

BESSEY

Просто лучше.



**«Умные» решения
для сварочных работ**

**Новинка:
зажимные элементы
для сварочных столов**

Фиксация деталей для их сварки и обработки на станках



Покажи, на что способен

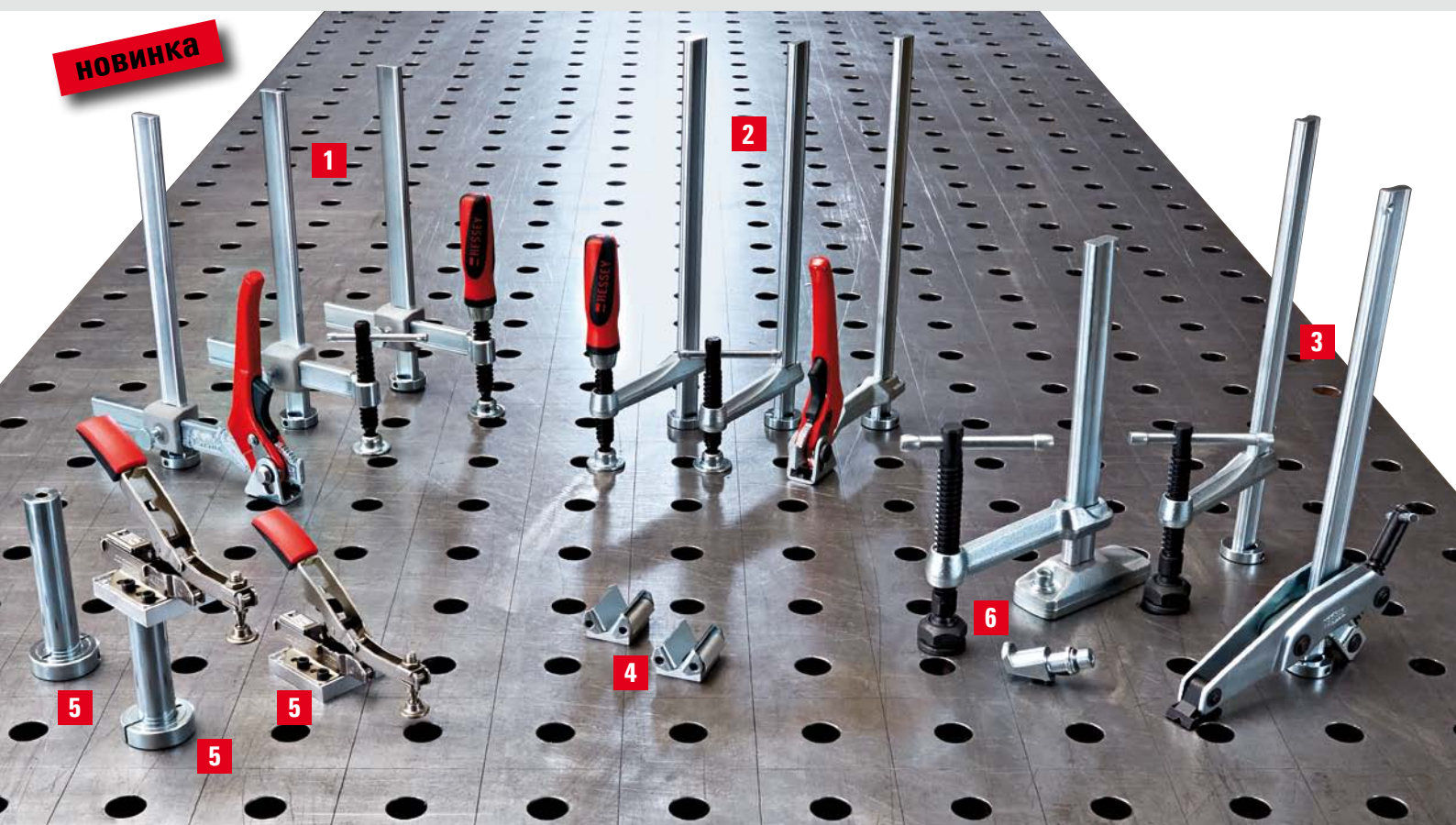
Благодаря многолетнему уникальному опыту конструкторов и постоянному обмену информацией с заказчиками компания BESSEY обладает непревзойденным потенциалом для решения любых задач. В итоге предприятие выпускает зажимные и режущие инструменты, отвечающие принципу «BESSEY. Просто лучше». Сегодня BESSEY предлагает продукцию, которая отличается широким ассортиментом и длинной линейкой моделей, насчитывает более 1600 видов изделий и отвечает конкретным потребностям пользователей.

