



MAGNUM®

Catálogo general

Herrajes y Accesorios para PVC

—

Catálogo geral
Ferragens e Accessórios PVC

Catálogo digital

uzeau · maco · Dr. Hahn HINGES. MADE IN GERMANY. · pabose manufacturas

MAGNUM



Desde 2008, a Magnum é uma empresa dedicada ao desenvolvimento e comercialização de sistemas de ferragens para janelas e portas em PVC na Argentina e na região da América Latina.
Produzindo diferentes sistemas de ferragens em Buenos Aires, Argentina, com um armazém naquele país e em Montevidéu, na República Oriental do Uruguai, a Magnum consolida seu compromisso com o cliente, fornecendo serviço dinâmico, estoque permanente e consultoria profissional.
O constante desenvolvimento da empresa determina a inovação em sistemas para esquadras de PVC. Ano após ano, novos produtos são projetados, muito úteis para o setor.
A gama de produtos é muito ampla; ferragens de marketing de marcas de renome mundial, acessórios especiais, juntas e vedantes de EPDM, coliza, pelúcia, parafusos, mosquiteiro, ferramentas e máquinas manuais, etc.
Desde o primeiro contato até a colaboração diária, toda a equipe de vendas da Magnum está disponível para atender o cliente.

Desde el año 2008, Magnum es una empresa dedicada al desarrollo y comercialización de sistemas de herrajes para ventanas y puertas de PVC en Argentina y la región Latino-americana.
Produciendo distintos sistemas de herrajes en Buenos Aires, República Argentina, contando con depósito en dicho país y en Montevideo, República Oriental del Uruguay, Magnum consolida su compromiso con el cliente, brindando servicio dinámico, stock permanente y asesoramiento profesional.
El constante desarrollo de la empresa, determina la innovación en materia de sistemas para aberturas de PVC. Año tras año se diseñan productos novedosos, muy útiles para el sector.
La gama de productos es muy amplia; comercializando herrajes de reconocidas marcas a nivel mundial, accesorios especiales, juntas y burletes de EPDM, colizas, felpas, tornillería, tejido para mosquitero, herramientas y máquinas de mano, etc.
Desde el primer contacto hasta la colaboración diaria, todo el equipo comercial de Magnum se encuentra disponible para cumplir con el cliente.

Índice
Índice

1 **Sistemas Maco** 07 - 11
Sistemas Maco

2 **Tipos de Sistemas** 13- 39
Tipos de Sistemas

3 **Sistemas Especiales** 41 - 44
Sistemas Especias

4 **Cerraderos** 45 - 47
Fechos

5 **Manillas** 49 - 53
Maçanetas

6 **Bisagras** 55 - 61
Dobradiças

7 **Rodamientos** 63 - 67
Roldanas

8 **Accesorios** 69- 76
Accessórios

9 **Mosquiteros** 77 - 78
Mosquiteiros

10 **Herramientas y Máquinas** 79 - 86
Ferramentas e Máquinas

1



Sistemas Maco

Sistemas Maco

–

Sistema doble contacto

Sistema de contato duplo

Cremonas *Cremonas*

Uso *Utilização*	Código
1950-2400 Entrada 25mm	234180
1950-2400 Entrada 28mm	232010
1950-2400 Entrada 35mm	230690

Cerraderos *Fechos*

Uso *Utilização*	Código
Cerradero Tecnocom ***Cerradero Tecnocom***	367440
Cerradero Rehau ***Cerradero Rehau***	367437
Contrachapa Tecnocom Derecha ***Contraplaca Tecnocom Direita***	58658
Contrachapa Tecnocom Izquierda ***Contraplaca Tecnocom Esquerda***	58659
Contrachapa Aluplast Derecha ***Contraplaca Aluplast Direita***	58671
Contrachapa Aluplast Izquierda ***Contraplaca Aluplast Esquerda***	58672
Contrachapa Rehau Derecha ***Contraplaca Reahau Direita***	58686
Contrachapa Rehau Izquierda ***Contraplaca Reahau Ezquerda***	58687
Contrachapa batiente Derecha ***Contraplaca Oscilante Direita***	58674
Contrachapa batiente Izquierda ***Contraplaca Oscilante Ezquerda***	58675



Cremonas E7,5 *Cremonas E7,5*

Uso *Utilização*	Código
300-600	476650
601-1000	476651
1001-1600	476652
1601-2350	476653

Cremonas E15 *Cremonas E15*

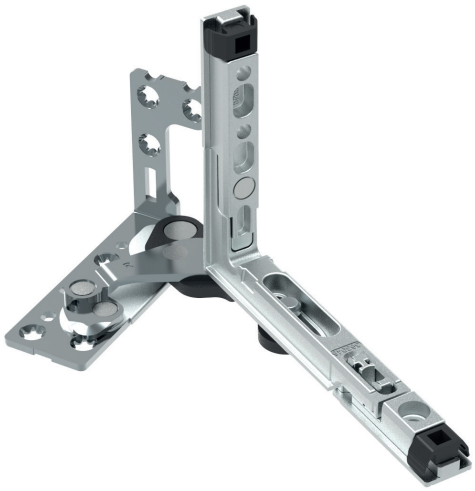
Uso *Utilização*	Código
300-600	476655
601-1000	476656
1001-1600	476657
1601-2350	476658
2351-3000	476660
1601-2350 Con Cerradura / con fechadura	476659

Cremonas E25 *Cremonas E25*

Uso *Utilização*	Código
1601-2350	477779
1601-2350 Con Cerradura / con fechadura	477780

Cerraderos *Cerraderos*

Uso *Utilização*	Código
Tecnocom	367440
Rehau	367437



Brazo de Compas *Compasso*

Uso *Utilização*	Código
370-800 derecha **direita**	217478
801-1300 derecha **direita**	217482
370-800 izquierda **ezquerda**	217479
801-1300 izquierda **ezquerda**	217483

Frontales de Compas *Compasso*

Uso *Utilização*	Código
465-600	217346
601-800	217347
801-1050	217348
1051-1300	217349

Tirante *Tirante*

Uso *Utilização*	Código
750-2800	222209

Prolongadores *Prolongadores*

Uso *Utilização*	Código
801-1280	207446
1280-1500	207447
1501-2200	209783

Uso *Utilização*	Código
Escuadra corta 275-319 ***Ângulo pequeno***	222203
Escuadra común 320-1800 ***Ângulo standard***	222201
Escuadra OB ***Ângulo OB***	222206
Cerradero Tecnocom ***Fecho Tecnocom***	96883
Cerradero Rehau ***Fecho Rehau***	96570
Soporte de bisagra izauierda ***Suporte de dobradiça esquerda***	215815
Soporte de bisagra derecha ***Suporte de dobradiça direita***	215814
Bisagra de esquina izquierda ***Suporte de ângulo esquerdo***	215805
Bisagra de esquina derecha ***Suporte de ângulo direito***	215804
Calce Tecnocom sup/inf ***Calza Tecnocom***	364068
Calce Tecnocom inf/sup ***Calza Tecnocom***	364069
Calce Rehau sup/inf ***Calza Rehau***	364062
Calce Rehau inf/sup ***Calza Rehau***	364063
Tapa inferior derecha ***Tapa inferior direita***	217479
Tapa inferior izquierda ***Tapa inferior esquerda***	217483



Cremonas E7,5 *Cremonas E7,5*

Uso *Utilização*	Código
530-800	202491
801-1250	202492
1251-1750	202494
1751-2250	202205

Cremonas E15 *Cremonas E15*

Uso *Utilização*	Código
470-800	201746
801-1250	201747
1251-1750	201748
1751-2250	201739

Compases *Compases*

Uso *Utilização*	Código
320-400	211694
401-600	211695
601-800	211696
801-1050	211905
1051-1300	211906

Tirantes *Tirantes*

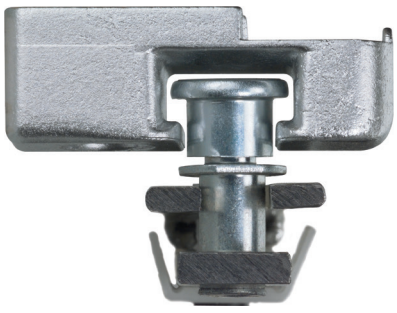
Uso *Utilização*	Código
750-2800	222209

Prolongadores *Prolongadores*

Uso *Utilização*	Código
810-1280	207446
1280-1500	207447
1501-2200	209783

Cerraderos *Cerraderos*

Uso *Utilização*	Código
Escuadra corta 275-319 *Ângulo pequeno*	222203
Escuadra común 320-1800 *Ângulo standard*	222201
Escuadra OB *Ângulo OB*	222206
Soportes de compás *Suporte de compasso*	52481
Soporte brazo de compás *Suporte de braço*	52486
Sporte perno de compás *Suporte dê eje*	94491
Soporte de bisagra (Marco) *Suporte de dobradiça*	52484
Bisagra de esquina *Dobradiça de ângulo*	52479
Cerradero Tecnocom *Fecho Tecnocom*	96883
Cerradero Rehau *Fecho Rehau*	96570
Embellecedores *Cobertura*	
Blanco *Branco*	11111
Marrón *Marrom*	11100
Negro *Preto*	104821
Plata *Prata*	463685



2



Tipos de Sistemas

Tipos de Sistemas

Sistema oscilobatiente inox a pletina de poliamida
Sistema oscilobatiente inox a pletina de poliamida

Sistema practicable a pletina de poliamida
Sistema pratícavel a pletina de poliamida

Sistema doble hoja practicable inox a pletina de poliamida
Sistema folha dupla de abrir inox a pletina de poliamida

Sistema oscilobatiente tradicional
Sistema oscilobatiente tradicional

Sistema doble hoja practicable
Sistema folha dupla

Sistema corredizo
Sistema correr

Sistema proyectante
Sistema maxiar

Sistema abatible
Sistema abatible

Sistema puerta
Sistema porta



Descripción *Descrição*	Código
Kit sistema ob E15 pletina hasta 800mm *Kit sistema OB E15 pletina até 800mm*	MGOBS15C
Kit sistema ob E7.5 pletina hasta 800 mm *Kit sistema OB E7.5 pletina até 800mm*	MGOBS75C
Kit sistema ob E15 pletina mas de 800mm *Kit sistema OB E15 pletina mais de 800mm*	MGOBS15L
Kit sistema ob E7.5 pletina mas de 800 mm *Kit sistema OB E7.5 pletina mais de 800mm*	MGOBS75L

Sistema de herrajes obcilobatientes y practicables mediante pletina de nylon (poliamida).
Apto para lugares expuestos al salitre. Los materiales del herraje son; acero inoxidable, nylon, aluminio, zamack y protección de Dacromet (sin corrosión garantizada) .
Presentación en forma de kit completo de dos tamaños de compas y dos desplazamientos de cremona 7.5 y 15.
Sistema ambidiestro.
Cantidad y posición de puntos de cierre a gusto del usuario ilimitados.
Opción de compas adicional para poder hacer aberturas mas anchas.
Ventajas importantes de almacenamiento y control de stock.
Sin posibilidad de faltantes (los kits vienen completos).
Armado manual de una abertura standard obcilobatiente 5 minutos controlados por reloj.

Obcilobatientes e de abrir comandados através de uma barra de nylon (poliamida) .
Adequado para locais expostos ao spray de sal (praias por exemplo).
Materiais de montagem são; aço inox austenítico, nylon, alumínio, Zamack e proteção Dacromet (sem corrosão garantida).
Apresentação como um kit completo de dois tamanhos de compasso e dois cremonas de 7,5 e 15.
Sistema ambidestro.
Número e localização dos pontos de bloqueio ilimitada.
Compasso adicional é boa opção para fazer janelas maiores.
Vantagens importantes de armazenamento e controle de estoque (menor quantidade de peças).
Sem chance de faltantes (kits vêm completos).
Uma obcilobatiente é armada em 5 minutos (controlada pelo relógio).

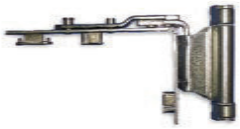
Sistema oscilobatiente a pletina de poliamida

Sistema oscilobatiente a pletina de poliamida



Descripción *Descrição*	Código
Kit sistema ob E15 pletina hasta 800mm *Kit sistema OB E15 pletina até 800mm*	MGOBS15C
Kit sistema ob E7.5 pletina hasta 800 mm *Kit sistema OB E7.5 pletina até 800mm*	MGOBS75C
Kit sistema ob E15 pletina mas de 800mm *Kit sistema OB E15 pletina mais de 800mm*	MGOBS15L
Kit sistema ob E7.5 pletina mas de 800 mm *Kit sistema OB E7.5 pletina mais de 800mm*	MGOBS75L













Descripción *Descrição*	Código
Kit sistema practicable E15 a pletina *Kit sistema praticavel E15 a pletina*	MGDCS15
Kit sistema practicable E7.5 a pletina *Kit sistema praticavel E7.5 a pletina*	MGDCS75

Sistema practicable a pletina de poliamida

Sistema praticavel a pletina de poliamida



Descripción *Descrição*	Código
Kit sistema practicable E15 a pletina *Kit sistema praticavel E15 a pletina*	MGDCS15
Kit sistema practicable E7.5 a pletina *Kit sistema praticavel E7.5 a pletina*	MGDCS75

Doble hoja pletina de poliamida

Folha dupla a pletina de poliamida



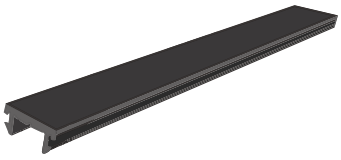
Descripción *Descrição*	Código
Kit de palanca de rebajo con pasadores *Kit folha dupla com alavanca do aço inox*	MGDB01
Kit hoja pasiva *Kit folha secundária*	MGDB02
Kit hoja pasiva con escuadras *Kit folha secundária com ángulo de transmisao*	MGDB03



Descripción *Descrição*	Código
Escuadra acero inox doble bulón *Transmissão de Ângulo em aço inox*	MG1810606001



Descripción *Descrição*	Código
Bulón punto de cierre *Ponto de fecho standard*	MGST01



