%100 yerli üretim Türkiye

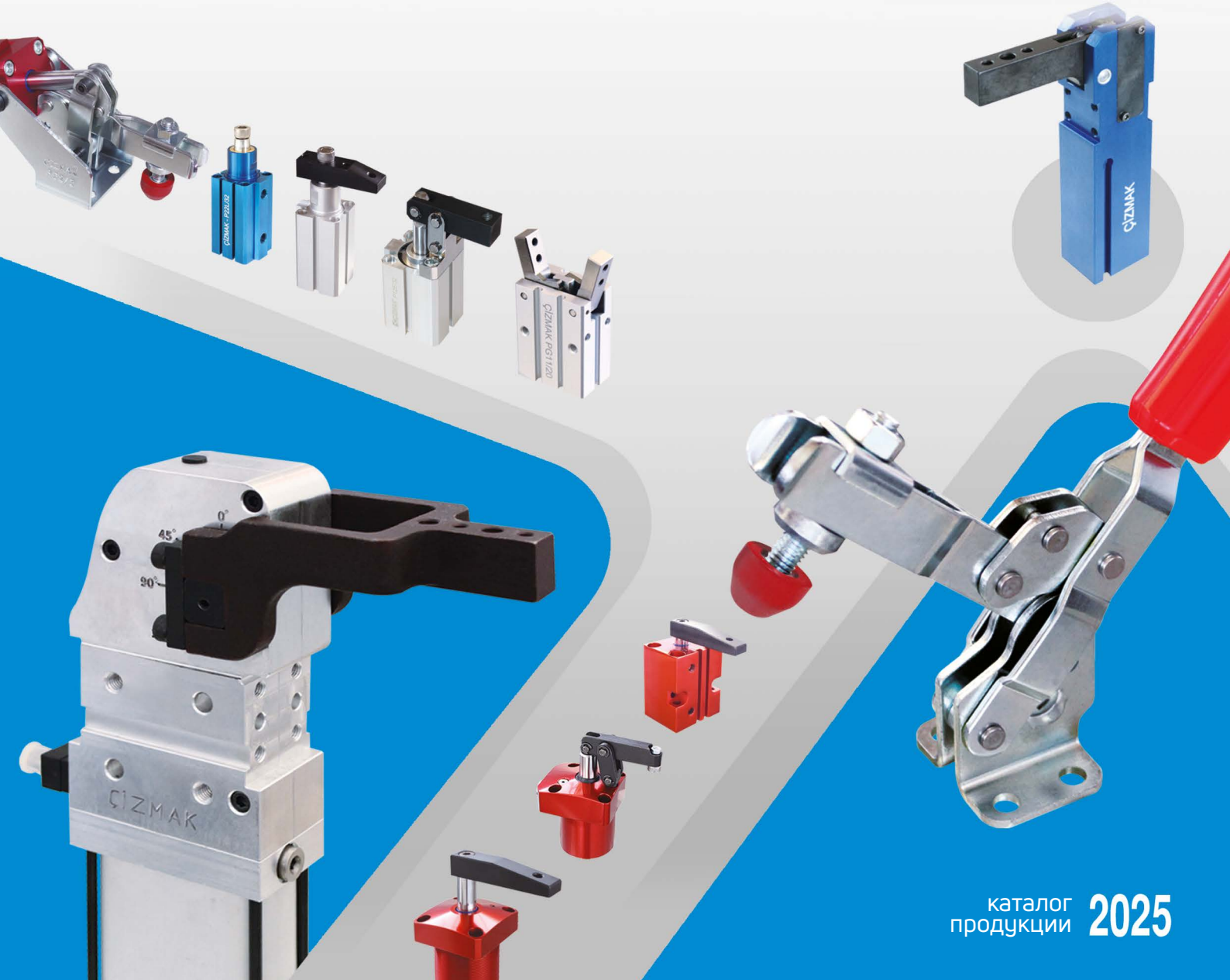
YERLİ ÜRETİM MİLLİ TEKNOLOJİ

since 1985..

ÇİZMAK®

механические / пневматические / гидравлические зажимы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



каталог продукции 2025

ÇİZMAK®



Пневматический силовой рычажный прижим



Пневматический силовой рычажный прижим с ручным дублером



Пневматический силовой рычажный прижим



Высокотемпературный пневматический силовой рычажный прижим



Пневматический рычажный прижим



Пневматический поворотный прижим



Пневматические ножницы



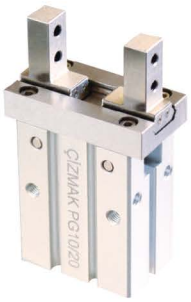
Пневматический рычажный прижим



Пневматический поворотный прижим



Пневматический угловой захват



Пневматический параллельный захват



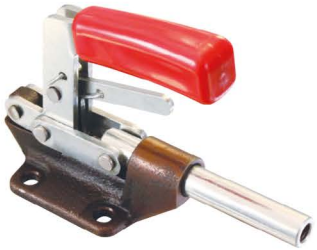
Пневматический поворотный прижим



Пневматический рычажный прижим



Гидравлический рычажный прижим



Плунжерный прижим со фиксатором безопасности



Плунжерный прижим со фиксатором безопасности



Цанговый механический прижим

Содержание

Механические Серия M

Вертикальные и горизонтальные прижимы		11-22
Модульные прижимы		24-29
Стяжные прижимы		30-38
Облегченные стяжные прижимы		39-42
Плунжерные прижимы		43-58
Механические прижимы со фиксатором безопасности		59-68
Прижимы из вороненой стали		69-71
Прижимы из нержавеющей стали	Paslanmaz Çelik INOX STAINLESS STEEL 	73-82

Пневматические Серия P

		83-127
Пневматические прижимы		

Гидравлические Серия H

Гидравлические прижимы		128-129

Принадлежности Серии MS и PS

Аксессуары и принадлежности для прижимов		130-137

ÇİZMAK®

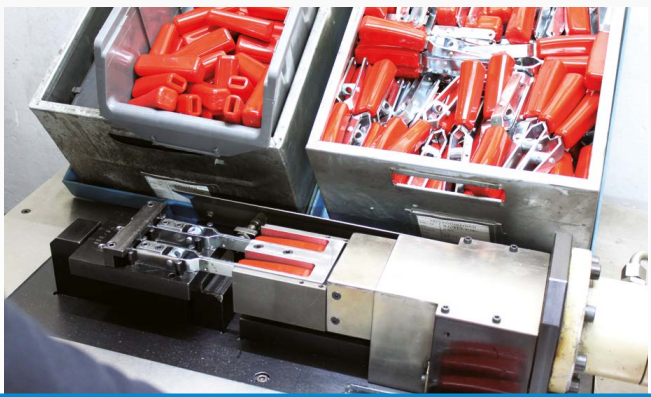
Крепежные элементы

Высокотехнологичные решения...

- Качественная продукция
- Быстрая доставка
- Постоянная инновация продукции

Пионеры в отрасли с 1985 года





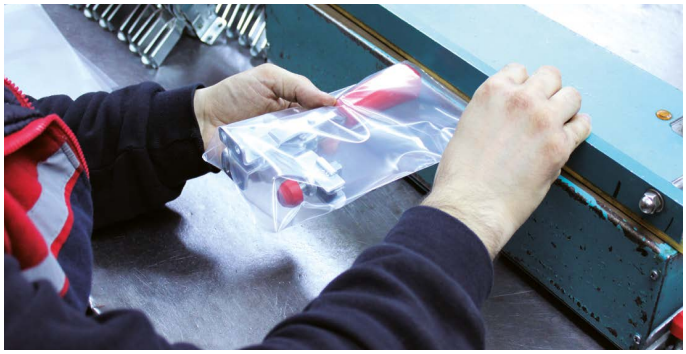
О компании

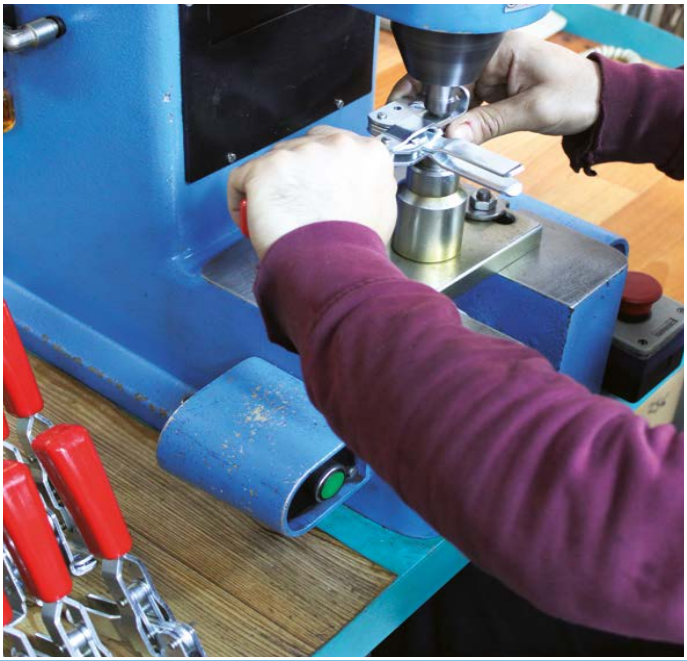
Компания CİZMAK была основана в 1979 году как производитель чертежных принадлежностей и промышленных комплектующих. Сохраняя традиции производства чертежных столов и запчастей для швейных машин, в 1985 году мы вышли на новый уровень, начав выпуск крепежных элементов для автомобильной, текстильной и других отраслей промышленности. На протяжении всей нашей истории мы неизменно придерживаемся принципа сочетания высокого качества продукции и доступной цены.

Сегодня ассортимент CİZMAK, представленный в нашем каталоге, наглядно демонстрирует достигнутые стандарты качества. Однако мы не останавливаемся на достигнутом: отдел разработки компании непрерывно работает над совершенствованием продукции, следуя современным технологическим трендам и растущим требованиям к качеству. Наша амбициозная цель — не только сохранять лидерские позиции на внутреннем рынке, но и завоевывать признание международных клиентов.

В основе философии ÇİZMAK лежит принцип абсолютной ориентации на потребности клиентов. Мы убеждены, что истинное качество — это не просто соответствие стандартам, а способность предвосхищать запросы рынка. Именно этот подход, сочетающий многолетний опыт с инновационными решениями, позволяет нам уже более 40 лет оставаться пионерами в своей отрасли.

Хакан Чатыккая
Генеральный директор





Наш производственный комплекс.
Отраслевые решения.







ÇİZMAK®

Сертификаты качества

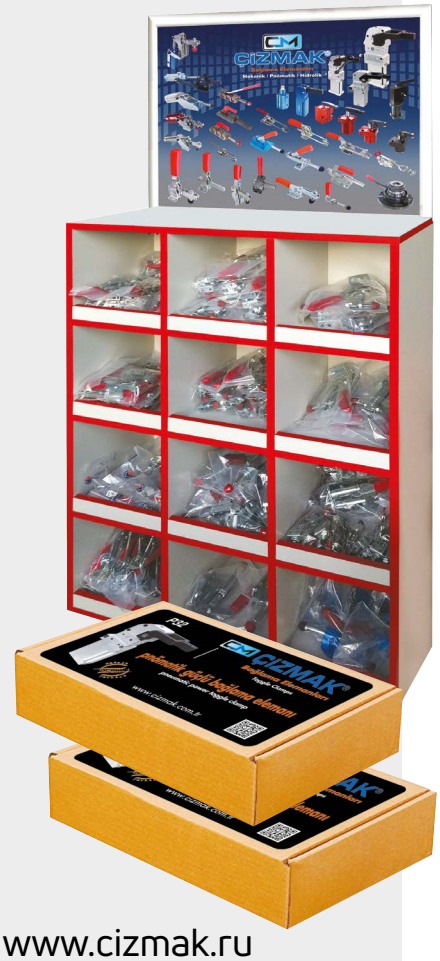
ISO 9001



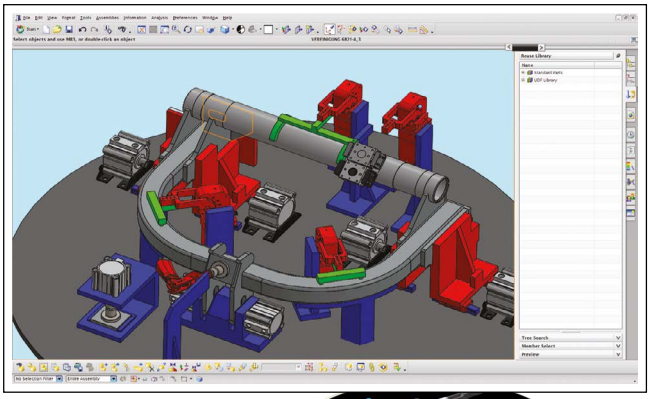








www.cizmak.ru

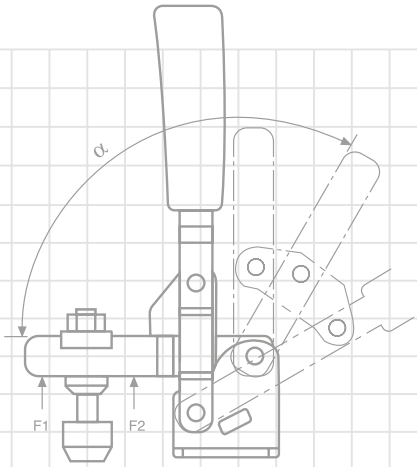




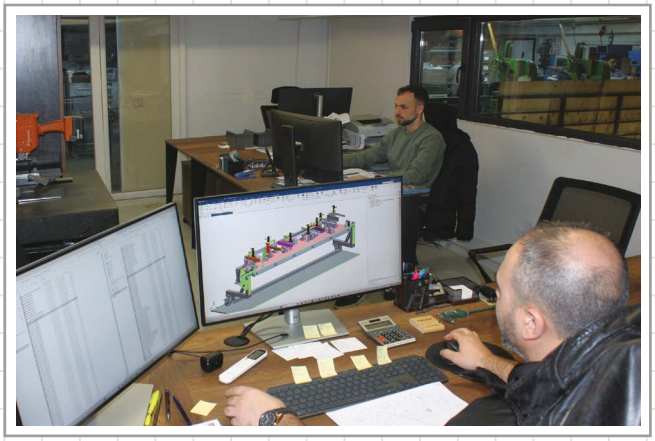
Инженерная поддержка

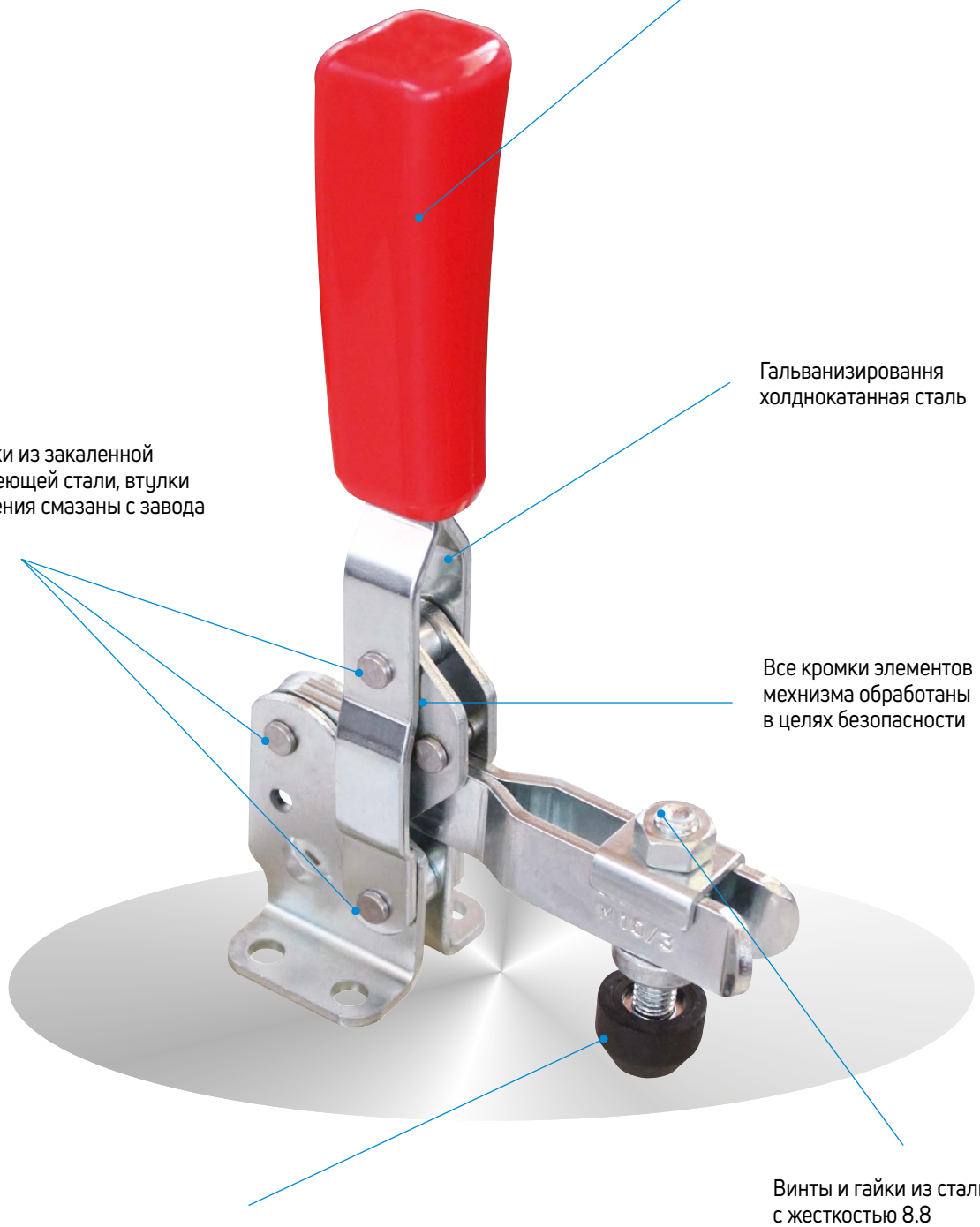
На нашем сайте вы найдете:

- Детальные технические характеристики
- Готовые чертежи в различных форматах
- Библиотеку 3D-моделей для интеграции в ваши проекты



От проектирования... до производства...




Пластиковая эргономичная ручка, стойкая к маслам и царапинам
Гальванизированная холоднокатанная сталь
Заклепки из закаленной нержавеющей стали, втулки скольжения смазаны с завода
Все кромки элементов механизма обработаны в целях безопасности
Винты и гайки из стали с жесткостью 8.8
Полимерный наконечник прижима цельноотлитый с винтом

Что такое прижимы? Где они используются?

Прижимы CİZMAK обеспечивают следующие преимущества:

- Широкий угол раскрытия для удобной фиксации детали
- Максимальное зажимное усилие при минимальных физических затратах
- Надежная фиксация - в закрытом положении устройство гарантированно удерживает деталь при обработке

Области применения

Наши зажимные устройства благодаря оптимальному соотношению усилие/хода и простоте использования применяются:

- В металлообработке: сверление, сварка, гибка, шлифовка, контроль, сборка
- В дерево- и пластикообработке: склейка, резка, гравировка, фрезеровка

Характеристики качества

Для долговечной работы:

- Усиленные втулки с закаленными штифтами (кроме размеров 0 и 1)
- Все детали проходят гальваническую обработку перед сборкой
- Закаленные винты класса прочности 8.8 с возможностью быстрой регулировки Т-образными или специальными гайками

Конструкция и долговечность

Инженерные решения в конструкции наших зажимных устройств обеспечивают длительный срок службы даже при интенсивной эксплуатации в различных отраслях промышленности.

Силовые характеристики механических и пневматических зажимов

Оптимальный размер зажимного устройства подбирается исходя из требуемого зажимного усилия (см. технические таблицы в каталоге).
Типы усилий (кН):

- F1/F2: Удерживающее усилие ⇧
- F3/F4: Зажимное усилие ⇩
- F5 : Усилие пневмопоршня (при 6 бар) ⇦

Зажимное усилие

- Определяется усилием оператора при закрытии рычага
- В механических моделях варьируется в зависимости от приложенной силы
- В пневматических — строго нормировано (зависит от давления)

Удерживающее усилие

- На 20-30% превышает зажимное усилие
- Обеспечивает надежную фиксацию при обработке
- Рассчитано на противодействие вибрациям и ударным нагрузкам

Варианты монтажа

Доступны три типа основания:

- Горизонтальные зажимные устройства
- Вертикальные зажимные устройства (для сварных конструкций)
- Угловые зажимные устройства (для фронтального монтажа)

Примечание: Прижимной болт входит в стандартную комплектацию. Для оптовых заказов возможна поставка без болтов.

Конструктивные особенности:

1. Эргономичные рычаги

Высококачественные маслостойкие рычаги обеспечивают безопасную и удобную работу.

2. Направление движения рычага

В вертикальных моделях рычаг движется в сторону зажима, в горизонтальных - в противоположную.

3. Надежная фиксация

Закаленные втулки со стальными штифтами из нержавеющей стали гарантируют долговечность.

4. Регулируемый угол открывания

Возможность изменения положения стопорных штифтов для настройки угла.

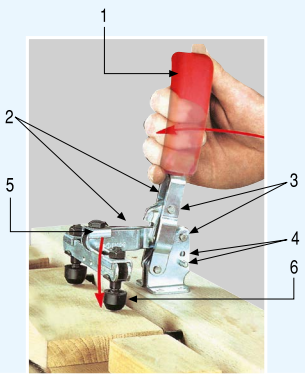
5. Прижимной механизм

Болт класса 8.8 с Т-образной гайкой обеспечивает надежное крепление.

6. Сменные элементы

Маслостойкая резиновая накладка прижимного болта легко заменяется.

- Широкий угол поворота рукоятки (до 210°) для работы с габаритными деталями
- Антискользящие рукоятки из маслостойкого пластика
- Реверсивное направление рычага в горизонтальных моделях
- Регулируемые стопорные штифты для настройки хода
- Сменные резиновые накладки на прижимных винтах





Варианты применения









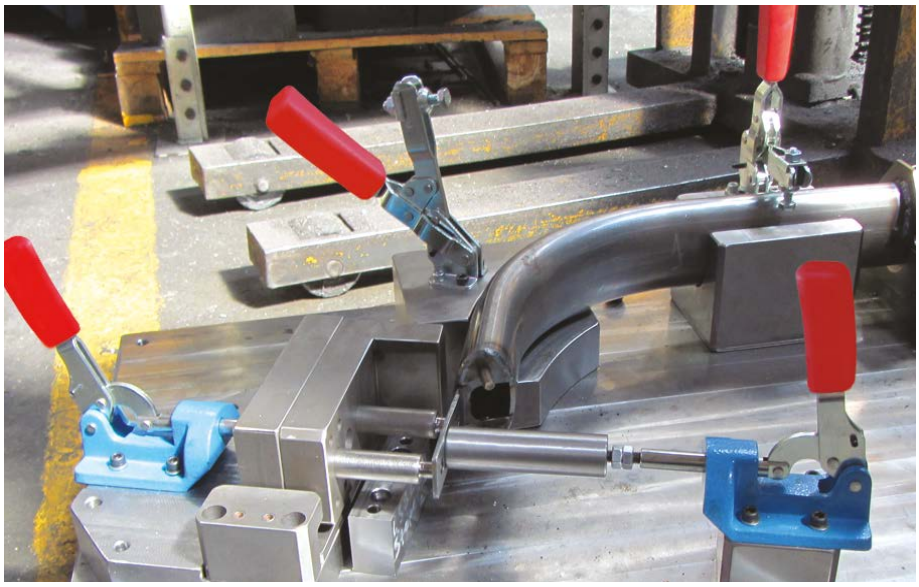


Варианты применения

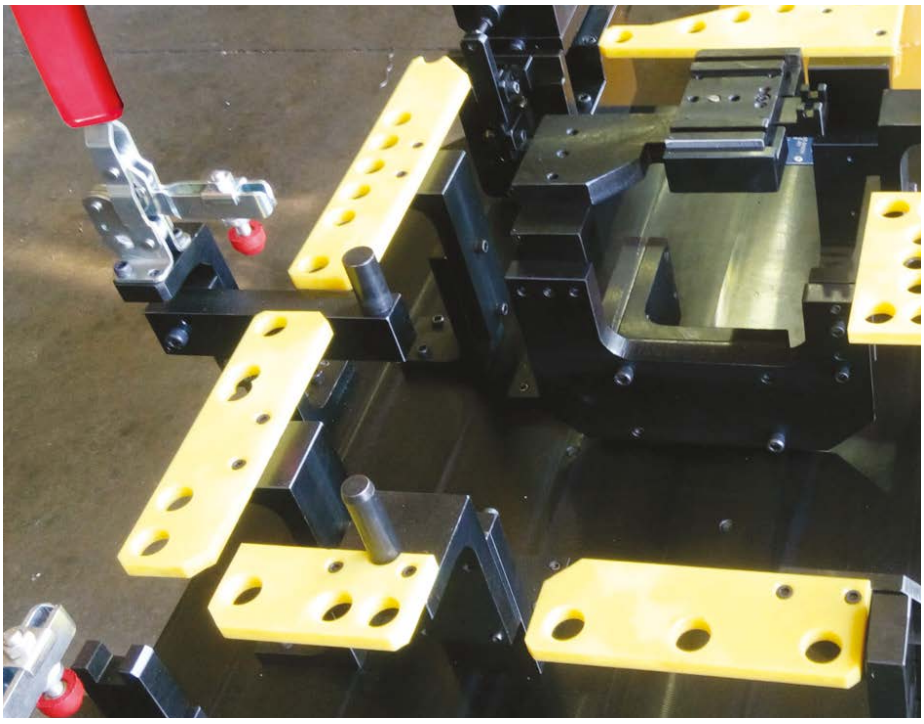












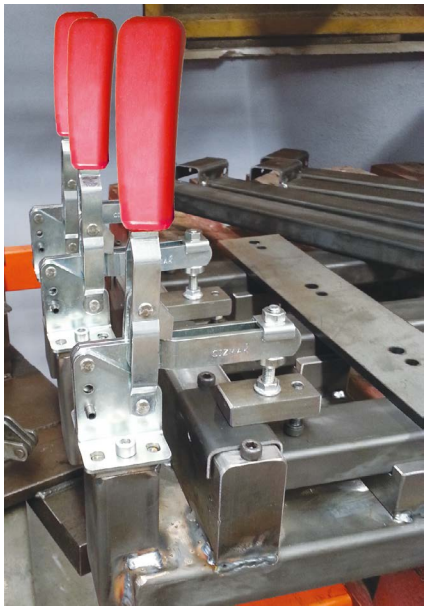


ÇİZMAK®

M10

Прижим вертикальный механический с горизонтальной опорой

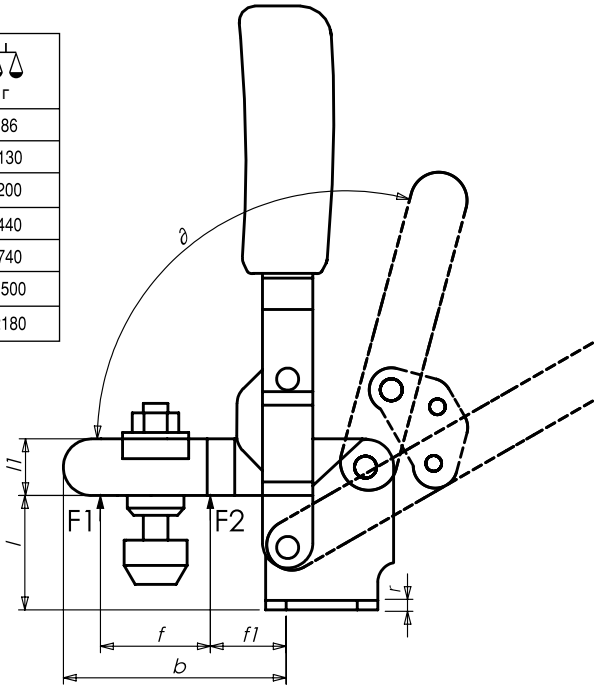
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны. Поставляются в комплекте с прижимным винтом и полимерным наконечником.

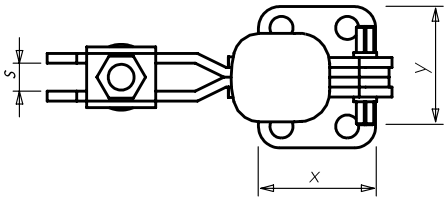


Артикул	b	c	d	f	f1	g	k	l	l1	m	s	q	r	x	y	∂
M10/0	34	4.5	4.5	16	10	25.5	13.5	15.5	8	8.5	5	-	2	22	36	88°
M10/1	41	5.5	4.5	19	11	-	16	19.5	10	26.5	5.5	-	2.5	27	37	88°
M10/2	51	6	5.3	24	10	30	20	21.5	12	23	6.2	3	2.5	32	42	100°
M10/3	80	7.5	7	29	27	32	20	34.5	18	-	9	-	3	35.5	45	105°
M10/4	100	9.25	8.5	61	30	42	34.5	46	20	39	9.5	-	3.5	53	65	105°
M10/5	137	10.5	8.5	88	40	50	45	55	25	45	14	5	5	66	71	115°
M10/6	165	13	10.5	90	55	55	50	70	30	-	14	-	6	90	75	115°

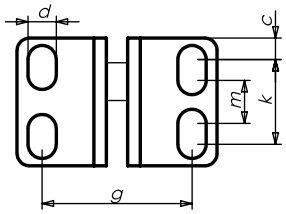
Артикул	F1 (kN)	F2 ⇧ (kN)				г
M10/0	0.5	0.70	100	50	M4 x 25	86
M10/1	0.80	1.10	109	60	M5 x 30	130
M10/2	1.00	1.20	135	78	M6 x 35	200
M10/3	1.80	2.50	190	112	M8 x 45	440
M10/4	2.00	3.00	230	140	M8 x 65	740
M10/5	3.00	5.00	265	190	M12 x 80	1500
M10/6	3.50	5.50	300	230	M12 x 110	2180



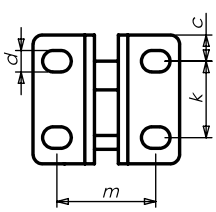




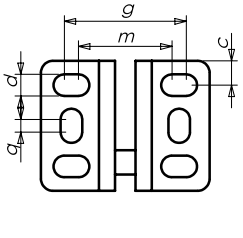
размер: **0**



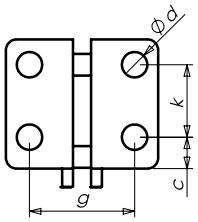
размер: **1**



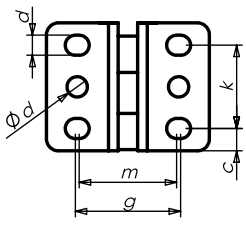
размер: **2-5**



размер: **3-6**



размер: **4**



ÇİZMAK®

M11

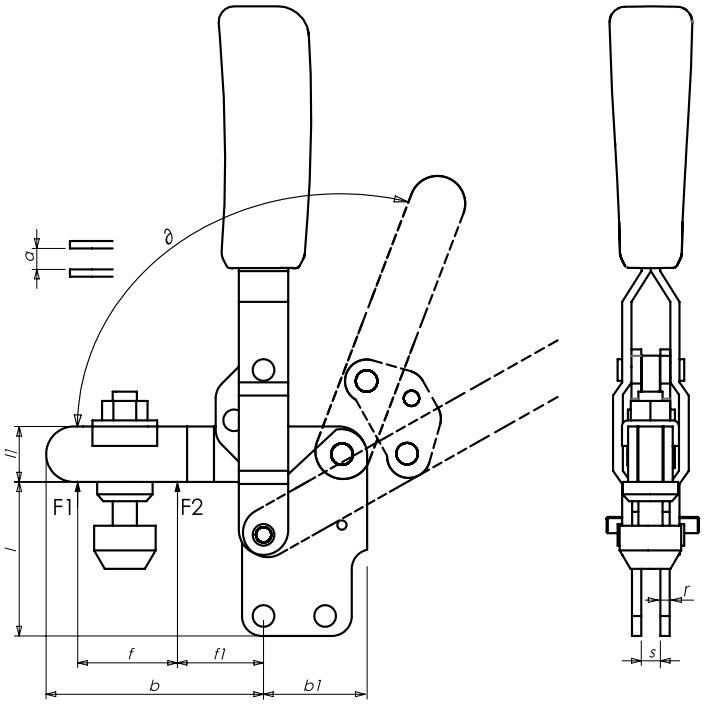
Прижим вертикальный с вертикальной опорой

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны. Поставляются в комплекте с прижимным винтом и полимерным наконечником.

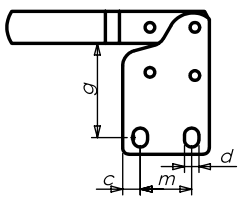
Артикул	a	b	b1	c	d	f	f1	g	h	k	l	l1	m	n	r	s	∂
M11/1	5.5	40	21	5.5	4.5	19	14	27	-	-	31	10	16	-	2.5	5	88°
M11/2	6.2	51	26	5.5	5.4	24	10	33	31.5	12	38	12	20	30	2.5	5	100°
M11/3	8.5	79	31	7.5	7	29	27	44	-	-	49	18	20	-	3	6	105°
M11/4	9	97	44	9.25	8.5	61	30	60	59	17	69	20	34.5	56.5	3.5	8	105°
M11/5	14	135	56	10.5	8.5	88	40	68	67	25	80	25	45	65.5	5	10	115°
M11/6	14	167	62	12.5	10.5	90	55	88.5	-	-	100	30	50	-	6	10	115°

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				r
M11/1	0.8	1.1	117	60	M5 x 30	120
M11/2	0.8	1.2	153	76	M6 x 35	190
M11/3	1.8	2.5	210	105	M8 x 45	442
M11/4	2.0	3.0	255	140	M8 x 65	738
M11/5	3.0	5.0	323	190	M12 x 80	1500
M11/6	3.5	5.5	335	230	M12 x 110	2179

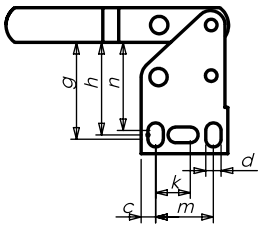




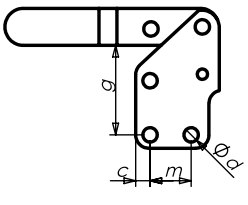
размер: **1**



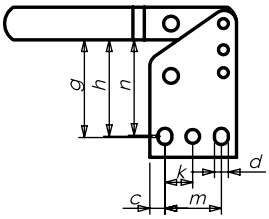
размер: **2-5**



размер: **3-6**



размер: **4**



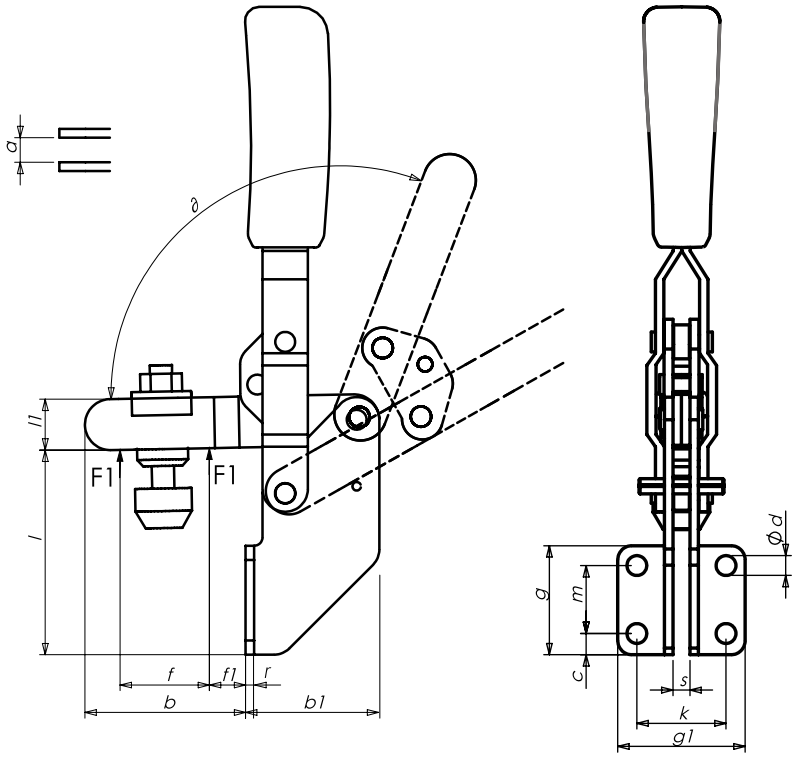
ÇİZMAK®

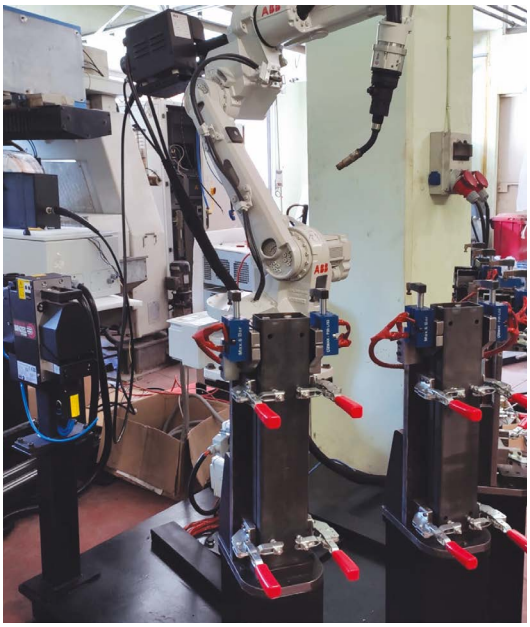
M12

Прижим вертикальный с угловой опорой

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны. Поставляются в комплекте с прижимным винтом и полимерным наконечником.







Артикул	F1 (kN)	F2 ⇧ (kN)				г
M12/1	0.8	1.1	132	60	M5 x 30	140
M12/2	1.0	1.2	135	76	M6 x 35	235
M12/3	1.8	2.5	235	105	M8 x 45	500
M12/4	2.0	3.0	270	141	M8 x 65	850

Артикул	a	b	b1	c	d	f	f1	g	g1	k	l	l1	m	r	s	∂
M12/1	5	38	26	5.5	4.5	19	8	25	35	25	45	10	14.5	2.5	6	105°
M12/2	6	40	37	6	6	25	9	34	37	25.5	61	12	22	2.5	5	105°
M12/3	8.2	58	45	7	7.5	30	14	39	45	31.5	73	18	24	3	6	105°
M12/4	10	77.5	64	7	8.5	35	19	42	60	42	77	20	28	3.5	8	105°

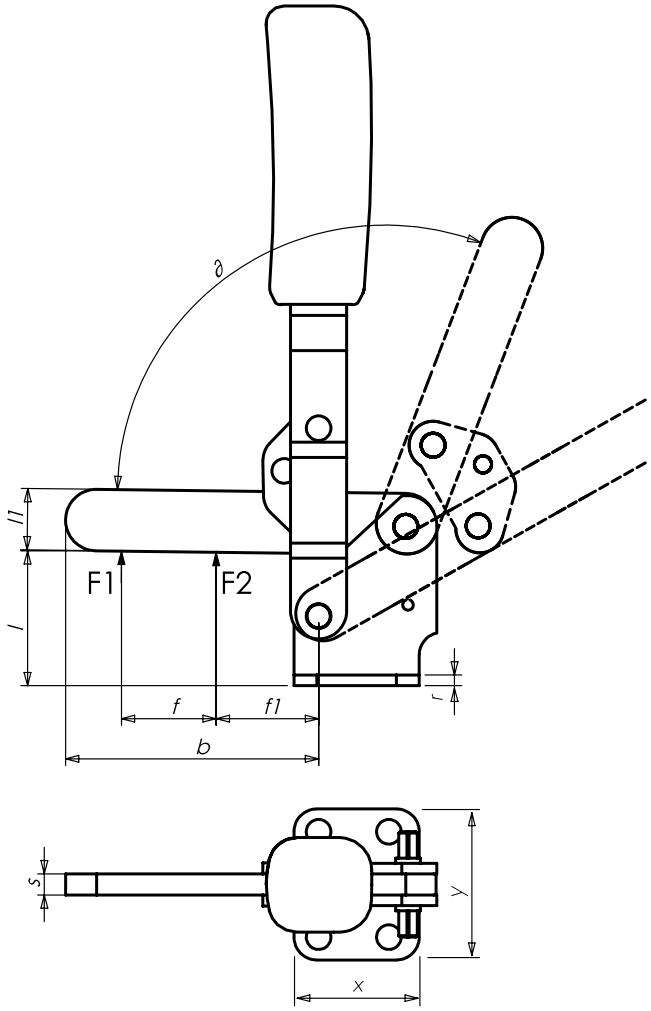
ÇİZMAK®

M10L

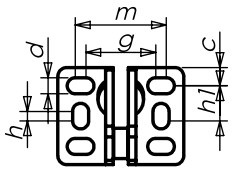
Прижим механический вертикальный с прихватом для привариваемого винта с горизонтальной опорой

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны.

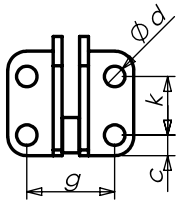




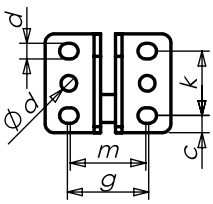
размер: **2-5**



размер: **3**



размер: **4**



Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				r
M10L/2	1.0	1.2	140	76	M6 x 35	175
M10L/3	1.8	2.5	200	105	M8 x 45	400
M10L/4	2.0	3.0	230	140	M8 x 65	670
M10L/5	3.0	5.0	265	190	M12 x 80	1330

Артикул	b	c	d	f	f1	g	h	h1	k	l	l1	m	r	s	x	y	∂
M10L/2	51	6	5.3	24	10	30	3	11	20	26	12	23	2.5	5	32	42	100°
M10L/3	72	7.5	7	29	27	32	-	-	20	36	18	-	3	6	35.5	45	105°
M10L/4	101	9.25	8.5	61	30	45	-	17	34.5	48	20	34	3.5	8	53	65	105°
M10L/5	137	10.5	8.5	88	40	50	5	25	45	55	25	45	5	10	66	71.5	115°

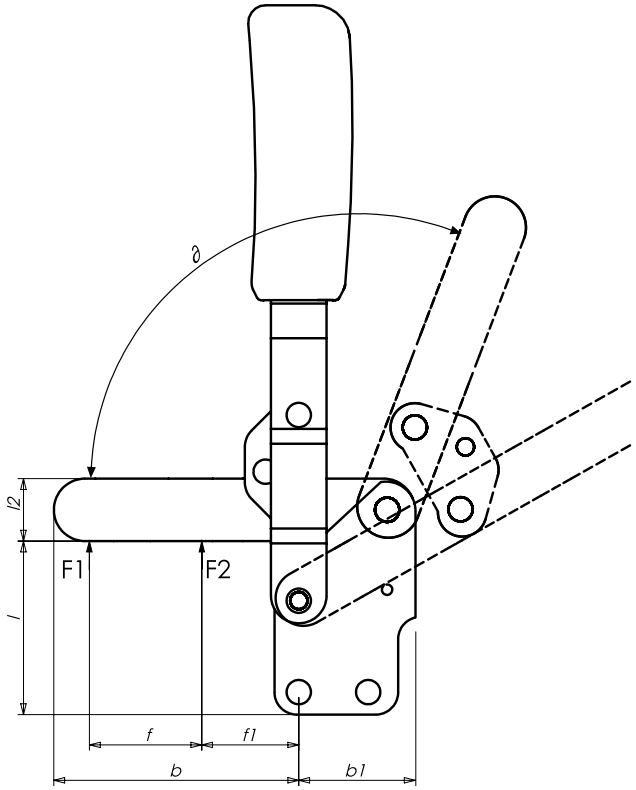
ÇİZMAK®

M11L

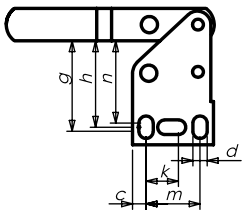
Прижим механический вертикальный с прихватом для привариваемого винта с вертикальной опорой

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны.

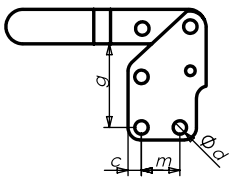




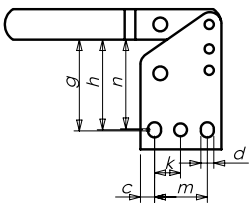
размер: **2-5**



размер: **3**



размер: **4**



Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M11L/2	0.8	1.2	153	76	M6 x 35	165
M11L/3	1.8	2.5	210	105	M8 x 45	400
M11L/4	2.0	3.0	255	140	M8 x 65	677
M11L/5	3.0	5.0	323	190	M12 x 80	1330

Артикул	b	b1	c	d	f	f1	g	h	k	l	l1	m	n	r	s	∂
M11L/2	51	24	5	5.3	24	10	33	31.5	12	38	12	20	30	2.5	5	100°
M11L/3	72	31	7.5	7	29	27	44	-	-	50	18	20	-	3	6	105°
M11L/4	101	44	9.25	8.5	61	30	60	59	17	71.5	20	34.5	56.5	3.5	8	105°
M11L/5	137	56	10.5	8.5	88	40	68	67	25	78	25	45	65.5	5	10	115°

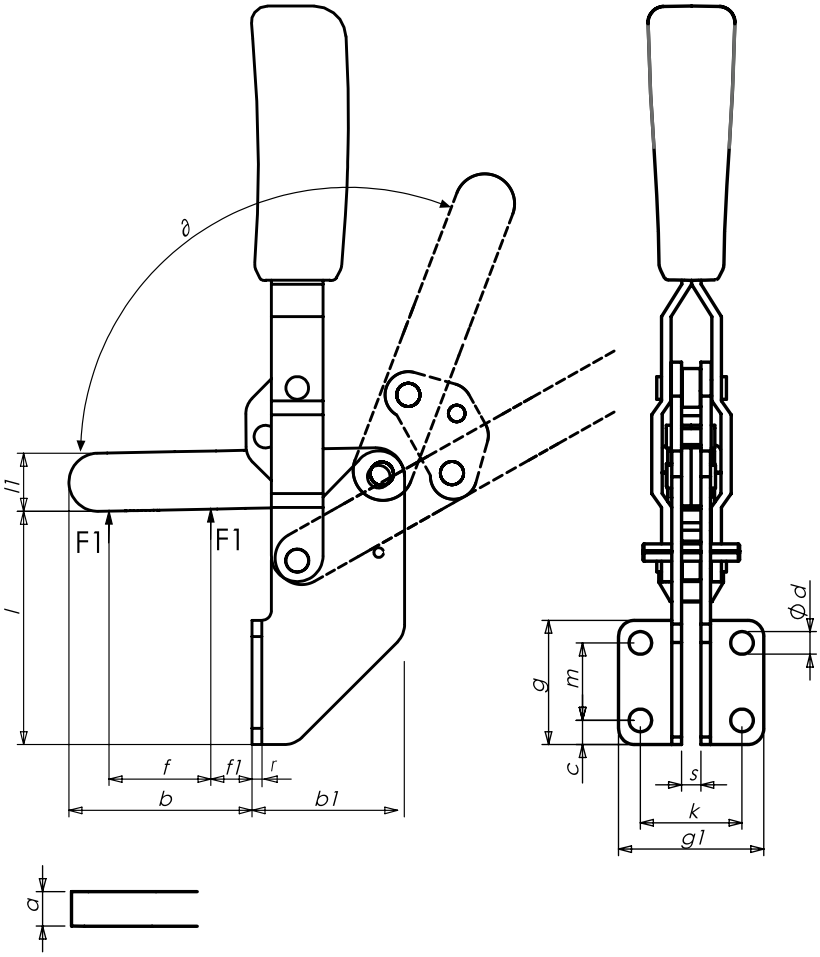
ÇİZMAK®

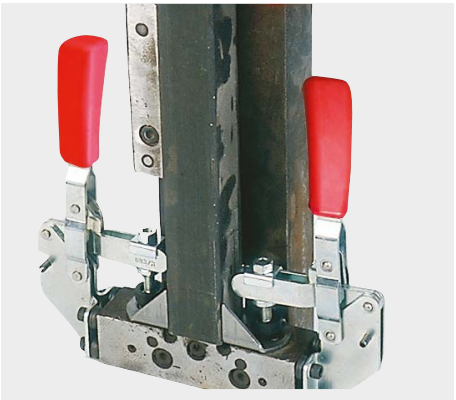
M12L

Прижим механический вертикальный с прихватом для привариваемого винта с угловой опорой

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны.

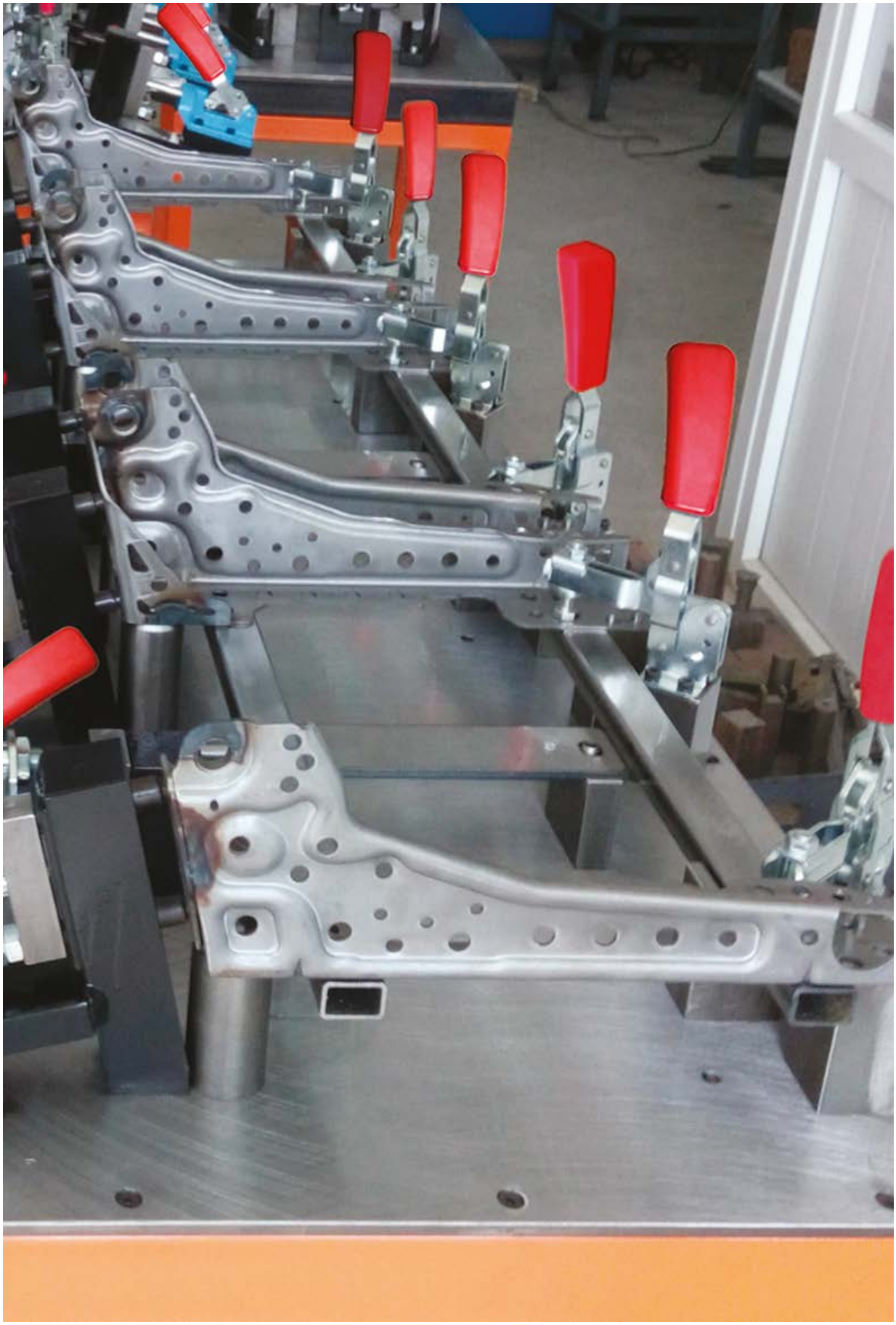






Артикул	F1 (kN)	F2 ⇧ (kN)				г
M12L/2	1.0	1.2	135	76	M6 x 35	220
M12L/3	1.8	2.5	235	105	M8 x 45	400
M12L/4	2.0	3.0	270	141	M8 x 65	730

Артикул	a	b	b1	c	d	f	f1	g	g1	k	l	l1	m	r	s	∂
M12L/2	5	40	37	6	6	25	9	34	37	25.5	61	12	22	2.5	5	105°
M12L/3	6	58	45	7	7.5	30	14	39	45	31.5	73	18	24	3	6	105°
M12L/4	8	77.5	64	7	8.5	35	19	42	60	42	77	20	28	3.5	8	105°

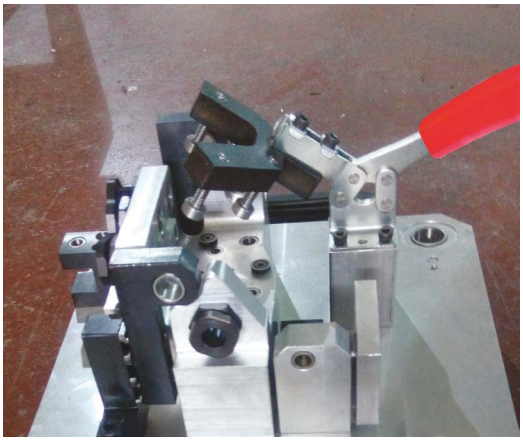


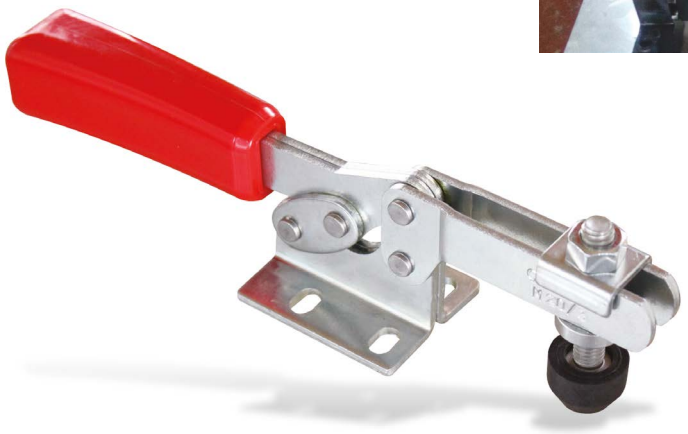
ÇİZMAK®

M20

Прижим механический горизонтальный с горизонтальной опорой

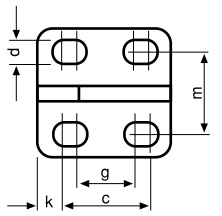
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны. Поставляются в комплекте с прижимным винтом и полимерным наконечником



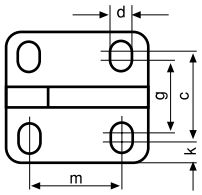


Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				r
M20/0	0.25	0.40	23	85	M4 x 25	37
M20/1	0.80	1.10	30	128	M5 x 30	112
M20/2	1.00	1.20	44	158	M6 x 35	182
M20/3	1.80	2.50	48	221	M8 x 45	340
M20/4	2.00	3.00	74	293	M8 x 65	700
M20/5	3.00	5.00	71	330	M8 x 65	1170

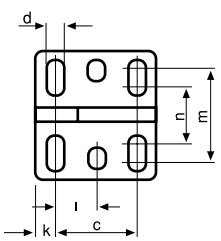
Артикул	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	r	x	y
M20/0	4	25	16	4.1	11	10	11	15	7	4	-	16	-	1.5	24	24
M20/1	5	40	24	5.2	26	11	19.5	20	10	5.5	-	23	20.5	2.5	34.5	33.5
M20/2	6	51	26	5.4	28	12	-	30	13.5	6	13	30	22	2.5	38	40.5
M20/3	8	72	28	6.5	44	22	21.5	33	15.5	7	-	25.5	21	3	50	41.5
M20/4	10	111	41	8.5	66	34	-	44	20	8	20	44.5	29	4	57	58
M20/5	10	120	42.5	8.5	78	30	-	46	25	-	26	-	-	5	77	58



размер: **0**

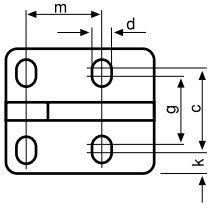


размер: **1**

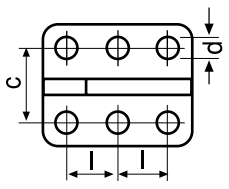


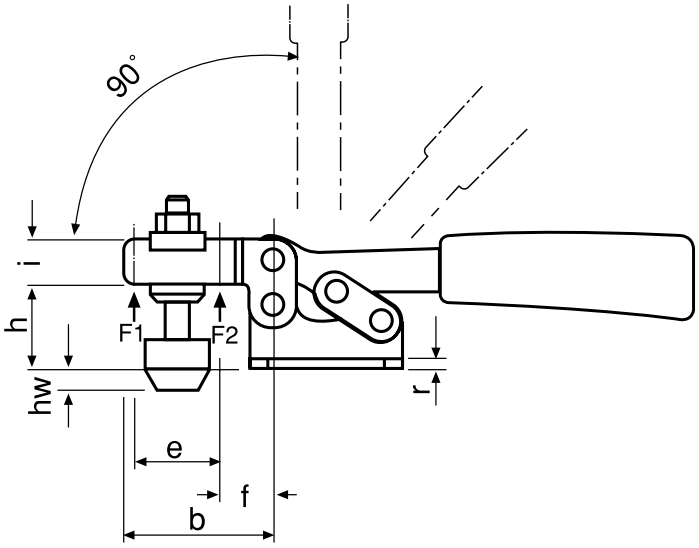
размер: **2-4**

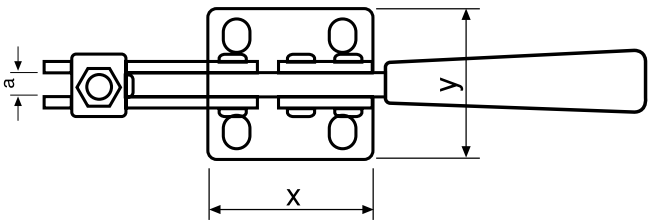
размер: **3**



размер: **5**







ÇİZMAK®

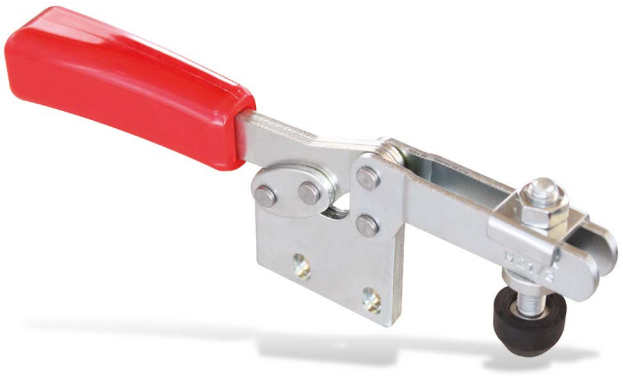
M21

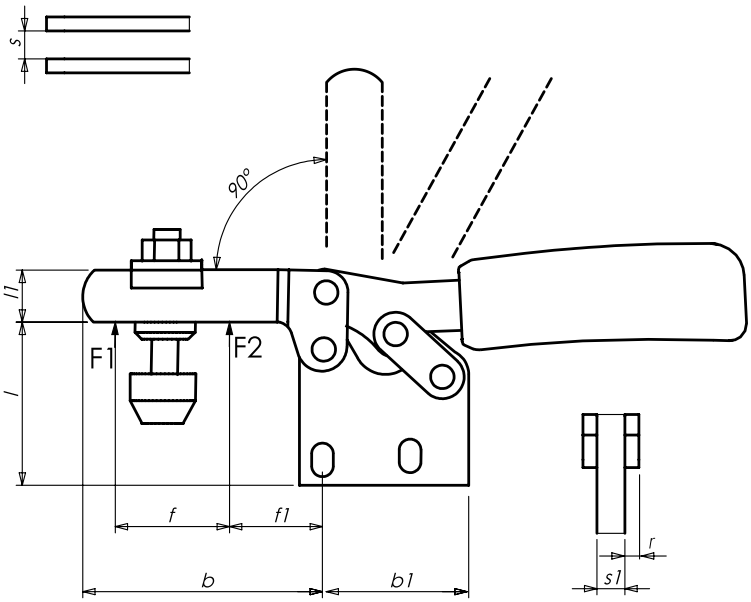
Прижим механический горизонтальный и вертикальной опорой

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны. Поставляются в комплекте с прижимным винтом и полимерным наконечником.

