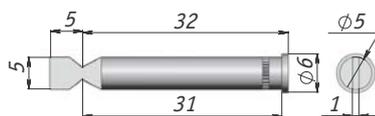
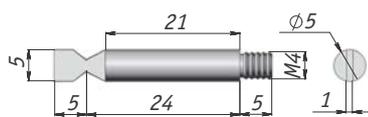
шток под футорку



шток сквозной



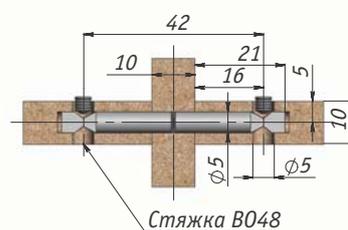
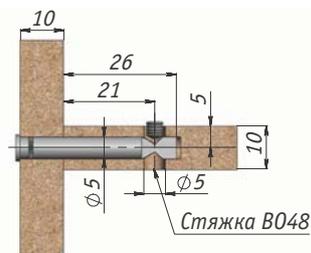
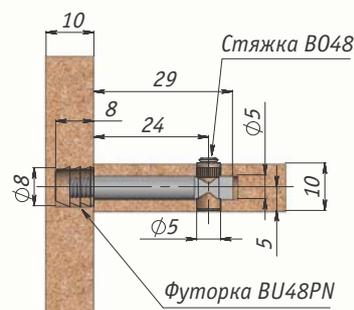
шток двусторонний



| Тип                   | Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул       |
|-----------------------|--------|---------------|---------------|
| стяжка                | цинк   | 10            | <b>В048</b>   |
| фиксирующий винт      | черный |               | <b>GR48</b>   |
| декоративная заглушка | никель |               | <b>CF48</b>   |
| шток под футорку      | цинк   |               | <b>TF48</b>   |
| шток сквозной         |        |               | <b>TF49</b>   |
| шток двусторонний     |        | <b>TFD50</b>  |               |
| футорка               | белый  | 2500          | <b>BU48PN</b> |

#### Преимущества:

- уникальное решение для соединения плит толщиной 10 мм;
- различные варианты установки штоков позволяют использовать данную стяжку как в серийном производстве мебели, так и в производстве мебели под заказ.

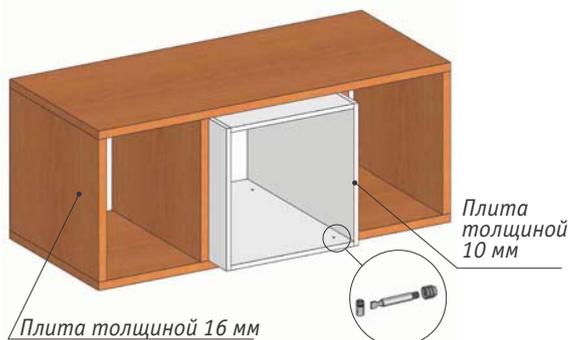


Пример использования конической стяжки для плиты толщиной 10 мм в готовой конструкции

#### Тип и размер биты (насадки):

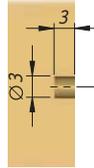


- **Примечание:** для фиксации винта использовать шестигранный ключ 2 мм
- **Материал:** металл



## 2.5 СТЯЖКИ-ПОЛКОДЕРЖАТЕЛИ

### PK2 опора стяжки-полкодержателя с саморезом, Italiana Ferramenta



| Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------|---------------|---------|
| никель | 2500          | 2597 35 |
| бронза |               | 2597 36 |

#### Преимущества:

- предназначена для полок толщиной от 16 мм;
- обеспечивает вертикальное и горизонтальное стягивание;
- позволяет фиксировать полки, а также дно и верх конструкции, при этом не требуются дополнительные стяжки;
- полка со вставленными пластиковыми корпусами полкодержателей ставится на опоры, установленные в боковины, и фиксируется поворотом винтов на 90°;
- возможен вариант с фиксацией через сквозное отверстие Ø8 мм в верхней поверхности дна конструкции.

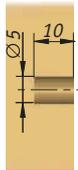
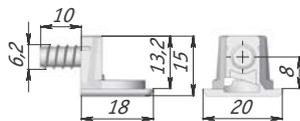
• **Материал:** металл



Используется с корпусом PK2



### PK2 опора стяжки-полкодержателя с евровинтом, Italiana Ferramenta



| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 2500          | 2597 25 |

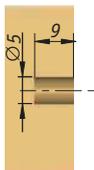
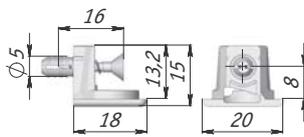
• **Материал:** металл



Используется с корпусом PK2



### PK2 опора стяжки-полкодержателя с дюбелем и саморезом, Italiana Ferramenta



| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 2500          | 2597 15 |

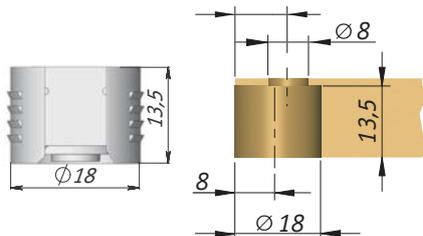
• **Материал:** металл



Используется с корпусом PK2



### PK2 корпус стяжки-полкодержателя, Italiana Ferramenta

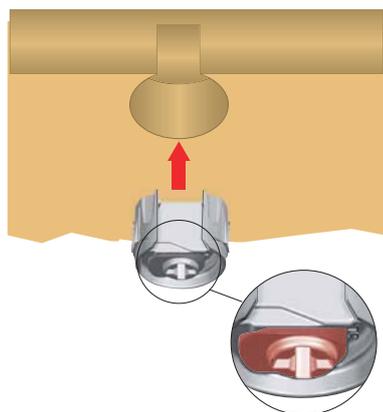


| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул  |
|--------------|---------------|----------|
| светло-серый | 2500          | 2597 041 |

- **Примечание:** используется только с опорой стяжки-полкодержателя PK2
- **Материал:** пластик

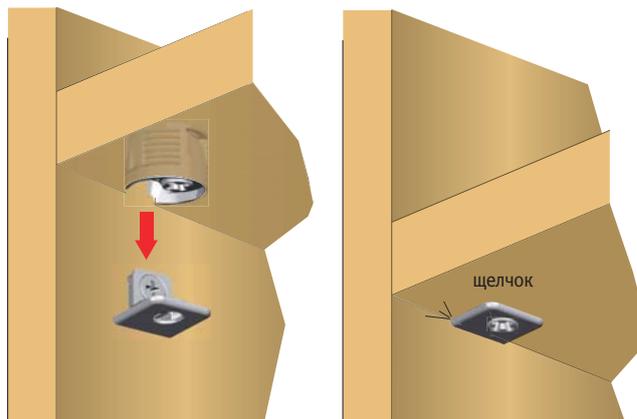
2

### Установка



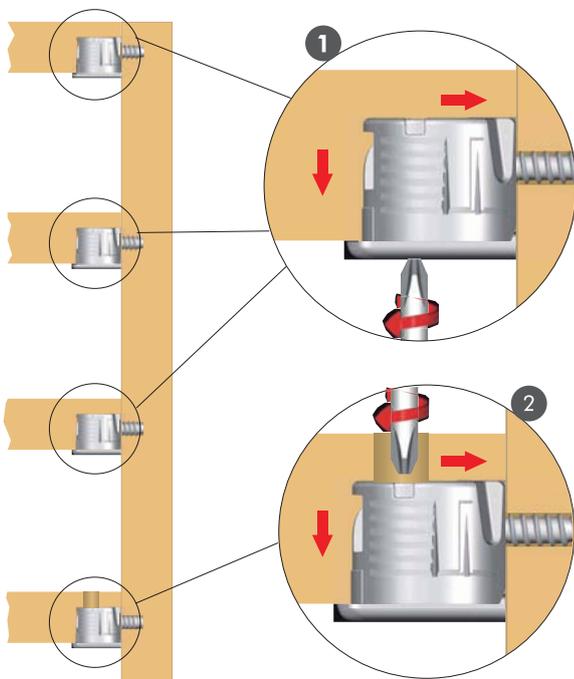
**Внимание!**  
Убедитесь, что фиксатор расположен внизу.

Установите корпус стяжки-полкодержателя PK2 в отверстие полки.



Установите полку со вставленными корпусами на опоры стяжки-полкодержателя.

### Варианты использования в конструкции



- 1 Стягивание полок и верхней части конструкции осуществляется снизу поворотом винтов отверткой на 90°.
- 2 Стягивание дна и низкорасположенных полок осуществляется сверху поворотом винтов отверткой на 90°.

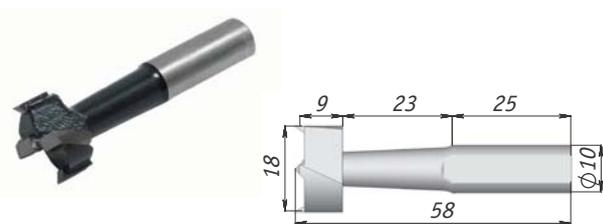
### Рекомендуемая нагрузка на полку:

При существенном увеличении нагрузки возможно повреждение плиты.  
При больших нагрузках производитель рекомендует изготовить опытный образец.

| Глубина/ширина, мм | Макс. вес полки, кг |
|--------------------|---------------------|
| 300x600            | 32                  |
| 300x800            | 28                  |
| 450x600            | 30                  |
| 450x800            | 25                  |



### Сверло для стяжки-полкодержателя PK2, Italiana Ferramenta



• **Материал:** металлический сверхтвердый сплав, который является разновидностью «быстрорежущей стали» и одним из наиболее прочных материалов на рынке, используемых для изготовления вращающихся головок сверл

| Диаметр, мм | Упаковка, шт. | Артикул      |
|-------------|---------------|--------------|
| 18          | 1             | 1 14520 1000 |

#### Преимущество:

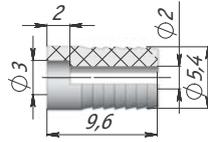
- сверла обладают высоким сопротивлением к разрушению и красностойкостью (способны сохранять высокую твердость и износостойкость при нагреве до температур красного каления).

#### Эксплуатация:

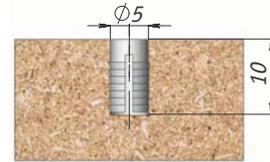
- материал практически не деформируется, сверла можно затачивать, как ножи, даже на стандартном оборудовании. Рекомендуется производить заточку сверла после каждых 1000 циклов (отверстий).

