

Прижимы, зажимные устройства



Интеллектуальные робот системы —

Инжиниринговая компания с богатым опытом успешной реализации сложных технических решений для производственных предприятий. В состав структуры нашего предприятия входит:



Конструкторское
бюро



Технический
отдел



Сопровождение
проектов и т.д.

Компания Интеллектуальные Робот Системы может предложить широкий выбор прижимов для фиксации деталей:

Механические зажимы

Самая простая и бюджетная версия зажимных устройств. Несмотря на простоту конструкции, обеспечивают высокие показатели производительности и повторяемости сборки.

Модульные зажимы

Имеют усиленную конструкцию и рассчитаны на большие нагрузки. Такие зажимы обычно привариваются к оснастке, комплектуются приварными ручками и прижимными штангами.

Пневматические зажимы

Имеют более сложное строение, так как оснащены пневматическим цилиндром с поршнем и штоком. Пневмоприжим можно задействовать на автоматических линиях.



В каталоге представлены не все устройства, так как наш номенклатурный ряд регулярно пополняется. Так же возможно изготовление зажимов под заказ. Если Вы не нашли интересующий Вас товар — напишите нам sale@irobs.ru, позвоните по телефону **8 (800) 777 02 01** или направьте запрос прямо с нашего сайта www.irobs.ru

Содержание

1	Особенности зажимных устройств	04
2	Механические зажимы	06
2.1	Вертикальные	08
2.2	Горизонтальные	16
2.3	Линейные	24
2.4	Стягивающие	32
3	Модульные зажимы	38
4	Пневматические зажимы	46

1. Особенности зажимных устройств

Область применения прижимов быстрозажимных чрезвычайно широка, они используются во всех сферах промышленности при массовом производстве, там, где необходима надежная и быстрая фиксация обрабатываемых деталей:



Автомобилестроение



Вагоностроение



Кораблестроение



Электроника



Самолетостроение



Бытовая техника

Особое распространение быстрозажимные устройства получили при сборке, сварке и механической обработке:



Устройства быстрой фиксации нашли большое применение на металлорежущем оборудовании, где необходимо удержание заготовки.



Зажимные приспособления применяются при сварке различных металлоконструкций.



Производство элементов строительных конструкций также трудно представить без помощи такой вспомогательной оснастки, как прижимы.



Зажимные устройства применяются в автомобилестроении, например, в стенде для удержания части корпуса автомобиля.



Вертикальные прижимы и прижимы с линейным ходом наиболее широко нашли свое применение в столярном деле.



Прижимы являются значимой частью оснащения сварочного стола, позволяя легко скомпоновать стол сварщика под конфигурацию любого изделия.

Использование прижимов повышает на:

100%

повторяемость сборки

30%

производительность

30%

качество изделий

Рычажные прижимы значительно увеличивают скорость выпуска продукции благодаря облегчению процесса сборки и сокращению времени на закрепление деталей при серийном и при единичном производствах. При оборудовании и оснащении производств необходимо уделить немало внимания таким, казалось бы, незначительным вещам как рычажные зажимы, ведь они оказывают большое влияние на качество выпускаемой продукции, производительность технологического процесса и безопасность труда.



Выполняются из закалённой стали и шлифуются



Болты покрываются долговременной смазкой



Рукоятка из прочной маслостойкой пластмассы



Ресурс работы одного зажима достигает



Выбирая прижимы, необходимо отталкиваться от технико-экономических задач, стоящих перед конкретным производством. В зависимости от типа, быстрозажимные устройства способны с разной степенью повысить производительность вашего предприятия, качество выпускаемой продукции и уровень автоматизации.

2. Механические зажимы

Зажимные устройства или как их еще называют «быстрые прижимы» — это механические устройства, предназначенные для надежной фиксации заготовок между собой.

Зажим состоит из основания, за счет которого происходит закрепление на плоскости, прижимной штанги с болтом (либо штока) и рукоятки. Принцип действия здесь основан на системе рычагов, и фиксация заготовки происходит за счет механической силы рабочего.

Механические зажимы включают несколько сотен моделей различных типов, видов и конструкций:

Вертикальный зажим

Зажим с рукояткой, направленной под углом 90° к поверхности, на которую устанавливается механизм. Чтобы зафиксировать деталь или сборочную единицу достаточно одного движения – переместить рукоятку в положение перпендикулярное плоскости установки.

Горизонтальный зажим

Прижим с рукояткой, направленной параллельно к поверхности, на которую устанавливается фиксирующее устройство. Прижимы с горизонтальной рукояткой нашли применение в сверлильных, фрезерных, сварочных и иных операциях по обработке заготовок.

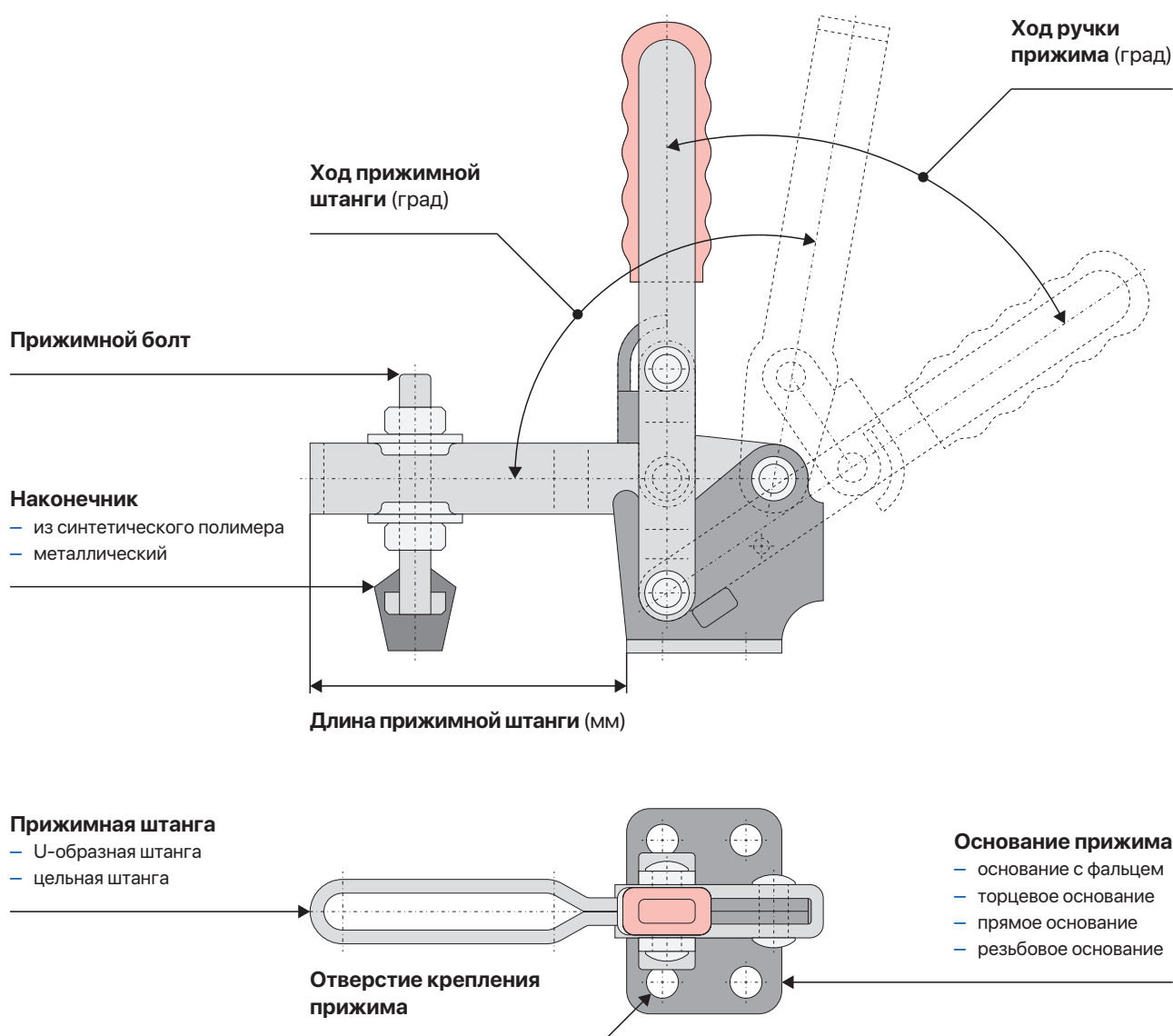
Линейный зажим

Выполняет роль прессы. Движение штока происходит вместе с перемещением рукоятки зажима и перпендикулярно прижимаемой поверхности детали. Длину хода штока можно регулировать с помощью контргайки. Данный вид фиксаторов позволяет закреплять детали с торца

Стягивающий прижим

Может работать либо в одной плоскости, либо под прямым углом. Зажимы стягивающего типа применяются для плотной стыковки двух изделий. Процесс фиксации происходит за счет зацепления крюка зажима за ответную часть. Такой механизм зажима ещё называют натяжной замок или зажим замок.

Ключевые параметры и составляющие элементы прижима



Качество наших механических зажимов соответствует уровню аналогов таких мировых брендов, как KIPP, Piher, ELESA GANTER, Destaco, Clamptek и другие.

2.1 Механические зажимы с вертикальной рукояткой

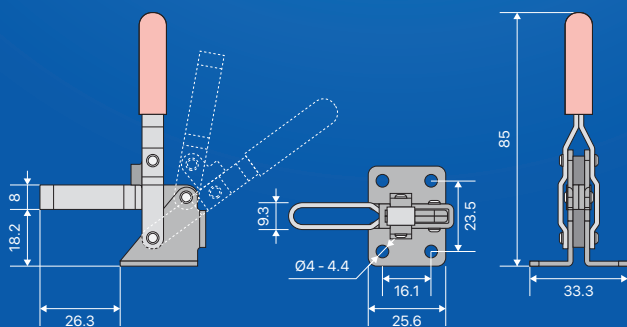
Зажим с рукояткой, направленной под углом 90° к поверхности, на которую устанавливается механизм зажима называют зажимом с вертикальной рукояткой. Чтобы зафиксировать деталь или сборочную единицу достаточно одного движения — переместить рукоятку в положение перпендикулярное плоскости установки. Зажимы с небольшим усилием удержания могут применяться при паяльных работах, так называемая «третья рука».



ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ

CH-101A

 50 кг /  68 г

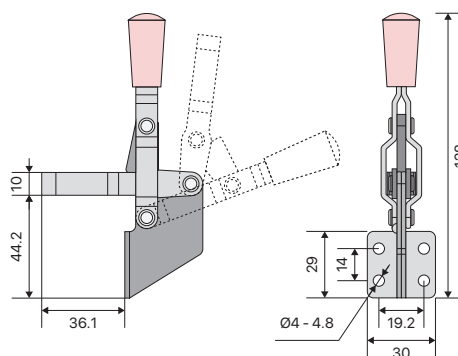


Удерживающее усилие	50 кг
Угол раскрытия рукоятки	56°
Угол раскрытия прижимной штанги	100°
Вес	68 г

 Возможно исполнение из нержавеющей стали

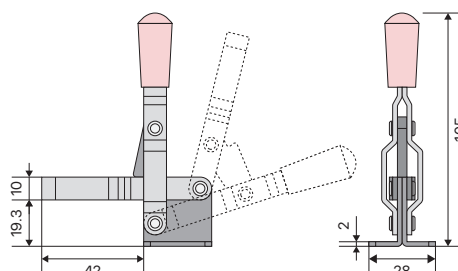
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-101B



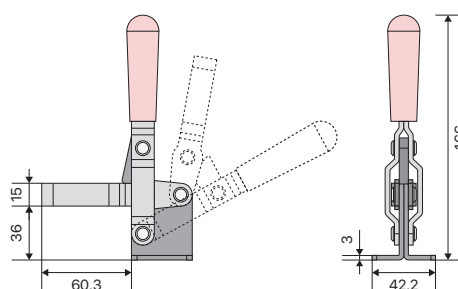
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-102B