Опыт, накопленный компанией BESSEY в изготовлении зажимных инструментов, воплотился в разработке новых зажимных элементов для сварочных растровых столов с перфорацией 28 мм. Компания BESSEY предлагает широкий ассортимент практичных инструментов, облегчающих повседневную работу благодаря своей универсальности. Все элементы устанавливаются на столе без использования инструментов, таким образом, находят универсальное применение, обеспечивая комфортную, надежную и точную работу. Убедитесь в этом сами!

Зажимные элементы для сварочных столов

Надежная сварка с применением зажимного инструмента

BESSEY
Просто лучше.



Основные преимущества:

1 Регулируемая глубина захвата

Зажимные элементы BESSEY TW28 для сварочных столов не только имеют регулируемую глубину захвата, но и 3 варианта исполнения рукоятки.

2 Глубина захвата 120 мм или 140 мм

Зажимные элементы BESSEY TW28 для сварочных столов представлены в трех вариантах исполнения рукоятки и двух вариантах исполнения глубины захвата.

3 Прочный и специальный

Зажимный элемент TWM28 имеет специальную жаропрочную опорную пластину с углом поворота до 35° и вкладку из спеченной порошковой стали. С захватом TW28GRS шпиндель находится снаружи, обеспечивая тем самым свободный доступ к рабочей области.

4 Идеален для поручней

Зажимные насадки для столов Vario TW28VAD и TWVAD идеально подходят независимо от того, с какой формой приходится работать –

круглой, овальной или многогранной. Относительно свариваемой заготовки они имеют плавный диапазон настройки от 60° (внутренний угол) до 60° (внешний угол).

5 Применение быстрозажимных устройств

Быстрозажимные устройства BESSEY с горизонтальным основанием можно быстро установить на сварочных столах благодаря адаптеру TW28A-STC, а также соответствующему удлинителю TW28X.

6 Зажимы для рабочего стола станка всегда под рукой

Вы работаете с зажимами для рабочих столов станков и Вам нужно использовать их на сварочном столе? С этой задачей легко справится устройство для подвешивания TW28HO, которое достаточно ввинтить в отверстие опоры зажима для рабочего стола станка.



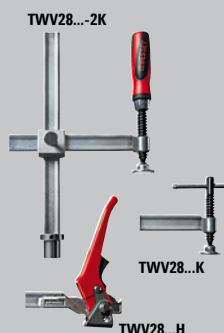
Зажимные элементы для сварочных столов

НОВИНКА

- Точное расположение зажимного элемента с учетом особенностей сварки
- Улучшенный профиль и подвижная скоба для амортизирующей и эластичной фиксации
- Плавная регулировка вылета (относится к TWV)

Различные исполнения:

- Высококачественная двухкомпонентная пластмассовая Т-образная ручка с закругленными концами и шпинделем с трапециевидальной резьбой и сменной опорной пластиной, не требующей использования специального инструмента при ее замене
- Рычажная рукоятка с механизмом фиксации для дозированного, быстрого и надежного зажима без вибраций



- Точное расположение зажимного элемента с учетом особенностей сварки
- Улучшенный профиль и подвижная скоба для амортизирующей и эластичной фиксации
- Улучшенный шпиндель – особо прочный и износостойкий, с увеличенным сроком службы

- Расположенный снаружи шпиндель для свободного доступа к рабочей области и защиты от брызг при сварке
- Специальная устойчивая призматическая опорная пластина, идеальна для зажима круглых и граненых заготовок
- Поворачивается и плавно регулируется по высоте
- Специально предназначена для зажима детали в ограниченном пространстве, в небольших проемах и близко расположенных выступках



