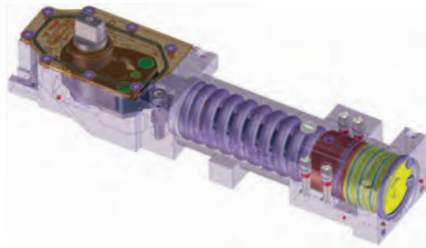










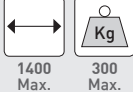
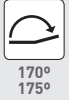







M.TS.550.NV



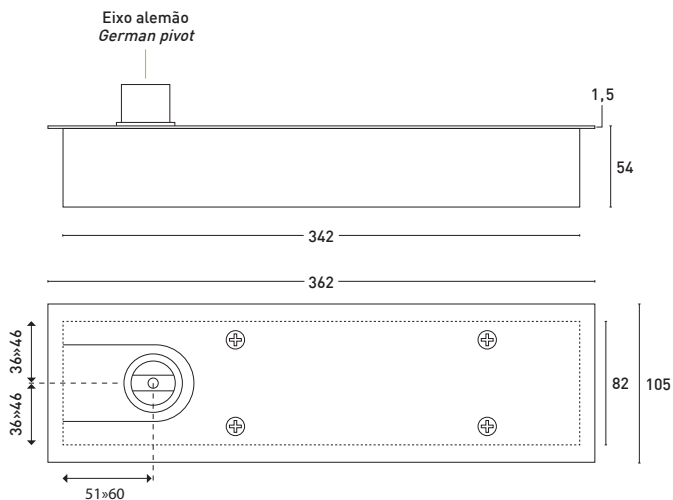
APPROVED



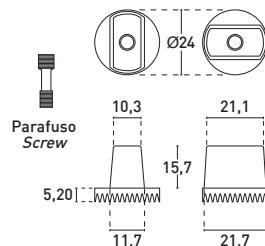
Testada com 1.000.000 de ciclos
Tested with 1.000.000 cycles

	M.TS.550.NV	Mola de pavimento <i>Floor spring</i>		
	FORCE 3 » 6	EN 1154 3 8 6 0 1 4		
Força de fecho EN 1154: 3 a 6 / Regulação progressiva / Com retenção mecânica <i>Closing force EN 1154: 3 to 6 / Progressive adjustment / With mechanical hold-open</i>				
		Indicada para espaços públicos com uso intensivo / Certificação CE Opção: M.TS.550.NV.F - Apta para portas corta-fogo (sem retenção mecânica) <i>Suitable for public areas with intensive use / CE certification</i> <i>Option: M.TS.550.NV.F - Suitable for fireproof doors (without mechanical hold-open)</i>		
	M.TS.550.NV.F	4 8 6 1 1 4		
	170° 175°	Para portas de batente ou vai-vem / Ambidextra Largura da porta até 1400mm / Peso da porta até 300Kg <i>For single or double action doors / Ambidextrous</i> <i>Door width up to 1400mm / Door weight up to 300Kg</i>		
	1400 Max. 300 Max.			
	170° 175°	Ângulo de abertura: Portas de batente até 170° - Portas vai-vem até 175° Amortização de abertura fixa / Velocidade fecho regulável / Golpe final regulável / Válvula de segurança <i>Opening angle: Single action doors up to 170° - Double action doors up to 175°</i> <i>Fixed backcheck / Adjustable closing speed / Adjustable latching action / Security valve</i>		
	80° » 165°	Versão standard com retenção entre: 80° a 165° A retenção é ajustável / Possibilidade de desactivar a retenção <i>Standard version with hold-open between: 80° up to 165°</i> <i>Adjustable hold-open / Possibility to disable the hold-open</i>		
	1000000	Testada com 1.000.000 de ciclos <i>Tested with 1.000.000 cycles</i>		
ACABAMENTOS FINISHES		Tampa de cobertura em Inox satinado AISI 304 Opções: Bronze escuro e latão satinado <i>Satin stainless steel AISI 304 surface plate</i> <i>Options: Dark bronze and satin brass</i>		
MACE				Acessórios para portas em madeira, metálicas e vidro, fornecidos em separado (ver pág. seguintes) <i>Accessories for wooden, metal and glass doors, supplied separately (see following pages)</i>
		Opção Option Opção Option	Opções com: Retenção electro-magnética / Sequência de fecho integrado (2 folhas) / Retardo de fecho <i>Options with: Electromagnetic hold-open / Integrated closing sequence (2 leaves) / Delayed-action closing</i>	
EN 1154 / EN 1155 / EN 1158				

