

BESSEY

Просто лучше.

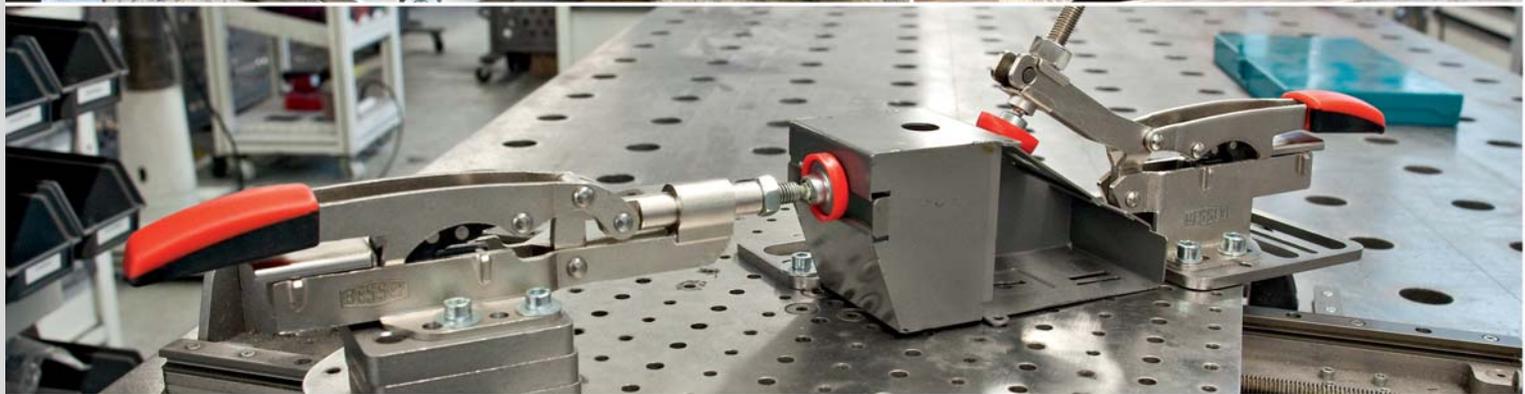


**Для фиксации
деталей при обработке
в механизмах и на
станках**

**Новинка: Изменяемый
зажим с коленчатым
рычагом серии из 2 типов и
3 вариантов оснований**

Изменяемый зажим с коленчатым рычагом

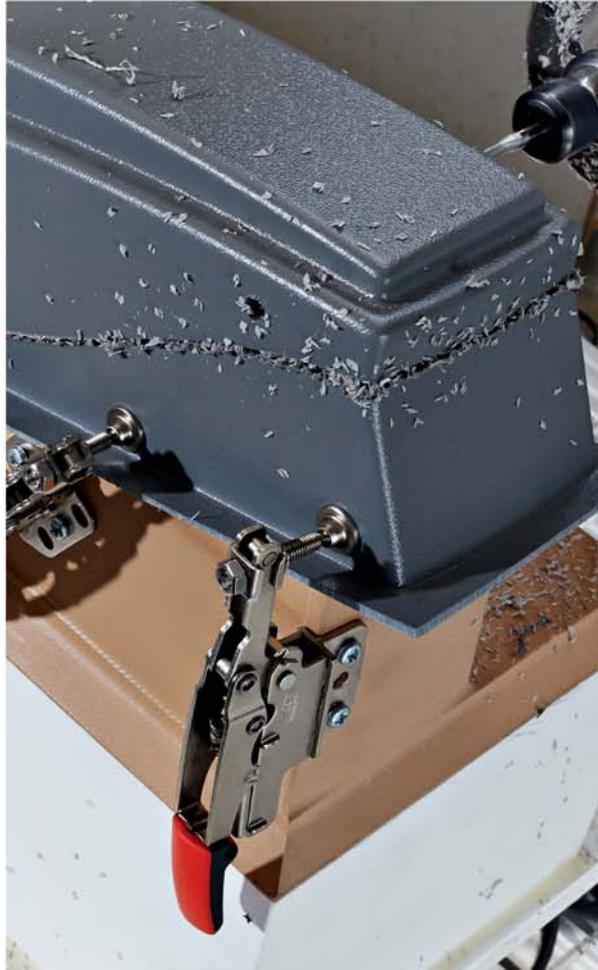
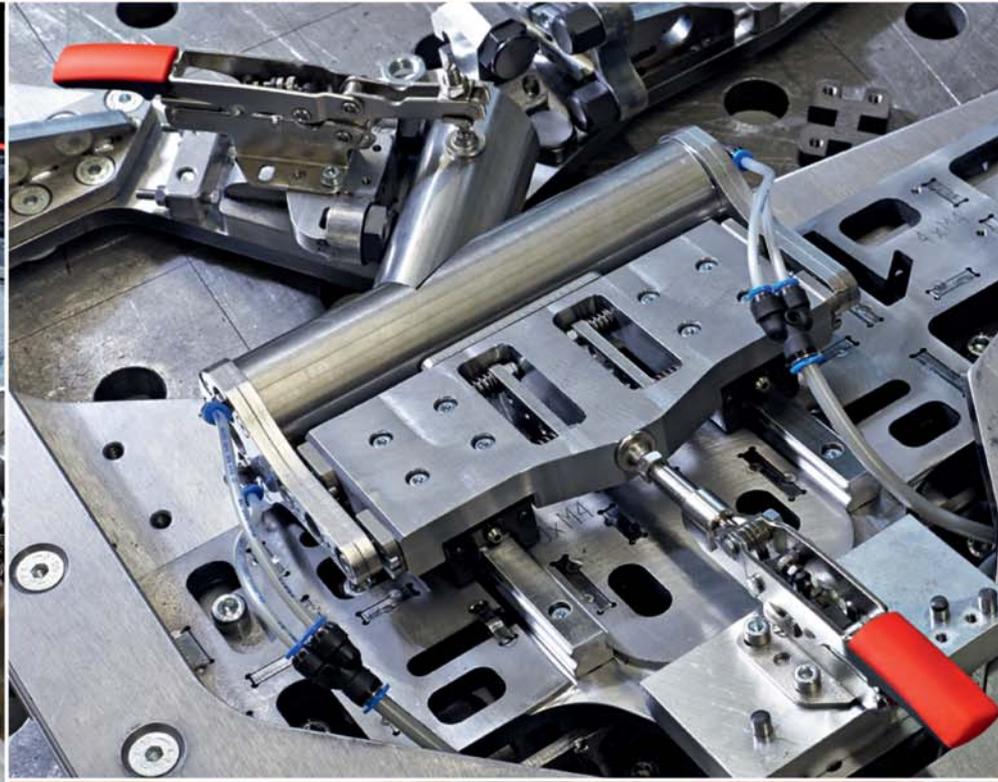
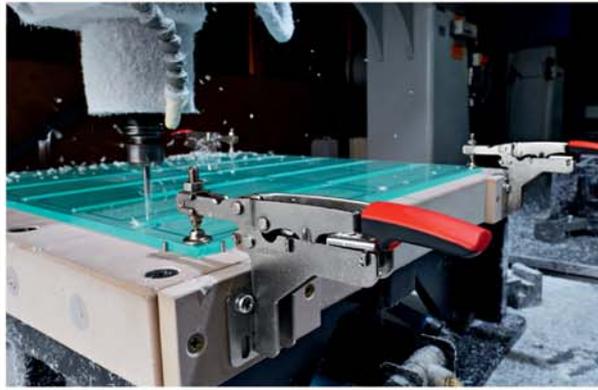
Быстрая фиксация благодаря самонастройке зажима



