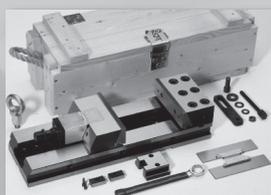




ТИСКИ МОДУЛЬНЫЕ PREMIUM ..... 1.1 стр.



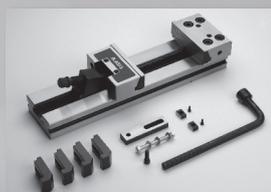
ТИСКИ МОДУЛЬНЫЕ PROFESSIONAL ..... 2.1 стр.



СИСТЕМА ЗАКРЕПЛЕНИЯ ALLIGATOR ..... 3.1 стр.



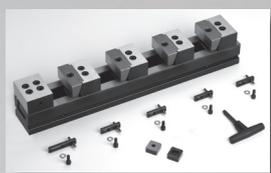
БЫСТРОСМЕННЫЕ ПЛАНКИ И ГУБКИ CLICK ..... 4.1 стр.



ТИСКИ МОДУЛЬНЫЕ STANDARD ..... 5.1 стр.



ТИСКИ ДЛЯ 5-ТИ ОСЕВОЙ ОБРАБОТКИ 5XFIX ..... 6.1 стр.

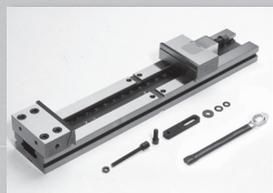


МНОГОМЕСТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ТИСКИ MULTISTANDARD ..... 7.1 стр.

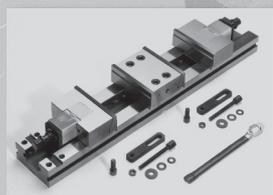




ТИСКИ PREMIUM ..... 1.3 стр.



ТИСКИ PREMIUM XL ..... 1.4 стр.



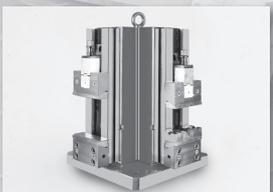
ТИСКИ PREMIUM D ..... 1.5 стр.



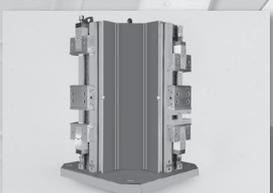
МОДУЛИ ТИСКОВ ..... 1.6 стр.



КОЛОННА С ТИСКАМИ PREMIUM MV ..... 1.8 стр.



КОЛОННА С ТИСКАМИ PREMIUM V ..... 1.10 стр.



КОЛОННА С ТИСКАМИ PREMIUM W ..... 1.11 стр.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ..... 1.13 стр.

\* Возможна комплектация системами Click и Alligator

Premium - это прецизионные модульные тиски, отличающиеся повышенной жесткостью благодаря низкой станине. Эта удобная конструкция реализуется с помощью короткого винта и целого ряда упоров для подвижной губки. Накладки губок имеют возможность скольжения вниз при зажатии заготовки, что производит базирование без участия человека.

Тиски Premium отлично сочетаются с системой Alligator, Click и SAP.

---

## ПРЕИМУЩЕСТВА

При использовании модульных систем уменьшается время переналадки, повышаются: жесткость закрепления, режимы резания и стойкость инструмента. При этом сокращается необходимость в специальных приспособлениях, оптимизируются складские запасы, повышается степень стандартизации и унификация оснащения, что значительно повышает конкурентоспособность производства.

---

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Предлагаемые тиски - это модульная система, состоящая из точных элементов, которые гибко меняют привычную конфигурацию тисков и расширяют их функционал. Такие системы, без потери времени, адаптируются под геометрию каждой детали, в соответствии с требованием технологии.

Благодаря широкому ассортименту сменных элементов (губки, планки и т.д.), Вы сможете зажать деталь в различных положениях даже без подготовительных операций, либо произвести чистовую обработку без деформации тонких стенок.

---

## ТОЧНЫЕ

Все базовые и контактные поверхности обработаны методом шлифования.

Применяемый многоуровневый контроль позволяет обеспечивать высокое качество всех компонентов.

Сборку изделий производят квалифицированные специалисты с применением современного оборудования.

---

## ДОЛГОВЕЧНЫЕ

Все компоненты тисков изготовлены из высококачественной стали. Рабочие поверхности тисков закалены до 50-60 HRC, что обеспечивает тискам прочность и долговечность. Базовые и особо ответственные поверхности подвергаются полировке, во избежание образования коррозии.

---

## ИННОВАЦИОННЫЕ

Вам предлагается гибкое решение по закреплению.

- "Click" быстросменная система (угловые и прямые планки, мягкие и призматические губки).

- "Alligator" технология зажима заготовки за минимальный припуск (2-3,5мм) без подготовки баз.

Применение данных систем позволит сократить к минимуму время на переналадку станка либо замену заготовки.

---

## НАДЕЖНЫЕ

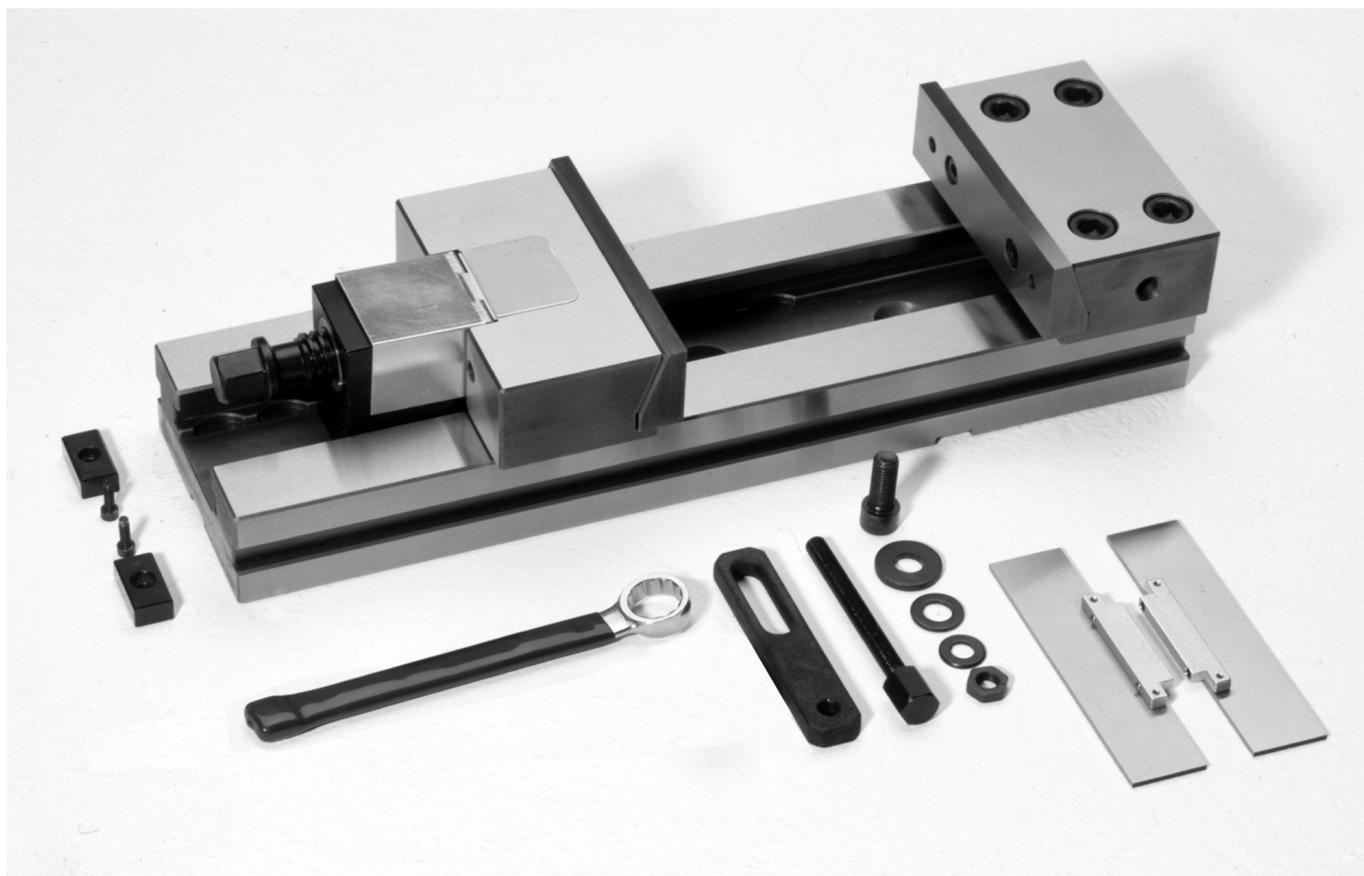
Тиски успешно прошли испытания по всем техническим требованиям. Конструкция тисков является точной, эргономичной и безотказной.