Зажимный элемент для сварочных столов с различной глубиной захвата TWV28

Номер заказа	Ø	Высота зажима не более	Вылет	Рейка	⚖	📦	VB0003
	мм						
TWV28-30-17-2K	28	300	40-175	28 x 11	2,22	1	
TWV28-30-17K	28	300	40-175	28 x 11	2,11	1	
TWV28-30-17H	28	300	110-175	28 x 11	2,48	1	

Ø = Диаметр отверстия

Зажимный элемент для сварочных столов TW28

Номер заказа	Ø	Высота зажима не более	Вылет	Рейка	⚖	📦	VB0003
	мм						
TW28-30-12-2K	28	300	120	28 x 11	1,68	1	
TW28-30-14-2K	28	300	140	28 x 11	1,70	1	
TW28-30-12K	28	300	120	28 x 11	1,62	1	
TW28-30-14K	28	300	140	28 x 11	1,65	1	
TW28-30-12H	28	300	120	28 x 11	2,07	1	
TW28-30-14H	28	300	140	28 x 11	2,10	1	

Ø = Диаметр отверстия

Зажимный элемент для сварочных столов со специальной опорной пластиной TWM28

Номер заказа	Ø	Высота зажима не более	Вылет	Рейка	⚖	📦	VB0003
	мм						
TWM28-30-12	28	300	120	28 x 11	1,78	1	

Ø = Диаметр отверстия

Зажимный элемент для сварочных столов с захватом TW28GRS

Номер заказа	Ø	Высота зажима не более	Вылет	Рейка	⚖	📦	VB0003
	мм						
TW28GRS30-12	28	300	120	28 x 11	2,33	1	

Ø = Диаметр отверстия

Зажимные элементы для сварочных столов

НОВИНКА



Надставка Vario TW28VAD и TWVAD на зажим для стола



Номер заказа	Ø	Угол	Ширина зажимных поверхностей	кг	шт	VB0003
	мм					
TW28VAD	28	от 60° внутри до 60° снаружи	45	0,57	2	
TWVAD	—	от 60° внутри до 60° снаружи	45	0,28	2	

Ø = Диаметр отверстия

Адаптер TW28A-STC для быстрозажимных устройств



Номер заказа	Ø	Подходит для	кг	шт	VB0003
	мм				
TW28A-STC	28	STC-VH / STC-HH / STC-IHH	0,28	1	

Ø = Диаметр отверстия

Удлинитель TW28X



Номер заказа	Ø	Подходит для	Перемещение	кг	шт	VB0003
	мм					
TW28X	28	TW28A-STC / TW28VAD / TWVAD	15-300	1,76	1	

Ø = Диаметр отверстия

Приспособление для подвешивания TW28H0



Номер заказа	Ø	Подходит для	кг	шт	VB0003
	мм				
TW28H0	28	BAS-C / BAS-CB / BASO / BSN / GRS / BSG	0,14	1	

Ø = Диаметр отверстия

- Специально для учета деталей круглой, овальной и граненой формы
- Плавная настройка под угол в диапазоне от 60° (внутренний угол) до 60° (внешний угол)

Различные исполнения:

- TW28VAD – исполнение с болтами – для быстрого выравнивания и фиксации заготовок на сварочном столе
- TW28VAD – исполнение без болтов – для разнообразного перемещения по сварочному столу

- Принадлежности для быстрозажимных устройств BESSEY с горизонтальным основанием STC
- С болтом – для непосредственного использования на сварочном столе
- Без болта – для навинчивания на удлинитель TW28X

- Принадлежность адаптера для быстрозажимных устройств BESSEY TW28A-STC, TW28VAD и TWVAD
- Цилиндрический элемент плавно регулируется по высоте с помощью установочного кольца в столег

- Принадлежность зажимов BESSEY для рабочего стола станка
- Используется на сварочном столе простым привинчиванием к зажиму для рабочего стола

