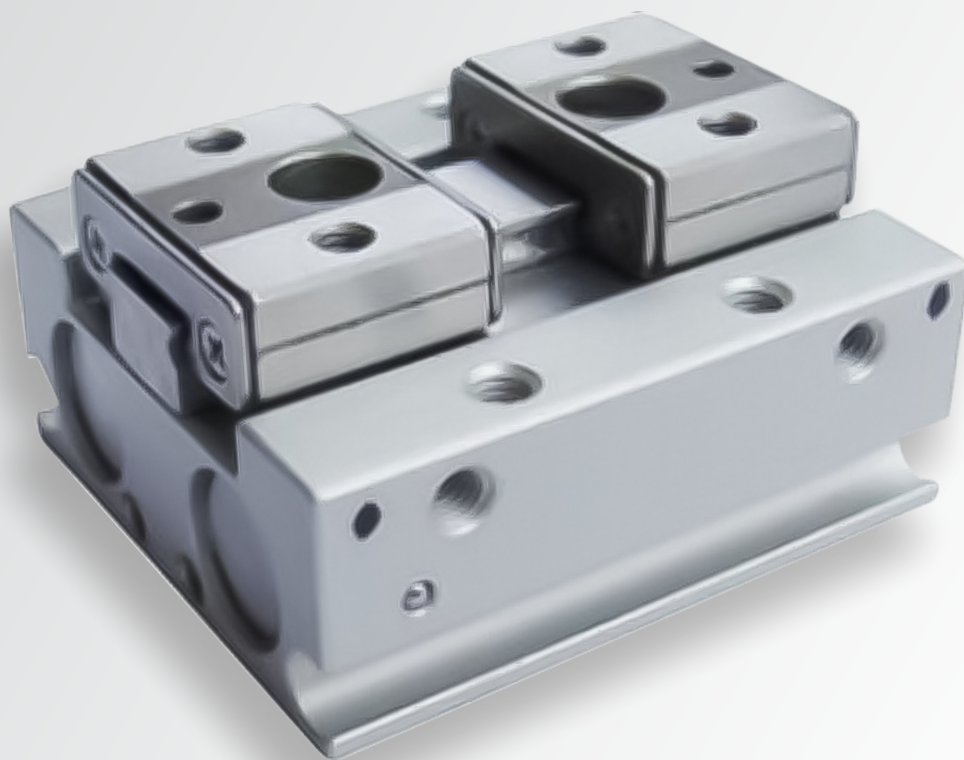
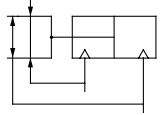


## Garra Paralela Perfil Baixo *Série CHF2*



## Vantagens

- Compacto
- Alta precisão de trabalho
- Movimentações suaves
- Alta flexibilidade de montagem



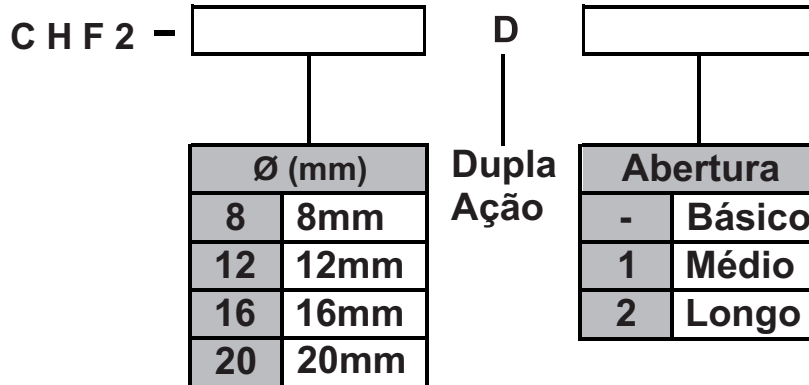
## Características Técnicas

<b>Fluido</b>		Ar Comprimido
<b>Pressão de trabalho</b>		ø8: 1.5 ~ 7 Bar
		ø12 ~ 20: 1 ~ 7 Bar
<b>Temperatura de Trabalho</b>		10° ~ 60°C (sem condensação)
<b>Repetitividade</b>		0.05mm <sup>Nota 1)</sup>
<b>Frequência máxima de trabalho</b>	<b>Curso reduzido</b>	120c.p.m.
	<b>Curso médio</b>	120c.p.m.
	<b>Curso longo</b>	60c.p.m.
<b>Lubrificação</b>		Não é necessária
<b>Atuação</b>		Dupla ação
<b>Sensor magnético (Opcional)</b>		SM-07

Nota 1) Este é o valor quando não se aplica nenhuma carga de compensação no dedo. Quando se aplica uma carga de compensação no dedo, o valor máximo é 0.15 mm devido à influência da folga do pinhão e da cremalheira.

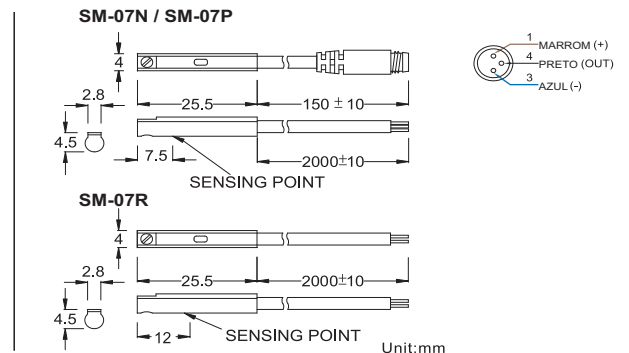
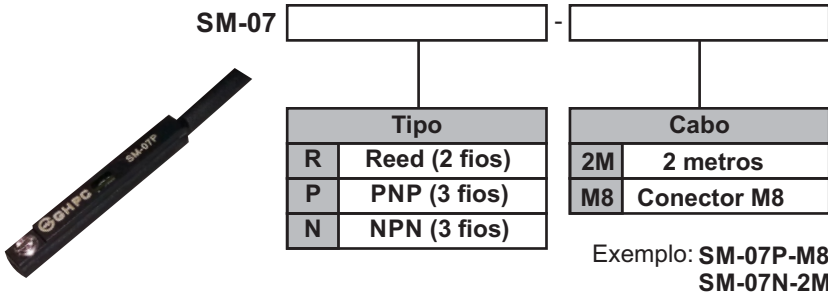
Atuação	Modelo	Diâmetro do cilindro (mm)	Força de aperto		Curso de abertura/fecho (Dois lados) mm	Peso g	Capacidade desobstruída (cm <sup>3</sup> )	
			Força de retenção efectiva por dedo N				Lado aberto do dedo	Lado fechado do dedo
Dupla ação	CHF2-8D	8	19		8	65	0.7	0.6
	CHF2-8D1				16	85	1.1	1.0
	CHF2-8D2				32	120	2.0	1.9
	CHF2-12D	12	48		12	155	1.9	1.6
	CHF2-12D1				24	190	3.3	3.0
	CHF2-12D2				48	275	6.1	5.8
	CHF2-16D	16	90		16	350	4.9	4.1
	CHF2-16D1				32	445	8.2	7.4
	CHF2-16D2				64	650	14.9	14.0
	CHF2-20D	20	141		20	645	8.7	7.3
	CHF2-20D1				40	850	15.1	13.7
	CHF2-20D2				80	1,225	28.0	26.6

