



CATÁLOGO 2017



MRODRIGUES



O MR Group, é um grupo de dimensão internacional com sede em Águeda – Portugal e com actividade comercial em mais de 40 países. Possui unidades operacionais e de comercialização distribuídas por Portugal e pelo estrangeiro. Dedicar-se a diversas actividades produtivas associadas ao sector da construção, indústria automóvel e outras indústrias.

Orientado para prestar um serviço de excelência aos seus clientes, o MR Group, dispõe de um conjunto de técnicas e processos de trabalho evoluídos, a par do permanente esforço de Investigação e Desenvolvimento que está instalado na filosofia do grupo, permitindo assim uma permanente modernização da sua estrutura assegurando um processo produtivo tecnologicamente adaptável às necessidades do mercado, numa perspectiva ajustada de qualidade e preço.

Das actividades de produção que desenvolve, destacam-se as seguintes:

SOLUÇÕES PARA PORTAS E JANELAS EM ALUMÍNIO E PVC

FECHADURAS MONOPONTO E MULTIPONTO PARA PORTAS DE COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA.

CILINDROS E FECHOS DE ACESSO E SEGURANÇA INCLUINDO SISTEMAS DE MESTRAGEM.

PUXADORES, DOBRADIÇAS E ACESSÓRIOS EM INOX E ALUMÍNIO.

PRODUÇÃO DE MOLDES E FERRAMENTAS PARA INJECCÃO E ESTAMPAGEM.

INJECCÃO DE PLÁSTICOS ALUMÍNIO E ZAMAK. TRATAMENTOS GALVÂNICOS.





The MR Group is an international dimension group with headquarters in Águeda - Portugal, with commercial activity in over 40 countries. It has production facilities and commercial network distributed by Portugal and internationally. Dedicated to various activities associated with the productive sector of the construction, automotive and other industries.

Driven to provide excellent service to its customers, MR Group, has a set of techniques and work processes well developed, together with continued research and development efforts achieved by group philosophy, allowing an ongoing modernization of its technical and manufacturing processes and ensuring a technologically adaptable production process to market needs, in a perspective of adjusted quality and price.

From the production activities that we develop, these are the ones that more stands out:

SOLUTIONS FOR DOORS AND WINDOWS IN ALUMINUM AND PVC

MONOPOINT AND MULTIPOINT LOCKS FOR COMMUNICATION AND SECURITY DOORS.

CYLINDERS AND ACCESS AND SECURITY CAM LOCKS, INCLUDING MASTER KEY SYSTEMS.

HANDLES, HINGES AND ACCESSORIES IN STAINLESS STEEL AND ALUMINUM.

PRODUCTION OF DIES AND TOOLS FOR INJECTION AND STAMPING.

PLASTIC, ALUMINUM AND ZAMAK INJECTION. GALVANIC TREATMENT.



ÍNDICE

09>13	SISTEMAS ANTIPÂNICO push bar systems . sistemas antipánico . systèmes anti-panique
14	E.LOCK E.Lock . E.Lock . E.Lock
15>16	ASA BOOM Boom handle . tirador Boom . poignée de porte Boom
17>22	OSCILOBATENTES Boom handle . tirador Boom . poignée de porte Boom
23>33	LINHA MONDIAL Mondial Line . Línea Mondial . Série Mondial
34	MICROVENTILAÇÃO microventilation . microventilación . microventilation
35>46	LINHA PRESTIGE Prestige Line . Línea Prestige . Série Prestige
47>48	PUXADOR E COMPASSOS FACHADA compasses . muro de cortina . compas
49>60	SISTEMA ELEVÁVEL lift & slide . corredera elevable . levants-coulissants
61>70	LINHA MR/DROP MR/Drop Line . Línea MR/Drop . Série MR/Drop
71>77	KITS E FECHOS kits and locks . kits y cierres . kits et verous
78>80	COMPASSOS E FECHOS PARA BASCULANTES compasses / locks . compás / cierres . compas / loqueteaux
81>86	FECHOS E ASAS PARA SÉRIES DE CORRER locks . cierres . verrous coulisse
87>90	MULTIPONTOS multipoint . multipunto . multipoint
91>95	MR INOX MR inox . MR inox . MR inox
96>98	CAIXAS DE CORREIO mail box . caja de correo . boîte aux lettres
99>112	DOBRADIÇAS hinges . bisagras . paumelles
113	FIXADORES DE PORTADAS windows fixing . fijador de ventanas . fixateur de volets
114	PUXADORES DE PORTA door handles . tiradores de puerta . poignée de porte
115	VEDA-PORTAS brushes for doors . burllete para puertas . brosses pour portes
116	MOSQUITEIROS mosqui system . mosquitera . moustiquaire
117>118	PUXADORES CORTA FOGO / MULTIUSOS firestop door handles . manillas para puertas corta-fuego . poignée coupe feu
119>121	DIVERSOS diverse . diversos . divers
122>124	ACESSÓRIOS PARA FECHOS DE EMBUTIR acces. insert barrels . acces. cierres embutidos . acces. verrous coulisse
125	PERSIANAS ORIENTÁVEIS adjustable blinds . mallorquinas . stores réglable
126>132	FECHADURAS / CILINDROS locks . cerraduras . serrures

O conteúdo dos desenhos técnicos é apenas informativo. A mecanização e instalação são feitas com total responsabilidade do instalador.

The contents of the drawings technicians is only informative. Mechanization and installation are made with full responsibility of the installer.

NÚMERO 2002/CEP.1752

Number

O Sistema de Gestão da Qualidade da
The Quality Management System of

M. RODRIGUES, S.A.

Sede e Unidade Industrial
Raso de Travassô
3754-909 ÁGUEDA
PORTUGAL

Unidade Industrial 2
Raso de Paredes
3750-316 ÁGUEDA
PORTUGAL

implementado na conceção, fabrico e comercialização de acessórios e componentes para caixilharia em alumínio/PVC e de peças em plástico, alumínio e zamak, cumpre os requisitos da norma
implemented in the engineering, production and commercialization of accessories and components for aluminium/PVC building frameworks and of plastic, aluminium and zamak parts., meets the requirements of the standard

NP EN ISO 9001:2008




José Leitão
CEO

Emitido em 2014-07-18
Date of issue
Válido até 2017-07-17
Valid until



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and

APCER

hereby certify that the organization

M. RODRIGUES, S.A.

Head Office and Industrial Unit

Raso de Travassô
3754-909 ÁGUEDA
PORTUGAL

Industrial Unit 2

Raso de Paredes
3750-316 ÁGUEDA
PORTUGAL

for the following field of activities

Engineering, production and commercialization of accessories and components for aluminium/PVC building frameworks and of plastic, aluminium and zamak parts

has implemented and maintains a

Quality Management System

Which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

Issued on: 2014-07-18

Validity date: 2017-07-17

Registration Number: PT- 2002/CEP.1752

Michael Drechsel
President of IQNet

José Leitão
APCER CEO

Any additional clarification concerning the scope of this certificate may be obtained by consulting APCER.

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE-SIGE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico INNORPI Tunisia
Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway
NSAI Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



H301



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

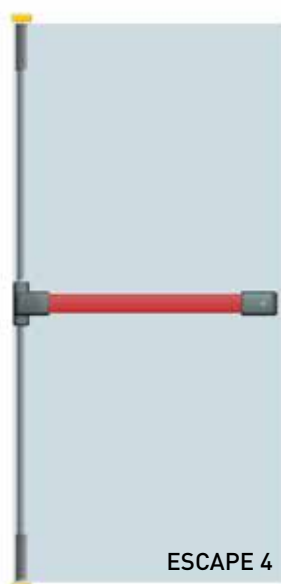
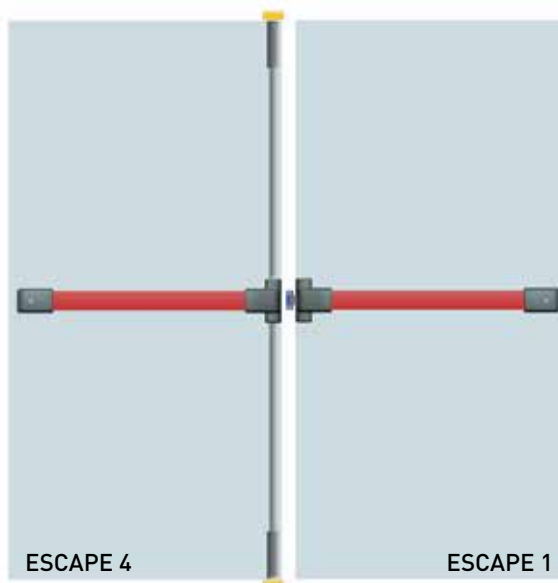
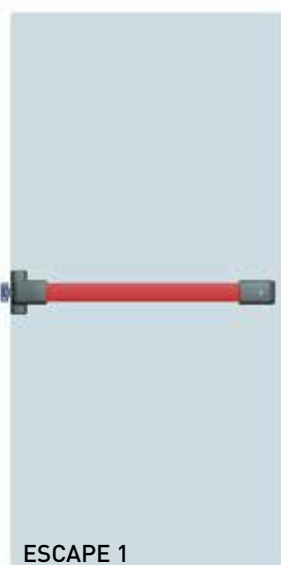
lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

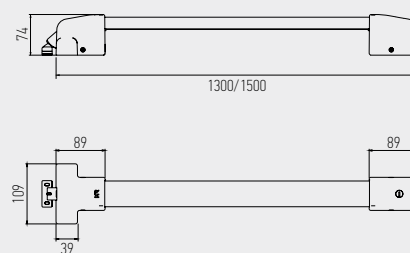
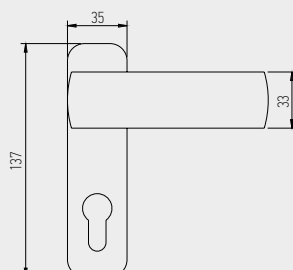
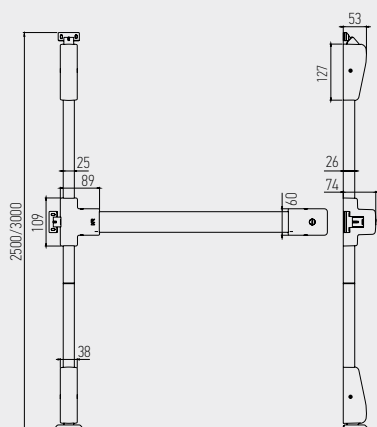
EN 1125
EN 1670



OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



BARRA ANTIPÂNICO PUSH BAR BARRA ANTIPÁNICO BARRE ANTI-PANIQUE





ESCAPE 10
MODULAR



ESCAPE 5
MODULAR

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

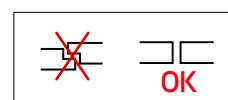
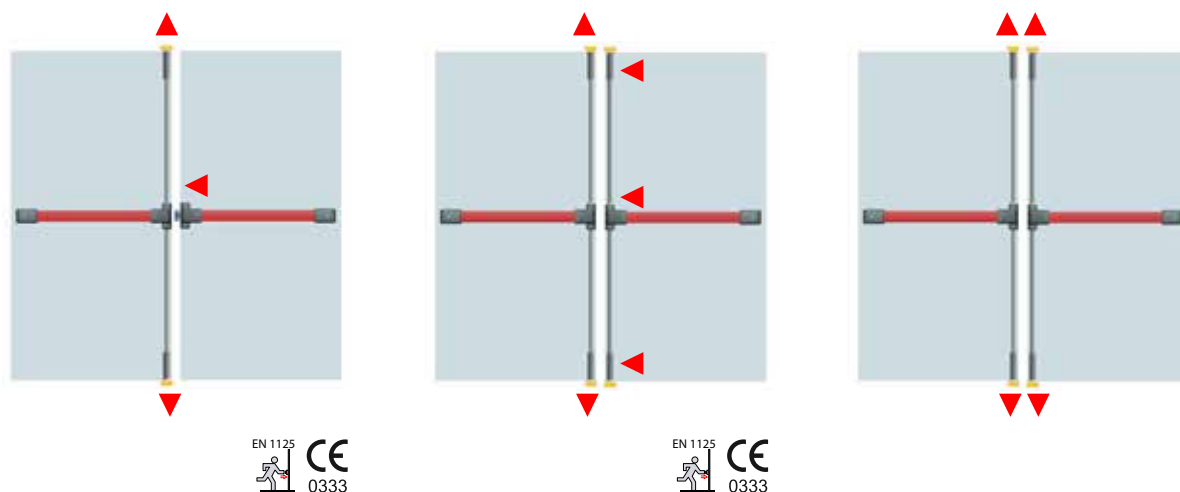
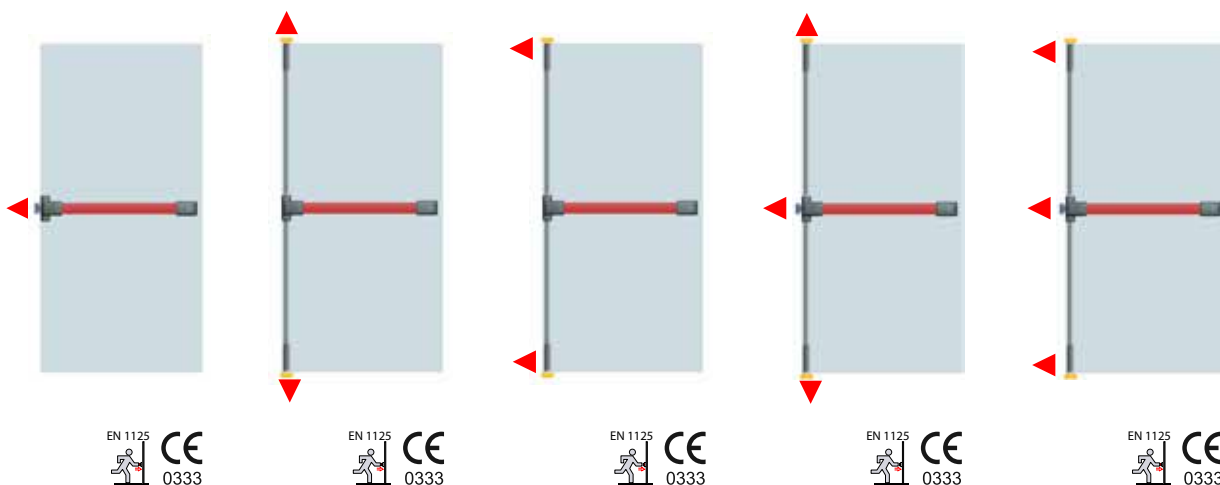
lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

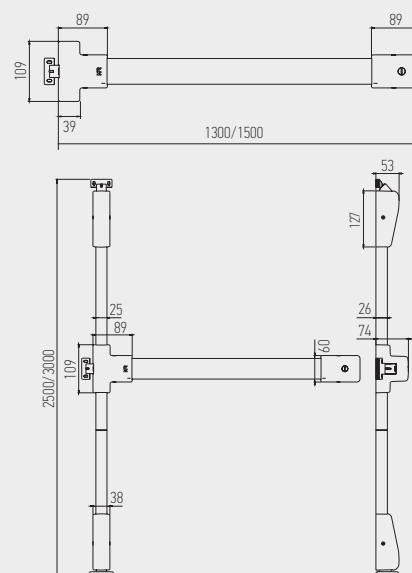
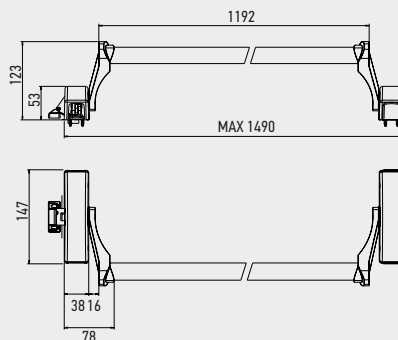
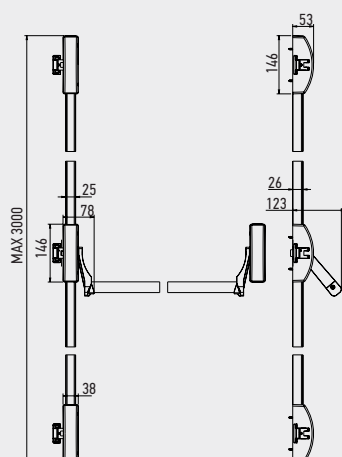
EN 1125
EN 1670



OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



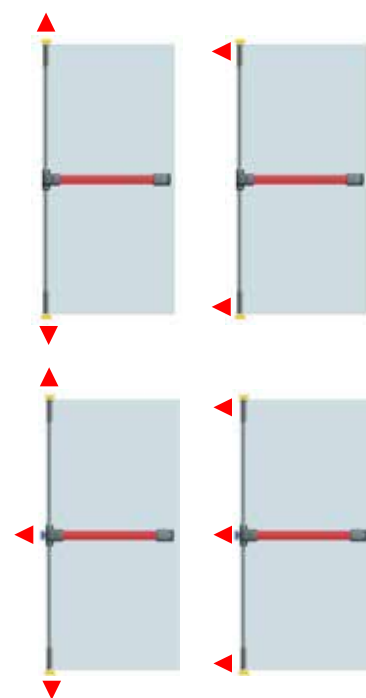
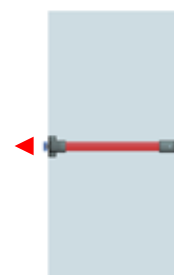
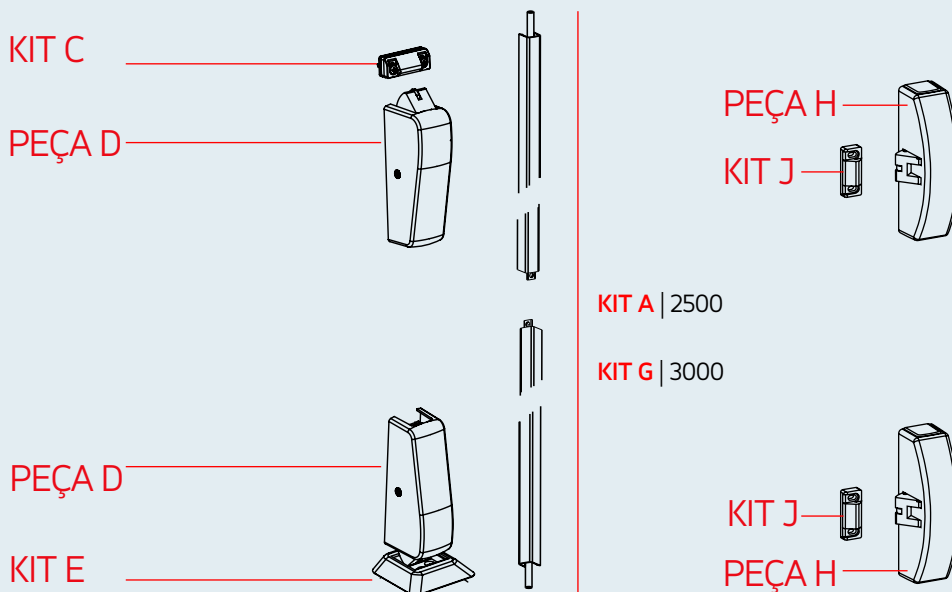
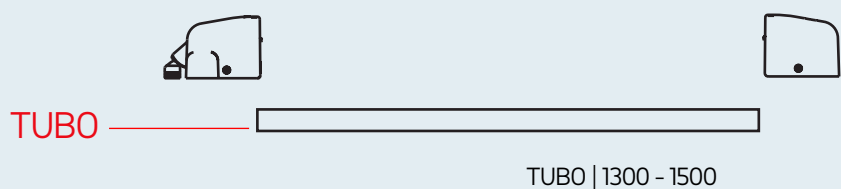
BARRA ANTIPÂNICO PUSH BAR BARRA ANTIPÁNICO BARRE ANTI-PANIQUE



ESCAPE 10



ESCAPE 5





EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 par por caixa
1 pair per box
1 par por caja
1 pair par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak
alluminium - zamak
aluminio - zamak
alluminium - zamak

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

kit incluído
kit included
kit incluído
kit inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 par por caixa
1 pair per box
1 par por caja
1 pair par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio injectado
injected aluminium
aluminio inyectado
aluminium injecté

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

kit incluído
kit included
kit incluido
kit inclus

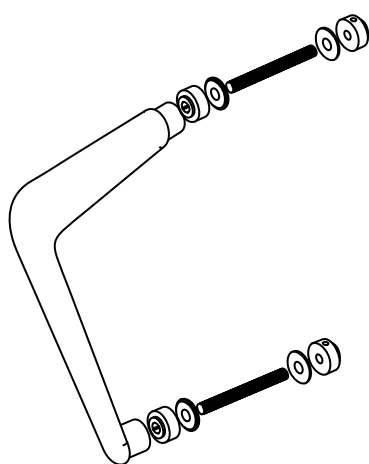
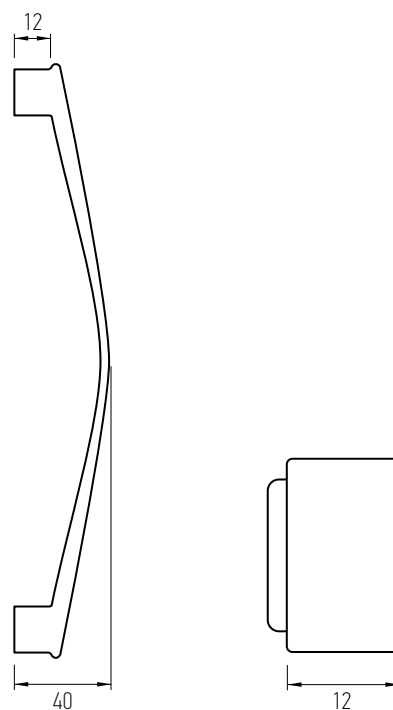
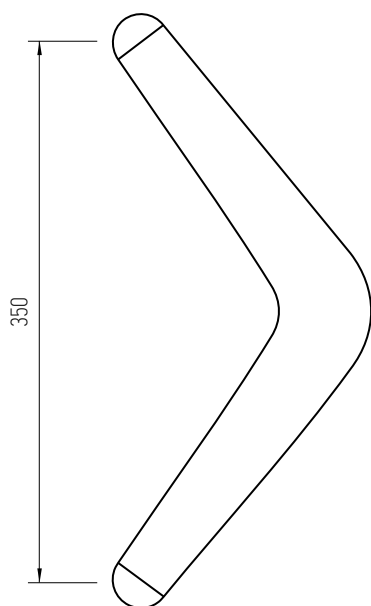
ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

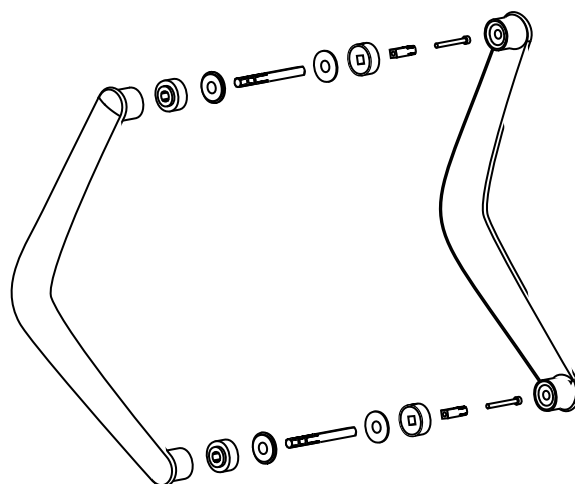
NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



Kit aplicação simples
Caixa 12 unidades



Kit aplicação duplo

OSCILOBATENTE

tilt and turn . oscilobatiente . oscillo-battant



M100
M100 C/C
M100 P
6790
7000
9590
9590 C/C
9590 P



AFINAÇÃO
ARO FIXO



OPÇÕES

KIT VERTICAL
KIT HORIZONTAL
COMPASSO ADICIONAL
OB 09701/ 09707 P. FECHO COM AF
OB 1013 SUPLEMENTO P. FECHO
MICRO
COMPASSO 38/55
COMPASSO 55/90
COMPASSO 90/120

OSCILOBATENTE AM

tilt and turn . oscilobatiente . oscillo-battant

M101
M101 C/C
M101 P
9591
9591 C/C
9591 P



OPÇÕES

KIT VERTICAL

COMPASSO ADICIONAL

OB 09701/ 09707 P. FECHO COM AF

OB 1013 SUPLEMENTO P. FECHO

MICRO

COMPASSO 38/55

COMPASSO 55/90

COMPASSO 90/120

9592 C/C



OPÇÕES

KIT VERTICAL

COMPASSO ADICIONAL

OB 09701/ 09707 P. FECHO COM AF

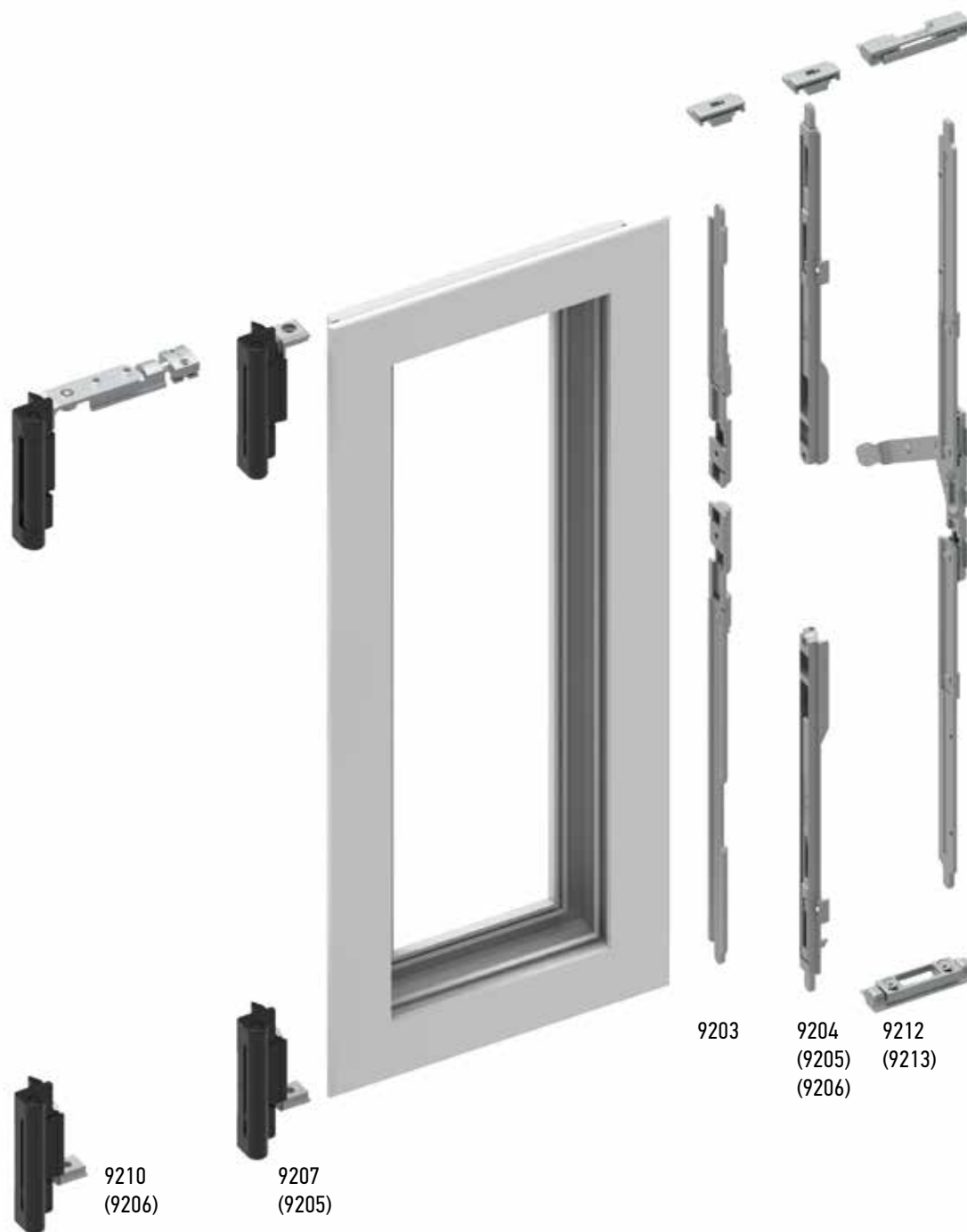
OB 1013 SUPLEMENTO P. FECHO

MICRO

COMPASSO 38/55 AL

COMPASSO 55/90 AL

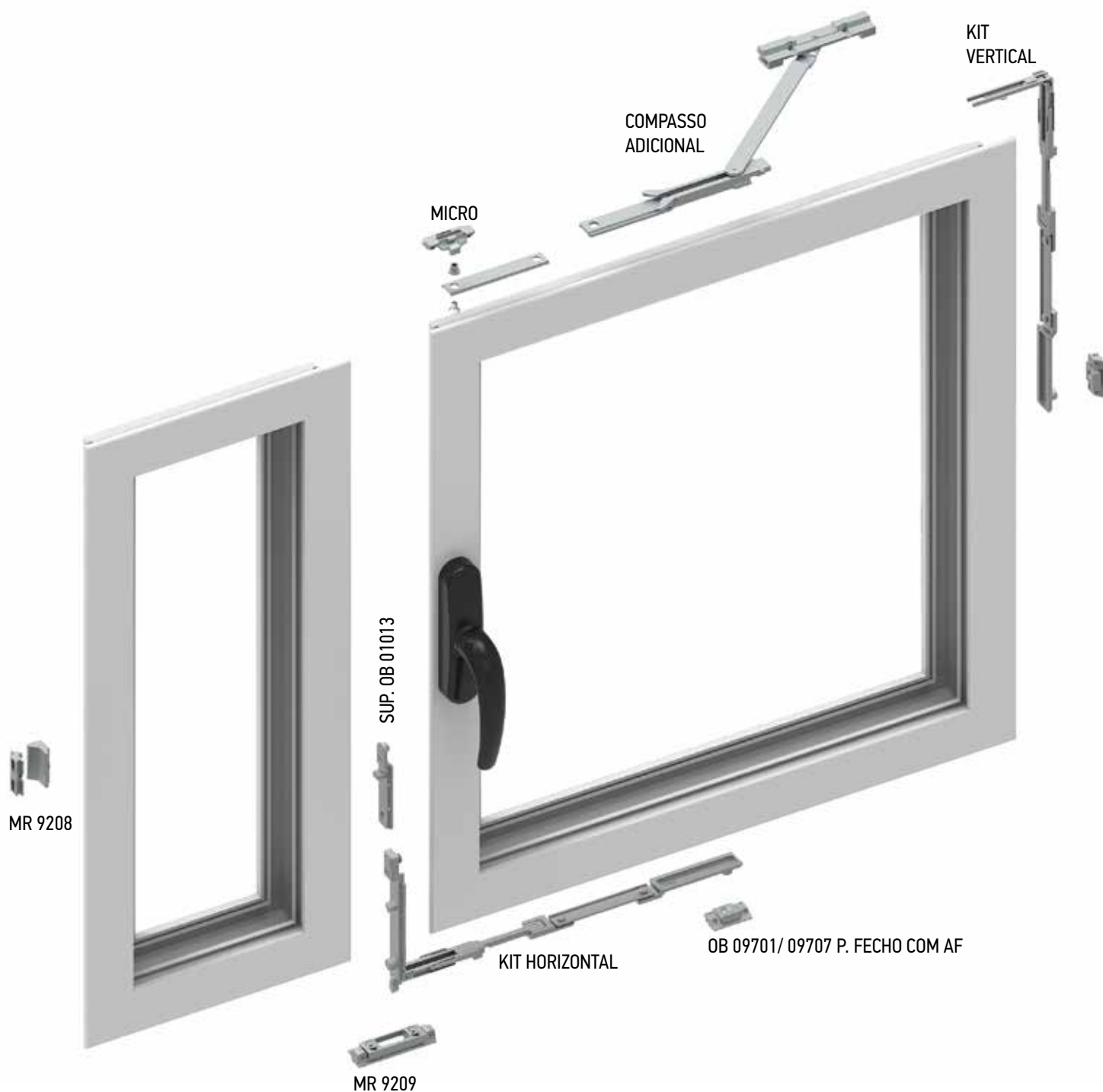
COMPASSO 90/120 AL



COMPLEMENTOS - COMPLEMENTS - COMPLEMENTOS - COMPLÉMENTS

ref.ª	designação	emb.
9203	CONJUNTO FECHOS ALUMÍNIO	24 cj
9204	CONJUNTO FECHOS ZAMAK	12 cj
9205	KIT DOBRADIÇAS + FECHOS ZAMAK	4 cj
9206	KIT DOBRADIÇAS C/ AFINAÇÃO + FECHOS ZAMAK	4 cj
9207	CONJUNTO DOBRADIÇAS	6 cj
9210	DOBRADIÇA 2ª FOLHA C/ AFINAÇÃO	6 pr.