Вся мощь зажима – сразу в рабочем положении

Новый изменяемый зажим BESSEY с коленчатым рычагом позволяет быстро и надежно фиксировать для обработки детали различной высоты. Благодаря этому свойству они могут использоваться, например, в малосерийном производстве. Но они не были бы зажимами BESSEY, если бы наш конструкторский отдел не спроектировал нечто особенное, оставаясь верным лозунгу компании „BESSEY. Просто лучше“. Замечательным свойством обоих быстрозажимных устройств с коленчатым рычагом производства BESSEY является автоматическая настройка на самые

разные размеры детали при сохранении зажимного усилия почти на одном уровне. Потеря времени на ручное вращение прижимного винта, таким образом, осталась в прошлом. Но применимость зажимов BESSEY с коленчатым рычагом этим не исчерпывается. Зажимное усилие может легко изменяться простым поворотом установочного винта на шарнире в соответствии с особенностями детали. Отверстия в основании зажима расположены настолько продуманно, что это обеспечивает быстрое и надежное крепление устройства в любой ситуации. Зажимной инструмент для универсального применения – можете проверить!



Изменяемый зажим с коленчатым рычагом



Основные преимущества:

1 Автоматическая подстройка высоты зажима

Зажим с коленчатым рычагом автоматически настраивается по размеру детали. Плавная настройка фиксации в горизонтальном зажиме составляет до 40 мм/1 $\frac{1}{16}$ ", 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

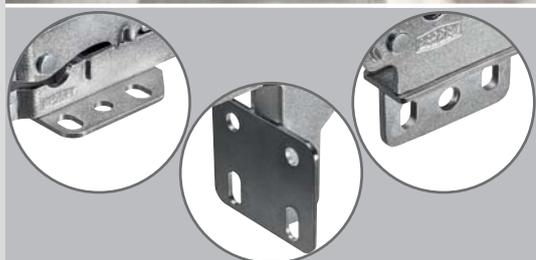
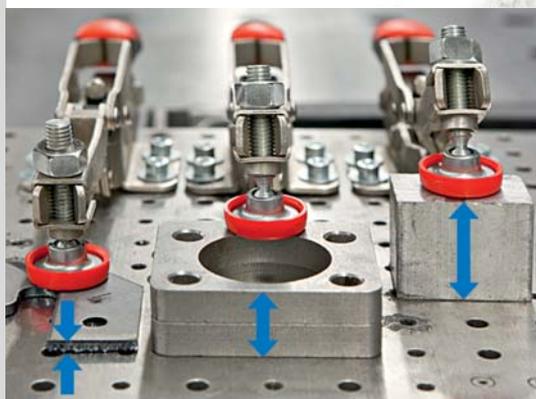
Установочным винтом, расположенным под рычагом в шарнире, можно настроить зажимное усилие до 2500 Н в зависимости от требований ситуации.

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



новинка
STC-HH20



Горизонтальный зажим с открытым плечом
и горизонтальным основанием STC-HH



№	← a →						VB0003
	мм	"	Н	фунт	кг	шт	
STC-HH20	20	13/16	1100	250	0,20	6	
STC-HH50	40	1 9/16	2500	550	0,38	6	
STC-HH70	60	2 3/8	2500	550	0,42	6	