### Codificação



Exemplo: CHF2-10D / CHF2-25D2

### Sensor Aplicável

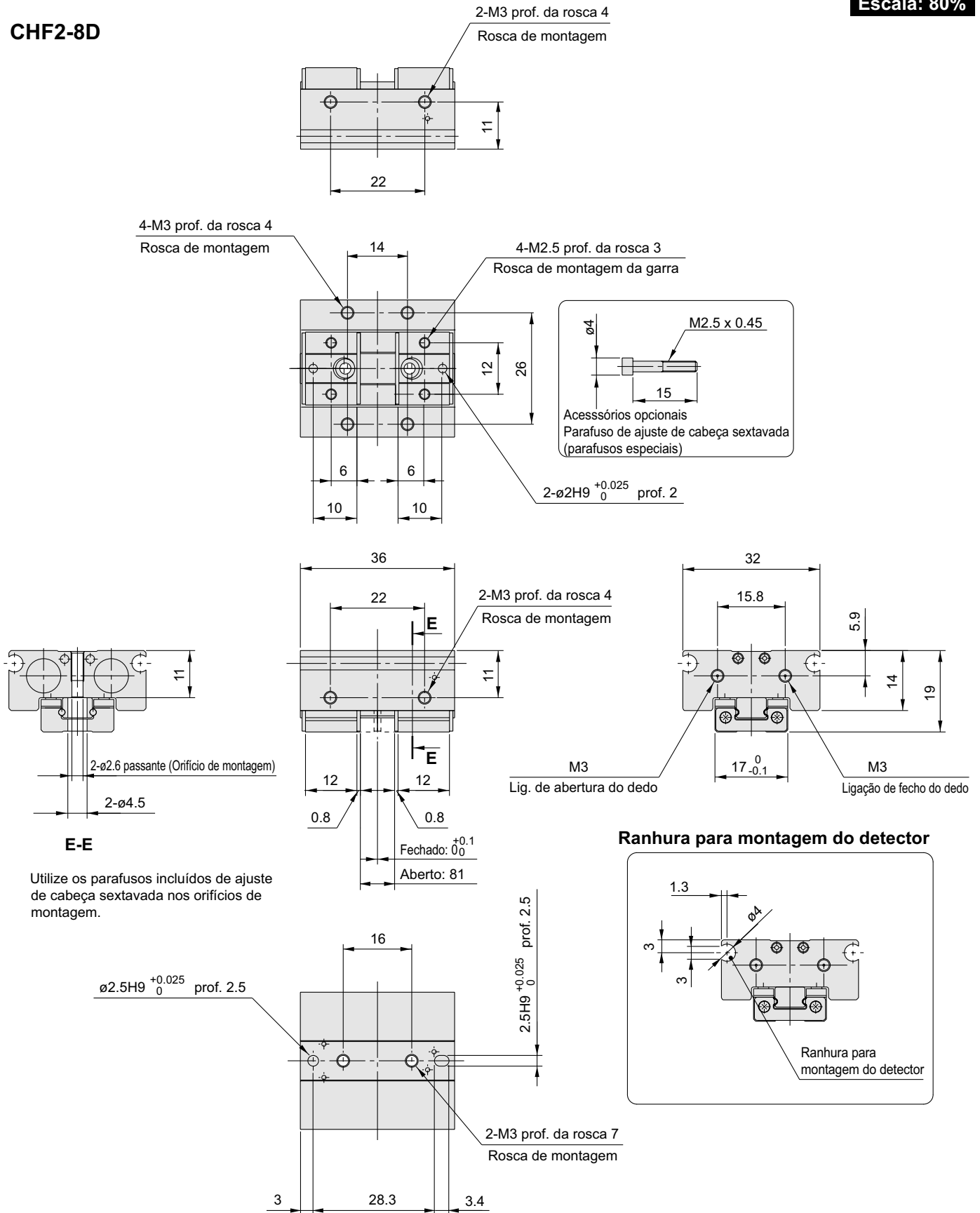


Kit de Reparo		
Ø da Garra	Código	Compõe o kit
8	KR-CHF2-8	Vedações do êmbolo; Vedações da haste.
12	KR-CHF2-12	
16	KR-CHF2-16	
20	KR-CHF2-20	

## Dimensões

Escala: 80%

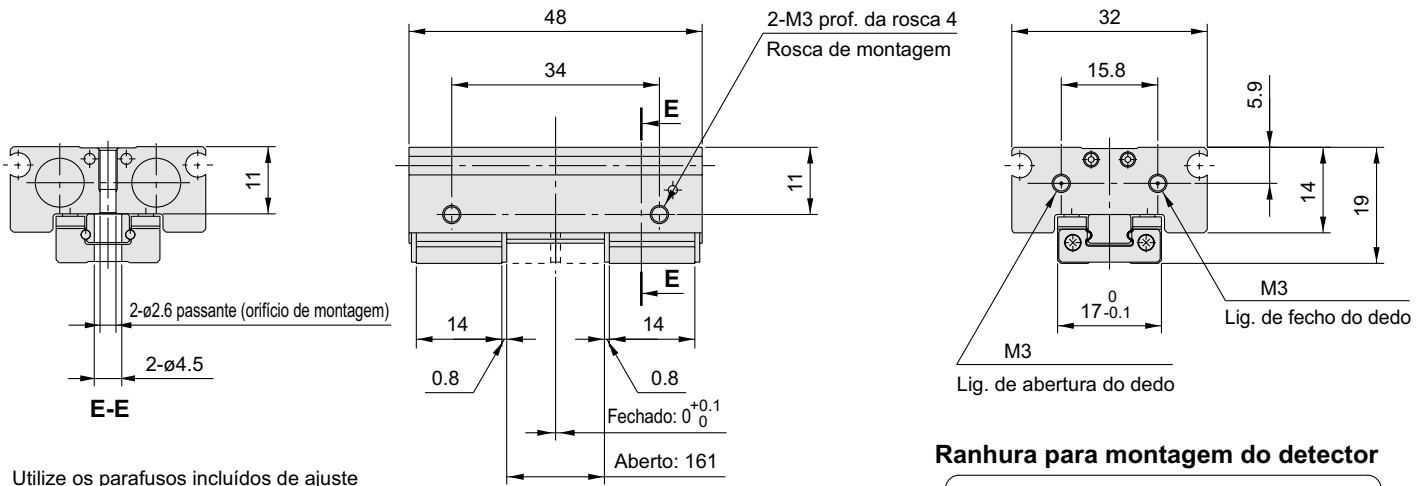
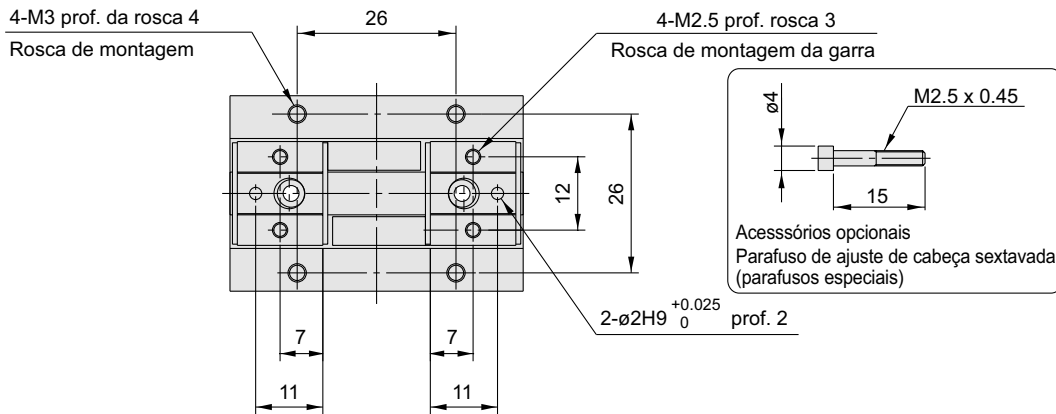
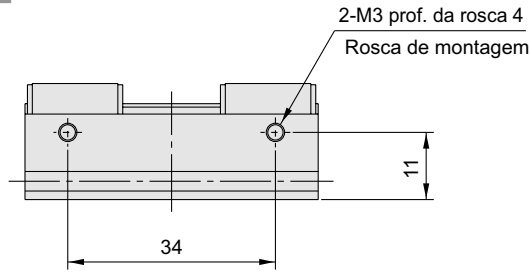
### CHF2-8D



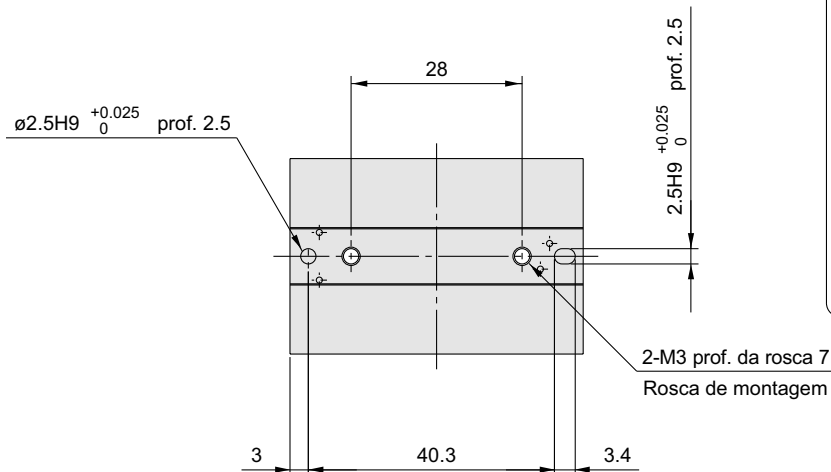
## Dimensões

### CHF2-8D1

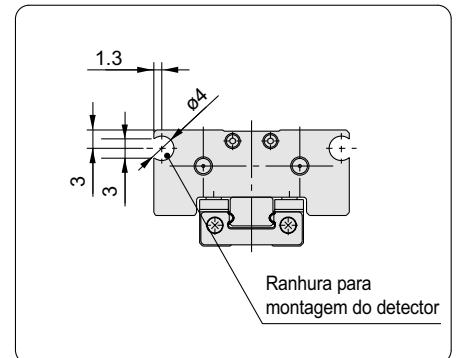
Escala: 80%



Utilize os parafusos incluídos de ajuste de cabeça sextavada nos orifícios de montagem.



