

## Descrição do artigo/Imagens dos produtos

**Descrição****Material:**

Corpo básico de alumínio.  
Êmbolo de aço.

**Versão:**

Corpo básico anodizado preto.  
Êmbolo cromado endurecido.

**Indicação:**

Os grampos giratórios pneumáticos aparafusáveis são utilizados em aplicações onde as baixas forças de aperto são suficientes ou quando o ponto de fixação tiver que permanecer livre, para a colocação e retirada da peça de trabalho.

Devido à função de duplo efeito do grampo, o êmbolo é movido para baixo e para cima por meio de pressão.

O curso total do grampo giratório consiste de um curso giratório e um curso de aperto. No início do processo de fixação, o braço de fixação executa um movimento de curso giratório de 90° para baixo. Após este movimento, o curso de aperto segue linearmente para baixo. A peça de usinagem só pode ser fixada pelo curso de aperto.

O pistão magnético já vem preparado para conexão de um sensor de fim de curso elétrico. O grampo giratório não deve encontrar qualquer impedimento em seu movimento giratório. F1 = com 6 bar máx. de pressão operacional admissível.

O grampo giratório aparafusável pode ser fixado por meio de uma porca ranhurada DIN 70852 (07590-05) ou com um flange roscado (05610-20).

O grampo giratório deve ser operado apenas com ar lubrificado com óleo.

Inclui parafuso e anel elástico para fixação dos braços de fixação, disponíveis como acessórios.

Braço de fixação, porca ranhurada e flange roscado não estão incluídos no fornecimento.

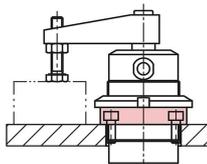
**Acessórios:**

Braço de fixação 05620 para grampos giratórios.  
Porca ranhurada 07590-05 DIN 70852.  
Flange roscado 05610-20.

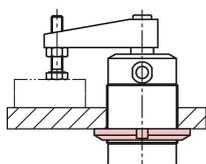
**Indicação de desenho:**

- 1) Prender
- 2) Desprender
- 3) Curso giratório
- 4) Curso de aperto
- 5) Desprendido
- 6) Fixado
- 7) Rotação para a esquerda
- 8) Rotação para a direita

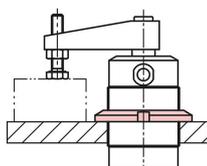
Exemplos para montagem:



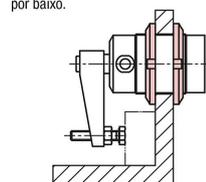
Com flange roscado e porca ranhurada.



Com uma porca ranhurada por baixo.

