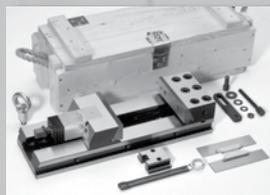


Тиски
BASIS Professional T

стр. 2.8



Тиски
BASIS Professional Z

стр. 2.9



Тиски
BASIS Professional T - XL

стр. 2.10



Тиски двойные
BASIS Professional TD

стр. 2.11



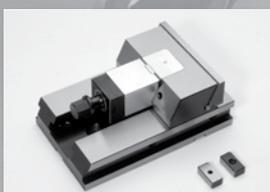
Расширители для
BASIS Professional T

стр. 2.14



Двойное неподвижное
основание с губкой
BASIS Professional T

стр. 2.15



Расширительный
элемент
BASIS Professional T

стр. 2.15



Станина с неподвижным
основанием
BASIS Professional T

стр. 2.16



Станина с двойным
неподвижным
основанием с губками

стр. 2.16



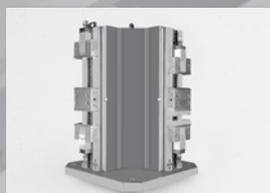
Тиски вертикальные
BASIS Professional TMV

стр. 2.18



Тиски вертикальные
BASIS Professional TV

стр. 2.20



Тиски двойные
вертикальные
BASIS Professional TW

стр. 2.21



Аксессуары для
BASIS Professional T

стр. 2.23



Запасные части
BASIS Professional T

стр. 2.27

МОДУЛЬНЫЕ

Мы предлагаем Вам настоящую модульную систему: тиски, которые состоят из взаимозаменяемых отдельных элементов.

Благодаря этому, можно получить широкий спектр возможностей по зажиму деталей. Базовая длина определяет площадь зажима, в то время как все остальные компоненты остаются неизменными. Неподвижные и подвижные губки тисков могут быть использованы с любой базовой конфигурацией. Мы предлагаем Вам самые гибкие решения по зажиму деталей.

Модульная система позволяет реализовать максимальное количество возможностей закрепления с минимальными инвестициями в оборудование.

ТОЧНЫЕ

Все направляющие и контактные поверхности обработаны методом высокоточного шлифования. Каждый компонент тщательно проверяется до и после сборки. Такой контроль позволяет обеспечивать жесткие допуски. Выравнивание тисков осуществляется с помощью высокоточных ключей. Зажимные губки поджимают, обеспечивая высокую точность.

ДОЛГОВЕЧНЫЕ

Все компоненты тисков изготовлены из стального профиля, что обеспечивает тискам исключительную прочность и долговечность. Рабочие поверхности тисков обработаны до поверхностной прочности 50/60 HRC. Все прочие поверхности отполированы во избежание коррозии.

БЫСТРОСМЕННЫЕ

Наша технология обеспечивает быструю замену тисков в станке. Зажимная губка слегка приподнимается и далее защелкивается в положение зажима, а затем опускается на свое место. Переналадка и замена заготовки в случае изменения размера заготовки осуществляются быстро и легко.

НАДЕЖНЫЕ

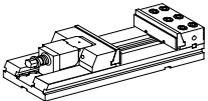
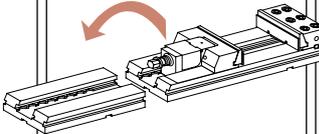
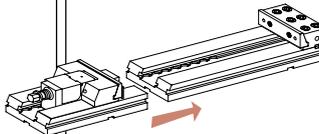
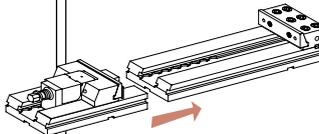
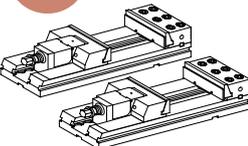
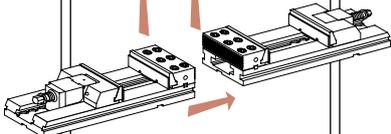
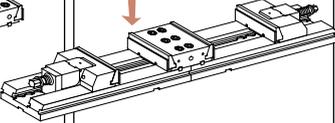
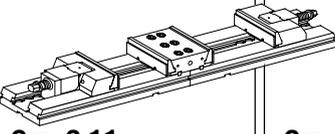
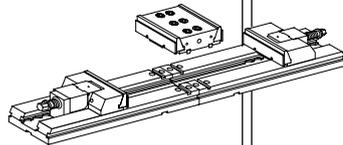
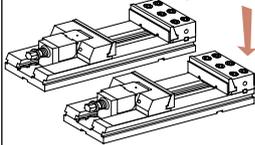
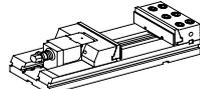
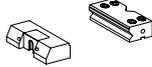
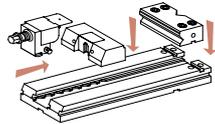
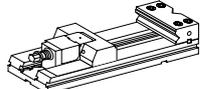
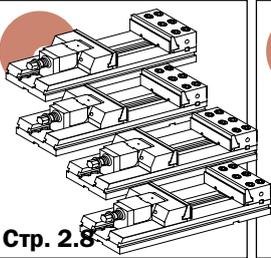
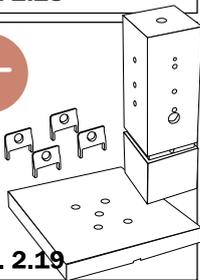
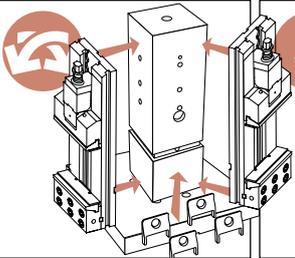
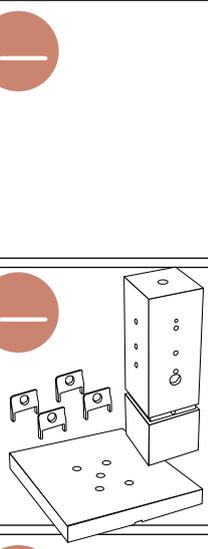
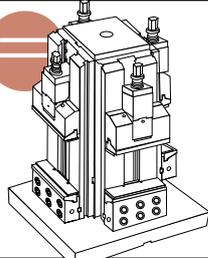
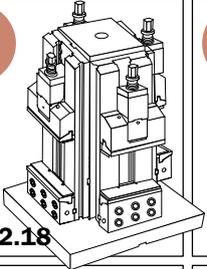
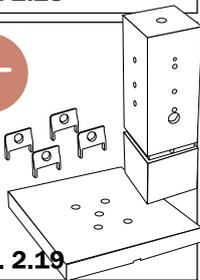
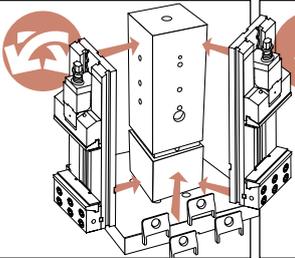
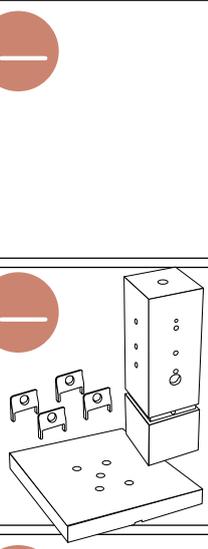
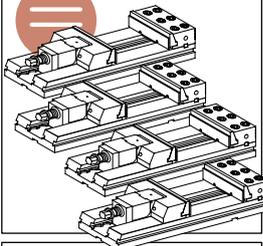
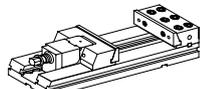
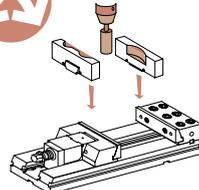
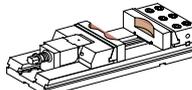
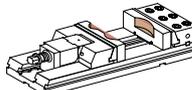
Использование шести болтов для крепления неподвижной губки к станине обеспечивает максимально жесткую фиксацию заготовки.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Двустронние неподвижные губки имеют рифления, при помощи которых, если их перевернуть, можно зажать необработанную сторону заготовки. Подвижная губка может быть фиксированной или плавающей, для зажима заготовок неправильной формы. Возможность комбинирования жестких направляющих с плавающими (входят в стандартный комплект поставки) позволяет зажимать как уже обработанные, так и необработанные заготовки. Стандартная система Click позволяет быстро менять планки, угловые направляющие, мягкие губки и губки V-образной формы, что позволяет легко размещать в станке заготовки любой формы.

ЛЕГКИЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Вес тисков составляет около 27 кг, габаритные размеры 150 мм x 200 мм: можно быстро поставить тиски с заготовкой на станок и быстро переместить их с деталью по готовности.

  Стр. 2.8	  Стр. 2.14	  	  	 
  Стр. 2.8	  Стр. 2.15	  	  	 
  Стр. 2.11	  Стр. 2.28	  	  	 
  Стр. 2.8	  Стр. 2.28	  	  	 
  Стр. 2.8	  Стр. 2.19	  	  	 
  Стр. 2.18	  Стр. 2.19	  	  	 
  Стр. 2.8	  Стр. 2.8	  	  	 

 Старт

 Добавить

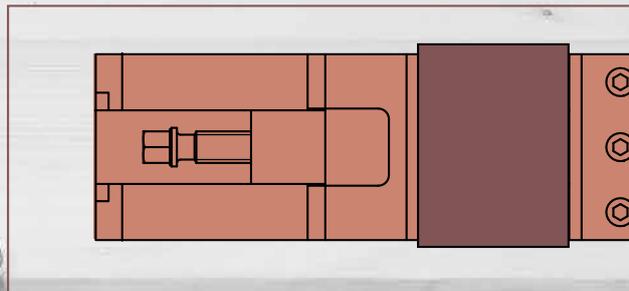
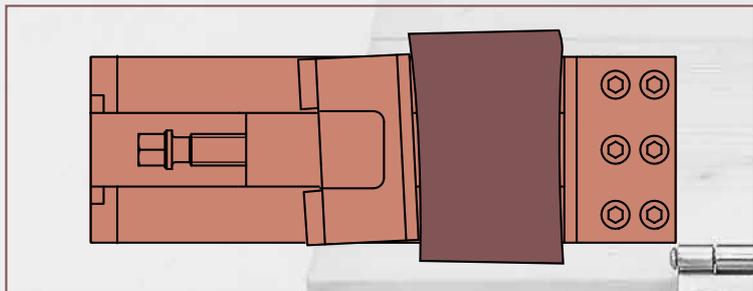
 Собрать

 Удалить

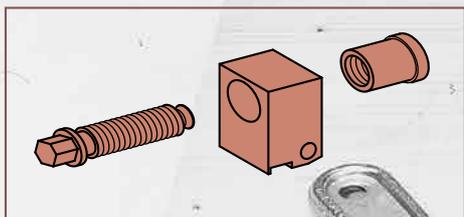
 Результат

Плавающие направляющие для необработанных заготовок

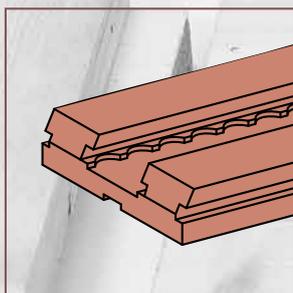
Жесткие направляющие для обработанных заготовок



Зажимной блок с бронзовой втулкой, с покрытием против скольжения



Система быстрого позиционирования



Ключ

Защитный кожух винта

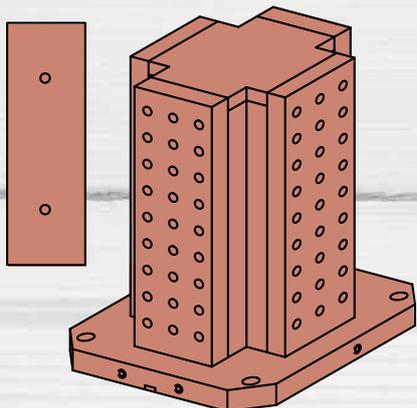
Опция:

Поворотный ключ

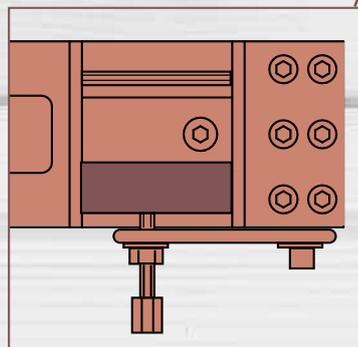


Отшлифованные отверстия для зажима на сетчатой системе Basis Professional

Основание



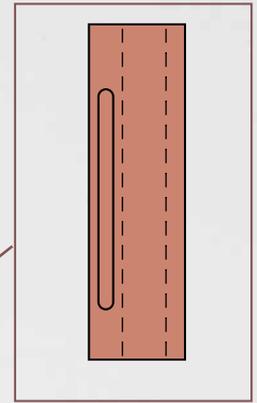
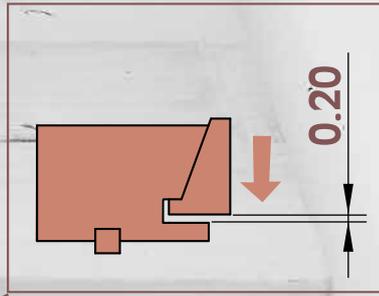
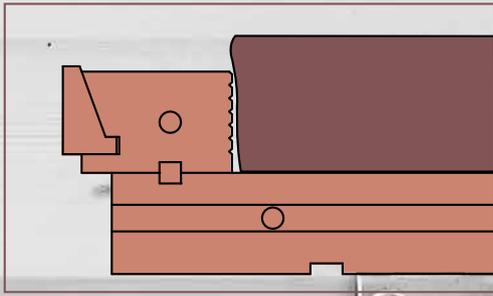
Губки с резьбовыми отверстиями с контрастной опорой