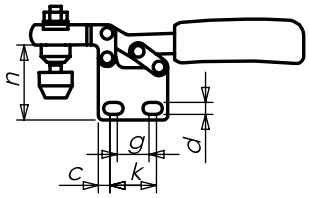
Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M21/0	0.25	0.40	32	85	M4 x 25	37
M21/1	0.80	1.10	42	128	M5 x 30	120
M21/2	1.00	1.20	59	158	M6 x 35	186
M21/3	1.80	2.50	63	221	M8 x 45	350
M21/4	2.00	3.00	96	293	M8 x 65	736
M21/5	3.00	5.00	93	330	M8 x 65	1166

Артикул	b	b1	c	d	e	f	g	f1	h	k	l	l1	m	n	s	s1
M21/0	25	18.5	4	4.1	11	11	11	10	-	16.2	24	7	-	21	4	3
M21/1	40	28	5.5	5.2	24	26	-	11	-	23.5	32	10	25	28	5	5
M21/2	51	32	6	5.4	-	28	-	12	13	26	46	13.5	38	43	6	5
M21/3	72	43	7	6.5	-	44	-	22	-	25.5	49	15	38	43	8	6
M21/4	111	49	8	8.5	-	66	-	34	20.5	41	66	20	53	60	10	8
M21/5	120	64	7	8.5	10	78	-	10	26	52	68	25	12	60	12	22

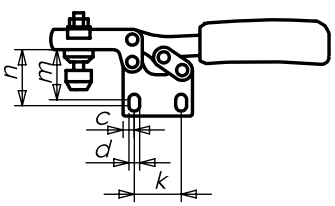




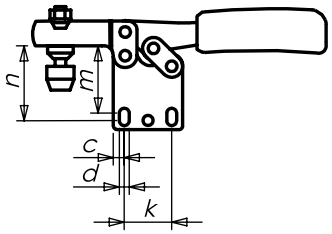
размер: **0**



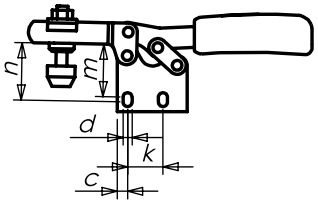
размер: **1**



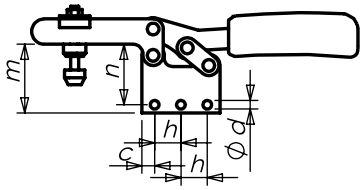
размер: **2-4**



размер: **3**



размер: **5**



ÇİZMAK®

M22

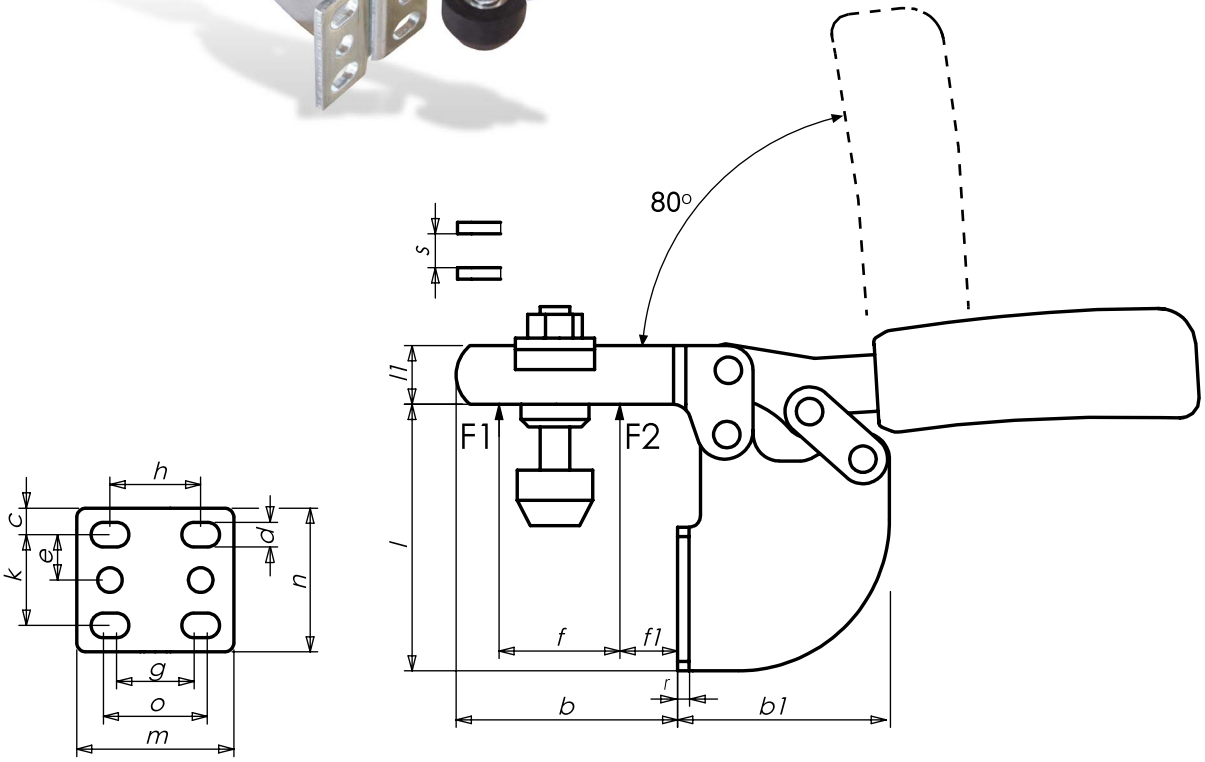
Прижим механический горизонтальный с угловой опорой

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны. Поставляются в комплекте с прижимным винтом и полимерным наконечником.

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M22/1	0.8	1.1	68	128	M5 x 30	156
M22/2	1.0	1.2	94	155	M6 x 35	240
M22/3	1.8	2.5	86	221	M8 x 45	436
M22/4	2	3	97	261	M8 x 65	993

Артикул	b	b1	c	d	e	f	f1	g	h	k	l	l1	m	n	o	r	s
M22/1	30.5	38	6	5.2	-	26	4	-	19.5	13.5	58	10	31	28	-	2.5	5
M22/2	38	42	6	5.5	9.5	26	10	19	-	18.5	80.5	13.5	40.5	32	27	2.5	6
M22/3	58	61	7	6.5	12	42	8	21	-	24	72	15	23	38	28	3	8
M22/4	91	69	7.5	8.5	16	52	11	30.5	-	30.5	93.5	20	56	77	37.5	4	10



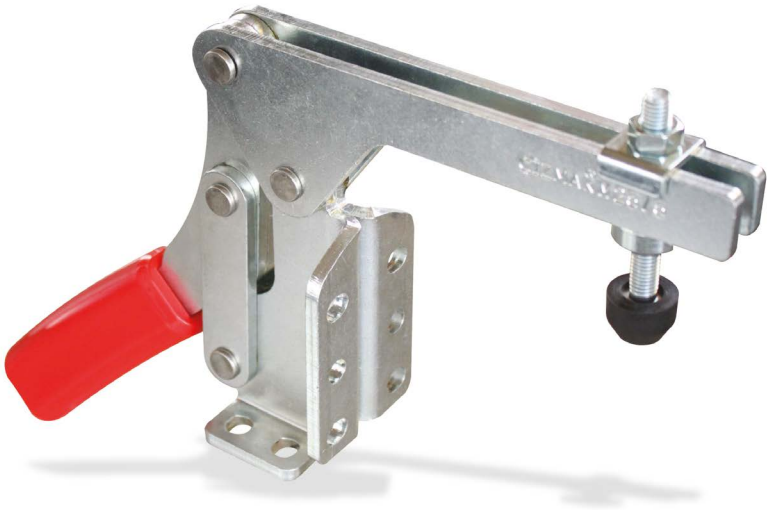


ÇİZMAK®

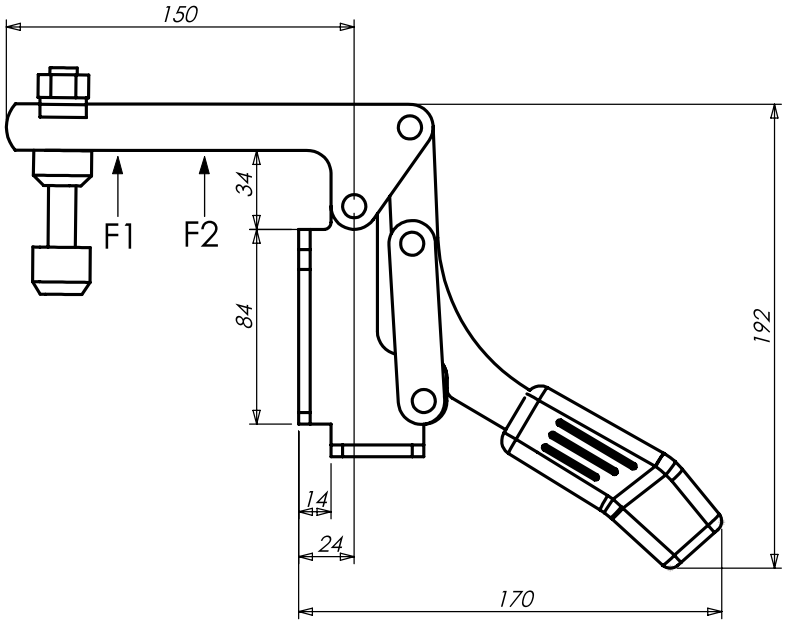
M25

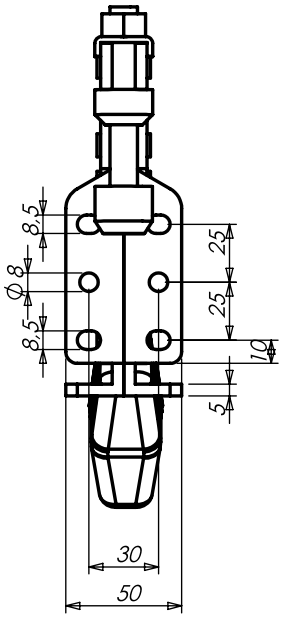
Прижим механический горизонтально-вертикальный

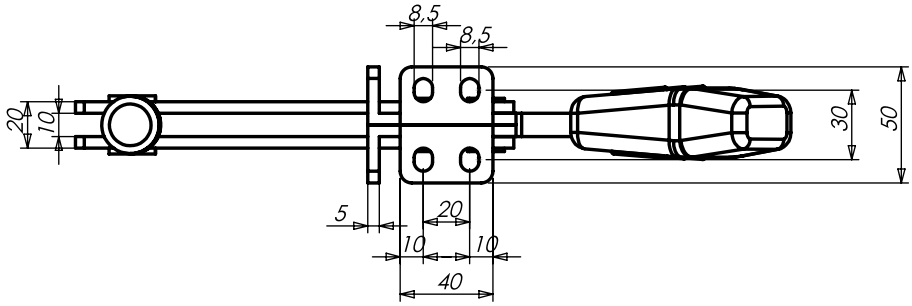
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны. Поставляются в комплекте с прижимным винтом и полимерным наконечником.



Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)		г
M25/5	2.5	5.0	M8 x 65	1.612







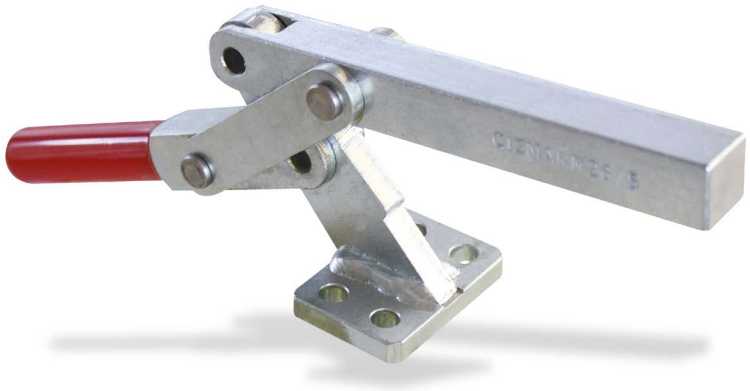
ÇİZMAK®

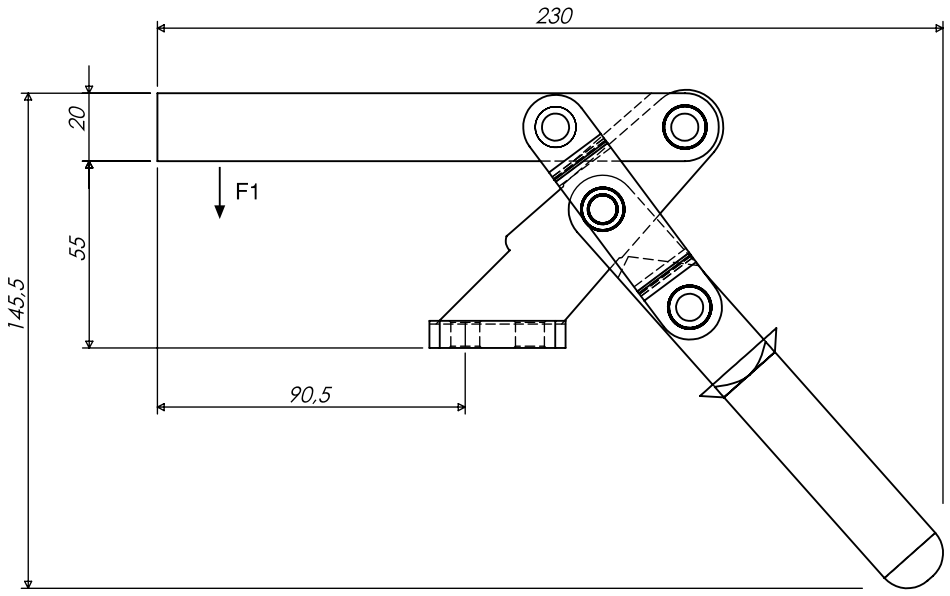
M26

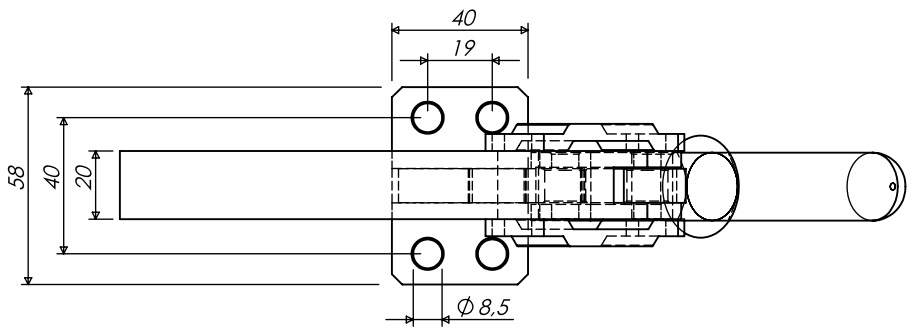
Тяжелый прижим механический вертикальный

Прижимная планка может быть модифицирована в соответствии с требованиями применения.
Эргономичная ручка для легкого открывания.
Втулки из закаленной стали и смазаны.

Артикул	F1 (kN)	г
M26/5	4.4	1230















MS30/16
Ручка рукоятки



MS30/17
Рукоятка.
Укороченный тип

MS30/18
Рукоятка.
Удлиненный тип



MS30/20
Удлиннитель
прижимного рычага



MS30/30
Держатель для
прижимного винта





MS30/10
Основание



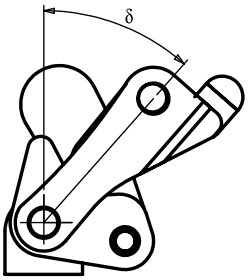
ÇİZMAK®

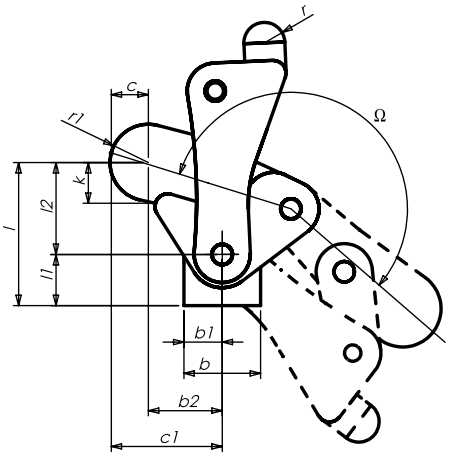
M30

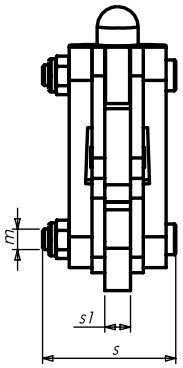
Модули прижимные механические под приварку

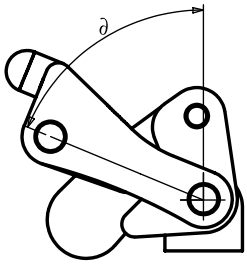
Механизм может быть приварен под разными углами к поверхности. Усиленные втулки, предварительно смазаны.

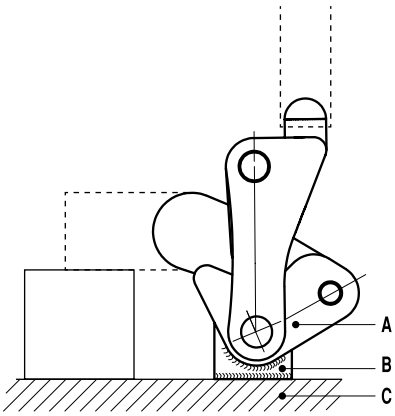












Сварить деталь **«A»** с деталью **«B»**
Сварить деталь **«B»** с деталью **«C»**

Артикул	F1 ⇧ (kN)			г
M30/2	2.5	76	48	205
M30/4	7.0	112	82	855
M30/6	11.0	145	105	1600

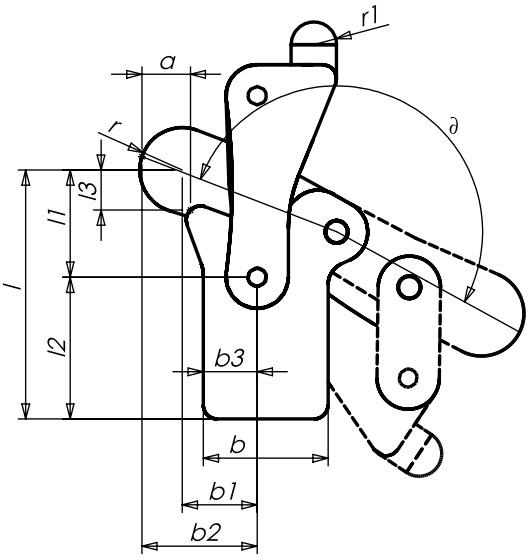
Артикул	b	b1	b2	c	c1	k	l	l1	l2	m	r	r1	s	s1	Ω	∂	δ
M30/2	22	11	22	12	32	38	74	20	18	M6	5	10	31	6	200°	70°	40°
M30/4	30	15	10	16	41	12	58	20	38	M8	8	15	52	10	200°	70°	40°
M30/6	36	18	12	20	55	16	78	28	50	M10	11	18	60	12	200°	70°	40°

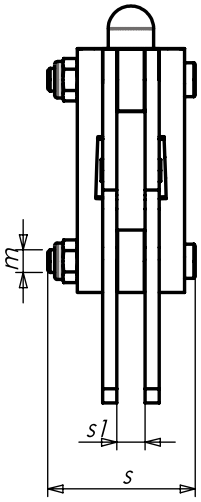
M32

Модули прижимные механические под приварку

Механизм может быть приварен под разными углами к поверхности. Усиленные втулки, предварительно смазаны.







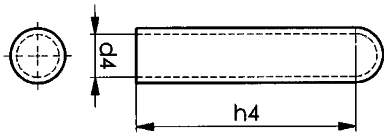
Артикул	F1 (kN)			г
M32/2	2.5	90	48	245
M32/4	7.0	112	82	970
M32/6	11.0	182	106	1750

Артикул	a	b	b1	b2	b3	l	l1	l2	l3	m	r	r1	s	s1	∂
M32/2	14.5	30	21.6	31.6	18.3	53	19	34.2	8.5	M6	10	5	31	6	190°
M32/4	16	44	26	41	19	88	38	50	12	M8	15	8	52	10	190°
M32/6	20	55	36	55	28	114	50	64	16	M10	18	11	60	12	190°

MS30/16
Ручка рукоятки



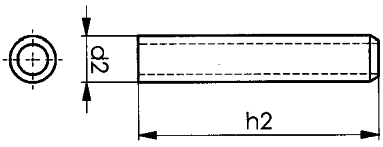
Артикул	d4 x h4	r
MS30/16-2	13 x 50	7
MS30/16-4	18 x 90	20
MS30/16-6	22 x 100	28



MS30/17
Рукоятка. Укороченный тип



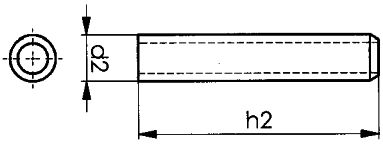
Артикул	d2 x h2	r
MS30/17-2	13 x 55	37
MS30/17-4	18 x 95	104
MS30/17-6	22 x 105	150



MS30/18
Рукоятка. Удлиненный тип



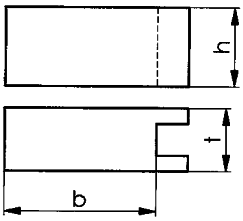
Артикул	d2 x h2	r
MS30/18-2	13 x 95	60
MS30/18-4	18 x 120	132
MS30/18-6	22 x 150	210



MS30/20
Удлиннитель прижимного рычага



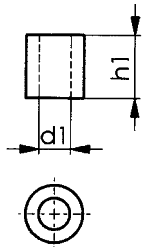
Артикул	b x h x t	r
MS30/20-2	40 x 15 x 15	86
MS30/20-4	48 x 25 x 20	210
MS30/20-6	60 x 30 x 25	390



MS30/30
Держатель для прижимного винта



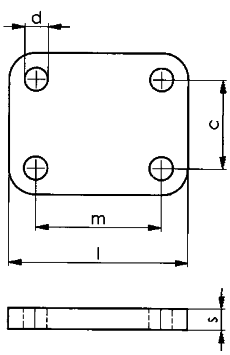
Артикул	d1 x h1	r
MS30/30-2	6.5 x 20	26
MS30/30-4	12.1 x 24	50
MS30/30-6	12.1 x 30	65



MS30/10
Основание



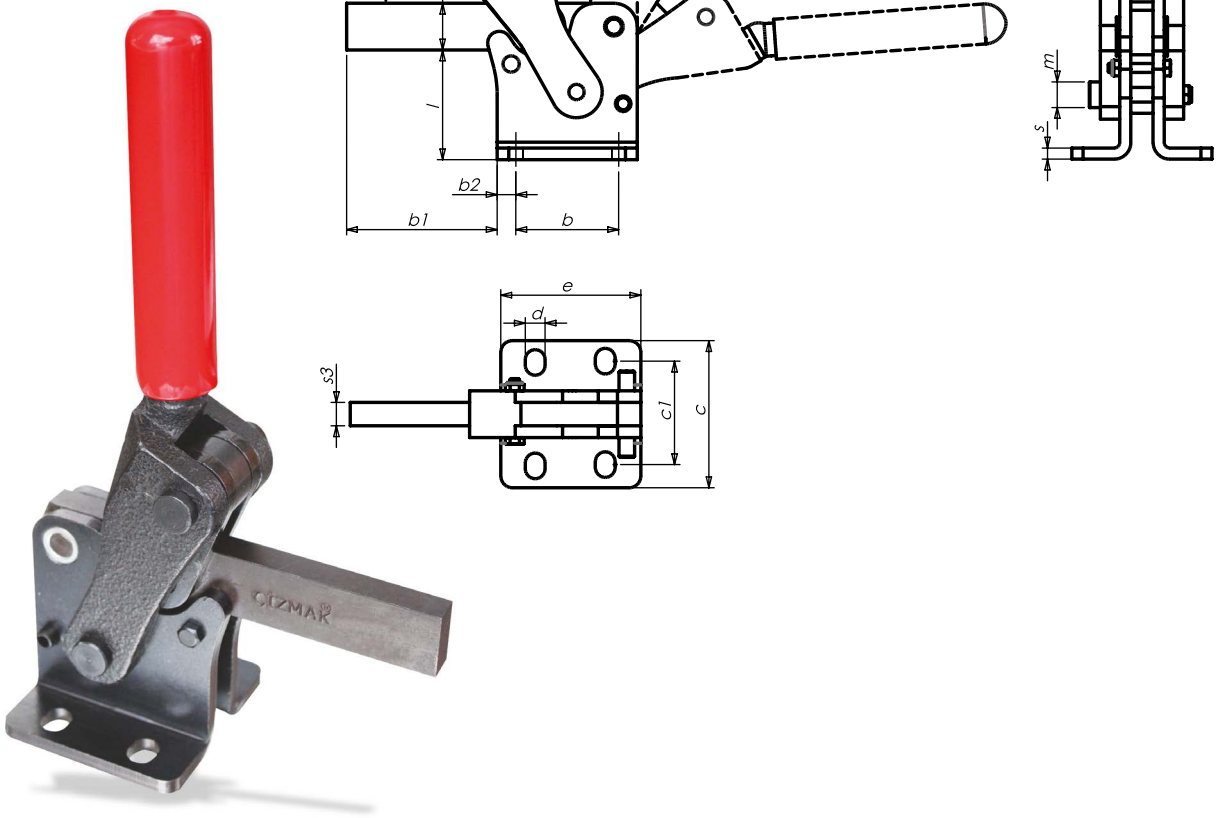
Артикул	c	c3	d	m	l	s	r
MS30/10-2	25	40	6.5	35	50	8	112
MS30/10-4	25	40	6.5	35	50	8	112
MS30/10-6	40	60	8.5	30	50	8	170



M33

Тяжелый прижим механический вертикальный с горизонтальной опорой

Ручка из закаленной стали красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны.



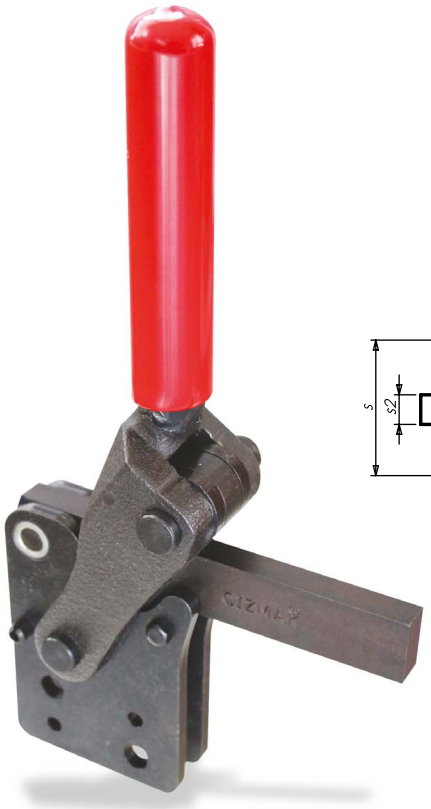
Артикул	F1 (kN)				г
M33/2	2.5	127	85	M6 x 50	320
M33/4	7.0	218	148	M12 x 80	970
M33/6	10.0	265	182	M12 x 110	1750

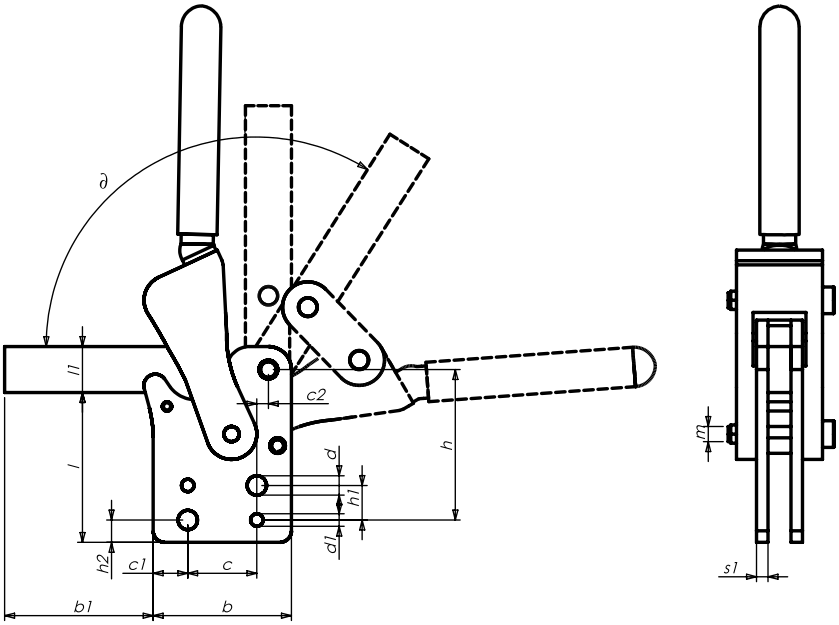
Артикул	b	b1	b2	c	c1	d	e	l	l2	m	s	s1	s3	∂
M33/2	20	39.7	8.5	47	32	6.5	37	24.8	15	M6	3	31	6	120°
M33/4	30	70	15	63	44	8.5	60	47	20	M8	5	46	10	120°
M33/6	45	95	15	75	52	10.5	75	67	25	M10	5	60	12	120°

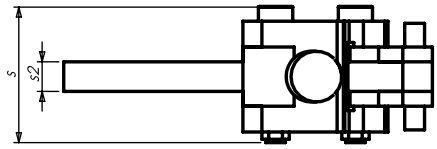
M34

Тяжелый прижим механический вертикальный с вертикальной опорой

Ручка из закаленной стали красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны.

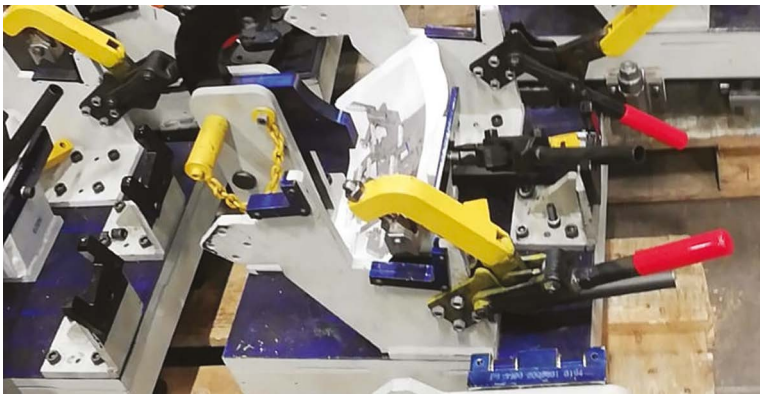






Артикул	F1 ⇧ (kN)				г
M34/2	2.5	144	85	M6 x 50	320
M34/4	7.0	235	148	M12 x 80	970
M34/6	10.0	290	182	M12 x 110	1750

Артикул	b	b1	c	c1	d	d1	h	h1	h2	l	l1	m	s	s1	s2	∂
M34/2	37	36.7	20	8.5	6.5	-	42	-	8	41.8	15	M6	31	3	6	120°
M34/4	60	86	30	15	8.5	5.5	65	15	10	52	20	M8	52	5	10	120°
M34/6	75	106	45	15	10.5	7.5	87.5	20	15	72	25	M10	60	5	12	120°



ÇİZMAK®

M40Y

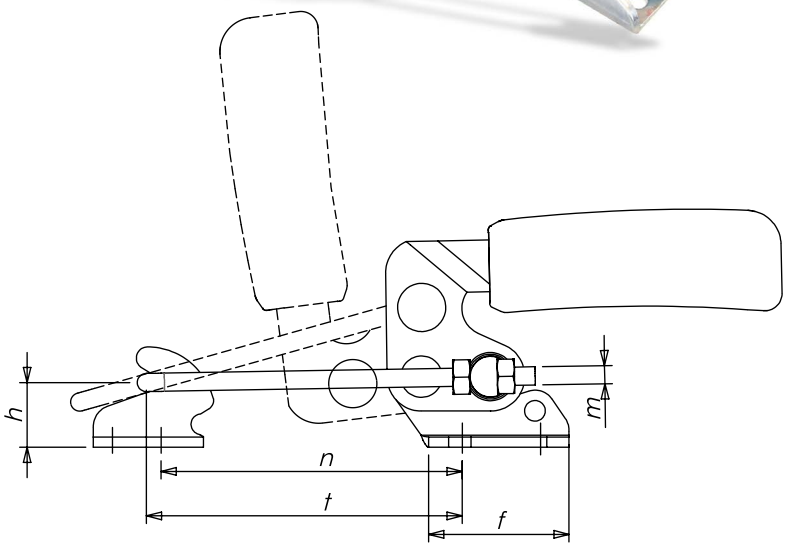
Прижим стягивающий механический горизонтальный

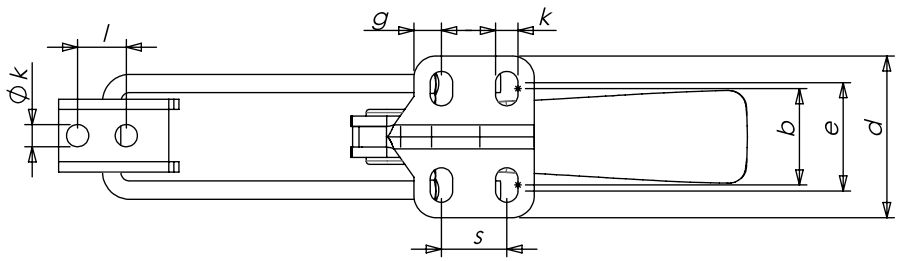
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны.

Артикул	⇦ (kN)	Диапазон регулировки (mm)			г
M40Y/1	1	26	28	60	90
M40Y/2	1.6	32	43	70	110
M40Y/3	3.2	42	64	102	300
M40Y/4	7	55	84	140	710

Артикул	b	d	e	f	g	h	k	l	m	n	s	t
M40Y/1	18	28	-	26.5	4.5	12	4.5	10	M4	18 - 28	16	30 - 65
M40Y/2	19	38	24	26	6.5	12	5.2	11	M4	38 - 70	13	42 - 74
M40Y/3	25	48	32	35	8	19	6.5	14	M6	48 - 90	19	53 - 95
M40Y/4	39.5	65	45	51	9.5	25	8.5	19	M8	65 - 120	32	72 - 127







ÇİZMAK®

M40D

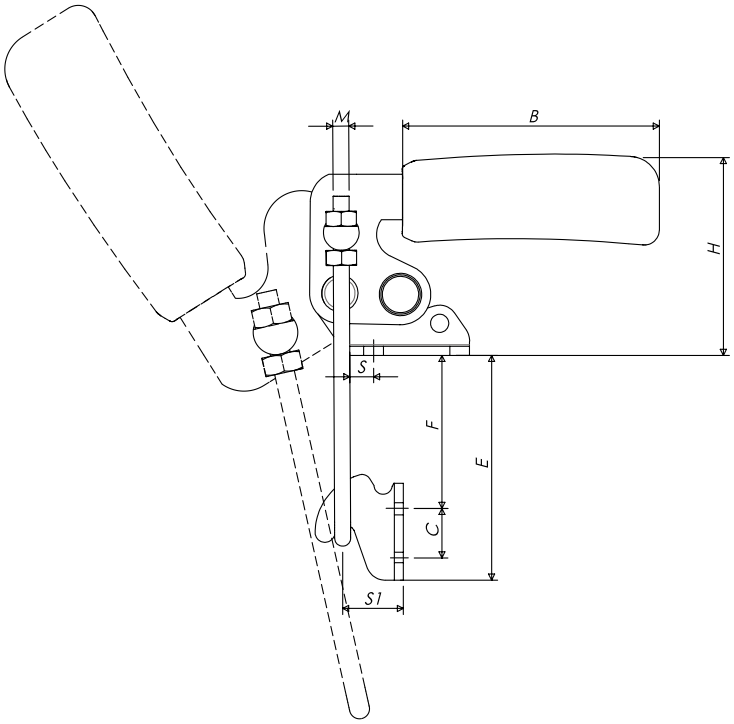
Прижим стягивающий механический вертикальный

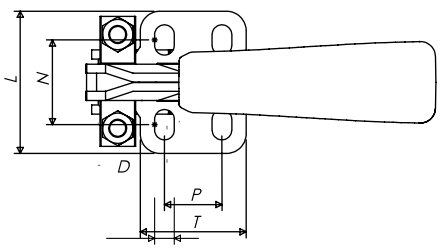
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали и смазаны.

Артикул	(kN)	Диапазон регулировки (mm)			г
M40D/2	1.6	26	45	100	148
M40D/3	3.2	28	68	135	337
M40D/4	7	36	90	165	684

Артикул	B	C	D	E	F	H	L	M	N	P	S	S1	T
M40D/2	70	11	5.2	24 - 47	5 - 28	47	38	M4	21.7	13	6.8	4.5	26
M40D/3	117	14	6.5	33 - 63	6.5 - 37	70	48	M6	28	19	8	6	35
M40D/4	145	19	8.5	43 - 81	9 - 47	94.5	64.5	M8	39	32	9.6	8	53.5







ÇİZMAK®

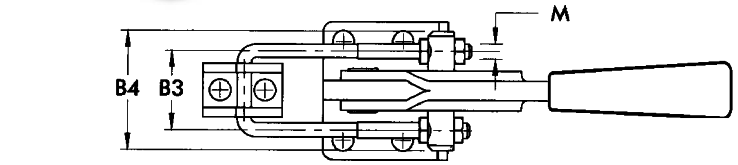
M42

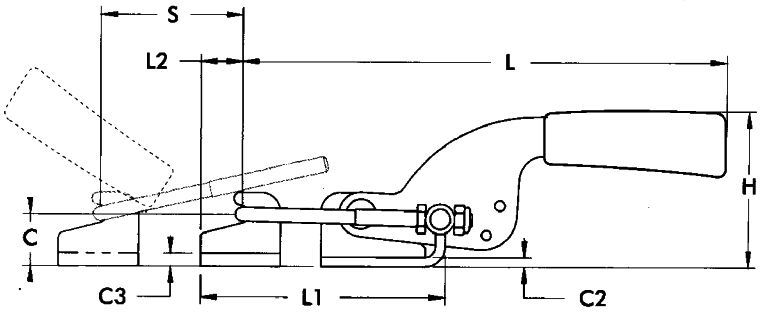
Прижим стягивающий механический горизонтальный

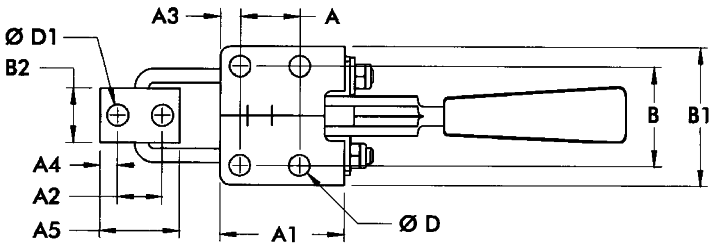
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали. Крюк поставляется в комплекте.



Артикул	⇦ (kN)	Диапазон регулировки (mm)	⚖ г
M42/3	3.2	26	230
M42/4	10	32	800







Артикул	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	B3	B4	C	C2	C3	øD	øD1	H	L	L1 max	L2	M	S
M42/3	19	40	10.5	6.5	7.5	26	31.5	45	16	25	38	16.5	3	3	6.5	5.3	64	170	90	13	M5	45.5
M42/4	41.5	60	19	9.25	8	41	39	55	28.5	44.5	47.5	25	4	4	8.3	8.3	77	255	136	20	M10	63.5

ÇİZMAK®

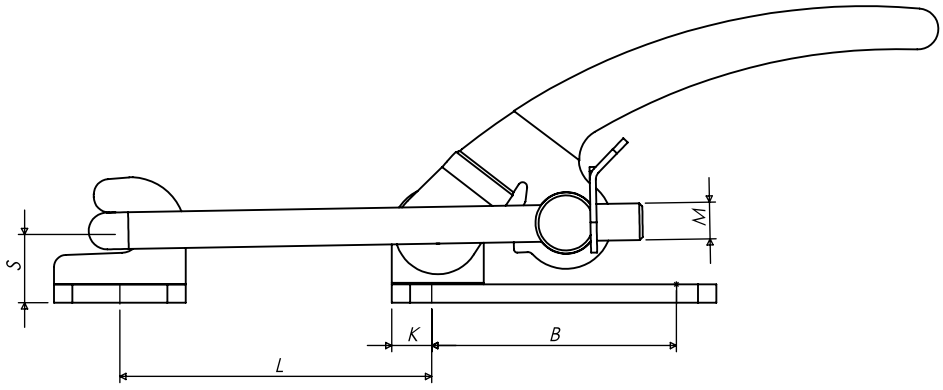
M42F

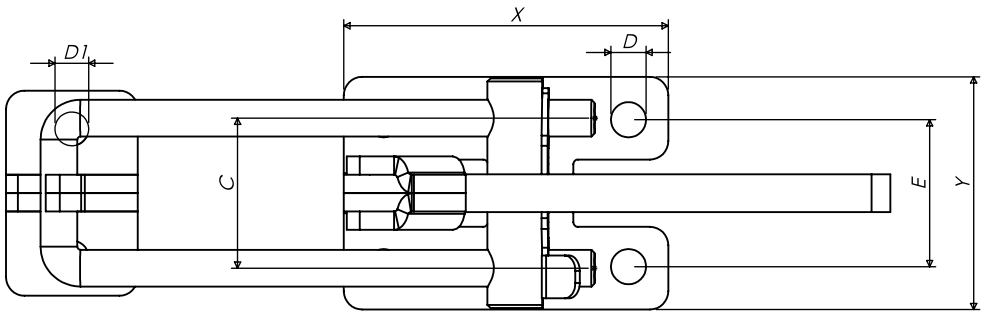
Прижим стягивающий механический горизонтальный

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали.
Крюк поставляется в комплекте.



Артикул	⇦ (kN)	г
M42F/6	15	700
M42F/8	27	1510





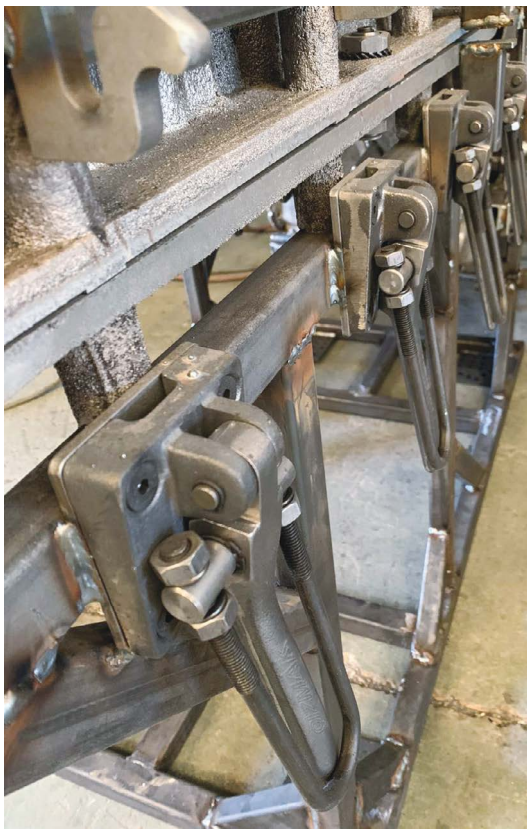
Артикул	B	C	D	D1	E	K	L	M	S	Y	X
M42F/6	60	40	9.5	7	38	8.7	103	8	18	58	77
M42F/8	80	49	11.5	11	48	13	102	12	22.5	76	106

ÇİZMAK®

M43

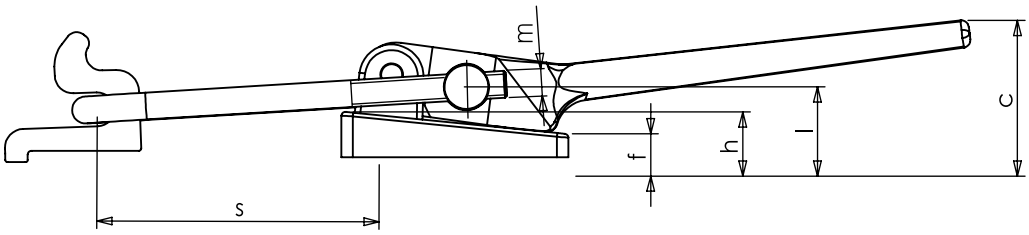
Прижим стягивающий механический горизонтальный

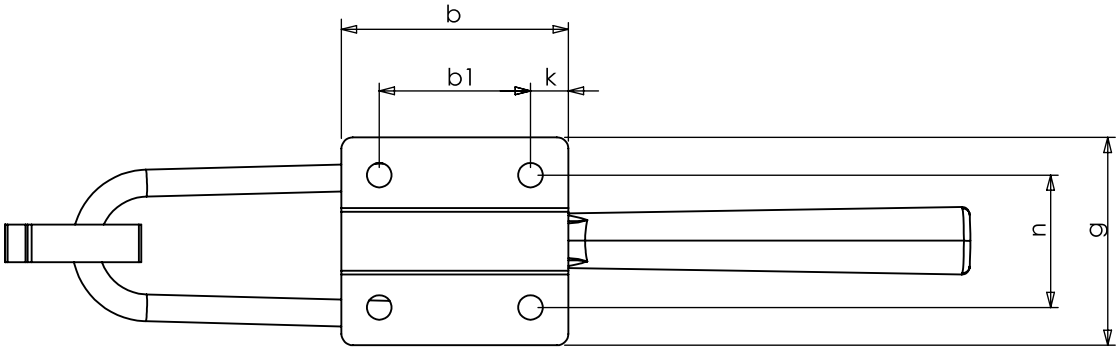
Основание, ручка и скоба из закаленной стали.
Крюк поставляется в комплекте.





Артикул	⇦ (kN)	Диапазон регулировки (mm)			⚖ г
M43/2	3.2	48	41	237	680
M43/3	10	91	58	330	1810





Артикул	b	b1	c	m	f	g	h	k	l	n	s
M43/2	60	40	40	M8	11	55	17	10	24	35	75
M43/3	90	62.5	58	M10	10	80	20	8.6	30	53.5	100

ÇİZMAK®

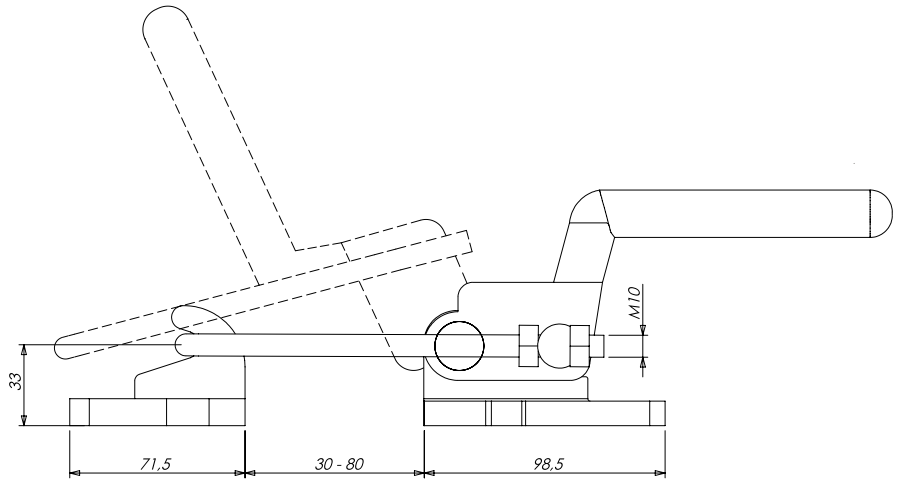
M44

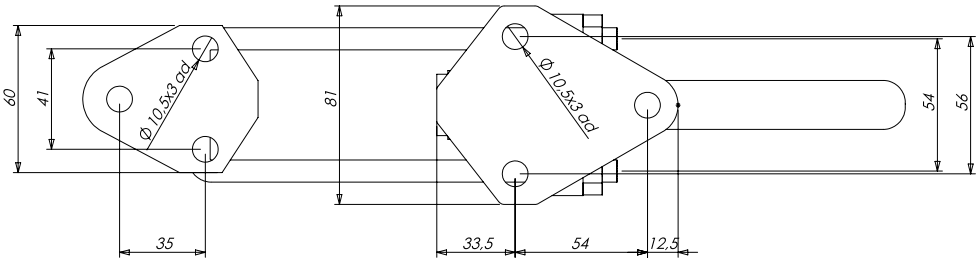
Усиленный прижим стягивающий механический горизонтальный

Основание, ручка и скоба из закаленной стали.
Ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали.
Крюк поставляется в комплекте.

Артикул	⇦ (kN)	Диапазон регулировки (mm)			⚖ г
M44/4	15	50	90	280	1400







ÇİZMAK®

M44DS

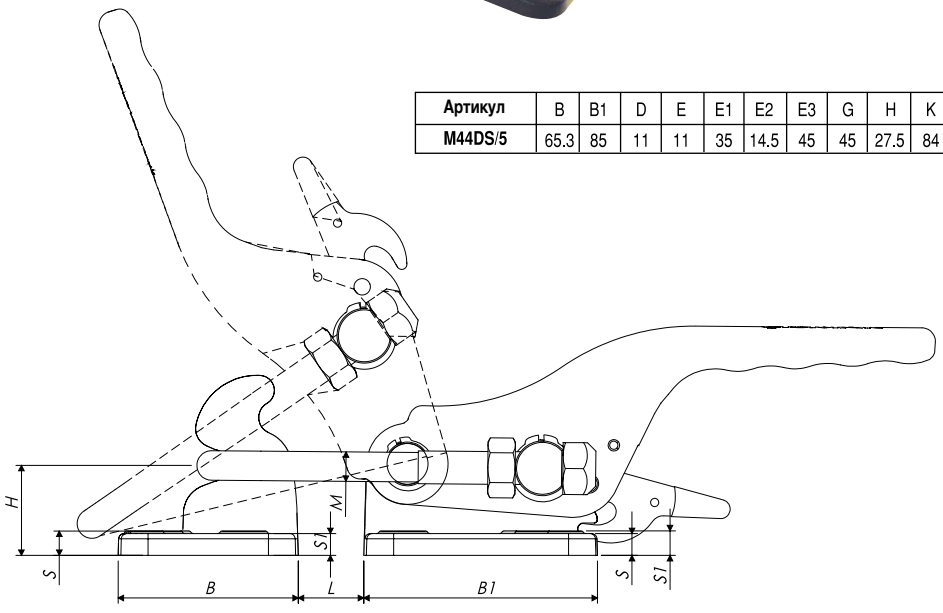
Усиленный прижим стягивающий механический горизонтальный

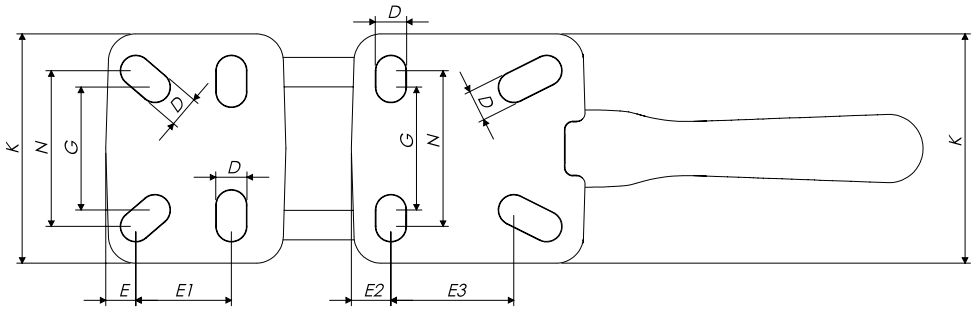
Корпус из ковкого чугуна. Высокотемпературная окраска. Ручка имеет блокиратор безопасности. Крюк поставляется в комплекте.

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)	Диапазон регулировки (mm)		г
M44DS/5	20	25	0 - 26	269	2225



Артикул	B	B1	D	E	E1	E2	E3	G	H	K	L	M	N	S	S1
M44DS/5	65.3	85	11	11	35	14.5	45	45	27.5	84	0-26	M12	57	9	8





ÇİZMAK®

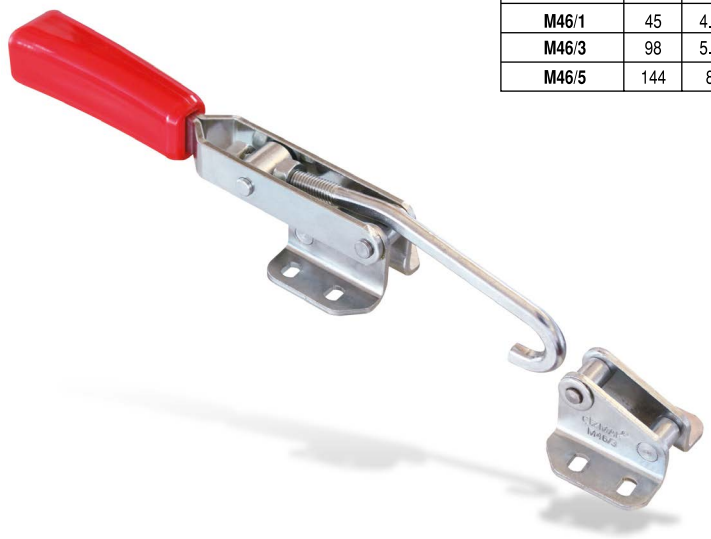
M46

Прижим механический стягивающий

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали Крюк поставляется в комплекте.