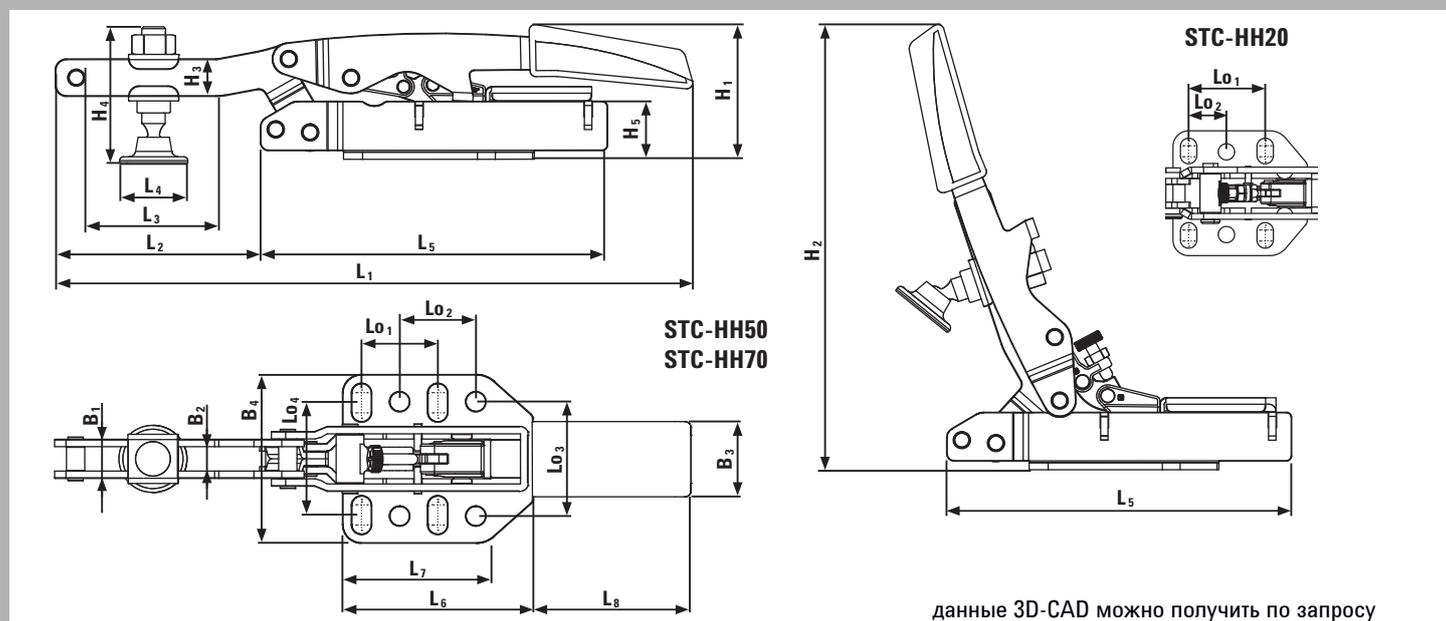


STC-HH 20 доступно с апреля 2013

- Рычаг в положении зажима расположен горизонтально
- Автоматическая плавная подстройка высоты зажима (до 40 мм/ 1 9/16 ") при сохранении зажимного усилия почти на одном уровне без ручной регулировки прижимного винта
- Настройка зажимного усилия до 2500 Н с помощью установочного винта на шарнире
- Прочная конструкция из улучшенного металла для большого срока службы
- Расположение отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- Высококачественная двухкомпонентная пластиковая рукоятка , маслостойкая, противоскользящая поверхность (STC-HH20)

Таблица размеров

№		полная длина	длина плеча	ход механизма изменения шага шпинделя		длина основания	длина плиты основания 1	длина плиты основания 2	длина рукоятки	высота рукоятки опущенной	высота рукоятки поднятой	высота плеча	высота шпинделя в сборе	высота основания	ширина плеча, снаружи	ширина плеча, внутри	ширина рукоятки	ширина плиты основания	длина шага отверстий 1	длина шага отверстий 2	длина шага отверстий 3	ширина удлиненного отверстия	диаметр отверстия
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-HH20	мм	167	45	20	16	83	45	35	46	44	142	10	42	25	10	6	20	42	26	13	28	26-31,75	5,5
	"	6.57	1.77	0.79	0.63	3.27	1.77	1.38	1.81	1.73	5.59	0.39	1.65	0.98	0.39	0.24	0.79	1.65	1.00	0.50	1.10	1-1.25	0.22
STC-HH50	мм	210	66	40	23	115	64	50	53	46	155	13	50	20	13	8	26	57	25,4	25,4	38	32-44	6,3
	"	8.27	2.60	1.57	0.91	4.53	2.52	1.97	2.09	1.81	6.10	0.51	1.97	0.79	0.51	0.31	1.02	2.24	1.00	1.00	1.50	1.26-1.73	0.25
STC-HH70	мм	210	66	40	23	115	64	50	53	64	175	13	68	38	13	8	26	57	25,4	25,4	38	32-44	6,3
	"	8.27	2.60	1.57	0.91	4.53	2.52	1.97	2.09	2.52	6.89	0.51	2.68	1.50	0.51	0.31	1.02	2.24	1.00	1.00	1.50	1.26-1.73	0.25



Изменяемый зажим с коленчатым рычагом

Новинка



Горизонтальный зажим с открытым плечом и вертикальным основанием STC-HV

- Рычаг в положении зажима расположен горизонтально
- Автоматическая плавная подстройка высоты зажима (до 20 мм / 13/16") при сохранении зажимного усилия почти на одном уровне без ручной регулировки прижимного винта
- Настройка зажимного усилия до 1100 Н с помощью установочного винта на шарнире
- Прочная конструкция из улучшенного металла для большого срока службы
- Расположение отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- Высококачественная двухкомпонентная пластиковая рукоятка, маслостойкая, противоскользящая поверхность



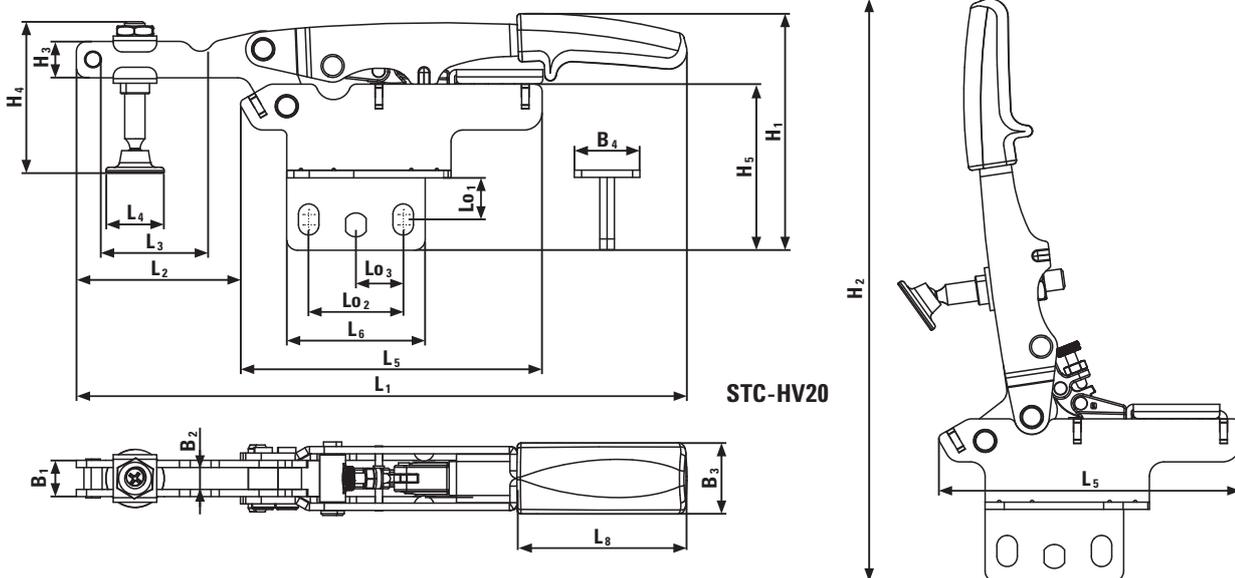
№	← a →						VB0003
	мм	"	Н	фунт	кг	шт	
STC-HV20	20	13/16	1100	250	0,21	6	



