

# Конструкционные системы зажима клиновидный зажим двусторонний Фиксированная колодка ES

## Описание товара/фотография продукта



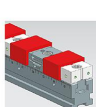
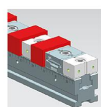
Максимальные размеры заготовки для варианта двустороннего клиновидного зажима и фиксированной губы ES

|                  | 1 шт. |      |       | 2 шт. |      |       |
|------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| Натяжные салазки | B=50  | B=72 | B=100 | B=50  | B=72 | B=100 |
| L=300            | 193   | -    | -     | 96    | -    | -     |
| L=400            | 292   | 257  | 241   | 146   | 128  | 121   |
| L=500            | 384   | 357  | 341   | 197   | 178  | 171   |
| L=600            | 481   | 457  | 441   | 246   | 228  | 221   |
| L=700            | 592   | 557  | 541   | 296   | 278  | 271   |

|                  | 3 шт. |      |       | 4 шт. |      |       |
|------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| Натяжные салазки | B=50  | B=72 | B=100 | B=50  | B=72 | B=100 |
| L=300            | 29    | -    | -     | 29    | -    | -     |
| L=400            | 72    | 51   | 41    | 54    | 38   | 31    |
| L=500            | 106   | 72   | 74    | 79    | 63   | 56    |
| L=600            | 139   | 118  | 107   | 104   | 88   | 81    |
| L=700            | 172   | 151  | 141   | 129   | 113  | 106   |

|                  | 5 шт. |      |       | 6 шт. |      |       |
|------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| Натяжные салазки | B=50  | B=72 | B=100 | B=50  | B=72 | B=100 |
| L=300            | 8     | -    | -     | 6     | -    | -     |
| L=400            | 27    | 10   | -     | 23    | 8    | -     |
| L=500            | 48    | 30   | 21    | 40    | 25   | 17    |
| L=600            | 68    | 50   | 51    | 56    | 42   | 34    |
| L=700            | 87    | 70   | 61    | 73    | 58   | 51    |

|                  | 7 шт. |      |       | 8 шт. |      |       |
|------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| Натяжные салазки | B=50  | B=72 | B=100 | B=50  | B=72 | B=100 |
| L=300            | -     | -    | -     | -     | -    | -     |
| L=400            | 9     | -    | -     | 8     | -    | -     |
| L=500            | 23    | 7    | -     | 20    | 6    | -     |
| L=600            | 37    | 21   | 12    | 33    | 18   | 11    |
| L=700            | 51    | 35   | 51    | 45    | 31   | 23    |



Комбинация из зажимной шпильки для конструктивной системы зажима K1746, клиновидного зажима K1748 и фиксированных губ ES для конструктивной системы зажима K1750.

## Описание

### Материал:

Натяжные салазки и жесткий упор из инструментальной стали.  
Клиновидный зажим из цементируемой стали.

### Исполнение:

Натяжные салазки и жесткий упор, закаленные и шлифованные (твердость по Роквеллу:  $55 \pm 2$ ).

Клиновидный зажим, закаленный, фосфатированный.

### Указание:

Конструкционную систему зажима можно крепить на разных системах.

1. Боковая натяжная кромка для комплекта прижимных скоб. Прижимные скобы могут крепиться в любом положении.
2. Сквозные отверстия для винтов с цилиндрической головкой по DIN.
3. Посадочные отверстия  $\varnothing 25$  мм для всех стандартных систем зажима в нулевой точке 200 мм.
4. Посадочные отверстия  $\varnothing 16$  мм для систем зажима в нулевой точке с расстоянием между системами 96 мм.
5. Три выравнивающих паза с 18H7 для продольного и поперечного выравнивания на столах с T-образными пазами.
6. Калибровочные отверстия  $\varnothing 12F7$  и  $\varnothing 16F7$  для растровых систем с расстоянием между отверстиями 40 и 50 мм.

