

Railing Passion



comenza

Railing Passion

Stainless Steel Railing Systems

VERSION V - 03/2020



*Railing
Passion*

Índice

Contents

Table des matières

COMENZA

06

06
Comenza Railing Passion

07
Pasión por la seguridad
Passion for safety
Passion pour la sécurité

08
Pasión por las personas
Passion for people
Passion pour les personnes

09
Pasión por el diseño
Passion for design
Passion pour le dessin

10
Internacional
International
International

11
Glosario
Glosary
Glossaire

MINIMAL

12

14
Tubos y barras.
Tubes and rods.
Tubes et barres.

15
Bases suelo y embellecedores.
Base flanges and covers.
Embases et cache-embases.

16
Bases laterales.
Baluster brackets.
Supports murales.

18
Relleno vidrio.
Glass infill.
Remplissage verre.

20
Soportes pasamanos.
Handrail brackets.
Supports de main-courante.

SQUARE IT

22

24
Tubos y barras.
Tubes and rods.
Tubes et barres.

25
Bases suelo y embellecedores.
Base flanges and covers.
Embases et cache-embases.

26
Bases laterales.
Baluster brackets.
Supports murales.

29
Bases pared.
Wall flanges.
Embases à mur.

30
Relleno vidrio.
Glass infill.
Remplissage verre.

33
Relleno tubo.
Tube infill.
Remplissage tube.

36
Relleno cable.
Cable infill.
Remplissage câble.

38
Soportes pasamanos.
Handrail brackets.
Supports de main-courante.

43
Codos y conectores de tubo.
Flush joiners.
Coudes et connecteurs de tube.

45
Tapones y remates finales.
End caps.
Embouts et finitions.

R-CONCEPT

46

48

Tubos y barras.
Tubes and rods.
Tubes et barres.

49

Bases suelo y embellecedores.
Base flanges and covers.
Embases et cache-embases.

51

Bases laterales.
Baluster brackets.
Supports murales.

54

Bases pared.
Wall flanges.
Embases à mur.

56

Relleno vidrio.
Glass infill.
Remplissage verre.

58

Relleno tubo.
Tube infill.
Remplissage tube.

62

Relleno cable.
Cable infill.
Remplissage câble.

64

Soportes pasamanos.
Handrail brackets.
Supports de main-courante.

71

DecoLed.
DecoLed.
DecoLed.

72

Codos y conectores de tubo.
Flush joiners.
Coudes et connecteurs de tube.

76

Tapones y remates finales.
End caps.
Embouts et finitions.

INFO

80

80

Posibilidades de anclaje.
Anchoring possibilities.
Possibilités d'ancrage.

HANDRAIL

82

84

Soportes pasamanos pared.
Wall handrail brackets.
Support main courante pour mur.

DECOLED

90

92

Pasamanos Led.
Led handrail.
Main-courante Led.

BRICO

98

100

Adhesivos y selladores.
Adhesives and sealants.
Adhésifs et scellants.

101

Limpieza y mantenimiento.
Cleaning and maintainance.
Nettoyage et entretien.

102

Tornillería y remaches.
Bolts and rivets.
Vis et rivets.

105

Anclajes.
Anchors.
Ancrage.

109

Herramientas y consumibles.
Tools and consumables.
Outils et accessoires.

INFO

112

112

Índice por referencias.
References index.
Références index.

114

Referencias brico.
Brico references.
Références brico.

115

Info



Railing Passion

[esp]

Porque nada ni nadie puede imprimirle más pasión a lo que hacemos que nosotros.

Railing Passion es mucho más que el lema de Comenza, es una filosofía de trabajo que inspira a todos los miembros de la empresa en su día a día y que nos compromete con nuestros clientes de cara a desarrollar sistemas y herrajes de barandillas de diseño exclusivo, seguros y fáciles de instalar.

MISSION

Diseñar y desarrollar sistemas y herrajes de barandillas que puedan ser instalados en cualquier parte del mundo con un equilibrio óptimo en relación diseño-calidad-precio.

VISION

Ser un referente mundial en el sector de la arquitectura a través del desarrollo de sistemas y herrajes de barandillas de diseño exclusivo, seguros y fáciles de instalar.

[eng]

Because nobody can put more passion into their work than we do.

Railing Passion is much more than a motto at Comenza, it is our working philosophy that inspires all of us at the company during our daily activities. It reflects our commitment to our customers when it comes to developing railing systems and hardware using designs that are unique, safety-oriented, and easy to install.

OUR MISSION

To design and develop railing systems and hardware that can be installed anywhere in the world, with an optimal design-quality-price balance.

OUR VISION

To be a worldwide leader in the architecture sector by developing railing systems and hardware using designs that are unique, safety-oriented, and easy to install.

[fra]

Parce que rien, ni personne ne peut afficher une aussi grande passion que nous dans la fabrication de nos produits.

Railing Passion n'est pas qu'un slogan de Comenza, mais plutôt une philosophie de travail qui inspire l'ensemble de son personnel dans son activité quotidienne et qui nous engage envers nos clients à développer des systèmes et des ferrures pour garde-corps au design exclusif, surs et faciles à installer.

NOTRE MISSION

Concevoir et développer des systèmes et des ferrures pour garde-corps pouvant être installés partout dans le monde et offrant un rapport design-qualité-prix équilibré et optimal.

NOTRE VISION

Être un modèle à l'échelle mondiale dans le secteur de l'architecture en développant des systèmes et des ferrures pour garde-corps au design unique, surs et faciles à installer.



Passion for safety

Pasión por la seguridad

[esp]

Pasión por la seguridad es el compromiso que en Comenza adquirimos con nuestros clientes de cara a desarrollar y diseñar sistemas de barandillas que cumplan con los códigos de edificación de cada país en el que operamos y que garanticen una total seguridad a los usuarios finales.

Para ello contamos con laboratorio de ensayos propio que nos permite lanzar al mercado sistemas de barandillas previamente probados y testados que garantizan a todos nuestros clientes que las barandillas Comenza son la solución más segura y fiable del mercado.

Además, estamos en continua colaboración con las más prestigiosas empresas de certificación en todo el mundo (CSTB, Applus etc.) para garantizar, vía ensayos certificados, que nuestros sistemas y herrajes de barandillas cumplen con las normativas de cada país.

Passion for safety

[eng]

Passion for safety is the commitment that Comenza offers to its customers when developing and designing railing systems that follows the building codes of any country in which we operate, in order to guarantee full safety and security for the end users.

We comply with this commitment using our own testing laboratory, which allows us to bring pre-tested, proven railing systems to the market. By doing this we can ensure all of our customers that their Comenza railings represent the safest and most reliable solution available.

In addition, we are in constant collaboration with the most prestigious certification companies throughout the world (CSTB, Applus, etc.) to ensure, through certified testing, that our railing systems and hardware follow the building codes and regulations being applied in each country.

Passion pour la sécurité

[fra]

La passion pour la sécurité est l'engagement de Comenza auprès de ses clients en vue de développer et de concevoir des systèmes de garde-corps respectant toutes les réglementations en matière de construction de chaque pays où nous agissons et qui garantissent une sécurité totale aux utilisateurs finaux.

Pour ce faire, nous disposons d'un laboratoire d'essais qui nous permet de lancer sur le marché des systèmes de garde-corps testés au préalable pour garantir à nos clients que les garde-corps Comenza sont la solution la plus sûre et la plus fiable du marché.

En outre, nous sommes en étroite collaboration avec les entreprises de certification les plus renommées au niveau mondial (CSTB, Applus etc.) pour garantir, par le biais d'essais certifiés, que nos systèmes et nos ferrures pour garde-corps sont conformes aux réglementations de chaque pays.



*Passion
for people*

Pasión por las personas

[esp]

La pasión por las personas es uno de los ejes centrales sobre los que se mueve la estrategia corporativa de Comenza. Es por ello que en nuestro afán de garantizar una experiencia excepcional a nuestros clientes contamos con un equipo de personas altamente cualificadas no sólo a nivel profesional sino también a nivel humano dispuestas a mantener este compromiso a toda costa.

Además, en nuestro empeño de acercar la empresa a todos nuestros clientes y ofrecerles un trato personalizado nuestro equipo de atención al cliente nacional e internacional está dispuesto y preparado para ayudarte y resolverte cualquier duda acerca de nuestros sistemas de barandillas en diferentes idiomas como español, inglés, francés o portugués.

Passion for people

[eng]

At Comenza, our passion for people is one of the fundamental principles around which our corporate strategy revolves. This is why we always go the extra mile to give our customers a remarkable experience, with a team of service-oriented individuals who are highly qualified not only in their professions, but also in the way they deal with people. We are always ready to comply with our commitments at any cost.

Our desire to maintain close relationships between our company and our customers and clients is also reflected in the personalized service offered by our national and international customer service teams. They are always ready and willing to assist you and answer any questions you may have regarding our railing systems in a variety of languages, such as Spanish, English, French, and Portuguese.

Passion pour les personnes

[fra]

La passion pour les personnes est l'un des principaux piliers sur lequel repose la stratégie commerciale de Comenza. Pour garantir une expérience exceptionnelle à nos clients, nous avons une équipe de personnes hautement qualifiées non seulement au niveau professionnel mais aussi humain, soucieuse de maintenir coûte que coûte cet engagement.

Par ailleurs, pour offrir un service personnalisé et optimal à nos clients, notre équipe clientèle nationale et internationale est à votre entière disposition pour dissiper tous vos doutes sur nos systèmes de garde-corps. Cette assistance est offerte en plusieurs langues telles que l'espagnol, l'anglais, le français ou le portugais.



Passion for design

Pasión por el diseño

[esp]

En Comenza creemos firmemente que nuestra pasión por el diseño es una de las razones por las cuales los arquitectos e interioristas más relevantes del panorama internacional están especificando nuestros sistemas de barandillas en sus proyectos más exclusivos.

Desde proyectos hoteleros pasando por centros comerciales o viviendas unifamiliares el diseño exclusivo con el que cuentan todos los sistemas Comenza nos permite adaptarnos fácilmente a las tendencias de la arquitectura contemporánea.

Todo esto es posible gracias al equipo de diseñadores e ingenieros que componen el departamento de I+D+I de Comenza cuya filosofía de trabajo permite desarrollar soluciones innovadoras que posibilitan instalar fácilmente todos nuestros sistemas a la vez que dotarles de un diseño único y exclusivo.

Passion for design

[eng]

At Comenza we firmly believe that our passion for design is one of the reasons why some of the most notable architects and interior designers on the international scene are specifying our railing systems for their most prestigious projects.

From hotel projects to shopping centers to single-family homes, the exclusive designs used in all of our Comenza systems allow us to easily adapt to the latest trends in contemporary architecture.

All of this is possible thanks to our team of designers and engineers who make up Comenza's R&D department. Our team's working philosophy allows us to develop innovative solutions that make all of our railing systems and hardware easy to install while also featuring unique and exclusive designs.

Passion pour le dessin

[fra]

Chez Comenza, nous sommes convaincus que notre passion pour le design est l'une des raisons pour lesquelles les architectes et décorateurs d'intérieurs de renommée internationale font appel à nos systèmes de garde-corps pour leurs projets les plus exclusifs.

Le design exclusif utilisé dans les systèmes Comenza nous permet de nous adapter plus facilement aux tendances de l'architecture contemporaine à travers de nombreux projets (hôteliers, de centres commerciaux ou de maisons individuelles, entre autres).

Tout cela est possible grâce à l'équipe de designers et d'ingénieurs du département R&D&I de Comenza dont la philosophie de travail se centre sur le développement de solutions innovantes permettant l'installation facile de nos systèmes, en les dotant à la fois d'un design unique et exclusif.



Internacional

[esp]

Siguiendo la filosofía “piensa global actúa local” te ofrecemos sistemas de barandillas de alta calidad adaptados técnicamente a las exigencias de cada mercado con un diseño único, máxima funcionalidad y en las mejores condiciones logísticas y de suministro.

Gracias a los más de 2000 clientes que a lo largo de este tiempo confían y han confiado en nuestra marca, los sistemas de barandillas Comenza se instalan y distribuyen hoy día en más de 25 países de todo el mundo.

International

[eng]

Following the philosophy of “think globally, act locally”, we can offer you high-quality railing systems technically adapted to the demands of any market. Our systems feature unique designs, maximum functionality, and the best practices in logistics and supply.

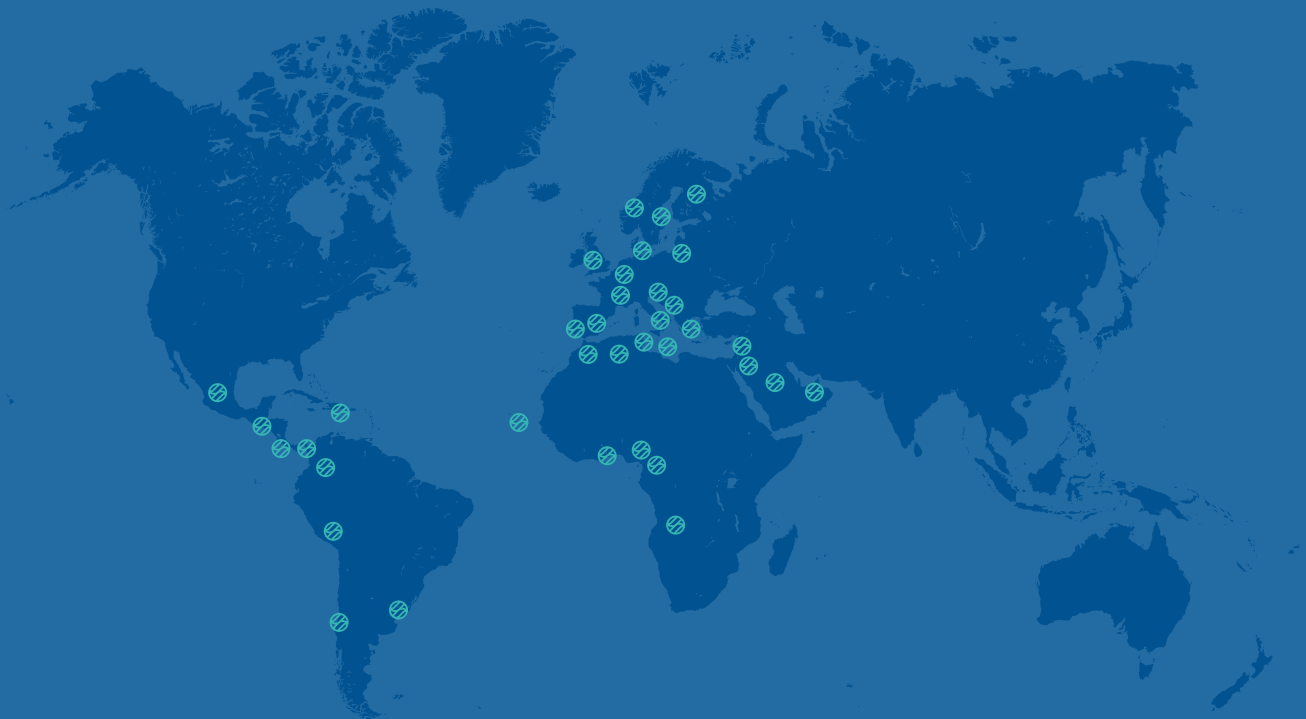
Thanks to the 2000+ customers who have trusted us and relied upon our brand, Comenza railing systems are now being distributed and installed in over 25 countries around the world.

International

[fra]

En réponse à la philosophie “pense globalement, agit localement”, nous vous offrons des systèmes de garde-corps de grande qualité adaptés techniquement aux exigences de chaque marché avec un design unique et une fonctionnalité maximum, et ce dans les meilleurs conditions logistiques et de livraison.

Jusqu'à présent, plus de 2000 clients ont accordé leur confiance à notre entreprise et à notre marque. Les systèmes de garde-corps Comenza sont installés et distribués dans plus de 25 pays à travers le monde.



Ventas / Sales / Ventes

- France
- United Kingdom
- Spain
- Portugal
- Denmark
- Norway
- Finland
- Sweden
- Belgium
- Slovenia
- Italy
- Croatia
- Greece
- Lithuania
- Malta
- Nigeria
- Angola
- Cameroon
- Ghana
- Morocco
- Algeria
- Tunisia
- Cape Verde
- Mexico
- Costa Rica
- Panama
- Chile
- Colombia
- Peru
- Dominican Republic
- Guatemala
- Uruguay
- United Arab Emirates
- Saudi Arabia
- Jordan
- Lebanon

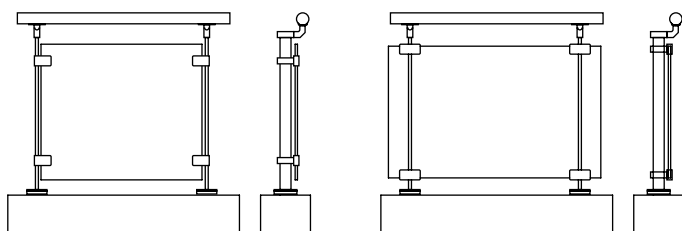
Glosario

Glosary

Glossaire

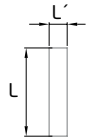
Ref.	Descripción	Description	Description
	Pegamento	Glue	Colle
	Atornillar	Screw	Visser
	Accesorio para soldar	Welding fittings	Accessoire pour souder
	Atornillar con llave allen	Screw with an allen key	Visser avec clé allen
	Llave allen corta	Short Allen Key	Clé Allen à tête courte
	Instalacion por golpe	Installation by hammer striking	Installation par coup
	Llave gancho	Hook spanner	Clé à ergot
	Llave pitones	Pin wrench	Clé à pitons
	Llave hexagonal	Hex socket bit	Clé à douille
	Bandeador	Tap wrench	Tourne-à-gauche
	Centrador	Centering Tool	Outil pour centré
	Acabado Satinado	Satin finish	Finition brossé
	Acabado brillo	Polished finish	Finition Poli
E	Espesor del tubo	Thickness of tube	Épaisseur du tube
G	Espesor del cristal	Thickness of glass	Épaisseur du verre
L/R	Izquierda/derecha	Left / right	Gauche / droite
M	Métrica del tornillo	Dimension of the screw	Métrique de la vis
	Piezas por caja	Number of pieces in each box	Nombre de pièces par caisse
LG	Largo	Long	Long
Ø A	Diámetro del tubo 1	Diameter of the tube 1	Diamètre du tube 1
Ø B	Diámetro del tubo 2	Diameter of the tube 2	Diamètre du tube 2
Ø	Diámetro	Diameter	Diamètre
Ref	Referencia	Reference	Référence
RE	Regulable	Adjustable	Ajustable
D	Espaciado del cristal	Spacing of the glass	Espacé du verre
Ø C	Diámetro cable	Wire diameter	Diamètre du câble
	Símbolo cuadrado	Square symbol	Symbole du carré

Minimal



Sistema / System / Système

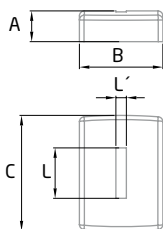
Minimal: Glass



RP-1470 AISI-316

BA SATIN

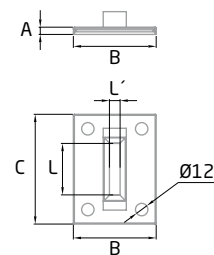
LG	L	L'
6000	50	10



AV-670 AISI-316

BA SATIN

	L	L'	A	B	C
2	50	10	30	84	115



BS-20 AISI-316

	L	L'	A	B	C
2	50	10	7	80	106



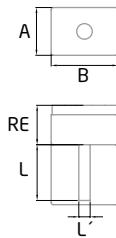
Posibilidades de anclaje BS-20 / Anchoring possibilities for the BS-20 / Possibilités d'ancrage BS-20

C25/30 Uncracked	C25/30 Cracked / Uncracked
FBN II M10 (Brico Pag. 107)	FAZ II M10 (Brico Pag. 107)
FIS VS 300 T M-10 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 (Brico Pag. 105 / 106)	FIS VS 300 T M10 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 (Brico Pag. 105 / 106)

* Consultar idoneidad de usos según parámetros de instalación.
Consult adequacy of uses according to installation parameters.
Vérifier la pertinence de l'utilisations par rapport au paramètres d'installation.

* Cracked / Uncracked
Hormigón Traccionado / Hormigón Comprimido
Béton comprimé / Béton en traction

* Calidad recomendada de hormigón comprimido y traccionado C25/30.
Recommended quality for uncracked/cracked concrete C25/30.
Qualité recommandé du béton comprimé et en traction C25/30.



SL-1140 AISI-316

BA SATIN

	L	L'	A	B	RE
2	50	10	42	60	28 - 33

Regulable.
Adjustable.
Ajustable.



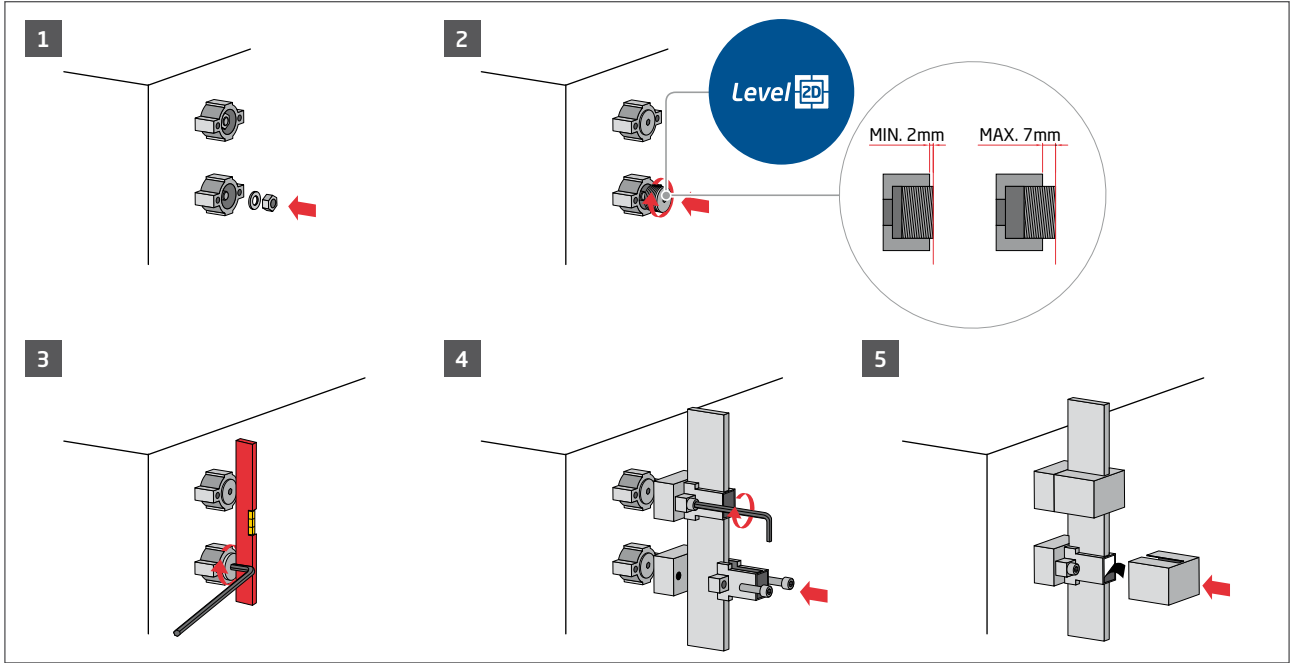
Posibilidades de anclaje SL-1140 / Anchoring possibilities for the SL-1140 / Possibilités d'ancrage SL-1140

<p>1</p>	<p>2</p>
<p>C25/30 Uncracked</p> <p>FIS VS 300 T M-10 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i></p>	<p>C25/30 Cracked / Uncracked</p> <p>FIS VS 300 T M-10 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105/106)</i></p>

* Cracked / Uncracked
Hormigón Traccionado / Hormigón Comprimido
Béton comprimé / Béton en traction

Instalación / Installation / Installation

SL-1140





SP-00 AISI-316

BA SATIN

2	L	L'	A	B	C	D
2	50	10	25	18	60	7



CC-710 AISI-316

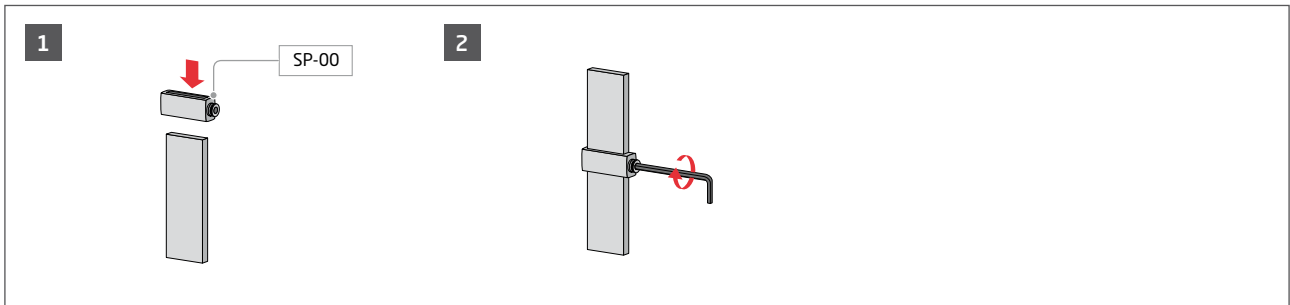
BA SATIN

2	A	B	C	D	G
2	36	92	29	5	8-10,76
2	36	92	29	5	11,52-13,52



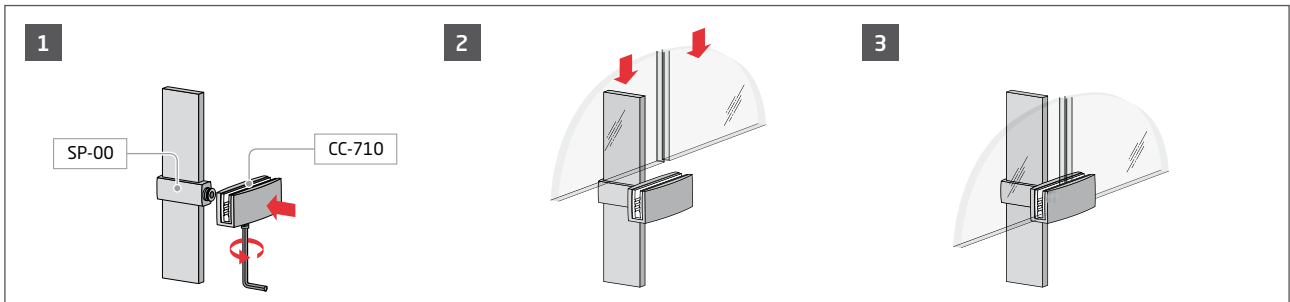
Instalación / Installation / Installation

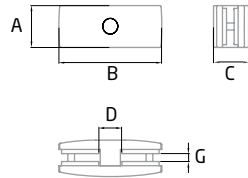
SP-00



Instalación / Installation / Installation

CC-710

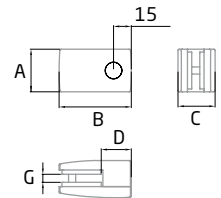




CC-711 AISI-316

BA SATIN

	A	B	C	D	G
2	36	92	31	20	8-10,76
2	36	92	31	20	11,52-13,52



CC-712 AISI-316

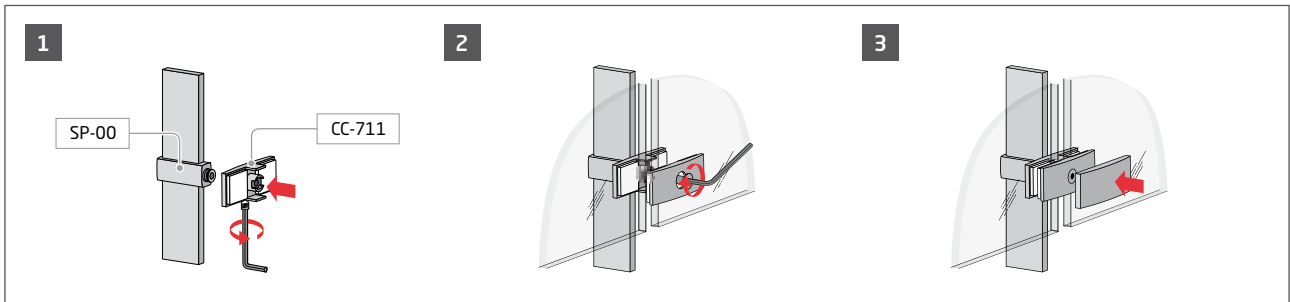
BA SATIN

	A	B	C	D	G
4	36	61	31	25	8-10,76
4	36	61	31	25	11,52-13,52



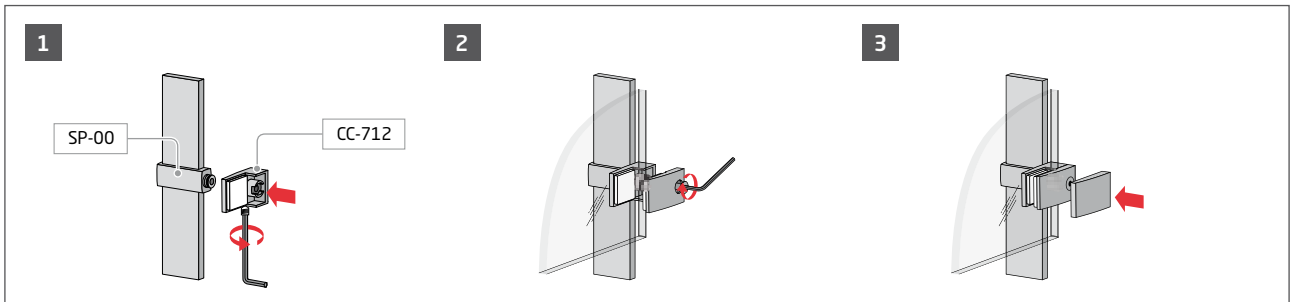
Instalación / Installation / Installation

CC-711



Instalación / Installation / Installation

CC-712





SA-470 AISI-316

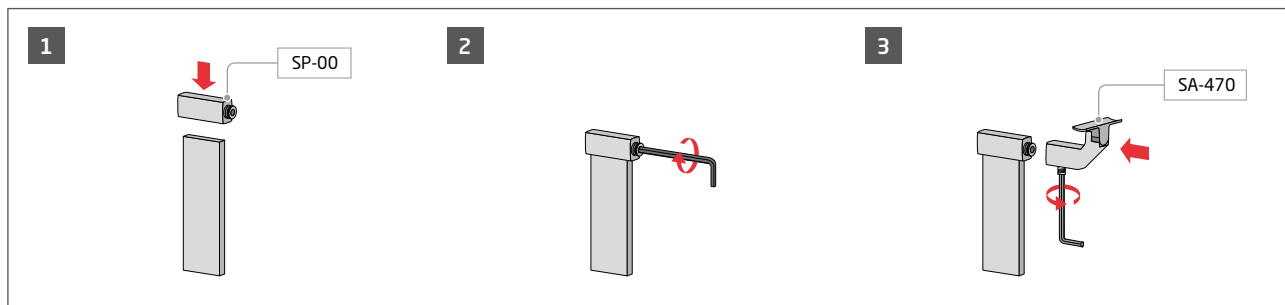
	$\varnothing A$	A	B	C	BA	SATIN
2	43	38	32	50		

SP-01 AISI-316

	L	L'	A	B	C	D	F	BA	SATIN
2	50	10	25	18	60	7	23		

Instalación / Installation / Installation

SA-470



**Passion
for safety**



[esp]

Visita nuestra web en www.comenza.com para descargar los ensayos de cargas certificados por Applus y CSTB y demuestra a tus clientes por que la pasión por la seguridad de Comenza es más que un compromiso. Y recuerda que estos certificados son imprescindibles para garantizar el cumplimiento de la normativa de barandillas.

[eng]

By visiting our website at www.comenza.com you can download the results of the load testing certified by CSTB and Applus, to demonstrate to your clients that Comenza's passion for safety is more than just a promise. Remember, these certificates are essential in order to guarantee compliance with the standards in force.

[fra]

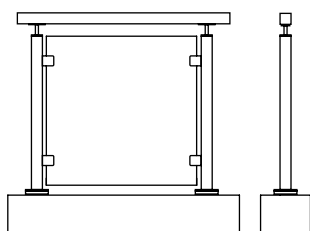
Visitez notre site web www.comenza.com pour télécharger les résultats des essais de charges certifiés par Applus et CSTB et démontrez à vos clients pourquoi la passion pour la sécurité de Comenza va beaucoup plus loin qu'un simple engagement. N'oubliez pas que ces certificats sont requis pour garantir la conformité avec la réglementation relative aux garde-corps.



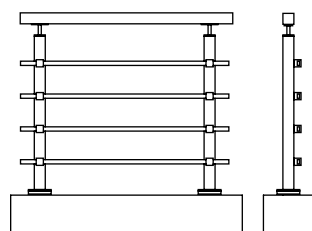
Descargar / Download / Télécharger
www.comenza.com

www.comenza.com

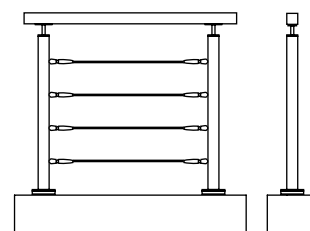
Square it



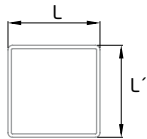
Sistema / System / Système
Square it: Glass



Sistema / System / Système
Square it: Tube



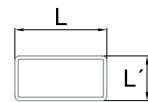
Sistema / System / Système
Square it: EasyCable



RP-1420 AISI-316

BA SATIN

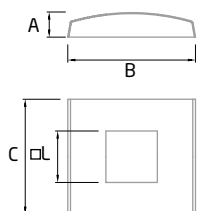
LG	L	L'	E*
6000	40	40	1,5
6000	20	20	1,5



RP-1420 AISI-316

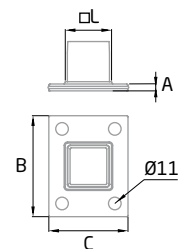
BA SATIN

LG	L	L'	E*
6000	40	20	1,5
6000	20	10	1,5

**AV-660** AISI-316

BA SATIN

Q	□ L	A	B	C
2	40x40	18	100	90
2	50x50	18	100	90

**BS-10** AISI-316

Q	□ L	A	B	C	ε*
2	40x40	6	88	69	1,5



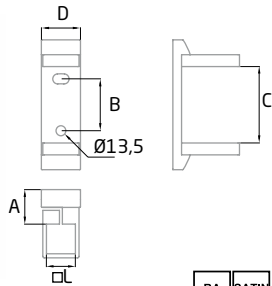
Posibilidades de anclaje BS-10 / Anchoring possibilities for the BS-10 / Possibilités d'ancrage BS-10

C25/30 Uncracked	C25/30 Cracked / Uncracked
FAZ II M-10 L-105 (Brico Pag. 107)	FAZ II M-10 L-105 (Brico Pag. 107)
FIS VS 300 T M-10 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 (Brico Pag. 105 / 106)	FIS VS 300 T M-10 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 (Brico Pag. 105 / 106)

* Consultar idoneidad de usos según parámetros de instalación.
Consult adequacy of uses according to installation parameters.
Vérifier la pertinence de l'utilisations par rapport au paramètres d'installation.

* Cracked / Uncracked
Hormigón Traccionado / Hormigón Comprimido
Béton comprimé / Béton en traction

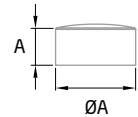
* Calidad recomendada de hormigón comprimido y traccionado C25/30.
Recommended quality for uncracked/cracked concrete C25/30.
Qualité recommandé du béton comprimé et en traction C25/30.



SL-1111 AISI-316

BA SATIN

	L	A	B	C	D
1	40x40	46,5	70	103	54



TF-590 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	M
4	18	11	M8
4	21,5	12	M10

Tapa para anclaje metálico.
End cap for metal anchor.
Bouchon pour cheville métallique.



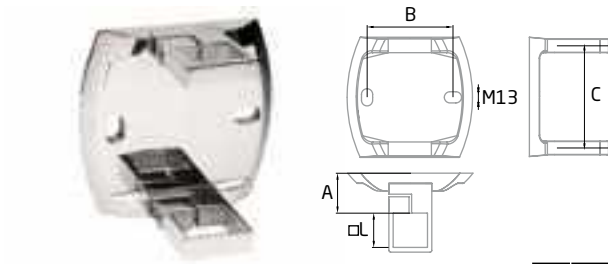
Posibilidades de anclaje SL-1111 / Anchoring possibilities for the SL-1111 / Possibilités d'ancrage SL-1111

C25/30 Uncracked	C25/30 Cracked / Uncracked
FBN II M-12 L-116 <i>(Brico Pag. 107)</i>	FAZ II M-12 L-120 <i>(Brico Pag. 107)</i>
FIS VS 300 T M-10 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>	FIS VS 300 T M-10 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>
FIS VS 300 T + RG MI M-10 L-90 + DIN 933 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>	FIS VS 300 T + RG MI M-10 L-90 + DIN 933 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>

* Consultar idoneidad de usos según parámetros de instalación.
Consult adequacy of uses according to installation parameters.
Vérifier la pertinence de l'utilisations par rapport au paramètres d'installation.

