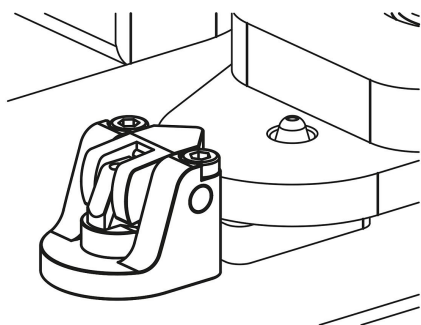


Натяжитель вращающегося рычага пневматический, двустороннего действия

Описание товара/фотография продукта



Описание

Описание продукта:

Натяжители вращающегося рычага оптимально подходят для зажимного устройства с ограниченным доступным пространством. Благодаря компактным размерам данные натяжители подходят для зажимных устройств с небольшим доступным пространством и обеспечивают гибкие возможности зажима.

Материал:

Корпус из алюминия.
Поршень из стали.

Исполнение:

Закаленный поршень.

Указание:

В натяжителе вращающегося рычага зажимной рычаг соединен со штоком поршня. Подача воздуха в натяжителях вращающегося рычага осуществляется через просверленные каналы.

Зажимной рычаг прямолинейно перемещается к заготовке и зажимает ее.

При высвобождении зажимной рычаг задвигается назад так, чтобы заготовку можно было извлечь вверх без столкновений. Одиночный ход натяжителя вращающегося рычага зависит от выбора зажимного рычага.

Регулярно проверяйте зажимные элементы на наличие загрязнений и при необходимости очищайте.

Убедитесь, что при монтажном положении в поворотной области зажимного рычага натяжителя вращающегося рычага не образуются отложения.

При монтаже необходимо подогнать фланцевую поверхность натяжителя вращающегося рычага под высоту заготовки, а также учитывать горизонтальное позиционирование точки зажима.

При правильном позиционировании натяжителя вращающегося рычага несмотря на короткий зажимной рычаг можно оптимально выровнять допуски заготовки.

Натяжители вращающегося рычага позволяют создавать большие усилия. При этом убедитесь, что заготовки и зажимные устройств рассчитаны на такие нагрузки.

Натяжители вращающегося рычага оснащаются отдельными зажимными рычагами. Зажимное усилие натяжителя вращающегося рычага зависит от длины зажимного рычага.

Зажимной рычаг для натяжителя вращающегося рычага не входит в комплект поставки.

Соблюдайте указания по технике безопасности.

Приведение в действие:

Просверленные каналы.

Технические данные:

Макс. рабочее давление: 6 бар.

Монтаж:

См. монтажный контур.

Натяжитель вращающегося рычага пневматический, двустороннего действия

Описание товара/фотография продукта

Преимущества:

- Отсутствие срезающих сил при зажиме.
- Малые установочные размеры.
- Широкий выбор зажимных рычагов.
- Свободный доступ к заготовке.
- Подача давления через корпус.

По запросу:

Увеличенный диаметр поршня и хода, а также контроль положения.

Объем поставки:

В комплекте 4 винта с цилиндрической головкой DIN EN ISO 4762, класс прочности 8.8.

Принадлежности:

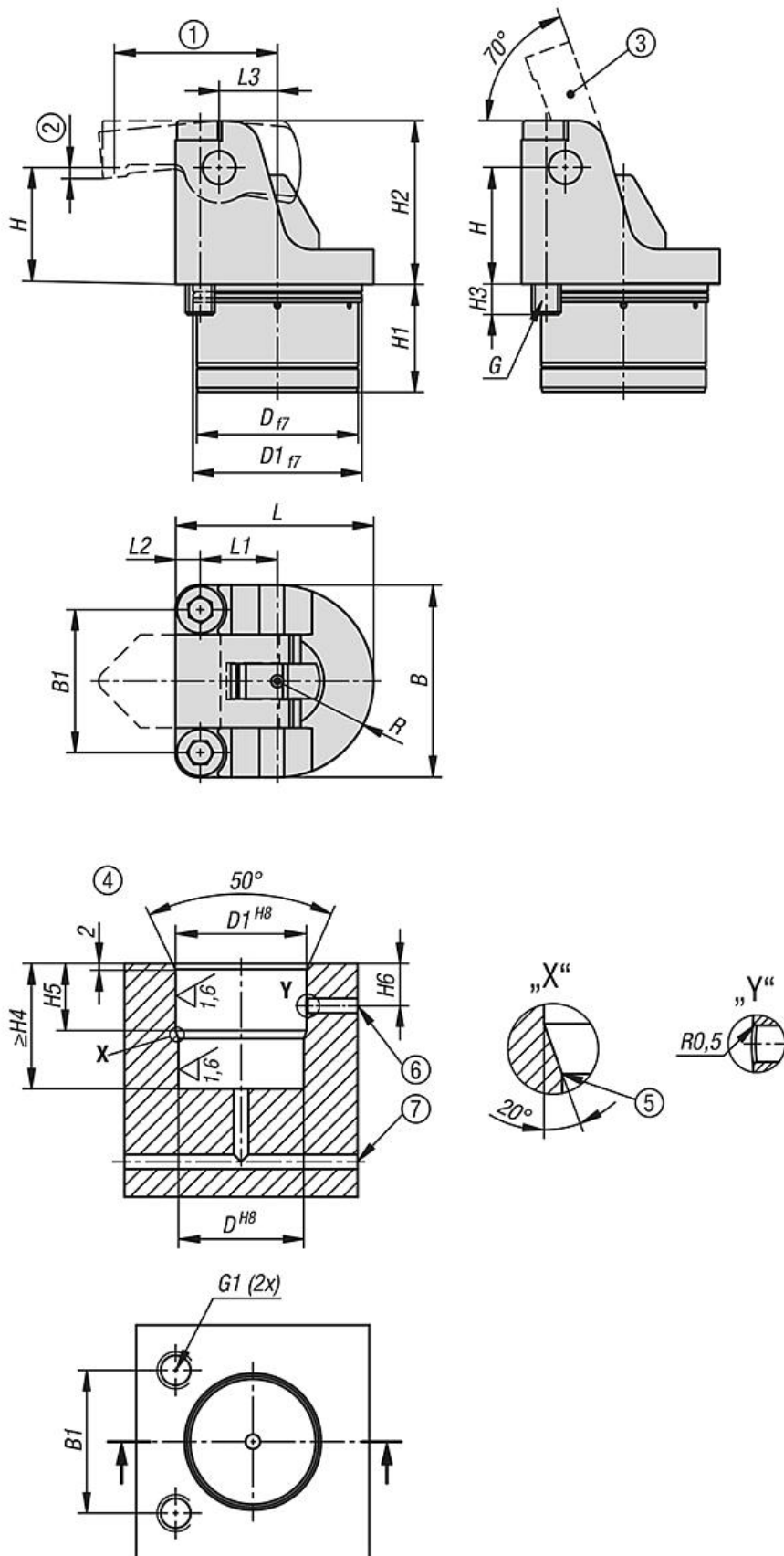
Зажимной рычаг для натяжителя вращающегося рычага K1857.