---

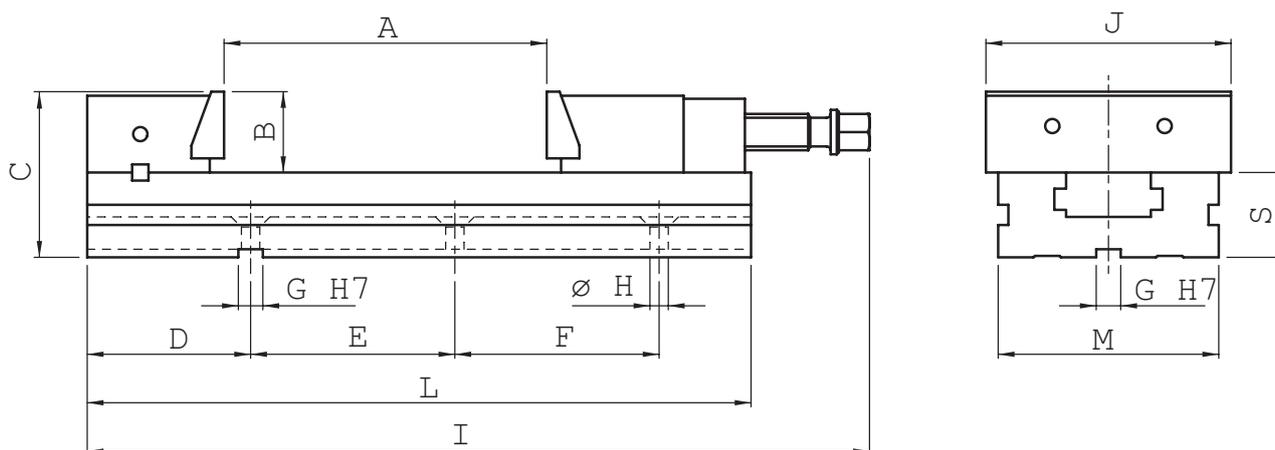
## АДАПТИРОВАННЫЕ ДЛЯ SAP

Для сокращения вспомогательного времени на переналадку станка, тиски Premium могут быть адаптированы для установки в систему автоматического базирования BASIS SAP.

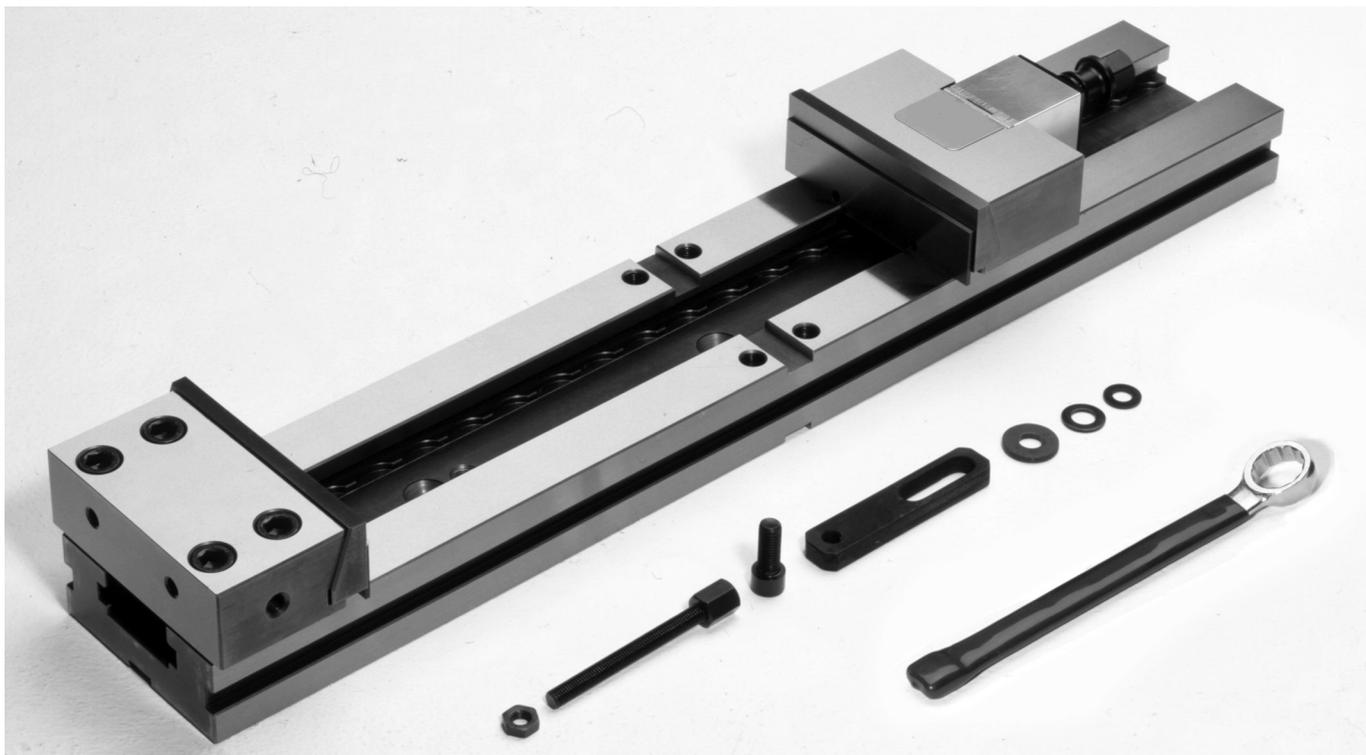
SAP - система автоматического базирования, которая является быстродействующим соединением между станком и приспособлением (заготовкой). Система производит точное базирование и надежное закрепление.