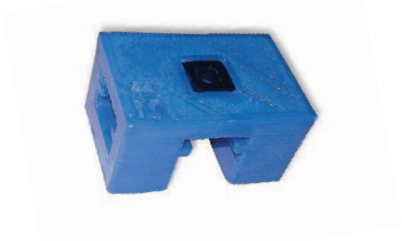
Descripción *Descrição*	Código
Pletina de poliamida 2000mm de largo *Barra de poliamida do 2000mm de comprimento*	MGPL01
Pletina de poliamida 2000mm de largo *Barra de poliamida do 2000mm de comprimento*	MGPL02



Descripción *Descrição*	Código
Bulón punto de cierre de segurida *Ponto de fecho da segurança*	MGST02



Descripción *Descrição*	Código
Cierre pasivo *Fechamento pra folha secundária*	177000



Descripción *Descrição*	Código
Plantilla de esquina *Gabarito do esquadro*	18918000

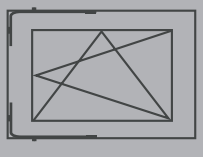


Descripción *Descrição*	Código
Punzón *Ferramenta de aco*	18915000

Fácil y sin errores de montaje.
Diferentes alternativas de montaje con intercambio de unas pocas piezas.
La hoja y el marco se pueden ajustar por separado.
El compás puede ser utilizado tanto para la apertura de la mano derecha ó la izquierda, ajustando por medio de una llave Allen el soporte del compás.
Protección a la corrosión, con recubrimiento de zinc alcalino, con certificado RAL Alemán por 800hs de niebla salina.
El terminal inferior lateral elimina los problemas causados a través de vencerse la hoja de la ventana.
Evita el uso defectuoso por medio del sistema de falso manejo.
± 0,8 mm de presión de la junta se puede ajustar por medio de pernos excéntricos en las Cremonas (fallebas) tirantes, prolongadores y escuadras Proveyendo alta hermeticidad en condiciones climáticas hostiles.
No posee mano ningún accesorio del sistema, todo es reversible.
Protección UV en las piezas plásticas, color y durabilidad certificado RAL.
Los tirantes laterales pueden usarse como inferiores sin modificación.
Alta seguridad, difícil de violar

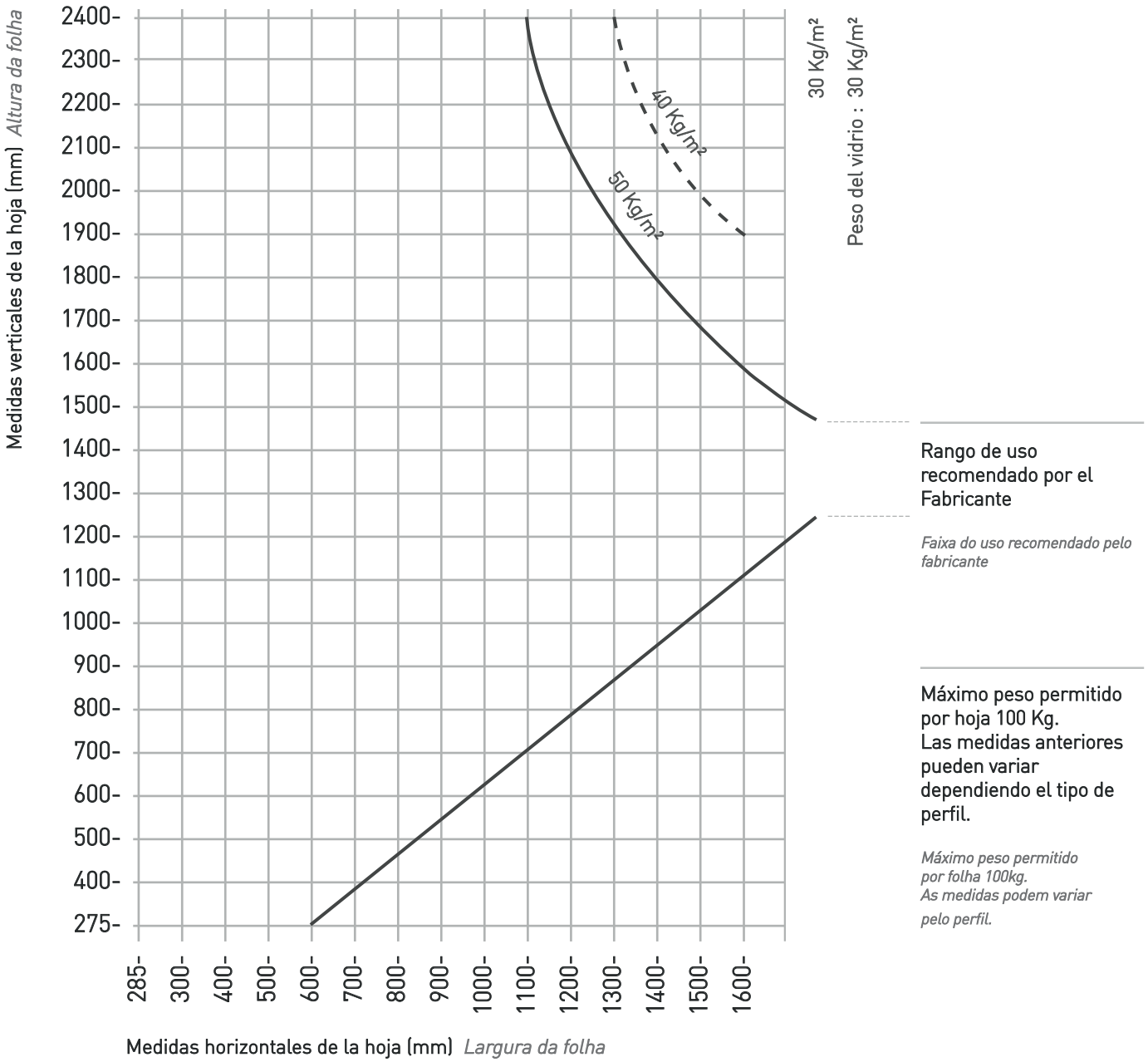
Montagem fácil e sim erros.
Diferente opções de montagem com poucas peças.
A folha e marco pode ser ajustada separadamente.
O compasso pode ser utilizado tanto para abertura direita ou esquerda, o ajuste é com chave Allen.
Protecção contra a corrosão com revestimento de zincoalcalina, com o certificado alemão RAL 800hs autenticadas.
Evitar o uso com defeito pelo sistema falsa manipulação.
± pressão de vedação 0,8 milímetros pode ser modificadameio pelo parafusos excêntricos em Cremonas (travas) tirantes, modificada por meio dos parafusos.
Não tem mão o sistema de acessórios, todos son reversível.
Proteção UV nas partes de plástico, cor e durabilidade certificado RAL.
As tiras laterais pode ser usado como inferior sem modificação. Alta segurança, difíceis de violar.

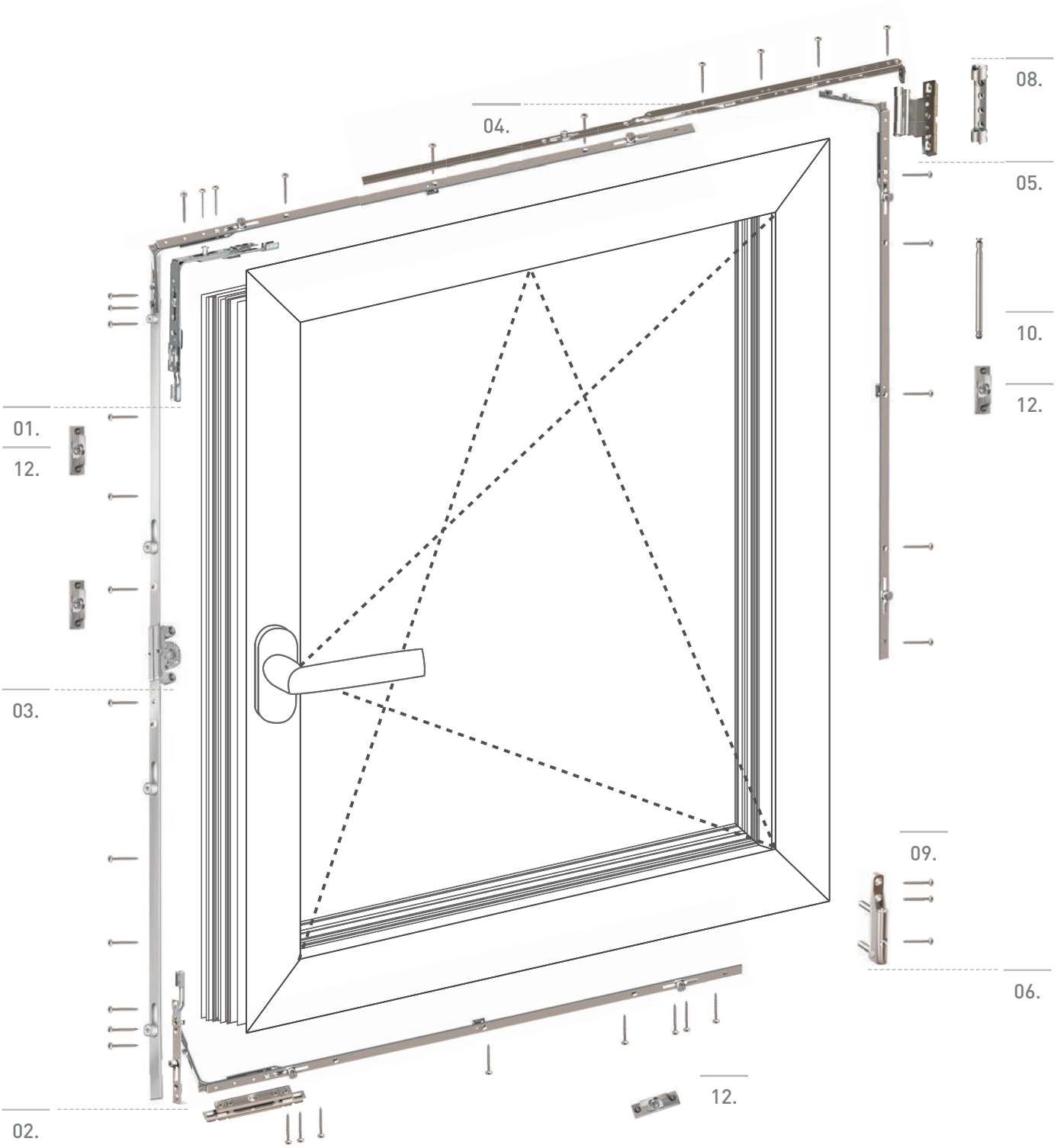
Ancho de la hoja: 1600mm *Largura da folha*
Altura de la hoja: 2400mm *Altura da folha*

Min.	Ancho de la hoja: *Largura da folha:* 286 mm Altura de la hoja: *Altura da folha:* 480 mm	
Max.	Ancho de la hoja: *Largura da folha:* 395 mm Altura de la hoja: *Altura da folha:* 370 mm	

Medidas máximas de la hoja

Medidas Máximas da folha




04.
08.
05.
10.
12.
01.
12.
03.
09.
06.
12.
02.

Residuos de soldadura en las esquinas de la hoja debe ser limpiada.
Soldadura e resíduos nos cantos da folha a ser maquinada.

01. Primero montar la escuadra en la parte superior de la hoja por medio de tornillos.
Primero montar o suporte na parte superior da folha por meio de parafusos.

02. Montar el Terminal oscilobatiente en a la esquina inferior de la hoja.
Montar o terminal de inclinação no canto inferior da folha.

03. Colocar Cremona (Falleba) y engranarla con las esquinas. Instalar el compás en la parte superior de la hoja contraria a la escuadra estándar.
Pace a cremona e engranarla nos cantos.

04. Instalar el compás en la parte superior de la hoja contraria a la escuadra estándar.
Instalar no topo da folha oposto ao ângulo do trans- misão.

05. Acoplar el compás al soporte de compás, dándole la mano (izq. o der) según necesidad por medio de llave Allen de 4.
Anexar o soporte do compasso para apoiar compasso, escolhendo as mãos (esquerda ou direita) com a chave allen 4.

06. Colocar bisagra al canto en la esquina inferior contraria al terminal.
Ponha dobradiça no canto inferior em frente ao terminal.

07. Instalar en el marco el soporte de bisagra al canto.
Instalar no topo da folha oposto ao ângulo do transmisão.

08. Instalar en el marco la pieza de marco para el soporte de compás.
Instalação na armação da dobradiça no suporte do canto.

09. Calzar la bisagra al canto a la pieza del marco.
Instalar dentro da peça da estrutura para suportar compasso.

10. Perno para unir el soporte del compás.
Perno para prender na compasso de apoio.

11. Colocar pivotante en el marco (basculante).
Colocar peça pivotante

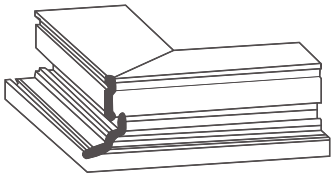
12. Cerraderos de anclaje (puntos de cierre).
Colocar fechos (pontos de travamento).