доступно с апреля 2013

Таблица размеров

№	полная длина	длина плеча	ход механизма изменения шага шпинделя		длина основания	длина плиты основания 1	длина плиты основания 2	длина рукоятки	высота рукоятки опущенной	высота рукоятки поднятой	высота плеча	высота шпинделя в сборе	высота основания	ширина плеча, снаружи	ширина плеча, внутри	ширина рукоятки	ширина плиты основания	длина шага отверстий 1	длина шага отверстий 2	длина шага отверстий 3	ширина удлиненного отверстия	диаметр отверстия	
			L3	L4																			Lo1
STC-HV20	мм	167	45	20	16	83	38	-	46	65	162	10	42	45	10	6	20	18	10-13	26	13	-	5,6
	"	6.57	1.77	0.79	0.63	3.27	1.50	-	1.81	2.56	6.38	0.39	1.65	1.77	0.39	0.24	0.79	0.71	0.39-0.51	1	0.50	-	0.22



данные 3D-CAD можно получить по запросу

Изменяемый зажим с коленчатым рычагом



новинка

Горизонтальный зажим с открытым плечом и наклонным основанием STC-NA



№	← a →						VB0003
	мм	"	Н	фунт	кг	шт	
STC-NA20	20	13/16	1100	250	0,23	6	

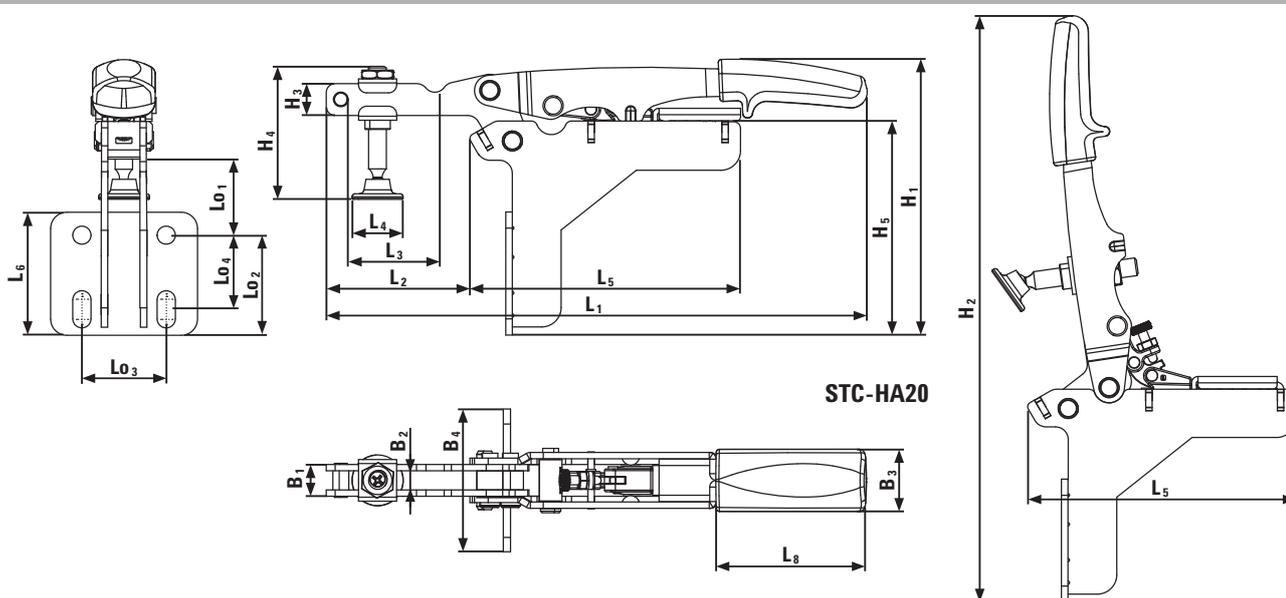


доступно с апреля 2013

- Рычаг в положении зажима расположен горизонтально
- Автоматическая плавная подстройка высоты зажима (до 20 мм/ 13/16 ") при сохранении зажимного усилия почти на одном уровне без ручной регулировки прижимного винта
- Настройка зажимного усилия до 1100 Н с помощью установочного винта на шарнире
- Прочная конструкция из улучшенного металла для большого срока службы
- Расположение отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- Высококачественная двухкомпонентная пластиковая рукоятка, маслостойкая, противоскользящая поверхность

Таблица размеров

№		полная длина		длина плеча		ход механизма изменения шага шпинделя		диаметр прижимного диска		длина основания		длина плиты основания 1		длина плиты основания 2		длина рукоятки		высота рукоятки опущенной		высота рукоятки поднятой		высота плеча		высота шпинделя в сборе		высота основания		ширина плеча, снаружи		ширина плеча, внутри		ширина рукоятки		ширина плиты основания		длина шага отверстий 1		длина шага отверстий 2		длина шага отверстий 3		ширина удлиненного отверстия		диаметр отверстия	
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø																						
STC-NA20	мм	167	45	20	16	83	-	-	46	85	181	10	42	66	10	6	20	45	10-30	20-26	26	-	5,6																						
	"	6.57	1.77	0.79	0.63	3.27	-	-	1.81	3.35	7.13	0.39	1.65	2.60	0.39	0.24	0.79	1.77	0.39-1.18	0.79-1.00	1.00	-	0.22																						