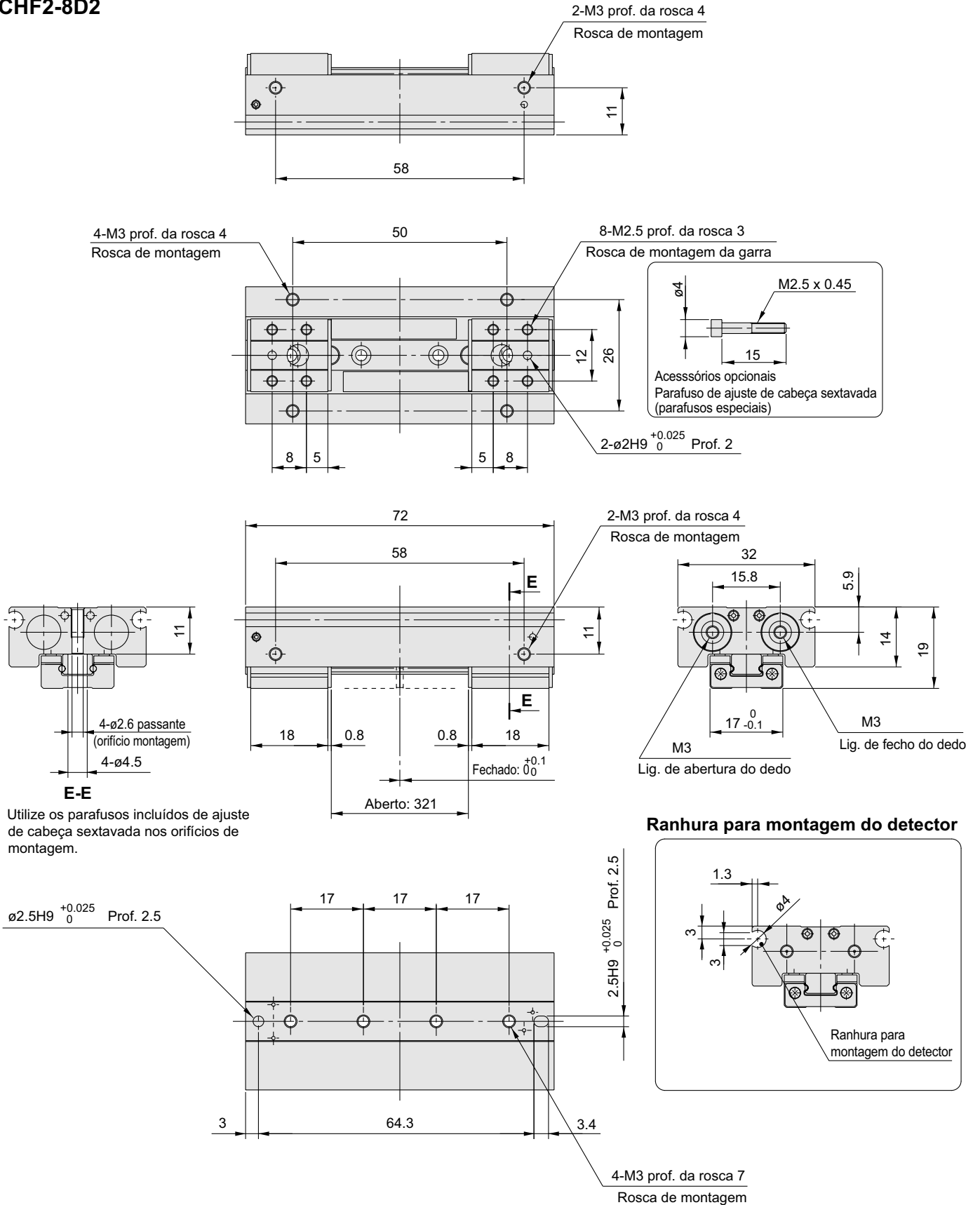
### Ranhura para montagem do detector



Dimensões

Escala: 80%

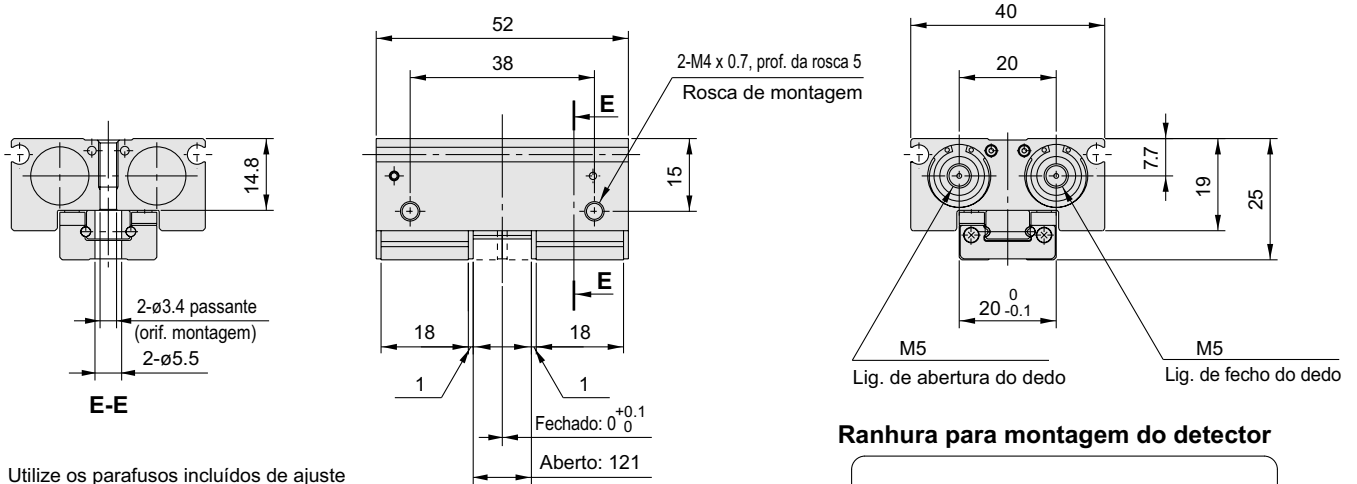
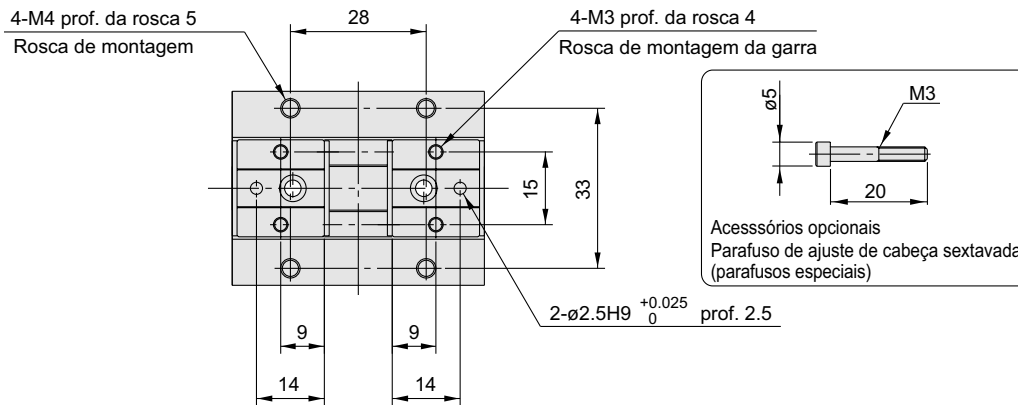
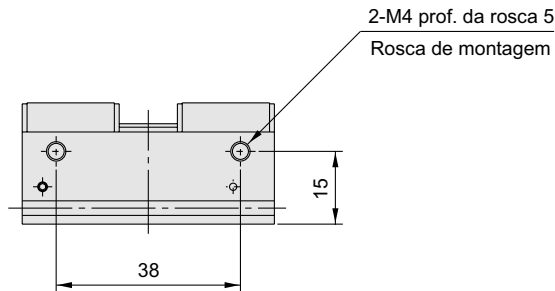
CHF2-8D2