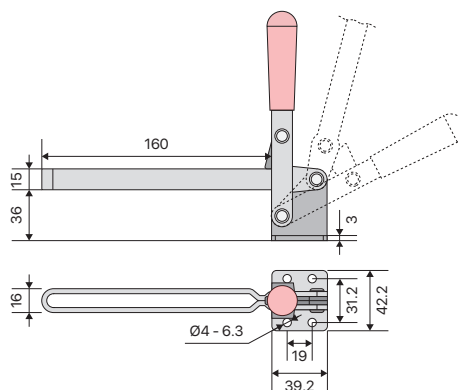
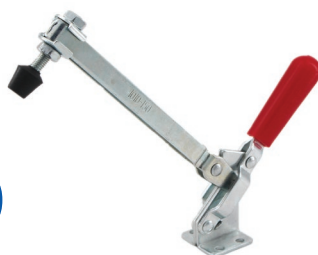
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-101D



ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-101D-150



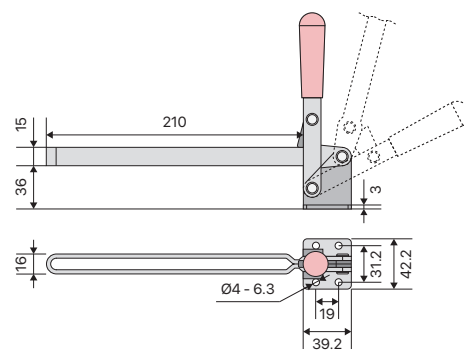
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-101B	100 кг	65°	90°	133 г
CH-102B	100 кг	65°	90°	117 г
CH-101D	180 кг	60°	100°	370 г
CH-101D-150	180 кг	60°	100°	437 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

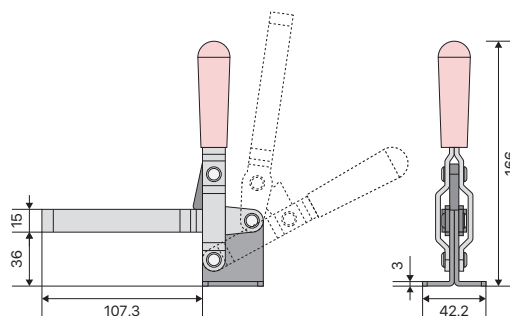
**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-101D-200



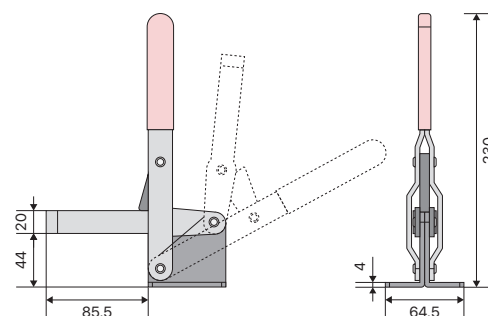
**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-101E



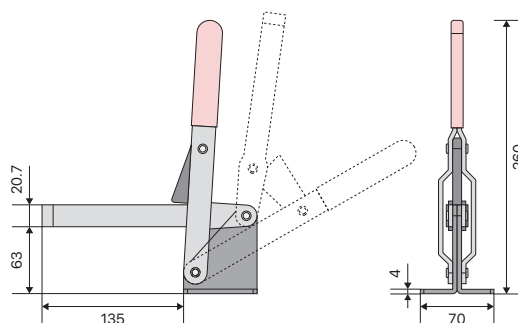
**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-101EL



**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-101H



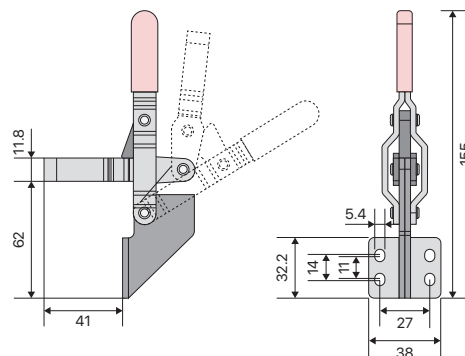
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-101D-200	180 кг	60°	100°	470 г
CH-101E	180 кг	60°	100°	400 г
CH-101EL	350 кг	60°	90°	820 г
CH-101H	450 кг	60°	100°	1215 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

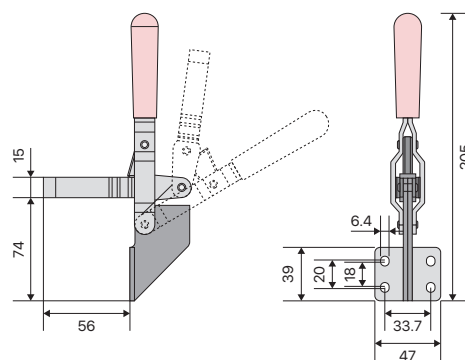
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-1606



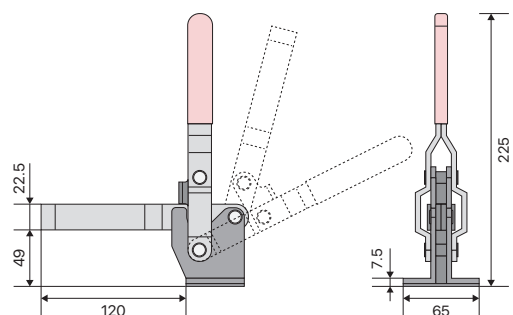
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-1608



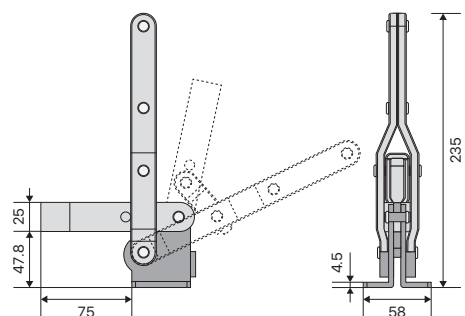
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-10247



ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-10444



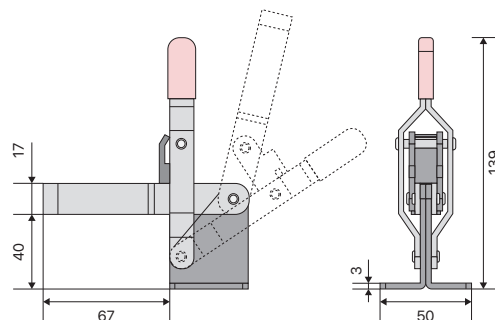
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-1606	120 кг	65°	95°	245 г
CH-1608	180 кг	60°	95°	410 г
CH-10247	450 кг	58°	95°	1200 г
CH-10444	380 кг	75°	129°	920 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

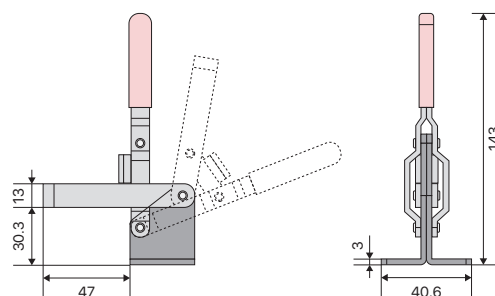
**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-11421



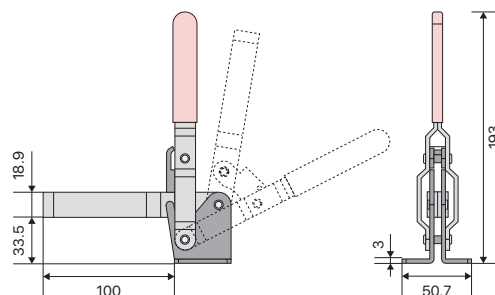
**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-12002B



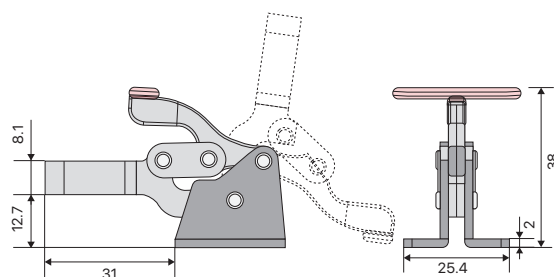
**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-13002B



**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-13005



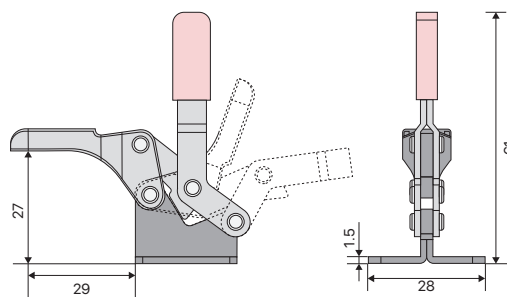
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-11421	200 кг	45°	95°	364 г
CH-12002B	150 кг	65°	95°	247 г
CH-13002B	240 кг	70°	106°	480 г
CH-13005	60 кг	160°	90°	58 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

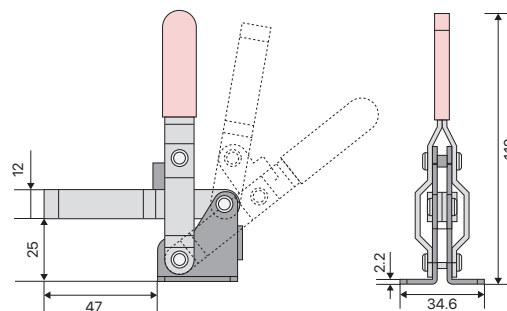
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-13009



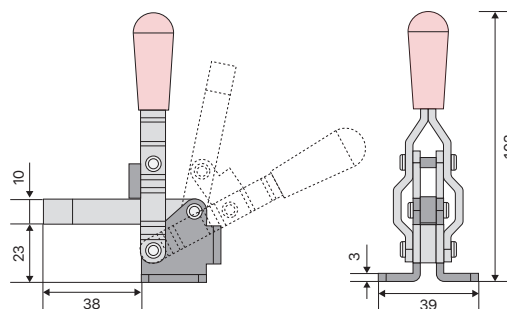
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-12030



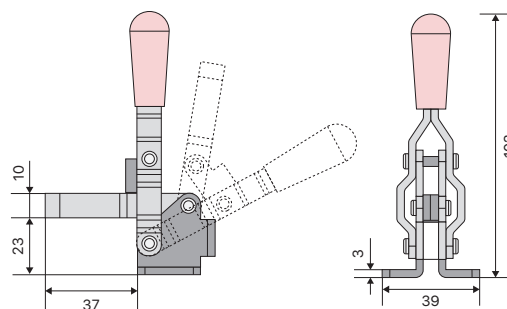
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-12050



ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-12050U



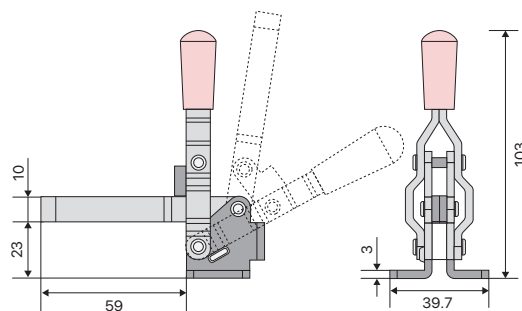
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
СН-13009	30 кг	85°	80°	45 г
СН-12030	120 кг	65°	105°	158 г
СН-12050	100 кг	60°	100°	145 г
СН-12050U	100 кг	60°	100°	148 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

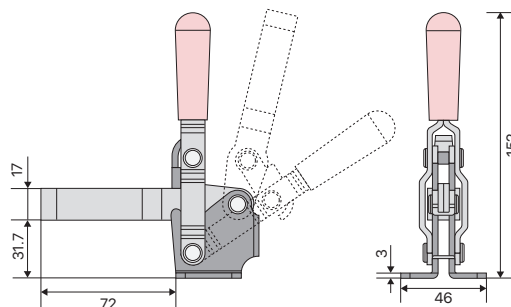
**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-12050UL



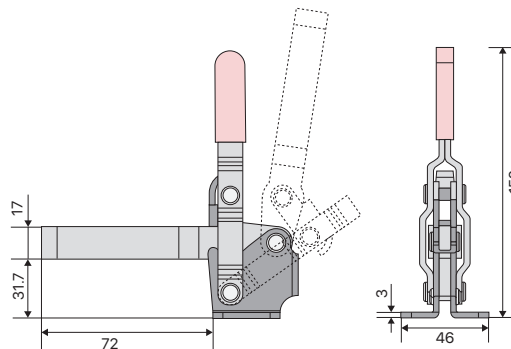
**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-12130