Неподвижное основание, повернутое на 180°

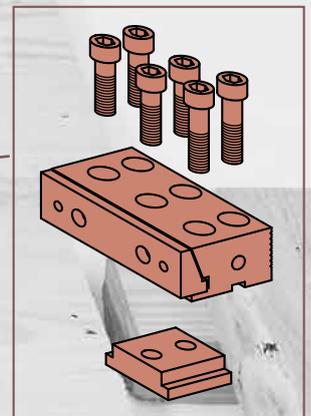
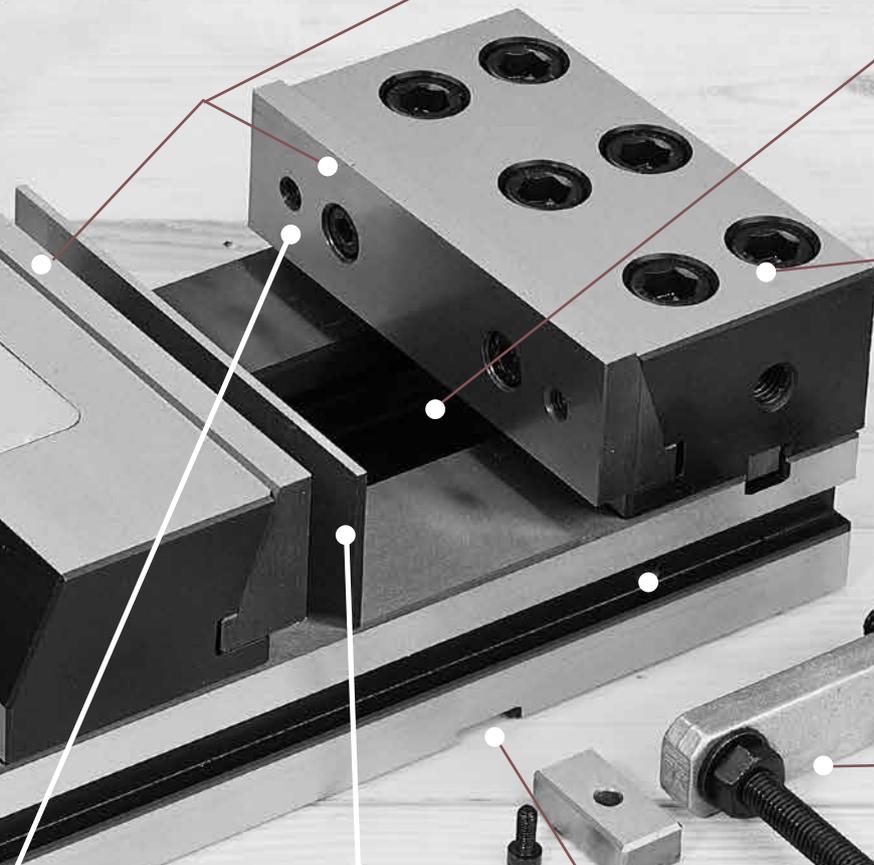
Губки

Планка Click

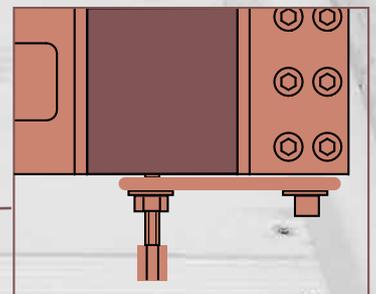


Болт с проушиной для подъема

6 болтов для фиксации основания

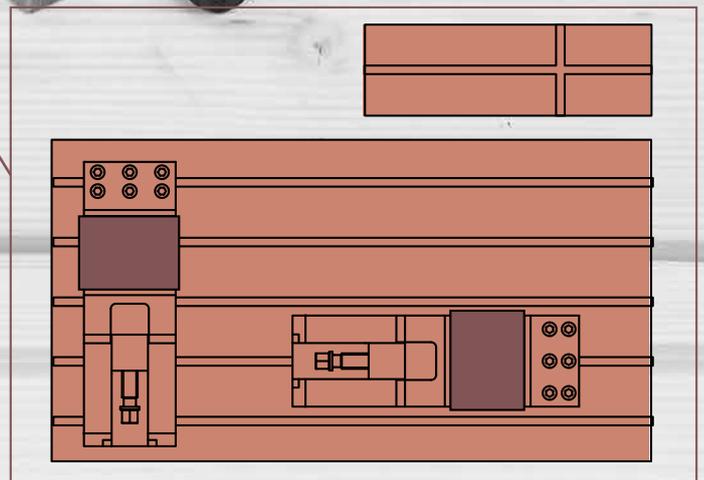
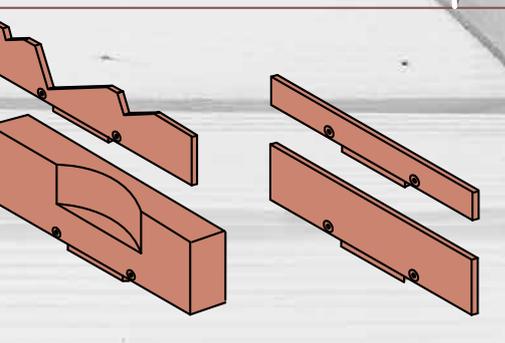


Стопор



Планки
Угловые планки,
Мягкие быстросменные губки

крестовой ключ
для Т-образных пазов



ALLIGATOR + BASIS Professional Новая технология закрепления заготовок!

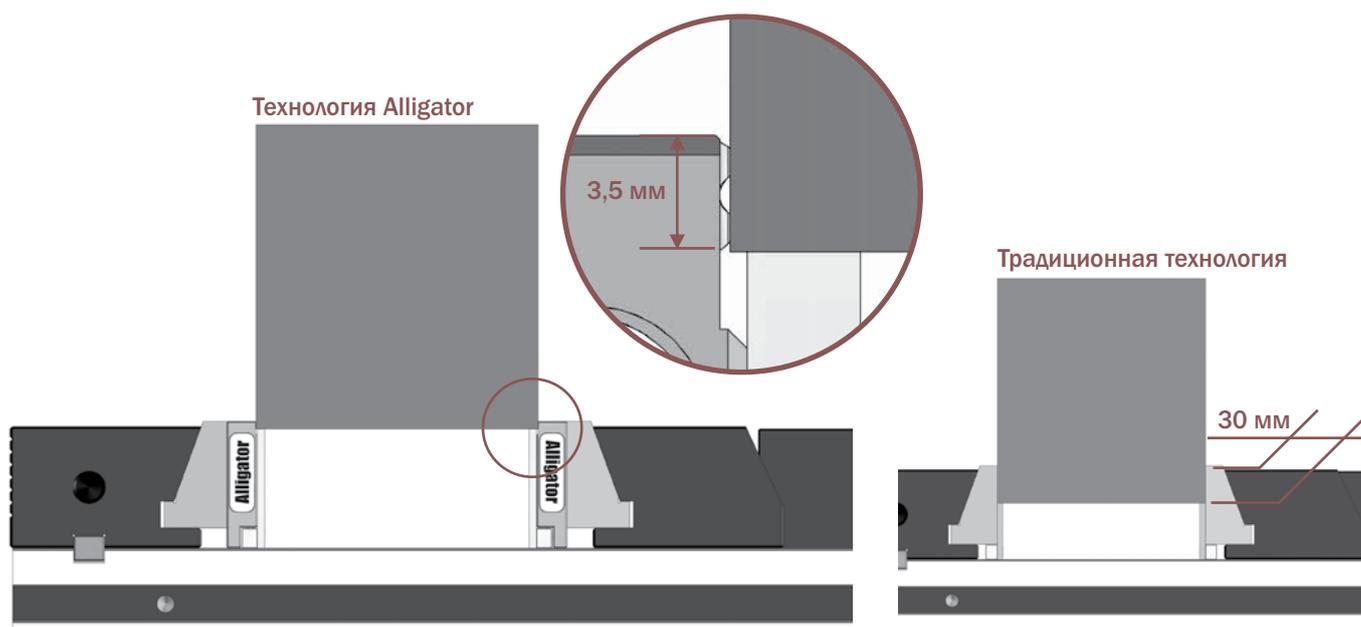
Технология Alligator была разработана для крепления заготовок за небольшой участок материала (3,5 мм):

- 1) Возможность обработки деталей за один установ, в особенности на 5-ти осевых обрабатывающих центрах;
- 2) Существенная экономия себестоимости обрабатываемых деталей за счет уменьшения расхода на технологические припуски заготовок, в частности это касается дорогостоящих материалов, таких как нержавеющая сталь, титан и т.п.

Повышение производительности обработки за счет сокращения времени на переналадку оборудования и инструмента!

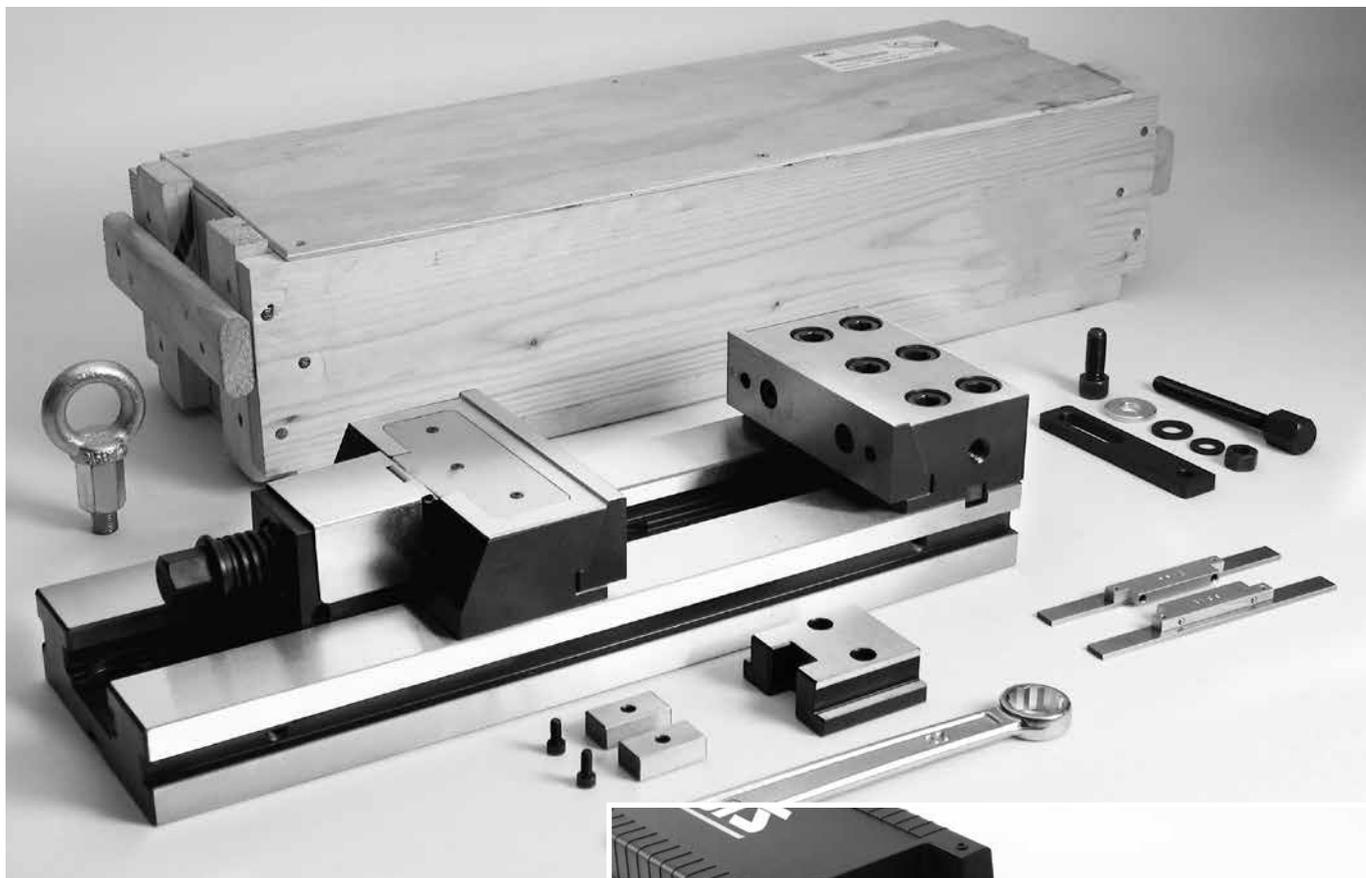
Высокая скорость резания + высокая подача = высокий удельный съем материала = снижение времени обработки

Современные технологии обработки требуют надежного закрепления заготовок, но без повреждения поверхности и без деформаций.



АВЕА ГРУПП стремится к развитию современных технологий в металлообработке, и ярким примером являются наши тиски Basis Professional.

В комплект поставки модульных тисков Basis Professional входят: пара губок без твердосплавного покрытия, пара параллельных планок ПП, 1 ключ T9 Torx и 1 комплект винтов (10 шт). Такой комплект позволяет также использовать новинки из каталога Basis Alligator.



пример:

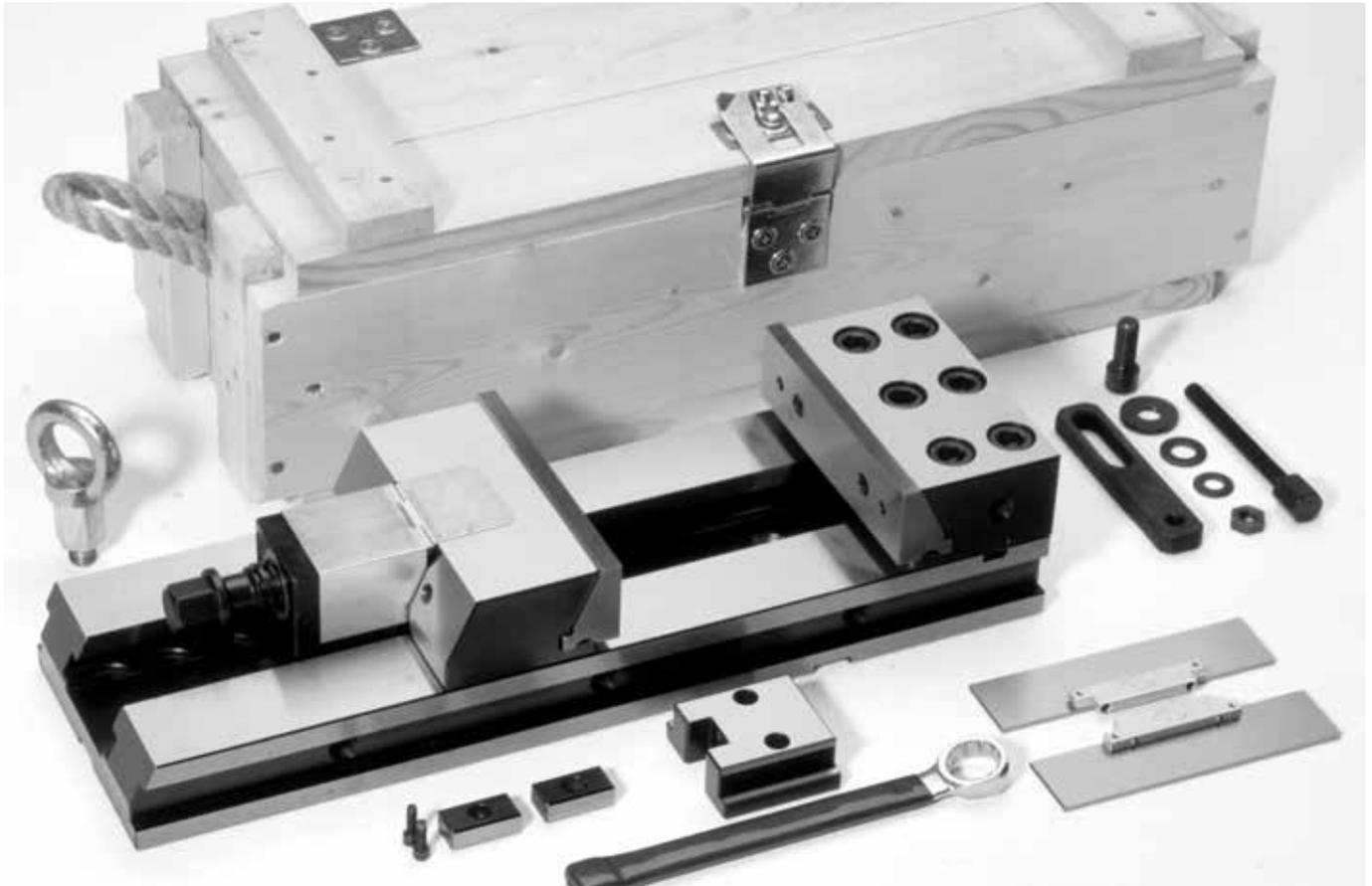
губки, смонтированные на тисках Basis Professional. Вставки Alligator не включены:



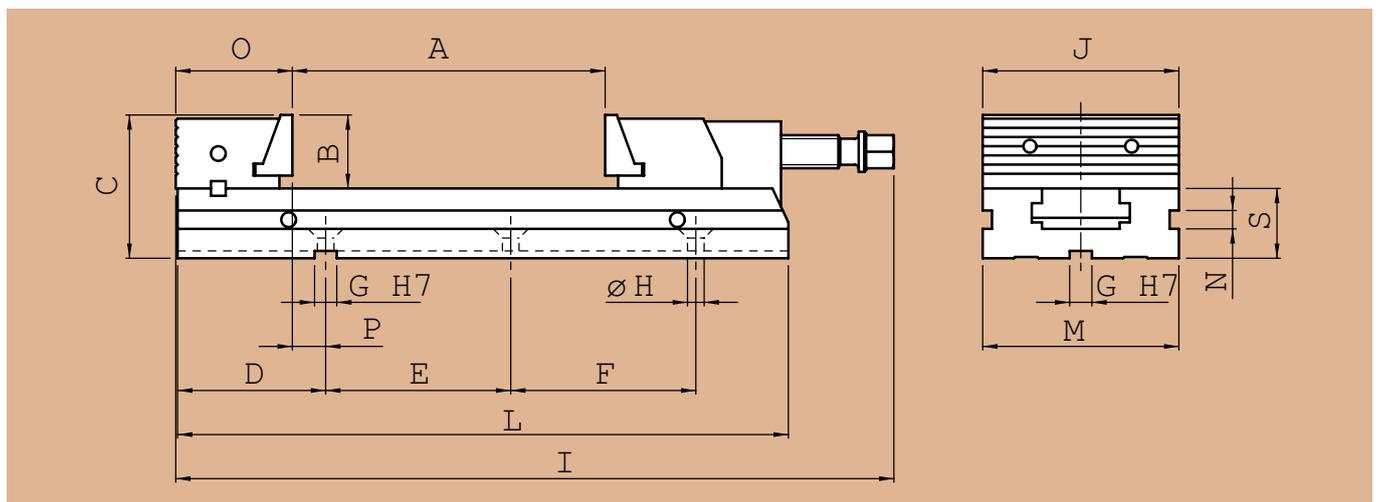
пример:

установка губок

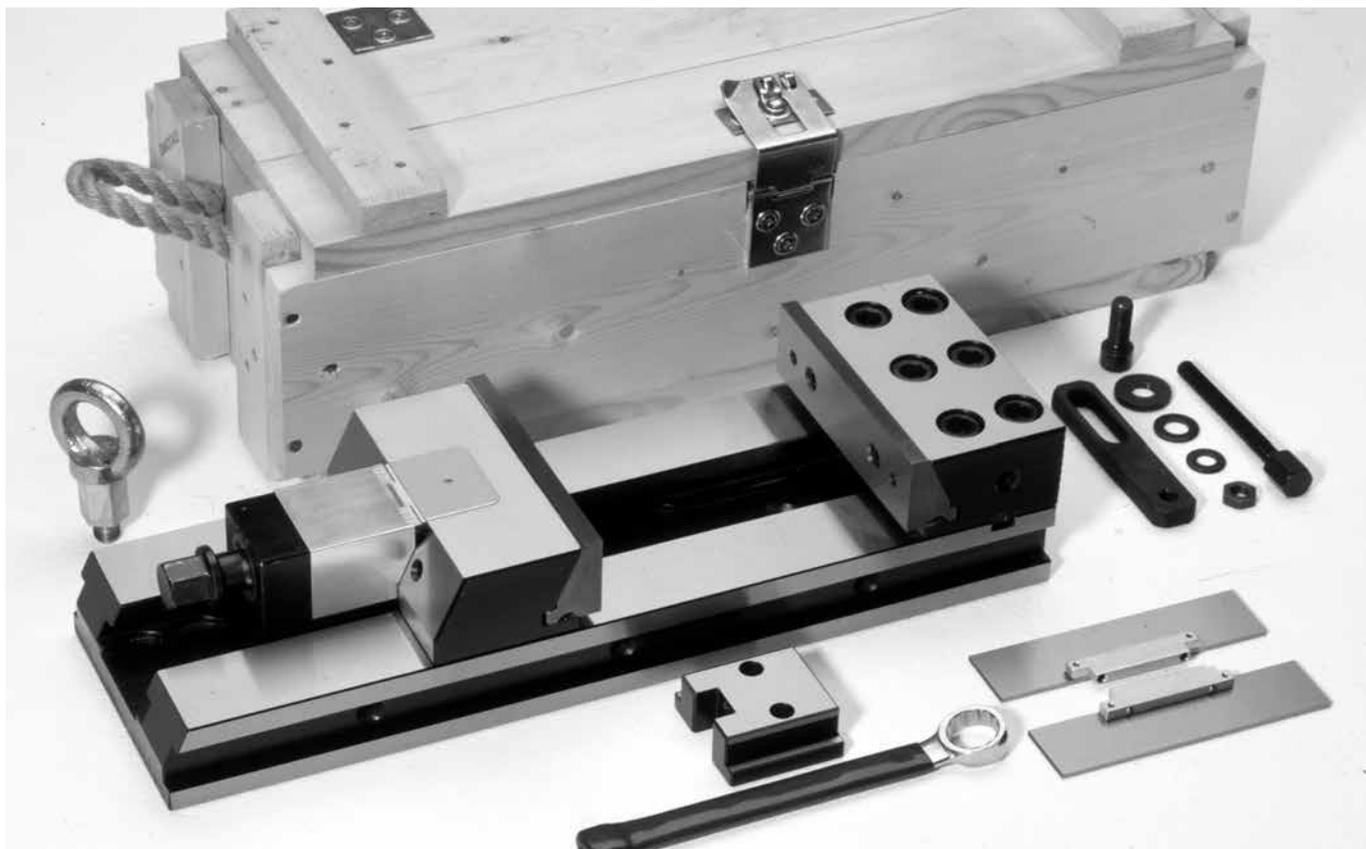




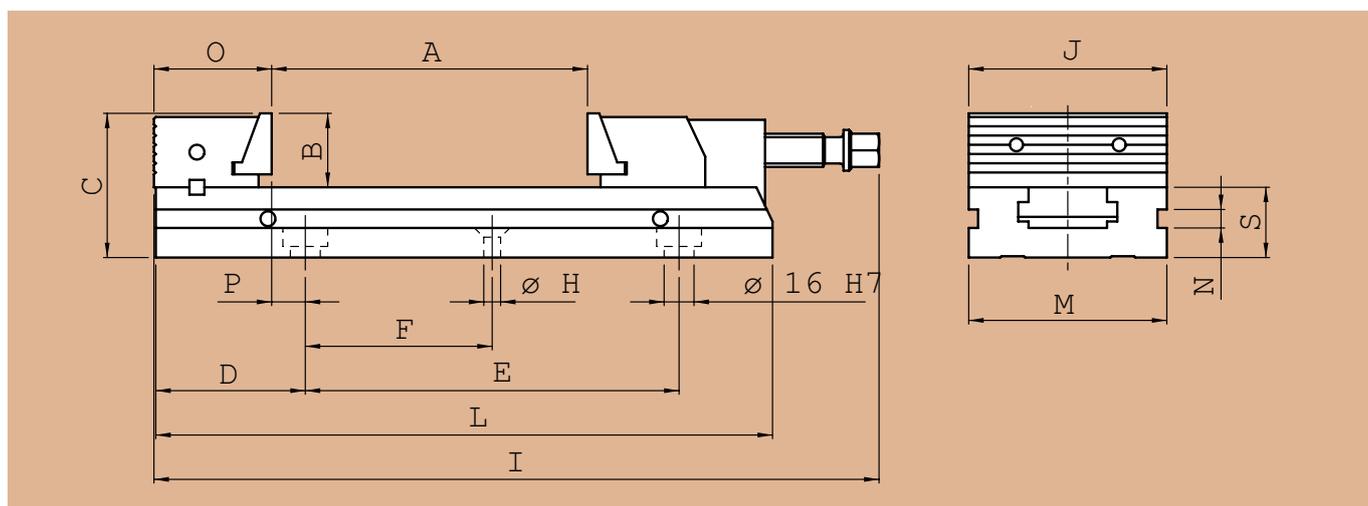
В комплект поставки модульных тисков Basis Professional T входят: ключ, стопор, жесткие направляющие, плавающие направляющие (для необработанных заготовок), пара позиционирующих ключей, пара планок Click, защитный кожух винта, болт с проушиной для подъема, деревянный ящик.



Код	Модель тисков Professional T	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	S	Вес, кг
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
771 123 89 89	110 x 100	100	40	78	80	150	-	12	9	338	110	280	110	10	63	18	38	11,5
771 123 89 84	110 x 150	150	40	78	80	100	100	12	9	388	110	330	110	10	63	18	38	12,5
771 123 84 89	150 x 200	200	50	98	114	200	-	18	12,5	481	150	413	150	13	85	30	48	27
771 123 84 84	150 x 250	250	50	98	114	100	150	18	12,5	531	150	463	150	13	85	30	48	29
771 123 84 80	150 x 300	300	50	98	114	100	100	18	12,5	588	150	520	150	13	85	30	48	31,5
771 123 80 84	200 x 300	300	70	138	149	200	200	18	12,5	697	200	610	200	15,5	123	27	68	78
771 123 80 80	200 x 400	400	70	138	149	150	150	18	12,5	797	200	710	200	15,5	123	27	68	86



В комплект поставки модульных тисков Basis Professional Z входят: ключ, стопор, жесткие направляющие, плавающие направляющие (для необработанных заготовок), пара позиционирующих ключей, пара планок Click, защитный кожух винта, болт с проушиной для подъема, деревянный ящик.

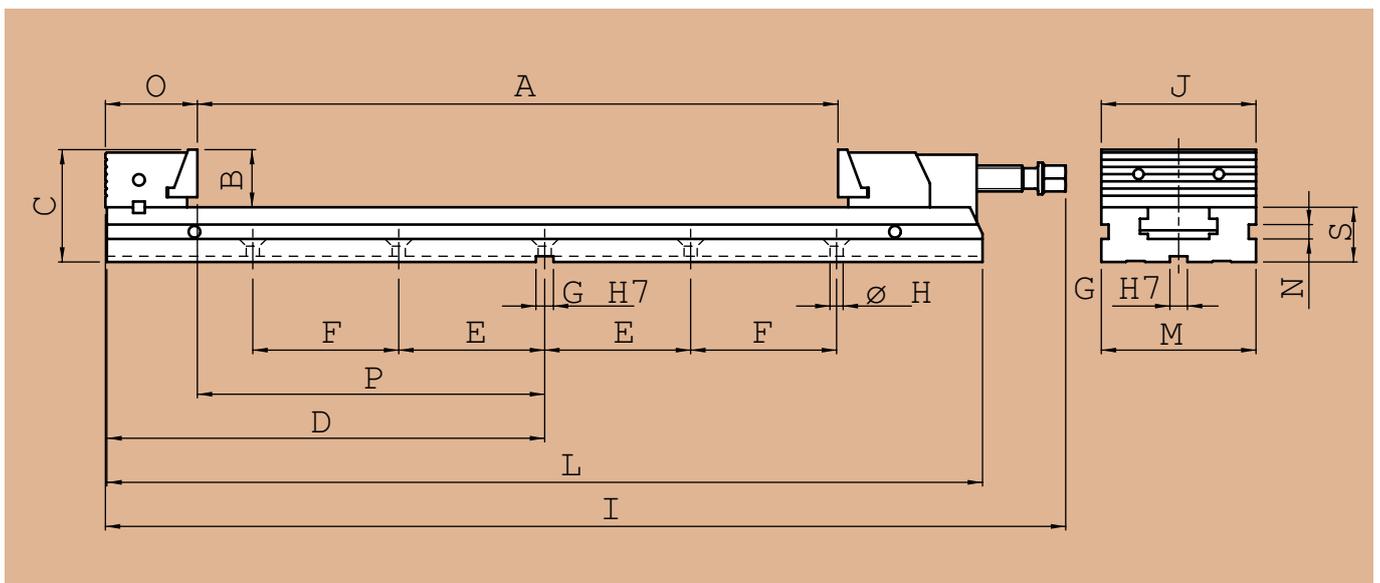


Код	Модель тисков Professional TZ	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	N	O	P	S	Вес, кг
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
771 123 89 81	110 x 100	100	40	78	80	150	-	9	338	110	280	110	10	63	18	38	11,5
771 123 89 83	110 x 150	150	40	78	80	200	-	9	388	110	330	110	10	63	18	38	12,5
771 123 84 81	150 x 200	200	50	98	114	200	-	12,5	481	150	413	150	13	85	30	48	27
771 123 84 83	150 x 250	250	50	98	114	200	-	12,5	531	150	463	150	13	85	30	48	29
771 123 80 83	200 x 300	300	70	138	149	400	200	12,5	697	200	610	200	15,5	123	27	68	78

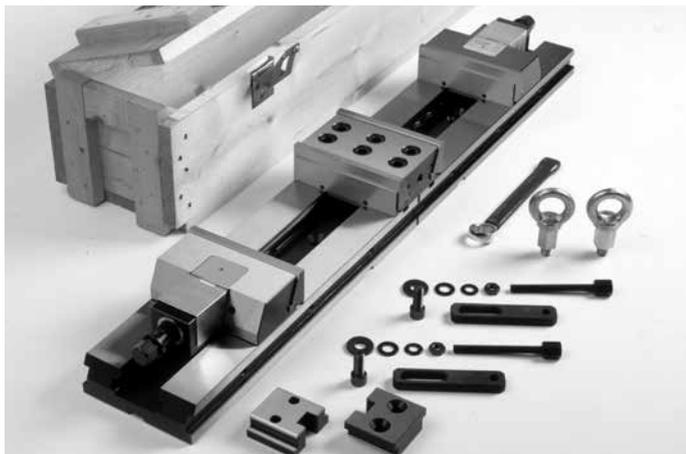
* прочие фиксирующие и позиционирующие отверстия по запросу



В комплект поставки модульных тисков Basis Professional T-XL входят: ключ, стопор, жесткие направляющие, плавающие направляющие (для необработанных заготовок), пара позиционирующих ключей, пара планок Click, защитный кожух винта, болт с проушиной для подъема, деревянный ящик.