9212	BIDIRECCIONAL		24 un.
9213	BIDIRECCIONAL	AM/ AL	24 un.



OPÇÕES / KITS

designação	emb.
KIT VERTICAL	12 un.
KIT HORIZONTAL	12 un.
COMPASSO ADICIONAL	12 un.
OB 09701/009707 P. FECHO COM AF	200 un.
MICRO	150 un.
MR 9208 - AJUSTADOR INVISÍVEL MR 9208	100 un.
MR 9209 - PONTO FECHO 2ª FOLHA C/ AFINAÇÃO MR 9209	100 un.
SUPLEMENTO OBO 1013	200 un.



M100
M100 C/C
M100 S/P
M101 AM
M101 AM C/C
M101 AM S/P

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 13126-8
EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

C/C - com chave - with key - con llave - avec clé
S/P - sem pega - without handle - sin maneta - sans poignée
AM - fecho no aro - cierre ao marco - Tilt & Turn that locks on the lower frame - Oscillo battant qui se ferme sur le cadre dormant inférieur
Compassos - Cx de 6 un.



M40 U
M40 U/31
(JALOUSIE)



M41 U C/C
M41 U C/C/31
(JALOUSIE)



M45 1P12
M50 1P10



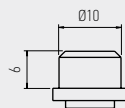
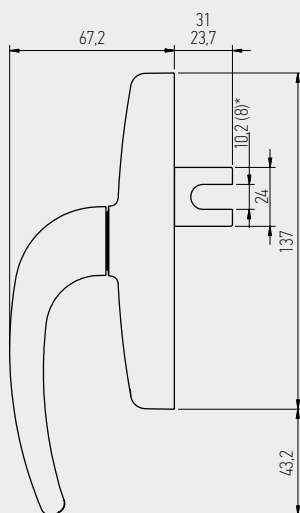
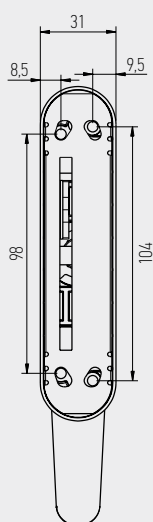
M46 1P12 C/C
M51 1P10 C/C

CREMONE 1 PALA

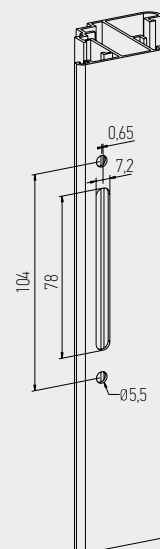
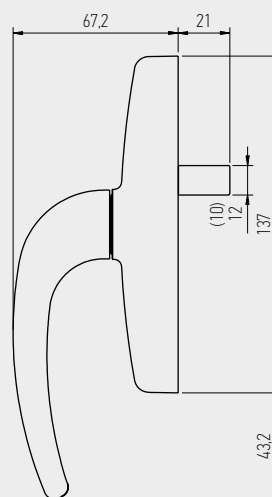
CREMONE 1 PALA

CREMONA 1 PALA

CREMONE 1 PALA



ROLETO 33535



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Roleto 33535 não incluído
not included
no incluidos
non inclus

*** M41U/31**

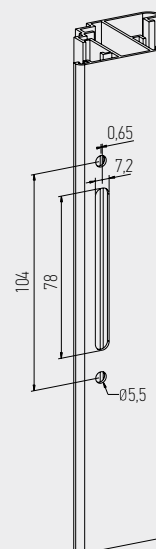
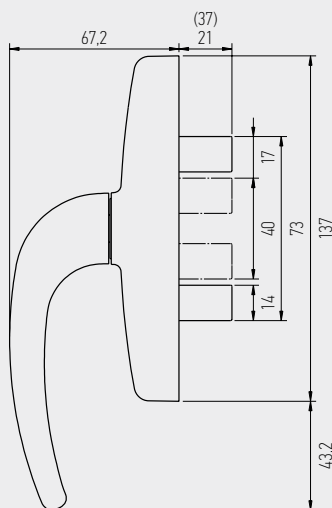
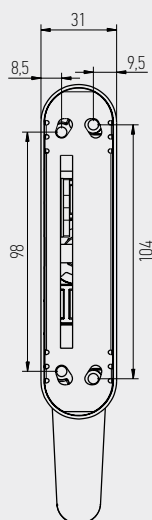


M20 P21.14
M30 P37.14



M21 P21.14 C/C
M31 P37.14 C/C

CREMONE PARA C. EUROPEIA CREMONE FOR E.G. SERIES CREMONA PARA C. EUROPEO CREMONE POUR C. EUROPÉENNE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - acier inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

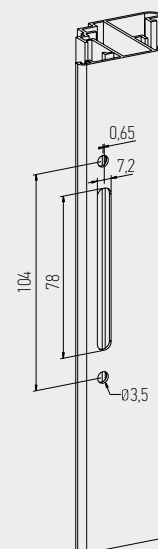
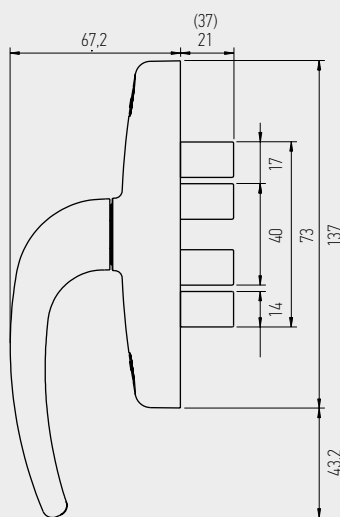
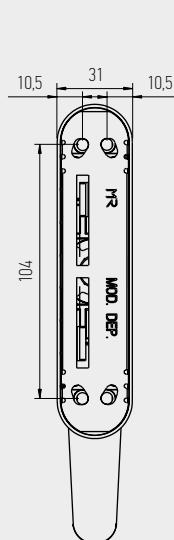


M01 P21.14
M10 P37.14



M02 P21.14 C/C
M11 P37.14 C/C

CREMONE COM FIXAÇÃO FRONTAL CREMONE WITH FRONTAL FIXATION CREMONA DE FIJACIÓN FRONTAL CREMONE AVEC FIXATION FRONTALE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



M08 PD37
M08 PD41



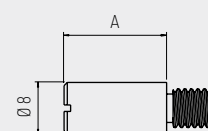
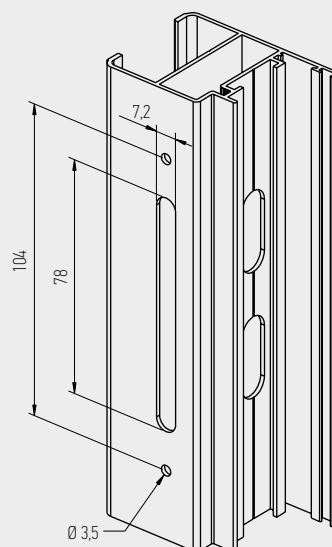
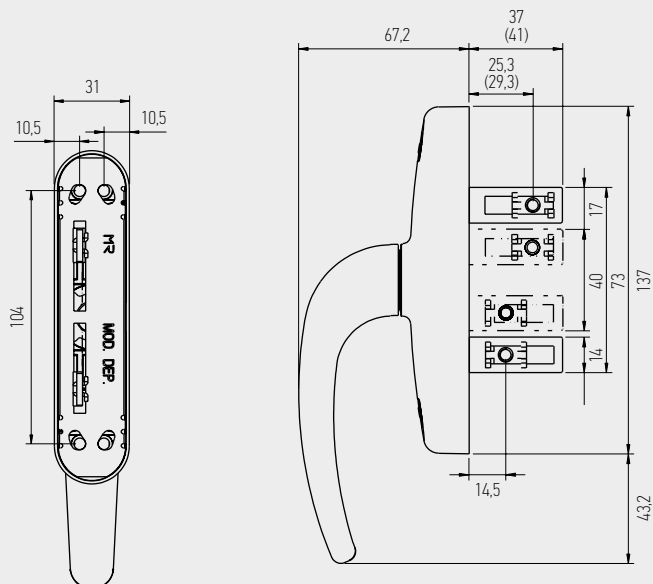
M09 PD37 C/C
M09 PD41 C/C

CREMONE ABERTURA EXTERIOR

CREMONE OUTWARDS OPENING

CREMONA APERTURA EXTERIOR

CREMONE OUVERTURE EXTERIEUR



PERNO TRANSMISSÃO

ref. ^a	Tam. (A)
33536	11 mm
33537	16 mm
33538	23 mm

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Perno transmissão (não incluído)
Connection pins not included
Tornillos de ligación no incluidos
Boulons de transmission non inclus



M23 F P21.14
M33 F P37.14



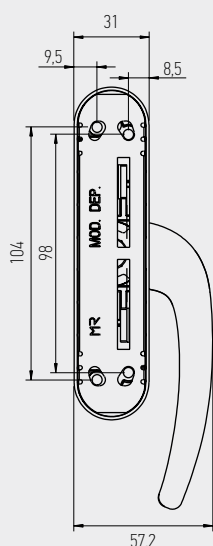
M04 F P21.14
M13 F P37.14

CREMONE PARA FACHADAS

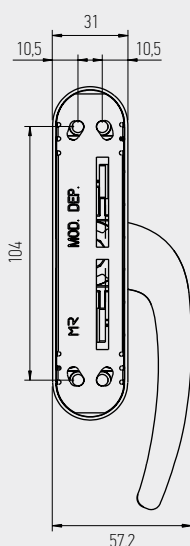
CREMONE FOR CURTAIN WALL

CREMONA PARA MURO DE CORTINA

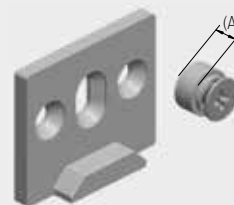
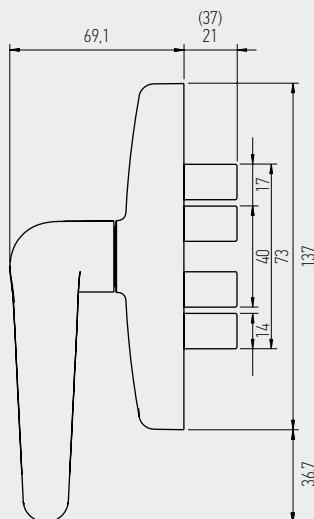
CREMONE FOUR FAÇADE



M23
M33

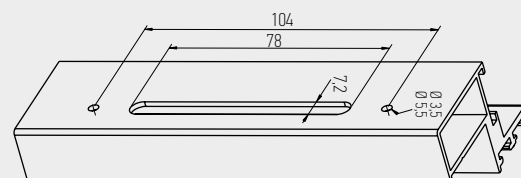


M04
M13



PONTO DE FECHO

ref. ^a	Tam. (A)
33532	8,5 mm
33533	6,5 mm



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



M42 U S/P

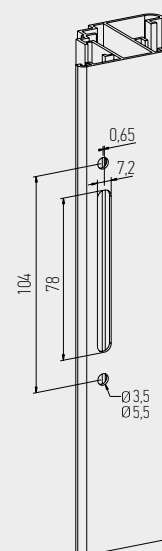
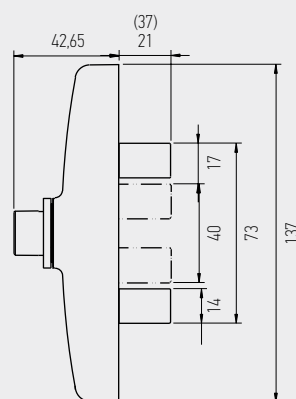
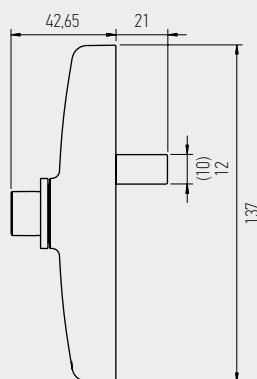
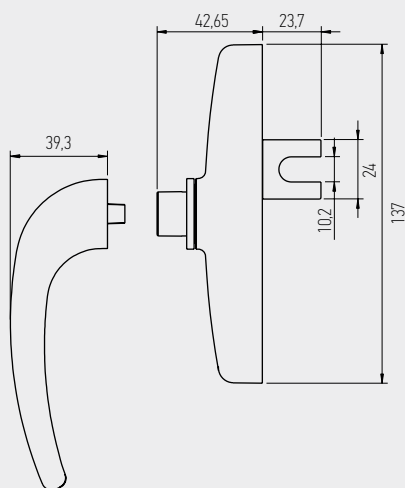
M47 1P12 S/P
M52 1P10 S/P

M22 S/P P21.14
M32 S/P P37.14

M03 S/P P21.14
M12 S/P P37.14

M00

CREMONE DE SEGURANÇA SECURITY CREMONE CREMONA DE SEGURIDAD CREMONE DE SECURITE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

M00 - 24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte



M63 Ø8

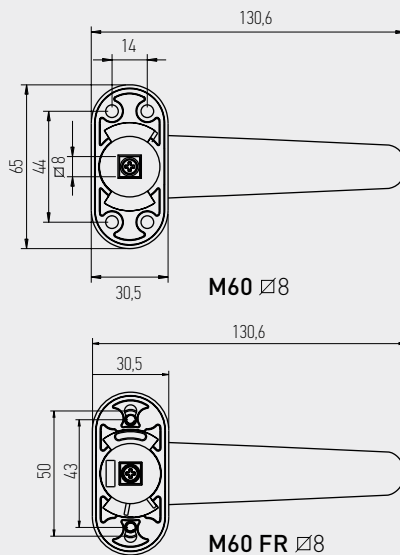
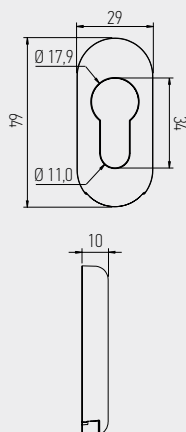
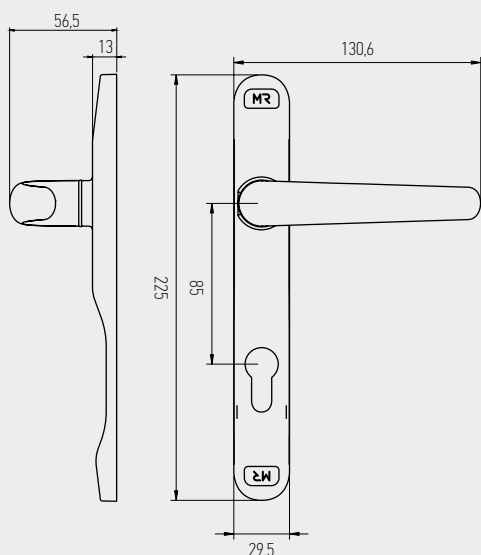


M69

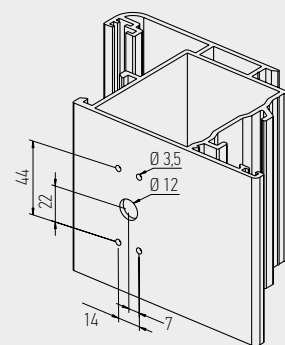


M60 Ø8
M60 FR Ø8

MULETA C/ MOLA RECUPERAÇÃO SPRING-LOADED HANDLE FOR DOORS MANILLA C/ MUELLE DE RECUPERACIÓN BEQUILLE AVEC RESORT DE RAPPEL POUR PORTES



Altura - 62,1 mm



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 pares por caixa
12 pairs per box
12 pares por caja
12 paires par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1906

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

M63 Ø8 - 6 pares por caixa
6 pairs per box
6 pares por caja
6 paires par boîte

M69 - 100 unidades por caixa
100 pieces per box
100 unidades por caja
100 piezas par boîte



M70 4POS



M73 4POS

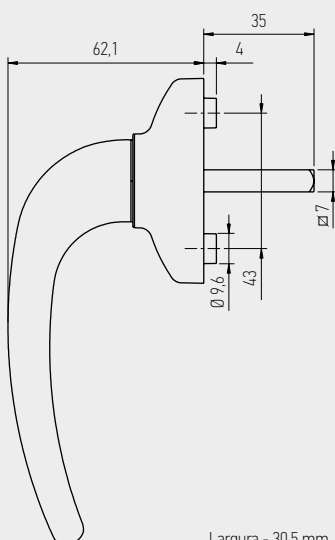
PUXADOR 4 POSIÇÕES 4 POSITIONS HANDLE MANNILLA 4 POSICIONES BÉQUILLE 4 POSITIONS



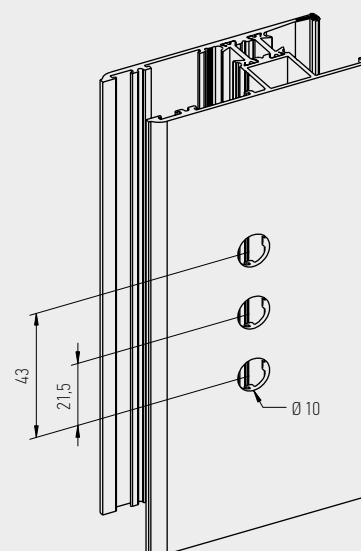
M75 DIR.



M76 ESQ.



Largura - 30,5 mm



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - nylon
alluminium - zamak - nylon
aluminio - zamak - nylon
alluminium - zamak - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
prEN 13126-3

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



M80



M83

TRINQUETA REVERSÍVEL REVERSIBLE CLOSING HANDLE CIERRE DE PRESIÓN POIGNÉE REVERSIBLE



**Ressalto Batente
3mm**



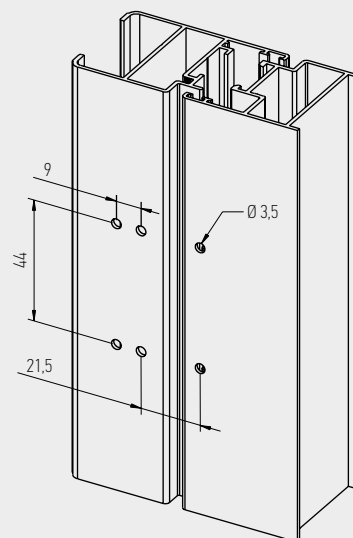
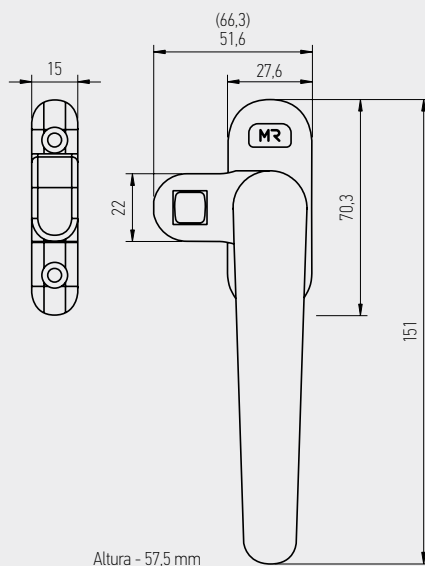
**Ressalto Batente
1,2mm**



**Calço *
5mm**



**Calço *
3mm**



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - nylon
aluminium - zamak - nylon
aluminio - zamak - nylon
alluminium - zamak - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

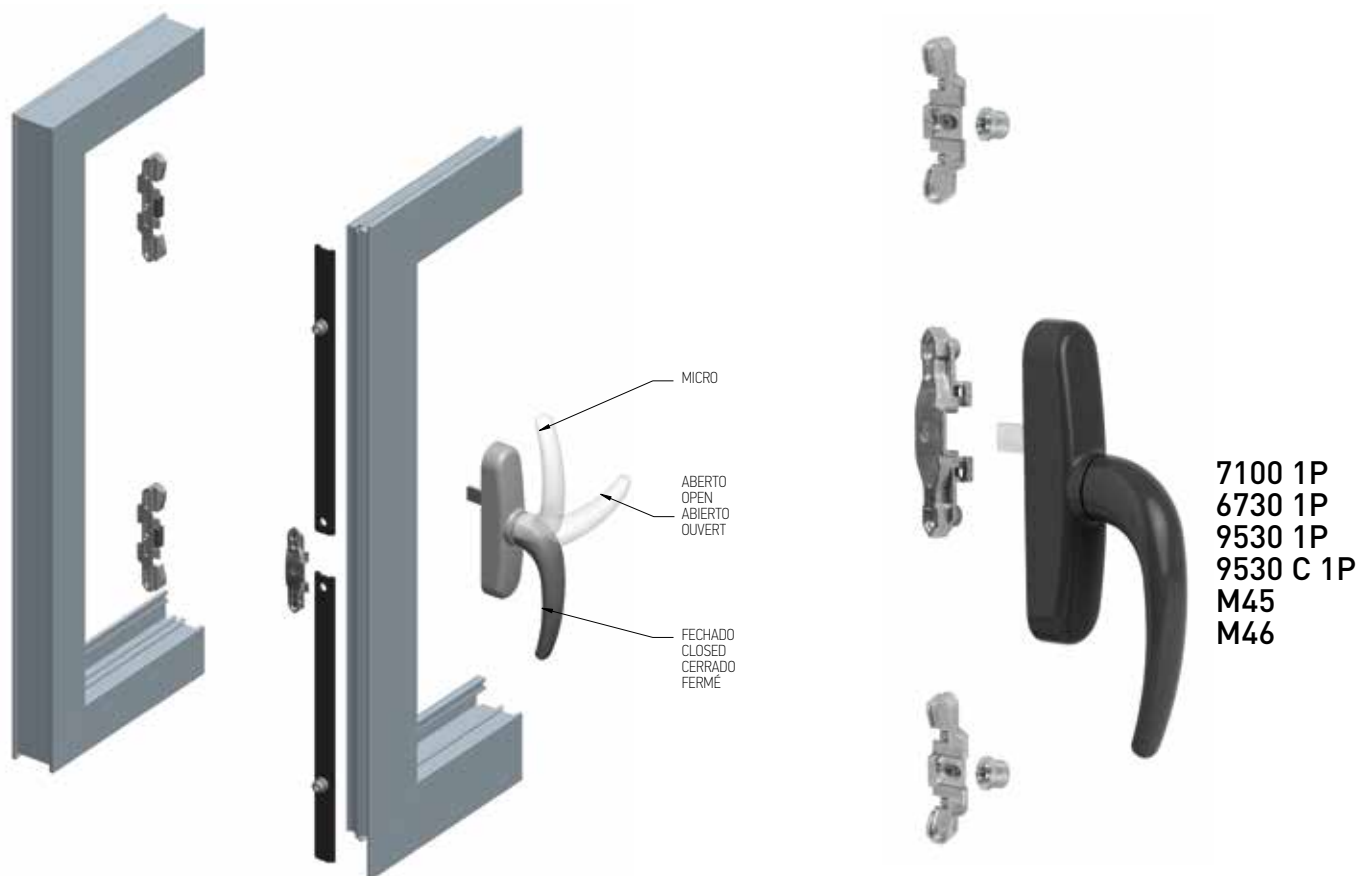
NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
prEN 13126-2

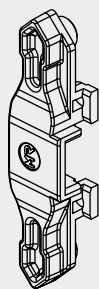
OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

M83 = 66mm

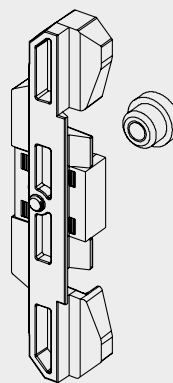
*** não incluídos** - not included - no incluido - non incluse



MICROVENTILAÇÃO MICROVENTILATION MICROVENTILACIÓN MICROVENTILATION



**Acionador de Cremone
OB 0401**



Microventilação Abrir

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

150 unidades por caixa
150 pieces per box
150 unidades por caja
150 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

zamak
zamak
zamak
zamak

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado
zinc plated
zincado
zingué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

OB 0401 - 250 unidades por caixa
250 pieces per box
250 unidades por caja
250 pieces par boîte



9590
9590 C/C
9590 S/P
9591 AM
9591 AM C/C
9591 AM S/P
9592 AL C/C

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-8

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

C/C - com chave - with key - con llave - avec clé
S/P - sem pega - without handle - sin maneta - sans poignée
AM - fecho no aro - cierre ao marco - - Tilt & Turn that locks on the lower frame - Oscillo battant qui se ferme sur le cadre dormant inférieur
AL - abertura lógica - apertura lógica - logic manouver - manouvre logique
Compassos - Cx de 6 un.



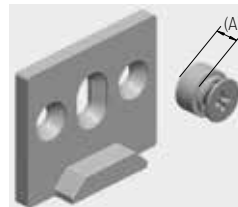
9530 U



9530 1P



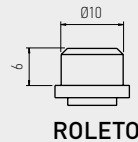
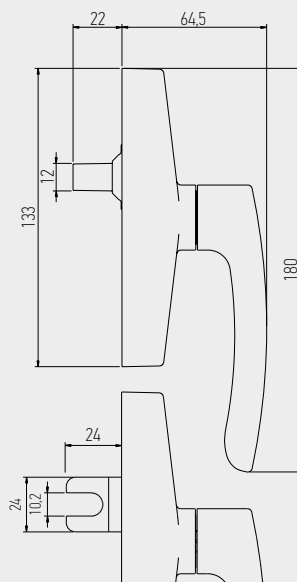
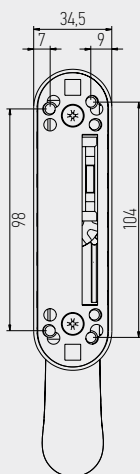
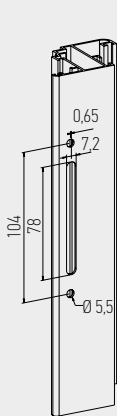
9530 D (22)
9530 DC (27)
9530 DC (37)



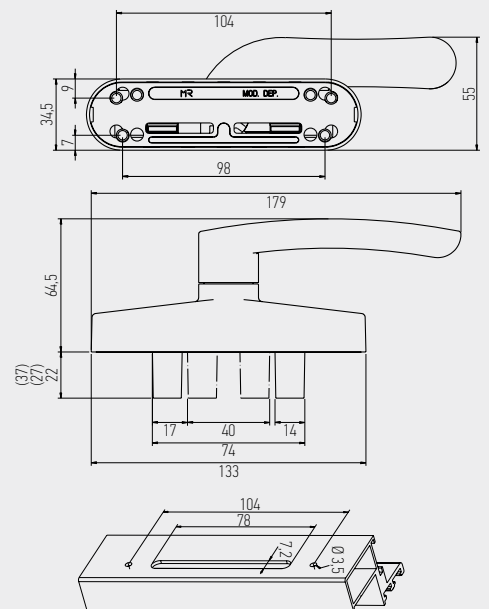
PONTO DE FECHO

ref. ^a	Tam. (A)
33532	8,5 mm
33533	6,5 mm

CREMONE PARA C. EUROPEIA CREMONE FOR E.G. SERIES CREMONA PARA C. EUROPEO CREMONE POUR C. EUROPÉENNE



ROLETO



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

9530 U - rolete incluído
roller included
rodillo incluído
rouleaux inclus

9530 C 1P - cremone com chave
cremone with key
cremona con clave
cremone avec clé



9530 P

**Pega
9530**



**9530 C
9530 C (37)(27)**

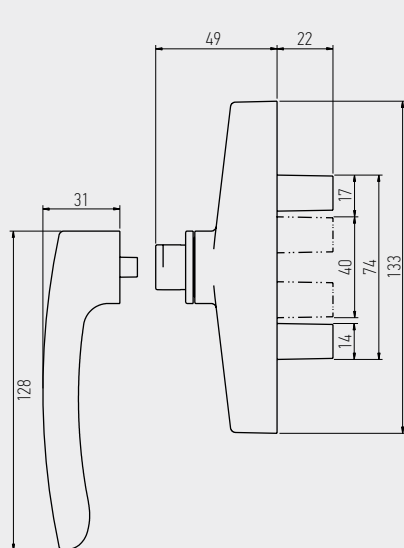


**9530
9530 (37)(27)**

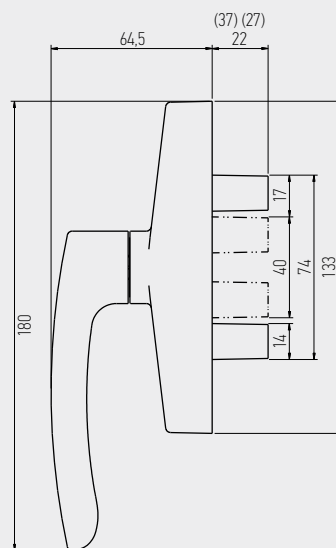


9500

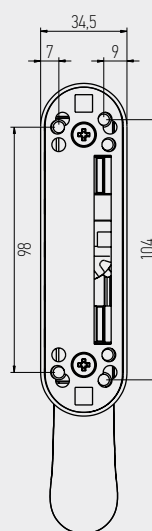
CREMONE PARA C. EUROPEIA CREMONE FOR E.G. SERIES CREMONA PARA C. EUROPEO CREMONE POUR C. EUROPÉENNE



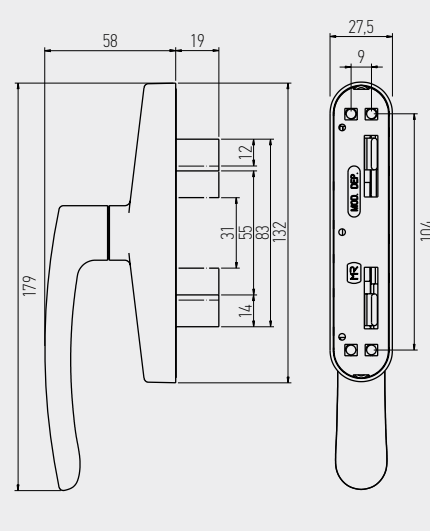
9530 P



9530 / 9530C



9500



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Pega 9530 - 24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte



9520 P

**Pega
9520**

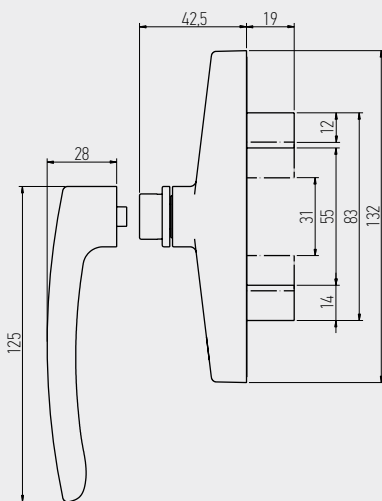


9520 C

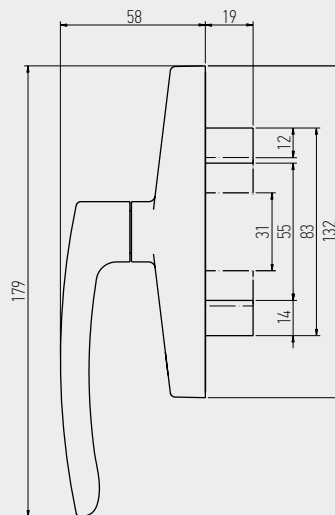


9520

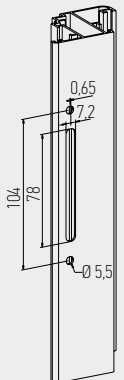
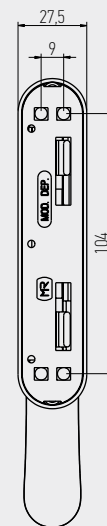
CREMONE COM FIXAÇÃO FRONTAL CREMONE WITH FRONTAL FIXATION CREMONA DE FIJACIÓN FRONTAL CREMONE AVEC FIXATION FRONTALE



