



Mola hidráulica de
embutir no batente

DORMA RTS 85

A mola hidráulica que desaparece no batente

Ideal para estabelecimentos comerciais, para portas simples ou de vaivém. Elegante, versátil, prática e com qualidade garantida.

A mola DORMA RTS 85 oferece uma solução ideal para instalações que necessitam de controle sem comprometer a estética da porta. A maior parte da preparação pode ser feita pelo construtor

antes da instalação, restando um trabalho mínimo no local. Uma completa linha de acessórios está disponível para atender a praticamente qualquer configuração de porta e de batentes.



Fabricado com certificação de qualidade segundo a ISO 9001, a EN 29001 e a BS 5750.
Certificado e verificado pela BSI Quality Assurance Reg. Nº Q 6423, FM 10756

Vantagens da mola RTS 85

Para o comerciante

- Apenas um corpo para todos os tipos de instalação.
- Baixos custos e facilidade de estocagem graças aos kits de mola e acessórios.

Para o instalador

- Pode ser usado em portas de vaivém e em portas à esquerda ou à direita.
- A preparação e o ajuste do conjunto podem ser feitos antes da instalação da porta no local.
- Não necessita de preparo do piso.
- Posição de ângulo "zero" para portas de vaivém - fácil de ajustar.
- Extensa linha de acessórios.

Para o arquiteto/especificador

- Solução com grande impacto estético - especialmente em portas de vidro temperado.
- Ideal para estabelecimentos comerciais.

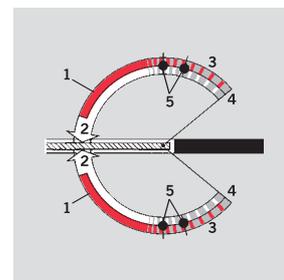
Para o usuário

- Não compromete a aparência da porta ou do piso.
- Backcheck - evita o impacto da porta contra o batente.
- Fechamento suave, com velocidade ajustável.

Características técnicas		RTS 85		
		EN 3	EN 4	EN 5
Potência da mola				
Portas internas*	até 950 mm	●	–	–
	até 1110 mm	–	●	–
	até 1250 mm	–	–	●
Portas externas*	até 950 mm	●	–	–
	até 1110 mm	–	●	–
	até 1050 mm	–	–	●
Mesmo modelo para portas de vaivém, à Direita (ISO 5) e à Esquerda (ISO 6)		●	●	●
Velocidade de fechamento variável através de válvula		●	●	●
Velocidade final de fechamento variável através de válvula		●	●	●
Backcheck mecânico progressivo		●	●	●
Backstop mecânico		●	●	●
Ângulo de parada	105°	○	○	○
	90°	○	○	○
Extensão de eixo	5 mm	○	○	○
	10 mm	○	○	○
Pivô reduzido para portas de vidro temperado (65 mm)		○	○	○
Peso em kg		4,7	4,8	4,9
Dimensões em mm	Comprimento	323	323	323
	Largura	90	90	90
	Profundidade	38	38	38
Testada segundo a EN 1154		●	●	●

● Sim – Não ○ Opcional

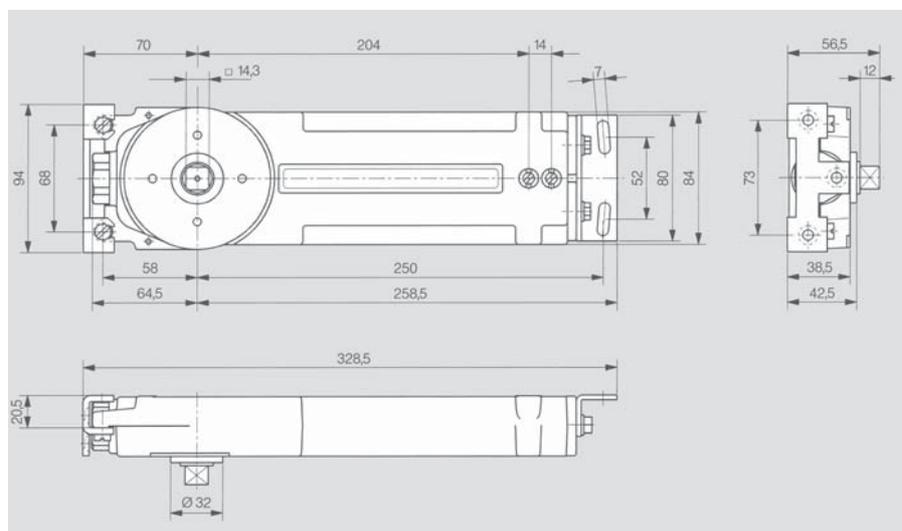
* Peso máximo da porta para pivôs de piso 8550-8557: 90 kg
8560 G: 200 kg