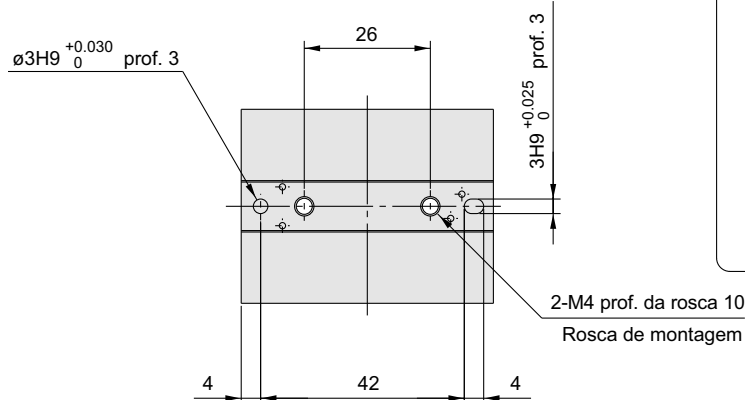
Dimensões

Escala: 65%

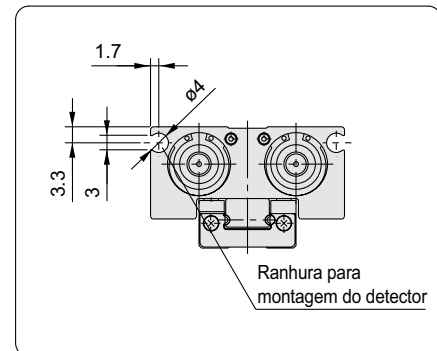
CHF2-12D



Utilize os parafusos incluídos de ajuste de cabeça sextavada nos orifícios de montagem.



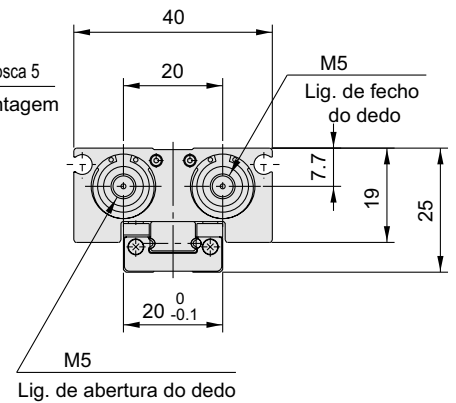
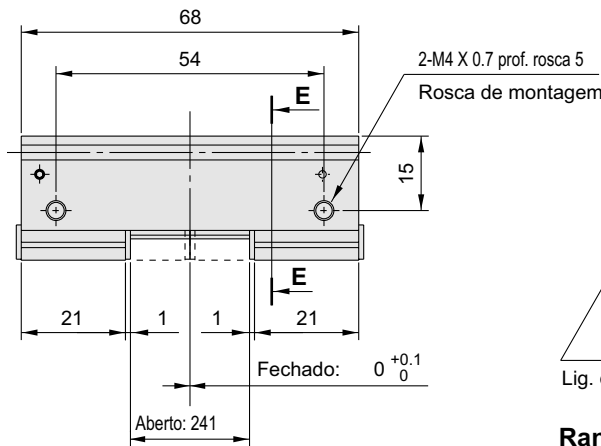
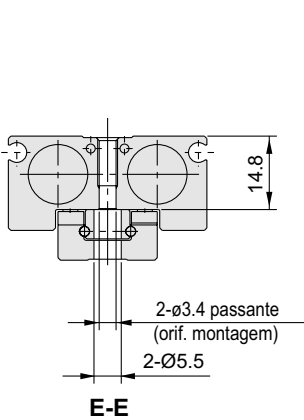
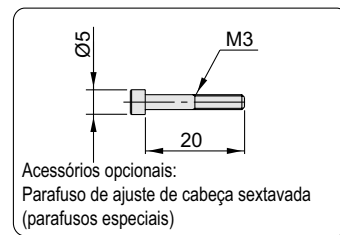
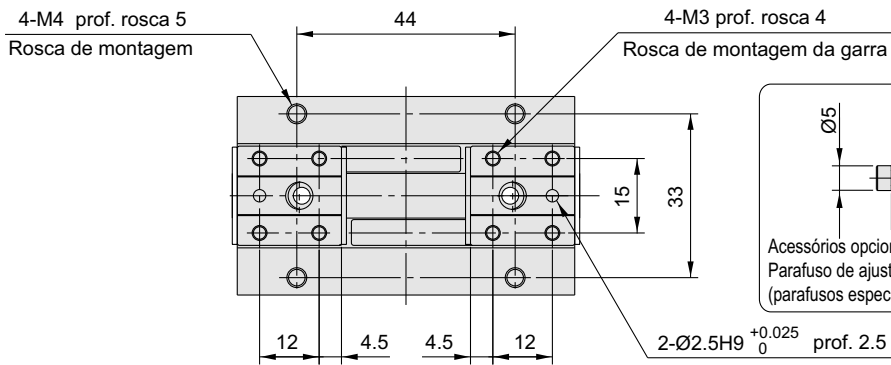
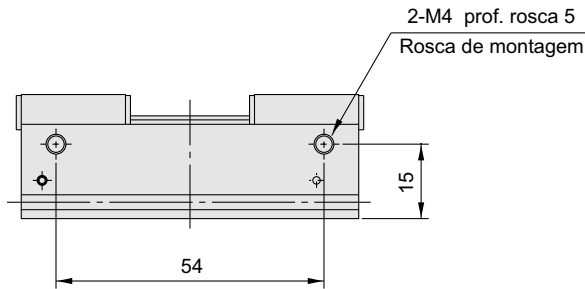
Ranura para montagem do detector



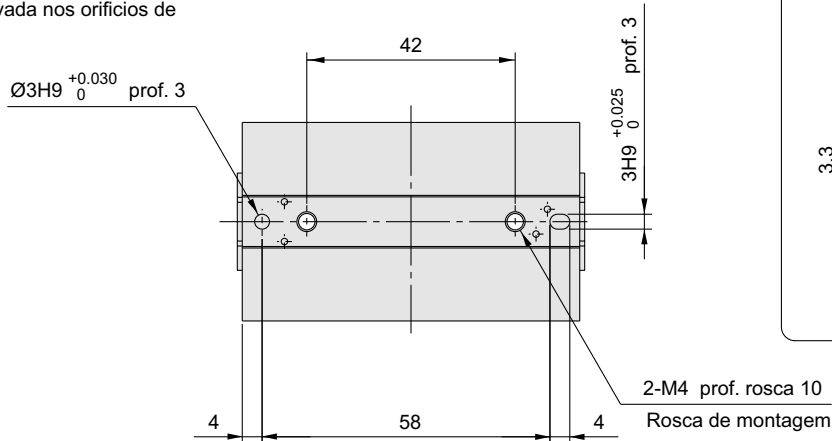
Dimensões

Escala: 65%

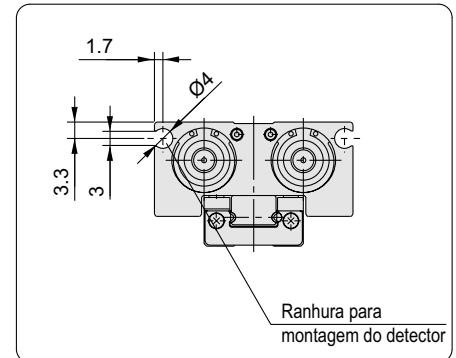
CHF2-12D1



Utilize os parafusos incluídos de ajuste de cabeça sextavada nos orifícios de montagem.