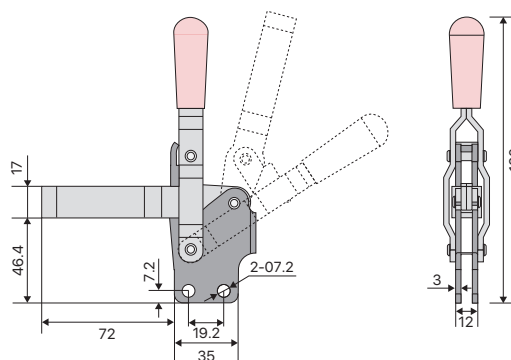
**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-12132



**ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-12135



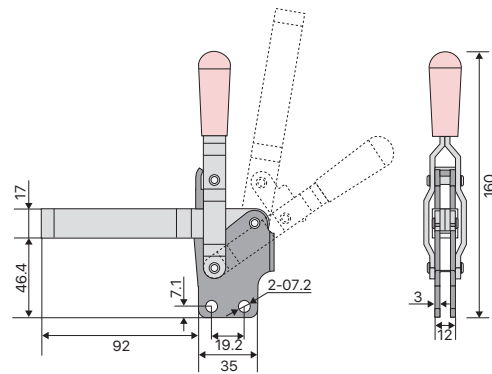
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-12050UL	100 кг	60°	100°	158 г
CH-12130	220 кг	60°	100°	360 г
CH-12132	220 кг	60°	100°	376 г
CH-12135	220 кг	60°	100°	360 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

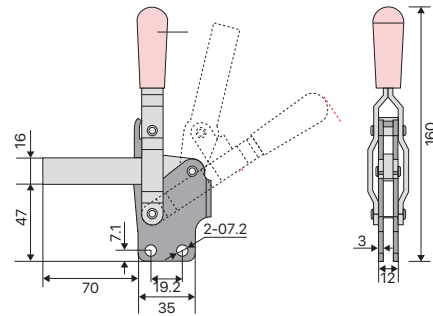
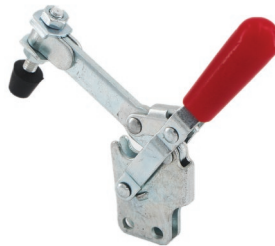
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-12137



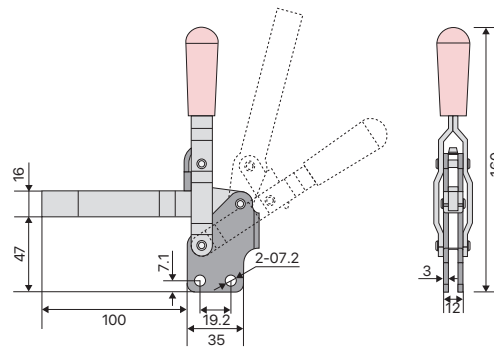
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-12145



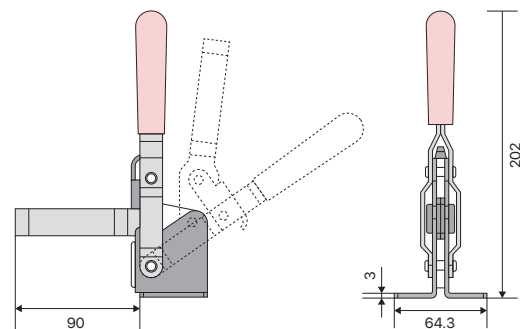
ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-12147



ПРИЖИМ
С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-12265



	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
СН-12137	220 кг	60°	100°	376 г
СН-12145	220 кг	60°	100°	361 г
СН-12147	220 кг	60°	100°	371 г
СН-12265	330 кг	60°	105°	652 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

2.2 Механические зажимы с горизонтальной рукояткой

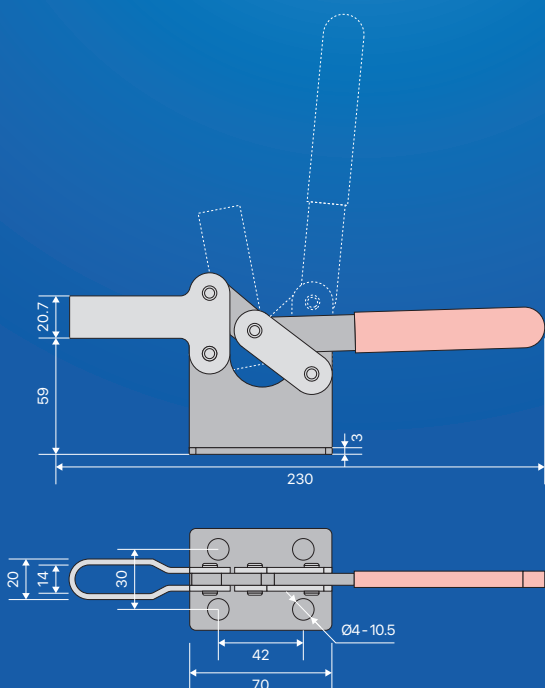
Прижимы с рукояткой, направленной параллельно к поверхности, на которую устанавливается фиксирующее устройство, называются прижимы с горизонтальной рукояткой. Прижимы с горизонтальной рукояткой нашли применение в сверлильных, фрезерных, сварочных и иных операциях по обработке заготовок.



ПРИЖИМ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ

CH-200W

 400 кг /  606 г

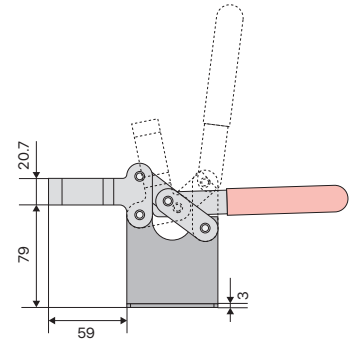


Удерживающее усилие	400 кг
Угол раскрытия рукоятки	80°
Угол раскрытия прижимной штанги	80°
Вес	606 г

 Возможно исполнение из нержавеющей стали

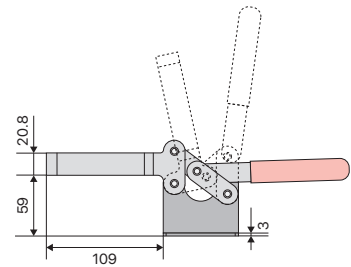
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-200WH



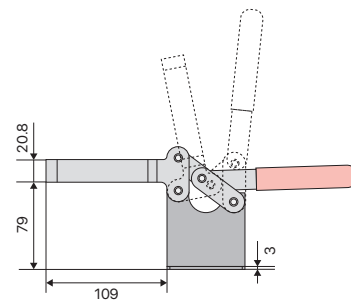
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-200WL



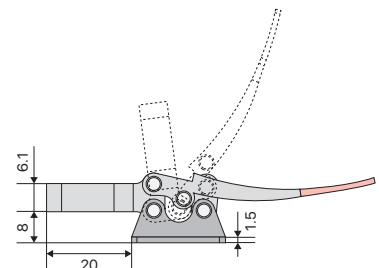
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-200WLH



ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-201

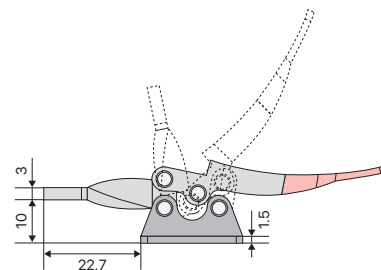


	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-200WH	400 кг	80°	80°	685 г
CH-200WL	400 кг	80°	80°	653 г
CH-200WLH	400 кг	80°	80°	726 г
CH-201	27 кг	80°	85°	31 г

⊕ Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

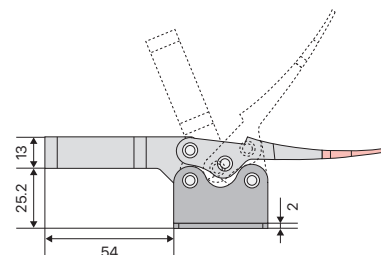
**ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-201A



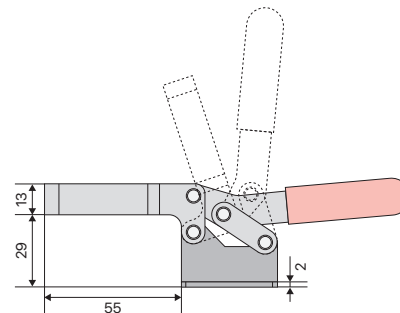
**ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-201B



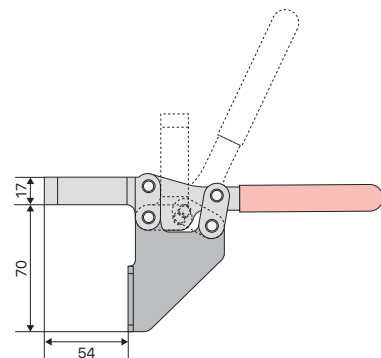
**ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-201C



**ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ**

CH-202F



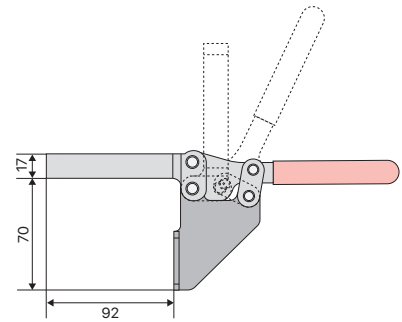
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-201A	27 кг	80°	85°	30 г
CH-201B	90 кг	60°	85°	129 г
CH-201C	110 кг	85°	80°	147 г
CH-202F	225 кг	60°	90°	449 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

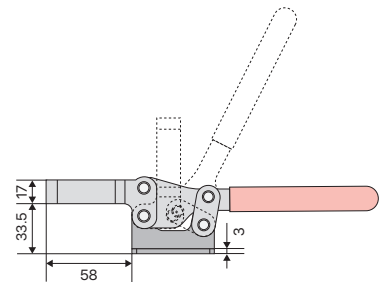
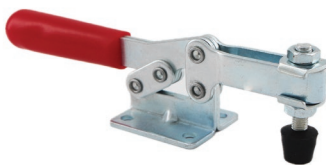
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-202FL



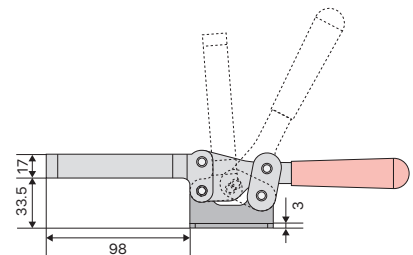
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-203F



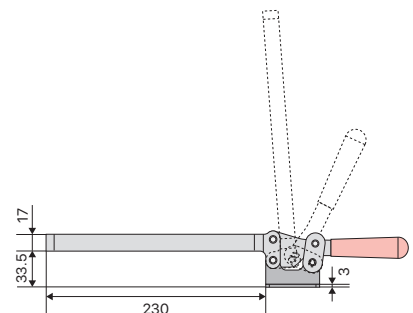
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-203FL



ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-203FLI



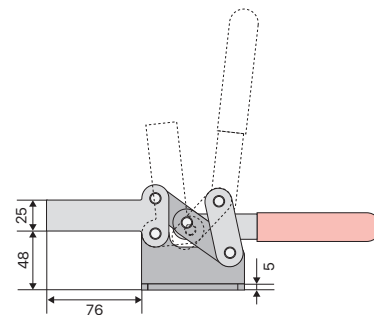
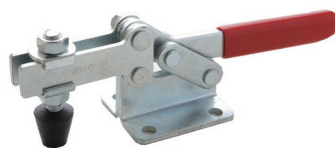
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-202FL	225 кг	60°	90°	480 г
CH-203F	225 кг	60°	90°	403 г
CH-203FL	225 кг	60°	90°	434 г
CH-203FLI	225 кг	60°	90°	537 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

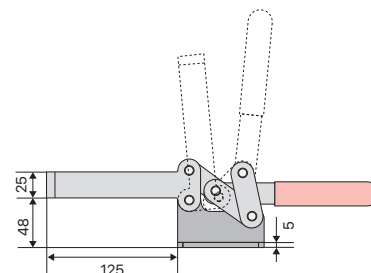
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-204GB



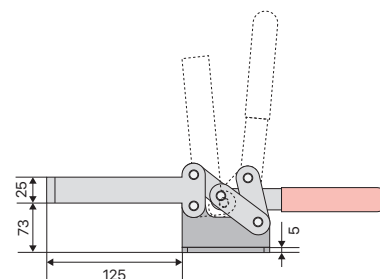
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-204GBL