Ancho de la hoja *Largura da folha*

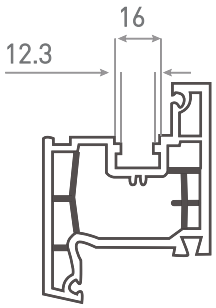
Alto de la hoja *Altura da folha*

II

II

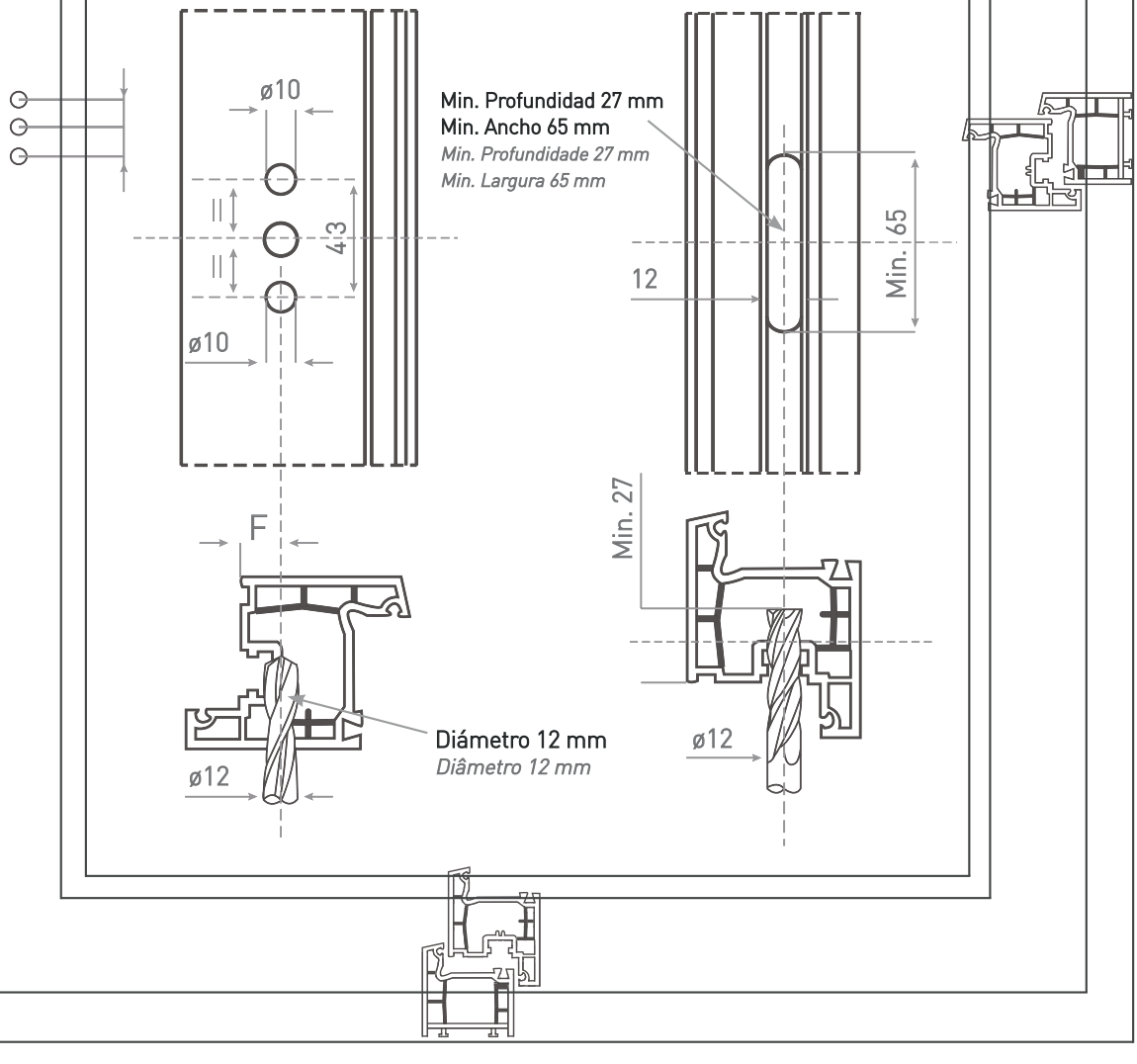


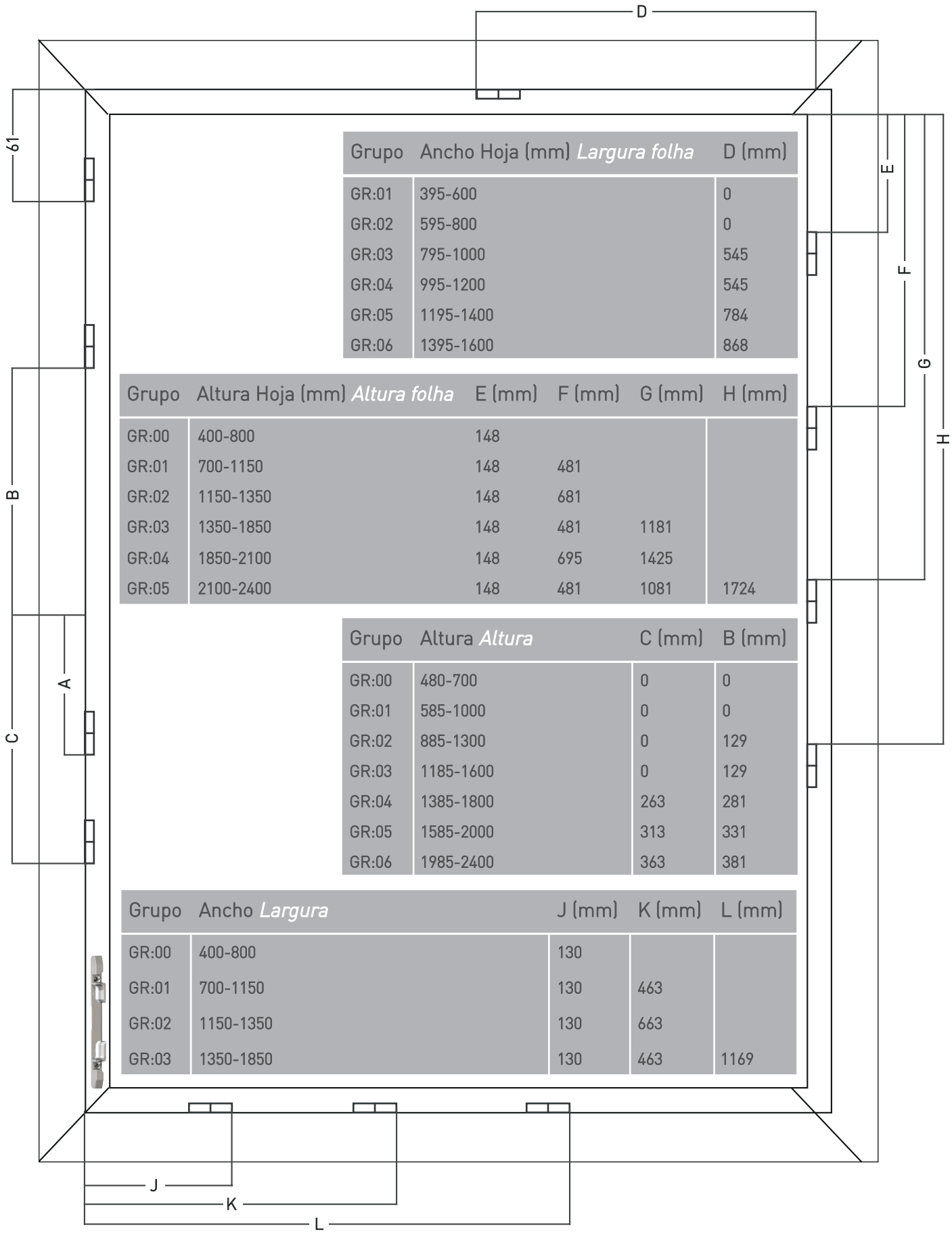
Canal de herrajes fresado
Canal pra ferragens fresado



Medidas para agujeros de manilla
Medidas pra buracos do maçaneta

F	Ancho de perfil *Largura do perfil*
7,5 mm	Cremona de 7,5 mm
15 mm	Cremona de 15 mm





Grupo	Ancho Hoja (mm) *Largura folha*	D (mm)
GR:01	395-600	0
GR:02	595-800	0
GR:03	795-1000	545
GR:04	995-1200	545
GR:05	1195-1400	784
GR:06	1395-1600	868

Grupo	Altura Hoja (mm) *Altura folha*	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
GR:00	400-800	148			
GR:01	700-1150	148	481		
GR:02	1150-1350	148	681		
GR:03	1350-1850	148	481	1181	
GR:04	1850-2100	148	695	1425	
GR:05	2100-2400	148	481	1081	1724

Grupo	Altura *Altura*	C (mm)	B (mm)
GR:00	480-700	0	0
GR:01	585-1000	0	0
GR:02	885-1300	0	129
GR:03	1185-1600	0	129
GR:04	1385-1800	263	281
GR:05	1585-2000	313	331
GR:06	1985-2400	363	381

Grupo	Ancho *Largura*	J (mm)	K (mm)	L (mm)
GR:00	400-800	130		
GR:01	700-1150	130	463	
GR:02	1150-1350	130	663	
GR:03	1350-1850	130	463	1169



01.



02.



03.

04.



05.



06.



08.



08.



09.



10.



11.



12.



13.



14.



15.



16

Cremonas E-15 *Cremonas E-15*

	Longitud *Comprimento*		Código
01.	270	480-700	185010601
		585-1000	185010701
		885-1300	185021001
		1185-1600	185021301
		1585-2000	185021701
		1985-2400	185022101

Cremonas E-7.5 *Cremonas E-7.5*

	Longitud *Comprimento*	Código
02.	585-1000	187010701
	885-1300	187021001
	1185-1600	187021301
	1585-2000	187021701

Compas *Compasso*

	Longitud *Comprimento*	Código
03.	395-600	182010401
	595-800	182010601
	795-1000	182010801
	995-1200	182011001

Tirantes *Tirantes*

	Longitud *Comprimento*	Código
04.	400-800	183010401
	700-1150	183010601
	1150-1500	183010801
	1500-1850	183011001
	2960-2100	183011401

Prolongadores *Prolongadores*

Longitud *Comprimento*	Código
400mm	189150401
600mm	189150601

	Descripción *Descrição*	Código
05.	Escuadra estándar 160mm *Transmissão de Ângulo standard 160mm*	181010001
06.	Escuadra chica 110mm *Transmissão de Ângulo pequenha 110mm*	181030001
07.	Escuadra doble bulón para máxima hermeticidad *Escuadro feche duplo*	181060001
08.	Cerradero practicable canal 13 Cincado *Fecho canal 13*	CE05
08.	Cerradero practicable canal 9 Cincado *Fecho canal 9*	CE02
09.	Pivotante de marco canal 1320 ambas manos *Pivotante de marco canal 1320 ambas manos*	189160001
09.	Pivotante de marco canal 920 ambas manos *Pivotante de marco canal 920 ambas manos*	189170001
10.	Terminal oscilobatiente *Terminal oscilobatiente*	184010001
11.	Soporte de compás Pieza de marco *Braço de suporte compás peça do marco*	186031001
12.	Soporte brazo de compás ambas manos 1320 *Braço de suporte compás folha eje 13*	186082001
12.	Soporte brazo de compás ambas manos 920 *Braço de suporte compás folha eje 9*	186052001
13.	Bisagra al canto *Dobradiça do canto*	186010001
14.	Soporte de esquina *Soporte do esquadro*	186020001
15.	Cerradero falsa maniobra *Manobra de greve falsa*	189610001
16.	Seguro de falsa maniobra *Seguro de manobra falsa*	189600001

Descripción *Descrição*	Código
Kit embellecedores 5 piezas Blanco *Kit covertores Branco*	18920000BL
Kit embellecedores 5 piezas Marrón *Kit covertores Marrom*	18920000MR
Kit embellecedores 5 piezas Silver *Kit covertores Prata*	18920000SL
Kit embellecedores 5 piezas Gold *Kit covertores Dourado*	18920000GL
Kit embellecedores 5 piezas Negro *Kit covertores Preto*	18920000NG



01.



02.



03.



04.



05.



06.



07.



08.



	Descripción *Descrição*	Código
01.	Bisagra intermedia kit (hoja marco) eje 9/20 *Dobradiça intermedia eje 9*	186140001
01.	Bisagra intermedia kit (hoja marco) eje 13/20 *Dobradiça intermedia eje 13*	186150001
02.	Bisagra oculta central canal de 9 *Dobradiça oculta eje 9*	186090001
02.	Bisagra oculta central para canal de 13 *Dobradiça oculta eje 13*	186130001
03.	Falso compás *Falso compás*	186100001
04.	Soporte de compás Pieza de marco *Braço de suporte compás peça do marco*	186031001
05.	Soporte brazo de compás ambas manos 1320 *Braço de suporte compás folha eje 13*	186082001
05.	Soporte brazo de compás ambas manos 920 *Braço de suporte compás folha eje 9*	186052001
06.	Bisagra al canto *Dobradiça do canto*	186010001
07.	Soporte de esquina *Suporte de esquina*	186020001
08.	Kit Pasador superior hoja pasiva canal de 9 *Kit pasador superior folha secundária canal 9*	189400011
08.	Kit Pasador superior hoja pasiva canal de 13 *Kit pasador superior folha secundária canal 13*	189410011

Cremonas 7.5 *Cremonas 7.5*

Uso *Utilização*	Código
400-600	110040207200
600-800	110060207200
800-1000	110080207200
1000-1200	110100207200
1200-1600	110120207200
1600-1800	110160207200

Cremonas 15 *Cremonas 15*

Uso *Utilização*	Código
210-280	110021215200
400-600	110040215200
600-800	110060215200
800-1000	110080215200
1000-1200	110100215200
1200-1600	110120215200
1600-1800	110160215200
1800-2400	110180215200

Cremonas 22 *Cremonas 22*

Uso *Utilização*	Código
400-600	CRPRO00122
600-800	CRPRO00222
800-1200	CRPRO00322

Cremonas 25 *Cremonas 25*

Uso *Utilização*	Código
400-600	CRPRO00125
600-1000	CRPRO00225
1000-1800	CRPRO00325
1800-2400	CRPRO00525

Cremonas con llave *Cremonas com chave*

Uso *Utilização*	Código
2000-2200	110200315202

04.



05.



06.



07.



08.



09.