Артикул	(kN)	Диапазон регулировки (mm)			г
M46/1	2.0	5	33	130	100
M46/3	3.0	12	36	230	300
M46/5	5.0	12	70	310	850

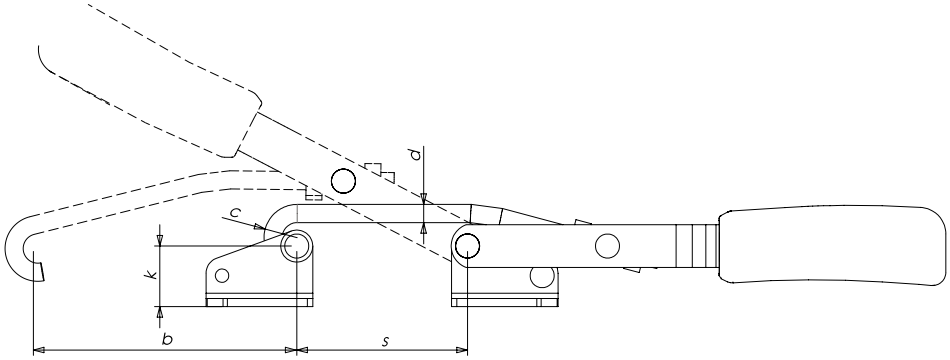
Артикул	b	c	d	e	g	h	k	l	m	n	r	s
M46/1	45	4.5	6	28 - 30	33	6.5	24	4.5	36.5 - 41.5	43	19	36 - 41
M46/3	98	5.5	8	32 - 35	41	13	24	5.5	74.5 - 86.5	49.5	19	67 - 79
M46/5	144	8	12	56 - 61	55	13	49	11	58.5 - 70.5	85	30	58 - 70

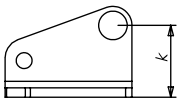


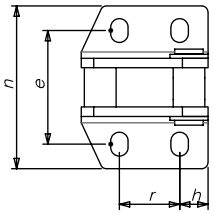


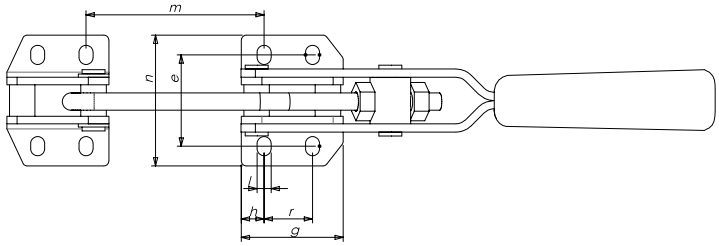
Контропора

Оцинкованная сталь, втулки из закаленной стали









ÇİZMAK®

M46K

Стяжные прижимы

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали.
Крюк поставляется в комплекте.

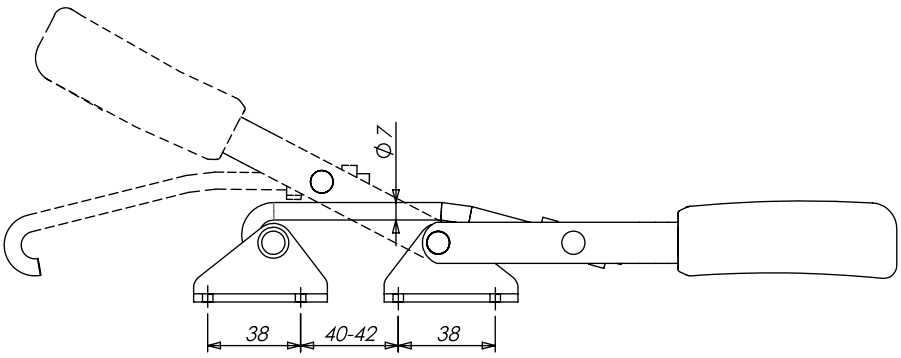
Артикул	(kN)	Диапазон регулировки (mm)			г
M46K/3	3.0	12	36	230	300

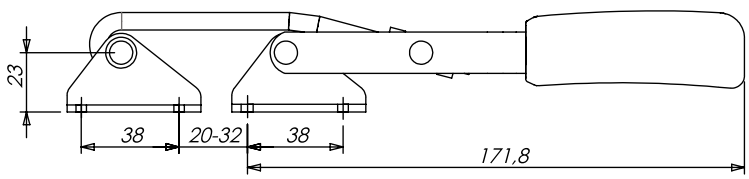


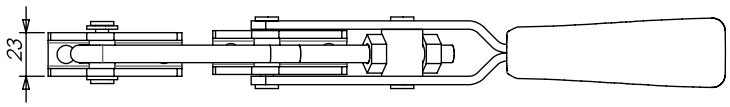


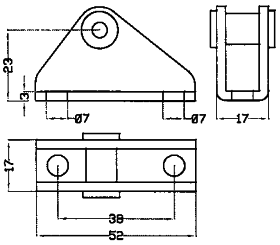
Контропора

Оцинкованная сталь, втулки из закаленной стали









ÇİZMAK®

M50/2

Облегченный прижим механический стягивающий

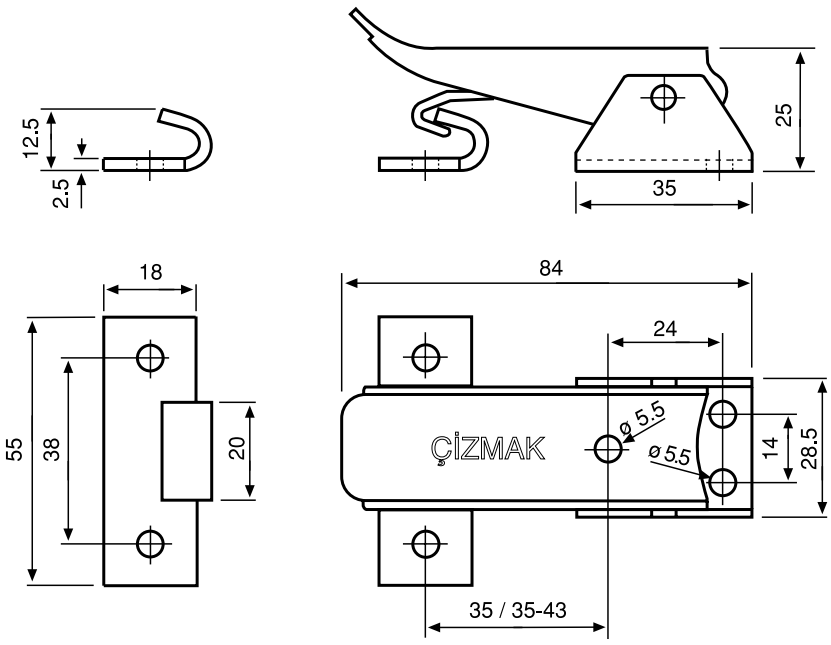
Легкая регулировка натяжения с помощью защелкивающегося зажима/под центральным креплением с возможностью изменения угла наклона. Имеет конструкцию обратного действия.



(kN)	Диапазон регулировки (mm)	г
0.8	17	110

Опционально:

Оцинкованная и нержавеющая сталь



ÇİZMAK®

M52

Облегченный прижим механический стягивающий

Легкая регулировка центральной застежки защелкивающегося зажимного устройства с возможностью изменения угла наклона. Имеет конструкцию обратного действия.

M52



M52K

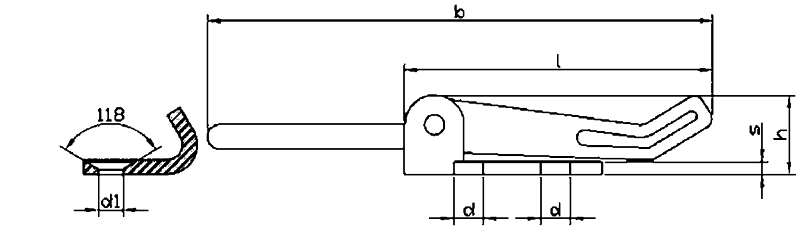


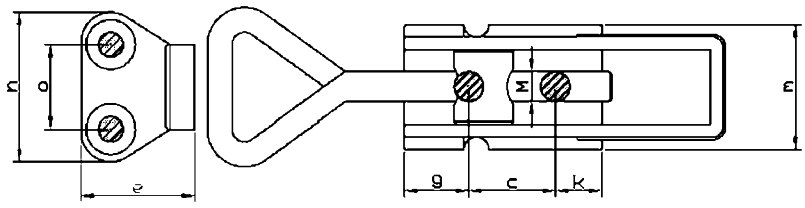
Опционально:

Оцинкованная и нержавеющая сталь

Артикул	⇦ (kN)	Диапазон регулировки (mm)	г
M52/2	1.4	14	47
M52/4	2.5	27	93
M52K/2	1.4	14	47
M52K/4	2.5	27	93

Артикул	b	M	d	d1	s	h	l	m	n	c	k	g	e	o
M52/2	80-95	5	4.3	4.3	2	15	56	20.5	25	18	6	6	21	14
M52/4	100-125	6	6	5	2.5	17	70	25.5	30	17.5	9.5	13	23	17
M52K/2	80-95	5	4.3	4.3	2	15	56	20.5	25	18	6	6	21	14
M52K/4	100-125	6	6	5	2.5	17	70	25.5	30	17.5	9.5	13	23	17





ÇİZMAK®

M52K/5

Облегченный прижим механический стягивающий

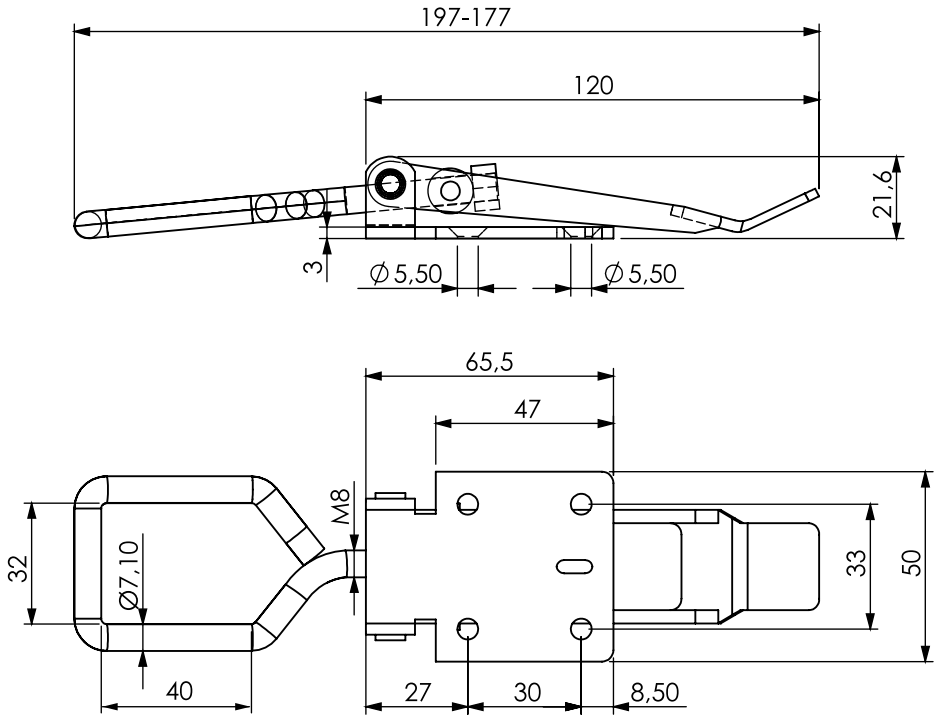
Легкая регулировка центральной застежки защелкивающегося зажимного устройства с возможностью изменения угла наклона. Имеет конструкцию обратного действия.

⇦ (kN)	Диапазон регулировки (mm)	⚖ г
2.5	32	222



Опционально:

Оцинкованная и нержавеющая сталь

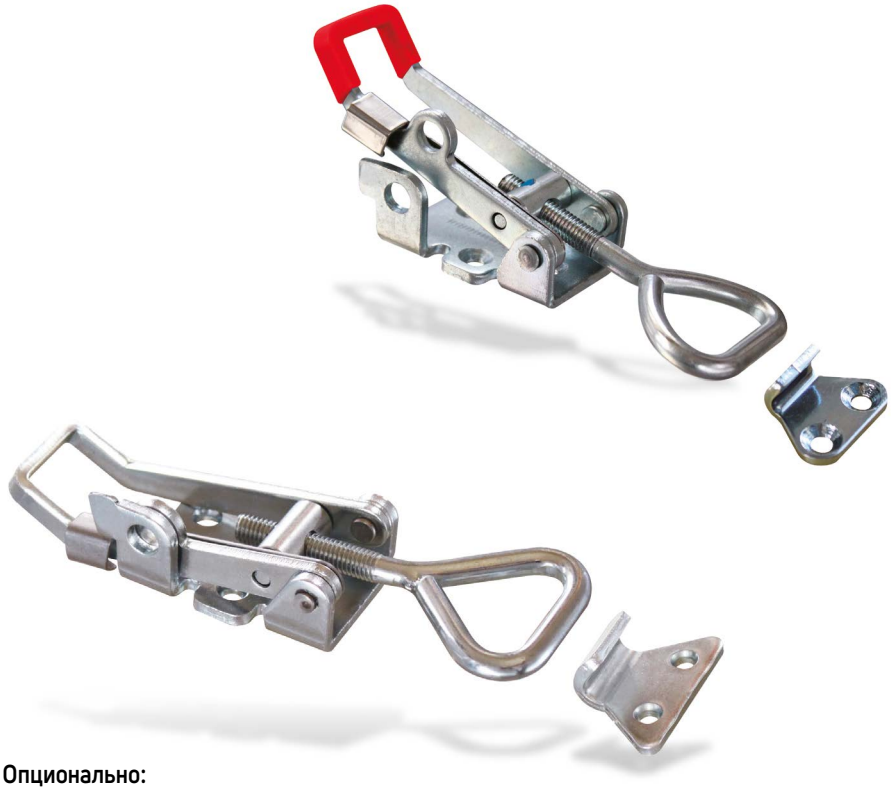


ÇİZMAK®

M52S/6

Облегченный прижим механический стягивающий

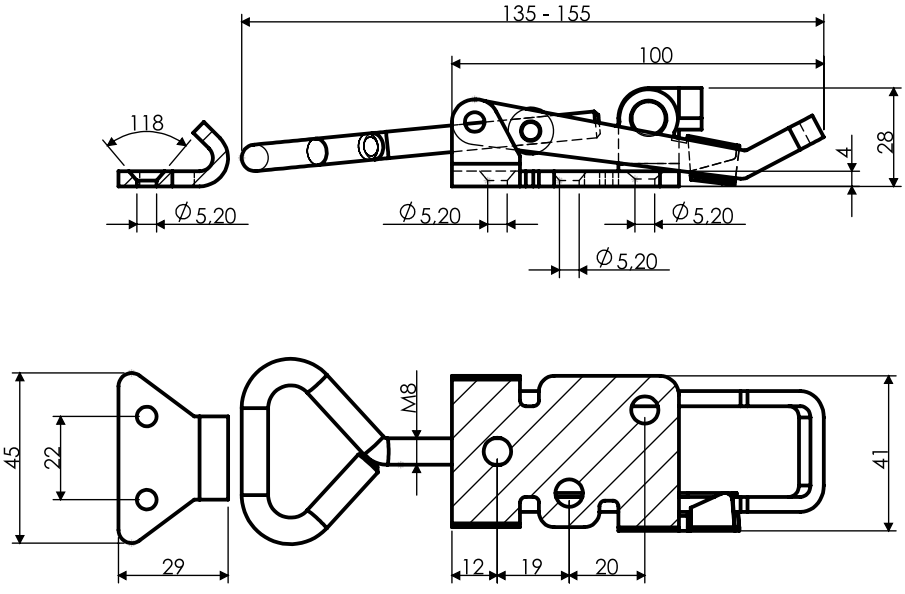
Легкая регулировка центральной застежки защелкивающегося зажимного устройства с возможностью изменения угла наклона. Имеет конструкцию обратного действия.



⇦ (kN)	Диапазон регулировки (mm)	⚖ г
4.5	30	274

Опционально:

Оцинкованная и нержавеющая сталь



M60

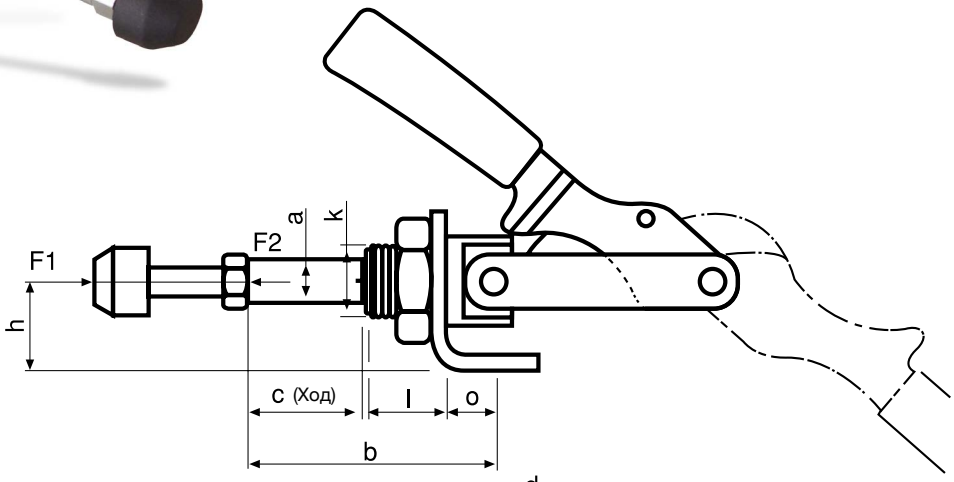
Прижим механический плунжерный с горизонтальным кронштейном

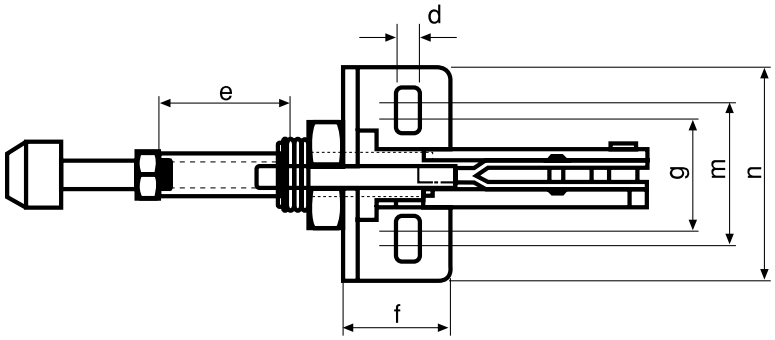
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали. Оси из нержавеющей стали. Поставляется в комплекте с прижимным винтом и резиновым наконечником

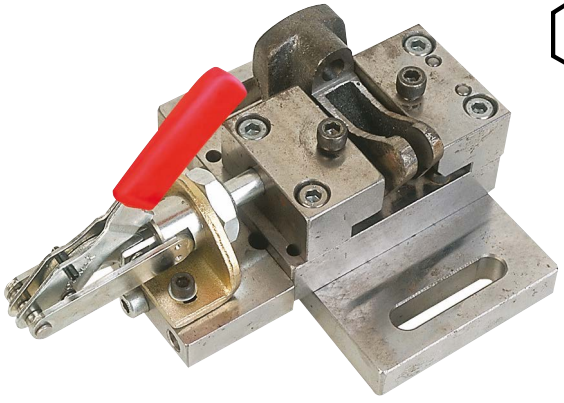


Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				
	⇨	⇦				г
M60/0	0.8	0.8	40	110	M4 x 20	80
M60/1	1.0	1.0	58	120	M4 x 20	120
M60/2	2.0	2.0	80	175	M6 x 25	270
M60/3	2.5	2.5	102	190	M8 x 35	450
M60/5	4.5	4.5	123	230	M12 x 50	960

Артикул	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o
M60/0	6	34.5	16	4.5	12	16.5	16	12	M10 x 1	10	16	25	7
M60/1	8	44	20	4.5	24	20	15	15.5	M12 x 1.5	13.5	20	30	7
M60/2	10	59	28	5.5	28	28	28.5	22	M16 x 1.5	16	39.5	50	12.5
M60/3	12	70	32	6.5	36	32	30	27	M20 x 1.5	19	42	60.5	15
M60/5	16	82	40	8.5	41	36	28	30	M24 x 1.5	26	46	65	15







ÇİZMAK®

M60D

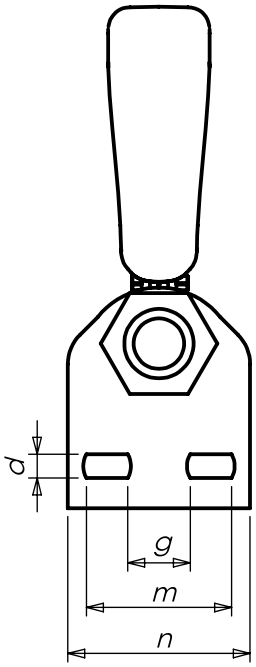
Прижим механический плунжерный с вертикальным кронштейном

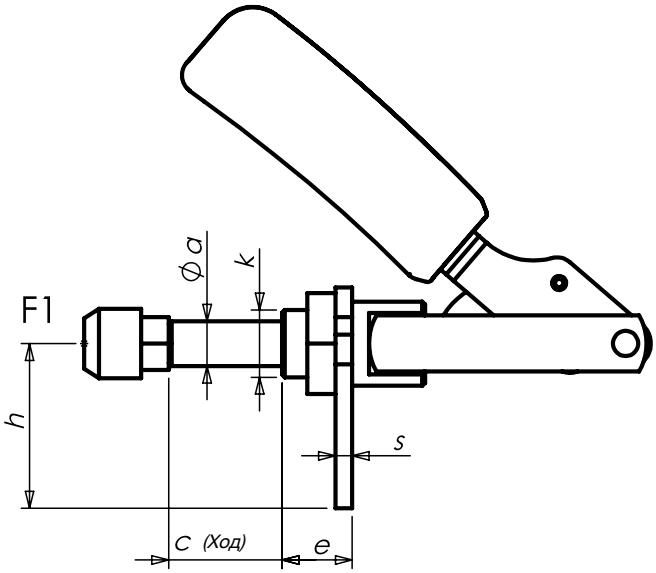
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали. Оси из нержавеющей стали. Поставляется в комплекте с прижимным винтом и резиновым наконечником.



Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M60D/0	0.8	0.8	40	110	M4 x 20	80
M60D/1	1.0	1.0	58	120	M4 x 20	120
M60D/2	2.0	2.0	80	175	M6 x 25	270
M60D/3	2.5	2.5	102	190	M8 x 35	450
M60D/5	4.5	4.5	123	230	M12 x 50	960

Артикул	a	c	d	e	g	h	k	m	n	s
M60D/0	6	16	4.5	10	16	24.5	M10 x 1	16	25	2.5
M60D/1	8	20	4.5	17	15	31	M12 x 1.5	20	30	3
M60D/2	10	28	5.5	19	28.5	45	M16 x 1.5	39.5	50	4
M60D/3	12	32	6.5	18	30	51	M20 x 1.5	42	60.5	5
M60D/5	16	40	8.5	25	28	59	M24 x 1.5	46	65	6





M61

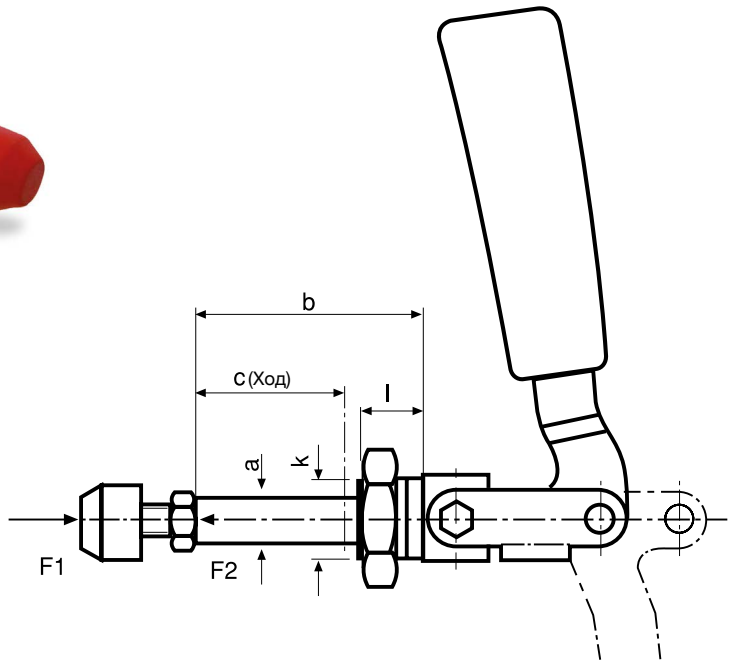
Прижим механический плунжерный

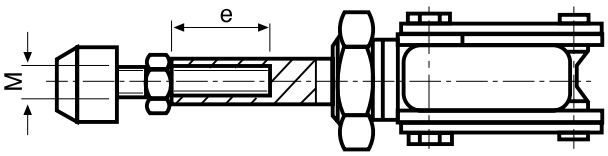
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали. Оси из нержавеющей стали. Поставляется в комплекте с прижимным винтом и резиновым наконечником.

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M61/2	1.0	1.0	85	70	M6 x 35	130
M61/3	2.5	2.5	135	110	M8 x 35	320
M61/5	4.0	4.0	155	175	M12 x 50	1200

Артикул	a	b	c	e	k	l	M
M61/2	10	14-35	21	15	M16 x 1.5	13	M6
M61/3	12	18-56	38	25	M20 x 1.5	16	M8
M61/5	16	25-92	67	35	M24 x 1.5	22	M12



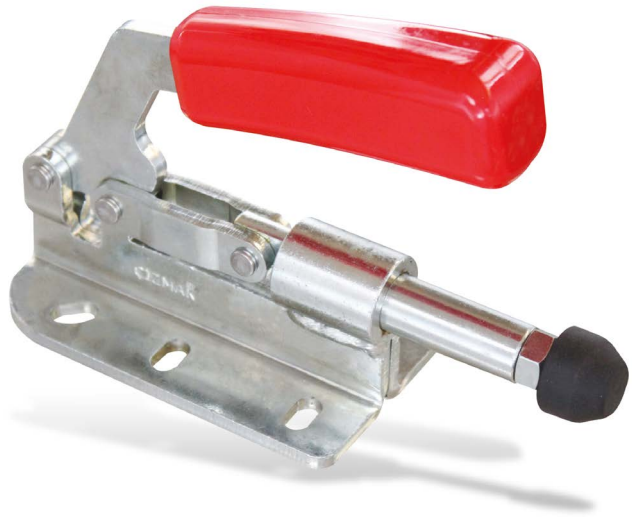


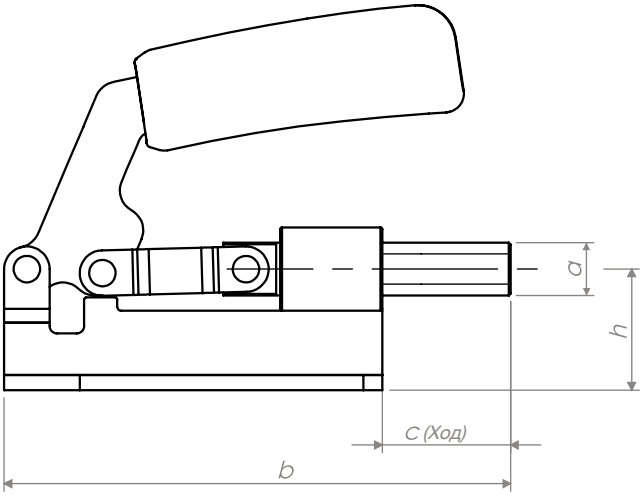


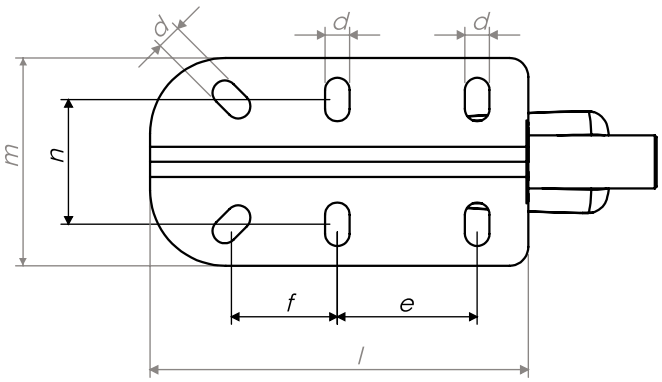
M62

Прижим механический плунжерный с горизонтальной опорой

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали. Оси из нержавеющей стали







Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M62/3	2.0	2.0	95	186	M8 x 45	500
M62/5	4.0	4.0	115	190	M10 x 40	950

Артикул	a	b	c	d	e	f	h	l	m	n
M62/3	14	134	32	6.5	30	37	32.5	100	55	32.5
M62/5	18	190	44	9	40	26.8	44	96	60	36

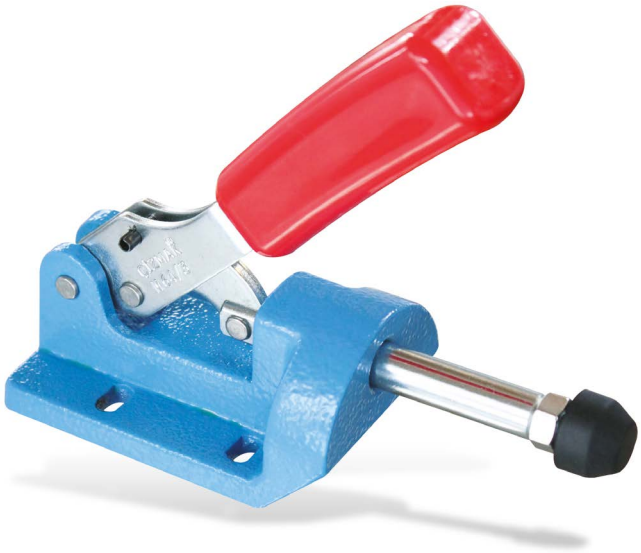
ÇİZMAK®

M64

Прижим механический плунжерный с горизонтальной опорой

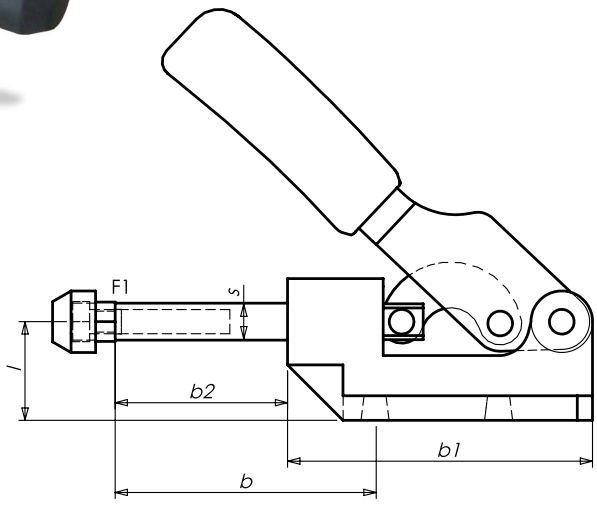
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали. Поставляется в комплекте с прижимным винтом и резиновым наконечником.



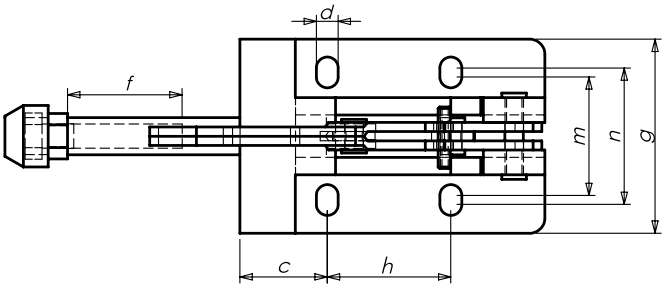


Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				r
M64/3	4.0	4.0	115	191	M8 x 35	881
M64/5	10.0	10.0	133	245	M12 x 50	1735
M64/7	25.0	25.0	170	333	M12 x 50	3745

Артикул	b	b1	b2	c	d	f	g	h	l	m	n	s
M64/3	72	99	32	28	6.5	30	63	40	32	36	43	12
M64/5	86	128	40	35	8.5	45	72	75	42.5	43.5	53	16
M64/7	98	163	50	40	11.5	45	96	100	55	65	73	22







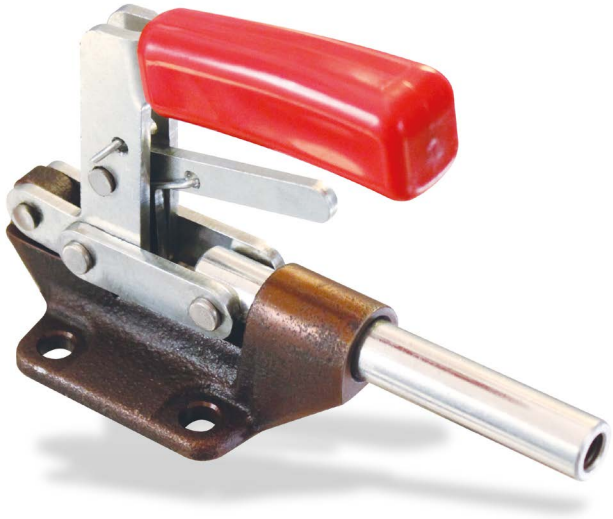
ÇİZMAK®

M65S

Цені New

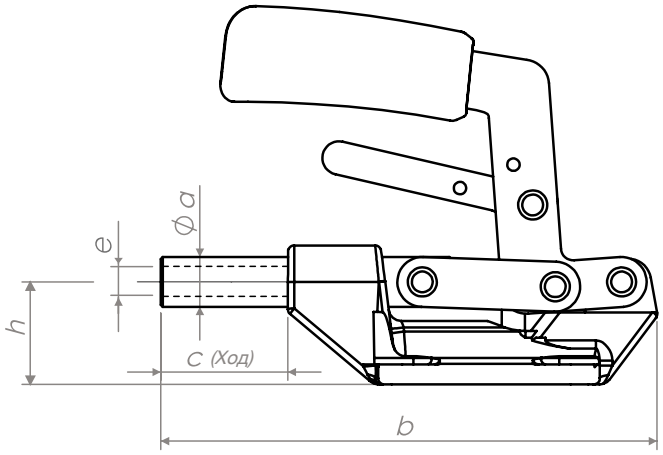
Прижим механический плунжерный
с горизонтальной опорой и фиксатором безопасности

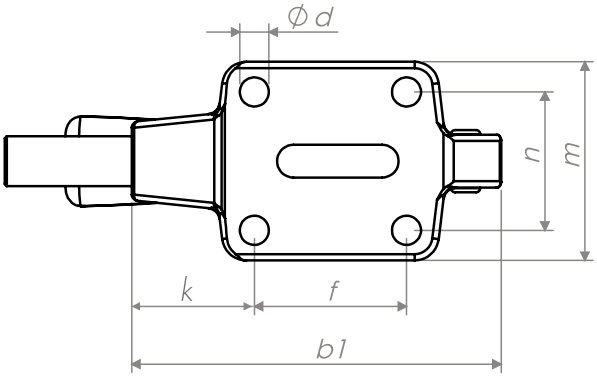
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали.

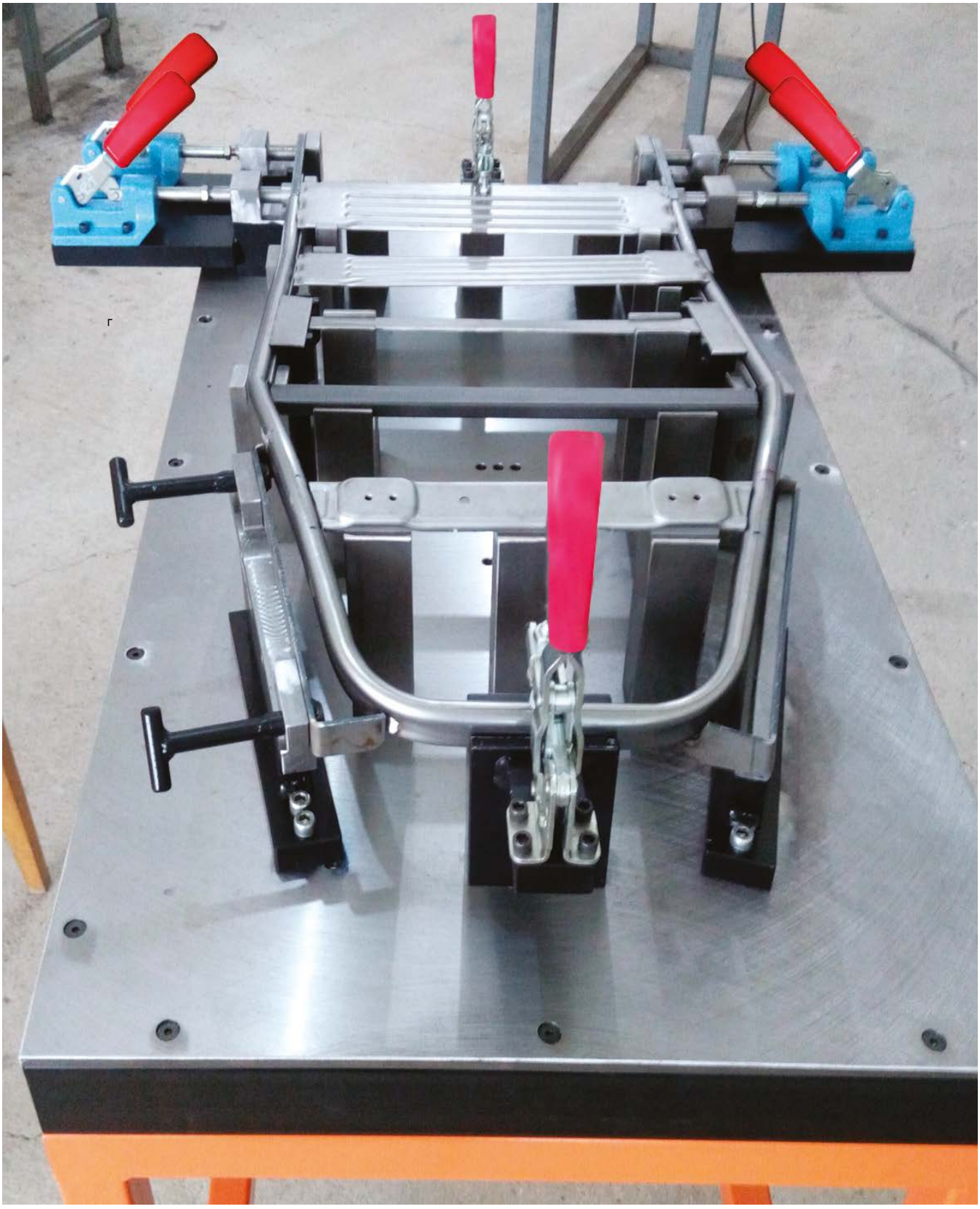


Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M65S/3	2.7	2.7	87	150	M8 x 45	410

Артикул	a	b	b1	c	d	f	h	m	n	e	k
M65S/3	12	120	90	26	6.5	36.6	24.6	48	33.3	M8	29.5





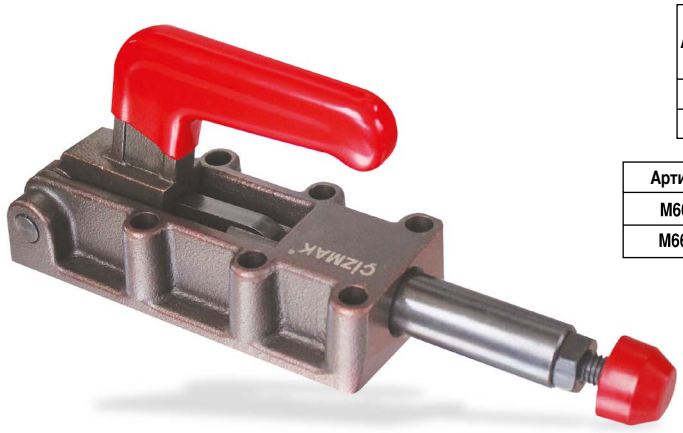


M66

Усиленный прижим механический плунжерный

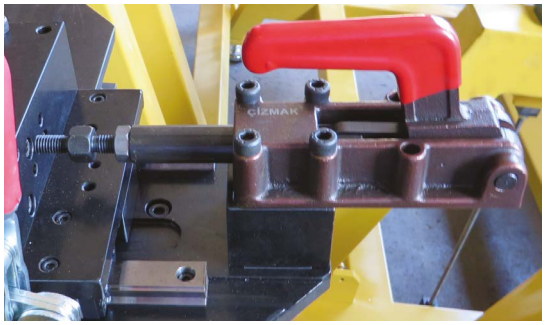
Прочный, с длинным направляющим стержнем.
Основание из ковкого литья, полированное.
Рычажные детали и стержень из закаленной стали, полированные.
Болты для упрочнения, не требующие обслуживания, спеченные втулки. Рукоятка из красного маслостойкого пластика.
В комплекте с закаленным зажимным винтом.



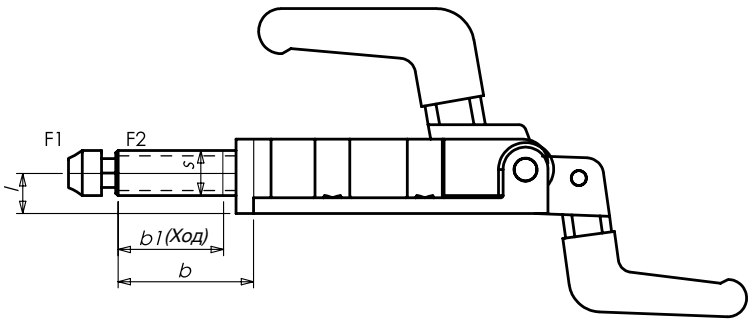


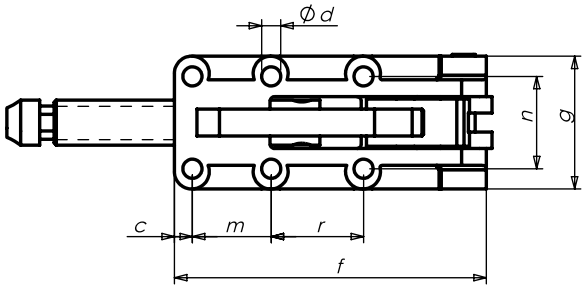
Артикул	F1 ⇨ (kN)	F2 ⇦ (kN)				r
M66/4	7.0	7.0	65	122	M8 x 35	580
M66/5	12.0	12.0	95	185	M10 x 50	1560

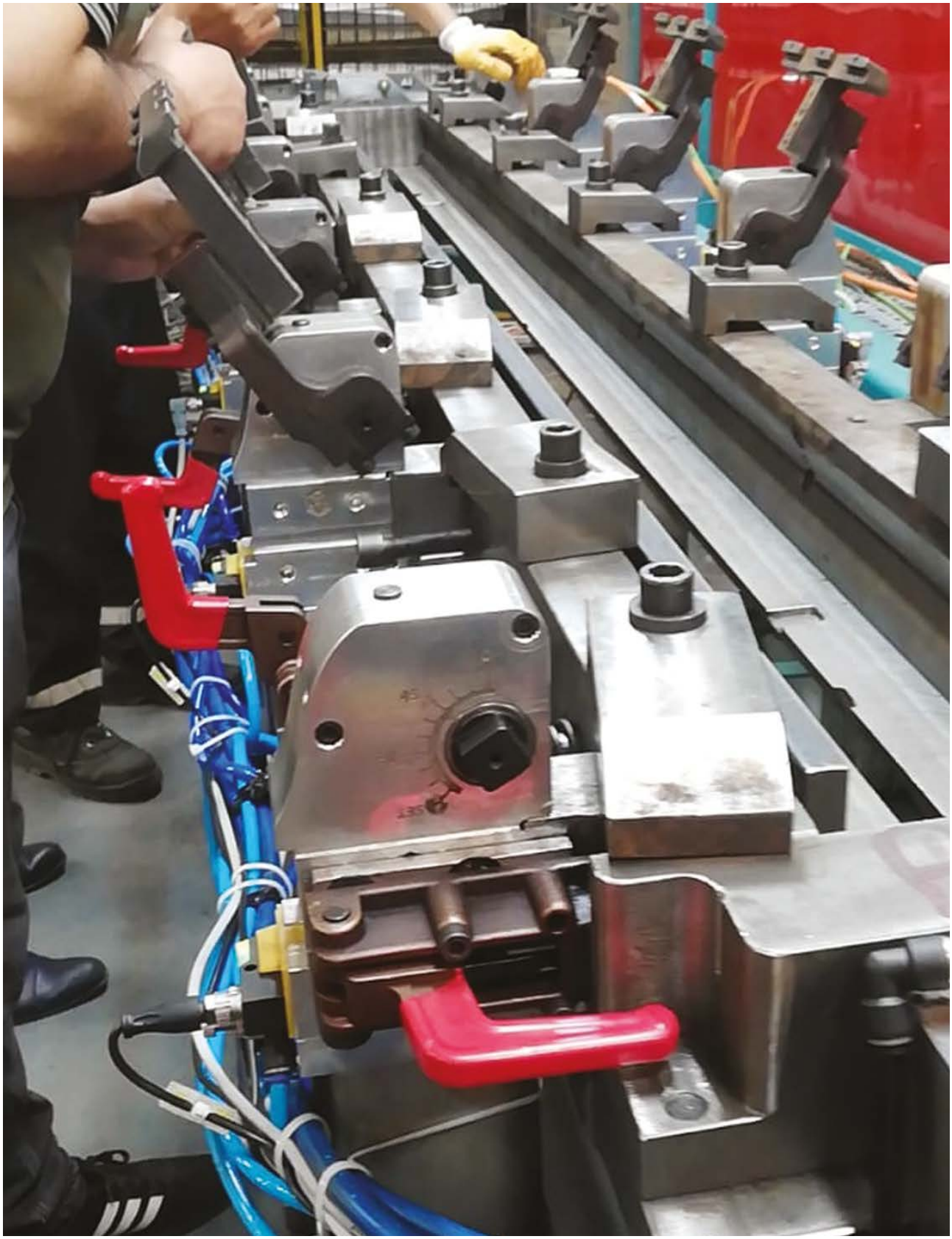
Артикул	b	b1	c	d	f	g	l	m	n	r	s
M66/4	56	32	23	5.5	90	49	12	36.5	33.3	-	14
M66/5	63	50	8	8.5	134	62	18	35	41	41	20











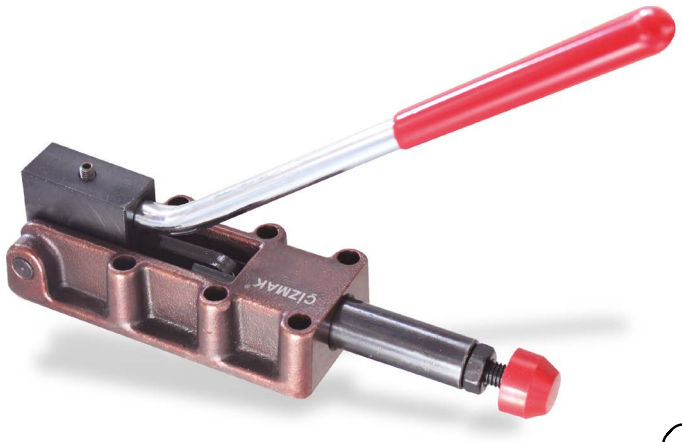
ÇİZMAK®

M66C

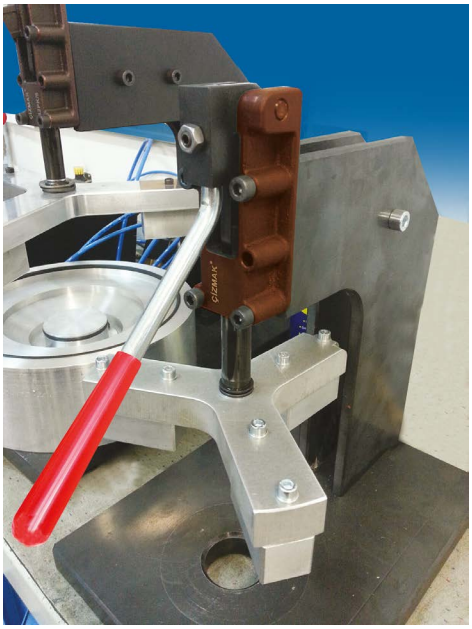
Усиленный прижим механический плунжерный

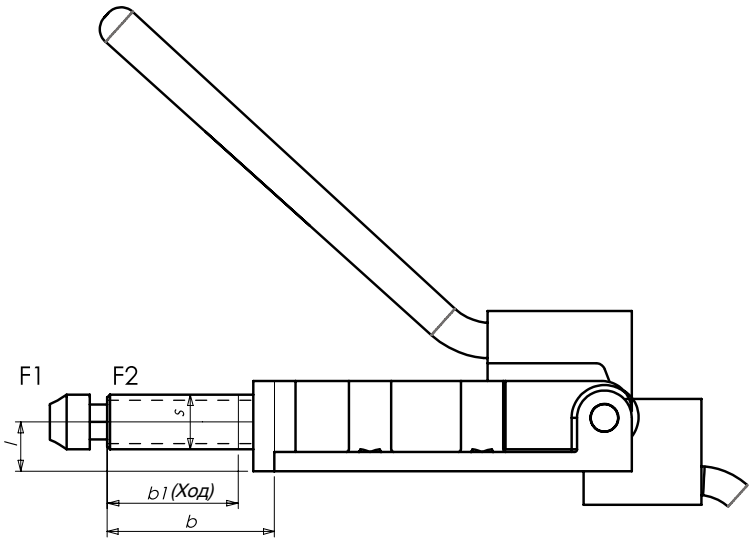
Прочный, с длинным направляющим стержнем.
Основание из ковкого литья, полированное.
Рычажные детали и стержень из закаленной стали, полированные. Болты для упрочнения, не требующие обслуживания, спеченные втулки.
Рукоятка из красного маслостойкого пластика.
В комплекте с закаленным зажимным винтом.

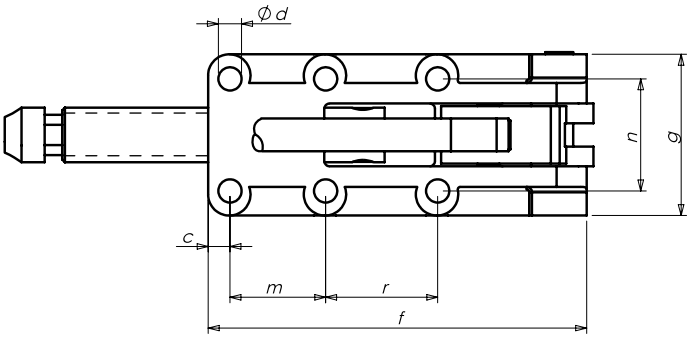
Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M66C/4	7.0	7.0	65	122	M8 x 35	600
M66C/5	12.0	12.0	95	185	M10 x 50	1800
M66C/7	25.0	25.0	255	310	M12 x 50	4300
M66C/8	45.0	45.0	65	122	M16 x 80	4500



Артикул	b	b1	c	d	f	g	l	m	n	r	s
M66C/4	56	30.5	23	5.5	90	49	12	36.5	33.3	-	14
M66C/5	63	50	8	8.5	134	62	18	35	41	41	20
M66C/7	114	75	12	10.5	198	84	22	45	54	45	25
M66C/8	149.5	106	14.5	10.5	254	86	28	70	57	70	30







ÇİZMAK®

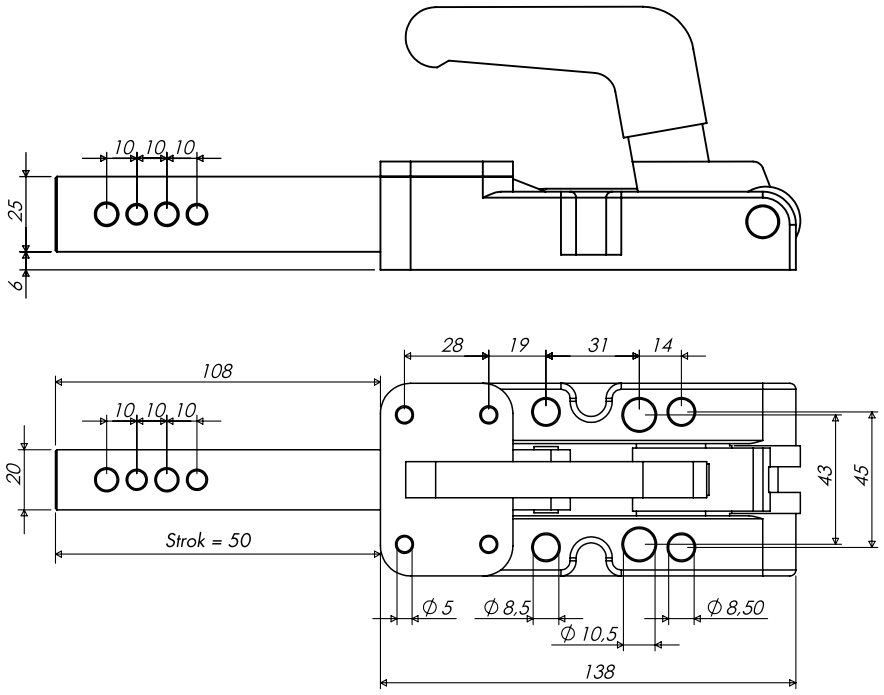
M66K

Усиленный прижим механический плунжерный

Прочный, с длинным направляющим стержнем.
Основание из ковкого литья, полированное. Рычажные детали и стержень из закаленной стали, полированные.
Болты для упрочнения, не требующие обслуживания, спеченные втулки. Рукоятка из красного маслостойкого пластика.
В комплекте с закаленным зажимным винтом.

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)			г
M66K/5	12.0	12.0	88	245	2190





ÇİZMAK®

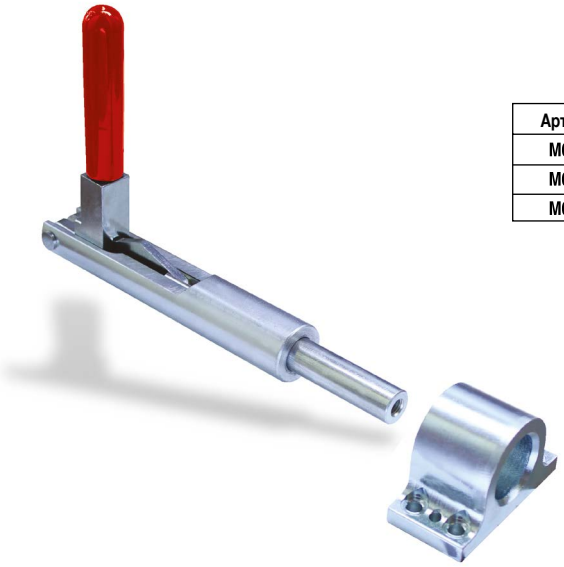
M68

Усиленный прижим механический плунжерный

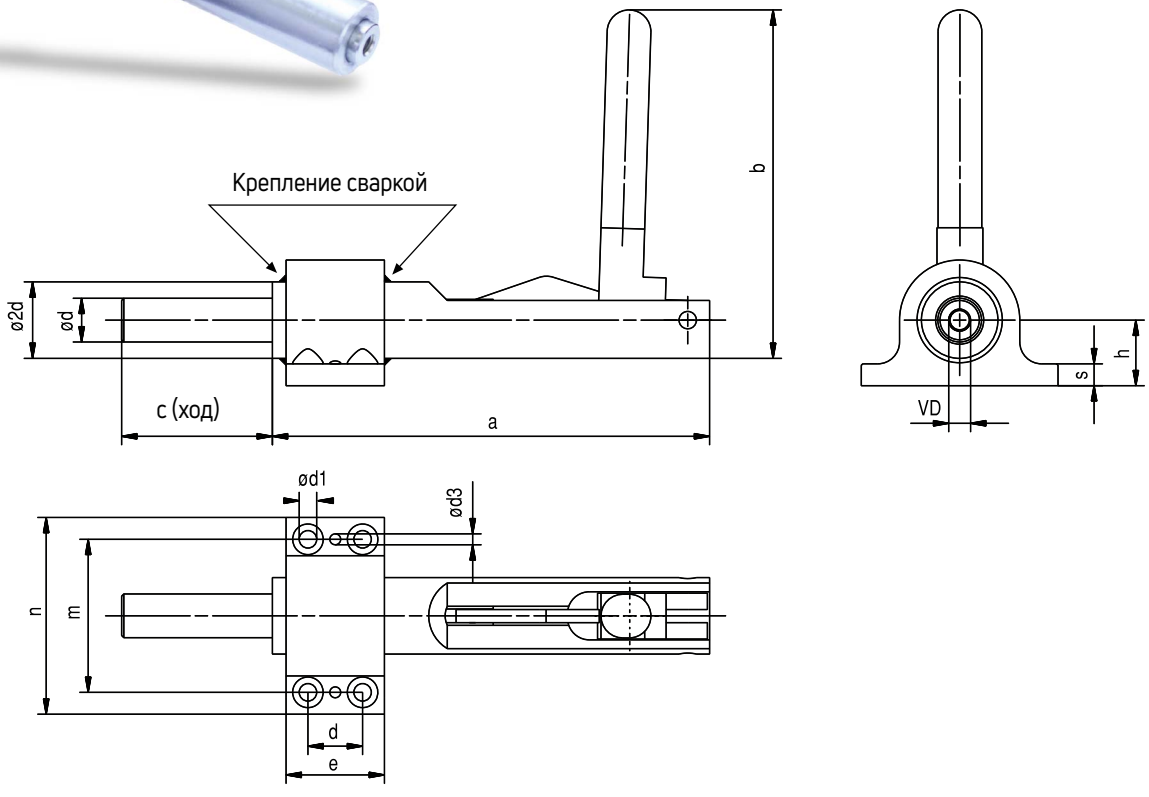
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали.