Доступно три исполнения:

- Конструкционные системы зажима, клиновидный зажим двусторонний, фиксированная колодка ES/K1828.
- Конструкционные системы зажима, клиновидный зажим двусторонний, фиксированная колодка DS/K1829.
- Конструкционные системы зажима, клиновидный зажим односторонний, фиксированная колодка ES/K1830.

### Технические данные:

Ширина системы 50

Максимальное зажимное усилие: 10 кН

Максимальный момент затяжки: 30 Н·м

Ширина системы 72

Максимальное зажимное усилие: 20 кН

Максимальный момент затяжки: 50 Н·м

Ширина системы 100

Максимальное зажимное усилие: 30 кН

Максимальный момент затяжки: 65 Н·м

### Применение:

Можно установить несколько конструктивных систем зажима разной длины последовательно или параллельно друг другу. Прецизионное зубчатое зацепление гарантирует очень точное позиционирование жестких упоров. За счет бокового масштабирования натяжных салазок каждое положение жестких упоров можно документировать и идентично воспроизводить при повторе. В боковых резьбовых отверстиях можно закрепить упоры. При активации натяжного болта в клиновидных зажимах зажимные сегменты прижимают заготовки к жестким упорам.

**Конструкционные системы зажима клиновидный зажим двусторонний Фиксированная колодка ES****Описание товара/фотография продукта**

---

**Преимущества:**

Универсальное применение.

Для небольших и крупных размеров партии.

На конструкционных системах зажима можно параллельно друг другу затягивать даже большие детали.

**Объем поставки:**

1 натяжная шина

Количество клиновидных зажимов и неподвижных губок в зависимости от размера системы (см. таблицу).

**Принадлежности:**

Зажимные болты K0967.

Болты с цилиндрической головкой K0869.

Призонные болты K0815.12045 / K0815.16055.

Опорные планки K1752.

Сменные губки с припуском на обработку K1753.

Сменные губки с призмой K1754.

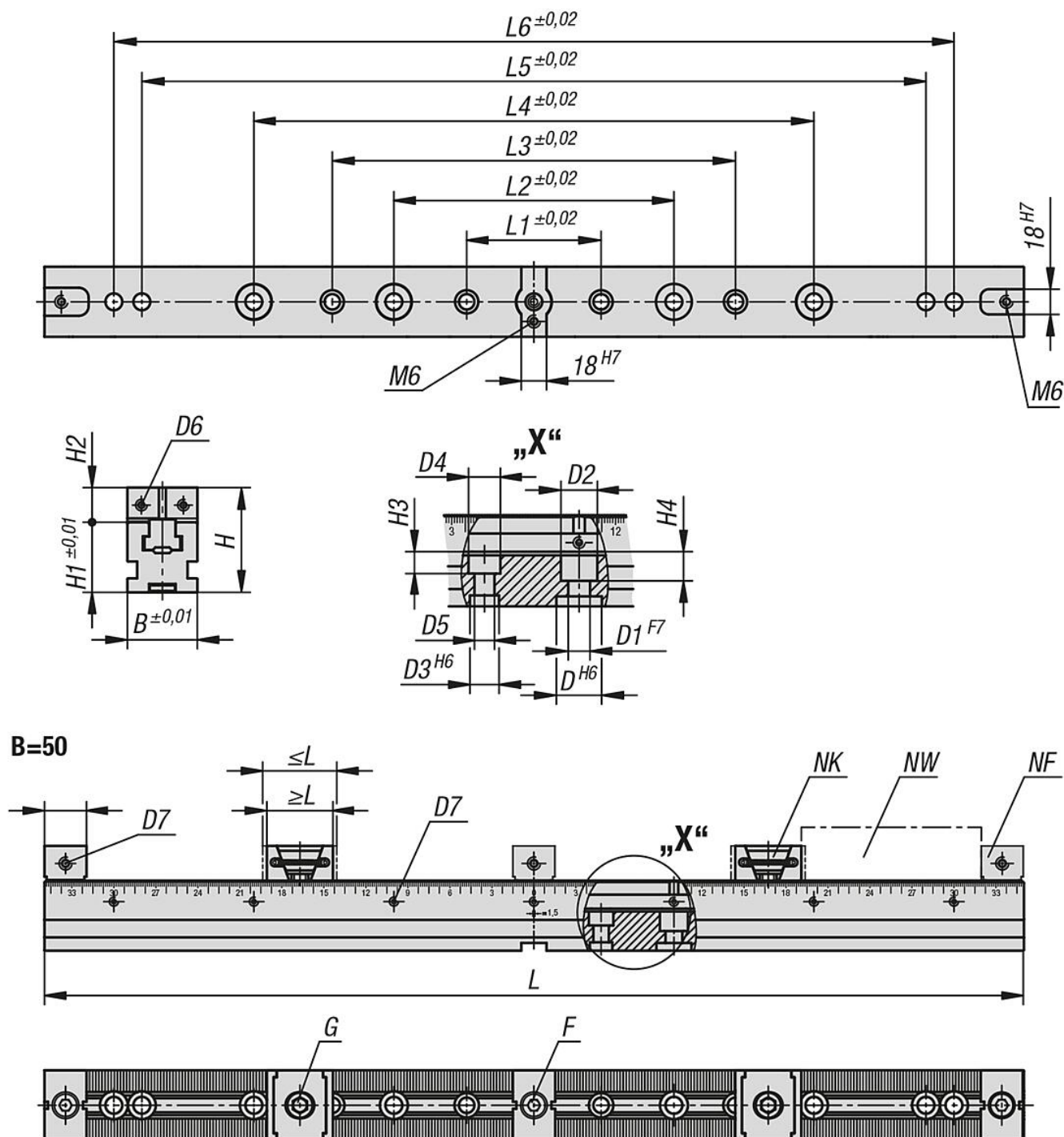
Упор для заготовки K1755.