9520 P



9520 / 9520 C



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Pega 9520 - 24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte



**9550
9550C**

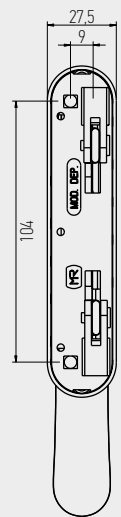
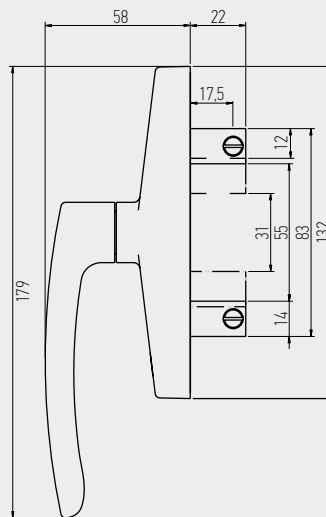
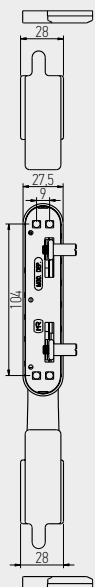


9515



9510

CREMONE COM FIXAÇÃO FRONTAL CREMONE WITH FRONTAL FIXATION CREMONA DE FIJACIÓN FRONTAL CREMONE AVEC FIXATION FRONTALE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

9515 - pat. transmissão pequena = 19mm
- pat. transmissão grande = 22mm
9550 C - c/ chave - with key - con llave - avec clé



Tampa em alumínio



MR2007



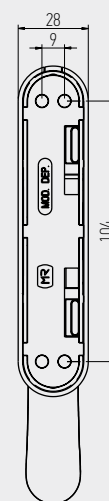
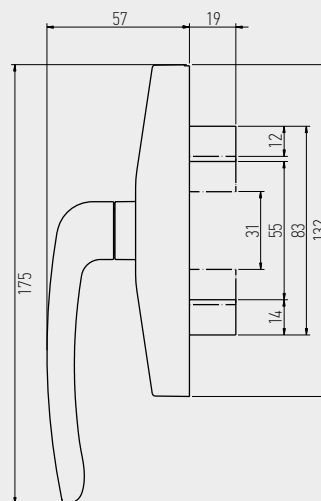
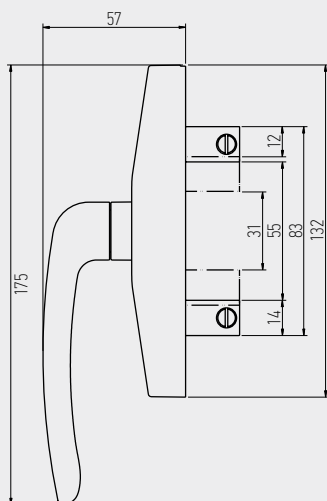
MR2006

CREMONE ABERTURA EXTERIOR

CREMONE OUTWARDS OPENING

CREMONA APERTURA EXTERIOR

CREMONE OUVERTURE EXTERIEUR



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

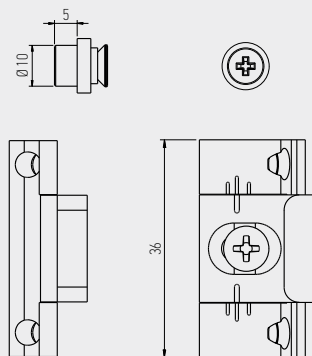
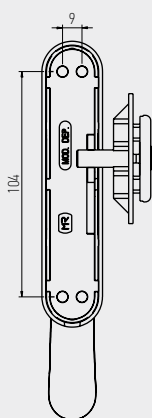
MR2007 - pat. transmissão pequena = 19mm
- pat. transmissão grande = 22mm



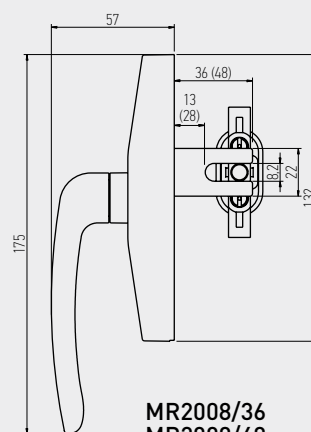
**Ponto fecho CE
MR2008**

MR2008

CREMONE ABERTURA EXTERIOR CREMONE OUTWARDS OPENING CREMONA APERTURA EXTERIOR CREMONE OUVERTURE EXTERIEUR



**Ponto fecho CE
MR2008**



**MR2008/36
MR2008/48**

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Ponto de fecho CE - 50 unidades por caixa
MR 2008
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

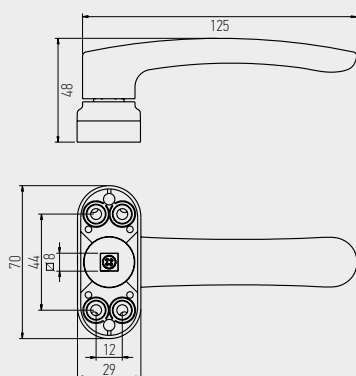


9570

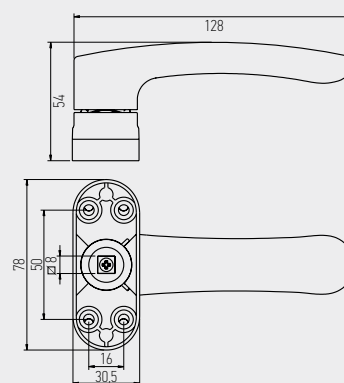


9580

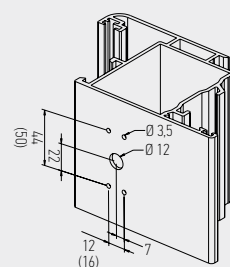
MULETA C/ MOLA RECUPERAÇÃO SPRING-LOADED HANDLE FOR DOORS MANILLA C/ MUELLE DE RECUPERACIÓN BÉQUILLE AVEC RESORT DE RAPPEL POUR PORTES



9570



9580



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 pares por caixa
12 pairs per box
12 pares por caja
12 paires par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1906

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

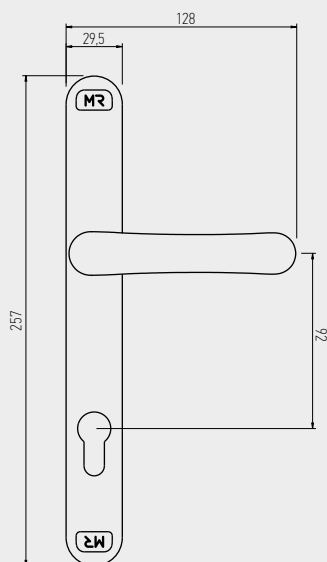


9576/92

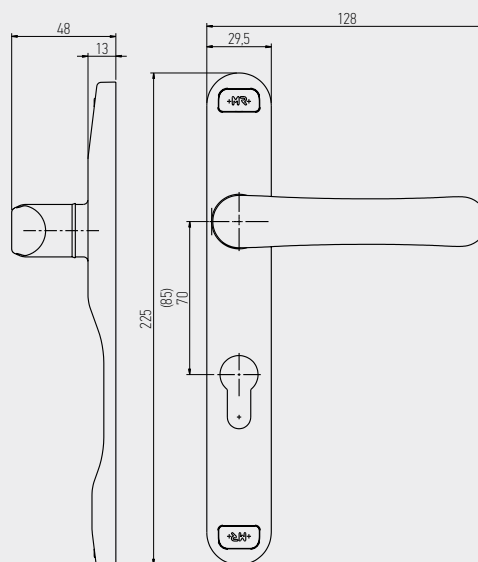


9575

MULETA C/ MOLA RECUPERAÇÃO SPRING-LOADED HANDLE FOR DOORS MANILLA C/ MUELLE DE RECUPERACIÓN BEQUILLE AVEC RESORT DE RAPPEL POUR PORTES



9576/92



9575

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

6 pares por caixa
6 pairs per box
6 pares por caja
6 paires par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1906

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Placa M64/92

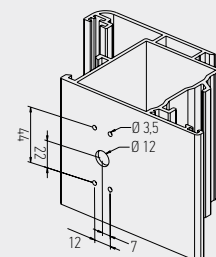
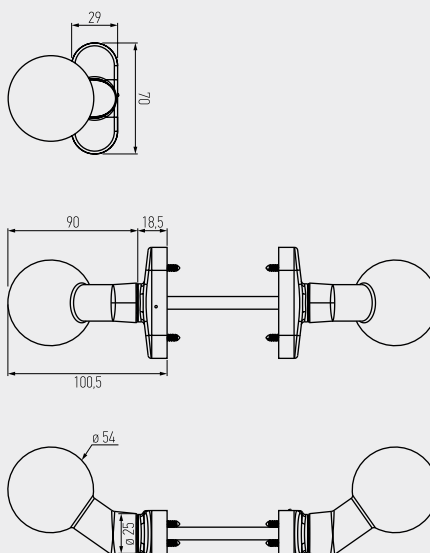
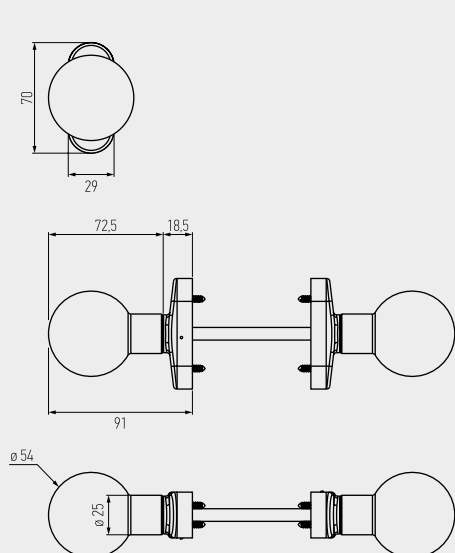


9570 B/B



9570 D/D

MULETA C/ MOLA RECUPERAÇÃO SPRING-LOADED HANDLE FOR DOORS MANILLA C/ MUELLE DE RECUPERACIÓN BÉQUILLE AVEC RESORT DE RAPPEL POUR PORTES



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 pares por caixa
12 pairs per box
12 pares por caja
12 paires par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

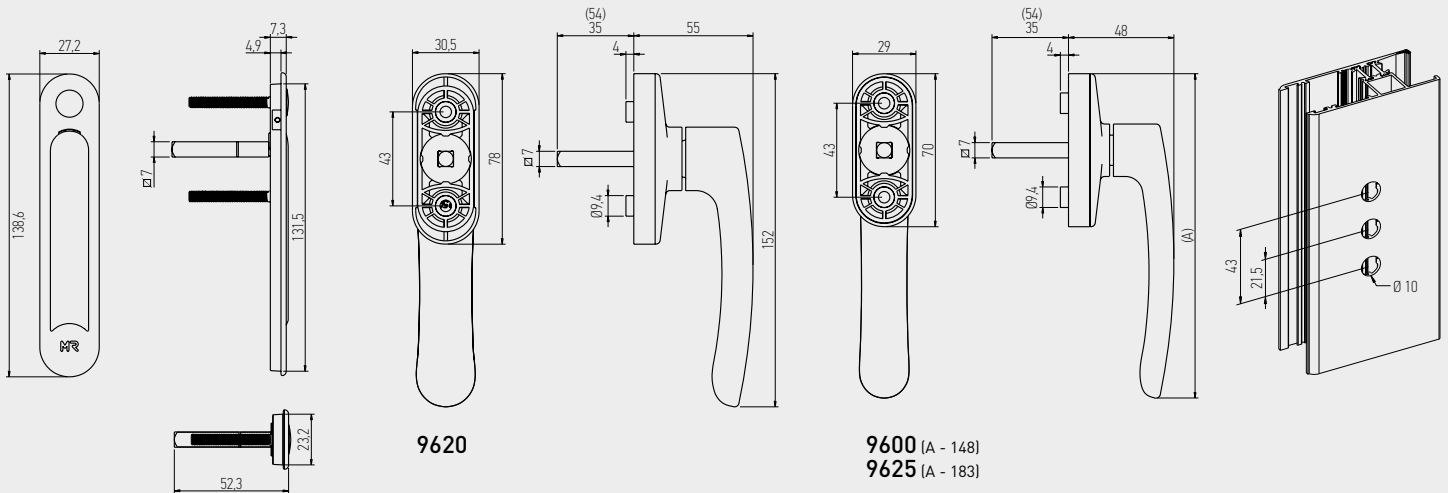
NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1906

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



PUXADOR 4 POSIÇÕES 4 POSITIONS HANDLE MANNILLA 4 POSICIONES BÉQUILLE 4 POSITIONS



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - nylon
aluminium - zamak - nylon
aluminio - zamak - nylon
aluminium - zamak - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
prEN 13126-3

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



9565



9561



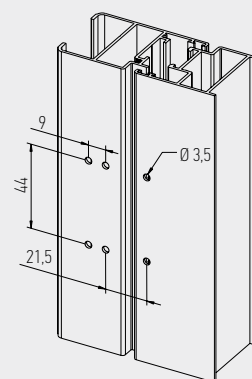
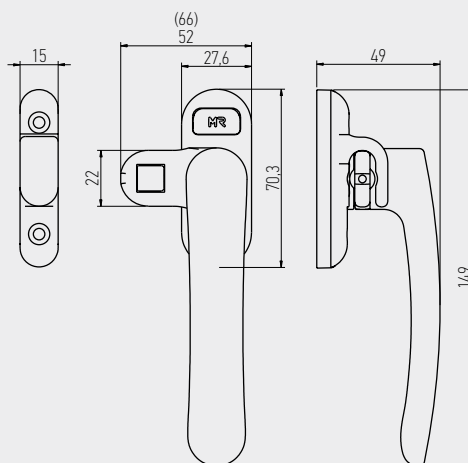
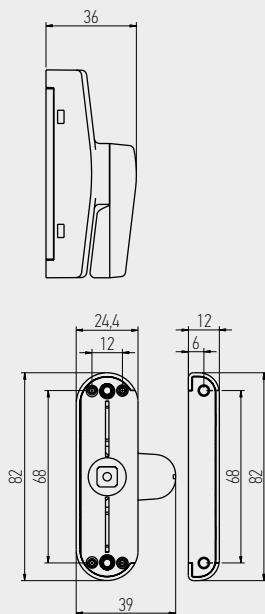
9560

TRINQUETA REVERSÍVEL REVERSIBLE CLOSING HANDLE CIERRE DE PRESIÓN POIGNÉE ANGLAISE



RESSALTO GRAMPO
espessura
5, 4, 3 mm

RESSALTO CORPO
espessura
5, 4, 3 mm



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - nylon
aluminium - zamak - nylon
aluminio - zamak - nylon
alluminium - zamak - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
prEN 13126-2

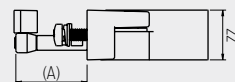
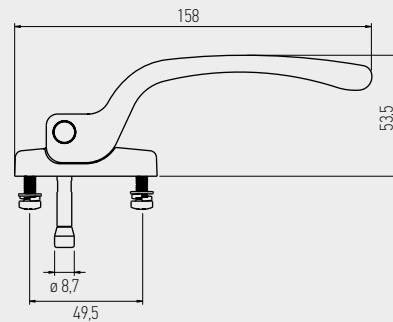
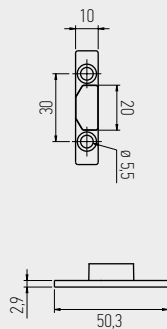
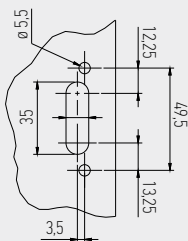
OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

9561 = 66mm
9560/9561 - Inclui Rressalto Batente 1,2mm e 3mm, não inclui calço de 3 e 5 mm



MR 480

PUXADOR ESQ./DIR. LEFT/RIGHT HANDLE MANNILLA IZQUIERDA/DERECHA BÉQUILLE GAUCHE/DROITE



(A)
24,5
28,5
32

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

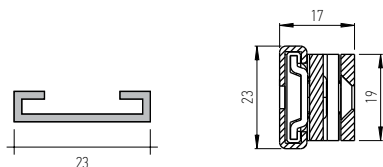
lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
prEN 13126-2

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Esquerdo / Direito
Left / Right
Izquierda / Derecha
Gauche / Droite



REF.	MEDIDA DO COMPASSO (mm)	PESO MÁXIMO DA FOLHA (kg)	MEDIDA DA FOLHA min / máx. (mm)	ÂNGULO DE ABERTURA
23/263	262,9	50	280 / 762	75°
23/415	414,9	63	457 / 1120	87°
23/567	566,9	75	610 / 1321	90°

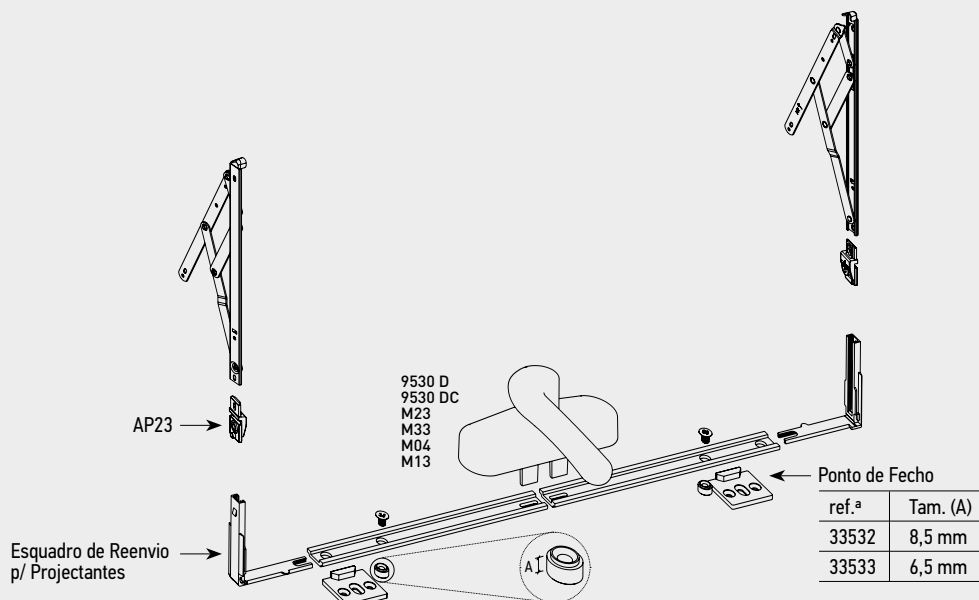


AP23
Regulador de fixação



COMPASSO PROJECTANTE
INOX 304

COMPASSO PROJECTANTE PROJECTING COMPASS COMPÁS PROYECTANTE COMPAS DE PROJECTION



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

6 pares por caixa
6 pairs per box
6 pares por caja
6 paires par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

inox (304) - zamak
stainless steel (304) - zamak
acero inox (304) - zamak
inox (304) - zamak

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-10

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

AP23 - 24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

Esq. Reenvio - 50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

33532/33533 - 50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-16

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



4330U

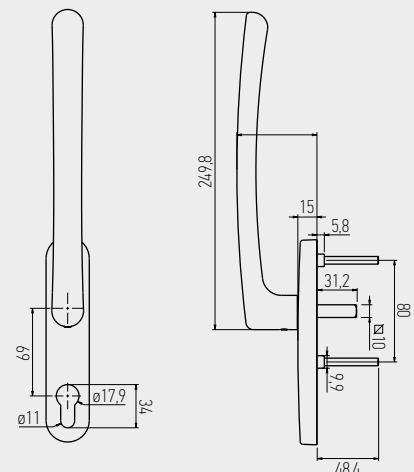
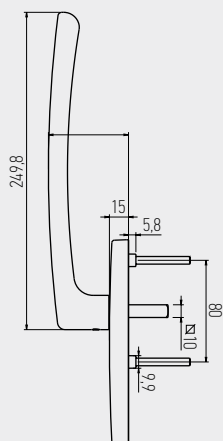
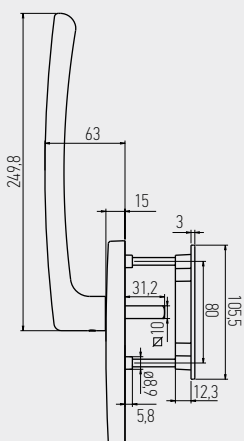
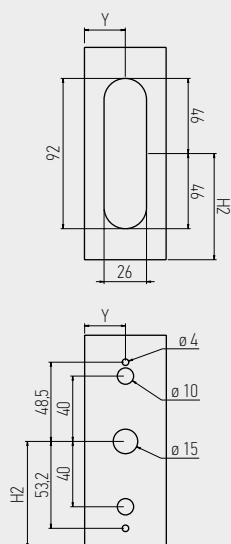


4330C/C



4330

MULETA HANDLE MANILLA BÉQUILLE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

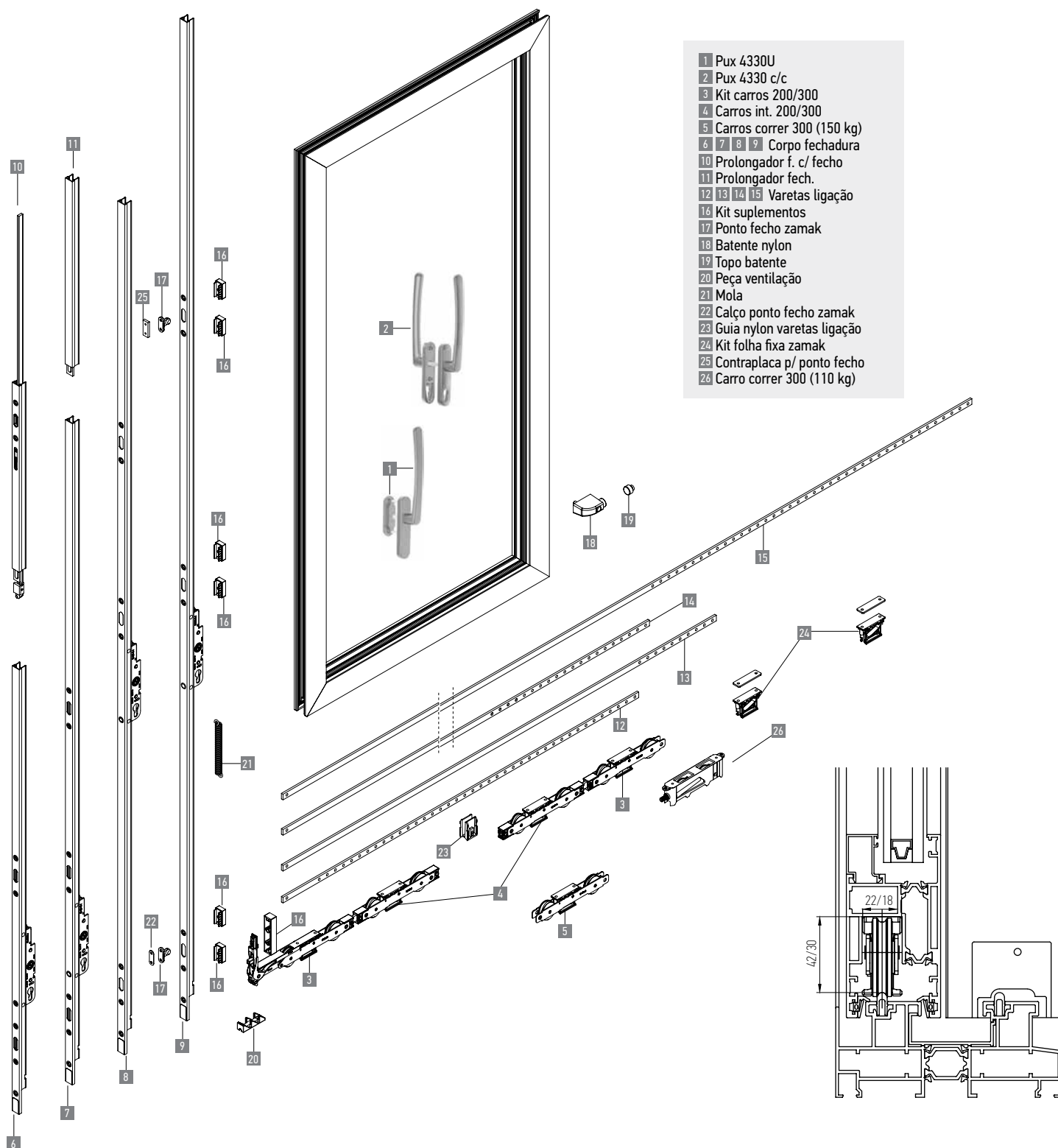
EN 1670
EN 13126-16

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

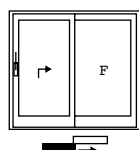
SISTEMA ELEVÁVEL

lift & slide . corredera elevable . levants-coulissants

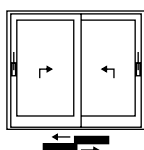
PRESTIGE



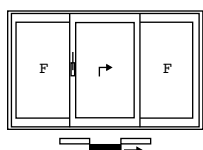
Esquema/Diagram/Schemá



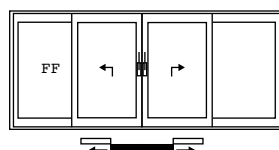
(A)
1 folha de correr - elevável / 1 fixa
1 hoja corredera-elevable / 1 fija
1 lift and slide sash / 1 fixed sash
1 vantail coulissant à levage / 1 fixe



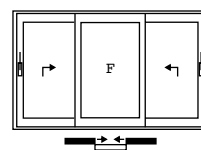
(D)
2 folhas de correr - elevável
2 hojas corredera-elevable
2 lift and slide sashes
2 vantaux coulissants à levage



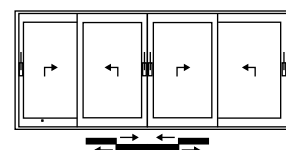
(G)
1 folha de correr - elevável / 2 fixas
1 hoja corredera-elevable / 2 fijas
1 lift and slide sash / 2 fixed sashes
1 vantail coulissant à levage / 2 fixes



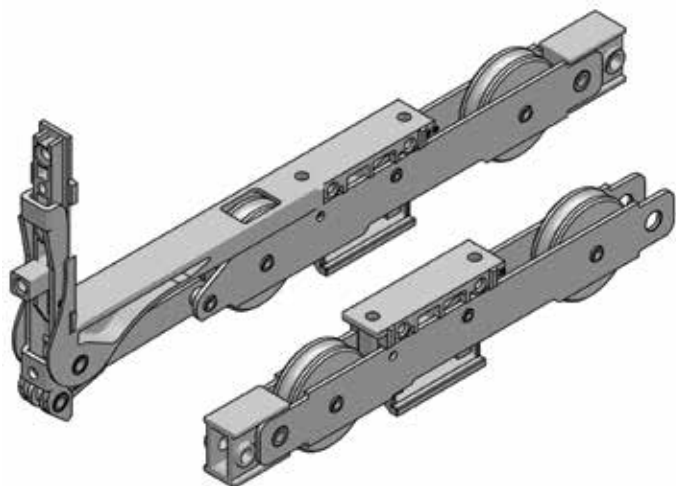
(C)
2 folhas de correr - elevável / 2 fixas
2 hojas corredera-elevable / 2 fijas
2 lift and slide sash / 2 fixed sashes
2 vantaux coulissants à levage / 2 fixes



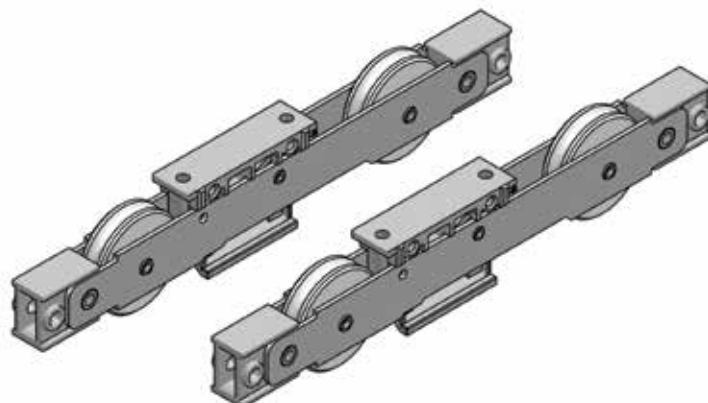
(H)
2 folhas de correr - elevável / 1 fixa
2 hojas corredera-elevable / 1 fija
2 lift and slide sash / 1 fixed sash
2 vantaux coulissants à levage / 1 fixe



(F)
4 folhas de correr - elevável
4 hojas corredera-elevable
4 lift and slide sashes
4 vantaux coulissants à levage

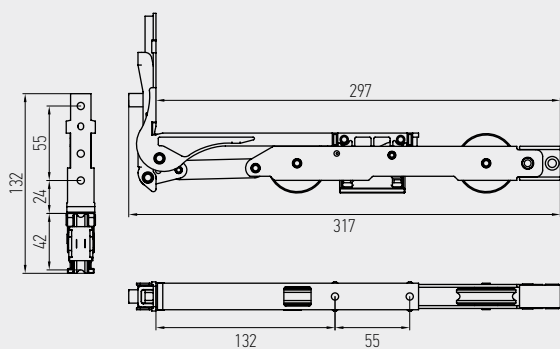


KIT CARROS 300
(MR0045)

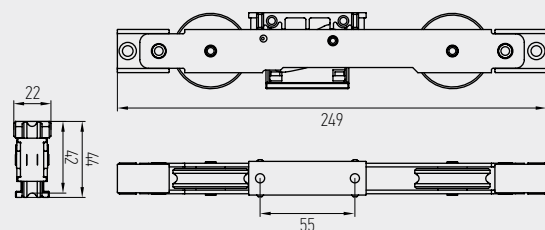
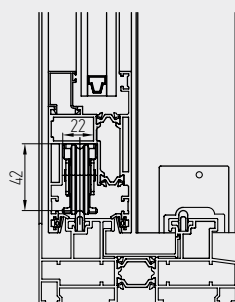


KIT CARROS INTERMÉDIO 300
(MR0050)

KIT CARROS BOGIES JUEGO BÁSICO DE CARROS JEU DE GALETS DE BASE



KIT CARROS 300



KIT CARROS INTERMÉDIO 300

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 kit por caixa
1 kit per box
1 kit por caja
1 kit par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

zamak - ferro - nylon
zamak - iron - nylon
zamak - hierro - nylon
zamak - fer - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

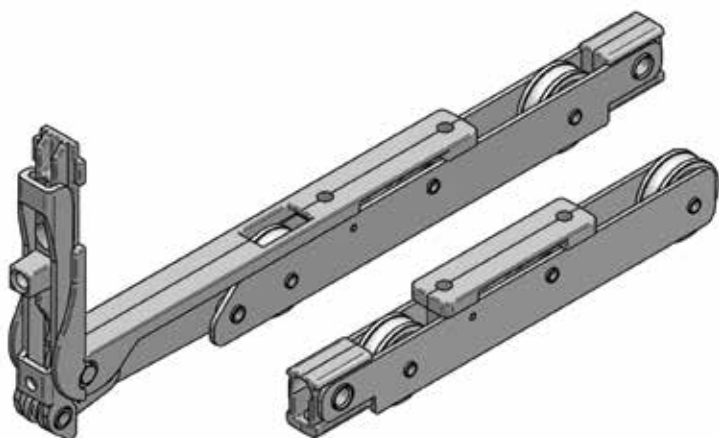
ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado c/ vibrado
zinc with vibrated
zincado con vibrado
zinc avec vibré