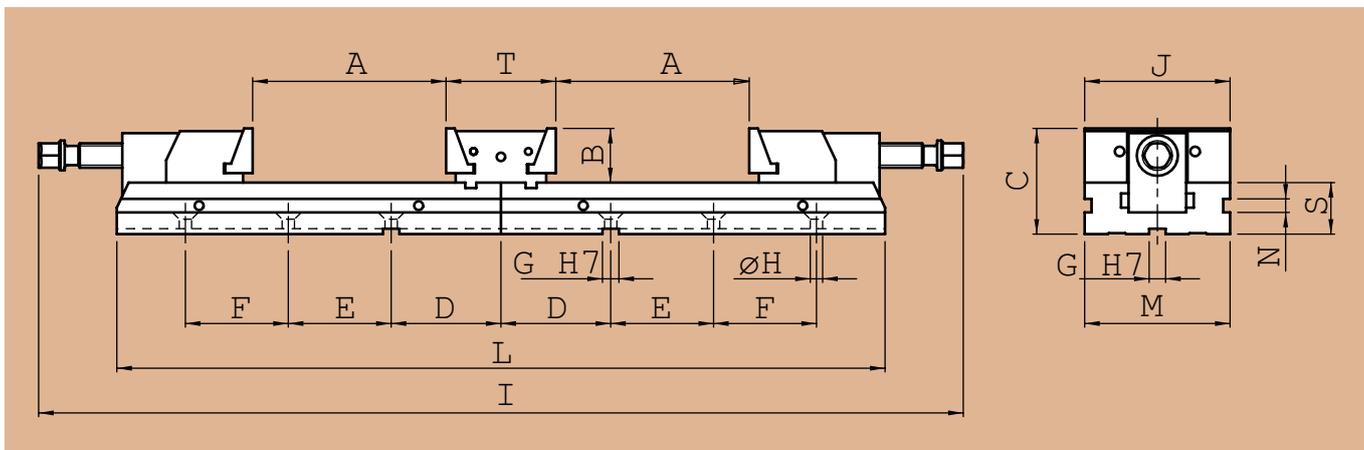


Код	Модель тисков Professional T-XL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	S	Вес, кг
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
771 123 89 87	110 x 425	425	40	78	300	100	100	12	9	658	110	600	110	10	63	238	38	18,2
771 123 84 87	150 x 545	545	50	98	379	100	150	18	12,5	825	150	758	150	13	85	295	48	40
771 123 84 82	150 x 665	665	50	98	439	100	200	18	12,5	946	150	878	150	13	85	355	48	44,7

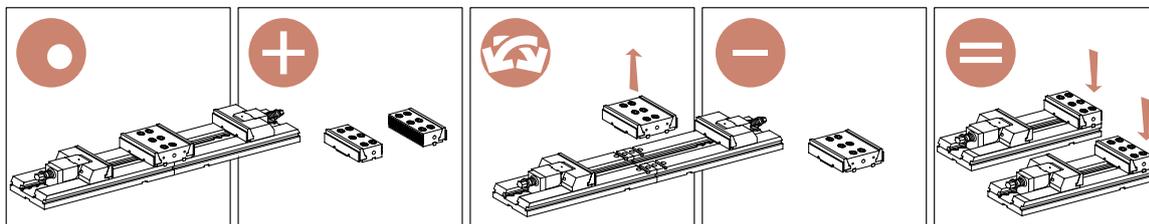
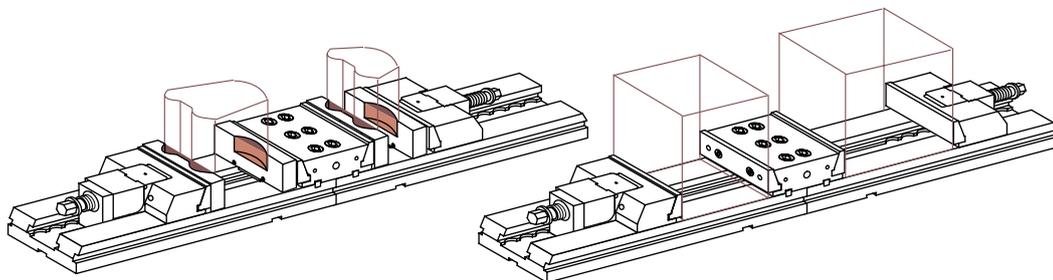


Двойные тиски Basis Professional TD, в комплект входят:

- 1 ключ,
- 2 стопор,
- 2 жесткие,
- 2 плавающие направляющие (для заготовок),
- 1 пара позиционирующих ключей,
- 2 пары пластинок Click,
- 2 защитный кожух винта.



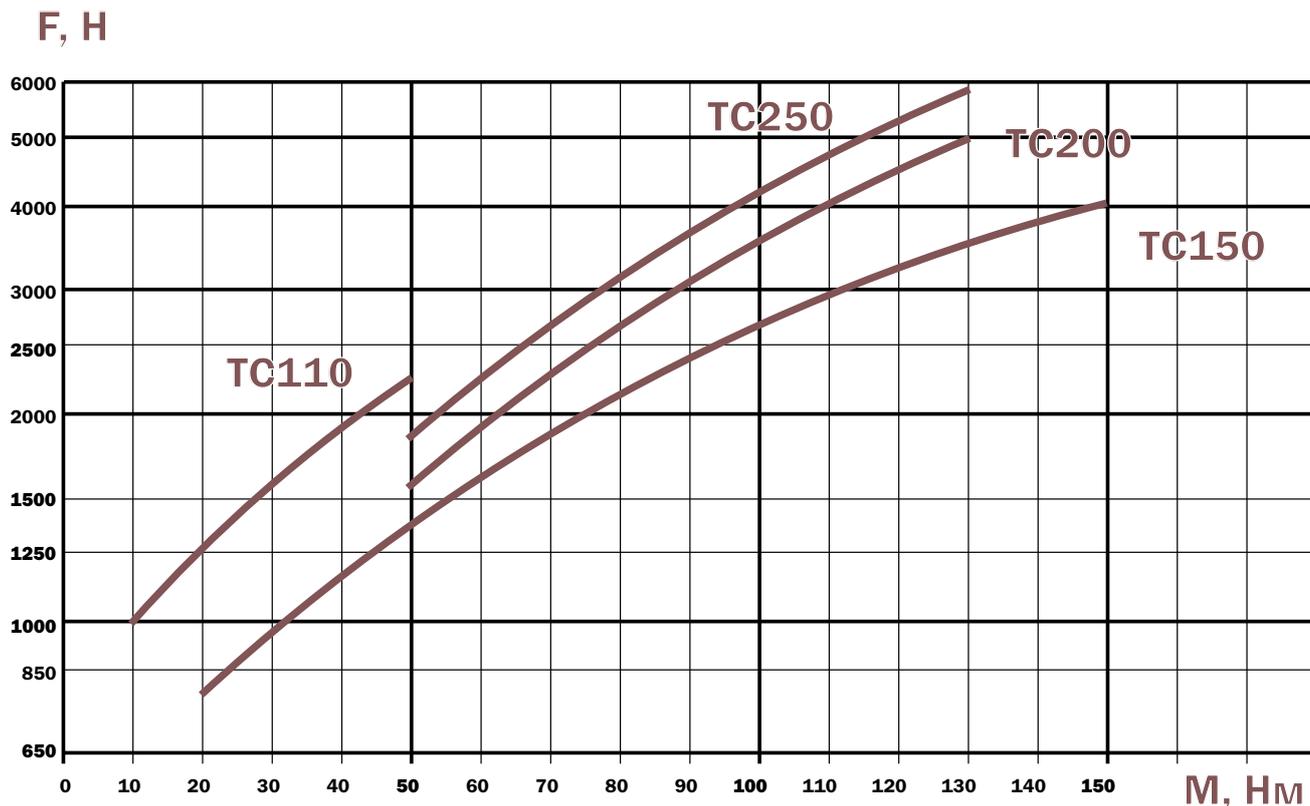
Код	Модель тисков Professional TD	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	S	T	Вес, кг
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
771 123 99 89	110 x 130	130	40	78	80	150	-	12	9	676	110	560	110	10	38	80	22
771 123 99 84	110 x 180	180	40	78	80	100	100	12	9	776	110	660	110	10	38	80	24
771 123 94 89	150 x 230	230	50	98	116	200	-	18	12,5	966	150	830	150	13	48	108	52
771 123 94 84	150 x 280	280	50	98	116	100	150	18	12,5	1066	150	930	150	13	48	108	56
771 123 90 89	200 x 280	280	70	138	150	150	150	18	12,5	1294	200	1122	200	15,5	68	194	136
771 123 90 84	200 x 330	330	70	138	150	200	200	18	12,5	1394	200	1222	200	15,5	68	194	144



Зажим заготовки

Для качественного зажима заготовки с использованием ключа, рекомендуется следовать следующей инструкции:

1. Зажать заготовку с помощью ключа на усилие, указанное на графике ниже.
2. Выставить заготовку на ноль.
3. Обработать заготовку.
4. Зажимать прочие заготовки с тем же усилием.

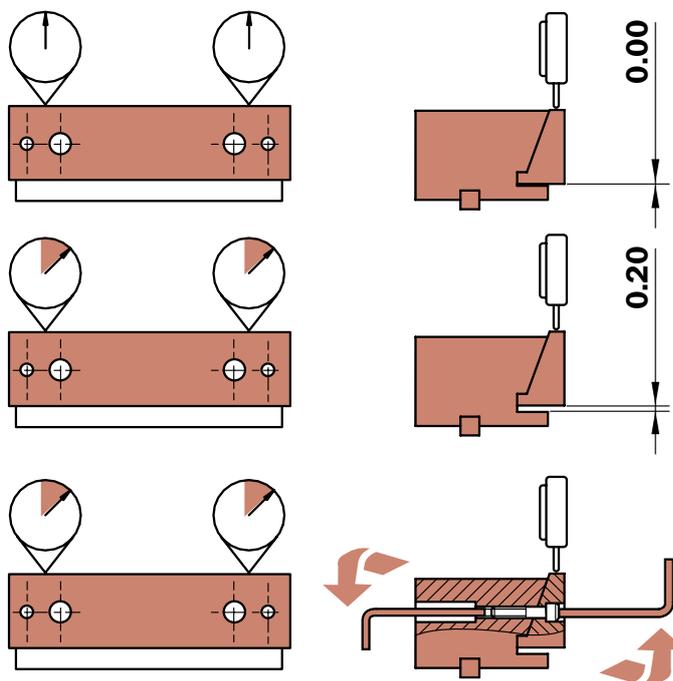


Зажим заготовки

При замене губок мы рекомендуем выполнять действия в следующей последовательности:

1) убедитесь в том, что губки хорошо закреплены на основании тисков.