M.TS.550.NV

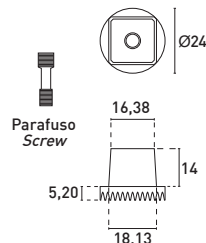


Pivot rectangular / Rectangular pivot
Eixo alemão / German pivot



Standard

Pivot quadrado / Square pivot
Eixo português / Portuguese pivot



Por pedido / On request

Eixo / pivot intercambiável
Interchangeable pivot

Novo sistema de fixação
New fixing system



Regulação da força de fecho progressiva
EN 3 - EN 6, mesmo depois de instalada
Progressive closing force adjuster
EN 3 - EN 6, even after installation

3 válvulas para regulação de:
- Velocidade de fecho
- Golpe final
- Retenção / Fecho retardado

3 valves for adjustment of:
- Closing speed
- Latching action
- Hold-open / Delayed-action closing

M.TS.550.NV - Acessórios / Accessories



MACE.44579
Braço inferior
Lower pivot



MACE.6792 / 6796
Placas embelezadoras
Cover caps



MACE.44787
Braço superior
Upper pivot



MACE.1089
Placas embelezadoras
Cover caps



MACE.7432
Braço inferior vai-vem
Double action lower pivot



MACE.6666
Pivot superior vai-vem
Double action upper pivot



MACE.6375
Placa embelezadora
Cover cap



SIV.100.1 / SIV.100.2
Braço inferior
Lower pivot



SIV.101.1
Braço superior
Upper pivot



SIV.102.1
Braço superior
Upper pivot



GLASS



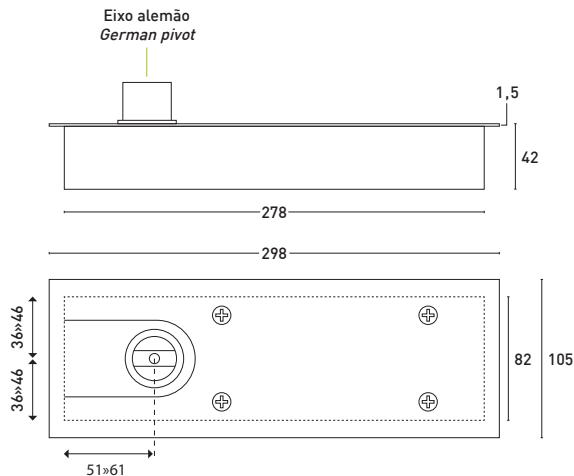
M.TS.500.N.EN3



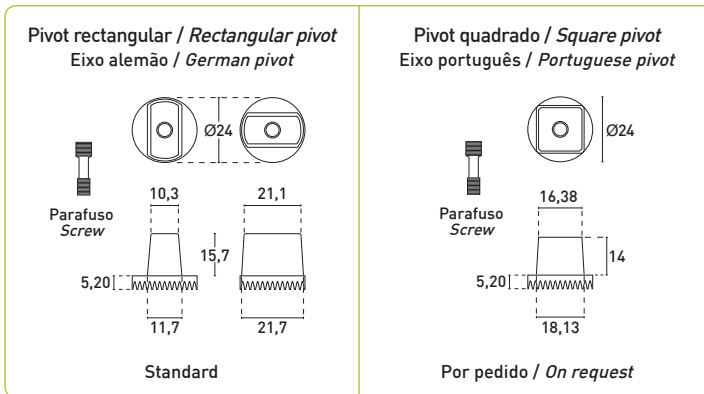
M.TS.500.NV



	M.TS.500.N.EN3 M.TS.500.NV	Molas de pavimento <i>Floor springs</i>	
EN 1154	FORCE 3	EN 1154	Força de fecho fixa EN 1154: 3 / Com retenção mecânica <i>Fixed closing force EN 1154: 3 / With mechanical hold-open</i>
		Indicada para portas com uso moderado / Certificação CE Opção: M.TS.500.N.EN3.F - Apta para portas corta-fogo (sem retenção mecânica)	
	M.TS.500.N.EN3.F	<i>Suitable for doors with medium use / CE certification</i> Option: M.TS.500.N.EN3.F - Suitable for fireproof doors (without mechanical hold-open)	
		Para portas de batente ou vai-vem / Ambidextra Largura da porta até 950mm / Peso da porta até 100Kg	
		<i>For single or double action doors / Ambidextrous</i> Door width up to 950mm / Door weight up to 100Kg	