Ranhura para montagem do detector

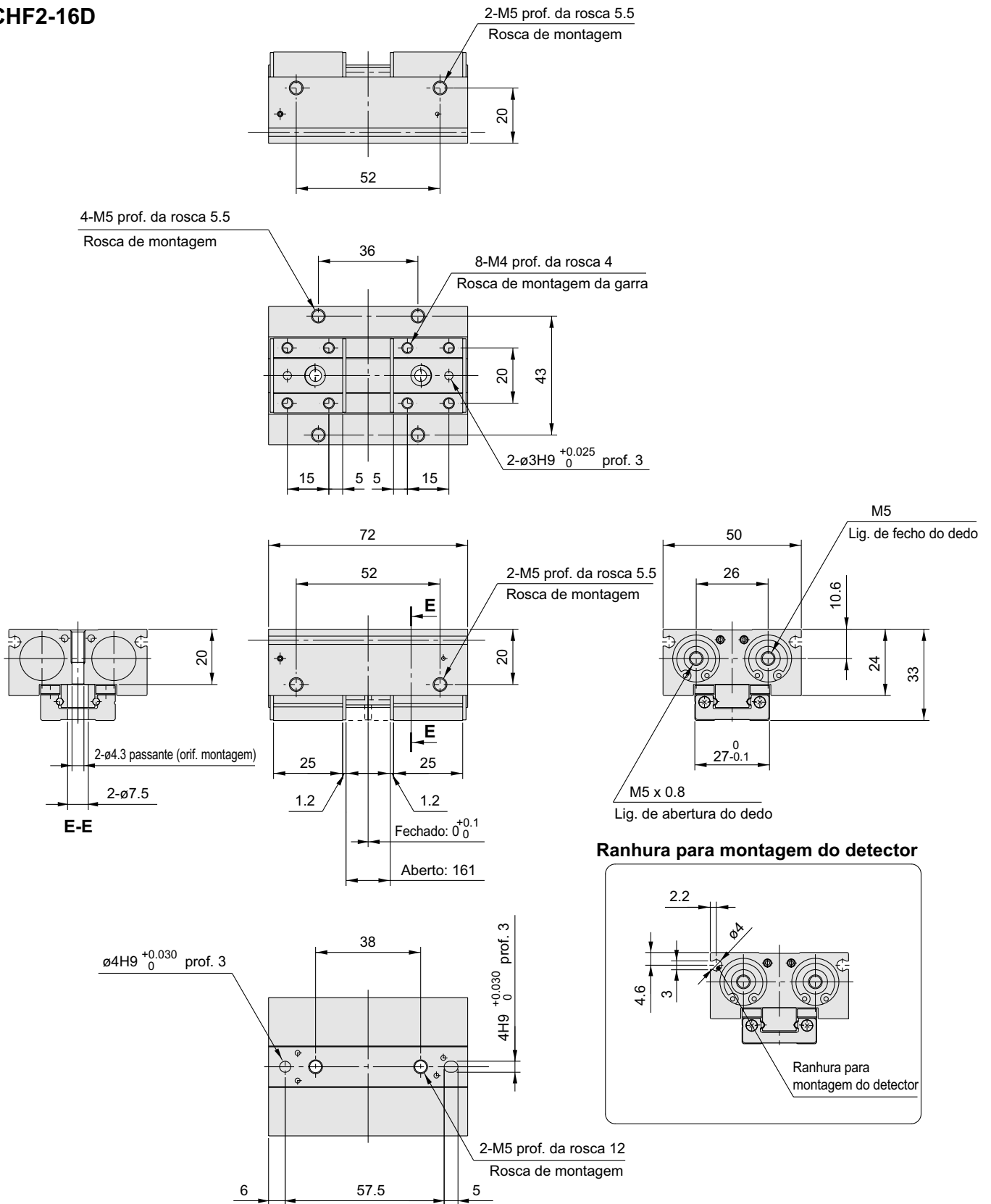




Dimensões

Escala: 50%

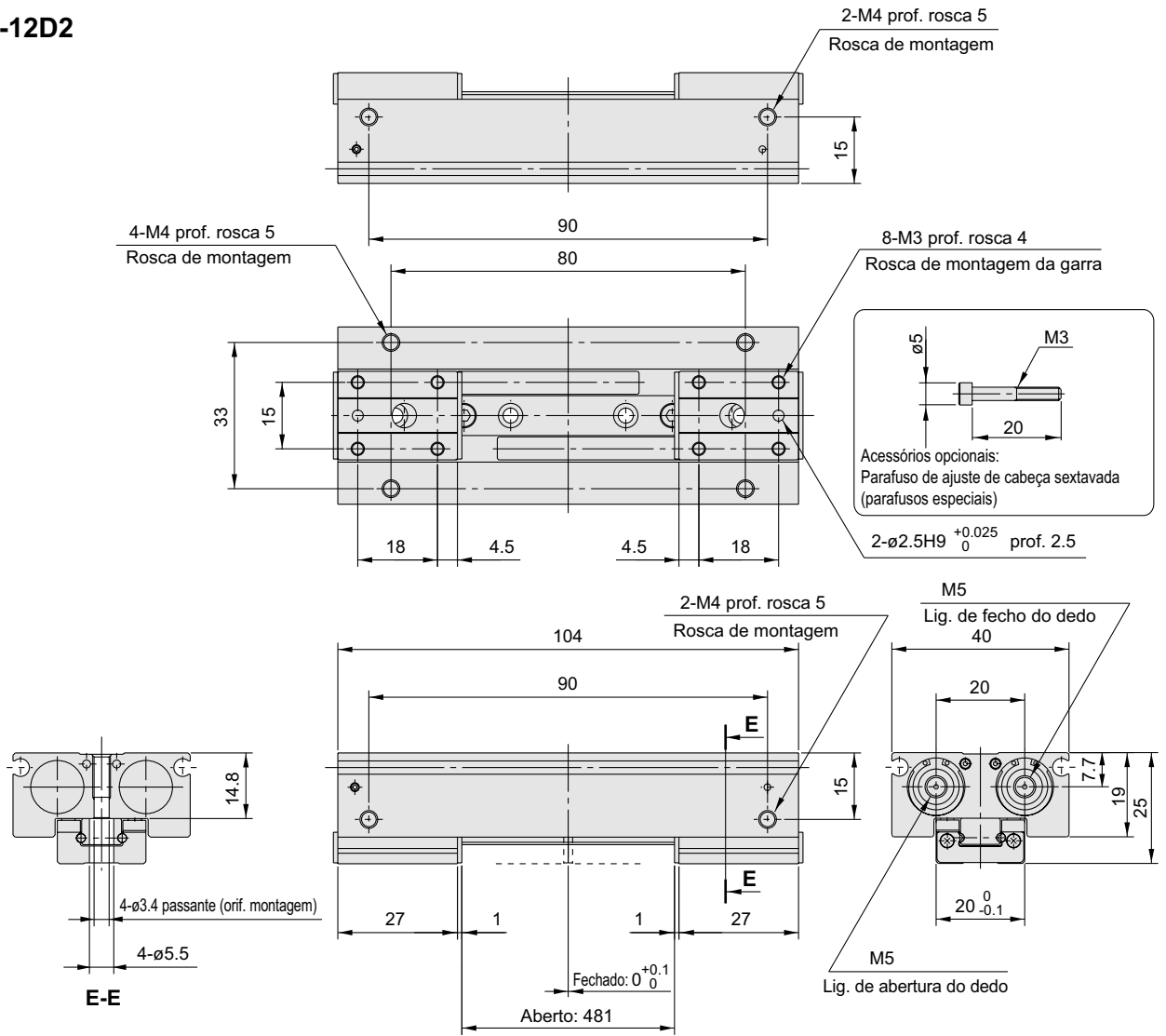
CHF2-16D



Dimensões

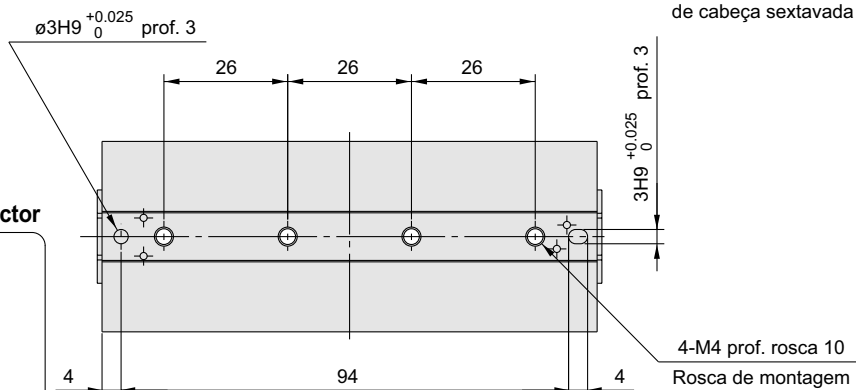
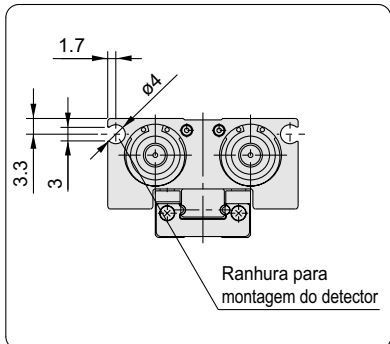
Escala: 65%

CHF2-12D2