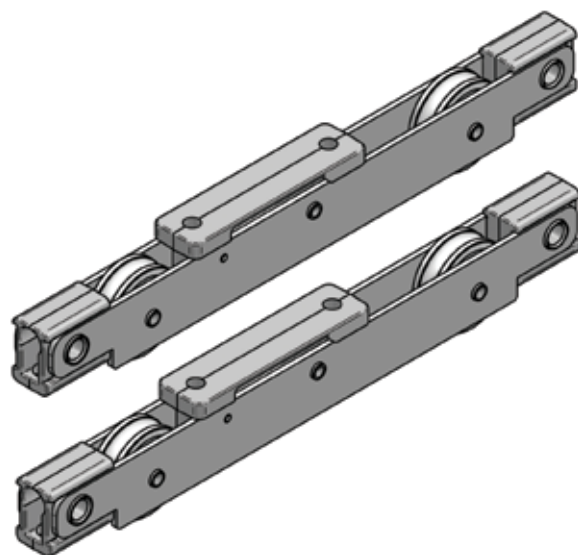
NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 13126-16

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

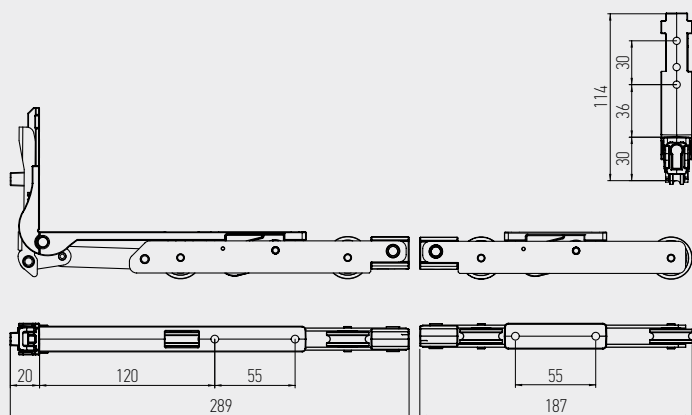


KIT CARROS 200
(MR0020)

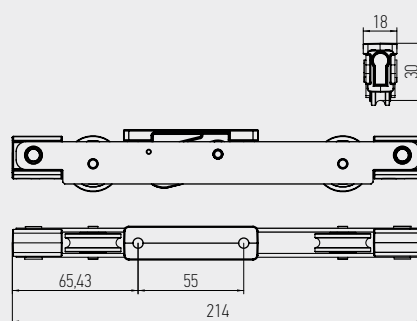


KIT CARROS INTERMÉDIO 200
(MR0033)

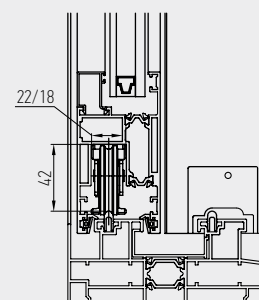
KIT CARROS BOGIES JUEGO BÁSICO DE CARROS JEU DE GALETS DE BASE



KIT CARROS 200



KIT CARROS INTERMÉDIO 200



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 kit por caixa
1 kit per box
1 kit por caja
1 kit par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

zamak - aço - nylon
zamak - steel - nylon
zamak - acero - nylon
zamak - acier - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

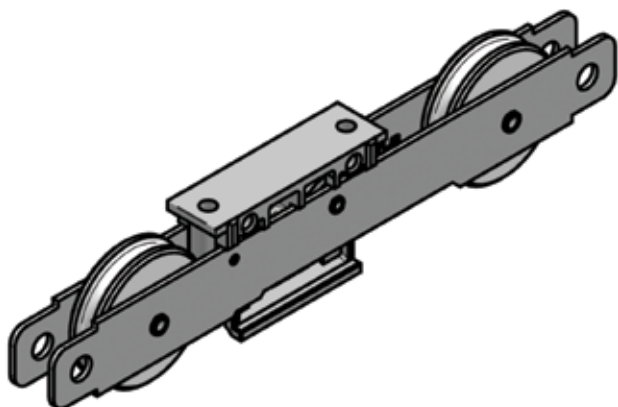
ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado c/ vibrado
zinc with vibrated
zincado con vibrado
zinc avec vibré

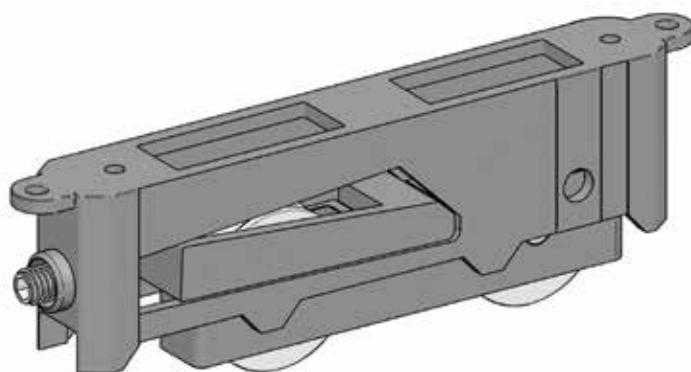
NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 13126-16

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

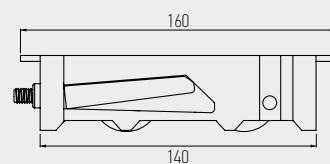
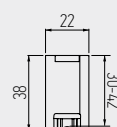
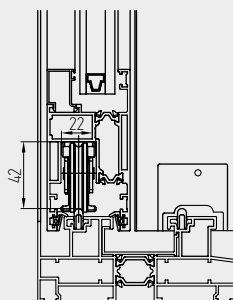
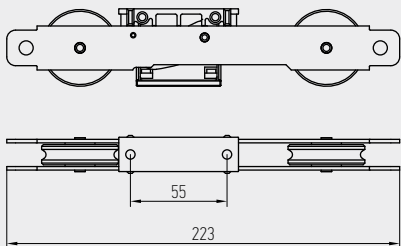
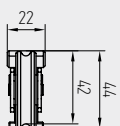


CARRO CORRER 300
(MR0054)



CARRO CORRER 300
(MR0055)

CARRO CORRER ADDITIONAL BOGIE CARRO PARA CORREDERA EN LÍNEA JEU DE GALETS POUR COULISSANT EN LIGNE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

zamak - ferro - nylon
zamak - iron - nylon
zamak - hierro - nylon
zamak - fer - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

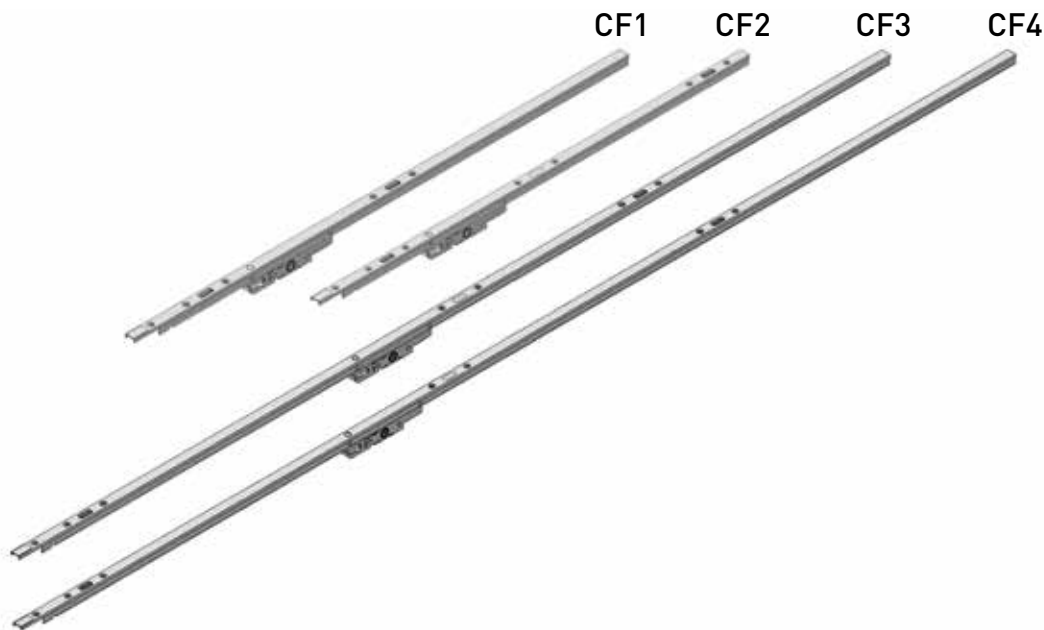
zincado c/ vibrado
zinc with vibrated
zincado con vibrado
zinc avec vibré

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

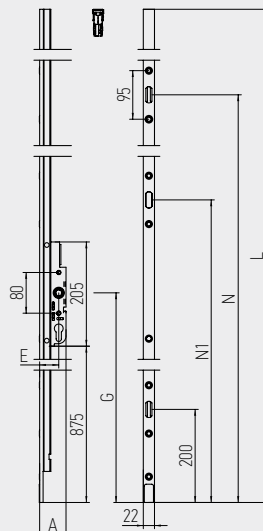
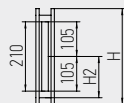
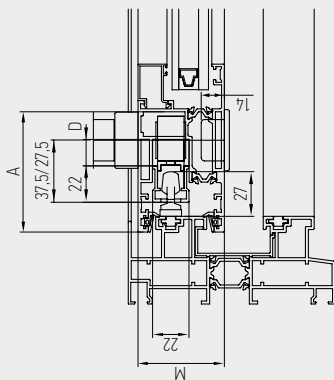
EN 13126-16

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

MR0054 - 2 carros x 150 kg = 300 kg
MR0055 - 2 carros x 110 kg = 220 kg



CORPO FECHADURA GEAR (CREMONE) FALLEBA (CREMONA) GEAR (CRÉMONE)



MEDIDAS JANELAS / PORTAS

	ELEV. 200 CF27,5 REF.	ELEV. 300 CF37,5 REF.	ALTURAS (mm)
CF1	MR0015	MR0040	750/1295
CF2	MR0016	MR0041	1165/1795
CF3	MR0017	MR0042	1795/2295
CF4	MR0018	MR0043	2045/2700

ref. ^a	L	E	G	A	N	N1
CF1-37,5	1190	37,5	400	52	650	-
CF1-27,5	1190	27,5	400	42	650	-
CF2-37,5	1770	37,5	400	52	1020	580
CF2-27,5	1770	27,5	400	42	1020	580
CF3-37,5	2270	37,5	900	52	1650	1180
CF3-27,5	2270	27,5	900	42	1650	1180
CF4-37,5	2670	37,5	900	52	1900	1180
CF4-27,5	2670	27,5	900	42	1900	1180

Quotas corpo fechadura
Mechanising for gears
Mecanizado para fallebas
Usinage pour espagnolettes

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

zamak - ferro - nylon
zamak - iron - nylon
zamak - hierro - nylon
zamak - fer - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

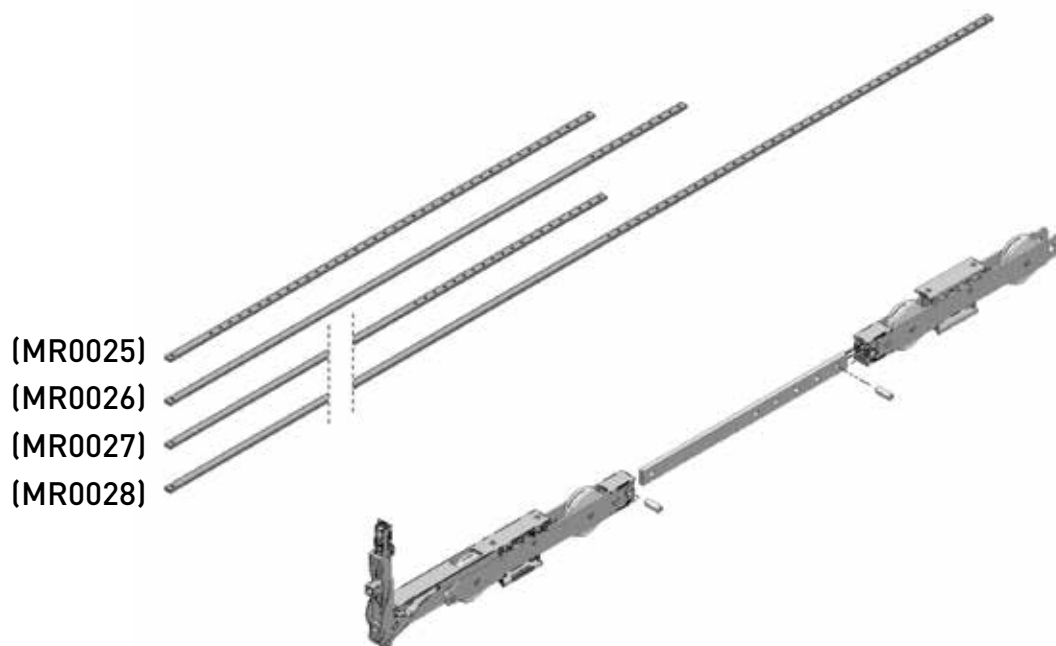
ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado c/ vibrado
zinc with vibrated
zincado con vibrado
zinc avec vibré

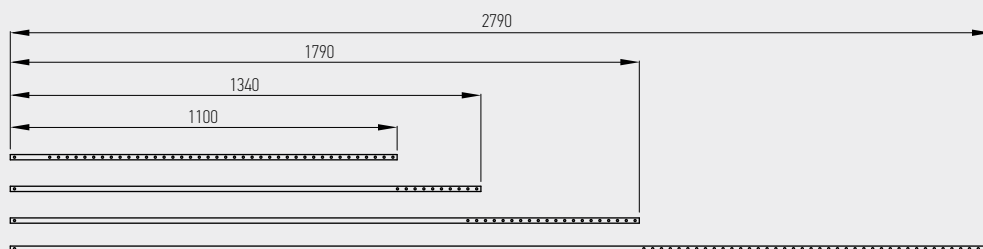
NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 13126-16

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



VARETAS LIGAÇÃO CONNECTING RODS GUIAS PLETINAS UNIÓN CARROS GUIDES MÉPLATS UNION GALETS



MEDIDAS JANELAS / PORTAS

REF.	VARETAS	LARGURA (mm)
MR0025	1100	700/1600
MR0026	1340	1600/1850
MR0027	1790	1851/2350
MR0028	2790	2351/3300

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

ferro
iron
hierro
fer

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

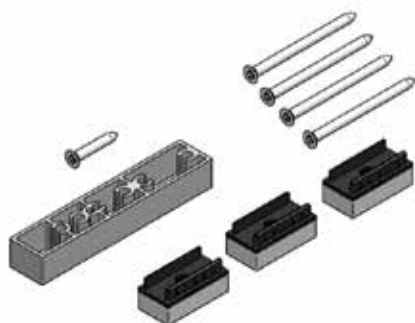
ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado
zinc
zincado
zinc

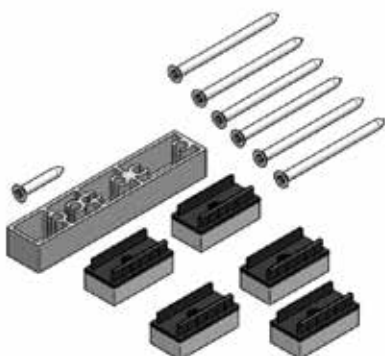
NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 13126-16

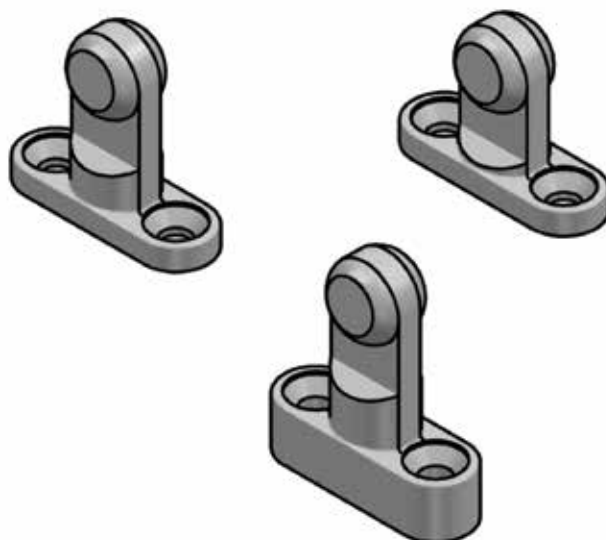
OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



KIT SUPLEMENTOS CF 1

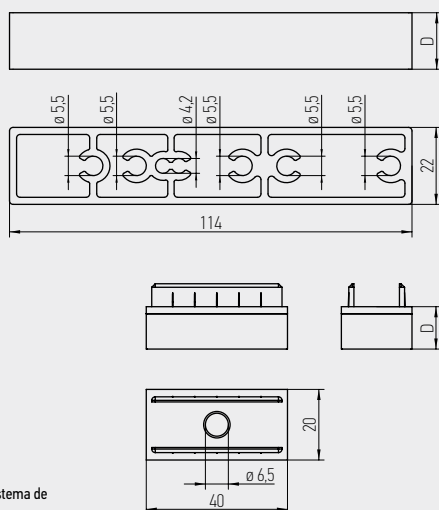


KIT SUPLEMENTOS CF 2/3/4

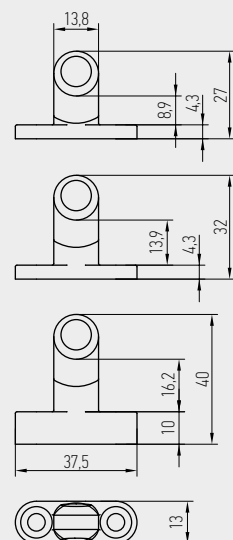


PONTOS FECHO ZAMAK

PONTOS FECHO ZAMAK LOCKING POINTS FOR LIFT AND SLIDE FITTING KIT SUPLEMENTOS SUPPLEMENTS FOR GEAR SUPLEMENTOS DE FALLEBA SUPPLÉMENTS D'ESPAGNOLETTE
PUNTOS DE CIERRE CORREDERA ELEVABLE POINTS DE FERMETURE POUR COULISSANT À LEVAGE



D - de acordo com o sistema de alumínio.



(MR0070)

(MR0071)

(MR0072)

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - nylon - aço
aluminium - nylon - steel
aluminio - nylon - acero
aluminium - nylon - acier

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

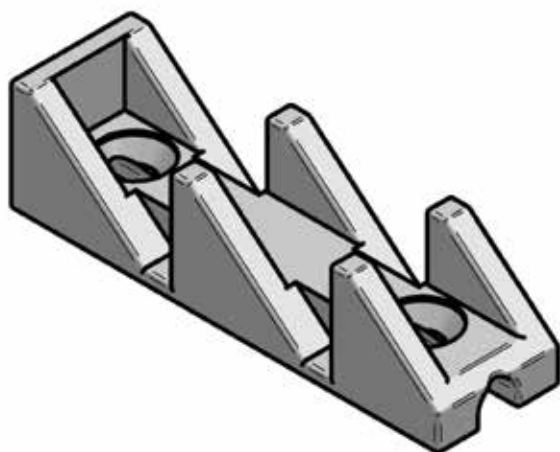
ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado
zinc
zincado
zinc

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 13126-16

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



PEÇA VENTILAÇÃO
(MR0077)

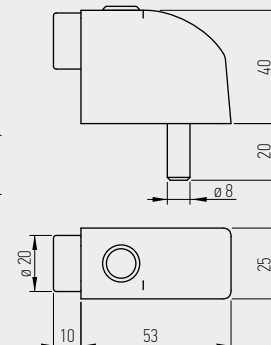
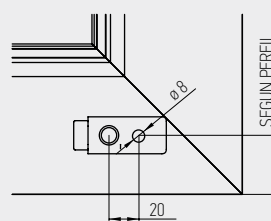
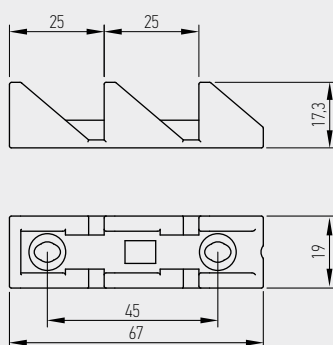
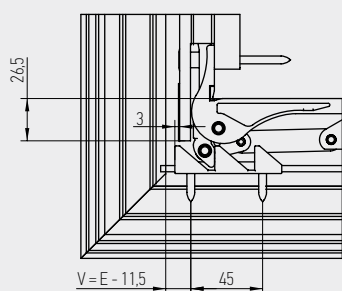


BATENTE NYLON
(MR0075 - PRETO)
(MR0076 - BRANCO)



TOPO NYLON
(MR0073 - PRETO)
(MR0074 - BRANCO)

PEÇA VENTILAÇÃO VENTILATION LIMITER DELIMITADOR DE VENTILACIÓN LIMITEUR D'AÉRATION
BATENTE NYLON SASH BUFFER 90 + SHOCK ABSORBER TOPE 90 + AMORTIGUADOR BUTÉE D'ARRÊT 90 + AMORTISSEUR BUTÉE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

zamak - nylon
zamak - nylon
zamak - nylon
zamak - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

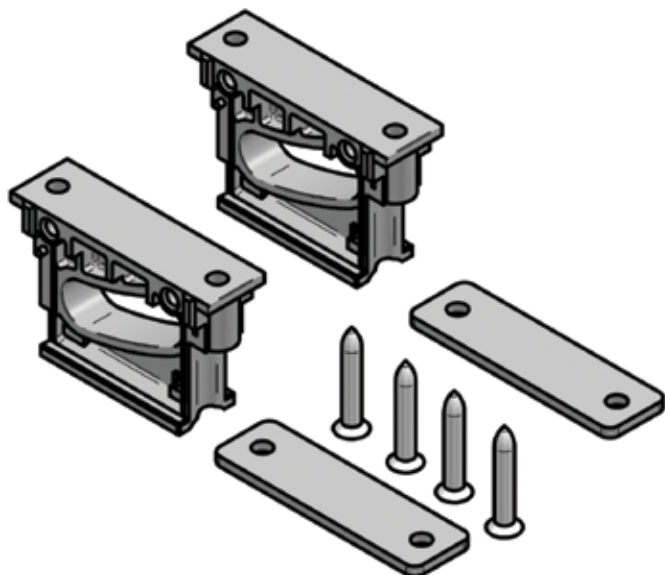
ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado
zinc
zincado
zinc

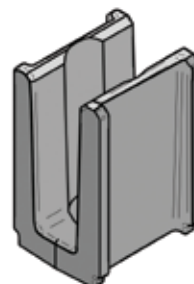
NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 13126-16

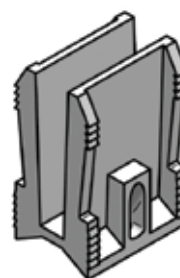
OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



KIT FOLHA FIXA 300
(MR0060)

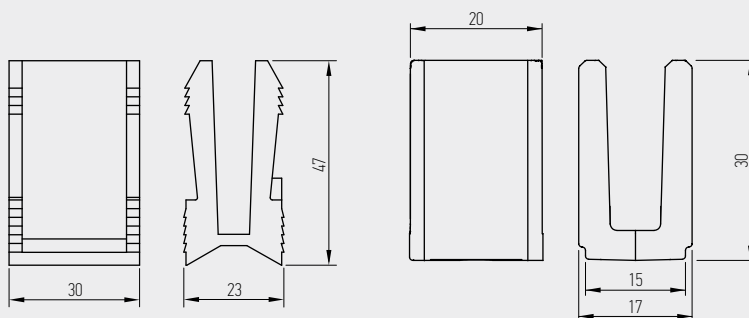
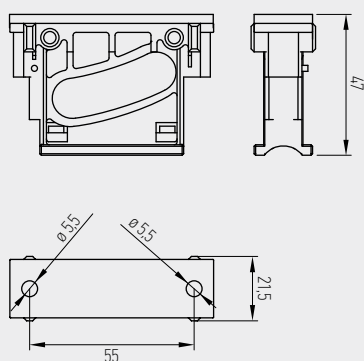


GUIA NYLON 200 (MR0030)



GUIA NYLON 300 (MR0047)

KIT FOLHA FIXA CT-SUPPLEMENTS FOR FIXED SASH CT- SUPLEMENTOS PARA HOJA FIJA CT -SUPPLÉMENTS POUR VANTAIL FIXE
GUIA NYLON CONNECTING RODS GUIDE GUÍA PLETINA UNIÓN GUIDE MÉPLAT UNION



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

zamak - nylon - aço
zamak - nylon - steel
zamak - nylon - acero
zamak - nylon - acier

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado
zinc
zincado
zinc

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 13126-16

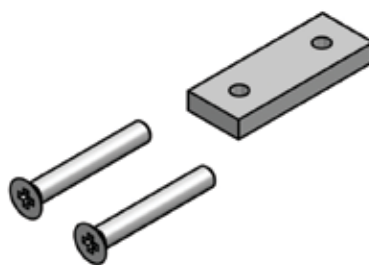
OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



**PROLONGADOR
C/ FECHO (MR0063)**



**PROLONGADOR
(MR0064)**

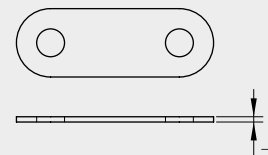
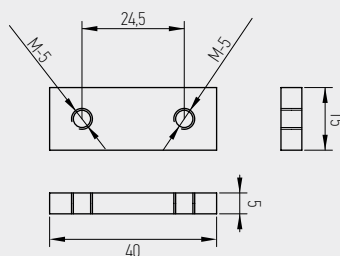
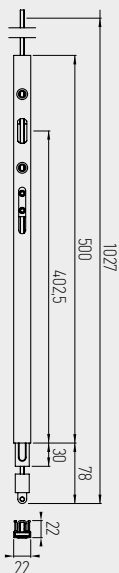


**CONTRAPLACA
PONTO FECHO (MR0061)**



**CALÇO PONTO FECHO
(MR0069)**

PROLONGADORES EXTRA GEAR LENGHT PROLONGACIONES FALLEBA PROLONGEMENTS ESPAGNOLETTE
CONTRAPLACA PONTO FECHO CT-COUNTER-PLATE DIAGRAM C AND F CT-CONTRAPLACA ESQUEMA C Y F CT -CONTREPLAQUE SCHÉMA C ET F
CALÇO PONTO FECHO LOCKING BOLT SUPPLEMENT SUPLEMENTO BULÓN CIERRE SUPPLÉMENT BOULON FERMETURE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

zamak - alumínio - nylon
zamak - aluminium - nylon
zamak - aluminio - nylon
zamak - aluminium - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado
zinc
zincado
zinc

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 13126-16

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



**7000
6790**

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-8

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Compassos - Cx de 6 un.



6730 1P



6730

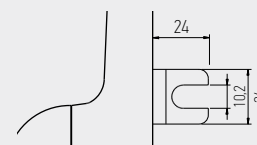
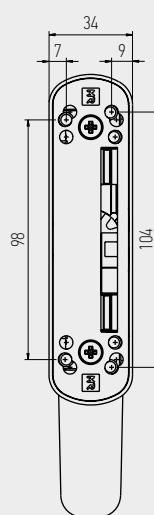
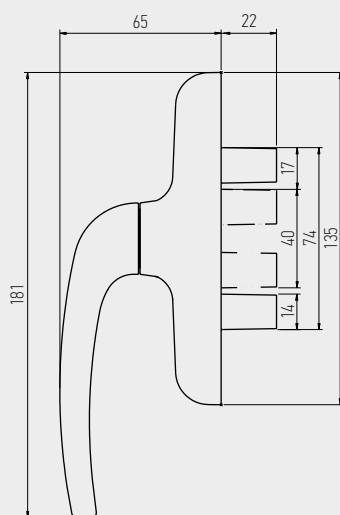
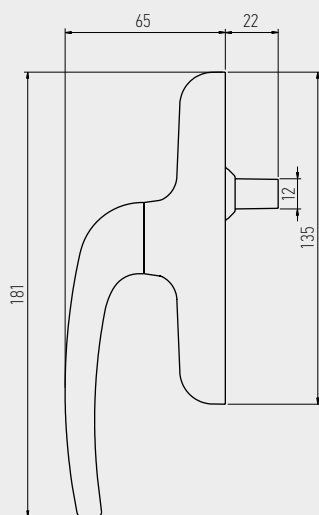


7100 1P

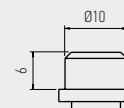
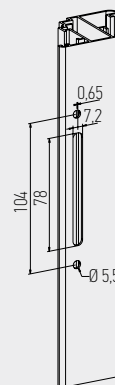


7100

CREMONE PARA C. EUROPEIA CREMONE FOR E.G. SERIES CREMONA PARA C. EUROPEO CREMONE POUR C. EUROPÉENNE



**7100 U
6730 U**



ROLETO

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

**EN 1670
EN 13126-4**

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

6730 U / 7100 U - rolete incluído
roller included
rodillo incluído
rouleaux inclus

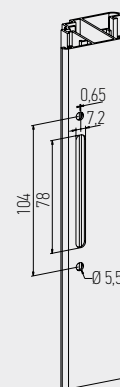
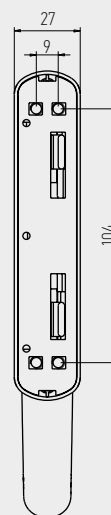
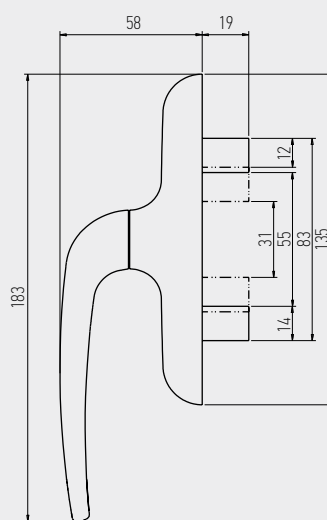


6700



6000

CREMONE PARA C. EUROPEIA CREMONE FOR E.G. SERIES CREMONA PARA C. EUROPEO CREMONE POUR C. EUROPÉENNE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



6715



6710



6101



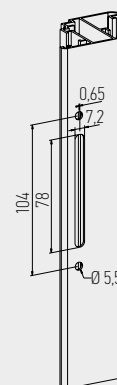
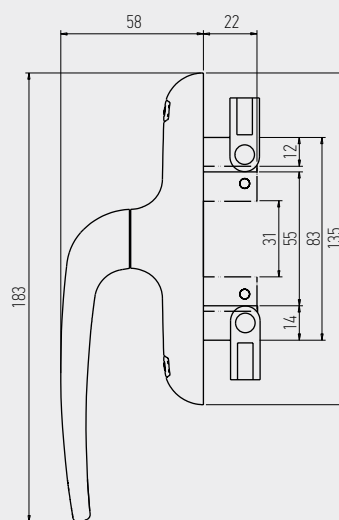
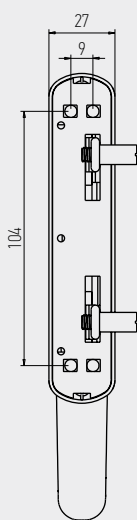
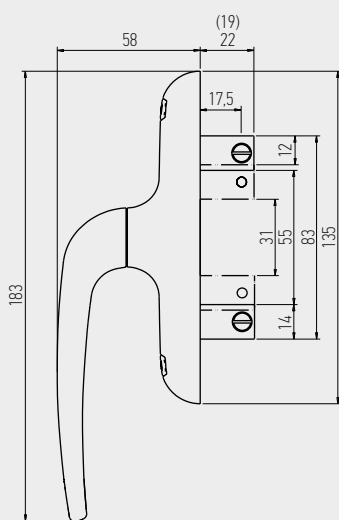
6100

CREMONE COM FIXAÇÃO FRONTAL

CREMONE WITH FRONTAL FIXATION

CREMONA DE FIJACIÓN FRONTAL

CREMONE AVEC FIXATION FRONTALE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