EN 1154	FORCE 1»4	EN 1154	Força de fecho EN 1154: 1 a 4 / Regulação progressiva / Com retenção mecânica <i>Closing force EN 1154: 1 to 4 / Progressive adjustment / With mechanical hold-open</i>
		Indicada para portas com uso frequente / Certificação CE Opção: M.TS.500.NV.F - Apta para portas corta-fogo (sem retenção mecânica)	
	M.TS.500.NV.F	<i>Suitable for doors with frequent use / CE certification</i> Option: M.TS.500.NV.F - Suitable for fireproof doors (without mechanical hold-open)	
		Para portas de batente ou vai-vem / Ambidextra Largura da porta até 1100mm / Peso da porta até 150Kg	
		<i>For single or double action doors / Ambidextrous</i> Door width up to 1100mm / Door weight up to 150Kg	
ACABAMENTOS FINISHES	Tampa de cobertura em Inox satinado AISI 304 / Opções: Bronze escuro e latão satinado <i>Satin stainless steel AISI 304 surface plate / Options: Dark bronze and satin brass</i>		
MACE			Acessórios para portas em madeira, metálicas e vidro, fornecidos em separado (ver pág. seguintes) <i>Accessories for wooden, metal and glass doors, supplied separately (see following pages)</i>
		Ângulo de abertura até 170° / Amortização de abertura fixa Velocidade de fecho regulável / Golpe final regulável (M.TS.500.NV) / Válvula de segurança <i>Opening angle up to 170° / Fixed backcheck</i> Adjustable closing speed / Adjustable latching action (M.TS.500.NV) / Security valve	
	Versão standard: 90° (com eixo alemão) / 85° (com eixo português) Opções: 105° ou 120° (sem mecanismo de retenção) <i>Standard version: 90° (with german pivot) / 85° (with portuguese pivot)</i> Options: 105° or 120° (without hold-open mechanism)		



M.TS.500.N.EN3



M.TS.500.NV

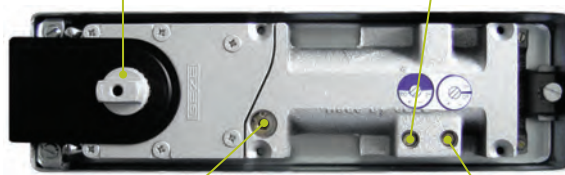
Eixo / pivot intercambiável
Interchangeable pivot



Regulação da velocidade de fecho
Closing speed adjuster

Regulação do golpe final
Latching action adjuster

Eixo / pivot intercambiável
Interchangeable pivot



Regulação da força de fecho progressiva
EN 1 - EN 4, mesmo depois de instalada
Progressive closing force adjuster
EN 1 - EN 4, even after installation