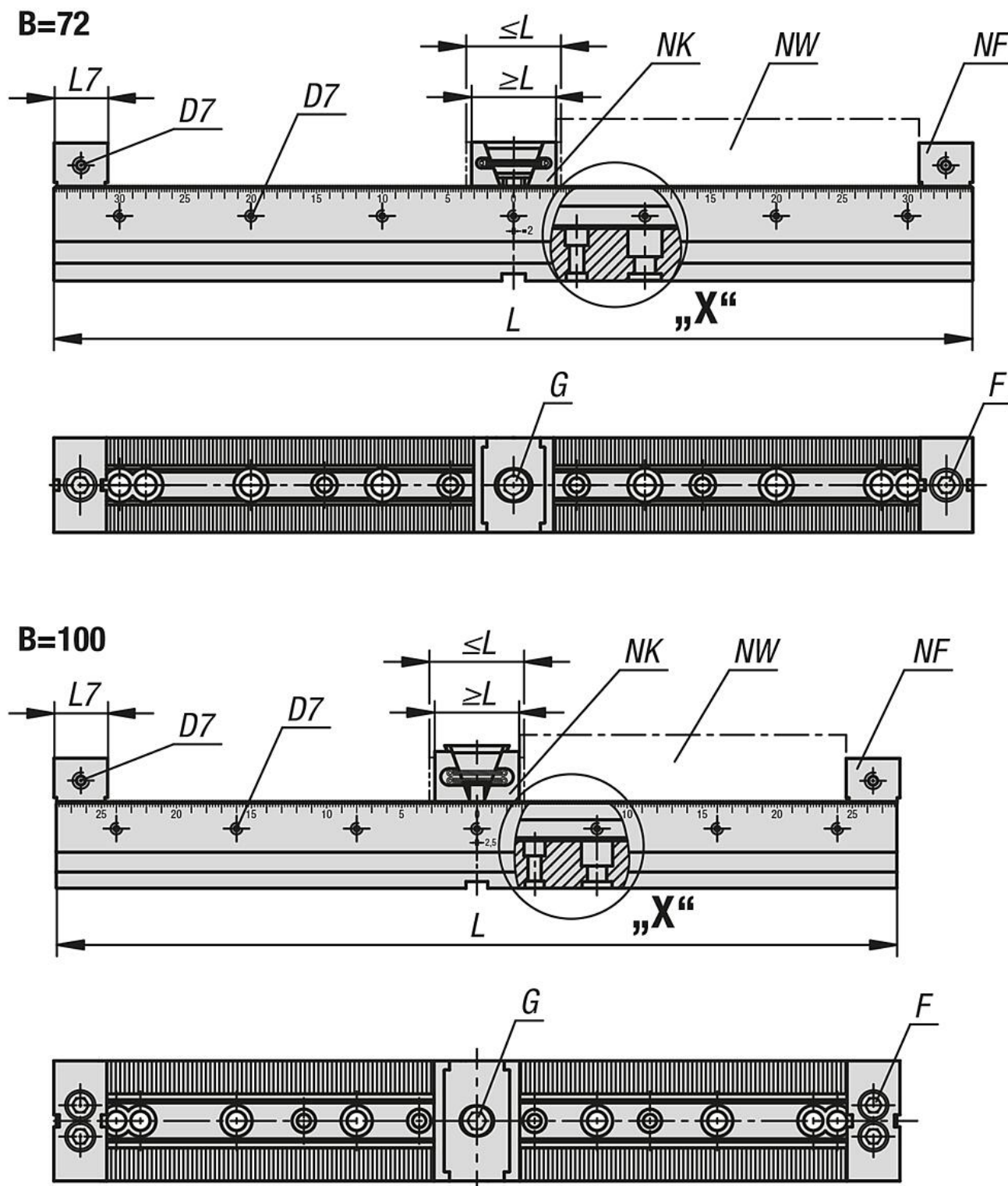
Вставка K1756.