Funções

- 1 Fechamento totalmente controlado com velocidade ajustável
- 2 Fechamento final ajustável
- 3 Backcheck mecânico progressivo
- 4 Backstop mecânico**
- 5 Ângulo de parada, dependendo do modelo, de 105° ou 90° (opcional)

** Ângulo máximo de abertura de 130° para os dois lados; em caso de portas pesadas com abertura maior, é necessário utilizar freios de porta. Nas portas simples, o ângulo de abertura pode ser menor, dependendo do modelo da porta.



Acessórios para portas simples e de vaivém com pivô central (ponto de pivotagem a 70 mm)
Instalação lateral

Obtida colocando-se a porta na posição fechada sobre o pivô do piso. O braço de fechamento, instalado sobre o trilho do batente superior, é conectado ao eixo e fixado com um grampo.

1 Braço de fechamento instalado no canal

Peça nº 8530, para trilhos superiores com canal de no mínimo 12 mm de profundidade e 38 mm de largura.

2 Braço de fechamento com suporte em ângulo

Peça nº 8531, para trilhos superiores com canal de no mínimo 12 mm de profundidade e 38 mm de largura (não é adequado para portas com junção de esquadria a 45°).

3 Conjunto com pivô de piso e altura total de 27 mm

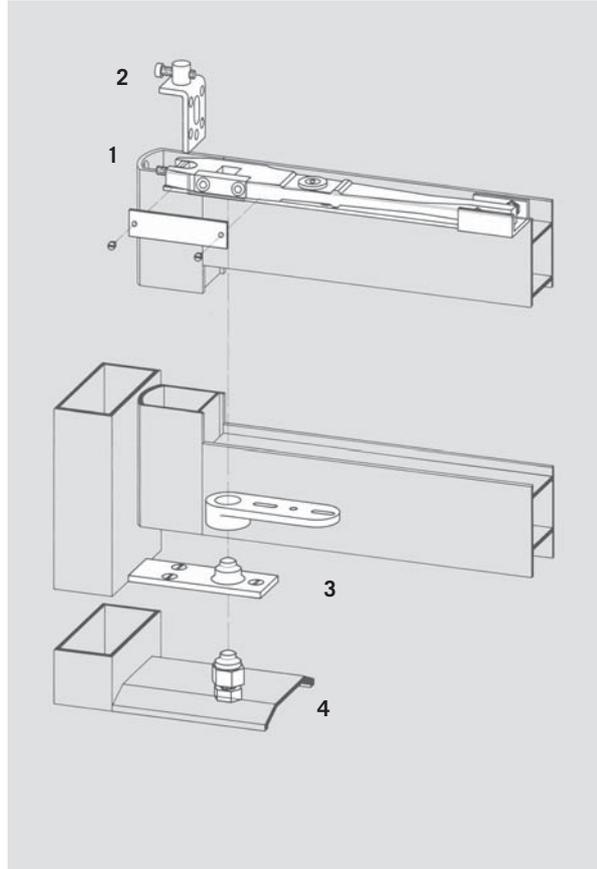
Peça nº 8550, para trilhos inferiores com canal de profundidade entre 18 e 20 mm. O pivô do piso encaixa-se diretamente na porta.

Conjunto com pivô de piso e altura total de 57 mm

Peça nº 8551, para trilhos inferiores com canal de profundidade entre 18 e 50 mm. O pivô do piso pode ser encurtado para ajustar-se ao trilho inferior e encaixa-se diretamente na porta.

4 Conjunto com pivô para soleira

Peça nº 8554, para trilhos inferiores com canal de 25 mm de profundidade. Altura da fresta: 5 mm. O pivô inferior encaixa-se diretamente na soleira (porção superior do pivô inferior igual ao item 3).


Instalação terminal

Obtida colocando-se a porta na posição aberta sobre o pivô do piso e o eixo simultaneamente. O pivô do piso trava automaticamente e a conexão com o eixo é fixada através de um grampo.

1 Braço de fechamento instalado no canal

Peça nº 8534, para trilhos superiores com canal de no mínimo 21 mm de profundidade e 35 mm de largura.