	Descripción *Descrição*	Código
02.	Bisagra intermedia kit (hojamarco) eje 9/20 *Dobradiça intermedia eixo 9*	186140001
02.	Bisagra intermedia kit (hoja marco) eje 13/20 *Dobradiça intermedia eixo 13*	186150001
03.	Bisagra oculta central canal de 9 *Dobradiça oculta eixo 9*	186090001
03.	Bisagra oculta central para canal de 13 *Dobradiça oculta eixo 13*	186130001
04.	Falso compás *Falso compás*	186100001
05.	Soporte de compás Pieza de marco *Suporte de compás Pieza de marco*	186031001
06.	Soporte brazo de compás ambas manos 1320 *Suporte brazo de compás ambas manos 1320*	186082001
06.	Soporte brazo de compás ambas manos 920 *Suporte brazo de compás ambas manos 920*	186052001
07.	Bisagra al canto *Dobradiça do canto*	186010001
08.	Soporte de esquina *Suporte de esquina*	186020001
09.	Embellecedor cilindro blanco *Covertor Branco*	19220000BL
09.	Embellecedor cilindro negro *Covertor Preto*	19220000NG
09.	Embellecedor cilindro silver *Covertor Prata (Cinza)*	19220000SL
09.	Embellecedor cilindro marrón *Embelecedor do cilindro marrom*	19220000MR
09.	Embellecedor cilindro gold *Covertor Oro*	19220000GL

	Descripción *Descrição*	Código
01.	Tope Anti elevación DZ Cincado Platil Tope Anti elevación DZ Zincado Platil	CE01T1
01.	Tope Anti elevación DZ pintado Epoxi Blanco Tope anti elevação Branco	CE01T1BL
	Epoxi Negro Tope anti elevação Preto	CE01T1NG
	Epoxi Marrón Tope anti elevação Marron	CE01T1MR
02.	Cerradero DZ plano Cincado Platil Tope anti elevação Prata (cinza)	CE01
02.	Cerradero DZ plano pintado Epoxi Blanco Fechadero DZ Branco	CE01BL
	Epoxi Negro Fechadero DZ Preto	CE01NG
	Epoxi Marrón Fechadero DZ Marron	CE01MR

01.



02.



Cremonas E-7.5 *Cremonas E-7.5*

	Largo *Longo*	Código
03.	600	110600307201
	1000	110100307201
	1800	110180307201

Cremonas E-15 *Cremonas E-15*

	Largo *Longo*	Código
04.	210	110021315201
	600	110600315201
	1000	110100315201
	1800	110180315201
	2300	CR00615

Cremonas E-25 *Cremonas E-25*

	Largo *Longo*	Código
04.	400	CR00225400
	600	CR00225600
	900	CR00325
	1200	CR00425
	1800	CR00525
	2300	CR00625

Con cerradura *Con fechadura*

Uso *Utilização*	Código
2000-2200	110200315203

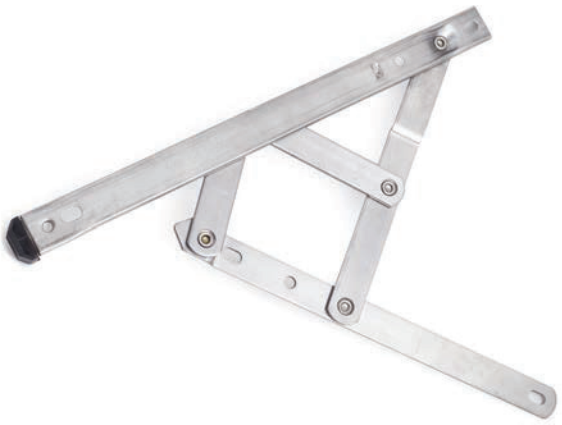


03.



04.







Aldabas *Maçaneta um ponto*

Descripción *Descrição*	Código
Para proyectante pesada Blanca *Maçaneta um ponto Branco*	MATI06BL
Para proyectante pesada Negra *Maçaneta um ponto Preto*	MATI06NG
Para proyectante pesada Marrón *Maçaneta um ponto Marrom*	MATI06MR
Para proyectante pesada Silver *Maçaneta um ponto Prata*	MATI06SL
Para proyectante pesada Gold *Maçaneta um ponto Dourado*	MATI06GL
Para proyectante económica Blanca *Maçaneta um ponto ecnonómica Branco*	MATI06BL
Para proyectante económica Negra *Maçaneta um ponto ecnonómica Preto*	MATI06NG

Cremonas E-25 *Cremonas E-25*

Uso *Utilização*	Código
400-600	CRPRO00125
600-1000	CRPRO00225
1000-1300	CRPRO00325
1800-2400	CRPRO00525

Cremonas E-22 *Cremonas E-22*

Uso *Utilização*	Código
400-600	CRPRO00122
600-800	CRPRO00222
800-1200	CRPRO00322

Tijeras proyectantes en acero inoxidable 304 no magnético *Braços Aço Inox austenítico*

Descripción *Descrição*	Código
Par de tijera proyectante INOX de 261mm(103"), hasta15Kg *Braços Aço Inox austenítico 261mm até 15Kg*	TIPRO261
Par de tijera proyectante INOX de 306mm(12"), hasta18Kg *Braços Aço Inox austenítico 306mm até 18Kg*	TIPRO306
Par de tijera proyectante INOX de 407mm(16"), hasta20Kg *Braços Aço Inox austenítico 407mm até 20Kg*	TIPRO407
Par de tijera proyectante INOX de 508mm(20"), hasta22Kg *Braços Aço Inox austenítico 508mm até 22Kg*	TIPRO508
Par de tijera proyectante INOX de 610mm(24"), hasta24Kg *Braços Aço Inox austenítico 610mm até 24Kg*	TIPRO610
Par de tijera proyectante INOX de 714mm(28"), hasta160Kg *Braços Aço Inox austenítico 714mm pessado até 160Kg*	TIPRO714
Par de tijera proyectante INOX de 508mm(20"), hasta120Kg *Braços Aço Inox austenítico 508mm até 120Kg*	TIPRO508R
Par de tijera proyectante INOX de 610mm(24"), hasta140Kg *Braços Aço Inox austenítico 610mm até 140Kg*	TIPRO610R







Cremonas 7.5 *Cremonas 7.5*

Uso *Utilização*	Código
400-600	110040207200
600-800	110060207200
800-1000	110080207200
1000-1200	110100207200
1200-1600	110120207200
1600-1800	110160207200

Cremonas 15 *Cremonas 15*

Uso *Utilização*	Código
210-280	110021215200
400-600	110040215200
600-800	110060215200
800-1000	110080215200
1000-1200	110100215200
1200-1600	110120215200
1600-1800	110160215200
1800-2400	110180215200

Producto *Produto*	Código
Bisagra pernio 100mm Blanca *Dobradiça simple 100mm Branca*	B100BL
Bisagra pernio 100mm Marrón *Dobradiça simple 100mm Marrom*	B100MR
Bisagra pernio 100mm Silver *Dobradiça simple 100mm Prata*	B100SL
Bisagra pernio 100mm Gold *Dobradiça simple 100mm Gold*	B100GL
Bisagra pernio 100mm Negra *Dobradiça simple 100mm Preto*	B100NG
Bisagra pernio 75mm Blanca *Dobradiça simple 75mm Marrom*	B75BL
Bisagra pernio 75mm Marrón *Dobradiça simple 75mm Marrom*	B75MR
Bisagra pernio 75mm Silver *Dobradiça simple 75mm Prata*	B75SL
Bisagra pernio 75mm Gold *Dobradiça simple 75mm Gold*	B75GL
Bisagra pernio 75mm Negra *Dobradiça simple 75mm Preto*	B75NG

Descripción *Descrição*	Código
Limitador de apertura lateral desmontable *Limita a abertura*	M6







Cremonas *Cremonas*

A	Uso *Utilização*	Código
1800	1800-2200	170180392128
1800	1800-2200	170180392135
1800	1800-2200	160180392135
1800	1800-2600	170180392128D
1800	1800-2600	170180392135D





	Descripción *Descrição*	Código
02.	Contrachapa para Cremona con llave transformable a izquierda y derecha *Placa contra fecho ambidextra*	221007010
03.	Cilindro (Bombillo) con tres llaves *Cilindro com treis chaves*	
03.	Cilindro calidad Preminum de bronce *Cilindro cualidade premium de bronze*	
03.	Cilindro computado masrterizado calidad Premium Bronce macizo *Cilindro computado cualidade premium, bronze macizo*	465500038
	Cilindro calidad Preminum de bronce 40/45 *Cilindro cualidade premium de bronze 40/45*	465500050
	Cilindro calidad Preminum de bronce 40/55 *Cilindro cualidade premium de bronze 40/55*	465500055



Descripción *Descrição*	Código
Cerradura con pestillo y paleta monopunto, entrada de 25 *Fechadura um ponto E25*	263092025000



Descripción *Descrição*	Color *Cor*	Código
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 85 KN *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 85 KN*	Blanca Branca Marrón Marrom Silver Prata Gold Dorado Nrega Preto	B853DBL B853DMR B853DSL B853DGL B853DNG
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 125 KN *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 125 KN*	Blanca Branca Marrón Marrom	B1253DBL B1253DMR
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 90KN *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 90 KN*	Blanca Branca Marrón Marrom Nrega Preto	KTSVBL KTSVMR KTSVNG
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 110KN *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 110 KN*	Blanca Branca Marrón Marrom Silver Prata Gold Dorado Nrega Preto	KTEVBL KTEVMR KTEVSL KTEVGL KTEVNG
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 160KN *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 160 KN*	Blanca Branca Marrón Marrom Silver Prata Gold Dorado Nrega Preto	KTV6RBL KTV6RMR KTV6RSL KTV6RGL KTV6RNG

Descripción *Descrição*	Código		
KIT Escuadra 160mm para sistema oscilobatiente de micro ventilación + Cerradero especial *Kit esquadro pra sistema de mini-ventilação + Fecho especial*	181050001	6	1



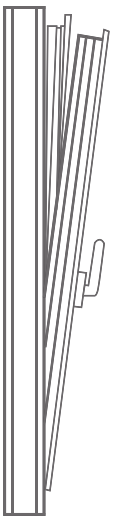
Cerradero ambidiestro y reversible para canal 9/20 a 13/20
Fechadero pra dereita e esquerda, canal 9 e 13

Izquierda
Esquerda



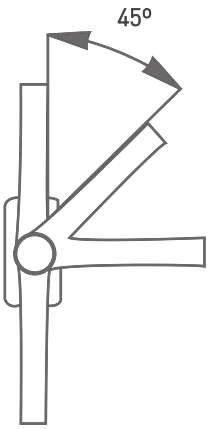
Derecha
Dereita

Reversible mano izquierda y derecha
Reversível mão esquerda e dereita



Pisición microventilación (4 descansos)
Posição mini-ventilação

Posición oscilante standard
Posição oscilobatiente standard



Manija arriba: posición oscilo standard
Maçaneta arriba: oscilo standard

Manija 45º microventilación
Maçaneta 45º mini-ventilação

Posición practicable
Maçaneta 90º pra abrir

Manija abajo: cerrada
Maçaneta abaixo: fechada a janela



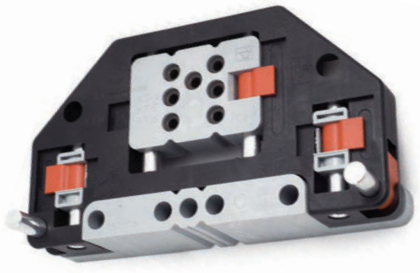
Descripción *Descrição*	Código
Plantilla para agujerear la hoja *Gabarito para fazer buracos na folha*	189110000



Descripción *Descrição*	Código
Plantilla para agujerear el marco *Gabarito para fazer buracos no marco*	189120000



Descripción *Descrição*	Código
Plantilla para agujerear pernios *Gabarito pra dobradiças simples*	131100001
Plantilla para bisagras pernio *Gabarito pra dobradiças simples*	131075
Plantilla para bisagra 3D *Gabarito pra dobradiças 3D*	131125001



Descripción *Descrição*	Código
Plantilla para bisagras Hann *Gabarito pra dobradiças Hann*	T315A0000

Largo de cremona *Comprimento da cremona*	Código	L	A	B	C	D	E			
400	CRL002400	400	414	414		15	32	6	2	1
600	CRL002600	600							2	1
900	CRL003	900							2	1
1200	CRL004	1200							3	1
1800	CRL005	1800	840	814	122	15	32	10	4	1



Descripción *Descrição*	Código	
Cierre lateral (uñero) para aluminio/PVC Blanco *Fecho lateral (unheiro) para aluminio/ PVC Branco*	L10BL	1
Cierre lateral (uñero) para aluminio/PVC Negra *Fecho lateral (unheiro) para aluminio/ PVC Preto*	L10NG	1