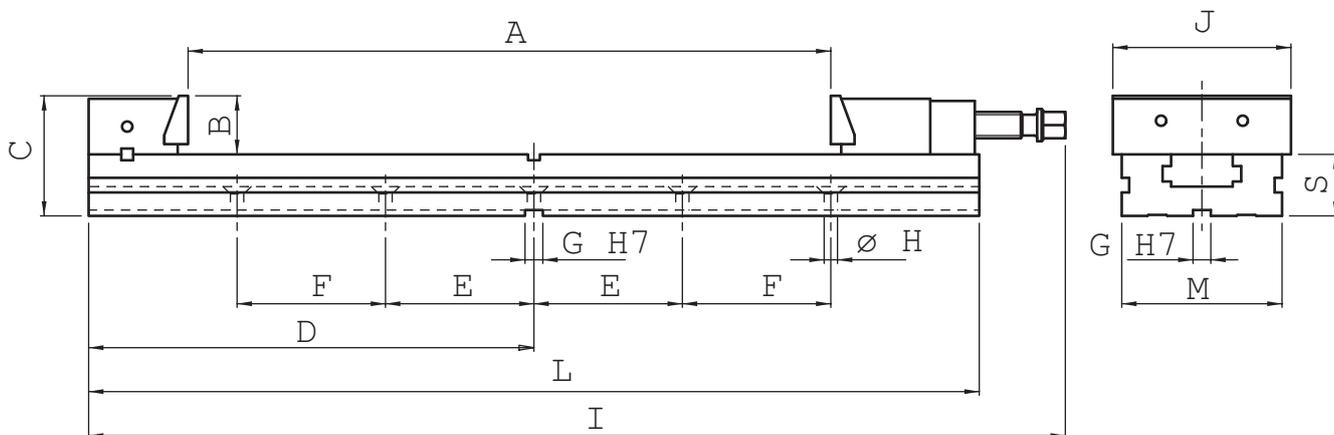
В комплект поставки тисков Premium входят: станина, подвижная губка с накладкой, неподвижная губка с накладкой, ключ, стопор, жесткие направляющие (плавающие направляющие по запросу), пара позиционирующих шпонок, пара планок Click, защитный кожух винта, деревянный ящик (см. изображение выше).



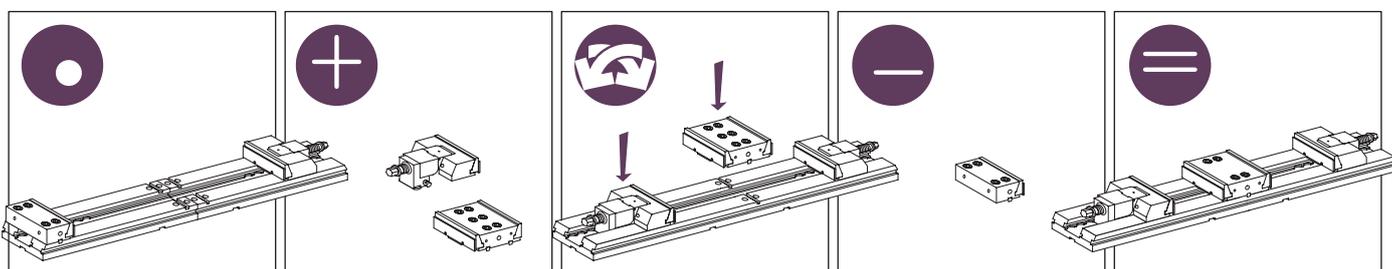
| Код           | модель тисков     | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | D<br>мм | E<br>мм | F<br>мм | G<br>мм | H<br>мм | I<br>мм | J<br>мм | L<br>мм | M<br>мм | O<br>мм | S<br>мм | Вес,<br>кг |
|---------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 771.123.86.89 | Premium 150 x 200 | 200     | 50      | 102     | 120     | 200     | -       | 18      | 12,5    | 482     | 150     | 415     | 128     | 85      | 52      | 25,5       |
| 771.123.86.84 | Premium 150 x 250 | 250     | 50      | 102     | 120     | 100     | 100     | 18      | 12,5    | 532     | 150     | 465     | 128     | 85      | 52      | 27,5       |
| 771.123.86.80 | Premium 150 x 300 | 300     | 50      | 102     | 120     | 100     | 100     | 18      | 12,5    | 587     | 150     | 520     | 128     | 85      | 52      | 30,4       |
| 771.123.81.89 | Premium 200 x 300 | 300     | 70      | 136     | 150     | 150     | 150     | 18      | 12,5    | 656     | 200     | 570     | 168     | 109     | 66      | 66         |
| 771.123.81.84 | Premium 200 x 400 | 400     | 70      | 136     | 150     | 200     | 200     | 18      | 12,5    | 756     | 200     | 670     | 168     | 109     | 66      | 68         |

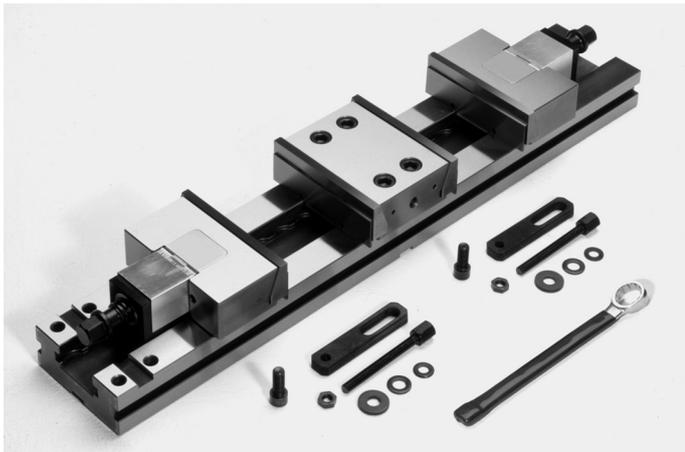


В комплект поставки тисков Premium входят: станина, подвижная губка с накладкой, неподвижная губка с накладкой, ключ, стопор, жесткие направляющие (плавающие направляющие по запросу), пара позиционирующих шпонок, пара планок Click, защитный кожух винта, деревянный ящик (см. изображение выше).