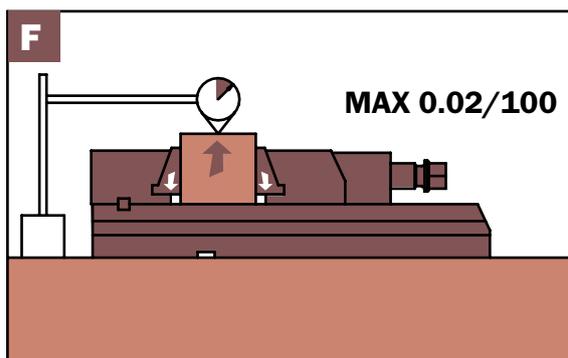
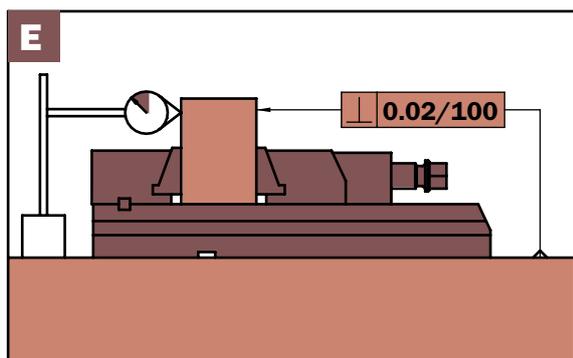
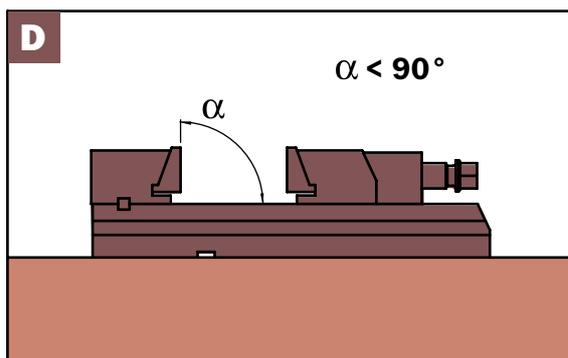
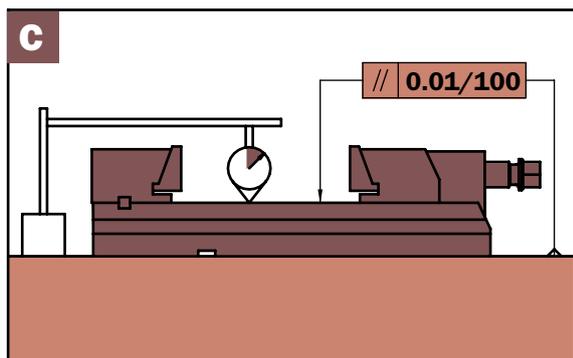
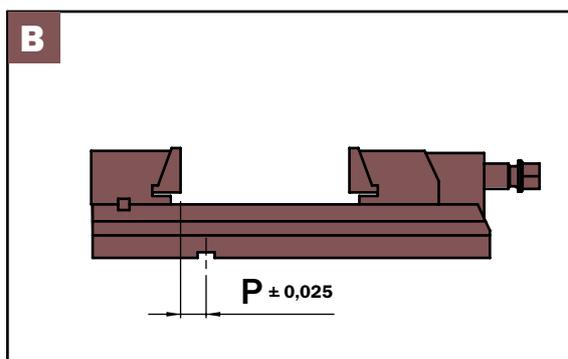
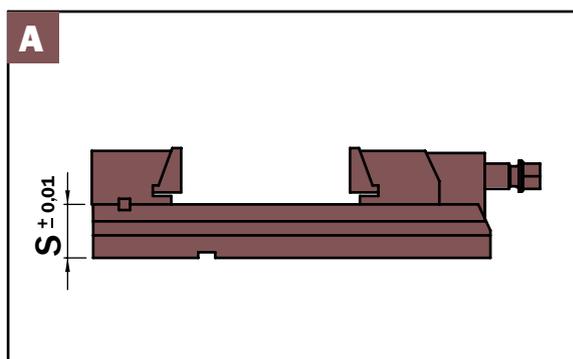
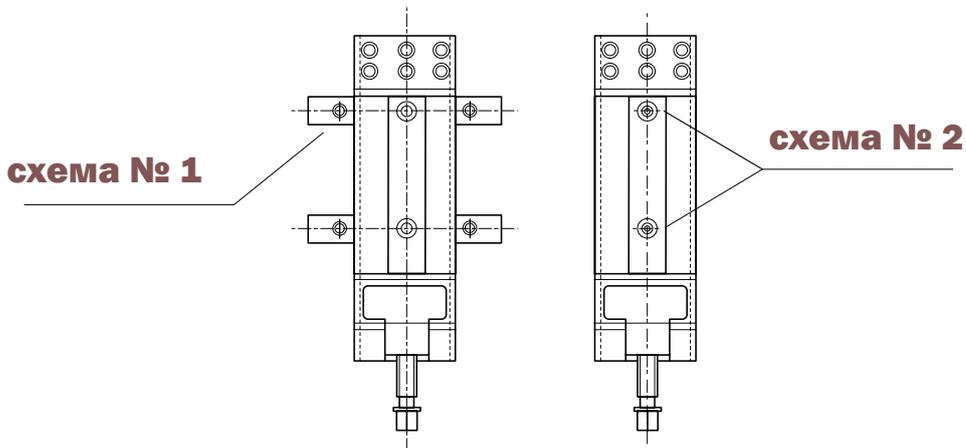
2) ослабьте регулировочные винты, до того момента, пока губки не отожмутся примерно на 0,2 мм, затяните стопорные гайки, расположенные на задней стороне основания тисков в направлении, противоположном направлению вращения регулировочных винтов.



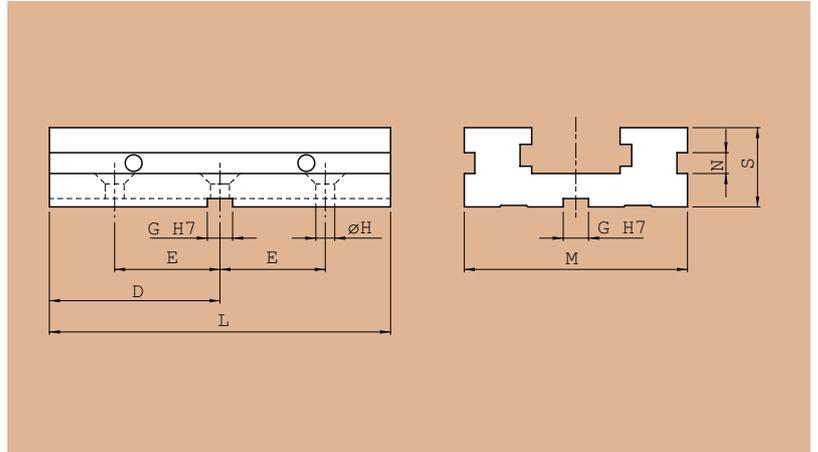
Как зажимать тиски на столе станка

Для того, чтобы получить правильный зажим заготовки и допуски по точке E, необходимо зажимать тиски на столе станка с помощью специальных приспособлений (Код 772 384 41 52, см. схему №1).

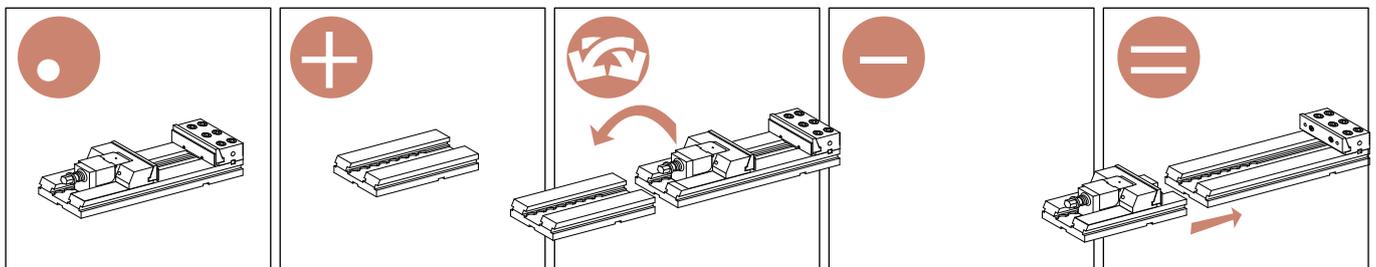
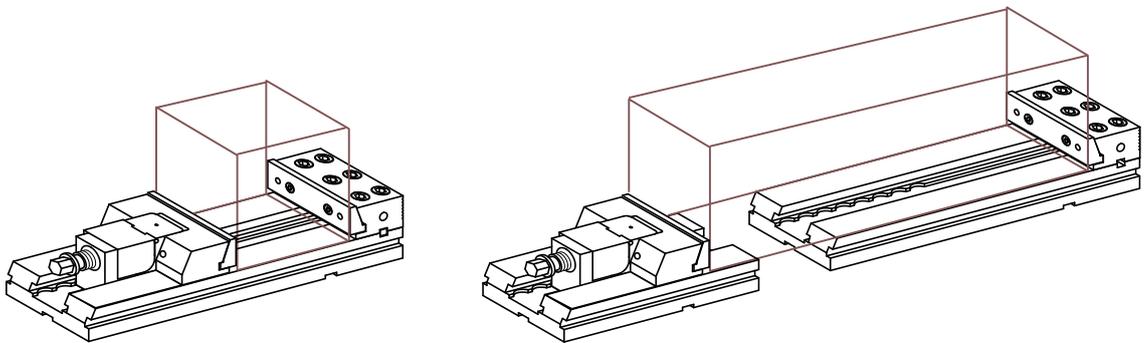
Также возможно закрепление с помощью Т-образных разъемов (Код 772 384 42 52, см. схему №2).



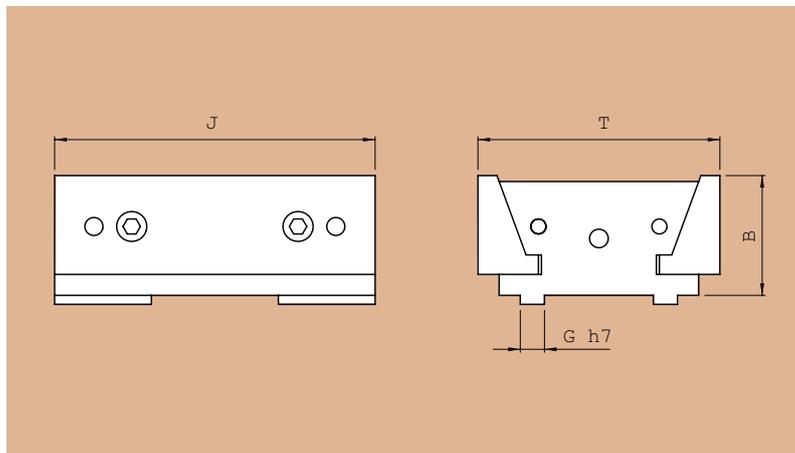
Расширитель с парой позиционирующих ключей



Код	Модель тисков Professional T	D мм	E мм	G мм	H мм	L мм	M мм	N мм	S мм	Вес, кг
772 389 91 88	110 x ...	81	50	12	9	162	110	10	38	3,5
772 384 91 88	150 x ...	114	75	18	12,5	228	150	13	48	9
772 380 91 88	200 x ...	150	100	18	12,5	300	200	15,5	68	22

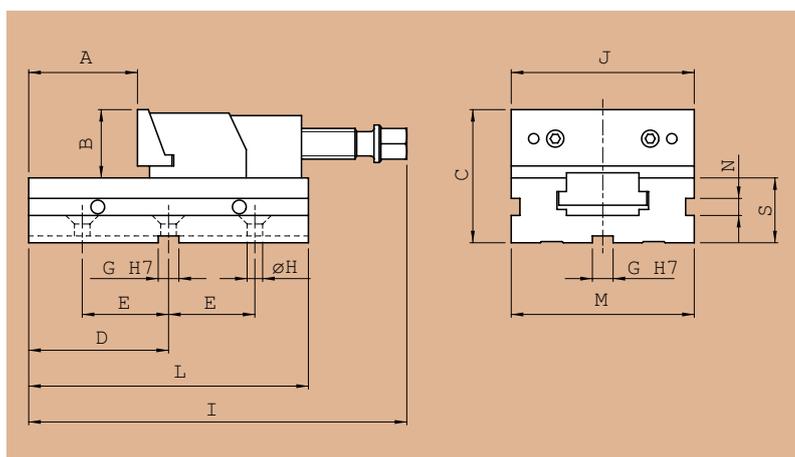
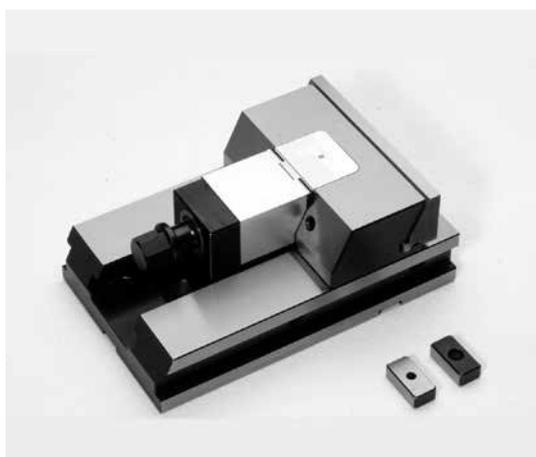


Двойное неподвижное основание с губками



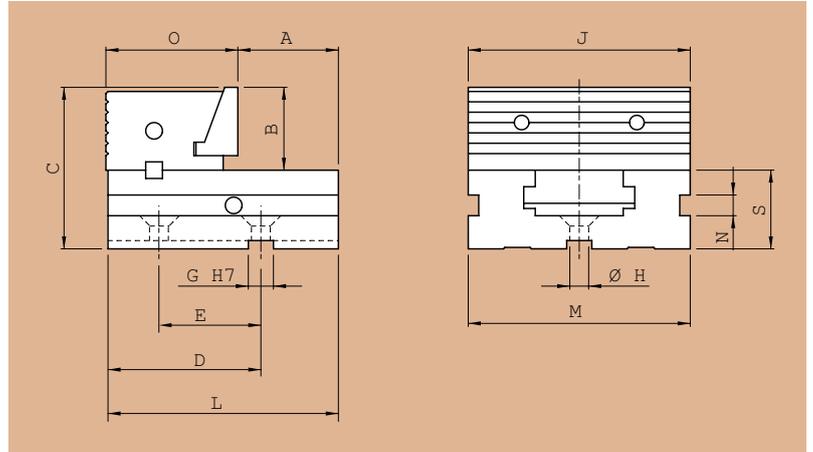
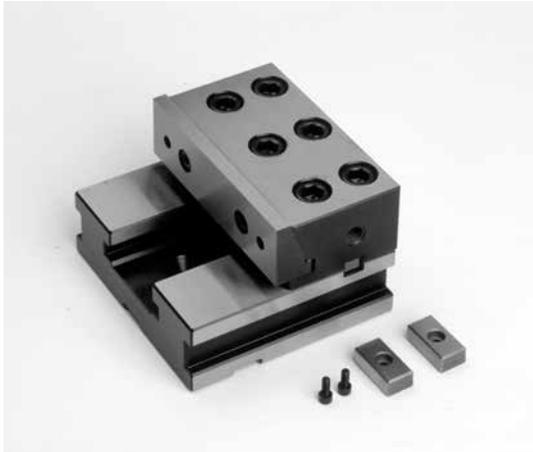
Код	Модель тисков Professional T	B мм	G мм	J мм	T мм	Вес, кг
772 399 14 98	110 x ...	40	8	110	80	2,2
772 394 14 98	150 x ...	50	12	150	108	5
772 390 14 98	200 x ...	70	14	200	194	11,6

Расширитель для T-образного разъема с парой позиционирующих ключей h6 (по выбору)