Изменяемый зажим с коленчатым рычагом

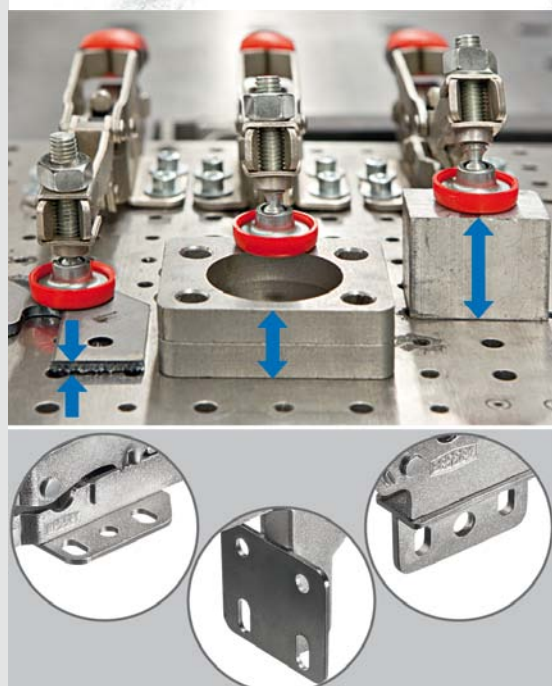
Быстрая фиксация благодаря самонастройке зажима



Основные преимущества:

1 Автоматическая подстройка высоты зажима
Зажим с коленчатым рычагом автоматически настраивается по размеру детали. Плавная настройка ширины фиксации как в горизонтальном, так и в вертикальном зажиме составляет до 40 мм/1 9/16", а в зажиме с выдвигаемым упором – до 16 мм/5/8". Зажимное усилие при этом почти не изменяется. Не надо больше тратить время на регулировку прижимного винта.

- 2 Установочный винт на шарнире**
Установочным винтом, расположенным под рычагом в шарнире, можно настроить зажимное усилие до 2500 Н в зависимости от требований ситуации.
- 3 Перфорация в основании**
Расположенные в основании зажима отверстия подходят как для метрической, так и для дюймовой системы, что позволяет быстро и надежно закрепить зажимное устройство.
- 4 Эргономичная рукоятка**
Двухкомпонентная рукоятка из пластика с мягкими вставками удобно лежит в ладони и облегчает быструю и надежную фиксацию детали в зажиме.



Изменяемый зажим с коленчатым рычагом



Просто лучше.



новинка

STC-VH

Вертикальный зажим с открытым плечом STC-VH

Номер заказа	Ширина зажима		Зажимное усилие		кг	шт	VB0003
	мм	"	Н	фунт			
с горизонтальным основанием							
STC-VH20	20	13/16	1100	250	0,35	6	
STC-VH50	40	1 9/16	2500	550	0,43	6	

STC-VH50: начало продаж в 4-м квартале 2014



STC-NH



STC-NH



STC-NH



STC-NH

Горизонтальный зажим с открытым плечом STC-NH / STC-NV / STC-NA

Номер заказа	Ширина зажима		Зажимное усилие		кг	шт	VB0003
	мм	"	Н	фунт			
с горизонтальным основанием							
STC-NH20	20	13/16	1100	250	0,20	6	
STC-NH20SB	20	13/16	1100	250	0,20	6	
STC-NH50	40	1 9/16	2500	550	0,38	6	
STC-NH50SB	40	1 9/16	2500	550	0,38	6	
STC-NH70	60	2 3/8	2500	550	0,42	6	
STC-NH70SB	60	2 3/8	2500	550	0,42	6	
с вертикальным основанием							
STC-NV20	20	13/16	1100	250	0,21	6	
с наклонным основанием							
STC-NA20	20	13/16	1.100	250	0,23	6	



STC-INH



STC-INA

Зажим с выдвигаемым упором STC-INH / STC-INA

Номер заказа	Ширина зажима		Зажимное усилие		кг	шт	VB0003
	мм	"	Н	фунт			
с горизонтальным основанием							
STC-INH15	10	3/8	1100	250	0,19	6	
STC-INH25	16	5/8	2500	550	0,42	6	
STC-INH25SB	16	5/8	2500	550	0,42	6	
с наклонным основанием							
STC-INA15	10	3/8	1100	250	0,23	6	