Комплект прижимных скоб K1757.

Т-образные пазовые сухари K1758.

Сухарь направляющего паза K0954.





## Обзор изделий

Конструкционные системы зажима, клиновидный зажим двусторонний, фиксированная колодка ES

# Конструкционные системы зажима клиновидный зажим двусторонний Фиксированная колодка ES

## Обзор изделий

| Номер заказа   | B   | Исполнение 1 | L   | H     | L<br>мин. | L<br>макс. | L1 | L2  | L3  | L4  | L5  | L6  | L7 | Зажимное<br>усилие<br>макс.,кН | Момент<br>затяжки<br>макс. Нм |
|----------------|-----|--------------|-----|-------|-----------|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------------------------------|-------------------------------|
| K1828.05030001 | 50  | гладкий      | 300 | 75    | 44,5      | 50,5       | 96 | 200 | -   | -   | -   | -   | 30 | 10                             | 30                            |
| K1828.05040001 | 50  | гладкий      | 400 | 75    | 44,5      | 50,5       | 96 | 200 | 288 | 300 | -   | -   | 30 | 10                             | 30                            |
| K1828.05050001 | 50  | гладкий      | 500 | 75    | 44,5      | 50,5       | 96 | 200 | 288 | 400 | -   | -   | 30 | 10                             | 30                            |
| K1828.05060001 | 50  | гладкий      | 600 | 75    | 44,5      | 50,5       | 96 | 200 | 288 | 400 | 500 | -   | 30 | 10                             | 30                            |
| K1828.05070001 | 50  | гладкий      | 700 | 75    | 44,5      | 50,5       | 96 | 200 | 288 | 400 | 560 | 600 | 30 | 10                             | 30                            |
| K1828.05030002 | 50  | рифленый     | 300 | 75    | 44,5      | 50,5       | 96 | 200 | -   | -   | -   | -   | 30 | 10                             | 30                            |
| K1828.05040002 | 50  | рифленый     | 400 | 75    | 44,5      | 50,5       | 96 | 200 | 288 | 300 | -   | -   | 30 | 10                             | 30                            |
| K1828.05050002 | 50  | рифленый     | 500 | 75    | 44,5      | 50,5       | 96 | 200 | 288 | 400 | -   | -   | 30 | 10                             | 30                            |
| K1828.05060002 | 50  | рифленый     | 600 | 75    | 44,5      | 50,5       | 96 | 200 | 288 | 400 | 500 | -   | 30 | 10                             | 30                            |
| K1828.05070002 | 50  | рифленый     | 700 | 75    | 44,5      | 50,5       | 96 | 200 | 288 | 400 | 560 | 600 | 30 | 10                             | 30                            |
| K1828.07240001 | 72  | гладкий      | 400 | 112   | 61        | 68         | 96 | 200 | 288 | 300 | -   | -   | 40 | 20                             | 50                            |
| K1828.07250001 | 72  | гладкий      | 500 | 112   | 61        | 68         | 96 | 200 | 288 | 400 | -   | -   | 40 | 20                             | 50                            |
| K1828.07260001 | 72  | гладкий      | 600 | 112   | 61        | 68         | 96 | 200 | 288 | 400 | 500 | -   | 40 | 20                             | 50                            |
| K1828.07270001 | 72  | гладкий      | 700 | 112   | 61        | 68         | 96 | 200 | 288 | 400 | 560 | 600 | 40 | 20                             | 50                            |
| K1828.07240002 | 72  | рифленый     | 400 | 112   | 61        | 68         | 96 | 200 | 288 | 300 | -   | -   | 40 | 20                             | 50                            |
| K1828.07250002 | 72  | рифленый     | 500 | 112   | 61        | 68         | 96 | 200 | 288 | 400 | -   | -   | 40 | 20                             | 50                            |
| K1828.07260002 | 72  | рифленый     | 600 | 112   | 61        | 68         | 96 | 200 | 288 | 400 | 500 | -   | 40 | 20                             | 50                            |
| K1828.07270002 | 72  | рифленый     | 700 | 112   | 61        | 68         | 96 | 200 | 288 | 400 | 560 | 600 | 40 | 20                             | 50                            |
| K1828.10040001 | 100 | гладкий      | 400 | 114,6 | 71        | 78         | 96 | 200 | 288 | 300 | -   | -   | 44 | 30                             | 65                            |
| K1828.10050001 | 100 | гладкий      | 500 | 114,6 | 71        | 78         | 96 | 200 | 288 | 400 | -   | -   | 44 | 30                             | 65                            |
| K1828.10060001 | 100 | гладкий      | 600 | 114,6 | 71        | 78         | 96 | 200 | 288 | 400 | 500 | -   | 44 | 30                             | 65                            |
| K1828.10070001 | 100 | гладкий      | 700 | 114,6 | 71        | 78         | 96 | 200 | 288 | 400 | 560 | 600 | 44 | 30                             | 65                            |
| K1828.10040002 | 100 | рифленый     | 400 | 114,6 | 71        | 78         | 96 | 200 | 288 | 300 | -   | -   | 44 | 30                             | 65                            |
| K1828.10050002 | 100 | рифленый     | 500 | 114,6 | 71        | 78         | 96 | 200 | 288 | 400 | -   | -   | 44 | 30                             | 65                            |
| K1828.10060002 | 100 | рифленый     | 600 | 114,6 | 71        | 78         | 96 | 200 | 288 | 400 | 500 | -   | 44 | 30                             | 65                            |
| K1828.10070002 | 100 | рифленый     | 700 | 114,6 | 71        | 78         | 96 | 200 | 288 | 400 | 560 | 600 | 44 | 30                             | 65                            |

