

# TS 90 Impulse EN 3/4

[dormakaba.com.br](http://dormakaba.com.br)



dormakaba Brasil



@dormakaba\_br



@dormakaba\_br



dormakaba Brasil

# Alta tecnologia no mercado brasileiro

A mola hidráulica dormakaba TS90 Impulse inova e agrega valor, combinando funcionalidade a um moderno design. Sua diferenciada tecnologia proporciona eficiência, suavidade e excelente custo-benefício.

Certificado ISO 9001

## Vantagens

Para o distribuidor:

- Tecnologia exclusiva de acionamento por came, testada de acordo com a EN 1154
- Embalagem compacta que facilita a armazenagem
- Inova o mercado no segmento dos produtos compactos

Para o fabricante / instalador:

- Fácil de instalar
- Reversível para portas com abertura à direita ou à esquerda
- Quatro possibilidades de instalação com apenas um modelo
- Comprovada qualidade dormakaba que significa longa vida útil

Para o arquiteto / designer:

- Testada e comprovada tecnologia de acionamento por came (melhor eficiência e maior conforto)
- Mola hidráulica com braço deslizante, o que proporciona um discreto e elegante design

Para o usuário:

- Abertura suave com fechamento totalmente controlado
- Duas válvulas de regulagem para um ajuste preciso da velocidade de fechamento
- Limitador de abertura e dispositivo de parada, disponível como item opcional

## Dados e características

TS 90 Impulse

Força de fechamento	Taman	EN 3/4
Portas convencionais	≤ 1100 mm <sup>1</sup>	●
Portas de ambientes exteriores que abrem para fora <sup>1</sup>		–
Porta corta-fogo e fumaça		●
Reversível para portas à direita ou à esquerda		●
Braço deslizante		●
Duas válvulas independentes para ajuste da velocidade de fechamento	160° – 15° 15° – 0°	●
Limitador de abertura (mecânico)		○
Delayed acti		–
Dispositivo de parada RF		○
Peso em kg		1,7
Dimensões em m	Comprimen	246
	Largur	46
	Altur	57
Testada de acordo com a EN 1154		●

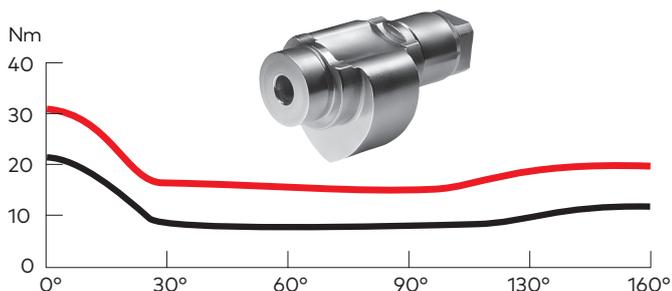
● = sim – = não ○ = opcional.

<sup>1)</sup> = Para portas particularmente pesadas ou que sofram a ação do vento, recomendamos o uso do modelo TS-93.

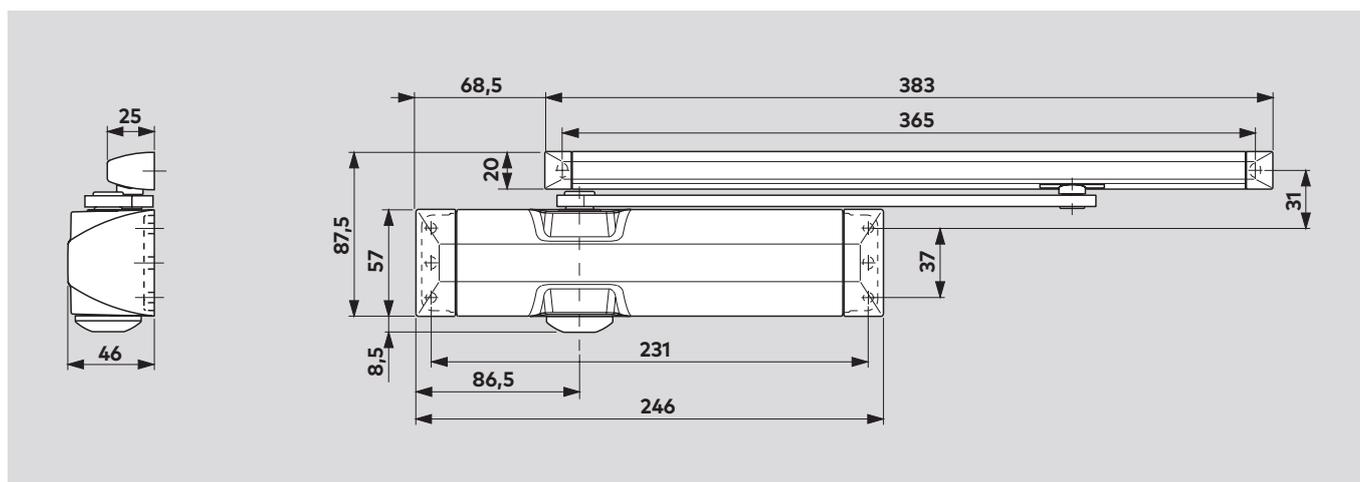


The TS 90 Impulse is CERTIFIRE approved (Certificate No. CF119) for door types ITT 120