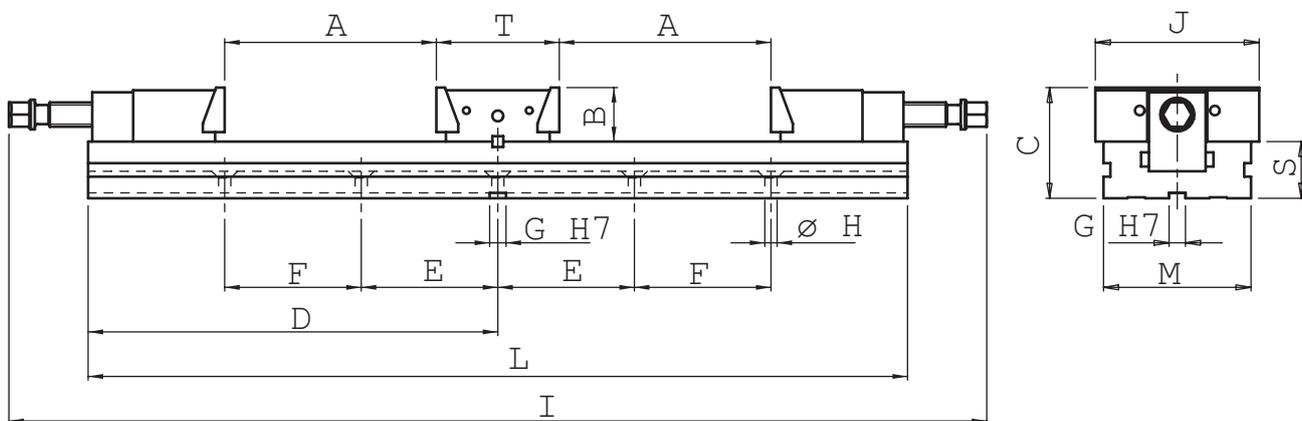


| Код           | модель тисков     | A   | B  | C   | D   | E   | F   | G  | H    | I   | J   | L   | M   | S  | Вес, кг |
|---------------|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|----|---------|
|               |                   | мм  | мм | мм  | мм  | мм  | мм  | мм | мм   | мм  | мм  | мм  | мм  | мм |         |
| 771.123.86.87 | Premium 150 x 545 | 545 | 50 | 102 | 379 | 100 | 150 | 18 | 12,5 | 828 | 150 | 758 | 128 | 52 | 37      |
| 771.123.86.82 | Premium 150 x 655 | 655 | 50 | 102 | 439 | 100 | 200 | 18 | 12,5 | 938 | 150 | 878 | 128 | 52 | 41      |



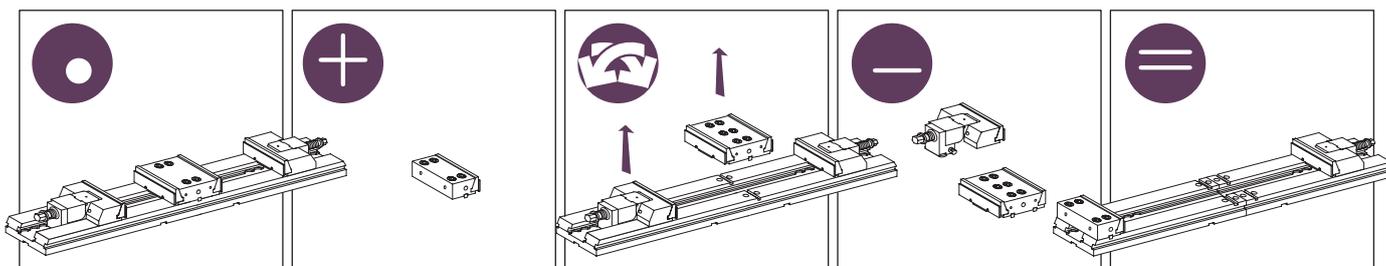


Двойные тиски Premium D  
**в комплект поставки входят:**  
 1 станина,  
 2 подвижные губки с накладками,  
 1 неподвижная губка с 2 накладками,  
 1 ключ,  
 2 стопора,  
 2 жесткие направляющие  
 (плавающие направляющие по запросу),  
 1 пара позиционирующих шпонок,  
 2 пары планок Click,  
 2 защитных кожуха для винта,  
 деревянный ящик  
 (см. изображение слева).

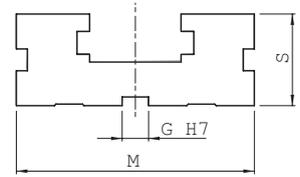
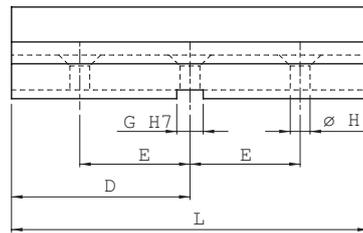


| Код           | модель тисков     | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | D<br>мм | E<br>мм | F<br>мм | G<br>мм | H<br>мм | I<br>мм | J<br>мм | L<br>мм | M<br>мм | S<br>мм | T<br>мм | Вес,<br>кг |
|---------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 771.123.96.89 | Premium 150 x 200 | 200     | 50      | 102     | 379     | 100     | 150     | 18      | 12,5    | 897     | 150     | 758     | 128     | 52      | 103     | 44         |
| 771.123.96.84 | Premium 150 x 250 | 250     | 50      | 102     | 439     | 100     | 200     | 18      | 12,5    | 997     | 150     | 878     | 128     | 52      | 103     | 48         |

Тиски Premium быстро адаптируются под разные размеры и количество заготовок.

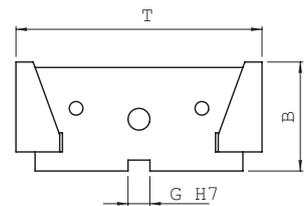
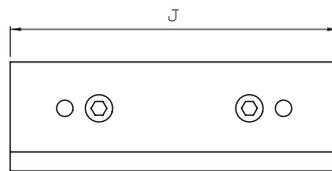


Станина с парой позиционирующих шпонок



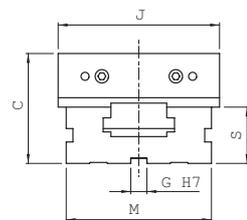
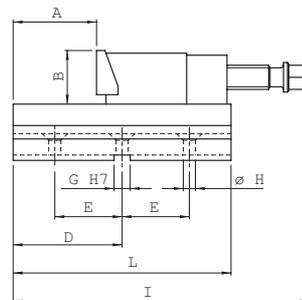
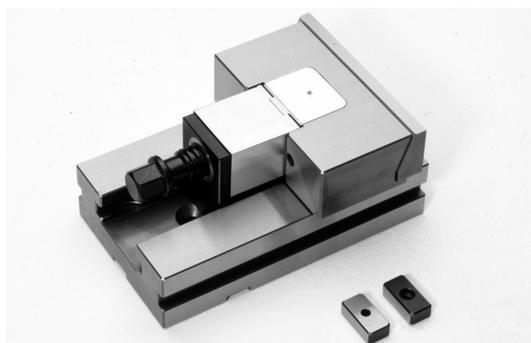
| Код           | модель тисков     | D<br>мм | E<br>мм | G<br>мм | H<br>мм | L<br>мм | M<br>мм | S<br>мм | Вес,<br>кг |
|---------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 772.386.91.88 | Premium 150 x ... | 114     | 75      | 18      | 12,5    | 228     | 128     | 52      | 8          |
| 772.381.91.88 | Premium 200 x ... | 140     | 100     | 18      | 12,5    | 280     | 168     | 66      | 18         |

Неподвижная губка с 2 накладками



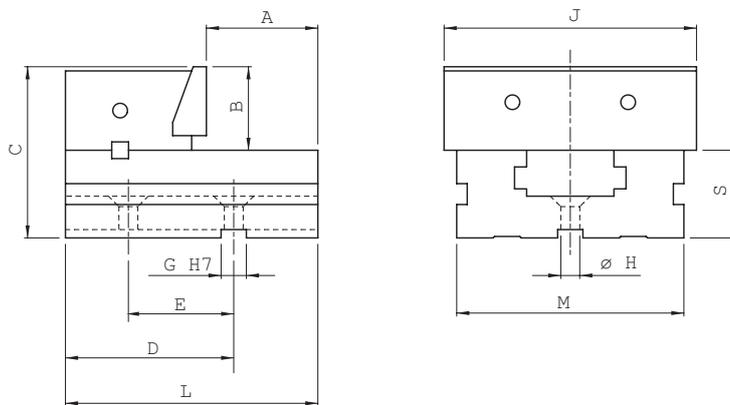
| Код           | модель тисков     | B<br>мм | G<br>мм | J<br>мм | T<br>мм | Вес,<br>кг |
|---------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 772.396.14.98 | Premium 150 x ... | 50      | 12      | 150     | 103     | 5          |
| 772.391.14.98 | Premium 200 x ... | 70      | 18      | 200     | 140     | 15         |