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M68/4	15.0	15.0	166	190	M10 x 40	2000
M68/5	15.0	15.0	172	269	M10 x 40	2500
M68/6	15.0	15.0	172	380	M10 x 40	2800

Артикул	a	b	c	d	e	h	s	m	n	ød	ø2d	ød1	ød3	VD
M68/4	145	154	40	25	45	30	10	70	90	20	35	8	5	M10 x 40
M68/5	200	160	64	25	45	30	10	70	90	20	35	8	5	M10 x 40
M68/6	210	160	90	25	45	30	10	70	90	20	35	8	5	M10 x 40







ÇİZMAK®

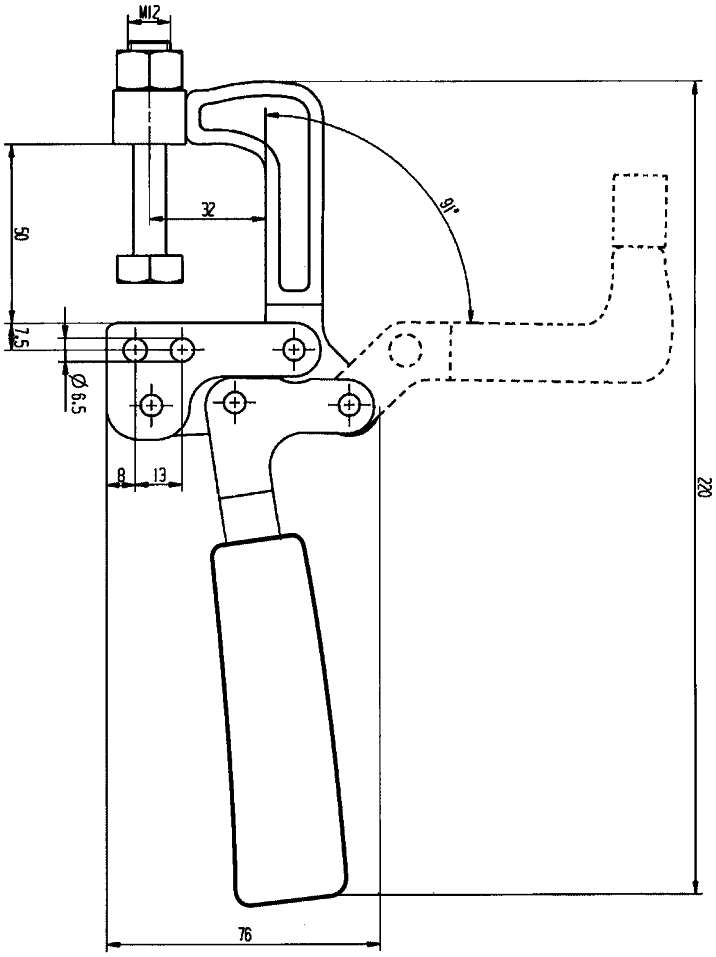
M70

Прижим механический с жестким установленным винтом

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали. Поставляется в комплекте с закаленным, оцинкованным прижимным винтом.

Артикул	F3 (kN)		г
M70/4	4.0	M12 x 80	620





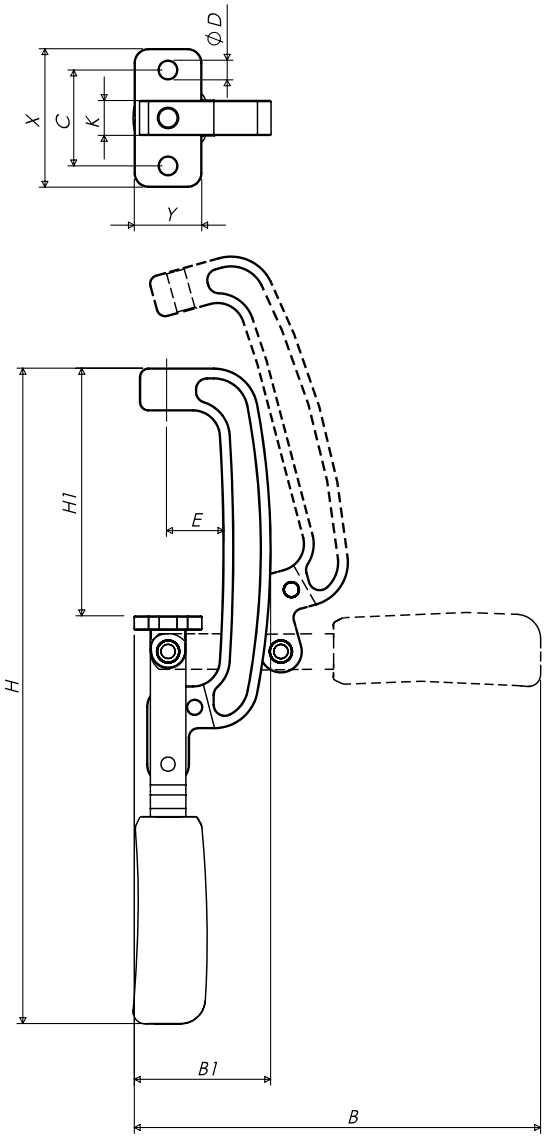
M71

Прижим механический с жестким установленным винтом

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали. Поставляется в комплекте с закаленным, оцинкованным прижимным винтом.

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)		г
M71/1	1.0	2.5	M8 x 65	800
M71/3	4.0	6.0	M12 x 65	1530





Артикул	B	B1	C	D	E	H	H1	K	Y	X
M71/1	204	60	40	Ø8	24	282	77	16	38	58
M71/3	230	77	54	Ø10	31	372	140	26	38	78

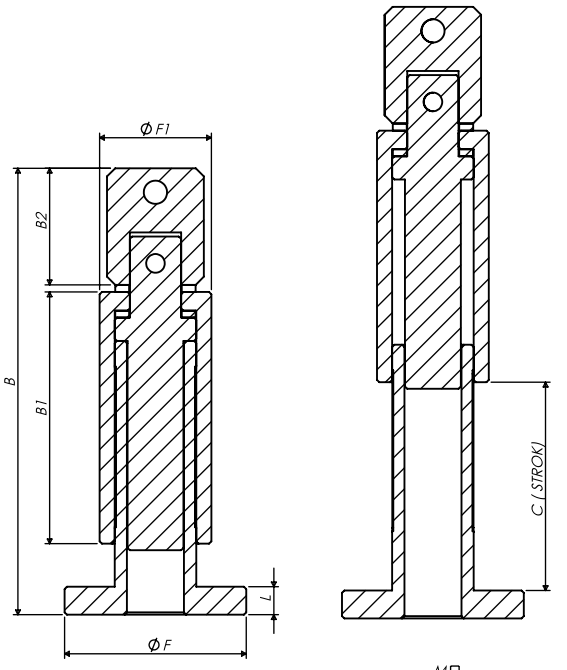
M80

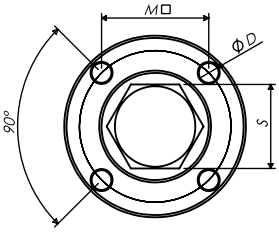
Домкрат винтовой станочный

Корпус из вороненой стали
Прецизионный вставной подшипник
Трапециевидная передача для сложных условий эксплуатации



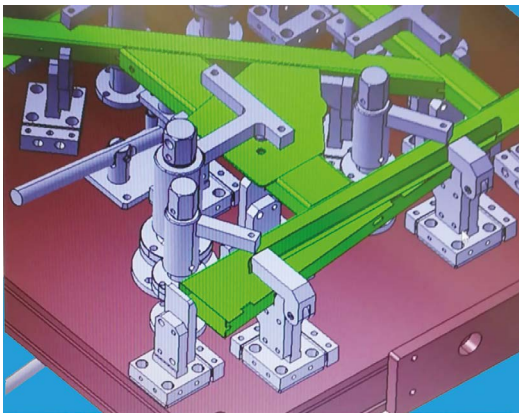






Артикул	B	B1	B2	C	D	F	F1	L	M	S	г
M80/3	191	108	50	19-85	8.5	78	48	12	46	36	2320
M80/5	234	140	54	20-11	10.5	100	68	15	58.7	41	5400





M10S

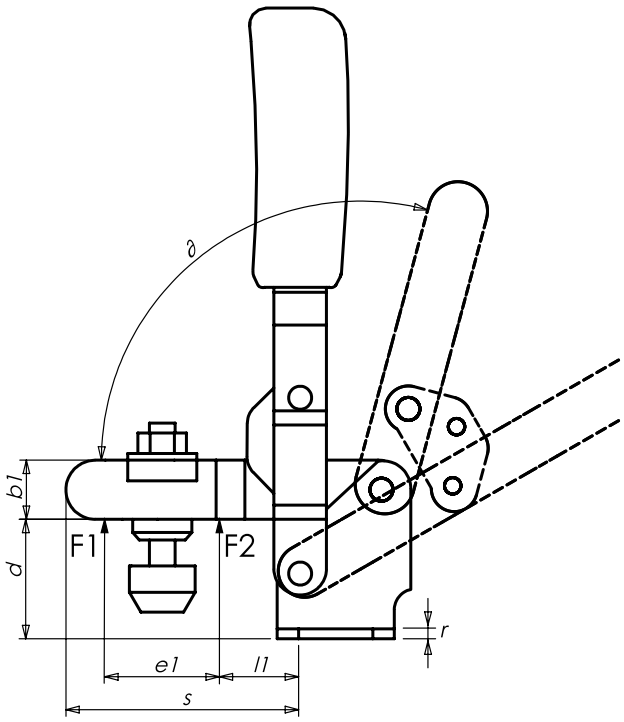
Прижим механический вертикальный
с горизонтальной опорой и стопором безопасности

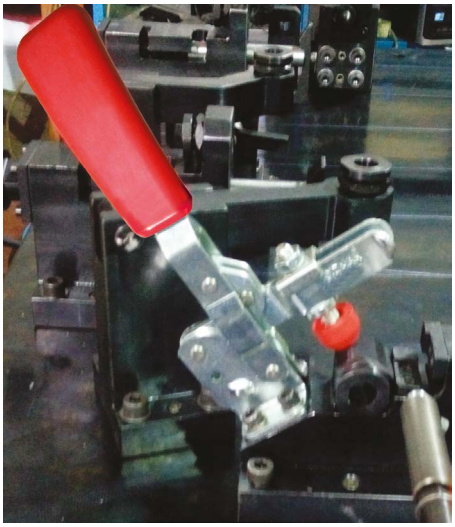
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали.

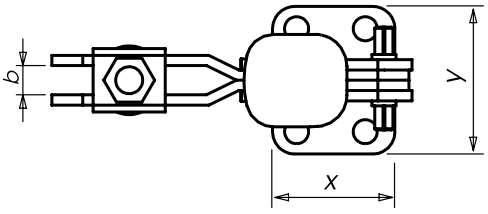
Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M10S/3	1.8	2.5	190	112	M8 x 45	400
M10S/4	2.0	3.0	230	140	M8 x 65	790

Артикул	b	b1	d	e	e1	h	h1	k	l	l1	r	s	x	y	∂
M10S/3	9	18	34.5	7.5	29	20	-	32	7	27	3	80	35.5	45	105°
M10S/4	9.5	20	46	9.25	61	34.5	39	42	8.5	30	3.5	100	53	65	105°

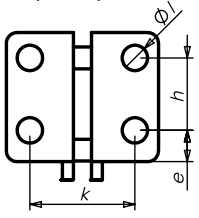




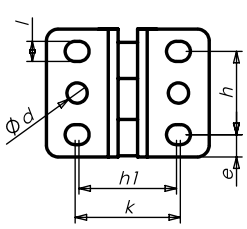




размер 3



размер 4



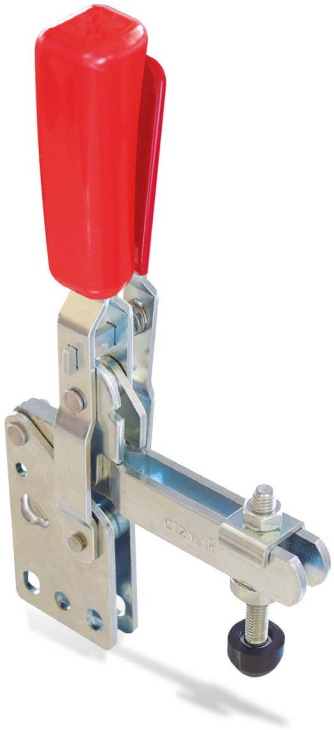
M11S

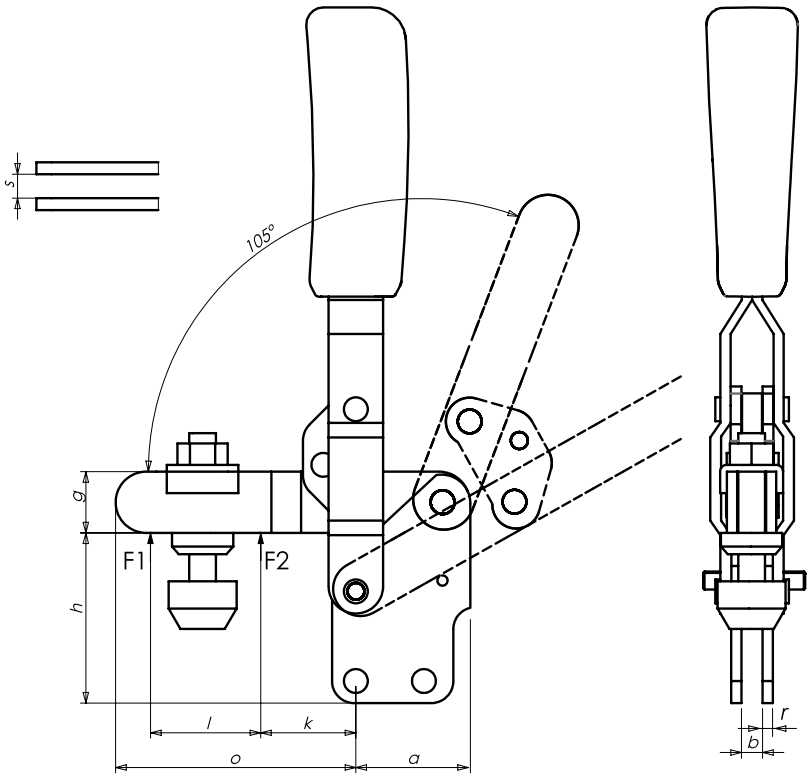
Прижим механический вертикальный
с вертикальной опорой и фиксатором безопасности

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета
устойчивая к воздействию масел, втулки
из закаленной стали.

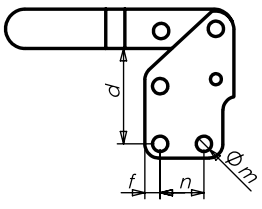
Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				
M11S/3	1.8	2.5	210	105	M8 x 45	400
M11S/4	2.0	3.0	255	140	M8 x 65	790

Артикул	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	q	r	s	∂
M11S/3	31	6	-	44	-	7.5	18	50	-	27	29	7	20	72	8.5	3	8.5	105°
M11S/4	44	8	59	60	17	9.25	20	71.5	56.5	30	61	8.5	34.5	101	9	3.5	9	105°

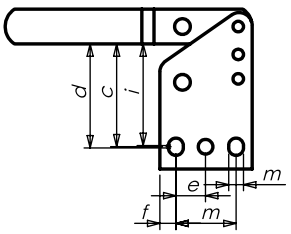


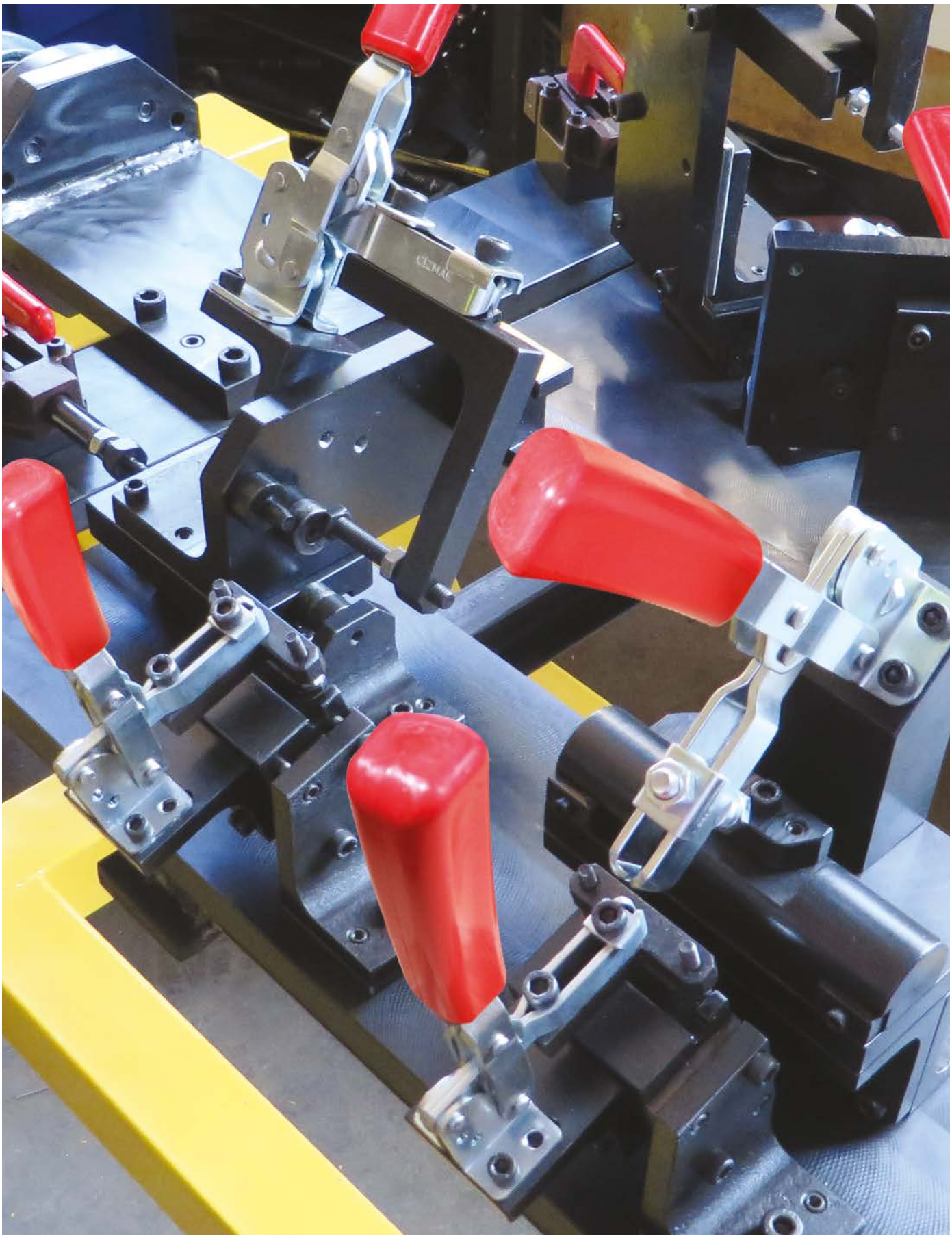


размер **3**



размер **4**





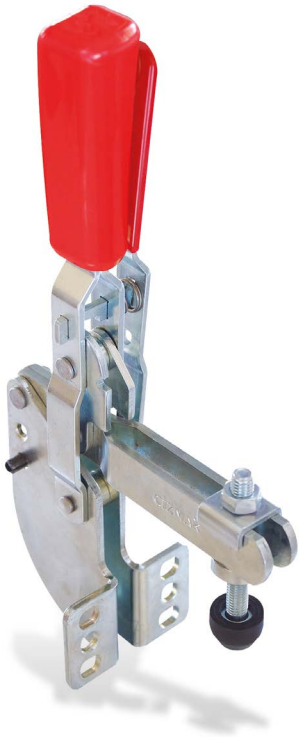
M12S

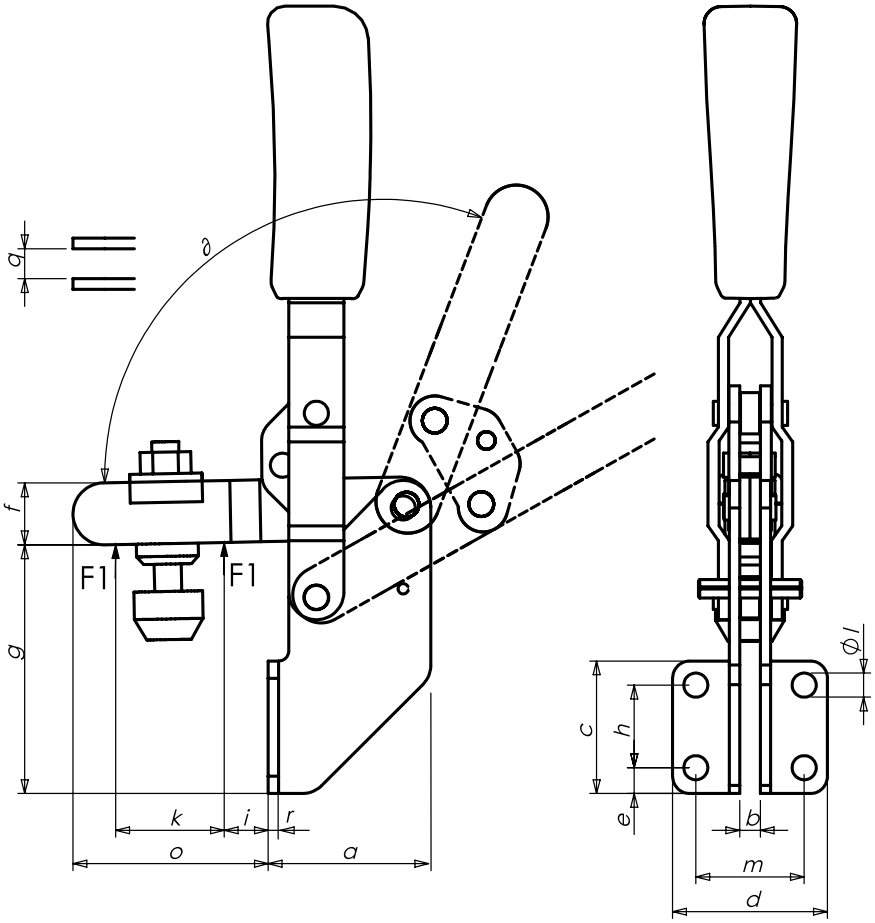
Прижим механический вертикальный
с вертикальной опорой и фиксатором безопасности

Оцинкованная сталь, заклепки из нержавеющей стали. Красная ручка устойчивая к ударам. Поставляется в комплекте с оцинкованным зажимным винтом и резиновым наконечником.

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M12S/3	1.8	2.5	235	105	M8 x 45	470
M12S/4	2.0	3.0	270	141	M8 x 65	790

Артикул	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	o	r	q	∂
M12S/3	45	6	39	45	7	18	73	24	14	30	7.5	31.5	58	3	8.2	105°
M12S/4	64	8	42	60	7	20	77	28	19	35	8.5	42	77.5	3.5	10	105°

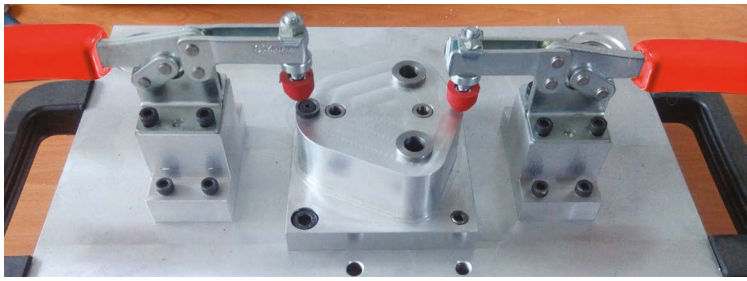


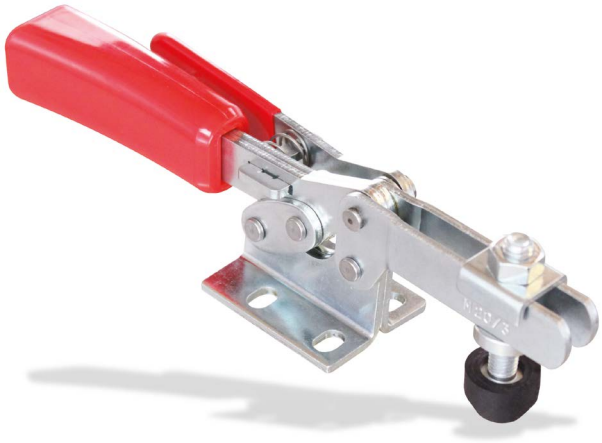


M20S

Прижим механический горизонтальный с вертикальной опорой и фиксатором безопасности

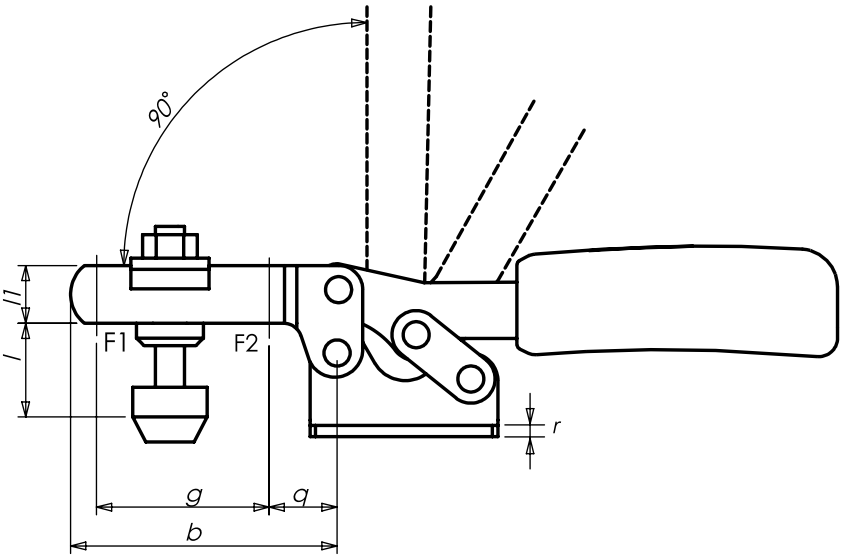
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали.



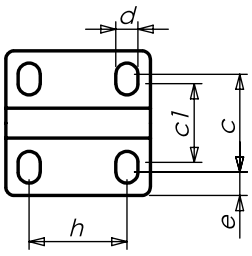


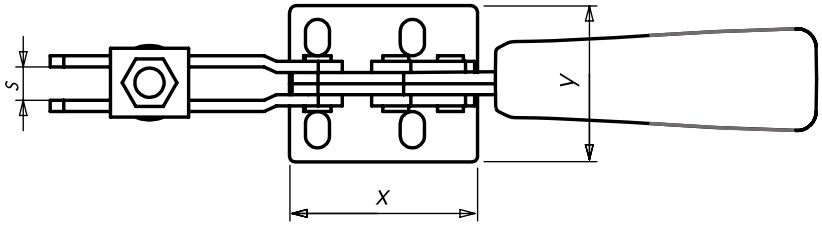
Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				
M20S/3	1.8	2.5	48	221	M8 x 45	416

Артикул	b	c	c1	e	g	h	h1	l	l1	r	s	x	y	q
M20S/3	72	28	21.5	7	44	25.5	-	33	15.5	3	8	50	41.5	22



размер **3**

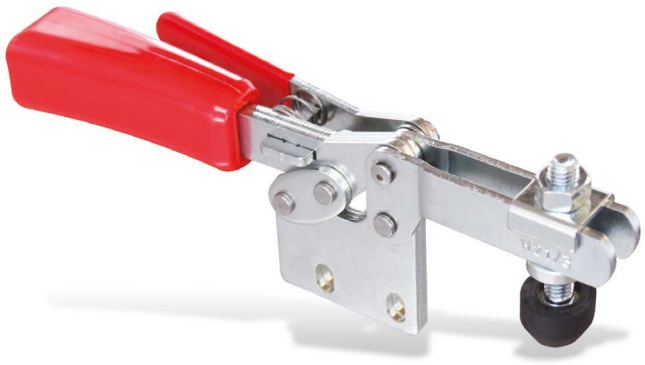




M21S

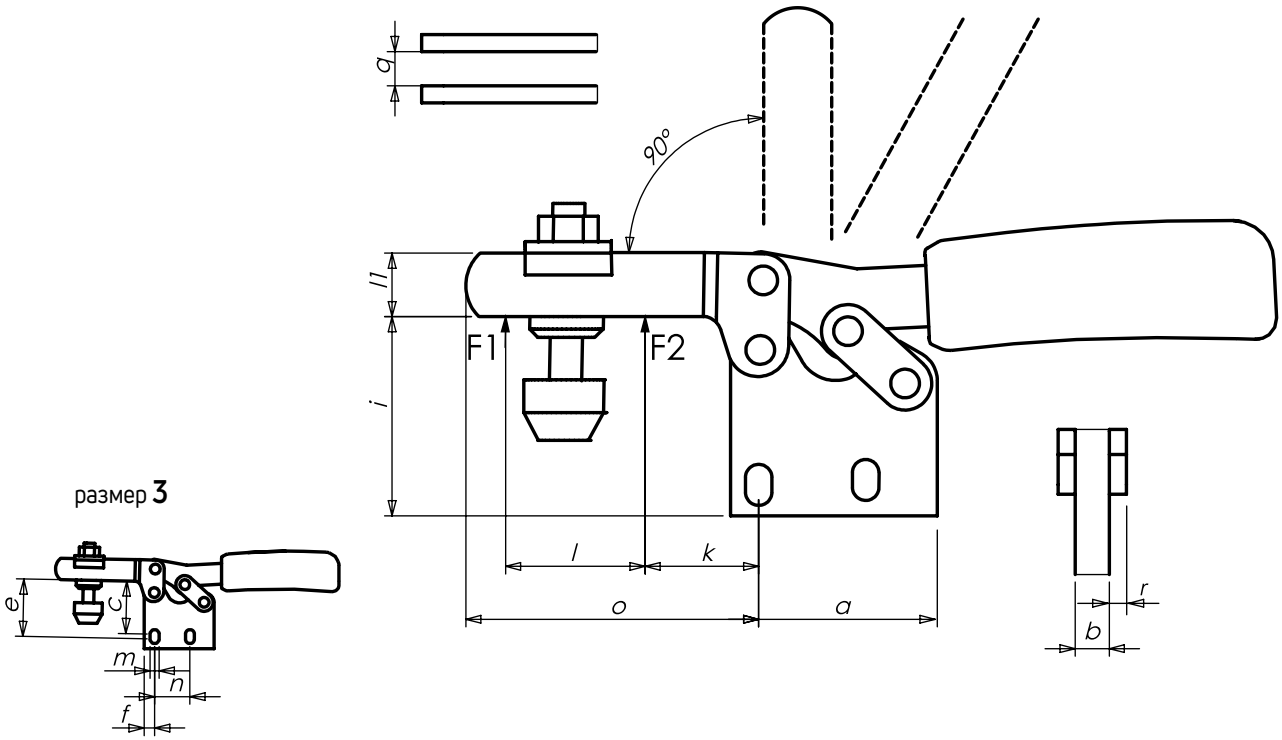
Прижим механический горизонтальный с вертикальной опорой и фиксатором безопасности

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали.



Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				
M21S/3	1.8	2.5	63	221	M8 x 45	340

Артикул	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	o	r	q
M21S/3	43	6	38	43	-	7	15	49	22	44	6.5	25.5	72	3	8



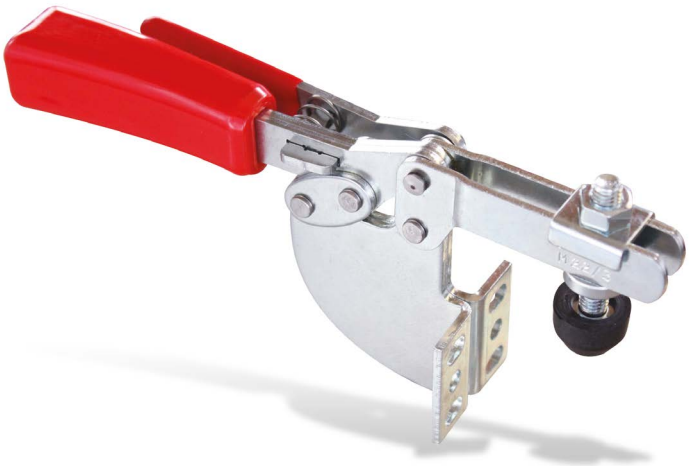
M22S

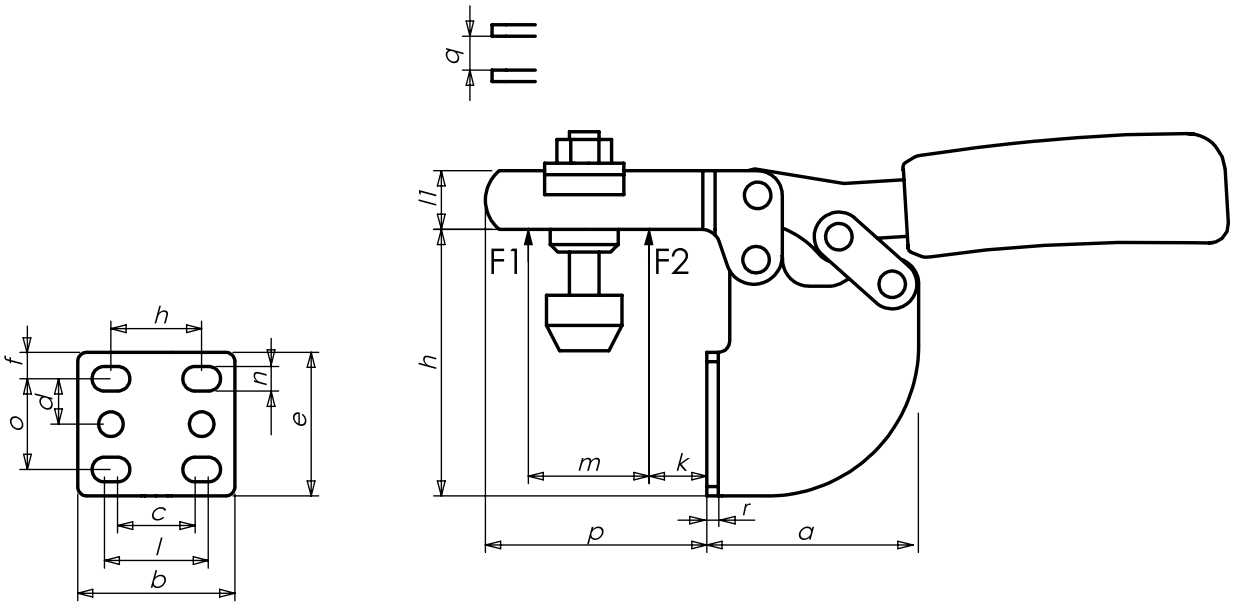
Прижим механический горизонтальный с вертикальной опорой

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из закаленной стали.

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				r
M22S/3	1.8	2.5	86	221	M8 x 45	400

Артикул	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	n	o	r	p	q
M22S/3	61	23	21	12	38	7	15	72	28	8	42	6.5	24	3	58	8





M40S

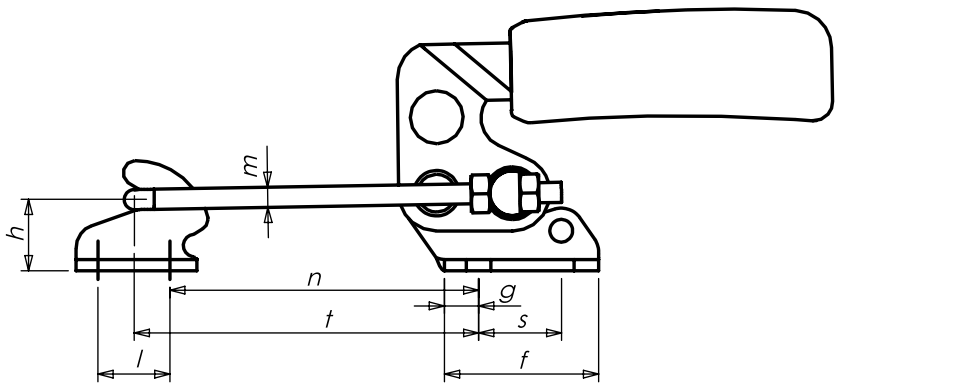
Прижим механический горизонтальный стягивающий с фиксатором безопасности

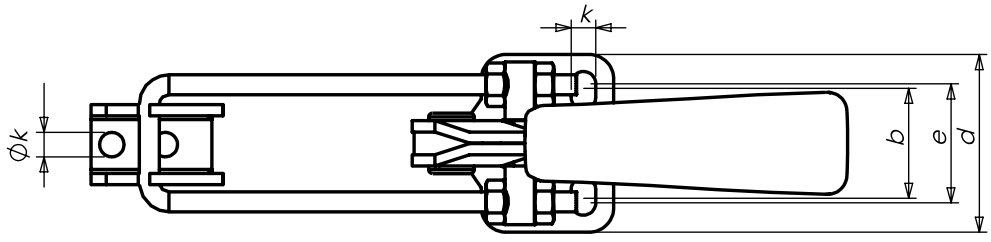
Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из нержавеющей стали.

Артикул	(kN)	Диапазон регулировки (mm)			г
M40S/2	1.6	32	43	70	110
M40S/3	3.2	42	64	102	300
M40S/4	7	55	84	140	710

Артикул	b	d	e	f	g	h	k	l	m	n	s	t
M40S/2	19	38	24	26	6.5	12	5.2	14	M4	38 - 70	13	42 - 74
M40S/3	25	48	32	35	8	19	6.5	14	M6	48 - 90	19	53 - 95
M40S/4	39.5	65	45	51	9.5	25	8.5	19	M8	65 - 120	32	72 - 127







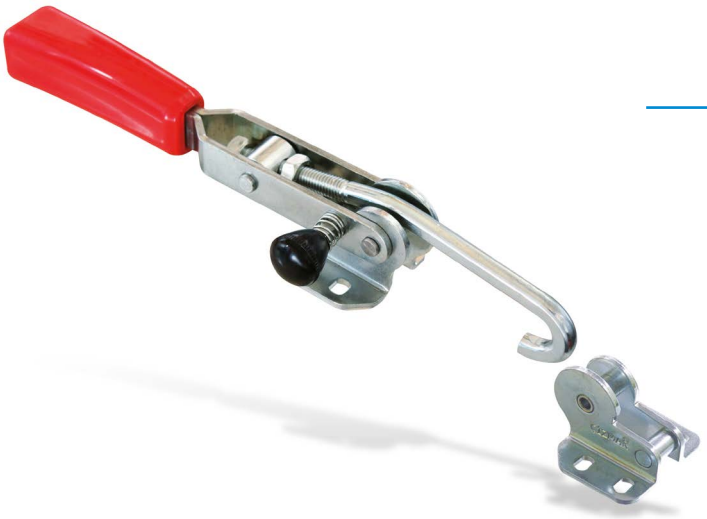
M46S

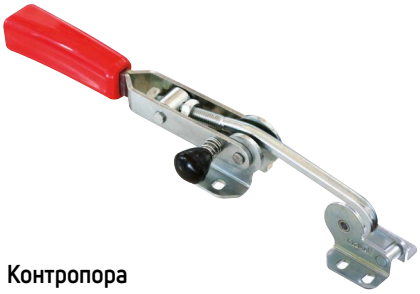
Прижим механический горизонтальный стягивающий с фиксатором безопасности

Оцинкованная сталь, ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел, втулки из нержавеющей стали.

Артикул	⇦ (kN)	Диапазон регулировки (mm)			г
M46S/3	3.0	12	36	230	300

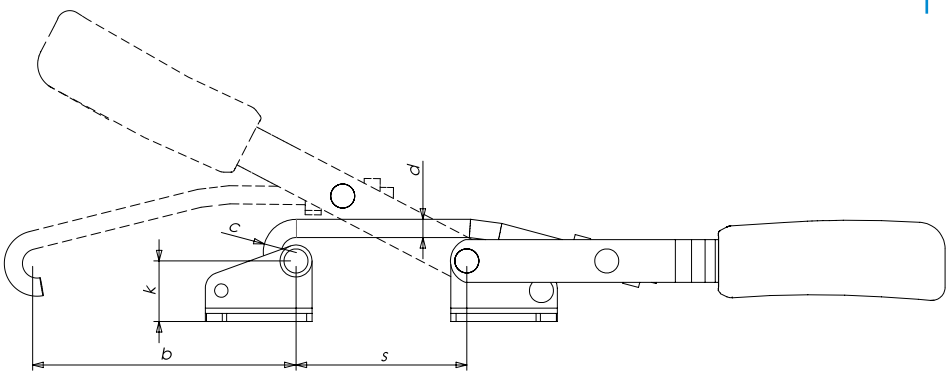
Артикул	b	c	d	e	g	h	k	l	m	n	r	s
M46S/3	98	5.5	43	32 - 35	41	13	24	5.5	74.5 - 86.5	48.5	19	67 - 79

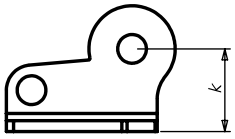


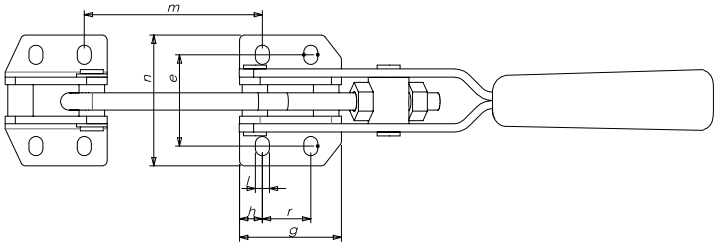


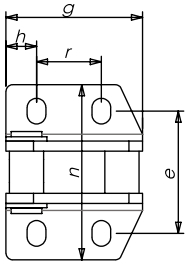
Контропора

Оцинкована и пассивирована. Втулки смазаны, заклепки из нержавеющей стали.







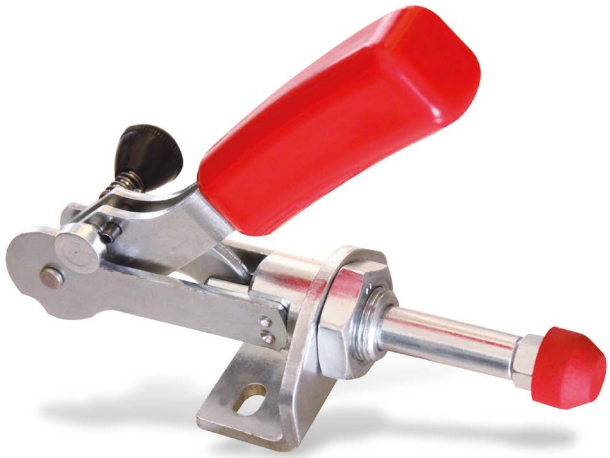


M60S

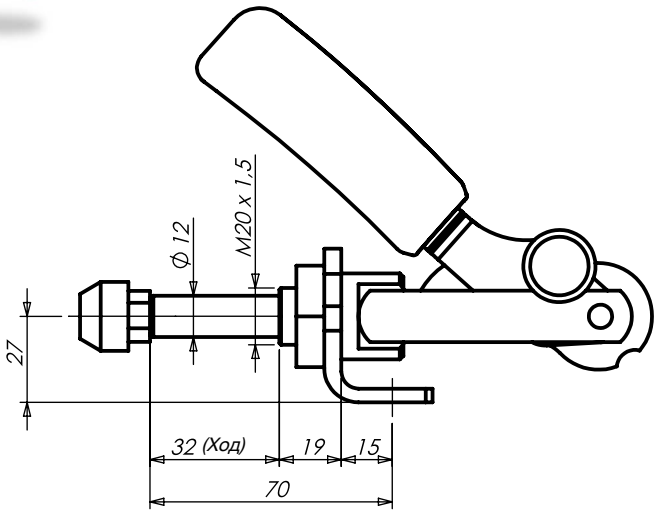
Yeni New

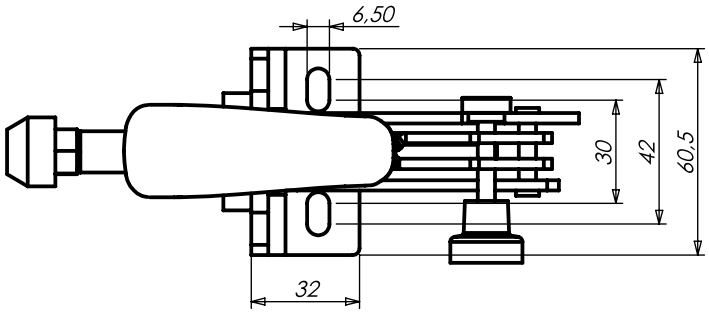
Прижим механический плунжерный с фиксатором безопасности

Все запчасти оцинкованы. Ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел.
Втулки из нержавеющей стали



Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M60S/3	2.5	2.5	102	190	M8 x 35	450



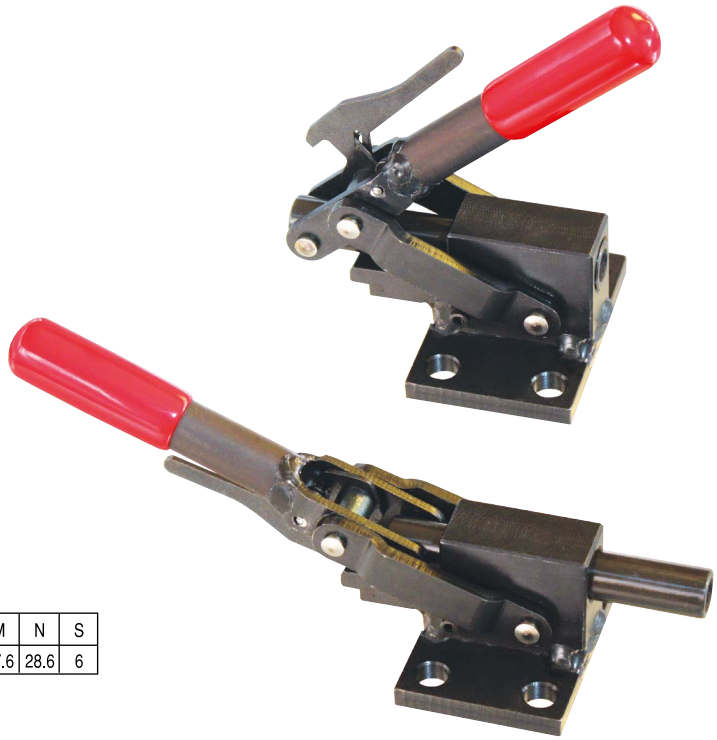


M60DS

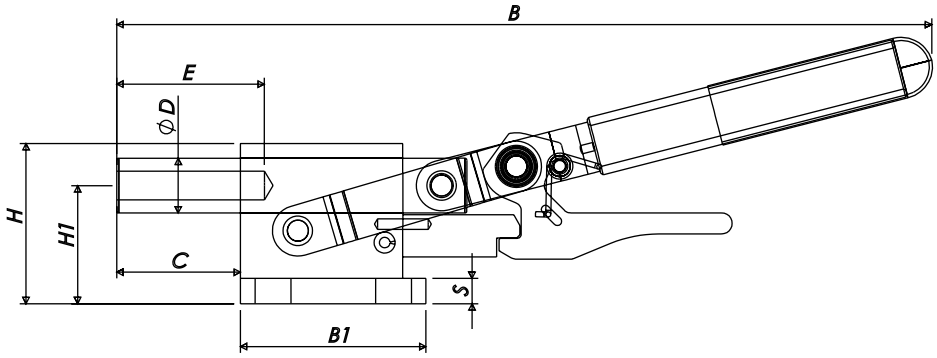
Прижим механический плунжерный

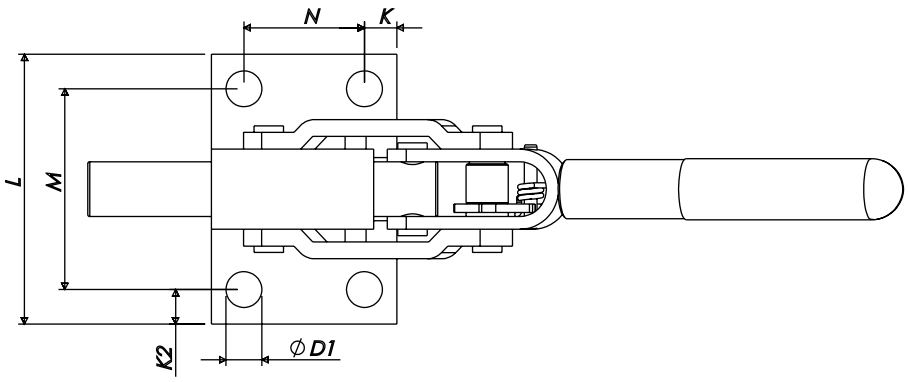
Заклепки из нержавеющей стали. Закаленные опорные втулки, не требующие обслуживания. Ручка красного цвета устойчивая к воздействию масел.

Артикул	F1 ⇨ (kN)	F2 ⇦ (kN)			г
M60DS/4	11.0	11.0	105	193	500



Артикул	B	B1	C	D	D1	E	H	H1	K	K1	L	M	N	S
M60DS/4	193	44	29.5	13	8.5	35	38	28	7.7	8.2	64	47.6	28.6	6





M10K

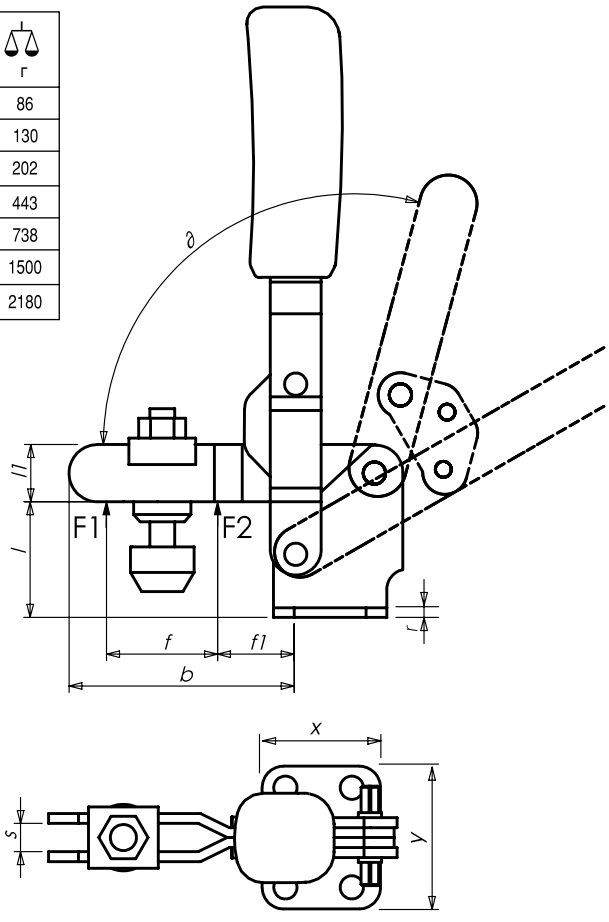
Прижим механический вертикальный - чёрный (для оптических измерительных приборов)

Матовый черный корпус с черной ручкой устойчивой к воздействию масел. Втулки из закаленной стали. Поставляется в комплекте с прижимным винтом и резиновым наконечником

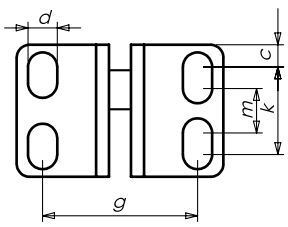
Артикул	b	c	d	f	f1	g	k	l	l1	m	r	s	q	x	y	∂
M10K/0	34	4.5	4.5	16	10	25.5	13.5	15.5	8	8.5	2	5	-	22	36	88°
M10K/1	41	5.5	4.5	19	11	-	16	19.5	10	26.5	2.5	5.5	-	27	37	88°
M10K/2	51	6	5.3	24	10	30	20	21.5	12	23	2.5	6.2	3	32	42	100°
M10K/3	80	7.5	7	29	27	32	20	34.5	18	-	3	9	-	35.5	45	105°
M10K/4	100	9.25	8.5	61	30	42	34.5	46	20	39	3.5	9.5	-	53	65	105°
M10K/5	137	10.5	8.5	88	40	50	45	55	25	45	5	14	5	66	71	115°
M10K/6	165	13	10.5	90	55	55	50	70	30	-	6	14	-	90	75	115°

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M10K/0	0.5	0.7	100	50	M4 x 25	86
M10K/1	0.8	1.1	109	60	M5 x 30	130
M10K/2	1.0	1.2	135	78	M6 x 35	202
M10K/3	1.8	2.5	190	112	M8 x 45	443
M10K/4	2.0	3.0	230	140	M8 x 65	738
M10K/5	3.0	5.0	265	190	M12 x 80	1500
M10K/6	3.5	5.5	300	230	M12 x 110	2180

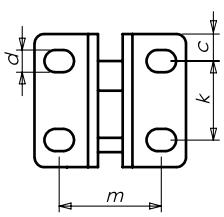




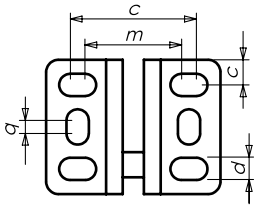
размер **0**



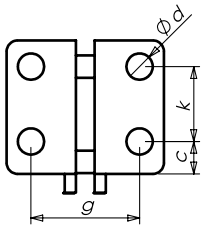
размер **1**



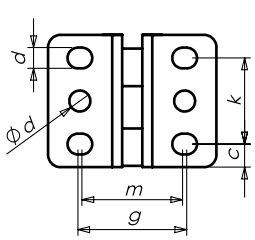
размер **2-5**



размер **3-6**



размер **4**



M20K

Прижим механический вертикальный - чёрный (для оптических измерительных приборов)

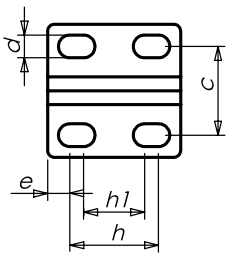
Матовый черный корпус с черной ручкой устойчивой к воздействию масел. Втулки из закаленной стали. Поставляется в комплекте с прижимным винтом и резиновым наконечником



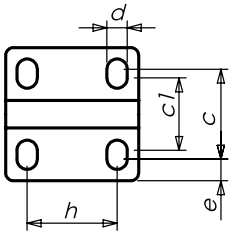
Артикул	F1 (kN)	F2 ⇧ (kN)				r
M20K/0	0.25	0.40	23	85	M4 x 25	37
M20K/1	0.80	1.10	30	128	M5 x 30	119
M20K/2	1.00	1.20	44	158	M6 x 35	186
M20K/3	1.80	2.50	48	221	M8 x 45	350

Артикул	b	c	c1	d	e	g	h	h1	l	l1	r	s	x	y	q
M20K/0	25	16	-	4.1	4	11	16	11	15	7	1.5	4	24	24	10
M20K/1	40	24	19.5	5.2	5.5	26	23	-	20	10	2.5	5	34.5	33.5	11
M20K/2	51	26	22	5.4	6	28	26	13	30	13.5	2.5	6	38	41.5	12
M20K/3	72	28	21.5	6.5	7	44	25.5	-	33	15	3	8	50	43	22

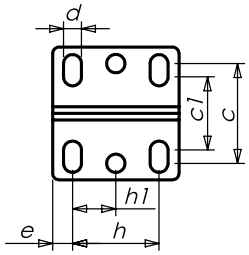
размер **0**

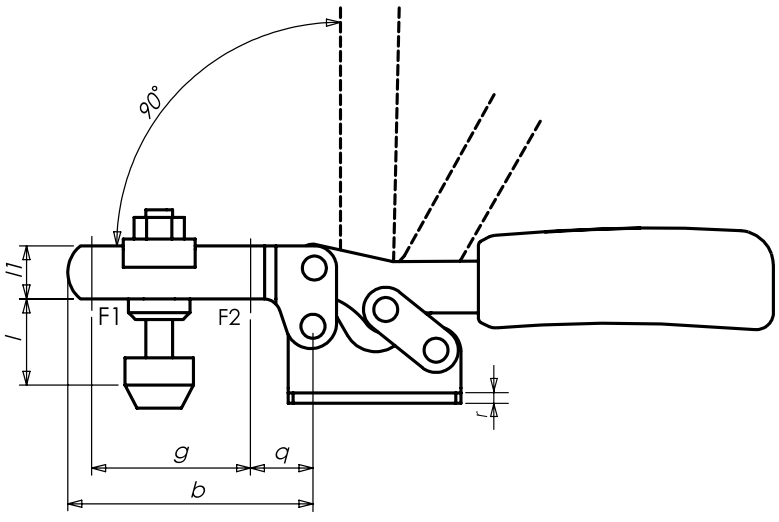


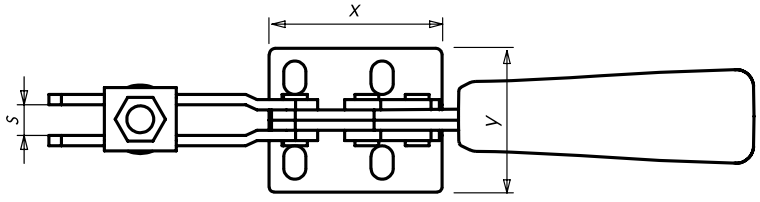
размер **1-3**



размер **2**







MPS

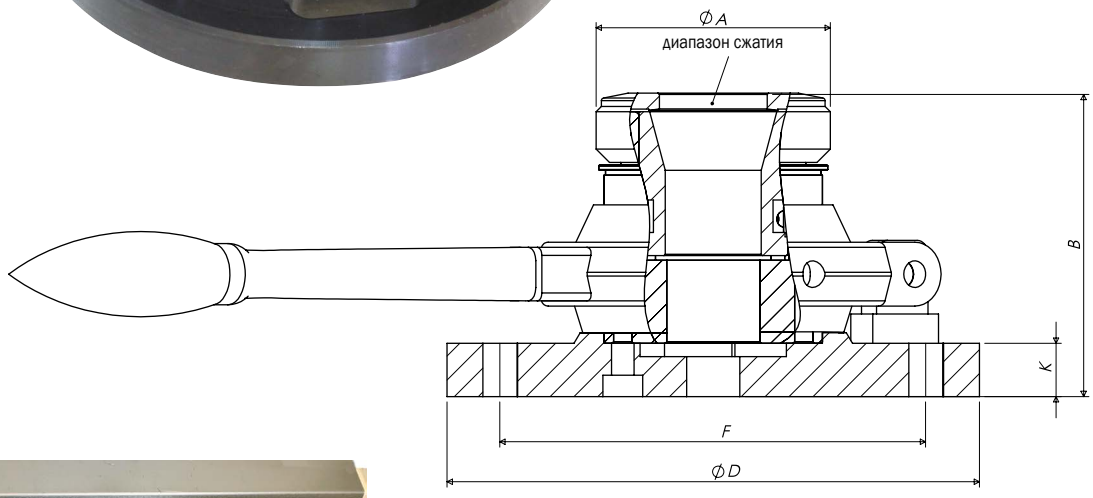
Yeni New

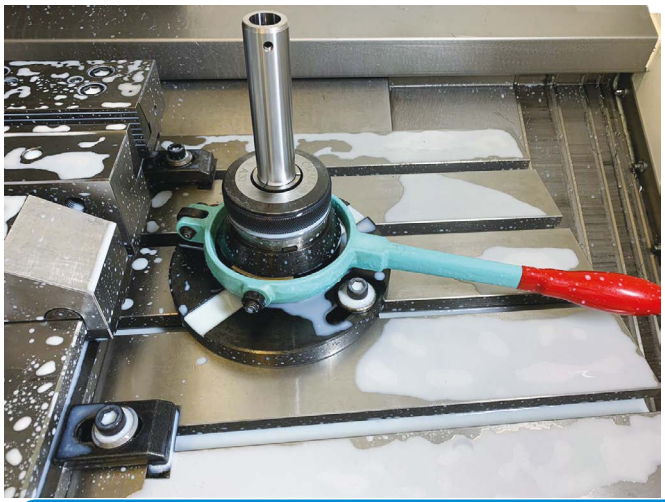
Прижим цанговый механический

Легкий монтаж. Простая ручная замена заготовок во время работы.
Экономичное применение. Универсальный патрон для станков.
Простая и сбалансированная конструкция. Отличная прочность соединения благодаря оптимальному передаточному числу.
Надежная фиксация заготовок в пределах допуска IT 9 Высокая точность обработки деталей.
Небольшие размеры и высокая способность к сжатию.
Неподвижность заготовок в осевом направлении во время зажима.
Поставка цанговых патронов без соединительных деталей.

made in %100 yerli üretim Türkiye







Артикул	A	B	D	F	K	Диапазон сжатия
A25	88	125	200	160	20	0 - 25
A30	88	125	200	200	234	0 - 30

INOX
STAINLESS STEEL

Изделия из нержавеющей стали



M10P

Прижим механический вертикальный
(Может использоваться в пищевой промышленности)

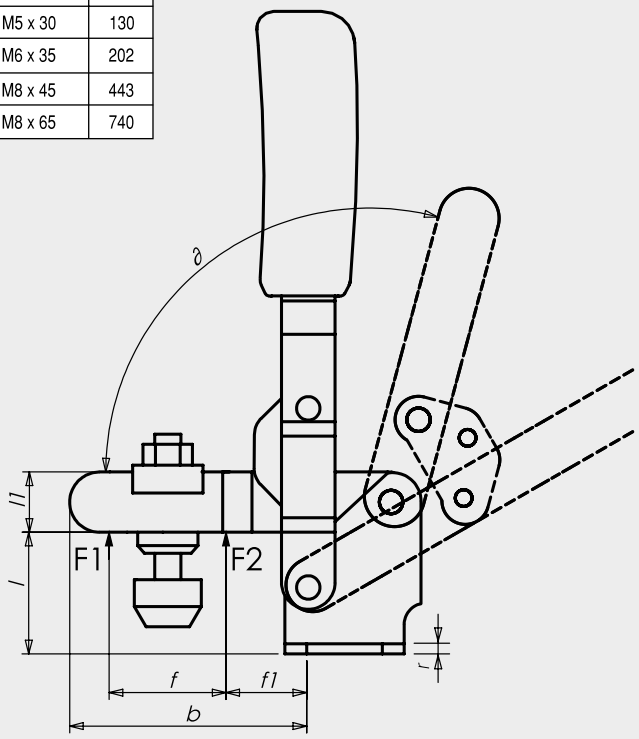
Нержавеющая полированная сталь, заклепки в прижимах 2,4 двигаются в опорных втулках. Опорные участки смазаны. Эргономичная ручка, устойчивая к воздействию масел с большой захватной поверхностью и мягкой вставкой.
В комплекте поставляется прижимной винт и резиновый наконечник.