## Gráfico de forças

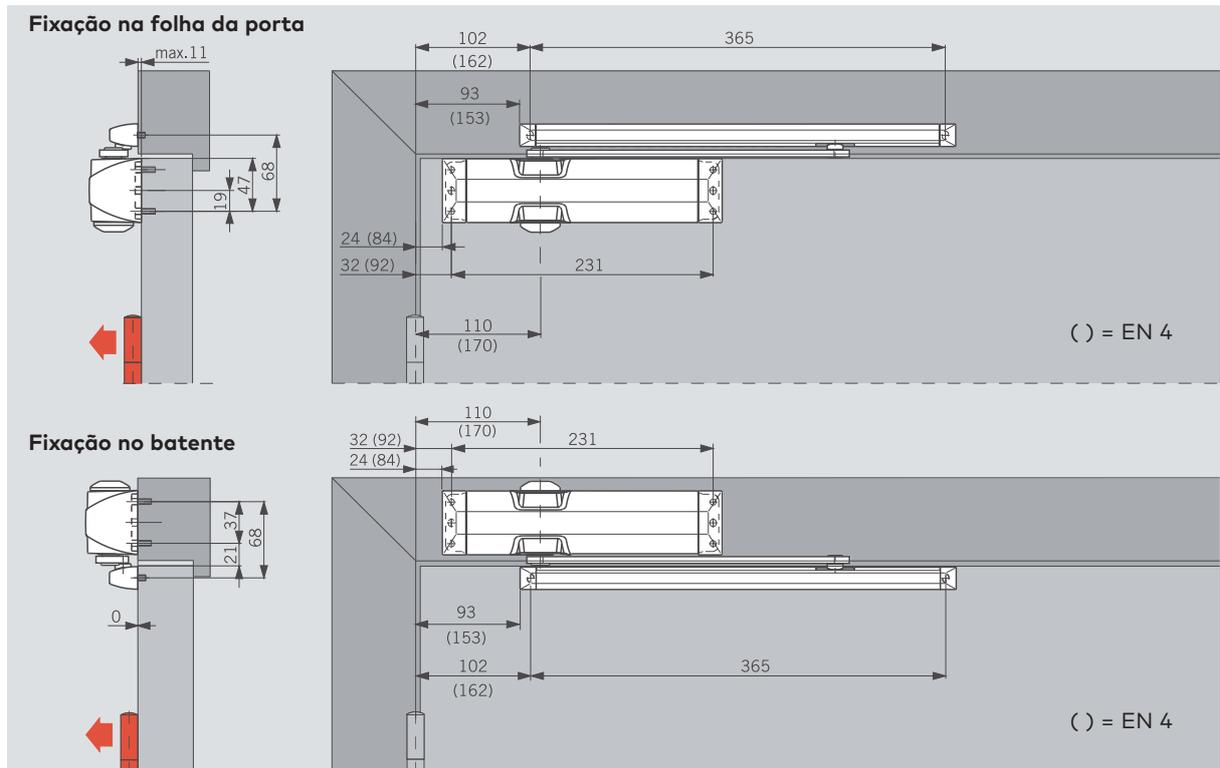


O sistema de came em forma de coração e o mecanismo linear da dormakaba TS 90 Impulse garantem que a resistência à abertura diminua quase que instantaneamente ao abrir a porta. Assim, crianças, idosos e pessoas portadoras de deficiências físicas praticamente não sentirão resistência ao abrir a porta. A TS 90 Impulse proporciona um movimento suave e constante da porta que aumenta progressivamente no final do curso de fechamento.