данные 3D-CAD можно получить по запросу

Изменяемый зажим с коленчатым рычагом

новинка
STC-IHH15



Зажим с выдвижным упором на горизонтальном основании STC-IHH

- Перемещение рычага преобразуется в продольное движение упора
- Автоматическая плавная подстройка хода прижима (до 16 мм/%) при сохранении зажимного усилия почти на одном уровне без ручной регулировки прижимного винта
- Настройка зажимного усилия до 2500 Н с помощью установочного винта на шарнире
- Прочная конструкция из улучшенного металла для большого срока службы
- Расположение отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- Высококачественная двухкомпонентная пластиковая рукоятка, маслостойкая, противоскользящая поверхность (STC-IHH 15)



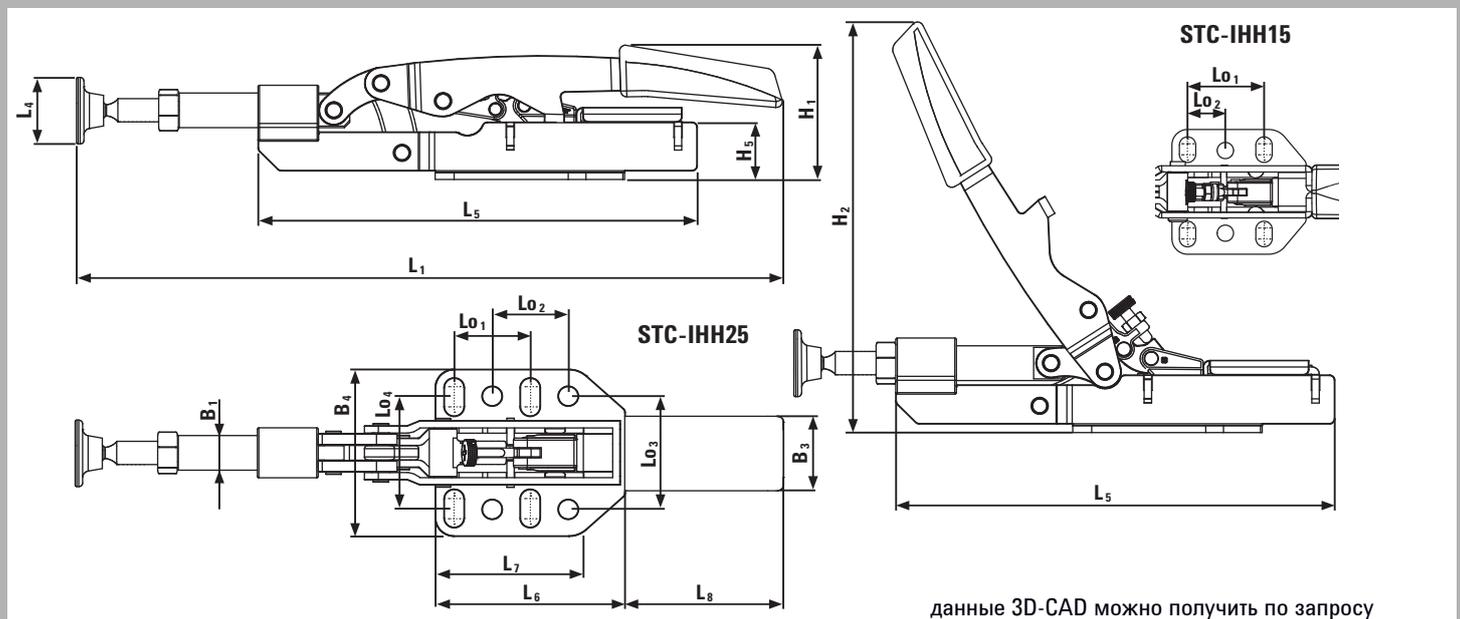
№	← a →						VB0003
	мм	"	Н	фунт	кг	шт	
STC-IHH15	10	3/8	1100	250	0,19	6	
STC-IHH25	16	5/8	2500	550	0,42	6	



STC-IHH 15 доступно с мая 2013

Таблица размеров

№		полная длина	длина плеча	ход механизма изменения шага шпинделя	диаметр прижимного диска	длина основания	длина плиты основания 1	длина плиты основания 2	длина рукоятки	высота рукоятки опущенной	высота рукоятки поднятой	высота плеча	высота шпинделя в сборе	высота основания	ширина плеча, снаружи	ширина плеча, внутри	ширина рукоятки	ширина плиты основания	длина шага отверстий 1	длина шага отверстий 2	длина шага отверстий 3	ширина удлиненного отверстия	диаметр отверстия
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-IHH15	мм	181	-	-	16	105	45	35	46	32	107	-	-	13	8,5	-	20	42	26	13	28	26-31,75	5,5
	"	7.13	-	-	0.63	4.13	1.77	1.38	1.81	1.26	4.21	-	-	0.51	0.33	-	0.79	1.65	1.00	0.50	1.10	1.00-1.25	0.22
STC-IHH25	мм	225-245	-	-	23	148	64	50	53	46	160	-	-	20	12	-	26	57	25,4	25,4	38	32-44	6,3
	"	8.86-9.65	-	-	0.91	5.83	2.52	1.97	2.09	1.81	6.30	-	-	0.79	0.47	-	1.02	2.24	1.00	1.00	1.50	1.26-1.73	0.25