3



Sistemas Especiales

Sistemas Especiais

—

Sistema de corredera elevadora

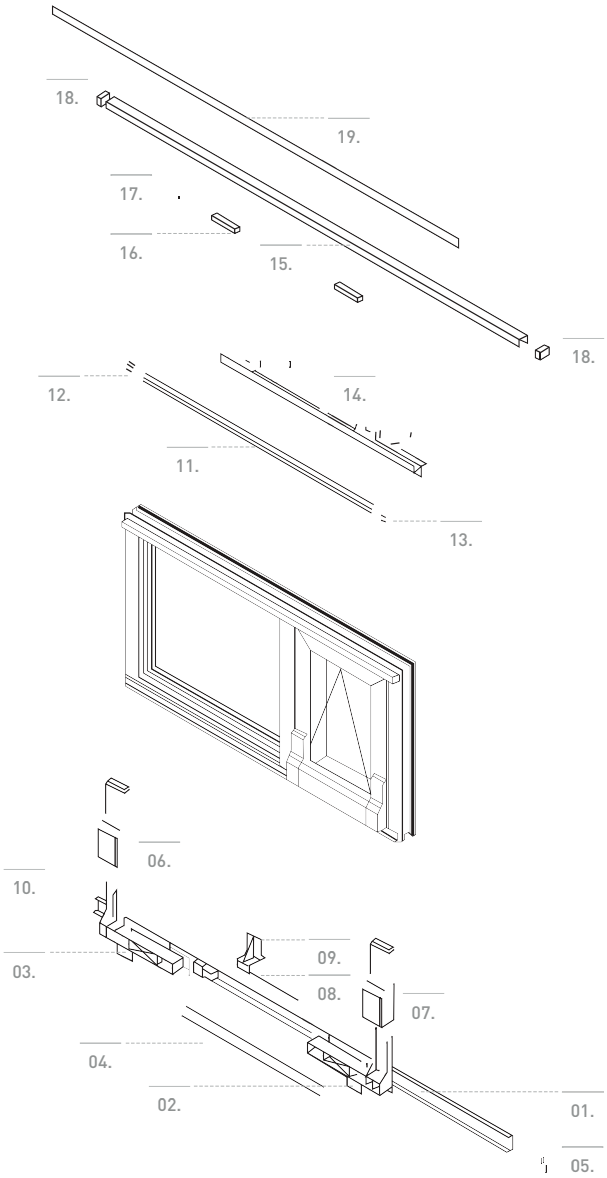
Sistema de elevação

Sistema plegadizo

Sistema de camarão

Corredera paralela

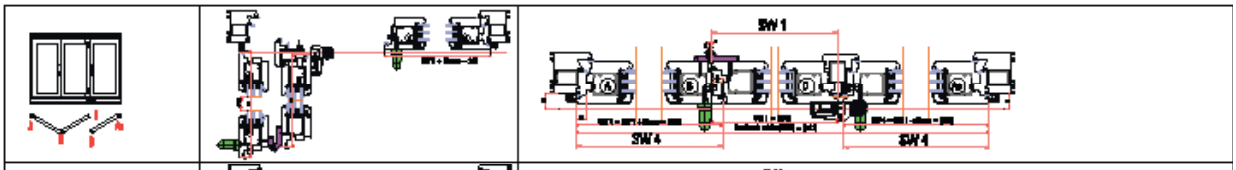
Corrediça paralela



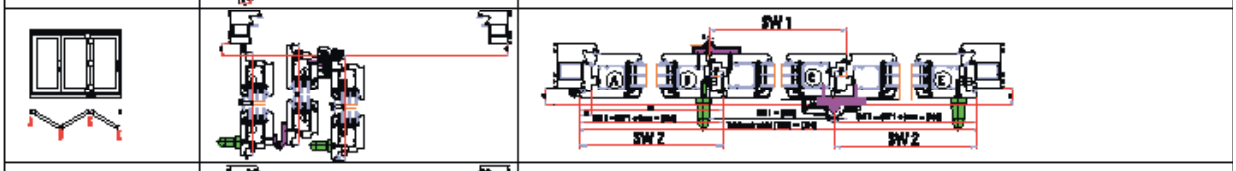
	Descripción *Descrição*
01.	Guía inferior *Trilho de guía inferior*
02.	Carro delantero *Trilho de guía superior*
03.	Carro trasero *Roldana traseira*
04.	Embellecedor *Coverta*
05.	Tope *Topo*
06.	Embellecedor *Coverta*
07.	Embellecedor *Coverta*
08.	Barra de unión *Barra de união*
09.	Soporte *Suporte*
10.	Tope *Topo*
11.	Embellecedor *Coverta*
12.	Tapas *Tampas*
13.	Tapas *Tampas*
14.	Deslizador *Deslizante*
15.	Guía superior *Trilho de guía superior*
16.	Carros *Roldanas*
17.	Pivotador *Pivotador*
18.	Tapones *Tampões*
19.	Ebellecedor *Coverta*

Descripción *Descrição*	Código	
Kit completo de corredera paralela Blanca Eje de 9 *Kit sistema paralelo de correr Eixo 9 Branca*	CP1001BL9	1
Kit completo de corredera paralela Marrón Eje de 9 *Kit sistema paralelo de correr Eixo 9 Marrom*	CP1001MR9	1
Kit completo de corredera paralela Blanca Eje de 13 *Kit sistema paralelo de correr Eixo 13 Branco*	CP1001BL13	1
Kit completo de corredera paralela Marrón Eje de 13 *Kit sistema paralelo de correr Eixo 13 Marrom*	CP1001MR13	1

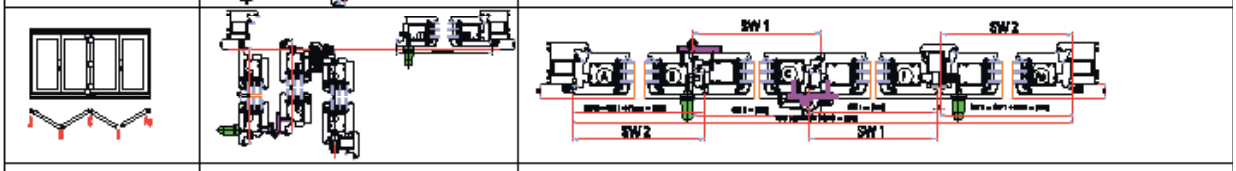
01.



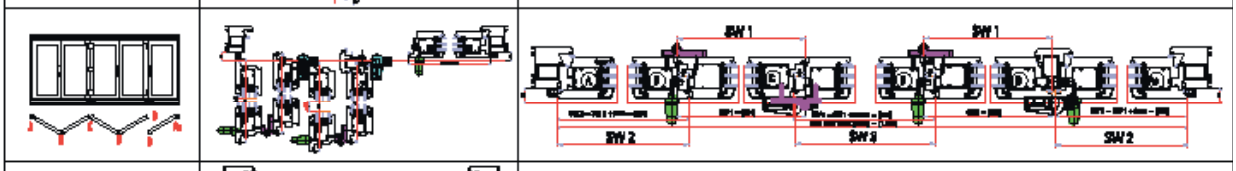
02.



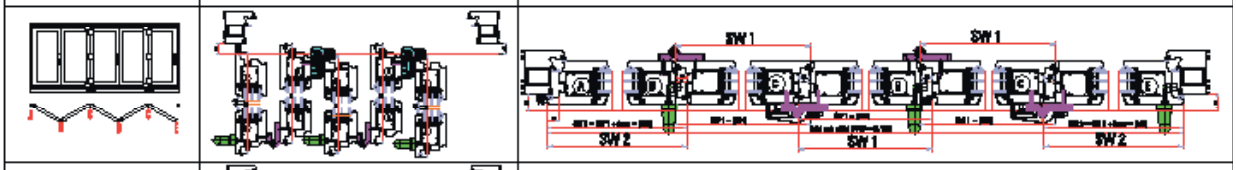
03.



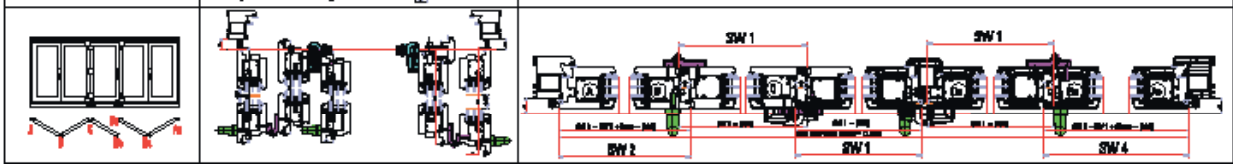
04.



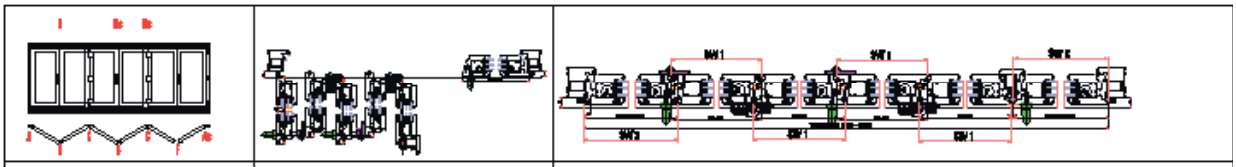
05.



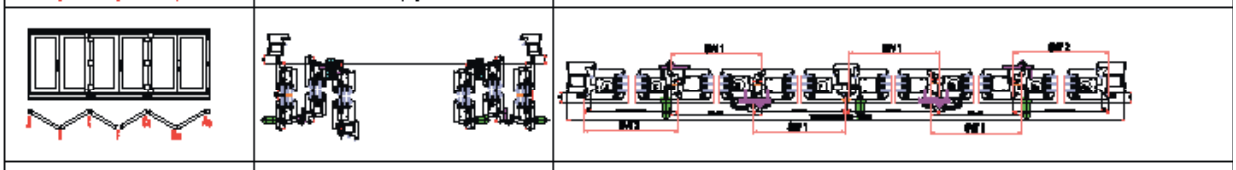
06.



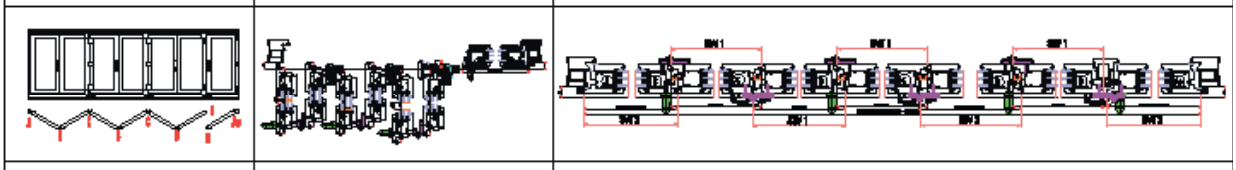
07.



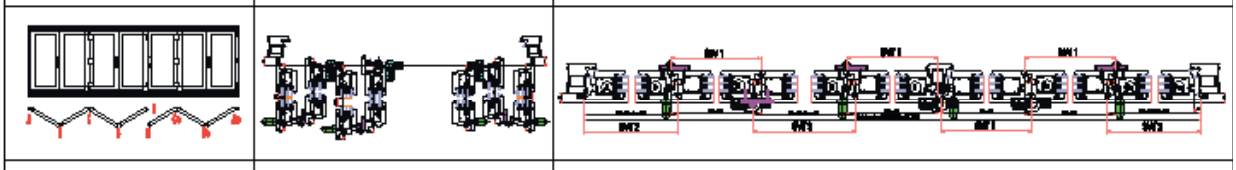
08.



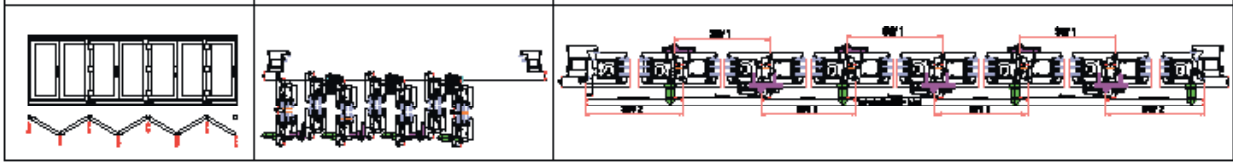
09.



10.



11.



	Descripción *Descrição*	Código
01.	Kit plegable 2+1 Blanco *Kit dobrável 2+1 Branco*	MGFS321BL
02.	Kit plegable 3+0 Blanco *Kit dobrável 3+0 Branco*	MGFS330BL
03.	Kit plegable 3+1 Blanco *Kit dobrável 3+1 Branco*	MGFS431BL
04.	Kit plegable 4+1 Blanco *Kit dobrável 4+1 Branco*	MGFS541BL
05.	Kit plegable 5+0 Blanco *Kit dobrável 5+0 Branco*	MGFS550BL
06.	Kit plegable 3+2 Blanco *Kit dobrável 3+2 Branco*	MGFS532BL
07.	Kit plegable 5+1 Blanco *Kit dobrável 5+1 Branco*	MGFS651BL
08.	Kit plegable 3+3 Blanco *Kit dobrável 3+3 Branco*	MGFS633BL
09.	Kit plegable 6+1 Blanco *Kit dobrável 6+1 Branco*	MGFS761BL
10.	Kit plegable 4+3 Blanco *Kit dobrável 4+3 Branco*	MGFS743BL
11.	Kit plegable 7+0 Blanco *Kit dobrável 7+0 Branco*	MGFS770BL

4



Cerraderos

Fechos

—

Cerraderos para practicable

Fechos pra janelas de abrir

Cerraderos para deslizante

Fechos pra esquadra de correr



Descripción *Descrição*	Código
Cerradero practicable canal 9 Dacromet *Fecho pra janela de abrir canal 9*	CE02



Descripción *Descrição*	Código
Cerradero practicable línea Royal *Fecho abrir Royal*	CE03



Descripción *Descrição*	Código
Cerradero practicable canal 16 (inversora) Eje 9/20 *Fecho abrir canal 16 eixo 9*	CE04



Descripción *Descrição*	Código
Cerradero practicable canal 13 Dacromet *Fecho abrir eixo 13*	CE05



Descripción *Descrição*	Código
Cerradero practicable canal 16 (inversora) Eje 13/20 *Fecho abrir canal 16 eixo 13*	CE06



Descripción *Descrição*	Código
Cerradero DZ plano Dacromet Platil *Fecho correr em Linha*	CE01
Cerradero DZ plano pintado Epoxi Blanco *Fecho correr em linha Branco*	CE01BL
Cerradero DZ plano pintado Epoxi Negro *Fecho correr em linha Preto*	CE01NG
Cerradero DZ plano pintado Epoxi Marrón *Fecho correr em linha Marrom*	CE01MR



Descripción *Descrição*	Código
Cerradero DZ plano de Acero Inoxidable 304 no magnético *Fecho correr em linha de aco inox austenítico*	CE01INOX



Descripción *Descrição*	Código
Cerradero DZ con espalda en V Dacromet Platil *Fecho correr em linha*	CE01CL
Cerradero DZ con espalda en V pintado Epoxi Blanco *Fecho correr em linha Branco*	CE01CLBL
Cerradero DZ con espalda en V pintado Epoxi Negro *Fecho correr em linha Preto*	CE01CLNG
Cerradero DZ con espalda en V pintado Epoxi Marrón *Fecho correr em linha Marrom*	CE01CLMR



Descripción *Descrição*	Código
Tope Anti elevación DZ Dacromet Platil *Tope anti elevação*	CE01T1
Tope Anti elevación DZ pintado Epoxi Blanco *Tope anti elevação Branco*	CE01T1BL
Tope Anti elevación DZ pintado Epoxi Negro *Tope anti elevação Preto*	CE01T1NG
Tope Anti elevación DZ pintado Epoxi Marrón *Tope anti elevação marrom*	CE01T1MR

5



Manillas

Maçanetas

—

Manillas para ventana

Maçanetas pra janelas

Manillas para puerta

Monoblocos



Descripción *Descrição*	Código	
Manilla para ventana cuerpo Aluminio pintado epoxi (incluye tornillos milimétricos) Color Blanca *Maçaneta pra janela Branca*	M1ALBL	1
Color Marrón *Maçaneta pra janela Marrom*	M1ALMR	1
Color Silver *Maçaneta pra janela Prata*	M1ALSL	1
Color Gold *Maçaneta pra janela Dourada*	M1ALGL	1
Color Negro *Maçaneta pra janela Preta*	M1ALNG	1