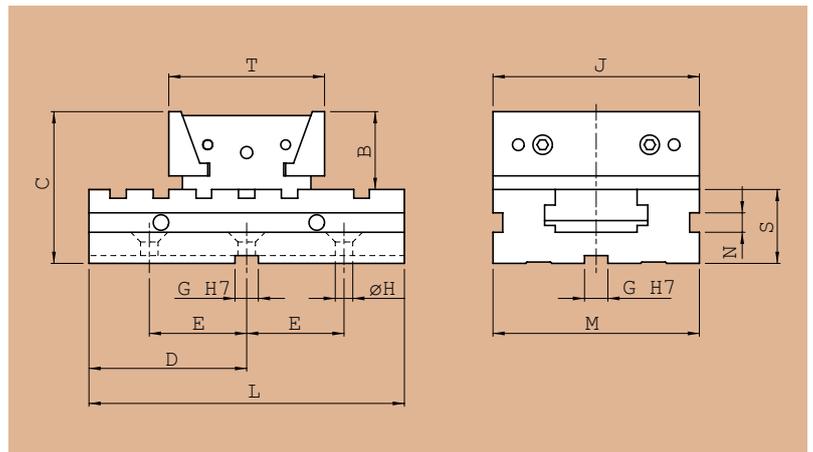
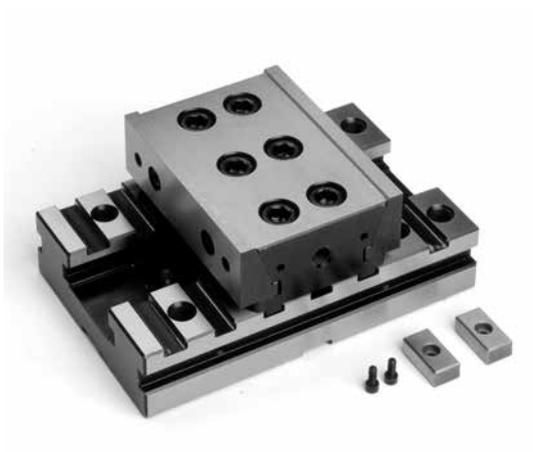
Код	Модель тисков Professional T	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	G мм	H мм	I мм	J мм	L мм	M мм	N мм	S мм	Вес, кг
772 389 19 98	110 x ...	60	40	78	81	50	12	9	220	110	162	110	10	38	6,2
772 384 19 98	150 x ...	100	50	98	114	75	18	12,5	295	150	228	150	13	48	15,1
772 380 19 98	200 x ...	120	70	138	150	100	18	12,5	390	200	300	200	15,5	68	39,2

Станина тисков Basis Professional с неподвижным основанием, с губками в комплекте с парой позиционирующих ключей



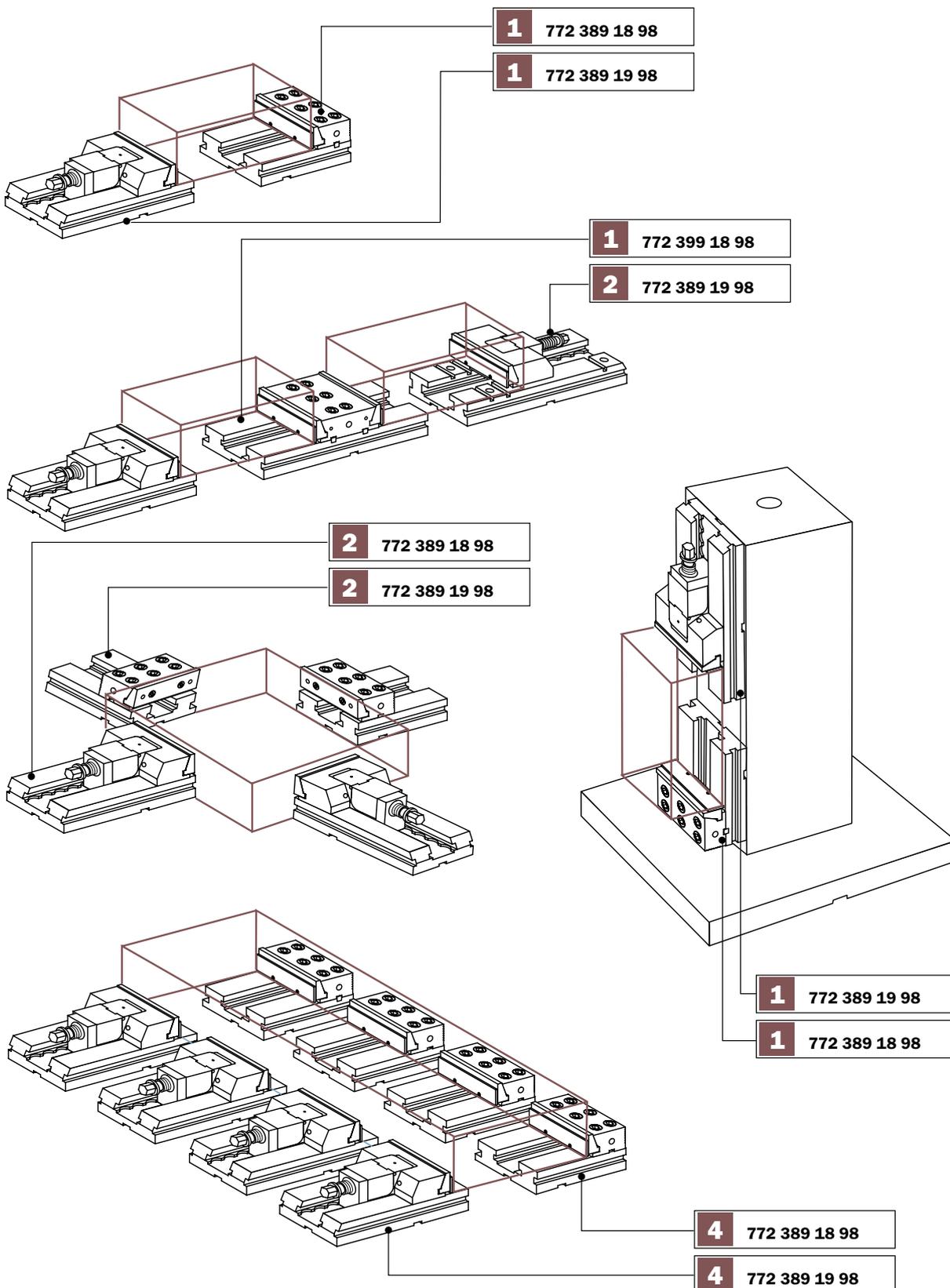
Код	Модель тисков Professional T	A	B	C	D	E	G	H	J	L	M	N	O	S	Вес, кг
772 389 18 98	110 x ...	58	40	78	80	50	12	9	110	120	110	10	63	38	4
772 384 18 98	150 x ...	81	50	98	114	75	18	12,5	150	165	150	13	85	48	9
772 380 18 98	200 x ...	82	70	138	149	100	18	12,5	200	205	200	15,5	123	68	28

Станина тисков Basis Professional с двойным неподвижным основанием, с губками в комплекте с парой позиционирующих ключей



Код	Модель тисков Professional T	B	C	D	E	G	H	J	L	M	N	S	T	Вес, кг
772 399 18 98	110 x ...	40	78	81	50	12	9	110	162	110	10	38	80	5,6
772 394 18 98	150 x ...	50	98	114	75	18	12,5	150	228	150	13	48	108	13,5
772 390 18 98	200 x ...	70	138	150	100	18	12,5	150	300	200	15,5	68	194	34,7

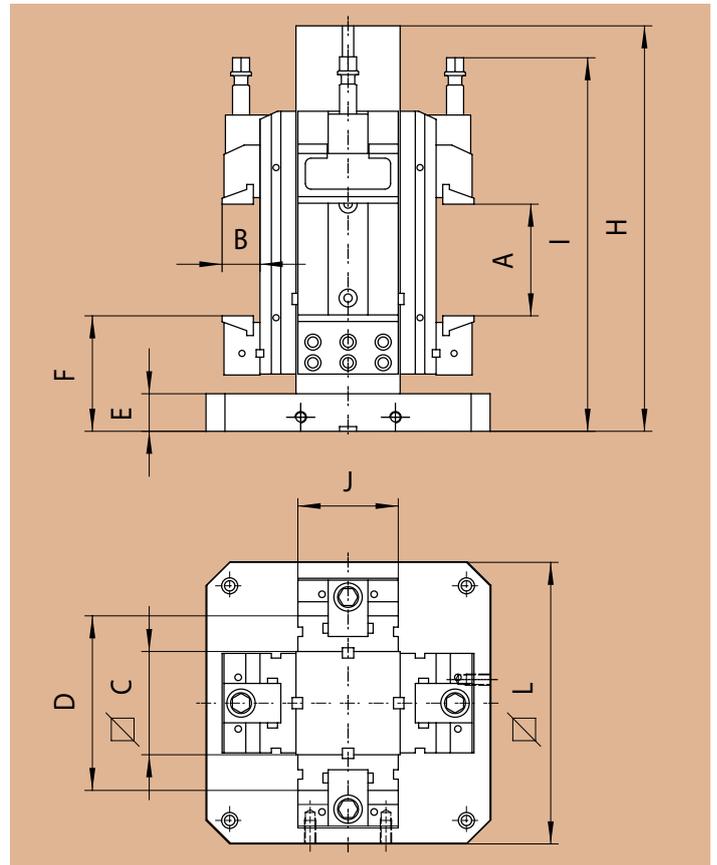
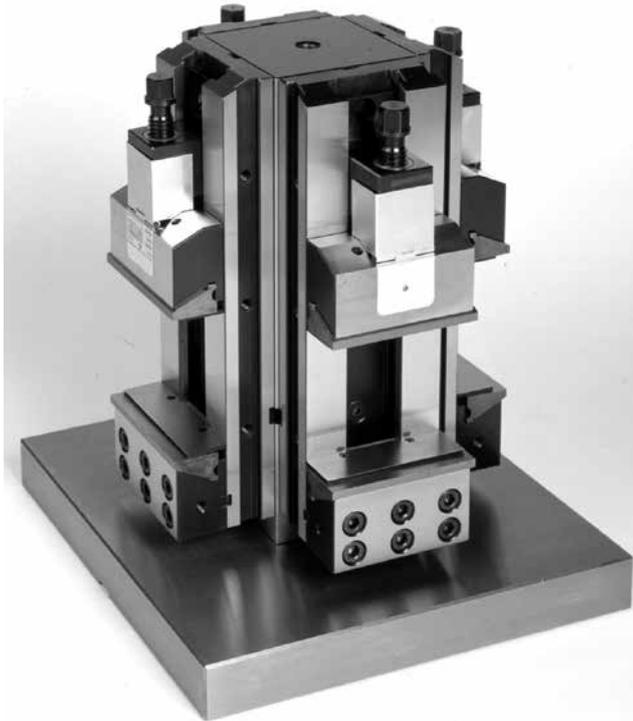
Примеры конфигураций:



Модульные вертикальные тиски (комплект с тисками)

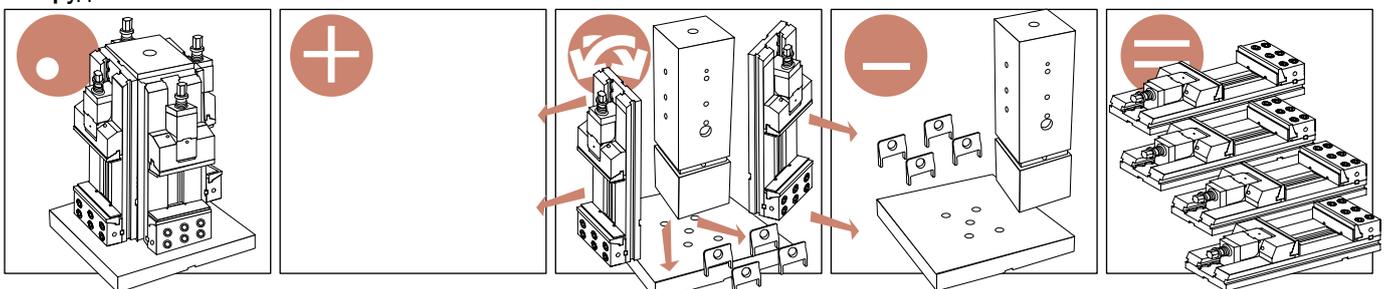
В комплект входят:
 4 шт. тиски Basis Professional T
 1 колонна
 1 Основание для вертикальных тисков Basis Professional T
 4 пары планок Click
 4 защитных кожуха винта
 4 жестких направляющих

4 плавающих направляющих (для заготовок)
 4 стопора
 4 ключа
 болт с проушиной для подъема,
 деревянный ящик

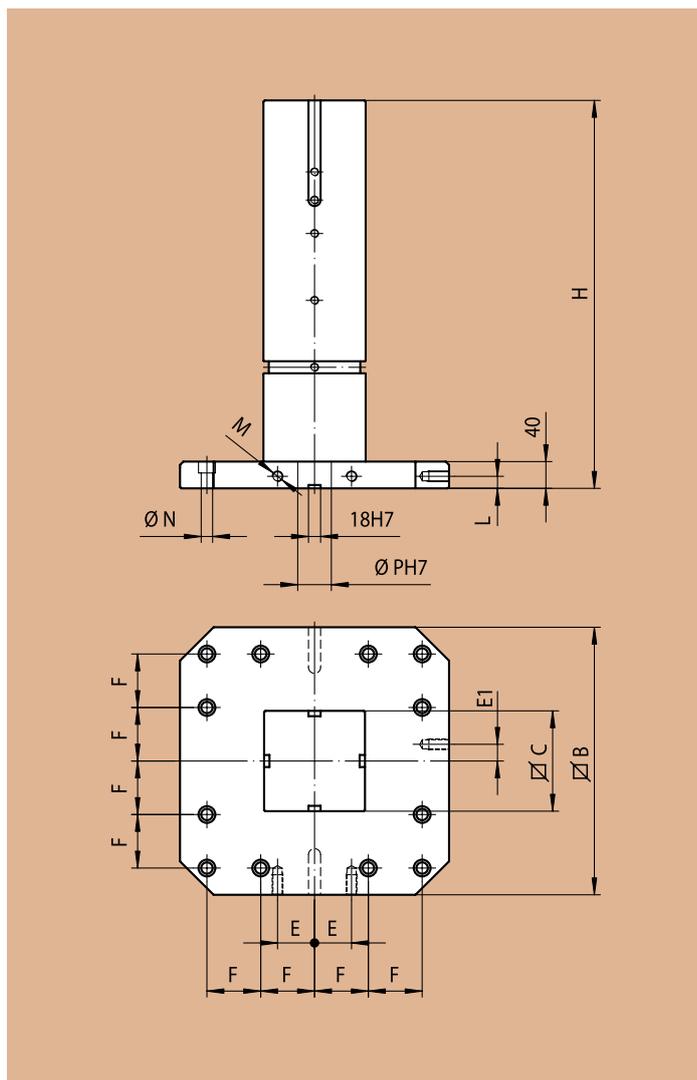


Код	Модель тисков Professional T	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	H мм	I мм	J мм	L мм	Вес, кг
771 123 49 99	110 x 100	100	40	110	186	40	123	391	400	110	300	108
771 123 49 94	110 x 150	150	40	110	186	40	123	391	450	110	300	112
771 123 44 49	150 x 200	200	50	150	246	40	151	580	550	150	400	255
771 123 44 44	150 x 250	250	50	150	246	40	151	580	600	150	400	263
771 123 44 40	150 x 300	300	50	150	246	40	151	580	655	150	400	273
771 123 44 09	150 x 200	200	50	150	246	40	151	580	550	150	500	282
771 123 44 04	150 x 250	250	50	150	246	40	151	580	600	150	500	290
771 123 44 00	150 x 300	300	50	150	246	40	151	580	655	150	500	300
771 123 40 04	200 x 300	300	70	200	336	40	173	661	750	200	500	580

Модульная система позволяет реализовать все возможности зажима с минимальными инвестициями в оборудование.