6715 / 6101 - pat. transmissão pequena = 19mm
- pat. transmissão grande = 22mm



6750



6150



6720



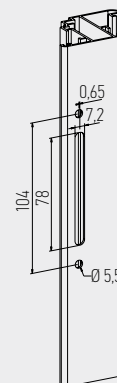
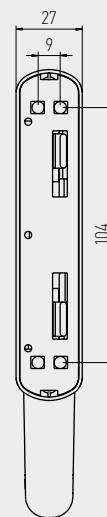
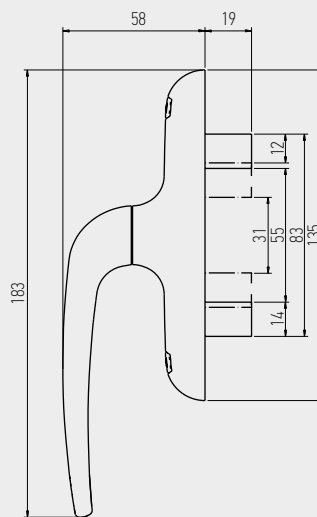
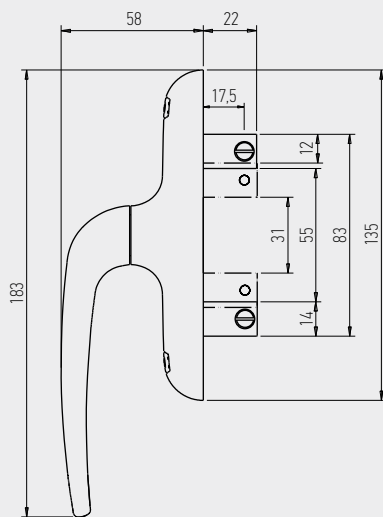
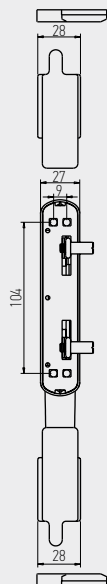
6200

CREMONE COM FIXAÇÃO FRONTAL

CREMONE WITH FRONTAL FIXATION

CREMONA DE FIJACIÓN FRONTAL

CREMONE AVEC FIXATION FRONTALE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



**6302
6303**

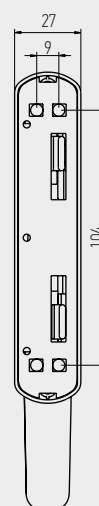
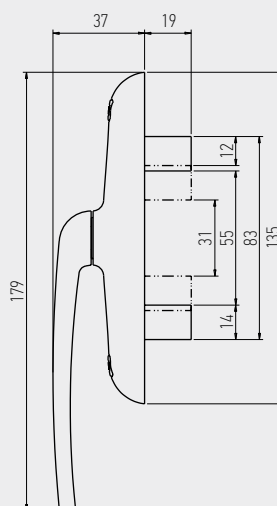
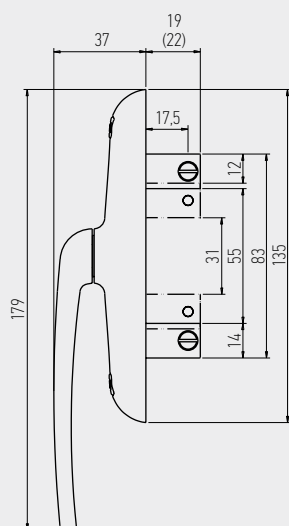


6301



6300

CREMONE ROTATIVO BAIXO ROTATE LOW CREMONE CREMONA ROTATIVA BAJA CREMONE ROTATIF POSITION BASSE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

6302 - pat. transmissão = 22mm
6303 - pat. transmissão = 19mm



4936

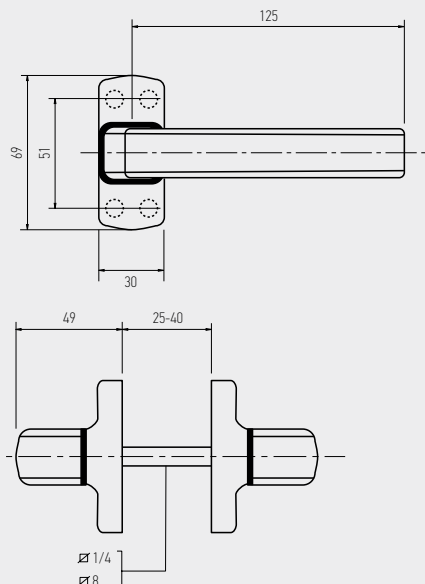


6770

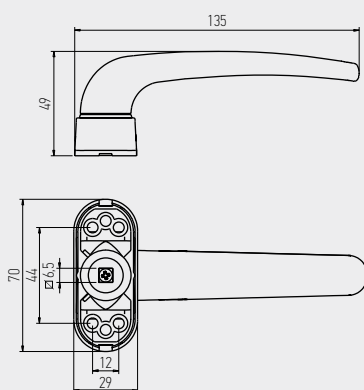


936

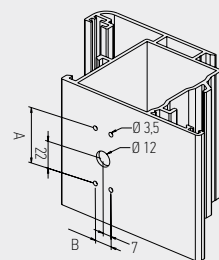
MULETA C/ MOLA RECUPERAÇÃO SPRING-LOADED HANDLE FOR DOORS MANILLA C/ MUELLE DE RECUPERACIÓN BÉQUILLE AVEC RESORT DE RAPPEL POUR PORTES



936



4936
6770



ref. ^a	(A)	(B)
4936	44 mm	12 mm
6770	44 mm	12 mm
936	51 mm	12 mm

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 pares por caixa
12 pairs per box
12 pares por caja
12 paires par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1906

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

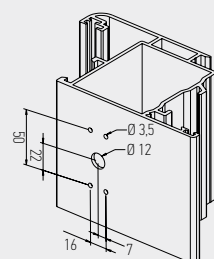
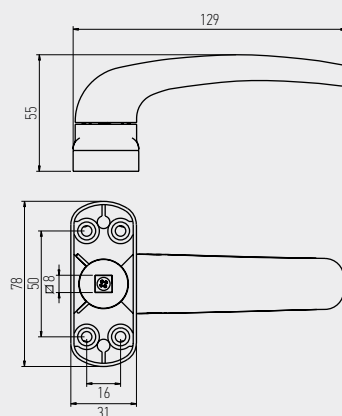


6780



7200

MULETA C/ MOLA RECUPERAÇÃO SPRING-LOADED HANDLE FOR DOORS MANILLA C/ MUELLE DE RECUPERACIÓN BÉQUILLE AVEC RESORT DE RAPPEL POUR PORTES



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 pares por caixa
12 pairs per box
12 pares por caja
12 paires par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1906

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



9610

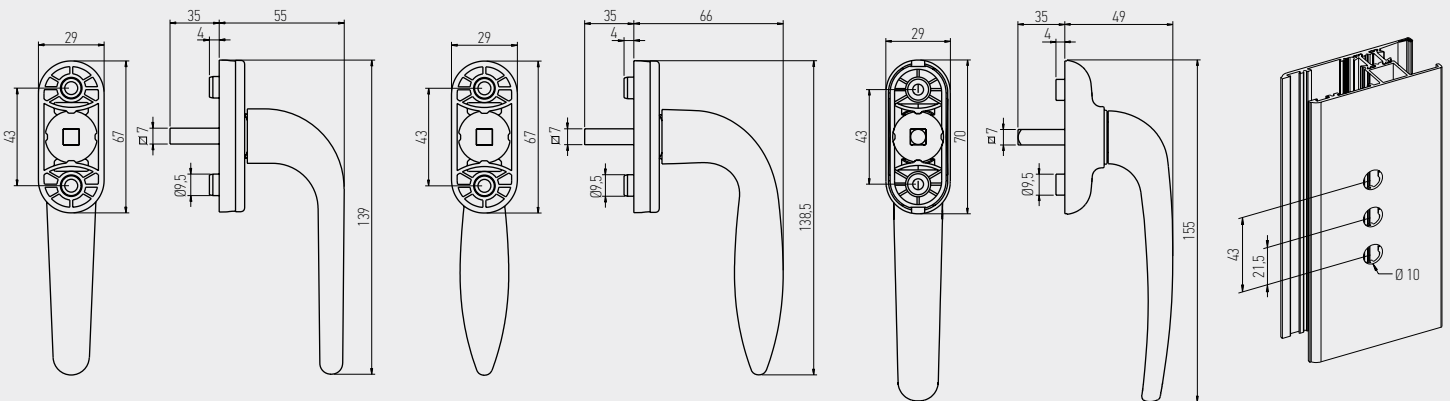


9605



4930

PUXADOR 4 POSIÇÕES 4 POSITIONS HANDLE MANNILLA 4 POSICIONES BÉQUILLE 4 POSITIONS



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - nylon
alluminium - zamak - nylon
aluminio - zamak - nylon
alluminium - zamak - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
prEN 13126-3

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



6760
6761



4940
4941

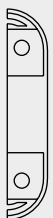
TRINQUETA REVERSÍVEL REVERSIBLE CLOSING HANDLE CIERRE DE PRESIÓN POIGNÉE ANGLAISE



Ressalto Batente
3mm



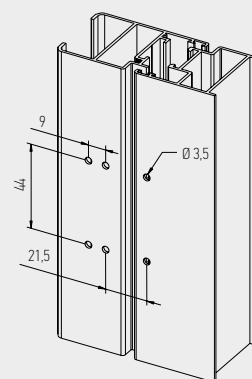
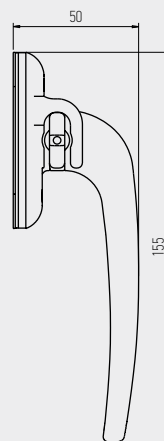
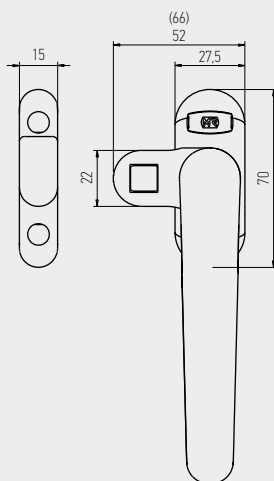
Ressalto Batente
1,2mm



Calço *
5mm



Calço *
3mm



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - nylon
aluminium - zamak - nylon
aluminio - zamak - nylon
aluminium - zamak - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
prEN 13126-2

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

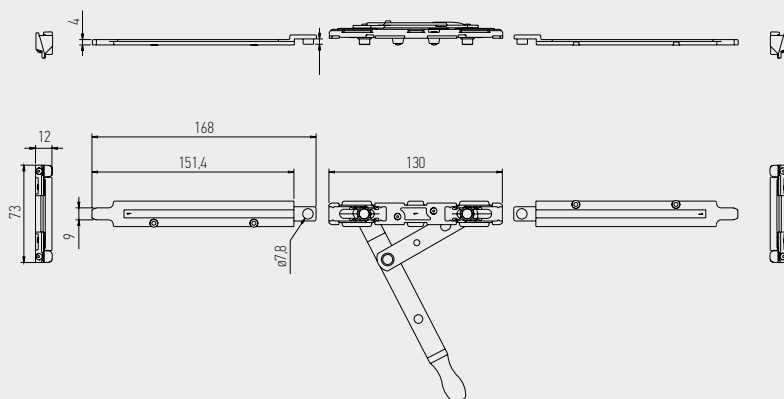
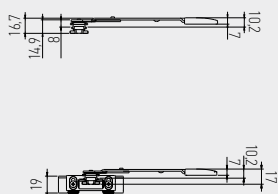
4941 / 6761 - (66mm)

*** não incluídos** - not included - no incluido - non incluse



9212

FECHO BI-DIRECCIONAL TWO WAY SHOOTBOLT LEVER PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL VERROU À LEVIER BIDIRECTIONNEL



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - nylon - inox
alluminium - zamak - nylon - stainless steel
aluminio - zamak - nylon - acero inox
alluminium - zamak - nylon - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado
zinc plated
zincado
zingué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

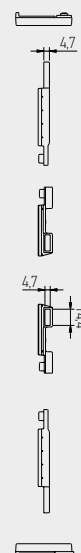
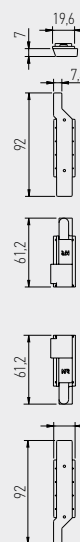
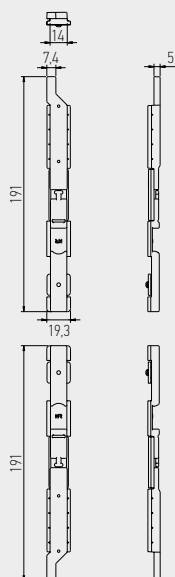


KIT FECHO
5000/ EKIP-40



KIT CREMONE
5000/EKIP-40

KIT EKIP-40



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

nylon - zamak - inox
nylon - zamak - stainless steel
nylon - zamak - acero inox
nylon - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



Testa Inox

40.20

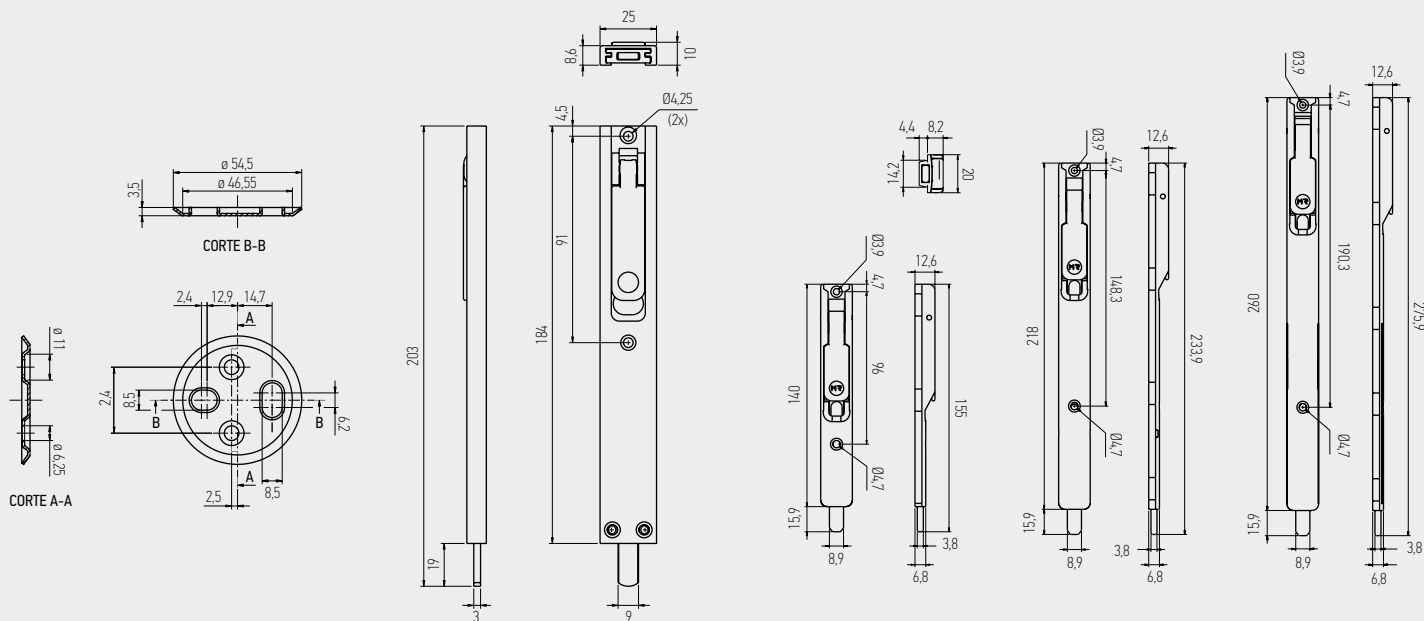


9200 P

9200 M

9200 G

FECHO PARA C. EUROPEIA LOCK FOR E.G. SERIES CIERRE PARA C. EUROPEO VERROUS POUR C. EUROPÉENNE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

40.20 - 50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

Testa Inox - 300 unidades por caixa
300 pieces per box
300 unidades por caja
300 pieces par boîte

KITS E FECHOS

kits and locks . kits y cierres . kits et verrous



Fecho CE
2.ª folha Pont. 503



Kit CE
Pont. 503

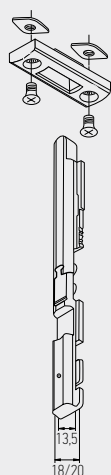


Fecho CE
2ª folha Pont. 510



Kit CE
Pont. 510

KITS E FECHOS PARA C. EUROPEIA KITS AND LOCKS FOR E.G. SERIES KITS Y CIERRES PARA C. EUROPEO KITS ET VERROUS POUR C. EUROPÉENNE



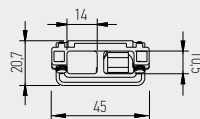
EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

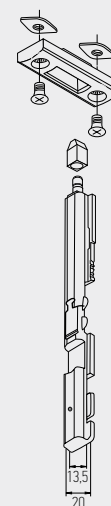


MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

nylon - zamak - inox
nylon - zamak - stainless steel
nylon - zamak - acero inox
nylon - zamak - inox



Canal 10/14



FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus



ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION



NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Fecho A-0-40 (18mm) - 50 unidades por caixa
Fecho A7 Pont. 503 50 pieces per box
Fecho A7 Pont. 510 50 unidades por caja
50 pieces par boîte

Kit CE Canal 10/14 - 50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

KITS E FECHOS

kits and locks . kits y cierres . kits et verrous

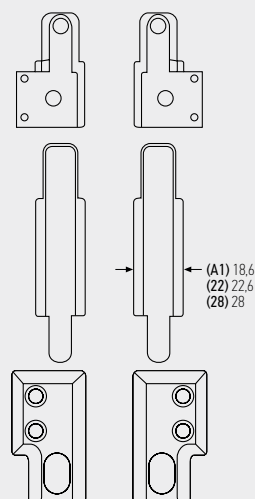
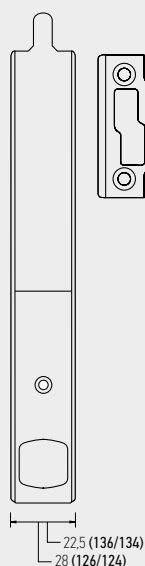


Fecho 2.ª folha
126/124
136/134



Kit A1 BP 927
(Canal 22)
(Canal 28)

KITS E FECHOS PARA SÉRIES DE 40 KITS AND LOCKS FOR SERIES OF 40 KITS Y CIERRES PARA SÉRIES DE 40 KITS ET VERROUS POUR SÉRIES DE 40



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

zamak - nylon
zamak - nylon
zamak - nylon
zamak - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado
zinc plated
zincado
zingué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



Kit de nylon 6205



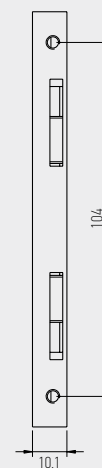
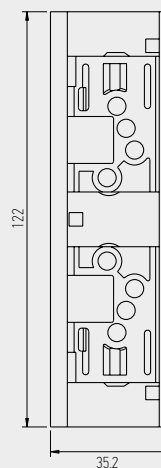
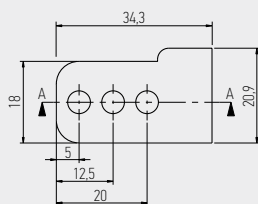
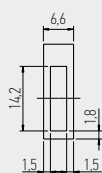
Extensor para patilha de cremone

ref. ^a	Tam. (A)
49088	11 mm
49089	16 mm
49090	23 mm



Kit 6200

KITS E FECHOS PARA SÉRIES DE 40 KITS AND LOCKS FOR SERIES OF 40 KITS Y CIERRES PARA SÉRIES DE 40 KITS POUR SÉRIES DE 40



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - nylon
aluminium - zamak - nylon
aluminio - zamak - nylon
alluminium - zamak - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado
zinc plated
zincado
zingué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

6205 - 100 unidades por caixa
100 pieces per box
100 unidades por caja
100 pieces par boîte

Extensor - 50 pares por caixa
50 pairs per box
50 pares por caja
50 paires par boîte

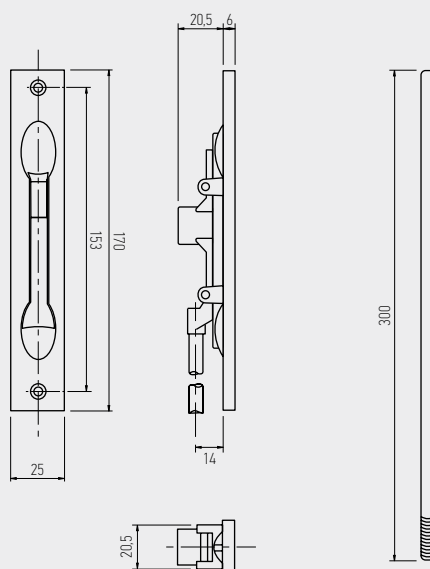


205/567



205

FECHO DE UNHA BARREL BOLT CIERRE DE UÑA VERROU DE PORTE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

25 unidades por caixa
25 pieces per box
25 unidades por caja
25 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak
alluminium - zamak
aluminio - zamak
alluminium - zamak

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

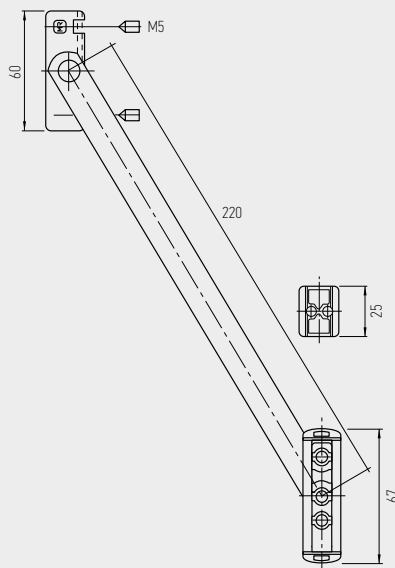


MR 02

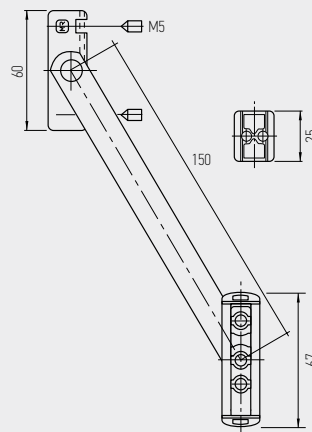


MR 01

COMPASSO PARA C. EUROPEIA COMPASS FOR E.G. SERIES COMPÁS PARA C. EUROPEO COMPAS POUR C. EUROPÉENNE



COMPASSO C.E. MR02



COMPASSO C.E. MR01

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

anodizado / zincado
anodized / zinc plated
anodizado / zincado
anodisé / zingué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
prEN 13126-5

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

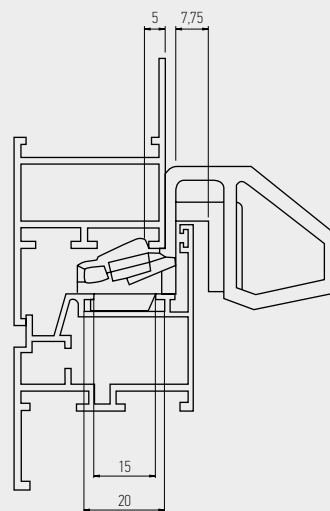
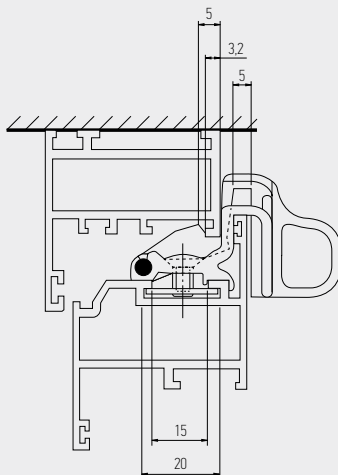


4606



9000

FECHO JANELAS BASCULANTES LOCK FOR SWINGING WINDOWS CIERRE VENTANAS ABATIBLES LOQUETEAUX FENÊTRES ABATTABLES



Regulável
adjustable
regulable
réglable

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

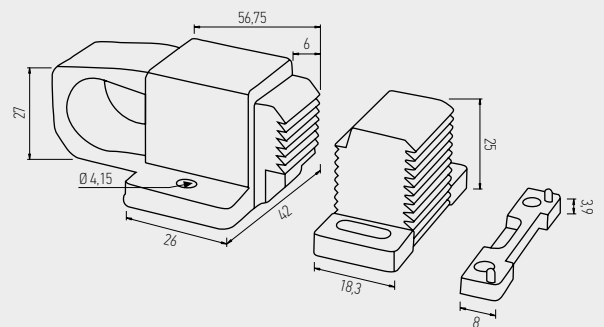
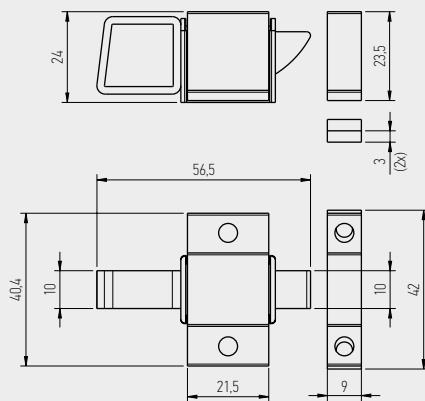
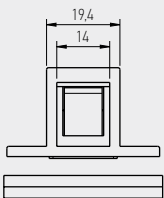


606



170

FECHO BANDEIRA TILT LOCK CIERRE BASCULANTE LOQUETEAUX



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

100 unidades por caixa
100 pieces per box
100 unidades por caja
100 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - nylon
alluminium - nylon
aluminio - nylon
alluminium - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

170 - nylon branco/preto
nylon white/black
nylon blanco/negro
nylon blanc/noir

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

aluminio injectado
injected aluminium
aluminio injectado
aluminium injecté

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

kit incluído
kit included
kit incluído
kit inclus

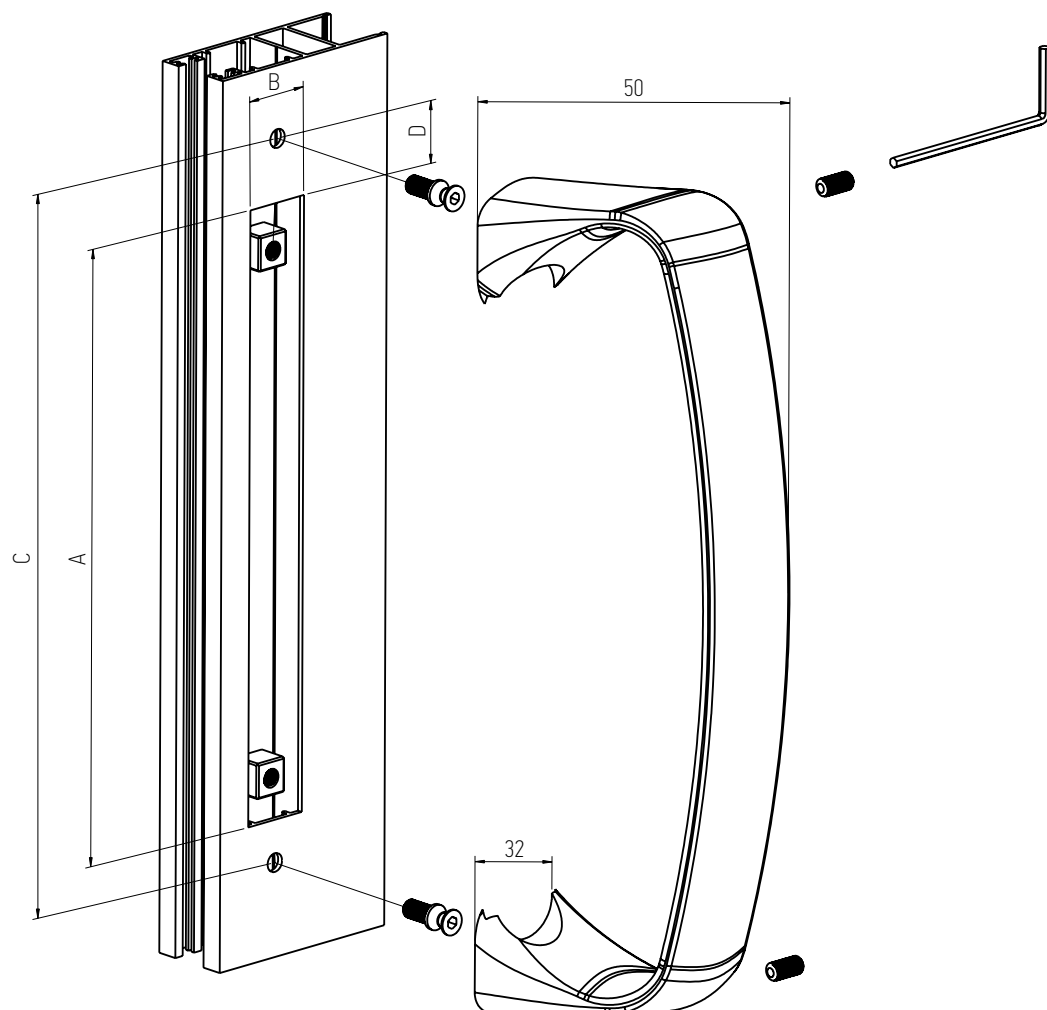
ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



	A	B	C	D
4308	184	19,5	208,5	14,7
4309	172	19,5	208,5	25,8
2172	149	20	208,5	27,3



4309
4309 TR



4308
4308 TR

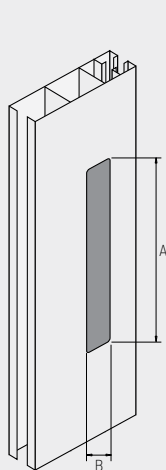


4350

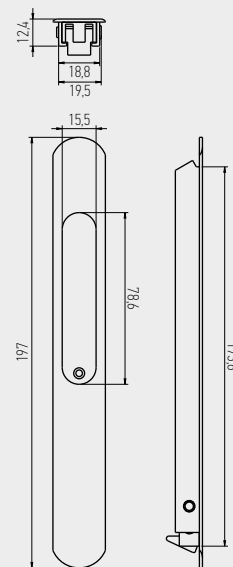
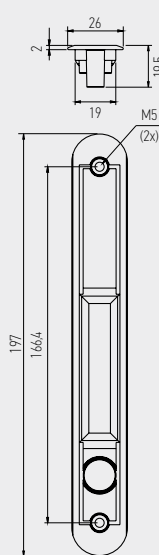
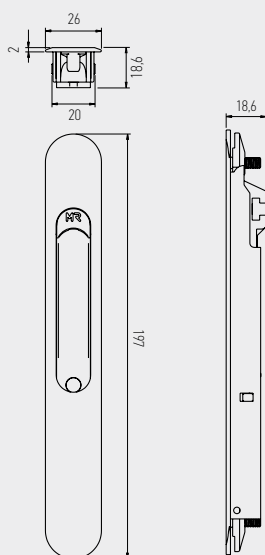


UNHEIRO
4309

FECHO LATERAL DE EMBUTIR LATERAL INSERT BARREL CIERRE DE EMBUTIR VERROU COULISSE



	(A)	(B)
4308	184	19,5
4309	173	19,5



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
prEN 13126-19

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

4308 TR / 4309 TR - Fechos com travão



4308 P

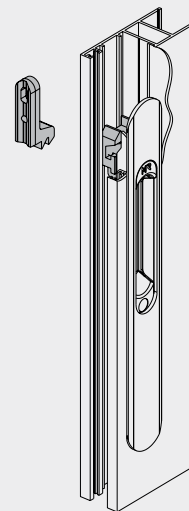
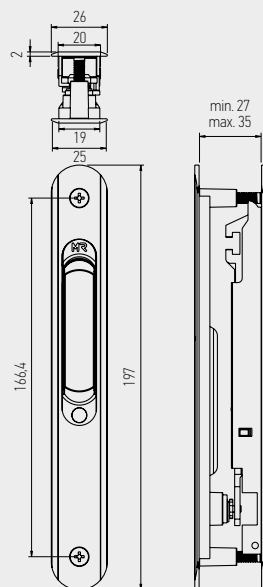
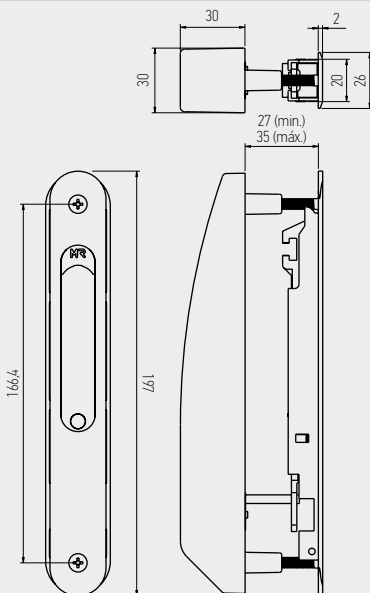