Regulação da velocidade de fecho
Closing speed adjuster

Regulação do golpe final
Latching action adjuster

M.TS.500.N.EN3 - M.TS.500.NV - Acessórios / Accessories



MACE.44579
Braço inferior
Lower pivot



MACE.6792 / 6796
Placas embelezadoras
Cover caps



MACE.44787
Braço superior
Upper pivot



MACE.1089
Placas embelezadoras
Cover caps



MACE.7432
Braço inferior vai-vem
Double action lower pivot



MACE.6666
Pivot superior vai-vem
Double action upper pivot



MACE.6375
Placa embelezadora
Cover cap



SIV.100.1 / SIV.100.2
Braço inferior
Lower pivot



SIV.101.1
Braço superior
Upper pivot



SIV.102.1
Braço superior
Upper pivot



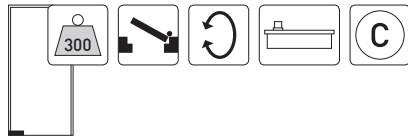


MACE.44579

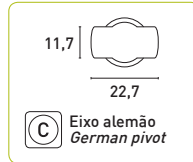


Braço inferior para molas de pavimento.
Para portas de batente até 300Kg.
Aço galvanizado.
Conjuga com:
Molas de pavimento com pivot rectangular (alemão)
Pivot (ponto giro) MACE.9788 ou MACE.9789

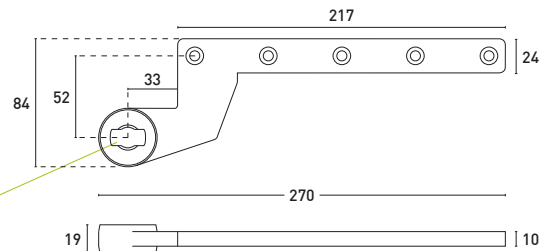
*Lower pivot for floor springs.
For single action doors up to 300Kg.
Galvanized steel.
Combines with:
Floor springs with rectangular pivot (german)
Lower pivot MACE.9788 or MACE.9789*



M.TS.500.N.EN3 | MACE.9788
M.TS.500.NV | MACE.9789
M.TS.550.NV | MACE.6792/6796



(C) Eixo alemão
German pivot



■ Aço galvanizado / Galvanized steel

MACE.6792 - MACE.6796

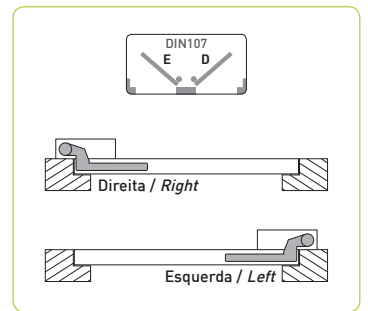
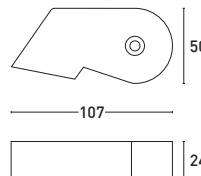
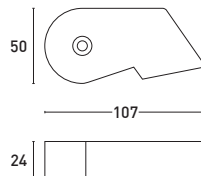
Placas embelezadoras / Cover caps



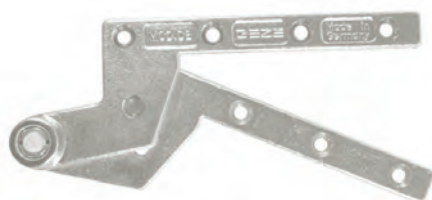
■ Alumínio / Aluminium

MACE.6796
Direita / Right

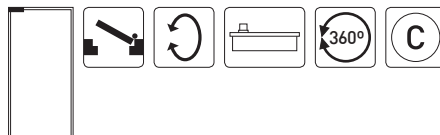
MACE.6792
Esquerda / Left



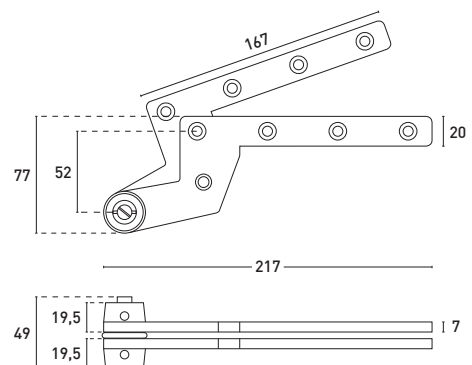
MACE.44787



■ Aço galvanizado / Galvanized steel



MACE.44579
MACE.1089

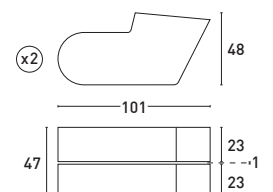


Braço superior para portas de batente.
Rotação até 360°.
Conjuga com:
Braço inferior MACE.44579