## 2.6 ФУТОРКИ

### Футорка, Ретро



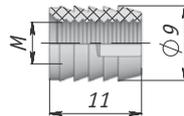
| Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул |
|------------|---------------|---------|
| прозрачный | 5000          | BU17PN  |



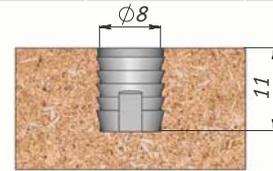
• **Материал:** пластик

**i** Для саморезов диаметром 3,5 мм

### Футорка, Ретро

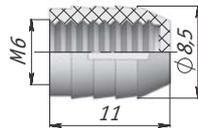


| М, мм | Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|------------|---------------|---------|
| 4     | прозрачный | 5000          | BU11    |
| 6     | белый      |               | BU61PN  |

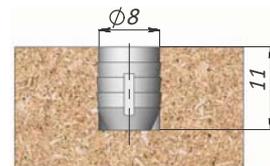


• **Материал:** пластик

### Футорка



| Цвет  | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|---------------|---------|
| белый | 1000          | 10049   |



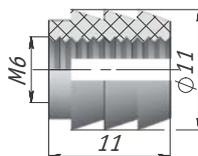
• **Материал:** пластик



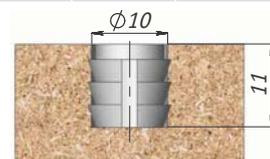
Внимание! Товар продается упаковками.

**i** Для штоков стяжки эксцентриковой и конической с резьбой М6

### Футорка, Ретро



| Разрез | Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул           |
|--------|------------|---------------|-------------------|
| да     | прозрачный | 2000          | BU18PN (79-20)/ШТ |

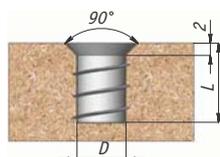
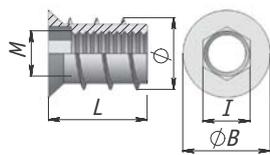


• **Материал:** пластик

**i** Для штоков стяжки эксцентриковой и конической с резьбой М6

2

### Фурорка с самонарезающей резьбой, под шестигранник

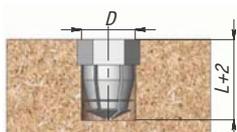
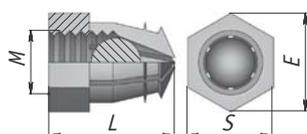


• Материал: металл

| M, мм | L, мм | D, мм | I, мм | B, мм | Ø, мм | Упаковка, шт. | Артикул       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------|
| 6     | 13    | 8     | 6     | 11,5  | 9,5   | 2000          | BU01FL        |
|       | 17    |       |       |       |       | 2500          | BU03          |
| 8     | 18    | 10    | 8,1   | 13,6  | 11,5  | 5000          | 2 01030 20 GR |

Для штоков стяжек эксцентриковой и конической с резьбой М6, М8 и регулируемых опор

### Фурорка с распорным шариком

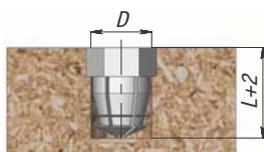
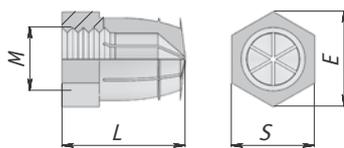


• Материал: металл

| M, мм | Цвет   | L, мм | D, мм | S, мм | E, мм | Упаковка, шт. | Артикул       |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------|
| 4     | желтый | 11    | 5     | 5,5   | 6,5   | 1000          | 3512 2        |
| 6     |        | 12    | 8     | 8     | 9     | 5000          | BU12 (82-02)  |
| 8     |        | 17    | 10    | 10    | 11,5  | 500           | BU 99 (99-02) |

Для штоков стяжек эксцентриковой и конической с резьбой М4, М6, М8

### Фурорка без распорного шарика, Permo



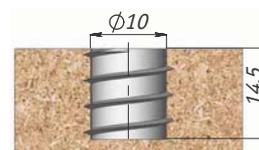
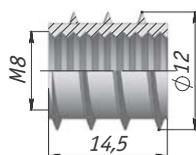
• Материал: металл

| M, мм | Цвет   | L, мм | D, мм | S, мм | E, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------|
| 4     | желтый | 10    | 5     | 5,5   | 6,5   | 5000          | BU24    |
| 6     |        | 11,5  | 8     | 8     | 9     |               | BU54    |

Для штоков стяжек эксцентриковой и конической с резьбой М4, М6

**new**

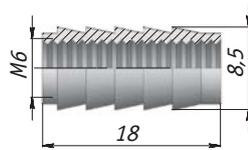
### Фурорка с самонарезающей резьбой, Permo



• Способ установки: фурорка накручивается на шток и штоком вкручивается в отверстие  
• Материал: металл

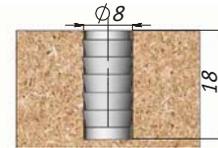
Для штоков эксцентриков с резьбой М8

### Футорка забивная, Permo



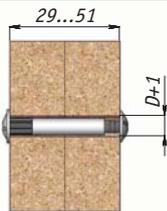
- **Способ установки:** футорка забивается в заранее просверленное отверстие
- **Материал:** металл

| Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------|---------------|---------|
| желтый | 5000          | BU21    |

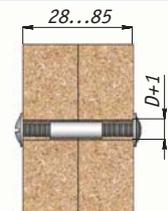


**Для штоков эксцентриков и опор регулируемых с резьбой М6**

## 2.7 МЕЖСЕКЦИОННЫЕ СТЯЖКИ

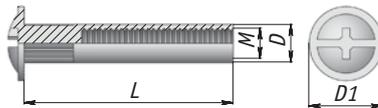


Соединение панелей с помощью межсекционной стяжки



Соединение толстых панелей с помощью межсекционной стяжки и цилиндра

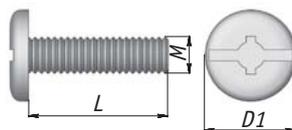
### Стяжка межсекционная (гайка)



- **Материал:** металл

| Цвет   | М, мм | Л, мм | Д, мм | Д1, мм | Упаковка, шт. | Артикул         |
|--------|-------|-------|-------|--------|---------------|-----------------|
| никель | 4     | 27    | 5     | 9,5    | 5000          | 3529 04 М4 X 27 |
| бронза |       |       |       |        | 2000          | VF01FBR М4X27   |
| никель | 6     | 30    | 8     | 14     | 1500          | VF03FNL М6 X 30 |
| бронза |       |       |       |        |               | VF03FBR М6X30   |

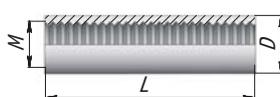
### Стяжка межсекционная (винт)



- **Примечание:** минимальная глубина вкручивания винта в гайку – 3 мм
- **Материал:** металл

| Цвет   | М, мм | Л, мм | Д1, мм | Упаковка, шт. | Артикул         |
|--------|-------|-------|--------|---------------|-----------------|
| никель | 4     | 15    | 9,5    | 5000          | 3426 15 М4 X 15 |
|        |       | 25    |        | 4000          | VC03FNL М4 X 25 |
| бронза | 6     | 15    | 14     | 5000          | VC01FBR М4X15   |
|        |       | 25    |        | 2000          | 3427 05 М6 X 15 |
| бронза | 6     | 25    | 14     | 2500          | VC06FNL М6 X 25 |
|        |       | 14    |        | 3000          | VC05FBR М6X14   |

### Цилиндр с внутренней резьбой, Permo



- **Примечание:** внутри цилиндра TV10 FZT находится перегородка
- **Материал:** металл

| Л, мм | М, мм | Д, мм | Упаковка, шт. | Артикул  |
|-------|-------|-------|---------------|----------|
| 15    | 4     | 5     | 10000         | TV01 FZT |
| 18    |       |       | 5000          | TV02 FZT |
| 25    |       |       |               | TV03 FZT |
| 41    | 6     | 8     | 2000          | TV10 FZT |
| 17,6  | 6     | 8     | 4000          | TV06 FZT |
| 22    |       |       | 3000          | TV11 FZT |

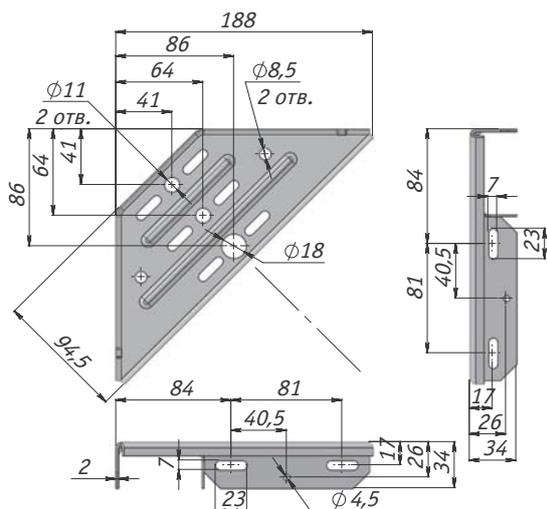
**Используется с двумя винтами**



## 2.8 ДЛЯ КРОВАТЕЙ И МЯГКОЙ МЕБЕЛИ

2

### Стяжка для рамы кровати, усиленная



• **Материал:** сталь (оцинкованная)

| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 100           | AL12R   |

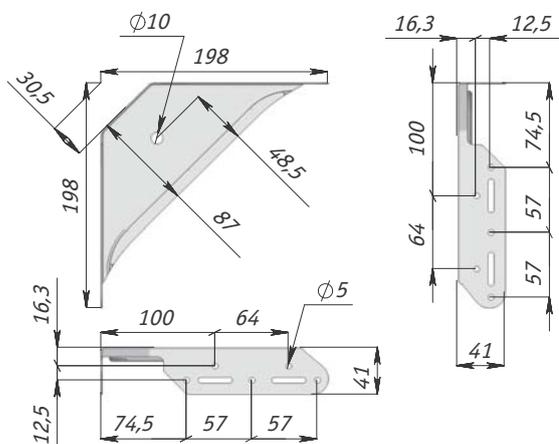
**Преимущества:**

- толщина металла – 2 мм;
- отверстие Ø11 мм позволяет крепить регулируемые, декоративные и колесные опоры.