2 Braço de fechamento com suporte em ângulo

Peça nº 8535, para trilhos superiores com canal de no mínimo 18 mm de profundidade e 35 mm de largura (não é adequado para portas com junção de esquadria a 45°).

3 Conjunto com pivô de piso e altura total de 27 mm

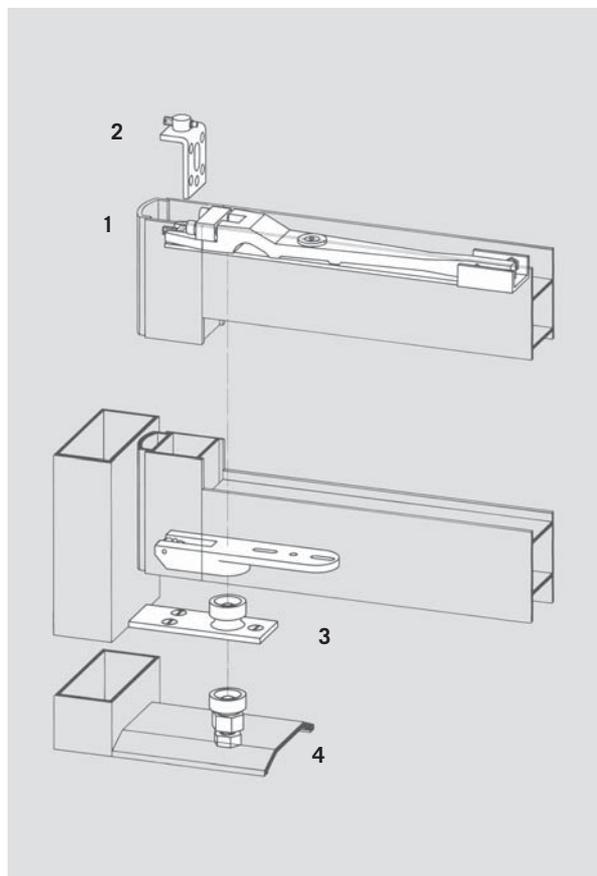
Peça nº 8552, para trilhos inferiores com canal de profundidade entre 18 e 20 mm. O pivô do piso encaixa-se diretamente na porta.

Conjunto com pivô de piso e altura total de 57 mm

Peça nº 8553, para trilhos inferiores com canal de profundidade entre 18 e 50 mm. O pivô do piso pode ser cortado para ajustar-se ao trilho inferior e encaixa-se diretamente na porta.

4 Conjunto com pivô para soleira

Peça nº 8555, para trilhos inferiores com canal de 25 mm de profundidade. Altura da fresta: 5 mm. O pivô inferior encaixa-se diretamente na soleira (porção superior do pivô inferior igual ao item 3).



Acessórios para portas simples com dobradiça ou pivô deslocado

Portas simples com dobradiças ou pivô deslocado podem ser conectadas à mola hidráulica através de um braço deslizante e um trilho no canal. Note que esta aplicação pode reduzir o ângulo máximo de abertura da porta. Da mesma forma, se for

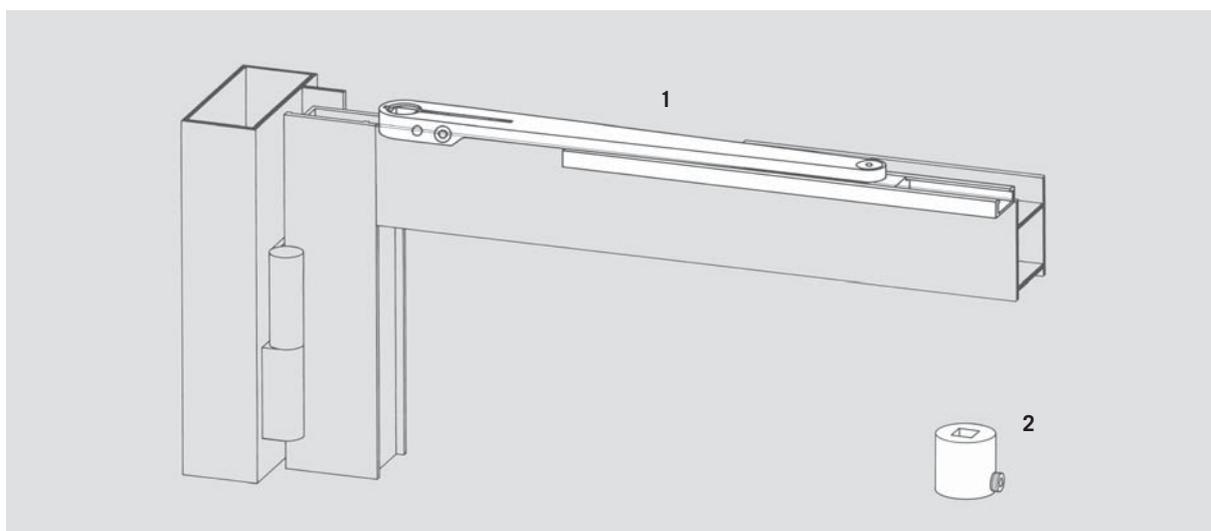
selecionado um modelo com parada, o ponto de parada será alterado: por exemplo, de 105° para 90° a 100°, dependendo da espessura da porta.