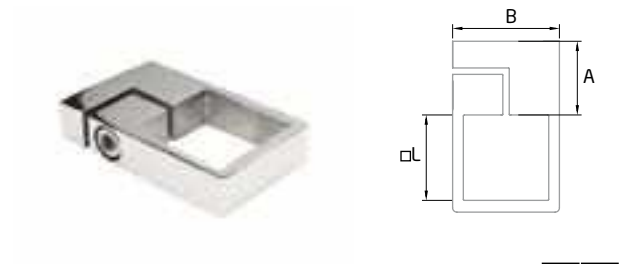
* Cracked / Uncracked
Hormigón Traccionado / Hormigón Comprimido
Béton comprimé / Béton en traction

* Calidad recomendada de hormigón comprimido y traccionado C25/30.
Recommended quality for uncracked/cracked concrete C25/30.
Qualité recommandé du béton comprimé et en traction C25/30.



SL-110 AISI-316 BA SATIN

QTY	SIZE	A	B	C
1	40x40	46,5	100	120



SL-1181 AISI-316 BA SATIN

QTY	SIZE	A	B
2	40x40	34,5	50



Posibilidades de anclaje SL-1110 / Anchoring possibilities for the SL-1110 / Possibilités d'ancrage SL-1110

C25/30 Uncracked	C25/30 Cracked / Uncracked
FBN II M-12 L-116 <i>(Brico Pag. 107)</i>	FAZ II M-12 L-120 <i>(Brico Pag. 107)</i>
FIS VS 300 T M-12 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>	FIS VS 300 T M-12 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>
FIS VS 300 T + RG MI M-12 L-125 + DIN 933 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>	FIS VS 300 T + RG MI M-12 L-125 + DIN 933 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>

* Consultar idoneidad de usos según parámetros de instalación.
Consult adequacy of uses according to installation parameters.
Vérifier la pertinence de l'utilisations par rapport au paramètres d'installation.

* Cracked / Uncracked
Hormigón Traccionado / Hormigón Comprimido
Béton comprimé / Béton en traction

* Calidad recomendada de hormigón comprimido y traccionado C25/30.
Recommended quality for uncracked/cracked concrete C25/30.
Qualité recommandé du béton comprimé et en traction C25/30.



SL-1130 AISI-316

	A	B	C	D	BA	SATIN
*1 kit	31,5	40	30	30		

* 1 kit: 2pcs

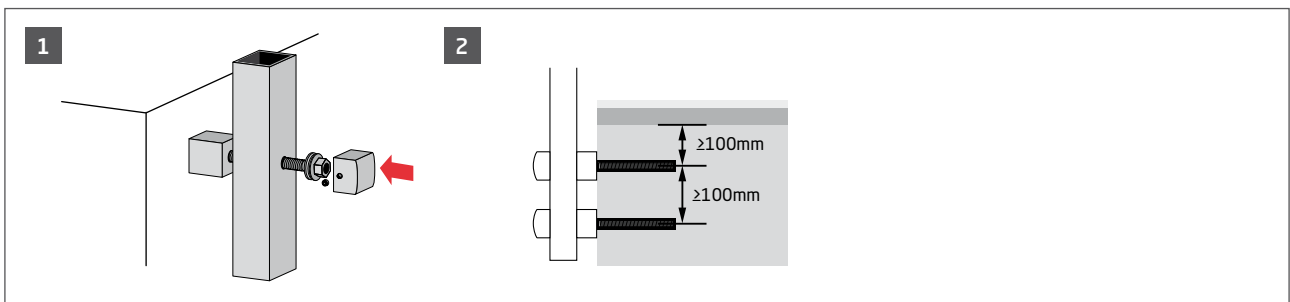
Posibilidades de anclaje SL-1130 / Anchoring possibilities for the SL-1130 / Possibilités d'ancrage SL-1130

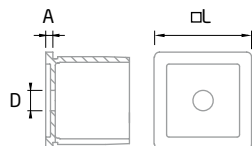
C25/30 Uncracked	C25/30 Cracked / Uncracked
FIS VS 300 T M-10 (Brico Pag. 106)	FIS VS 300 T M-10 (Brico Pag. 106)

* Cracked / Uncracked
Hormigón Traccionado / Hormigón Comprimido
Béton comprimé / Béton en traction

Instalación / Installation / Installation

SL-1130





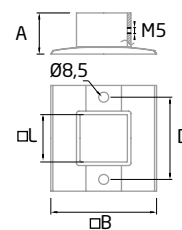
ST-333 AISI-316

BA SATIN

	L	A	D	E*
2	40x40	3	8,5	1,5

DIN 7981 Ø 6,3 L60 (Brico Pag. 103)

BR-2087 (Brico Pag. 108)



AV-610 AISI-316

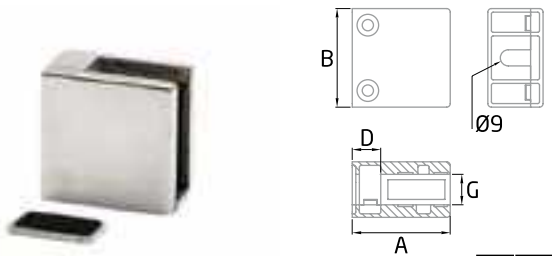
BA SATIN

	L	A	B	D
2	40x40	35	90	70

DIN 7981 Ø 6,3 L60 (Brico Pag. 103)

BR-2087 (Brico Pag. 108)





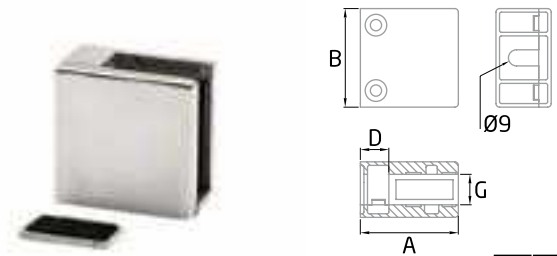
CC-724 AISI-316

BA SATIN

	A	B	D	G
4	45	45	16	6-10,76

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)



CC-726 AISI-316

BA SATIN

	A	B	D	G
4	55	55	16	12-16,76

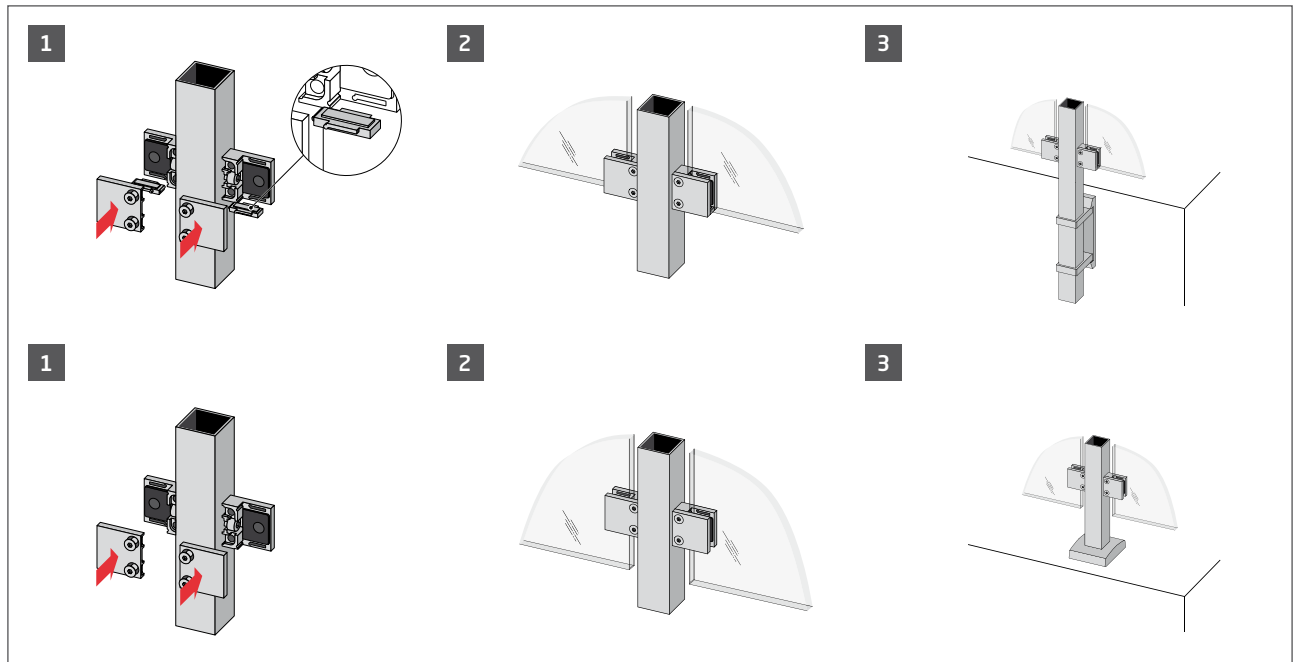
DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 102)

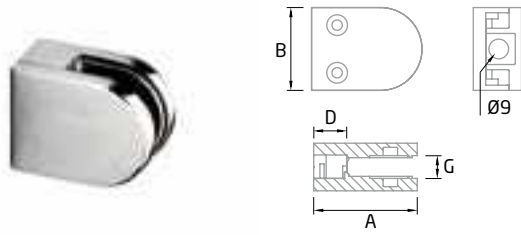
BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)



Instalación / Installation / Installation

CC-724 / CC-726





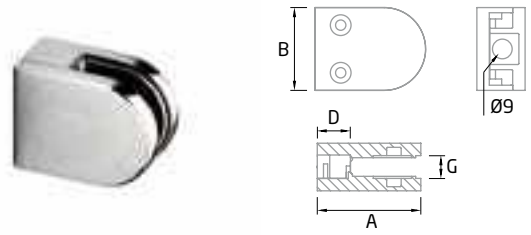
CC-700 AISI-316

BA SATIN

	A	B	D	G
4	50	40	16	6-8
4	50	40	16	8-10
4	50	40	16	10-12

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 100)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 101)



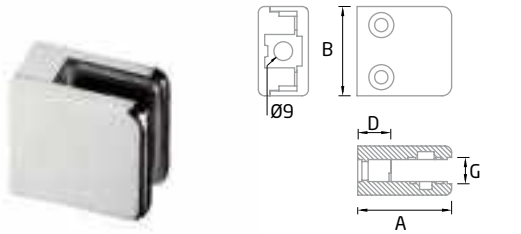
CC-702 AISI-316

BA SATIN

	A	B	D	G
4	60	55	15,5	12-16,76

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 100)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 101)



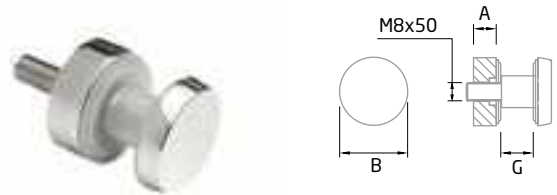
CC-720 AISI-316

BA SATIN

	A	B	D	G
4	44	44	16	8-10

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)



CC-768 AISI-316

BA SATIN

	A	B	G
4	10	30	6-17,52

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)



CC-759 AISI-316

BA SATIN

	A	B	G
2	120	38	6-17,52

DIN-7984 M-8 L-30 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)



CC-761 AISI-316

BA SATIN

	A	B	G
2	60	38	6-17,52

DIN-7984 M-8 L-30 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)



Installation videos



[esp]

Visita nuestra página web en www.comenza.com y te demostraremos por que nuestros sistemas de barandillas no sólo son los más seguros del mundo sino también los más fáciles de instalar.

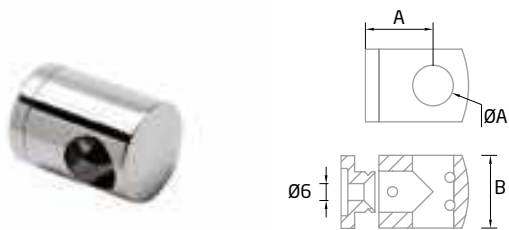
[eng]

Visit our website at www.comenza.com and we will show you why our railing systems are not only the safest in the world, but also the easiest to install.

[fra]

Visitez notre site web www.comenza.com et nous vous démontrerons pourquoi nos systèmes de garde-corps sont les plus sûrs du monde et les plus faciles à installer.





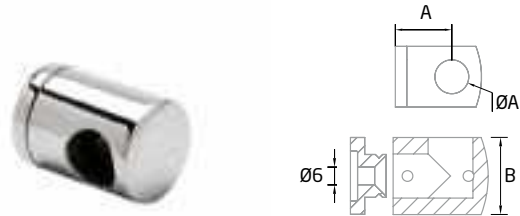
ST-321 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B
4	12	20	21
4	20	25	30

DIN-7991 M-6 L-25 (Brico Pag. 1002)

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



ST-323 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B	L/R
4	12	20	21	L/R
4	20	25	30	L/R

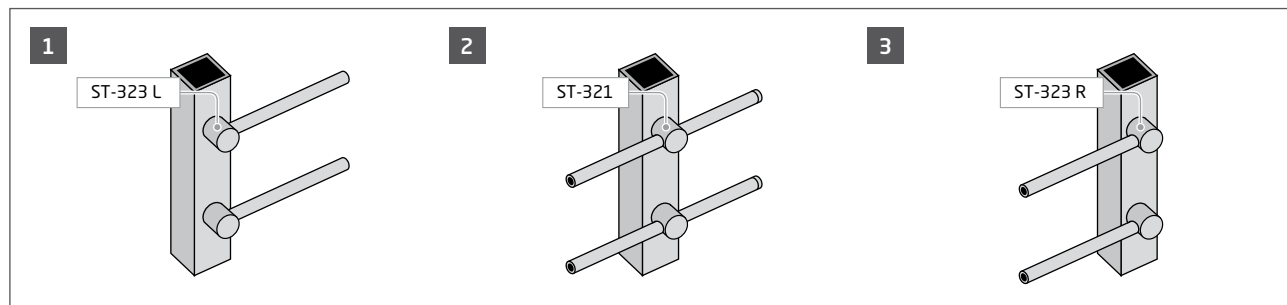
DIN-7991 M-6 L-25 (Brico Pag. 102)

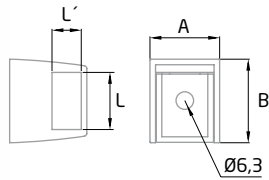
BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



Instalación / Installation / Installation

ST-321 / ST-323





ST-328 AISI-316

BA SATIN

	L	L'	A	B	
	4	20	10	25	28

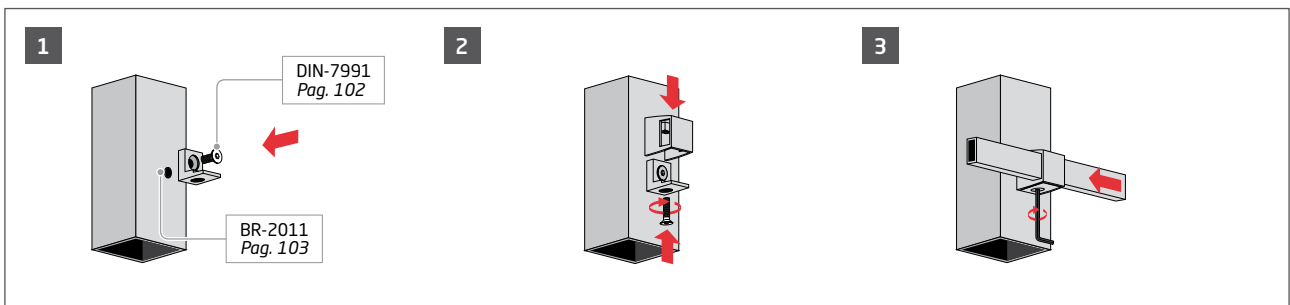
DIN-7991 M-6 L-25 (Brico Pag. 102)

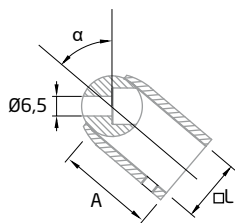
BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



Instalación / Installation / Installation

ST-328





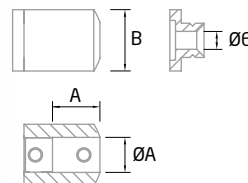
SA-407 AISI-316

BA SATIN

		A	α
4	20x20	32	50°

DIN-912 M-6 L-20 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



ST-326 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
4	12	16	21

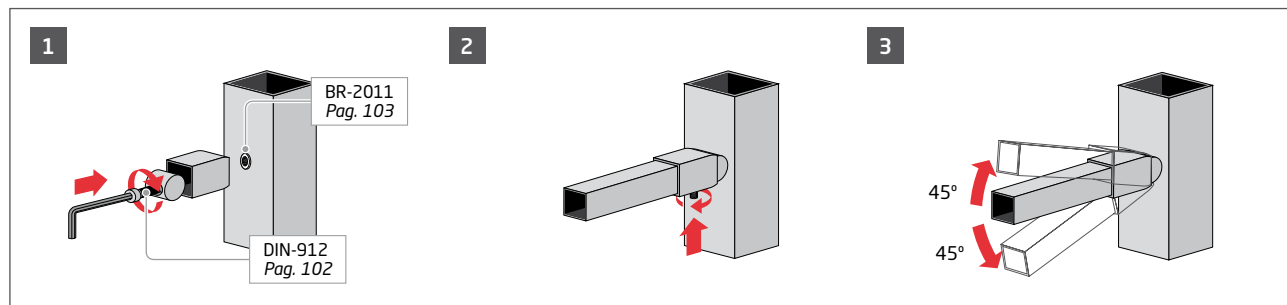
DIN-7991 M-6 L-25 (Brico Pag. 102)

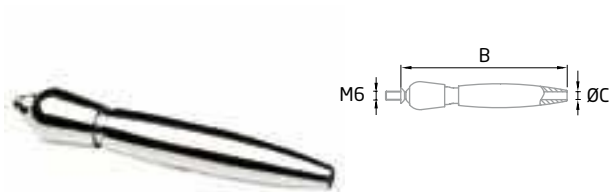
BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



Instalación / Installation / Installation

SA-407





SC-800 AISI-316



	ØC	B
2	4-5 mm	112

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)

Tensor.
Tensioner.
Tendeur.



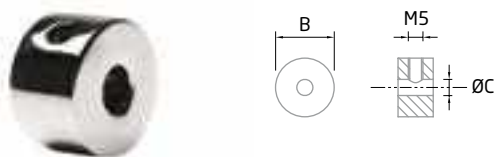
SC-801 AISI-316



	ØC	B
2	4-5 mm	71

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)

Terminal.
Terminal.
Terminaison.



SC-850 AISI-316



	ØC	B
4	4-5 mm	20

Stopper.



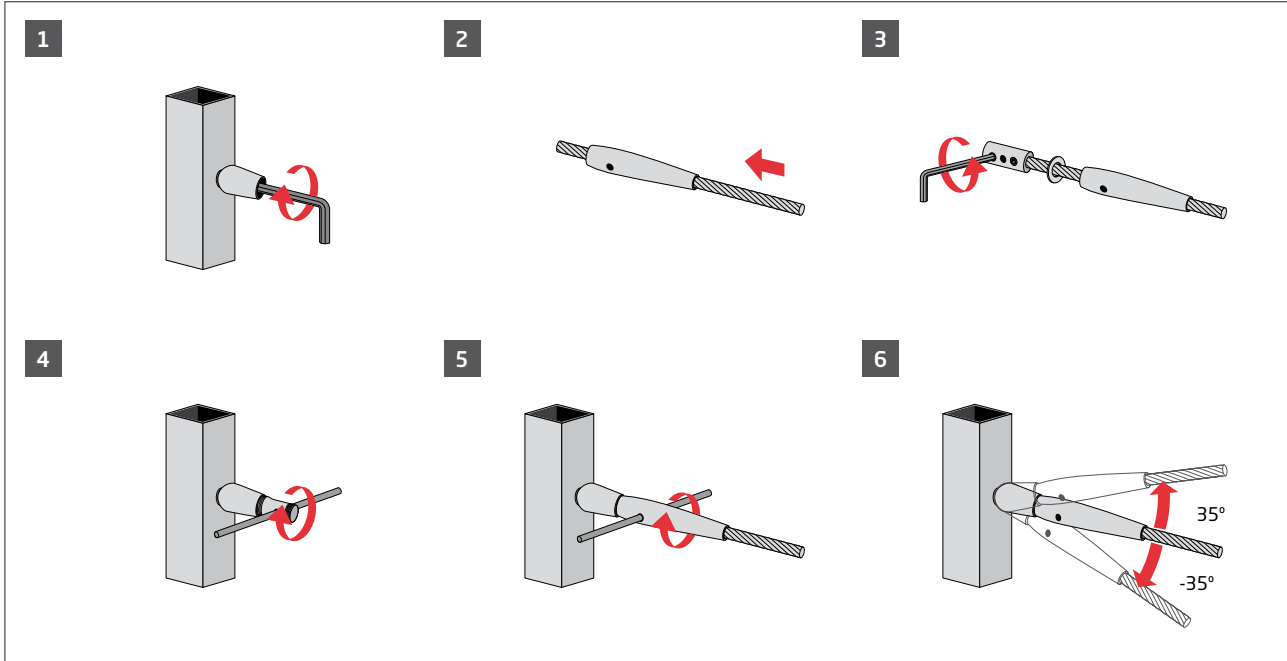
7 + 7 + 0 semi-flexible


RP-1460 AISI-316

ØC	L
4	Consultar / Inquire / Consulter
5	Consultar / Inquire / Consulter

Instalación / Installation / Installation


SC-800 / SC-801



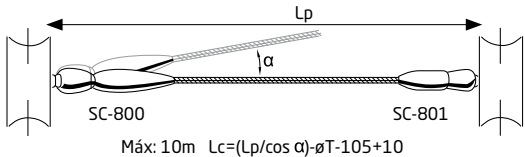
 Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com

Recomendaciones / Recommendations / Recommendations

Cable Recomendado.
Recommended wire.
Câble recommandé.



7+7+0 semi-flexible



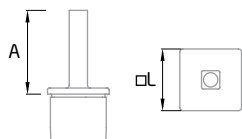
Máx: 10m $L_c = (L_p / \cos \alpha) - \varnothing T - 105 + 10$

Lc: Longitud del cable / Cable Length / Longueur câble
Lp: Longitud entre centros de pilares / Length between pillar centers / Longueur entre les centres des piliers
øT: ø tubo / ø tube

(Los datos reflejados están basados en ensayos realizados con cálculo elementos finitos y verificados en nuestras instalaciones con ensayos físicos. Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar del producto)

(The data indicated are based on tests conducted by finite element calculation and checked at our facilities with physical tests. The user is responsible of determining the adequacy of the information provided to the particular use of the product)

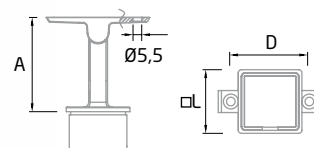
(Les informations présentes s'appuient sur des tests réalisés par calcul par éléments finis et vérifié par au sein de nos installations par de essais physique. Il incombe à l'utilisateur de définir le bien fondé de l'information fournie et de la recouper en fonction de l'usage qu'il fera lui-même du produit)



ST-331 AISI-316

BA SATIN

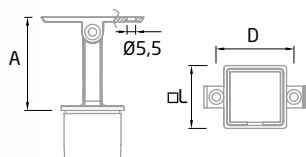
Q	L	A	E*
2	40x40	55	1,5



ST-332 AISI-316

BA SATIN

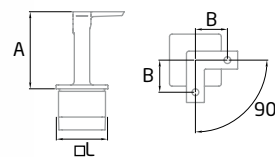
Q	L	A	D	E*
2	40x40	60	50	1,5



SA-434 AISI-316

BA SATIN

Q	L	A	D	E*
2	40x40	60	50	1,5

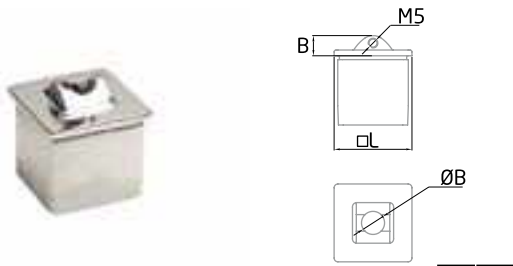


ST-339 AISI-316

BA SATIN

Q	L	A	B	E*
2	40x40	60	25	1,5

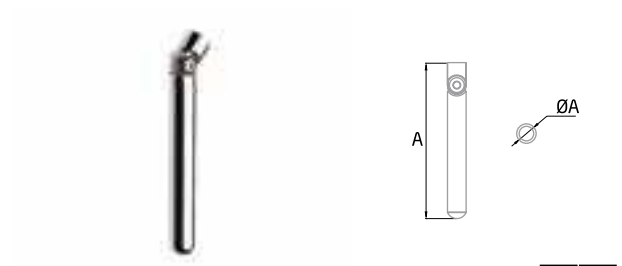




SA-440 AISI-316

BA SATIN

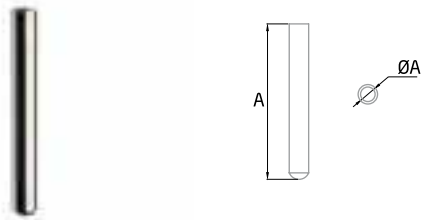
Q	□L	ØB	A	E*
2	40x40	12	10	1,5
2	50x50	12	12	1,5



BG-00 AISI-316

BA SATIN

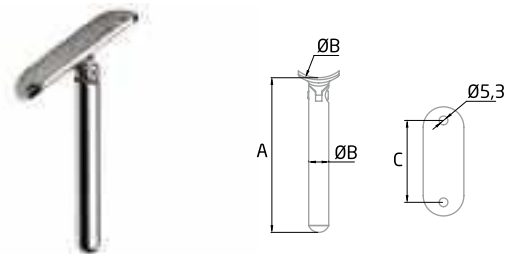
Q	ØA	A
2	12	100,5



BF-00 AISI-316

BA SATIN

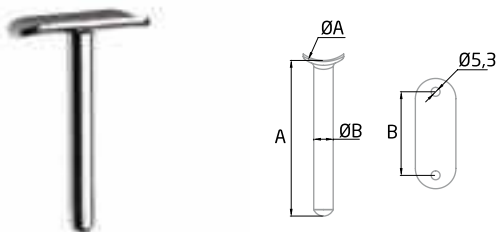
Q	ØA	A
2	12	96



BG-R AISI-316

BA SATIN

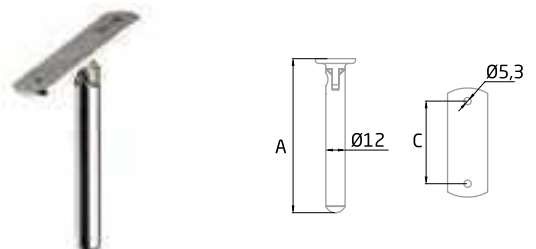
Q	ØA	ØB	A	C
2	43	12	97	51,5
2	50,8	12	97	61,5



BF-R AISI-316

BA SATIN

Q	ØA	ØB	A	B
2	43	12	96	51,5
2	50,8	12	96	61,5



BG-FLAT AISI-316

BA SATIN

Q	ØB	A	C
2	12	96	51,5





BF-FLAT AISI-316 BA SATIN

	ØB	A	B
2	12	96	51,5

BF-C FLAT 90 AISI-316 BA SATIN

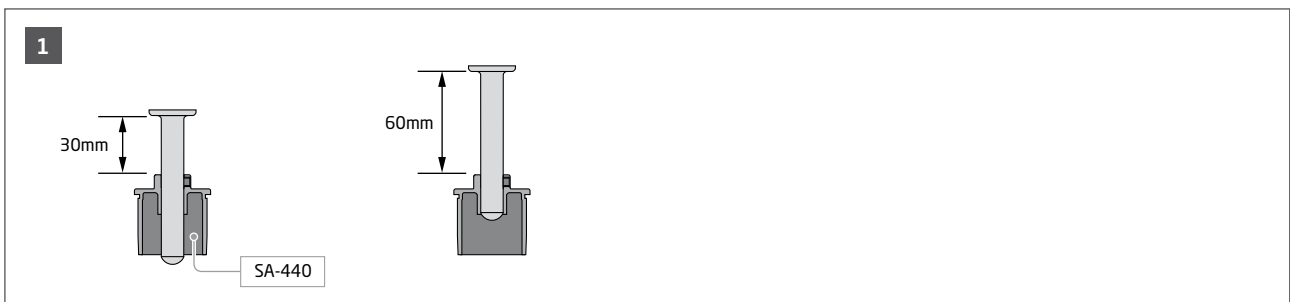
	ØB	A	B
2	12	96	24


BF-C R 90 AISI-316 BA SATIN

	ØA	ØB	A	B
2	43	12	96	24
2	50,8	12	96	24

Instalación / Installation / Installation


SA-440






ST-381 AISI-316 BA SATIN


Q	L	B
2	12	65

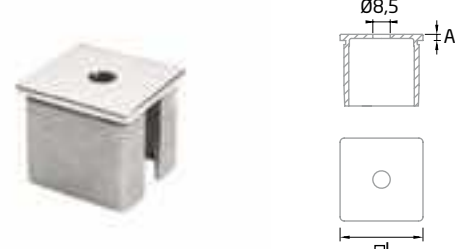




SA-481 AISI-316 BA SATIN





Q	L	B
2	12	65



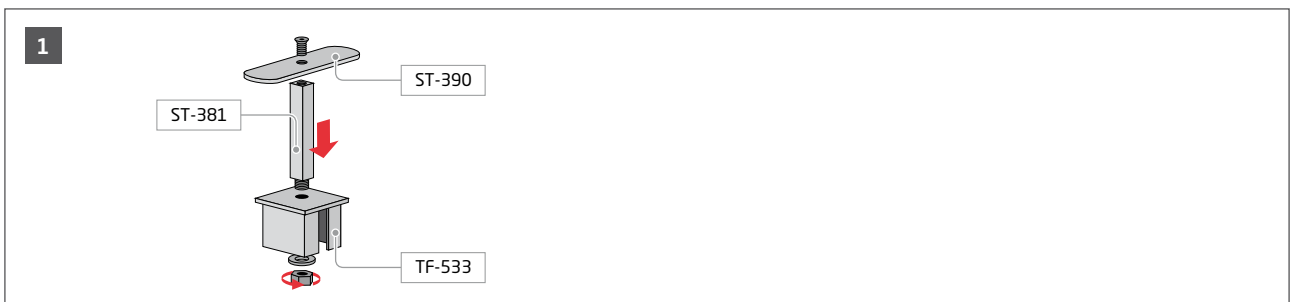


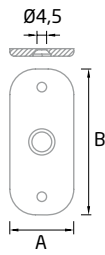
TF-533 AISI-316 BA SATIN

Q	L	A	E*
2	40x40	3	1,5
2	50x50	3	1,5

    *Included

Instalación / Installation / Installation

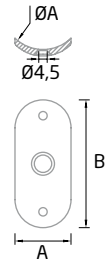




ST-390 AISI-316

BA SATIN

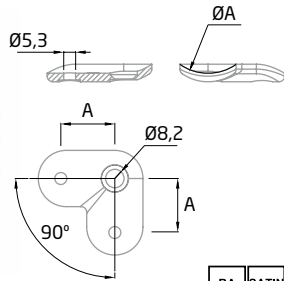
	A	B
4	30	68,5



ST-391 AISI-316

BA SATIN

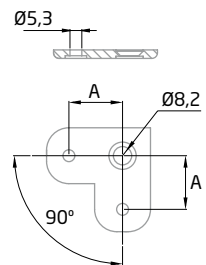
	ØA	A	B
4	43	30	68,5
4	50,8	30	78,5



ST-392 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A
4	43	24
4	50,8	24

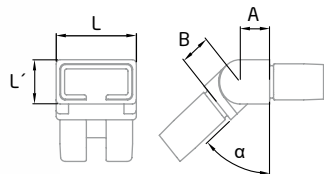


ST-393 AISI-316

BA SATIN

	A
4	24

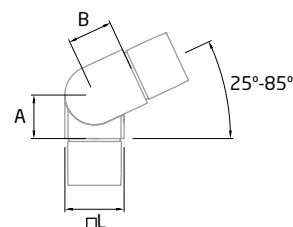




SA-432 AISI-316

BA SATIN

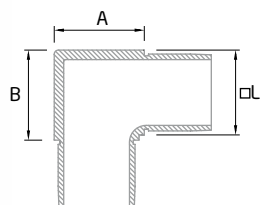
2	L	L'	A	B	α	ϵ^*
2	40	20	15	15	0-90°	1,5



SA-433 AISI-316

BA SATIN

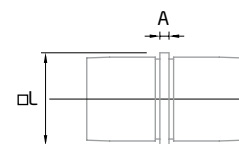
2	$\square L$	A	B	ϵ^*
2	40x40	30	30	1,5



CT-220 AISI-316

BA SATIN

2	$\square L$	A	B	ϵ^*
2	40x40	43	43	1,5

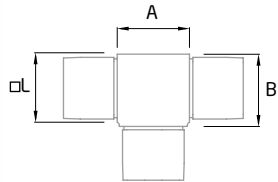


CT-221 AISI-316

BA SATIN

2	$\square L$	A	ϵ^*
2	40x40	4	1,5

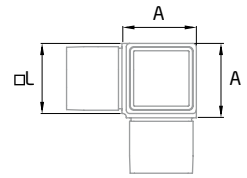




CT-222 AISI-316

BA SATIN

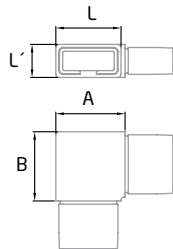
2	□ L	A	B	E*
2	40x40	43	43	1,5



CT-225 AISI-316

BA SATIN

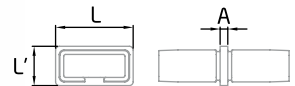
2	□ L	A	E*
2	40x40	43	1,5



CT-230 AISI-316

BA SATIN

2	L	L'	A	B	E*
2	40	20	43	43	1,5

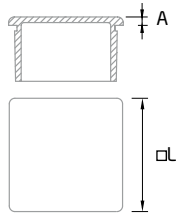


CT-232 AISI-316

BA SATIN


2	L	L'	A	E*
2	40	20	4	1,5

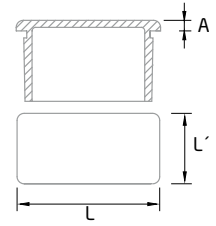




TF-530 AISI-316


BA SATIN

	□ L	A	ε*
4	20x20	3	1,5
2	30x30	3	1,5
2	40x40	3	1,5
2	50x50	3	1,5



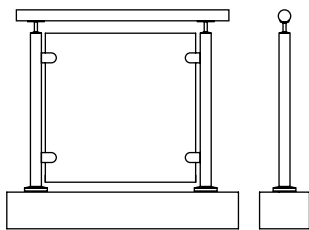
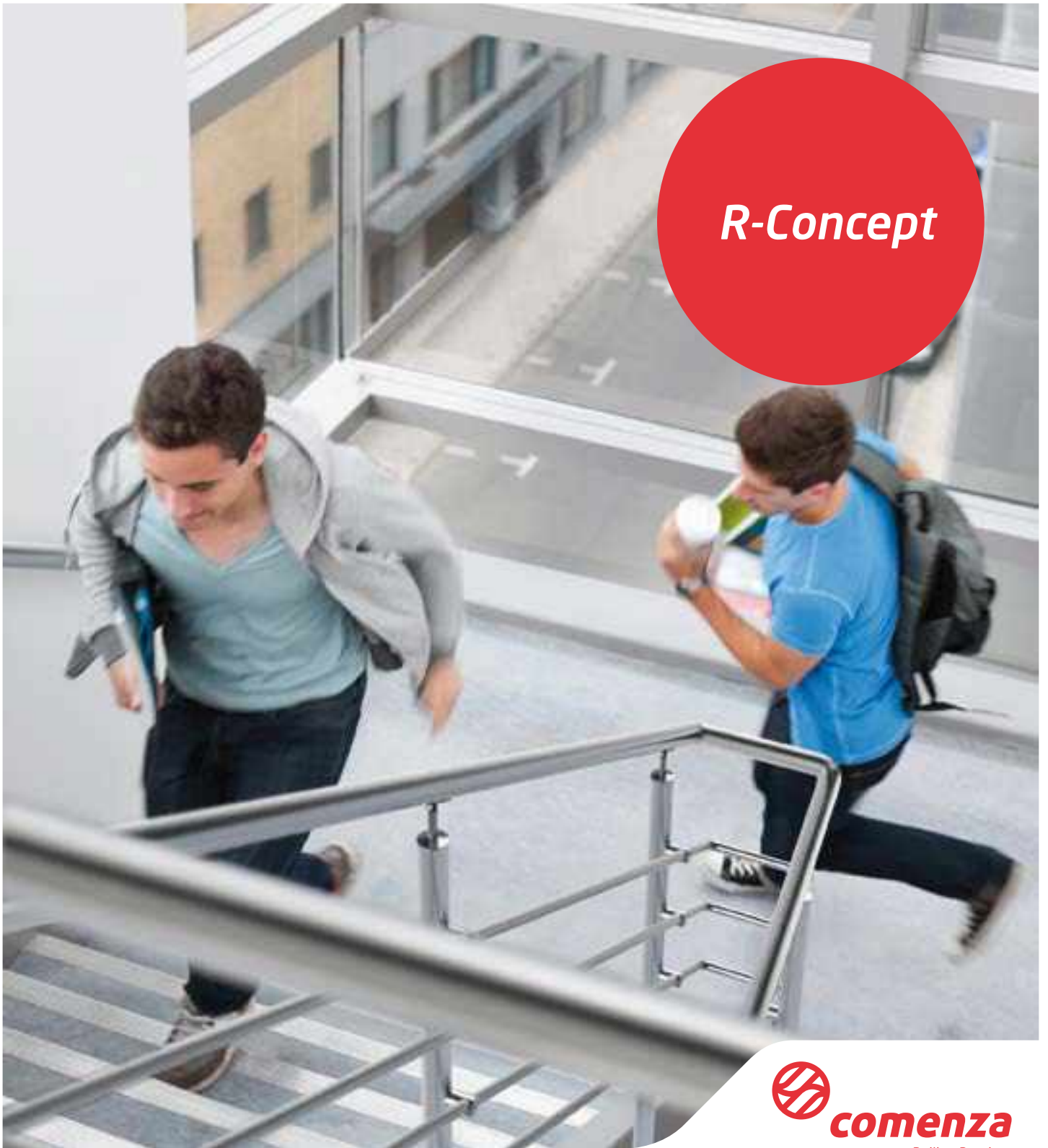
TF-535 AISI-316

BA SATIN

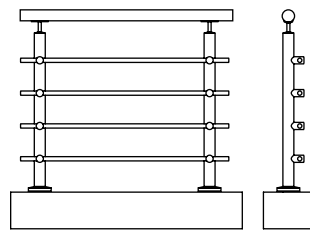
	L	L'	A	ε*
4	20	10	3	1,5
2	40	20	3	1,5



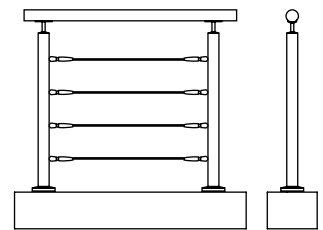
R-Concept



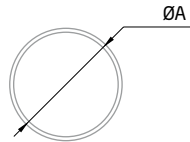
Sistema / System / Système
R-Concept: Glass



Sistema / System / Système
R-Concept: Tube



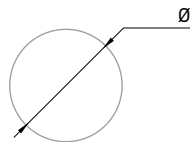
Sistema / System / Système
R-Concept: EasyCable



RP-1430 AISI-316

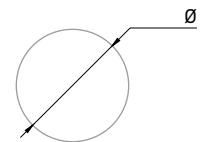
BA SATIN

LG	ØA	E*
6000	12	1
6000	20	1,5
6000	43	1,5
6000	50,8	1,5



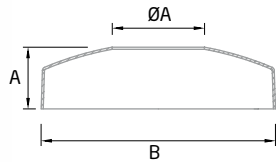
RP-1450

A	Ø	Qlty.
3000	45	Haya / Beech / Hêtre



RP-1450

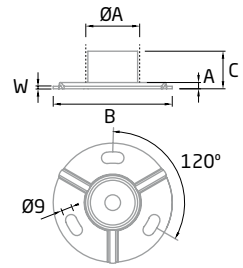
A	Ø	Qlty.
3000	45	Sapeli / Sapele / Sapelli



AV-650 AISI-316



ØA	A	B
4	11,5	55
2	22,5	99
2	22,5	99
2	22,5	99
2	22,5	99
2	22,5	99
2	24	110



BS-00 AISI-316

ØA	A	B	C	E*	W
2	5	95	35	1,5	4
2	5	95	35	1,5	4
2	5	95	35	1,5	4



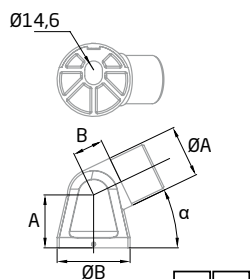
Posibilidades de anclaje BS-00 / Anchoring possibilities for the BS-00 / Possibilités d'ancrage BS-00

	C25/30 Uncracked	C25/30 Cracked / Uncracked
	FIS VS 300 T M-8 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 (Brico Pag. 105 / 106)	FIS VS 300 T M-8 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 (Brico Pag. 105 / 106)
	FIS VS 300 T M-12 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 (Brico Pag. 105 / 106)	FIS VS 300 T M-12 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 (Brico Pag. 105 / 106)

* Consultar idoneidad de usos según parámetros de instalación.
Consult adequacy of uses according to installation parameters.
Vérifier la pertinence de l'utilisations par rapport au paramètres d'installation.