4309 C



4308 C

FECHO LATERAL DE EMBUTIR LATERAL INSERT BARREL CIERRE DE EMBUTIR VERROU COULISSE



Microventilação de correr



**Fixação invisível
4309
4309 C**

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

4309 C - 50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
prEN 13126-19

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

4308 C - 25 unidades por caixa
25 pieces per box
25 unidades por caja
25 pieces par boîte

4309 C - chaves iguais
4308 C - chaves diferentes



2172



**2150
2151**

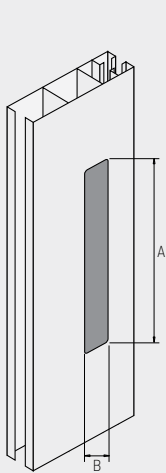


**2170
2171**

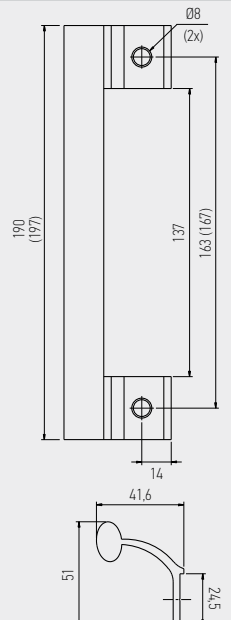
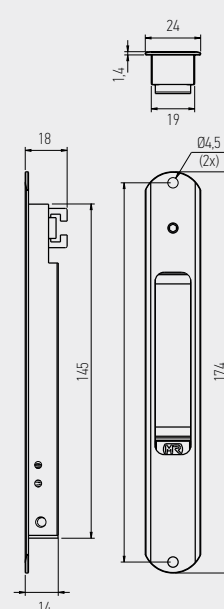
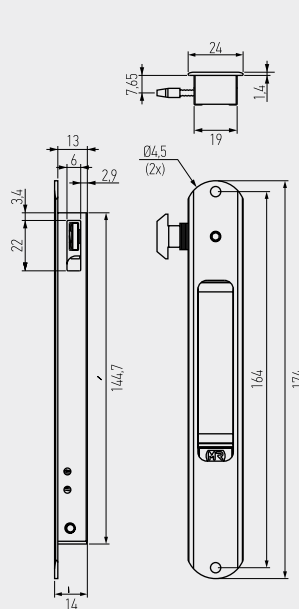
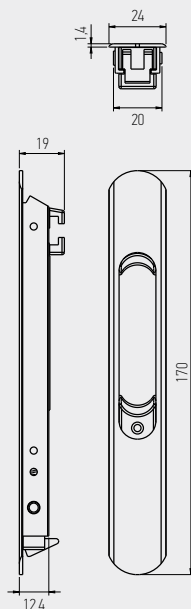


**4210
4310**

FECHO LATERAL DE EMBUTIR LATERAL INSERT BARREL CIERRE DE EMBUTIR VERROU COULISSE



	(A)	(B)
2170	146	19,5
2172	149	20
2150	146	19,5



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - nylon
aluminium - zamak - nylon
aluminio - zamak - nylon
alluminium - zamak - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
prEN 13126-19

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

2170/ 2150 - c/ mola
2171/ 2151 - s/ mola

4210 (2150 e 2170) / 4310 (4308) - 24 unidades por caixa
24 pieces per box
24 unidades por caja
24 pieces par boîte

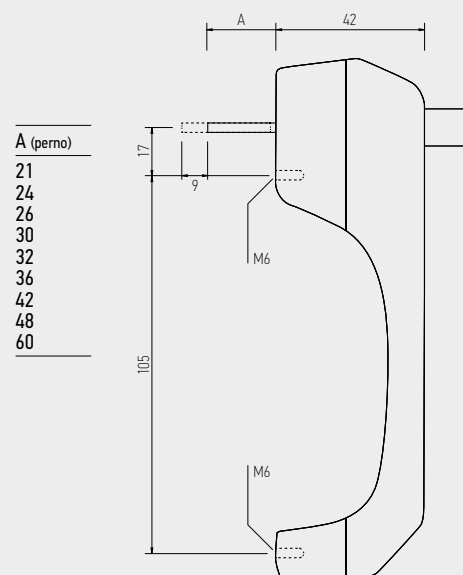
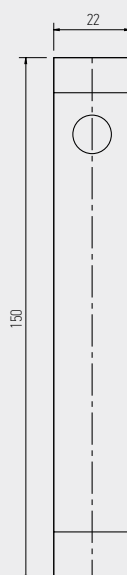
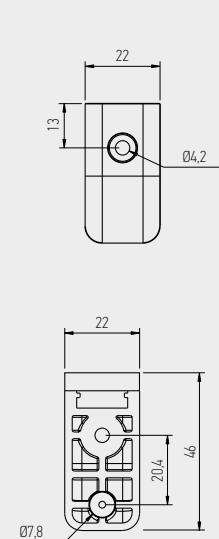


2959
Batente Séries de Correr



8000

FECHO CENTRAL CENTRAL HANDLE CIERRE CENTRAL POIGNÉE CENTRALE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - nylon - inox
aluminium - nylon - stainless steel
aluminio - nylon - acero inox
aluminium - nylon - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Batente - 150 unidades por caixa
150 pieces per box
150 unidades por caja
150 pieces par boîte



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

6 unidades por caixa
6 pieces per box
6 unidades por caja
6 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - nylon - zamak
alluminium - nylon - zamak
aluminio - nylon - zamak
alluminium - nylon - zamak

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

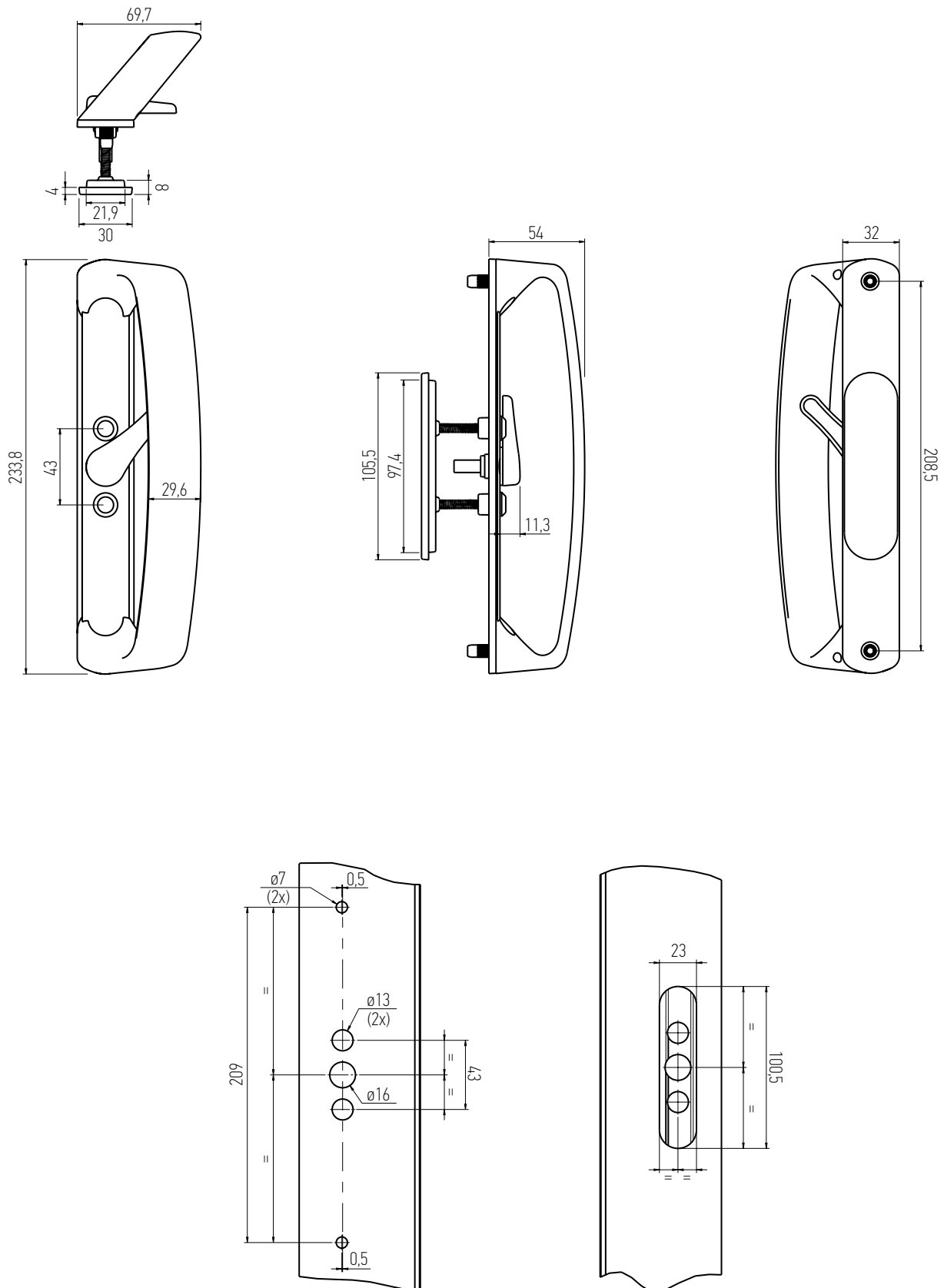
ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS





**Ponto
Anti-elevação nº 4**



Ponto Fecho nº 2

REF.	COMPRIMENTO (mm)	N.º PONTOS DE FECHO	N.º DE CALÇOS DE APOIO
Fecho multiponto 7,5	125	1	0
	600	2	2
	1000	2	2
	1600	4	4
	1800	3	3
Fecho multiponto 15	200	1	1
	600	2	2
	1000	2	2
	1600	4	4
	1800	3	3
Fecho multiponto 15C/C	1600	3	3
	1800	3	3



**Multiponto
15**

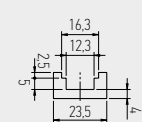


**Multiponto
7,5**

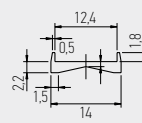


**Multiponto
15 C/C**

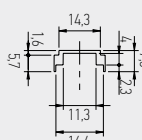
FECHO MULTIPONTO MULTIPOINT LOCK CIERRE MULTIPUNTO VERROU MULTIPOINT



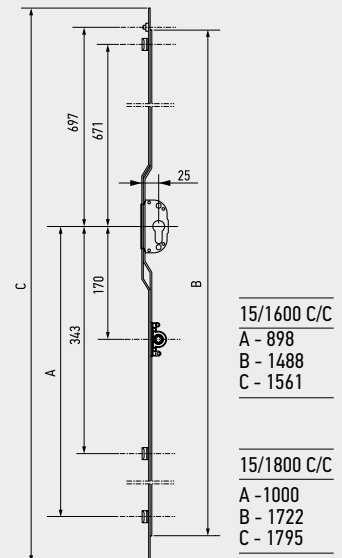
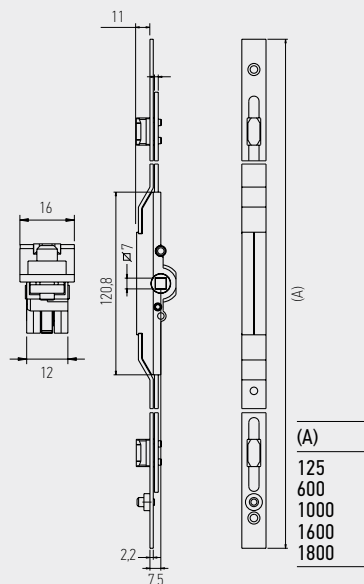
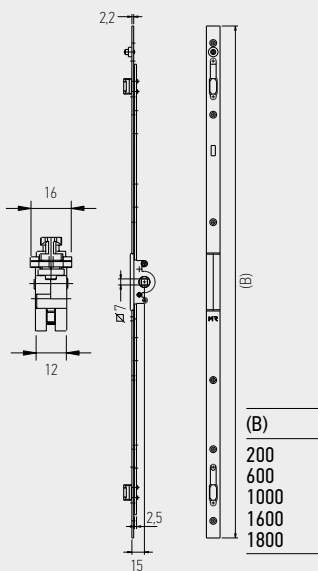
CALÇO nº 1



CALÇO nº 3



CALÇO nº 5



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 pieces per box
12 unidades por caja
12 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

zincado
zinc plated
zincado
zingué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-19

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Calços nº 1, 3 e 5
Ponto antielevação nº 4
Ponto fecho nº 2

120 unidades por caixa
120 pieces per box
120 unidades por caja
120 pieces par boîte

OPÇÕES - OPTIONS
OPCIONES - OPTIONEL

Testa Inox
Testa Zincada



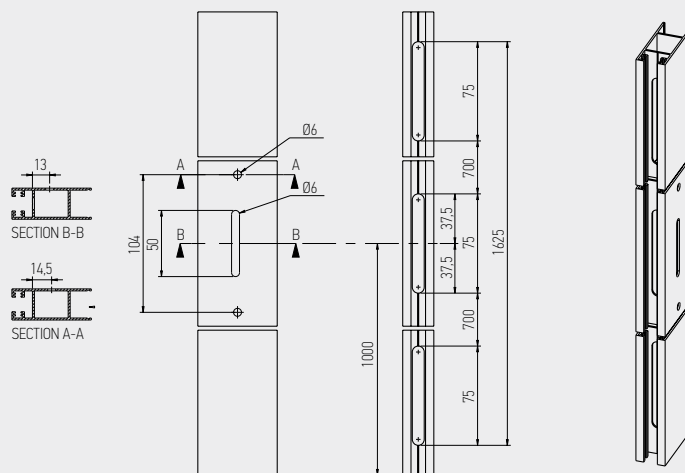
1 ponto



3 pontos

FECHO LATERAL 3 PUNTOS 3 POINTS SIDE LOCK CIERRE LATERAL 3 PUNTOS VERROU LATÉRAL 3 POINTS

M90	Mondial
M91	Mondial (c/ chave)
M92	Mondial (1 ponto)
M93 C/C	Mondial (1 ponto c/ chave)
4220	MR
4220 1P	MR (1 ponto)
6740	Drop Line
6740 1P	Drop Line (1 ponto)
9540	Prestige
9540 1P	Prestige (1 ponto)
9541	Prestige (pega comprida)
9540 C	Prestige (c/ chave)



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

6 unidades por caixa
6 pieces per box
6 unidades por caja
6 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 13126-4

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Varetas incluídas



ASA "H"

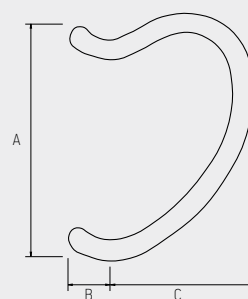
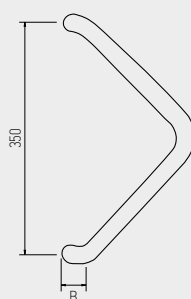
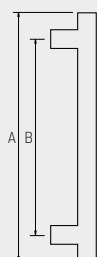


ASA "V"



ASA "R"

ASAS DE PORTA EXTERIOR PULL HANDLES TIRADOR DE PUERTA POIGNÉE DE PORTE



	Ø25	Ø30	Ø35	A	B
ASA	21310	-	-	300	200
	21320	-	-	350	250
	21330	21630	-	400	250
	21340	21640	21940	500	350
	21350	21650	21950	1000	850
PAR	21260	-	-	300	200
	21270	-	-	350	250
	21280	21580	-	400	250
	21290	21590	21890	500	350
	21300	21600	21900	1000	850

	Ø25	Ø30	Ø35	A	B
ASA	20210	20510	20810	350	Ø25 - 75
PAR	20200	20500	20800	350	Ø30 - 85
					Ø35 - 85

	Ø25	Ø30	Ø35	A	B	C
ASA	20240	20540	-	300	Ø25 - 75	220
	20250	20550	20840	350	Ø30 - 85	250
	-	-	20850	400	Ø35 - 85	250
PAR	20220	20520	-	300		
	20230	20530	20820	350		
	-	-	20830	400		

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade/par por caixa
1 piece/pair per box
1 unidade/par por caja
1 piece/paire par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

inox (304)
stainless steel (304)
acero inox (304)
inox (304)

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Kit aplicação simples - não incluído - not included - no incluido - non incluse
Kit aplicação dupla - não incluído - not included - no incluido - non incluse

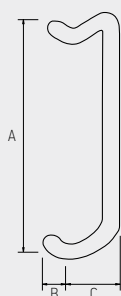


ASA "W"

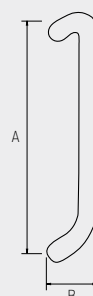


ASA "U"

ASAS DE PORTA EXTERIOR PULL HANDLES TIRADOR DE PUERTA POIGNÉE DE PORTE



	Ø25	Ø30	Ø35	A	B	C
ASA	20310	20610	20910	300	Ø25 - 75	125
	20320	20620	20920	350	Ø30 - 85	150
	20330	20630	20930	400	Ø35 - 85	150
	20340	20640	20940	500		
	20350	20650	20950	1000		
PAR	20260	20560	20860	300		
	20270	20570	20870	350		
	20280	20580	20880	400		
	20290	20590	20890	500		
	20300	20600	20900	1000		



	Ø25	Ø30	Ø35	A	B
ASA	20150	20450	20750	300	Ø25 - 75
	20160	20460	20760	350	Ø30 - 85
	20170	20470	20770	400	Ø35 - 85
	20180	20480	20780	500	
	20190	20490	20790	1000	
PAR	20100	20400	20700	300	
	20110	20410	20710	350	
	20120	20420	20720	400	
	20130	20430	20730	500	
	20140	20440	20740	1000	

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade/par por caixa
1 piece/pair per box
1 unidade/par por caja
1 piece/paire par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

inox (304)
stainless steel (304)
acero inox (304)
inox (304)

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Kit aplicação simples - não incluído - not included - no incluido - non incluse
Kit aplicação dupla - não incluído - not included - no incluido - non incluse



20010



20030



20097

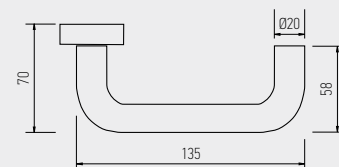
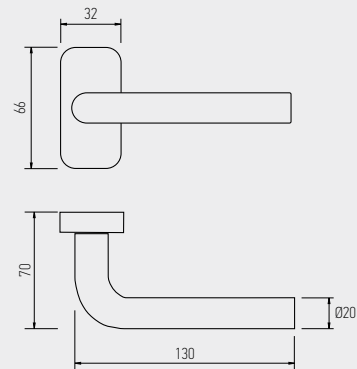
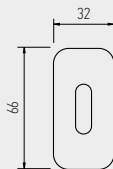
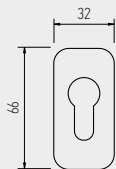


20099



20070

PUXADORES DE PORTA DOOR HANDLES MANILLA DE PUERTA BÉQUILLE DE PORTE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

2 pares por caixa
2 pairs per box
2 pares por caja
2 paires par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

inox (304)
stainless steel (304)
acero inox (304)
inox (304)

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1906

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

20097 / 20099 - 25 pares por caixa
25 pairs per box
25 pares por caja
25 paires par boîte



20000



20020



20096

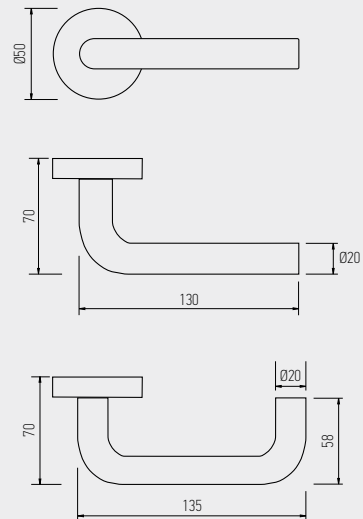


20098



20060

PUXADORES DE PORTA DOOR HANDLES MANILLA DE PUERTA BÉQUILLE DE PORTE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

2 pares por caixa
2 pairs per box
2 pares por caja
2 paires par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

inox
stainless steel
acero inox
inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1906

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

20096 / 20098 - 25 pares por caixa
25 pairs per box
25 pares por caja
25 paires par boîte

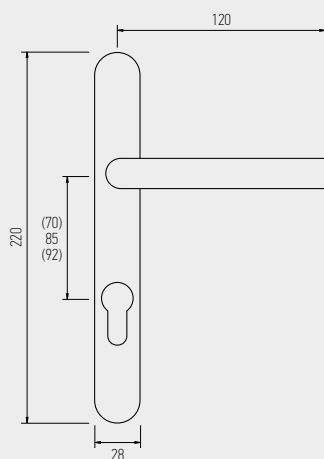


20090

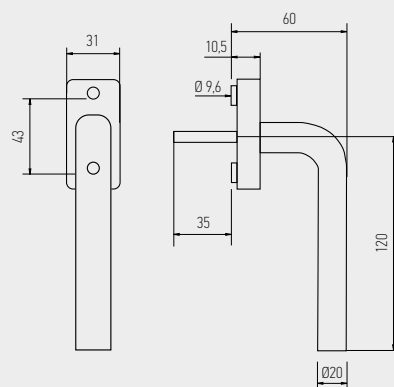


20040

PUXADORES DE PORTA/JANELA DOOR/WINDOW HANDLES MANILLA DE PUERTA/VENTANA BÉQUILLE DE PORTE/FENÊTRE



20090 *



20040 **

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

6 pares por caixa
6 pairs per box
6 pares por caja
6 paires par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

inox (304)
stainless steel (304)
acero inox (304)
inox (304)

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1906*
prEN 13126-3**

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

20040 - 4 unidades por caixa
4 pieces per box
4 unidades por caja
4 pieces par boîte



4600

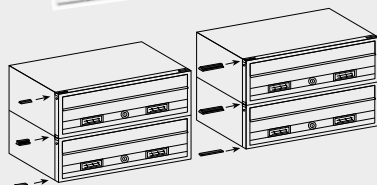


4500

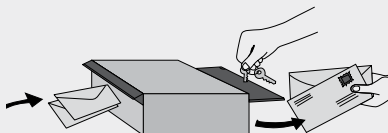
CAIXA DE CORREIO MAIL BOX CAJA DE CORREO BOÎTE AUX LETTRES



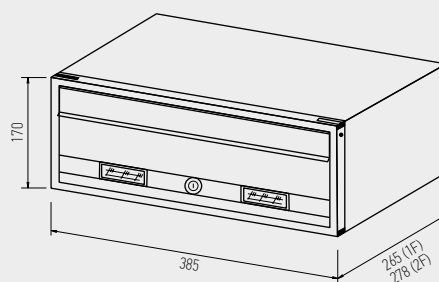
Após a análise do receptáculo postal de vosso fabrico, com ref 4600, os CTT informam que o mesmo respeita todas as exigências do Regulamento do Serviço de Receptáculos Postais actualmente em vigor e que se encontra consagrado no DR 8/90 e alterado pelo DR 21/98 de 4 de Setembro, pelo que se considera **aprovado** para utilização pública.



sistema de encaixe para módulos de várias unidades
fixation system for multiple modules
sistema de encaje para módulos de varias unidades
système de fixation pour plusieurs modules



acesso posterior (4600)
back access
acceso trazero
acce arriere



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - nylon
alluminium - nylon
aluminio - nylon
alluminium - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

ECON 1F - corpo PVC, frente alumínio
ECON 2F - corpo PVC, frente/tras. alumínio

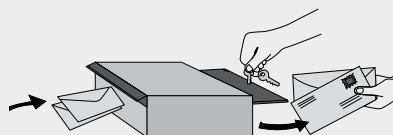


4800

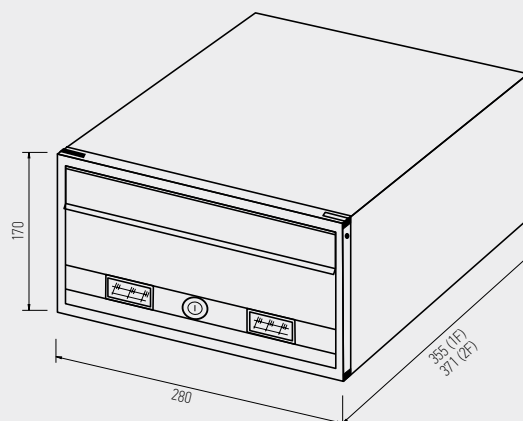


4700

CAIXA DE CORREIO MAIL BOX CAJA DE CORREO BOÎTE AUX LETTRES



acesso posterior (4800)
back access
acceso trazero
acce arriere



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - nylon
alluminium - nylon
aluminio - nylon
alluminium - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

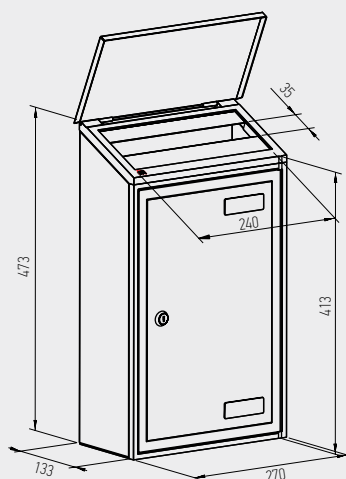
EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



4400

CAIXA DE CORREIO MAIL BOX CAJA DE CORREO BOÎTE AUX LETTRES



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - inox
alluminium - stainless steel
aluminio - acero inox
alluminium - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - inox
powder painting - stainless steel
lacado - acero inox
laqué - inox

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

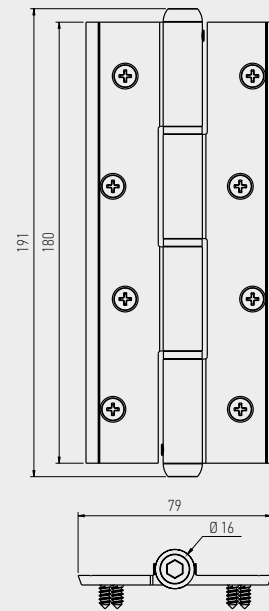
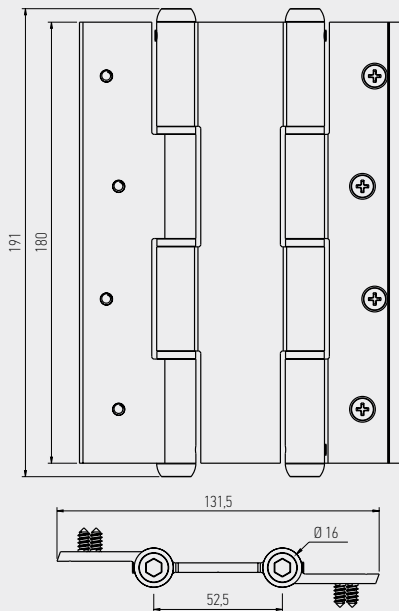


Dobradiça de vai-dem



Dobradiça de mola

DOBRADIÇAS HINGES BISAGRAS PAUMELLES



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

2 unidades por caixa
2 pieces per box
2 unidades por caja
2 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio
alluminium
aluminio
alluminium

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

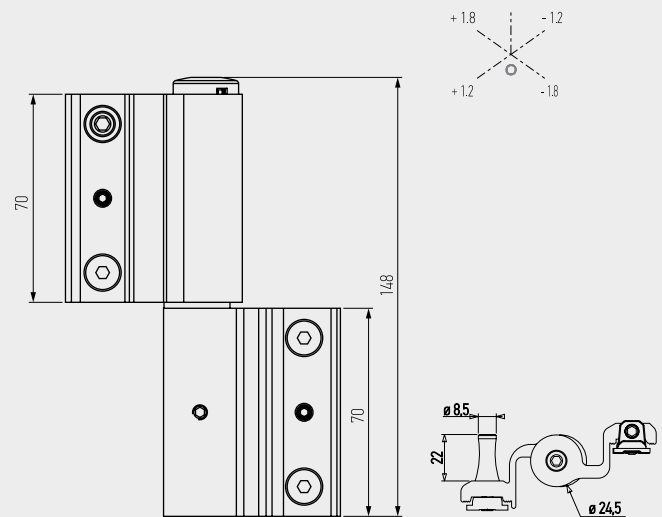
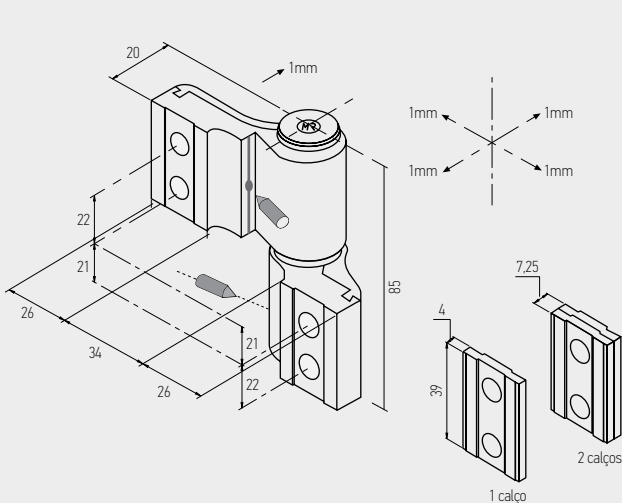


5040



9101.3D

DOBRADIÇAS HINGES BISAGRAS PAUMELLES



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

12 unidades por caixa
12 units per box
12 unidades por caja
12 unités par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - nylon
alluminium - nylon
aluminio - nylon
alluminium - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluidos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

9100 Afinação só lateral



4000 TRIPLA
4000 TRIPLA 3F

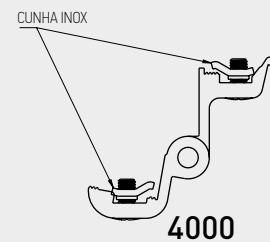
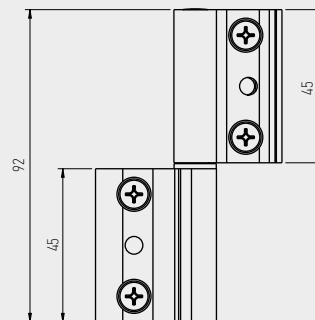
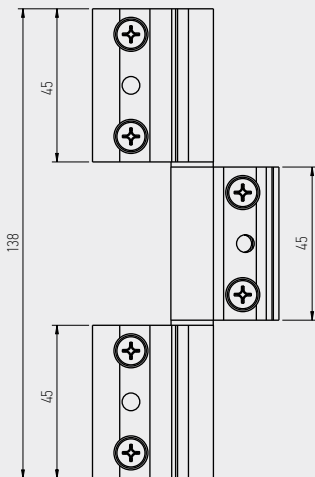


4000

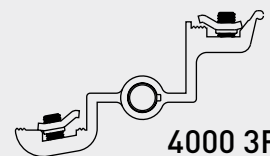


4000 3F

DOBRADIÇA PARA C. EUROPEIA HINGES FOR E.G. SERIES BISAGRAS PARA C. EUROPEO PAUMELLES POUR C. EUROPÉENNE



4000



4000 3F

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 units per box
50 unidades por caja
50 unités par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - inox
aluminium - stainless steel
aluminio - acero inoxidable
aluminium - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

Cunhas inox



5060 3F
5080 3F (Cunha inox)