Obs: Abertura máxima da porta com braço deslizante e trilho: 105°. Consulte

nosso Departamento de Serviços Técnicos e forneça detalhes específicos, como esquemas da porta e do batente, o ponto de pivotagem e o centro da dobradiça.

1 Braço deslizante e trilho
Peça nº 8510.

2 Extensão do conector
Peça nº 8521, para portas de aço, com 40 mm de comprimento (pode ser encurtado) e 38 mm de diâmetro.



Acessórios para portas de vidro temperado (ponto de pivotagem 65 mm)

Nas portas de vidro temperado, a RTS 85 é utilizada com um suporte de fixação especial, peça nº 8520 G, que proporciona um ponto de pivotagem a 65 mm. Assim, podem ser utilizados os acessórios convencionais de montagem para portas de vidro temperado (disponíveis na linha DORMA Glas).

1 Suporte de fixação

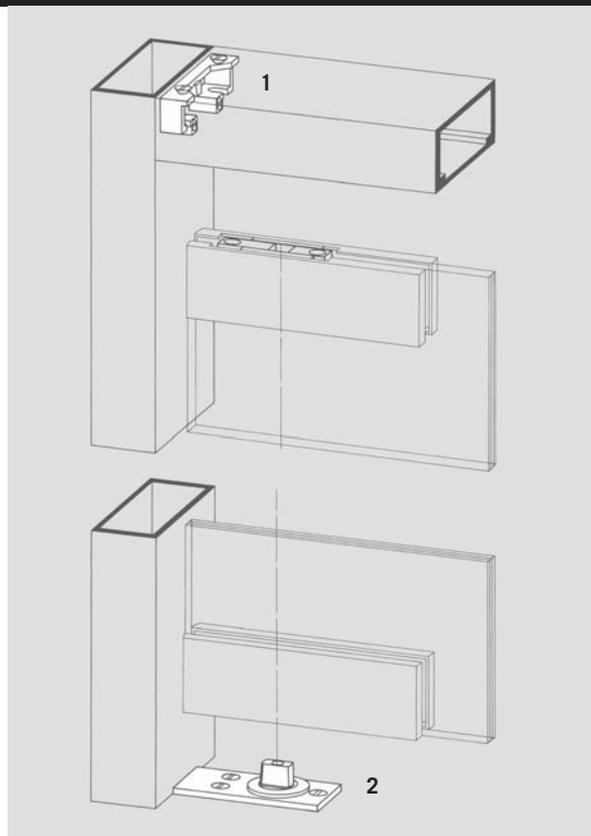
Peça nº 8520 G, para fixação da DORMA RTS 85 no batente.