| Номер заказа   | B   | Исполнение 1 | L   | D  | D1 | D2 | D3 | D4   | D5 | D6 | D7 | H1 | H2   | H3 | H4   | Зажимное<br>усилие<br>макс.,кН | Момент<br>затяжки<br>макс. Нм |
|----------------|-----|--------------|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|------|--------------------------------|-------------------------------|
| K1828.05030001 | 50  | гладкий      | 300 | 25 | 12 | 20 | 16 | 17,5 | 11 | M5 | M6 | 50 | 25   | 12 | 16   | 10                             | 30                            |
| K1828.05040001 | 50  | гладкий      | 400 | 25 | 12 | 20 | 16 | 17,5 | 11 | M5 | M6 | 50 | 25   | 12 | 16   | 10                             | 30                            |
| K1828.05050001 | 50  | гладкий      | 500 | 25 | 12 | 20 | 16 | 17,5 | 11 | M5 | M6 | 50 | 25   | 12 | 16   | 10                             | 30                            |
| K1828.05060001 | 50  | гладкий      | 600 | 25 | 12 | 20 | 16 | 17,5 | 11 | M5 | M6 | 50 | 25   | 12 | 16   | 10                             | 30                            |
| K1828.05070001 | 50  | гладкий      | 700 | 25 | 12 | 20 | 16 | 17,5 | 11 | M5 | M6 | 50 | 25   | 12 | 16   | 10                             | 30                            |
| K1828.05030002 | 50  | рифленый     | 300 | 25 | 12 | 20 | 16 | 17,5 | 11 | M5 | M6 | 50 | 25   | 12 | 16   | 10                             | 30                            |
| K1828.05040002 | 50  | рифленый     | 400 | 25 | 12 | 20 | 16 | 17,5 | 11 | M5 | M6 | 50 | 25   | 12 | 16   | 10                             | 30                            |
| K1828.05050002 | 50  | рифленый     | 500 | 25 | 12 | 20 | 16 | 17,5 | 11 | M5 | M6 | 50 | 25   | 12 | 16   | 10                             | 30                            |
| K1828.05060002 | 50  | рифленый     | 600 | 25 | 12 | 20 | 16 | 17,5 | 11 | M5 | M6 | 50 | 25   | 12 | 16   | 10                             | 30                            |
| K1828.05070002 | 50  | рифленый     | 700 | 25 | 12 | 20 | 16 | 17,5 | 11 | M5 | M6 | 50 | 25   | 12 | 16   | 10                             | 30                            |
| K1828.07240001 | 72  | гладкий      | 400 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M6 | 72 | 40   | 15 | 23,5 | 20                             | 50                            |
| K1828.07250001 | 72  | гладкий      | 500 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M6 | 72 | 40   | 15 | 23,5 | 20                             | 50                            |
| K1828.07260001 | 72  | гладкий      | 600 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M6 | 72 | 40   | 15 | 23,5 | 20                             | 50                            |
| K1828.07270001 | 72  | гладкий      | 700 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M6 | 72 | 40   | 15 | 23,5 | 20                             | 50                            |
| K1828.07240002 | 72  | рифленый     | 400 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M6 | 72 | 40   | 15 | 23,5 | 20                             | 50                            |
| K1828.07250002 | 72  | рифленый     | 500 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M6 | 72 | 40   | 15 | 23,5 | 20                             | 50                            |
| K1828.07260002 | 72  | рифленый     | 600 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M6 | 72 | 40   | 15 | 23,5 | 20                             | 50                            |
| K1828.07270002 | 72  | рифленый     | 700 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M6 | 72 | 40   | 15 | 23,5 | 20                             | 50                            |
| K1828.10040001 | 100 | гладкий      | 400 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M8 | 72 | 42,6 | 15 | 23,5 | 30                             | 65                            |
| K1828.10050001 | 100 | гладкий      | 500 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M8 | 72 | 42,6 | 15 | 23,5 | 30                             | 65                            |
| K1828.10060001 | 100 | гладкий      | 600 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M8 | 72 | 42,6 | 15 | 23,5 | 30                             | 65                            |
| K1828.10070001 | 100 | гладкий      | 700 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M8 | 72 | 42,6 | 15 | 23,5 | 30                             | 65                            |
| K1828.10040002 | 100 | рифленый     | 400 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M8 | 72 | 42,6 | 15 | 23,5 | 30                             | 65                            |
| K1828.10050002 | 100 | рифленый     | 500 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M8 | 72 | 42,6 | 15 | 23,5 | 30                             | 65                            |
| K1828.10060002 | 100 | рифленый     | 600 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M8 | 72 | 42,6 | 15 | 23,5 | 30                             | 65                            |
| K1828.10070002 | 100 | рифленый     | 700 | 25 | 16 | 26 | 16 | 17,5 | 11 | M6 | M8 | 72 | 42,6 | 15 | 23,5 | 30                             | 65                            |