Колонна модульных вертикальных тисков для Basis Premium:



Код	Модель тисков Professional T	B мм	C мм	E мм	E1 мм	F мм	H мм	L мм	M мм	N мм	P мм	Вес, кг
772 349 38 98	110	300	110	40	0	125	391	15	12	13	25	57
772 344 38 48	150	400	150	55	25	80	580	18	16	17	50	142
772 344 38 08	150	500	150	75	25	100	580	18	16	17	50	169
772 340 38 08	200	500	200	75	25	100	661	18	16	17	50	266



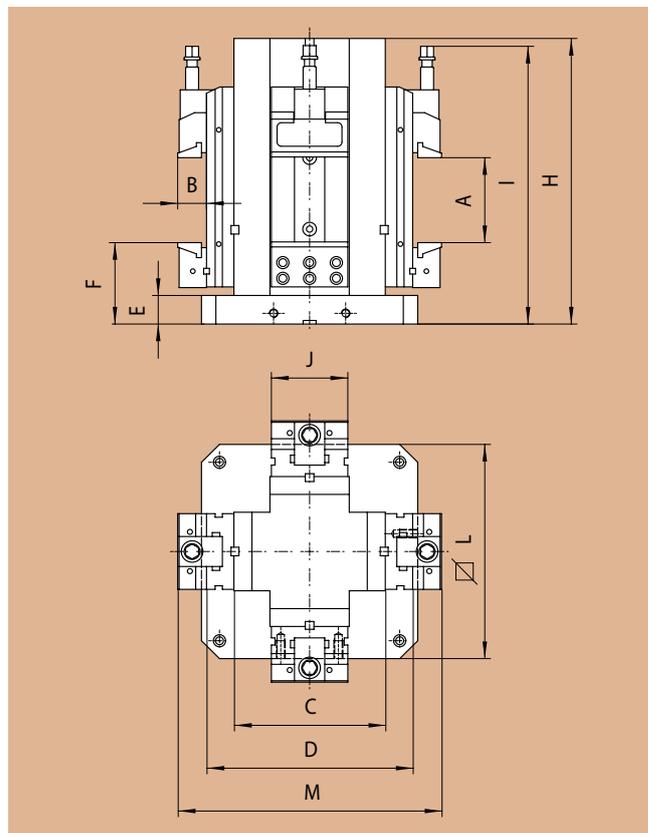
Вставки для использования тисков в вертикальном положении

Код	Модель тисков Professional
772 349 00 88	110 x ...
772 344 00 88	150 x ...
772 340 00 88	200 x ...

Крестовые вертикальные тиски

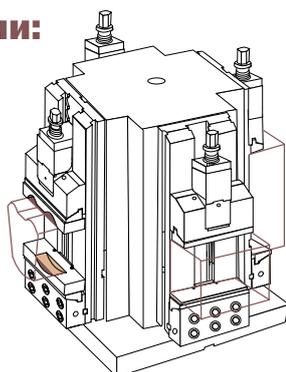
В комплект входят:
 4 шт. тиски Basis Professional T
 1 крестовой куб
 4 пары планок Click
 4 защитных кожуха винта
 4 жестких направляющих

4 плавающих направляющих (для заготовок)
 4 стопора
 4 ключа
 болт с проушиной для подъема,
 деревянный ящик



Код	Модель тисков Professional T	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	Вес, кг
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
771 123 29 99	110 x 100	100	40	210	286	40	114	382	390	110	300	366	121
771 123 29 94	110 x 150	150	40	210	286	40	114	382	440	110	300	366	125
771 123 24 49	150 x 200	200	50	300	396	40	145	580	545	150	400	496	320
771 123 24 44	150 x 250	250	50	300	396	40	145	580	595	150	400	496	328
771 123 24 40	150 x 300	300	50	300	396	40	145	580	652	150	400	496	338
771 123 24 09	150 x 200	200	50	300	396	40	145	580	545	150	500	496	348
771 123 24 04	150 x 250	250	50	300	396	40	145	580	595	150	500	496	356
771 123 24 00	150 x 300	300	50	300	396	40	145	580	652	150	500	496	366
771 123 20 74	200 x 300	300	70	350	486	45	182	670	760	200	630	626	675

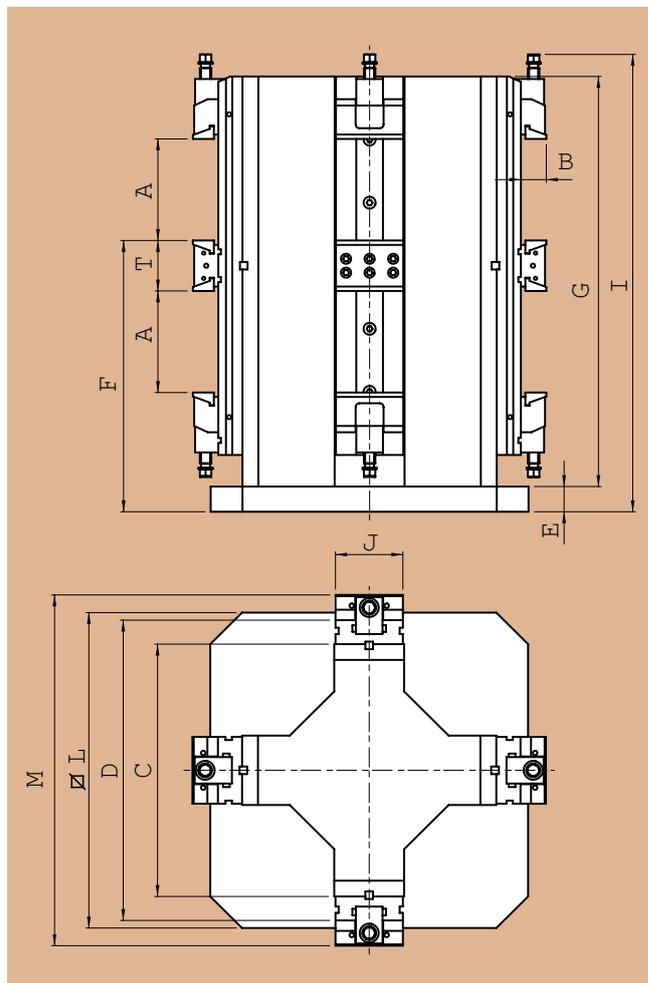
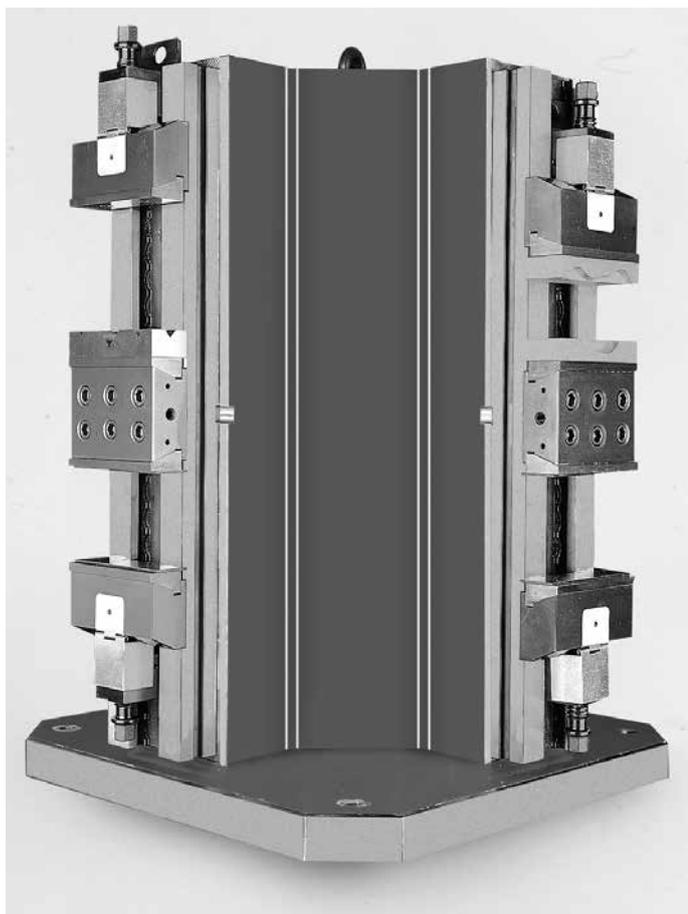
Пример конфигурации:



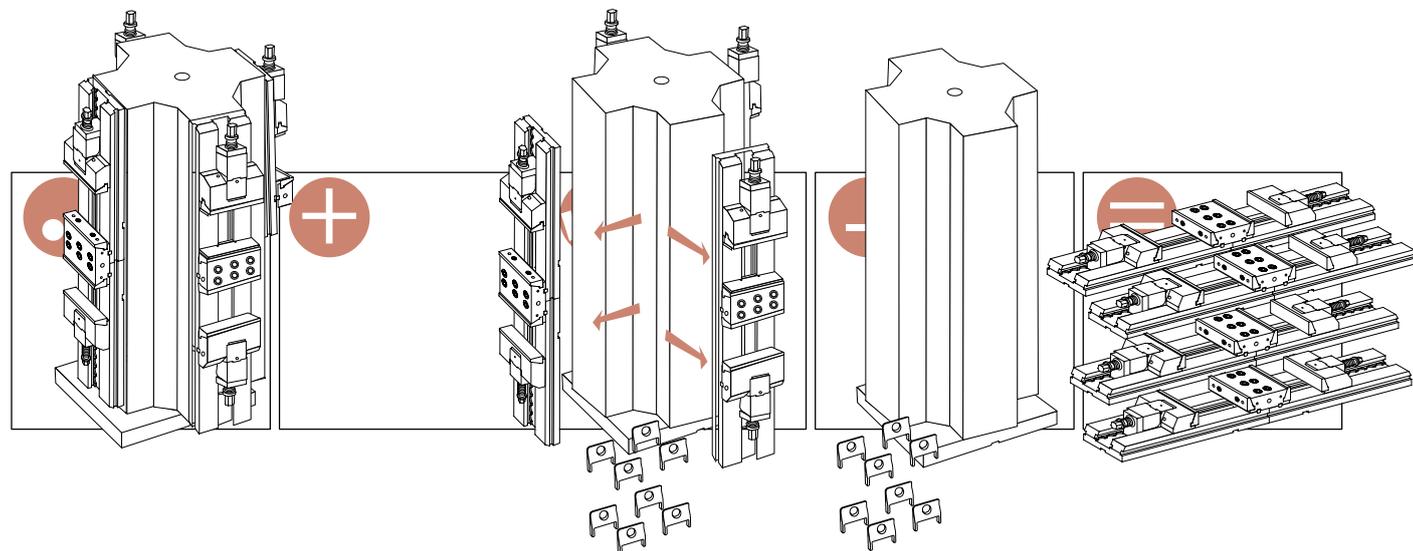
Двойные крестовые вертикальные тиски

- В комплект входят:
- 4 шт. тиски Basis Professional T
- 1 крестовой куб XL
- 8 пар планок Click
- 8 защитных кожухов винта
- 8 жестких направляющих

- 8 плавающих направляющих (для заготовок)
- 8 стопоров
- 8 ключей
- болт с проушиной для подъема,
- деревянный ящик

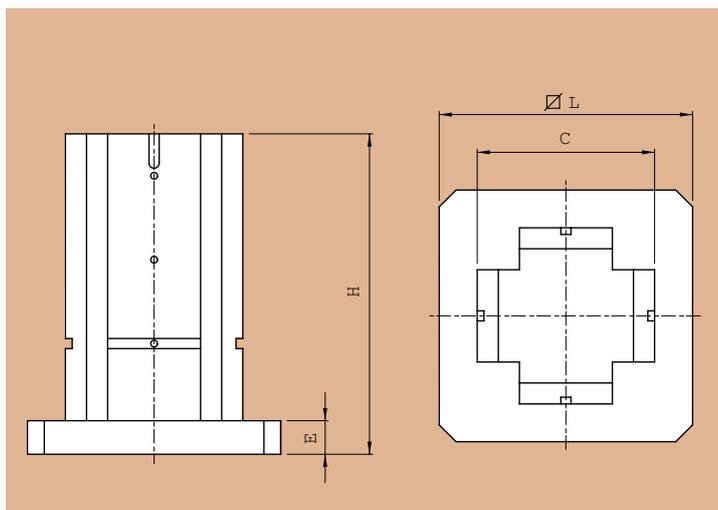


Код	Модель тисков Professional WT	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	I мм	J мм	L мм	M мм	T мм	Вес, кг
771 123 69 89	110 x 155	155	40	400	476	40	430	650	725	110	500	556	80	352
771 123 64 89	150 x 195	50	195	550	646	45	515	795	890	150	630	746	108	647





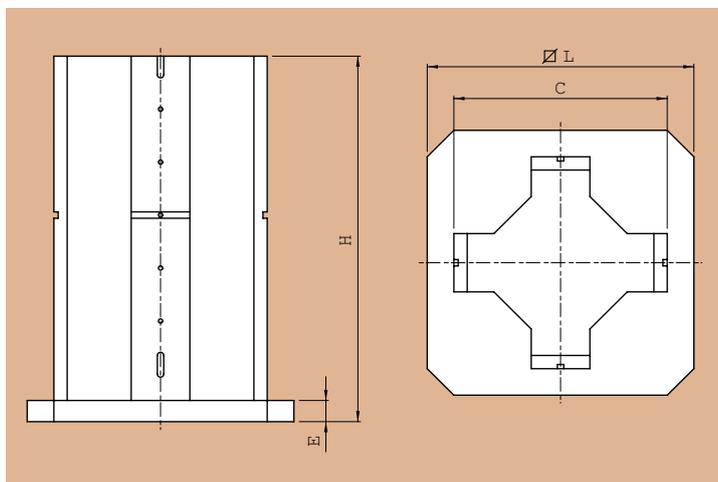
Крестовой куб для Basis Professional VT



Код	Модель тисков Professional VT	С мм	Е мм	Н мм	Л мм	Вес, кг
772 329 38 98	110	210	40	382	300	75
772 324 38 48	150	300	40	580	400	212
772 324 38 08	150	300	40	580	500	240
772 320 38 08	200	350	40	670	500	305
772 320 38 78	200	350	45	670	630	363



Двойной крестовой куб для Basis Professional VT



Код	Модель тисков Professional VT	С мм	Е мм	Н мм	Л мм	Вес, кг
772 369 38 88	110 x ...	400	40	690	500	266
772 364 38 88	150 x ...	550	45	840	630	458



Вставки для использования в вертикальном положении

Код	Модель тисков Professional VT
772 349 00 88	110 x ...
772 344 00 88	150 x ...
772 340 00 88	200 x ...