**i** Для соединения каркаса кровати и поддержки ортопедического основания

### Стяжка для рамы кровати, Ретро



• **Материал:** сталь (оцинкованная)

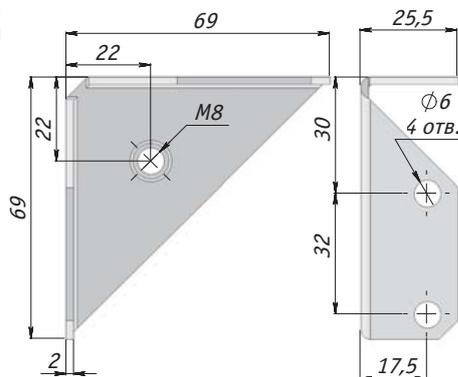
| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 100           | AL11    |

**Преимущества:**

- толщина металла – 1 мм;
- отверстие Ø10 мм позволяет крепить регулируемые, декоративные и колесные опоры.

**i** Для соединения каркаса кровати и поддержки ортопедического основания

**Скоба внутренняя металлическая**

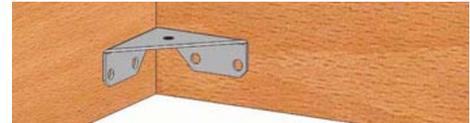


• **Материал:** сталь (оцинкованная)

| Упаковка, шт. | Артикул    |
|---------------|------------|
| 250           | 5521 10/RU |

**Преимущество:**

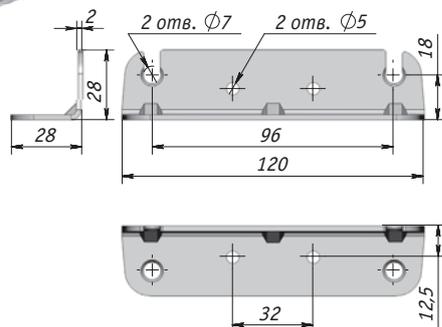
- отверстие с резьбой M8 позволяет крепить регулируемые, декоративные и колесные опоры.



**Для соединения каркаса кровати и поддержки ортопедического основания**

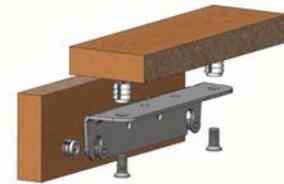
**Используется с опорами, см. раздел 4**

**Уголок-стяжка большой**



• **Примечание:** уголок-стяжка с ребрами жесткости  
• **Материал:** сталь (оцинкованная)

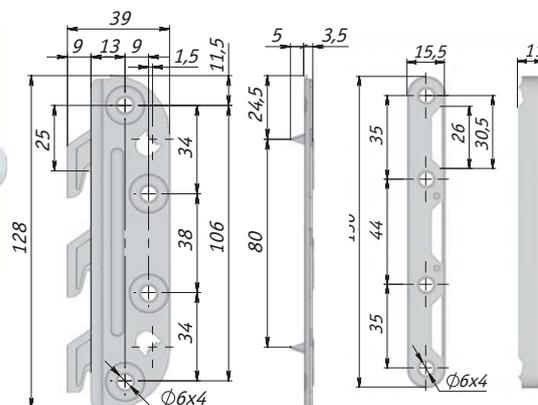
| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 200           | UC9201  |



**Различные варианты установки: на саморезы, на винты с футорками**

**Используется с саморезами (стр. 1.3) или винтами с футорками (стр. 1.7; 2.31-2.33)**

**Стяжка кроватная**



• **Примечание:** на боковых элементах стяжки имеются наметочные шипы  
• **Комплектация:** 4 срединных части, 2 левых кронштейна, 2 правых кронштейна  
• **Материал:** сталь (оцинкованная)

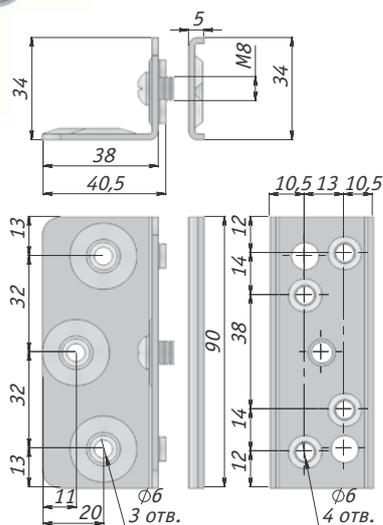
| Цвет         | Упаковка, компл. | Артикул  |
|--------------|------------------|----------|
| оцинкованный | 1                | 5515 9PR |



**Для сборки каркаса кровати**

Стяжка кроватная

2



- **Комплектация:** 1 угловая часть, 1 плоская часть
- **Материал:** сталь (оцинкованная)

| Цвет         | Упаковка, компл. | Артикул   |
|--------------|------------------|-----------|
| оцинкованный | 1                | 5517 1/RU |



Для сборки каркаса кровати

Стяжка кроватная срединная, Italiana Ferramenta



- **Применение:** для крепления реек кровати
- **Комплектация:** 1 угловая часть, 1 плоская часть
- **Материал:** сталь

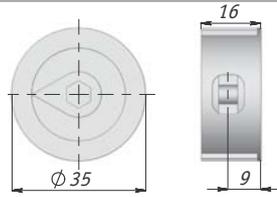
| Цвет   | Упаковка, компл. | Артикул |
|--------|------------------|---------|
| бронза | 1                | 5515 2  |



Для крепления реек кровати



### SPIRAL LOCK стяжка усиленная, Italiana Ferramenta

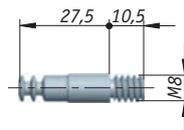


• **Материал:** металл, пластик

| Наименование  | Упаковка, шт. | Артикул      |
|---------------|---------------|--------------|
| корпус стяжки | 500           | 2 16240 2000 |

**Внимание!** Схему присадочных отверстий см. на стр. 2.19

### SPIRAL LOCK шток M8x38 стяжки усиленной, Italiana Ferramenta

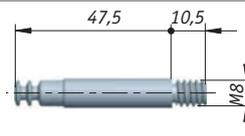


• **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул       |
|---------------|---------------|
| 1000          | 2 16240 30 ZN |

**Внимание!** Схему присадочных отверстий см. на стр. 2.20

### SPIRAL LOCK шток M8x58 стяжки усиленной, Italiana Ferramenta

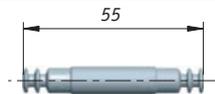


• **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул       |
|---------------|---------------|
| 400           | 2 16240 50 ZN |

**Внимание!** Схему присадочных отверстий см. на стр. 2.20

### SPIRAL LOCK шток двусторонний стяжки усиленной, Italiana Ferramenta

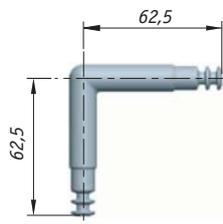


• **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул       |
|---------------|---------------|
| 800           | 2 16240 70 ZN |

**Внимание!** Схему присадочных отверстий см. на стр. 2.20

### SPIRAL LOCK шток двусторонний угловой стяжки усиленной, Italiana Ferramenta



• **Материал:** металл

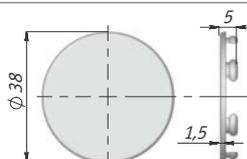
| Упаковка, шт. | Артикул       |
|---------------|---------------|
| 50            | 2 16240 90 ZN |

**Внимание!** Схему присадочных отверстий см. на стр. 2.20

### SPIRAL LOCK, заглушка стяжки усиленной, Italiana Ferramenta



белый      коричневый      черный



• **Примечание:** при использовании заглушки отверстие под стяжку сверлится на 4 мм глубже  
• **Материал:** пластик

| Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул       |
|------------|---------------|---------------|
| белый      | 5000          | 2 30110 10 АВ |
| коричневый |               | 2 30110 10 МК |
| черный     |               | 2 30110 10 ЕА |



2

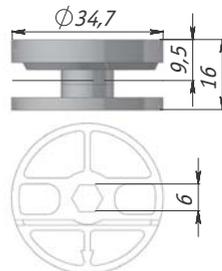
**MAXI FIX эксцентрик усиленный, Permo**



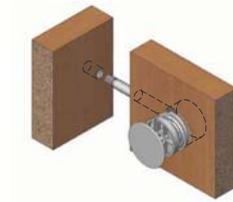
вид сверху



вид снизу



| Упаковка, шт. | Артикул  |
|---------------|----------|
| 250           | ECO1ZAGR |

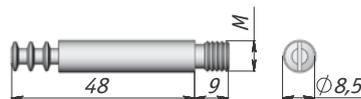


• **Материал:** металл

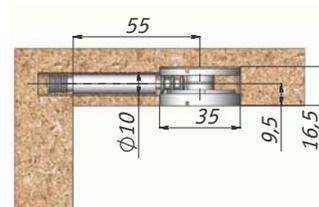


Усиленная стяжка предназначена для сборки массивных конструкций (идеально использовать для соединения каркаса кровати)

**MAXI FIX шток эксцентрика, Permo**



| М, мм | Упаковка, шт. | Артикул  |
|-------|---------------|----------|
| 6     | 500           | TI07FEZB |
| 8     |               | TI02FEZB |



Типы и размеры бит (насадок):



5,5; 6,5

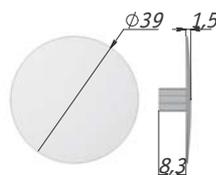
• **Материал:** металл



Используется с футоркой, стр. 2.32



**MAXI FIX заглушка эксцентрика, Permo**



| Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул  |
|------------|---------------|----------|
| белый      | 2000          | CF136PB  |
| коричневый |               | CF136PMA |
| серый      | 5000          | CF136PGR |
| бежевый    |               | CF136PBE |



белый



коричневый



серый

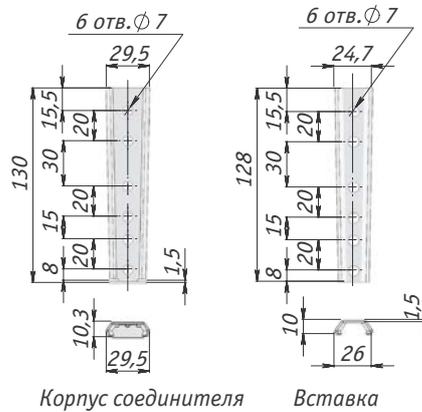


бежевый

• **Материал:** пластик

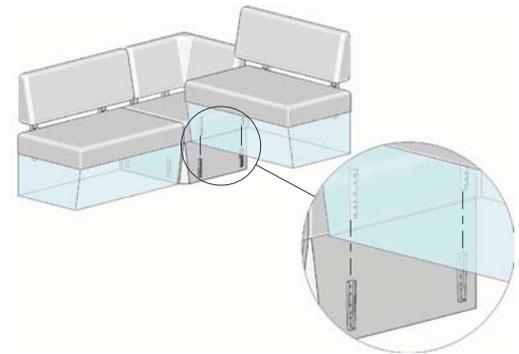
### Соединитель диванный клиновой

**new**



| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 100           | ММС130W |

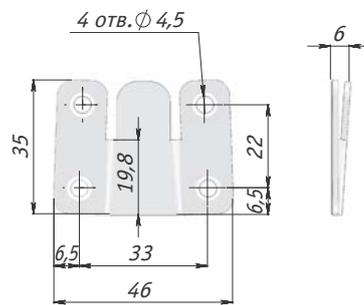
2



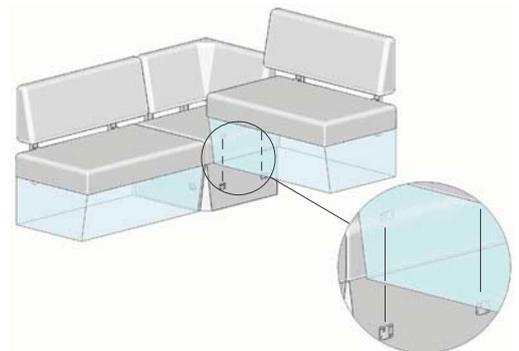
- **Применение:** предназначен для соединения блоков мягкой мебели между собой, а также подлокотников
- **Материал:** металл