| Номер заказа   | B  | Исполнение 1 | L   | F<br>Винт с цилиндрической<br>головкой DIN 912 | G<br>Винт с цилиндрической<br>головкой DIN 912 | NK =<br>количество<br>клиновых зажимов | NF =<br>количество<br>неподвижных губок | NW =<br>количество<br>заготовок |
|----------------|----|--------------|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| K1828.05030001 | 50 | гладкий      | 300 | M10x30                                         | M12x25                                         | 2                                      | 3                                       | 4                               |

# Конструкционные системы зажима клиновидный зажим двусторонний Фиксированная колодка ES

## Обзор изделий

| Номер заказа   | B   | Исполнение 1 | L   | F<br>Винт с цилиндрической<br>головкой DIN 912 | G<br>Винт с цилиндрической<br>головкой DIN 912 | NK =<br>количество<br>клиновых зажимов | NF =<br>количество<br>неподвижных губок | NW =<br>количество<br>заготовок |
|----------------|-----|--------------|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| K1828.05040001 | 50  | гладкий      | 400 | M10x30                                         | M12x25                                         | 2                                      | 3                                       | 4                               |
| K1828.05050001 | 50  | гладкий      | 500 | M10x30                                         | M12x25                                         | 2                                      | 3                                       | 4                               |
| K1828.05060001 | 50  | гладкий      | 600 | M10x30                                         | M12x25                                         | 2                                      | 3                                       | 4                               |
| K1828.05070001 | 50  | гладкий      | 700 | M10x30                                         | M12x25                                         | 2                                      | 3                                       | 4                               |
| K1828.05030002 | 50  | рифленый     | 300 | M10x30                                         | M12x25                                         | 2                                      | 3                                       | 4                               |
| K1828.05040002 | 50  | рифленый     | 400 | M10x30                                         | M12x25                                         | 2                                      | 3                                       | 4                               |
| K1828.05050002 | 50  | рифленый     | 500 | M10x30                                         | M12x25                                         | 2                                      | 3                                       | 4                               |
| K1828.05060002 | 50  | рифленый     | 600 | M10x30                                         | M12x25                                         | 2                                      | 3                                       | 4                               |
| K1828.05070002 | 50  | рифленый     | 700 | M10x30                                         | M12x25                                         | 2                                      | 3                                       | 4                               |
| K1828.07240001 | 72  | гладкий      | 400 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.07250001 | 72  | гладкий      | 500 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.07260001 | 72  | гладкий      | 600 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.07270001 | 72  | гладкий      | 700 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.07240002 | 72  | рифленый     | 400 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.07250002 | 72  | рифленый     | 500 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.07260002 | 72  | рифленый     | 600 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.07270002 | 72  | рифленый     | 700 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.10040001 | 100 | гладкий      | 400 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.10050001 | 100 | гладкий      | 500 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.10060001 | 100 | гладкий      | 600 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.10070001 | 100 | гладкий      | 700 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.10040002 | 100 | рифленый     | 400 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.10050002 | 100 | рифленый     | 500 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.10060002 | 100 | рифленый     | 600 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |
| K1828.10070002 | 100 | рифленый     | 700 | M14X1,5X50                                     | M16x40                                         | 1                                      | 2                                       | 2                               |