Descripción *Descrição*	Código	
Manilla para ventana chata cuerpo Aluminio pintado epoxi (incluye tornillos milimétricos) Color Blanca *Maçaneta plana Branca*	M1ALCBL	1
Color Marrón *Maçaneta plana marrom*	M1ALCMR	1
Color Negra *Maçaneta plana preta*	M1ALCNG	1
Color Silver *Maçaneta plana prata*	M1ALCSL	1



Descripción *Descrição*	Código	
Manilla para ventana embutida reforzada Maco Tentazione *Maçaneta prajanela Maco Tentazione*	461770	1



Descripción *Descrição*	Código	
Manijón tirador de aluminio Blanco *Maçaneta de puxar Branca*	M5BL	1
Manijón tirador de aluminio Negro *Maçaneta de puxar Preta*	M5NG	1
Manijón tirador de aluminio Marrón *Maçaneta de puxar Castanho*	M5MR	1
Manijón tirador de aluminio Silver *Maçaneta de puxar Prata*	M5SL	1
Manijón tirador de aluminio Gold *Maçaneta de puxar Ouro*	M5GL	1



Descripción *Descrição*	Código	
Aldaba para proyectante pesada Blanca *Maçaneta um ponto pesada Branca*	MATI06BL	1
Aldaba para proyectante pesada Negra *Maçaneta um ponto pesada Preta*	MATI06NG	1
Aldaba para proyectante pesada Marrón *Maçaneta um ponto pesada Marrom*	MATI06MR	1
Aldaba para proyectante pesada Silver *Maçaneta um ponto pesada Prata*	MATI06SL	1
Aldaba para proyectante pesada Gold *Maçaneta um ponto pesada Dourada*	MATI06GL	1



Descripción *Descrição*	Código	
Cierre lateral (uñero) para aluminio/PVC Blanco *Fecho lateral (unheiro) para aluminio/ PVC Branco*	L10BL	1
Cierre lateral (uñero) para aluminio/PVC Negra *Fecho lateral (unheiro) para aluminio/ PVC Preto*	L10NG	1



Descripción *Descrição*	Código	
Manilla de embutir para DZ Blanco *Maçanetas embutir Branca*	M4BL	1
Manilla de embutir para DZ Marrón *Maçanetas embutir Marrom*	M4MR	1
Manilla de embutir para DZ Negro *Maçanetas embutir Preto*	M4NG	1
Manilla de embutir para DZ Silver *Maçanetas embutir Prata*	M4SL	1
Manilla de embutir para DZ Gold *Maçanetas embutir dourado*	M4GL	1



Descripción *Descrição*	Código	
Manija doble con cilindro incorporado color Blanca *Maçanetas duplas com chave Branca*	M1BLK	1
Manija doble con cilindro incorporado color Negra *Maçanetas duplas com chave Preta*	M1NGK	1
Manija doble con cilindro incorporado color Silver *Maçanetas duplas com chave Prata*	M1SLK	1
Manija doble con cilindro incorporado color Marrón *Maçanetas duplas com chave Marrom*	M1MRK	1
Manija doble con cilindro incorporado color Gold *Maçanetas duplas com chave Dourada*	M1GLK	1



Descripción *Descrição*	Código	
Manilla cuerpo de aluminio doble balancín color blanca *Maçanetas dupla branca*	M1ALDBBL	1
Manilla cuerpo de aluminio doble balancín color negra *Maçanetas dupla preta*	M1ALDBNG	1



Descripción *Descrição*	Código	
Manija con cilindro incorporado color Blanca *Maçanetas com chave Branca*	M1BLKS	1
Manija con cilindro incorporado color Negra *Maçanetas com chave Preta*	M1NGKS	1
Manija con cilindro incorporado color Marrón *Maçanetas com chave Marrom*	M1MRKS	1
Manija con cilindro incorporado color Silver *Maçanetas com chave Prata*	M1SLKS	1
Manija con cilindro incorporado color Gold *Maçanetas com chave Dourado*	M1GLKS	1



Descripción *Descrição*	Código	
Manilla Doble balancín con cuerpo Aluminio pintado epoxi (incluye tornillos milimétricos) Color Blanca *Monobloco Branco*	OLI92BL	1
Color Marrón *Monobloco Marrom*	OLI92MR	1
Color Negro *Monobloco Preto*	OLI92NG	1
Color Silver *Monobloco Prata*	OLI92SL	1
Color Gold *Monobloco Dourado*	OLI92GL	1



Descripción *Descrição*	Código	
Manilla para puerta con llave, 92mm de despalzamiento para cremona accionamiento con llave. Color: Blanco *Monobloco pra accionar com chave (nao precisa elevar Maçaneta)* *Cor: Branco*	OLI92CBL	1
Color: Marrón *Cor: Marrom*	OLI92CMR	1
Color: Negro *Cor: Preto*	OLI92CNG	1
Color: Silver *Cor: Prato*	OLI92CNG	1
Color: Gold *Cor: Dourado*	OLI92CGL	1



Descripción *Descrição*	Código	
Manijón con leva color blanco *Maçanetas forte branca*	M5LVBL	1
Manijón con leva color negro *Maçanetas forte preta*	M5LVNG	1

6



Bisagras

Dobradiças

–

Bisagras para ventana y puerta tipo pernio

Dobradiças pra escuadrias tipo perno

Bisagras para puerta regulables (3D)

Dobradiças pra portas reguláveis 3D

Bisagras para puerta regulables origen Alemania

Dobradiças pra portas reguláveis 3D da Alemanha







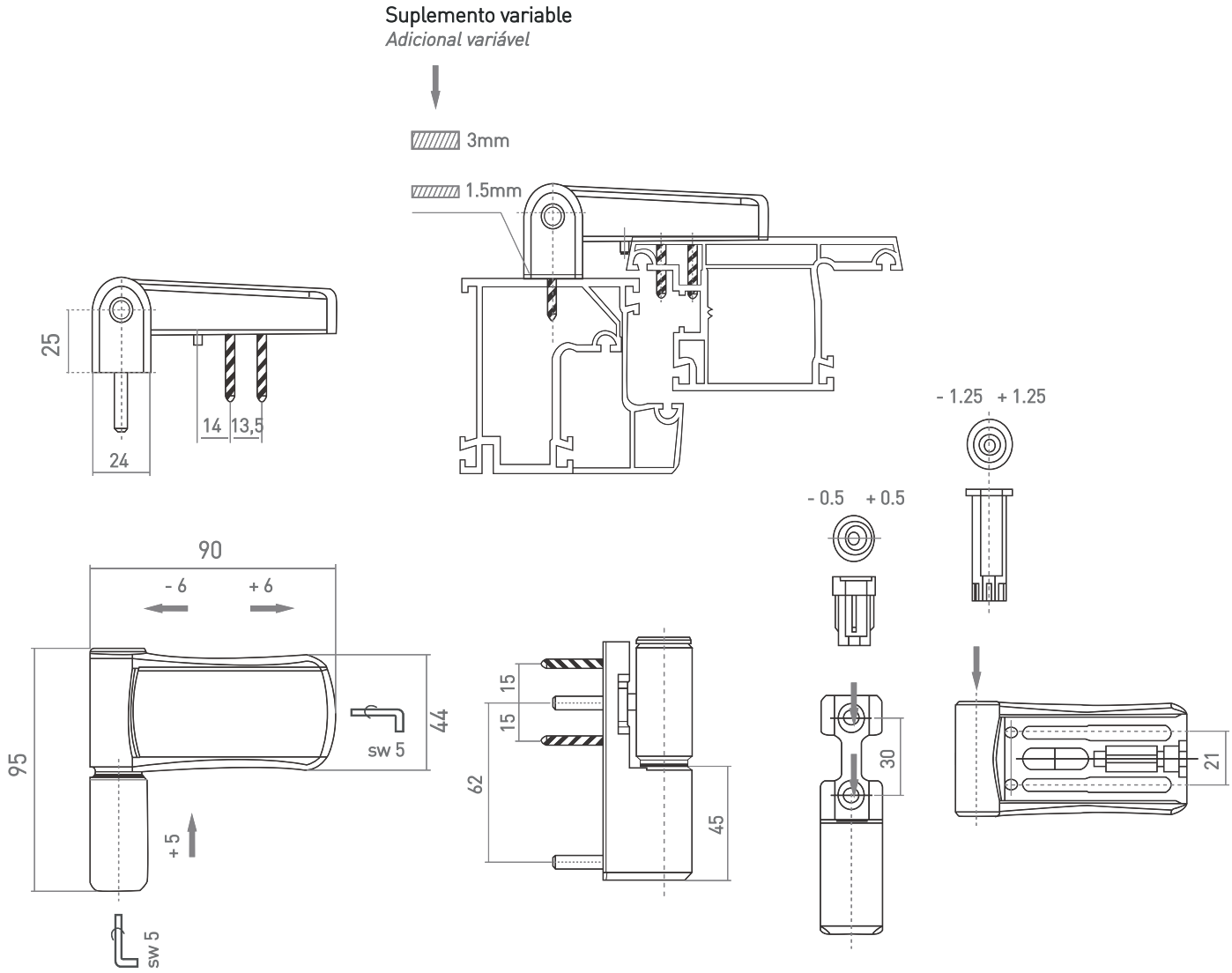
Descripción *Descrição*	Código	
Bisagra pernio 75mm Blanca *Dobradiça simple 75mm Branca*	B75BL	25
Bisagra pernio 75mm Marrón *Dobradiça simple 75mm Marrom*	B75MR	25
Bisagra pernio 75mm Silver *Dobradiça simple 75mm Prata*	B75SL	25
Bisagra pernio 75mm Gold *Dobradiça simple 75mm Dourada*	B75GL	25
Bisagra pernio 75mm Negro *Dobradiça simple 75mm Preto*	B75NG	25



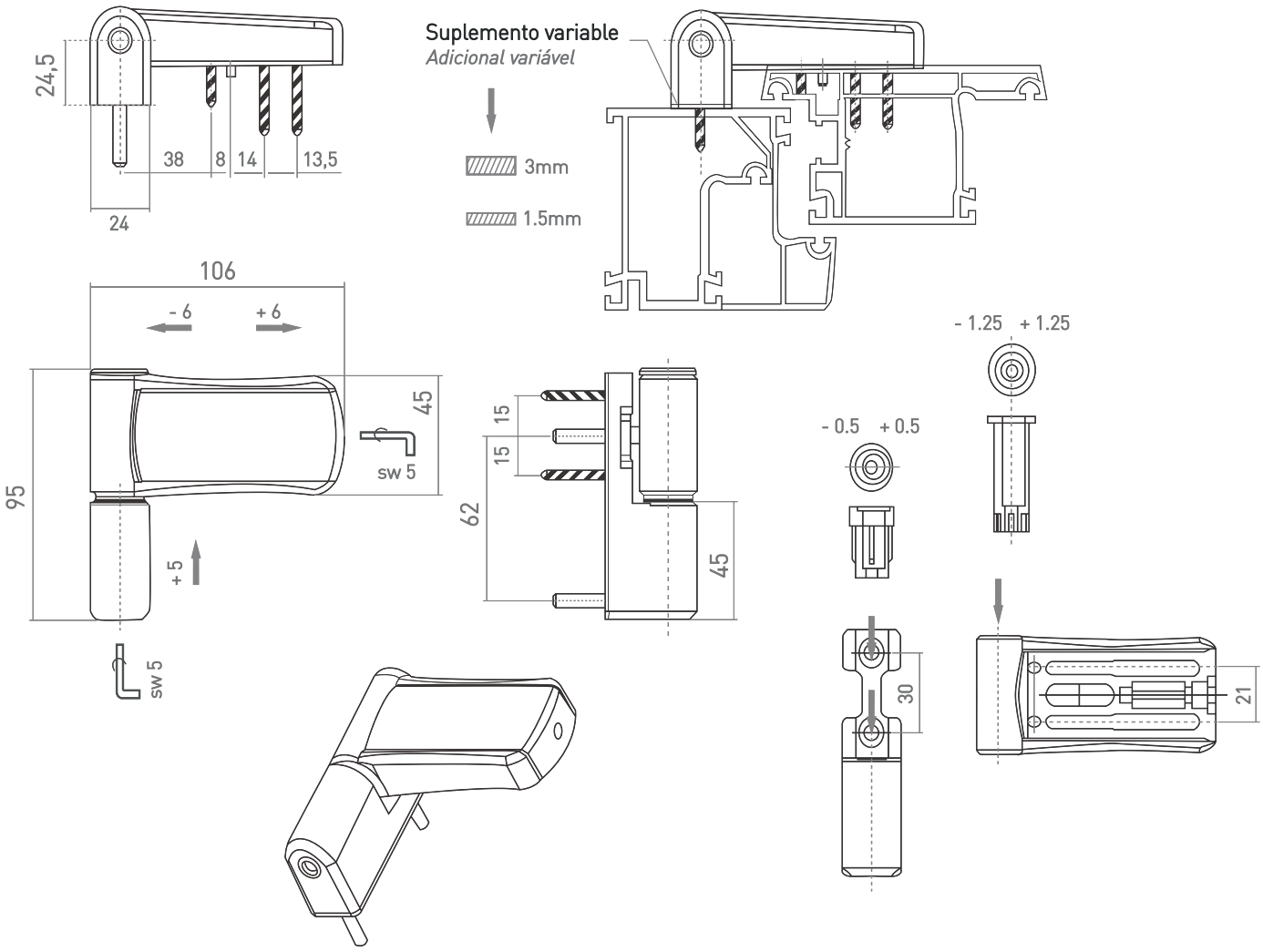
Descripción *Descrição*	Código	
Bisagra pernio 100mm Blanca *Dobradiça simple 100mm Branca*	B100BL	25
Bisagra pernio 100mm Marrón *Dobradiça simple 100mm Marrom*	B100MR	25
Bisagra pernio 100mm Silver *Dobradiça simple 100mm Prata*	B100SL	25
Bisagra pernio 100mm Gold *Dobradiça simple 100mm Duourado*	B100GL	25
Bisagra pernio 100mm Negro *Dobradiça simple 100mm Preto*	B100NG	25