### Захват для мягкой мебели малый

**new**



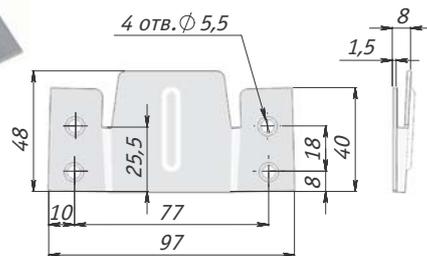
| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул  |
|--------------|---------------|----------|
| оцинкованный | 300           | ММЗ46Х35 |



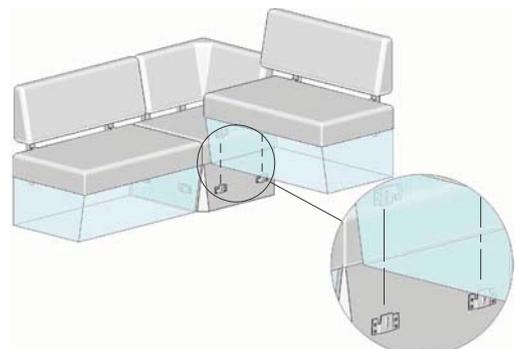
- **Применение:** предназначен для соединения блоков небольшой мягкой мебели между собой
- **Материал:** металл

### Захват для мягкой мебели

**new**



| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул  |
|--------------|---------------|----------|
| оцинкованный | 100           | ММЗ97Х48 |



- **Применение:** предназначен для соединения блоков мягкой мебели между собой
- **Материал:** металл

2.9 ДЛЯ СТОЛЕШНИЦ

2

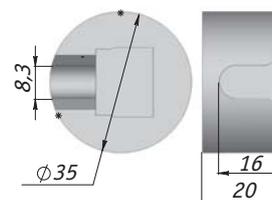
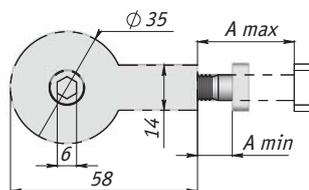
QUICK стяжка для столешниц, Italiana Ferramenta



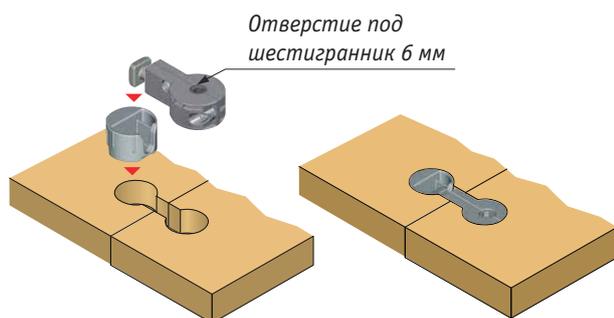
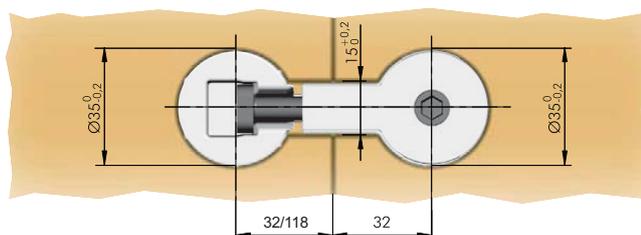
| L, мм | A min, мм | A max, мм | Цвет  | Упаковка, комплект | Артикул        |
|-------|-----------|-----------|-------|--------------------|----------------|
| 64    | 11        | 30        | серый | 1                  | 4040 9050/9600 |
| 150   | 92        | 110       |       |                    | 4040 9150/9600 |

Преимущества:

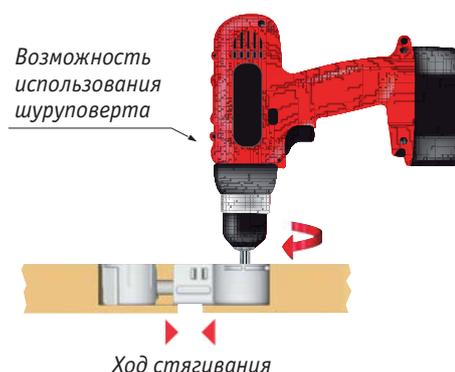
- значительно ускоряет и упрощает сборку мебели;
- все элементы стяжки могут быть установлены еще на производстве и не выпадут при транспортировке;
- стягивание осуществляется за считанные секунды с помощью шестигранного ключа 6 мм или шуруповерта с насадкой;
- представлена в двух вариантах – с коротким или длинным винтами;
- ход стягивания – 6 мм;
- размер корпуса – Ø35 мм;
- подходит для столешниц толщиной от 25 мм.



Установка



Отверстие под шестигранник 6 мм



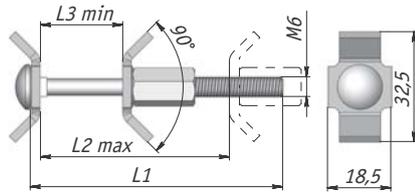
Возможность использования шуруповерта

Ход стягивания

- **Комплектация:** стяжка и ответная часть
- **Материал:** металл, пластик

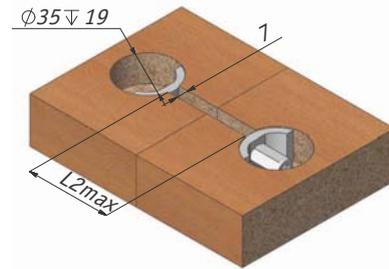


### Стяжка для столешниц

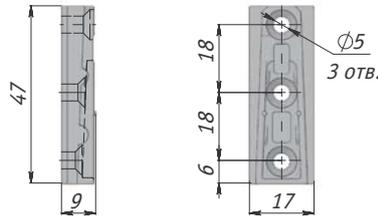


| L1, мм | L2 max, мм | L3 min, мм | Упаковка, шт. | Артикул    |
|--------|------------|------------|---------------|------------|
| 65     | 50         | 0          | 200           | D35x65 CN  |
| 100    | 85         |            |               | D35x100 CN |
| 150    | 135        | 70         |               | D35x150 CN |

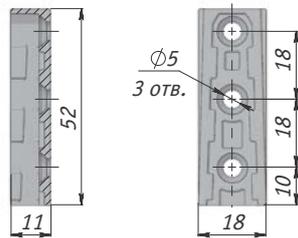
- **Примечание:** для стягивания используется гаечный ключ 10 мм
- **Материал:** металл



### SOLID крепление для царги, BMB

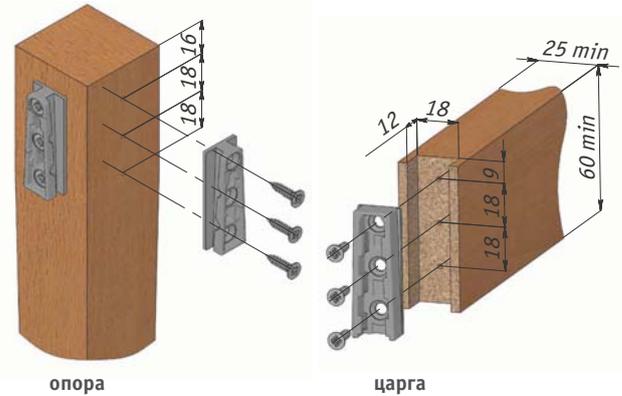


Крепление к царге



Крепление к опоре

| Упаковка, шт. | Артикул  |
|---------------|----------|
| 200           | 3760.003 |



- **Примечание:** минимальная толщина плиты для установки ответной части крепления – 25 мм
- **Материал:** металл

**i** Часто используется для изготовления столов и стульев

2.10 УГОЛКИ МЕБЕЛЬНЫЕ

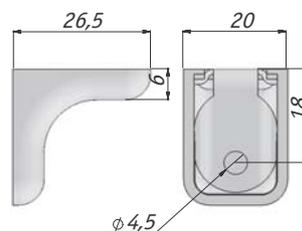
2

WINK уголок мебельный, Laguna

**new**

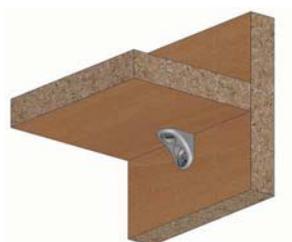
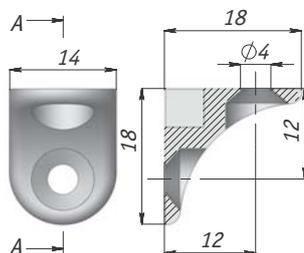


| Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул        |
|--------|---------------|----------------|
| венге  | 60            | SPC26X26X20WE  |
| белый  |               | SPC26X26X20WH  |
| черный |               | SPC26X26X20BL  |
| серый  |               | SPC26X26X20GR  |
| бук    |               | SPC26X26X20BE  |
| ольха  |               | SPC26X26X20ALD |
| орех   |               | SPC26X26X20WA  |



- **Применение:** для соединения различных элементов мебели между собой, а также крепления полок и корпуса к стенам
- **Комплектация:** металлический уголок, пластиковая накладка
- **Материал:** металл, пластик

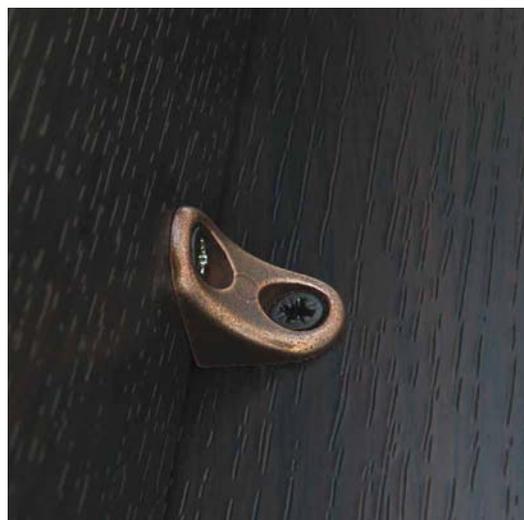
Уголок мебельный, Permo



| Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул  |
|--------|---------------|----------|
| никель | 2000          | AL02     |
| бронза |               | AL02 ZBR |

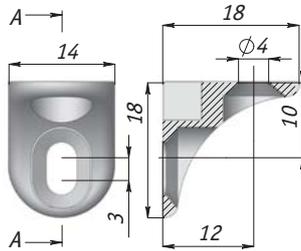
**Преимущество:**

- при установке обеспечивает эффект стягивания.