* Cracked / Uncracked
Hormigón Traccionado / Hormigón Comprimido
Béton comprimé / Béton en traction

* Calidad recomendada de hormigón comprimido y traccionado C25/30.
Recommended quality for uncracked/cracked concrete C25/30.
Qualité recommandé du béton comprimé et en traction C25/30.



SA-451 AISI-316

	ØA	ØB	A	B	α	BA	SATIN
2	43	60	44,5	25	26-90		
2	50,8	72	53	30	26-90		



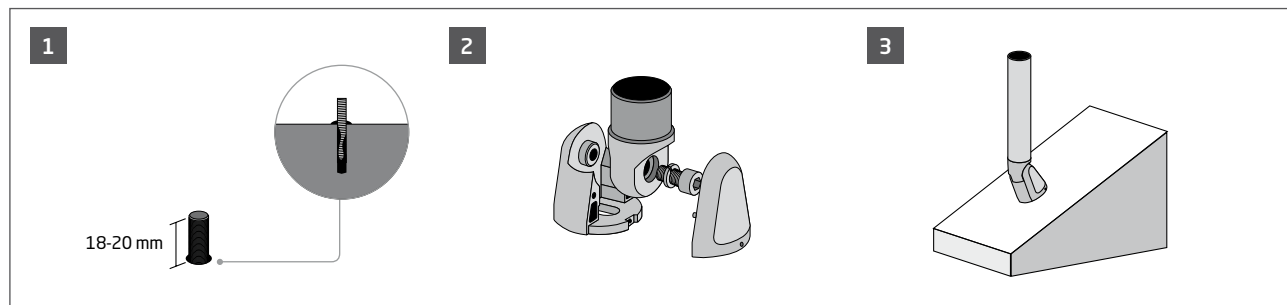
Posibilidades de anclaje SA-451 / Anchoring possibilities for the SA-451 / Possibilités d'ancrage SA-451

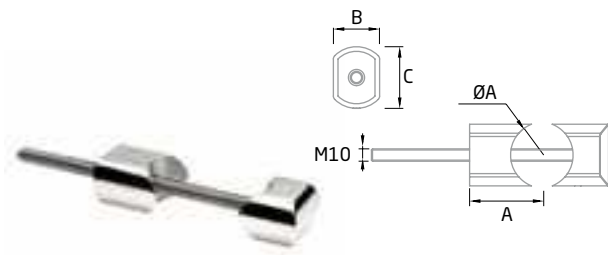
C25/30 Uncracked	C25/30 Cracked / Uncracked
FIS VS 300 T M-12 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 (Brico Pag. 105 / 106)	FIS VS 300 T M-12 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 (Brico Pag. 105 / 106)

* Cracked / Uncracked
Hormigón Traccionado / Hormigón Comprimido
Béton comprimé / Béton en traction

Instalación / Installation / Installation

SA-451





SL-1120 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B	C
* 1 kit	43	53	30	40
* 1 kit	50,8	57	30	40



* 1 kit: 2pcs

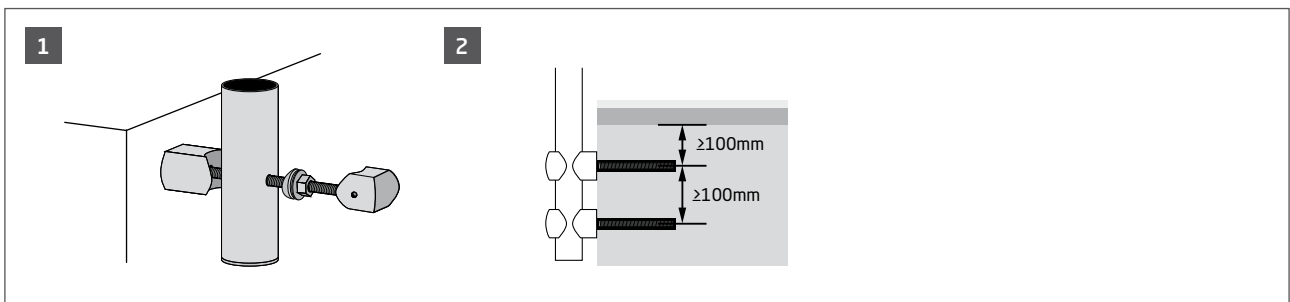
Posibilidades de anclaje SL-1120 / Anchoring possibilities for the SL-1120 / Possibilités d'ancrage SL-1120

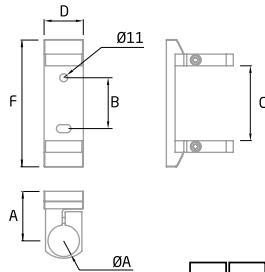
C25/30 Uncracked	C25/30 Cracked / Uncracked
FIS VS 300 T M-10 (Brico Pag. 105)	FIS VS 300 T 390 S M-10 (Brico Pag. 105)

* Cracked / Uncracked
Hormigón Tractionado / Hormigón Comprimido
Béton comprimé / Béton en traction

Instalación / Installation / Installation

SL-1120

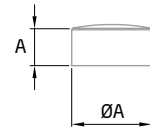




SL-1101 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B	C	D	F
1	43	68	70	103	54	175
1	50,8	72	70	101	62	175



TF-590 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	M
4	18	11	M8
4	21,5	12	M10

Tapa para anclaje metálico.
End cap for metal anchor.
Bouchon pour cheville métallique.



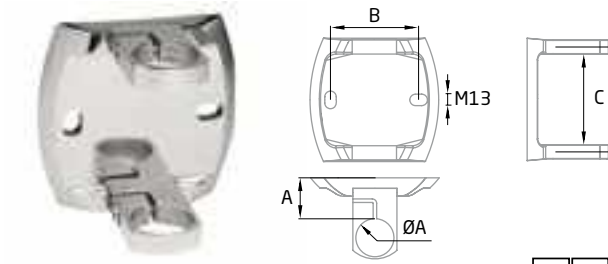
Posibilidades de anclaje SL-1101 / Anchoring possibilities for the SL-1101 / Possibilités d'ancrage SL-1101

C25/30 Uncracked	C25/30 Cracked / Uncracked
FBN II M-10 L-96 <i>(Brico Pag. 107)</i>	FAZ II M-10 L-105 <i>(Brico Pag. 107)</i>
FIS VS 300 T M-10 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>	FIS VS 300 T M-10 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>
FIS VS 300 T + RG MI M-10 L-90 + DIN 933 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>	FIS VS 300 T + RG MI M-10 L-90 + DIN 933 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>

* Consultar idoneidad de usos según parámetros de instalación.
Consult adequacy of uses according to installation parameters.
Vérifier la pertinence de l'utilisations par rapport au paramètres d'installation.

* Cracked / Uncracked
Hormigón Traccionado / Hormigón Comprimido
Béton comprimé / Béton en traction

* Calidad recomendada de hormigón comprimido y traccionado C25/30.
Recommended quality for uncracked/cracked concrete C25/30.
Qualité recommandé du béton comprimé et en traction C25/30.



SL-1100 AISI-316


BA SATIN

	ØA	B	C
1	43	100	120



SL-1180 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B
2	43	34,5	50



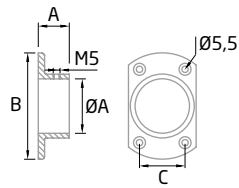
Posibilidades de anclaje SL-1100 / Anchoring possibilities for the SL-1100 / Possibilités d'ancrage SL-1100

C25/30 Uncracked	C25/30 Cracked / Uncracked
FBN II M-12 L-116 <i>(Brico Pag. 107)</i>	FAZ II M-12 L-120 <i>(Brico Pag. 107)</i>
FIS VS 300 T M-12 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>	FIS VS 300 T M-12 + DIN 975 + DIN 934 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>
FIS VS 300 T + RG MI M-12 L-125 + DIN 933 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>	FIS VS 300 T + RG MI M-12 L-125 + DIN 933 + DIN 125 <i>(Brico Pag. 105 / 106)</i>

* Consultar idoneidad de usos según parámetros de instalación.
Consult adequacy of uses according to installation parameters.
Vérifier la pertinence de l'utilisations par rapport au paramètres d'installation.

* Cracked / Uncracked
Hormigón Traccionado / Hormigón Comprimido
Béton comprimé / Béton en traction

* Calidad recomendada de hormigón comprimido y traccionado C25/30.
Recommended quality for uncracked/cracked concrete C25/30.
Qualité recommandé du béton comprimé et en traction C25/30.

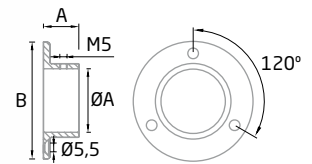


AV-600 AISI-316

BA SATIN

Q	ØA	A	B	C
2	43	35	85	34
2	50,8	36	96	39

BR-2087 (Brico Pag. 108)

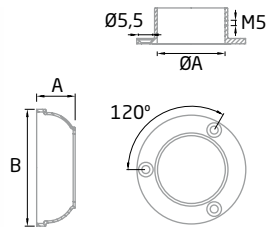


AV-601 AISI-316

BA SATIN

Q	ØA	A	B
2	43	25	80
2	50,8	31	102

BR-2087 (Brico Pag. 108)

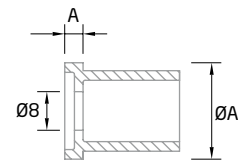


AV-602 AISI-316

BA SATIN

Q	ØA	A	B
2	38,1	25	73
2	43	26	82
2	50,8	29	85

BR-2087 (Brico Pag. 108)



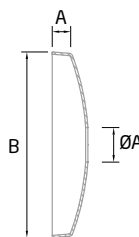
ST-308 AISI-316

BA SATIN

Q	ØA	A	E*
4	20	4	1,5
2	43	4	1,5

DIN 7981 Ø 6,3 L60 (Brico Pag. 109)

BR-2087 (Brico Pag. 108)



AV-651 AISI-316

BA SATIN

Q	ØA	A	B
4	12	6	66

**Passion
for design**



[esp]

Diseño exclusivo, seguridad y facilidad de instalación.

En Comenza estamos convencidos de que esas son las razones por las cuales los arquitectos más relevantes del panorama internacional nos consideran la marca preferida en sistemas de barandillas

Visita nuestra galería de proyectos en www.comenza.com y déjate inspirar con alguno de los proyectos en donde nuestros sistemas de barandillas han sido instalados.

[eng]

Exclusive designs that are safe and easy to install.

At Comenza, we know that this is why many top architects around the world now think of us as their preferred brand of railing systems.

Visit our project gallery at www.comenza.com and get inspired by viewing some of the projects where our railing systems have been installed.

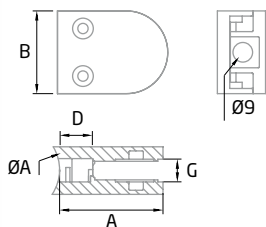
[fra]

Designs exclusifs, sécurité et facilité d'installation.

Chez Comenza, nous connaissons, sans l'ombre d'un doute, les raisons qui amènent les architectes de renommée internationale à se pencher pour notre marque au moment de choisir les garde-corps.

Visitez notre galerie de projets sur www.comenza.com et laissez-vous inspirer par l'un des ouvrages où nos systèmes de garde-corps y ont déjà été installés.

www.comenza.com



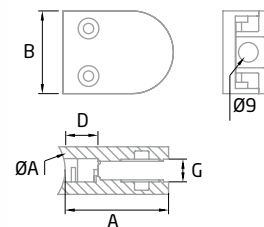
CC-701 AISI-316

BA SATIN

4	øA	A	B	D	G
4	43	50	40	16	6-8
4	50,8	50	40	16	6-8
4	43	50	40	16	8-10
4	50,8	50	40	16	8-10
4	43	50	40	16	10-12
4	50,8	50	40	16	10-12

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)



CC-703 AISI-316

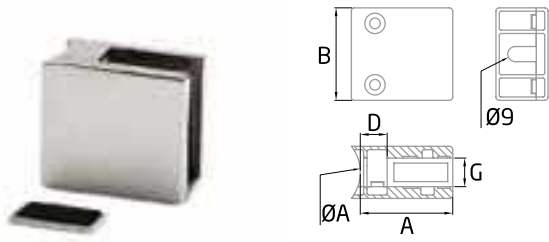
BA SATIN

4	øA	A	B	D	G
4	43	60	55	16	12-16,76
4	50,8	60	55	16	12-16,76


DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)



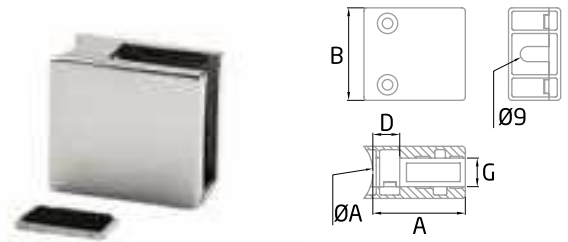


CC-725 AISI-316 BA SATIN


	$\varnothing A$	A	B	D	G
4	43	45	45	16	6-10,76
4	50,8	45	45	16	6-10,76

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)

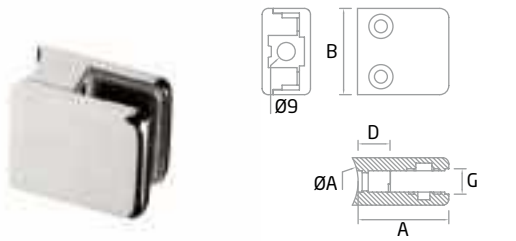


CC-727 AISI-316 BA SATIN


	$\varnothing A$	A	B	D	G
4	43	55	55	16	12-16,76
4	50,8	55	55	16	12-16,76

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)

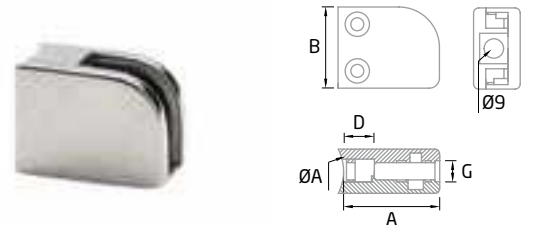


CC-721 AISI-316 BA SATIN


	$\varnothing A$	A	B	D	G
4	43	44	44	16	8-10
4	50,8	44	44	16	8-10

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 1002)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)

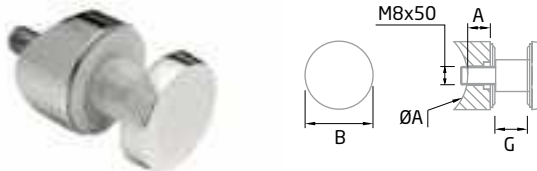


CC-751 AISI-316 BA SATIN


	$\varnothing A$	A	B	D	L/R	G
4	43	50	40	16	L/R	8-10

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)

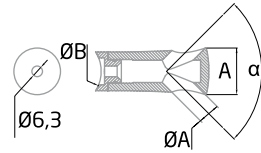


CC-769 AISI-316 BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B	G
4	43	10	30	6-17,52

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)





ST-370 AISI-316

BA SATIN

	ØA	ØB	A	α
4	12	43	28	90

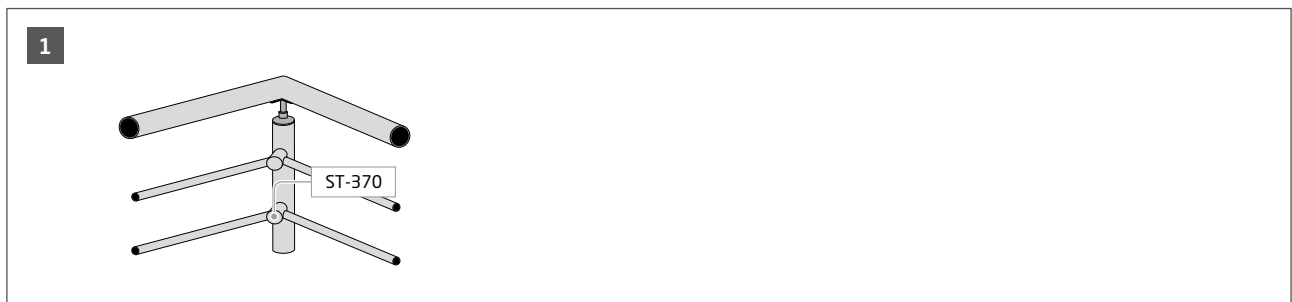
DIN-7991 M-6 L-25 (Brico Pag. 102)

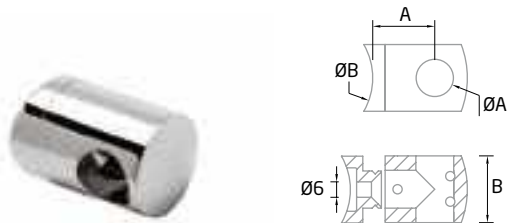
BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



Instalación / Installation / Installation


ST-370





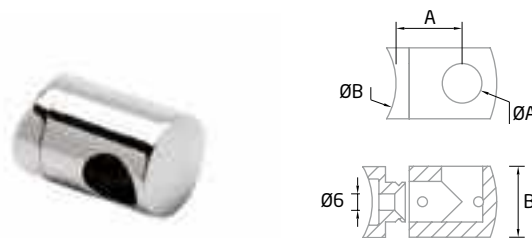
ST-320 AISI-316

BA SATIN

	øA	øB	A	B
4	12	43	20	21
4	12	50,8	20	21
4	16	43	25	26
4	20	43	25	30
4	20	50,8	25	30


DIN-7991 M-6 L-25 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



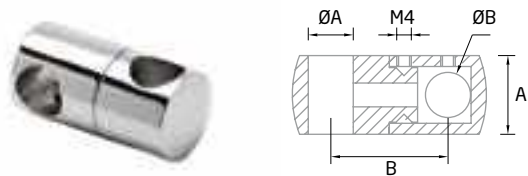
ST-322 AISI-316

BA SATIN

	øA	øB	A	B	L/R
4	12	43	20	21	L/R
4	20	43	25	30	L/R

DIN-7991 M-6 L-25 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



ST-324 AISI-316

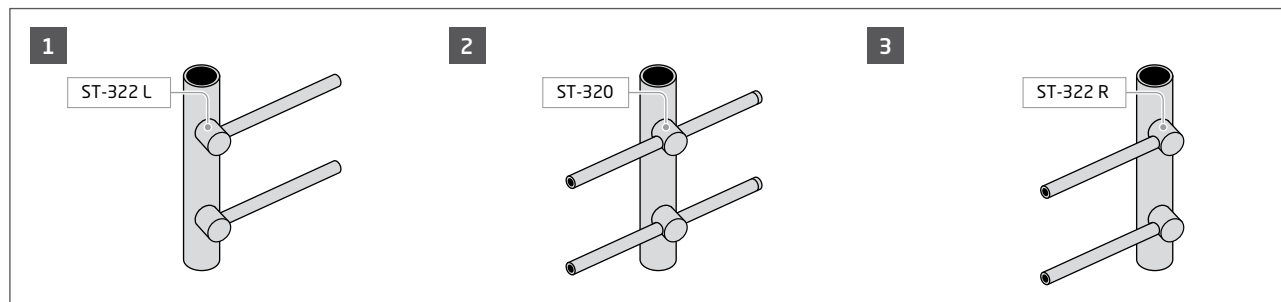
BA SATIN

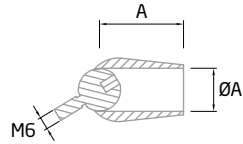
	øA	øB	A	B
4	12	12	21	25



Instalación / Installation / Installation

ST-320 / ST-322



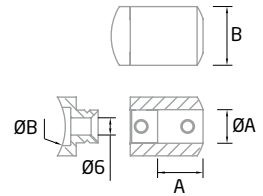


SA-405 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A
4	12	31
4	20	42

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



ST-325 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	$\varnothing B$	A	B
4	12	43	16	21

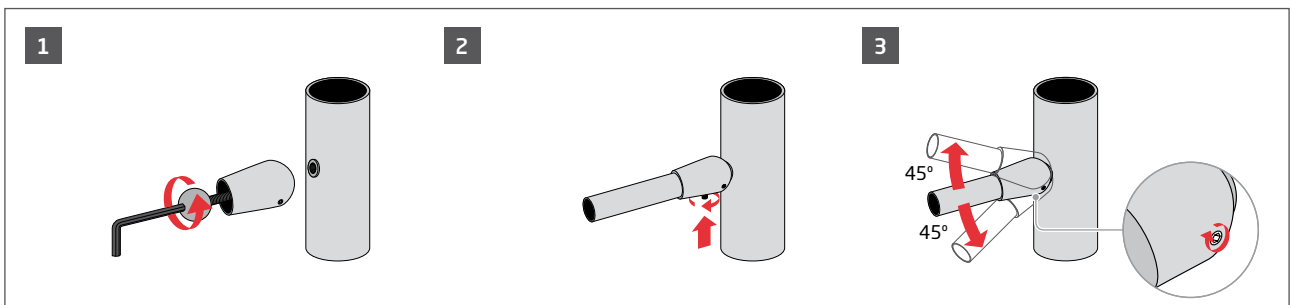
DIN-7991 M-6 L-25 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



Instalación / Installation / Installation

SA-405



The architects railing book



[esp]

¿Aún no tienes una copia de nuestro catálogo más atrevido? Visita nuestra web en www.comenza.com y descárgalo libremente.

Con un diseño limpio en donde las imágenes de nuestros sistemas de barandillas son el foco de atención principal, The architect's railing book ofrece la posibilidad de que tanto el arquitecto como el cliente final visualicen fácilmente la extensa gama de barandillas Comenza.

[eng]

Still don't have a copy of our boldest catalogue ever? Visit our website at www.comenza.com and download it for free.

With a clean design that allows the images of our railing systems to remain in the spotlight, the Architect's Railing Book allows both the architect and the final customer to easily view the extensive range of Comenza railings available.

[fra]

Vous ne disposez pas encore d'une copie de notre catalogue le plus audacieux ? Visitez notre site web www.comenza.com et téléchargez-le gratuitement.

Avec un design propre, les images de nos systèmes de garde-corps ne vous laisseront pas indifférent(e). The architect's railing book offre la possibilité à l'architecte et au client final de visualiser en toute facilité la large gamme de garde-corps de Comenza.



Descargar / Download / Télécharger
www.comenza.com/catalogos

www.comenza.com



SC-800 AISI-316

BA SATIN

Quantidad	øC	B
2	4-5 mm	112

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)

Tensor.
Tensioner.
Tendeur.



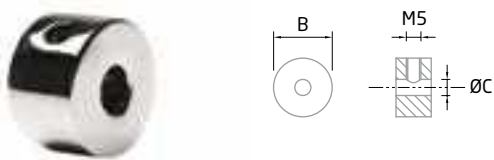
SC-801 AISI-316

BA SATIN

Quantidad	øC	B
2	4-5 mm	71

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)

Terminal.
Terminal.
Terminaison.



SC-850 AISI-316

BA SATIN

Quantidad	øC	B
4	4-5 mm	20

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)

Stopper.



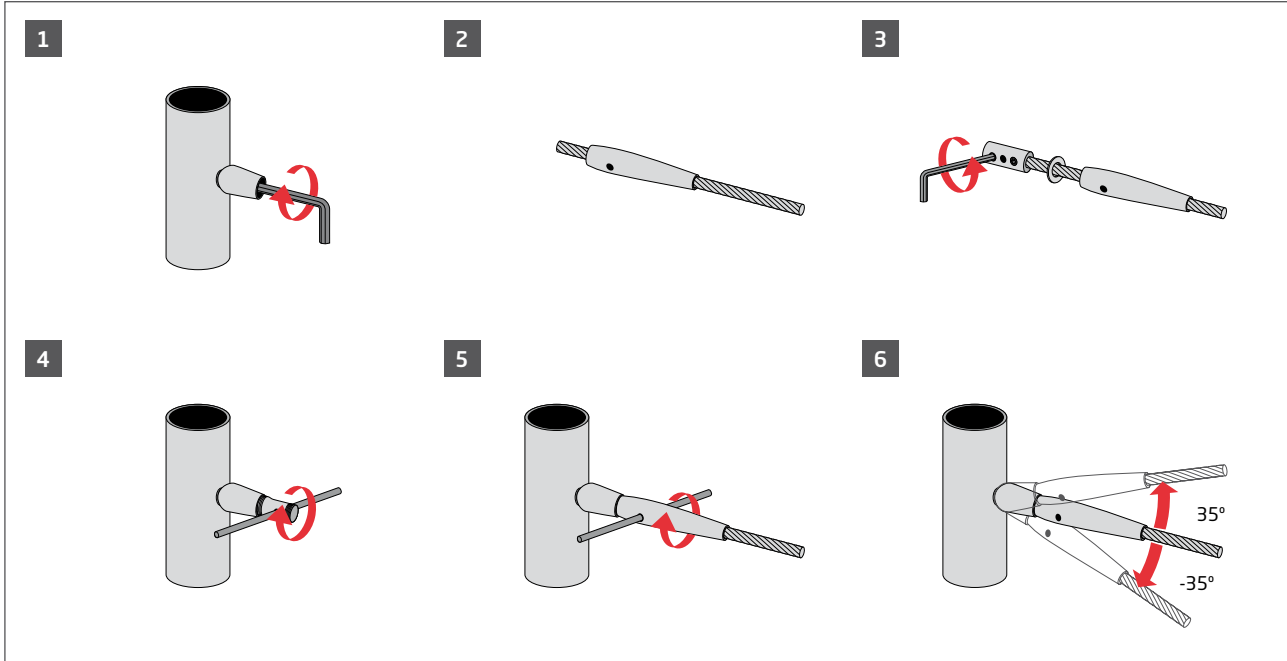
7 + 7 + 0 semi-flexible


RP-1460 AISI 316

øC	L
4	Consultar / Inquire / Consulter
5	Consultar / Inquire / Consulter

Instalación / Installation / Installation

SC-800 / SC-801



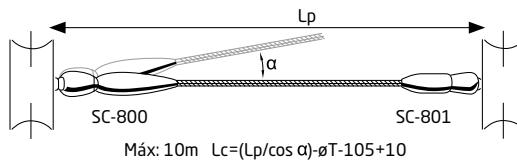
 Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com

Recomendaciones / Recommendations / Recommendations

Cable Recomendado.
Recommended wire.
Câble recommandé.



7+7+0 semi-flexible



Lc: Longitud del cable / Cable Length / Longueur câble

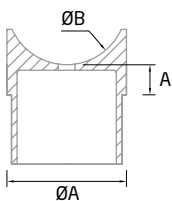
Lp: Longitud entre centros de pilares / Length between pillar centers / Longueur entre les centres des piliers

øT: ø tubo / ø tube

(Los datos reflejados están basados en ensayos realizados con cálculo elementos finitos y verificados en nuestras instalaciones con ensayos físicos. Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar del producto)

(The data indicated are based on tests conducted by finite element calculation and checked at our facilities with physical tests. The user is responsible of determining the adequacy of the information provided to the particular use of the product)

(Les informations présentes s'appuient sur des tests réalisés par calcul par éléments finis et vérifié par au sein de nos installations par de essais physique. Il incombe à l'utilisateur de définir le bien fondé de l'information fournie et de la recouper en fonction de l'usage qu'il fera lui-même du produit)



ST-309 AISI-316

BA SATIN

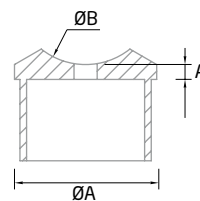
ØA	ØB	A	E*	
4	20	43	4	1,5
2	43	43	12	1,5
2	* 50,8	50,8	9	1,5

DIN-912 M-6 L-20 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



* BR-2011 M8 + DIN-912 M-8 L20



ST-310 AISI-316

BA SATIN

ØA	ØB	A	E*	
2	43	43	5	1,5
2	* 50,8	50,8	5	1,5

DIN-912 M-6/M-8 L-20 (Brico Pag. 102)

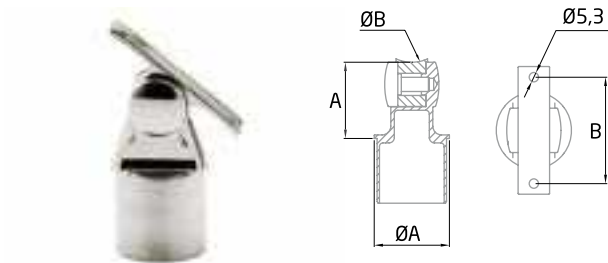
BR-2011 M-6/M-8 (Brico Pag. 103)



* BR-2011 M8 + DIN-912 M-8 L20



 **comenza**
Railing Passion



SA-449 AISI-316

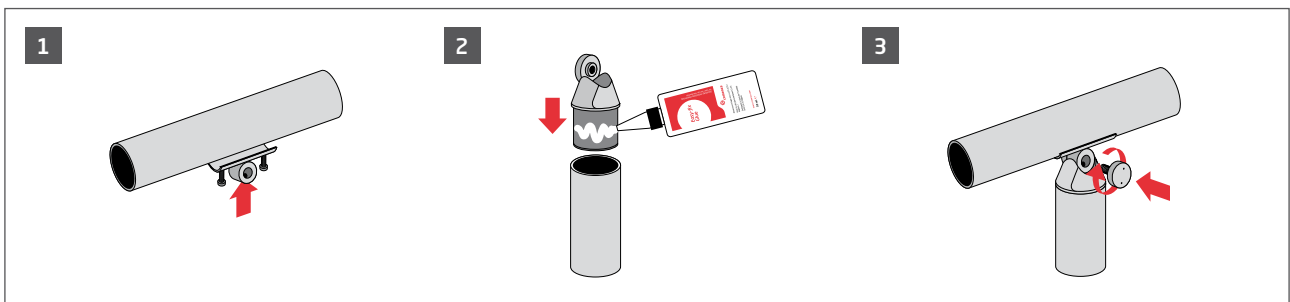
	ØA	ØB	A	B	E*
2	43	43	43	60	1,5
2	50,8	50,8	51,8	60	1,5

BA SATIN



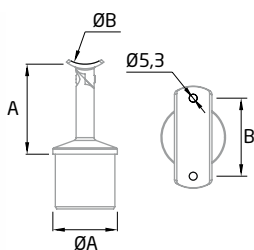
Instalación / Installation / Installation

SA-449





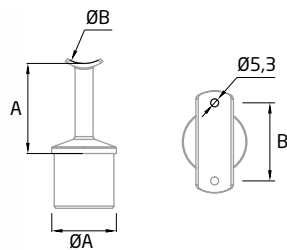
comenza
Railing Passion



SA-404 AISI-316

BA SATIN

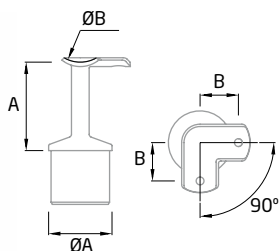
ØA	ØB	A	B	E*
43	43	60	52	1,5
50,8	50,8	65	60	1,5



ST-302 AISI-316

BA SATIN

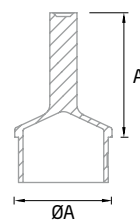
ØA	ØB	A	B	E*
43	43	60	52	1,5
50,8	50,8	65	60	1,5



ST-319 AISI-316

BA SATIN

ØA	ØB	A	B	E*
43	43	60	24	1,5
50,8	50,8	65	30	1,5

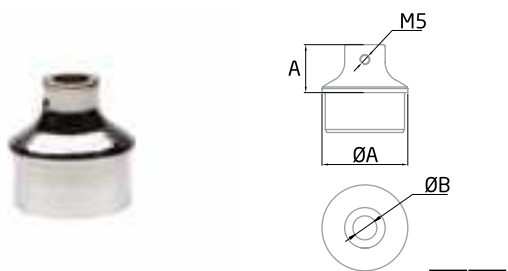


ST-330 AISI-316

BA SATIN

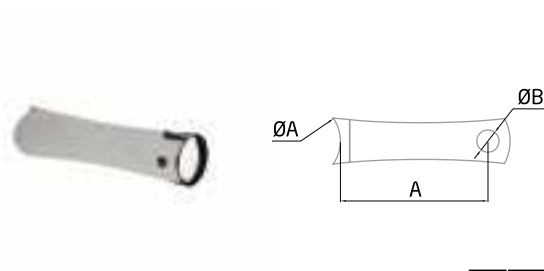
ØA	A	E*
43	55	1,5
50,8	55	1,5





SA-420 AISI-316 BA SATIN

	ØA	ØB	A	E*
2	43	12	24	1,5
2	50,8	12	25	1,5

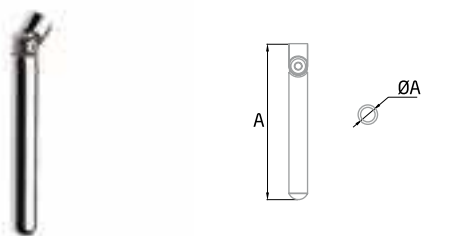


SA-421 AISI-316 BA SATIN

	ØA	ØB	A
2	43	12	80

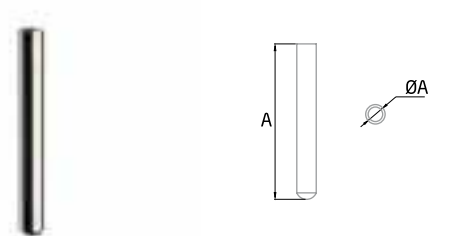
DIN-7991 M-6 L-40 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)