Станина с подвижной губкой с 1 накладкой, с парой позиционирующих шпонок



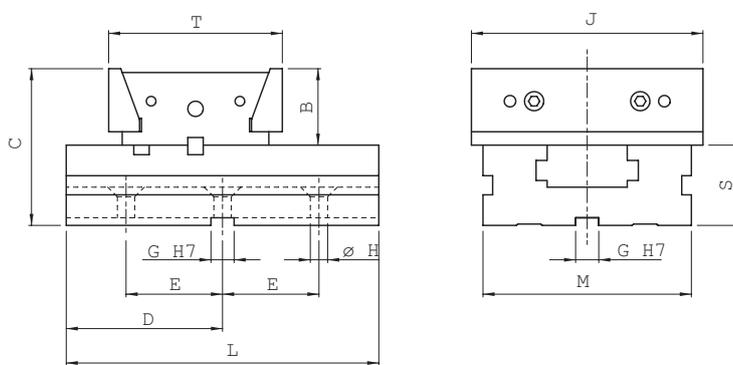
| Код           | модель тисков | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | D<br>мм | E<br>мм | G<br>мм | H<br>мм | I<br>мм | J<br>мм | L<br>мм | M<br>мм | S<br>мм | Вес,<br>кг |
|---------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 772.386.19.98 | Premium 150   | 100     | 50      | 102     | 114     | 75      | 18      | 12,5    | 295     | 150     | 228     | 128     | 52      | 14,5       |
| 772.381.19.98 | Premium 200   | 120     | 70      | 136     | 140     | 100     | 18      | 12,5    | 370     | 200     | 280     | 168     | 66      | 34,5       |

Станина с неподвижной губкой с 1 накладкой,  
с парой позиционирующих шпонок



| Код                  | модель тисков | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | D<br>мм | E<br>мм | G<br>мм | H<br>мм | J<br>мм | L<br>мм | M<br>мм | S<br>мм | Вес,<br>кг |
|----------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| <b>772.386.18.98</b> | Premium 150   | 85      | 50      | 102     | 120     | 75      | 18      | 12,5    | 150     | 170     | 128     | 52      | 9,5        |
| <b>772.381.18.98</b> | Premium 200   | 96      | 70      | 136     | 150     | 100     | 18      | 12,5    | 200     | 205     | 168     | 66      | 22         |

Станина с неподвижной губкой с 2 накладками,  
с парой позиционирующих шпонок



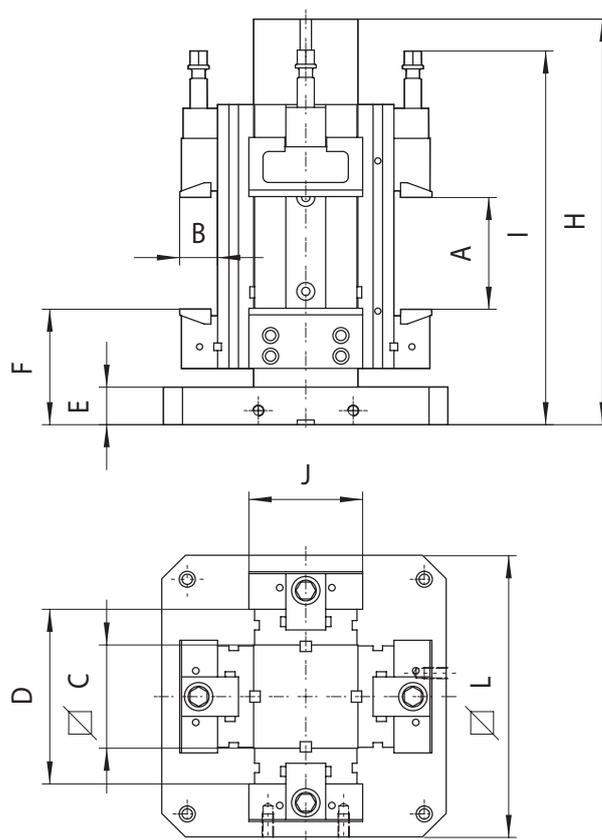
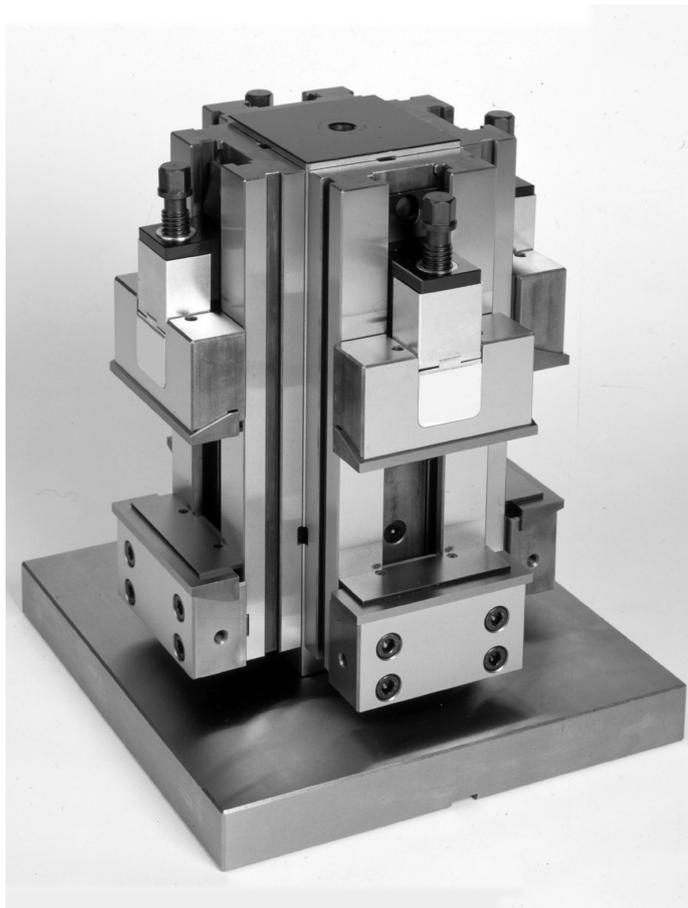
| Код                  | модель тисков | B<br>мм | C<br>мм | D<br>мм | E<br>мм | G<br>мм | H<br>мм | J<br>мм | L<br>мм | M<br>мм | S<br>мм | T<br>мм | Вес,<br>кг |
|----------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| <b>772.396.18.98</b> | Premium 150   | 50      | 102     | 100     | 75      | 18      | 12,5    | 150     | 200     | 128     | 52      | 103     | 13         |
| <b>772.391.18.98</b> | Premium 200   | 70      | 136     | 125     | 100     | 18      | 12,5    | 200     | 250     | 168     | 66      | 140     | 40         |