*Upper pivot for single action doors.
Rotation up to 360°.
Combines with:
Lower pivot MACE.44579*

MACE.1089

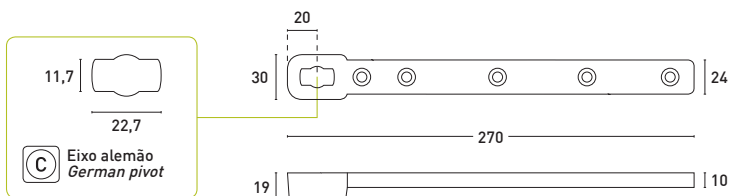
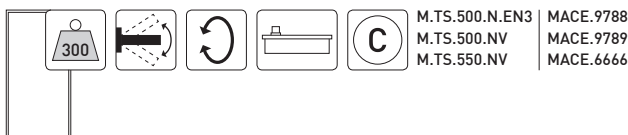
Placas embelezadoras / Cover caps



■ Alumínio / Aluminium



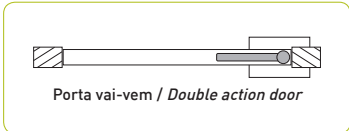
MACE.7432



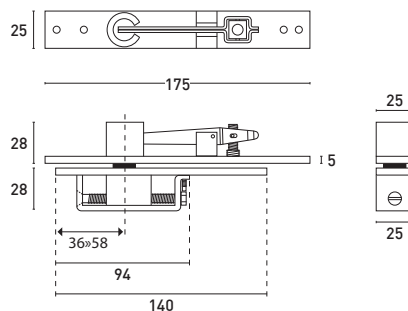
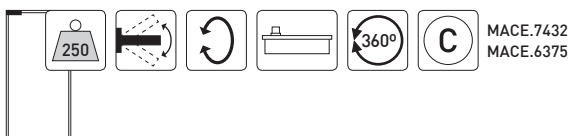
Aço galvanizado / Galvanized steel

Braço inferior para molas de pavimento.
 Para portas de vai-vem até 300Kg.
 Conjuga com:
 Molas de pavimento com pivot rectangular (alemão)
 Pivot (ponto giro) MACE.9788 ou MACE.9789

*Lower pivot for floor springs.
 For double action doors up to 300Kg.
 Combines with:
 Floor springs with rectangular pivot (german)
 Lower pivot MACE.9788 or MACE.9789*



MACE.6666

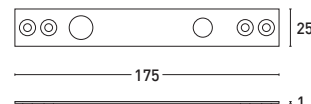


Aço galvanizado / Galvanized steel

Pivot superior para portas de vai-vem
 até 250Kg.
 Regulável.
 Rotação até 360°.
 Conjuga com: Braço inferior MACE.7432

*Upper pivot for double action doors up
 to 250Kg.
 Adjustable.
 Rotation up to 360°.
 Combines with: Lower pivot MACE.7432*

MACE.6375
 Placa embelezadora / Cover cap



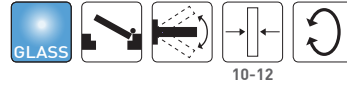
Inox satinado 304 / Satin stainless steel 304