- В рабочем положении рычаг зажима располагается вертикально
- Автоматическая плавная настройка высоты зажима при примерно одинаковом усилии зажима – без изменения положения прижимного винта вручную
- Регулируемое усилие зажима до в зависимости от положения установочного винта в шарнире
- Прочные улучшенные стальные пластины с продолжительным сроком службы
- Рисунок отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- Высококачественная маслостойкая двухкомпонентная пластмассовая ручка (STC-NH20, STC-NV20, STC-NA20, STC-INH15 и STC-INA15 с упором безопасности руки)



Файлы 3D-CAD можно скачать на сайте www.bessey.de
Принадлежности см.: стр. 5

Станочный зажим

Для быстрого и универсального зажима с большим усилием



Основные преимущества:

1 Универсальность в использовании

Зажим для станочного стола BS, BSG а также зажим GRS с манипулятором можно поворачивать и плавно регулировать по высоте.

2 Быстрота использования

Настольный зажим BS отличается системой рычагов, которая обеспечивает быструю фиксацию и разблокировку детали.

3 Компактность

Если требуется обеспечить свободный доступ к рабочей зоне или если деталь нужно зафиксировать в узком пространстве, то в этой ситуации поможет зажим GRS с манипулятором и удобно расположенным узлом регулировки.

4 Специальная подвижная опорная пластина

Зажим для станочного стола BSG снабжен жароустойчивой высокоэффективной опорной пластиной. Жароустойчивая высокоэффективная опорная пластина с большой шаровой головкой внутри наклоняется до 35° и может быть заменена. Она обладает чрезвычайно долгим сроком службы за счёт великолепных характеристик скольжения и аварийного хода закалённых и пропитанных маслом вставок из металлокерамики.



Станочный зажим



Просто лучше.



Настольный зажим BS



Номер заказа	Высота зажима не более	Вылет	Рейка	Отверстие для крепежного винта	кг	шт	VB0003
	мм						
BS2N	200	100	19,5 x 9,5	10,5	1,35	1	
BS3N	200	120	22 x 10,5	13	1,55	1	
BS4N	200	120	28 x 11	16,5	2,65	1	
BS5N	240	140	30 x 15	16,5	3,30	1	
BS6N	500	140	30 x 15	16,5	4,00	1	

- Зажимное усилие до 10000 Н
- Поворачивается и плавно регулируется по высоте
- Для сверлильных и легких фрезерных работ
- Подъемный механизм для быстрой фиксации и разблокировки



Зажим с манипулятором GRS



Номер заказа	Высота зажима не более	Вылет	Рейка	Зажимное усилие	Отверстие для крепежного винта	кг	шт	VB0003
	мм							
GRS20-12	200	140	28 x 11	7500	16,5	2,95	1	

- Зажимное усилие до 7500 Н
- Поворачивается и плавно регулируется по высоте
- Удобно расположенный узел регулировки не мешает свободному доступу к рабочей зоне, что позволяет работать в очень ограниченном пространстве
- Для сверлильных и легких фрезерных работ



Настольный зажим BSG



Номер заказа	Высота зажима не более	Вылет	Рейка	Отверстие для крепежного винта	кг	шт	VB0003
	мм						
BSG21-14	210	140	30 x 15	16,5	3,22	1	



- Зажимное усилие до 12000 Н
- Для крепления на столах и механизмах
- Долгий срок службы благодаря наличию специальной прижимной огнеупорной пластины со вставкой из металлокерамики, наклоняемой под углом до 35°

Файлы 3D-CAD можно скачать на сайте www.bessey.de
Принадлежности см.: стр. 5

Большая зажимная способность в компактном размере



Основные преимущества:

1 Корпус и прижимные рычаги из улучшенной высококачественной стали

Зажимы BAS по размерам почти на 30 % меньше, чем аналогичные устройства от других производителей, но при этом они обеспечивают такое же высокое зажимное усилие. Благодаря самотормозящей червячной передаче на зажимную поверхность вертикально может действовать усилие до 16000 Н.