Utilize os parafusos incluídos de ajuste de cabeça sextavada nos orifícios de montagem.

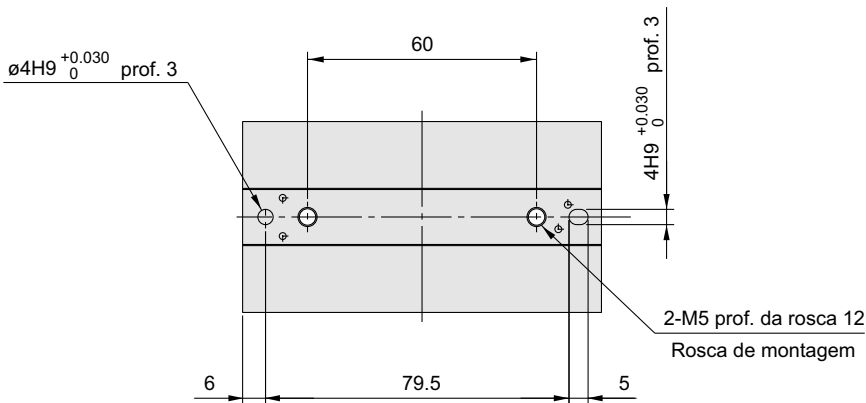
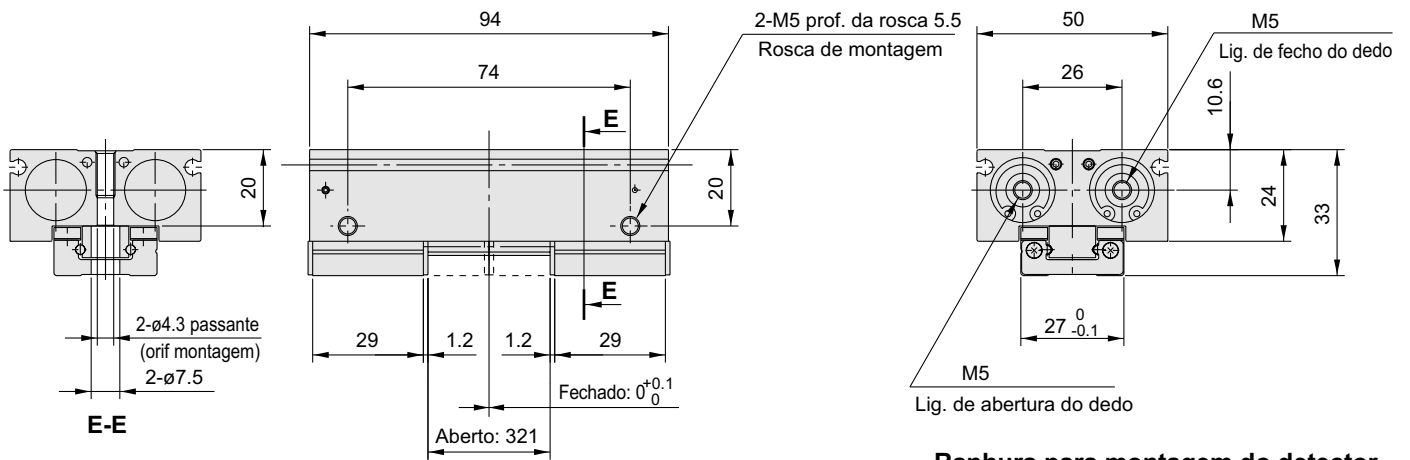
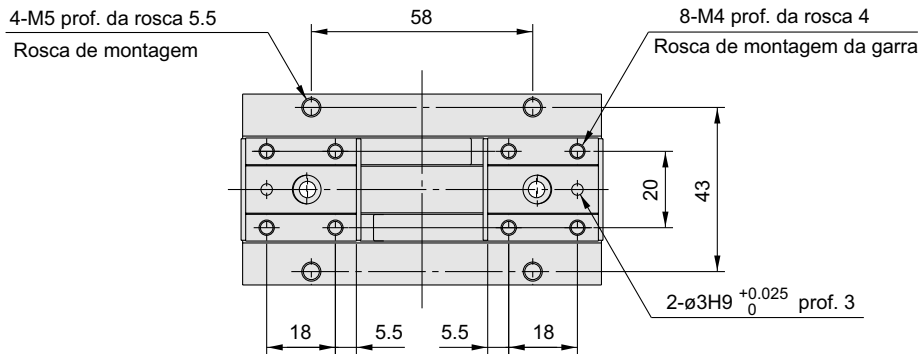
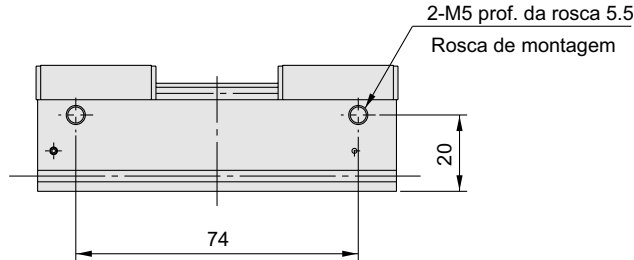
Ranhura para montagem do detector