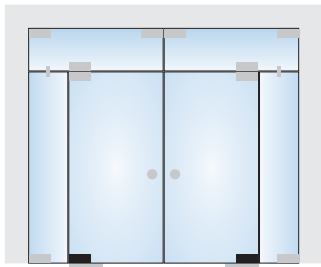
SIV line 100

Sistema integrado para vidro
Integrated system for glass



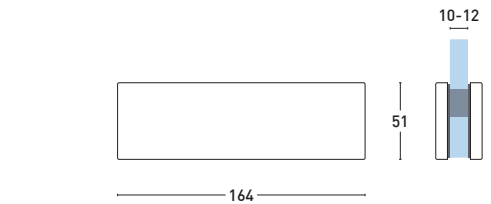
SIV.100.1 

SIV.100.2 



Braços inferiores.
Para portas em vidro de batente e vai-vem.
Corpo interior em alumínio.
Tampas de cobertura em IS 304.

*Lower pivots.
For single and double action glass doors.
Aluminum interior body.
SS 304 covers.*

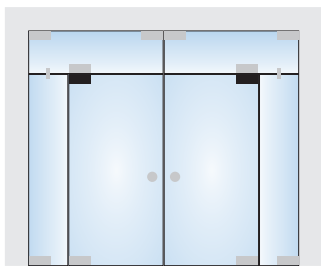


SIV.100.1
Rectangular
Rectangular



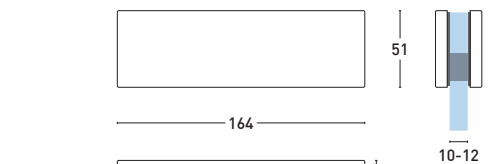
SIV.100.2
Quadrado
Square

SIV.101.1

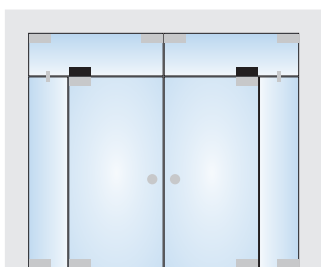


Braço superior.
Para portas em vidro de batente e vai-vem.
Corpo interior em alumínio.
Tampas de cobertura em Inox satinado 304.

*Upper pivot.
For single and double action glass doors.
Aluminum interior body.
Satin stainless steel 304 covers.*

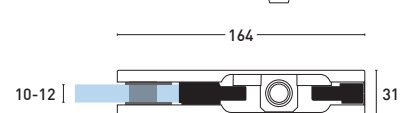
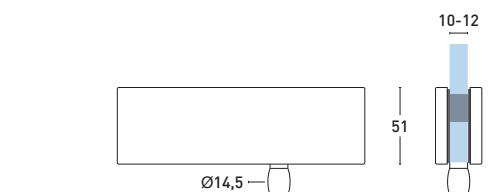


SIV.102.1

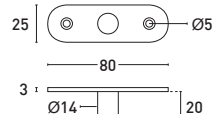
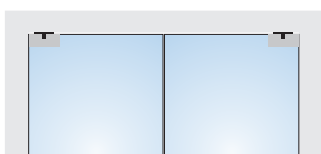


Braço com pivot superior.
Para portas em vidro de batente e vai-vem.
Corpo interior em alumínio.
Tampas de cobertura em Inox satinado 304.

*Upper pivot.
For single and double action glass doors.
Aluminum interior body.
Satin stainless steel 304 covers.*

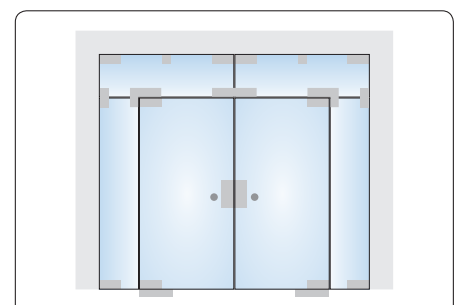


SIV.106.1



Pivot superior.
Para portas em vidro de batente e vai-vem.
Inox satinado 304.

*Upper pivot.
For single and double action glass doors.
Satin stainless steel 304.*



Solução global SIV line 100 consultar catálogo específico.
Global solution SIV line 100 see specific catalog.