- **Материал:** металл

**Уголок мебельный с отверстием под регулировку, Ретро**



• **Материал:** металл

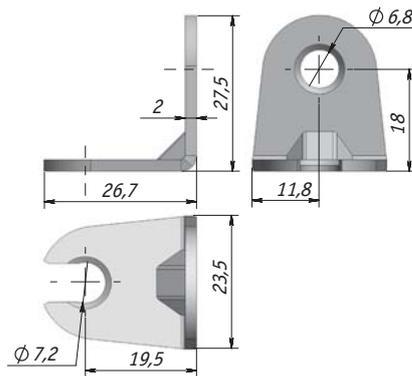
| Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул  |
|--------|---------------|----------|
| никель | 2000          | AL22     |
| бронза |               | AL22 ZBR |

**Преимущество:**

- есть возможность регулировки  $\pm 1,5$  мм за счет наличия овального отверстия.

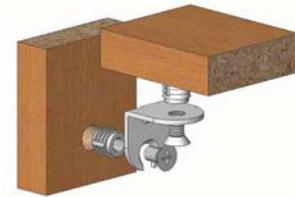


**Уголок-стяжка**



• **Примечание:** уголок-стяжка с ребром жесткости  
• **Материал:** сталь

| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 1500          | UC9101  |

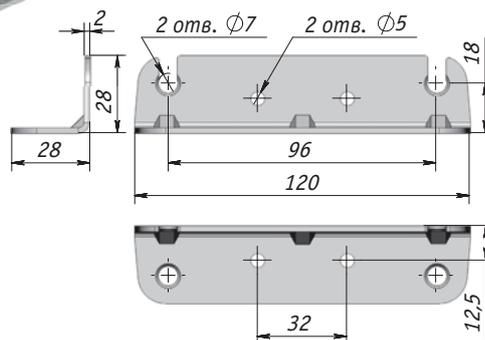


**Различные варианты установки:**  
на саморезы, на винты с футорками

**Используется**  
с саморезами (стр. 1.3)  
или винтами с футорками  
(стр. 1.7; 2.31-2.33)

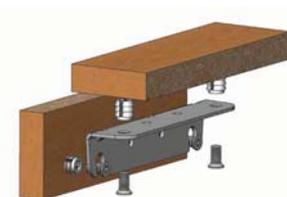


**Уголок-стяжка большой**



• **Примечание:** уголок-стяжка с ребрами жесткости  
• **Материал:** сталь

| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 200           | UC9201  |



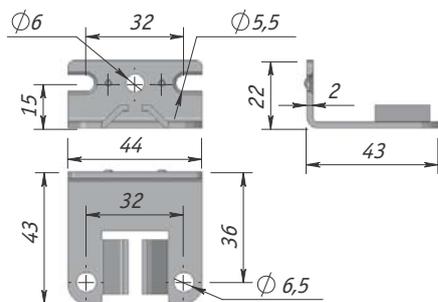
**Различные варианты установки:**  
на саморезы, на винты с футорками

**Используется**  
с саморезами (стр. 1.3)  
или винтами с футорками  
(стр. 1.7; 2.31-2.33)



Держатель задней панели, Permo

2

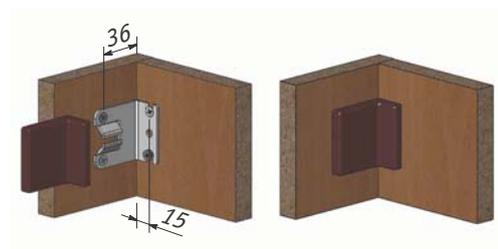


• **Материал:** сталь

| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 250           | FM20ZN  |

**Преимущество:**

- быстрая установка задней панели, которая может быть выполнена даже одним человеком.

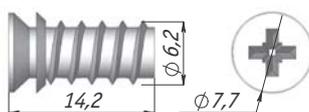


Используется в конструкциях с задней панелью из ДСП, МДФ, массива

Используется с декоративными накладками и евровинтом



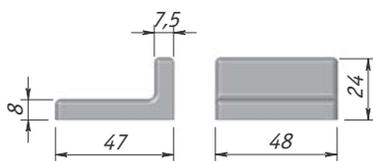
Евровинт для держателя задней панели FM20ZN, оцинкованный, Permo



- **Примечание:** для держателя задней панели FM20ZN
- **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 6000          | VS05FZ  |

Накладка для держателя задней панели FM20ZN, Permo



| Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул |
|------------|---------------|---------|
| белый      | 500           | CS01PB  |
| коричневый |               | CS01PMA |



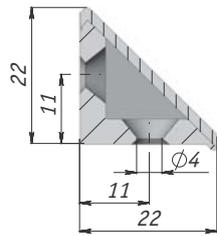
белый



коричневый

- **Примечание:** для держателя задней панели FM20ZN
- **Материал:** пластик

### Уголок мебельный



белый



бежевый



коричневый



черный



серый



светло-коричневый



слоновая кость



бук бавария



груша



вишня

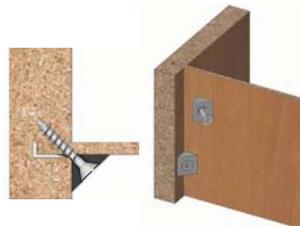
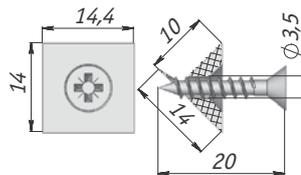
• **Материал:** пластик

| Цвет              | Упаковка, шт. | Артикул          |
|-------------------|---------------|------------------|
| белый             | 100           | UM №1 М          |
| бежевый           |               | UM №2 М          |
| коричневый        |               | UM №4 М          |
| черный            |               | UM №5 М          |
| серый             |               | UM №9 М          |
| светло-коричневый |               | UM №11 М         |
| слоновая кость    |               | UM №16 М         |
| бук бавария       |               | UM №20 М         |
| груша             |               | UM N ГРУША-100 М |
| вишня             |               | UM N ВИШНЯ-100 М |



Внимание! Товар продается упаковками.

### Уголок мебельный с саморезом



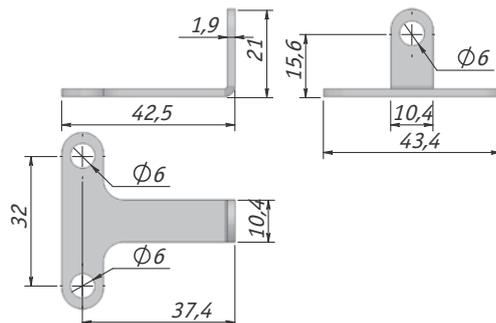
• **Комплектация:** уголок и саморез  
• **Материал:** пластик

| Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул  |
|------------|---------------|----------|
| белый      | 10 000        | FS1054AA |
| коричневый |               | FS1054AC |

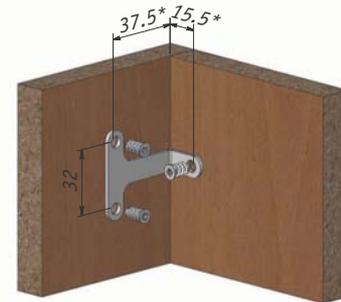


Для крепления задней стенки из ДВП или дна ящика

### Держатель задней панели, Permo



| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 500           | FM10FZ  |



\*Рекомендуемые размеры

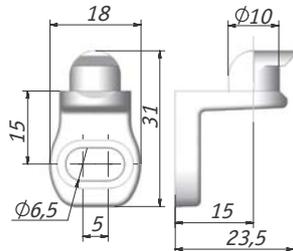
• **Материал:** металл



Используется в конструкциях с задней панелью из ДСП, МДФ, массива

**Держатель задней панели, Permo**

2

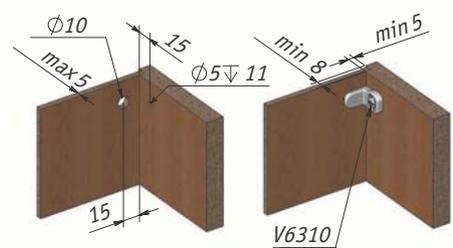


- **Примечание:** максимальная толщина задней панели – 5 мм
- **Материал:** металл

| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 600           | FM18ZNL |

**Преимущество:**

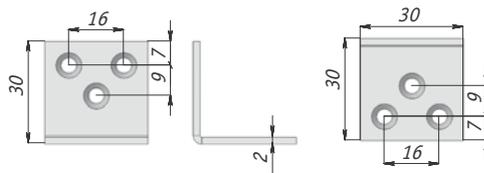
- овальное отверстие позволяет компенсировать неточности сверления