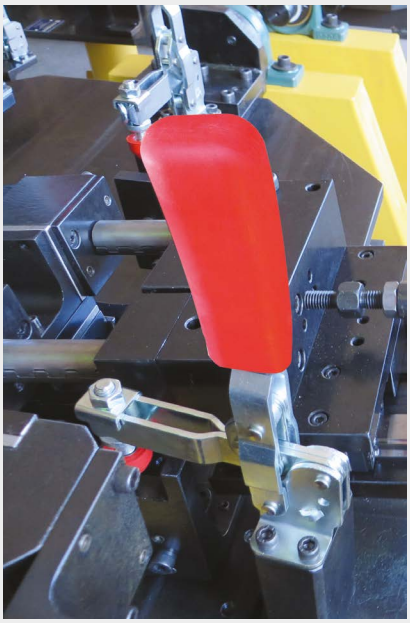
INOX STAINLESS STEEL

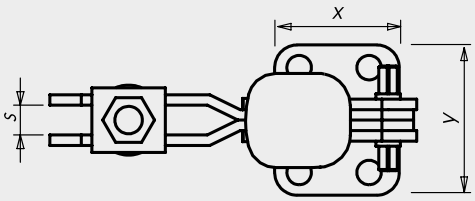
Артикул	b	c	d	f	f1	g	k	l	l1	m	r	s	q	x	y	∂
M10P/1	41	5.5	4.5	19	11	-	16	19.5	10	26.5	2.5	5.5	-	26	37	88°
M10P/2	51	6	5.3	24	10	30	20	24.5	12	23	2.5	6.2	3	27	42	100°
M10P/3	80	7.5	7	29	27	32	20	34.5	18	-	3	9	-	35.5	45	105°
M10P/4	100	9.25	8.5	61	30	45	34.5	46	20	34	3.5	9.5	-	53	65	105°

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M10P/1	0.8	1.1	109	60	M5 x 30	130
M10P/2	1.0	1.2	135	78	M6 x 35	202
M10P/3	1.8	2.5	190	112	M8 x 45	443
M10P/4	2.0	3.0	230	140	M5 x 30	740

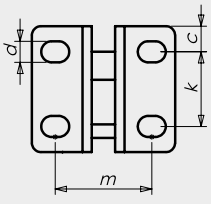




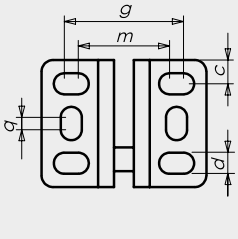




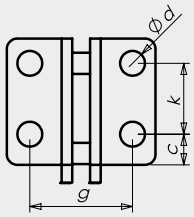
размер 1



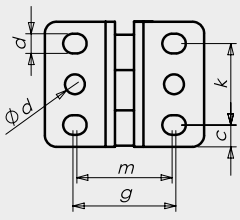
размер 2



размер 3



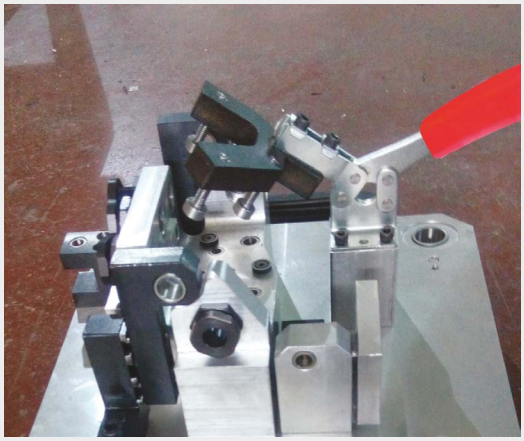
размер 4

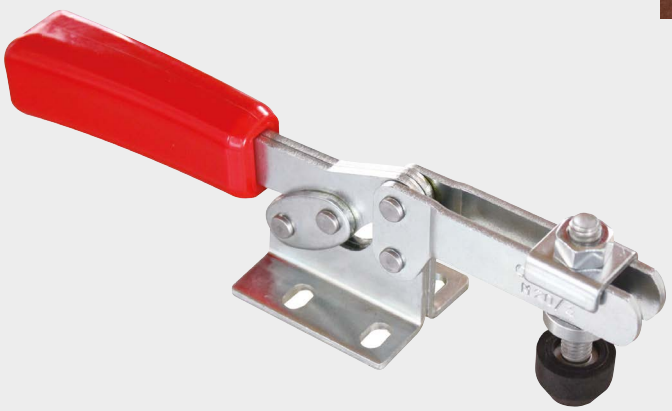


M20P

Прижим механический горизонтальный
(Может использоваться в пищевой промышленности)

Нержавеющая полированная сталь, заклепки в прижимах 2,4 двигаются в опорных втулках. Опорные участки смазаны. Эргономичная ручка, устойчивая к воздействию масел с большой захватной поверхностью и мягкой вставкой. В комплекте поставляется прижимной винт и резиновый наконечник.



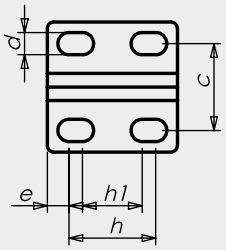


INOX
STAINLESS STEEL

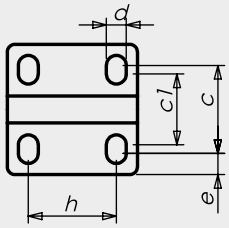
Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M20P/0	0.25	0.40	23	85	M4 x 25	37
M20P/1	0.80	1.10	30	128	M5 x 30	119
M20P/2	1.00	1.20	44	158	M6 x 35	186
M20P/3	1.80	2.50	48	221	M8 x 45	350

Артикул	b	c	c1	d	e	g	h	h1	l	l1	r	s	x	y	q
M20P/0	25	16	-	4.1	4	11	16	11	15.5	7	1.5	4	24	24	10
M20P/1	40	24	19.5	5.2	5.5	26	23	-	20	10	2.5	5	34.5	33.5	11
M20P/2	51	26	22	5.4	6	28	26	13	30	13.5	2.5	6	38	40.5	12
M20P/3	72	28	21.5	6.5	7	44	25.5	-	33	15	3	8	50	43	22

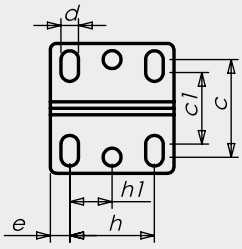
размер **0**

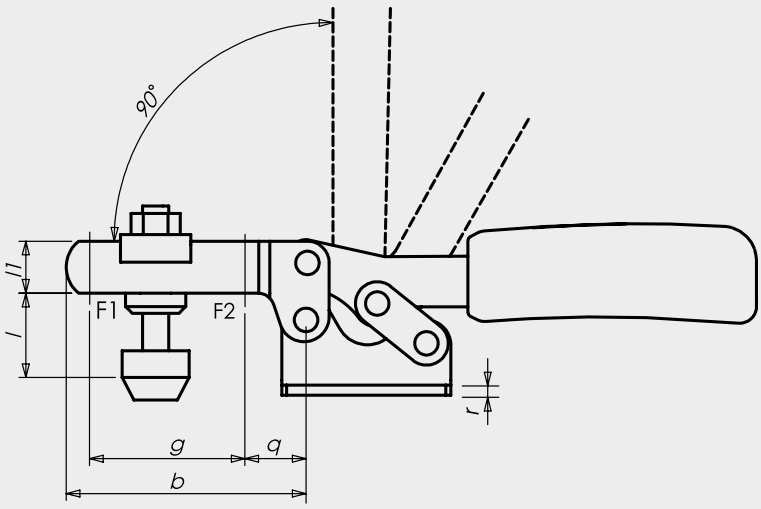


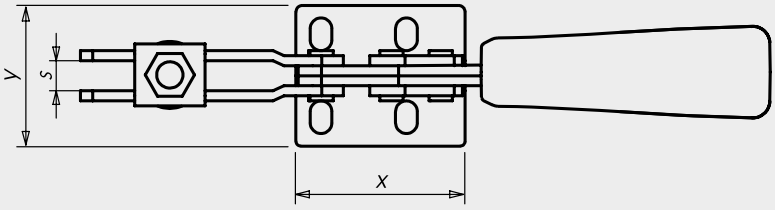
размер **1-3**



размер **2**







M40P

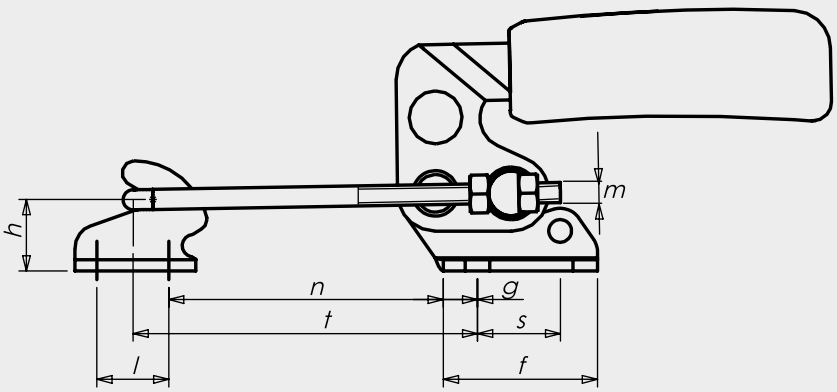
Прижим механический горизонтальный стягивающий (Может использоваться в пищевой промышленности)

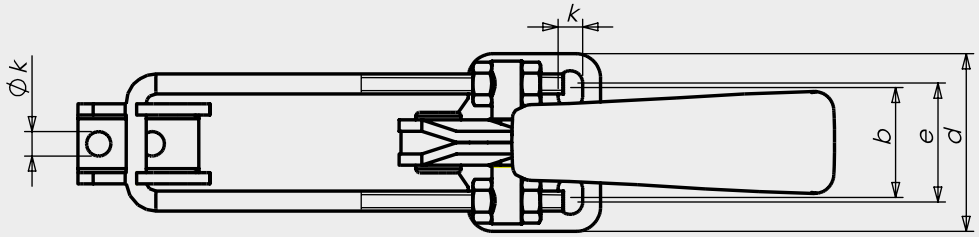
Нержавеющая полированная сталь. Заклепки движутся в смазанных опорных втулках. Эргономичная ручка, устойчивая к воздействию масел с большой захватной поверхностью и мягкой вставкой. В комплекте поставляется контропора.

Артикул	⇦ (kN)	Диапазон регулировки (mm)			г
M40P/1	1	26	28	60	90
M40P/2	1.4	32	43	70	110
M40P/3	2.5	42	64	102	300
M40P/4	4.5	55	84	140	710

Артикул	b	d	e	f	g	h	k	l	m	n	s	t
M40P/1	18	28	-	26.5	4.5	12	4.5	10	M4	18 - 28	16	30 - 65
M40P/2	19	38	24	26	6.5	12	5.2	11	M4	38 - 70	13	42 - 74
M40P/3	25	48	32	35	8	19	6.5	14	M6	48 - 90	19	53 - 95
M40P/4	36	65	45	51	9.5	25	8.5	19	M8	65 - 120	32	72 - 127







M40SP

Прижим механический горизонтальный стягивающий с фиксатором безопасности (Может использоваться в пищевой промышленности)

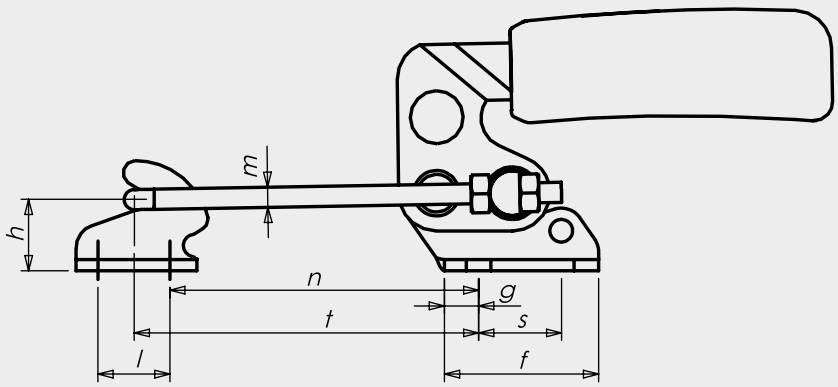
INOX STAINLESS STEEL

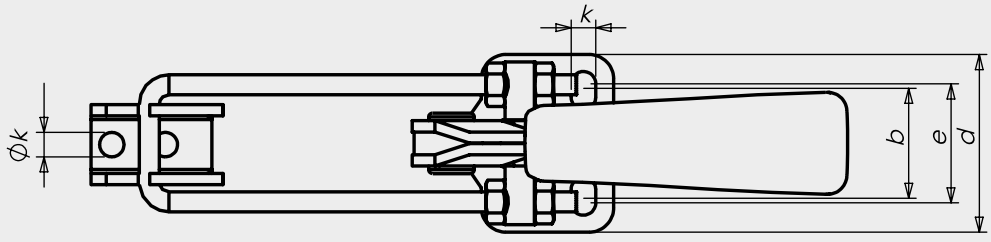
Нержавеющая полированная сталь.
Заклепки из нержавеющей стали. Опорные участки смазаны.
Крючок и прижимная втулка из закаленной стали.
Красная ручка устойчивая к воздействию масел.

Артикул	(kN)	Диапазон регулировки (mm)			г
M40SP/3	3.2	42	64	102	300
M40SP/4	7	55	84	140	710

Артикул	b	d	e	f	g	h	k	l	m	n	s	t
M40SP/3	25	48	32	35	8	19	6.5	14	M6	48 - 90	19	53 - 95
M40SP/4	36	65	45	51	9.5	25	8.5	19	M8	65 - 120	32	72 - 127







M46P

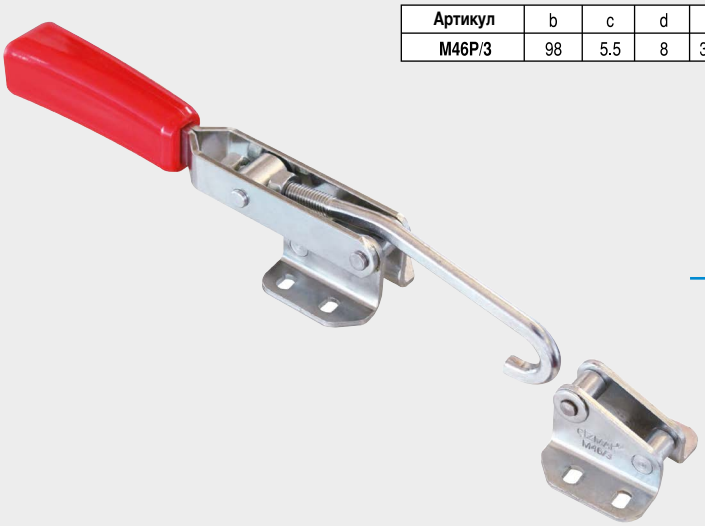
Прижим механический горизонтальный стягивающий (Может использоваться в пищевой промышленности)

Нержавеющая полированная сталь.
Заклепки из нержавеющей стали. Опорные участки смазаны. Крючок и прижимная втулка из закаленной стали.
Красная ручка устойчивая к воздействию масел.

INOX STAINLESS STEEL

Артикул	(kN)	Диапазон регулировки (mm)			г
M46P/3	3.0	12	36	230	300

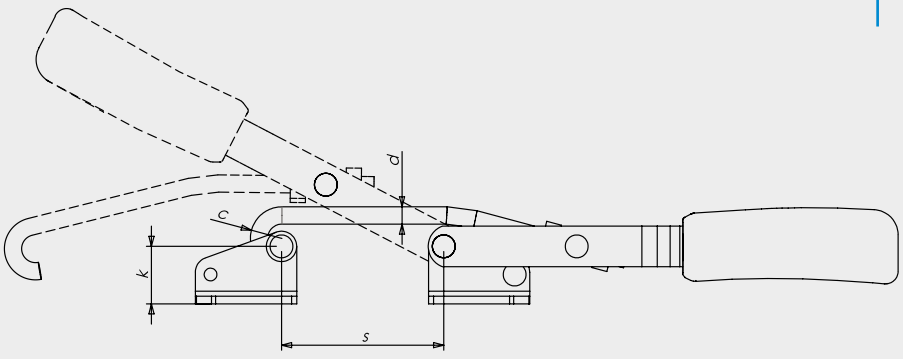
Артикул	b	c	d	e	g	h	k	l	m	n	r	s
M46P/3	98	5.5	8	32 - 35	41	13	24	5.5	74.5 - 86.5	43	19	67 - 79

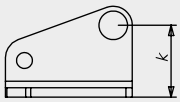


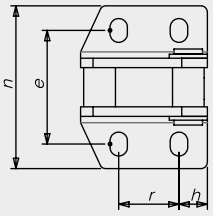


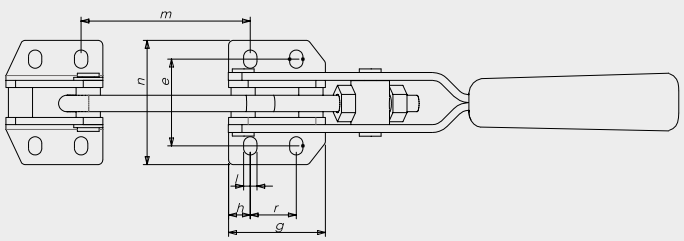
Контропора

Нержавеющая полированная сталь.
Втулки смазаны, заклепки из нержавеющей стали.









M50P/2

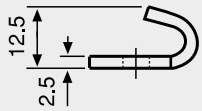
Облегченный прижим механический стягивающий
(Может использоваться в пищевой промышленности)

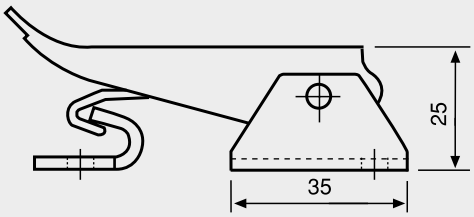
Нержавеющая полированная сталь. Заклепки движутся в смазанных опорных втулках. Легкая регулировка центральной застежки защелкивающегося зажимного устройства с возможностью изменения угла наклона.
Имеет конструкцию обратного действия.

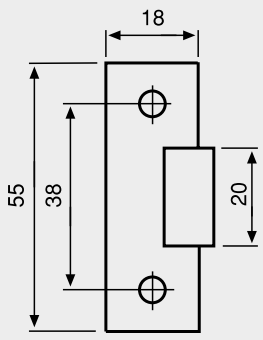
INOX STAINLESS STEEL

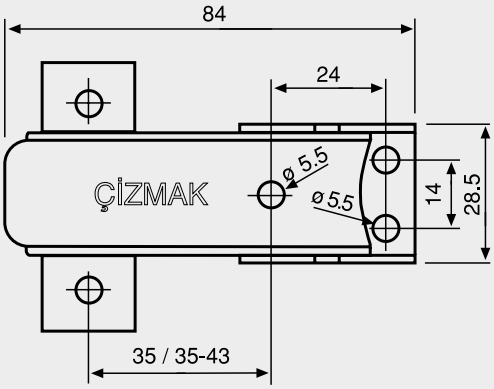
(kN)	Диапазон регулировки (mm)	г
0.8	17	110











M52P

Облегченный прижим механический стягивающий (Может использоваться в пищевой промышленности)

Нержавеющая полированная сталь. Заклепки движутся в смазанных опорных втулках. Легкая регулировка центральной застежки защелкивающегося зажимного устройства с возможностью изменения угла наклона. Имеет конструкцию обратного действия.

INOX STAINLESS STEEL



Артикул	⇦ (kN)	Диапазон регулировки (mm)	г
M52P/2	1.4	14	47
M52P/4	2.5	27	93

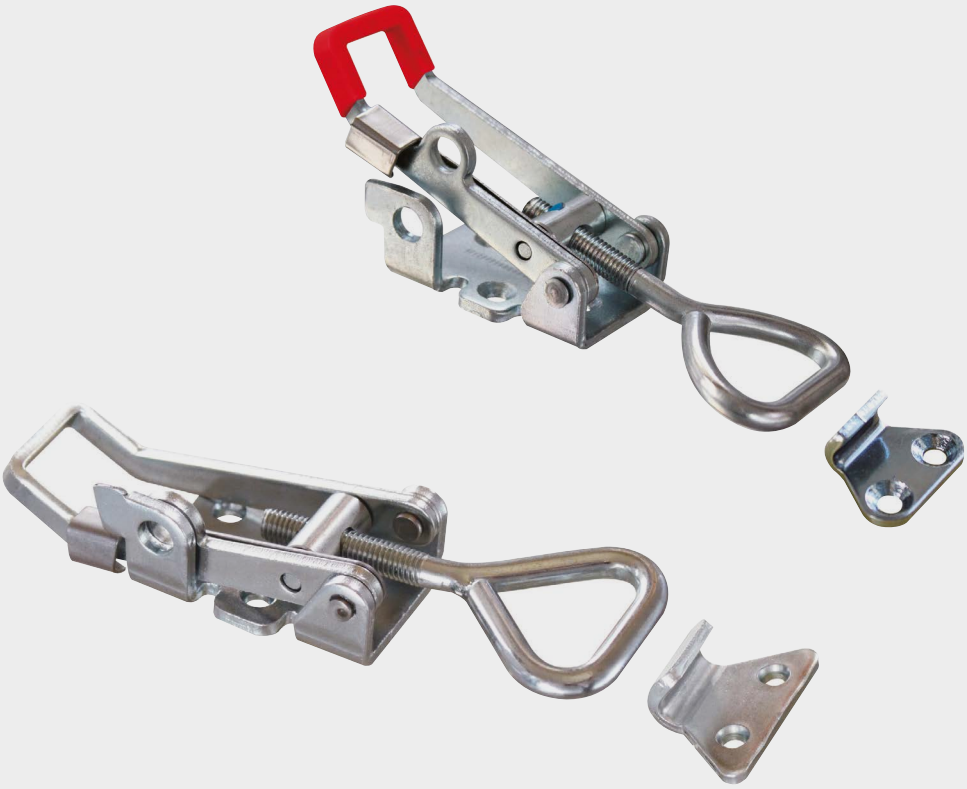
Артикул	b	M	d	d1	s	h	l	m	n	c	k	g	e	o
M52P/2	80-95	5	4.3	4.3	2	15	56	20.5	25	18	6	6	21	14
M52P/4	100-125	6	6	5	2.5	17	70	25.5	30	17.5	9.5	13	23	17

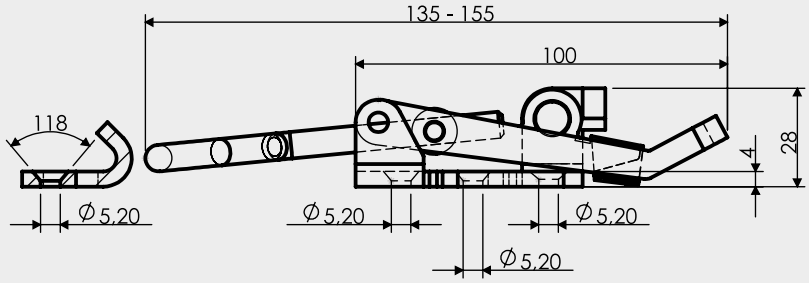
M52SP/6

Облегченный прижим механический стягивающий
(Может использоваться в пищевой промышленности)

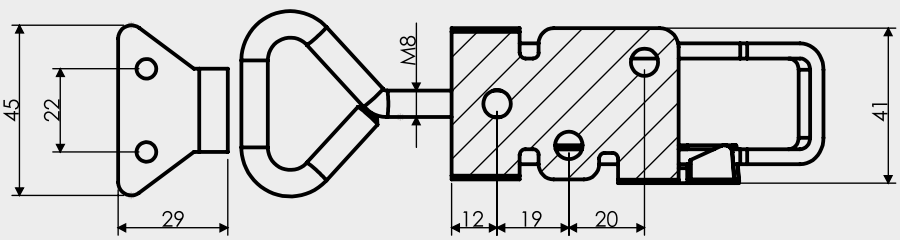
Нержавеющая полированная сталь. Заклепки движутся в смазанных опорных втулках. Легкая регулировка центральной застежки защелкивающегося зажимного устройства с возможностью изменения угла наклона. Имеет конструкцию обратного действия.

INOX STAINLESS STEEL





(kN)	Диапазон регулировки (mm)	г
4.5	30	274



M60P

Прижим механический плунжерный с горизонтальным кронштейном (Может использоваться в пищевой промышленности)

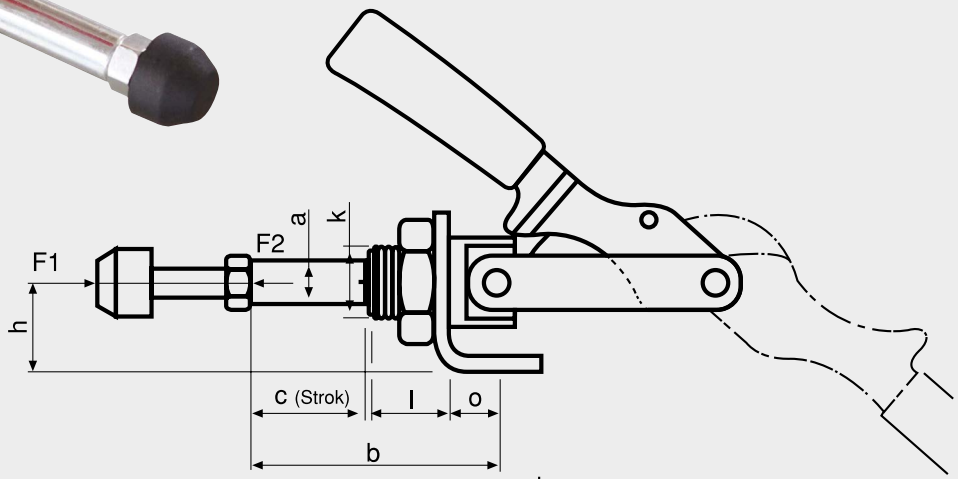
Нержавеющая полированная сталь. Заклепки движутся в смазанных опорных втулках. Эргономичная ручка, устойчивая к воздействию масел с большой захватной поверхностью и мягкой вставкой.
В комплекте поставляется прижимной винт.

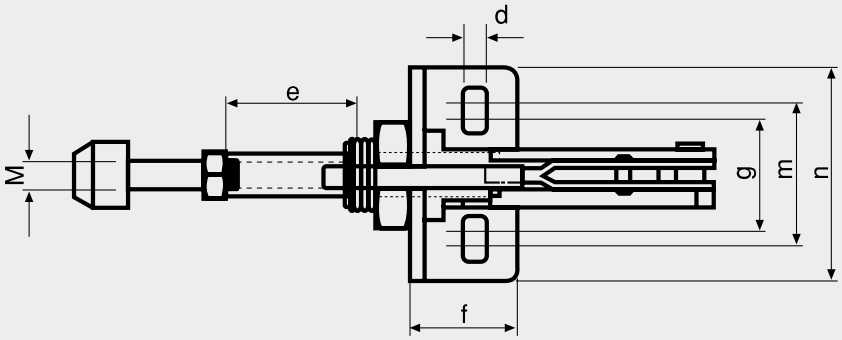
INOX STAINLESS STEEL

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				
	⇨	⇦				г
M60P/3	2.5	2.5	102	190	M8 x 35	450
M60P/5	4.5	4.5	123	230	M12 x 50	960

Артикул	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o
M60P/3	12	70	32	6.5	36	32	30	27	M20 x 1.5	19	42	60.5	15
M60P/5	16	82	40	8.5	41	36	28	30	M24 x 1.5	26	46	65	15







M61P

Прижим механический плунжерный
(Может использоваться в пищевой промышленности)

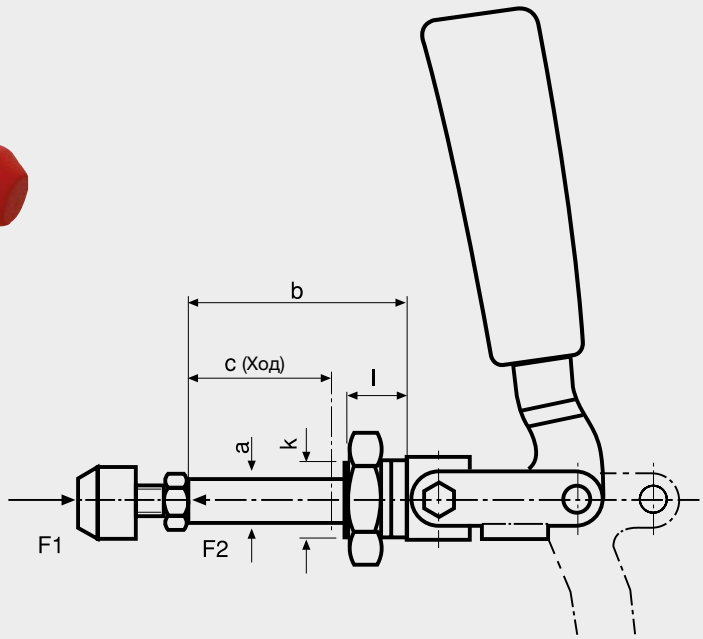
Нержавеющая полированная сталь. Заклепки движутся в смазанных опорных втулках. Эргономичная ручка, устойчивая к воздействию масел с большой захватной поверхностью и мягкой вставкой.
В комплекте поставляется прижимной винт.

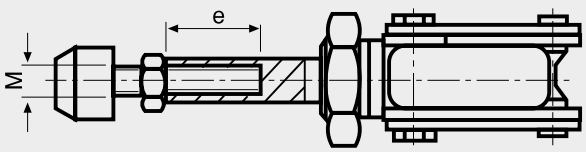
INOX STAINLESS STEEL

Артикул	F1 (kN)	F2 (kN)				г
M61P/2	1.0	1.0	85	70	M6 x 35	130
M61P/3	2.5	2.5	135	110	M8 x 35	320

Артикул	a	b	c	e	k	l	M
M61P/2	10	14-35	21	15	M16 x 1.5	13	M6
M61P/3	12	18-56	38	25	M20 x 1.5	16	M8







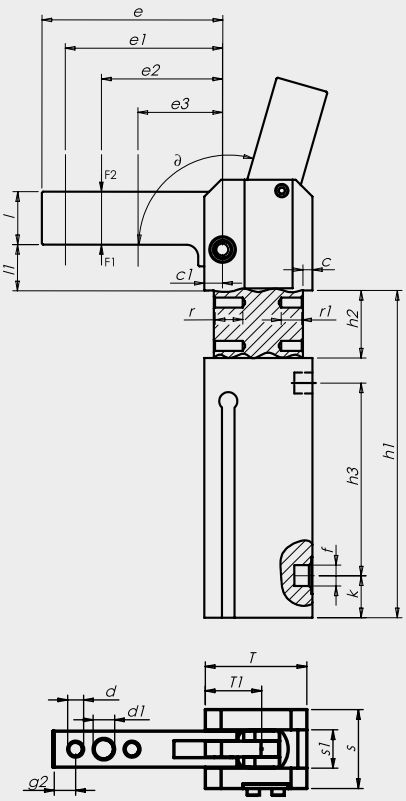
P10

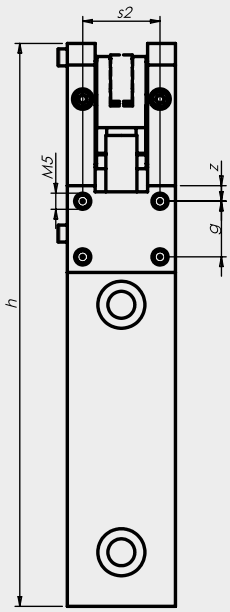
Прижим рычажный пневматический двустороннего действия

Мини-исполнение в блочном варианте для прижимов и захватов. Сверхпрочный алюминиевый корпус, красный анодированный. Магнитный поршень для отслеживания конечных положений, рычаг из вороненой стали с тремя отверстиями.









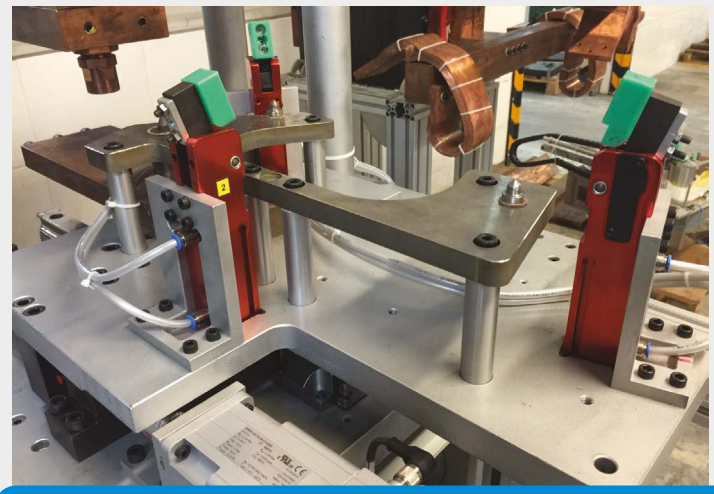
Опционально:

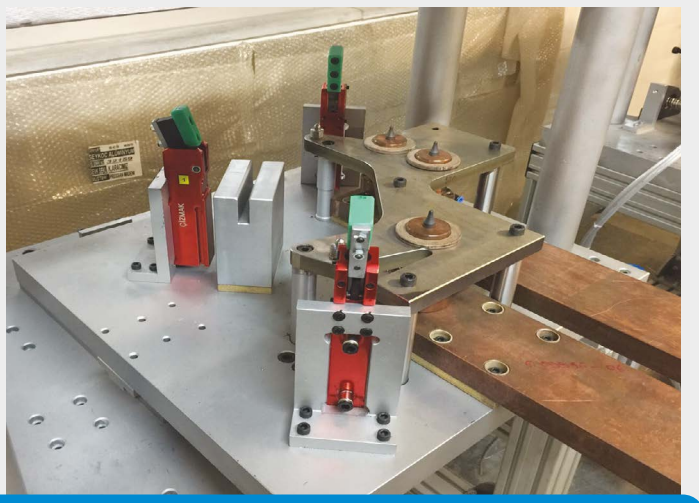
Красный или **синий** цвет корпуса

Артикул	Момент прижима F2 (Nm)	Удерживающий момент F1 (Nm)	г
P10/20	15	54	550
P10/25	25	74	850

Артикул	c	c1	d	d1	e	e1	e2	e3	f	g	g2	h	h1	h2	h3	k	l	l1	r	r1	s	s1	s2	T	T1	z	∂	Piston ø
P10/20	3	7	5	6.5	60	52	42	32	G1/8	15	8	158	120	25	69	15	18	15	8	6	30	12	20	39	22	5	105°	20
P10/25	4	7.5	6	8.5	75	65	52.5	40	G1/8	18	10	182	136	28	80	17.5	22	19	8	6	35	16	25	45	25	5	105°	25

Максимальное давление - 6 бар



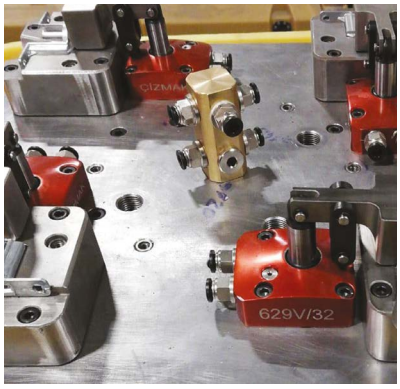




P12

Прижим рычажный пневматический двустороннего действия

Детали из вороненой стали. Поршень из нержавеющей стали. Корпус из анодированного алюминия, поверхность HART-COAT для износостойкости.
В комплекте поставляется прижимной винт.

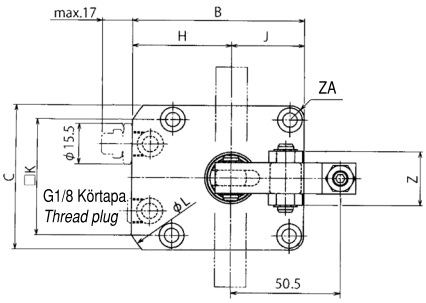


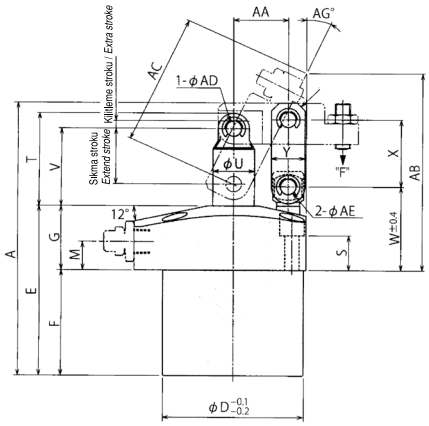


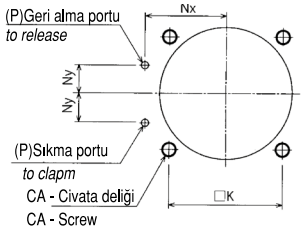
Опционально:

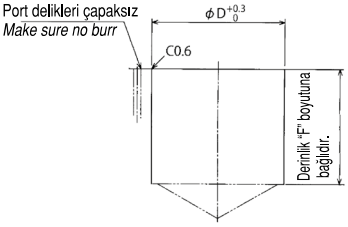
Красный или синий цвет корпуса

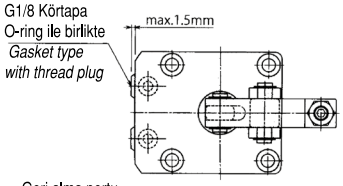
Монтажные размеры

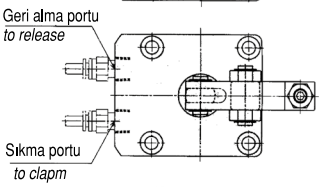


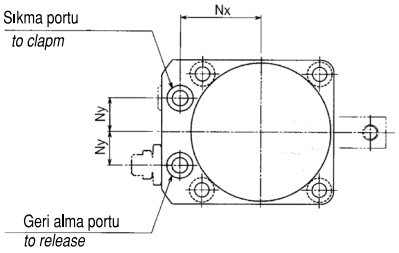




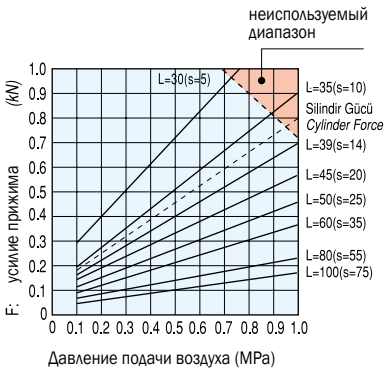








P12/32	Формула расчета усилия зажима (kN)								F=(14.11 x P) / (L-19.5)
Давление воздуха (MPa)	Усилие цилиндра (kN)	Sıkma Gücü *Clamping Force (kN)* Pasif Kullanma Aralığı *Non-Usable Range*							Мин. длина рычага (L-mm)
		Kol Uzunluğu / *Lever Length (mm)*							
		30	35	39	45	50	60	80	100	
1.0	0.80	-	-	0.72	0.55	0.46	0.35	0.23	0.18	39
0.9	0.72	-	-	0.65	0.50	0.42	0.31	0.21	0.16	36
0.8	0.64	-	0.73	0.58	0.44	0.37	0.28	0.19	0.14	33
0.7	0.56	0.94	0.64	0.51	0.39	0.32	0.24	0.16	0.12	30
0.6	0.48	0.81	0.55	0.43	0.33	0.28	0.21	0.14	0.11	28
0.5	0.40	0.67	0.46	0.36	0.28	0.23	0.17	0.12	0.09	26
0.4	0.32	0.54	0.36	0.29	0.22	0.19	0.14	0.09	0.07	25
0.3	0.24	0.40	0.27	0.22	0.17	0.14	0.11	0.07	0.05	25
0.2	0.16	0.27	0.18	0.15	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	25
Максимальное рабочее давление (MPa)		0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	



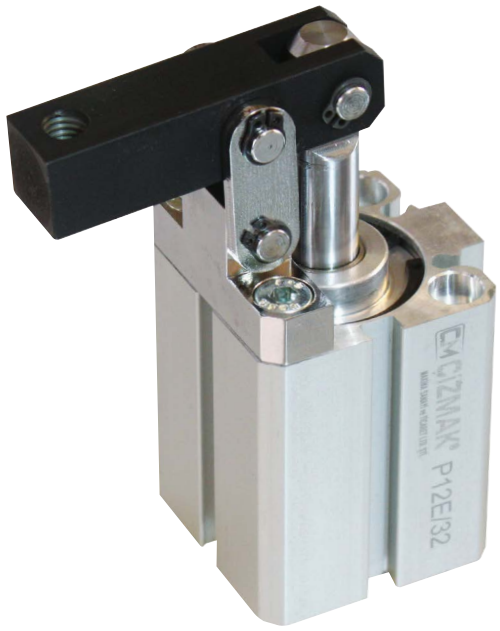
Артикул	Полный ход	Удлиненный ход	Доп. ход	Max.("F") (kN)	Прижимной винт	Макс.рабочее давление	Макс. выдерживаемое давление	Рабочая температура	Рабочая среда	г
P12/32	23	20	3	0.46	M6 x 20	10 bar	15 bar	0 ~ 70ºC	Очищенный воздух	400

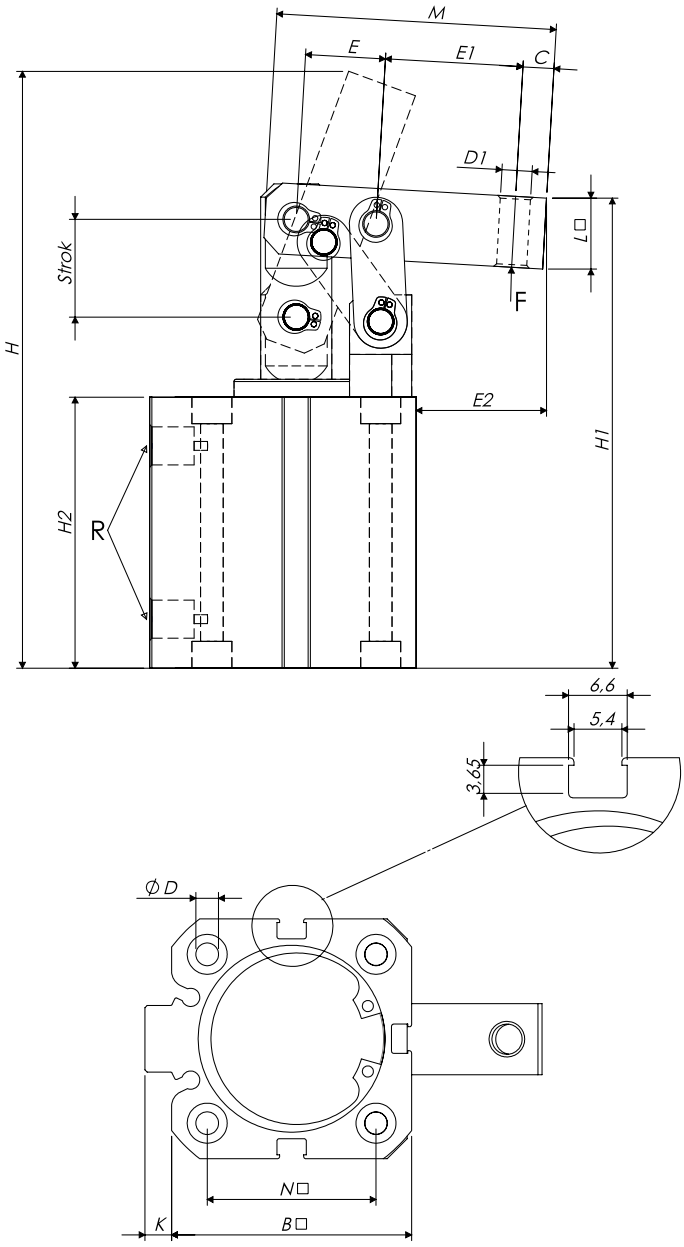
Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Nx	Ny	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AG	CA	ZA
P12/32	99	60	50	46	64	39	25	35	25	39	79	11	28	10	5	9.5	5.5	14	31.5	14	27	31	23.5	11	19	19.5	72	46.9	5	5	26.5	M5x0.8	R5

P12E

Прижим рычажный пневматический

Корпус из алюминия устойчивого к коррозии.
Износостойкий поршень. Стальной рычаг.



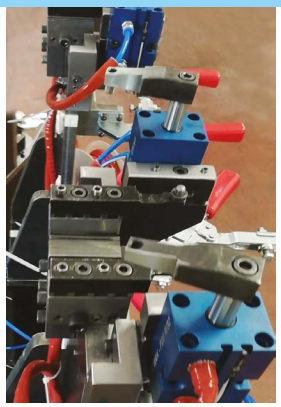


Артикул	B	C	D	D1	E	E1	F	H	H1	H2	K	L	M	N	R	Ход
P12E/25	41	5	M5	M6	14.5	32.5	30.88	118	90	52	-	13	57	26	M5	18
P12E/32	45	7	M6	M8	17	29	29.9	125.6	101.6	55.5	5	15.9	60	32.5	G1/8	21
P12E/40	54	7	M6	M8	18	31	29.36	134.3	109	61	6	16	63	38	G1/8	22
P12E/50	64.5	8	M8	M8	20	33	28	151.9	127.2	67.5	5.5	22	70	46.5	G1/4	25
P12E/63	77.5	8	M8	M8	25	33	26	165.2	142.3	77	5.5	22	75	56.5	G1/4	30

Артикул	6 bar (F) (kN)	Резьба прижимного винта	Рабочее давление	Макс. рабочее давление	Рабочая температура	Рабочая среда
P12E/25	0.13	M6	3 Bar - 8 Bar	10 Bar	-20°C / +80°C	Kuru Hava / Dry Air
P12E/32	0.28	M8				
P12E/40	0.43	M8				
P12E/50	0.71	M8				
P12E/63	1.4	M8				

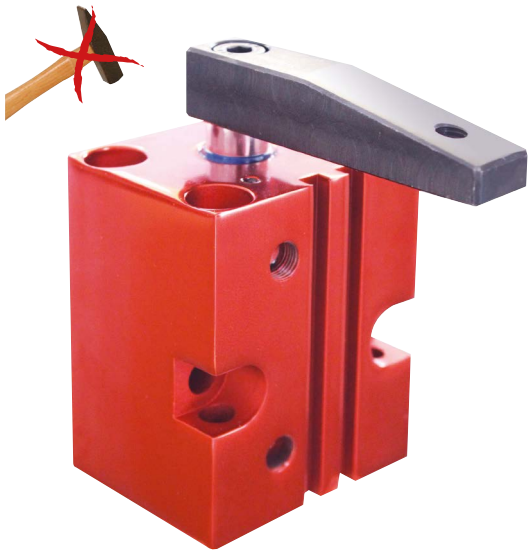
ÇİZMAK®

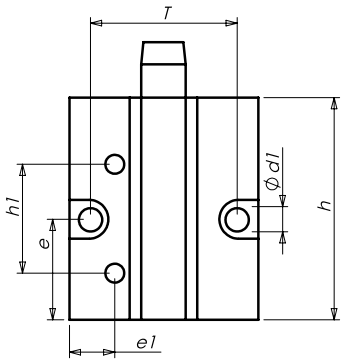
P20

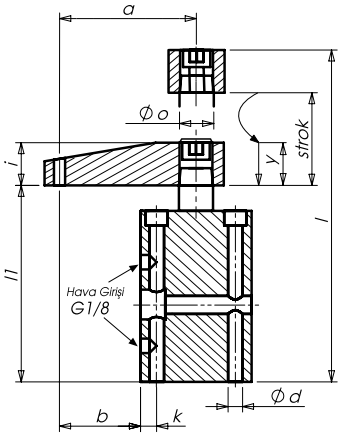


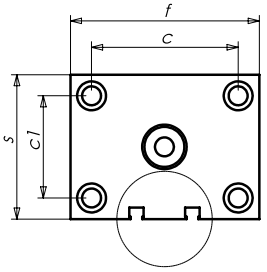
Прижим пневматический поворотный двухстороннего действия

Для скрытого монтажа. Подводы сжатого воздуха во фланце.
Поршневой шток из нержавеющей полированной стали.
Алюминиевый корпус с покрытием HART-COAT.
В комплекте поставляется прижимной винт и пружинная шайба для простой регулировки положения прижимного рычага.

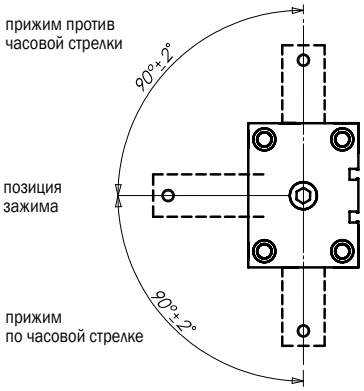


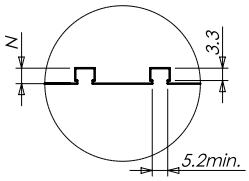






паз под датчик





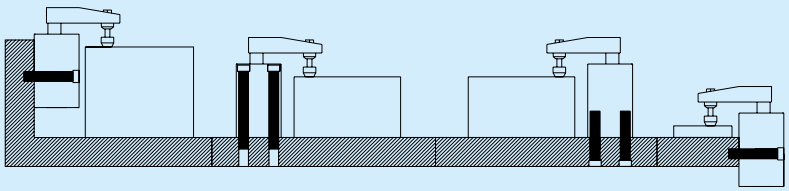
Опционально:

Красный или синий цвет корпуса

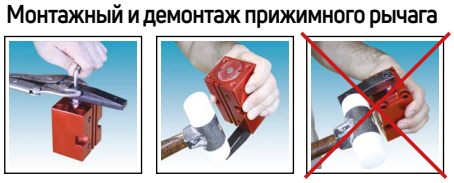
Артикул	Прижим по часовой стрелке	Прижим против часовой стрелке	F3 (kN)	Резьба прижимного винта	г
P20/32	✔	-	0.27	M8	800
P20/32	-	✔	0.27	M8	800
P20/40	✔	-	0.45	M8	920
P20/40	-	✔	0.45	M8	920
P20/50	✔	-	0.70	M12	1000
P20/50	-	✔	0.70	M12	1000
P20/63	✔	-	1.10	M12	1150
P20/63	-	✔	1.10	M12	1150

Артикул	a	b	c	c1	ød	ød1	e	e1	f	h	h1	i	k	l	l1	n	øO	s	T	Piston ø	Sıkma* Clamp* - Y	Strok
P20/32	60	40	45	30	M8	8.5	43	12	60	90	50	20	7.5	145	96	6.5	16	45	45	32	15	30
P20/40	70	45.5	52	37	M10	8.5	40	22	70	90	52	20	9	145	96	8	16	55	52	40	15	30
P20/50	80	49	66	46	M10	10.5	45	66	85	100	53.5	25	9.5	162	106	6.5	16	65	66	50	15	30
P20/63	90	52.5	80	60	M12	10.5	36	30	100	100	53	25	10	162	106	8.5	20	80	80	63	15	31

*Поворотные прижимы разрешено нагружать только во время хода Y



Монтажный и демонтаж прижимного рычага



Установка прижимного рычага 1. Установите прижимной рычаг с пружинной шайбой и винтом на шток поршня. 2. Перед затягиванием винта поверните зажимной рычаг в нужное положение. 3. Удерживая прижимной рычаг гаечным ключом, затяните винт.
Снятие прижимного рычага 1. Удерживая прижимной рычаг гаечным ключом, ослабьте и вывинтите винт. 2. Постучите по прижимному рычагу снизу пластиковым молотком и снимите его со штока поршня. Внимание: Ни в коем случае не наносите боковые удары по прижимному рычагу!

ÇİZMAK®

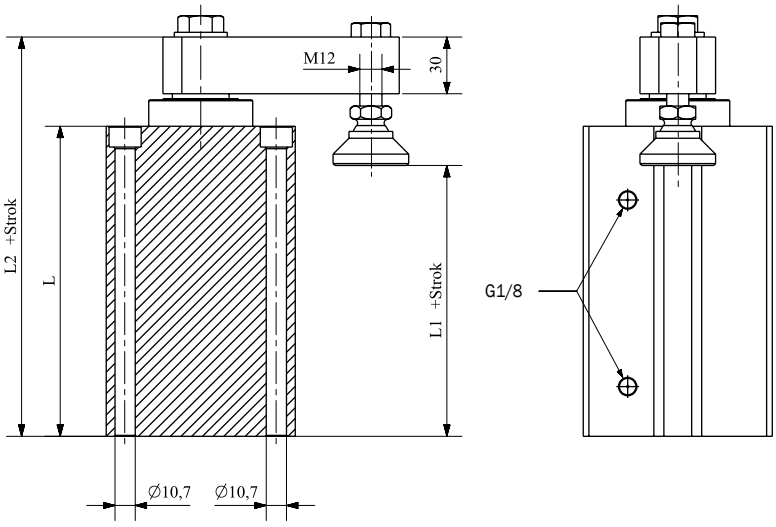
P20/80

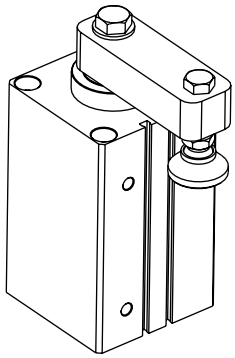
Yeni New

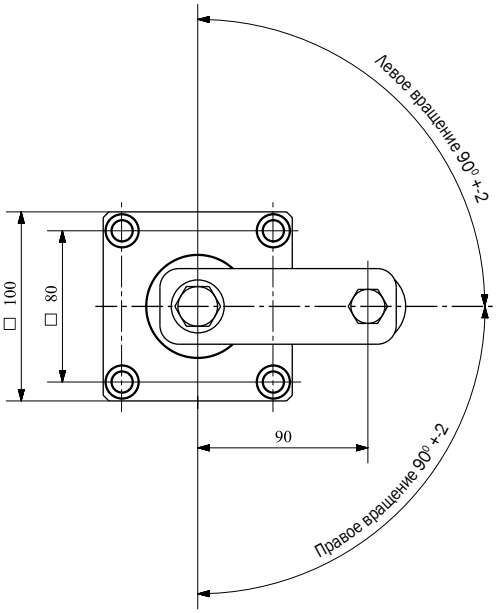
Прижим поворотный пневматический двустороннего действий

Специальная версия для особых областей.
Мощный, с больший ходом. Двустороннего действия.
Алюминиевый корпус. Нержавеющий шток поршня
из полированной закаленной стали с хромированным покрытием.
Наличие магнита.