BG-00 AISI-316 BA SATIN

	ØA	A
2	12	100,5



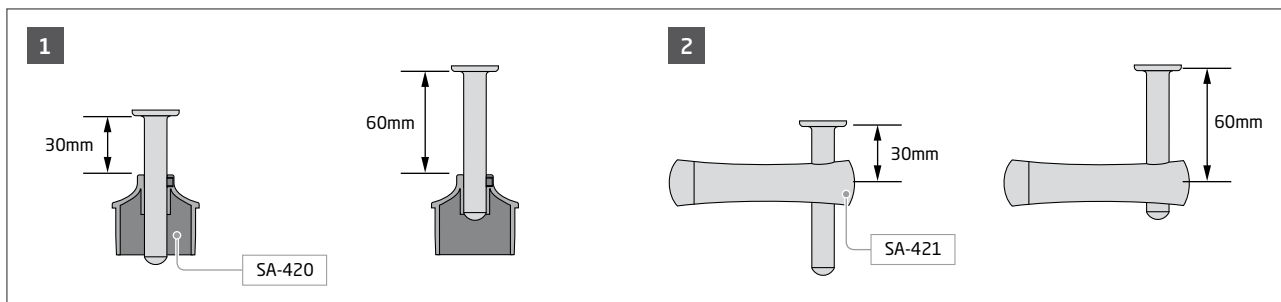
BF-00 AISI-316 BA SATIN

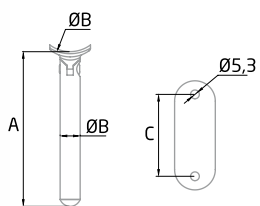
	ØA	A
2	12	96



Instalación / Installation / Installation

SA-420 / SA-421

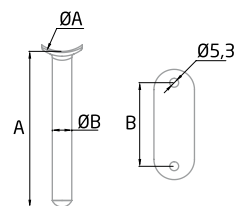




BG-R AISI-316

BA SATIN

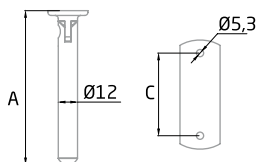
Q	ØA	ØB	A	C
2	43	12	97	51,5
2	50,8	12	97	61,5



BF-R AISI-316

BA SATIN

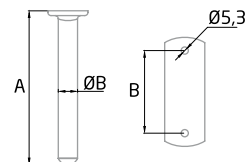
Q	ØA	ØB	A	B
2	43	12	96	51,5
2	50,8	12	96	61,5



BG-FLAT AISI-316

BA SATIN

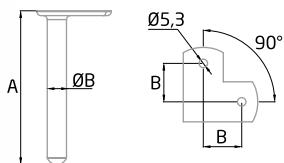
Q	ØB	A	C
2	12	96	51,5



BF-FLAT AISI-316

BA SATIN

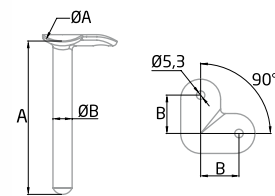
Q	ØB	A	B
2	12	96	51,5



BF-C FLAT 90 AISI-316

BA SATIN

Q	ØB	A	B
2	12	96	24

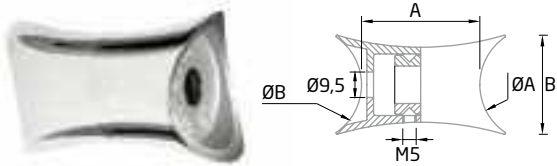


BF-C R 90 AISI-316

BA SATIN

Q	ØA	ØB	A	B
2	43	12	96	24
2	50,8	12	96	24





ST-312 AISI-316

BA SATIN

	ØA	ØB	A	B
2	43	43	44	37
2	50,8	50,8	44	37

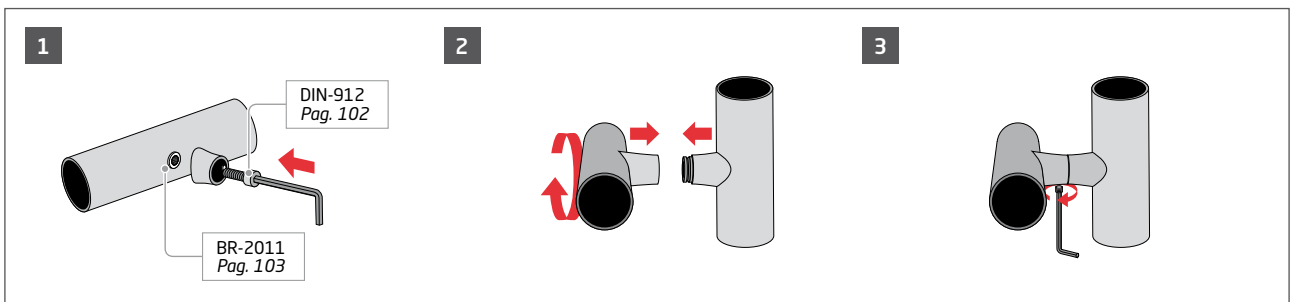
DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 102)

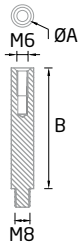
BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)



Instalación / Installation / Installation

ST-312

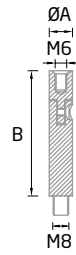




ST-380 AISI-316

BA SATIN

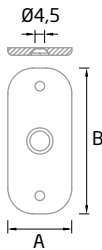
	ØA	B
2	12	65



SA-480 AISI-316

BA SATIN

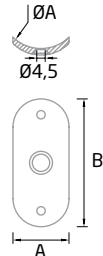
	ØA	B
2	12	65



ST-390 AISI-316

BA SATIN

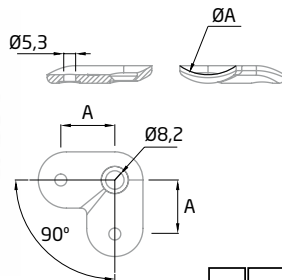
	A	B
4	30	68,5



ST-391 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B
4	43	30	68,5
4	50,8	30	78,5



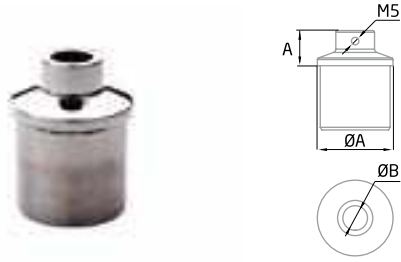
ST-392 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A
4	43	24
4	50,8	24



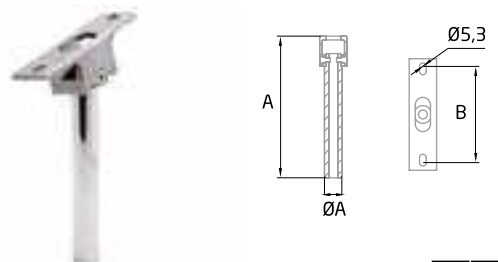
New!



SA-418 AISI-316					BA	SATIN
2	ØA	ØB	A	E*		
2	43	14	20	1,5		



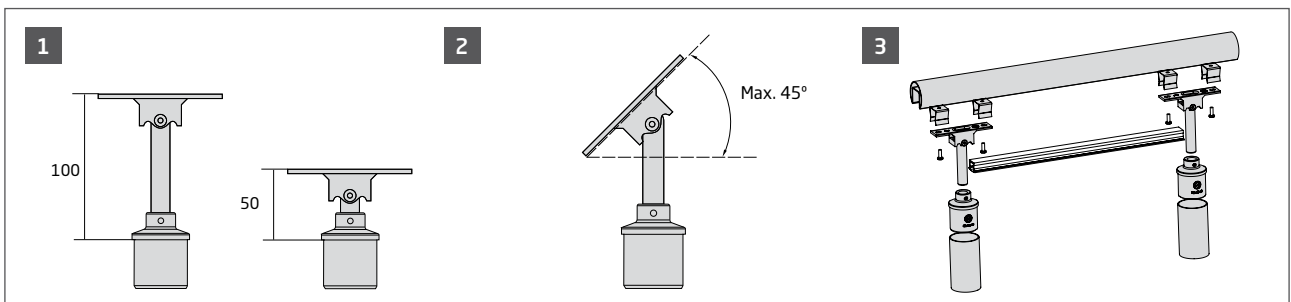
New!

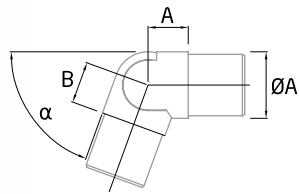


BG-01 AISI-316				BA	SATIN
2	ØA	A	B		
2	14	112	75		



Instalación / Installation / Installation

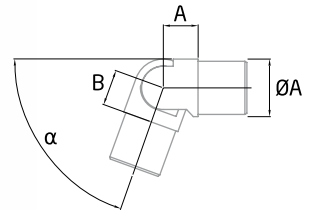




SA-406 AISI-316

BA SATIN

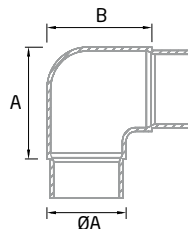
	$\varnothing A$	A	B	E^*	α
4	12	8	8	1	0-90°
4	20	13	13	1,5	0-70°



SA-409 AISI-316

BA SATIN

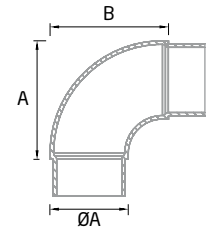
	$\varnothing A$	A	B	E^*	α
2	43	26	26	1,5	0-90°
5	50,8	32	32	1,5	0-90°



CT-200 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B	E^*
2	43	55	55	1,5
2	50,8	60	60	1,5

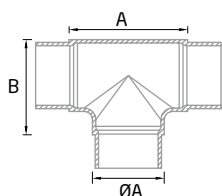


CT-201 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B	E^*
4	20	30	30	1,5
2	43	55	55	1,5
2	50,8	60	60	1,5

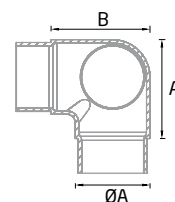




CT-202 AISI-316

BA SATIN

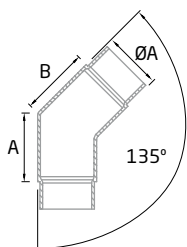
ØA	A	B	ε*
43	71	57	1,5
50,8	69	60	1,5



CT-205 AISI-316

BA SATIN

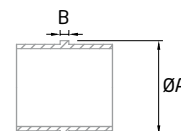
ØA	A	B	ε*
43	55	55	1,5
50,8	60	60	1,5



CT-206 AISI-316

BA SATIN

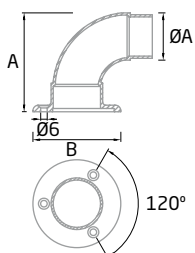
ØA	A	B	ε*
43	50	50	1,5
50,8	50	50	1,5



CT-207 AISI-316

BA SATIN

ØA	B	ε*
12	2	1
20	4	1,5
38,1	4	1,5
43	4	1,5
50,8	4	1,5

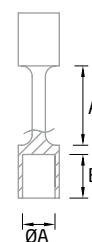


CT-208 AISI-316

BA SATIN

ØA	A	B	ε*
43	90	80	1,5
50,8	95	102	1,5

BR-2087 (Brico Pag. 108)

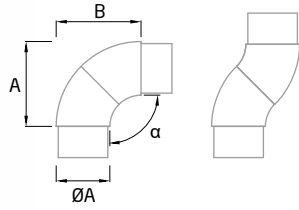


CT-209 AISI-316

BA SATIN

ØA	A	B
12	30	16,5

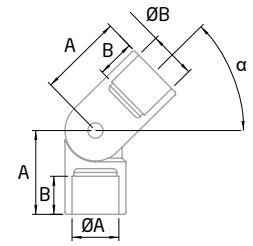




SA-402 AISI-316

BA SATIN

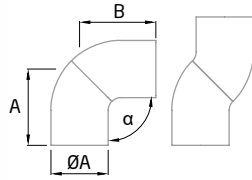
ØA	A	B	E*	α
2 43	55	55	1,5	90-180
2 50,8	75	75	1,5	90-180



SA-486 AISI-316

BA SATIN

ØA	ØB	A	B	α
4 12	12	22	10	0-90

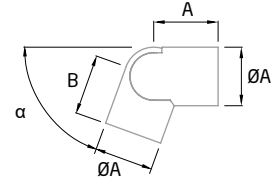


SA-412 AISI-304

BA SATIN

ØA	A	B	α
2 45	50	45	90-180

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.

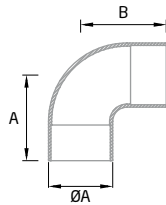


SA-413 AISI-304

BA SATIN

ØA	A	B	α
2 45	49,5	46,4	0-70

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.

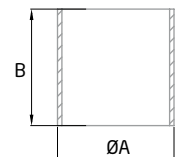


CT-215 AISI-304

BA SATIN

ØA	A	B
2 45	60	60

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.



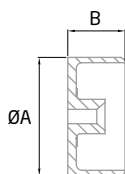
CT-216 AISI-304

BA SATIN

ØA	B
2 45	45

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.





CT-217 AISI-304

	ØA	A
2	45	20

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.



BR-2040

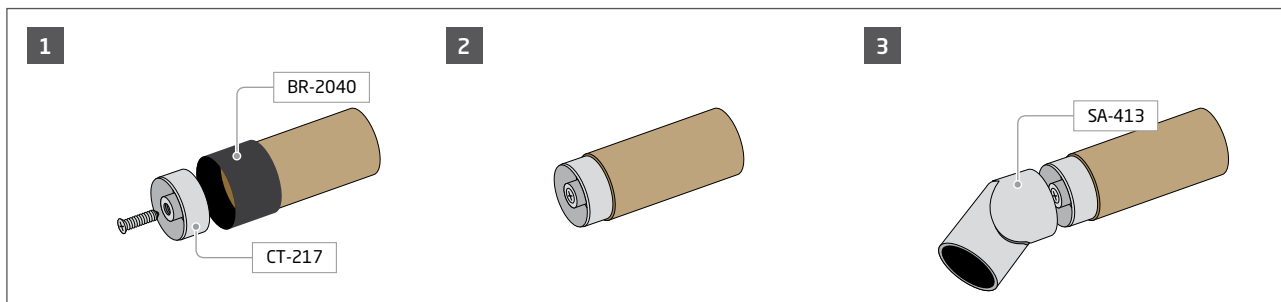
	ØA
1	45

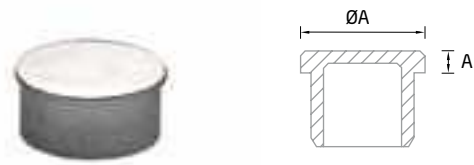
Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.



Instalación / Installation / Installation


BR-2040

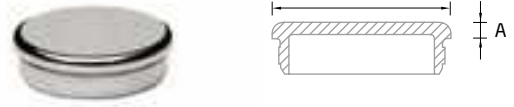




TF-502 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E*
4	12	2	1
4	15	2	1,5
4	16	2	1,5
4	18	2	1,5
4	20	2	1,5
4	25	2	1,5
2	30	2	1,5
2	33	2	1,5
2	38,1	2	1,5
2	40	2	1,5
2	43	2	1,5
2	50,8	2	1,5
2	63,5	2	1,5



TF-507 AISI-316

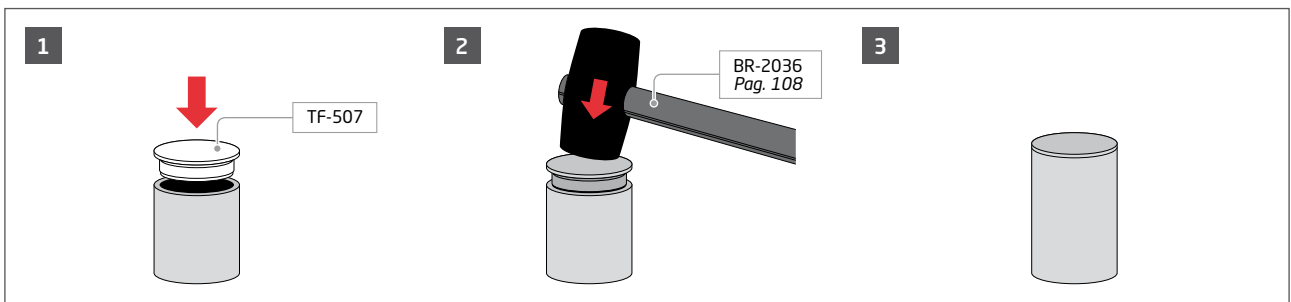
BA SATIN

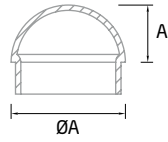
	$\varnothing A$	A	E*
2	43	4	1,5
2	50,8	4	1,5



Instalación / Installation / Installation


TF-507

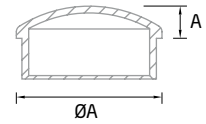




TF-501 AISI-316


BA SATIN

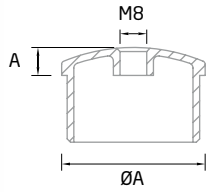
	$\varnothing A$	A	E^*
2	43	21,5	1,5
2	50,8	25	1,5



TF-505 AISI-316


BA SATIN

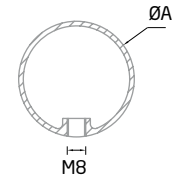
	$\varnothing A$	A	E^*
2	43	9,5	1,5
2	50,8	12	1,5



TF-503 AISI-316

BA SATIN

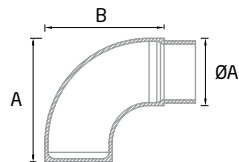
	$\varnothing A$	A	E^*
2	43	8,4	1,5
2	50,8	8,4	1,5



TF-504 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$
2	50
2	70

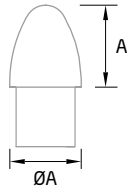


TF-506 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B	E^*
2	50,8	83	80	1,5

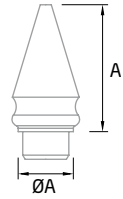




TF-508 AISI-316

BA SATIN

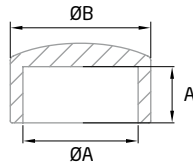
	$\varnothing A$	A	E*
4	12	14	1



TF-509 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E*
4	20	46	1,5

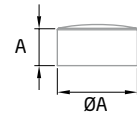


TF-510 AISI-316

BA SATIN


	$\varnothing A$	A	$\varnothing B$
4	12	6	15

Tapa para varilla.
End cap for rods.
Bouchon pour tige.



TF-590 AISI-316

BA SATIN

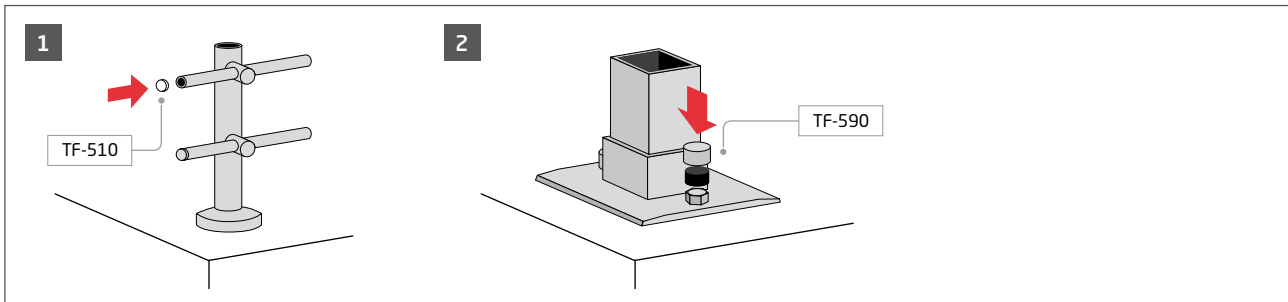
	$\varnothing A$	A	M
4	18	11	M8
4	21,5	12	M10

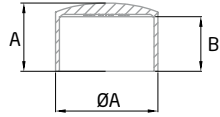
Tapa para anclaje metálico.
End cap for metal anchor.
Bouchon pour cheville métallique.



Instalación / Installation / Installation

TF-510 / TF-590



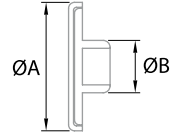


TF-513 AISI-304

BA SATIN

	ØA	A	B
2	45	30	24

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.



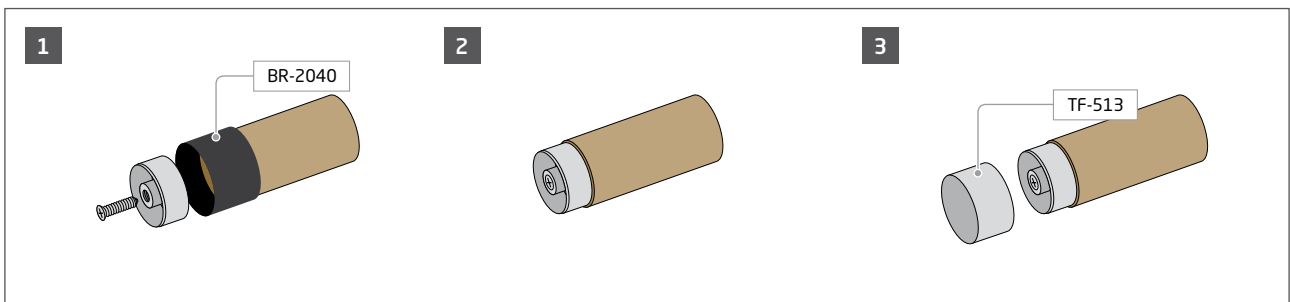
TF-595 AISI-316

BA SATIN

	ØA	ØB
16	13	5

Instalación / Installation / Installation

TF-513





Posibilidades de anclaje Anchoring possibilities Possibilités d'ancrage

- * Consultar idoneidad de usos según parámetros de instalación.
Consult adequacy of uses according to installation parameters.
Vérifier la pertinence de l'utilisations par rapport au paramètres d'installation.
- ** Calidad recomendada de hormigón comprimido y traccionado C25/30.
Recommended quality for uncracked/cracked concrete C25/30.
Qualité recommandé du béton comprimé et en traction C25/30.

PLETINA

HORMIGÓN COMPRIMIDO / UNCRACKED / BETÓN COMPRIMÉ

	Taco químico / Chemical anchor / Ancrage chimique	Anclaje metálico / Anchor bolt / Cheville métallique
	FIS VS 300T	FBN II
	M-10	M-10
BS-20 (Pag. 23)	●	●
SL-1140 (Pag. 24)	●	

● DIN-975 + DIN-934 + DIN-125 (Brico 1.04)

● DIN-933 + DIN-125 (Brico 1.04)

ZINC INOX

HORMIGÓN COMPRIMIDO - HORMIGÓN TRACCIONADO / CRACKED - UNCRACKED / BÉTON COMPRIMÉ - BÉTON EN TRACTION

	Taco químico / Chemical anchor / Ancrage chimique	Anclaje metálico / Anchor bolt / Cheville métallique
	FIS SB 390S	FAZ II
	M-10	M-10
BS-20 (Pag. 23)	●	●
SL-1140 (Pag. 24)	●	

● DIN-975 + DIN-934 + DIN-125 (Brico 1.04)

● Anclaje metálico sin taco químico. / Anchor bolt. / Ancrage métallique.

ZINC INOX

SQUARE IT

HORMIGÓN COMPRIMIDO / UNCRACKED / BETÓN COMPRIMÉ

	Taco químico / Taco químico / Ancrage chimique		Anclaje metálico / Anchor bolt / Cheville métallique	
	FIS VS 300T		FBN II	
	M-10	M-12	M-12	
BS-10 (Pag. 33)	●			
SL-1111 (Pag. 34)	● ●		●	
SL-1110 (Pag. 35)		● ●	●	
SL-1130 (Pag. 36)	* FIS VS 300 T M-10			

- DIN-975 + DIN-934 + DIN-125 (Brico 104)
- RGMI + DIN-933 + DIN-125 (Brico 104)
- Anclaje metálico sin taco químico. / Anchor bolt. / Ancrage métallique.

ZINC INOX

HORMIGÓN COMPRIMIDO - HORMIGÓN TRACCIONADO / CRACKED - UNCRACKED / BÉTON COMPRIMÉ - BÉTON EN TRACTION

	Taco químico / Chemical anchor / Ancrage chimique		Anclaje metálico / Anchor bolt / Cheville métallique	
	FIS VS 300T		FAZ II	
	M-10	M-12	M-10	M-12
BS-10 (Pag. 33)	●		●	
SL-1111 (Pag. 34)	● ●			●
SL-1110 (Pag. 35)		● ●		●
SL-1130 (Pag. 36)	* FIS SB 390 S M-10			

- DIN-975 + DIN-934 + DIN-125 (Brico 104)
- RGMI + DIN-933 + DIN-125 (Brico 104)
- Anclaje metálico sin taco químico. / Anchor bolt. / Ancrage métallique.

ZINC INOX

R-CONCEPT

HORMIGÓN COMPRIMIDO / UNCRACKED / BETÓN COMPRIMÉ

	Taco químico / Chemical anchor / Ancrage chimique			Anclaje metálico / Anchor bolt / Cheville métallique	
	FIS VS 300T			FBN II	
	M-8	M-10	M-12	M-10	M-12
BS-00 (Pag. 57)	●		●		
SA-451 (Pag. 58)			●		
SL-1120 (Pag. 59)	* FIS VS 300 T M-10				
SL-1101 (Pag. 60)		● ●		●	
SL-1100 (Pag. 61)			● ●		●

- DIN-975 + DIN-934 + DIN-125 (Brico 104)
- RGMI + DIN-933 + DIN-125 (Brico 104)
- Anclaje metálico sin taco químico. / Anchor bolt. / Ancrage métallique.

ZINC INOX

HORMIGÓN COMPRIMIDO - HORMIGÓN TRACCIONADO / CRACKED - UNCRACKED / BÉTON COMPRIMÉ - BÉTON EN TRACTION

	Taco químico / Chemical anchor / Ancrage chimique			Anclaje metálico / Anchor bolt / Cheville métallique	
	FIS VS 300T			FAZ II	
	M-8	M-10	M-12	M-10	M-12
BS-00 (Pag. 57)	●		●		
SA-451 (Pag. 58)			●		
SL-1120 (Pag. 59)	* FIS SB 390 S M-10				
SL-1101 (Pag. 60)		● ●		●	
SL-1100 (Pag. 61)			● ●		●

- DIN-975 + DIN-934 + DIN-125 (Brico 104)
- RGMI + DIN-933 + DIN-125 (Brico 104)
- Anclaje metálico sin taco químico. / Anchor bolt. / Ancrage métallique.

ZINC INOX

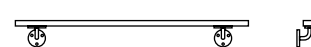
Handrail



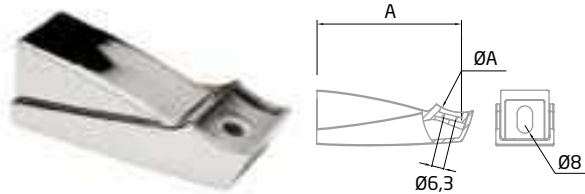
Sistema / System / Système
Handrail: Round



Sistema / System / Système
Handrail: Square



Sistema / System / Système
Handrail: Rectangular



ST-317 AISI-316



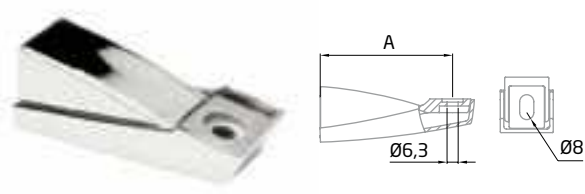
ØA	A
2 43	75
2 50,8	75

BR-2012 (Brico Pag. 108)

DIN-7984 M-6 L-20 (Brico Pag. 102)

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)

BR-2087 (Brico Pag. 108)



ST-334 AISI-316



A	E*
2 75	1,5

BR-2012 (Brico Pag. 1068)

DIN-7984 M-6 L-20 (Brico Pag. 102)

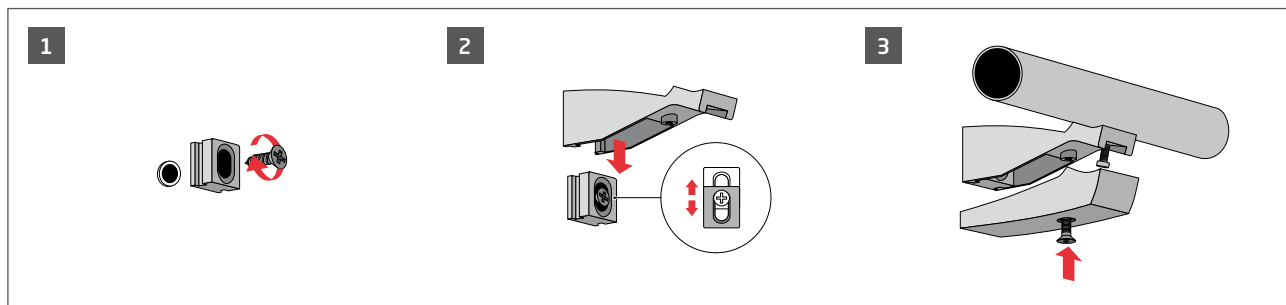
BR-2011 M-6 (Brico Pag. 103)

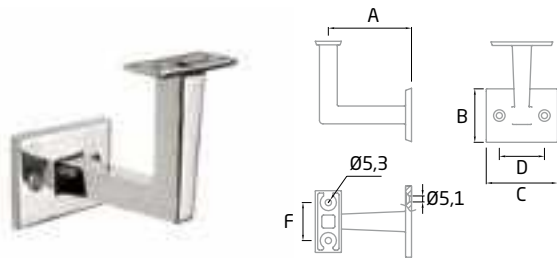
BR-2087 (Brico Pag. 108)



Instalación / Installation / Installation

ST-317 / ST-334





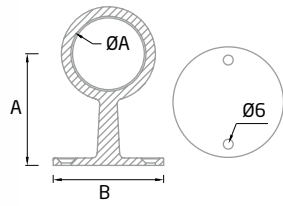
ST-335 AISI-316

BA SATIN

	A	B	C	D	F
	70	45	60	38	32

BR-2087 (Brico Pag. 108)



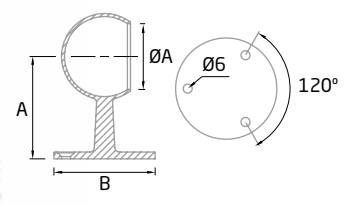


ST-304 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	43	68	67
2	50,8	78	80

BR-2087 (Brico Pag. 108)

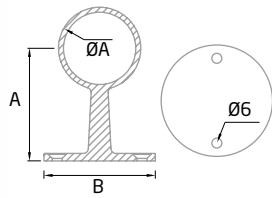


ST-305 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	43	68	67
2	50,8	78	80

BR-2087 (Brico Pag. 108)

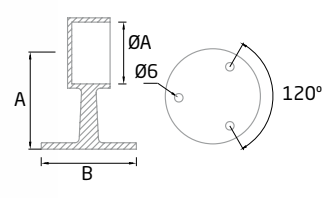


ST-306 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	43	72	69
2	50,8	83	63

BR-2087 (Brico Pag. 108)

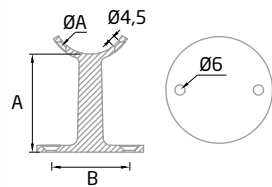


ST-307 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	43	72	69
2	50,8	83	63

BR-2087 (Brico Pag. 108)

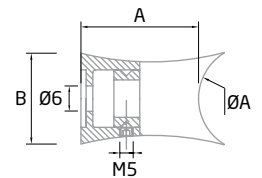


ST-311 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	43	57	62,5
2	50,8	57	62,5

BR-2087 (Brico Pag. 108)



ST-313 AISI-316

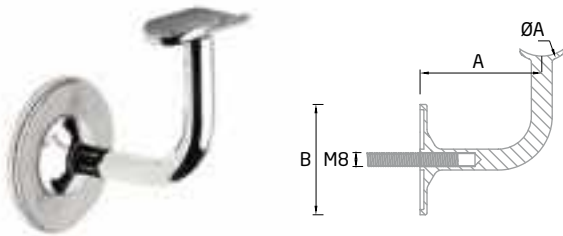
BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	40	44	34

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 108)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 103)

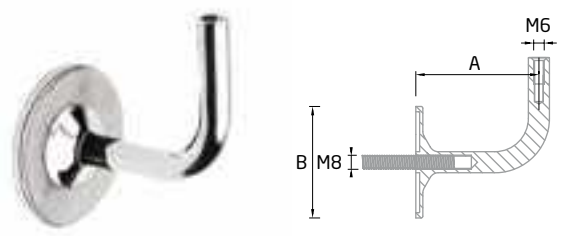




ST-340 AISI-316

BA SATIN

ØA	A	B
2 43	70	63
2 50,8	70	63



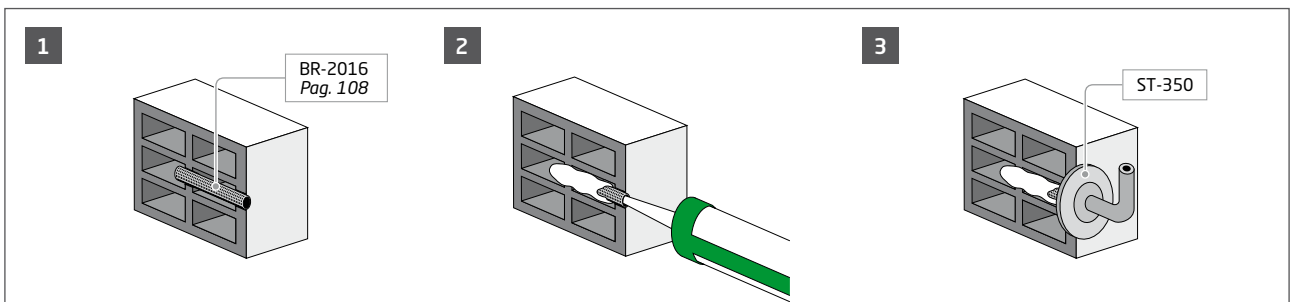
ST-350 AISI-316

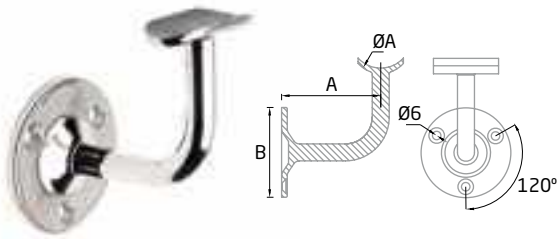
BA SATIN

A	B
2 70	63



Instalación / Installation / Installation



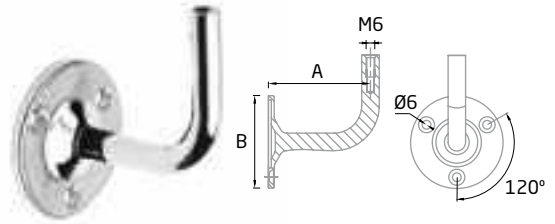


ST-303 AISI-316

BA SATIN

ØA	A	B
43	70	63
50,8	70	63

BR-2087 (Brico Pag. 108)

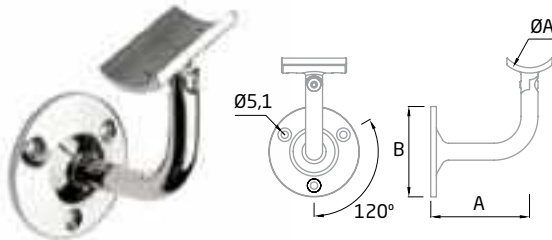


ST-351 AISI-316

BA SATIN

A	B
70	63

BR-2087 (Brico Pag. 108)

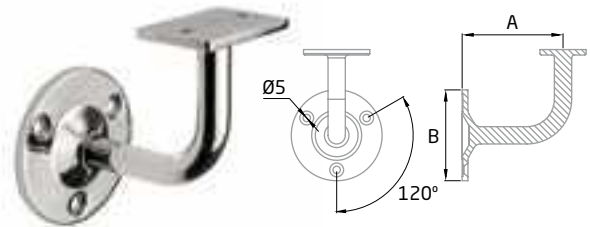


SA-410 AISI-316

BA SATIN

ØA	A	B
43	70	63
50,8	70	63

BR-2087 (Brico Pag. 108)