Указание на чертеже:

- 1) Длина зажимного рычага (см. K1857)
- 2) Ход (см. K1857)
- 3) См. принадлежности
- 4) Монтажный контур
- 5) Закругленные кромки
- 6) Ослабление
- 7) Зажим

Натяжитель вращающегося рычага пневматический, двустороннего действия

Чертежи

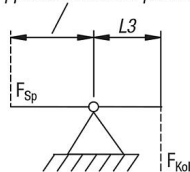


Натяжитель вращающегося рычага пневматический, двустороннего действия

Чертежи

Расчет эффективного зажимного усилия гидравлического
Натяжитель вращающегося рычага пневматический:

Длина зажимного рычага L



эффективное зажимное усилие F_{Sp} в зависимости от усилия на поршне F_{Kol} и длины зажимного рычага L

Расчет:

$$\text{Зажимное усилие } F_{Sp} = \frac{F_{Kol} \times L3}{L}$$

$$\text{Зажимное усилие } F_{Sp} = \frac{1,99 \text{ kN} \times 25 \text{ мм}}{45 \text{ мм}} = 1,11 \text{ kN}$$

Пример:

Зажимной цилиндр вращающегося рычага, типоразмер 40

Рабочее давление 6 бар

Усилие на поршне F_{Kol} при 6 бар = 1,99 кН

Размер L3 согласно таблице = 25 мм

Длина зажимного рычага L = 45 мм

Итоговое эффективное зажимное усилие $F_{Sp} = 1,11 \text{ кН}$

Обзор изделий

Натяжитель вращающегося рычага пневматический, двустороннего действия

Номер заказа	Диаметр поршня	Способ присоединения	B	B1	D	D1	G	G1	H	H1	H2	H3
K1870.121304	12	просверленные каналы	27	19,5	20	21	M4x25	M4x8	15	22	21	7
K1870.161304	16	просверленные каналы	34	25	27	28	M5x35	M5x11	20	24	28	10,5
K1870.201304	20	просверленные каналы	40	30	34	35	M6x40	M6x10	25	27,5	35	9
K1870.251304	25	просверленные каналы	52	38,5	43	44	M8x50	M8x12	31,25	32	43,75	11,5
K1870.321304	32	просверленные каналы	66	49	57	58	M10x65	M10x16	40	37	56	15,5
K1870.401304	40	просверленные каналы	78	59	71	72	M12x80	M12x18	50	46	70	17,5

Номер заказа	Диаметр поршня	H4	H5	H6	L	L1	L2	L3	R	Сила, действующая на поршень при 6 бар (кН)	Эффективная площадь поршня (см ²)
K1870.121304	12	22,5	12	9,5	27	9,75	3,75	7,5	13,5	0,14	2,27
K1870.161304	16	24,5	13	10	35	13,5	4,5	10	17	0,27	4,52
K1870.201304	20	28	15	11	41,5	16,5	5	12,5	20	0,42	7,06
K1870.251304	25	33	19	13	53,5	20,75	6,75	15,63	26	0,68	11,34
K1870.321304	32	38	21	14,5	68	26,5	8,5	20	33	1,27	21,23
K1870.401304	40	47	28	18,5	82	33,5	9,5	25	39	1,99	33,18