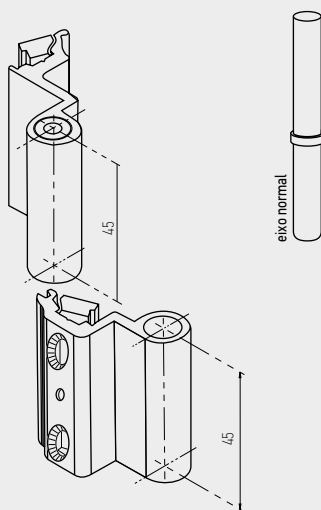
5060
5080 (Cunha inox)

DOBRADIÇA PARA C. EUROPEIA

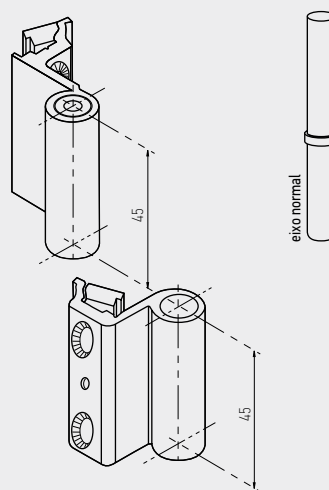
HINGES FOR E.G. SERIES

BISAGRAS PARA C. EUROPEO

PAUMELLES POUR C. EUROPÉENNE



5060 3F



5060

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

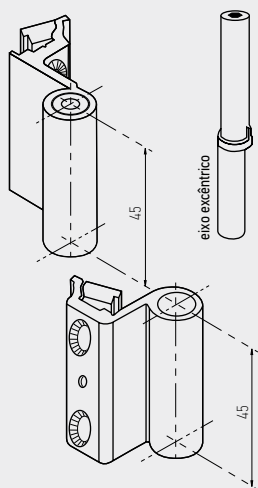


**5050 3F
5070 3F (Cunha inox)**

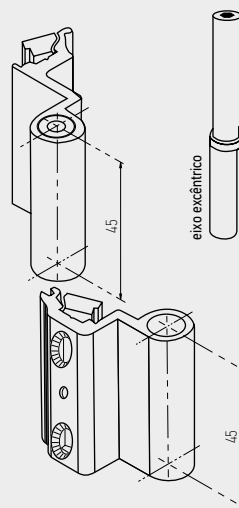


**5050
5070 (Cunha inox)**

DOBRADIÇA PARA C. EUROPEIA HINGES FOR E.G. SERIES BISAGRAS PARA C. EUROPEO PAUMELLES POUR C. EUROPÉENNE



**5050
5070**



**5050 3F
5070 3F**

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

**EN 1670
EN 1935**

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



5060 BALANÇO

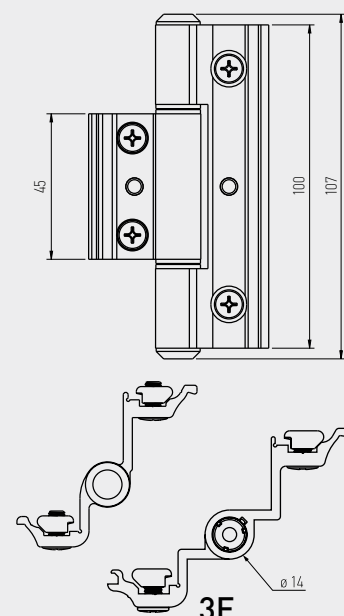
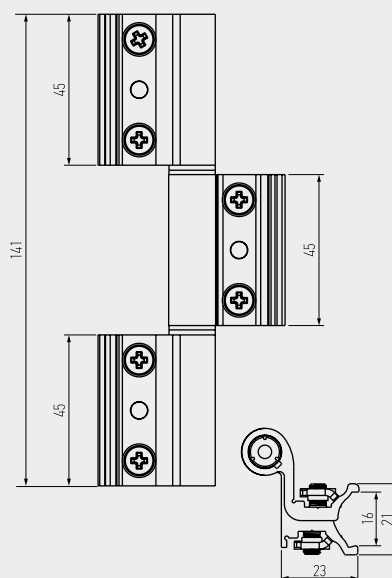
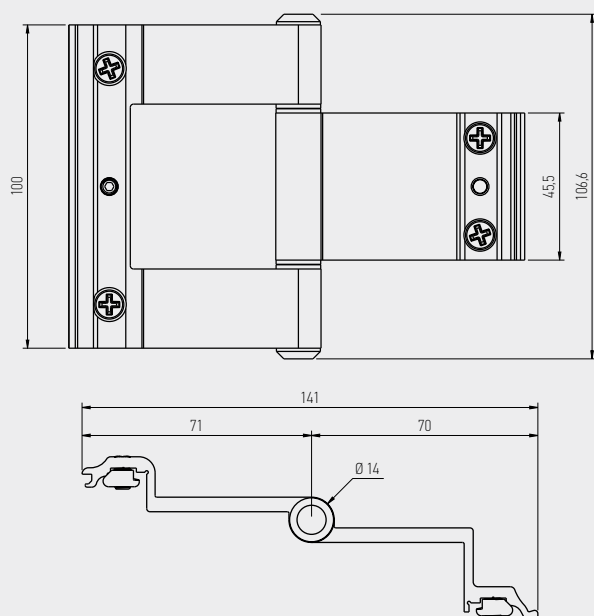


5085



**5060 TRIPLA
5060 TRIPLA 3F**

DOBRADIÇA PARA C. EUROPEIA HINGES FOR E.G. SERIES BISAGRAS PARA C. EUROPEO PAUMELLES POUR C. EUROPÉENNE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

25 unidades por caixa
25 pieces per box
25 unidades por caja
25 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

**EN 1670
EN 1935**

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

5060 BALANÇO - 20 unidades por caixa
20 pieces per box
20 unidades por caja
20 pieces par boîte

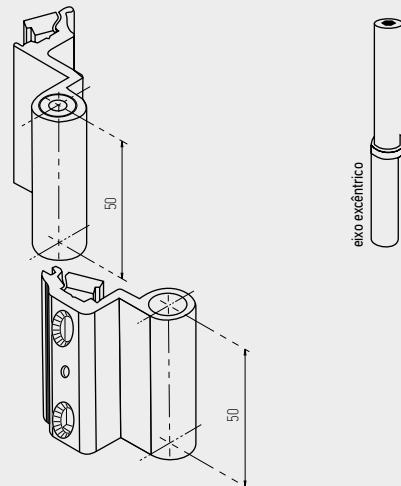
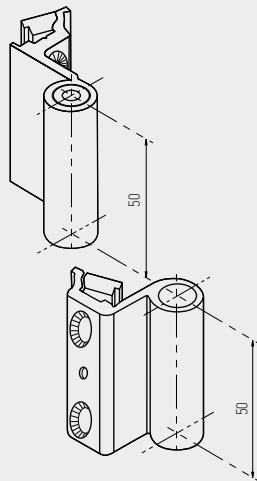


5020 3F



5020

DOBRADIÇA PARA C. EUROPEIA HINGES FOR E.G. SERIES BISAGRAS PARA C. EUROPEO PAUMELLES POUR C. EUROPÉENNE



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



5033

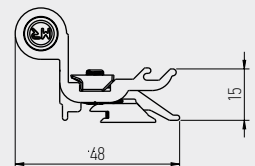
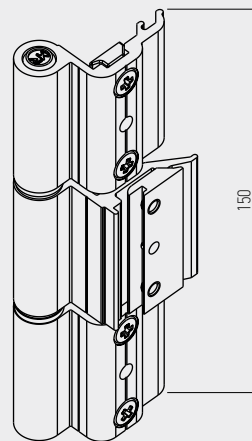
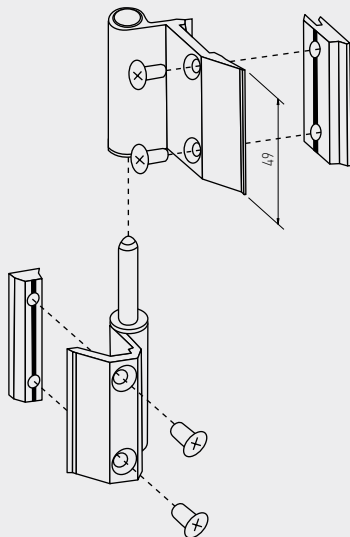


40-A



5031

DOBRADIÇA REVERSÍVEL P/ SÉRIES DE 40 REVERSIBLE HINGE FOR 40 SERIES BISAGRA REVERSIBLE PARA SERIES DE 40 CHARNIÈRE REVERSIBLE POUR SERIES DE 40



5031 TRIPLA

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



5033 4F

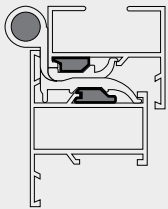


6000/A6

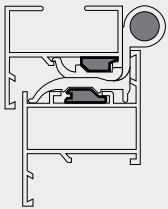


6000/A6 3F

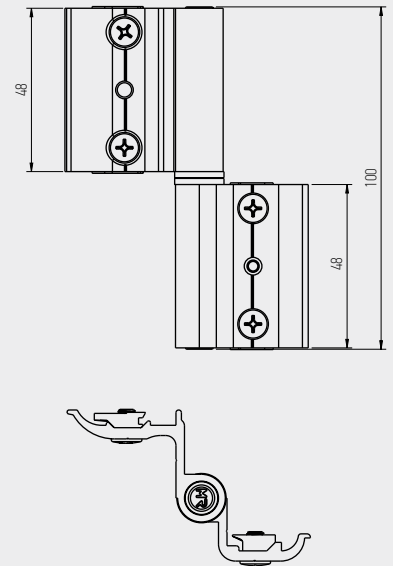
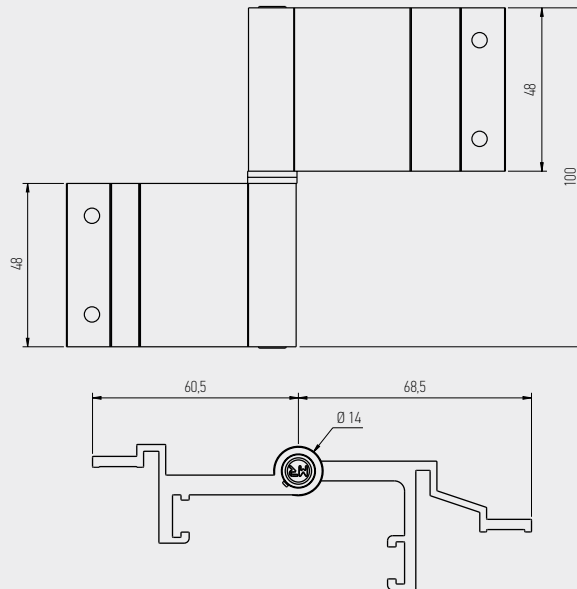
DOBRADIÇA REVERSÍVEL P/ SÉRIES DE 40 REVERSIBLE HINGE FOR 40 SERIES BISAGRA REVERSIBLE PARA SERIES DE 40 PAUMELLE REVERSIBLE POUR SERIES DE 40



Abertura para exterior



Abertura para interior



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

5033 4F - 25 unidades por caixa
25 pieces per box
25 unidades por caja
25 pieces par boîte

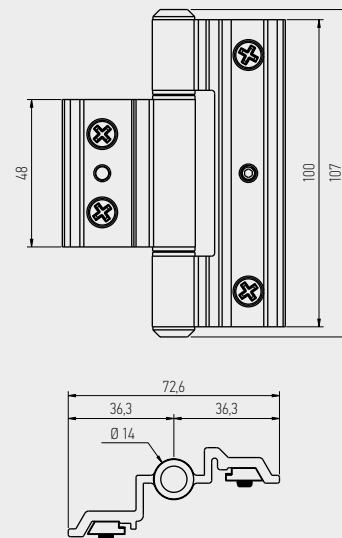
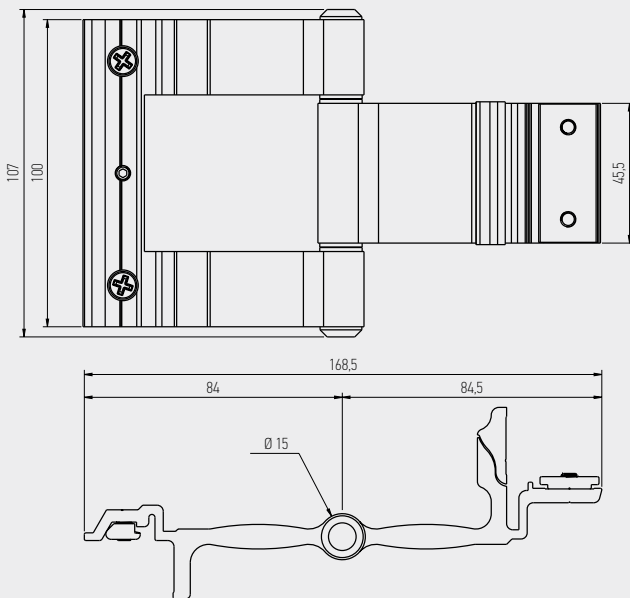


**A7
BALANÇO**



**A7 TRIPLA
A7 TRIPLA C/ AVANÇO**

DOBRADIÇAS HINGES BISAGRAS PAUMELLES



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

A7 BALANÇO - 20 unidades por caixa
20 pieces per box
20 unidades por caja
20 pieces par boîte



A7.29

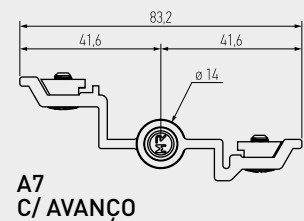
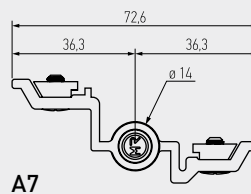
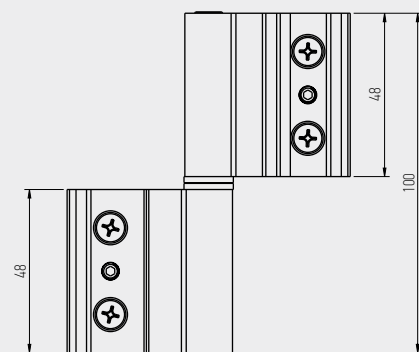
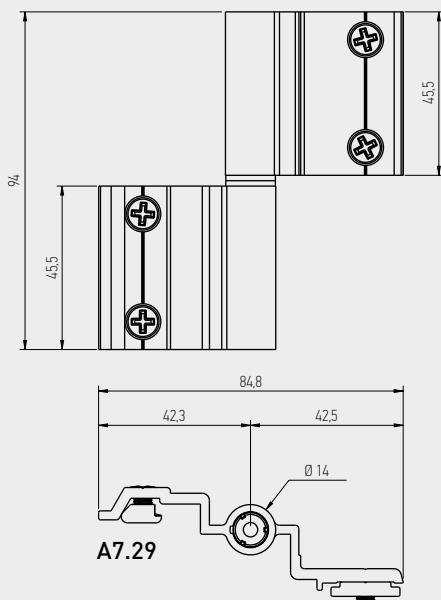


A7



**A7
C/ AVANÇO**

DOBRADIÇAS HINGES BISAGRAS PAUMELLES



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

A7 BALANÇO - 20 unidades por caixa
20 pieces per box
20 unidades por caja
20 pieces par boîte



HP BALANÇO
4250/4187



HP 3F

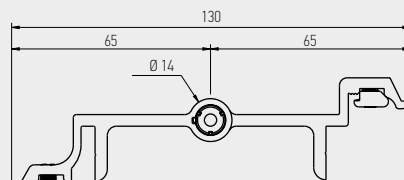
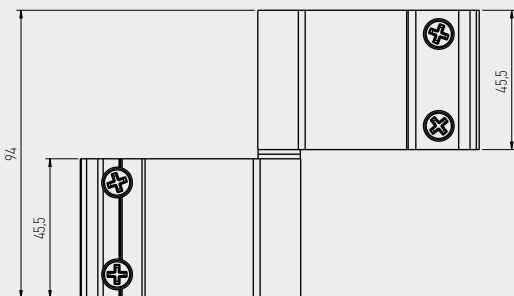


HP BALANÇO
4250/4188

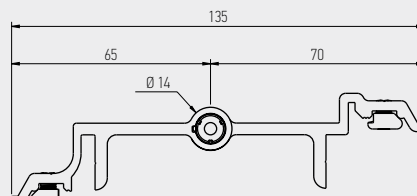
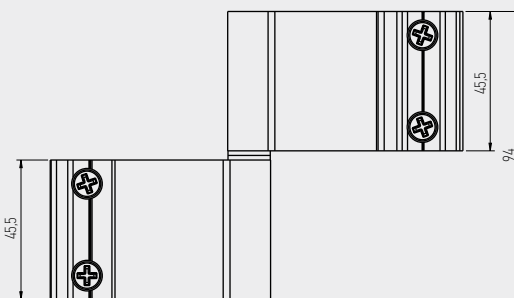
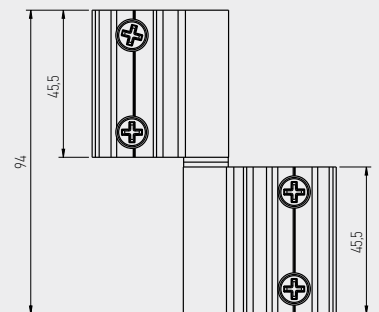


HP

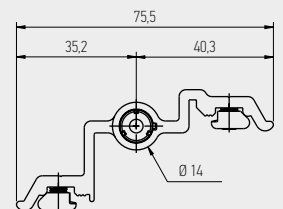
DOBRADIÇAS HINGES BISAGRAS PAUMELLES



HP BALANÇO
4250/4187



HP BALANÇO
4250/4188



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

HP BALANÇO - 25 unidades por caixa
25 pieces per box
25 unidades por caja
25 pieces par boîte

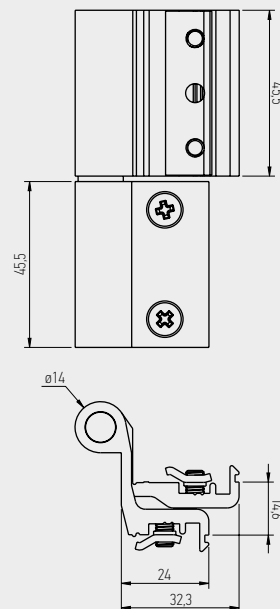
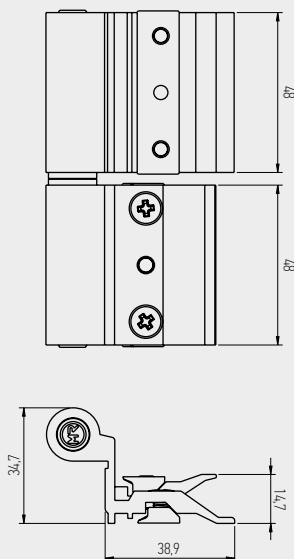


AL 7
MT/SN



EKIP-40

DOBRADIÇAS HINGES BISAGRAS PAUMELLES



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
alluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
alluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



2004

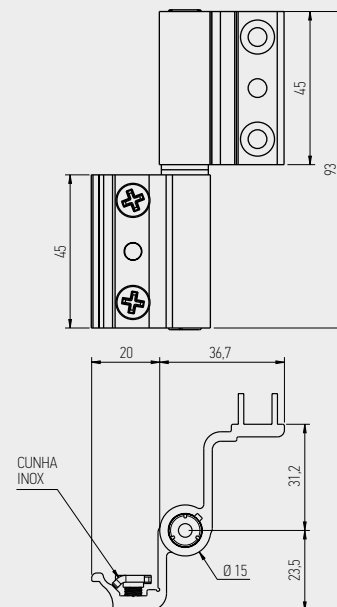
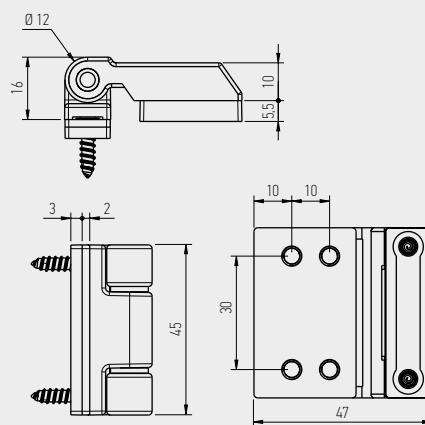
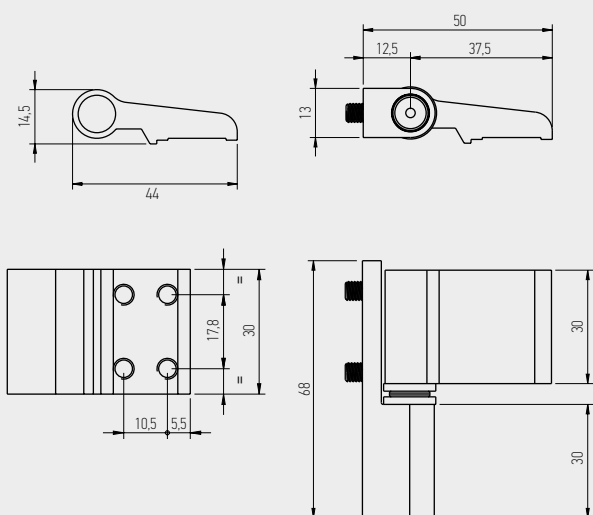


1000



C/16

DOBRADIÇAS HINGES BISAGRAS PAUMELLES



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

50 unidades por caixa
50 pieces per box
50 unidades por caja
50 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - zamak - inox
aluminium - zamak - stainless steel
aluminio - zamak - acero inox
aluminium - zamak - inox

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado
powder painting
lacado
laqué

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670
EN 1935

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



600



001

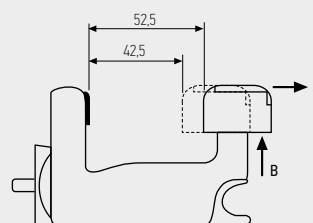
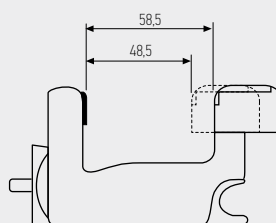
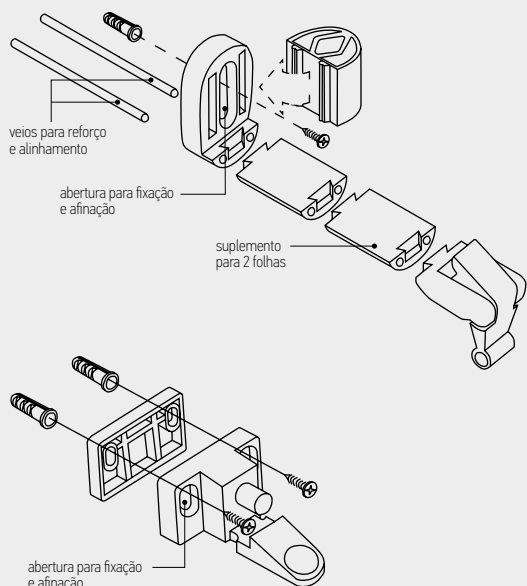


500

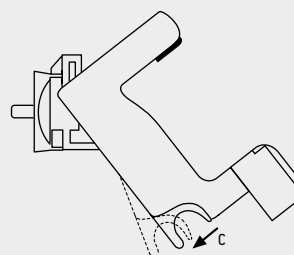


**SEGURA
PERSIANAS**

FIXADOR DE PORTADAS WINDOWS FIXING FIJADOR DE VENTANAS FIXATEUR DE VOLETS



Para colocar a cabeça na cota que pretende:
A - Desloque a tampa no sentido da seta
B - Retire a cabeça



Para abrir:
C - Exerça pressão no sentido da seta

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

100 unidades por caixa
100 pieces per box
100 unidades por caja
100 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - nylon
alluminium - nylon
aluminio - nylon
alluminium - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

500 - 200 unidades por caixa
200 pieces per box
200 unidades por caja
200 pieces par boîte

SEGURA PERSIANAS - 150 unidades por caixa
150 pieces per box
150 unidades por caja
150 pieces par boîte



802



801



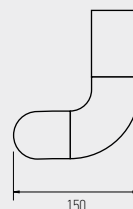
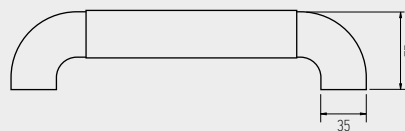
800

PUXADORES DE PORTA DOOR HANDLES TIRADORES DE PUERTA POIGNÉE DE PORTE



Comprimento do tubo
Length of tube
Largura del tubo
Longueur du tube

Ref.	800	801	802
	200mm	200mm	1000mm
	300mm	300mm	
	500mm	500mm	



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 par por caixa
1 pair per box
1 par por caja
1 pair par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - nylon
alluminium - nylon
aluminio - nylon
alluminium - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

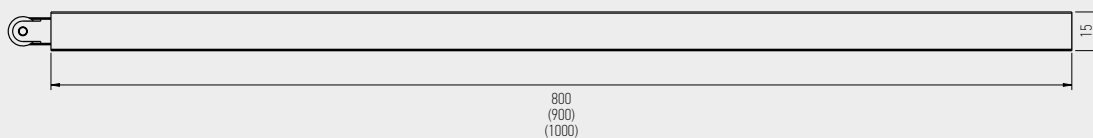
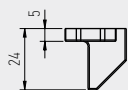
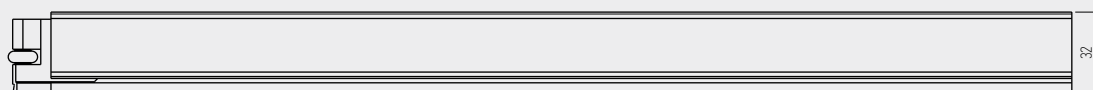
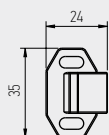
EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



8010/80
8010/90
8010/100

VEDA PORTAS BRUSHES FOR DOORS BURLETE PARA PUERTAS BROSSSES POUR PORTES



EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

20 unidades por caixa
20 pieces per box
20 unidades por caja
20 pieces par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - nylon
alluminium - nylon
aluminio - nylon
alluminium - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

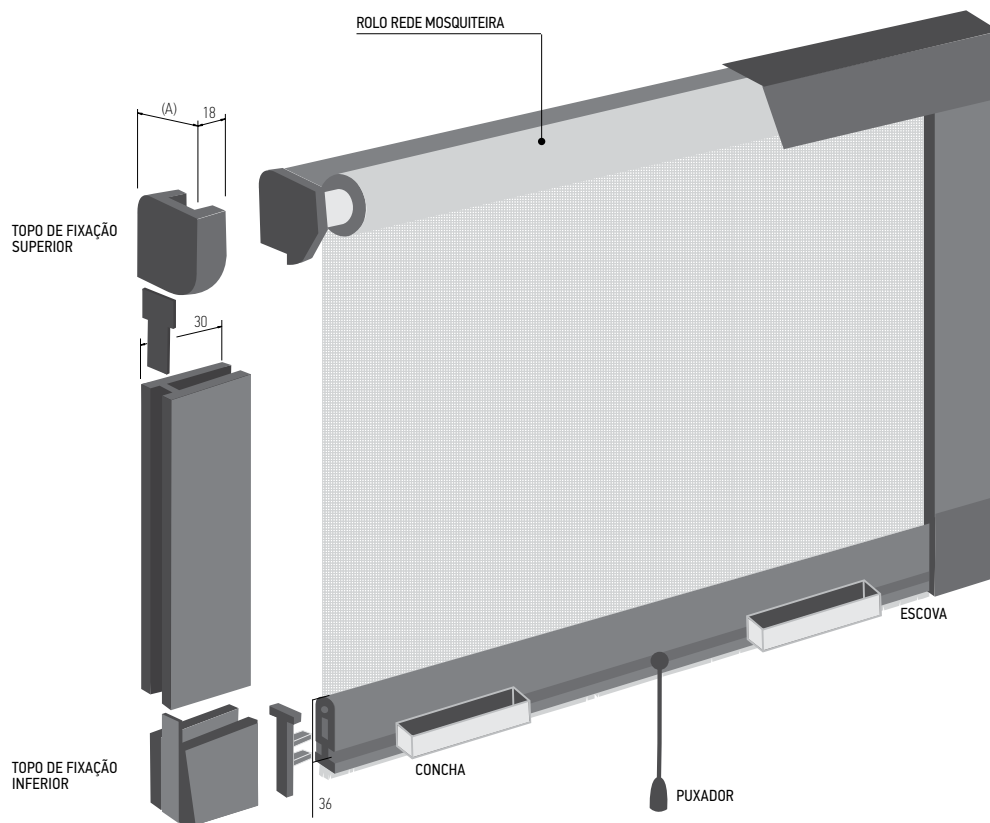
ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



REDE MOSQUITEIRA MOSQUI SYSTEM MOSQUITERA MOSTIQUAIRE

KIT 404

(A)	largura width ancho largeur	altura height altura hauteur
	80	
	100	
	120	
43	140	120 160 200 240
	160	
	180	

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 unidade por caixa
1 unit per box
1 unidade por caja
1 unité par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

alumínio - nylon
alluminium - nylon
aluminio - nylon
alluminium - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

lacado - anodizado
powder painting - anodized
lacado - anodizado
laqué - anodisé

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 1670

PUXADORES CORTA-FOGO

firestop door handles . manillas para puertas corta-fuego . poignée coupe feu



M1



M3



M5

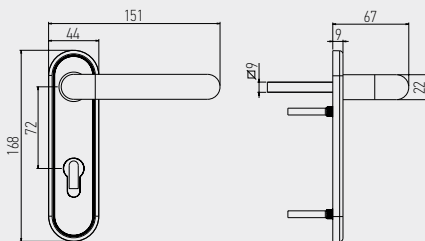


M8

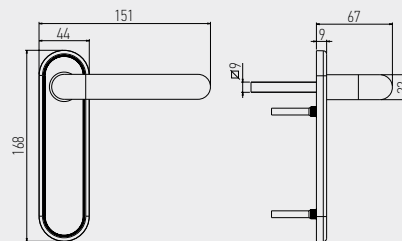


CILINDRO NYLON

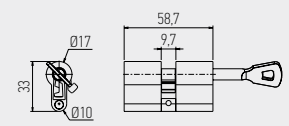
PUXADORES CORTA-FOGO FIRESTOP DOOR HANDLES MANILLAS PARA PUERTAS CORTA-FUEGO POIGNÉE COUPE FEU



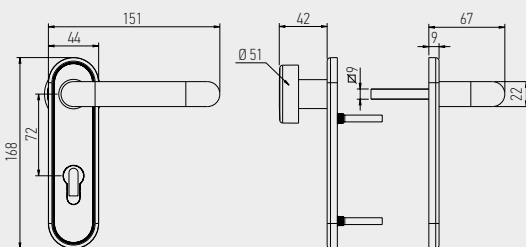
M1



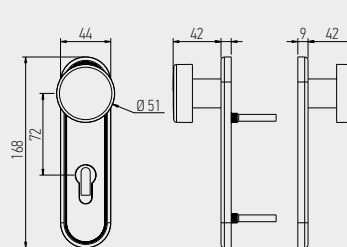
M3



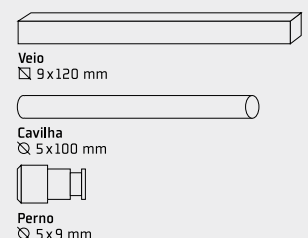
CILINDRO NYLON



M5



M8



ACESSÓRIOS

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 par por caixa
1 pair per box
1 par por caja
1 pair par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

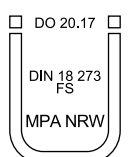
aço - nylon
steel - nylon
acero - nylon
acier - nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME



OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

PUXADORES MULTIUSOS

multiusos door handles . manillas multiusos . poignée multi-usages

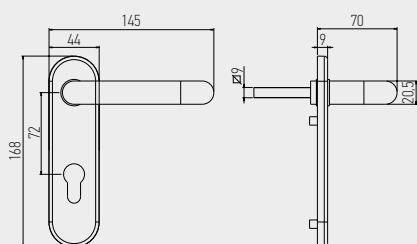


CILINDRO NYLON

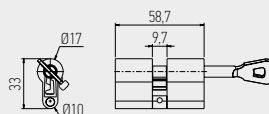


MULTIUSOS (8)
(9)

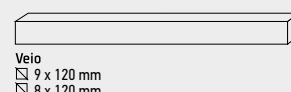
PUXADOR MULTIUSOS MULTIUSOS DOOR HANDLES MANILLAS MULTIUSOS POIGNÉE MULTI-USAGES



MULTIUSOS



CILINDRO NYLON



ACESSÓRIOS

EMBALAGEM - PACKAGING
EMPAQUETADO - EMBALLAGE

1 par por caixa
1 pair per box
1 par por caja
1 pair par boîte

MATERIAIS - MATERIALS
MATERIALES - MATERIAUX

nylon
nylon
nylon
nylon

FIXAÇÃO - FIXING
FIJACIÓN - FIXATION

parafusos incluídos
screws included
tornillos incluidos
vis inclus

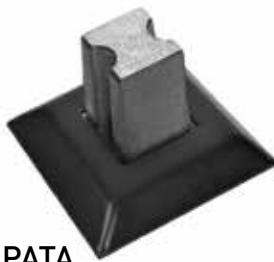
ACABAMENTO - FINISHING
ACABADOS - FINITION

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS



ASA 521
cx. 12



**SAPATA
PATER**
cx. 100
cx. 200



P. PUXADOR 958
cx. 15



J NADIR
cx. 100



FECHO GUILHOTINA
cx. 25



105
cx. 100



FECHO 102
cx. 24



FECHO 180/181
cx. 50



EIXO DESCENTRADO
cx. 300 un.