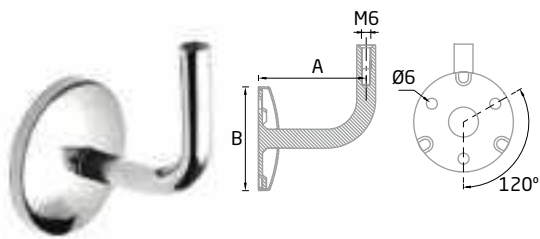
ST-316 AISI-316

BA SATIN

A	B
70	63

BR-2087 (Brico Pag. 108)

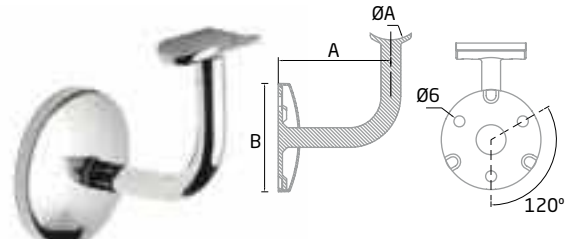




ST-352 AISI-316

BA SATIN

	A	B
2	69	66



ST-353 AISI-316

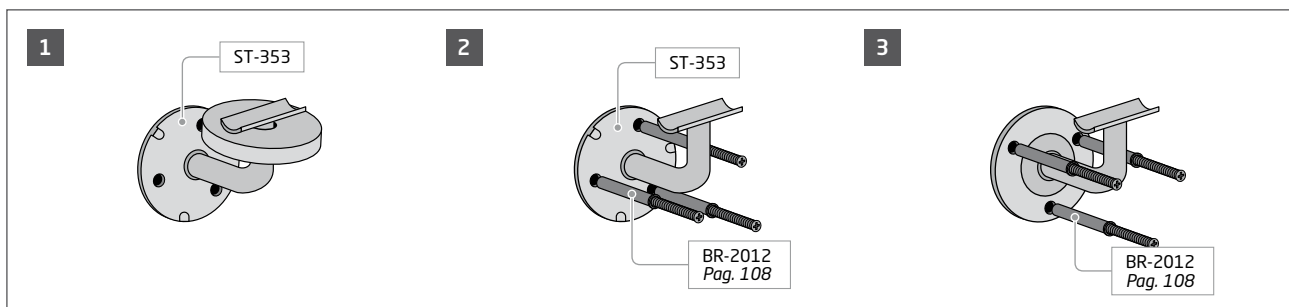
BA SATIN

	ØA	A	B
2	43	69	66
2	50,8	69	66

BR-2012 (Brico Pag. 108)



Instalación / Installation / Installation



El soporte está diseñado para posibilitar su fijación en un solo tiempo usando tacos premontados. Una vez finalizado el montaje y asegurado el soporte sobre la superficie de apoyo, se fija el embellecedor ejerciendo una pequeña presión sobre la base, quedando la goma oculta en su interior. [img.1]

Pasos de instalación con ST-353:

1. Taladrado de la pared
2. Colocación de pieza
3. Fijar el soporte a la pared con el taco premontado [img.2]

Pasos de instalación en soportes convencionales:

1. Taladrado de la pared
2. Colocación del tirafondo
3. Colocación de la pieza
4. Fijar el soporte [img.3]

This product has been designed to enable its fixing at once using nylon hammer drive anchor. Once the assembly is finished and the support is fastened on the support surface, the cover is placed pressing slightly on the base, and the rubber rests hidden inside. [img.1]

Installation steps with ST-353:

1. Drill the wall.
2. Place the ST-353.
3. Fix the support to the wall with the preassembled anchor. [img.2]

Installation steps with traditional supports:

1. Drill the wall.
2. Place the lag bolt.
3. Fix the piece.
4. Fix the support. [img.3]

Ce support a été conçu pour faire possible la fixation d'un coup d'ancrages pré-assemblés du type de cheville en plastique. Quand le montage est fini et le support bien fixé à la surface d'appui, on fixe l'enjoliveur en exerçant une petite pression sur la base, en restant la caoutchouc torique cache dans l'intérieur. [img.1]

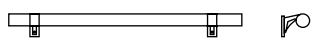
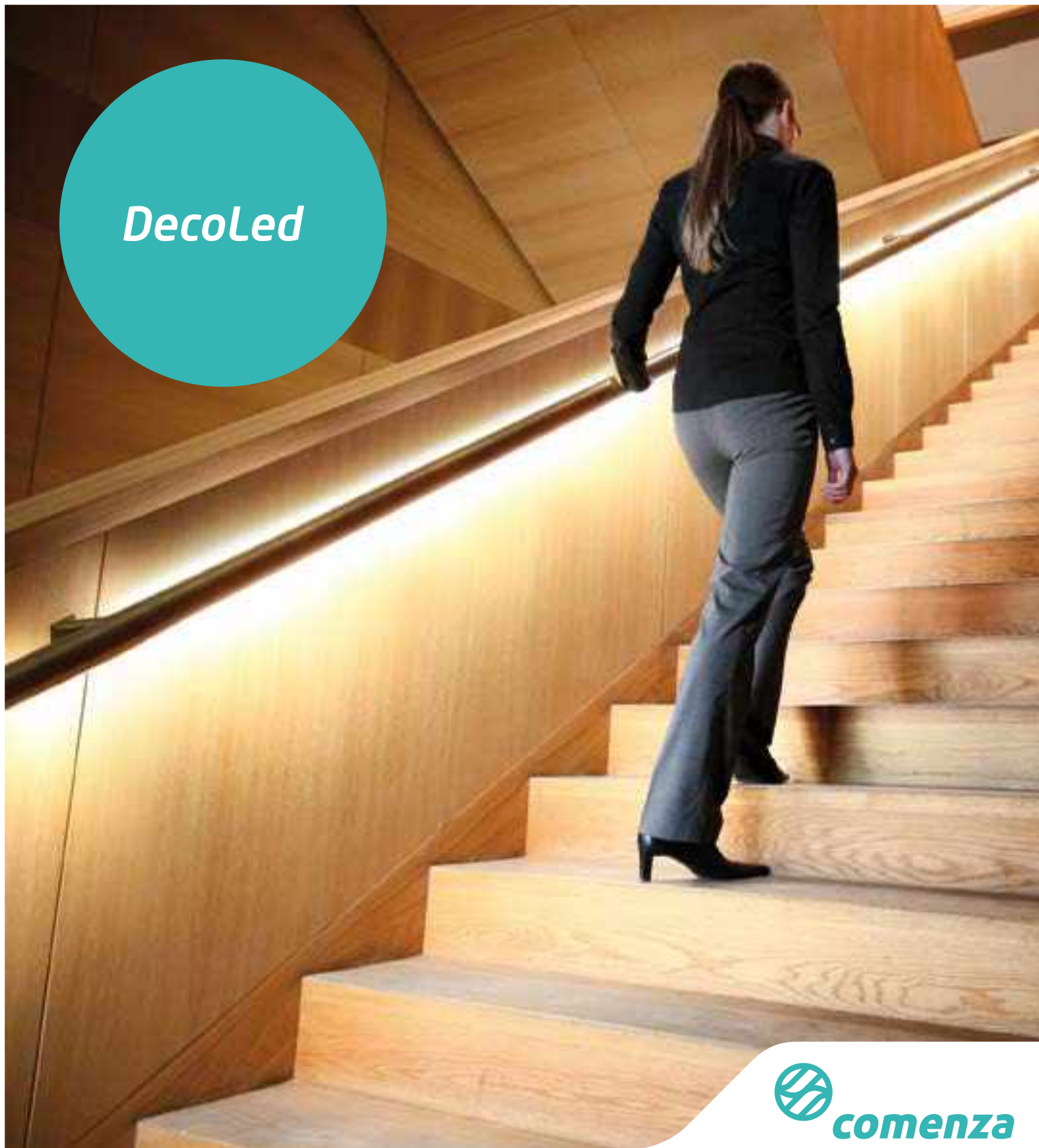
Installation avec le support ST-353:

1. On perce le mur.
2. On place la ST-353
3. On fixe le support au mur avec l'ancrage pré-assemblé. [img.2]

Installation avec un support traditionnel:

1. On perce le mur.
2. On place la vis tire-fond.
3. On place la pièce.
4. On fixe le support. [img.3]

DecoLed

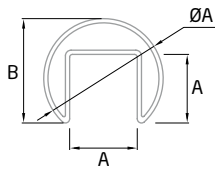


Sistema / System / Système

DecoLed



comenza
Railing Passion

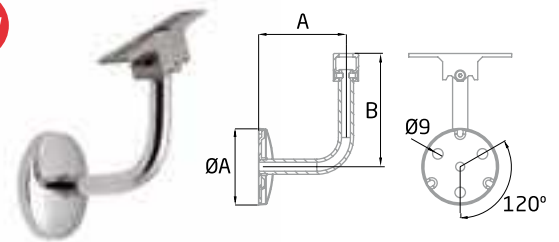


RP-1400 AISI-316

BA SATIN

LG	øA	A	B	E*
5000	42,4	24	37	1,5

New!

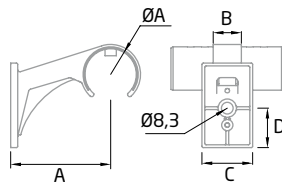


ST-346 AISI-316

BA SATIN

2	øA	A	B
2	66	75	97

BR-2087 (Brico Pag. 108)



ST-345 AISI-316

BA SATIN

2	øA	A	B	C	D
2	42,4	71	20	36	28

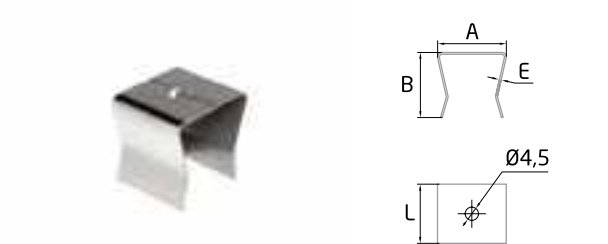
BR-2012 (Brico Pag. 108)





AL-01 AL-6063 T5

LG	A	B	C
2000	12	16	24



AL-00 AISI-304

	A	B	L	E*
10	23,2	22	20	0,6

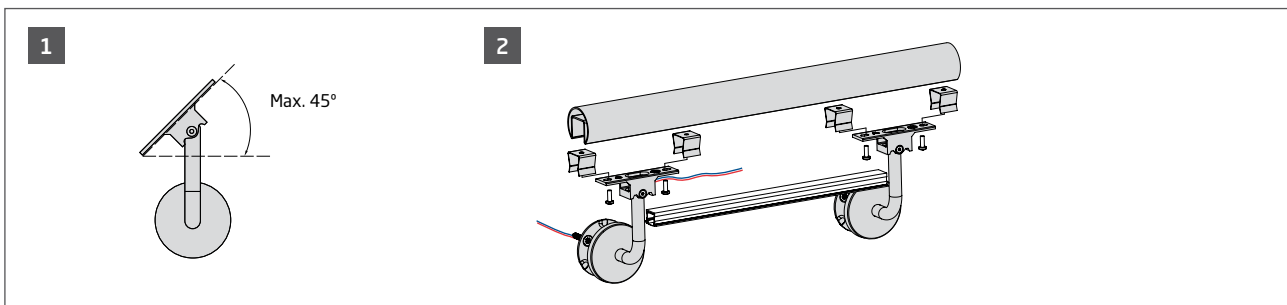
DIN-912 M-4 L-6 (Brico Pag. 108)

BR-2011 M-4 (Brico Pag. 109)

2pcs por metro lineal.
2pcs per linear meter.
2pcs chaque mètre linéaire.

Instalación / Installation / Installation

ST-346

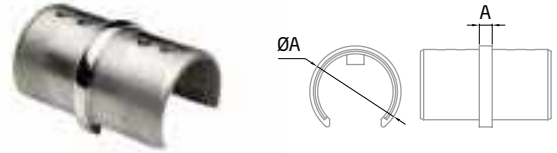




CT-211 AISI-316

BA SATIN

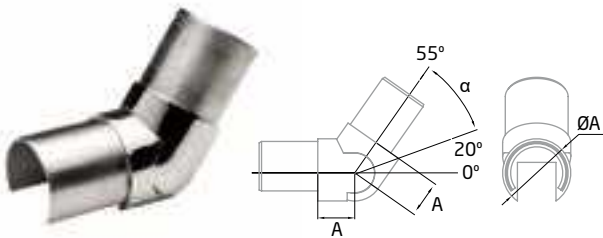
	$\varnothing A$	A	E^*
2	42,4	50	1,5



CT-212 AISI-316

BA SATIN

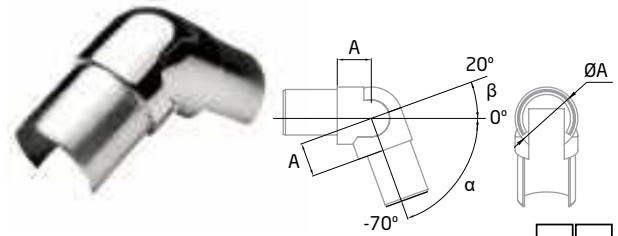
	$\varnothing A$	A	E^*
2	42,4	4	1,5



SA-416 AISI-316

BA SATIN

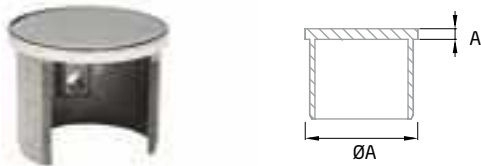
	$\varnothing A$	A	E^*	α
2	42,4	23	1,5	20-55°



SA-417 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E^*	α	β
2	42,4	23	1,5	0-70°	0-20°



TF-512 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E^*
2	42,4	3	1,5





BR-2086

m/bag	Lm/m	Colour
5m	900	Warm white

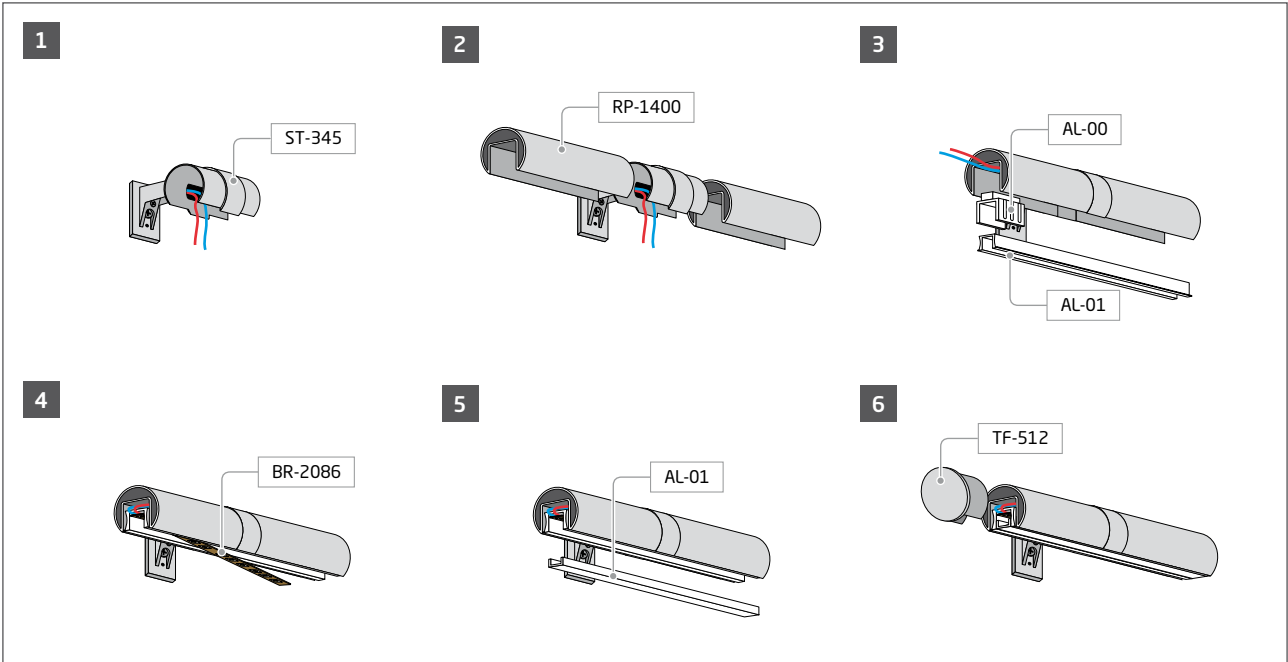


SP-200


1

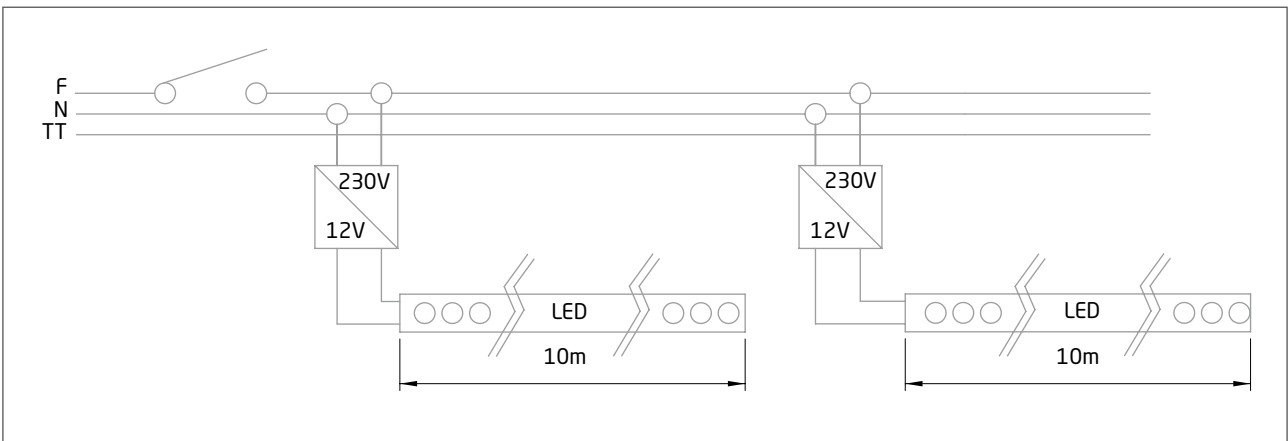


Instalación / Installation / Installation



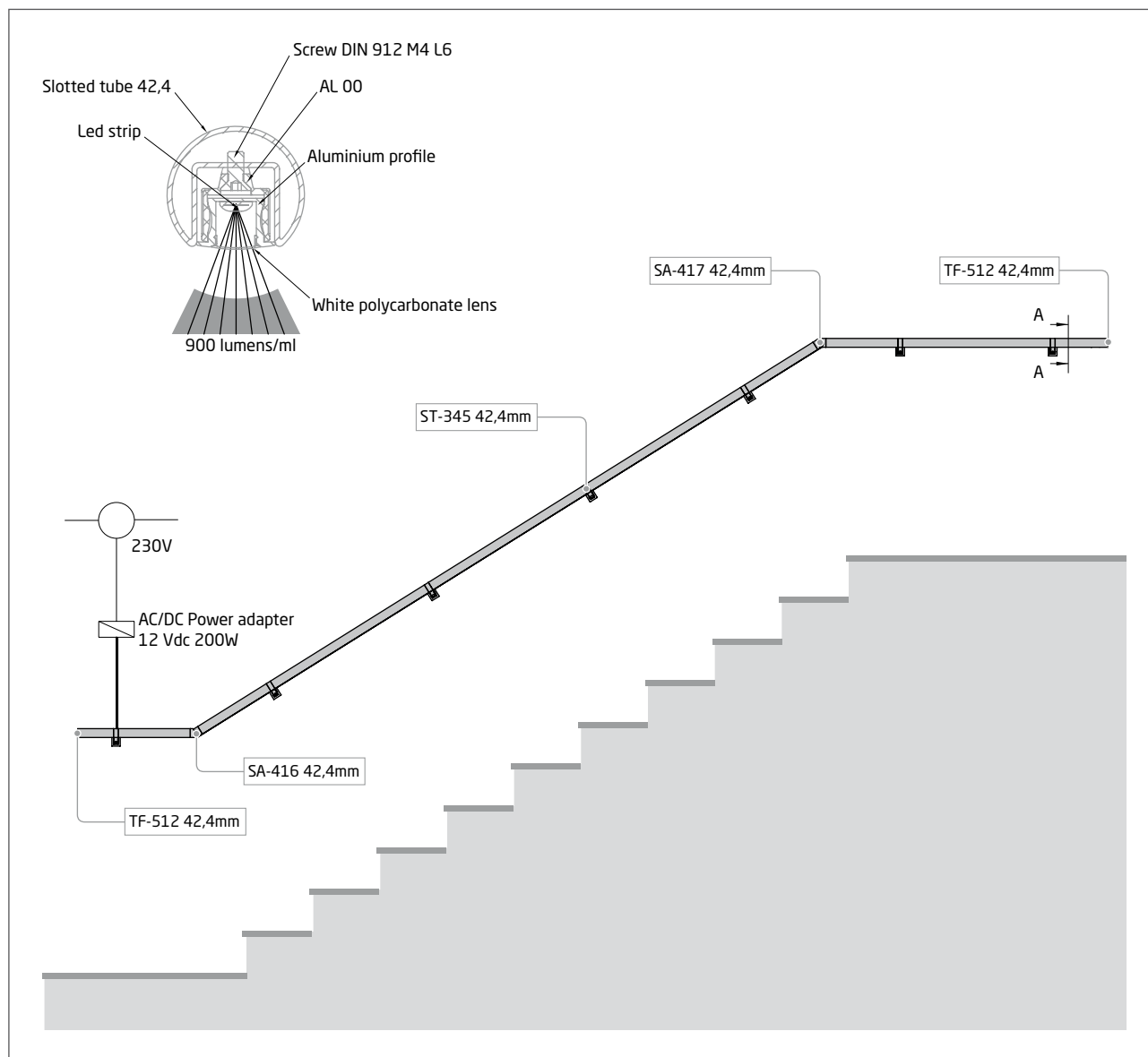
Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com

Esquema de conexionado / Wiring diagram / Schéma de câblage

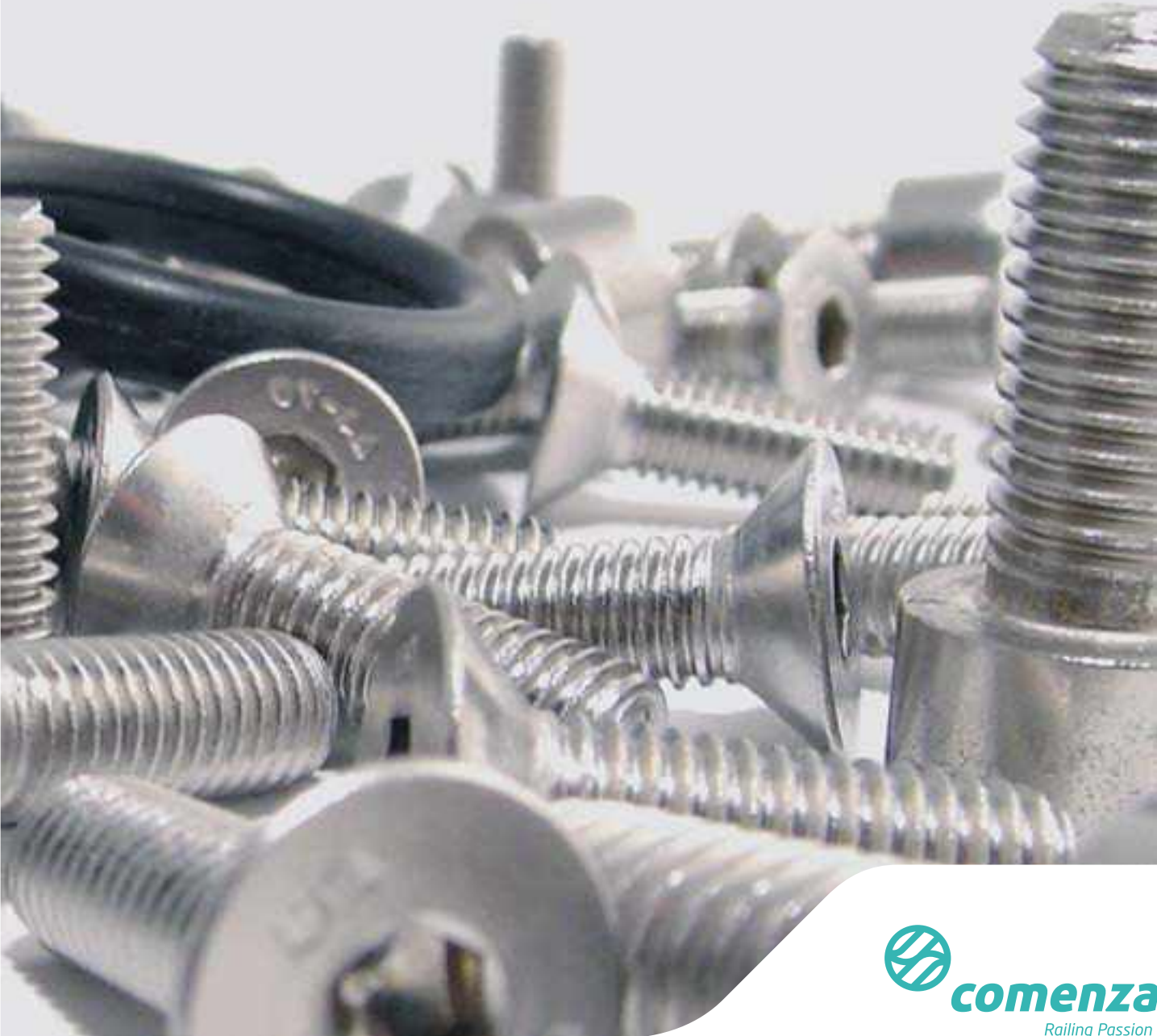


F	Fase Phase Phase		Interruptor Switch Interrupteur
N	Neutro Uncharged Neutre		Entrada a 230V / Salida 12V AC/DC Power adapter 12 Vdc 200W
TT	Toma de tierra Ground connection Mise a la terre		Tira de LED LED Strip Bande led

Posibilidades de suministro de PL-20 / PL-20 Supply possibilities / Possibilités de fourniture PL-20



Brico





FAST-FIX GLUE (A-B 100ML)


1 kit

Duración aproximada / Estimated duration / Duration aproximative

Ø50,8	Ø43	Ø38,1	Ø20	Ø12
40	50	60	120	150

Características FAST-FIX GLUE

- Envase bicomponente A+B
- Tiempo de manipulación: 1-3min
- Resistencia funcional: 30-60min
- Resistencia final: 24h
- Cubre holguras hasta 0.5mm (holgura máxima recomendada entre 0.1mm y 0.3mm)
- Cantidad: 50+50ml
- Conservar en un lugar fresco y seco a una temperatura de menos de 20°C.

FAST-FIX GLUE characteristics:

- Two-component A+B package
- Manipulation time: 1-3 min
- Functional strength: 30-60 min
- Final strength: 24 hours
- Fills gaps of up to 0.5 mm (maximum recommended gap between 0.1 mm and 0.3 mm)
- Volume: 50+50 ml
- Store in a cool dry place at a temperature below 20°C

Caractéristiques FAST-FIX GLUE

- Emballage bicomposant A+B
- Temps de manipulation: 1-3 min
- Résistance fonctionnelle: 30-60 min
- Résistance finale: 24 h
- L'emballage admet des jeux allant jusqu'à 0,5 mm (jeu maximum recommandé: de 0,1 mm à 0,3 mm)
- Volume: 50 + 50 ml
- À conserver dans un endroit frais et sec à une température inférieure à 20 °C.



CLEAN+ (500ml) *



1



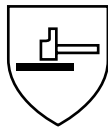
STAIN ZERO (500ml) *



1



EN 388



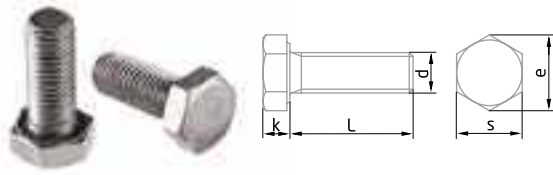
BR-2085



Tallas / Size

1 par / couple

6 / 7 / 8 / 9 / 10



DIN-933

Qlty.	d	L	K	e	s
100 CLASS 8.8/A2/A4	M10	30	6,4	18,9	17
100 CLASS 8.8/A2/A4	M12	30	7,5	21,1	19

M-10	Serie	Ref.
	SL	SL-1101, SL-1111

M-12	Serie	Ref.
	SL	SL-1100, SL-1110

* Usar con: RG MI + DIN 125 (Pag. 104)
 Use with RG MI + DIN 125 (Pag. 104)
 Utiliser avec: RG MI + DIN 125 (Pag. 104)

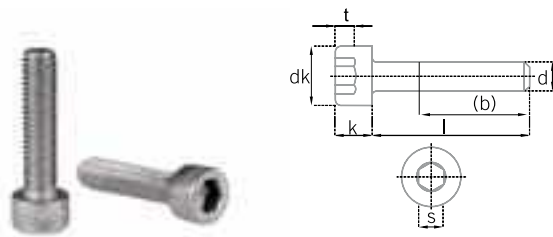


DIN-7991

Qlty.	d	L	dk	K	e	S	B
50 A2/A4	M-6	25	12	3,3	4,7	4	18
50 A2/A4	M-6	40	12	3,3	4,7	4	18

M-6 L-25	Serie	Ref.
	ST	ST-320, ST-321, ST-322, ST-323, ST-325, ST-326, ST-328, ST-370

M-6 L-40	Serie	Ref.
	SA	SA-421



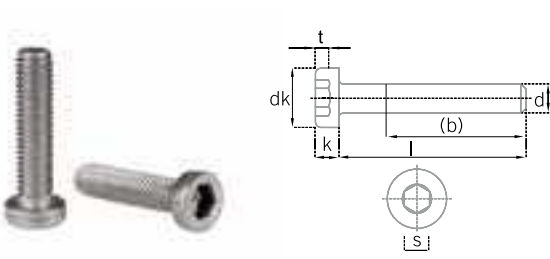
DIN-912

Qlty.	d	L	dk	Kmax	S
50 A2	M-4	6	7	4	3
50 A2/A4	M-6	20	10	6	5
50 A2/A4	M-8	20	13	8	6

M-4	Serie	Ref.
	AL	AL-00

M-6	Serie	Ref.
	SA	SA-407
	ST	ST-309 43X20, ST-309 43X43, ST-309 50'8X20, ST-310 43X43

M-8	Serie	Ref.
	CC	CC-700, CC-701, CC-702, CC-703, CC-720, CC-721, CC-724, CC-725, CC-726, CC-727, CC-750, CC-751
	ST	ST-309 50'8X50'8, ST-310 50'8X50'8, ST-312, ST-313

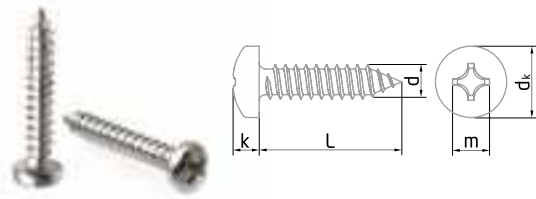


DIN-7984

Qlty.	d	L	dk	K	S	t
50 A2/A4	M-6	20	10	4	4	3
50 A2/A4	M-8	30	13	5	5	3,8

M-6	Serie	Ref.
	ST	ST-317, ST-334

M-8	Serie	Ref.
	CC	CC-759, CC-760, CC-761, CC-762

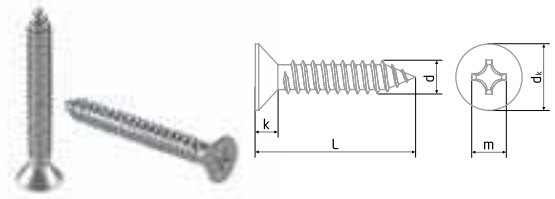

DIN-7981

Qlty.	d	L	dK	k	m
50 A2	4,8	25	9,5	3,55	5,1
50 A2	6,3	60	12,5	4,5	7,1

D-4,8	Serie	Ref.
	BF	BFC-R 135°, BFC-R 90°, BF-R
	BG	BG-00, BG-R
	SA	SA-404, SA-449
	ST	ST-302, ST-319, ST-392, ST-394

D-6,3	Serie	Ref.
	AV	AV-610
	ST	ST-308, ST-333

* Uso con pasamanos de madera.
Use with wood handrail.
Utilisation avec mains-courantes en bois.


DIN-7982

Qlty.	d	L	dk	k	m
50 A2/A4	3,9	25	7,5	2,3	4,6
50 A2/A4	6,3	60	12,4	3,8	7,1

D-3,9	Serie	Ref.
	SA	SA-410
	ST	ST-303, ST-311, ST-340, ST-353, ST-391

D-6,3	Serie	Ref.
	ST	ST-317, ST-334, ST-345

* Uso con pasamanos de madera.
Use with wood handrail.
Utilisation avec mains-courantes en bois.

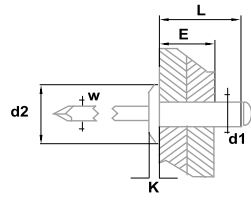

BR-2011

Qlty.	M
50 A2/A4	M-4
50 A2/A4	M-6
50 A2/A4	M-8

M-4	Serie	Ref.
	AL	AL-00

M-6	Serie	Ref.
	SA	SA-405, SA-421, SA-407
	SC	SC-800, SC-801
	ST	ST-308, ST-309 43X20, ST-309 43X43, ST-309 50,8X20, ST-317, ST-320, ST-321, ST-322, ST-323, ST-325, ST-326, ST-328, ST-334, ST-370

M-8	Serie	Ref.
	CC	CC-700, CC-701, CC-702, CC-703, CC-720, CC-721, CC-724, CC-725, CC-726, CC-727, CC-750, CC-751, CC-759, CC-760, CC-761, CC-762, CC-768, CC-769
	ST	ST-309 50'8X50'8, ST-310 43X43, ST-310 50'8X50'8, ST-312, ST-313

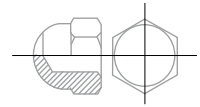


BR-2015

Qty.	M	L
50 A2/A4	4	8
50 A2/A4	4,8	10

M-4	Serie	Ref.
	SA	SA-410
	ST	ST-303, ST-311, ST-316, ST-340, ST-353

M-4,8	Serie	Ref.
	SA	SA-404, SA-449, SA-470
	BF	BFC-R 135°, BFC-R 90°, BF-R, BF-FLAT, BFC-FLAT 90, BFC-FLAT 135
	BG	BG-R, BG-FLAT
	ST	ST-302, ST-319, ST-335, ST-392, ST-393, ST-394, ST-395



DIN-1587

Qty.	M
250 A2/A4	M-8
250 A2/A4	M-10
250 CLASS 8.8 / A2/A4	M-12

M-8	Serie	Ref.
	AV	AV-610

M-10	Serie	Ref.
	SL	SL-1101, SL-1111

M-12	Serie	Ref.
	SL	SL-1100, SL-1110



FIS V (FIS VS 300 T)


1

Serie	Ref.
BS	BS-00, BS-10, BS-20
SL	SL-1100, SL-1101, SL-1110, SL-1111, SL-1120, SL-1130, SL-1140
SA	SA-451



FIS SE


10

--

**DIN-975**

	Qty.	M	L	
1	ZINC 8.8/A2/A4	M-8	1000	ø10
1	ZINC 8.8/A2/A4	M-10	1000	ø12
1	ZINC 8.8/A2/A4	M-12	1000	ø14

M-8	Serie	Ref.
	BS	BS-00

M-10	Serie	Ref.
	BS	BS-10, BS-20
	SL	SL-1101, SL-1111, SL-1140

M-12	Serie	Ref.
	BS	BS-00 (Anclaje Central / Central anchorage / Ancreage Centrale)
	SL	SL-1100, SL-1110
	SA	SA-451

**DIN-934**

	Qty.	M	E*
250	CLASS 8.8/A2/A4	M-8	6,5
250	CLASS 8.8/A2/A4	M-10	8
250	CLASS 8.8/A2/A4	M-12	10

M-8	Serie	Ref.
	BS	BS-00

M-10	Serie	Ref.
	BS	BS-10, BS-20
	SL	SL-1101, SL-1111, SL-1140

M-12	Serie	Ref.
	BS	BS-00 (Anclaje Central / Central anchorage / Ancreage Centrale)
	SL	SL-1100, SL-1110
	SA	SA-451

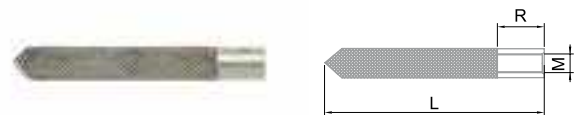
**DIN-125**

	Qty.	M	E*
250	STEEL /A2/A4	M-8	1,6
250	STEEL /A2/A4	M-10	2
250	STEEL /A2/A4	M-12	2,5

M-8	Serie	Ref.
	BS	BS-00

M-10	Serie	Ref.
	BS	BS-10, BS-20
	SL	SL-1101, SL-1111, SL-1140

M-12	Serie	Ref.
	BS	BS-00 (Anclaje Central / Central anchorage / Ancreage Centrale)
	SL	SL-1100, SL-1110
	SA	SA-451

**RG MI**

	Qty.	M	L	R	
10	STEEL	M-6	75	16	ø12
10	STEEL / A4	M-8	90	18	ø14
10	A4	M-10	90	23	ø18
10	A4	M-12	125	26	ø20

M-6	Serie	Ref.
	SC	SC-800, SC-801



M-8	Serie	Ref.
	CC	CC-700, CC-702, CC-720, CC-724, CC-726, CC-750, CC-768

M-10	Serie	Ref.
	SL	SL-1101, SL-1111

M-12	Serie	Ref.
	SL	SL-1100, SL-1110



FAZ II



	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL / A4	M-10	105	20	ø10
20	STEEL / A4	M-12	120	20	ø12

M-10	Serie	Ref.
	BS	BS-10, BS-20
	SL	SL-1101

M-12	Serie	Ref.
	SL	SL-1100, SL-1110, SL-1111



FBN II



	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL/A4	M-10	96	20	ø10
20	STEEL/A4	M-12	116	20	ø12

M-10	Serie	Ref.
	BS	BS-20
	SL	SL-1101

M-12	Serie	Ref.
	SL	SL-1100, SL-1110, SL-1111





CH

	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL/A2	M-8	80	15	ø10
50	STEEL/A2	M-10	100	25	ø12





CH-PL

	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL/A2	M-10	100	25	ø12



MT

	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL/A2/A4	M-10	150	10	ø10
50	STEEL/A2/A4	M-10	90	10	ø10
50	STEEL/A2/A4	M-12	110	12	ø12



BR-2012

	Qty.	L	E*	
50	ZINC 8.8/A4	80	10	ø8

Serie	Ref.
ST	ST-317, ST-334, ST-345



BR-2018

	Qty.	L	E*	
50	ZINC 8.8/A4	80	10	ø8

Serie	Ref.
AV	AV-610
ST	ST-308 43, ST-308 50,8, ST-333



BR-2087

	* øT	* P	
100	4,5-6,0	50	ø8
100	6,0-8,0	65	ø10

4,5-6,0	Serie	Ref.
	ST	ST-303, ST-304, ST-305, ST-306, ST-307, ST-311, ST-316, ST-335, ST-351, ST-353
	SA	SA-410
	CT	CT-208
	AV	AV-600, AV-601, AV-602

6,0-8,0	Serie	Ref.
	ST	ST-317, ST-334, ST-345, ST-333, ST-308 43, ST-308 50,8
	AV	AV-610



BR-2016

10

* Tamices plásticos.
Plastic anchor sleeve.
Tamis Plastiques.