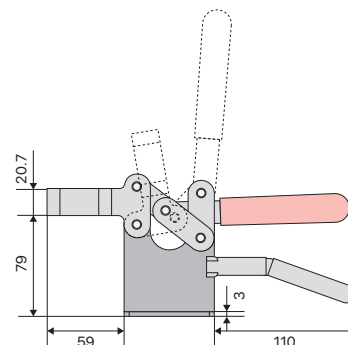
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-204GBLH



ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-220WH



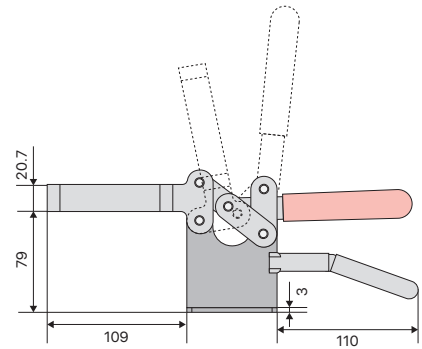
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-204GB	630 кг	90°	90°	1200 г
CH-204GBL	630 кг	90°	90°	1300 г
CH-204GBLH	630 кг	90°	90°	1500 г
CH-220WH	400 кг	80°	80°	796 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

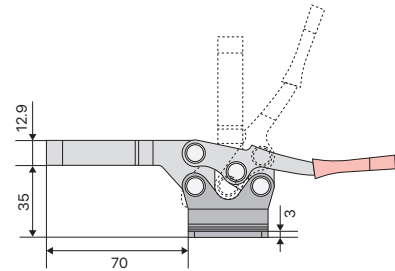
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-220WLH



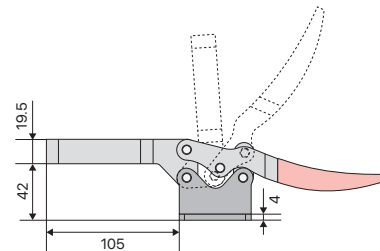
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-225D



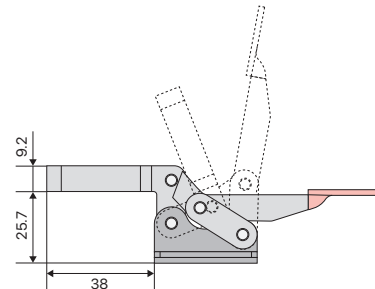
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-20235



ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-20300



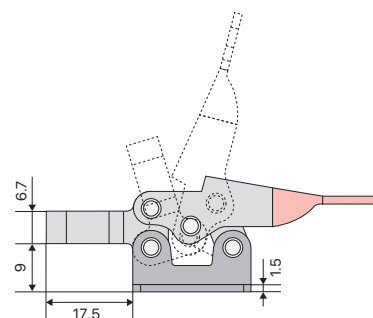
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-220WLH	400 кг	80°	80°	846 г
CH-225D	225 кг	65°	90°	249 г
CH-20235	335 кг	60°	90°	587 г
CH-20300	30 кг	55°	65°	60 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

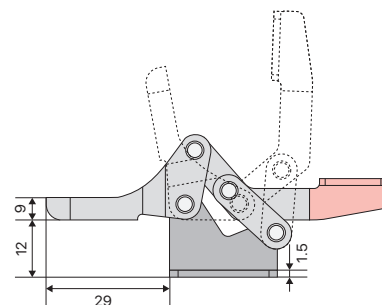
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-20400



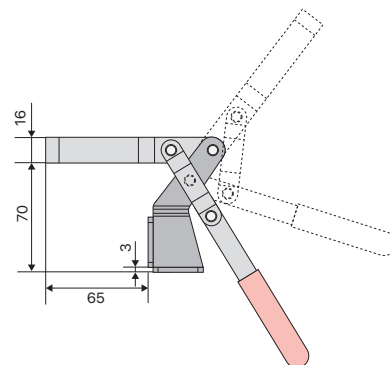
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-20800



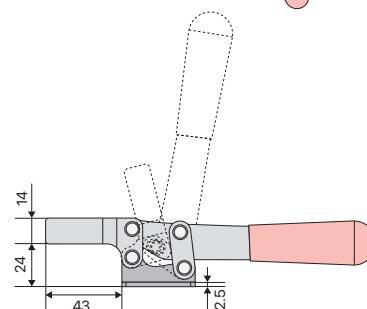
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-20820



ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

CH-21382



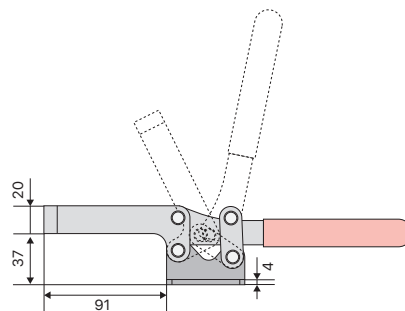
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-20400	20 кг	60°	55°	32 г
CH-20800	30 кг	90°	80°	45 г
CH-20820	100 кг	60°	185°	393 г
CH-21382	200 кг	80°	75°	278 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

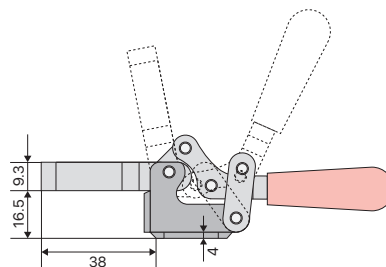
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-21384



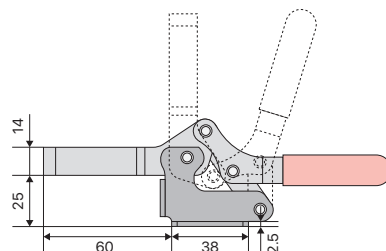
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-20752В



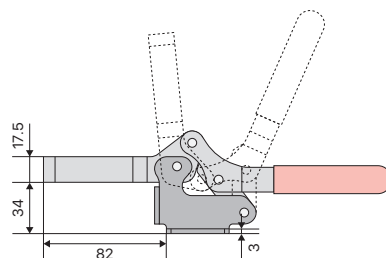
ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-21502В



ПРИЖИМ
С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
РУКОЯТКОЙ

СН-22502В



	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
СН-21384	500 кг	70°	85°	666 г
СН-20752В	70 кг	75°	92°	90 г
СН-21502В	125 кг	75°	92°	232 г
СН-22502В	225 кг	75°	92°	431 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

2.3 Механические прижимы с линейным ходом

Механические зажимы шатунного типа (PUSH-PULL). Такое фиксирующее устройство выполняет роль прессы. Движение штока происходит вместе с перемещением рукоятки зажима и перпендикулярно прижимной поверхности детали. Длину хода штока можно регулировать с помощью контргайки.

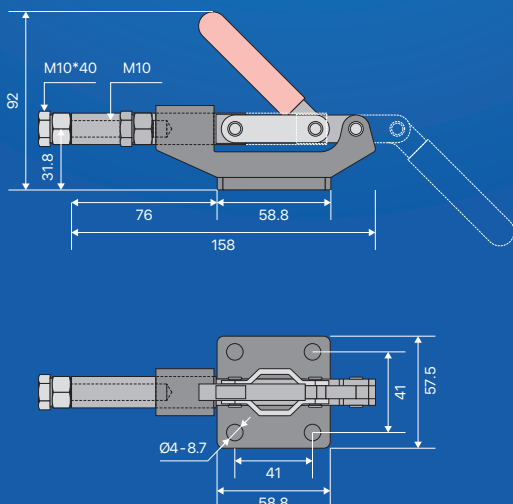
Данный вид фиксаторов позволяет закреплять детали с торца.



ПРИЖИМ С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ

СН-304Е

 450 кг /  920 г

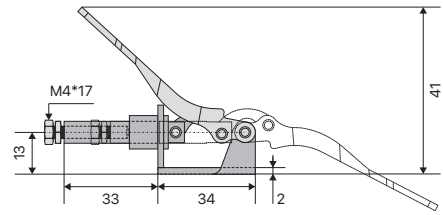


Удерживающее усилие	450 кг
Угол раскрытия рукоятки	180°
Длина хода штока	50 мм
Вес	920 г

 Возможно исполнение из нержавеющей стали

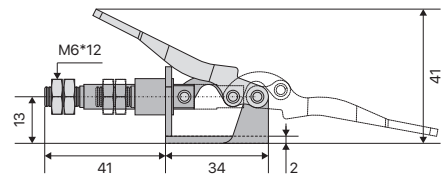
ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ

CH-301A



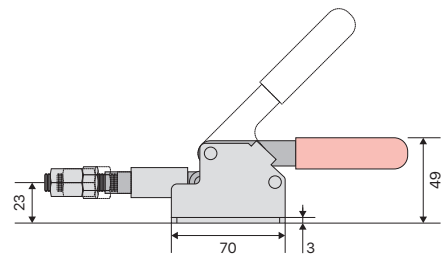
ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ

CH-301B



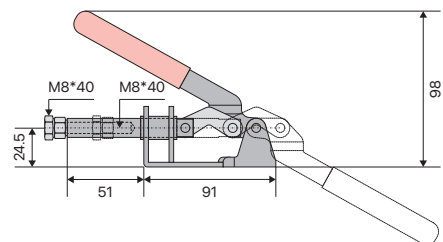
ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ

CH-302D



ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ

CH-302F



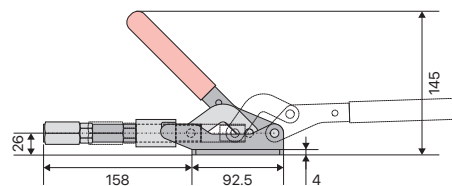
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Длина хода штока	Вес
CH-301A	45 кг	190°	16 мм	46 г
CH-301B	45 кг	190°	16 мм	49 г
CH-302D	160 кг	45°	12 мм	473 г
CH-302F	135 кг	180°	32 мм	303 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

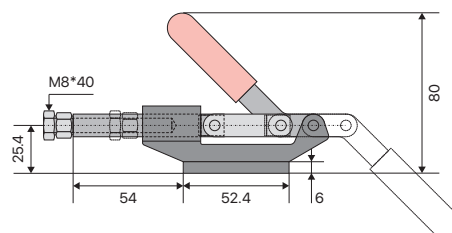
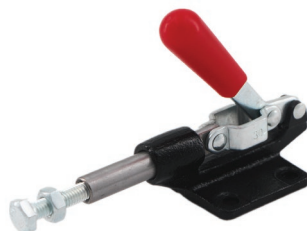
**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**

CH-303E



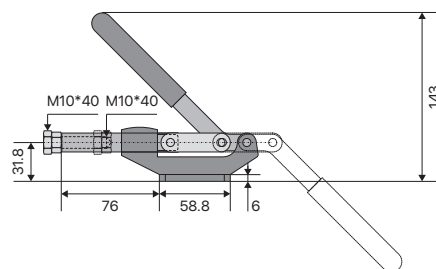
**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**

CH-304C



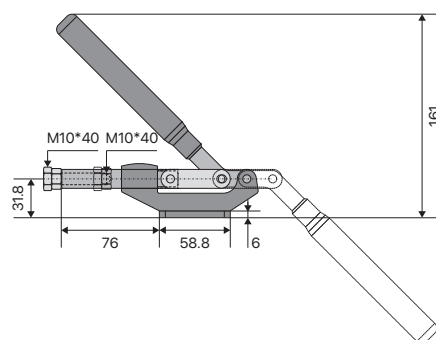
**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**

CH-304EC



**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**

CH-304EF



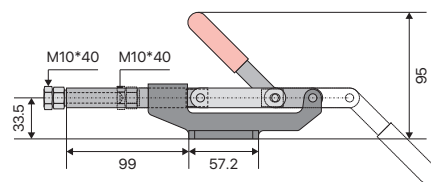
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Длина хода штока	Вес
CH-303E	450 кг	180°	50 мм	920 г
CH-304C	225 кг	180°	32 мм	386 г
CH-304EC	385 кг	180°	42 мм	586 г
CH-304EF	385 кг	180°	42 мм	622 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

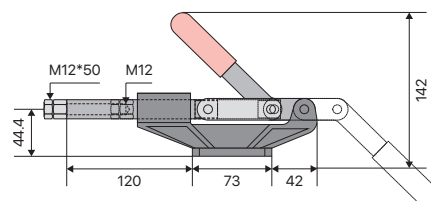
ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ

CH-304EL



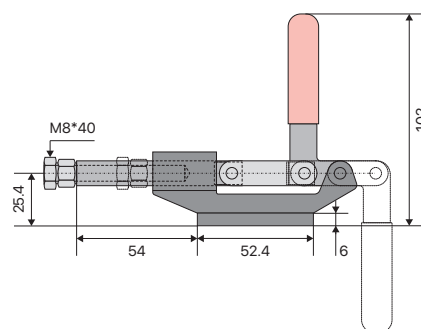
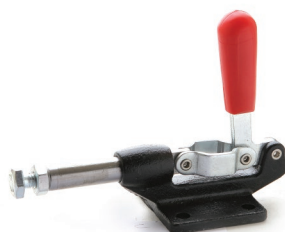
ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ

CH-304H



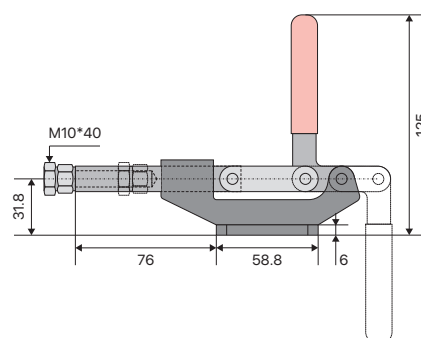
ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ

CH-305C



ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ

CH-305E



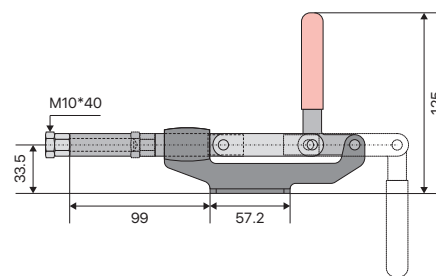
	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Длина хода штока	Вес
CH-304EL	380 кг	180°	60 мм	711 г
CH-304H	680 кг	180°	60 мм	1350 г
CH-305C	225 кг	180°	32 мм	385 г
CH-305E	385 кг	180°	42 мм	586 г



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

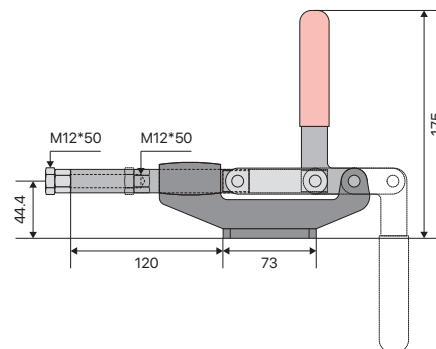
**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**

CH-305EL



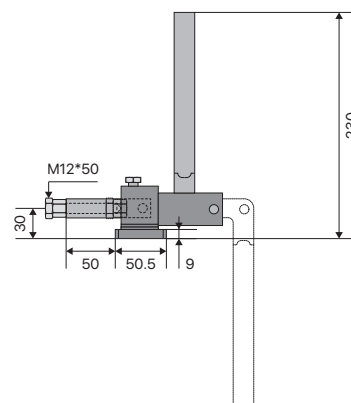
**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**

CH-305H



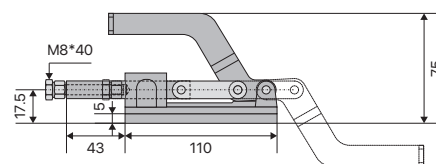
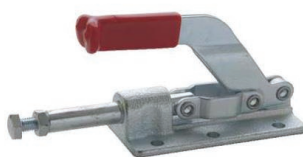
**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**

CH-30509



**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**

CH-30607

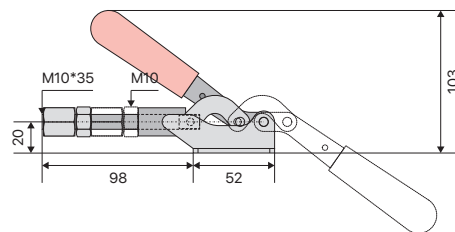


	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Длина хода штока	Вес
CH-305EL	380 кг	180°	60 мм	712 г
CH-305H	680 кг	180°	60 мм	1350 г
CH-30509	1100 кг	90°	46 мм	1300 г
CH-30607	310 кг	180°	41.5 мм	615 г

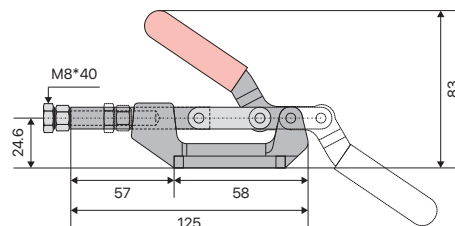


Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

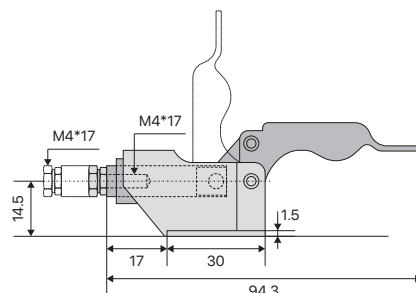
ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ
СН-31501



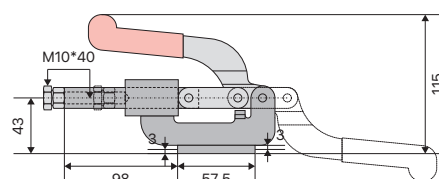
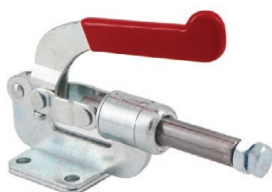
ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ
СН-36003



ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ
СН-36006



ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ
СН-36010

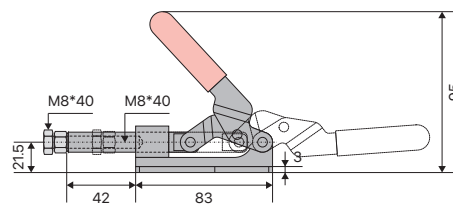


	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Длина хода штока	Вес
СН-31501	200 кг	190°	30 мм	380 г
СН-36003	260 кг	180°	32 мм	395 г
СН-36006	50 кг	90°	12 мм	62 г
СН-36010	360 кг	180°	40 мм	772 г

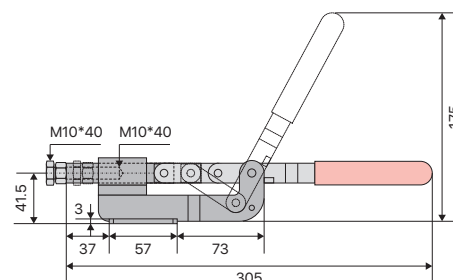


Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

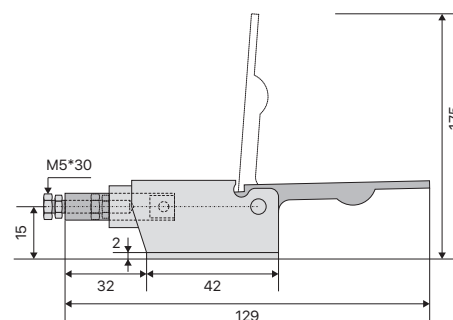
**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**
CH-36020



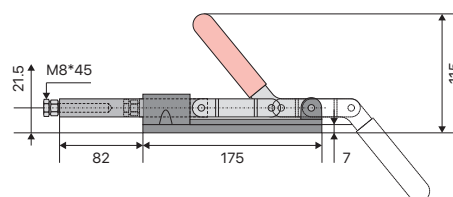
**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**
CH-36060



**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**
CH-36070



**ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ**
CH-36080

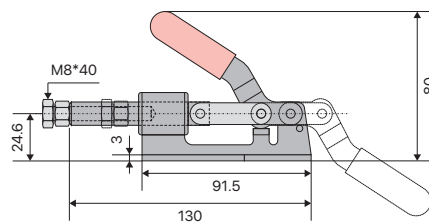
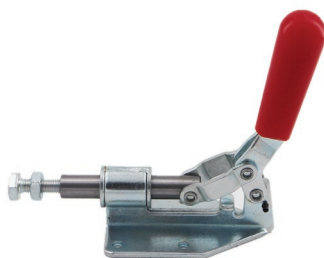


	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Длина хода штока	Вес
CH-36020	180 кг	120°	28 мм	350 г
CH-36060	300 кг	75°	27 мм	662 г
CH-36070	50 кг	66°	12 мм	101 г
CH-36080	600 кг	180°	80 мм	1250 г

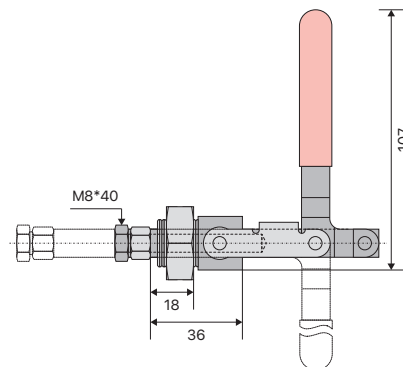


Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

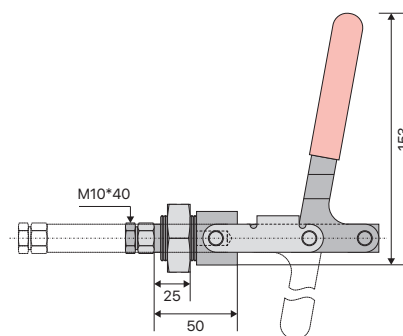
ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ
СН-36092



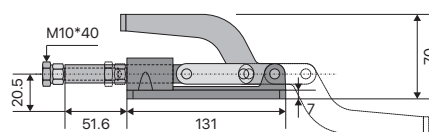
ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ
СН-36204



ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ
СН-36224



ПРИЖИМ
С ЛИНЕЙНЫМ ХОДОМ
СН-36330



	Удерживающее усилие	Угол раскрытия рукоятки	Длина хода штока	Вес
СН-36092	180 кг	180°	32 мм	347 г
СН-36204	130 кг	180°	38 мм	290 г
СН-36224	300 кг	180°	66 мм	772 г
СН-36330	680 кг	180°	51 мм	947 г

⊕ Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

2.4 Механические прижимы СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

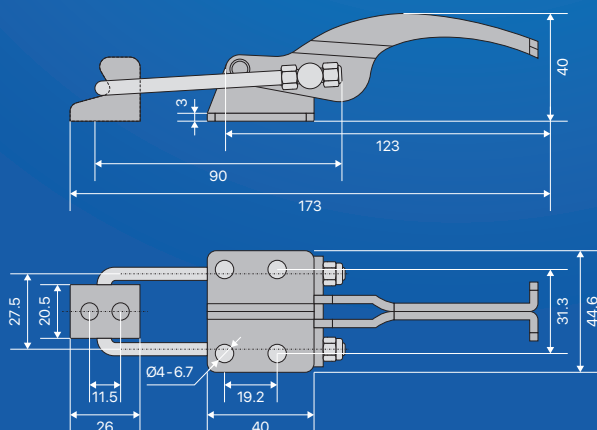
Зажимы стягивающего типа могут работать либо в одной плоскости, либо под прямым углом. Стягивающие зажимы применяются для плотной стыковки двух изделий. Процесс фиксации происходит за счет зацепления крюка зажима за ответную часть. Такой механизм зажима ещё называют натяжной замок или зажим замок.