2 Pivô inferior de apoio com eixo não cilíndrico

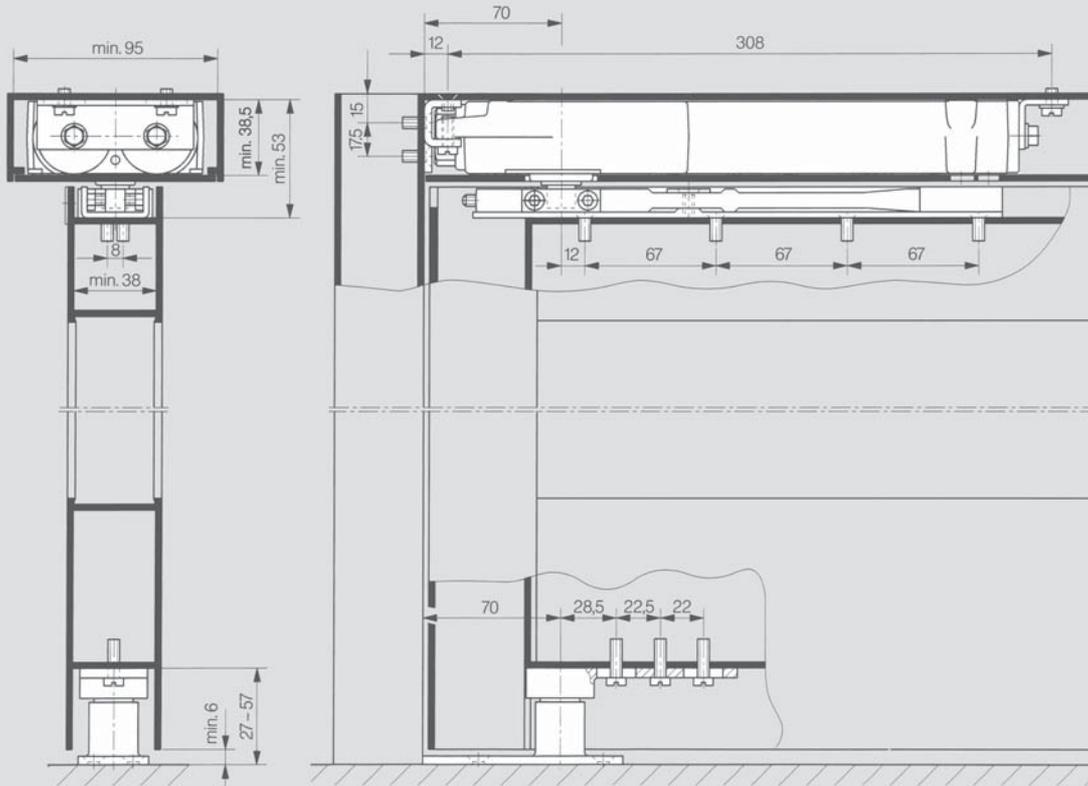
Peça nº 8560 G, a estrutura de apoio dispõe de rolamento blindado, protegido contra ferrugem, para portas com peso de até 110 kg (200 kg se usado sem a mola de embutir no batente).

Estão disponíveis pivôs especiais com extensões de eixo de 5, 10 e 15 mm, e também para ambientes especiais (por exemplo, com umidade) em aço inoxidável - Peça nº 8560 G (disponível apenas com eixo padrão).

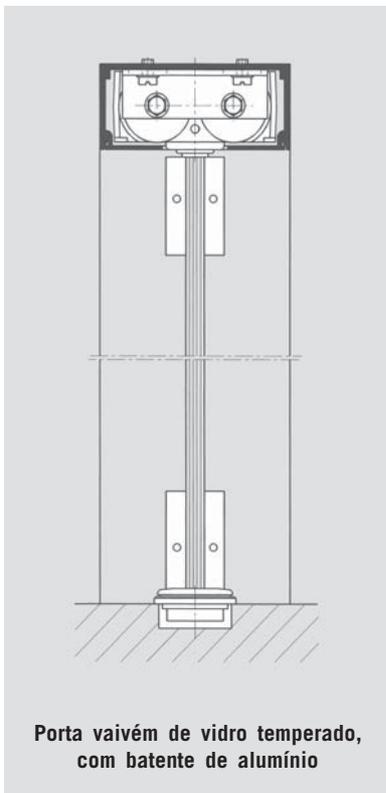
O apoio do pivô inferior, juntamente com as presilhas inferiores da linha de molas de piso DORMA BTS, pode ser usada também em portas de alumínio, aço e madeira.