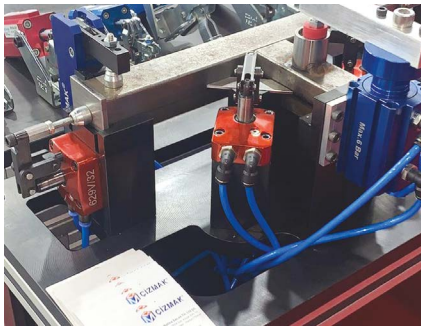


Артикул	Прижим против часовой стрелки	Прижим по часовой стрелке	(kN)	Макс. давление	Вращательный ход	Прямой ход	Общий ход	L	L1	L2
P20R/80-75	+	-	0.49	10 Bar	25	50	75	164	143	211
P20L/80-75	-	+	0.49	10 Bar	25	50	75	164	143	211
P20R/80-135	+	-	0.49	10 Bar	25	135	135	224	203	271
P20L/80-135	-	+	0.49	10 Bar	25	135	135	224	203	271


ABB
Max.6 Bar
ÇİZMAK - P20 L/12
Max.6 Bar

ÇİZMAK®

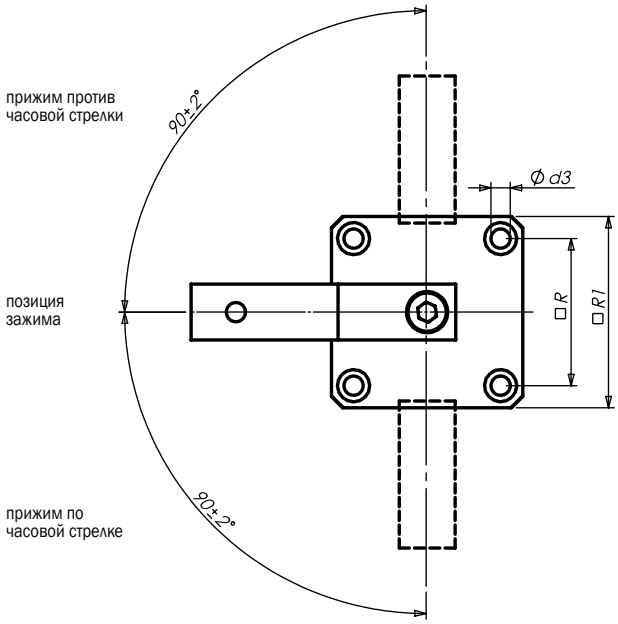
P21

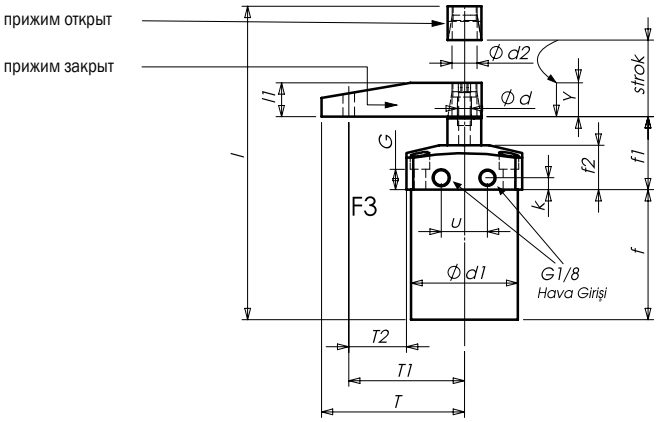


Прижим пневматический поворотный двустороннего действия

Для скрытого монтажа. Подводы сжатого воздуха во фланце.
Поршневой шток из нержавеющей полированной стали.
Алюминиевый корпус с покрытием HART-COAT.
В комплекте поставляется прижимной винт и пружинная шайба для простой регулировки положения прижимного рычага.







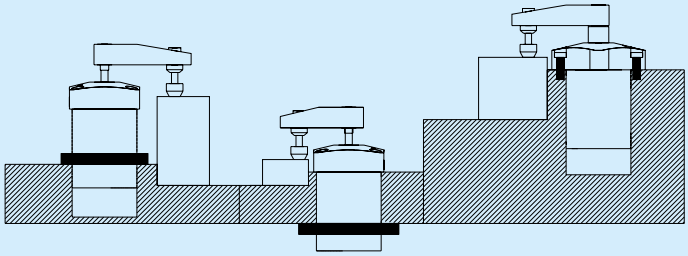
Опционально:

Красный или синий цвет корпуса

Артикул	Прижим по часовой стрелке	Прижим против часовой стрелке	F3 (kN)	Резьба прижимного винта	г
P21/40	✔	-	0.45	M8	800
P21/40	-	✔	0.45	M8	800

Артикул	d	d1	d2	d3	f	f1	f2	g	k	l	l1	R	R1	u	Поршень Ø	Sıkma-*clamp** - Y	Ход
P21/40	M8	M55x1.5	16	6.5	73	30	25	13	10.5	152	19	50	65	26	40	15	30

*Поворотные прижимы разрешено нагружать только во время хода Y



Крепление гайкой панельного монтажа сверху

Крепление гайкой панельного монтажа снизу

Фланцевое соединение сверху на 4 болта



Установка прижимного рычага
1. Установите прижимной рычаг с пружинной шайбой и винтом на шток поршня.
2. Перед затягиванием винта поверните зажимной рычаг в нужное положение.
3. Удерживая прижимной рычаг гаечным ключом, затяните винт.
Снятие прижимного рычага
1. Удерживая прижимной рычаг гаечным ключом, ослабьте и вывинтите винт.
2. Постучите по прижимному рычагу снизу пластиковым молотком и снимите его со штока поршня.
Внимание: Ни в коем случае не наносите боковые удары по прижимному рычагу!

ÇİZMAK®

P22

made in %100 yerli üretim Türkiye

Прижим пневматический поворотный двустороннего действия

Для скрытого монтажа, наличие магнита. Пневматические присоединения воздуха на фланце. Шток поршня из полированной нержавеющей стали. Корпус из анодированного алюминия с износостойким покрытием HARTCOAT.
В комплекте поставляется прижимной винт и пружинная шайба простого монтажа прижимного рычага

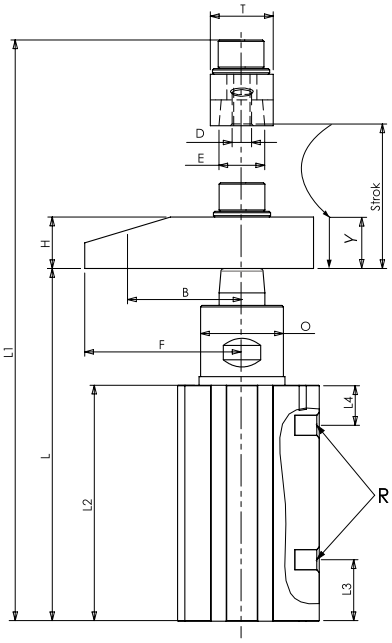


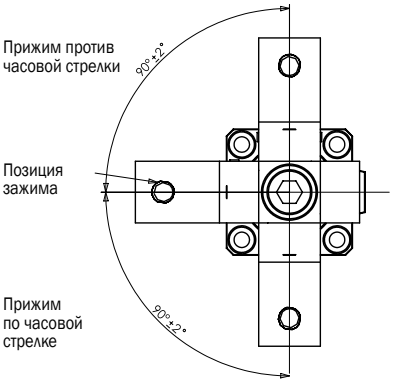
Артикул	B	D	D1	E	F	G	G1	H	L	L1	L2	L3	L4	M	N	N1	O	T	Ход	Y-Ход
P22/32	45	10.5	5.5	16	55	45	4.5	18	115.5	168	82.5	21.5	14	34	14.5	16.5	29	22	25	10
P22/40	45	10.5	5.5	16	57	52	5	22	116.5	173	82.5	19	15.2	40	17.5	22	29	22	25	10

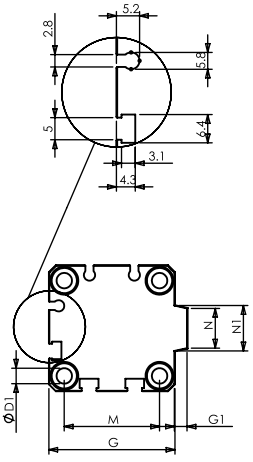




Артикул	F1 (kN)	R	г
P22/32	0.3	G1/8	537
P22/40	0.6	G1/8	680

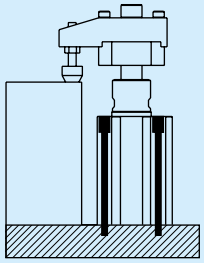








Установка прижимного рычага
1. Установите прижимной рычаг с пружинной шайбой и винтом на шток поршня.
2. Перед затягиванием винта поверните зажимной рычаг в нужное положение.
3. Удерживая прижимной рычаг гаечным ключом, затяните винт.
Снятие прижимного рычага
1. Удерживая прижимной рычаг гаечным ключом, ослабьте и вывинтите винт.
2. Постучите по прижимному рычагу снизу пластиковым молотком и снимите его со штока поршня.
Внимание: Ни в коем случае не наносите боковые удары по прижимному рычагу!



Варианты монтажа

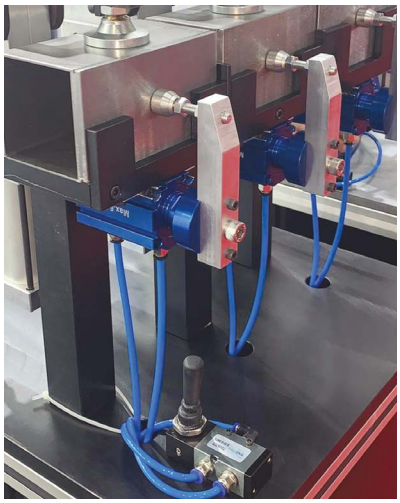
ÇİZMAK®

P22E

Yeni New

Прижим пневматический поворотный двустороннего действия

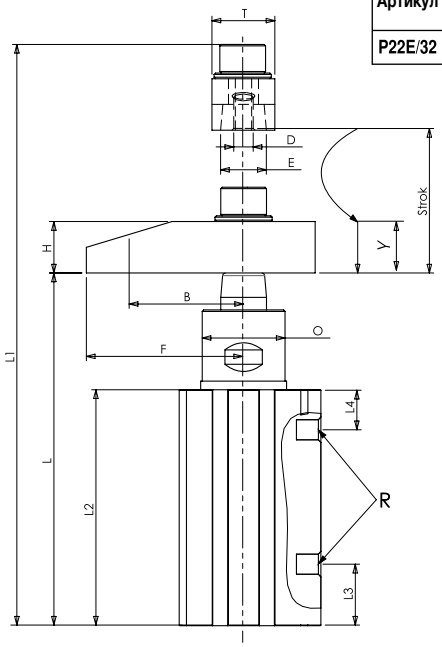
Для скрытого монтажа, наличие магнита. Пневматические присоединения воздуха на фланце. Шток поршня из полированной нержавеющей стали. Корпус из анодированного алюминия с износостойким покрытием HART-COAT. В комплекте поставляется прижимной винт и пружинная шайба простого монтажа прижимного рычага

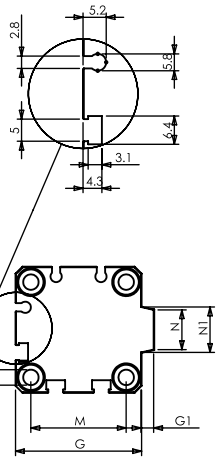


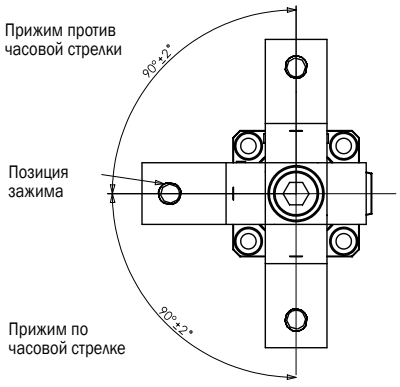
Артикул	B	D	D1	E	F	G	G1	H	L	L1	L2	L3	L4	M	N	N1	O	T	Ход	Y-Ход
P22E/32	45	10.5	5.5	16	55	45	4.5	18	115.5	168	82.5	21.5	14	34	14.5	16.5	29	22	25	10

Артикул	F1 (kN)	R	г
P22E/32	0.3	G1/8	537







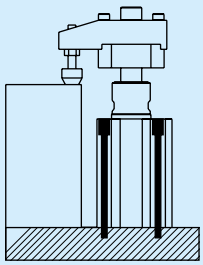




Установка прижимного рычага
1. Установите прижимной рычаг с пружинной шайбой и винтом на шток поршня.
2. Перед затягиванием винта поверните зажимной рычаг в нужное положение.
3. Удерживая прижимной рычаг гаечным ключом, затяните винт.

Снятие прижимного рычага
1. Удерживая прижимной рычаг гаечным ключом, ослабьте и вывинтите винт.
2. Постучите по прижимному рычагу снизу пластиковым молотком и снимите его со штока поршня.

Внимание: Ни в коем случае не наносите боковые удары по прижимному рычагу!



Варианты монтажа

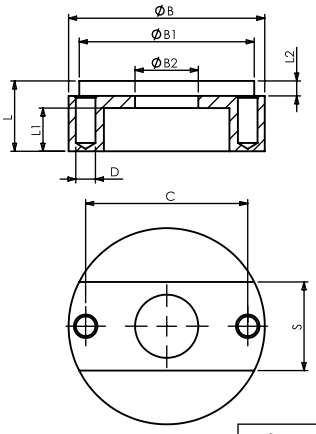
ÇİZMAK®

PS22/11

Защита от брызг сварки

Сверхпрочный анодированный алюминиевый сплав. Защищает шток поршня от сварочных брызг и внешних факторов.





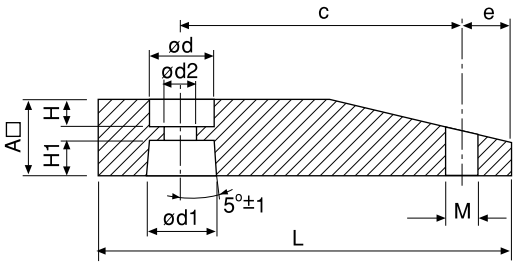
Артикул	B	B1	B2	C	D	L	L1	L2	S
PS22/11-32	50	32	16.1	41.3	M5	16.5	11	3	22.6
PS22/11-40	50	32	16.1	41.3	M6	17.9	11	3.8	22.6

PS20/4

Рычаг прижимной

Сверхпрочный анодированный алюминиевый сплав для защиты от коррозии



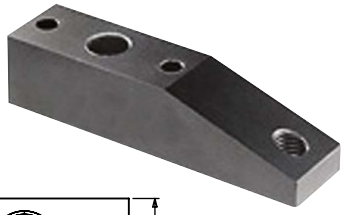


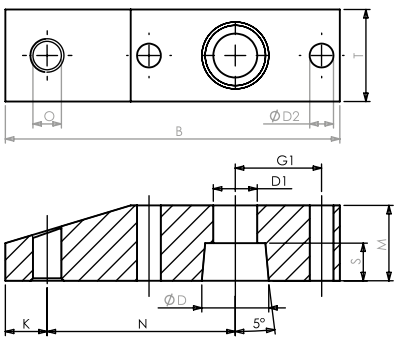
Артикул	□A	H	H1	C	L	e	ød	ød1	ød2	M
PS20/4-32	20	8	9	59	80	9.5	13.5	15.5	8.5	M8
PS20/4-40	19	8	9	64	90	14.5	13.5	15.5	8.5	M8
PS20/4-50	25	10.5	10	78.5	105	9.5	17	19.5	11	M12
PS20/4-63	25	9	10	90	115	9.5	19	19.5	11	M12

PS22/12

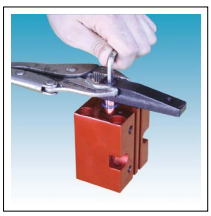
Рычаг прижимной

Сверхпрочный анодированный алюминиевый сплав для защиты от коррозии





Артикул	B	ØD	D1	D2	G	G1	K	M	N	O	S	T
PS22/12-32	80	16	10.5	5.7	41.3	20.65	10	22	45	M8	9	18
PS22/12-40	82	16	10.5	6.4	41.3	20.70	10	22	45	M8	9	22







Установка прижимного рычага
1. Установите прижимной рычаг с пружинной шайбой и винтом на шток поршня.
2. Перед затягиванием винта поверните зажимной рычаг в нужное положение.
3. Удерживая прижимной рычаг гаечным ключом, затяните винт.

Снятие прижимного рычага
1. Удерживая прижимной рычаг гаечным ключом, ослабьте и вывинтите винт.
2. Постучите по прижимному рычагу снизу пластиковым молотком и снимите его со штока поршня.

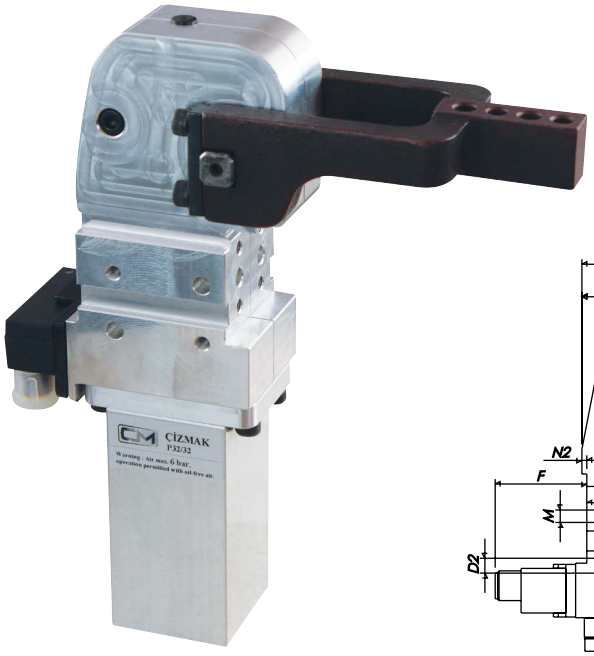
Внимание: Ни в коем случае не наносите боковые удары по прижимному рычагу!

ÇİZMAK®

P30/32

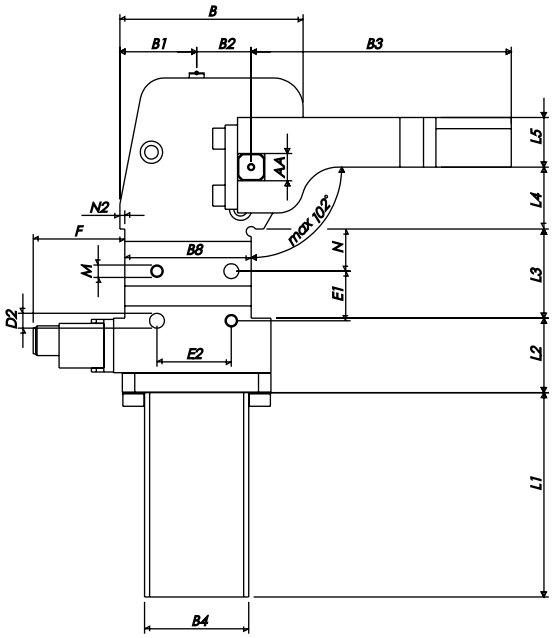
Прижим пневматический силовой двустороннего двустороннего действия / Высокий крутящий момент

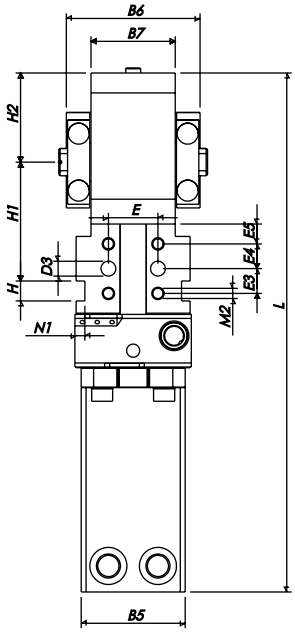
Компактная модульная конструкция. Малый вес (алюминиевый корпус).
Длительный срок службы.
Широкий выбор рычагов.
Возможность крепления спереди, сзади и сбоку.
Регулируемый угол открытия без необходимости в дополнительных аксессуарах от 15°.до 135°
Индуктивный датчик с LED-дисплеем

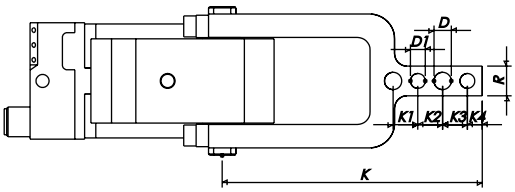


Артикул	Момент прижима (Nm)	Удерживающий момент (Nm)	г
P32/32	55	180	1500

Максимальное давление 6 бар.







Автомобильная промышленность, отрасль обработки листового материала, общая машиностроительная техника.

Прижим, удерживание, захват и позиционирование металлических листов и других деталей, в основном в системах перемещения.
Ваш лучший выбор для аккуратной установки и прижима компонентов — это прижимы с рычагом.



Артикул	AA	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D	D1	D2	D3	E	E1	E2	E3	E4	E5
P30/32	11	74	31	22	105	42	42	60	34	51	7	6	6	6	20	20	30	10	10	5

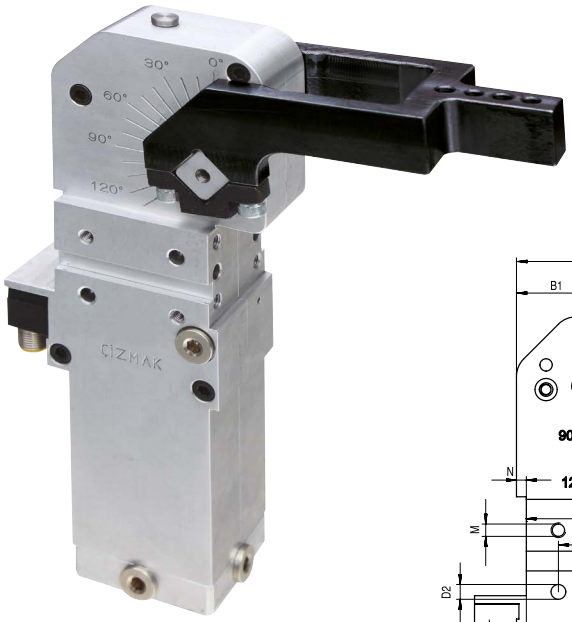
Артикул	F	H	H1	H2	K	K1	K2	K3	K4	L	L1	L2	L3	L4	L5	M	M2	N	N1	N2	R
P30/32	39	8	48	36	79	10	10	10	6	209	82.5	30	36	61	20	M5	M5	17	3.5	2	11.5

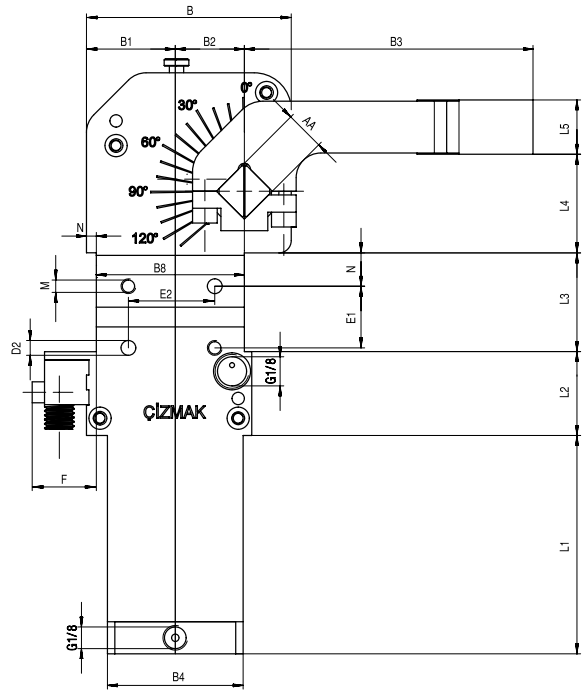
ÇİZMAK®

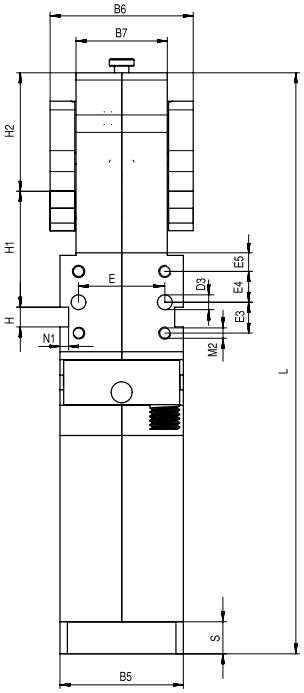
P30/40

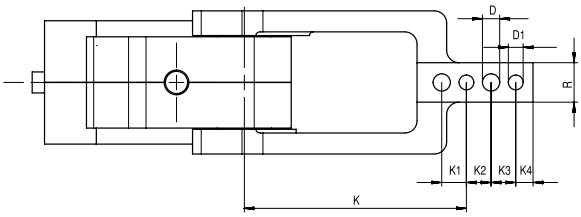
Прижим пневматический силовой двустороннего действия /
Высокий крутящий момент

Компактная модульная конструкция. Малый вес (алюминиевый корпус).
Длительный срок службы.
Широкий выбор рычагов.
Возможность крепления спереди, сзади и сбоку.
Регулируемый угол открытия без необходимости в дополнительных аксессуарах от 15°.до 135°
Индуктивный датчик с LED-дисплеем









Применение

Автомобильная промышленность,
отрасль обработки листового материала,
общая машиностроительная техника.
Прижим, удерживание, захват
и позиционирование металлических листов
и других деталей, в основном
в системах перемещения.
Ваш лучший выбор для аккуратной
установки и прижима компонентов —
это прижимы с рычагом.

Артикул	Момент прижима (Nm)	Удерживающий момент (Nm)	г
P30/32	55	180	1500
P30/40	120	380	2300

Максимальное давление 6 бар.

Артикул	AA	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D	D1	D2	D3	E	E1	E2	E3	E4	E5	F	H	H1	H2	K	K1	K2	K3	K4	L	L1	L2	L3	L4	L5	M	M2	N	N1	N2	R	S
P30/32	11	74	31	22	105	42	42	60	34	51	7	6	6	6	20	20	30	10	10	5	39	8	48	36	79	10	10	10	6	209	82.5	30	36	61	20	M5	M5	17	3.5	2	11.5	-
P30/40	16	83	36	28	117	55	50	58	37	60	7	6	6	6	35	25	35	12.5	12.5	7.5	26	8	47	48	90	10	10	10	7	235.5	88.5	34	40	40	22	M6	M6	13.5	3.5	4	16	13

ÇİZMAK®

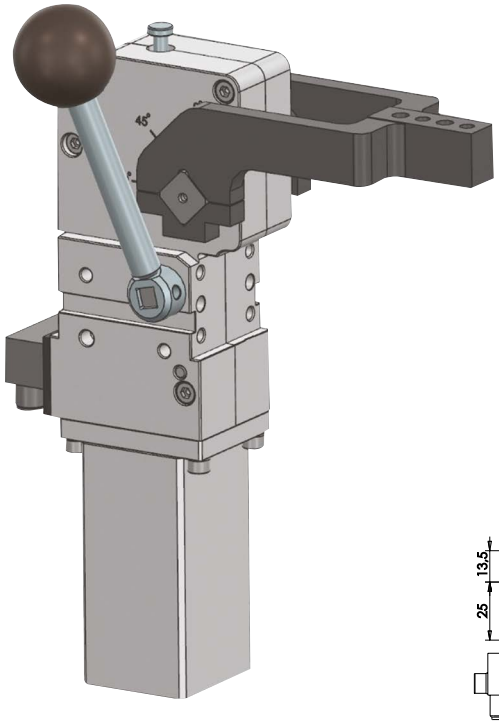
P30M/40

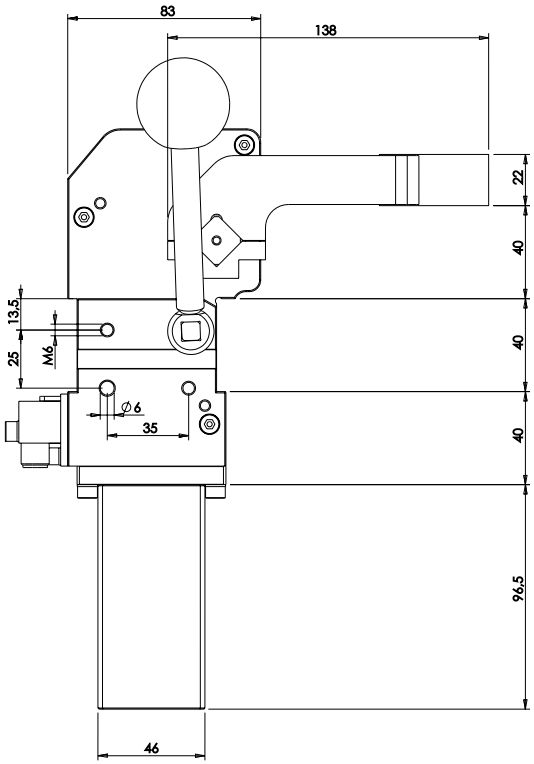
Yeni New

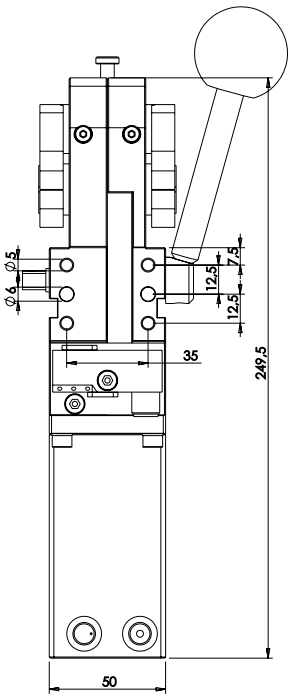
Прижим пневматический силовой двустороннего действия с ручным дублером / Высокий крутящий момент

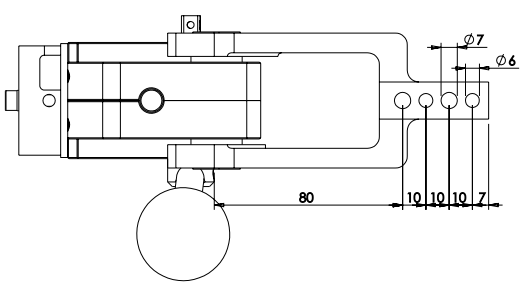
Компактная модульная конструкция.
Малый вес (алюминиевый корпус). Длительный срок службы.
Широкий выбор рычагов. Возможность крепления спереди, сзади и сбоку. Регулируемый угол открытия без необходимости в дополнительных аксессуарах от 15°.до 135°
Индуктивный датчик с LED-дисплеем
Функция ручного управления

Артикул	Момент прижима (Nm)	Удерживающий момент (Nm)	г
P30M/40	120	380	3300









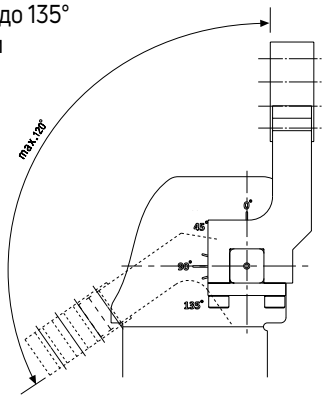


ÇİZMAK®

P32

Прижим пневматиечский силовой двустороннего действия / Высокий крутящий момент

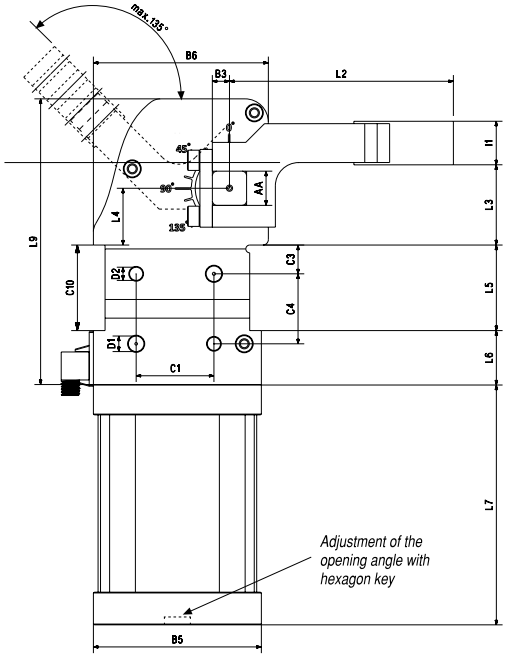
Компактная модульная конструкция.
Малый вес (алюминиевый корпус).
Длительный срок службы.
Широкий выбор рычагов.
Возможность крепления спереди, сзади и сбоку.
Регулируемый угол открытия без необходимости в дополнительных аксессуарах от 15°до 135°
Индуктивный датчик с LED-дисплеем

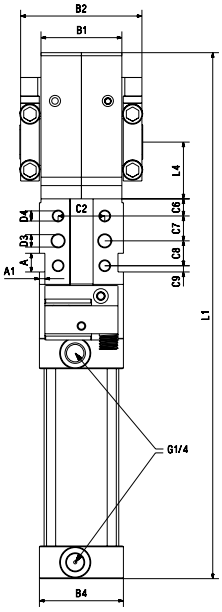


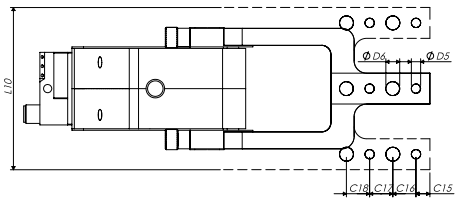
Артикул	Момент прижима (Nm)	Удерживающий момент (Nm)	г
P32/50	160	800	3500
P32/63	380	1500	4600
P32/80	800	2500	13620

Максимальное давление 6 бар









Применение

Автомобильная промышленность, отрасль обработки листового материала, общая машиностроительная техника. Прижим, удерживание, захват и позиционирование металлических листов и других деталей, в основном в системах перемещения. Ваш лучший выбор для аккуратной установки и прижима компонентов — это прижимы с рычагом.

Пример заказа датчиков

Индуктивный датчик PS/IS



Опционально:

Красный или синий цвет

Артикул	AA	A	A1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C6	C7	C8	C9	C10
P32/50	19	12	3.5	45	68	10	48	100	107.5	50	30	18.5	45	11	16	16	4	55
P32/63	22	12	3.5	52	78	10	54	140	112.5	50	30	18.5	45	11	16	16	4	55
P32/80	30	12	3.5	74	109	15	76	140	162	70	50	15	75	15	21	25	15	80

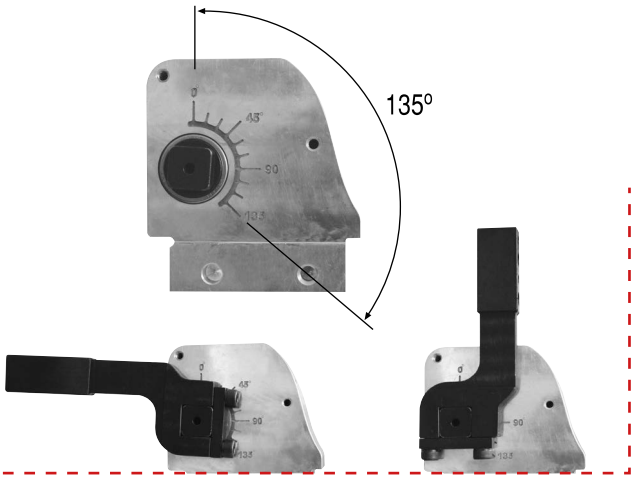
Артикул	C16	C15	C17	C18	D1 H7	D2	D3 H7	D4	D5 H7	D6	I1	I2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
P32/50	15	9	15	15	10	M10	8	M8	6	9	28	20	326	144	51.5	36.5	55	35	148	105	178	88
P32/63	15	9	15	15	10	M10	8	M8	6	9	28	20	340	144	51.5	36.5	55	35	154.5	105	184	94
P32/80	15	9	15	15	12	M12	8	M10	6	9	35	25	488	270	95	55	80	55	217	140	270	126

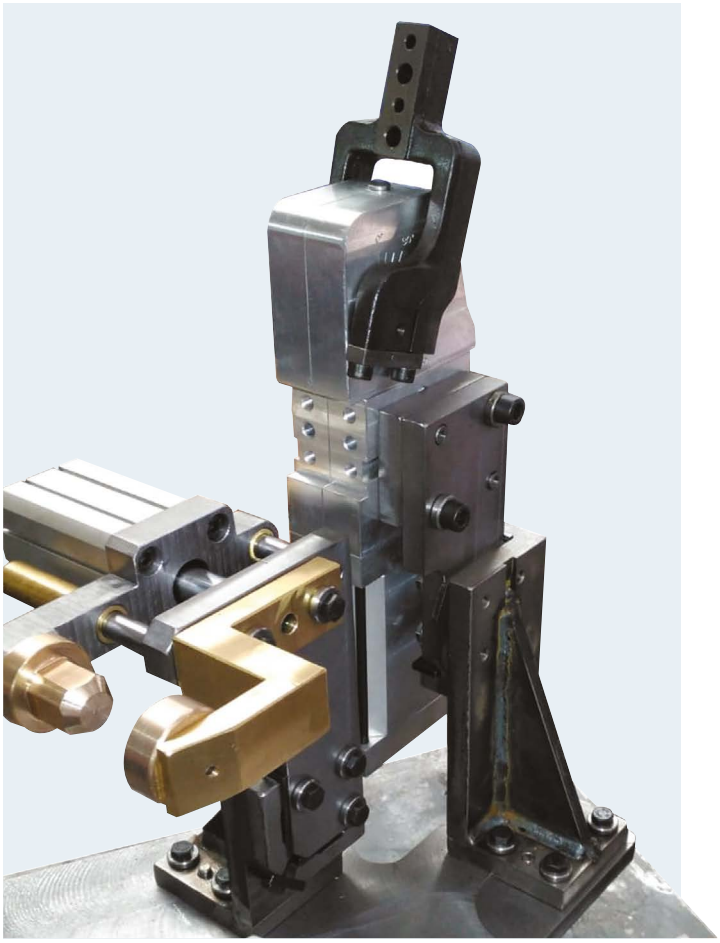
ÇİZMAK®

P32

Размер **50.63..80**





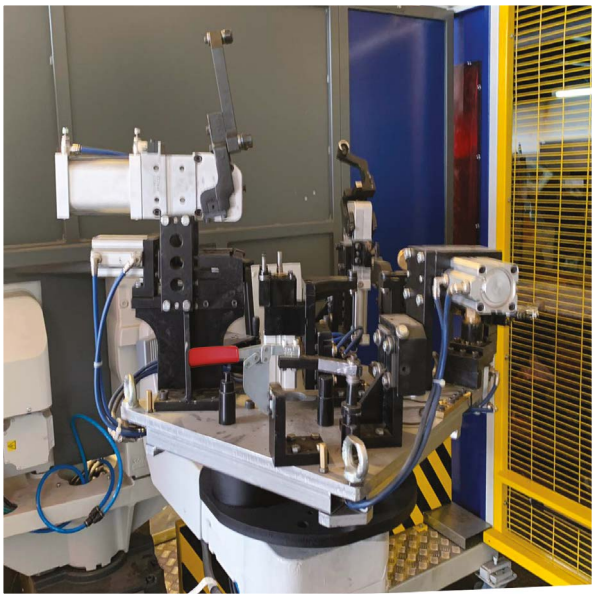




Регулировка
угла наклона

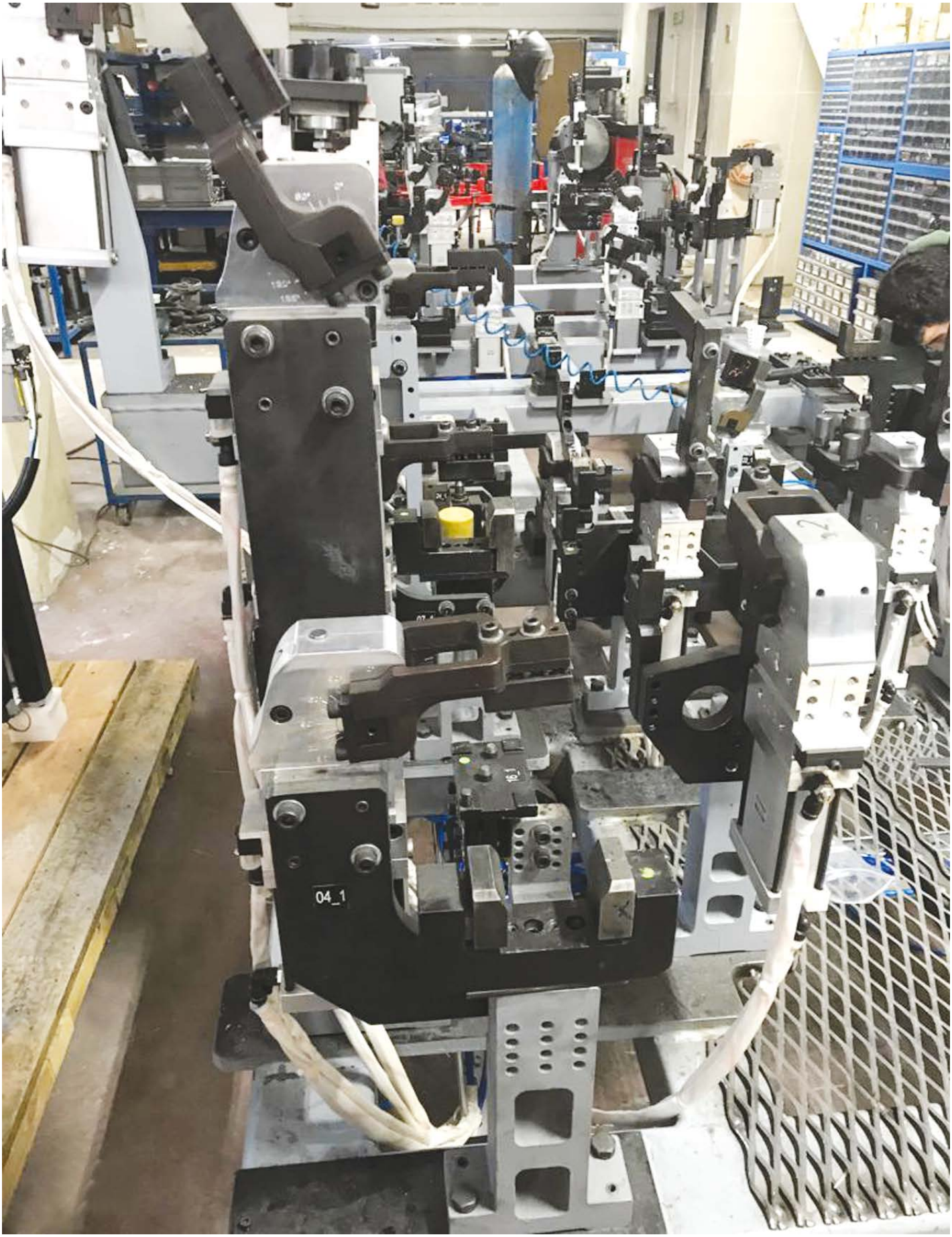









ÇİZMAK


04_1

ÇİZMAK®

made in %100 yerli üretim Türkiye

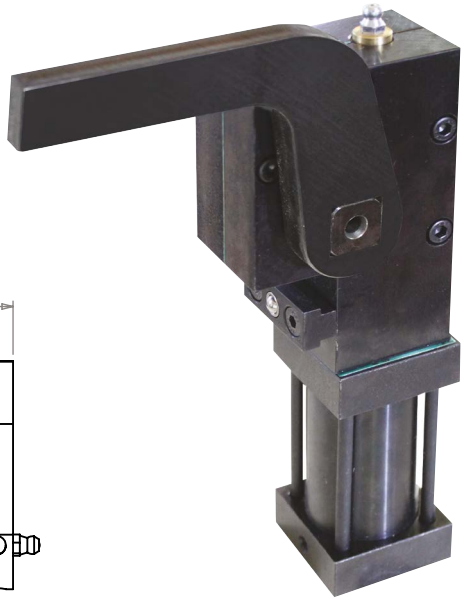
P32H

Yeni New

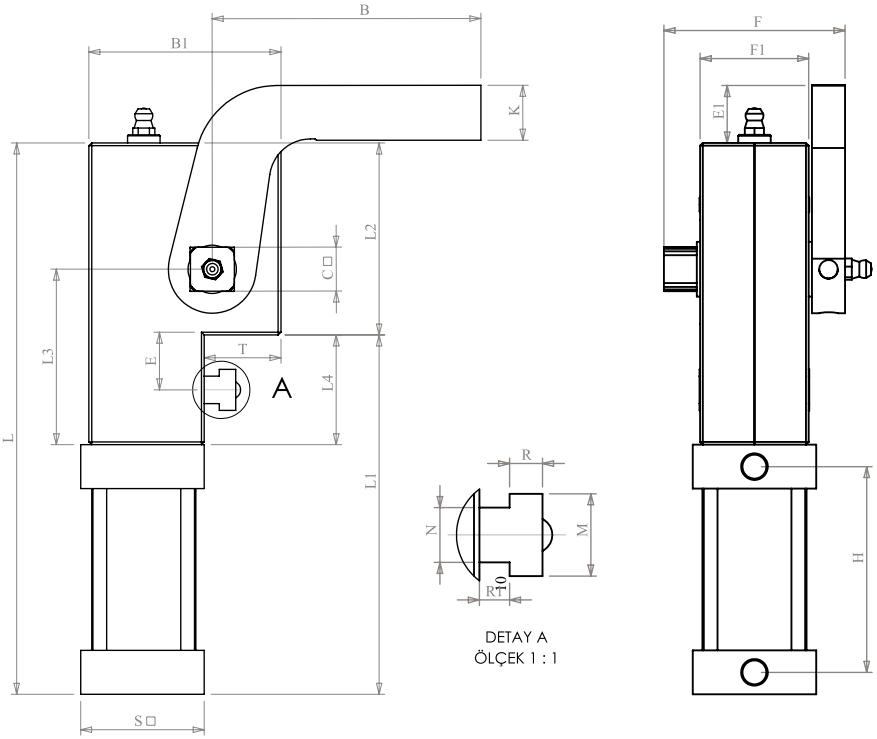
Прижим пневматический силовой высокотемпературный / Высокий крутящий момент

Компактная модульная конструкция. Длительный срок службы. Широкий выбор рычагов. Возможность крепления спереди, сзади и сбоку. Ручная разблокировка при падении давления.

Артикул	Момент прижима (Nm)	Удерживающий момент (Nm)	г
P32H/32	100	300	1500
P32H/63	800	2500	4600



Прочный стальной корпус
с термостойкими уплотнениями





Артикул	B	B1	C	E	E1	F	F1	H	K	K1	L	L1	L2	L3	L4	M	N	R	R1	S	T
P32H/32	98	70	16	21	21	66	39.6	75	20	12	201	131	70	64	40	15	10	6	5.5	45	28
P32H/63	145	100	20	-	-	92	49.4	130	32	20	335	229	61	114	74	-	-	-	-	80	33

ÇİZMAK®

P32M

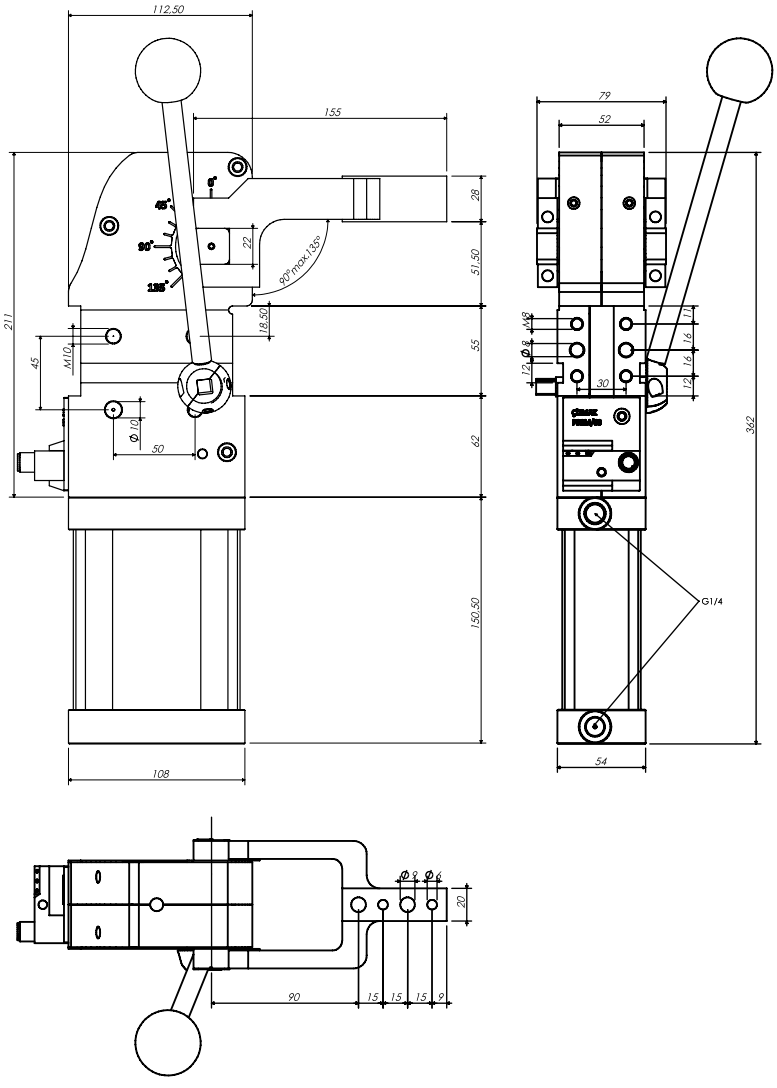
Yeni New

Прижим пневматический силовой двустороннего действия с ручным дублером / Высокий крутящий момент конструкция.

Малый вес (алюминиевый корпус)
Длительный срок службы.
Широкий выбор рычагов.
Возможность крепления спереди, сзади и сбоку.
Регулируемый угол открытия без необходимости в дополнительных аксессуарах от 15°.до 135°
Индуктивный датчик с LED- дисплеем
Функция ручного управления

Артикул	Момент прижима (Nm)	Удерживающий момент (Nm)	г
P32M/63	380	1500	5260





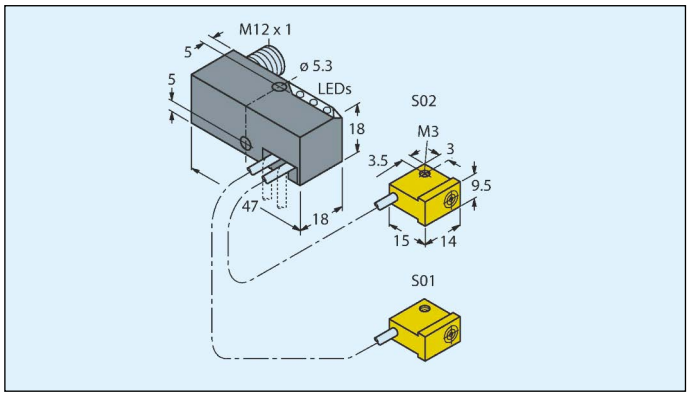


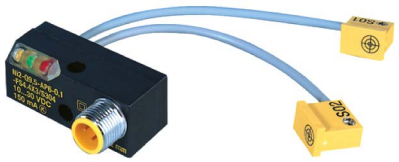
ÇİZMAK®

PS/IS

Датчик индуктивный для силовых прижимов

Блок питания с двумя подключенными датчиками и светодиодами.
Перемещаемый блок 0°...90°, с дополнительным отверстием
для гибкой прокладки кабеля
Пластик, PP GR-20
Устойчив к магнитным полям (устойчив к сварке), для постоянных
и переменных магнитных полей до 100 мТл 2 НО контакта, выход PNP
4-х проводной источник питания, 10...30 VDC





Технические характеристики

Номинальное расстояние срабатывания	2 mm
Условия монтажа	Выносной датчик
Безопасное расстояние срабатывания	s (0.81) x Sn) mm
Коэффициенты коррекции	St 37 = 1; Af=0.3;нержавеющая сталь=0. 7; Ms=0.4
Повторяемость	s 2 % полной шкалы
Отклонение температуры	S±10%
Гистерезис	3 ... 15%
Температура окружающей среды	-2s ... +10 °c
Рабочее напряжение	10. .. 30 VCD
Остаточная пульсация	S10% U»
Номинальный рабочий ток DC	s 150 mд
Ток холостого хода	20 mд
Остаточный ток	S0.1mA
Испытательное напряжение изоляции	S0.5 kV
Защита от короткого замыкания	Да / циклически
Падение напряжения	S1.8 V
Защита от обрыва/ переворота проводов	Полная
Выход	4-х проводный, НО контакт, PNP
Минимальный рабочий ток	S1 mд

Технические характеристики

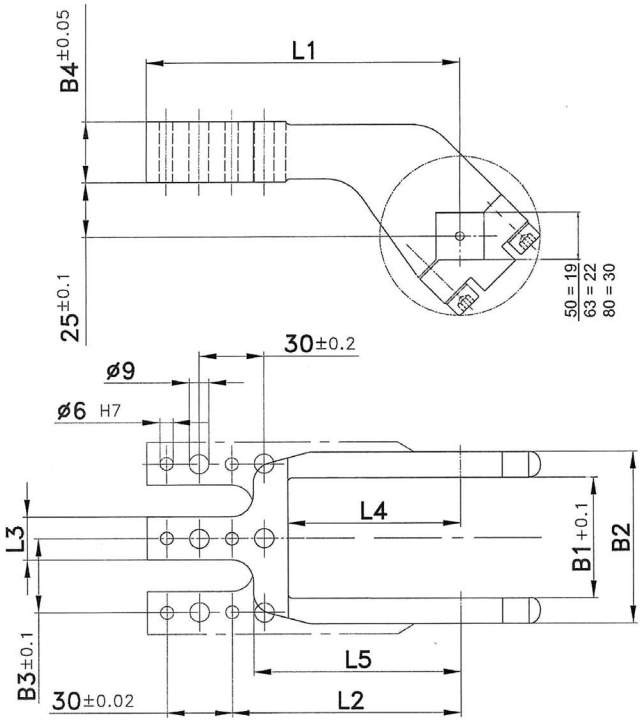
Частота переключения	0.03 kHz
Дизайн	Набор для отслеживания Q9,5
Габариты	47x18x18 mm
Материал корпуса	Металл, PBT-GF20-V0
Материал активной зоны	Пластик, PP GR-20
Электрические подключение	Разъем M12x1
Тип кабеля	112 тт, серый, Lif9Y-11 У, PUR, 0.1 т
Поперечное сечение сердечника	3x 0.08 mm2
Жила	40 x0.05 mm
Устойчивость к вибрациям	55 Hz(1 mm)
Ударопрочность	30 g (11 ms)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283 года согласно SN 29500 (Ed.99) 40 °C

ÇİZMAK®

PS32

Рычаг для силового прижима



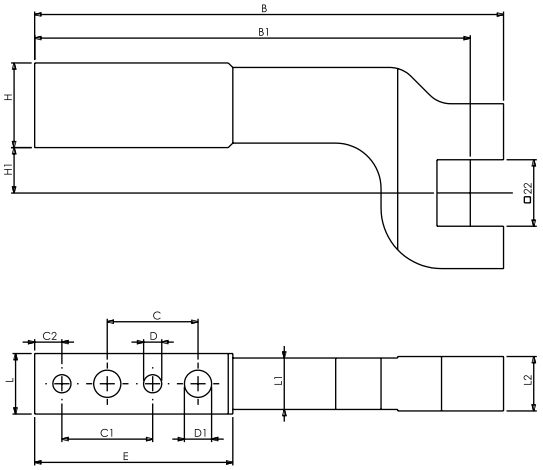


Артикул	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	L5	г
PS32/32	35	54	22	20	105	79	11.5	59.7	69.6	0.3
PS32/40	38	58	24	22	117	90	16	70	82	0.45
PS32/50	48	68	34	28	144	105	20	80	95	1.1
PS32/63	54	78	37	28	144	105	20	80	95	1.3
PS32/80	76	108	-	35	179	140	25	115	135	2.7

PS32T

Рычаг для силового прижима





Артикул	B	B1	C	C1	C2	D	D1	E	H	H1	L	L1	L2
PS32T/63	155	144	30	30	9	6	9	60.5	28	15	20	17	18

ÇİZMAK®

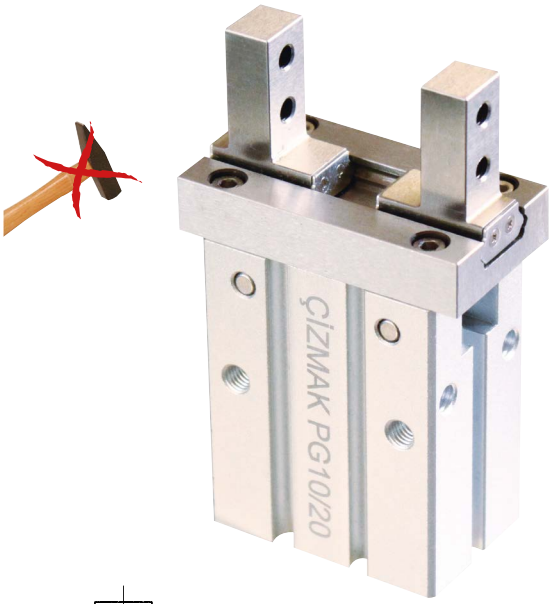
made in %100 yerli üretim Türkiye

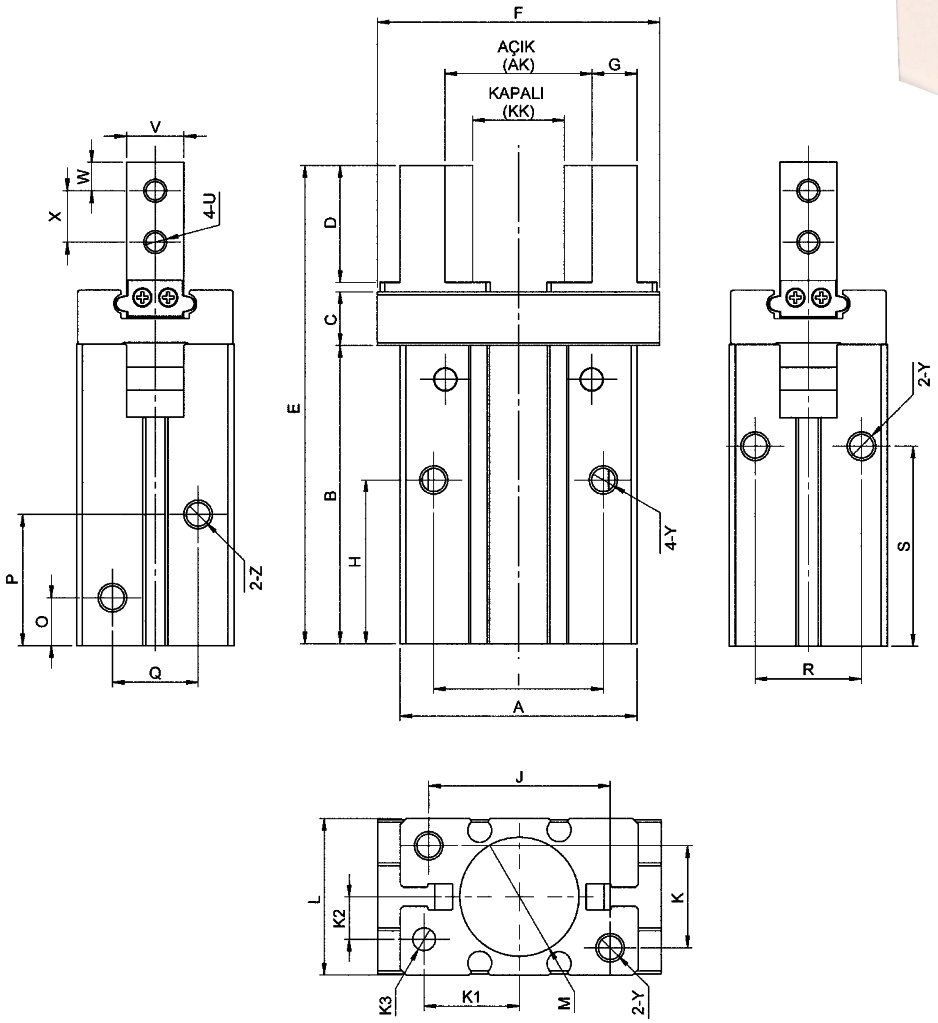
PG10

Yeni New

Захват параллельный пневматический

Высокая производительность
Прочная конструкция корпуса
Стальной захват с подшипником, направляющая из стали.
Легкий монтаж благодаря монтажным отверстиям.
Простое подключение воздуха.
Возможность установки датчиков с С и пазом.
Применяются для зажима и перемещения.





Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	Q	K1	K2	K3	R	S	U	W	V	X	Y	Z	AK	KK
PG10/10	23	37.6	6	12.3	57	29	4	23	16	18	12	16.4	11	7	18.8	10	7.6	5.2	2	11.4	27	M2.5	3	5	5.7	M3	M3	14.8	11.4
PG10/16	30.6	42.5	7.5	15.5	67.3	38	5	24.5	24	22	15	23.6	17	7.1	18.5	13	11	6.5	3	16	30	M3	4	8	7	M4	M5	20.8	14.8
PG10/20	42	52.8	9.5	20.7	84.7	50	8	29	30	32	18	27.6	21	8.4	23	15	16.8	7.5	4	18.6	35	M4	5	10	9	M5	M5	26	16.2
PG10/25	52	63.6	11	15.5	102.7	63	10	30	36	40	22	33.6	26	9.5	23.5	19.5	21.8	10	4	22	36.5	M5	6	12	12	M6	M5	33.5	19.2

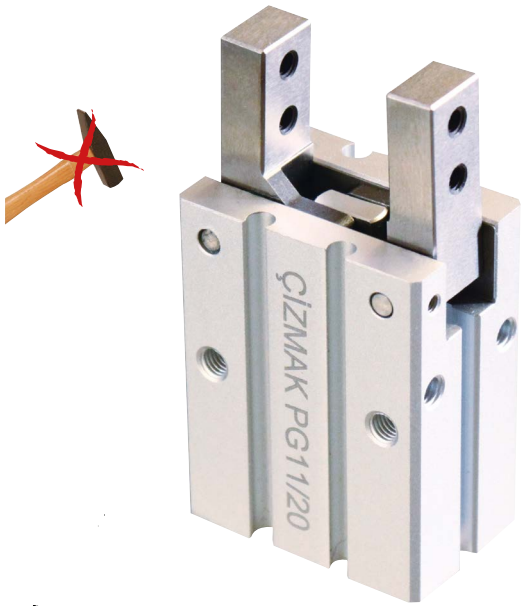
ÇİZMAK®

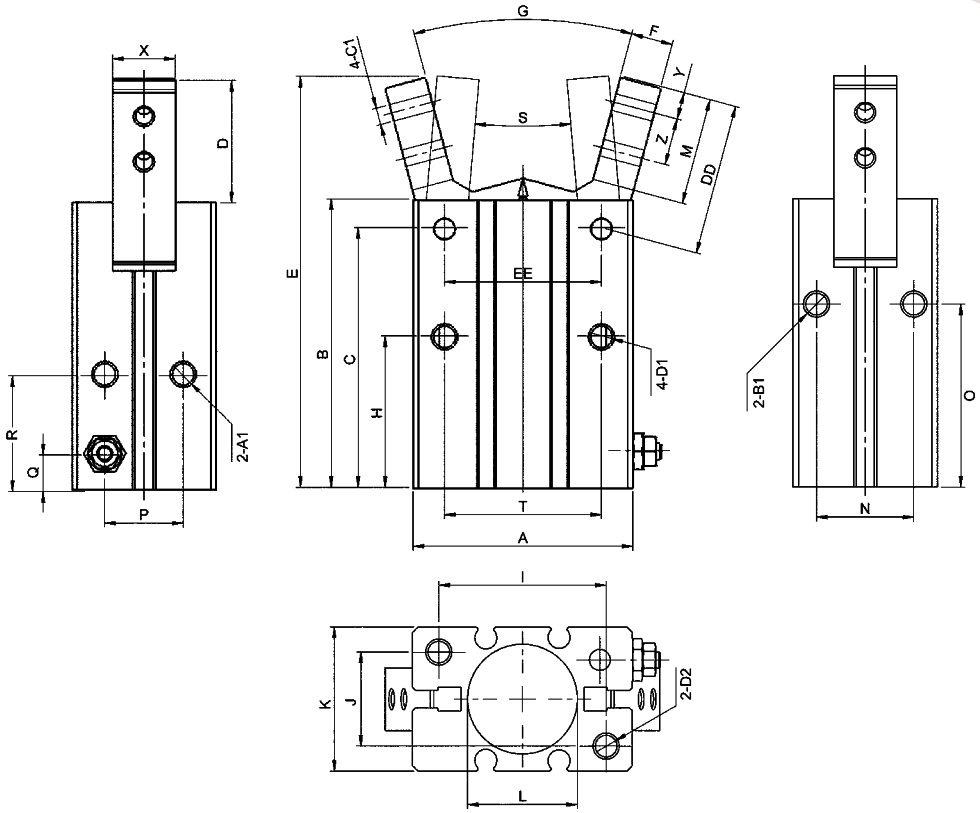
PG11

Yeni New

Захват пневматический радиальный

Высокая производительность
Прочная конструкция корпуса
Стальной захват с подшипником, направляющая из стали.
Легкий монтаж благодаря монтажным отверстиям.
Простое подключение воздуха.
Возможность установки датчиков с С и пазом.
Применяются для зажима и перемещения





Артикул	A	A1	B	B1	C	C1	D	DD	D1	D2	E	EE	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	X	Y	Z
PG11/10	23	M3	38.6	M3	35.8	M2.5	14.2	17.2	M3	M3	52.8	14	4	30°	23	18	12	16.4	Ø11	12.5	11.4	27	10	6.5	18.8	10°	16	7.4	3	5.7
PG11/16	30.6	M5	44.6	M4	39.7	M3	18.9	23.6	M4	M4	63.5	24	7	30°	24.5	22	15	23.6	Ø17	16.5	16	30	13	6.5	18.3	10°	24	10	4	7
PG11/20	42	M5	55.2	M5	49.7	M4	23.5	29	M5	M5	78.7	30	8	30°	29	32	18	27.6	Ø21	20.5	18.6	35	15	7	22.2	10°	30	12	5.2	9
PG11/25	52	M5	60.4	M6	54.8	M5	32.8	38.5	M6	M6	93.2	36	10	30°	30	40	22	33.6	Ø26	27.5	22	36.5	19.5	7.4	23.5	10°	36	12	8	12

ÇİZMAK®

P50

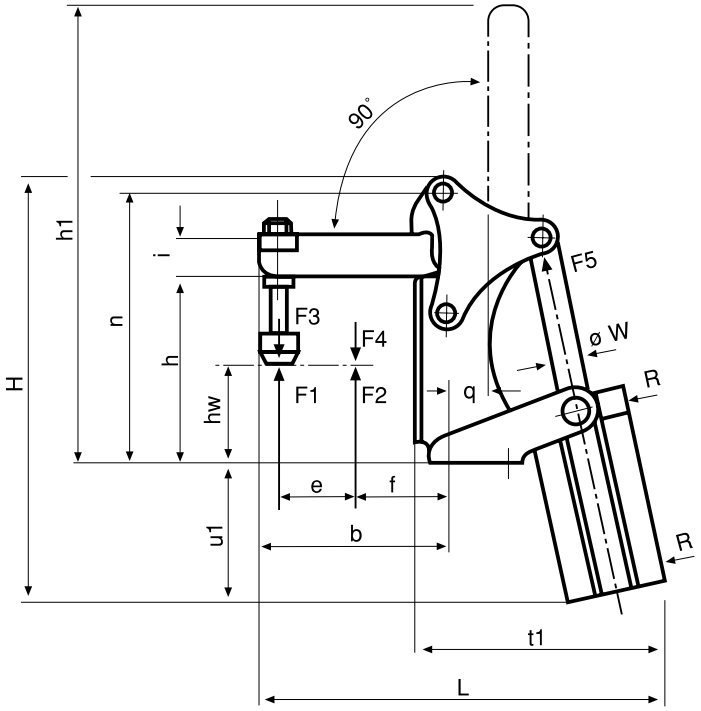
Прижим пневматический с вертикальным цилиндром

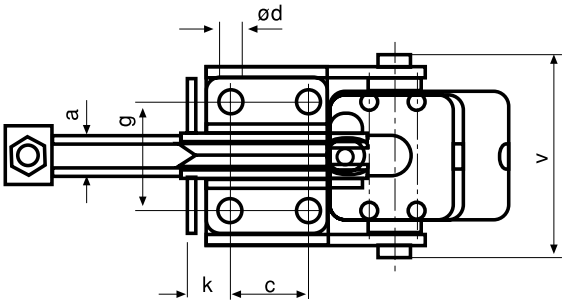
Возможность вертикальной и горизонтальной установки.
Оснащен сменным пневматическим цилиндром двустороннего действия.
Наличие магнита.
Наличие регулировки скорости.
Прижим оцинкован и пассивирован.
Заклепки из нержавеющей двигаются в закаленных втулках. Опорные участки смазаны.
В комплекте поставляется закаленный, оцинкованный прижим MS10/20.











Артикул	F1 ⇧ (kN)	F2 (kN)	F3* ⇩ (kN)	F4 (kN)	⇦ F5 (kN)	Vn**				r
P50/2	1.0	1.2	0.7	1.0	0.30	0.26	170	130	M6 x 35	800
P50/3	1.4	2.5	0.6	1.1	0.50	0.35	205	160	M8 x 45	1100
P50/4	2.0	3.0	1.5	2.2	0.75	0.08	260	220	M8 x 65	1600

*F3 + F4 = Максимальная сила, которую можно получить при давлении 6 бар.
**Vn = Расход воздуха для двойного действия при давлении 6 бар (дм³)

Артикул	a	b	c	ød	e	f	g	h	h1	h3	h4	h5	hw	i	k	n	q	t1	u1	v	øw	Strok	Silindir Piston çapı	R
P50/2	6	56	12.5	5.5	27	24	27.0	65	145	16	12.5	12.5	37 - 46	12	16	94	8	90	70	62	10	42	25	M5
P50/3	8	82	16.0	6.5	412	30	25.4	72	185	18	16.0	-	38 - 50	18	16	108	13	105	90	70	12	52	32	G 1/8
P50/4	10	101	32.0	8.5	61	30	45.0	100	240	22	32.0	32.0	50 - 79	20	17.5	145	22	135	105	85	16	62	40	G 1/8

Диаметр поршня Ø - диаметр, необходимый для получения силы поршня F5 при рабочем давлении 6 бар

ÇİZMAK®

P50E

Yeni New

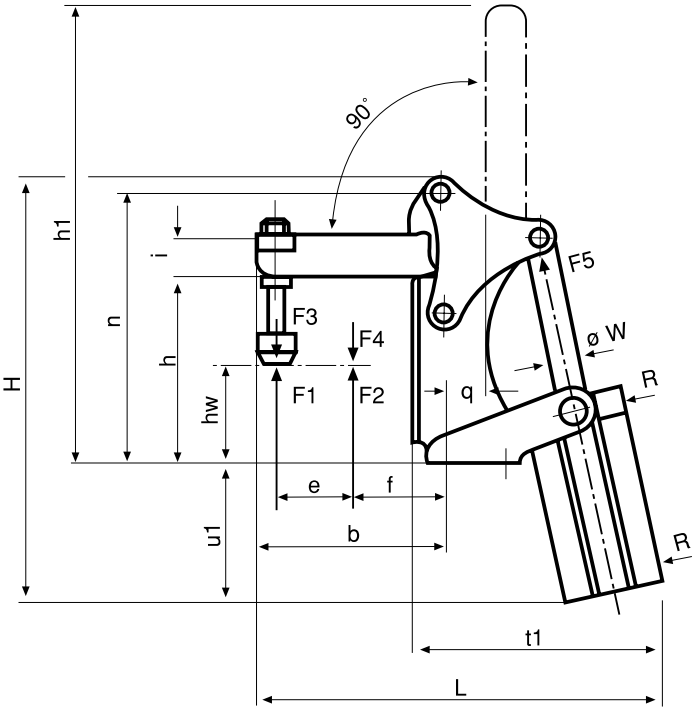
Прижим пневматический с вертикальным цилиндром

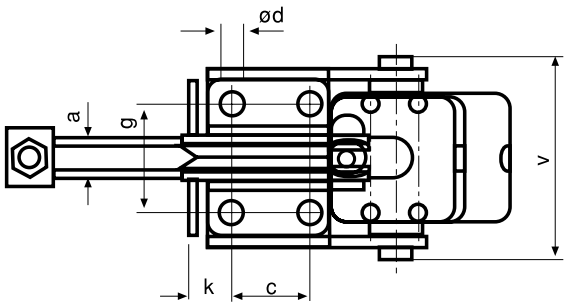
Возможность вертикальной и горизонтальной установки.
Оснащен сменным пневматическим цилиндром двустороннего действия.
Наличие магнита.
Наличие регулировки скорости.
Прижим оцинкован и пассивирован.
Заклепки из нержавеющей двигаются в закаленных втулках. Опорные участки смазаны.
В комплекте поставляется закаленный, оцинкованный прижим MS10/20.









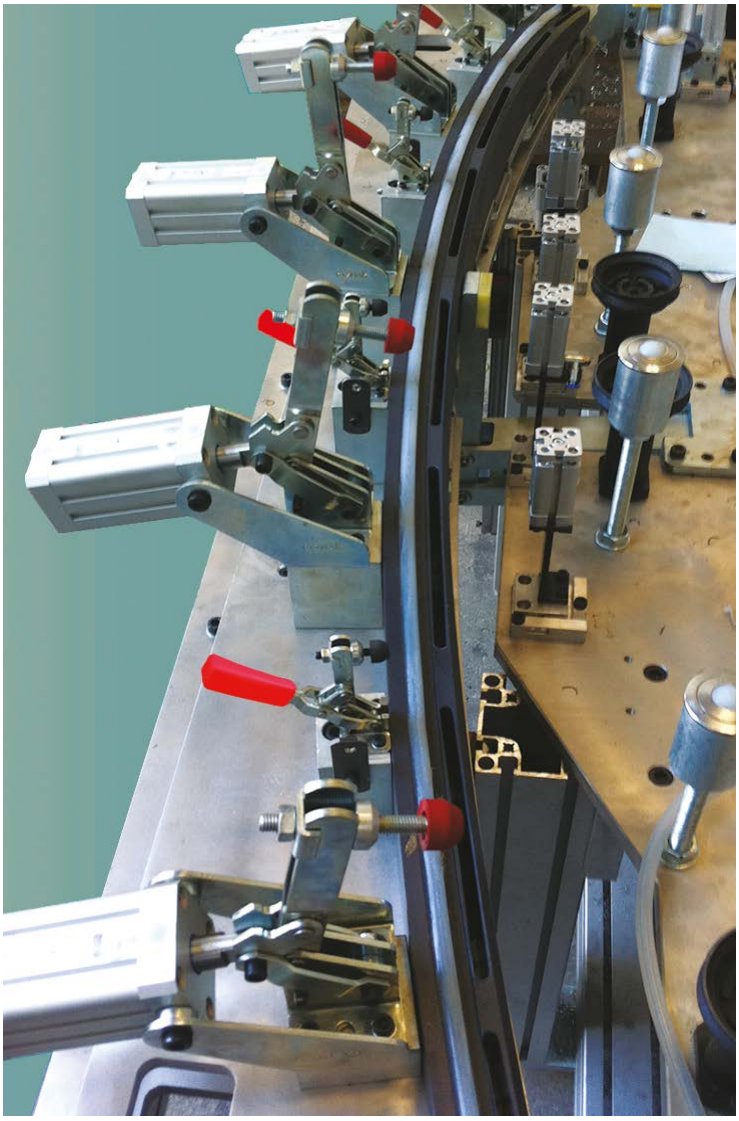


Артикул	F1 ⇧ (kN)	F2 ⇧ (kN)	F3* ⇩ (kN)	F4 ⇩ (kN)	⇦F5 (kN)	Vn**				r
P50E/2	1.0	1.2	0.7	1.0	0.30	0.26	170	130	M6 x 35	800
P50E/3	1.4	2.5	0.6	1.1	0.50	0.35	205	160	M8 x 45	1100
P50E/4	2.0	3.0	1.5	2.2	0.75	0.08	260	220	M8 x 65	1600

*F3 + F4 = Максимальная сила, которую можно получить при давлении 6 бар.
**Vn = Расход воздуха для двойного действия при давлении 6 бар (дм³)

Артикул	a	b	c	ød	e	f	g	h	h1	h3	h4	h5	hw	i	k	n	q	t1	u1	v	øw	Strok	Silindir Piston çapı	R
P50E/2	6	56	12.5	5.5	27	24	27.0	65	145	16	12.5	12.5	37 - 46	12	16	94	8	90	70	62	10	42	25	M5
P50E/3	8	82	16.0	6.5	412	30	25.4	72	185	18	16.0	-	38 - 50	18	16	108	13	105	90	70	12	52	32	G 1/8
P50E/4	10	101	32.0	8.5	61	30	45.0	100	240	22	32.0	32.0	50 - 79	20	17.5	145	22	135	105	85	16	62	40	G 1/8

Диаметр поршня Ø - диаметр, необходимый для получения силы поршня F5 при рабочем давлении 6 бар





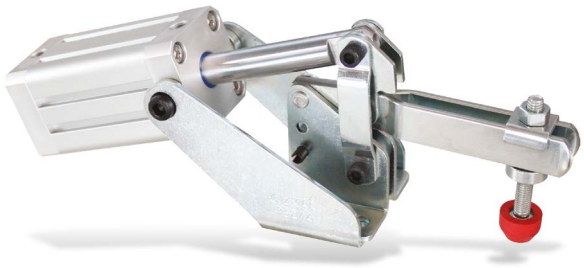


ÇİZMAK®

P52

Прижим пневматический с горизонтальным цилиндров

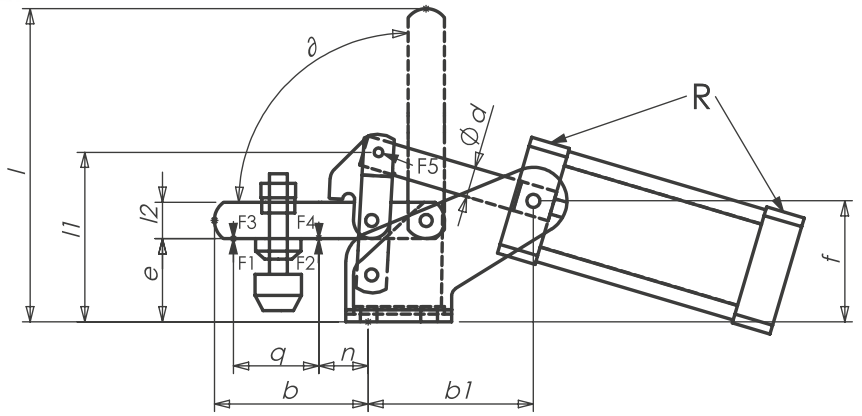
Оснащен пневматическим анодированным цилиндром двустороннего действия с дросселирующими отверстиями для регулировки скорости, смонтирован и готов к подключению.
Магнитный поршень для контроля конечных положений. Опорные участки смазаны.
В комплекте предоставляется прижимной винт из закаленной стали MS10/20.

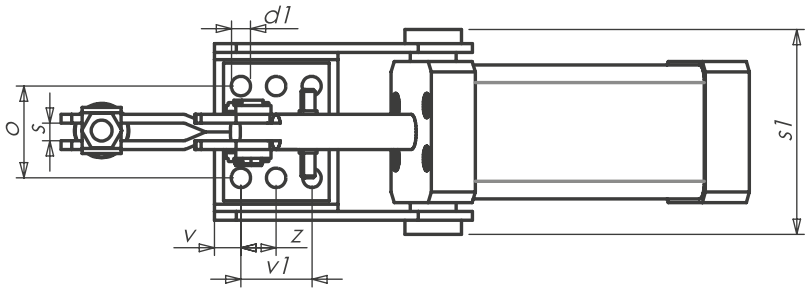




Артикул	F1*** (kN)	F2 (kN)	F3* (kN)	F4* (kN)	F5 (kN)	hs**			Г
P52/1	0.8	1.1	0.20	0.3	0.10	0.08	52	175	M5 x 30	610
P52/2	1.0	1.2	0.70	1.0	0.30	0.26	64	200	M6 x 35	870
P52/3	1.4	2.5	0.65	1.1	0.50	0.35	85	250	M8 x 45	1160
P52/4	2.0	3.0	1.50	2.2	0.75	0.80	100	290	M8 x 65	1900

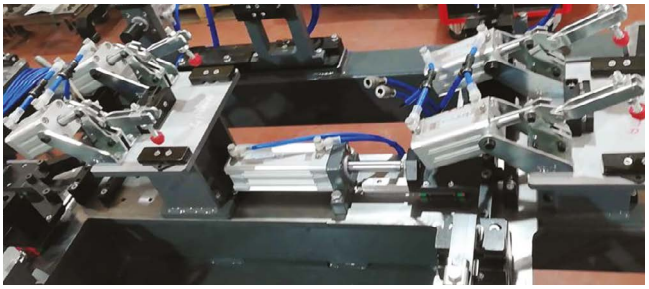
*F3 + F4 = макс. сила, достигаемая при 6 барах
**hs = расход воздуха для двустороннего действия при 6 барах (дм³)
***F1 / F2 = удерживающая сила





Артикул	b	b1	d	d1	e	f	l	l1	l2	n	o	s	s1	v	v1	z	q	∂	Strok	Диаметр поршня Ø	R
P52/1	38	58	8	4.5	22	32	100	46	10	11	27	5.5	50	8	16	-	19	90°	34	20	M5
P52/2	51	53	12	5.5	27	41	108	57	12	10	26	6.2	62	7.5	20	10	24	90°	42	25	M5
P52/3	80	63	12	7.1	39	56	155	75	18	27	31	8.5	70	7.5	20	-	29	90°	52	32	G1/8
P52/4	100	86	16	8.5	51	64	200	85	20	30	41.5	8.5	84	9	20	17.5	61	90°	62	40	G1/8

Диаметр поршня Ø - диаметр, необходимый для получения силы поршня F5 при рабочем давлении 6 бар



ÇİZMAK®

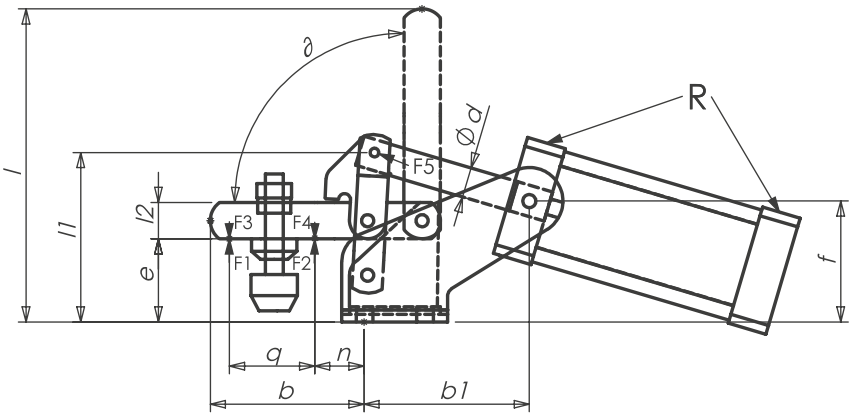
P52E

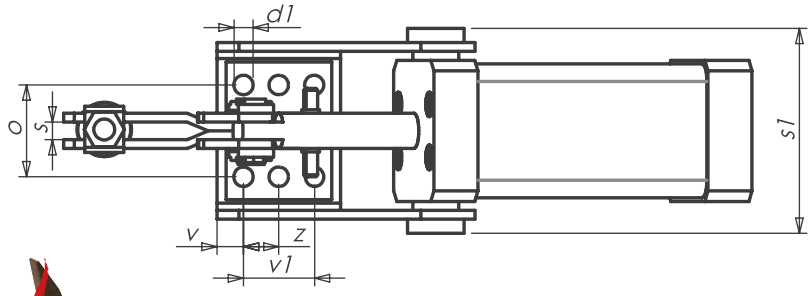
Цена New

Прижим пневматический с горизонтальным цилиндром

Оснащен пневматическим анодированным цилиндром двухстороннего действия с дросселирующими отверстиями для регулировки скорости, смонтирован и готов к подключению.
Магнитный поршень для контроля конечных положений. Опорные участки смазаны.
В комплекте предоставляется прижимной винт из закаленной стали MS10/20.









Артикул	F1*** ⇧ (kN)	F2 (kN)	F3* ⇩ (kN)	F4* (kN)	F5 ⇦ (kN)	hs**				r
P52E/1	0.8	1.1	0.20	0.3	0.10	0.08	52	175	M5 x 30	610
P52E/2	1.0	1.2	0.70	1.0	0.30	0.26	64	200	M6 x 35	870
P52E/3	1.4	2.5	0.65	1.1	0.50	0.35	85	250	M8 x 45	1160
P52E/4	2.0	3.0	1.50	2.2	0.75	0.80	100	290	M8 x 65	1900

*F3 + F4 = макс. сила, достигаемая при 6 барах
**hs = расход воздуха для двустороннего действия при 6 барах (дм³)
***F1 / F2 = удерживающая сила



Артикул	b	b1	d	d1	e	f	l	l1	l2	n	o	s	s1	v	v1	z	q	∂	Strok	Диаметр поршня Ø	R
P52E/1	38	58	8	4.5	22	32	100	46	10	11	27	5.5	50	8	16	-	19	90°	34	20	M5
P52E/2	51	53	12	5.5	27	41	108	57	12	10	26	6.2	62	7.5	20	10	24	90°	42	25	M5
P52E/3	80	63	12	7.1	39	56	155	75	18	27	31	8.5	70	7.5	20	-	29	90°	52	32	G1/8
P52E/4	100	86	16	8.5	51	64	200	85	20	30	41.5	8.5	84	9	20	17.5	61	90°	62	40	G1/8

Диаметр поршня Ø - диаметр, необходимый для получения силы поршня F5 при рабочем давлении 6 бар


YASKAWA
ÖNCE
EMNİYET

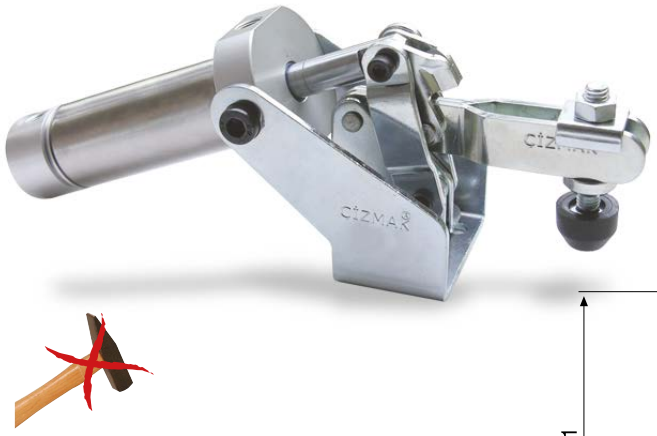
ÇİZMAK®

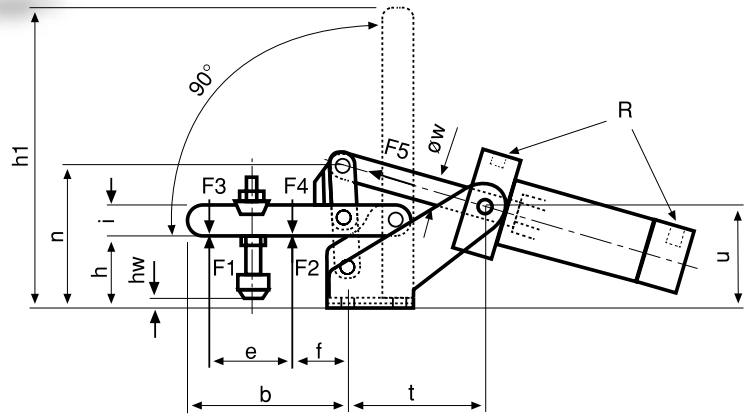
P53

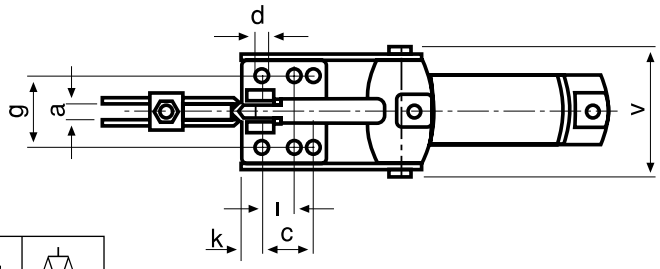
Прижим пневматический с горизонтальным цилиндров

Оснащен пневматическим анодированным цилиндром двухстороннего действия с дросселирующими отверстиями для регулировки скорости, смонтирован и готов к подключению. Магнитный поршень для контроля конечных положений. Опорные участки смазаны. В комплекте предоставляется прижимной винт из закаленной стали MS10/20.







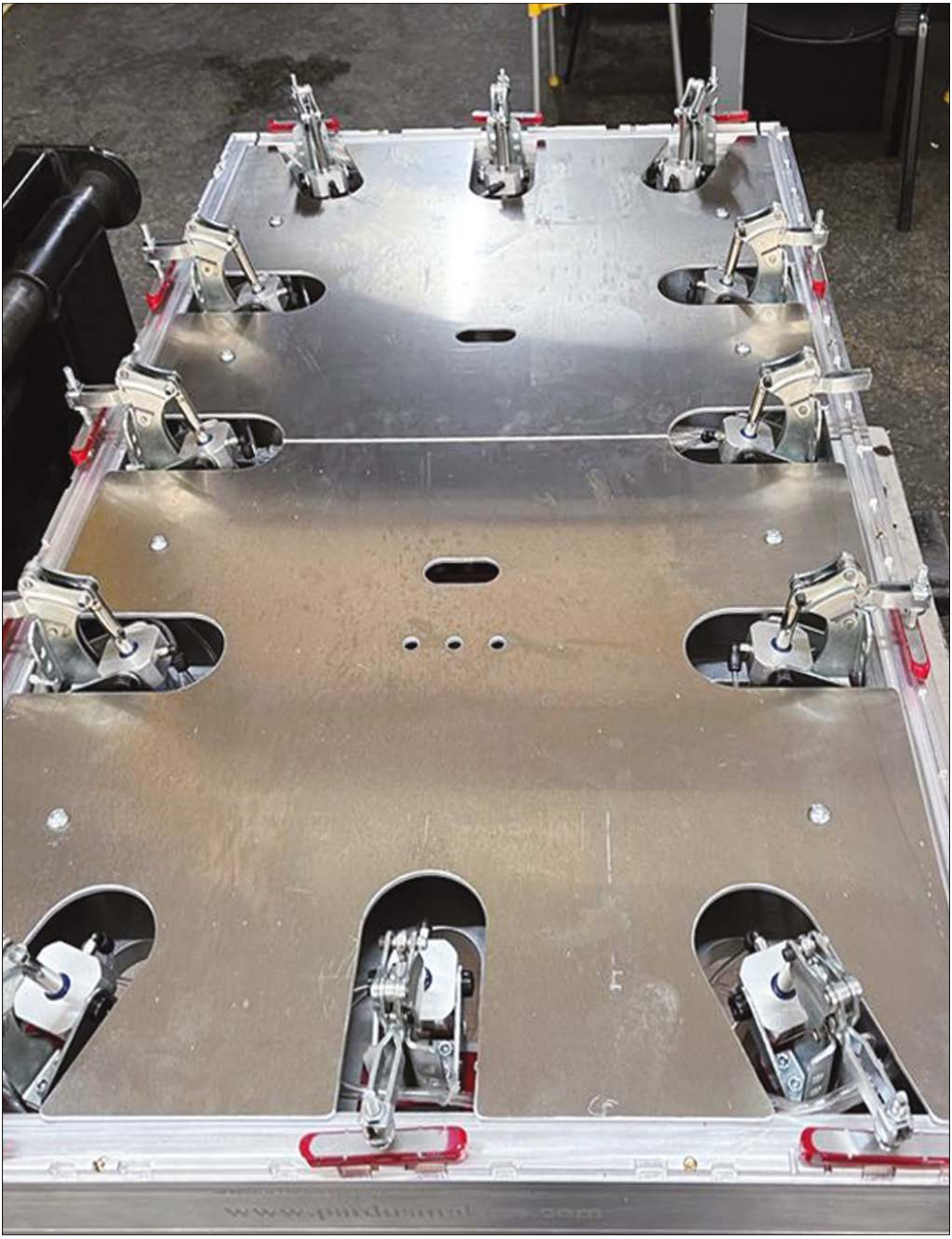


Артикул	F1*** (kN)	F2 (kN)	F3* (kN)	F4 (kN)	F5 (kN)	hs**				r
P53/1	0.8	1.1	0.35	0.5	0.19	0.15	55	195	M5 x 30	630
P53/2	1.0	1.2	0.70	1.0	0.30	0.26	65	220	M6 x 35	800
P53/3	1.4	2.5	0.65	1.1	0.50	0.35	90	250	M8 x 45	1200

*F3 + F4 = макс. сила, достигаемая при 6 барах
**hs = расход воздуха для двустороннего действия при 6 барах (дм³)
***F1 / F2 = удерживающая сила

Артикул	a	b	c	ød	e	f	g	h	h1	hw	i	k	l	n	t	u	v	øw	Strok	Диаметр поршня Ø	R
P53/1	5.5	38	16	4.5	19	11	27	22	100	-2÷5	10	8	-	46	58	32	50	6	34	16	M5
P53/2	6.2	51	20	5.3	24	10	26	27	108	-1÷8	12	7.5	10	57	53	41	62	12	42	25	M5
P53/3	8.5	80	20	7	29	27	31	39	155	2÷14	18	7.5	-	75	63	56	70	12	52	32	G1/8

Диаметр поршня Ø - диаметр, необходимый для получения силы поршня F5 при рабочем давлении 6 бар



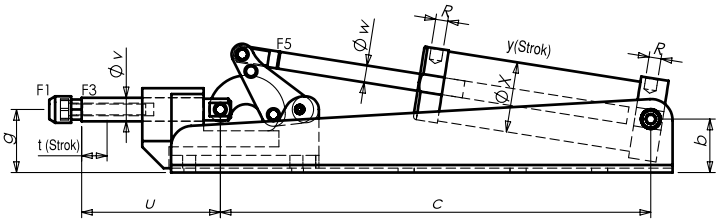
ÇİZMAK®

P55

Прижим пневматический шатунный

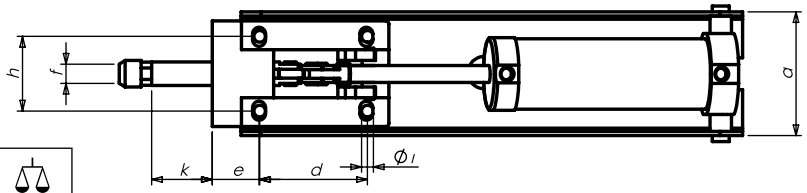
Усиленная версия для длительного срока службы. Оснащен пневматическим цилиндром двухстороннего действия с дросселирующими отверстиями для регулировки скорости. Поставляется в сборе, готов к подключению.
Материал: консоль оцинкована и пассивирована, основная часть из ковкого чугуна, окрашенная. Детали рычага и шатун и закаленной стали, оцинкованы и пассивированы.
Заклепки из нержавеющей стали.
Опорные участки смазаны.







размер **5, 7**



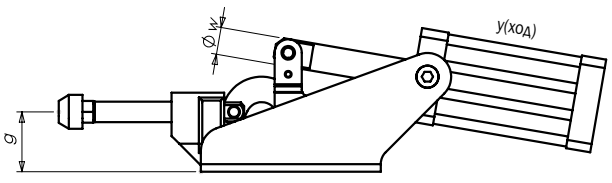
Артикул	F1*** (kN)	F2 (kN)	F3* (kN)	hs**				г
P55/3	4.0		0.75	0.8	85	320	M8 x 35	2000
P55/5	10.0		1.0	2.2	115	450	M12 x 50	3500
P55/7	25.0		1.0	4.5	150	533	M12 x 50	7680

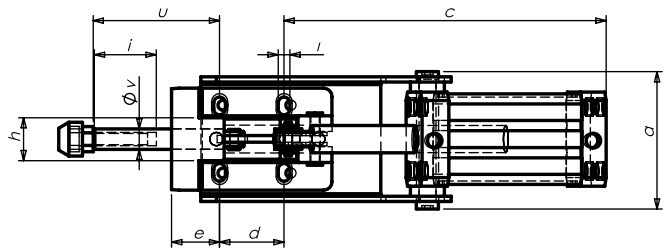
*F3 + F4 = макс. сила, достигаемая при 6 барах
**hs = расход воздуха для двустороннего действия при 6 барах (дм³)
***F1 / F2 = удерживающая сила

Артикул	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	t (ход)	u	øv	øx*	øw	y (ход)	R
P55/3	74.5	62	210	40	28	M8	35	36	94.5	30	6.5	20	70	12	16	40	100	G 1/8
P55/5	83	37.5	334	75	45	M12	45.5	54.5	125	45	8.5	29	86	16	16	50	100	G 1/8
P55/7	112	49	450	101	44	M12	59	54.5	125	50	11	36	105	22	16	63	125	G 1/4

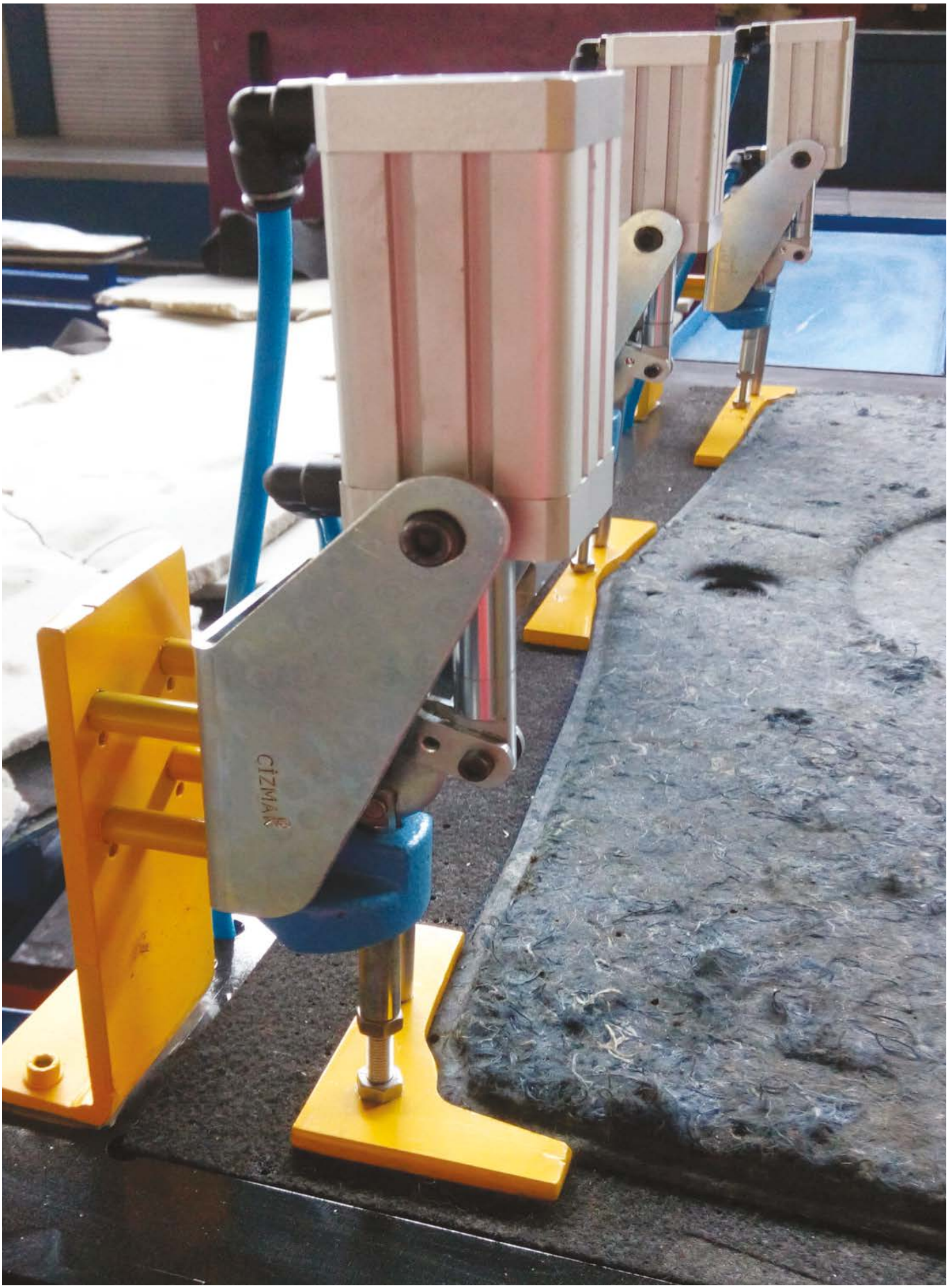
Диаметр поршня Ø - диаметр, необходимый для получения силы поршня F5 при рабочем давлении 6 бар







размер **3**


CİZMAK

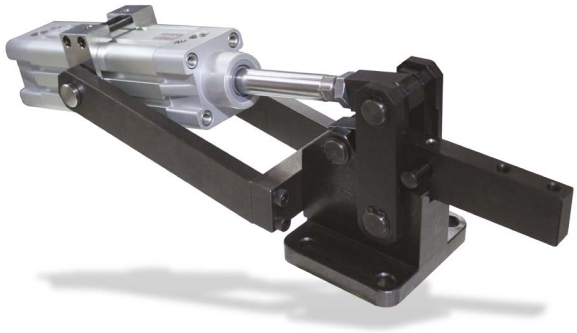

BT1

ÇİZMAK®

P60

Прижим тяжелый пневматический с горизонтальным цилиндров

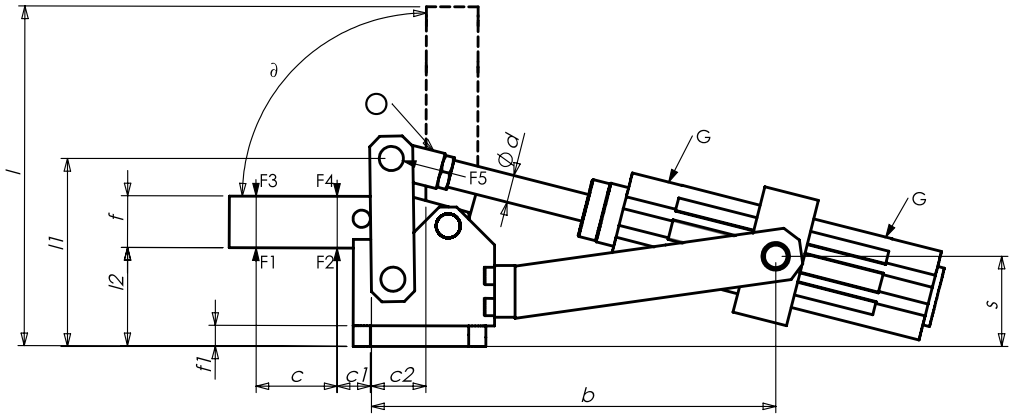
Закаленная сталь. Болты крышки подшипника, не требующие обслуживания, выполнены из закаленной стали, отшлифованы и установлены со стопорными кольцами. Поставляется в сборе с пневматическим цилиндром двухстороннего действия. Используется механический прижимной элемент P61.

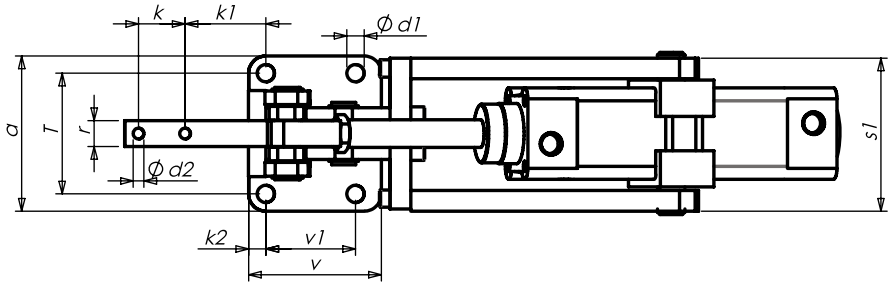


Артикул	F1*** ⇧ (kN)	F2 (kN)	F3* ⇩ (kN)	F4* (kN)	F5 ⇦ (kN)	hs**			г
P60/4	6	9	1.5	2.2	0.75	1.0	122	416	5500
P60/6	12	18	2.5	3.5	1.00	1.8	147	480	7800
P60/8	20	30	4.0	6.0	1.80	4.3	196	580	17800

*F3 + F4 = макс. сила, достигаемая при 6 барах
**hs = расход воздуха для двустороннего действия при 6 барах (дм³)
***F1 / F2 = удерживающая сила







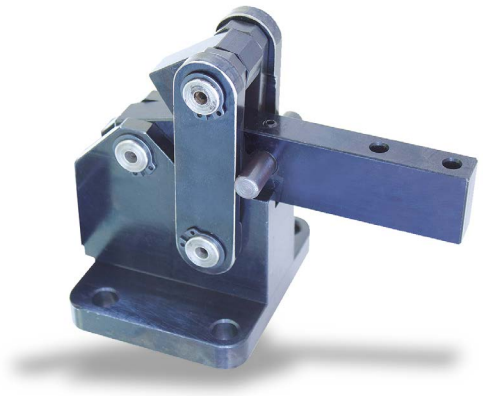
Артикул	a	b	c	c1	c2	ød	d1	d2	f	f1	r	k	k1	k2	o	l	l1	l2	s	s1	T	v	v1	∂	Диаметр поршня Ø		G
P60/4	90	235	54	20	32	16	11	6.2	30	12	15	27	47	10	M12	76	109	57	53	87.5	70	77	52	90°	80	40	G1/4
P60/6	105	280	60	21	30	20	11	8.2	40	12	30	26	53	11	M12	97	129	61	55	101	83	85	55	90°	100	50	G1/4
P60/8	135	320	95	22	47	20	13	8.7	60	12	30	40	69.5	12.5	M16	198	176	86	78	114.5	111	112.5	80	90°	120	63	G3/8

Диаметр поршня Ø - диаметр, необходимый для получения силы поршня F5 при рабочем давлении 6 бар

P61

Прижимной элемент

Используется совместно с тяжелым пневматическим прижимом
с горизонтальным установкой цилиндра.
Закаленная вороненая сталь. Болты крышки выполнены
из закаленной стали, отшлифованы, фиксируются стопорными кольцами.
Используется в тяжелом пневматическом прижиме P60.

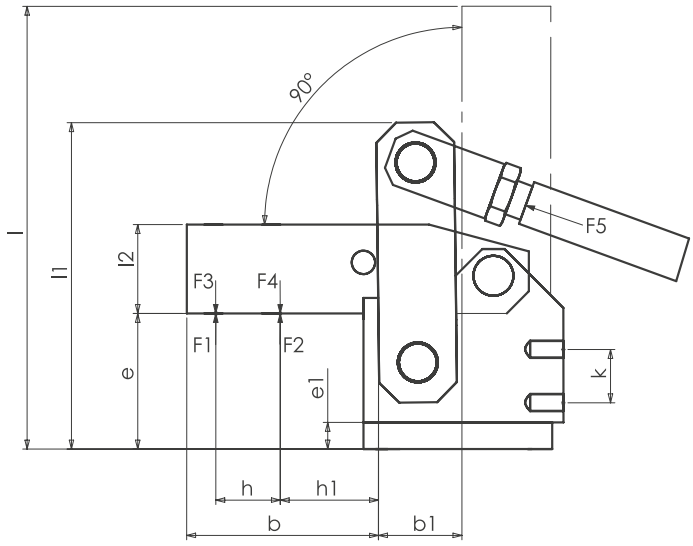


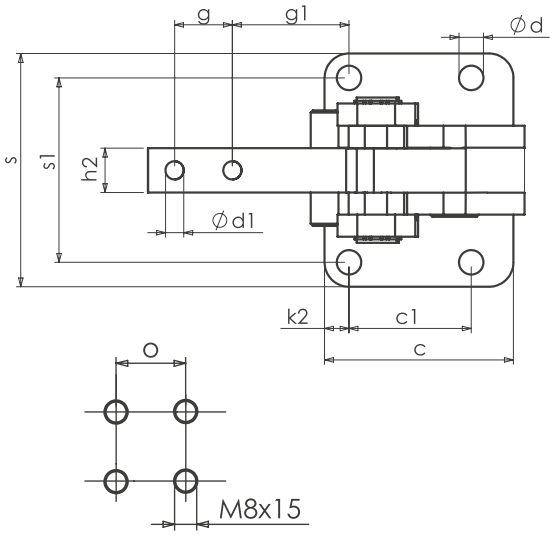
Артикул	F1** ⇧ (kN)	F2 (kN)	F3* ⇩ (kN)	F4* (kN)	F5 ⇦ (kN)			г
P61/4	6	9	1.5	2.2	0.75	122	154	2535
P61/6	12	18	2.5	3.5	1.00	147	169.5	4215
P61/8	20	30	4.0	6.0	1.80	196	240	10670

*F3 + F4 = макс. сила, достигаемая при 6 барах
hs = расход воздуха для двустороннего действия при 6 барах (дм³)
**F1 / F2 = удерживающая сила



Артикул	b	b1	c	c1	d	d1	e	e1	g	g1	h	h1	h2	k	k1	l	l1	l2	o	s	s1
P61/4	82	32	77	52	11	6.2	57	12	27	47	54	20	15	20	10	197	122	30	18	90	70
P61/6	90	30	85	55	11	8.2	61	12	26	53	60	22	20	24	11	215	147	40	24	105	83
P61/8	127.5	47	112.5	80	13	13.0	86	12	40	69.5	95	24.5	30	40	12.5	306	196	60	34	136	111



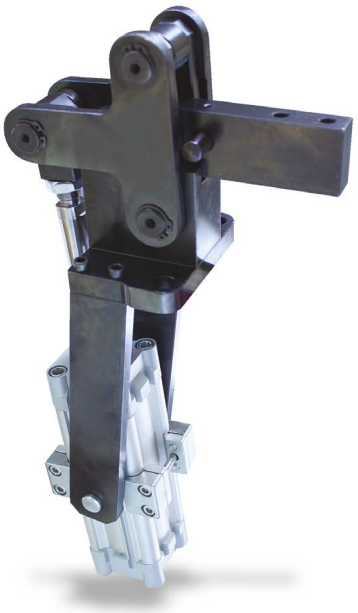


ÇİZMAK®

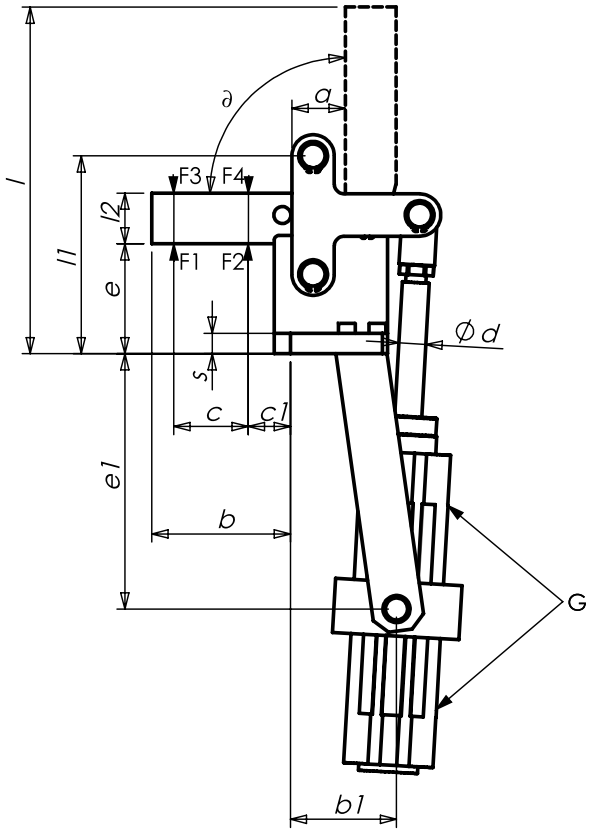
P62

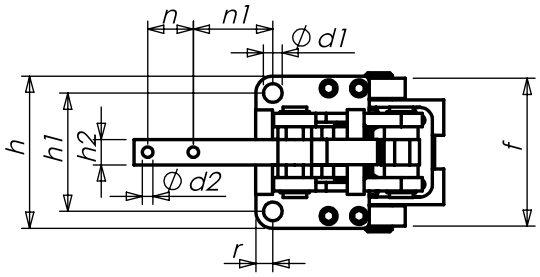
Прижим тяжелый пневматический с горизонтальным цилиндром

Закаленная сталь. Болты крышки подшипника, не требующие обслуживания, выполнены из закаленной стали, отшлифованы и установлены со стопорными кольцами. Поставляется в сборе с пневматическим цилиндром двухстороннего действия. Используется механический прижимной элемент P63.