## Instalação do lado das dobradiças

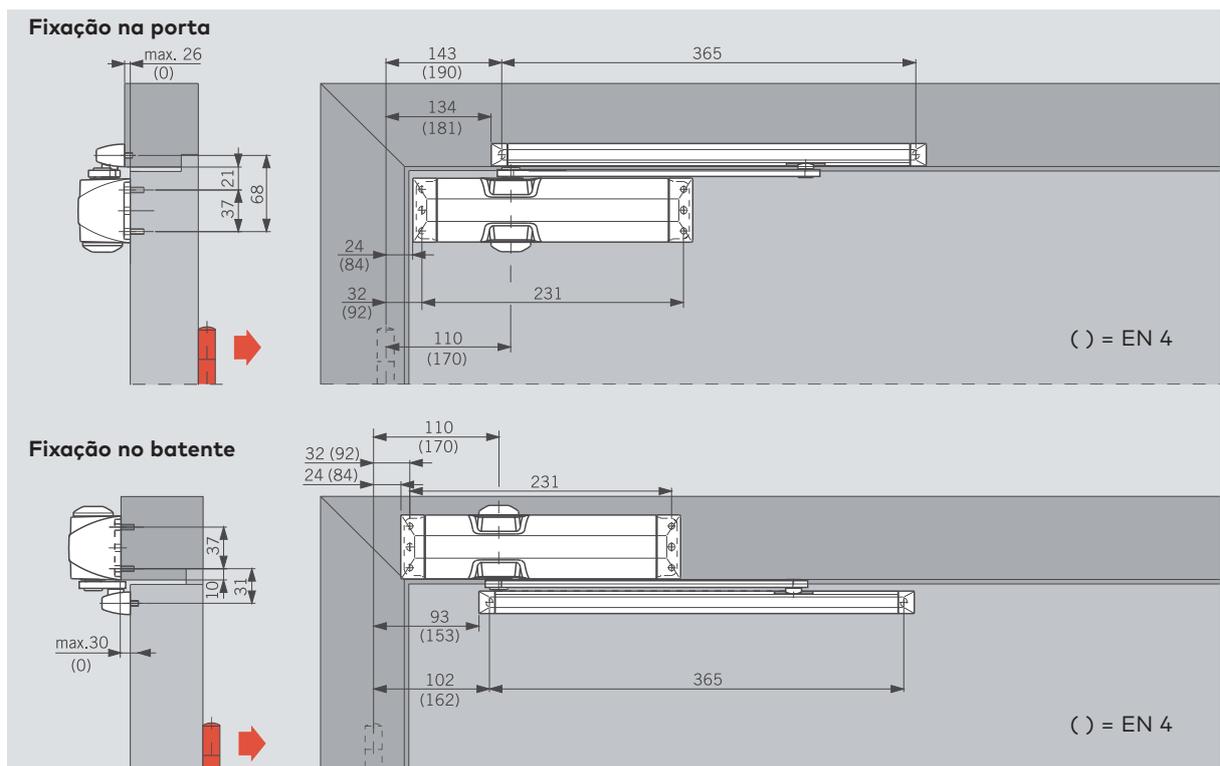
(exemplo de porta à esquerda LH/ISO 6: disposição simétrica para porta à direita RH/ISO 5)



Acionamento a partir de aprox. 160°. Recomenda-se instalar o limitador de abertura ou um tope de porta a partir desse ponto.

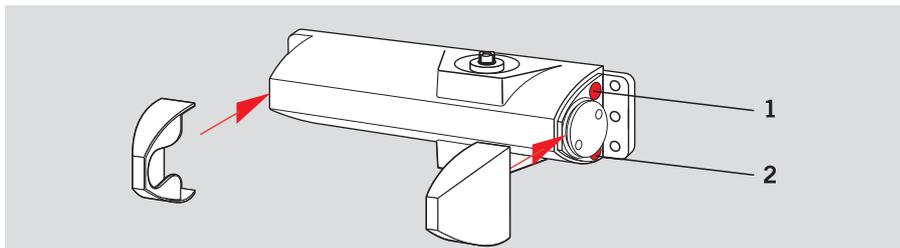
## Instalação do lado oposto às dobradiças

(exemplo em porta à direita RH/ISO 5; disposição simétrica para porta à esquerda LH/ISO 6)

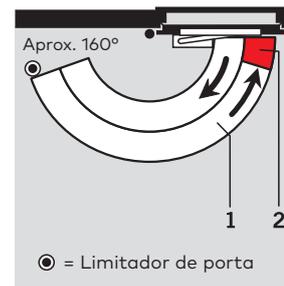


Dependendo das condições estruturais, o ângulo de abertura pode ser limitado em aproximadamente 95°. Recomenda-se que seja instalado um limitador de abertura ou um tope de porta a partir desse ponto.