2 Варианты прижимных рычагов с отличной изоляцией

Для бережной фиксации детали с оптимальным распределением усилий короткий и длинный прижимной рычаг в моделях BAS снабжены наклоняемым прижимным башмаком из алюминия. Зажим BSP с острым прижимным рычагом обеспечивает наилучшие условия для угловой фиксации детали. Специальная изоляция из полиамида защищает внутреннюю поверхность от загрязнений.

3 Отверстие для крепления зажима: разрезное или сквозное

Модели с разрезным отверстием можно крепить и снимать быстрее. В моделях со сквозным отверстием винт, пазовый сухарь и зажим соединены в одно целое. Установка и снятие всех зажимов BAS происходит очень просто – с помощью Т-образного ключа BASKN, снабженного шестигранником и сферической головкой.

4 Компактность и универсальность

Все модели этих зажимных устройств отличаются малой габаритной высотой и небольшими размерами основания. Высоту зажимаемой детали можно увеличивать с шагом 80 мм, используя дополнительные проставки BASO производства BESSEY. При использовании нескольких проставок следует обращать внимание на точное расположение зажимаемой детали.



Станочный зажим



Просто лучше.



Зажим BAS-C содрат, крепежное отверстие разрезное



Номер заказа	Ширина зажима	Вылет	⚖	📦	VB0003
	мм	мм	кг	шт	
BAS-C9-4	88	40	1,30	1	
BAS-C10-6	97	60	1,30	1	
BSP-C10-6	97	60	1,30	1	

- Зажимное усилие до 16000 Н
- Компактная конструкция
- Крепежное отверстие разрезное на М10 / М12



Зажим BAS-CB содрат, крепежное отверстие сквозное



Номер заказа	Ширина зажима	Вылет	⚖	📦	VB0003
	мм	мм	кг	шт	
BAS-CB9-4	88	40	1,30	1	
BAS-CB10-6	97	60	1,30	1	
BSP-CB10-6	97	60	1,30	1	



- Зажимное усилие до 16000 Н
- Компактная конструкция
- Крепежное отверстие сквозное на М10 / М12

Проставка BASO



Номер заказа	Высота зажима	Крепежное отверстие с резьбой	Для винта DIN 912	⚖	📦	VB0003
	мм			кг	шт	
BASO	80	М 10	М 10 / М 12	0,45	1	

- Увеличение размера на 80 мм
- Можно крепить одну на другую
- Крепежное отверстие разрезное + винт с цилиндрической головкой
- Подходит для всех зажимных устройств BESSEY BAS

BASKN Т-образный ключ

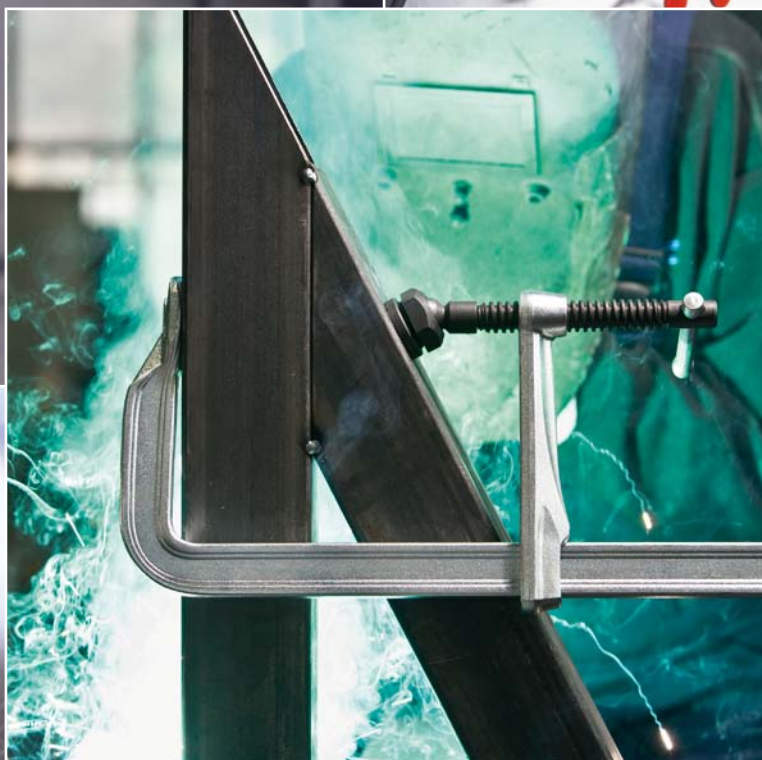


Номер заказа	Внутренний шестигранник	Шестигранная сферическая головка	Длина в поперечнике	⚖	📦	VB0003
			мм	кг	шт	
BASKN	SW 11	SW 8 + SW 10	230	0,38	1	