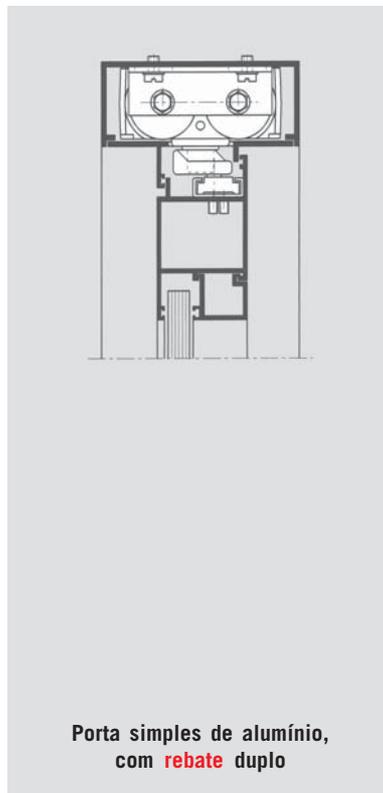
Aplicações típicas



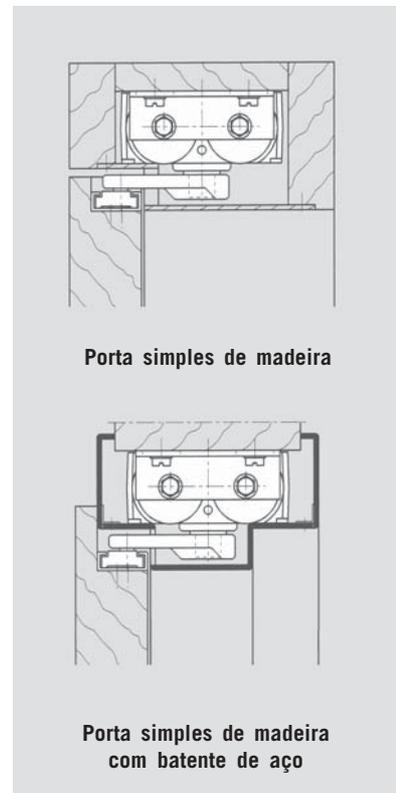
Porta tipo vaivém de alumínio



**Porta vaivém de vidro temperado,
com batente de alumínio**



**Porta simples de alumínio,
com **rebate duplo****



Porta simples de madeira

**Porta simples de madeira
com batente de aço**

Esquemas detalhados das instalações, em escala 1:1, podem ser fornecidos mediante solicitação.

DORMA RTS 85 para portas simples e de vaivém

Mola hidráulica RTS 85	Modelo padrão	Modelo padrão com parada a 105°	Modelo padrão com parada a 90°	C/ extensão de eixo 5 mm	C/ extensão de eixo 5 mm e parada a 105°	C/ extensão de eixo 5 mm e parada a 90°	C/ extensão de eixo 10 mm	C/ extensão de eixo 10 mm e parada a 105°	C/ extensão de eixo 10 mm e parada a 90°
EN 3	85311101	85313101	85312101	85311102	85313102	85312102	85311103	85313103	85312103
EN 4	85321101	85323101	85322101	85321102	85323102	85322102	85321103	85323103	85322103
EN 4	85331101	85333101	85332101	85331102	85333102	85332102	85331103	85333103	85332103

Acessórios	Braço de fechamento com trilho	Braço de fechamento com haste	Pivô de piso com 27 mm de altura	Pivô de piso com 57 mm de altura	Pivô de soleira com 1" de altura	Pivô de soleira com 1 9/16" de altura	Braço e trilho para portas simples	Extensões de conector
Instalação lateral	85311101	85313101	85312101	85311102	85313102	85312102	85313103	85312103
Instalação terminal	85321101	85323101	85322101	85321102	85323102	85322102		

DORMA RTS 85 para portas de vidro temperado

Mola hidráulica RTS 85 G	Modelo padrão	Modelo padrão com parada a 105°	Modelo padrão com parada a 90°	C/ extensão de eixo 5 mm	C/ extensão de eixo 5 mm e parada a 105°	C/ extensão de eixo 5 mm e parada a 90°	C/ extensão de eixo 10 mm	C/ extensão de eixo 10 mm e parada a 105°	C/ extensão de eixo 10 mm e parada a 90°
EN 3	85311301	85313301	85312301	85311302	85313302	85312302	85311303	85313303	85312303
EN 4	85321301	85323301	85322301	85321302	85323302	85322302	85321303	85323303	85322303
EN 4	85331301	85333301	85332301	85331302	85333302	85332302	85331303	85333303	85332303

Acessórios	Pivô de piso	Pivô de piso com extensão de 5 mm	Pivô de piso com extensão de 10 mm	Pivô de piso com extensão de 15 mm	Pivô de piso em aço inoxidável
da RTS 85 G	65540000	85210025	85210026	85210027	85540059

Especificação

Mola hidráulica de embutir no batente com backcheck mecânico embutido, velocidade de fechamento e ângulo de abertura ajustáveis.

Tamanho

EN 2 EN 3 EN 4

Modelo

- Para portas simples ou de vaivém (pivô a 70 mm)
- Para portas de vidro temperado (pivô a 65 mm)
- Sem parada
- Parada a 105°
- Parada a 90°

- Com eixo de extensão 5 mm
- Com eixo de extensão 10 mm
- Braço de fechamento
Peça nº _____
- Pivô de piso
Peça nº _____