FIS MS PRO BLACK

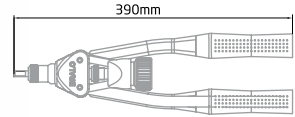
1



BM-160

∅ mm	Aluminio Aluminium	Acero Iron / Acier	Inox Steel	Cooper
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓

* Remachadora para Remaches
Riveting tools for blind rivets
Riveteuse pour Rivets



TR-308

∅ mm	Aluminio Aluminium	Acero Iron / Acier	Inox Steel
M-4	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓

* Remachadora tuerca remachable
Riveting tools for rivet nuts
Riveteuses pour écrou à rivet aveugle




FIREBIRD PRO

∅ mm	Aluminio Aluminium	Acero Iron / Acier	Inox Steel
M-4	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓

* Remachadora tuerca remachable
Riveting tools for rivet nuts
Riveteuses pour écrou à rivet aveugle



BR-2060


1
Ref.
FIS VS 300 T, FIS VS Pro Black

* Pistola para taco químico.
Chemical anchor gun.
TQ-900 pistolet.



BR-2075


1



BR-2036

1

* Martillo cabeza de plástico.
Plastic Head Hammer.
Marteau à embout plastique.



BR-2037

1

* Llave dinamométrica 1/2" 30-150Nm Stahlwille
Torque wrench 1/2" 30-150Nm Stahlwille
Clé dynamométrique 1/2" 30-150Nm Stahlwille



BR-2033

1



BR-2034

1

* Juego de llaves allen-bola c/cabeza corta 1,5-10
Ball Stubby point hex 1,5-10
Jeu de clé allen à tête courte 1,5-10



BR-2035

1

* Juego de llaves allen-bola 1,5-10
Ball point hex wrench set 1,5-10
Jeu de clés allen à boule 1,5-10



BR-2073

1

* Juego de brocas especial Inox 1-13x0,5
Stainless steel drill bit set 1-13x0,5
Set de mèches en acier inox 1-13x0,5



BR-2054


1

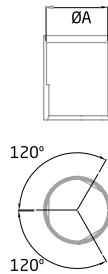
* Multinivel.
Multi spirit level.
Neveau à bulle.



BR-2064


1

* Tenaza Cable
Wire stripper
Tenaille coupe-câble



BR-2040


1 $\varnothing A$
45

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.



BR-2051


1



BR-2070


1

* Sierra cinta portatil (cortes hasta 45°)
Portable belt saw (for cuts until 45°)
Scie à ruban portable (par coupé a 45°)



BR-2071


1

* Cinta de sierra 1440x13x0,65 (10/14)
Band Saw 1440x13x0,65 (10/14)
Lames de scie à ruban 1440x13x0,65 (10/14)



Índice por referencias

References index

Références index

AL

Ref.	Pag.
AL-00	93
AL-01	93

AV

Ref.	Pag.
AV-600	54
AV-601	54
AV-602	54
AV-610	29
AV-650	49
AV-651	54
AV-660	25
AV-670	15

BF

Ref.	Pag.
BF-00	39 - 67
BF-R	39 - 68
BF-FLAT	40 - 68
BF-C FLAT 90	40 - 68
BF-C R 90	40 - 68

BG

Ref.	Pag.
BG-00	39 - 67
BG-01	71
BG-R	39 - 68
BG-FLAT	39 - 68

BS

Ref.	Pag.
BS-00	49
BS-10	25
BS-20	15

CC

Ref.	Pag.
CC-700	31
CC-701	56
CC-702	31
CC-703	56
CC-710	18
CC-711	19
CC-712	19
CC-720	31
CC-721	57
CC-724	30
CC-725	57
CC-726	30
CC-727	57
CC-750	100
CC-751	57
CC-759	31
CC-761	31
CC-768	31
CC-769	57

CT

Ref.	Pag.
CT-200	72
CT-201	72
CT-202	73
CT-205	73
CT-206	73
CT-207	73
CT-208	73
CT-209	73
CT-211	94
CT-212	94
CT-215	74
CT-216	74
CT-217	75
CT-220	43
CT-221	43
CT-222	44
CT-225	44
CT-230	44
CT-232	44

RP

Ref.	Pag.
RP-1400	92
RP-1420	24
RP-1430	48
RP-1450	48
RP-1460	36 - 62
RP-1470	14

SA

Ref.	Pag.
SA-402	74
SA-404	66
SA-405	60
SA-406	72
SA-407	35
SA-409	72
SA-410	88
SA-412	74
SA-413	74
SA-416	95
SA-417	95
SA-418	71
SA-420	67
SA-421	67
SA-432	43
SA-433	43
SA-434	38
SA-440	39
SA-449	65
SA-451	50
SA-470	20
SA-480	70
SA-481	41
SA-486	74

SC

Ref.	Pag.
SC-800	36 - 62
SC-801	36 - 62
SC-850	36 - 62

SL

Ref.	Pag.
SL-1100	53
SL-1101	52
SL-1110	27
SL-1111	26
SL-1120	51
SL-1130	28
SL-1140	16
SL-1180	53
SL-1181	27

SP

Ref.	Pag.
SP-00	18
SP-01	20

ST

Ref.	Pag.
ST-302	66
ST-303	88
ST-304	86
ST-305	86
ST-306	86
ST-307	86
ST-308	54
ST-309	64
ST-310	64
ST-311	86
ST-312	69
ST-313	86
ST-316	88
ST-317	84
ST-319	66
ST-320	59
ST-321	33
ST-322	59
ST-323	33
ST-324	59
ST-325	60
ST-326	35
ST-328	34
ST-330	66
ST-331	38
ST-332	38
ST-333	29
ST-334	84
ST-335	85
ST-339	38
ST-340	87
ST-345	93
ST-346	92
ST-350	87
ST-351	88
ST-352	89
ST-353	89
ST-370	58
ST-380	70
ST-381	41
ST-390	42 - 70
ST-391	42 - 70
ST-392	42 - 70
ST-393	42

TF

Ref.	Pag.
TF-501	77
TF-502	76
TF-503	77
TF-504	77
TF-505	77
TF-506	77
TF-507	76
TF-508	78
TF-509	78
TF-510	78
TF-512	94
TF-513	79
TF-530	45
TF-533	41
TF-535	45
TF-590	26 - 52 - 78
TF-595	79



Referencias brico

Brico references

Références brico

Adhesivos y selladores Adhesives and sealants / Adhésifs et scellants	Pag.
FAST-FIX GLUE (A+B) 50+50ml	100

Limpieza y mantenimiento Cleaning and maintainance / Nettoyage et entretien	Pag.
BR-2085	101
CLEAN + (500ml)	101
STAIN ZERO (500ml)	101

Tornillería y remaches Bolts and rivets / Vis et rivets	Pag.
BR-2011	103
BR-2015	104
DIN-1587	104
DIN-7981	103
DIN-7982	103
DIN-7984	102
DIN-7991	102
DIN-912	102
DIN-933	102

Anclajes Anchors / Ancrage	Pag.
BR-2012	108
BR-2016	108
BR-2018	108
BR-2087	108
CH	107
CH-PL	107
DIN-125	106
DIN-934	106
DIN-975	106
FAZ II	107
FBN II	107
FIS SE	105
FIS VS 300 T	105
MT	107
RG MI	106

Herramientas y consumibles Tools and consumables / Outils et accessoires	Pag.
BM-160	109
BR-2033	110
BR-2034	110
BR-2035	110
BR-2036	110
BR-2037	110
BR-2040	75 - 110
BR-2051	111
BR-2054	111
BR-2060	109
BR-2064	111
BR-2070	111
BR-2071	111
BR-2073	110
BR-2075	109
FIREBIRD	109
TR-308	109

Otros Others / Autres	Pag.
BR-2086	94
SP-200	94

Depósito Legal / Spanish Publication Number / Dépôt légal:
LU 165-2016

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este libro, por cualquier medio mecánico o eléctrico, sin la debida autorización por escrito del editor.

All rights reserved. Any full or partial reproduction of this catalogue, whether by mechanical or electronic means, is prohibited unless the appropriate written authorization has been obtained from its publisher.

Tous les droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce livre, par quelque procédé que ce soit, sans le consentement écrit de l'auteur est illicite.

[esp]

Los datos técnicos mostrados en este catálogo sólo tienen carácter informativo y por lo tanto los productos originales pueden diferir ligeramente de las medidas e ilustraciones fotográficas.

Comenza se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras en los productos mostrados en este catálogo siempre que lo estime oportuno.

[eng]

Technical data shown in this catalogue have only informative value and therefore actual products might be slightly different from sizes and pictures shown in the catalogue.

Comenza reserves the right to change, modify and improve any product shown in this catalogue with no prior notice.

[fra]

Les informations techniques montrées dans ce catalogue seulement ont valeur informative ; en conséquence les produits réels peuvent être différents des mesures et photos montrées.

Comenza se réserve le droit de réaliser des changes et améliorations sans préavis sur les produits montrées dans le catalogue.



Comenza, SLU.

Avda. Benigno Rivera 100,
Pol. Ind. Ceao 27003 (Lugo), Spain
T +34 982 207 227
F +34 982 209 589

www.comenza.com
sales@comenza.com





*Railing
Passion*



comenza

Railing Passion

GlassFit

VERSION V - 03/2020



*Railing
Passion*

Índice

Contents

Table des matières

COMENZA

05

05
Comenza Railing Passion

06
Pasión por la seguridad
Passion for safety
Passion pour la sécurité

07
Pasión por las personas
Passion for people
Passion pour les personnes

08
Pasión por el diseño
Passion for design
Passion pour le dessin

09
Internacional
International
International

10
Oficina técnica
Technical office
Bureau d'étude

11
Glosario
Glosary
Glossaire

GLASSFIT

12

12
GlassFit SV-1501 Top

18
GlassFit SV-1801 Top

24
Level-in

26
GlassFit SV-1401 Top

34
GlassFit SV-1402 Side

42
GlassFit SV-1403 Top

48
GlassFit SV-1404 Side

56
Instalación PL-14
PL-14 Installation
Installation PL-14

58
GlassFit SV-1301 Top

64
GlassFit SV-1302 Side

71
GlassFit SV-1303 In-floor

72
Comenza colours

74
Sistema de pinzas vidrio para suelo
Base glass clamp system
Système de pinces à verre de sol

80
Pinza lateral
Side glass adaptor
Pince à verre pose latérale

84
Adaptador lateral vidrio
Glass balustrade adapter
Adaptateur latéral à verre

90
Tubo y accesorios en U
U Tubes and fittings
Tubes et accessoires en U

95
Perfil pasamanos en U
U Handrail profile
Profil main courante en U

96
Pasamanos cuadrado en inox
Stainless steel square handrail
Mains-courantes carrées en inox

98
Pasamanos rectangular en inox
Rectangular handrail
Mains-courantes rectangulaires en inox

100
Pasamanos redondo en inox
Stainless steel round handrail
Mains-courantes rondes en inox

102
Pasamanos redondo en madera
Wood round handrail
Mains-courantes rondes en bois

104
Pinzas de unión
Glass clamps
Pinces à verre

HANDRAIL

106

108
Soportes pasamanos pared.
Wall handrail brackets.
Support main courante pour mur.

DECOLED

114

116
Pasamanos Led.
Led handrail.
Main-courante Led.

BRICO

122

124
Adhesivos y selladores
Adhesives and sealants
Adhésifs et scellants

125
Limpieza y mantenimiento
Cleaning and maintenance
Nettoyage et entretien

126
Tornillería y remaches
Bolts and rivets
Vis et rivets

128
Anclajes
Anchors
Ancrage

132
Herramientas y consumibles
Tools and consumables
Outils et accessoires

INFO

136

136
Tabla de vidrios y anclajes
Glass and anchor Table
Tableau des vitrages et des fixations

140
Índice por referencias
References index
Références index

141
Referencias brico
Brico references
Références brico

142
Info



**Railing
Passion**

Railing Passion

[esp]

Porque nada ni nadie puede imprimirle más pasión a lo que hacemos que nosotros.

Railing Passion es mucho más que el lema de Comenza, es una filosofía de trabajo que inspira a todos los miembros de la empresa en su día a día y que nos compromete con nuestros clientes de cara a desarrollar sistemas y herrajes de barandillas de diseño exclusivo, seguros y fáciles de instalar.

MISSION

Diseñar y desarrollar sistemas y herrajes de barandillas que puedan ser instalados en cualquier parte del mundo con un equilibrio óptimo en relación diseño-calidad-precio.

VISION

Ser un referente mundial en el sector de la arquitectura a través del desarrollo de sistemas y herrajes de barandillas de diseño exclusivo, seguros y fáciles de instalar.

[eng]

Because nobody can put more passion into their work than we do.

Railing Passion is much more than a motto at Comenza, it is our working philosophy that inspires all of us at the company during our daily activities. It reflects our commitment to our customers when it comes to developing railing systems and hardware using designs that are unique, safety-oriented, and easy to install.

OUR MISSION

To design and develop railing systems and hardware that can be installed anywhere in the world, with an optimal design-quality-price balance.

OUR VISION

To be a worldwide leader in the architecture sector by developing railing systems and hardware using designs that are unique, safety-oriented, and easy to install.

[fra]

Parce que rien, ni personne ne peut afficher une aussi grande passion que nous dans la fabrication de nos produits.

Railing Passion n'est pas qu'un slogan de Comenza, mais plutôt une philosophie de travail qui inspire l'ensemble de son personnel dans son activité quotidienne et qui nous engage envers nos clients à développer des systèmes et des ferrures pour garde-corps au design exclusif, surs et faciles à installer.

NOTRE MISSION

Concevoir et développer des systèmes et des ferrures pour garde-corps pouvant être installés partout dans le monde et offrant un rapport design-qualité-prix équilibré et optimal.

NOTRE VISION

Être un modèle à l'échelle mondiale dans le secteur de l'architecture en développant des systèmes et des ferrures pour garde-corps au design unique, surs et faciles à installer.



*Passion
for safety*

Pasión por la seguridad

[esp]

Pasión por la seguridad es el compromiso que en Comenza adquirimos con nuestros clientes de cara a desarrollar y diseñar sistemas de barandillas que cumplan con los códigos de edificación de cada país en el que operamos y que garanticen una total seguridad a los usuarios finales.

Para ello contamos con laboratorio de ensayos propio que nos permite lanzar al mercado sistemas de barandillas previamente probados y testados que garantizan a todos nuestros clientes que las barandillas Comenza son la solución más segura y fiable del mercado.

Además, estamos en continua colaboración con las más prestigiosas empresas de certificación en todo el mundo (CSTB, Applus etc.) para garantizar, vía ensayos certificados, que nuestros sistemas y herrajes de barandillas cumplen con las normativas de cada país.

Passion for safety

[eng]

Passion for safety is the commitment that Comenza offers to its customers when developing and designing railing systems that follows the building codes of any country in which we operate, in order to guarantee full safety and security for the end users.

We comply with this commitment using our own testing laboratory, which allows us to bring pre-tested, proven railing systems to the market. By doing this we can ensure all of our customers that their Comenza railings represent the safest and most reliable solution available.

In addition, we are in constant collaboration with the most prestigious certification companies throughout the world (CSTB, Applus, etc.) to ensure, through certified testing, that our railing systems and hardware follow the building codes and regulations being applied in each country.

Passion pour la sécurité

[fra]

La passion pour la sécurité est l'engagement de Comenza auprès de ses clients en vue de développer et de concevoir des systèmes de garde-corps respectant toutes les réglementations en matière de construction de chaque pays où nous agissons et qui garantissent une sécurité totale aux utilisateurs finaux.

Pour ce faire, nous disposons d'un laboratoire d'essais qui nous permet de lancer sur le marché des systèmes de garde-corps testés au préalable pour garantir à nos clients que les garde-corps Comenza sont la solution la plus sûre et la plus fiable du marché.

En outre, nous sommes en étroite collaboration avec les entreprises de certification les plus renommées au niveau mondial (CSTB, Applus etc.) pour garantir, par le biais d'essais certifiés, que nos systèmes et nos ferrures pour garde-corps sont conformes aux réglementations de chaque pays.



Passion for people



Pasión por las personas

[esp]

La pasión por las personas es uno de los ejes centrales sobre los que se mueve la estrategia corporativa de Comenza. Es por ello que en nuestro afán de garantizar una experiencia excepcional a nuestros clientes contamos con un equipo de personas altamente cualificadas no sólo a nivel profesional sino también a nivel humano dispuestas a mantener este compromiso a toda costa.

Además, en nuestro empeño de acercar la empresa a todos nuestros clientes y ofrecerles un trato personalizado nuestro equipo de atención al cliente nacional e internacional está dispuesto y preparado para ayudarte y resolverte cualquier duda acerca de nuestros sistemas de barandillas en diferentes idiomas como español, inglés, francés o portugués.

Passion for people

[eng]

At Comenza, our passion for people is one of the fundamental principles around which our corporate strategy revolves. This is why we always go the extra mile to give our customers a remarkable experience, with a team of service-oriented individuals who are highly qualified not only in their professions, but also in the way they deal with people. We are always ready to comply with our commitments at any cost.

Our desire to maintain close relationships between our company and our customers and clients is also reflected in the personalized service offered by our national and international customer service teams. They are always ready and willing to assist you and answer any questions you may have regarding our railing systems in a variety of languages, such as Spanish, English, French, and Portuguese.

Passion pour les personnes

[fra]

La passion pour les personnes est l'un des principaux piliers sur lequel repose la stratégie commerciale de Comenza. Pour garantir une expérience exceptionnelle à nos clients, nous avons une équipe de personnes hautement qualifiées non seulement au niveau professionnel mais aussi humain, soucieuse de maintenir coûte que coûte cet engagement.

Par ailleurs, pour offrir un service personnalisé et optimal à nos clients, notre équipe clientèle nationale et internationale est à votre entière disposition pour dissiper tous vos doutes sur nos systèmes de garde-corps. Cette assistance est offerte en plusieurs langues telles que l'espagnol, l'anglais, le français ou le portugais.



*Passion
for design*

Pasión por el diseño

[esp]

En Comenza creemos firmemente que nuestra pasión por el diseño es una de las razones por las cuales los arquitectos e interioristas más relevantes del panorama internacional están especificando nuestros sistemas de barandillas en sus proyectos más exclusivos.

Desde proyectos hoteleros pasando por centros comerciales o viviendas unifamiliares el diseño exclusivo con el que cuentan todos los sistemas Comenza nos permite adaptarnos fácilmente a las tendencias de la arquitectura contemporánea.

Todo esto es posible gracias al equipo de diseñadores e ingenieros que componen el departamento de I+D+I de Comenza cuya filosofía de trabajo permite desarrollar soluciones innovadoras que posibilitan instalar fácilmente todos nuestros sistemas a la vez que dotarles de un diseño único y exclusivo.

Passion for design

[eng]

At Comenza we firmly believe that our passion for design is one of the reasons why some of the most notable architects and interior designers on the international scene are specifying our railing systems for their most prestigious projects.

From hotel projects to shopping centers to single-family homes, the exclusive designs used in all of our Comenza systems allow us to easily adapt to the latest trends in contemporary architecture.

All of this is possible thanks to our team of designers and engineers who make up Comenza's R&D department. Our team's working philosophy allows us to develop innovative solutions that make all of our railing systems and hardware easy to install while also featuring unique and exclusive designs.

Passion pour le dessin

[fra]

Chez Comenza, nous sommes convaincus que notre passion pour le design est l'une des raisons pour lesquelles les architectes et décorateurs d'intérieurs de renommée internationale font appel à nos systèmes de garde-corps pour leurs projets les plus exclusifs.

Le design exclusif utilisé dans les systèmes Comenza nous permet de nous adapter plus facilement aux tendances de l'architecture contemporaine à travers de nombreux projets (hôteliers, de centres commerciaux ou de maisons individuelles, entre autres).

Tout cela est possible grâce à l'équipe de designers et d'ingénieurs du département R&D&I de Comenza dont la philosophie de travail se centre sur le développement de solutions innovantes permettant l'installation facile de nos systèmes, en les dotant à la fois d'un design unique et exclusif.

Internacional

[esp]

Siguiendo la filosofía “piensa global actúa local” te ofrecemos sistemas de barandillas de alta calidad adaptados técnicamente a las exigencias de cada mercado con un diseño único, máxima funcionalidad y en las mejores condiciones logísticas y de suministro.

Gracias a los más de 2000 clientes que a lo largo de este tiempo confían y han confiado en nuestra marca, los sistemas de barandillas Comenza se instalan y distribuyen hoy día en más de 25 países de todo el mundo.

International

[eng]

Following the philosophy of “think globally, act locally”, we can offer you high-quality railing systems technically adapted to the demands of any market. Our systems feature unique designs, maximum functionality, and the best practices in logistics and supply.

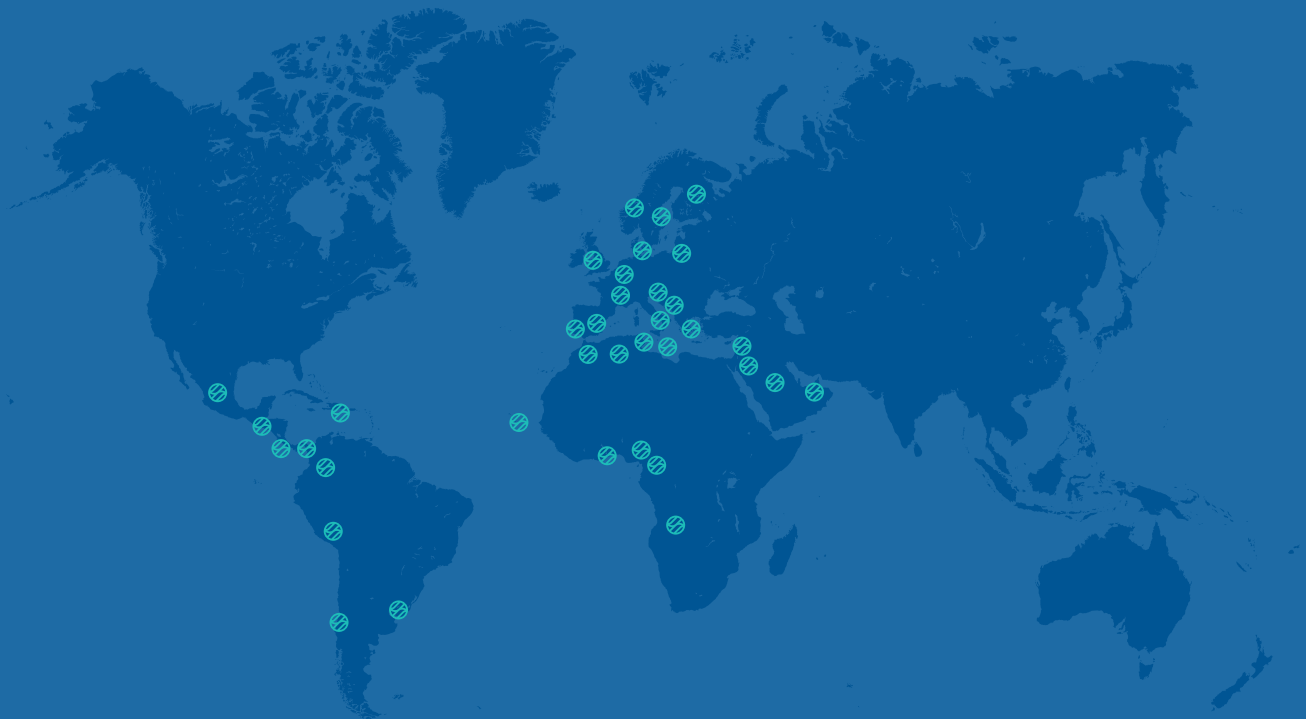
Thanks to the 2000+ customers who have trusted us and relied upon our brand, Comenza railing systems are now being distributed and installed in over 25 countries around the world.

International





































[fra]

En réponse à la philosophie “pense globalement, agit localement”, nous vous offrons des systèmes de garde-corps de grande qualité adaptés techniquement aux exigences de chaque marché avec un design unique et une fonctionnalité maximum, et ce dans les meilleurs conditions logistiques et de livraison.

Jusqu'à présent, plus de 2000 clients ont accordé leur confiance à notre entreprise et à notre marque. Les systèmes de garde-corps Comenza sont installés et distribués dans plus de 25 pays à travers le monde.



Ventas / Sales / Ventes

- | | | | |
|--|---|--|--|
|  France |  Slovenia |  Ghana |  Colombia |
|  United Kingdom |  Italy |  Morocco |  Peru |
|  Spain |  Croatia |  Algeria |  Dominican Republic |
|  Portugal |  Greece |  Tunisia |  Guatemala |
|  Denmark |  Lithuania |  Cape Verde |  Uruguay |
|  Norway |  Malta |  Mexico |  United Arab Emirates |
|  Finland |  Nigeria |  Costa Rica |  Saudi Arabia |
|  Sweden |  Angola |  Panama |  Jordan |
|  Belgium |  Cameroon |  Chile |  Lebanon |



Oficina técnica

[esp]

En Comenza queremos facilitarte la labor de prescripción de nuestros sistemas en tus proyectos de barandillas.

Es por ello que en www.comenza.com podrás encontrar y descargar toda la documentación necesaria como son las memorias descriptivas, detalles constructivos en CAD, objetos BIM, fichas técnicas de anclajes, ensayos y certificados que te permitirán realizar una prescripción perfecta de todos nuestros sistemas de barandillas.

Y si esto no es suficiente, también puedes contar con los servicios personalizados de nuestra oficina técnica cuya misión es la de ayudarte tanto en la selección del sistema de barandilla más adecuado como en el desarrollo técnico necesario para adaptar nuestros productos a tus proyectos.

Technical office

[eng]

At Comenza we want to make it easy for you to find and select the right specifications when incorporating our systems into your railing projects.

This is why at www.comenza.com you can find and download all of the documentation you may need, such as technical specifications, CAD details, BIM objects, anchoring info, and testing reports and certificates, so that you can always make the right decisions in relation to our railing systems.

And if you still have any questions, we also offer personalized services from our technical office. Their mission is to help you select the best railing system to fit your needs, and to follow through with any technical assistance you may require in order to adapt our products to your plans.

Bureau d'étude

[fra]

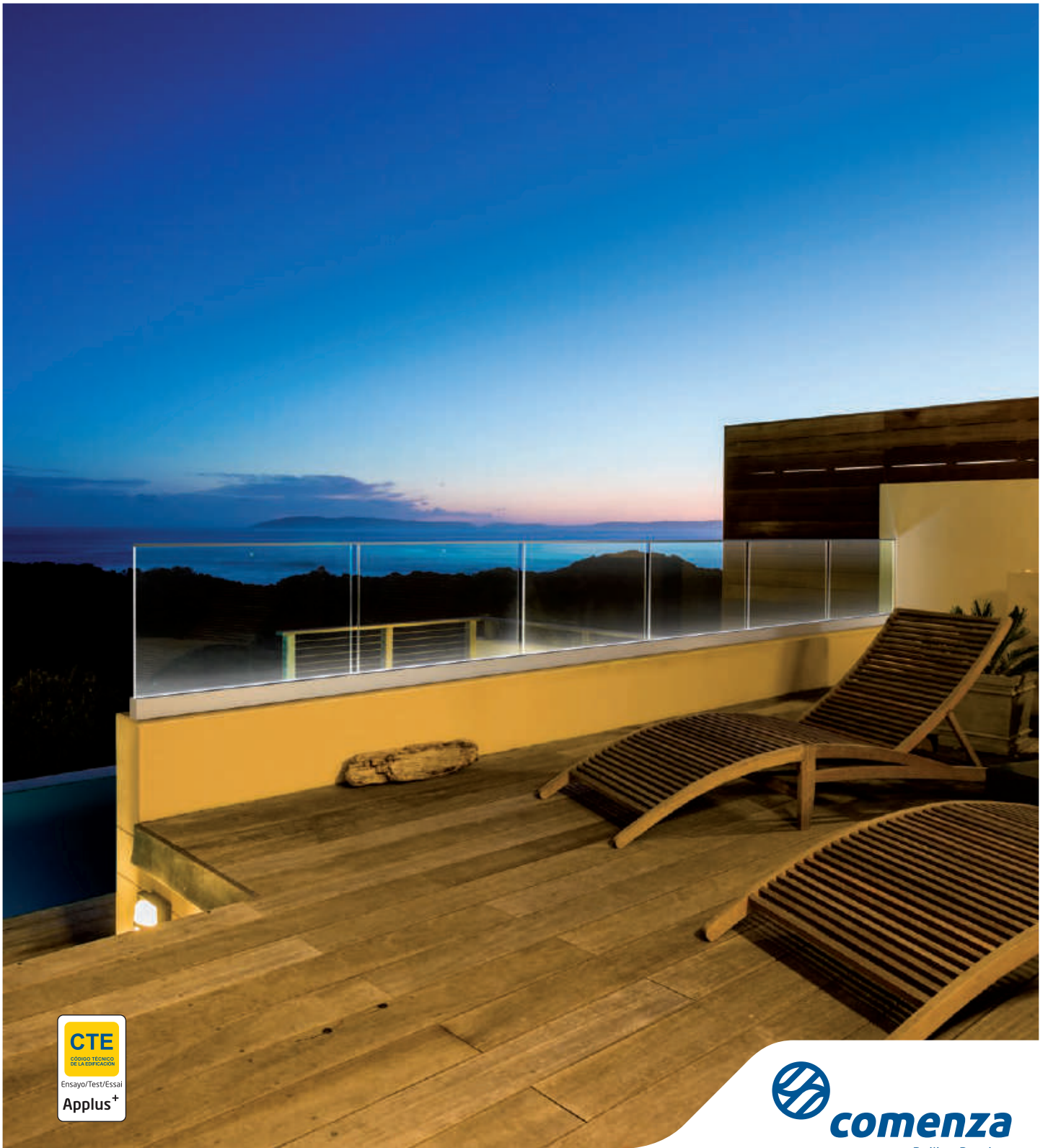
Chez Comenza, nous souhaitons vous faciliter la tâche de prescription de nos systèmes pour vos projets de garde-corps.

Depuis le site www.comenza.com, vous pourrez ainsi trouver et télécharger toute la documentation nécessaire telles que des mémoires descriptifs, des détails de construction en CAD, des objets BIM, des fiches techniques d'ancrages, des essais et des certificats qui vous permettront de réaliser une prescription parfaite de tous nos systèmes de garde-corps.

Pour de plus amples informations, vous pouvez aussi bénéficier du service personnalisé de notre bureau technique dont la mission est de vous aider aussi bien dans la sélection de systèmes de garde-corps que le développement technique nécessaire pour adapter nos produits à vos projets.

Glosario / Glosary / Glossaire

Ref.	Descripción	Description	Description
	Pegamento	Glue	Colle
	Atornillar	Screw	Visser
	Taladro percutor	Drill hammer	Perceuse a percussion
	Llave de impacto	Impact Wrench	Boulonneuses à chocs
	Accesorio para soldar	Welding fittings	Accessoire pour souder
	Atornillar con llave allen	Screw with an allen key	Visser avec clé allen
	Llave allen corta	Short Allen Key	Clé Allen à tête courte
	Instalacion por golpe	Installation by hammer striking	Installation par coup
	Llave gancho	Hook spanner	Clé à ergot
	Llave pitones	Pin wrench	Clé à pitons
	Llave de vaso hexagonal	Ratchet socket	Clé à six pans creux
	Llave hexagonal de tubo	Tubular box spanner	Clé à douille hexagonale
	Llave dinamométrica	Torque wrench	Clé dynamométrique
	Herramienta para cuñas	Wedge tool	Outil pour cales
	Rodillo	Roller tool	Rouleau
	Cutter	Cutter	Cutter
	Centrador	Centering tool	Outil pour centré
	Cinta de doble cara	Double sided tape	Ruban à double face
	Adhesivo-sellante	Sealant-adhesive	Scellement-adhésif
	Acabado Satinado	Satin finish	Finition brossé
	Acabado brillo	Polished finish	Finition poli
	Acabado anodizado satinado	Anodized satin finish	Finition satin anodisé
	Cincado	Zinc plated	Zingué
	Qualanod	Qualanod	Qualanod
	Acabado natural	Natural finish	Finition naturelle
	Acabado barniz	Varnished finish	Finition vernie
E	Espesor	Thickness	Épaisseur
G	Espesor del cristal	Thickness of glass	Épaisseur du verre
L/R	Izquierda / derecha	Left / right	Gauche / droite
M	Métrica del tornillo	Dimension of the screw	Métrique de la vis
	Piezas por caja	Number of pieces in each box	Nombre de pièces par caisse
LG	Largo	Long	Long
Ø A	Diámetro del tubo 1	Diameter of the tube 1	Diamètre du tube 1
Ø B	Diámetro del tubo 2	Diameter of the tube 2	Diamètre du tube 2
Ø	Diámetro	Diameter	Diamètre
Ref	Referencia	Reference	Référence
RE	Regulable	Adjustable	Ajustable
	Símbolo cuadrado	Square symbol	Symbole du carré



Sistema / System / Système
GlassFit SV-1501
Top

GlassFit

SV-1501 Top

[esp]

El nuevo sistema de barandillas GlassFit SV-1501 Top es adecuado para la instalación de barandillas sometidas a cargas ligeras y por sus dimensiones y diseño se convierte en la opción ideal para colocar sobre murete.

Diseñado conforme a normativas internacionales para usos en espacios públicos y privados, se convierte en la mejor solución para la instalación en terrazas y balcones.

Además, este sistema permite incluir tecnología de iluminación LED que proporciona soluciones de ambientación estética y de señalización.

Este sistema reúne los valores diferenciales de la marca Comenza:

- **Diseño:** Se reduce considerablemente la altura exterior del perfil confiriéndole un aspecto mucho más estético y minimalista.

- **Seguridad:** Nuestro objetivo es garantizar la seguridad del usuario final, cumpliendo todos los requisitos técnicos de carácter legal y reglamentario. Ensayamos nuestros sistemas según normativas internacionales en nuestro laboratorio y certificadoras acreditadas.

- **Facilidad de instalación:** Los notables avances incluidos en este sistema en cuanto a posibilidades de anclaje y mejoras en dimensiones y peso, hacen que sea todavía más fácil y rápido de instalar.

[eng]

The new GlassFit SV-1501 Top railing system is suitable for the installation of balustrades which are subjected to light loads. Due to its dimensions and design, it is the ideal option for placing on low walls.