- Т-образный ключ с приспособлением для винтов с цилиндрической головкой
- Подходит для всех зажимов BESSEY BAS

Файлы 3D-CAD можно скачать на сайте www.bessey.de
Принадлежности см.: стр. 5

Другие надежные инструменты для сварочных работ



YouTube



- Автоматическая настройка на детали разной толщины
- Стабильные губки и основа из высококачественного чугуна
- Покрытый медью винт предотвращает налипание брызг при сварке
- Точный прямой угол



Металлический угловой зажим WSM

Номер заказа	Ширина зажима	Проход макс.	Высота губки	Длина губки	кг	шт	VB0003
	мм	мм	мм	мм			
WSM9	2 x 90	60	35	110	3,80	1	
WSM12	2 x 120	100	61	120	7,80	1	

Цанговые зажимы



Просто лучше.



Параллельная струбина с захватом GRZ

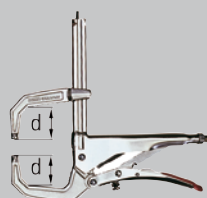


Номер заказа	Ширина зажима	Вылет	Вес	Объем	Код
	мм				
GRZ10	100	65	1,00	10	VB0003
GRZ20	200	65	1,20	10	

- Параллельные поверхности сжатия
- Призмовидное углубление для маленьких круглых деталей
- Включая защитные колпачки для щадящего зажима чувствительных поверхностей



C-образная струбина с захватом GRZC



Номер заказа	Ширина зажима	Вылет	Глубина зажима d	Вес	Объем	Код
	мм		мм			
GRZC	110	80	40	1,10	10	VB0003



- Для точечного двустороннего зажима за препятствием



GRZV – цанга Variogrip



Номер заказа	Ширина зажима	Вылет	Глубина зажима d	Вес	Объем	Код
	мм					
GRZV	100	50-80	43	1,25	10	VB0003

- Плавно регулируемые вылет и ширина зажима, разделенная скользящая скоба
- Для зажима деталей разной длины или смещенных деталей



Струбина с захватом для зажима труб GRZRO



Номер заказа	для труб Ø	Вылет	Вес	Объем	Код
	мм				
GRZRO	0-110	65	1,30	10	VB0003

- Идеально подходит для зажима круглых деталей одинакового диаметра
- Включает комплект защитных колпачков
- Щадящий зажим чувствительных поверхностей
- Подходит для сварки прихватыванием, выдерживает температуры до 200°C

Струбцины для сварки



- Со скобами из ковкого чугуна
- Эргономичная деревянная рукоятка
- Присоединение массы в верхней части струбцины



Струбцина для сварки LP/TP
с надёжной деревянной ручкой

Номер заказа	Ширина зажима	Вылет	Рейка	Отверстие Ø	Макс. сила тока	кг	шт	VB0001
	мм	мм	мм	мм	А			
LP-1	150	60	20 x 5	10,5	300	0,50	10	
TP-1	150	80	25 x 6	10,5	400	0,78	10	



- Со скобами из ковкого чугуна
- С барашковым винтом
- Присоединение массы в верхней части струбцины



Струбцина для сварки LP/TP
с барашковым винтом

Номер заказа	Ширина зажима	Вылет	Рейка	Отверстие Ø	Макс. сила тока	кг	шт	VB0001
	мм	мм	мм	мм	А			
LP-1F	150	60	20 x 5	10,5	300	0,53	10	
TP-1F	150	80	25 x 6	10,5	400	0,78	10	
TP-2F	150	60	30 x 8	11	600	1,20	20	