ПРИЖИМ С ЛИНЕЙНЫМ
ХОДОМ

СН-431

300 кг / 223 г

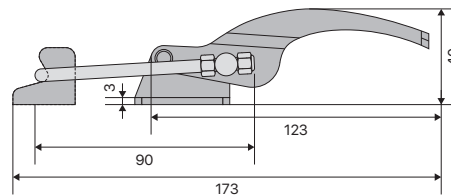


Удерживающее усилие	300 кг
Вес	223 г

+ Возможно исполнение из нержавеющей стали

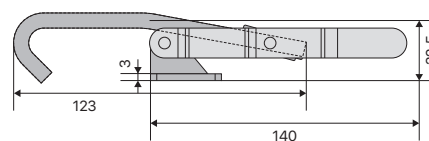
ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

CH-431S



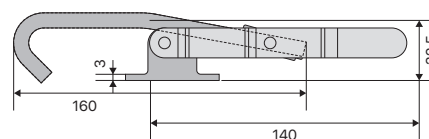
ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

CH-451



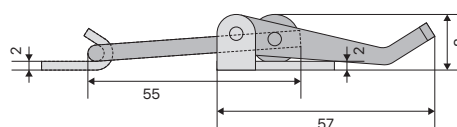
ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

CH-452



ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

CH-4001



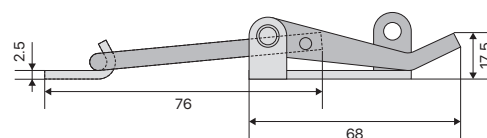
	Удерживающее усилие	Вес	Самозакрывающееся устройство
CH-431S	300 кг	223 г	+
CH-451	160 кг	293 г	-
CH-452	160 кг	244 г	-
CH-4001	100 кг	44 г	-



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

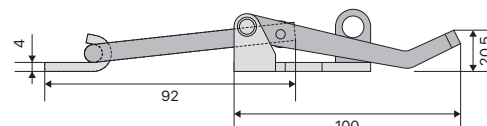
**ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА**

CH-4002



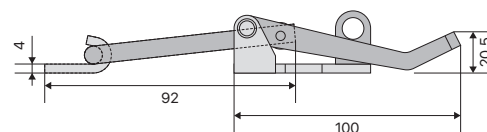
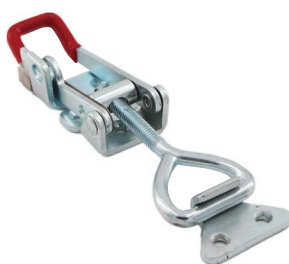
**ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА**

CH-4003



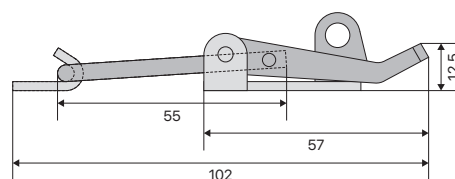
**ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА**

CH-4003S



**ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА**

CH-4011



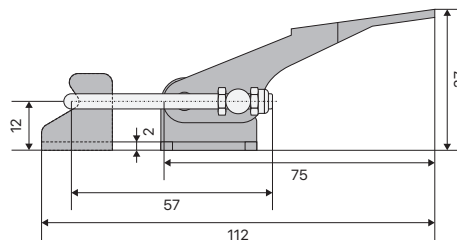
	Удерживающее усилие	Вес	Самозакрывающееся устройство
CH-4002	180 кг	95 г	+
CH-4003	300 кг	230 г	-
CH-4003S	300 кг	255 г	-
CH-4011	100 кг	50 г	-



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

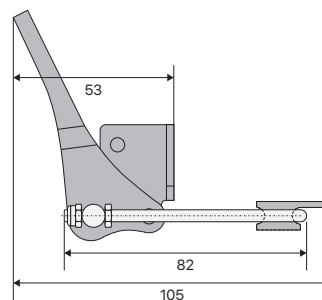
ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

СН-40323



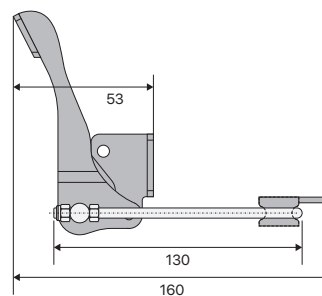
ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

СН-40324



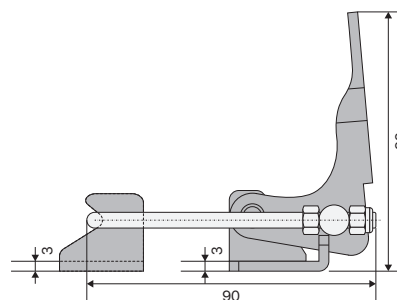
ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

СН-40334



ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

СН-40336



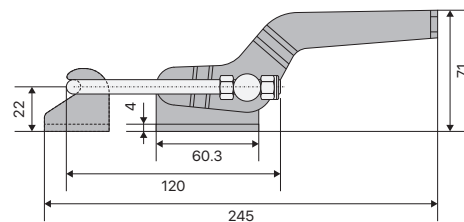
	Удерживающее усилие	Вес	Самозакрывающееся устройство
СН-40323	150 кг	78 г	-
СН-40324	150 кг	100 г	-
СН-40334	400 кг	292 г	-
СН-40336	190 кг	192 г	-



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

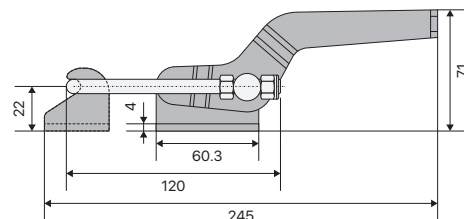
**ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА**

CH-40341



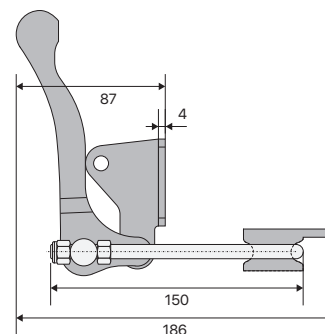
**ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА**

CH-40341S



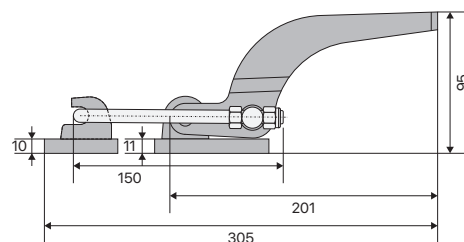
**ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА**

CH-40344



**ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА**

CH-40370



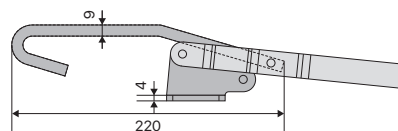
	Удерживающее усилие	Вес	Самозакрывающееся устройство
CH-40341	880 кг	665 г	-
CH-40341S	880 кг	665 г	+
CH-40344	880 кг	600 г	-
CH-40370	1800 кг	1750 г	-



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

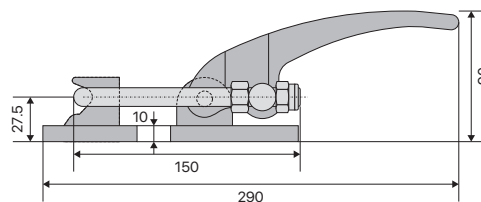
ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

СН-40371



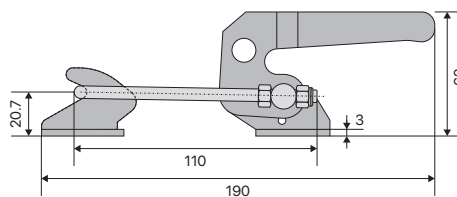
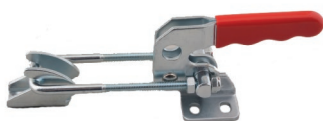
ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

СН-40380



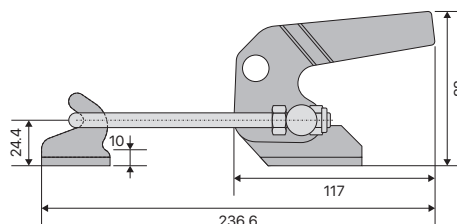
ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

СН-40840



ПРИЖИМ
СТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

СН-40870



	Удерживающее усилие	Вес	Самозакрывающееся устройство
СН-40371	300 кг	627 г	-
СН-40380	3000 кг	2000 г	-
СН-40840	250 кг	310 г	-
СН-40870	650 кг	680 г	-



Опция: возможно исполнение из нержавеющей стали

3. Модульные зажимы

Модульные зажимы являются сверхмощными зажимами и предназначены для работы в тяжелых, агрессивных условиях. Они имеют повышенный ресурс, так как оснащены кованными и закаленными втулками и штифтами из легированной стали, что обеспечивает более надежное и долговечное использование с обеспечением требований высокой точности и повторяемости.

Зажимное усилие модульных прижимов больше механических

> в 10 раз

Применение такого типа зажима целесообразно для серийного производства, в различных областях промышленности, таких как:



Автомобилестроение



Вагоностроение



Кораблестроение



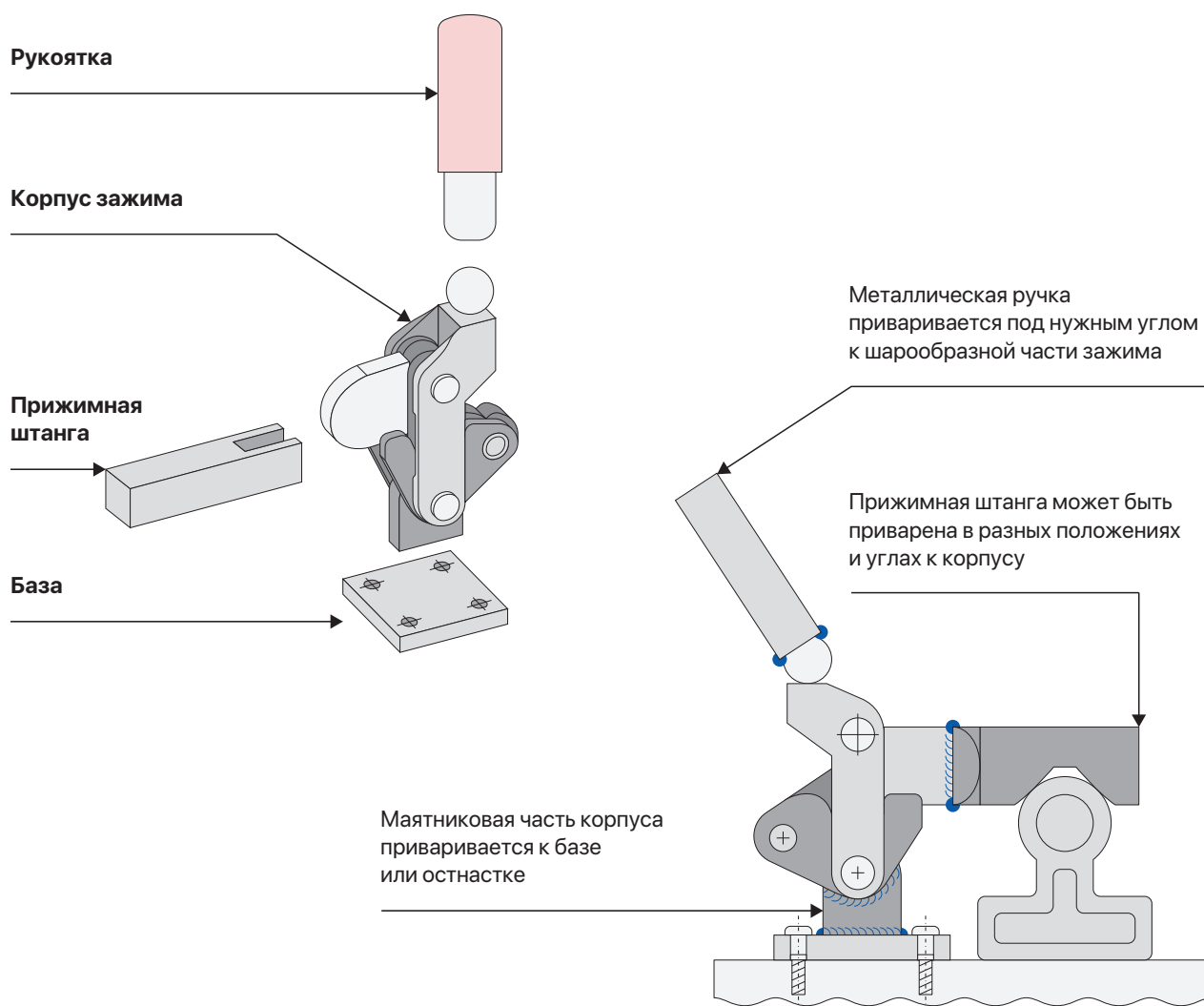
Самолетостроение



Прежде чем купить модульный зажим, необходимо обратить внимание на то, что его конструкция является свариваемой и поставляется в разобранном виде.

Конструктор, в зависимости от задач, может по-разному размещать прижимную штангу, ручку и основание друг относительно друга, приваривая их в разных положениях и под разными углами. Свариваемый зажим, в зависимости от конструкции, прикручивается или приваривается к прочей технологической оснастке или изделию. Стоит принимать во внимание то, что перед сваркой части зажима необходимо подогреть до температуры 200°C. Ручку и штангу следует приваривать к корпусу в момент, когда зажим демонтирован.

Конструкция модульного зажима



Отличительной особенностью модульных зажимов является возможность приварить прижимную штангу и рукоятку в необходимом положении, под нужным углом. Чтобы закрепить усиленный зажим его также необходимо приварить к оснастке, поэтому его так часто называют приварным зажимом.