Designed in accordance with international regulations for use in public and private spaces, it is the best solution for installation on terraces and balconies.

In addition, this system includes LED lighting technology, providing aesthetic and illuminating environment solutions.

This system brings together the differential values of the Comenza brand:

- **Design:** The outer height of the profile is reduced considerably, giving it a much more aesthetic and minimalist appearance.

- **Safety:** Guaranteed safety of all balustrades and rail systems for the client, complying with all legal and regulatory technical requirements. We test our systems in our laboratory in accordance with international regulations and accredited certifiers.

- **Ease of installation:** The remarkable advances included in this system in terms of anchoring possibilities and improvements in dimensions and weight, make it even easier and faster to install.

[fra]

Le nouveau système de garde-corps GlassFit SV-1501 convient pour l'installation de garde-corps soumis à des charges légères; ses dimensions et sa conception en font le choix idéal pour un montage sur un muret.

Conçue selon les normes internationales pour une utilisation dans des espaces publics et privés, voici la meilleure solution pour une installation sur les terrasses et les balcons.

De plus, ce système permet d'inclure la technologie d'éclairage LED fournissant des solutions pour une ambiance esthétique et la signalisation.

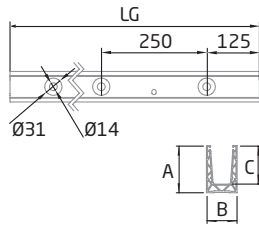
Ce système réunit les valeurs qui différencient la marque Comenza :

- **Design:** La hauteur extérieure du profil est considérablement réduite, ce qui lui confère un aspect beaucoup plus esthétique et minimaliste.

- **Sécurité:** Notre objectif est de garantir la sécurité de l'utilisateur final, en respectant tous les prérequis techniques de nature juridique et réglementaire. Nous testons nos systèmes selon les normes internationales dans notre laboratoire et chez des certificateurs accrédités.

- **Facilité d'installation:** Les progrès remarquables dont bénéficie ce système au niveau des fixations et de l'amélioration des dimensions et du poids le rendent encore plus facile et plus rapide à installer.

New!



SV-1501

	LG	A	B	C
1	2500	85	55	69,5
1	5000	85	55	69,5



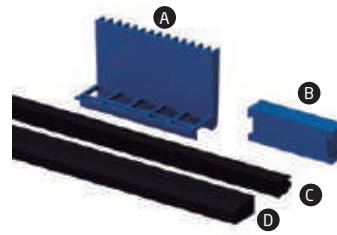
Ver Tabla de vidrios y anclajes en páginas 136, 137 y 138.
See Glass and anchor tables on pages 136, 137 and 138.
Voir tableau des vitrages et des fixations à la page 136, 137 et 138.



Normativa válida para una altura máxima de 700mm.
Regulations valid for a maximum height of 700 mm.
Norme valables pour une hauteur maximale de 700 mm.



New!



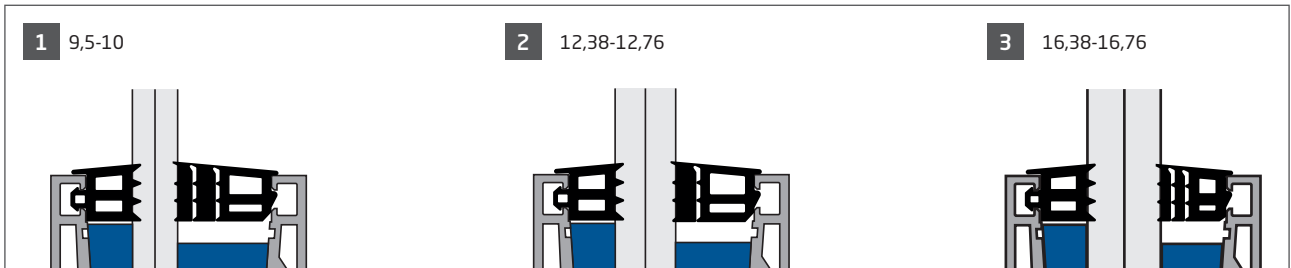
PL-150

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	10	10	2500	2500	9,5-10
1	10	10	2500	2500	12,38-12,76
1	13	13	2500	2500	16,38-16,76



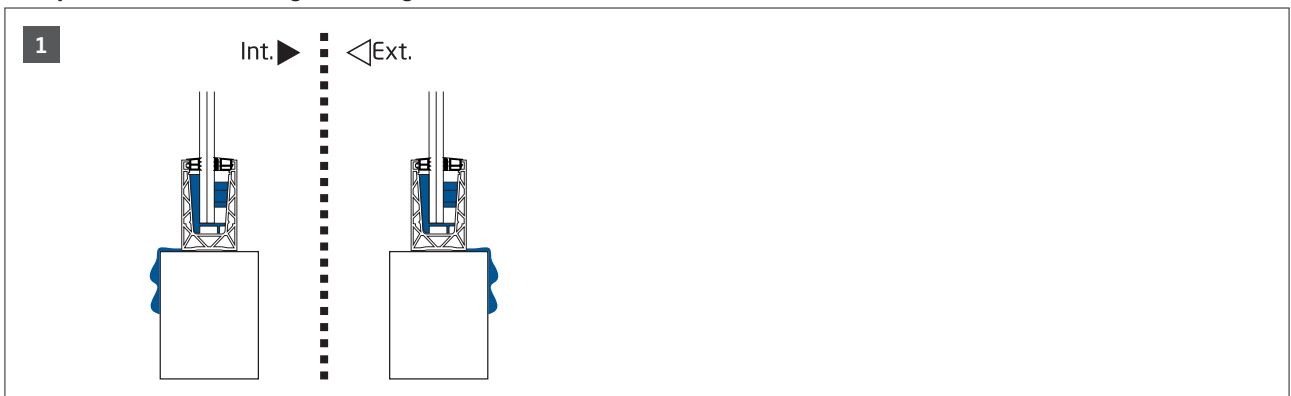
Espeesor del cristal / Thickness of glass / Épaisseur du verre

PL-150



Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

SV-1501





BR-2041

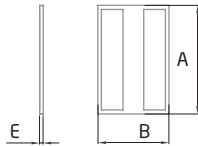
			
1			



BR-2039

			
1			

New!

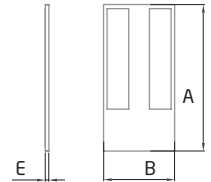


EC-1501-1

	A	B	E	
1	85	55	2	

 *Included

New!



EC-1501-2

	A	B	E	
1	122	55	2	

 *Included



PM-01 AISI-316

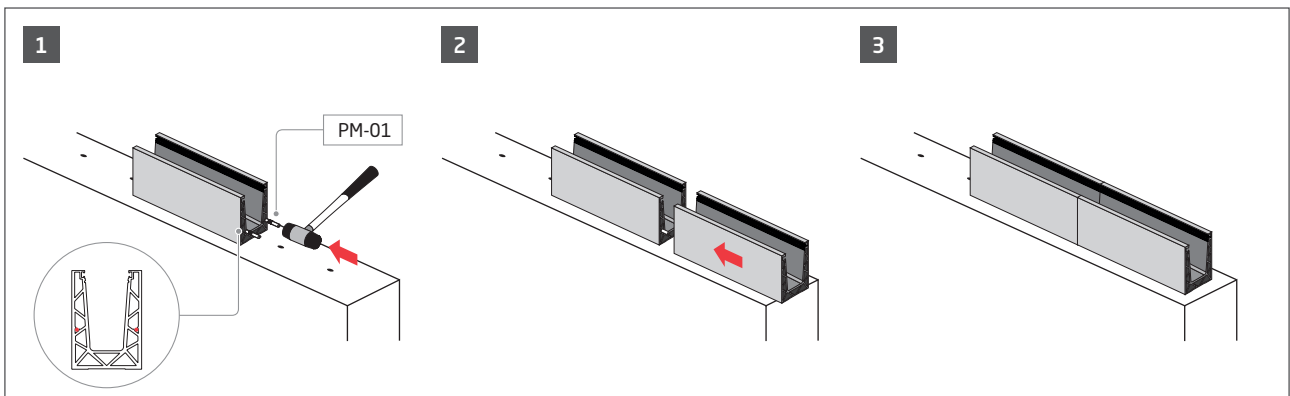
	LG
10	30

Pin de unión.
Joiner pin.
Boulon d'union.

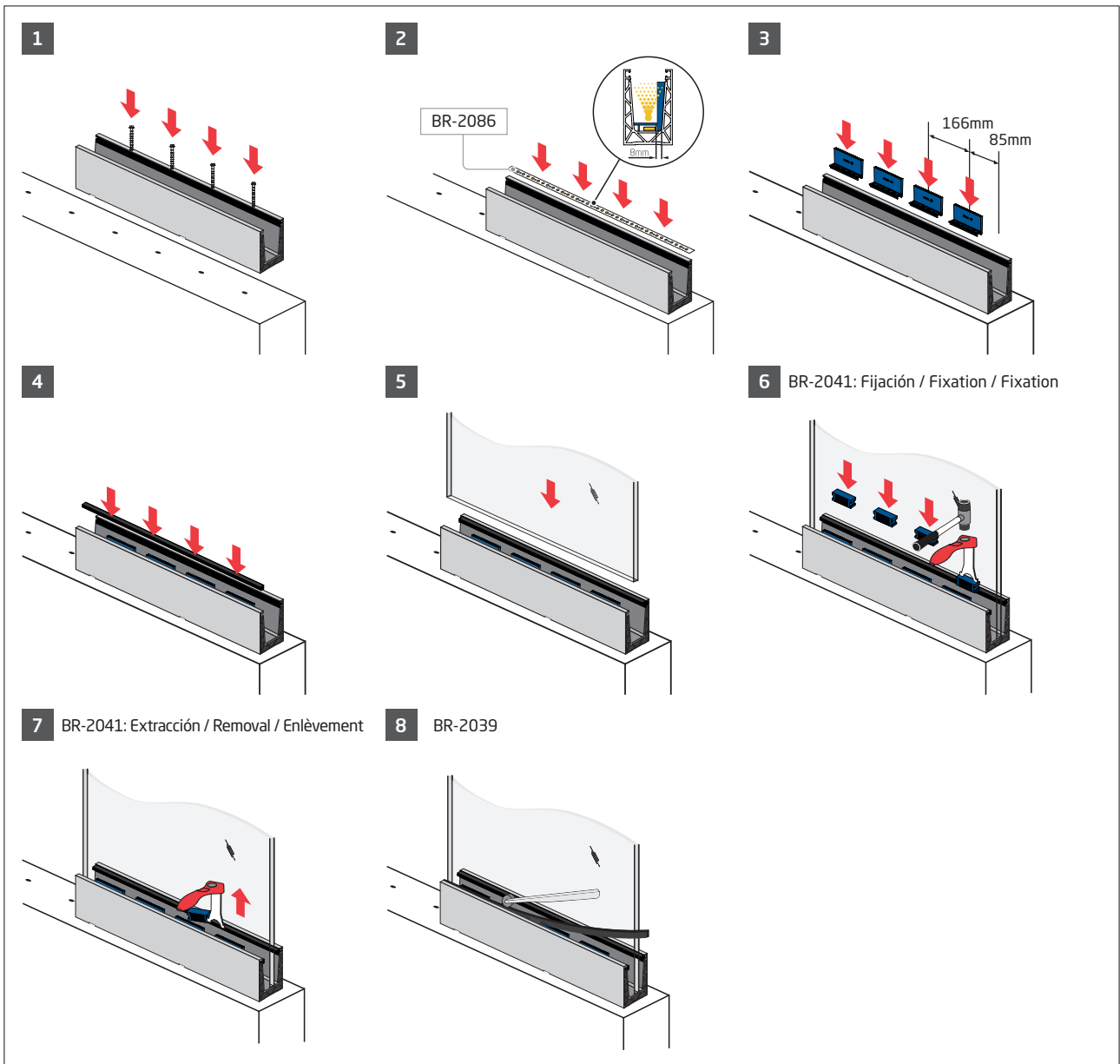


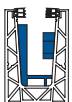
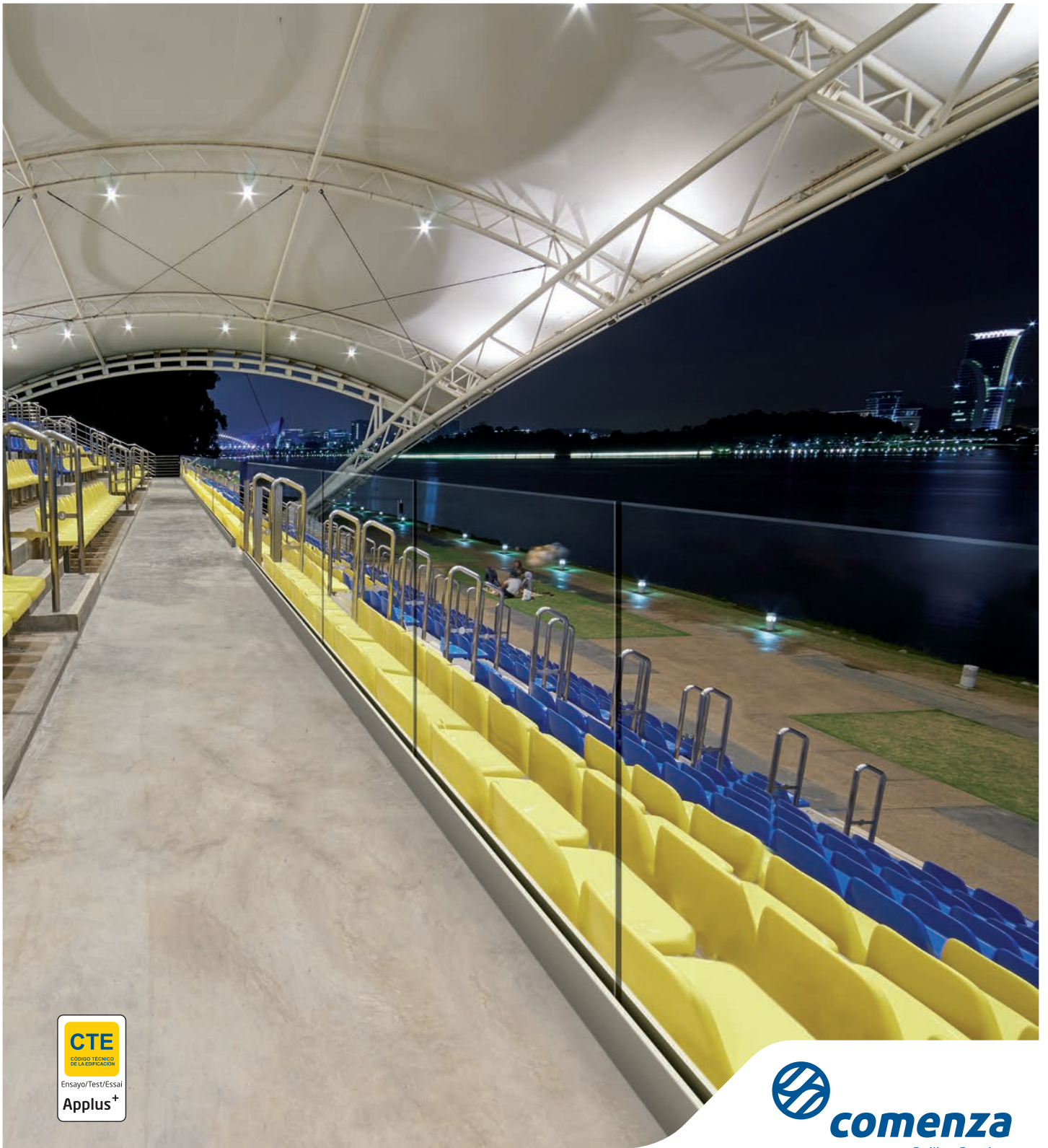
Instalación / Installation / Installation

PM-01



Instalación / Installation / Installation





Sistema / System / Système
GlassFit SV-1801
Top

GlassFit

SV-1801 Top

[esp]

El nuevo sistema de barandillas GlassFit SV-1801 Top permite la instalación en zonas que soportan grandes aglomeraciones de gente como estadios, salas de concierto o estaciones de tren, y en zonas sujetas a fuertes cargas de viento como azoteas, balcones o miradores. Este sistema ha sido diseñado conforme a normativas internacionales para usos en espacios públicos y privados.

Además de los habituales sistemas de drenaje interior, kits de acristalamiento, tapas y accesorios, este sistema permite incluir tecnología de iluminación LED que proporciona soluciones de ambientación estética y de señalización.

- **Diseño:** El hueco del perfil y el kit de acristalamiento han sido especialmente diseñados para posibilitar el montaje de vidrios con un espesor de hasta 31,52mm.

- **Seguridad:** Nuestro objetivo es garantizar la seguridad del usuario final, cumpliendo todos los requisitos técnicos de carácter legal y reglamentario. Ensayamos nuestros sistemas según normativas internacionales en nuestro laboratorio y certificadoras acreditadas.

- **Facilidad de instalación:** Los notables avances incluidos en este sistema en cuanto a posibilidades de anclaje y mejoras en dimensiones y peso, hacen que sea fácil de instalar y con menor huella medioambiental.

[eng]

The new GlassFit SV-1801 Top railing system allows installation in areas that support large crowds of people such as stadiums or concert halls, and in areas exposed to adverse weather conditions such as strong wind loads on roofs, balconies, viewpoints, viewing platforms and spectator areas. This system has been designed in accordance with international regulations for use in public and private spaces.

In addition to the usual interior drainage systems of the profile, glazing kits, end caps and accessories, this system includes LED lighting technology, providing aesthetic and illuminating environment solutions.

- **Design:** The profile hole and the glazing kit have been specially designed to allow the assembly of glass with a thickness of up to 31.52mm.

- **Safety:** Guaranteed safety of all balustrades and rail systems for the client, complying with all legal and regulatory technical requirements. We test our systems in our laboratory in accordance with international regulations and accredited certifiers.

- **Ease of installation:** The remarkable advances included in this system in terms of anchoring possibilities and improvements in dimensions and weight, allow a simpler installation while offering a more environmentally friendly product, therefore reducing the environmental footprint.

[fra]

Le nouveau système de garde-corps GlassFit SV-1801 permet son installation dans des endroits qui accueillent de grandes agglomérations de foules comme les stades ou les salles de concert, ou des endroits exposés à des conditions météorologiques défavorables comme à de fortes rafales de vent sur les toits, les balcons ou les belvédères. Ce système a été conçu conformément aux normes internationales pour une utilisation dans les espaces publics et privés.

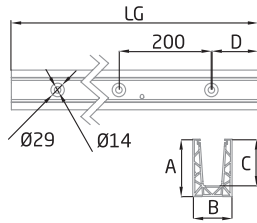
Font partis du système les compléments habituels comme le drainage des profilés intérieurs, les kits de vitrage, les embouts et les accessoires, ce système permet l'intégration de la technologie d'éclairage LED qui fournit une ambiance esthétique et des solutions de signalisation.

- **Design:** La conception du profilé et le kit de vitrage permettent l'installation de verres d'une épaisseur maximale de 31,52 mm.

- **Sécurité:** Notre objectif est de garantir la sécurité de l'utilisateur final, en respectant tous les prérequis techniques de nature juridique et réglementaire. Nous testons nos systèmes selon les normes internationales dans notre laboratoire et chez des certificateurs accrédités.

- **Facilité d'installation:** Les avancées notables comprises dans ce système en termes de possibilités de fixation et d'amélioration des dimensions et du poids offrent une installation plus simple tout en proposant un produit plus respectueux de l'environnement en réduisant l'empreinte écologique.

New!



SV-1801

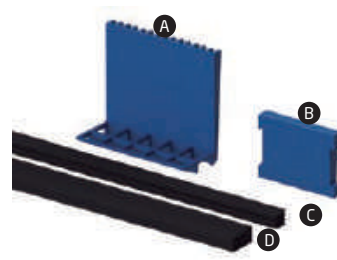
	LG	A	B	C	D
1	2500	123	85	100	50
1	5000	123	85	100	100



Ver Tabla de vidrios y anclajes en páginas 136, 137 y 138.
See Glass and anchor tables on pages 136, 137 and 138.
Voir tableau des vitrages et des fixations à la page 136, 137 et 138.



New!



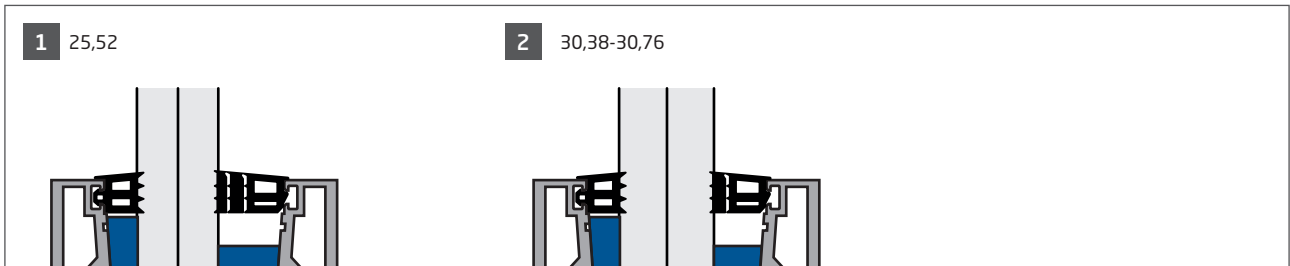
PL-180

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	15	15	2500	2500	25,52
1	15	15	2500	2500	30,38-30,76



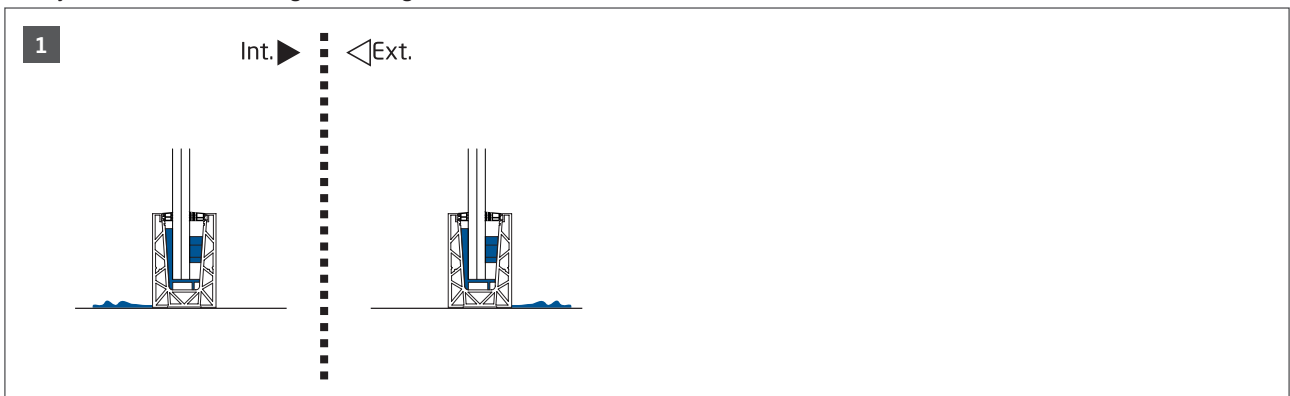
Espesor del cristal / Thickness of glass / Épaisseur du verre

PL-180



Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

SV-1801

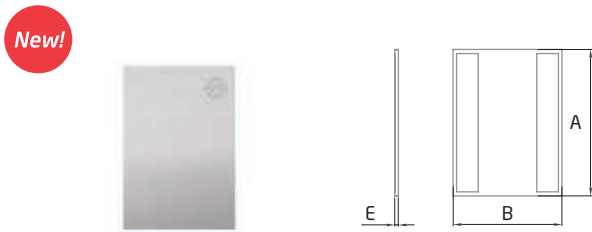




BR-2041



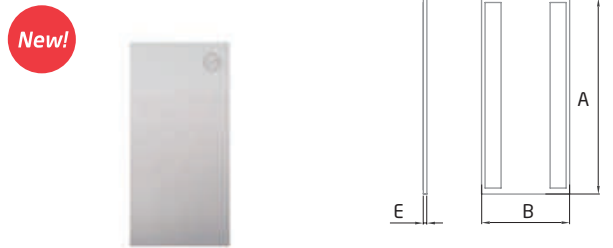
BR-2039



EC-1801-1

	A	B	E
1	123	85	2

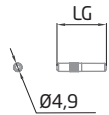
 *Included



EC-1801-2

	A	B	E
1	175	85	2

 *Included



PM-01 AISI-316

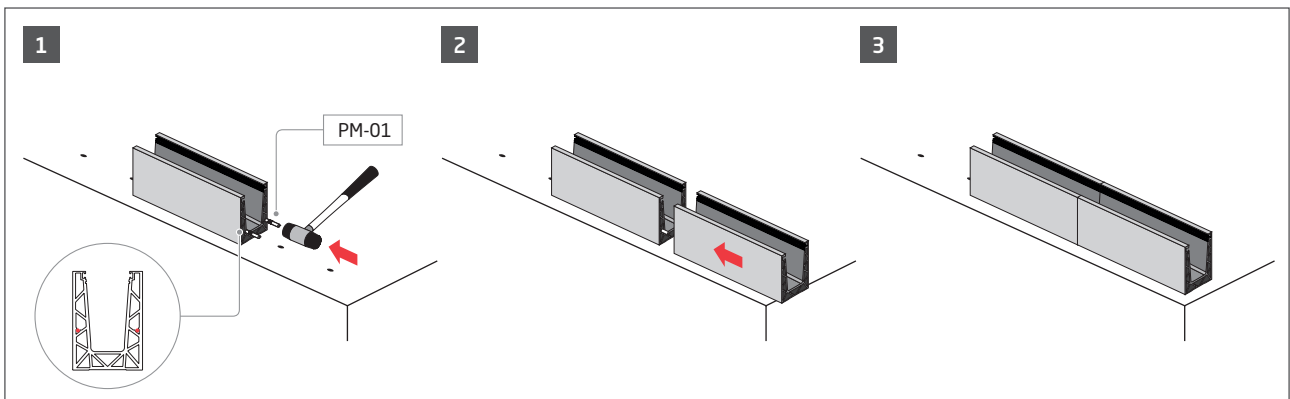
	LG
10	30

Pin de unión.
Joiner pin.
Boulon d'union.

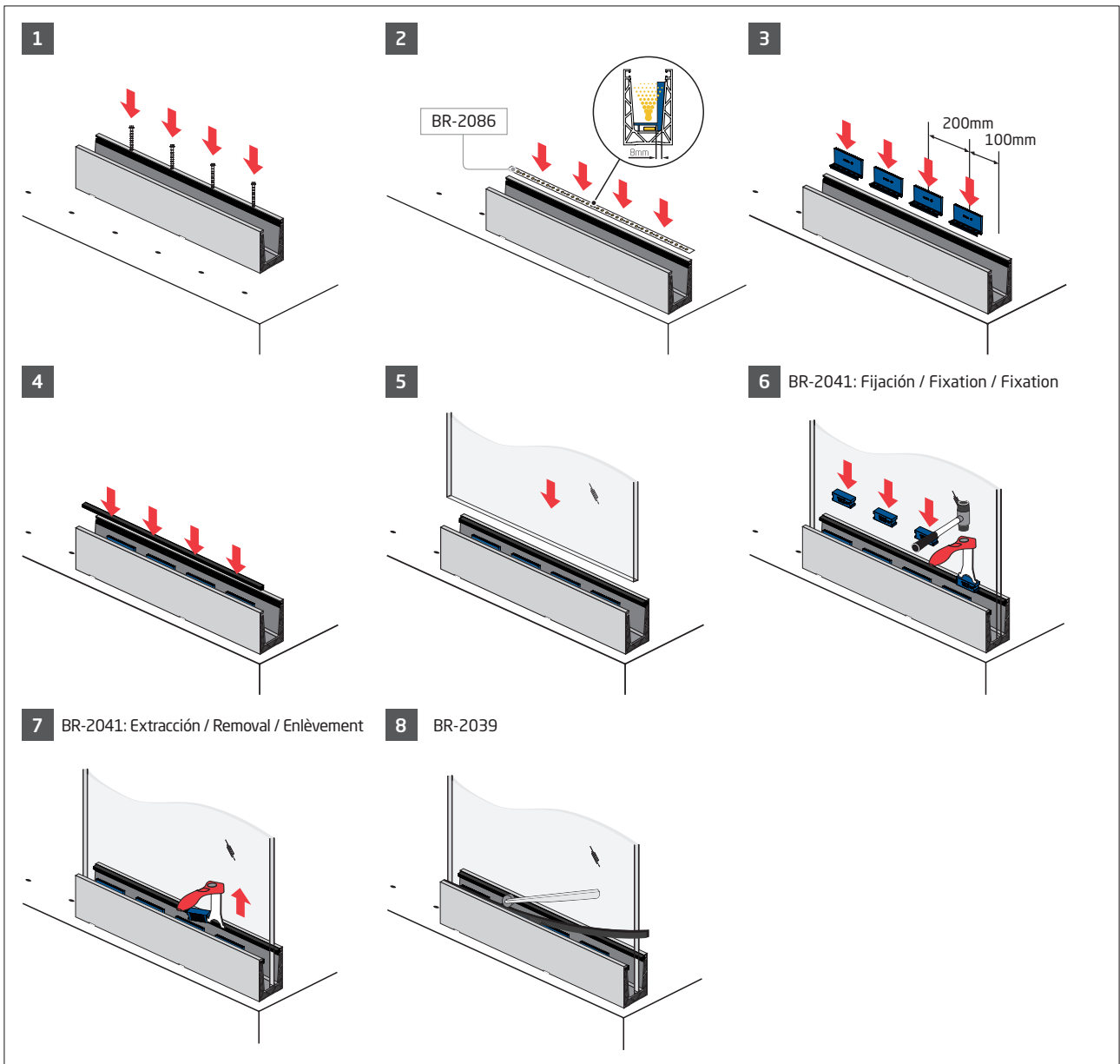


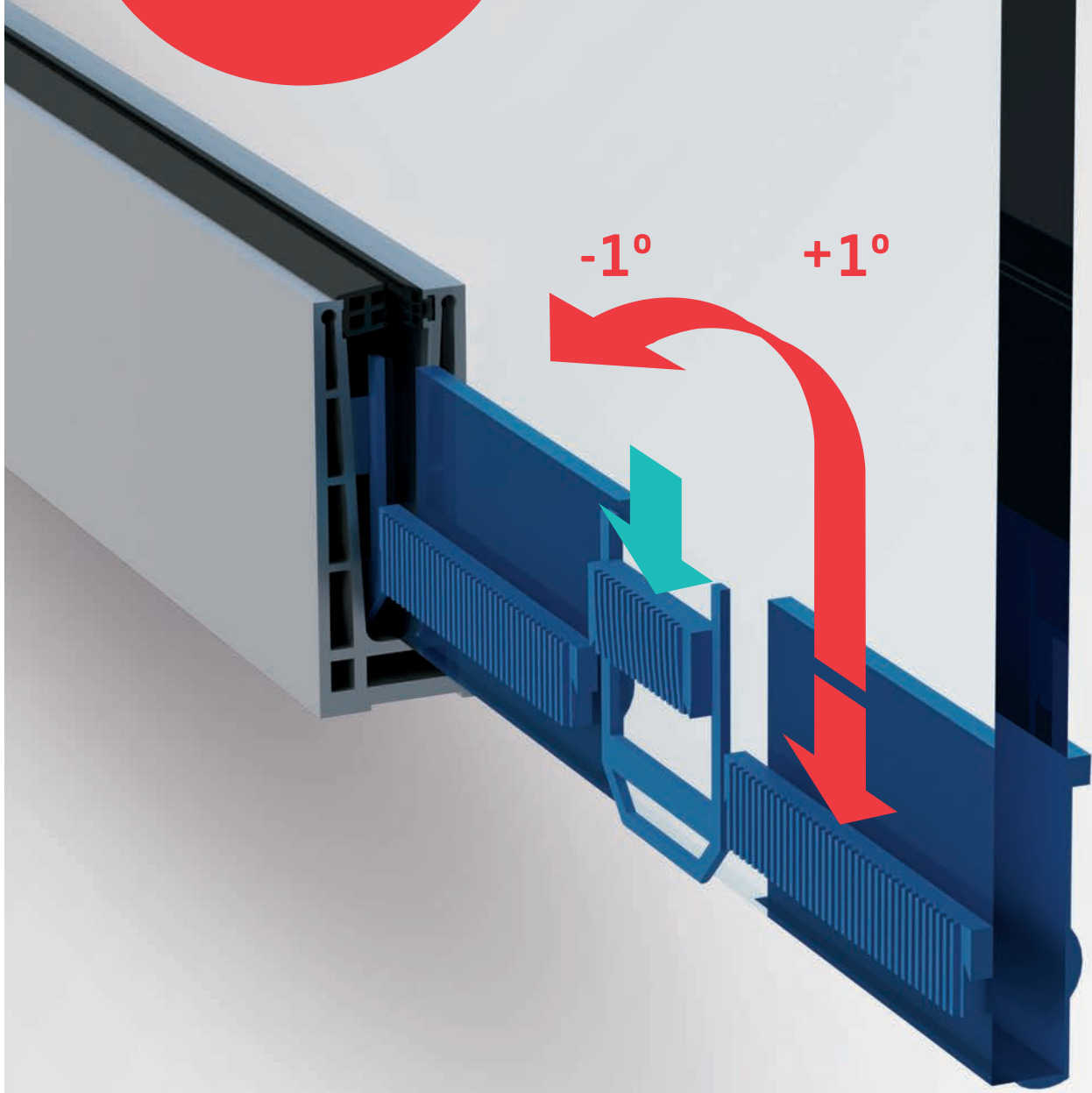
Instalación / Installation / Installation

PM-01



Instalación / Installation / Installation





[esp]

Una vez más el trabajo de nuestro departamento de I+D+I da como resultado una innovación sólo al alcance de empresas y marcas innovadoras como es el caso de Comenza.

En esta ocasión hemos conseguido desarrollar un dispositivo que ahorrará a los instaladores de barandillas de vidrio Comenza tiempo y dinero, y que en definitiva les permitirá competir en el mercado más y mejor.

El dispositivo **Level-In** elimina el gran inconveniente de los dispositivos tradicionales de cuñas fijas, la imposibilidad de nivelar los vidrios y además consigue que esa nivelación sea económica, fácil, rápida y segura.

Ventajas y beneficios:

- Compatible con SV-1401 Top, SV-1402 Side, SV-1403 Top y SV-1404 Side
- Nivelación de $\pm 1^\circ$ y fijación de los vidrios ultra sencilla con cuñas de presión. No se necesitan útiles ni herramientas especiales.
- El acristalamiento de la barandilla se realiza siempre desde el interior. No es necesario colocar andamios exteriores.
- No existe flecha residual. Gracias al dispositivo de seguridad de la "top wedge", cuando la barandilla se somete a cargas lineales, el vidrio recupera su posición original de manera natural.

[eng]

Once again, the innovations at Comenza's R&D Department are taking place at a level only achieved by the most innovative companies and brands.

In our most recent case, we have developed a device that will save both time and money for those who are installing Comenza's glass railings, significantly improving their ability to compete in the market.

The **Level-In** device eliminates a serious inconvenience seen with traditional fixed-wedge systems, and it simplifies leveling of the glass pane by making this process quick, easy, economical and safe.

Advantages and benefits:

- Compatible with SV-1401 Top, SV-1402 Side, SV-1403 Top, and SV-1404 Side.
- $\pm 1^\circ$ leveling and ultra-simple attachment of glass panes using pressure wedges, with no special tools or equipment required.
- The glass is always installed on the railing from the inside, so there is no need to put up exterior scaffolding.
- There is no residual deflection. Thanks to the safety device of the "top wedge", when the railing is subjected to linear loads it recovers its original position in a natural manner.

[fra]

Une fois de plus, l'élan innovateur du département R&D&I de Comenza la distingue comme un acteur clé parmi les entreprises et les marques innovatrices du secteur.

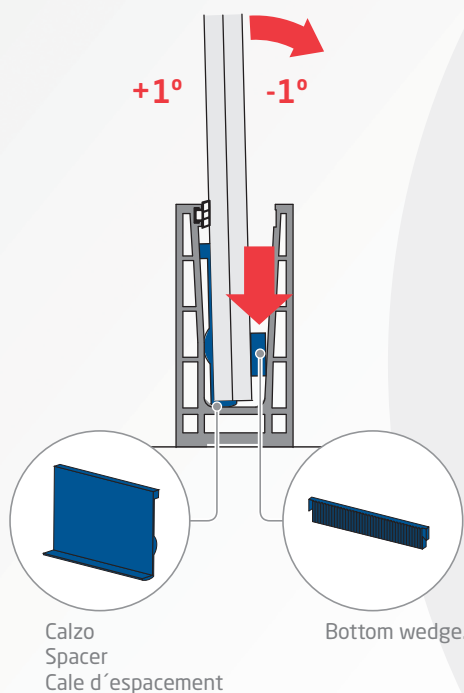
Très récemment, nous avons développé un dispositif qui permet aux installateurs de garde-corps en verre de Comenza d'économiser du temps, de l'argent, et de devenir un redoutable concurrent sur le marché.