RESSALTO 9500
cx. 2 ct.



RESSALTO 6100
cx. 2 ct.



**Esquadros
alinhamento**

medida	un. p/ caixa
dimension	pieces per box
medida	un. p/ caja
measure	pieces par boîte
24,7 x 5,3	120
14,47 x 5,3	120
10,7 x 5,3	120
Pino fixação	2000



9010
ESPELHO OVAL
cx. 150 un.



9020
ESPELHO RECTANGULAR
cx. 150 un.



SNR
ESPELHO ALU
cx. 100 un.



PEÇA 504 MR
cx. 200 un.



PEÇA 505
cx. 200 un.



PEÇA 506
cx. 200 un.



PEÇA 504 CE SIMPLES
cx. 200 un.



PONTEIRA 503 CE
cx. 200 un.



PONTEIRA 510 CE
cx. 200 un.



PEÇA 504 CE DUPLA
cx. 200 un.



CONJUNTO 104
cx. 150 conj.



5001
CLIP RETENTOR P/ JANELAS
cx. 100 un.



PEÇA 134
cx. 200 un.



110
TERMINAL NYLON
cx. 500 un.



512
PONTEIRA EM ZAMAK
cx. 100 un.



CONJUNTO 502
cx. 200 conj.



140
NIVELADOR VIDRO
cx. 250 un.



150
NIVELADOR VIDRO
(EXCÊNTRICO)
cx. 250 un.



160
TOPOS LÂMINA FIXA
cx. 2000 un.



R10
TAPA FUROS
cx. 2000 un.



000
BATENTES PVC
cx. 15 ml.



100
CONCHA NYLON
cx. 150 un.



4340
CANTO NYLON
cx. 150 un.



4340
CANTO ZAMAK
cx. 150 un.



R32
TOPOS
cx. 1500 un.



R40
TOPOS
cx. 250 un.



R60
TOPOS
cx. 150 un.



120
CHAPA TESTA CE DUPLA
cx. 150 un.



130
CHAPA TESTA CE SIMPLES
cx. 150 un.



24x16
ESQUADRO PRÉ-MARCO
cx. 0,3 ml.

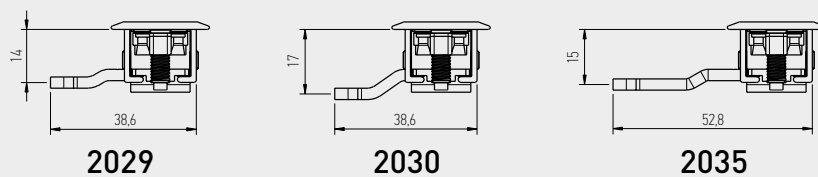


37x16
ESQUADRO PRÉ-MARCO
cx. 0,2 ml.

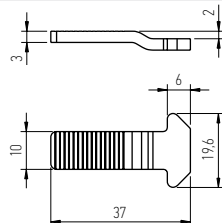
ACESSÓRIOS P/ FECHOS DE EMBUTIR

acces. insert barrels . acces. cierres embutidos . acces. verrous coulisse

4308 / 4309



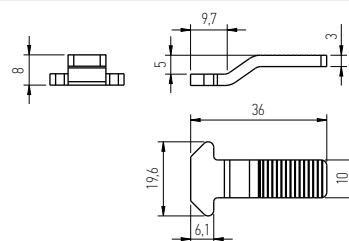
2029
GRAMPO INOX
emb. 50 un.



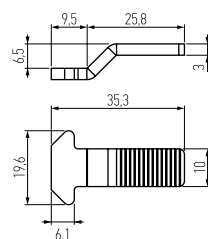
2030



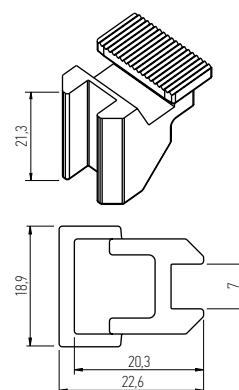
2030
GRAMPO INOX
emb. 50 un.



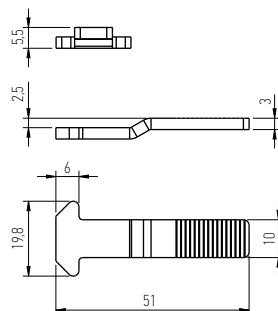
2033
GRAMPO INOX
emb. 50 un.



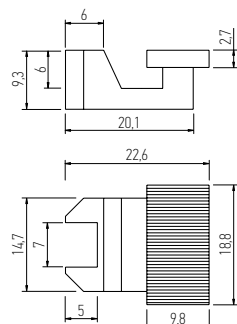
4307G
PEÇA ZAMAK PERIMETRAL
emb. 50 un.



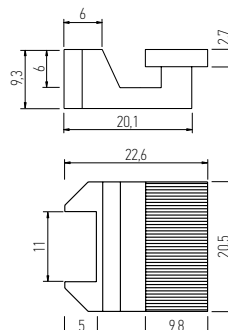
2035
GRAMPO INOX
emb. 50 un.



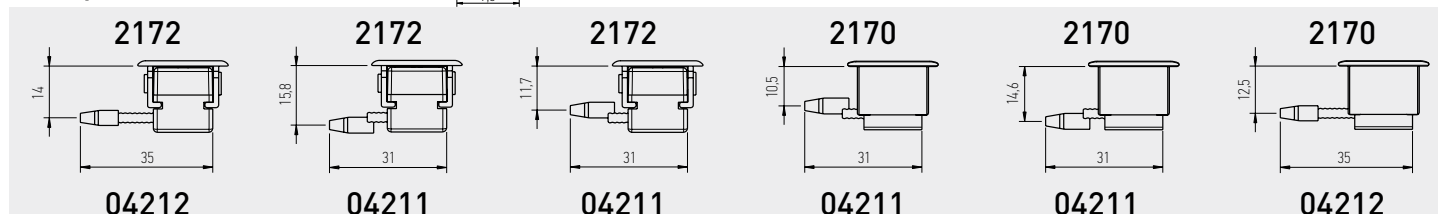
4307
PEÇA ZAMAK PERIMETAL
emb. 50 un.



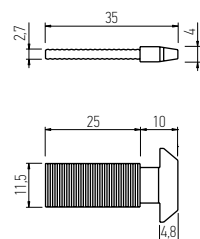
09769
PEÇA ZAMAK MICRO
DE CORRER
emb. 50 un.



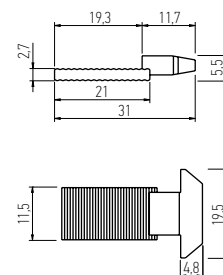
2170 / 2172



04212
GRAMPO ZAMAK
emb. 50 un.



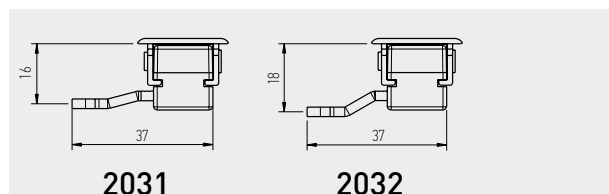
04211
GRAMPO ZAMAK
emb. 50 un.



ACESSÓRIOS P/ FECHOS DE EMBUTIR

acces. insert barrels . acces. cierres embutidos . acces. verrous coulisse

2172

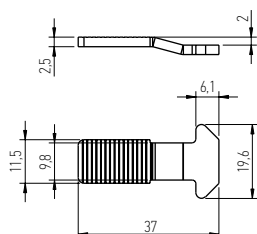


2031

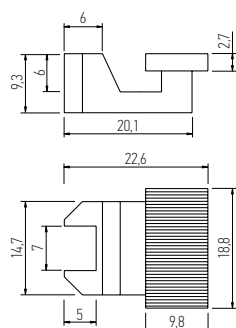
2032



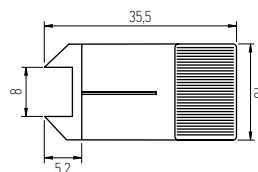
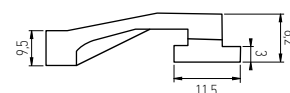
2031
GRAMPO INOX
emb. 50 un.



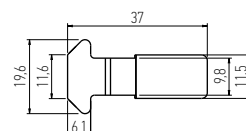
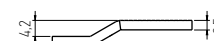
4307
PEÇA ZAMAK PERIMETRAL
emb. 50 un.



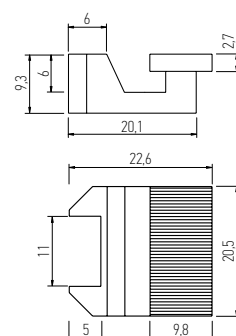
E-P
GRAMPO ZAMAK MICRO
emb. 50 un.



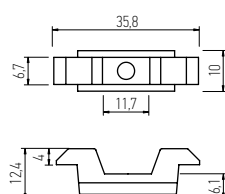
2032
GRAMPO INOX
emb. 50 un.



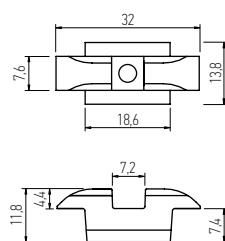
09769
PEÇA ZAMAK MICRO
DE CORRER
emb. 50 un.



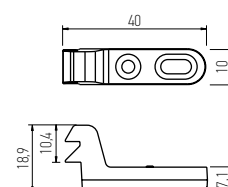
9060
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.



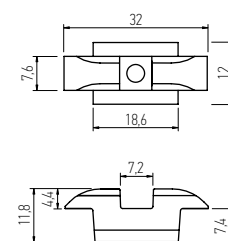
SW3 - 03174
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.



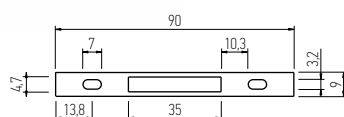
9770
ENGATE MICRO DE CORRER
emb. 50 un.



TV3 - 00048
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.

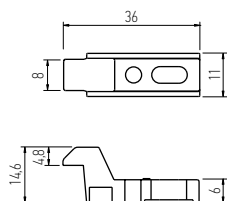


10047
TESTA INOX 1.5
emb. 50 un.

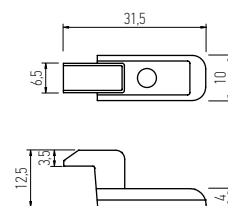


ACESSÓRIOS P/ FECHOS DE EMBUTIR

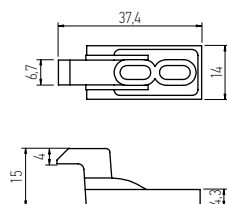
acces. insert barrels . acces. cierres embutidos . acces. verrous coulisse



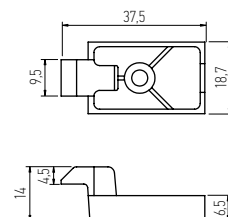
2002
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.



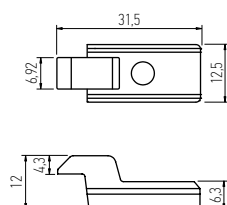
2003
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.



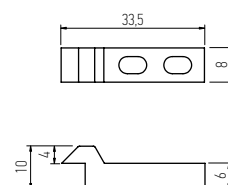
2004
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.



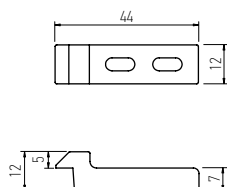
2005
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.



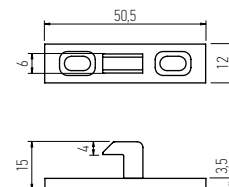
2006
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.



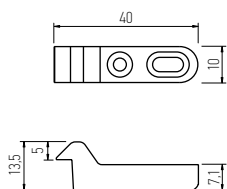
2021
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.



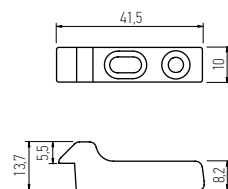
2022
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.



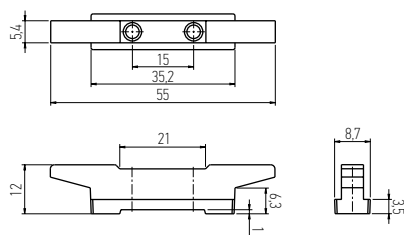
2026
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.



4301
PEÇA ZAMAK PERIMETRAL
emb. 50 un.



4302
PEÇA ZAMAK PERIMETRAL
emb. 50 un.



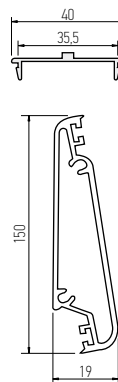
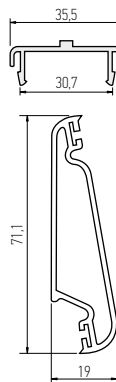
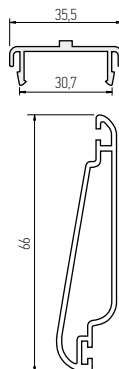
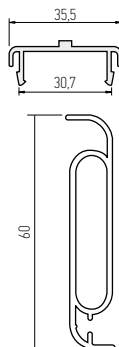
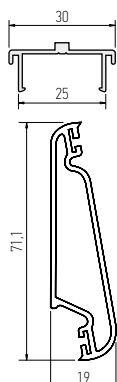
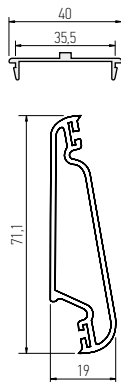
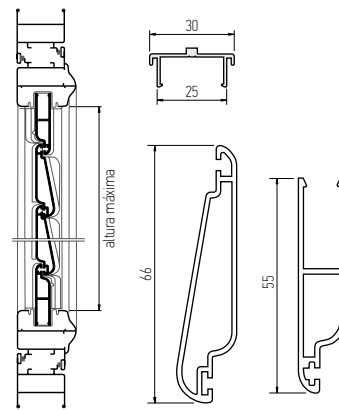
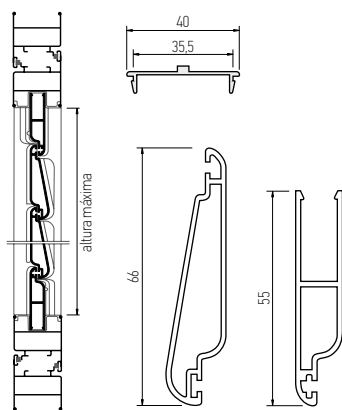
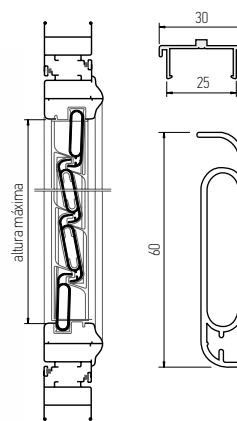
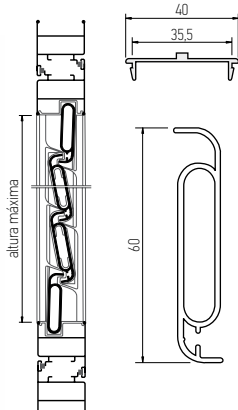
S-67
ENGATE ZAMAK
emb. 50 un.



COMANDO MANIVELA



COMANDO ROLLY (C/ TRAVÃO)





FECHADURAS
locks . cerraduras . serrures





- 728 LC AF
- 728 LC
- 728 ST
- 728 R

728
FECHADURA PRUMO
min. 20 un.



732
FECHADURA PICO-LORO
min. 20 un.



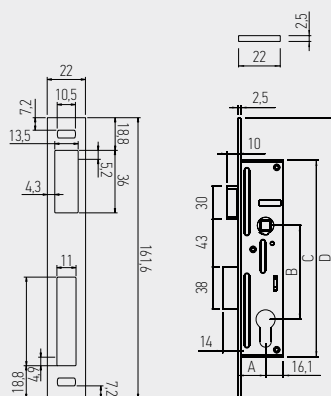
- 731 LB
- T16
- T16 CP

731 LG
FECHADURA C/ CILINDRO CRUZ
min. 20 un.

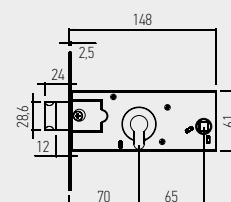
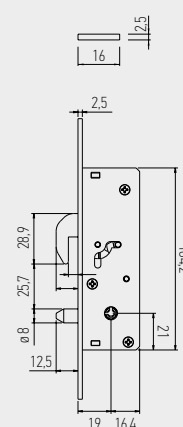
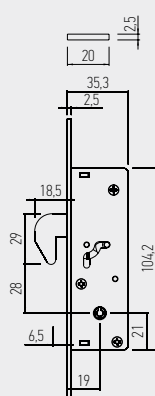
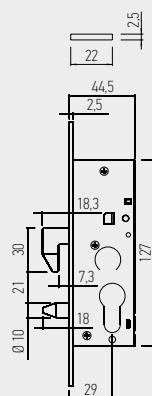


727
FECHADURA S/ CILINDRO
min. 60 un.

FECHADURAS LOCKS CERRADURAS SERRURES



Ref.	B	A	C	D
728.70	70	21 25 30 35 40	178	254
728.85	85	25 30 35 40	178	254
728.92	92	25 30 35 40	185	261



NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

EN 12209

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

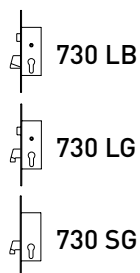
728 LC AF 30-35-40



733
FECHADURA PRUMO
(ELÉCTRICA) min. 20 un.



730
FECHADURA PRUMO
min. 20 un.



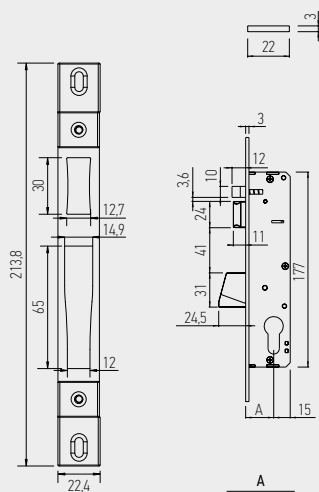
741
FECHADURA PRUMO
min. 20 un.



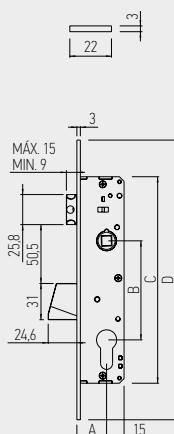
**HT730/
741**

730/741
ROLETOS

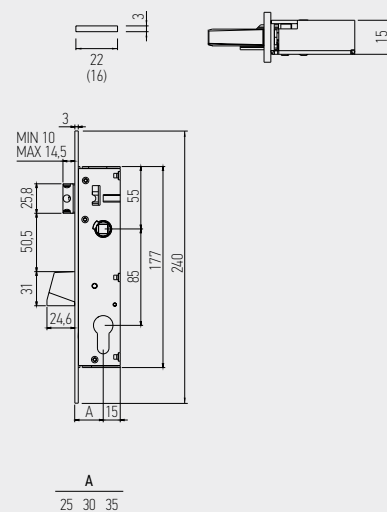
FECHADURAS LOCKS CERRADURAS SERRURES



HT730 / 741



Ref.	B	A	C	D
730.85	85	25 30 35	177	240
730.92	92	25 30 35	184	247



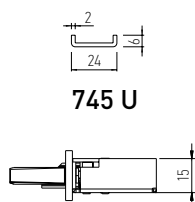
A
25 30 35

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

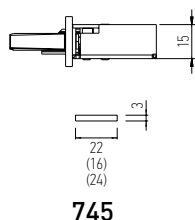
EN 12209

OBSERVAÇÕES - COMMENTS
OBSERVACIONES - OBSERVATIONS

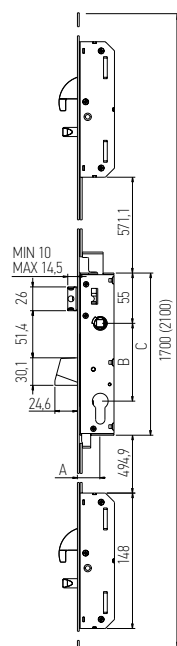
ELB chapa testa sem afinação



745 U

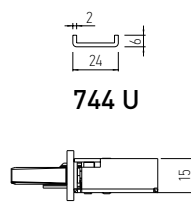


745

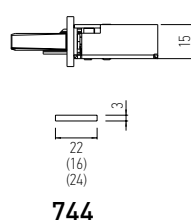


Ref.	B	A	C
745.85	85	25 30 35	177

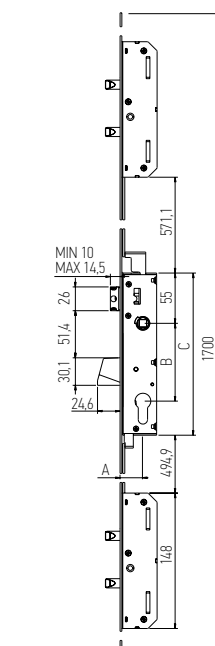
745
FECHADURA TRIPLA ALTA SEG.
min. 9 un.



744 U



744



Ref.	B	A	C
744.85	85	25 30 35	177

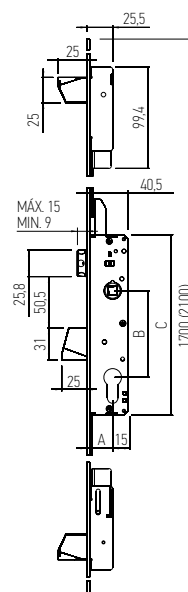
744
FECHADURA TRIPLA
min. 12 un.



750



755



Ref.	B	A	C
750.85/755.85	85	25 30 35	177
750.92/755.92	92	25 30 35	184

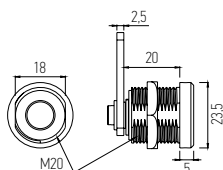
750 / 755
FECHADURA TRIPLA
min. 9 un.

FECHADURAS

locks . cerraduras . serrures



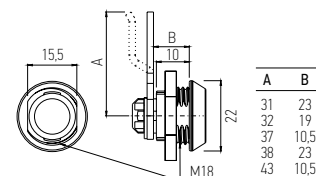
240
FECHO
min. 50 un.



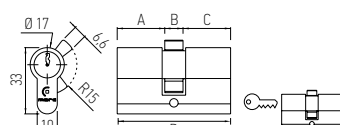
240
CHAVE
min. 100 un.



280
FECHO
min. 50 un.



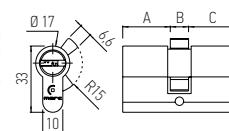
E100
CILINDRO MARQUES
min. 10 un.



	A	B	C
27.5/27.5	22.5	10	22.5
30/30	25	10	25
30/40	25	10	35
30/50	25	10	45
30/60	25	10	55



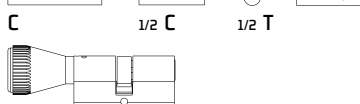
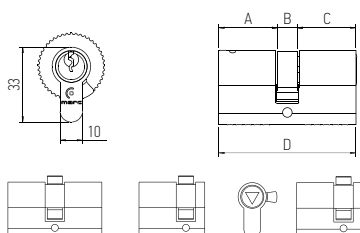
E500
CILINDRO ALTA SEGURANÇA MARQUES
min. 10 un.



	A	B	C
30/30	25	10	25
30/40	25	10	35
30/50	25	10	45
30/60	25	10	55



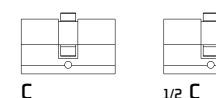
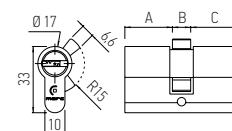
E1000
CILINDRO MARQUES
min. 10 un.



	A	B	C	D
symmetrical	25-60	10	25-60	max. 130
asymmetrical	25-80	10	25-80	max. 130
1/2 CIL	5	10	25-95	max. 110



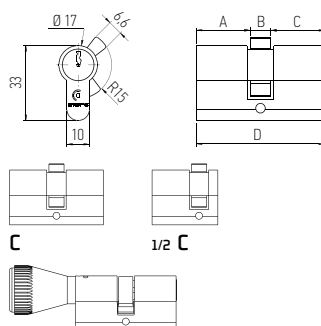
E5000
CILINDRO ALTA SEGURANÇA MARQUES
min. 10 un.



	A	B	C	D
symmetrical	26.5-61.5	10	26.5-61.5	máx. 133
asymmetrical	26.5-81.5	10	26.5-81.5	máx. 133
1/2 CIL	5	10	26.5-96.5	máx. 111.5



E1500
CILINDRO ANTI-BUMP MARQUES
min. 10 un.



	A	B	C	D
symmetrical	25-60	10	25-60	max. 130
asymmetrical	25-80	10	25-80	max. 130



BT100
LATÃO



BT102
LATÃO

NORMA - STANDARD
NORMA - NORME

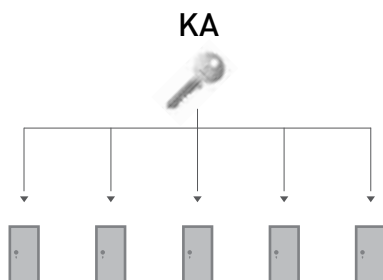
EN 1303 (CILINDROS)

SISTEMAS DE CHAVES MESTRA

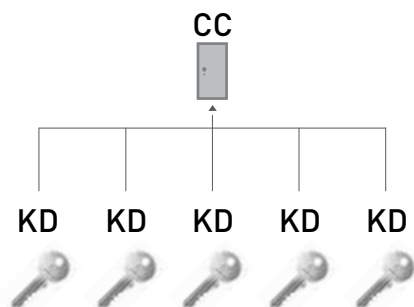
master key systems . sistemas de llaves mestra . systèmes de clés master



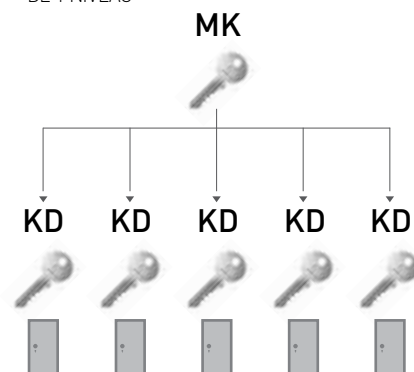
SISTEMAS DE CHAVES IGUAIS
KEYS ALIKE SYSTEM
SISTEMAS DE LLAVES IGUALES
SYSTÈMES DE CLÉS IDENTIQUES



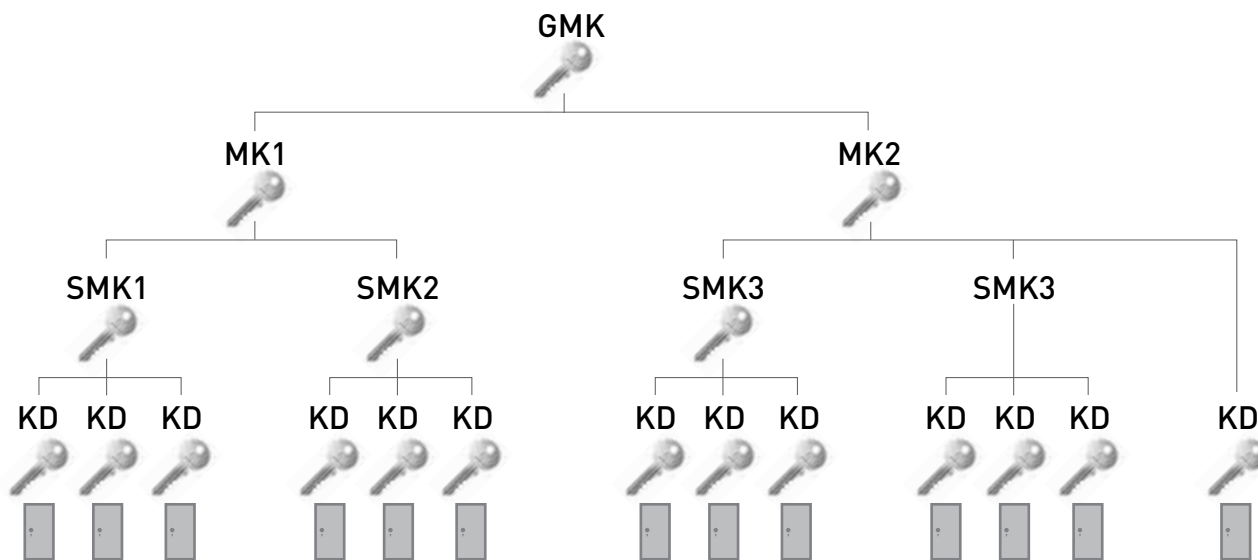
SISTEMA DE ENTRADA COMUM (CILINDRO CENTRAL)
COMMON ENTRANCE SYSTEM (CENTRAL CYLINDER)
SISTEMA DE ENTRADA COMÚN (BOMBILLO CENTRAL)
SYSTÈME D'ENTRÉE COMMUN (CYLINDRE CENTRAL)



SISTEMA DE MESTRAGEM DE 1 NÍVEL
1 LEVEL MASTER KEY SYSTEM
SISTEMA DE AMAESTRAMIENTO DE 1
SYSTÈME D'ORGANIGRAMME SUR PLAN
DE 1 NIVEAU



SISTEMAS DE MESTRAGEM DE 3 NÍVEIS
3 LEVELS MASTER KEY SYSTEM
SYSTÈME DE ORGANIGRAMME SUR PLAN DE 3 NIVEAUX
SISTEMA DE AMAESTRAMIENTO DE 3 NIVELES



LEGENDA
SUBTITLE
SUBTÍTULO
SOUS-TITRE

GMK
Chave grande mestra
Grand master key
Llave gran mestra
Clé grand master

MK
Chave mestra
Master key
Llave mestra
Clé master

SMK
Chave sub mestra
Sub master key
Llave sub mestra
Clé sub master

CC
Entrada comum
Common entrance
Entrada común
Entrée commune

KA
Chaves iguais
Keys alike
Llaves iguales
Clés identiques

KD
Chaves diferentes
Keys to differ
Llaves diferentes
Clés différentes



M.RODRIGUESBRASIL

MR
MAROC

MR
MRODRIGUES



M. RODRIGUES, SA
 APT. 3147
 RUA DO RASO, 560 MARCO DA RAPOSA Z. IND.
 EN1 NORTE
 3754-901 ÁGUEDA PORTUGAL
 T. +351 234 630 440
 F. +351 234 630 442
comercialmr@mrgroup.pt
www.mrodrigues.pt