## Колонна с тисками Premium MV

### В комплект входят:

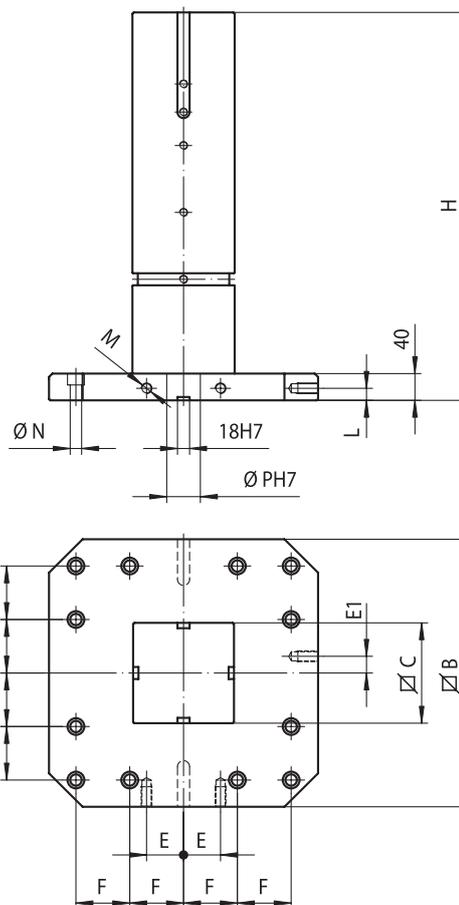
- 4 шт. тисков Basis Premium
- 1 колонна
- 1 основание для вертикальной системы Basis Premium
- 4 пары планок Click

- 4 защитных кожуха для винтов
- 4 жесткие направляющие (плавающие направляющие по запросу)
- 4 стопора
- 4 шпонки
- 1 болт с проушиной для подъема, деревянный ящик (см. изображение слева).



| Код           | модель тисков     | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | D<br>мм | E<br>мм | F<br>мм | H<br>мм | I<br>мм | J<br>мм | L<br>мм | Вес,<br>кг |
|---------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 771.123.46.49 | Premium 150 x 200 | 200     | 50      | 150     | 254     | 40      | 146     | 580     | 545     | 150     | 400     | 249        |
| 771.123.46.44 | Premium 150 x 250 | 250     | 50      | 150     | 254     | 40      | 146     | 580     | 595     | 150     | 400     | 257        |
| 771.123.46.40 | Premium 150 x 300 | 300     | 50      | 150     | 254     | 40      | 146     | 580     | 650     | 150     | 400     | 267        |
| 771.123.46.09 | Premium 150 x 200 | 200     | 50      | 150     | 254     | 40      | 146     | 580     | 545     | 150     | 500     | 276        |
| 771.123.46.04 | Premium 150 x 250 | 250     | 50      | 150     | 254     | 40      | 146     | 580     | 595     | 150     | 500     | 284        |
| 771.123.46.00 | Premium 150 x 300 | 300     | 50      | 150     | 254     | 40      | 146     | 580     | 650     | 150     | 500     | 294        |
| 771.123.41.09 | Premium 150 x 300 | 300     | 70      | 200     | 332     | 40      | 159     | 661     | 711     | 200     | 500     | 535        |

Колонна модульных вертикальных тисков для Premium MV:



| Код           | модель тисков | B<br>мм | C<br>мм | E<br>мм | E1<br>мм | F<br>мм | H<br>мм | L<br>мм | M<br>мм | N<br>мм | P<br>мм | Вес,<br>кг |
|---------------|---------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 772.344.38.48 | Premium 150   | 400     | 150     | 55      | 25       | 80      | 580     | 18      | 16      | 17      | 50      | 142        |
| 772.344.38.08 | Premium 150   | 500     | 150     | 75      | 25       | 100     | 580     | 18      | 16      | 17      | 50      | 169        |
| 772.340.38.08 | Premium 200   | 500     | 200     | 75      | 25       | 100     | 661     | 18      | 16      | 17      | 50      | 266        |



**Вертикальная вставка**  
Применяется для фиксации подвижной губки при  
закрепления тисков на колонне.

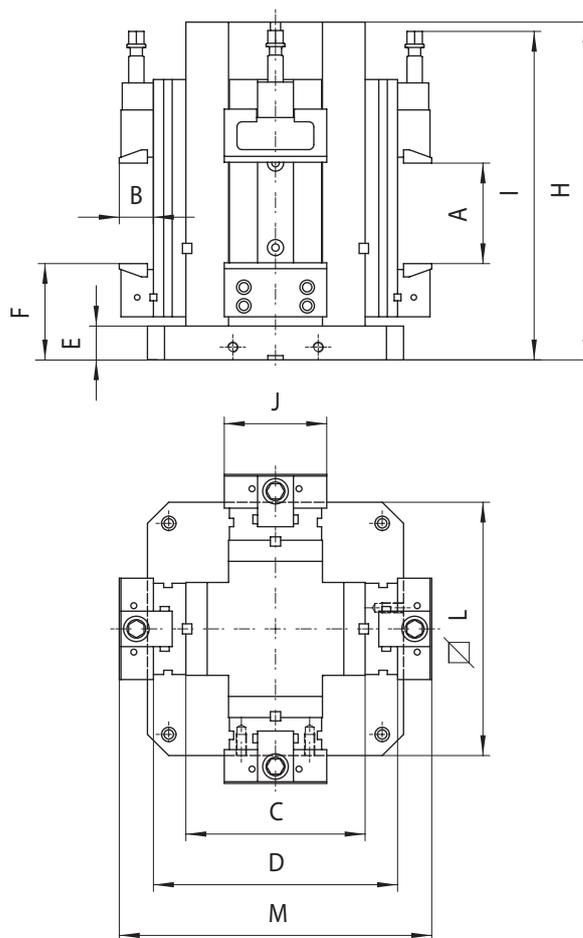
| Код           | Модель тисков |
|---------------|---------------|
| 772.344.00.88 | Premium 150   |
| 772.340.00.88 | Premium 200   |

## Колонна с тисками Premium V

### В комплект входят:

- 4 шт. тисков Basis Premium
- 1 крестовой куб
- 4 пары планок Click
- 4 защитных кожуха для винтов
- 4 жесткие направляющие
- (плавающие направляющие по запросу)

- 4 стопора
- 4 шпонки
- 1 болт с проушиной для подъема
- деревянный ящик
- (см. изображение).