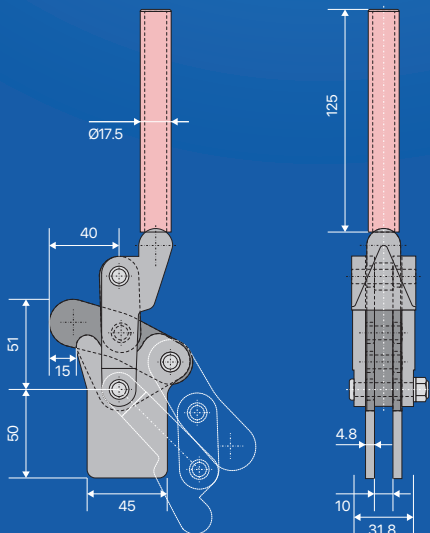
3. Модульные зажимы



МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ

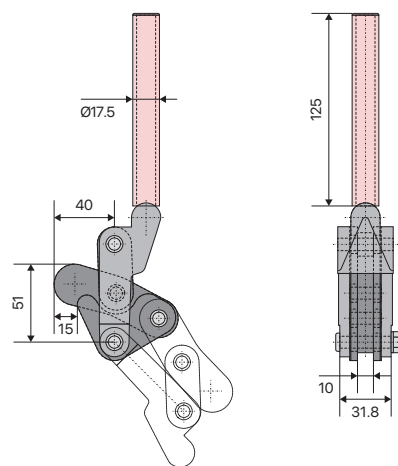
СН-70315

 500 кг /  940 г

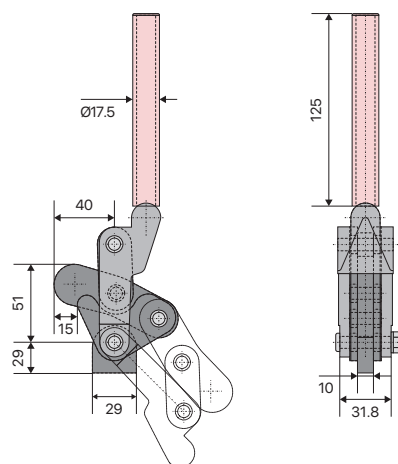


Удерживающее усилие	500 кг
Угол раскрытия рукоятки	134°
Угол раскрытия прижимной штанги	214°
Вес	940 г

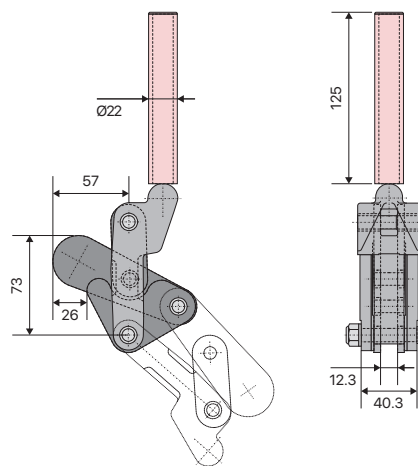
МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ
СН-70305



МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ
СН-70310

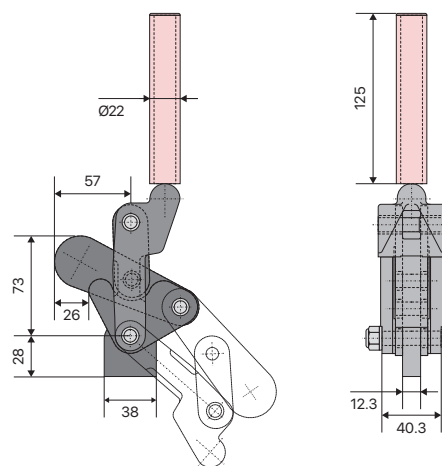


МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ
СН-70505

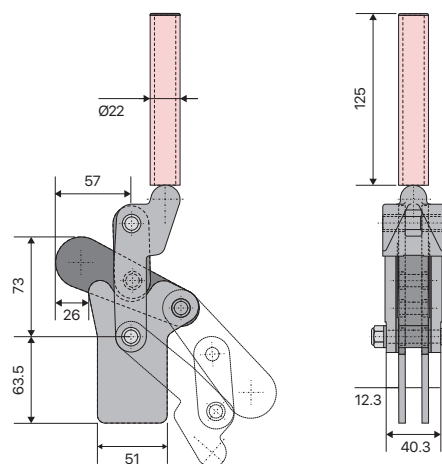


	Удерживающее усилие	Угол раскрытия прижимной штанги	Угол раскрытия рукоятки	Вес
СН-70305	500 кг	214°	134°	760 г
СН-70310	500 кг	214°	134°	850 г
СН-70505	1000 кг	206°	130°	1330 г

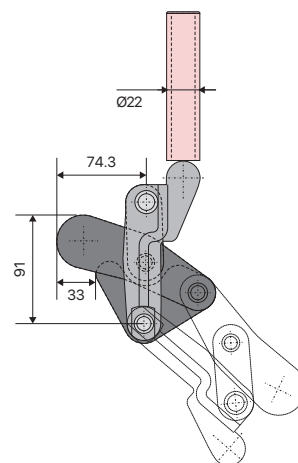
МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ CH-70510



МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ CH-70515

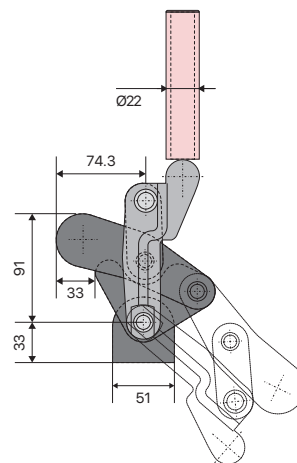


МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ CH-70605

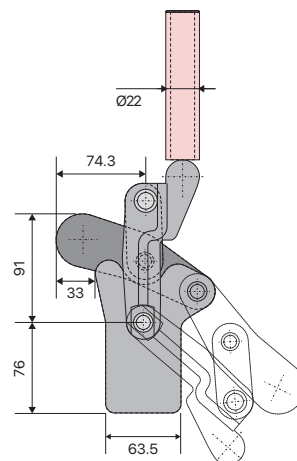


	Удерживающее усилие	Угол раскрытия прижимной штанги	Угол раскрытия рукоятки	Вес
CH-70510	1000 кг	206°	130°	1490 г
CH-70515	1000 кг	206°	130°	1590 г
CH-70605	2000 кг	206°	130°	2550 г

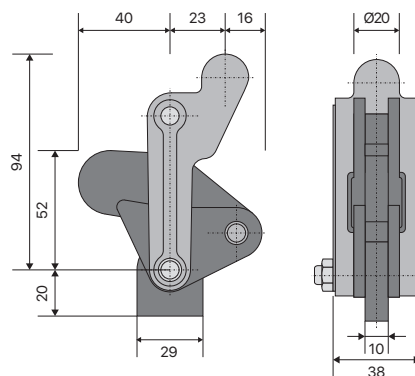
МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ
СН-70610



МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ
СН-70615

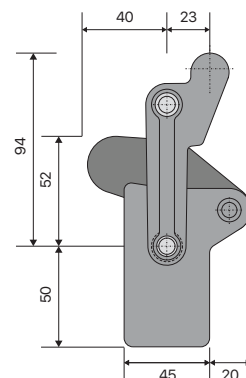


МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ
СН-70710

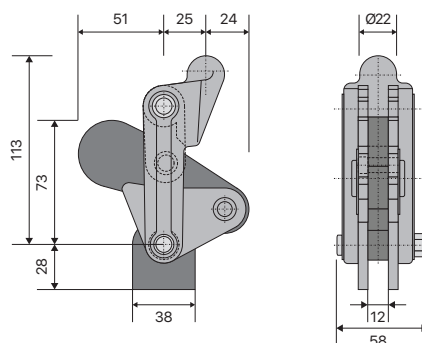


	Удерживающее усилие	Угол раскрытия прижимной штанги	Угол раскрытия рукоятки	Вес
СН-70610	2000 кг	206°	130°	2830 г
СН-70615	2000 кг	206°	130°	2950 г
СН-70710	700 кг	205°	134°	700 г

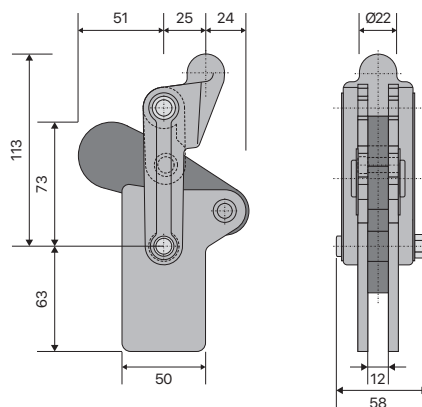
МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ CH-70715



МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ CH-71210

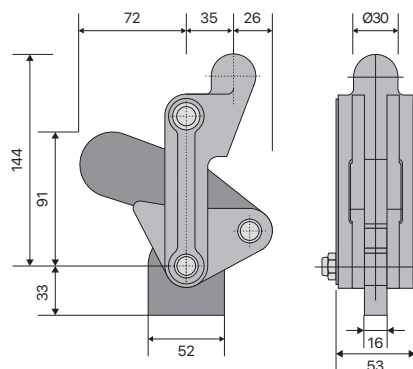


МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ CH-71215

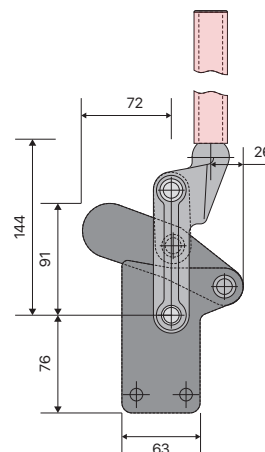


	Удерживающее усилие	Угол раскрытия прижимной штанги	Угол раскрытия рукоятки	Вес
CH-70715	700 кг	205°	130°	800 г
CH-71210	1200 кг	195°	130°	1300 г
CH-71215	1200 кг	195°	130°	1450 г

МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ
СН-72410



МОДУЛЬНЫЙ ЗАЖИМ
СН-72415



	Удерживающее усилие	Угол раскрытия прижимной штанги	Угол раскрытия рукоятки	Вес
СН-72410	2400 кг	195°	130°	2900 г
СН-72415	2400 кг	195°	130°	3200 г

4. Пневматические зажимы

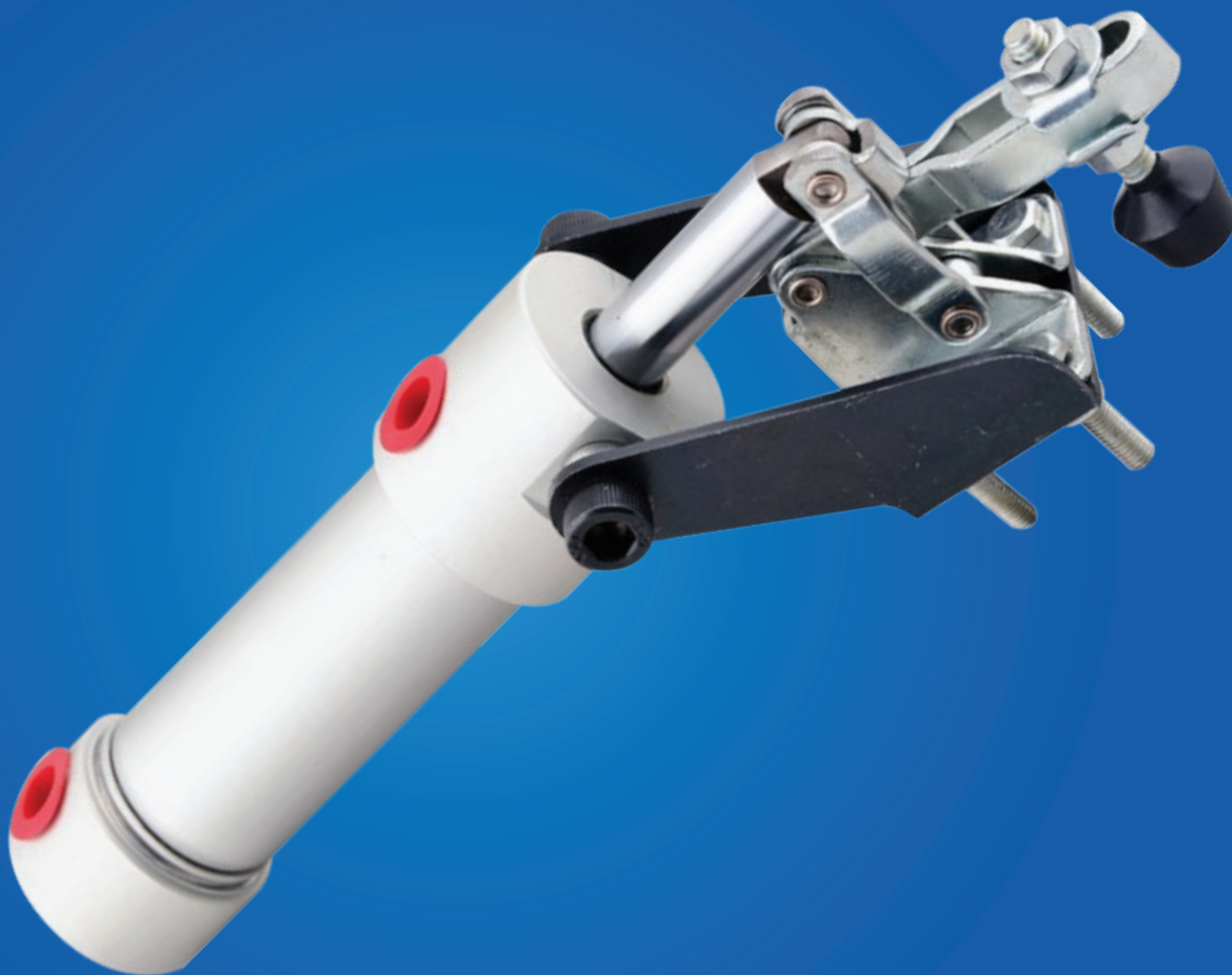
Пневматический прижим имеет более сложное строение в сравнении с механическим прижимом. Он оснащен пневмоцилиндром, который включает в себя поршень и шток. Зажатие и разжатие детали при использовании зажима с пневмоприводом осуществляется за счет подачи в цилиндр сжатого воздуха.