Используется с арт. V6310/F, стр. 1.5



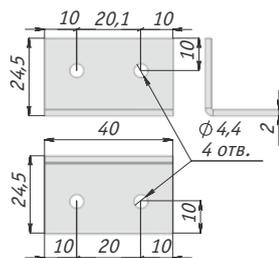
**Уголок монтажный**



- **Материал:** металл

| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 800           | У 393   |

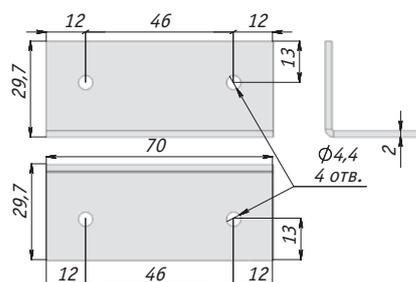
**Уголок монтажный**



- **Материал:** металл

| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 500           | У 111   |

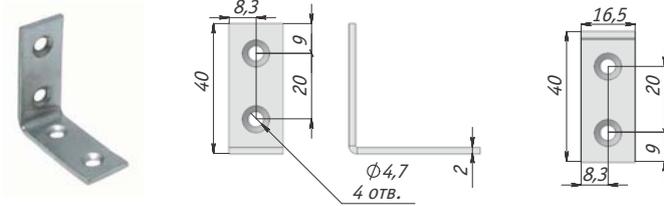
**Уголок монтажный**



- **Материал:** металл

| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 250           | У 157   |

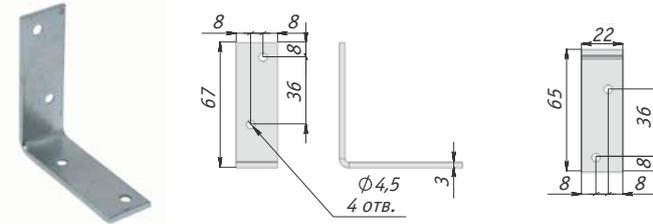
### Уголок монтажный



| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 500           | У 442   |

• Материал: металл

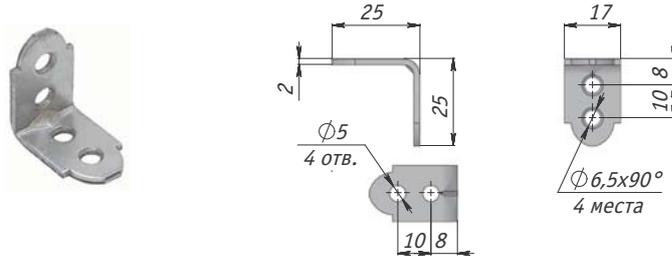
### Уголок монтажный



| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 200           | У 058   |

• Материал: металл

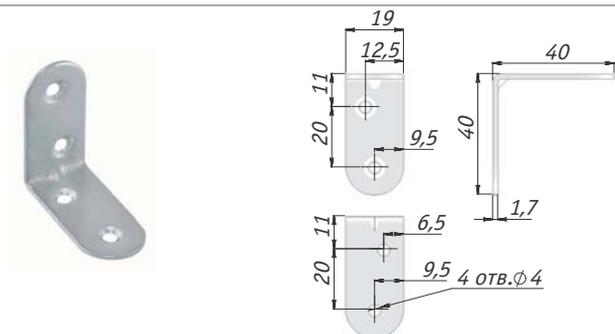
### Уголок монтажный



| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 50            | У 100   |

• Материал: металл

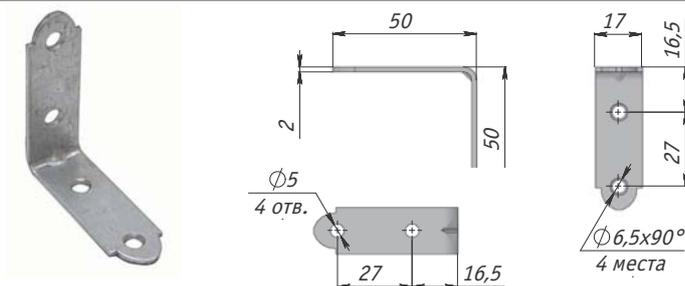
### Уголок монтажный



| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 500           | UM40X19 |

• Материал: металл

### Уголок монтажный

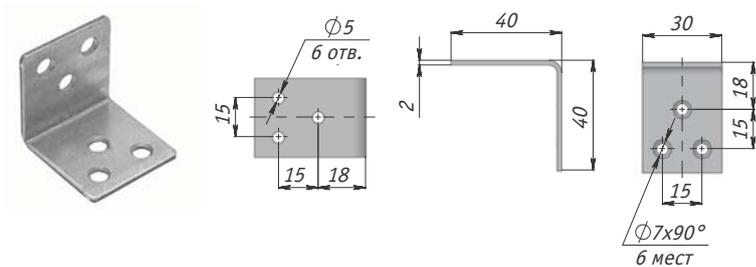


| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 50            | У 300   |

• Материал: металл

2

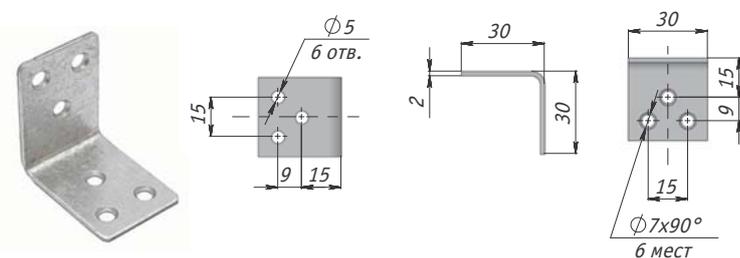
**Уголок монтажный**



| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 100           | У 500   |

• **Материал:** металл

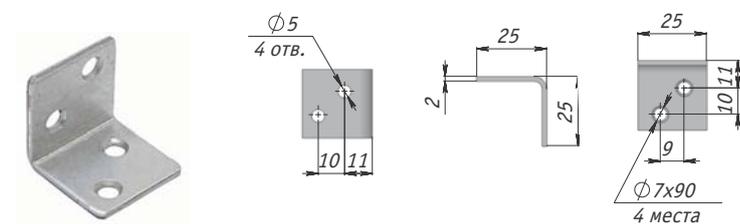
**Уголок монтажный**



| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 100           | У 600   |

• **Материал:** металл

**Уголок монтажный**

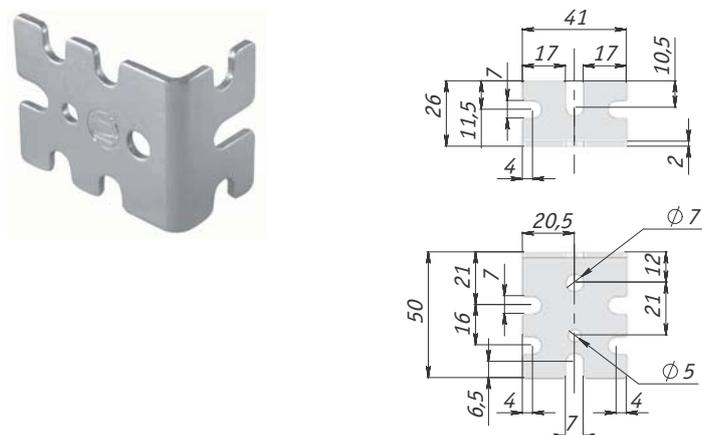


| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------------|---------------|---------|
| оцинкованный | 100           | У 700   |

• **Материал:** металл

**Уголок монтажный универсальный**

**new**

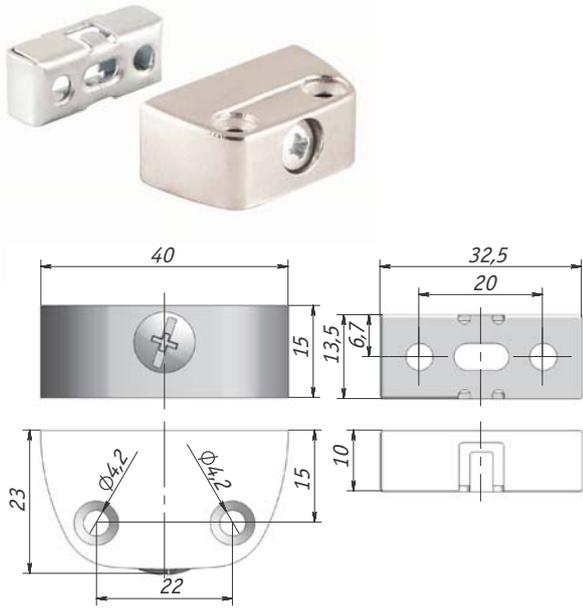


| Цвет         | Упаковка, шт. | Артикул    |
|--------------|---------------|------------|
| оцинкованный | 100           | UM50X26X41 |

• **Материал:** металл

## 2.11 ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ СТЯЖКА

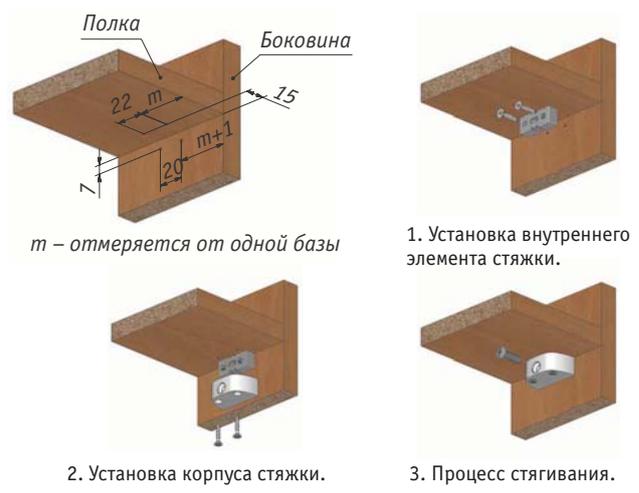
### Стяжка трапецевидная без сверления



- **Комплектация:** стяжка и евроинт
- **Материал:** металл

| Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------|---------------|---------|
| никель | 500           | FTZ 20  |

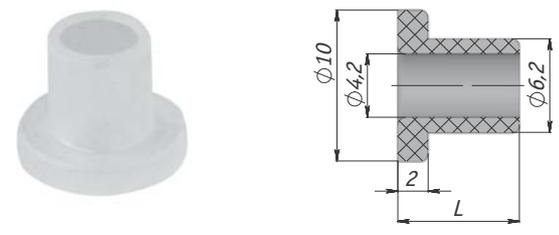
**Преимущество:**  
• установка стяжки осуществляется без сверления соединяемых деталей.