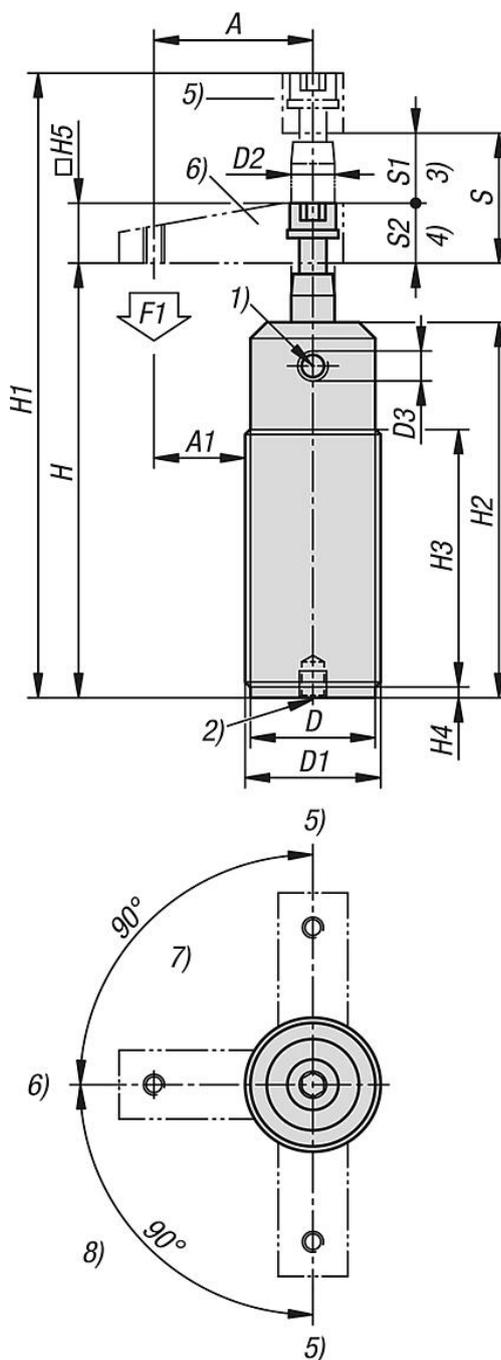


Com uma porca ranhurada por cima.



Com duas porcas ranhuradas.

Desenhos



Visão geral dos artigos

Código do artigo	Tamanho	Versão 2	Tipo da forma	A	A1	D	D1	D2	D3	D4
05610-05-112	12	aparafusável	giratório à direita	35	22,5	22,5	M25x1,5	8	M5	M5
05610-05-116	16	aparafusável	giratório à direita	41	26	27,5	M30x1,5	8	M5	M5
05610-05-120	20	aparafusável	giratório à direita	48	30,5	32,5	M35x1,5	12	M5	M8
05610-05-125	25	aparafusável	giratório à direita	50	30	38	M40x1,5	14	M5	M8
05610-05-132	32	aparafusável	giratório à direita	60	35	48	M50x1,5	16	G1/8	M8
05610-05-140	40	aparafusável	giratório à direita	70	42,5	53	M55x1,5	16	G1/8	M8
05610-05-150	50	aparafusável	giratório à direita	80	47,5	62	M65x1,5	20	G1/8	M10
05610-05-163	63	aparafusável	giratório à direita	90	50	77	M80x1,5	20	G1/8	M10
05610-05-212	12	aparafusável	giratório à esquerda	35	22,5	22,5	M25x1,5	8	M5	M5
05610-05-216	16	aparafusável	giratório à esquerda	41	26	27,5	M30x1,5	8	M5	M5

## Visão geral dos artigos

Código do artigo	Tamanho	Versão 2	Tipo da forma	A	A1	D	D1	D2	D3	D4
05610-05-220	20	aparafusável	giratório à esquerda	48	30,5	32,5	M35x1,5	12	M5	M8
05610-05-225	25	aparafusável	giratório à esquerda	50	30	38	M40x1,5	14	M5	M8
05610-05-232	32	aparafusável	giratório à esquerda	60	35	48	M50x1,5	16	G1/8	M8
05610-05-240	40	aparafusável	giratório à esquerda	70	42,5	53	M55X1,5	16	G1/8	M8
05610-05-250	50	aparafusável	giratório à esquerda	80	47,5	62	M65X1,5	20	G1/8	M10
05610-05-263	63	aparafusável	giratório à esquerda	90	50	77	M80X1,5	20	G1/8	M10

Código do artigo	H	H1	H2	H3	H4	H5	S1	S2	Curso S	F1 N
05610-05-112	74,9	104,5	70	48	2	12	9	8,6	17,6	40
05610-05-116	75	108,5	70	48	2	16	9	8,5	17,5	90
05610-05-120	90,5	136,5	85,1	63,1	2	19	12	15	27	120
05610-05-125	73	118	70	35	12	16	13	13	26	210
05610-05-132	83	132	79	40	15	19	14	14	28	370
05610-05-140	87	136	83	45	15	19	14	16	30	650
05610-05-150	92	148	87	50	15	25,4	16	16	32	1020
05610-05-163	98	153	92	56	15	25,4	16	14	30	1720
05610-05-212	74,9	104,5	70	48	2	12	9	8,6	17,6	40
05610-05-216	75	108,5	70	48	2	16	9	8,5	17,5	90
05610-05-220	90,5	136,5	85,1	63,1	2	19	12	15	27	120
05610-05-225	73	118	70	35	12	16	13	13	26	210
05610-05-232	83	132	79	40	15	19	14	14	28	370
05610-05-240	87	136	83	45	15	19	14	16	30	650
05610-05-250	92	148	87	50	15	25,4	16	16	32	1020
05610-05-263	98	153	92	56	15	25,4	16	14	30	1720