## Funções padronizadas e opcionais

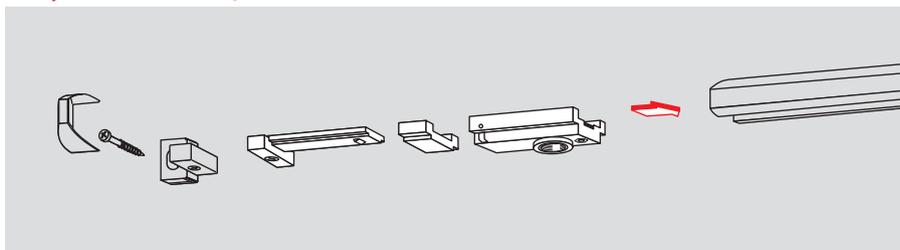


A velocidade de fechamento da DORMA TS 90 Impulse ajusta-se em duas zonas independentes, nas válvulas conforme indicado.



- 1 Velocidade de fechamento entre 160° e 15°.
- 2 Velocidade de fechamento entre de 15° e 0°.

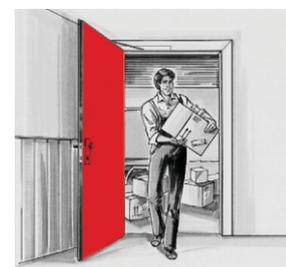
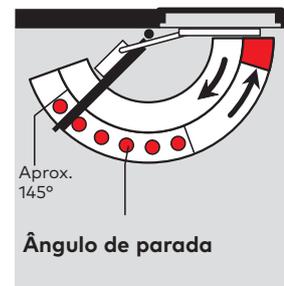
### Dispositivo de retenção mecânica



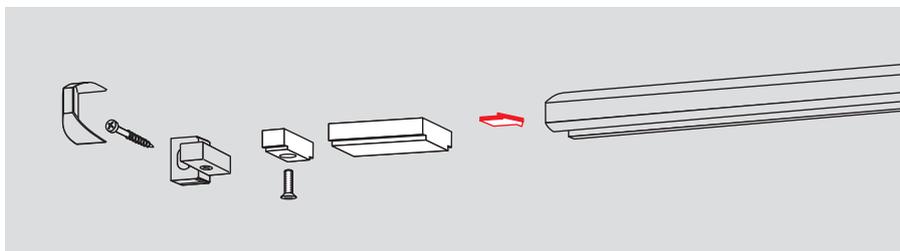
O dispositivo de retenção mecânica (trava de parada RF) possibilita reter a porta em qualquer posição até um ângulo de abertura de 145°.

O dispositivo de retenção pode ser usado em portas à direita e à esquerda e deve ser instalado internamente à calha deslizante.

**Não indicado para portas corta-fogo.**



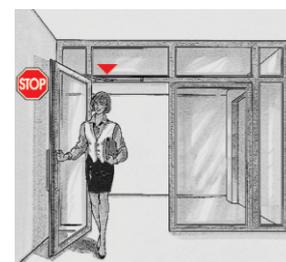
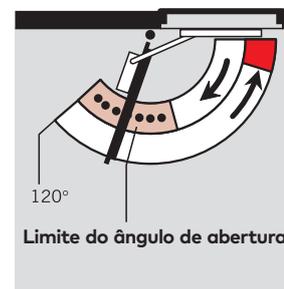
### Limitador de abertura



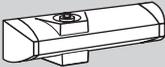
O limitador de abertura deve ser montado internamente à calha deslizante. Ajustável entre 80° e 120°.

O uso de um limitador de abertura ajuda a prevenir a colisão da porta com as paredes adjacentes.

**O limitador de abertura não é uma proteção contra sobrecarga e, em muitos casos, não substitui o tope de porta.**



## Peças padronizadas e acessórios

	<p>Molas hidráulicas com sistema de came TS 90 Impulse</p>  <p>Tamanho EN 3/4</p>	<p>Limitador de abertura</p>  <p>905.18.00000.</p>	<p>Dispositivo mecânico de retenção</p>  <p>905.09.14000.</p>
<p>Calha com braço deslizante</p> 	 <p>901.09.008xx</p>	<p>#</p>	<p>#</p>

Código do Artigo:

■ □ = Corpo da mola hidráulica completa com braço deslizante – 901.09.008xx

# Acessório

**Cor**

Prata

**xx**

01

## Texto para especificações

Mola hidráulica aérea com braço deslizante, velocidade de fechamento ajustável de 160° a 15° e de 15° a 0° em válvulas independentes. Cinco cores distintas.

Força de fechamento – EN 3/4.

Reversível para portas à direita ou à esquerda.

Testada de acordo com a EN 1154.

### Acessórios

Dispositivo de parada  
Limitador de abertura

### Cor

Prata 01

### Marca

DORMA TS 90 Impulse