Артикул	F1*** ⇧ (kN)	F2 (kN)	F3* ⇩ (kN)	F4* (kN)	F5 ⇦ (kN)	hs**			r
P62/4	6	9	1.5	2.2	0.75	1.0	172	340	5100
P62/6	12	18	2.5	3.5	1.00	1.8	195	286	72500
P62/8	20	30	4.0	6.0	1.80	4.3	272	470	16800

*F3 + F4 = макс. сила, достигаемая при 6 барах
**hs = расход воздуха для двустороннего действия при 6 барах (дм³)
***F1 / F2 = удерживающая сила

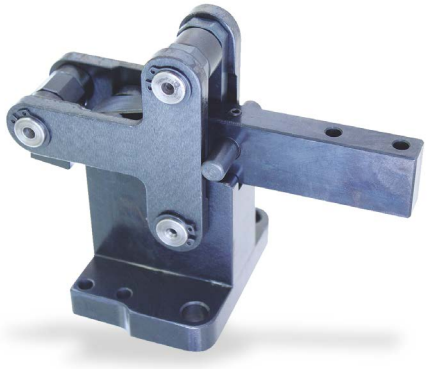
	a	b	b1	c	c1	ød	d1	d2	e	e1	f	h	h1	h2	l	l1	l2	n	n1	r	s	t	u	∂	Диаметр поршня Ø		G
P62/4	32	82	46	54	20	16	11	6.2	57	193	90	90	70	15	206	117	30	27	47	10	12	46	193	90°	80	40	G1/4
P62/6	29	91	48	60	22	20	13	8.2	69	221	100	107	83	20	226	137	40	26	54	12	15	48	221	90°	100	50	G1/4
P62/8	45	125	77	95	24.5	20	17	13.2	94	255	123	145	115	30	318	184	60	40	67	15	20	77	255	90°	120	63	G3/8

Диаметр поршня Ø - диаметр, необходимый для получения силы поршня F5 при рабочем давлении 6 бар

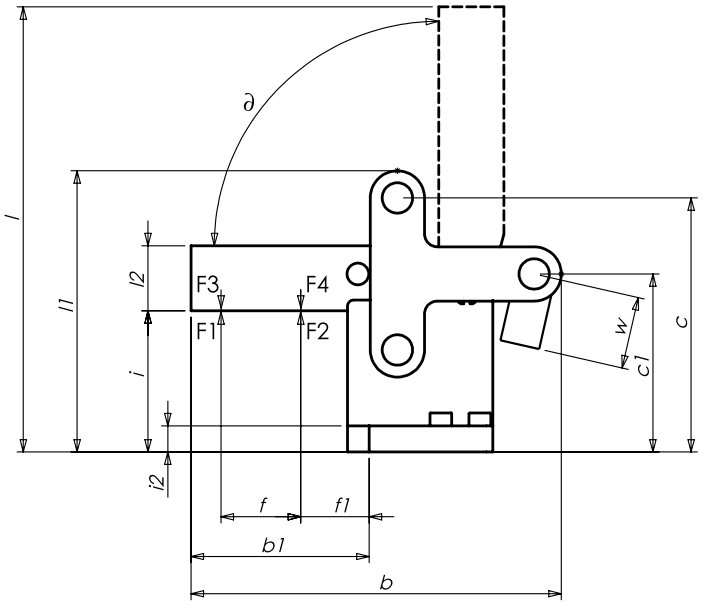
P63

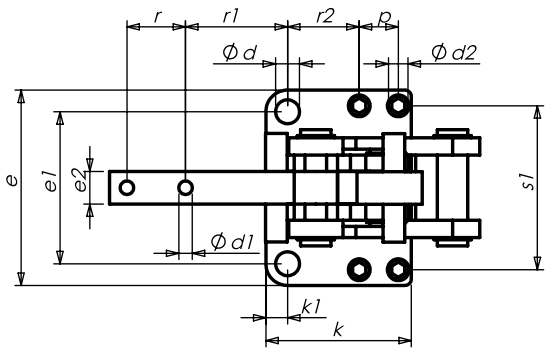
Прижимной элемент

Используется совместно с тяжелым пневматическим прижимом с горизонтальным установкой цилиндра. Закаленная вороненая сталь. Болты крышки выполнены из закаленной стали, отшлифованы, фиксируются стопорными кольцами. Используется в тяжелом пневматическом прижиме P63.









Артикул	F1** ⇧ (kN)	F2 (kN)	F3* ⇩ (kN)	F4* (kN)	F5 ⇦ (kN)			г
P63/4	6	9	1.5	2.2	0.75	130	172	2400
P63/6	12	18	2.5	3.5	1.00	155	200	4300
P63/8	20	30	4.0	6.0	1.80	204	265	11000

* Прижимные усилия F3 и F4 могут быть достигнуты при использовании цилиндра с поршневой силой F5
** F1 / F2 = удерживающая сила

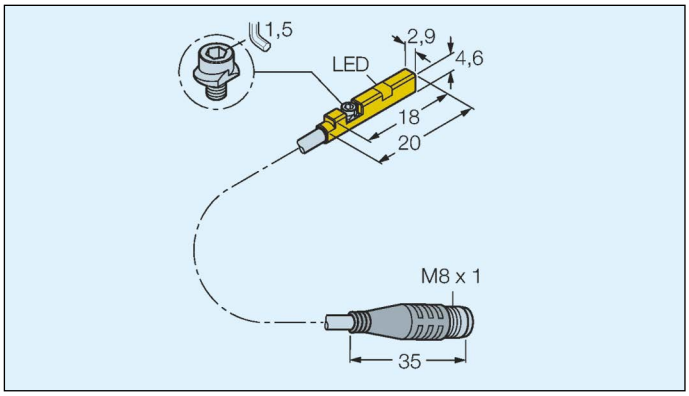
Артикул	b	b1	c	c1	d	d1	d2	e	e1	e2	f	f1	i	i2	k	k1	l	l1	l2	p	r	r1	r2	s1	w	∂
P63/4	172	82	117	82	11	6.2	6.5	90	70	15	54	20	65	12	67	10	206	130	30	18	27	47	33	75.5	29.5	90°
P63/6	200	91	137	92	13	8.2	6.5	107	83	20	60	22	69	15	73.5	12	226	155	40	24	26	54	29.5	87.5	37	90°
P63/8	265	125	184	124	13	13.2	6.5	145	115	30	95	24.5	94	20	109	15	318	204	60	40	40	67	44	102.5	32	90°

ÇİZMAK®

PS/ASC

Магниторезистивный датчик положения для пневмоцилиндра (С-паз)

Предназначен для использования в цилиндрах с С-образным пазом без монтажных аксессуаров. Доступны аксессуары для монтажа на других видах цилиндров.
Питание DC 3-проводное, 11...30 В постоянного тока НО контакт, PNP выход
Кабель с разъемом Ø8 мм (вилка)



Технические характеристики

Номинальное расстояние срабатывания	2 mm
Условия монтажа	Выносной датчик
Безопасное расстояние срабатывания	s (0.81) x Sn) mm
Коэффициенты коррекции	St 37 = 1; Af=0.3;нержавеющая сталь=0. 7; Ms=0.4
Повторяемость	s 2 % полной шкалы
Отклонение температуры	S±10%
Гистерезис	3 ... 15%
Температура окружающей среды	-2s ... +10 °c
Рабочее напряжение	10. .. 30 VCD
Остаточная пульсация	S10% U»
Номинальный рабочий ток DC	s 150 мд
Ток холостого хода	20 мд
Остаточный ток	S0.1mA
Испытательное напряжение изоляции	S0.5 kV
Защита от короткого замыкания	Да / циклически
Падение напряжения	S1.8 V
Защита от обрыва/ переворота проводов	Полная
Выход	4-х проводный, НО контакт, PNP
Минимальный рабочий ток	S1 мд

Технические характеристики

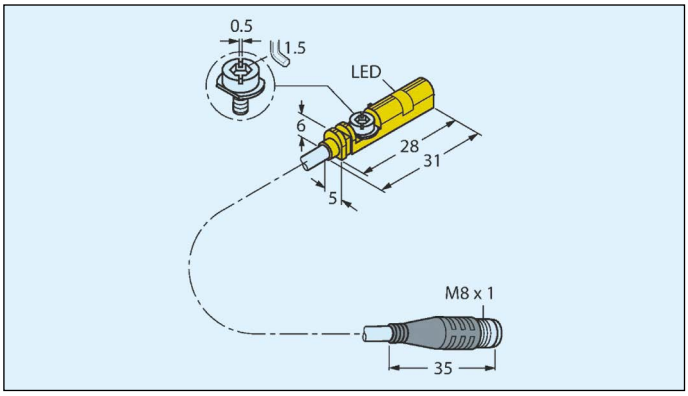
Частота переключения	0.03 kHz
Дизайн	Набор для отслеживания Q9,5
Габариты	47x18x18 mm
Материал корпуса	Металл, PBT-GF20-V0
Материал активной зоны	Пластик, PP GR-20
Электрические подключение	Разъем M12x1
Тип кабеля	112 тт, серый, Lif9Y-11 У, PUR, 0.1 т
Поперечное сечение сердечника	3x 0.08 mm2
Жила	40 x0.05 mm
Устойчивость к вибрациям	55 Hz(1 mm)
Ударопрочность	30 g (11 ms)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283 года согласно SN 29500 (Ed.99) 40 °C

ÇİZMAK®

PS/AST

Магниторезистивный датчик положения для пневмоцилиндра (Т-паз)

Предназначен для использования в цилиндрах с Т-образным пазом без монтажных аксессуаров. Доступны аксессуары для монтажа на других видах цилиндров.
Питание DC 3-проводное, 11...30 В постоянного тока НО контакт, PNP выход
Кабель с разъемом Ø8 мм (вилка)



Технические характеристики

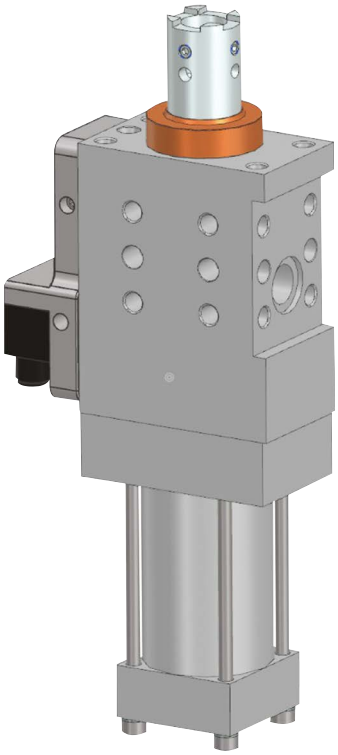
Номинальное расстояние срабатывания	2 mm
Условия монтажа	Выносной датчик
Безопасное расстояние срабатывания	s (0.81) x Sn) mm
Коэффициенты коррекции	St 37 = 1; Af=0.3;нержавеющая сталь=0. 7; Ms=0.4
Повторяемость	s 2 % полной шкалы
Отклонение температуры	S±10%
Гистерезис	3 ... 15%
Температура окружающей среды	-2s ... +10 °c
Рабочее напряжение	10. .. 30 VCD
Остаточная пульсация	S10% U»
Номинальный рабочий ток DC	s 150 mд
Ток холостого хода	20 mд
Остаточный ток	S0.1mA
Испытательное напряжение изоляции	S0.5 kV
Защита от короткого замыкания	Да / циклически
Падение напряжения	S1.8 V
Защита от обрыва/ переворота проводов	Полная
Выход	4-х проводный, НО контакт, PNP
Минимальный рабочий ток	S1 mд

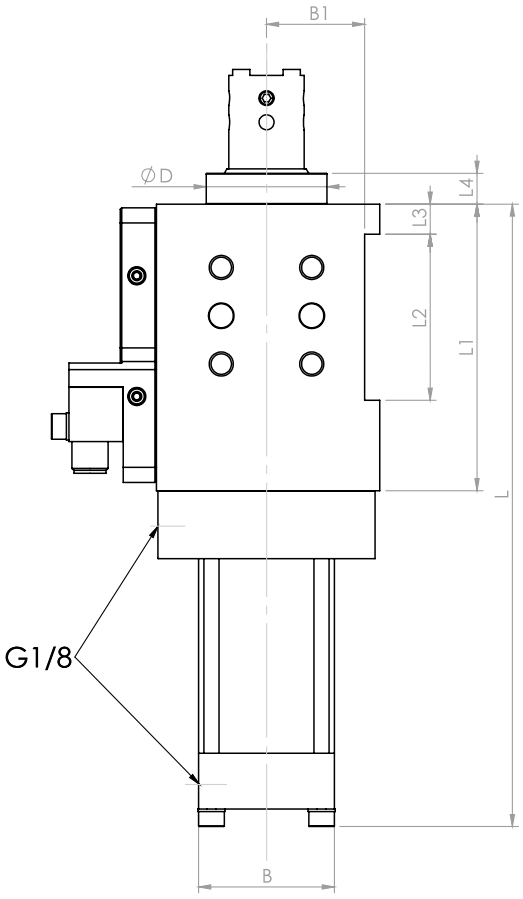
Технические характеристики

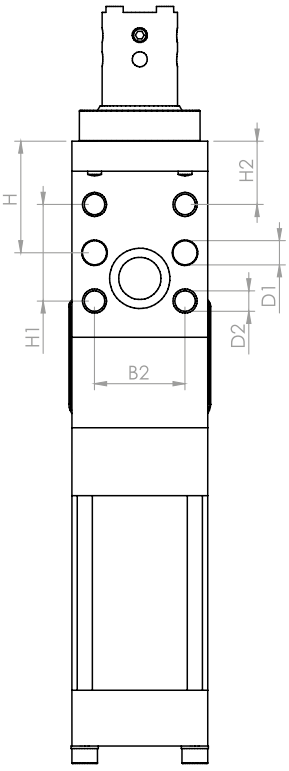
Частота переключения	0.03 kHz
Дизайн	Набор для отслеживания Q9,5
Габариты	47x18x18 mm
Материал корпуса	Металл, PBT-GF20-V0
Материал активной зоны	Пластик, PP GR-20
Электрические подключение	Разъем M12x1
Тип кабеля	112 тт, серый, Lif9Y-11 У, PUR, 0.1 т
Поперечное сечение сердечника	3x 0.08 mm2
Жила	40 x0.05 mm
Устойчивость к вибрациям	55 Hz(1 mm)
Ударопрочность	30 g (11 ms)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283 года согласно SN 29500 (Ed.99) 40 °C

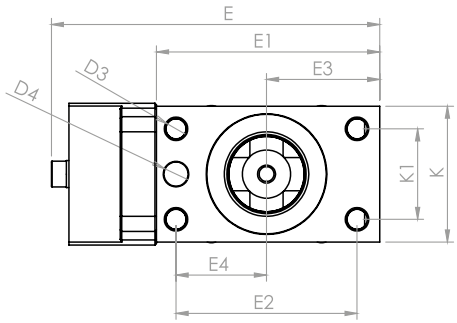
PP50

Yeni New









Артикул	B	B1	B2	øD	øD1	D2	D3	øD4	E	E1	E2	E3	E4	H	H1	H2	K	K1	L	L1	L2	L3	L4	Stroke +3 mm	İtme Kuvveti (lbs) *Pushing force at 5 bar*	Вес (кг)
PP50/40	45	32.5	30	40	8	M8	M8	8	108.8	74	60	37.5	30	64	32	21	45	30	206.3	95	55	10	10.2	40	520	2.0

ÇİZMAK®

made in %100 yerli üretim Türkiye

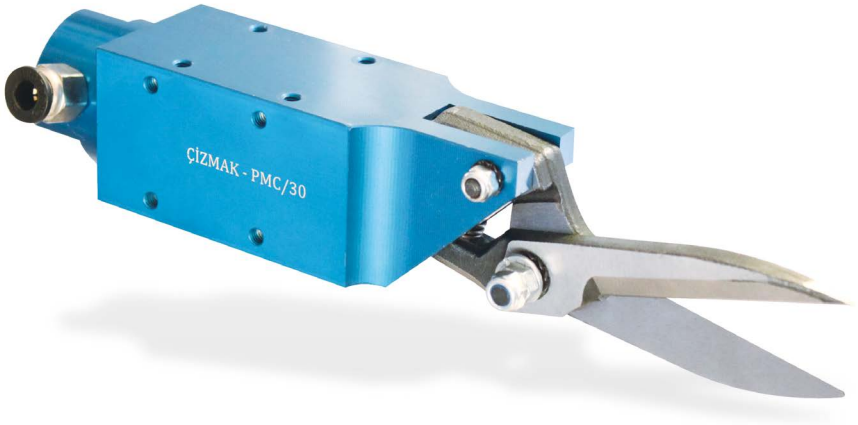
PMC30

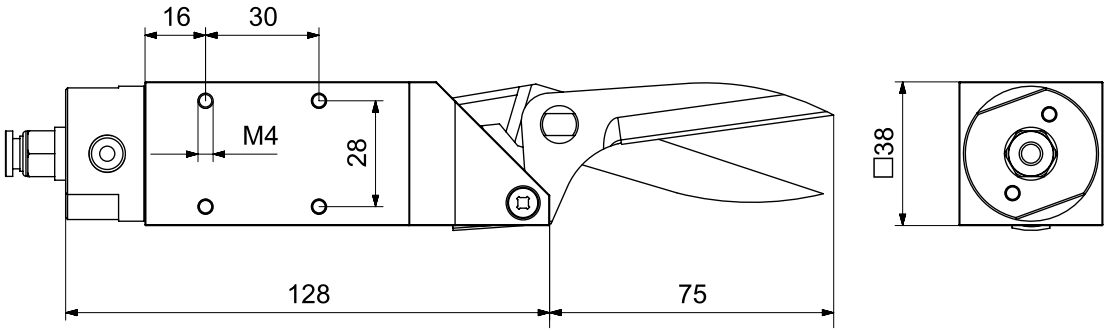
Yeni New

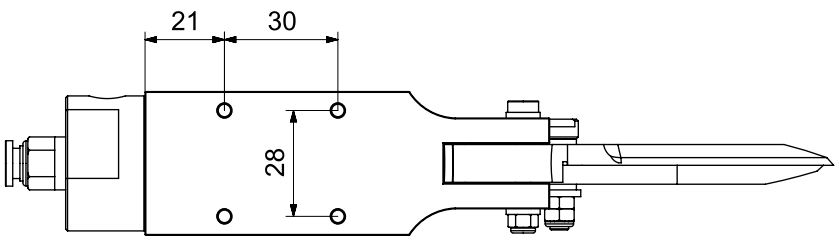
Пневматические ножницы

Алюминиевый корпус с элоксаловым покрытием.
Чугунные ножи









ÇİZMAK®

H12

Прижим рычажный гидравлический двустороннего действия

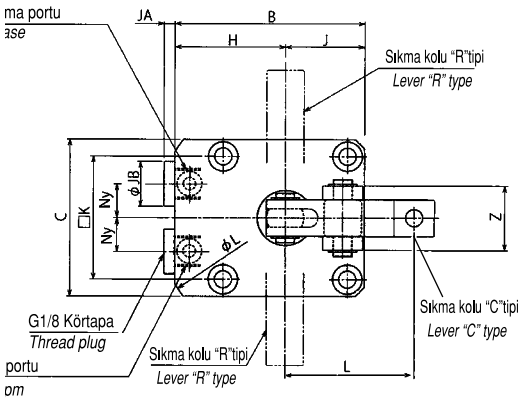
Корпус из черной закаленной литой стали. Поршневой шток из закаленной стали. Регулируемый ограничитель.

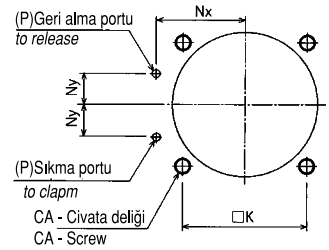
made in %100 yerli üretim Türkiye

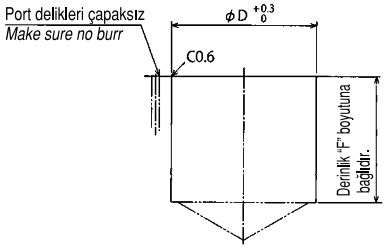


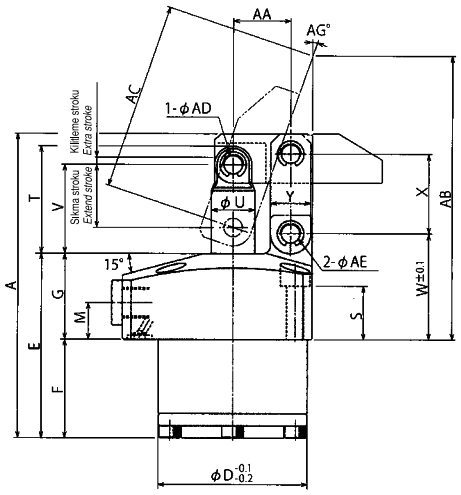


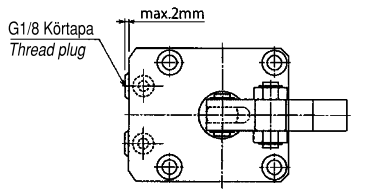
Присоединительные размеры

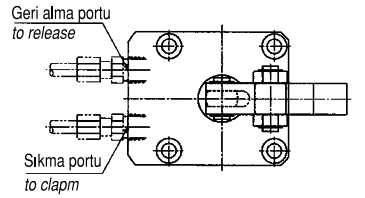


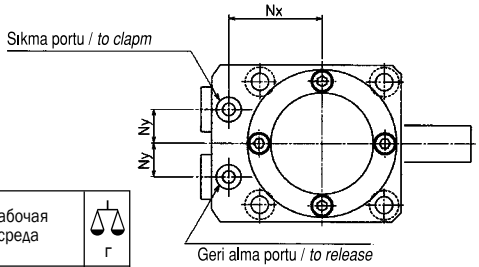












Артикул	Полный ход	Удиненный ход	Дополни-тельный ход	Максимальное рабочее давление	Максимальное выдерживаемое давление	Рабочая температура	Рабочая среда	г
H12/24	18.5	16	2.5	7.0 mpa	10.5 mpa	0 ~ 70°C	Yağ - *oil*	600
H12/30	23.5	20.5	3	7.0 mpa	10.5 mpa	0 ~ 70°C	Yağ - *oil*	800
H12/45	29.5	26.5	3	7.0 mpa	10.5 mpa	0 ~ 70°C	Yağ - *oil*	2600
H12/68	41	38	3	7.0 mpa	10.5 mpa	0 ~ 70°C	Yağ - *oil*	6500

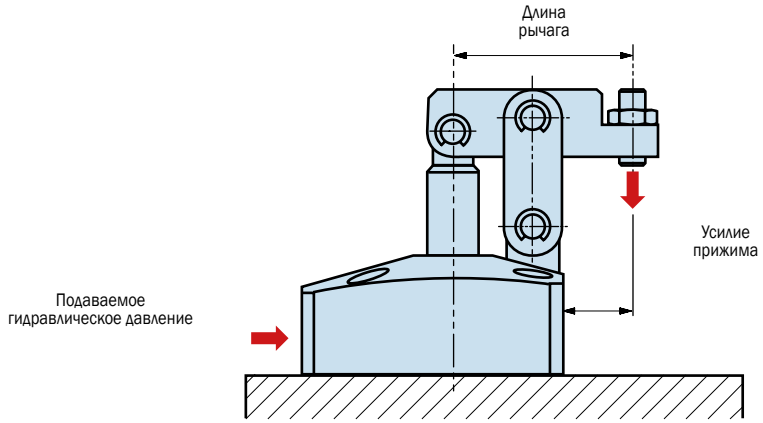
Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Nx	Ny	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AG	CA	JA	JB
H12/24	78.5	49	40	36	48	23	25	29	20	31.4	66	11	23.5	8	3	7.5	4.5	15.5	27	10	22.5	30	20	11	19	14.5	74.3	47.3	5	5	19.6	M4x0.7	3.5	14
H12/30	100	61	51	48	60	32	28	35.5	25.5	40	81	12	30	11	3	9	5.5	16	35	14	29	34.5	26	13	24	18.5	92.4	61.2	6	6	18.9	M5x0.8	3.5	14
H12/45	127.5	81	70	65	73.5	43.5	30	46	35	55	106	13	39.5	15	5	11	6.8	16	45	20	37	39	35.5	19	37	24.5	111.4	78.7	8	10	20.5	M6x1	4.5	19
H12/68	180	109.5	100	90	101	61	40	59.5	50	75	136	16	52.5	18.5	5	17.5	11	17	64.5	28	52	52.5	52.5	28	49	36	146.5	104.6	12	15	22.4	M10x1.5	4.5	22

ÇİZMAK®

made in %100 yerli üretim Türkiye

H12





H12/24

Формула расчета усилия зажима (kN)										F=(5,90 x P) / (L-14,5)
Гидравлическое давление (MPa)	Усилие цилиндра (kN)	Усилия зажима (kN) Длина рычага (mm)								Мин. длина рычага (L-mm)
		L=22.5	L=27.5	L=33.5	L=40	L=50	L=60	L=80	L=100	
7	3.2	-	-	2.2	1.7	1.2	1.0	0.5	0.5	33.5
6.5	3.0	-	-	2.1	1.6	1.1	0.9	0.5	0.5	31
6	2.8	-	-	1.9	1.4	1.0	0.8	0.5	0.5	29
5.5	2.5	-	2.5	1.8	1.3	1.0	0.8	0.4	0.4	27
5	2.3	-	2.3	1.6	1.2	0.9	0.7	0.4	0.4	25
4.5	2.1	-	2.1	1.4	1.1	0.8	0.6	0.4	0.4	24
4	1.9	3.0	1.9	1.3	1.0	0.7	0.6	0.3	0.3	22
3.5	1.6	2.6	1.6	1.1	0.9	0.6	0.5	0.3	0.3	21
3	1.4	2.3	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	20
2.5	1.2	1.9	1.2	0.8	0.6	0.5	0.4	0.2	0.2	20
2	1.0	1.5	1.0	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	20
1.5	0.7	1.2	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	20
1	0.5	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	20
0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	20
Максимальное рабочее давление (MPa)		4.4	5.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	

H12/45

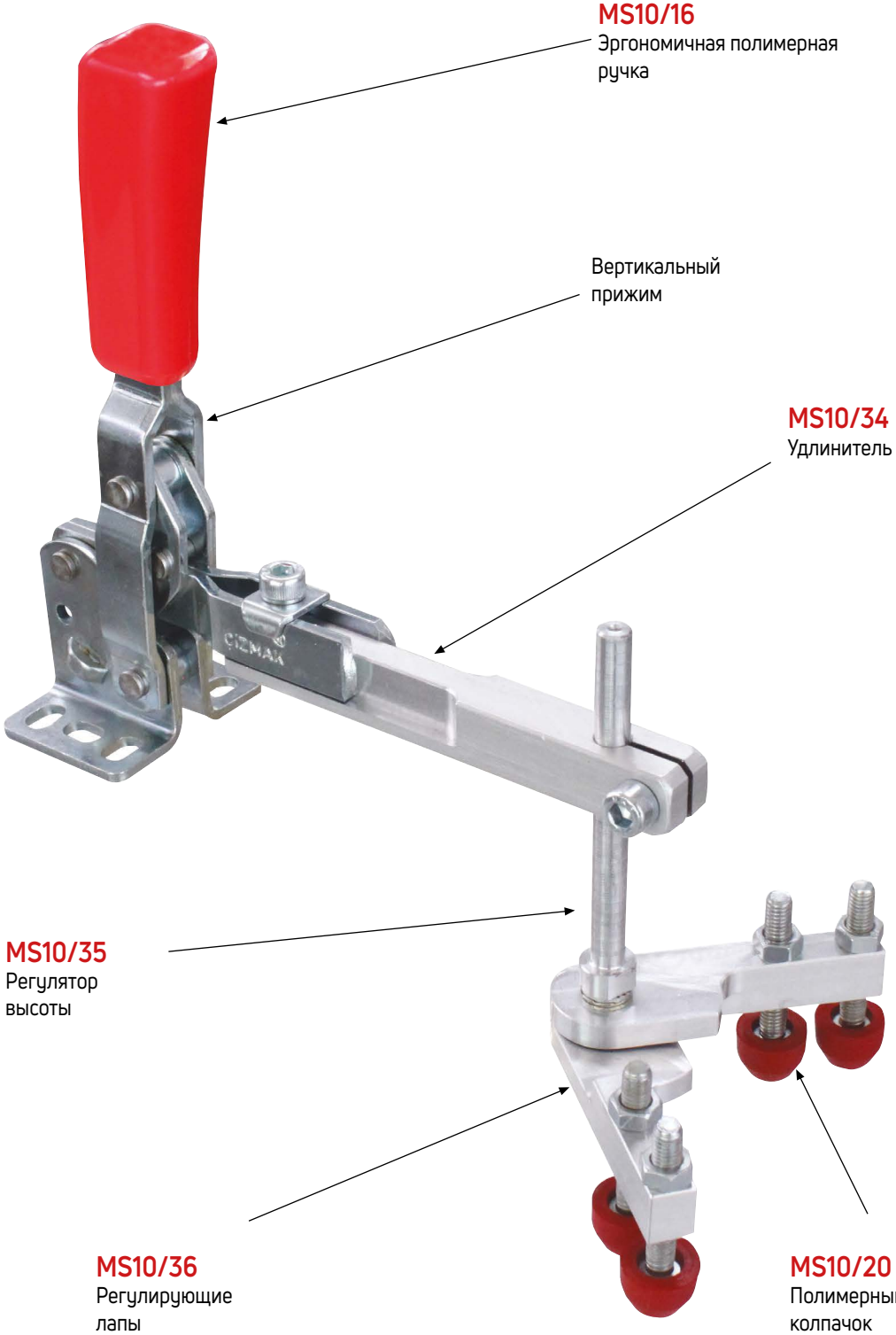
Формула расчета усилия зажима (kN)									F=(35,06 x P) / (L-24,5)
Гидравлическое давление (MPa)	Усилие цилиндра (kN)	Усилия зажима (kN) Длина рычага (mm)							Мин. длина рычага (L-mm)
		L=40	L=50	L=56.5	L=80	L=100	L=120	L=140	L=160	
7	11.2	-	-	7.7	4.5	3.3	2.6	2.2	1.9	56.5
6.5	10.4	-	-	7.2	4.2	3.1	2.4	2.0	1.7	52
6	9.6	-	8.3	6.6	3.8	2.8	2.3	1.6	1.6	48
5.5	8.8	-	7.6	6.1	3.5	2.6	2.1	1.7	1.5	45
5	8.0	-	6.9	5.5	3.2	2.4	1.9	1.6	1.3	42
4.5	7.2	10.2	6.2	5.0	2.9	2.1	1.7	1.4	1.2	39
4	6.4	9.1	5.5	4.4	2.6	1.9	1.5	1.3	1.1	37
3.5	5.6	0.8	4.9	3.9	2.3	1.7	1.3	1.1	1.0	35
3	4.8	6.8	4.2	3.3	1.9	1.4	1.2	1.0	0.8	35
2.5	4.0	5.7	3.5	2.8	1.6	1.2	1.0	0.8	0.7	35
2	3.2	4.6	2.8	2.2	1.3	1.0	0.8	0.7	0.6	35
1.5	2.4	3.4	2.1	1.7	1.0	0.7	0.6	0.5	0.4	35
1	1.6	2.3	1.4	1.1	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	35
0.5	0.8	1.2	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	35
Максимальное рабочее давление (MPa)		4.8	6.3	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	

H12/30

Формула расчета усилия зажима (kN)										F=(11,76 x P) / (L-18,5)
Гидравлическое давление (MPa)	Усилие цилиндра (kN)	Усилия зажима (kN) Длина рычага (mm)								Мин. длина рычага (L-mm)
		L=30	L=35	L=42	L=50	L=60	L=80	L=100	L=120	
7	5.0	-	-	3.6	2.7	2.0	1.4	1.1	0.9	42
6.5	4.6	-	-	3.3	2.5	1.9	1.3	1.0	0.8	39
6	4.3	-	-	3.1	2.3	1.8	1.2	0.9	0.7	36
5.5	3.9	-	4.0	2.8	2.1	1.6	1.1	0.8	0.7	34
5	3.6	-	3.6	2.6	1.9	1.5	1.0	0.8	0.6	32
4.5	3.2	4.7	3.3	2.3	1.7	1.3	0.9	0.7	0.6	30
4	2.9	4.1	2.9	2.1	1.5	1.2	0.8	0.6	0.5	28
3.5	2.5	3.6	2.5	1.8	1.4	1.0	0.7	0.6	0.5	26
3	2.2	3.1	2.2	1.6	1.2	0.9	0.6	0.5	0.4	26
2.5	1.8	2.6	1.8	1.3	1.0	0.8	0.5	0.4	0.3	26
2	1.5	2.1	1.5	1.1	0.8	0.6	0.4	0.3	0.3	26
1.5	1.1	1.6	1.1	0.8	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	26
1	0.8	1.1	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	26
0.5	0.4	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	26
Максимальное рабочее давление (MPa)		4.8	5.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	

H12/68

Формула расчета усилия зажима (kN)									F=(117.66 x P) / (L-36)
Гидравлическое давление (MPa)	Усилие цилиндра (kN)	Усилия зажима (kN) Длина рычага (mm)							Мин. длина рычага (L-mm)
		L=60	L=70	L=77.5	L=100	L=120	L=140	L=160	L=200	
7	25.5	-	-	19.9	12.9	9.9	8.0	6.7	5.1	77.5
6.5	23.7	-	-	18.5	12.0	9.2	7.4	6.2	4.7	72
6	21.8	-	20.8	17.1	11.1	8.5	6.8	5.7	4.4	67
5.5	20.0	-	19.1	15.6	10.2	7.8	6.3	5.3	4.0	63
5	18.2	24.6	17.4	14.2	9.2	7.1	5.7	4.8	3.6	59
4.5	16.4	22.1	15.6	12.8	8.3	6.4	5.1	4.3	3.3	56
4	14.6	19.7	13.9	11.4	7.4	5.7	4.6	3.8	2.9	53
3.5	12.8	17.2	12.2	10.0	6.5	5.0	4.0	3.4	2.6	50
3	10.9	14.8	10.4	8.6	5.6	4.3	3.4	2.9	2.2	50
2.5	9.1	12.3	8.7	7.1	4.6	3.6	2.9	2.4	1.8	50
2	7.3	9.9	7.0	5.7	3.7	2.9	2.3	1.9	1.5	50
1.5	5.5	7.4	5.2	4.3	2.8	2.2	1.7	1.5	1.1	50
1	3.7	5.0	3.5	2.9	1.9	1.5	1.2	1.0	0.8	50
0.5	1.69	2.5	1.8	1.5	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	50
Максимальное рабочее давление (MPa)		5.2	6.4	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	


MS10/16
Эргономичная полимерная ручка
Вертикальный прижим
MS10/34
Удлинитель
MS10/35
Регулятор высоты
MS10/36
Регулирующие лапы
MS10/20
Полимерный колпачок

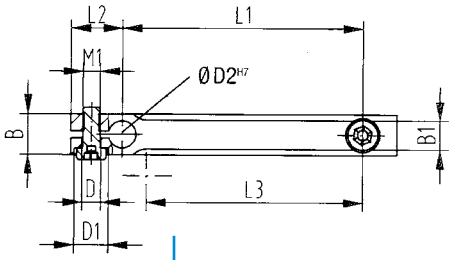
ÇİZMAK®

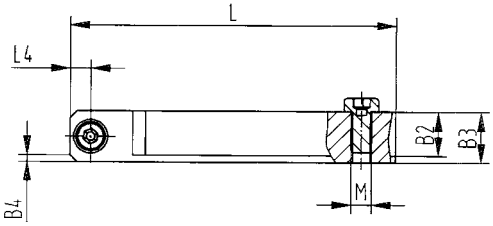
MS10/34

Удлинитель

Артикул	B	B1	B2	B3	B4	øD	øD1	øD2	L	L1	L2	L3	L4	M	M1
MS10/34-2	12	6.5	9	12	2x45°	5.5	10	6	95	70	15	48	6	M5	M5
MS10/34-3	15	9	12	15	2x45°	5.5	10	6	95	70	15	78	6	M5	M5







MS10/36

Регулирующие лапы



Артикул	B	B1	B2	B3	B4	B5	øD	L	L1	L2	L4	L5	L6	M	M1
MS10/36-2	10	6	20	8	12	92	6	60	51	32	15	15	10	M5	M5
MS10/36-3	10	6	20	8	12	92	6	60	51	32	15	15	10	M5	M5

MS10/32

Удлинитель рукоятки



Артикул	B	B1	B2	B3	B4	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	M	M1
MS10/32-2	12	6.5	9	12	2x45°	127	110	35	48	15	75	10	M5	M5
MS10/32-3	15	8.5	12	15	2x45°	167	150	45	73	15	105	10	M5	M5
MS10/32-4	17	9	16	20	2x45°	220	200	45	73	15	105	10	M8	M8

MS10/35

Регулятор высоты



Артикул	øD	øD1	øD2	L	L1	L2	L3	SW	M
MS10/35-2	10	6	6	52/82	35/65	8	12	8	M6
MS10/35-3	10	6	6	52/82	35/65	8	12	8	M6

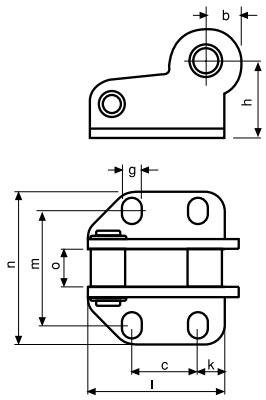
ÇİZMAK®

MS40S/1

Контропора

Оцинковано и пассивировано.
Заклепки из нержавеющей стали,
защитно-монтажная смазка.



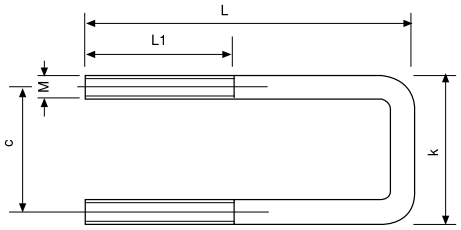


Артикул	b	c	h	g	k	l	m	n	o
MS40S/1-3	6	19	24	5.5	13	41	32-35	43	6.8

MS40/4

Крючок





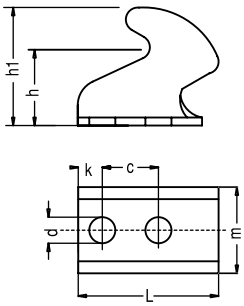
Артикул	M	L	L1	c	k
MS40/4 - 0 -1	M4	55	25	19	23
MS40/4 -0 - 2	M4	83	52	24	28
MS40/4 -1	M5	85	40	25	30
MS40/4 -2	M6	112	67	31	37
MS40/4 -3	M8	146	87	42	50
MS40/4 -4	M10	130	60	44.5	54.5
MS40/4 -4 - 1	M10	170	80	54	64

MS40/5

Контропора

Оцинковано и пассивировано.
Заклепки из нержавеющей стали,
защитно-монтажная смазка.





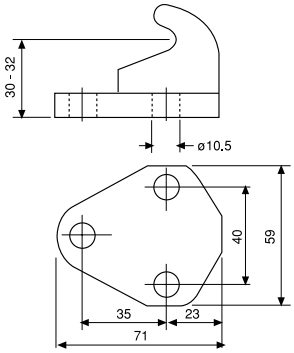
Артикул	d	c	k	l	m	h	h1
MS40/5-1	4.5	10	5	20	13.5	12	17.5
MS40/5-2	5.5	11	7.5	26	16	15	20
MS40/5-3	6.5	14	6	35	21.5	19	29
MS40/5-4	8.5	19	8	47	28	25	39

MS44/3

Контропора

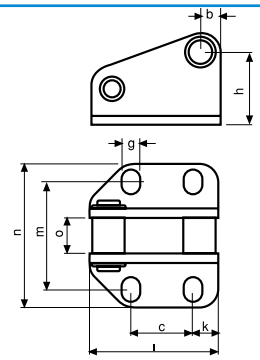
Оцинковано и пассивировано.
Заклепки из нержавеющей стали,
защитно-монтажная смазка.





MS46/1





Артикул	b	c	h	g	k	l	m	n	o
MS46/-1	6	19	22.5	4.5	6	31	28	41	6.8
MS46/-3	6	19	23.0	5.5	13	31	32-35	46	10.8
MS46/-5	12	29	49.0	11.0	13	31	60	89	13.7

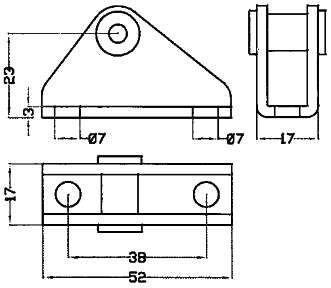
ÇİZMAK®

MS46K/1

Контропора

Оцинковано и пассивировано. Заклепки
из нержавеющей стали, защитно-монтажная смазка.

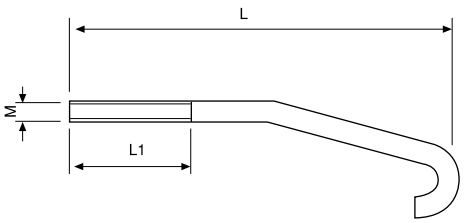




MS46/3

Крючок





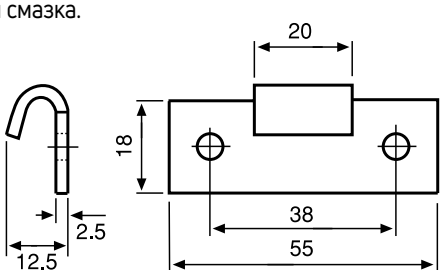
Артикул	M	L1	L
MS46/3-1	M6	30	86
MS46/3-3	M8	50	142
MS46/3-3-1	M8	50	170
MS46/3-5	M12	107	186

MS50/3

Контропора

Оцинковано и пассивировано. Заклепки
из нержавеющей стали, защитно-монтажная смазка.

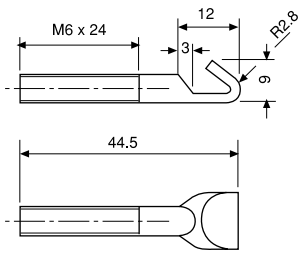




MS50/5

Крючок



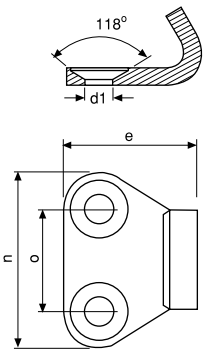


MS52/3

Контропора

Оцинковано и пассивировано. Заклепки
из нержавеющей стали, защитно-монтажная смазка.



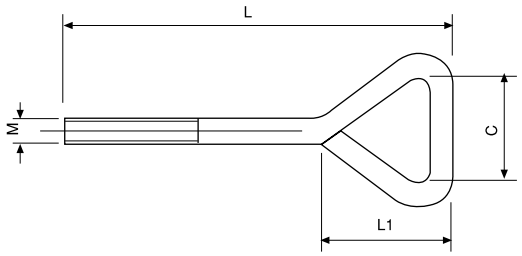


Артикул	d1	n	e	o
MS52/3-2	4.3	25	21	14
MS52/3-4	5	30	23	17
MS52/3-6	5.4	45	29	22

MS52/4

Крючок



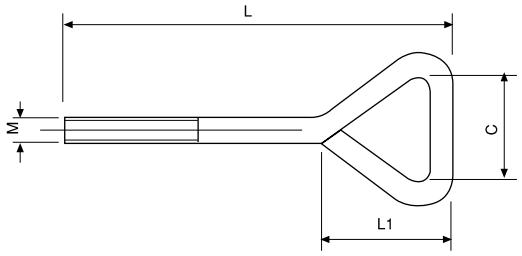


Артикул	L	L1	C	M
MS52/4-2	58	25	20	M5
MS52/4-4	82	28	22	M6

MS60/1

Кронштейн для плунжерного прижима



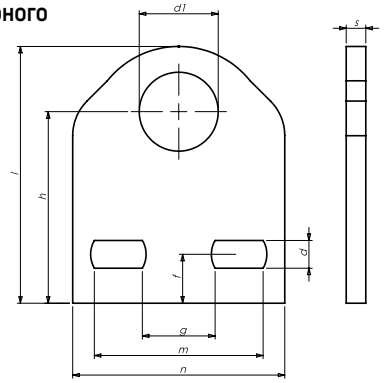


Артикул	L	L1	C	M
MS52/4-2	58	25	20	M5
MS52/4-4	82	28	22	M6

MS60D

Кронштейн для плунжерного прижима



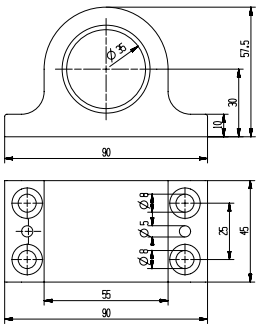


Артикул	d	d1	f	g	h	l	m	n	s
MS60D/0	4.5	10	6.5	16	24.5	34.5	16	25	2.5
MS60D/1	4.5	12	10	15	31	41	20	30	3
MS60D/2	5.5	16.2	8.75	28.5	45	59	39.5	50	4
MS60D/3	6.5	20.2	12	30	51	65.7	42	60.5	5
MS60D/5	8.5	24.2	15	28	59	78.7	46	65	6

MS68/1

Кронштейн для плунжерного прижима



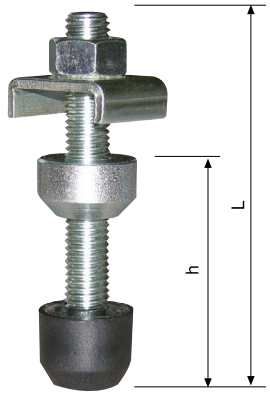


ÇİZMAK®

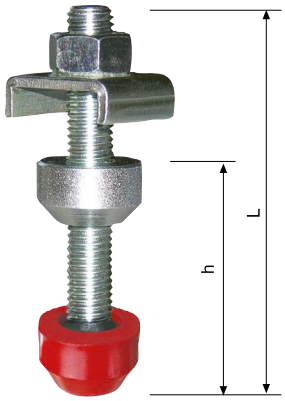
MS10/20

Прижимной винт

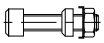
Нержавеющая сталь



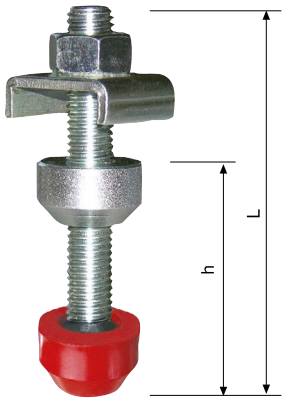
Прижимной винт
со съемным полимерным
колпачком черного цвета



Прижимной винт
со съемным полимерным
колпачком красного цвета

Артикул		h	L	r
MS10/20-0	M4 x 25	18.5	31	7.70
MS10/20-1	M5 x 30	22	38	13.80
MS10/20-2	M6 x 35	25	43	19.80
MS10/20-3+4	M8 x 45	29	57	44.20
	x 65	47	77	63.30
MS10/20-5	M12 x 80	56	97	165.40

İsteğe bağlı olarak paslanmaz üretilir



Прижимной винт с несъемным полимерным
колпачком красного цвета

ÇİZMAK®

MS10/22

Прижимной винт

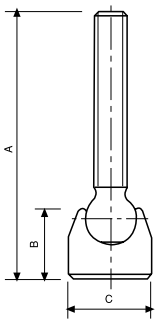
Нержавеющая сталь

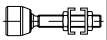


MS10/22



Tırtıl Tip



Артикул		A	B	C
MS10/22-2	M6	53.5	13	ø16
MS10/22-3	M8	64.5	17	ø20
MS10/22-4	M10	86	21	ø26.5
MS10/22-5	M12	98	24	ø30

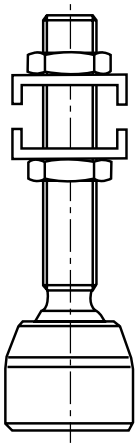
MS10/23

Прижимной винт

Нержавеющая сталь

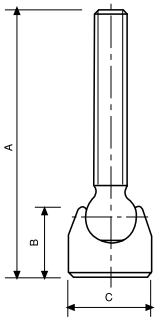


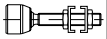
MS10/23





Yiv Kanallı Tip



Артикул		A	B	C
MS10/22-2	M6	53.5	13	ø16
MS10/22-3	M8	64.5	17	ø20
MS10/22-4	M10	86	21	ø26.5
MS10/22-5	M12	98	24	ø30

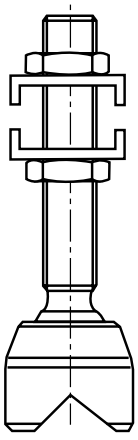
MS10/24

Прижимной винт

Нержавеющая сталь

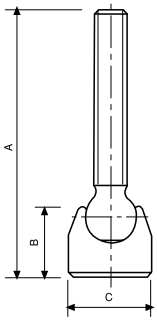


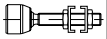
MS10/24





“V” Tip



Артикул		A	B	C
MS10/22-2	M6	53.5	13	ø16
MS10/22-3	M8	64.5	17	ø20
MS10/22-4	M10	86	21	ø26.5
MS10/22-5	M12	98	24	ø30

ÇİZMAK®

MS10/16

Пластиковая ручка

MS10/16E



размер: **0-4**

MS10/16C



размер: **5, 5+7**

MS10/16Y



размер: **0-5**

MS10/15

Полимерный колпачок

Изготовлен из маслостойкой резины для предотвращения повреждения заготовок



Артикул				г
MS10/15-0	M4	11	8.5	1
MS10/15-1	M5	12	9	1
MS10/15-2	M6	15	11.5	2
MS10/15-3	M8	19	14	4
MS10/15-4	M10	24	17	6
MS10/15-5	M12	25	20	8
MS10/15-6	M16	33	27.3	20

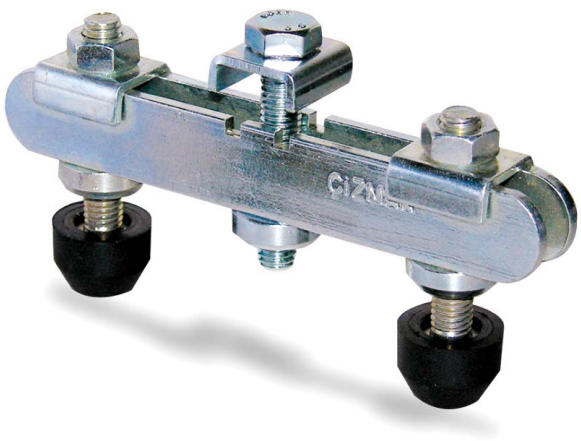
MS10/30

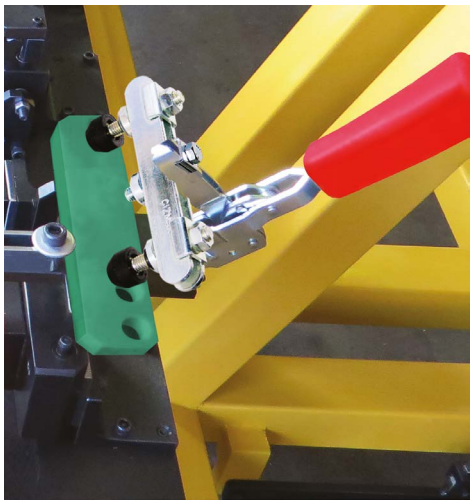
Поперечный опорный рычаг

Оцинкован и пассивирован. Поставляется в комплекте с двумя прижимными винтами и крепежным винтом.

Артикул				г
MS10/30-1	M5 x 30	22 - 72	85	65
MS10/30-2	M6 x 35	28 - 85	100	90
MS10/30-3	M8 x 45	34 - 100	120	200
MS10/30-4	M8 x 65	40 - 125	150	370
MS10/30-5	M8 x 65	40 - 125	150	370

Ürün No Bağl. Elem. *Item no.* *of toggle clamps*	Размер						
	0	1	2	3	4	5	6
M10	-	1	2	3	4	-	5
M11	-	1	2	3	4	-	5
M12	-	1	2	3	4	-	5
M20	-	1	2	3	4	5	-
M21	-	1	2	3	4	5	-
M22	-	-	-	3	-	-	-







Качество — наш осознанный выбор



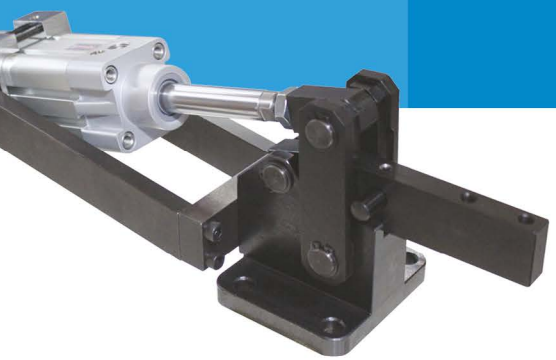
Производственная линия

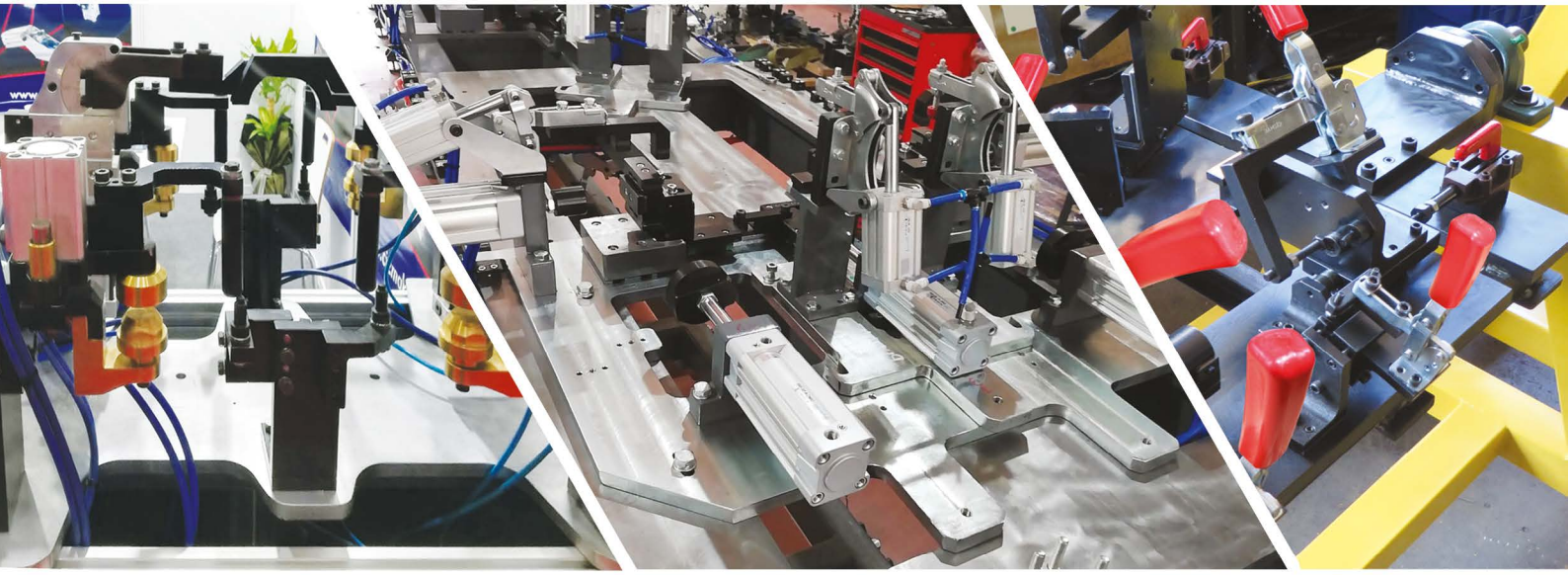


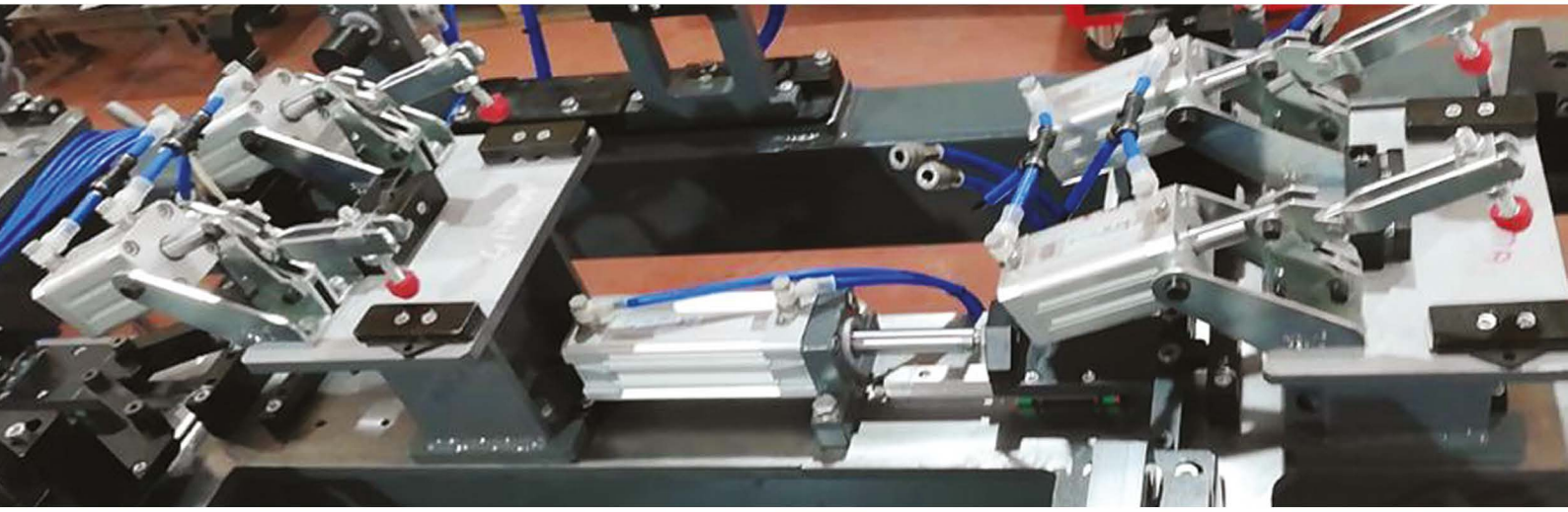












ÇİZMAK®

ООО «ПЕМАКС РУС», г. Казань, ул. А. Кутуя 86Д
Tel: 8 800 500 48 89
E-mail: order@cizmak.ru
Web: www.cizmak.ru