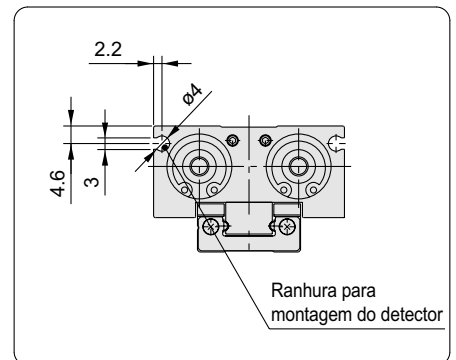
Dimensões

Escala: 50%

CHF2-16D1

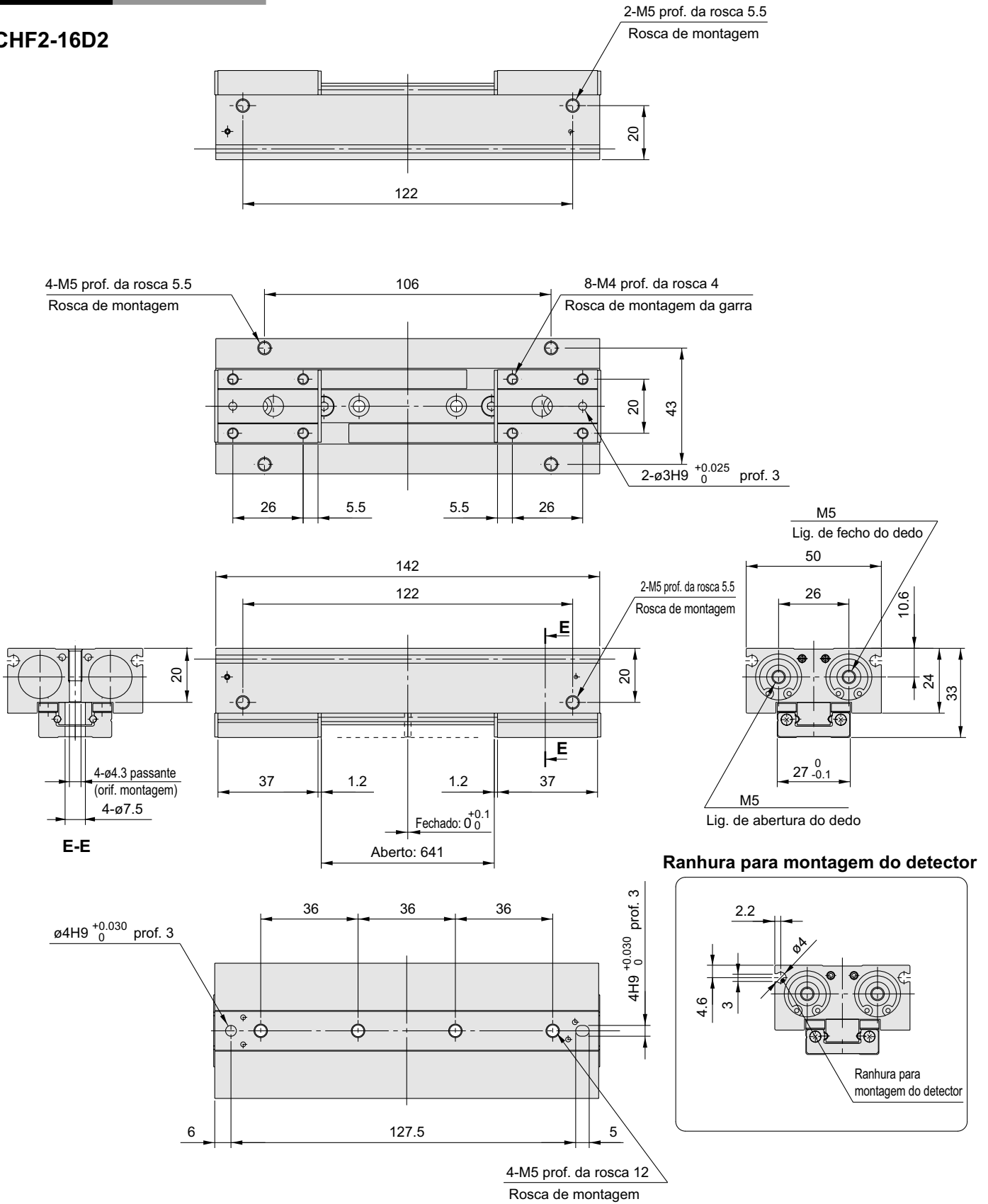


Ranhura para montagem do detector



Dimensões

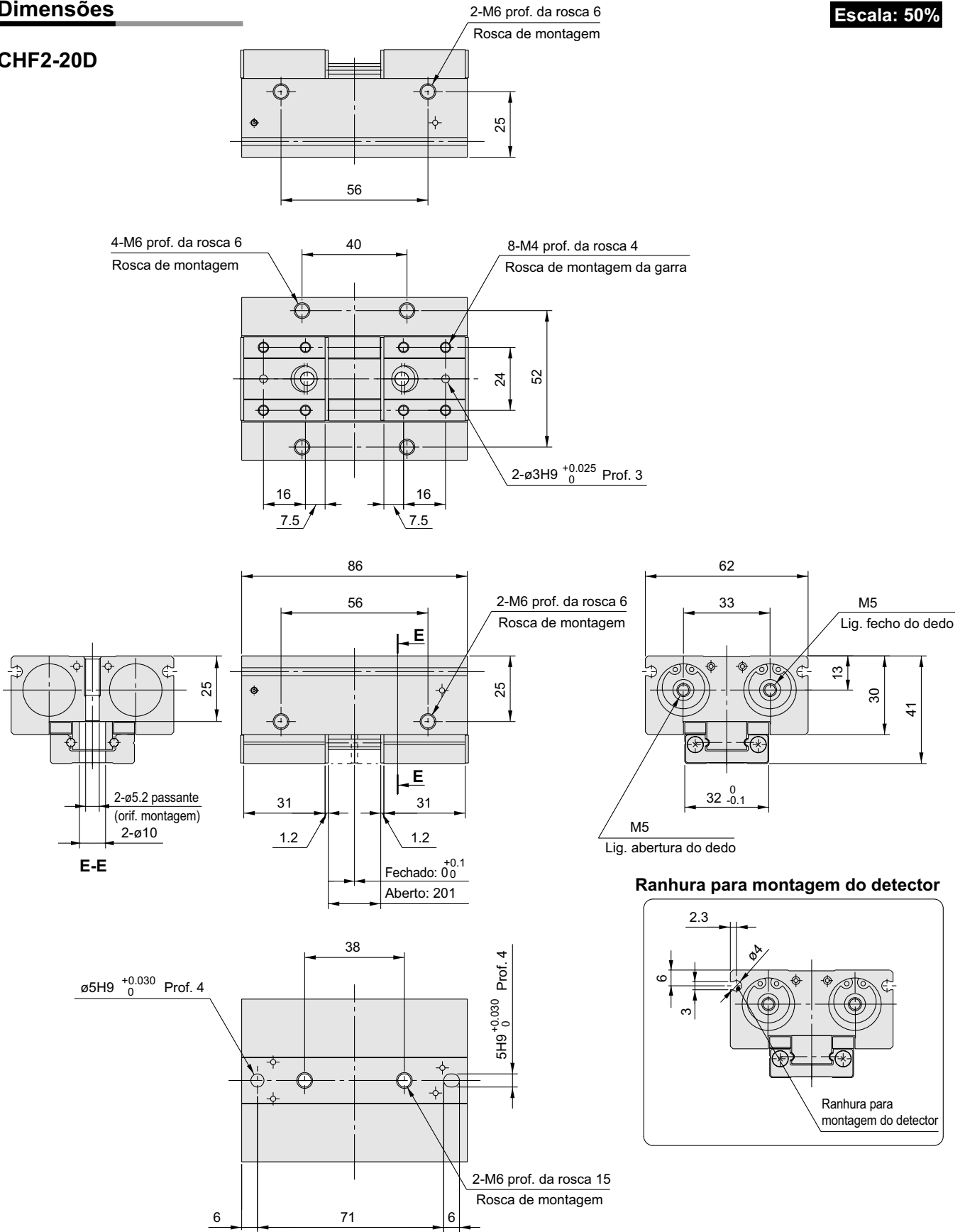
CHF2-16D2



Dimensões

Escala: 50%

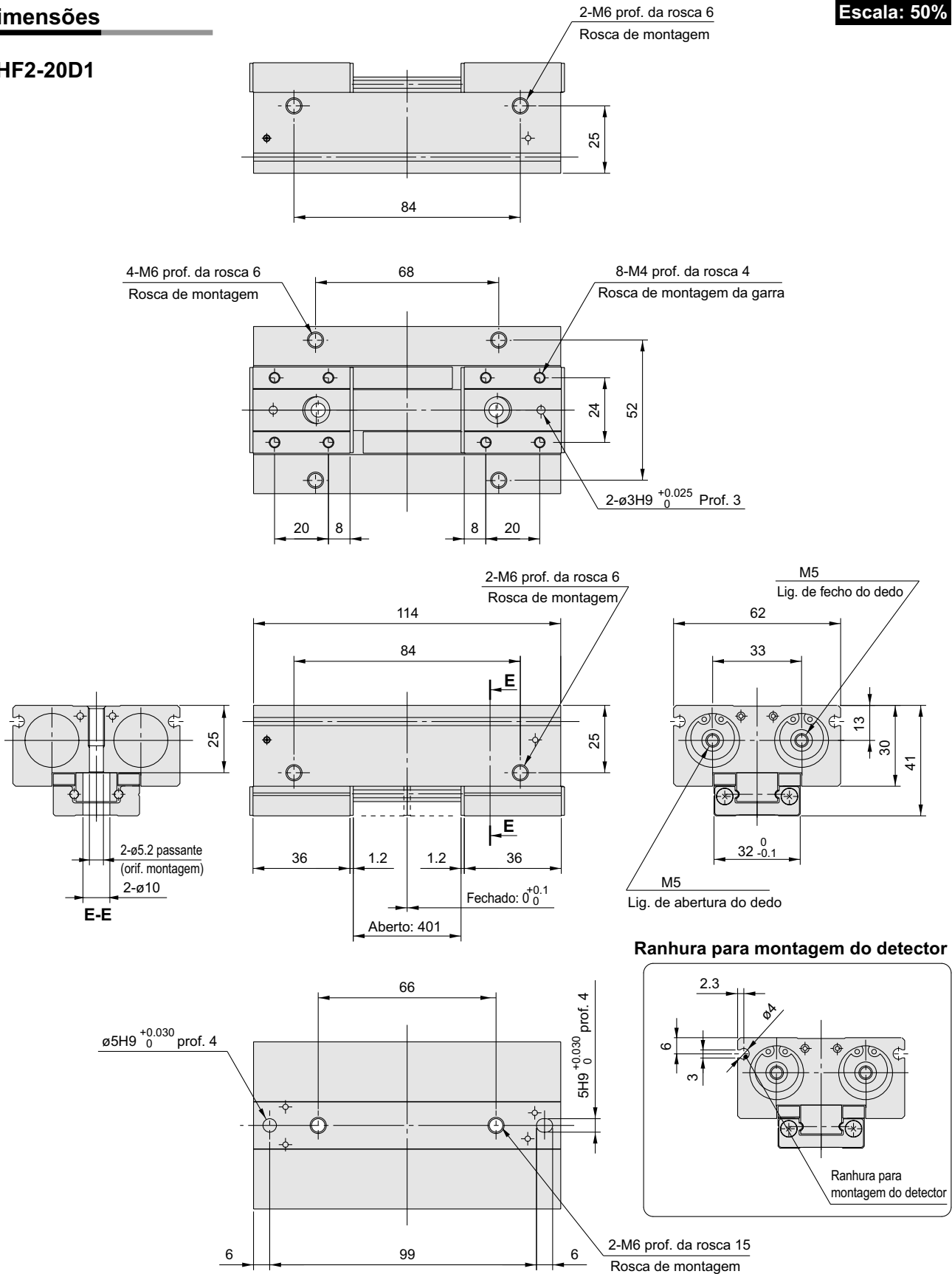
CHF2-20D



## Dimensões

CHF2-20D1

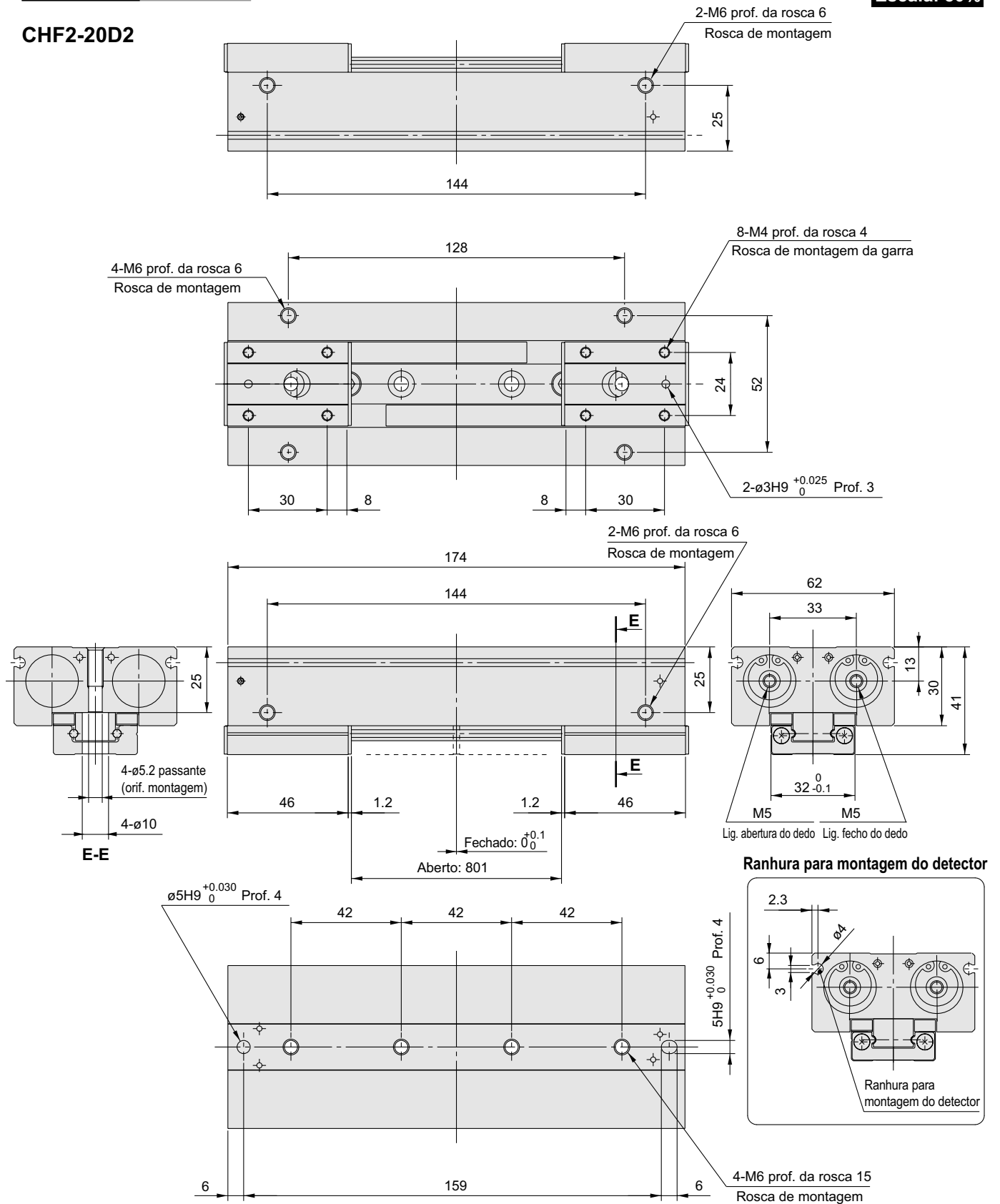
Escala: 50%



Dimensões

Escala: 50%

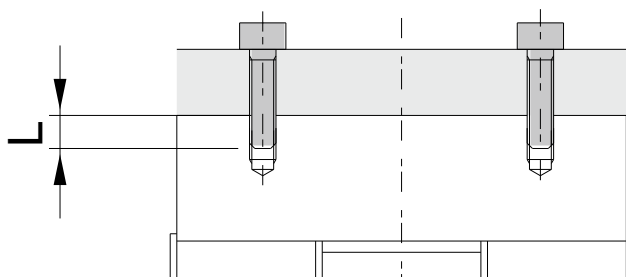
CHF2-20D2





### Atenção

- Na montagem do produto, tomar o máximo de cuidado para que não amasse, risque ou deixe que a peça caia, danificando e obstruindo o pleno funcionamento do produto.
- Aperte o parafuso de fixação da garra de acordo com o torque especificado na tabela abaixo:



Modelo	Parafuso	Torque Máx. (N•m)	L
<b>CHF2-8D</b>	M3 x 0.5	0.95	7
<b>CHF2-12D</b>	M4 x 0.7	2.2	10
<b>CHF2-16D</b>	M5 x 0.8	4.5	12
<b>CHF2-20D</b>	M6 x 1	7.8	15

- Sempre analisar o trilho (guia linear) da garra para que por meio de fatores externos, como gotas de água provenientes à condensação existente no local, não venha a enferrujar a peça e causar o mau funcionamento do conjunto.





### Precauções

- Certifique-se de verificar o Atuador por completo antes da instalação.
- As aplicações precisam ser tratadas com cuidado e atenção quanto à pressões máximas e mínimas, fluxo requerido, materiais de construção, compatibilidade química, função e tamanho à ser utilizado.
- Garantir o pleno funcionamento do sistema de tratamento de ar, prolongando assim, a vida útil dos produtos.
- Garantir a total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao atuador.
- Não exceder a pressão máxima de trabalho, afim de evitar danos ao produto, máquina e até mesmo ao operador.