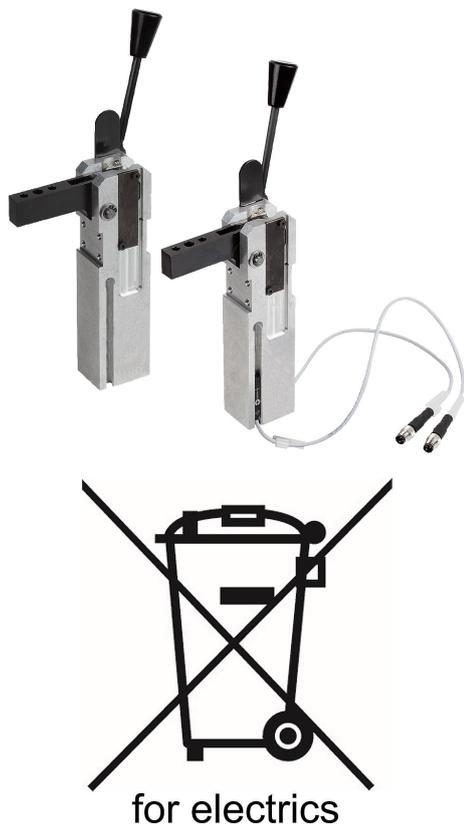


## Descrição do artigo/Imagens dos produtos



## Descrição

**Material:**

Carcaça de alumínio de alta resistência.  
Braço de fixação de aço.

**Versão:**

Braço de fixação brunido.

**Indicação:**

O minigrampo rápido se destaca principalmente pelas suas pequenas dimensões estruturais, além do posicionamento preciso do braço de fixação e sua leve construção. Os minigramos rápidos são absolutamente utotravantes. Mesmo com a remoção de pressão, a força de fixação é segura, graças à alavanca articulada embutida no braço de fixação, que alcança uma posição acima do ponto morto. Devido à lubrificação permanente e às buchas de deslizamento especiais, os minigramos rápidos são livres de manutenção. Eles podem ser operados com ar seco e isento de óleo. Fechamento e bloqueio manual através de avanço manual. Abertura e fechamento pneumáticos.

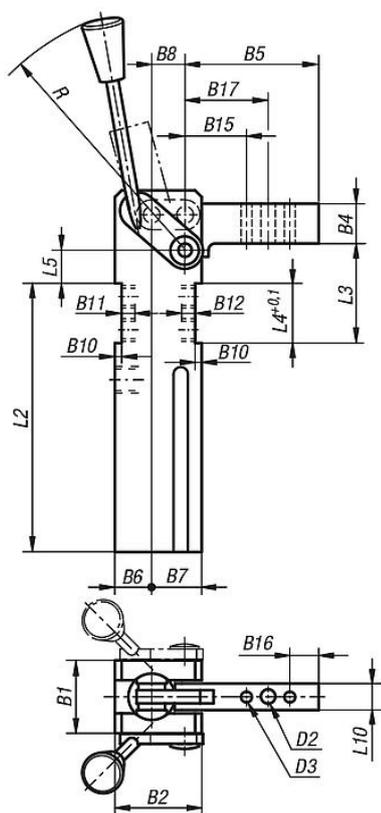
Atenção: é necessária uma válvula de 5/3 vias, posição central ventilada.

**Sob consulta:**

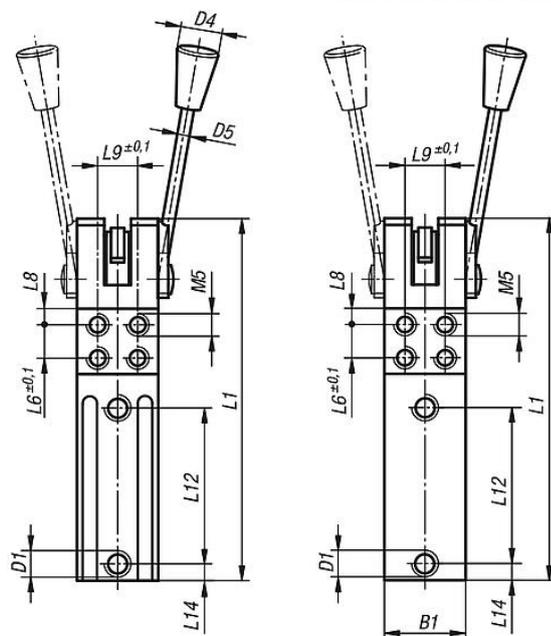
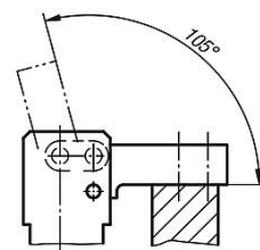
Braço de fixação sem furos.