Descripción *Descrição*	Código	
Bisagra pernio 100mm apertura exterior Blanca *Dobradiça simple pra exterior (com feche) Branca*	B100BLEXT	25
Bisagra pernio 100mm apertura exterior Marrón *Dobradiça simple pra exterior (com feche) Marrom*	B100MREXT	25
Bisagra pernio 100mm apertura exterior Negro *Dobradiça simple pra exterior (com feche) Preto*	B100NGEXT	25
Bisagra pernio 100mm apertura exterior Silver *Dobradiça simple pra exterior (com feche) Prata*	B100SLEXT	25

Descripción *Descrição*	Código	
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 85 KN Blanca *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 85 KN Branca*	B853DBL	1
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 85 KN Marrón *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 85 KN Marrom*	B853DMR	1
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 85 KN Silver *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 85 KN Prata*	B853DSL	1
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 85 KN Gold *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 85 KN Dourado*	B853DGL	1
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 85 KN Negro *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 85 KN Preto*	B853DNG	1



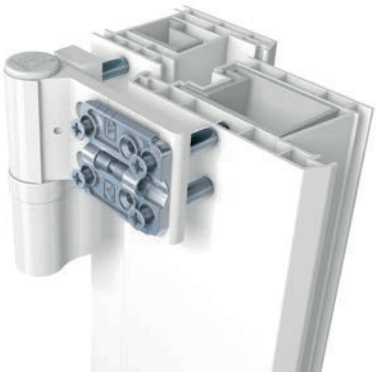
Descripción *Descrição*	Código	
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 125KN Blanca *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 125 KN Branca*	B1253DBL	1
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 125KN Marrón *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 125 KN Marrom*	B1253DMR	1
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 125KN Silver *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 125 KN Prata*	B1253DSL	1
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 125KN Gold *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 125 KN Dourada*	B1253DGL	1
Bisagra 3D (triple ajuste) para puerta 125KN Negro *Dobradiças 3D (triple ajuste) para porta 125 KN Preto*	B1253DNG	1





Regulación de presión de cierre 2,5 mm

Regulagem da pressão do fecho 2,5mm



Regulación horizontal 5 mm en continuo

Regulagem horizontal 5mm em continuo



Regulación vertical + 3 mm en continuo

Regulagem vertical 3mm em continuo

Descripción *Descrição*	Código	
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 90KN Blanca *Dobradiças Hann reguláveis para porta 90KN Branca*	KTSVBL	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 90 KN Marrón *Dobradiças Hann reguláveis para porta 90KN Marrom*	KTSVMR	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 90 KN Negro *Dobradiças Hann reguláveis para porta 90KN Preto*	KTSVNG	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 90 KN Silver *Dobradiças Hann reguláveis para porta 90KN Prata*	KTSVSL	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 90 KN Gold *Dobradiças Hann reguláveis para porta 90KN Dourado*	KTSVGL	1

Bisagras para puerta regulable 110 KN

Dobradiças pra portas reguláveis 110 KN



Descripción *Descrição*	Código	
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 110 KN Blanca *Dobradiças Hann reguláveis para porta 110KN Branca*	KTEVBL	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 110 KN Marrón *Dobradiças Hann reguláveis para porta 110KN Marrom*	KTEVMR	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 110 KN Silver *Dobradiças Hann reguláveis para porta 110KN Prata*	KTEVSL	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 110 KN Gold *Dobradiças Hann reguláveis para porta 110KN Dourado*	KTEVGL	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 110 KN Negro *Dobradiças Hann reguláveis para porta 110KN Preto*	KTEVNG	1

Para todas las alturas de galce de 15 – 23 mm.
Todas las regulaciones se realizan con la puerta cerrada.
Certificada según CE: Clase de bisagra 12 (la mayor prestación).
Apariencia constante después de las regulaciones.
Apto para ambas manos.
Todas los bujes libres de mantenimiento.
Grado muy elevado de pre-montaje en el suministro.
Extruida en aluminio, lo cual otorga mayor fortaleza respecto a las inyectadas.

Para todas as alturas de descontos de 15 a 23 mm.
Todos os ajustes podem ser feitos com a porta fechada.
Certificado de CE: dobradiça classe 12 (mais alto desempenho).
Constante aparição depois de regulamentos.
Adequado para ambas mãos.
Todas as buchas livres de manutenção.
Muito elevado grau de pré-montagem de alimentação.
Extrudidos de alumínio, o que dá maior força sobreinjetado.

Nota para el ajuste *Nota para ajuste*



Para levantar lapuerta solo es posible con un ángulo de apertura de 90°.

Para elevar a porta só é possível com um ângulo de 90 ° abertura.



Regulación contínua de la presión de la junta.

Regulação contínua da pressão da borracha.



Regulación horizontal contunuo ± 5 mm.

Regulação horizontal contínua ± 5mm.



Regulación contínua de la altura (regulación vertical) desde la posición cero. Levantar + 4mm / Bajar - 3mm.

Regulação contínua da altura da folha.

Descripción *Descrição*	Código	
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 160KN Blanca *Dobradiças Hann reguláveis para porta 160KN Branca*	KTV6RBL	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 160KN Marrón *Dobradiças Hann reguláveis para porta 160KN Marrom*	KTV6RMR	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 160KN Negro *Dobradiças Hann reguláveis para porta 160KN Preto*	KTV6RSL	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 160KN Silver *Dobradiças Hann reguláveis para porta 160KN Prata*	KTV6RGL	1
Bisagra Dr. Hahn regulable para puerta 160KN Gold *Dobradiças Hann reguláveis para porta 160KN Dourado*	KTV6RNG	1

Ajuste en 6 posiciones sin levantar y desarmar la puerta.
Certificación CE europea como bisagra de clase 13 (cargas muy elevadas).
En caso de un dintel bajo, no es problema, porque la bisagra regula desde abajo. La tapa superior no hace de tope, por lo cual si se pierde no es problema (solo embellece)
Soporta hasta 160 kg – según la versión de los perfiles.
Superficie de alta calidad está disponible en varios colores.
Embellecedor central para evitar que se vea la luz a regular.

Fixado em 6 posições sem levantar e desarmar a porta.
Certificação CE Europeia como uma classe de dobradiça 13 (cargas pesadas).
A tampa superior não faz bloqueio, por isso, se você perde não é um problema (apenas embeleza).
Ele suporta até 160 kg - dependendo da versão do perfis.
Superficial de alta qualidade está disponível em várias cores.
Plástico central para evitar a luz que se olha em a regulasão.

7



Rodamientos

Roldanas

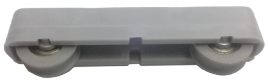
—

Rodamientos para puertas y ventanas origen Argentina

Roldanas pra janelas y portas feitos em Argentina

Rodamiento para puertas y ventanas origen España

Roldanas pra janelas y portas feitos em Espanha



Descripción *Descrição*	Código	
Carro de Nylon con fibra y rueda doble con rulemán hasta 80 kg por hoja *Roldana dupla até 80kg da folha*	R001	1



Descripción *Descrição*	Código	
Carro de Nylon con fibra y rueda simple con rulemán hasta 40 kg por hoja *Roldana simple até 40kg da folha*	R002	1



Descripción *Descrição*	Código	
Rodamiento simple hasta 100kg por hoja, apto para perfil Advance *Roldana simple até 100kg de folha (apto Advance)*	R004	1



Descripción *Descrição*	Código	
Rodamiento simple hasta 60kg por hoja, apto para perfil Celsus *Roldana simple até 60kg de folha (apto Celsus)*	RG001	1



Descripción *Descrição*	Código	
Rodamiento doble hasta 110kg por hoja, apto para perfil Celsus *Roldana dupla até 110kg de folha (apto Celsus)*	RG002	1



Descripción *Descrição*	Código	
Rodamiento simple hasta 120kg por hoja, apto para perfil Tecnocom 1010 *Roda simple até 120kg de folha (apto Tecnocom PH1010)*	R005	1



Descripción *Descrição*	Código	
Rodamiento simple hasta 120kg por hoja, apto para perfil Rehau *Roldana simple até 120kg de folha Rehau*	R006	1



Descripción *Descrição*	Código	
Tándem fijo 200kg por hoja Tecnocom *Roldana fixa até 200kg de folha Tecnocom*	R008	1



Descripción *Descrição*	Código	
Tándem fijo 200kg por hoja REHAU *Roldana fixa até 200kg de folha REHAU*	R009	1



Descripción *Descrição*	Código	
Rodamiento simple fija Celsus para línea Jumbo 140 kg *Roda simple fixa Celsus (apto Jumbo 140 kg)*	R005J	1



Descripción *Descrição*	Código	
Rodamiento doble fija Celsus para línea Jumbo 220 kg *Roda dupla fixa Celsus (apto Jumbo 220 kg)*	R008J	1



Descripción *Descrição*	Código	
Rodamiento simple rulemán aguja hasta 160kg por hoja, apto para perfil Tecnocom (Pabose) *Roldana simple Pabose até 160kg de folha*	RP515004A	1



Descripción *Descrição*	Código	
Rodamiento simple rulemán aguja hasta 160kg por hoja, apto para perfil Rehau (Pabose) *Roldana simple Pabose até 160kg de folha*	RP615004A	1



Descripción *Descrição*	Código	
Rueda simple con rulemán aguja hasta 90kg por hoja (Pabose) *Roldana Pabose simple até 90Kg de folha*	RP20221A	1



Descripción *Descrição*	Código	
Mosquitero *Mosquiteiro*	G17023AC	1



Descripción *Descrição*	Código	
Simple Graduable Agujas hasta 70kg por hoja (Pabose) *Roldana simple graduável Pabose até 70kg de folha*	G120180A	1



Descripción *Descrição*	Código	
Tándem Graduable Agujas hasta 140kg por hoja (Pabose) *Roldana dupla graduável Pabose até 140kg de folha*	GT10044TEA	1



Descripción *Descrição*	Código	
Tándem Fijo Agujas hasta 360kg por hoja (Pabose) *Roldana Pabose fixa até 360Kg de folha*	TP2003S15A	1



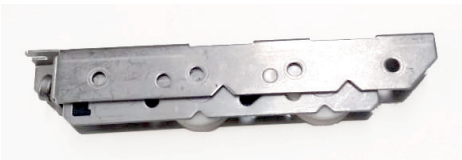
Descripción *Descrição*	Código	
390 kg *390 kg*	TT415005A	1







Descripción *Descrição*	Código	
180 kg Jumbo *180 kg Jumbo*	P2003FS27A	1
360 kg Jumbo *360 kg Jumbo*	TP2003FS27A	1
280 kg Regulable Jumbo *280 kg Regulable Jumbo*	GTT17008HKA	1



Descripción *Descrição*	Código	
Regulable 280 Kg *Ajustável 280 Kg*	GTT15001HKA	1



Accesorios

Acessórios

–

Accesorios

Acessórios

Cierres ocultos hoja pasiva

Fecho bastidor folha pasiva

Accesorios para mosquiteros de abrir

Accessórios pra mosquiteiros do abrir

Accesorios para pre-marcos

Accessórios pra premarcos



Descripción *Descrição*	Código	
Clip retenedor canal 9mm *Clic retentor canal 9*	25011800	1
Clip retenedor canal 13mm *Clic retentor canal 13*	250118002	1

Descripción *Descrição*	Código	
Enclipador de Nylon para Rehau/Tecnocom/Veka *Anilha plástica pra clicar perfis*	T01N	3000



Descripción *Descrição*	Código	
Tope de goma amortiguador y distanciador de hoja para DZ *Clic retentor canal 9*	T06	100



Descripción *Descrição*	Código	
Tornillo cabezon clipador para Tecnocom / Veka *Parafuso pra clicar perfis (Veka/ Tecncom)*	T11	1000



Descripción *Descrição*	Código	
Tornillo cabezón clipador para Rehau *Parafuso pra clicar perfis (Rehau)*	T12	1000



Descripción *Descrição*	Código	
Embellecedor de cilindro Blanco *Roseta branca*	19220000BL	
Embellecedor de cilindro Negro *Roseta preta*	19220000NG	1



Descripción *Descrição*	Código	
Resbalón de apoyo para evitar caída de hoja eje de 9 *Plástico de apoio pra elevar folha canal 9*	T079	50
Resbalón de apoyo para evitar caída de hoja eje de 13 *Plástico de apoio pra elevar folha canal 13*	T0713	50





Descripción *Descrição*	Código	
Cubeta plástica para mosquitero Blanca *Clic retentor canal 9*	C1BL	50
Cubeta plástica para mosquitero Negra *Clic retentor canal 9*	C1NG	50
Cubeta plástica para mosquitero Silver *Clic retentor canal 9*	C1SL	50
Cubeta plástica para mosquitero Blanca fresada *Clic retentor canal 9*	C1BLF	50
Cubeta plástica para mosquitero Negra fresada *Clic retentor canal 9*	C1NGF	50



Descripción *Descrição*	Código	
Tirador pequeño de aluminio Blanca *Puxador externo aluminio Branco*	M6CHBL	10
Tirador pequeño de aluminio Marrón *Puxador externo aluminio Marrom*	M6CHMR	10
Tirador pequeño de aluminio Silver *Puxador externo aluminio Prata*	M6CHSL	10
Tirador pequeño de aluminio Gold *Puxador externo aluminio Dourado*	M6CHGL	10
Tirador pequeño de aluminio Negra *Puxador externo aluminio Preto*	M6CHNG	10



Descripción *Descrição*	Código	
Tirador de aluminio Blanca *Puxador interno de aluminio Branco*	M23BL	10
Tirador de aluminio Marrón *Puxador interno de aluminio Marrom*	M23MR	10
Tirador de aluminio Silver *Puxador interno de aluminio Prata*	M23SL	10
Tirador de aluminio Gold *Puxador interno de aluminio Dourado*	M23GL	10
Tirador de aluminio Negra *Puxador interno de aluminio Preto*	M23NG	10