данные 3D-CAD можно получить по запросу

Изменяемый зажим с коленчатым рычагом

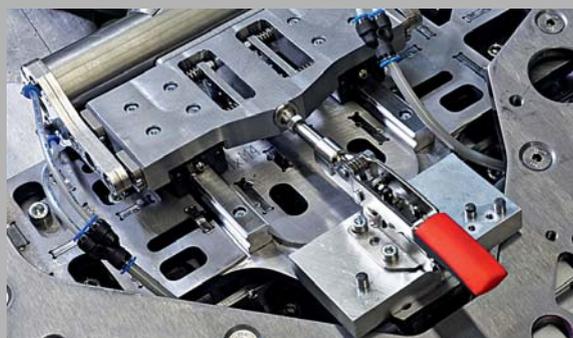


новинка

Зажим с выдвигаемым упором
с наклонным основанием STC-IHA



№	← a →						VB0003
	мм	"	Н	фунт	кг	шт	
STC-IHA15	10	3/8	1100	250	0,23	6	

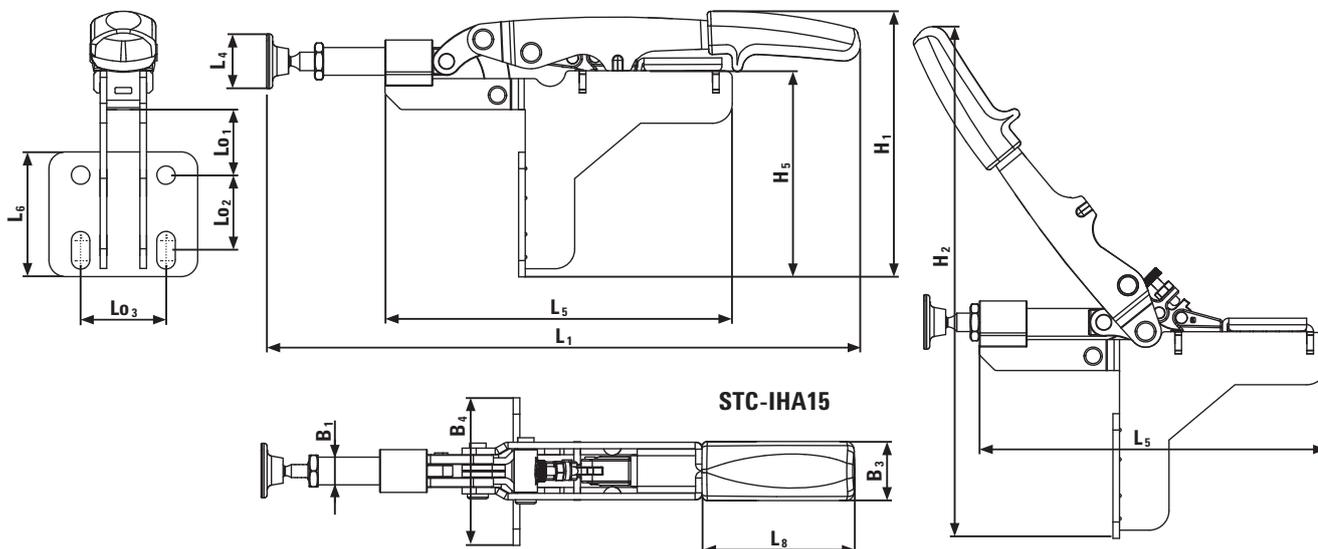


доступно с мая 2013

- Перемещение рычага преобразуется в продольное движение упора
- Автоматическая плавная подстройка хода прижима (до 10 мм/ 3/8") при сохранении зажимного усилия почти на одном уровне без ручной регулировки прижимного винта
- Настройка зажимного усилия до 1100 Н с помощью установочного винта на шарнире
- Прочная конструкция из улучшенного металла для большого срока службы
- Расположение отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- Высококачественная двухкомпонентная пластиковая рукоятка, маслостойкая, противоскользящая поверхность

Таблица размеров

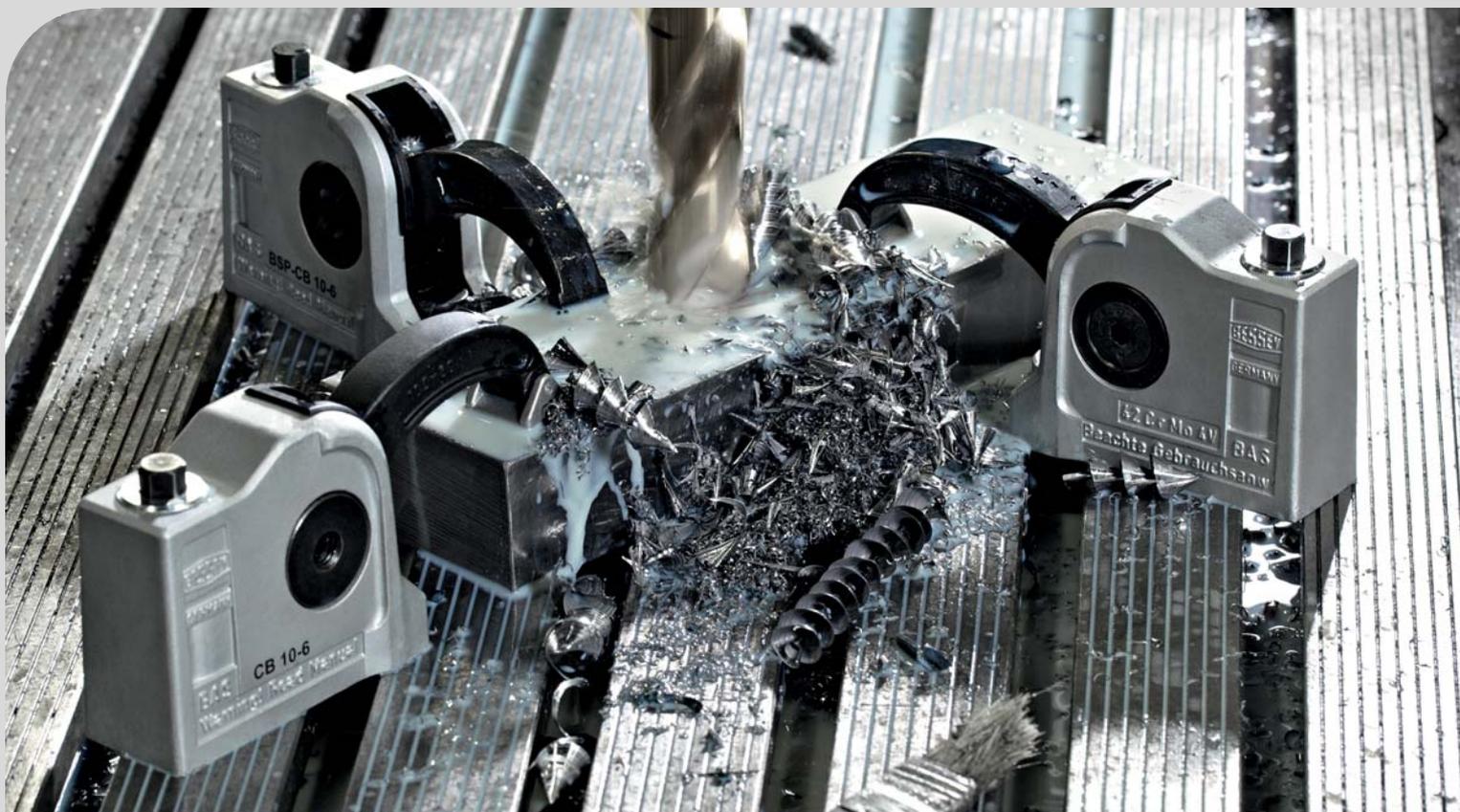
№		полная длина	длина плеча	ХОД МЕХАНИЗМА изменения шага шпинделя диаметр прижимного диска		длина основания	длина плиты основания 1	длина плиты основания 2	длина рукоятки	высота рукоятки опущенной	высота рукоятки поднятой	высота плеча	высота шпинделя в сборе	высота основания	ширина плеча, снаружи	ширина плеча, внутри	ширина рукоятки	ширина плиты основания	длина шага отверстий 1	длина шага отверстий 2	длина шага отверстий 3	ширина удлиненного отверстия	диаметр отверстия
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-IHA15	мм	181	-	-	16	105	-	-	46	81	149	-	-	63	8,5	-	20	45	26	20-26	26	-	5,6
	"	7.13	-	-	0.63	4.13	-	-	1.81	3.19	5.87	-	-	2.48	0.33	-	0.79	1.77	1.00	0.79-1.00	1.10	-	0.22