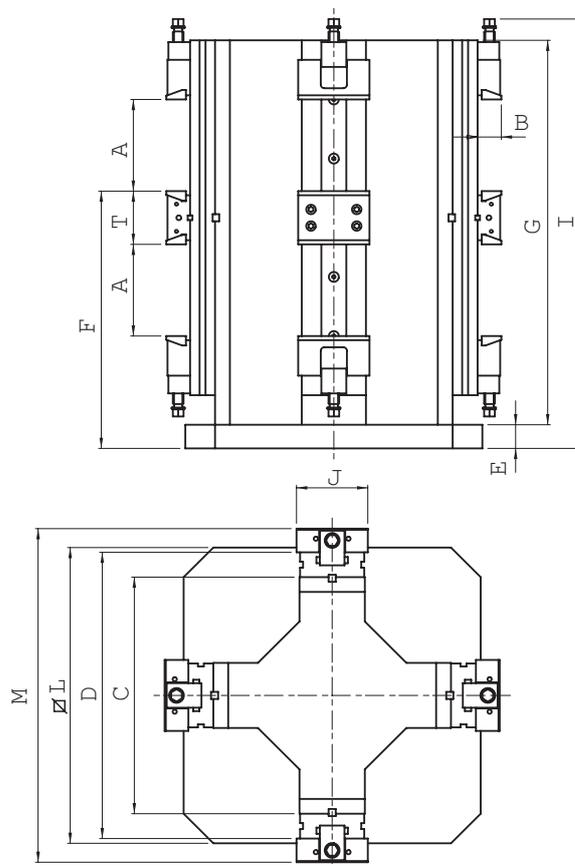
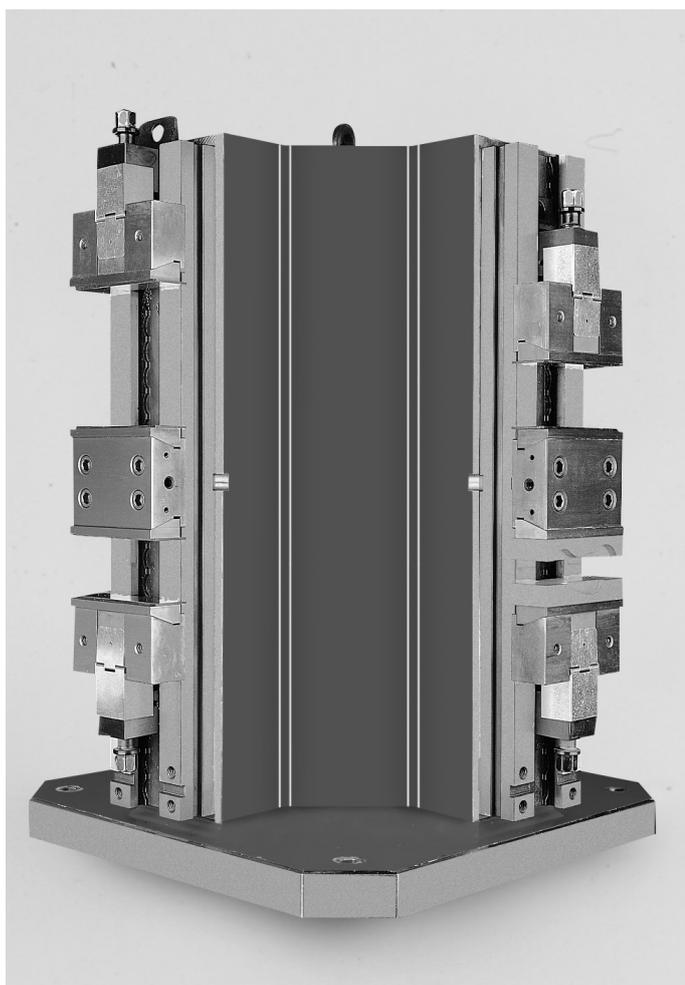
| Код           | модель тисков     | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | D<br>мм | E<br>мм | F<br>мм | H<br>мм | I<br>мм | J<br>мм | L<br>мм | M<br>мм | Вес,<br>кг |
|---------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 771.123.26.49 | Premium 150 x 200 | 200     | 50      | 300     | 404     | 40      | 140     | 580     | 540     | 150     | 400     | 504     | 314        |
| 771.123.26.44 | Premium 150 x 250 | 250     | 50      | 300     | 404     | 40      | 140     | 580     | 590     | 150     | 400     | 504     | 322        |
| 771.123.26.40 | Premium 150 x 300 | 300     | 50      | 300     | 404     | 40      | 140     | 580     | 647     | 150     | 400     | 504     | 332        |
| 771.123.26.09 | Premium 150 x 200 | 200     | 50      | 300     | 404     | 40      | 140     | 580     | 540     | 150     | 500     | 504     | 342        |
| 771.123.26.04 | Premium 150 x 250 | 250     | 50      | 300     | 404     | 40      | 140     | 580     | 590     | 150     | 500     | 504     | 350        |
| 771.123.26.00 | Premium 150 x 300 | 300     | 50      | 300     | 404     | 40      | 140     | 580     | 547     | 150     | 500     | 504     | 360        |
| 771.123.21.79 | Premium 200 x 300 | 300     | 70      | 350     | 482     | 45      | 168     | 670     | 720     | 200     | 630     | 622     | 627        |

## Колонна с тисками Premium W

### В комплект входят:

- 4 шт. двойных тисков Basis Premium
- 1 крестовой куб XL
- 8 пар планок Click
- 8 защитных кожухов для винтов
- 8 жестких направляющих
- (плавающие направляющие по запросу)

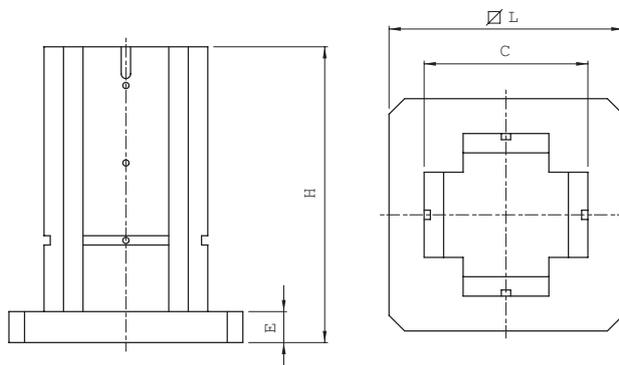
- 8 ступоров
- 8 шпонок
- 1 болт с проушиной для подъема
- деревянный ящик
- (см. изображение).



| Код           | модель тисков       | A   | B  | C   | D   | E  | F   | G   | I   | J   | L   | M   | T   | Вес, кг |
|---------------|---------------------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
|               |                     | мм  | мм | мм  | мм  | мм | мм  | мм  | мм  | мм  | мм  | мм  | мм  |         |
| 771.123.66.89 | Premium W 150 x 200 | 200 | 50 | 550 | 654 | 45 | 515 | 795 | 890 | 150 | 630 | 754 | 103 | 680     |



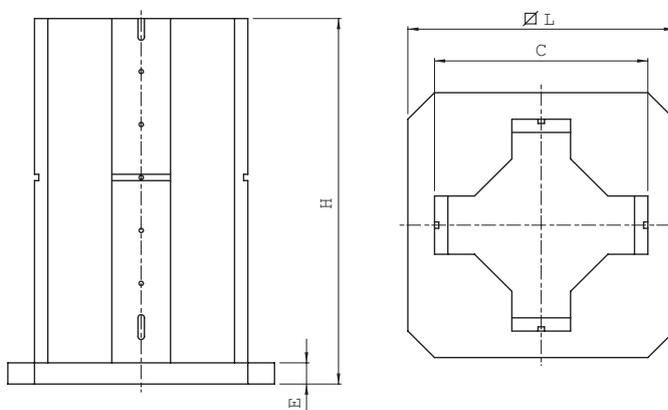
Крестовая колонна для Premium V



| Код           | модель тисков | С<br>мм | Е<br>мм | Н<br>мм | Л<br>мм | Вес,<br>кг |
|---------------|---------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 772.324.38.48 | Premium 150   | 300     | 40      | 580     | 400     | 212        |
| 772.324.38.08 | Premium 150   | 300     | 40      | 580     | 500     | 240        |
| 772.327.38.78 | Premium 200   | 350     | 45      | 670     | 630     | 363        |