Пара рифленых губок

Код	Модель тисков Professional
772 389 77 85	110 x ...
772 384 77 85	150 x ...
772 380 77 85	200 x ...



Вставки для использования тисков в вертикальном положении (MV, V, W)

Код	Модель тисков Professional
772 349 00 88	110 x ...
772 344 00 88	150 x ...
772 340 00 88	200 x ...



Ключ

Код	Модель тисков Professional
772 928 98 89	110 x ...
772 928 98 84	150 x ...
772 928 98 85	200 x ...



Мясляный/воздушный блок в комплекте с цилиндром и хвостовиком

Код	Модель тисков Professional
772 389 12 88	110 x ...
772 384 12 88	150 x ...
772 384 12 88	200 x ...



Масляный / воздушный ножной насос с соединительной трубкой 180 см, с масляным / воздушным блоком

Код	Модель тисков Professional
771 123 89 29	110 x ...
771 123 84 29	150 x ...
771 123 80 29	200 x ...



Масляный / воздушный ножной насос

Код	Модель тисков Professional
771 966 80 82	110 x ...
771 966 80 82	150 x ...
771 966 80 82	200 x ...



Масляный / воздушный ручной насос

Код	Модель тисков Professional
771 966 80 92	110 x ...
771 966 80 92	150 x ...
771 966 80 92	200 x ...



Манометр

Код	Модель тисков Professional
772 970 94 29	110 x ...
772 970 94 29	150 x ...
772 970 94 29	200 x ...



Трубка соединительная 1,8 м

Код	Модель тисков Professional
771 918 31 90	110 х ...
772 970 94 29	150 х ...
772 970 94 29	200 х ...



Трубка соединительная 3,0 м

Код	Модель тисков Professional
771 918 31 97	110
771 918 31 97	150
771 918 31 97	200

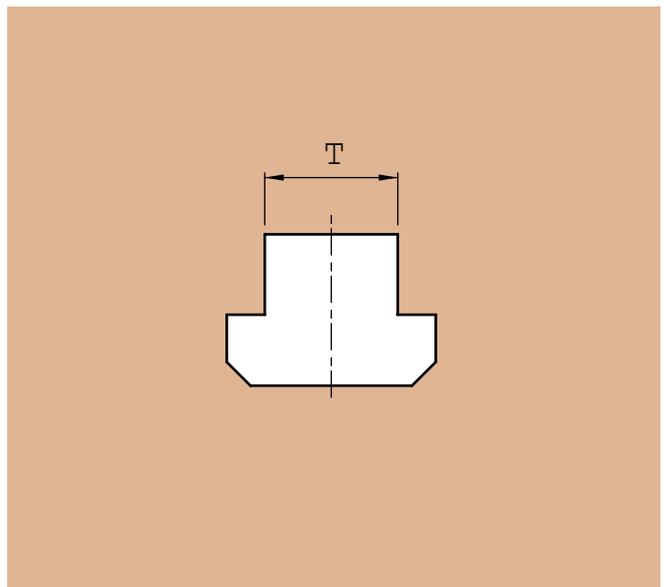


Трубка соединительная 6,0 м

Код	Модель тисков Professional
771 918 31 97	110
771 918 31 97	150
771 918 31 97	200

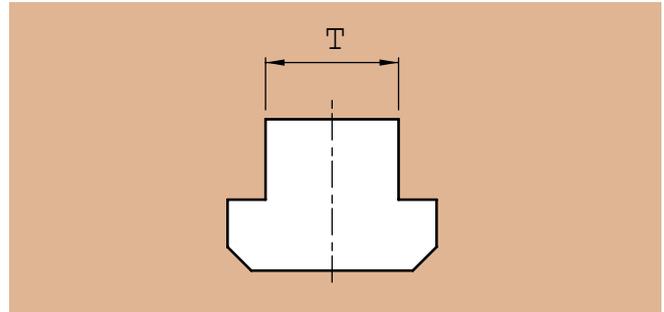


Пара зажимов с винтом и Т-образными сухарями



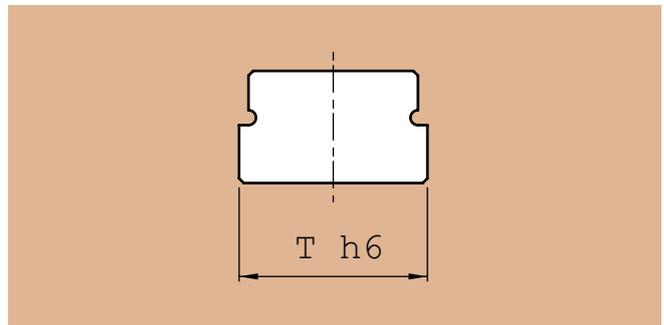
Коды для Т-образных пазов						Professional T
12 мм	14 мм	16 мм	18 мм	20 мм	22 мм	
772 389 41 54	772 389 41 50	772 389 41 52	772 389 41 52	772 389 41 56	772 389 41 51	110 х ...
772 384 41 54	772 384 41 50	772 384 41 57	772 384 41 52	772 384 41 56	772 384 41 51	150 х ...
772 380 41 54	772 380 41 50	772 380 41 57	772 380 41 52	772 380 41 56	772 380 41 51	200 х ...

Пара Т-образных сухарей с винтами на 45°

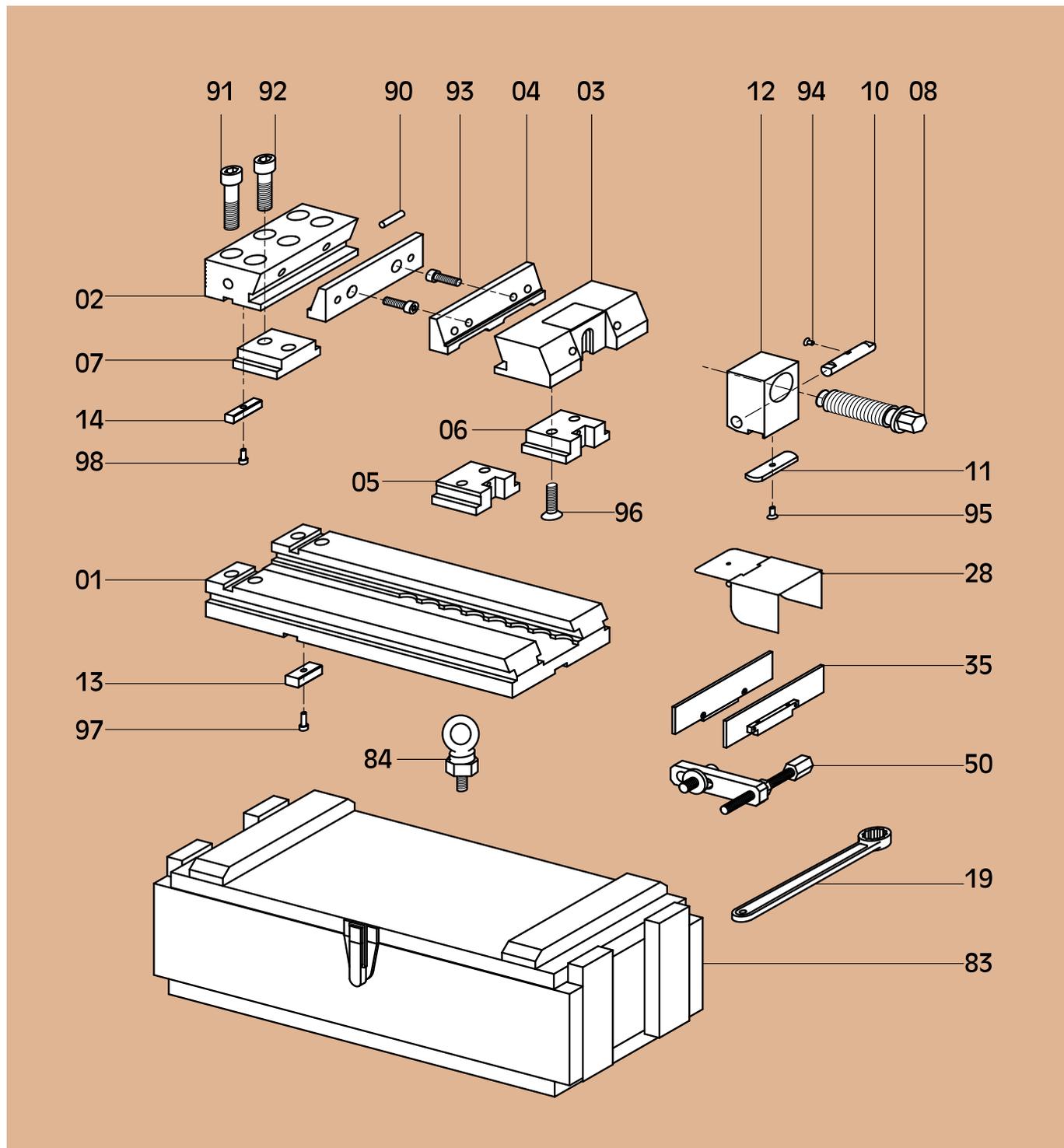


Коды для Т-образных пазов						Модель тисков Professional T
12 мм	14 мм	16 мм	18 мм	20 мм	22 мм	
772 389 42 54	772 389 42 50	772 389 42 57	772 389 42 52	772 389 42 56	772 389 42 51	110 x ...
772 384 42 54	772 384 42 50	772 384 42 57	772 384 42 52	772 384 42 56	772 384 42 51	150 x ...
772 380 42 54	772 380 42 50	772 380 42 57	772 380 42 52	772 380 42 56	772 380 42 51	200 x ...

Пара позиционирующих ключей, специальный размер



Коды для Т-образных пазов						Модель тисков Professional T
12 мм	14 мм	16 мм	18 мм	20 мм	22 мм	
-	772 389 90 50	772 389 90 57	772 389 90 52	772 389 90 56	772 389 90 51	110 x ...
772 384 90 54	772 384 90 50	772 384 90 57	-	772 384 90 56	772 384 90 51	150 x ...
772 384 90 54	772 384 90 50	772 384 90 57	-	772 384 90 56	772 384 90 51	200 x ...



Описание

01..... Станина	12..... Блок зажимного винта	90..... Резиновый коврик
02..... Неподвижное основание	13..... Позиционирующий ключ	91..... Винт TCEI
03..... Подвижное основание	14..... Ключ для основания	92..... Винт TCEI
04..... Губка	19..... Ключ	93..... Винт TCEI
05..... Плавающая направляющая	28..... Защитный кожух винта	94..... Винт TPS
06..... Жесткая направляющая	35..... Пара планок Click	95..... Винт TPS
07..... Неподвижная направляющая	50..... Стопор	96..... Винт TPS
08..... Зажимной винт	83..... Деревянный ящик	97..... Винт TCEI
10..... Противоположный палец	84..... Болт с проушиной	98..... Винт TCEI
11..... Позиционирующая плита		



Пара мягких губок

Код	Модель тисков Professional
772 389 87 85	110 x ...
772 384 87 85	150 x ...
772 380 87 85	200 x ...



Неподвижное основание с губками

Код	Модель тисков Professional
772 889 14 98	110 x ...
772 884 14 98	150 x ...
772 88014 98	200 x ...



Подвижное основание с губками

Код	Модель тисков Professional
772 389 81 88	110 x ...
772 389 81 88	150 x ...
772 389 81 88	200 x ...



Плавающая направляющая

Код	Модель тисков Professional
772 389 82 88	110 x ...
772 384 82 88	150 x ...
772 380 82 88	200 x ...



Жесткая направляющая

Код	Модель тисков Professional
772 389 86 88	110 x ...
772 384 86 88	150 x ...
772 380 86 88	200 x ...



Неподвижная направляющая

Код	Модель тисков Professional
772 389 81 88	110 x ...
772 384 8188	150 x ...



Пара позиционирующих ключей для неподвижного основания

Код	Модель тисков Professional
772 389 97 85	110 х ...
772 384 97 85	150 х ...
772 380 97 85	200 х ...



Ключ

Код	Модель тисков Professional
772 389 95 88	110 х ...
772 384 95 88	150 х ...
772 380 95 88	200 х ...



Зажимной блок с винтом

Код	Модель тисков Professional
772 389 17 99	110 х ...
772 384 17 99	150 х ...
772 380 17 99	200 х ...



Зажимной блок

Код	Модель тисков Professional
772 389 94 94	110 х ...
772 384 94 94	150 х ...
772 380 94 94	200 х ...



Зажимной винт

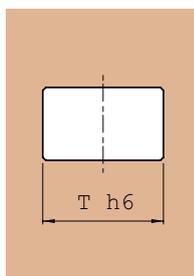
Код	Модель тисков Professional
772 389 83 94	110 х ...
772 384 83 94	150 х ...
772 380 83 94	200 х ...


Противоположный палец

Код	Модель тисков Professional
772 389 98 89	110 x ...
772 384 98 89	150 x ...
772 380 98 89	200 x ...


Позиционирующая плита

Код	Модель тисков Professional
772 389 9999	110 x ...
772 384 99 99	150 x ...
772 380 99 99	200 x ...


Пара стандартных позиционирующих ключей

Код	Модель тисков Professional	T h6 мм
772 389 90 54	110	12
772 384 90 54	150	18
772 380 90 54	200	18


Стопор

Код	Модель тисков Professional
772 389 28 88	110 x ...
772 384 28 88	150 x ...
772 380 28 88	200 x ...


Защитный кожух винта

Код	Модель тисков Professional
772 389 43 98	110 x ...
772 384 43 98	150 x ...
772 380 43 98	200 x ...


Блок цилиндра

Код	Модель тисков Professional
772 389 94 48	110 x ...
772 384 94 48	150 x ...
772 380 94 48	200 x ...



Хвостовик для цилиндра

Код	Модель тисков Professional
772 389 96 88	110 х ...
772 384 96 88	150 х ...
772 380 96 88	200 х ...



Масло

Код	Модель тисков Professional
779 814 55 78	110 х ...
779 814 55 78	150 х ...
779 814 55 78	200 х ...