данные 3D-CAD можно получить по запросу

Станочный зажим

Для закрепления на станочных столах и механизмах



Быстро и надежно зафиксировать деталь на механизмах и станочных столах

BESSEY предлагает широкий выбор практичных зажимных устройств для станочных столов, идеально подходящих для использования при монтаже, сверлении, развертывании, фрезеровании, шлифовании, хонинговании, электроэрозионной обработке, тестировании и т.д. При этом фирменные зажимы BESSEY BAS отличаются прежде всего своей особой компактностью и высокой зажимной способностью. Поскольку корпус и прижимные рычаги изготовлены из улучшенной высококачественной стали, они выдерживают высокие нагрузки, при этом рассчитаны на максимальный срок службы и очень

компактны. Зажим для станочного стола BS, а также зажим GRS с манипулятором можно поворачивать и плавно регулировать по высоте. Настольный зажим BS отличается системой рычагов, которая обеспечивает быструю фиксацию и разблокировку детали. 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. Кроме того, благодаря своей наклоняемой прижимной пластине станочный зажим BSG обеспечивает возможность фиксации деталей с наклоном до 35°. Мы предлагаем для работы обширный ассортимент, который удовлетворит практически любой ваш запрос.



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 (до 100 мм) 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



- Зажимное усилие до 16000 Н
- Компактная конструкция
- Крепежное отверстие разрезное на М 10 / М 12



Зажим BAS-C компакт, крепежное отверстие разрезное

№	← a →	← b →	⚖	📦	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	

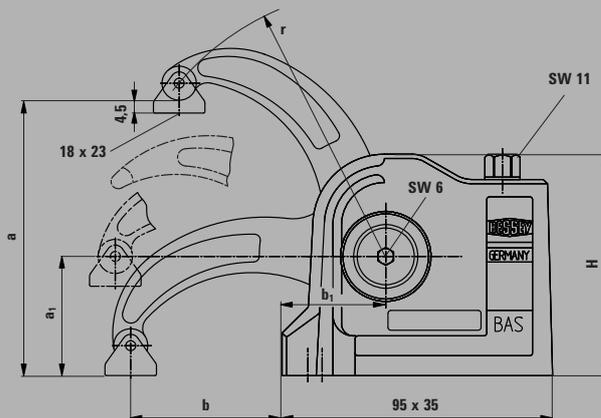


- Зажимное усилие до 16000 Н
- Компактная конструкция
- Крепежное отверстие сквозное на М 10 / М 12



Зажим BAS-CB компакт, крепежное отверстие сквозное

№	← a →	← b →	⚖	📦	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	



Проставка BASO



№	Высота зажима	Крепёжное отверстие с резьбой	Для винта DIN 912	⚖	📦	VB0003
	мм					
BASO	80	M 10	M10 / M12	0,45	1	

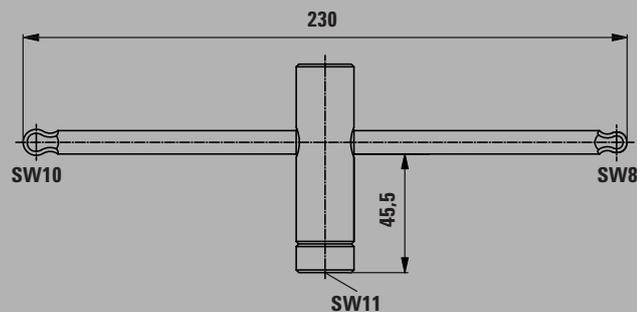


- Увеличение размера на 80 мм
- Можно крепить одну на другую
- Крепёжное отверстие разрезное + винт с цилиндрической головкой
- Подходит для всех зажимных устройств BESSEY BAS

BASKN T-образный ключ



№	Внутренний шестигранник	Шестигранная сферическая головка	Длина в поперечнике	⚖	📦	VB0003
			мм			
BASKN	SW 11	SW8+SW10	230	0,38	1	



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

Таблица размеров BAS

Номер заказа	Высота зажима не более	Высота зажима оптим. „а“	Вылет „b“	Расстояние „b1“	Прижимной рычаг „г“	Высота корпуса „H“	Винт с цилиндрической головкой DIN 912	Крепёжное отверстие	Зажимное усилие такс.
BAS-C9-4	88	42	40	36,5	75	78	M10 / M12	разрезное	16.000
BAS-C10-4	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12	сквозное	12.000
BSP-C10-6	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BAS-CB9-4	88	42	40	36,5	75	78	M10 / M12	сквозное	16.000
BAS-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BSP-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BASO	80	-	-	-	-	80	M10 / M12	разрезное	-