**i** Используется в конструкциях из ДСП, МДФ, массива

## 2.12 ВТУЛКИ И ПРОКЛАДКИ

### Втулка пластиковая для стекла

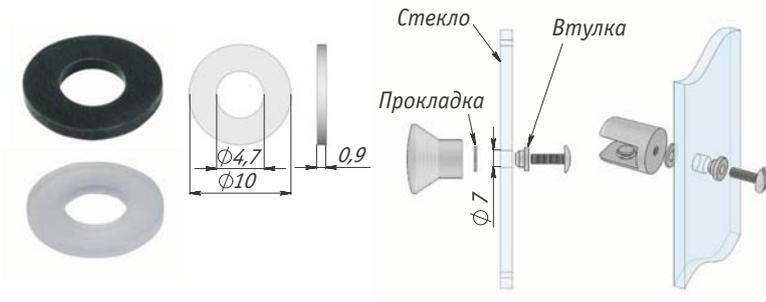


- **Материал:** пластик

| Цвет       | L, мм | Упаковка, шт. | Артикул    |
|------------|-------|---------------|------------|
| прозрачный | 5,5   | 1000          | TLK R 4 MM |
|            | 8     |               | TLK R 6 MM |

**i** Часто применяется для крепления мебельных ручек, полкодержателей и различных соединителей к стеклу

### Прокладка



- **Материал:** пластик

| Цвет       | Упаковка, шт. | Артикул  |
|------------|---------------|----------|
| черный     | 1000          | GASKET   |
| прозрачный |               | GASKET/G |

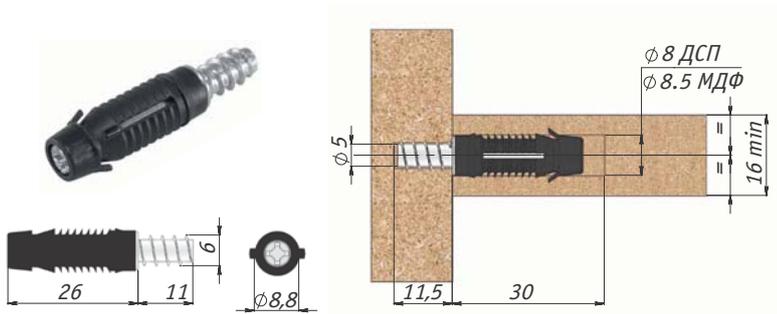
**i** Часто применяется для крепления мебельных ручек, полкодержателей и различных соединителей к стеклу

2.13 ШКАНТЫ

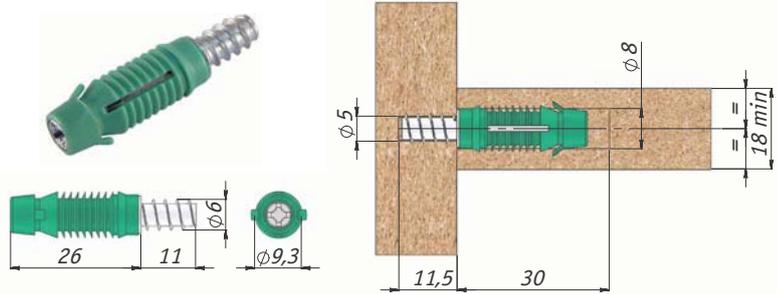
2

PAD скрытая стяжка-шкант, Italiana Ferramenta

**NEW**

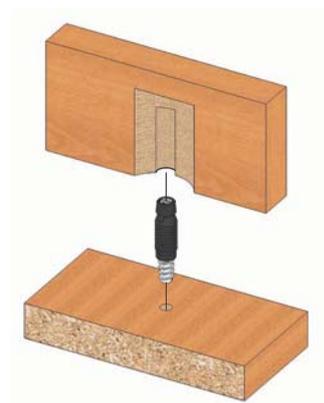


2 16230 10 BL



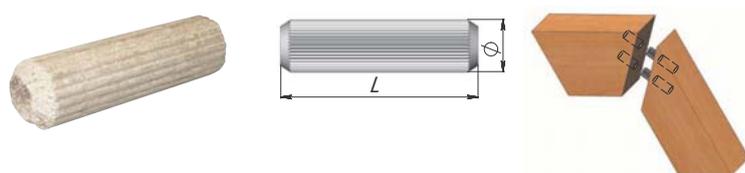
2 16230 10 GR

| Цвет    | Плита, мм | Упаковка, шт. | Артикул       |
|---------|-----------|---------------|---------------|
| черный  | 16        | 2 500         | 2 16230 10 BL |
| зеленый | 18        |               | 2 16230 00 GR |



- **Применение:** используется для небольших элементов корпусной мебели: ящики, кухонные шкафы, обувные ящики, тумбы, мебель для аудио- и видеотехники
- **Материал:** металл, пластик

Шкант мебельный



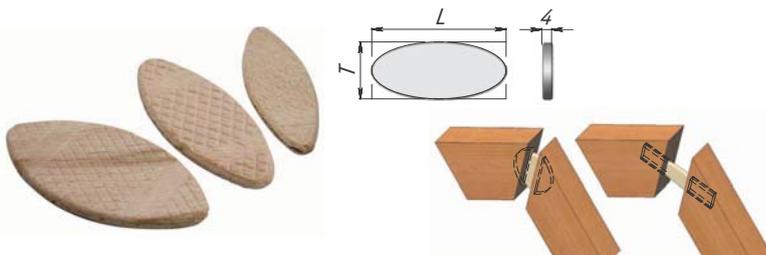
- **Примечание:** 8x30K/5000 шт. – калиброванный шкант
- **Материал:** массив бука или массив древесины твердых пород

| Ø, мм | L, мм | Упаковка, шт. | Артикул           |
|-------|-------|---------------|-------------------|
| 6     | 30    | 1000          | 6 x 30 / 1000 ШТ  |
|       |       | 5000          | 8 x 30 / 5000 ШТ  |
| 8     | 30    | 27 000        | 8 x 30 / 27000 ШТ |
|       |       | 1000          | 8 x 40 / 1000 ШТ  |
|       | 50    | 1000          | 8 x 50 / 1000 ШТ  |



Внимание! Товар продается упаковками.

Шкант плоский, Permo

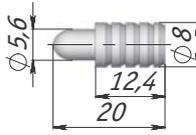


- **Материал:** массив бука или массив древесины твердых пород



Внимание! Товар продается упаковками.

| L, мм | T, мм | Упаковка, шт. | Артикул   |
|-------|-------|---------------|-----------|
| 53    | 19,4  | 1000          | EL10/1000 |
| 55    | 23,5  |               | EL20/1000 |
|       | 30    |               | EL30/1000 |

**Шкант металлический «папа», Permo**


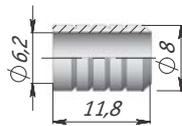
• **Материал:** металл

| Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул   |
|--------|---------------|-----------|
| бронза | 5000          | SP12FZT00 |

**i** Часто используется при сборке раздвижных столов, см. раздел 17



Используется со шкантом «мама»


**Шкант металлический «мама», Permo**


• **Материал:** металл

| Цвет   | Упаковка, шт. | Артикул   |
|--------|---------------|-----------|
| бронза | 5000          | SP12FZTFE |

**i** Часто используется при сборке раздвижных столов, см. раздел 17



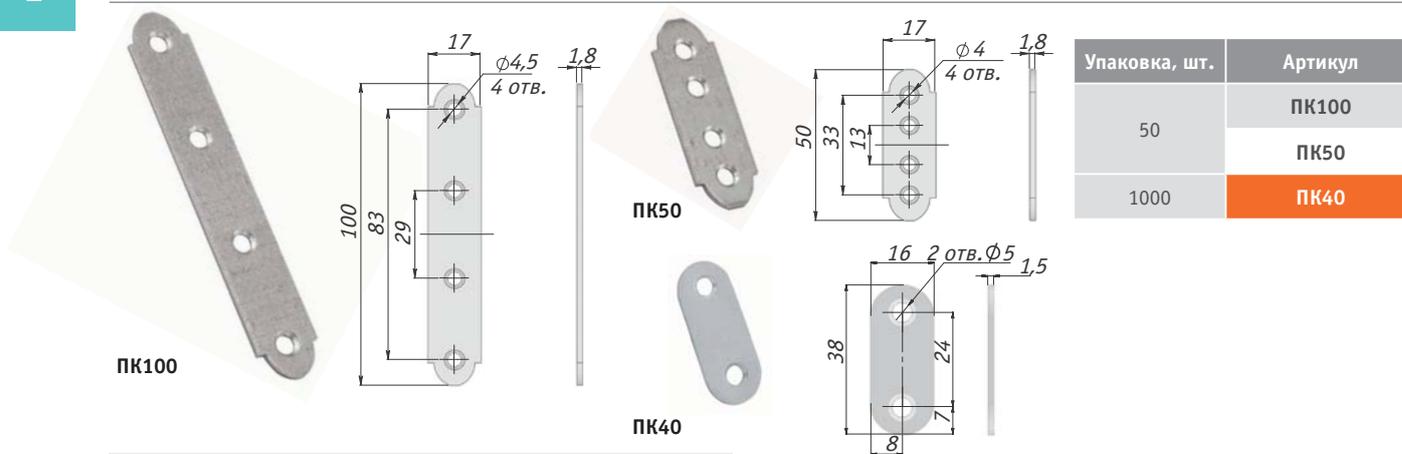
Используется со шкантом «папа»



## 2.14 КРЕПЛЕНИЯ И СОЕДИНИТЕЛИ

2

### Пластина крепежная металлическая



| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 50            | ПК100   |
|               | ПК50    |
| 1000          | ПК40    |

• **Материал:** металл

### Двусторонний скотч



| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, м | Упаковка | Артикул |
|-------------|------------|----------|----------|---------|
| 1           | 19         | 50       | букта    | 438     |

**Преимущества:**

- модифицированный акрилатный клей позволяет добиться прочного и надежного крепления зеркал в течение всего срока службы изделия;
- клеевой слой не разрушает амальгаму зеркала;
- вспененный РЕ (полиэтилен) устойчив к ударным и вибрационным нагрузкам;
- надежно крепится к любым гладким и шероховатым поверхностям.



Часто используется для фиксации зеркал, табличек, кабель-каналов, датчиков и других изделий в разных отраслях промышленности  
 Подробную инструкцию по применению см. на сайте [mdm-complect.ru](http://mdm-complect.ru)

• **Материал:** вспененный полиэтилен

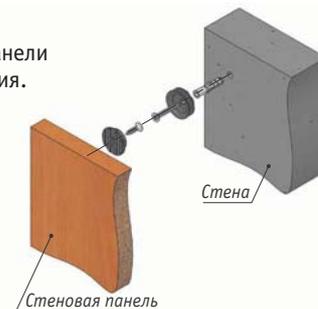
### DISCUS крепление для панели



| Наименование         | Упаковка, шт. | Артикул     |
|----------------------|---------------|-------------|
| крепление для панели | 100           | 4247.156/СН |
| разметочный шаблон   |               | 4247.150/СН |

**Преимущество:**

- быстрая установка панели методом защелкивания.