Такие прижимы имеют ряд дополнительных преимуществ по сравнению с механическим:

- + Создает большее прижимное усилие
- + Возможность применения на автоматизированных линиях и подключения сразу нескольких пневмоприжимов в одну связанную цепь
- + Освобождает руки оператора от частых закреплений деталей
- + Большой угол раскрытия и скорость его регулирования.
Возможность быстрой переналадки пневмозажима под новые параметры
- + Более точное и надежное закрепление детали, которое не ухудшается при внешнем силовом воздействии и вибрациях системы

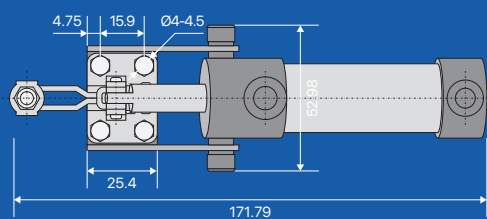
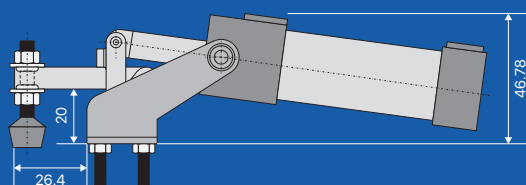
Несмотря на то, что цена пневматического зажима немного больше, они получили широкое распространение на серийном и массовом производстве, а также на автоматизированных линиях, где требуется минимальное время на зажим.

+ К достоинствам пневмозажимов можно отнести большой ресурс и простоту эксплуатационного обслуживания, из чего следует быстрая окупаемость затрат.



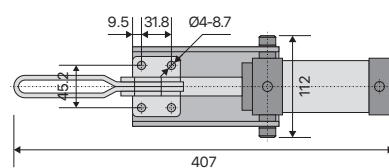
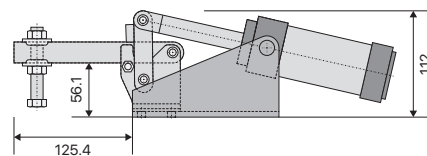
ПРИЖИМ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

CH-10101A

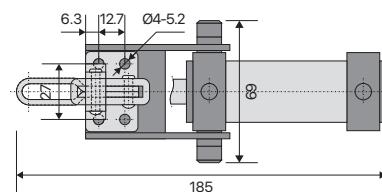
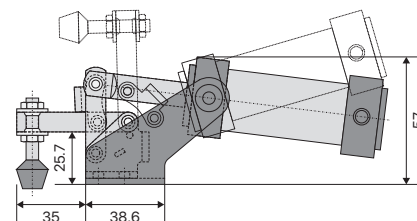


Удерживающее усилие	50 кг
Угол раскрытия прижимной штанги	82°
Вес	280 г

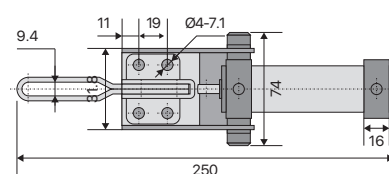
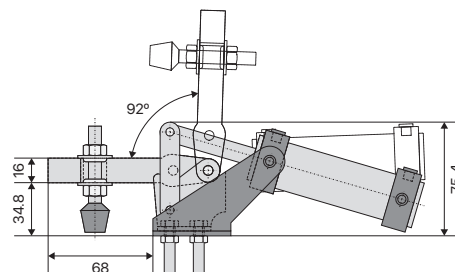
ПРИЖИМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
CH-10247A



ПРИЖИМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
CH-12050UA

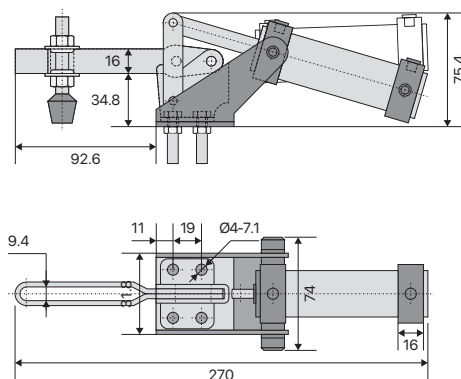


ПРИЖИМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
CH-12130A

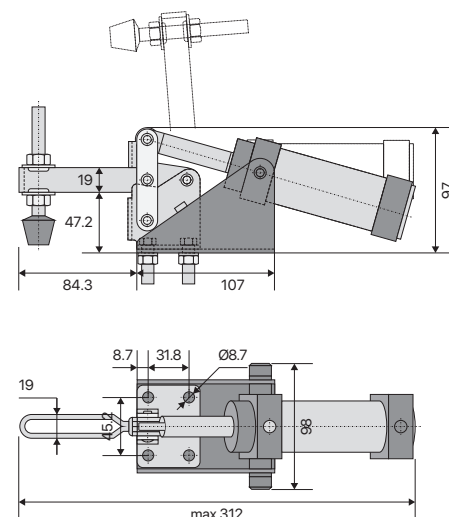


	Удерживающее усилие	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-10247A	180 кг	214°	95 г
CH-12050UA	91 кг	92°	620 г
CH-12130A	227 кг	92°	900 г

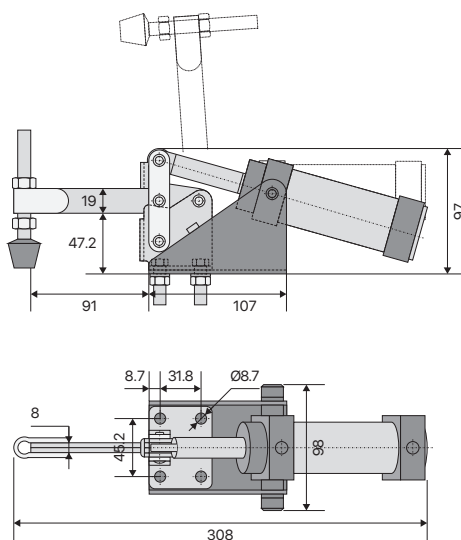
ПРИЖИМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
CH-12132A



ПРИЖИМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
CH-12265A

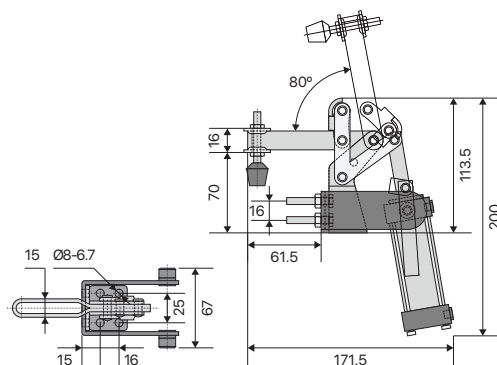


ПРИЖИМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
CH-12275A

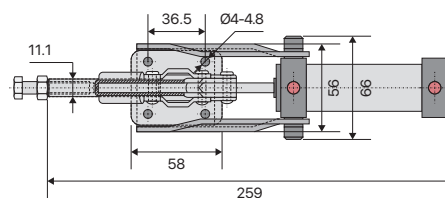
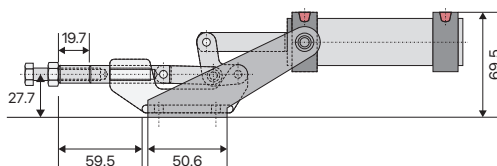


	Удерживающее усилие	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
CH-12132A	227 кг	92°	900 г
CH-12265A	340 кг	86°	1640 г
CH-12275A	340 кг	86°	1800 г

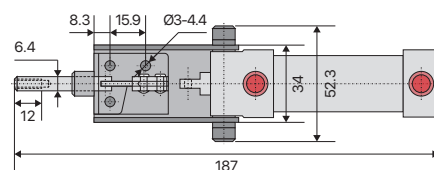
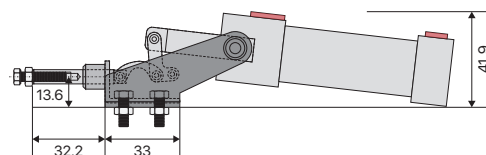
ПРИЖИМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
СН-20820А



ПРИЖИМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
СН-36003А



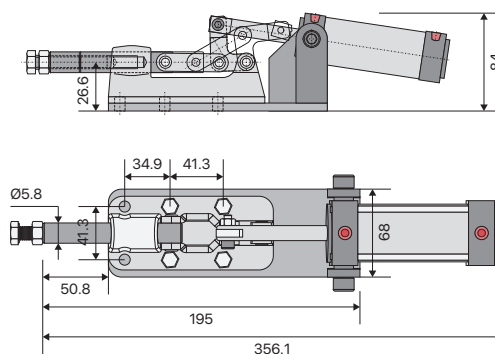
ПРИЖИМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
СН-36301А



	Удерживающее усилие	Угол раскрытия прижимной штанги	Вес
СН-20820А	100 кг	92°	1000 г
СН-36003А	272 кг	-	960 г
СН-36301А	45 кг	-	280 г

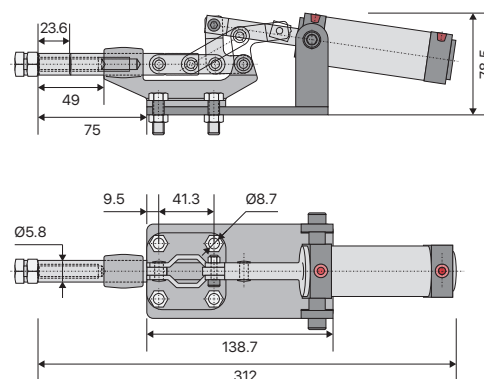
ПРИЖИМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

СН-36330А



ПРИЖИМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

СН-305ЕА



	Удерживающее усилие	Ход штока	Вес
СН-36330А	1136 кг	28 мм	2570 г
СН-305ЕА	386 кг	23,6 мм	1540 г



В каталоге представлены не все устройства, так как наш номенклатурный ряд регулярно пополняется. Так же возможно изготовление зажимов под заказ. Если Вы не нашли интересующий Вас товар — напишите нам sale@irobs.ru, позвоните по телефону **8 (800) 777 02 01** или направьте запрос прямо с нашего сайта www.irobs.ru



ООО «Интеллектуальные Робот Системы»
105264, г. Москва, ул.10-я Парковая, д.20

+7 (499) 748 93 02

+7 (800) 777 02 01

sale@irobs.ru

www.irobs.ru