Descripción *Descrição*	Código	
Anti desquicie para oscilo Blanco *Anti maluco pra tudo tipo do janela Branco*	T9016	1
Anti desquicie para oscilo Marrón *Anti maluco pra oscilobatiente Marrom*	T8016	1



Descripción *Descrição*	Código	
Anti desquicie de cadena Blanco *Anti maluco pra tudo tipo do janela Branco*	P9016	1
Anti desquicie de cadena Marrón *Anti maluco pra tudo tipo do janela Marrom*	P8016	1



Descripción *Descrição*	Código	
Pasador central para seguridad DZ Blanco *Pino central pra securansã em janelas de correr Branco*	PC01BL	10
Pasador central para seguridad DZ Negro *Pino central pra securansã em janelas de correr Preto*	PC01NG	10
Pasador central para seguridad DZ Silver *Pino central pra securansã em janelas de correr Prata*	PC01SL	10

Juntas para carpinterias de PVC en EPDM *Borrachas em EPDM*

	101116	Cordón mosquitero de 55 mm *Borracha pra mosquitero*	100 metros
	101202	Burlete Flecha ideal para tejido mosquitero de fibra *Borracha pra mosquitero, ideal tecido de fibra*	100 metros

Descripción *Descrição*	Código	
Cierre oculto un punto perfil grande cuerpo aluminio Blanca *Feche oculto um ponto perfis grande Branco*	M20BL	1
Cierre oculto un punto perfil grande cuerpo aluminio Negro *Feche oculto um ponto perfis grande Preto*	M20NG	1
Cierre oculto un punto perfil grande cuerpo aluminio Marrón *Feche oculto um ponto perfis grande Marrom*	M20MR	1
Cierre oculto un punto perfil grande cuerpo aluminio Silver *Feche oculto um ponto perfis grande Prata*	M20SL	1
Cierre oculto un punto perfil grande cuerpo aluminio Gold *Feche oculto um ponto perfis grande Dourado*	M20GL	1



Descripción *Descrição*	Código	
Cierre oculto un punto perfil chico (PH1012) Blanco *Feche oculto um ponto perfis pequenhos Branco*	M10BL	1
Cierre oculto un punto perfil chico (PH1012) Negro *Feche oculto um ponto perfis pequenhos Preto*	M10NG	1
Cierre oculto un punto perfil chico (PH1012) Marrón *Feche oculto um ponto perfis pequenhos Marrom*	M10MR	1
Cierre oculto un punto perfil chico (PH1012) Silver *Feche oculto um ponto perfis pequenhos Prata*	M10SL	1
Cierre oculto un punto perfil chico (PH1012) Gold *Feche oculto um ponto perfis pequenhos Dourado*	M10GL	1



Descripción *Descrição*	Código	
Cierre oculto 600mm dos puntos Blanco *Feche oculto dos pontos 600mm Branco*	M11BL	1
Cierre oculto 600mm dos puntos Negro *Feche oculto dos pontos 600mm Preto*	M11NG	1
Cierre oculto 600mm dos puntos Marrón *Feche oculto dos pontos 600mm Marrom*	M11MR	1
Cierre oculto 600mm dos puntos Silver *Feche oculto dos pontos 600mm Prata*	M11SL	1
Cierre oculto 600mm dos puntos Gold *Feche oculto dos pontos 600mm Dourado*	M11GL	1



Descripción *Descrição*	Código	
Cierre oculto 1200mm tres puntos Blanco *Feche oculto treis pontos 1200mm Branco*	M12BL	1
Cierre oculto 1200mm tres puntos Negro *Feche oculto treis pontos 1200mm Preto*	M12NG	1
Cierre oculto 1200mm tres puntos Marrón *Feche oculto treis pontos 1200mm Marrom*	M12MR	1
Cierre oculto 1200mm tres puntos Silver *Feche oculto treis pontos 1200mm Prata*	M12SL	1
Cierre oculto 1200mm tres puntos Gold *Feche oculto treis pontos 1200mm Dourado*	M12GL	1





Descripción *Descrição*	Código
Lido giratorio simple *Monobloco de bronze*	C491563



Descripción *Descrição*	Código
Manijon con plaqueta *Monobloco de bronze*	C492163



Descripción *Descrição*	Código
Plaqueta ciega *Monobloco de bronze*	C784463



Descripción *Descrição*	Código
Barral acero inoxidable 800mm *Barra de aço inox 800mm*	C49961X63

9



Mosquiteros

Mosquiteiros

–

Tejido mosquitero de fibra

Tecido pra mosquiteiro em fibra

Tejido Mosquitero de Fibra *Tecido mosquitero da fibra*

Código	Ancho en mts. *Largura*	Largo de bobina en mts. *Comprimento da bobina*	Color *Cor*
NEAF30060	0,60	30	Gris *Cinza*
NEAF30080	0,80	30	Gris *Cinza*
NEAF30100	1,00	30	Gris *Cinza*
NEAF30120	1,20	30	Gris *Cinza*
NEAF30140	1,40	30	Gris *Cinza*
NEAF30160	1,60	30	Gris *Cinza*
NEAF30180	1,80	30	Gris *Cinza*
NEAF30210	2,10	30	Gris *Cinza*
NEAF30240	2,40	30	Gris *Cinza*
NEAF30280	2,80	30	Gris *Cinza*



Descripción *Descrição*	Código	
Bisagra para mosquitero de abrir Blanco *Dobradiças pra mosquitero de abrir Branco*	250001002000BL	1
Bisagra para mosquitero de abrir Marrón *Dobradiças pra mosquitero de abrir Marrom*	250001002000MR	1
Bisagra para mosquitero de abrir Negro *Dobradiças pra mosquitero de abrir Preto*	250001002000NG	1



Descripción *Descrição*	Código	
Clic retenedor para mosquitero de abrir Blanco *Retentor pra mosquitero de abrir Branco*	250005002000BL	1
Clic retenedor para mosquitero de abrir Marrón *Retentor pra mosquitero de abrir Marrom*	250005002000MR	1
Clic retenedor para mosquitero de abrir Negro *Retentor pra mosquitero de abrir Preto*	250005002000NG	1



Descripción *Descrição*	Código	
Tirador para mosquitero de abrir Blanco *Puxador pra mosquitero de abrir Branco*	250003002000BL	1
Tirador para mosquitero de abrir Marrón *Puxador pra mosquitero de abrir Marrom*	250003002000MR	1
Tirador para mosquitero de abrir Negro *Puxador pra mosquitero de abrir Preto*	250003002000NG	1

10



Herramientas y Máquinas

Ferramentas e Máquinas

—

Herramientas y accesorios varios para instalación

Ferramentas e acessórios diversos para instalação



Descripción *Descrição*	Código
Aplicador de Silicona profecional alta resistencia *Pistola pra aplicar selador profissional*	PROLOC 138



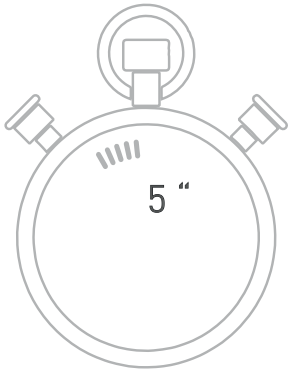
Descripción *Descrição*	Código
Pistola aplicadora de Espuma profe-sional Origen Bélgica *Pistola pra aplicar espuma profissonal Belga*	PROLOC 888



Descripción *Descrição*	Código
Aplicador de Silicona *Pistola pra aplicar selador económica*	PROLOC 111



Descripción *Descrição*	Código	
Pistola aplicadora de Espuma *Pistola pra aplicar espuma económica*	PROLOCSILG	12



Adhesivo especial ideal para pegar contra-marcos. Pega en 5 segundos. sobre cualquier superficie, incluso superficies mojadas. También permite corregir.

Adesivo especial apropriado para contramarcos de ligação.Cole em 5 segundos. em toda a superfície, mesmosuperfícies molhadas. Também permite corregir.

Descripción *Descrição*	Código
Sellador adhesivo de alta resistencia, pega en 5 segundos. Blanco *Selador adhesivo especial, cola em 5 segundos. Branco*	PROLOCHITACK

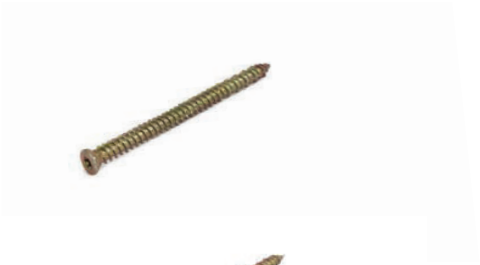
Descripción *Descrição*	Código	
Sellador de Silicona Neutra Blanca 310ml *Selador de silicone neutro branco*	PROLOC105NBL	25
Sellador de Silicona Neutra Transparente 310ml *Selador de silicone neutro transparente*	PROLOC105NH	25
Sellador de Silicona Neutra Negra 310ml *Selador de silicone neutro Preto*	PROLOC105NNG	25
Sellador de poliuretano Blanco 310ml *Selador de poliuretano Branco*	PROLOCSILB	12
Sellador de poliuretano Gris 310ml *Selador de poliuretano Cinza*	PROLOCSILG	12

Descripción *Descrição*	Código	
Espuma poliuretano +5c° *Espuma poliuretano +5c°*	PROLOC750	12



















Descripción *Descrição*	Código	
Tornillo cabezon clipador para Tecnocom / Veka *Parafuso pra clicar perfis (Veka/ Tecncom)*	T11	1000

Descripción *Descrição*	Código	
Tornillo cabezón clipador para Rehau *Parafuso pra clicar perfis (Rehau)*	T12	1000

Descripción *Descrição*	Código	
Tornillo cabeza Thorx 80 mm para fijación en hormigón *Parafuso cabeça Thorx pra instalação 80mm*	T80	100

Descripción *Descrição*	Código	
Tornillo cabeza Thorx 100 mm para fijación en hormigón *Parafuso cabeça Thorx pra instalação 100mm*	T100	100

Descripción *Descrição*	Código	
Tornillo cabeza Thorx 120 mm para fijación en hormigón *Parafuso cabeça Thorx pra instalação 120mm*	T120	100

Descripción *Descrição*	Código	
Tapa para tornillo de amure blanco *Coberta pra parafusos instalação Branca*	T04BL	100
Tapa para tornillo de amure negro *Coberta pra parafusos instalação Preta*	T04NG	100

Descripción *Descrição*	Código	
Fijación de refuerzo *Fixação de reforço*	T3919	100
Fijación herraje DZ *Fixação de ferragens DZ*	T420	100
Fijación herraje DC *Fixação de ferragens DC*	T430	100
Fijación herraje DZ INOX *Fixação de ferragens DZ INOX*	T420INOX	100
Fijación herraje DC INOX *Fixação de ferragens DC INOX*	T430INOX	100



Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Calzo 22x2 *Calço 22x2*	MGC222	100

Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Calzo 22x3 *Calço 22x3*	MGC223	100

Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Calzo 22x4 *Calço 22x4*	MGC224	100

Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Calzo 22x5 *Calço 22x5*	MGC225	100

Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Calzo 22x6 *Calço 22x6*	MGC226	100

Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Calzo 31x2 *Calço 31x2*	MGC312	100

Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Calzo 31x3 *Calço 31x3*	MGC313	100

Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Calzo 31x4 *Calço 31x4*	MGC314	100

Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Calzo 31x5 *Calço 31x5*	MGC315	100

Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Calzo 31x6 *Calço 31x6*	MGC316	100

Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Puente de acristalar Tecnocom *Puente de acristalamiento Tecnocom*	MGP11	100
Puente de acristalar REHAU *Puente de acristalamiento REHAU*	MGP12	100

Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Enclipador de Nylon para Rehau/Tecnocom/Veka *Anilha plástica pra clicar perfis*	T1N	3000



Descripción *Descrição*	Código
Espátula de acristalar *Espátula Plástica para colocação de Vidro*	HH102



Descripción *Descrição*	Código
Rueda para colocar tela mosquitera *Roldana pra instalação de borrachas com rolete*	HH103



Descripción *Descrição*	Código
Llave especial 4 mm *Chave allen especial 4mm*	HH101



Descripción *Descrição*	Código
Kit de máquina para limpieza de esquina portátil *Kit máquina pra limpar perfis portatil*	MMGL09



Descripción *Descrição*	Código
Guillotina para cremonas *Máquina pra fazer corte em cremonas*	MMGL10



Descripción *Descrição*	Código
Máquina para soldadura portátil *Maquina pra solador o perfil portátil*	MMGL03



Descripción *Descrição*	Código
Máquina para limpieza de cordón soldadura portátil *Máquina pra limpar o cordão de soldagem portátil*	MMGL01



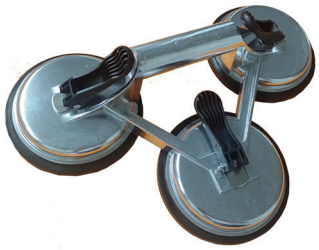
Descripción *Descrição*	Código
Tijera ingletadora *Tesoura 45º*	MMGL04
Repuesto de tijera *Substituição Tesoura 45º*	MMGL04R



Descripción *Descrição*	Código
Cuchillo Don Carlos, para limpieza de cordón soldadura *Faca pra limpar o soldagem do perfil*	MMGL05



Descripción *Descrição*	Código
Ventosa dos bocas *Ventosa dos bocas*	MMGL06



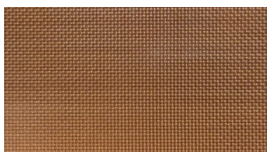
Descripción *Descrição*	Código
Ventosa tres bocas *Ventosa tres bocas*	MMGL11



Descripción *Descrição*	Código
Cortavidrios toyo *Cortavidrios toyo*	MMGL07



Descripción *Descrição*	Código
Alicate para limpieza *Alicates de limpeza*	MMGL08



Descripción *Descrição*	Código	Cantidad
Tela de Teflon para máquina soldadora de 80 micrones *Pano de Teflon para máquina de soldaar 80 micrónes*	TEF80	1
Tela de Teflon para máquina soldadora de 120 micrones *Pano de Teflon para máquina de soldaar 120 micrónes*	TEF120	1

MAGNUM®

Ubicación

www.herrajesmagnum.com.ar

HERRAJES MAGNUM