- **Примечание:** максимальный вес панели – 5 кг; разметочный шаблон позволяет осуществлять установку панели без предварительного сверления прямо на месте
- **Комплектация:** крепление для панели + ответная часть для крепления, шаблон продается отдельно
- **Материал:** пластик



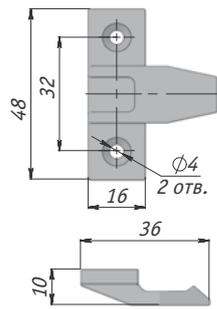
Часто используется для установки декоративных стеновых панелей, информационных и рекламных стендов

TEKS крепление для фасада, BMB

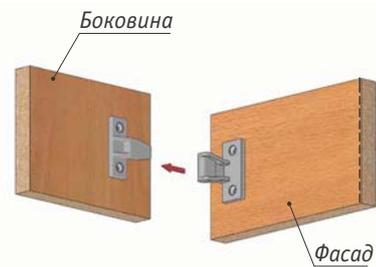
2



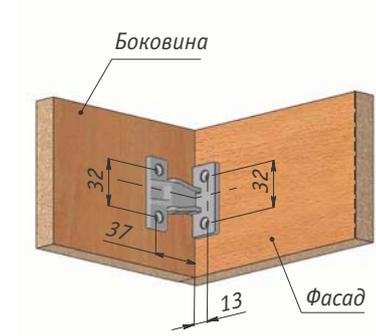
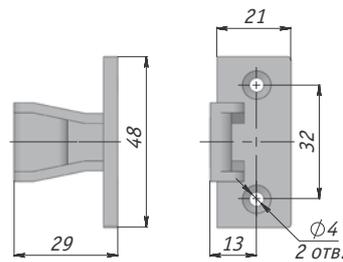
Крепление к боковине



| Упаковка, шт. | Артикул  |
|---------------|----------|
| 100           | 4247.080 |



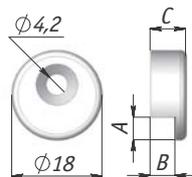
Крепление к фасаду



- **Комплектация:** крепление к боковине + крепление к фасаду для крепления
- **Материал:** пластик

**i** Часто используется для установки фальшпанелей, фальшфасадов под духовые шкафы и боковые доборы

Крепление для стекла, Permo



| Цвет       | Н, мм | А, мм | В, мм | С, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|------------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------|
| белый      | 4     | 4,5   | 4     | 6     | 5000          | FS02PB  |
| прозрачный |       |       |       |       |               | FS02PT  |

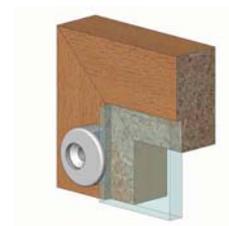
Н – толщина стекла.



белый



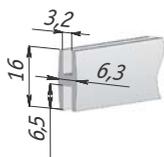
прозрачный



- **Материал:** пластик

2

**Брус соединительный**



| Цвет       | Длина хлыста, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|------------|------------------|---------------|---------|
| белый      | 2750             | 50            | 14-001  |
| коричневый |                  |               | 14-004  |

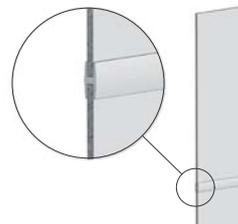


белый



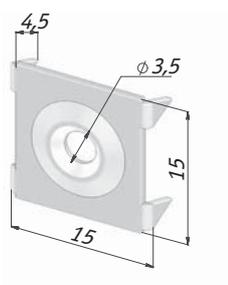
коричневый

- **Применение:** для параллельного соединения задней стенки шкафа из ДВП
- **Материал:** пластик



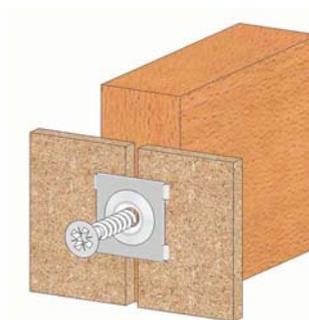
**Крепление задней стенки**

**new**

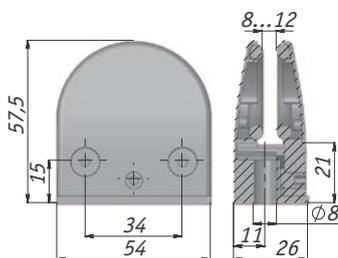


| Цвет | Упаковка, шт. | Артикул  |
|------|---------------|----------|
| цинк | 1000          | KZS15X15 |

- **Применение:** предназначен для соединения частей задней стенки, используя внутренние перегородки
- **Материал:** металл



**Коннектор для крепления стекла к ДСП**



| Цвет             | Толщина стекла, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|------------------|--------------------|---------------|---------|
| хром             | 8-12               | 4             | J78 CR  |
| никель сатиновый |                    |               | J78 SN  |

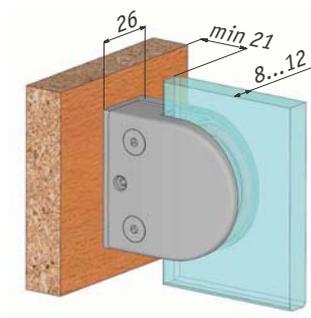


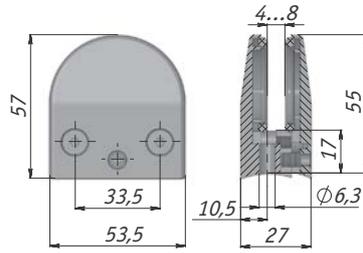
хром



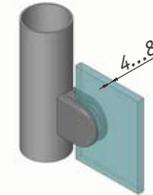
никель сатиновый

- **Материал:** металл



**Коннектор для крепления стекла к трубе**


| Цвет | Толщина стекла, мм | Упаковка, шт. | Артикул |
|------|--------------------|---------------|---------|
| хром | 4-8                | 4             | K90 CR  |

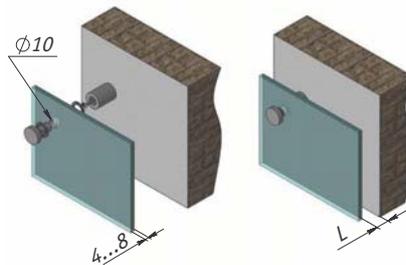
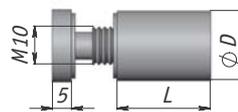


• **Материал:** металл


**Крепление зеркала/стекла/пластика к стене с выносом**


хром

никель сатиновый



| Цвет        | D, мм | L, мм     | Толщина зеркала, мм | Упаковка, шт. | Артикул   |
|-------------|-------|-----------|---------------------|---------------|-----------|
| хром        | 12    | 20        | 4-8                 |               | RH12X20CR |
|             | 16    |           |                     | RH16X20CR     |           |
|             | 19    | 25        |                     | RH19X25CR     |           |
|             |       | 55        |                     | RH19X55CR     |           |
| никель сат. | 25    | 15        |                     | RH25X15CR     |           |
|             | 12    | 20        |                     | RH12X20SN     |           |
|             | 16    |           |                     | RH16X20SN     |           |
|             | 19    | 25        |                     | RH19X25SN     |           |
|             |       | 55        | RH19X55SN           |               |           |
| 25          | 15    | RH25X15SN |                     |               |           |

- **Применение:** используется для крепления зеркала, стекла, пластика
- **Материал:** металл, силикон



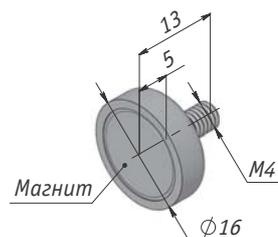
Используется с саморезом Ø резьбы 3,5 мм, стр. 1.3, и дюбелем, стр. 1.4


**2.15 МАГНИТЫ И МАГНИТНЫЙ ВИНИЛ**

Неодимовые магниты и магнитный винил нашли широкое применение в производстве торгового оборудования. Их используют для оборудования выставочных стендов, для демонстрации образцов, размещения информационных табличек, в изготовлении сувенирной продукции.

Различные варианты установки магнитов позволяют реализовать любые необходимые вам решения.

Неодимовые магниты широко используются и в быту. С их помощью можно организовывать хранение инструментов, столовых приборов, аксессуаров, ключей и других бытовых мелочей.

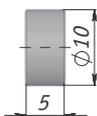
**Магнит со шпилькой**


| Цвет   | Усилие на отрыв, кг | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------|---------------------|---------------|---------|
| никель | 5,5                 | 1             | MAG C16 |

- **Примечание:** антикоррозийное покрытие из никеля, шпилька M4, диапазон рабочих температур от -60 до +80°
- **Материал:** металл, магнит (неодим-железо-бор)

2

### Врезной магнит неодимовый

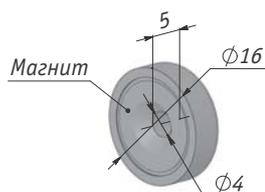


- **Примечание:** для установки магнита необходимо просверлить отверстие диаметром 10 мм
- **Материал:** металл, магнит (неодим-железо-бор)

| Цвет   | Усилие на отрыв, кг | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------|---------------------|---------------|---------|
| никель | 2,5                 | 1             | MAG N33 |

**i** Может использоваться для фиксации фасадов, а также для хранения бытовых предметов

### Магнит под саморез

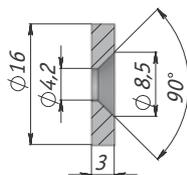


- **Примечание:** антикоррозийное покрытие из никеля, диапазон рабочих температур от -60 до +80°
- **Материал:** металл, магнит (неодим-железо-бор)

| Цвет   | Усилие на отрыв, кг | Упаковка, шт. | Артикул |
|--------|---------------------|---------------|---------|
| никель | 5                   | 1             | MAG A16 |

**+** Используется с саморезами Ø3 мм, стр. 1.3 

### Ответная планка для магнита под саморез

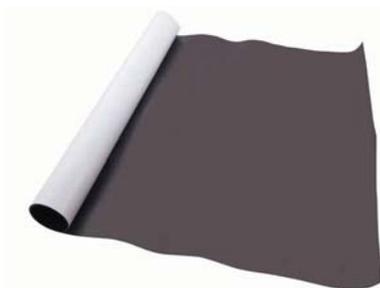


- **Материал:** металл

| Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------|---------|
| 1             | MAG D16 |

**+** Используется с арт. MAG A16 и с саморезами Ø3 мм, стр. 1.3 

### Магнитный винил



- **Цвет:** темно-коричневый
- **Примечание:** с клеевой основой

| Длина, мм | Ширина, мм | Толщина, мм | Упаковка, шт. | Артикул   |
|-----------|------------|-------------|---------------|-----------|
| 1000      | 620        | 0,7         | 1             | MAG VINIL |

**i** Используется для демонстрации выставочных образцов и изготовления сувенирной продукции