- Со скобами из ковкого чугуна
- Т-образная ручка с закруглёнными концами для лёгкой передачи усилия при закреплении
- Присоединение массы в верхней части струбцины



Струбцина для сварки TP
с Т-образной ручкой

Номер заказа	Ширина зажима	Вылет	Рейка	Отверстие Ø	Макс. сила тока	кг	шт	VB0001
	мм	мм	мм	мм	А			
TP-1K	150	80	25 x 6	10,5	400	0,75	10	



- Со скобами из ковкого чугуна
- Присоединение массы на конце направляющей

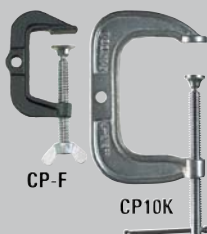


Струбцина для сварки TGP

Номер заказа	Ширина зажима	Вылет	Рейка	Отверстие Ø	Макс. сила тока	кг	шт	VB0001
	мм	мм	мм	мм	А			
TG-P12	120	60	20 x 5	10,5	200	0,42	10	
TG-P20	200	100	27 x 7	13	350	1,08	10	



- Со скобами из ковкого чугуна
- С-образной формы



Струбцина для сварки CP

Номер заказа	Ширина зажима	Вылет	Отверстие Ø	Макс. сила тока	кг	шт	VB0001
	мм	мм	мм	А			
CP-F	50	30	8,4	200	0,19	10	
CP10K	100	75	10,5	300	0,83	10	

Другие зажимные и режущие инструменты из ассортимента BESSEY

BESSEY

Просто лучше.



Фирменная цельнометаллическая струбцина BESSEY GZ

- Благодаря оптимизированному профилю направляющей, зажимное усилие за оборот винта возросло на 20 %
- Высочайшая надёжность за счёт линейной передачи усилий на подвижной скобе
- Зажимное усилие до 6000 Н
- Заменяемая без инструментов опорная пластина (глубина вылета более 80 мм)
- Подвижная и фиксированная скобы из улучшенной стали для амортизирующей и эластичной фиксации

Высокоэффективные струбцины SLM / SGM / SGTM / STBM / STBS / STBVC

- Зажимное усилие от 8500 Н (SLM) до 35.000 Н (STBVC)
- Долгий срок службы благодаря наличию специальной прижимной огнеупорной пластины со вставкой из металлокерамики, наклоняемой под углом до 35°



Рычажные струбцины GH / SGHS

- Быстро – в 5 раз быстрее обычных струбцин
- Надежно – устойчива к вибрации
- Мощно – зажимное усилие до 8500 Н / 9500 Н

Струбцины, рассчитанные на разные варианты SLV / GSV

- Зажимное усилие до 6500 Н / 9000 Н
- Расположение по центру заготовки предотвращает опрокидывание
- Длительный срок службы благодаря специальной жароустойчивой опорной пластине с вкладкой из спеченной порошковой стали, наклон до 35°
- Струбцину можно вставить через отверстие в заготовке/детали



ERDI Рычажные и обычные ножницы по металлу

- идеальный инструмент для фигурного и сквозного реза
- предлагаются ножницы для правого и левого реза
- выпускаются ножницы с режущими кромками различного качества



Подробную информацию можно найти в
общем каталоге и на сайте www.bessey.de

Две компании – одна философия

BESSEY делает ставку на качество.



Просто лучше.



Это позволило компании BESSEY Tool стать одним из крупнейших в мире производителей ручных зажимных и режущих инструментов. С целью обеспечения наилучшего качества изделий профили и шпиндели поставляются напрямую с завода BESSEY Präzisionsstahl. Здесь выпускаются стальные прутки и профильные заготовки, имеющие высококачественную поверхность и малые допуски, в том числе для автомобильной промышленности и машиностроения.

BESSEY Tool GmbH & Co. KG ■ Mühlwiesenstraße 40
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Fon +49 7142 401-0 ■ Fax +49 7142 401-452
E-Mail: info@bessey.de

Ваш продавец:

Pr. Schweißprodukte RU oPr. 3008944 а WA.05/2014

Все информации на
www.bessey.de