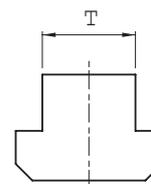
Крестовая колонна для Premium W



| Код           | модель тисков       | С<br>мм | Е<br>мм | Н<br>мм | Л<br>мм | Вес,<br>кг |
|---------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 772.364.38.88 | Premium W 150 x ... | 550     | 45      | 840     | 630     | 475        |



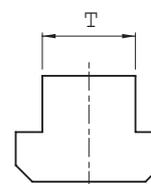
Пара прижимов с винтами и сухарями Т-образной формы



| Код           |               |               |               |               |               | модель тисков |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| мм 12         | мм 14         | мм 16         | мм 18         | мм 20         | мм 22         |               |
| 772.384.41.54 | 772.384.41.50 | 772.384.41.57 | 772.384.41.52 | 772.384.41.56 | 772.384.41.51 | Premium 150 x |
| 772.380.41.54 | 772.380.41.50 | 772.380.41.57 | 772.380.41.52 | 772.380.41.56 | 772.380.41.51 | Premium 200 x |



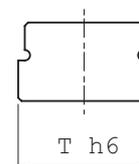
Пара сухарей Т-образной формы с винтами



| Код           |               |               |               |               |               | модель тисков |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| мм 12         | мм 14         | мм 16         | мм 18         | мм 20         | мм 22         |               |
| 772.384.42.54 | 772.384.42.50 | 772.384.42.57 | 772.384.42.52 | 772.384.42.56 | 772.384.42.51 | Premium 150 x |
| 772.380.42.54 | 772.380.42.50 | 772.380.42.57 | 772.380.42.52 | 772.380.42.56 | 772.380.42.51 | Premium 200 x |



Пара позиционирующих шпонок, специальный размер

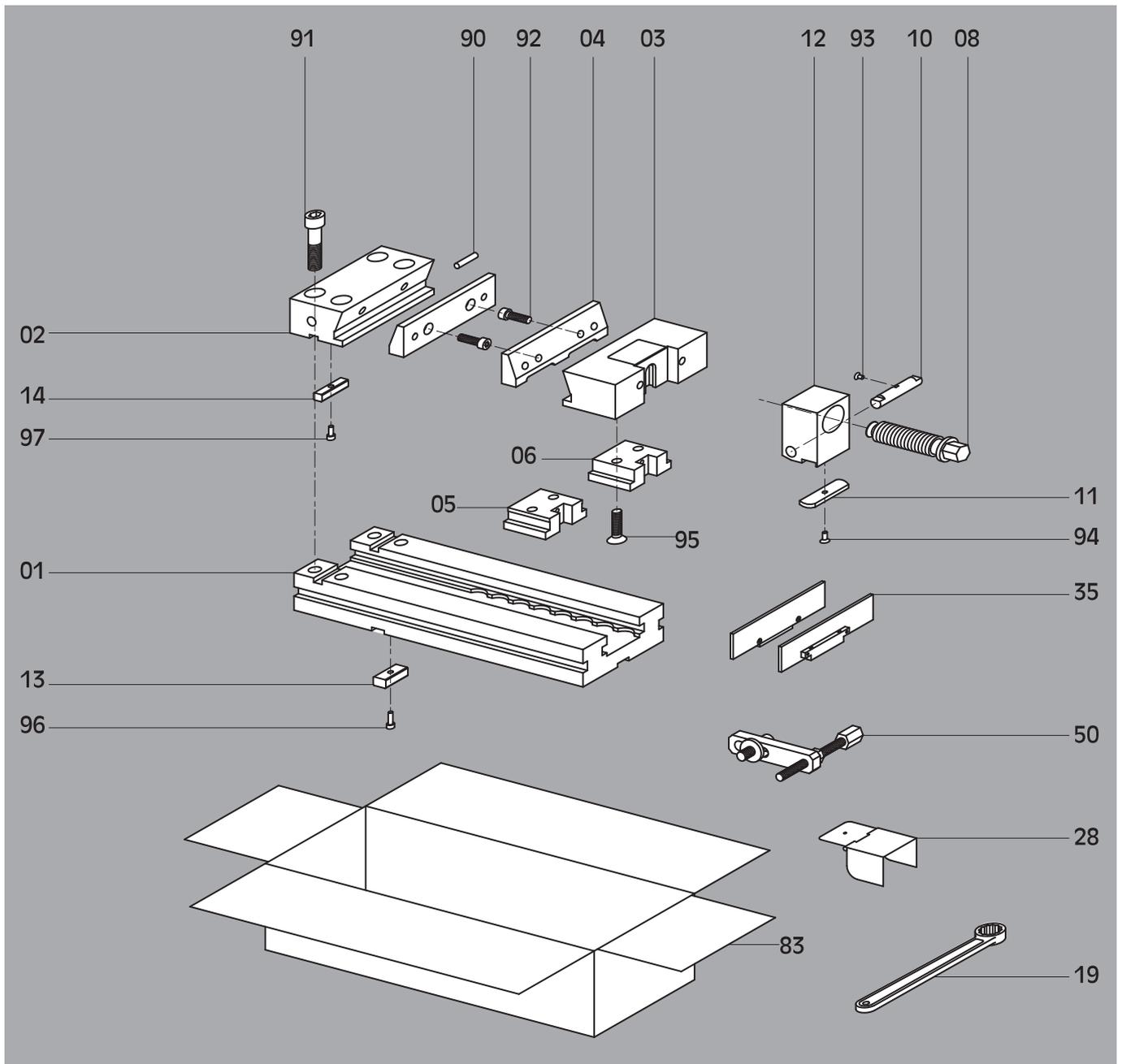


| Код           |               |               |       |               |               | модель тисков |
|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|
| мм 12         | мм 14         | мм 16         | мм 18 | мм 20         | мм 22         |               |
| 772.384.90.54 | 772.384.90.50 | 772.384.90.57 | -     | 772.384.90.56 | 772.384.90.51 | Premium 150 x |
| 772.380.90.54 | 772.380.90.50 | 772.380.90.57 | -     | 772.380.90.56 | 772.380.90.51 | Premium 200 x |



Пара рифленых накладок для губок

| Код           | модель тисков       |
|---------------|---------------------|
| 772.386.77.85 | Premium W 150 x ... |
| 772.381.77.85 | Premium W 200 x ... |



Описание

|    |                        |    |                        |    |           |
|----|------------------------|----|------------------------|----|-----------|
| 01 | Станина                | 12 | Блок зажимного винта   | 91 | Винт TCEI |
| 02 | Неподвижная губка      | 13 | Позиционирующая шпонка | 92 | Винт TCEI |
| 03 | Подвижная губка        | 14 | Ключ для основания     | 93 | Винт TPS  |
| 04 | Накладки               | 19 | Ключ                   | 94 | Винт TPS  |
| 05 | Плавающие направляющие | 28 | Защитный кожух винта   | 95 | Винт TPS  |
| 06 | Жесткие направляющие   | 38 | Пара планок Click      | 96 | Винт TCEI |
| 08 | Зажимной винт          | 50 | Стопор                 | 97 | Винт TCEI |
| 10 | Стопорный палец        | 83 | Деревянный ящик        |    |           |
| 11 | Позиционирующая плита  | 90 | Резиновое уплотнение   |    |           |