Станочный зажим



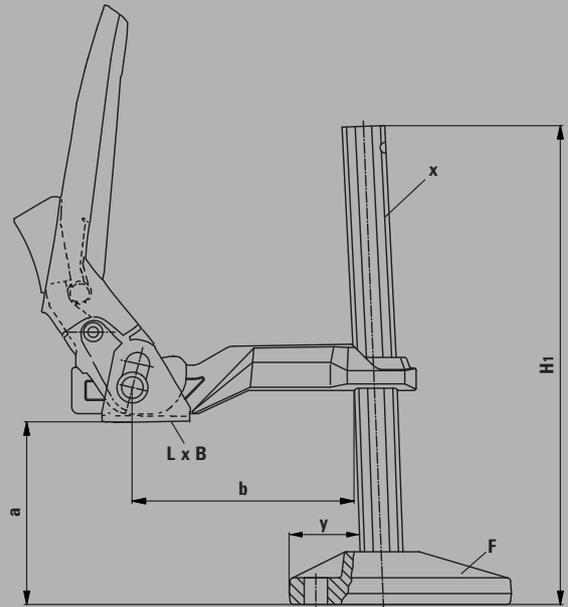
- Зажимное усилие до 10000 Н
- Поворачивается и плавно регулируется по высоте
- Для сверлильных и легких фрезерных работ
- Подъемный механизм для быстрой фиксации и разблокировки



Настольный зажим BS



№	Высота зажима не более	← b →	← x →				VB0003
	мм	мм	мм	мм	кг	шт	
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	



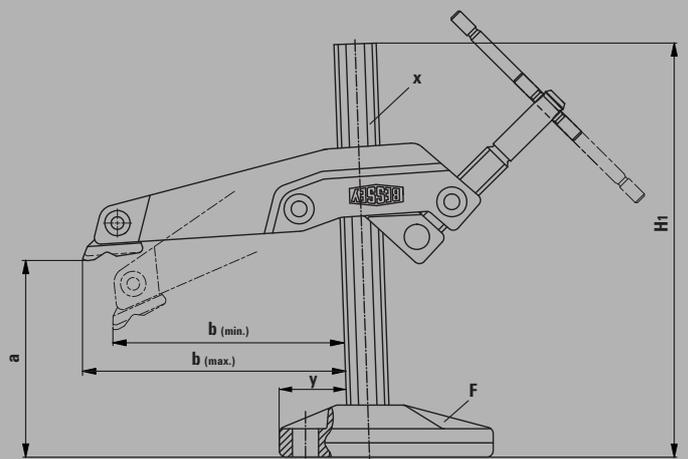
Зажим с манипулятором GRS



- Зажимное усилие до 6500 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



№	Высота зажима не более	← b →	← x →				VB0003
	мм	мм	мм	мм	кг	шт	
GRS20-12	200	123-140	28 x 11	7500	16,5	2,95	1



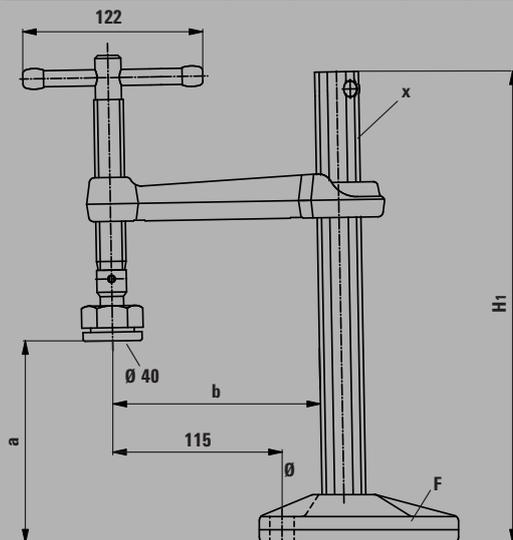
Станочный зажим



Настольный зажим BSG



№	Высота зажима не более	$\leftarrow b \rightarrow$	$\leftarrow x \rightarrow$				VB0003
	мм	мм	мм	мм	кг	шт	
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°

Таблица размеров BS, GRS, BSG

Номер заказа	Высота зажима не более „а“	Вылет „b“	Высота шины „Н1“	Размер прижимной пластины „L x B“	Опора „F“				Профиль шины „x“	Крепежное отверстие „y“	Зажимное усилие, получаемое при высоте зажима 50 мм
					Длина	Ширина	Высота	Расстояние до шины „y“			
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н	
BS2N	200	100	260	42 x 25	100	38	25	32	19,5 x 9,5	10,5	3.500
BS3N	200	120	260	42 x 25	100	38	25	32	22 x 10,5	13	5.500
BS4N	200	120	270	48 x 31	135	49	33	42	28 x 11	16,5	7.500
BS5N	240	140	320	48 x 31	135	49	33	42	30 x 15	16,5	10.000
BS6N	500	140	580	48 x 31	135	49	33	42	27 x 13	16,5	10.000
GRS-20-12	200	123-140	265	25 x 35	135	48	33	42	28 x 11	16,5	7.500
BSG21-14	210	140	322	Ø 40	135	48	33	42	30 x 15	16,5	12.000

BESSEY

Просто лучше.

**BESSEY. Просто лучше.**

Уже более 120 лет компания BESSEY задает тон в сфере зажимных и режущих приспособлений. На базе многолетнего опыта совершенствования продукции и исследовательских работ постоянно создаются новые высокотехнологичные инструменты. В лучших традициях BESSEY. Изготовлены из высококачественных материалов с применением новейших технологий. Для обеспечения максимального комфорта, безопасности, удобства в работе и эргономики. Чтобы Вы и в будущем выигрывали за счет нашего инновационного преимущества. Согласно девизу компании: « BESSEY. Просто лучше.»


<http://www.bessey.de>

<https://www.facebook.com/BESSEY.Tool.Einfach.Besser>

<http://www.youtube.com/user/besseytoolsdeutsch>

<http://newsletter.bessey.de>

BESSEY Tool GmbH & Co. KG ■ P.O. Box 11 54
 74301 Bietigheim-Bissingen, Germany
 Fon: +49 7142 401-0 ■ Fax: +49 7142 401-452
 E-Mail: info@bessey.de ■ www.bessey.de

Отдел разработки продукции компании BESSEY оставляет за собой право на технические изменения. Компания не несет ответственности за опечатки.