## Desenhos

Sensor de fim de curso elétrico

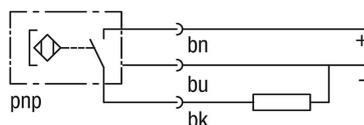


sem sensor de fim de curso

Forma A  
Força de tensão vertical  
ângulo de abertura máx. 105°

## Desenhos

Esquema de ligações elétricas



Tipo de conexão	PICO
Tensão operacional (V)	10...30 VDC
Ondulação residual (%)	≤ 10
Absorção de corrente elétrica própria (mA)	≤ 2,0
Corrente contínua (mA)	≤ 120
Histerese do circuito (mm)	≤ 1
Indicador de estado de comutação	LED
Temperatura ambiente admis. (°C)	-25...+70
Classe de proteção (DIN 40 050)	IP 67

## Visão geral dos artigos

## Minigramos rápidos com avanço manual, com sensor de fim de curso elétrico (comutador magnético)

Código do artigo	Tamanho	Torque de fixação Nm a 5 bar	Torque de retenção Nm	Pressão operacional em bar para operações com ar isento de óleo	Pressão máxima em bar para operações com ar isento de óleo	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B10	B11	B12	B15	B16	B17
05652-081111	2	8	25	5	6	26	32	15	50	14	18	12	2,5	5	7	28	6	36
05652-081112	2	8	25	5	6	26	32	15	50	14	18	12	2,5	5	7	28	6	36
05652-151111	3	15	54	5	6	30	39	18	60	17	22	15	3	6	8	32	8	42
05652-151112	3	15	54	5	6	30	39	18	60	17	22	15	3	6	8	32	8	42
05652-251111	4	25	75	5	6	35	45	22	75	20	25	18	4	6	8	40	10	52,5
05652-251112	4	25	75	5	6	35	45	22	75	20	25	18	4	6	8	40	10	52,5

## Minigramos rápidos com avanço manual, sem sensor de fim de curso

Código do artigo	Tamanho	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L12	L14	R	Avanço manual
05652-081111	2	M5	5,5	4	20	9	123	96	27,5	20	7,5	10	5	16	10	57	12	135	à esquerda
05652-081112	2	M5	5,5	4	20	9	123	96	27,5	20	7,5	10	5	16	10	57	12	135	à direita
05652-151111	3	G 1/8	6,5	5	20	9	158	120	40	25	14	15	5	20	12	69	15	135	à esquerda
05652-151112	3	G 1/8	6,5	5	20	9	158	120	40	25	14	15	5	20	12	69	15	135	à direita
05652-251111	4	G 1/8	8,5	6	20	9	182	136	47	28	17	18	5	25	16	80	17,5	135	à esquerda
05652-251112	4	G 1/8	8,5	6	20	9	182	136	47	28	17	18	5	25	16	80	17,5	135	à direita

Código do artigo	Tamanho	Torque de fixação Nm a 5 bar	Torque de retenção Nm	Pressão operacional em bar para operações com ar isento de óleo	Pressão máxima em bar para operações com ar isento de óleo	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B10	B11	B12	B15	B16	B17
05652-084111	2	8	25	5	6	26	32	15	50	14	18	12	2,5	5	7	28	6	36
05652-084112	2	8	25	5	6	26	32	15	50	14	18	12	2,5	5	7	28	6	36
05652-154111	3	15	54	5	6	30	39	18	60	17	22	15	3	6	8	32	8	42
05652-154112	3	15	54	5	6	30	39	18	60	17	22	15	3	6	8	32	8	42
05652-254111	4	25	75	5	6	35	45	22	75	20	25	18	4	6	8	40	10	52,5
05652-254112	4	25	75	5	6	35	45	22	75	20	25	18	4	6	8	40	10	52,5

Código do artigo	Tamanho	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L12	L14	R	Avanço manual
05652-084111	2	M5	5,5	4	20	9	123	96	27,5	20	7,5	10	5	16	10	57	12	135	à esquerda
05652-084112	2	M5	5,5	4	20	9	123	96	27,5	20	7,5	10	5	16	10	57	12	135	à direita
05652-154111	3	G 1/8	6,5	5	20	9	158	120	40	25	14	15	5	20	12	69	15	135	à esquerda
05652-154112	3	G 1/8	6,5	5	20	9	158	120	40	25	14	15	5	20	12	69	15	135	à direita
05652-254111	4	G 1/8	8,5	6	20	9	182	136	47	28	17	18	5	25	16	80	17,5	135	à esquerda
05652-254112	4	G 1/8	8,5	6	20	9	182	136	47	28	17	18	5	25	16	80	17,5	135	à direita