Le dispositif Level-In élimine l'un des grands inconvénients des dispositifs traditionnels à cales fixes, à savoir l'impossibilité de niveler les verres, et assure un nivellement économique, facile, rapide et sûr.

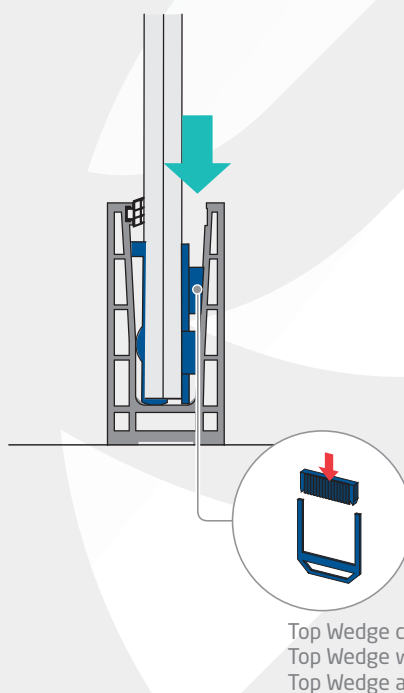
Avantages et bénéfices:

- Compatible avec SV-1401 Top, SV-1402 Side, SV-1403 Top et SV-1404 Side.
- Nivellement de $\pm 1^\circ$ et fixation ultra-simple des verres au moyen de cales de pression, sans le besoin d'outils ni d'équipements spéciaux.
- Le verre est toujours fixé sur le garde-corps depuis l'intérieur. L'utilisation d'échafaudage extérieur n'est donc pas nécessaire.
- Il n'existe pas de flèche résiduelle. Grâce au dispositif de sécurité du "top wedge", lorsque le garde-corps est soumis à une charge linéaire, le verre récupère sa position originale de façon naturelle.

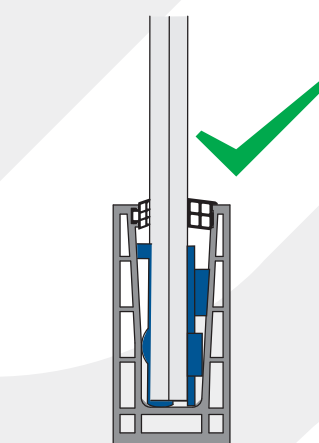
1 Nivelación del vidrio Glass levelling Nivellement du verre



2 Bloqueo del vidrio Glass Blockage Blocage du verre

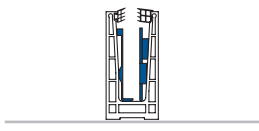


3 Fijación del vidrio Glass Fixation Fixation du verre

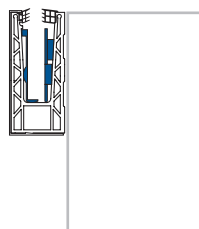




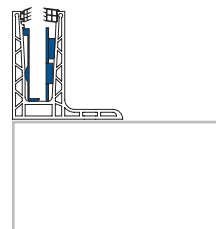
 CTE COMISO TÉCNICO DE LA EDIFICACION Tested Comenza	 CTE COMISO TÉCNICO DE LA EDIFICACION Ensayo/Test/Essai Applus+	 Avis Technique 21/18-1794_V1 Ensayo/Test/Essai CSTB	 BS 6180:2011 Ensayo/Test/Essai TESTED	 NS 3510:2015 Ensayo/Test/Essai TESTED	 DS/EN 1991-1-1 DK NA:2013 Ensayo/Test/Essai TESTED
---	--	--	---	---	---



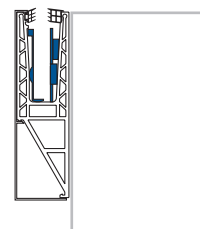
Sistema / System / Système
GlassFit SV-1401
Top



Sistema / System / Système
GlassFit SV-1402
Side



Sistema / System / Système
GlassFit SV-1403
Top



Sistema / System / Système
GlassFit SV-1404
Side

GlassFit

SV-1401 Top / SV-1402 Side / SV-1403 Top / SV-1404 Side

[esp]

La nueva línea de perfiles GlassFit de Comenza permite a nuestros clientes adaptarse a prácticamente todas las posibles situaciones de instalación en obra: montaje superior (SV-1401 Top, SV-1403 Top) y montaje lateral (SV-1402 Side, SV-1404 Side).

Esta nueva línea de perfiles fabricada en aluminio 6063 T6 viene acompañada de una completa gama de accesorios, tapas y complementos que harán la instalación de nuestros sistemas de barandillas más fácil y más segura.

Además, los nuevos perfiles son más robustos y seguros y te permitirán abordar instalaciones tanto en espacios de uso privado (balcones hoteles, vivienda unifamiliar) como de uso público (centros comerciales, edificios públicos, rooftop hoteles etc)

Ventajas y beneficios:

- Ensayos de carga lineal conforme a las normativas británica (BS 6180), francesa (Avis Technique 2.1/18-1794_V1 / CSTB), española (CTE), noruega (NS) y danesa (DS/EN) para usos públicos y privados.
- Sólo se necesitan cuatro anclajes por metro lineal.
- Permite anclaje a hormigón, metal y madera.
- Drenaje interior. En caso de que el agua penetre en el interior los perfiles permiten el paso del agua.
- Perfiles SV-1403 Top y SV-1404 Side permiten la instalación en el borde del forjado y con mayores recrecidos.

[eng]

The new GlassFit line of profiles from Comenza can always be adapted to the specific on-site installation needs of our clients, in almost any possible installation scenario including top mounting (SV-1401 Top, SV-1403 Top) and side mounting (SV-1402 Side, SV-1404 Side).

This new line of profiles is manufactured in aluminium 6063 T6 and it includes a full range of accessories, end caps, and complementary parts that make installation of our railing systems even easier and safer.

In addition to being stronger and safer, these new profiles can be installed at all kinds of residential sites (hotel balconies, single-family homes) as well as in public projects (shopping centers, public buildings, hotel rooftop terraces, etc.).

Advantages and benefits:

- Linear load testings according to British (BS 6180), French (Avis Technique 2.1/18-1794_V1 / CSTB), Spanish (CTE), Norwegian (NS) and Danish (DS/EN) regulations, both for public and private uses.
- Only four anchors per meter are needed
- Allow anchoring to concrete, metal and wood.
- Internal drainage. If water happens to get inside of the profiles, it will be able to drain out.
- The SV-1403 Top and SV-1404 Side profiles allow for installation directly to the edge of the building's structure and higher grout thickness.

[fra]

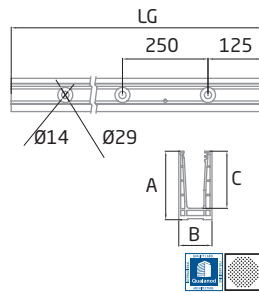
La nouvelle ligne de profils GlassFit de Comenza a été conçue pour s'adapter à la plupart des plans d'exécution de nos clients: pose à la française (SV-1401 Top, SV-1403 Top) et pose à l'anglaise (SV-1402 Side, SV-1404 Side).

Cette nouvelle ligne de profils fabriquée en aluminium 6063 T6 comprend une gamme complète d'accessoires, d'embouts de finition et de compléments qui permettent une installation facile et sûre de nos systèmes de garde-corps.

Grâce à un design robuste et sûr, les nouveaux profils seront vos meilleurs alliés aussi bien dans vos ouvrages résidentiels (balcons hôtels, maisons individuelles) que publics (centres commerciaux, bâtiments publics, rooftop hôtels, etc.)

Avantages et bénéfices :

- Essais de charge linéaire testés selon normative britannique (BS 6180), française (Avis Technique 2.1/18-1794_V1 / CSTB), espagnole (CTE), norvégienne (NS) et danoise (DS/EN), pour les utilisations dans les espaces publics et privés.
- Uniquement quatre ancrages par mètre linéal.
- Permettre ancrage sur béton, métal et bois.
- Drainage intérieur. En cas d'infiltration d'eau à l'intérieur des profils, ceux-ci laissent passer l'eau.
- Les profils SV-1403 Top et SV-1404 Side permettent d'installer directement sur le bord du plancher et une plus épaisseur de la couche de ragréage.

**SV-1401**

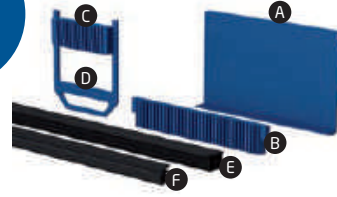
	LG	A	B	C
1	2500	132	64	110
1	5000	132	64	110



Ver Tabla de vidrios y anclajes en páginas 136, 137 y 138.
See Glass and anchor tables on pages 136, 137 and 138.
Voir tableau des vitrages et des fixations à la page 136, 137 et 138.



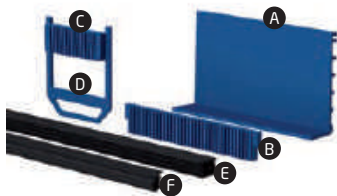
Ver opciones de colores RAL en páginas 72
See available RAL colours on pages 72
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72

**PL-14**

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	16,76
1	10	10	9	9	2500	2500	17,52
1	10	10	9	9	2500	2500	20,38
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

Ver instrucciones de instalación en páginas 56
See installation guide on pages 56
Voir les instructions d'installation aux pages 56

Regulable.
Adjustable.
Ajustable.

**PL-15**

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

No regulable.
Not adjustable.
Non ajustable.





BR-2041



BR-2039



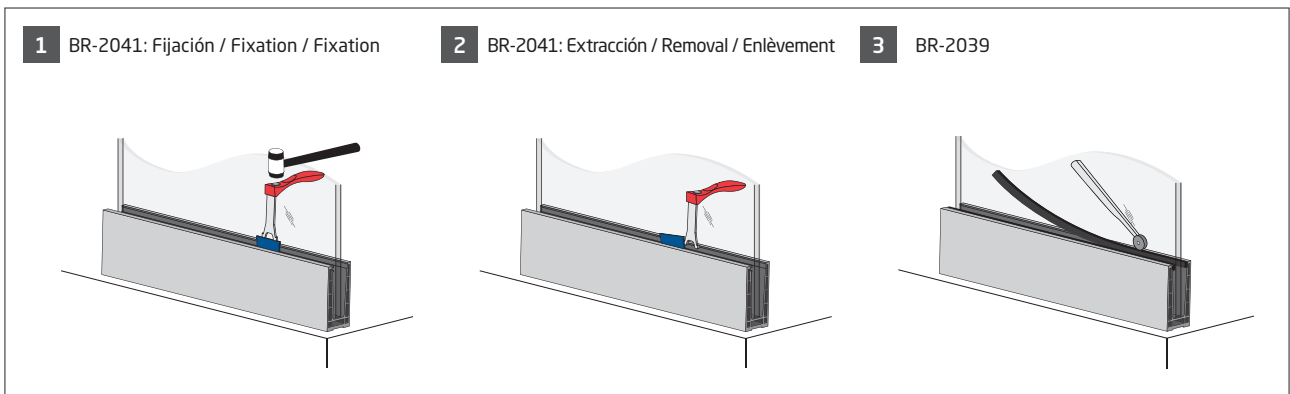
Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

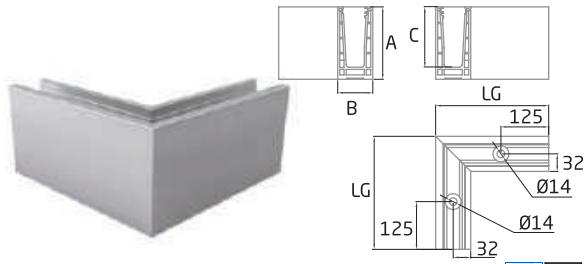
SV-1401



Instalación / Installation / Installation

BR-2039 / BR-2041





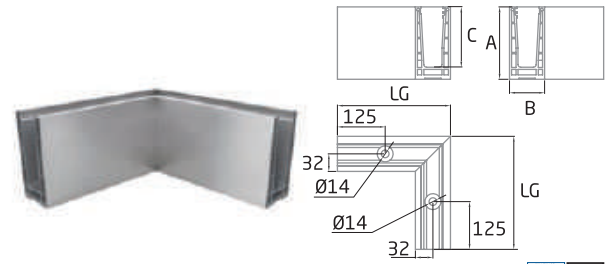
SV-1401 C OUTSIDE



	LG	A	B	C
1	240	132	64	110



Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72



SV-1401 C INSIDE

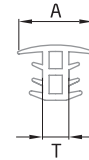
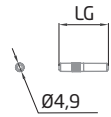


	LG	A	B	C
1	240	132	64	110



Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72





PM-01 AISI-316

	LG
10	30

Pin de unión.
Joiner pin.
Boulon d'union.



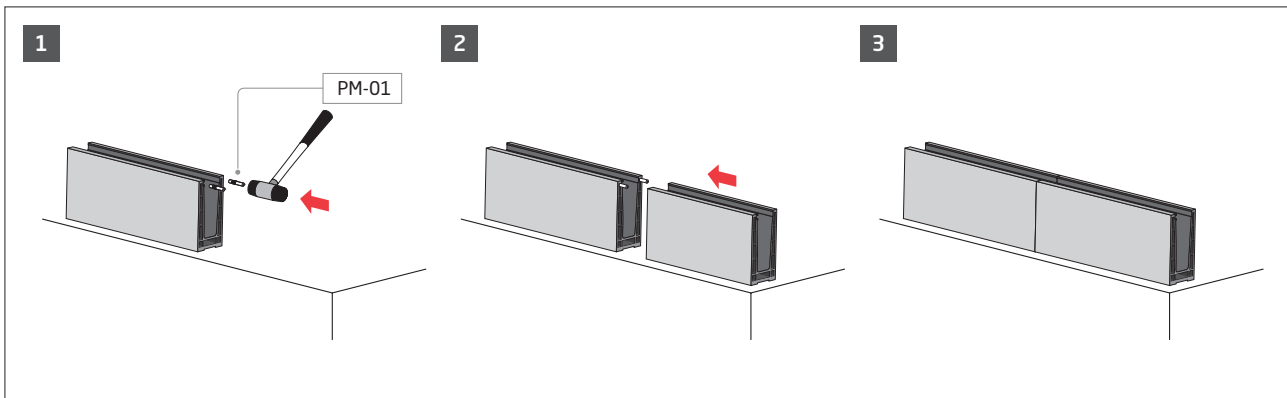
PL-06

	LG	A	T
1	1000	29	16,38-21,52



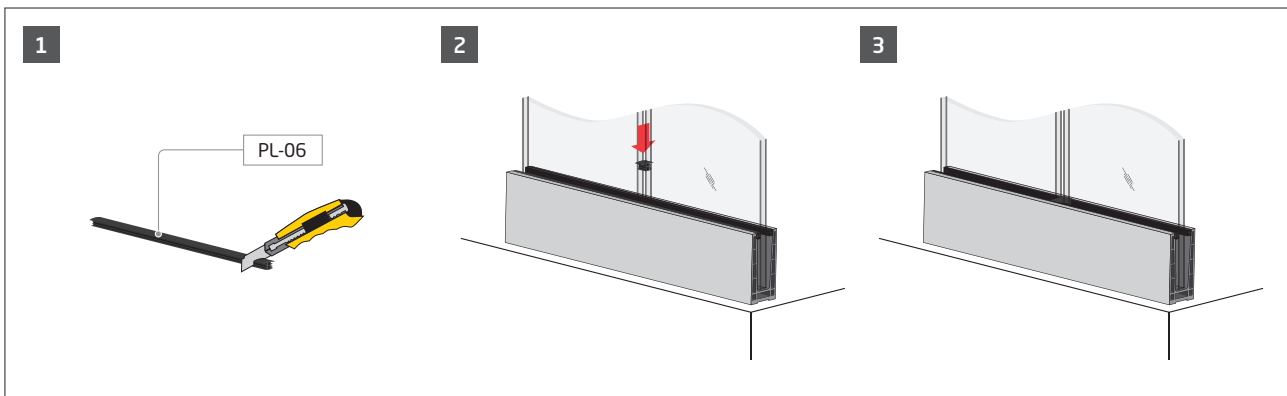
Instalación / Installation / Installation

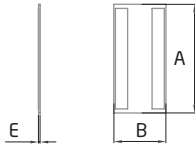
PM-01



Instalación / Installation / Installation

PL-06



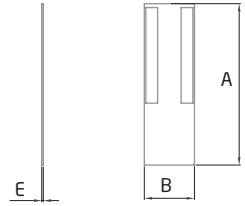


PM-10

	A	B	E
1	132	64	2

*Included

Ver opciones de colores RAL en páginas 72
See available RAL colours on pages 72
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72

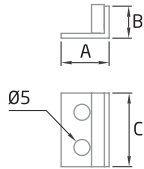


PM-11

	A	B	E
1	206	64	2

*Included

Ver opciones de colores RAL en páginas 72
See available RAL colours on pages 72
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72



MD-01

	A	B	C	E
2	15	10	23	1,5

Instalación / Installation / Installation

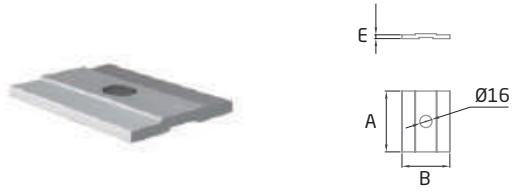
MD-01

1

Dispositivo de seguridad para evitar el deslizamiento del vidrio en instalaciones inclinadas.

Safety device to avoid sliding of glass pane installed on sloping sections.

Dispositif de sécurité qui permet d'éviter le glissement des volumes de verre sur une installation en plan incliné.



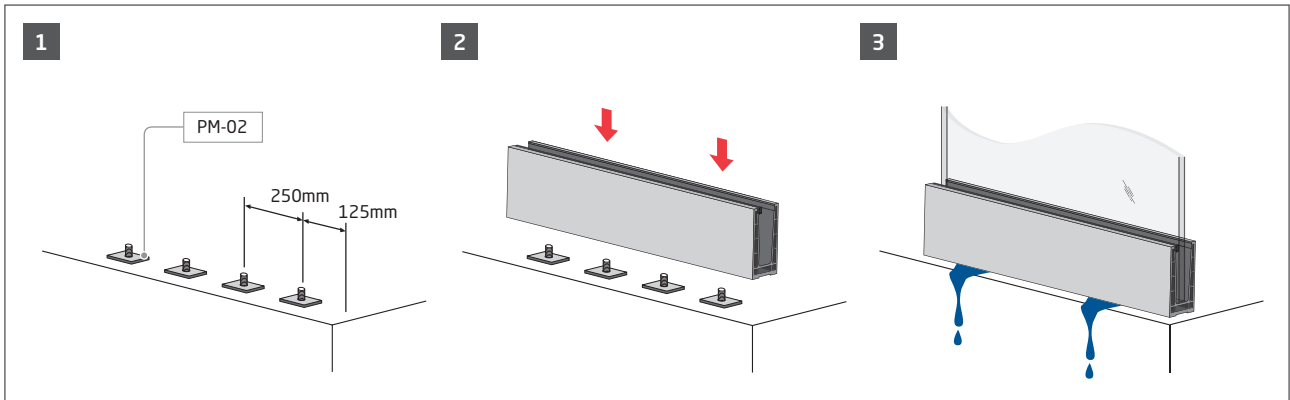
PM-02

	A	B	E
10	80	63	5

Perfil de drenaje.
Profile for drainage.
Profil de drainage.

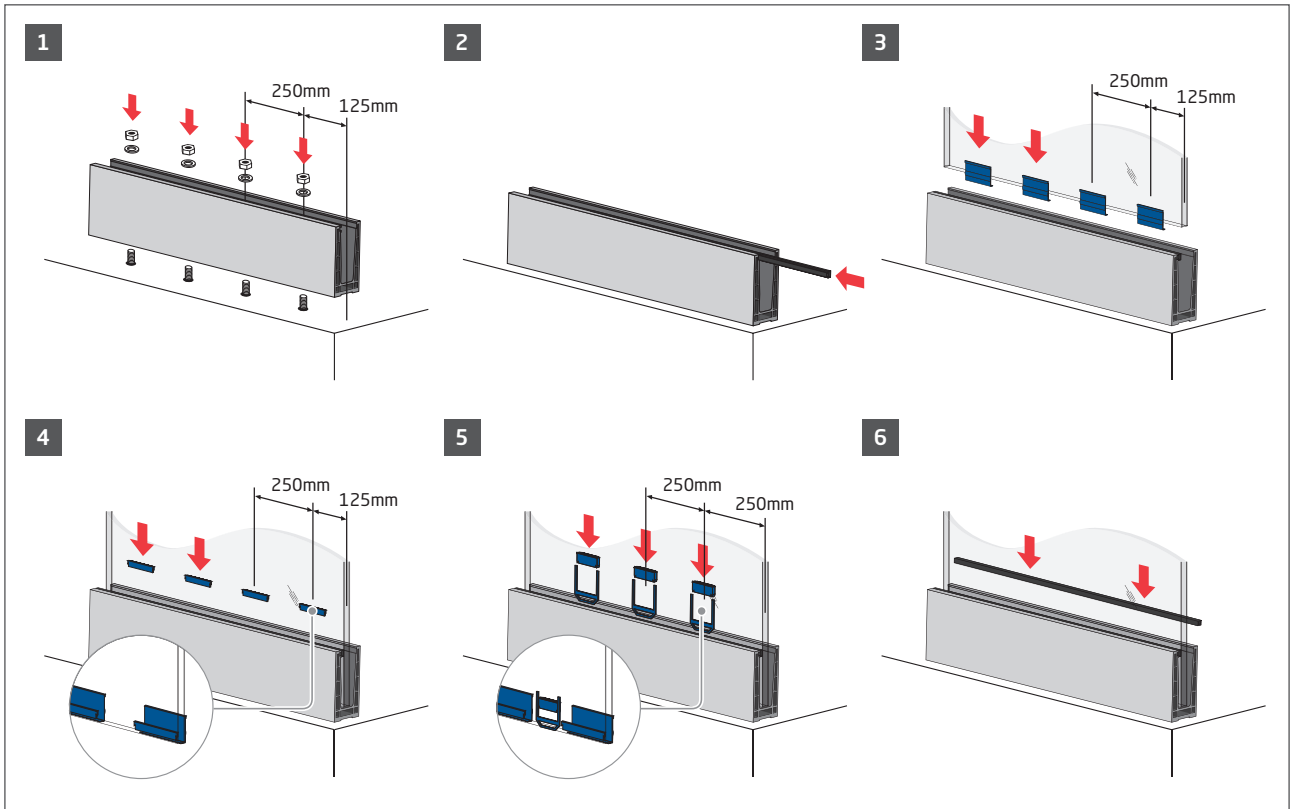
Instalación / Installation / Installation

PM-02

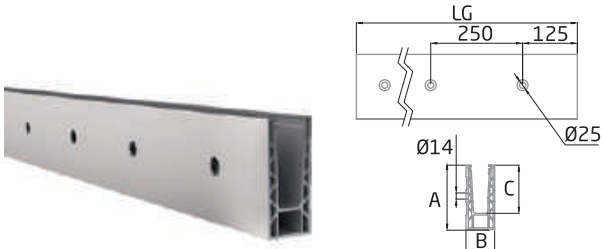


Instalación / Installation / Installation

SV-1401



  Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com

**SV-1402**

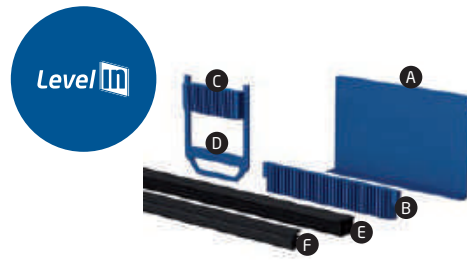
	LG	A	B	C
1	2500	149	65,5	110
1	5000	149	65,5	110



Ver Tabla de vidrios y anclajes en páginas 136, 137 y 138.
See Glass and anchor tables on pages 136, 137 and 138.
Voir tableau des vitrages et des fixations à la page 136, 137 et 138.



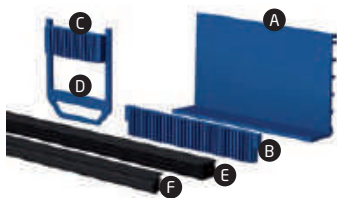
Ver opciones de colores RAL en páginas 72
See available RAL colours on pages 72
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72

**PL-14**

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	16,76
1	10	10	9	9	2500	2500	17,52
1	10	10	9	9	2500	2500	20,38
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

Ver instrucciones de instalación en páginas 56
See installation guide on pages 56
Voir les instructions d'installation aux pages 56

Regulable.
Adjustable.
Ajustable.

**PL-15**

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

No regulable.
Not adjustable.
Non ajustable.





BR-2041



BR-2039



Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

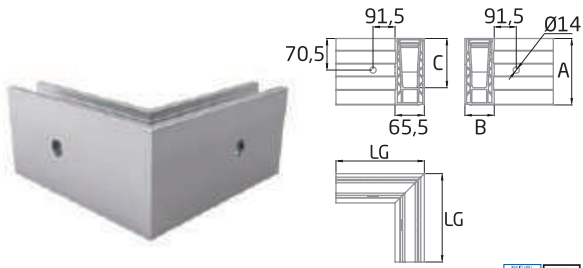
SV-1402



Instalación / Installation / Installation

BR-2039 / BR-2041



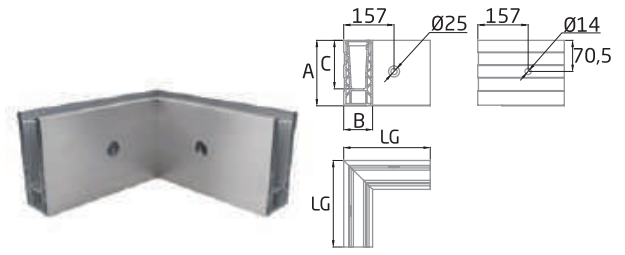


SV-1402 C OUTSIDE

	LG	A	B	C
1	315,5	148,5	65,5	110



Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72



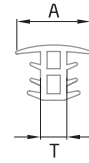
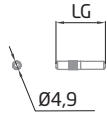
SV-1402 C INSIDE

	LG	A	B	C
1	290,5	148,5	65,5	110



Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72





PM-01 AISI-316

	LG
10	30

Pin de unión.
Joiner pin.
Boulon d'union.



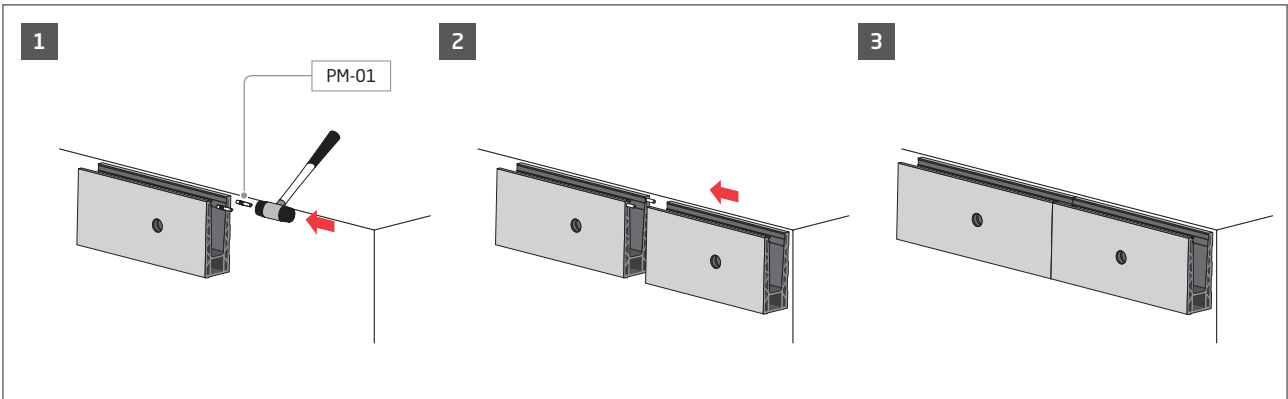
PL-06

	LG	A	T
1	1000	29	16,38-21,52



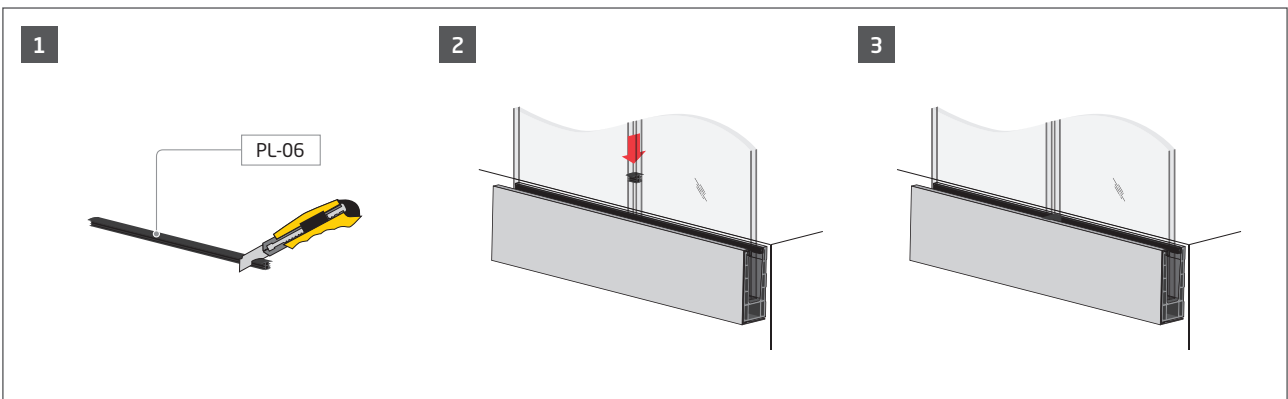
Instalación / Installation / Installation

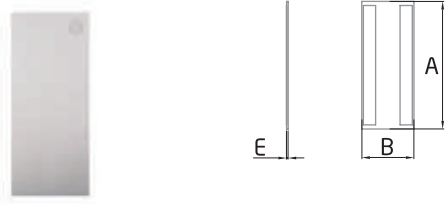
PM-01



Instalación / Installation / Installation

PL-06



**PM-12**

1	A	B	E
1	151	67,5	2

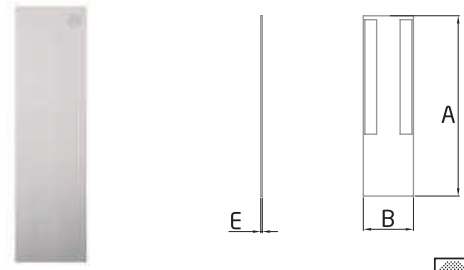
SV-1402 con PM-55 (Para tramos rectos)
 SV-1402 with PM-55 (For straight sections)
 SV-1402 avec PM-55 (Pour des sections horizontal)



*Included

QLTY: Aluminium

Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72

**PM-13**

1	A	B	E
1	239	67,5	2

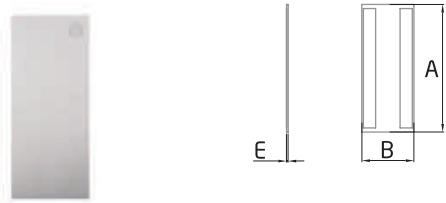
SV-1402 con PM-55 (Para tramos en ángulo)
 SV-1402 with PM-55 (For sloping sections)
 SV-1402 avec PM-55 (Pour des sections inclinés)



*Included

QLTY: Aluminium

Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72

**PM-18**

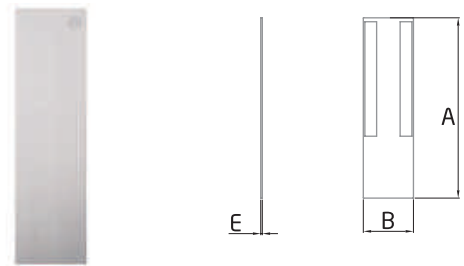
1	A	B	E
1	151	69	2

SV-1402 con PM-56 (Para tramos rectos)
 SV-1402 with PM-56 (For straight sections)
 SV-1402 avec PM-56 (Pour des sections horizontal)



*Included

QLTY: AISI-316

**PM-19**

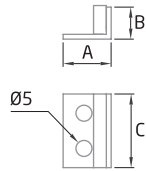
1	A	B	E
1	239	69	2


SV-1402 con PM-56 (Para tramos en ángulo)
 SV-1402 with PM-56 (For sloping sections)
 SV-1402 avec PM-56 (Pour des sections inclinés)



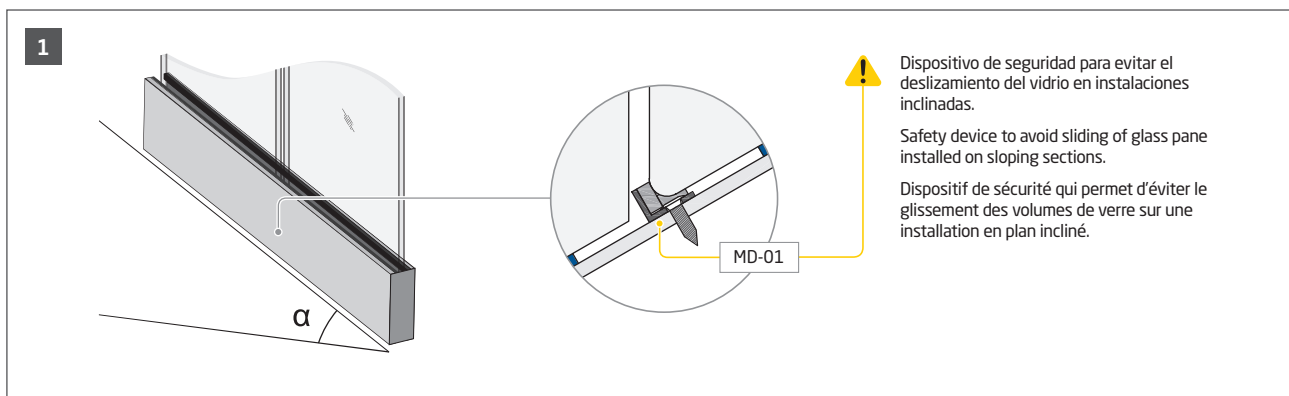
*Included

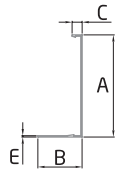
QLTY: AISI-316

**MD-01**

	A	B	C	E
2	15	10	23	1,5

Instalación / Installation / Installation

MD-01

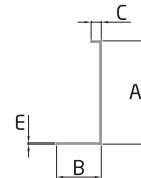


PM-55

LG	A	B	C	E
2500	152	66	15	1,5

QLTY: AL-6063 T5

Ver opciones de colores RAL en páginas 72
See available RAL colours on pages 72
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72

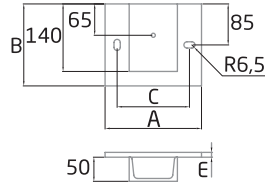


PM-56

LG	A	B	C	E
2500	152	67	16	1,5

*Not Included

QLTY: AISI 316

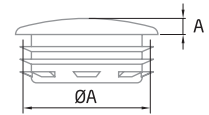


PM-63

A	B	C	E
200	170	150	10

ZINC PLATED

DIN-933 M10 L30 (Brico Pag. 122)



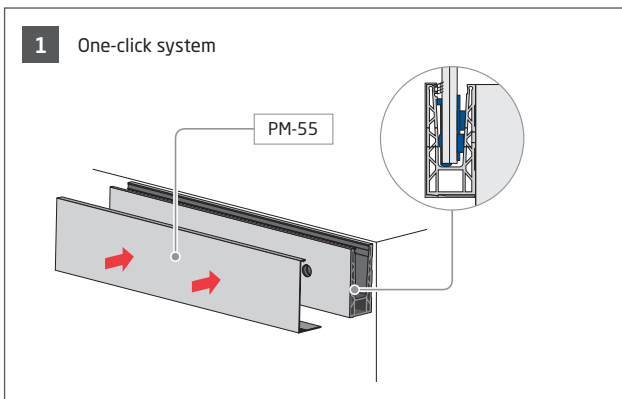
TF-580 LDPE

øA	A
25	3

RAL 7040
UV Filter

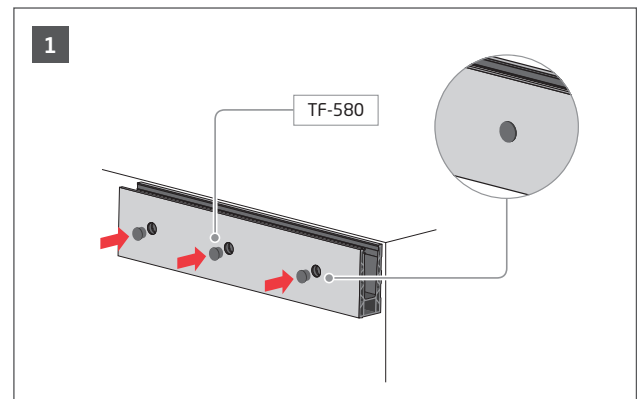
Instalación / Installation / Installation

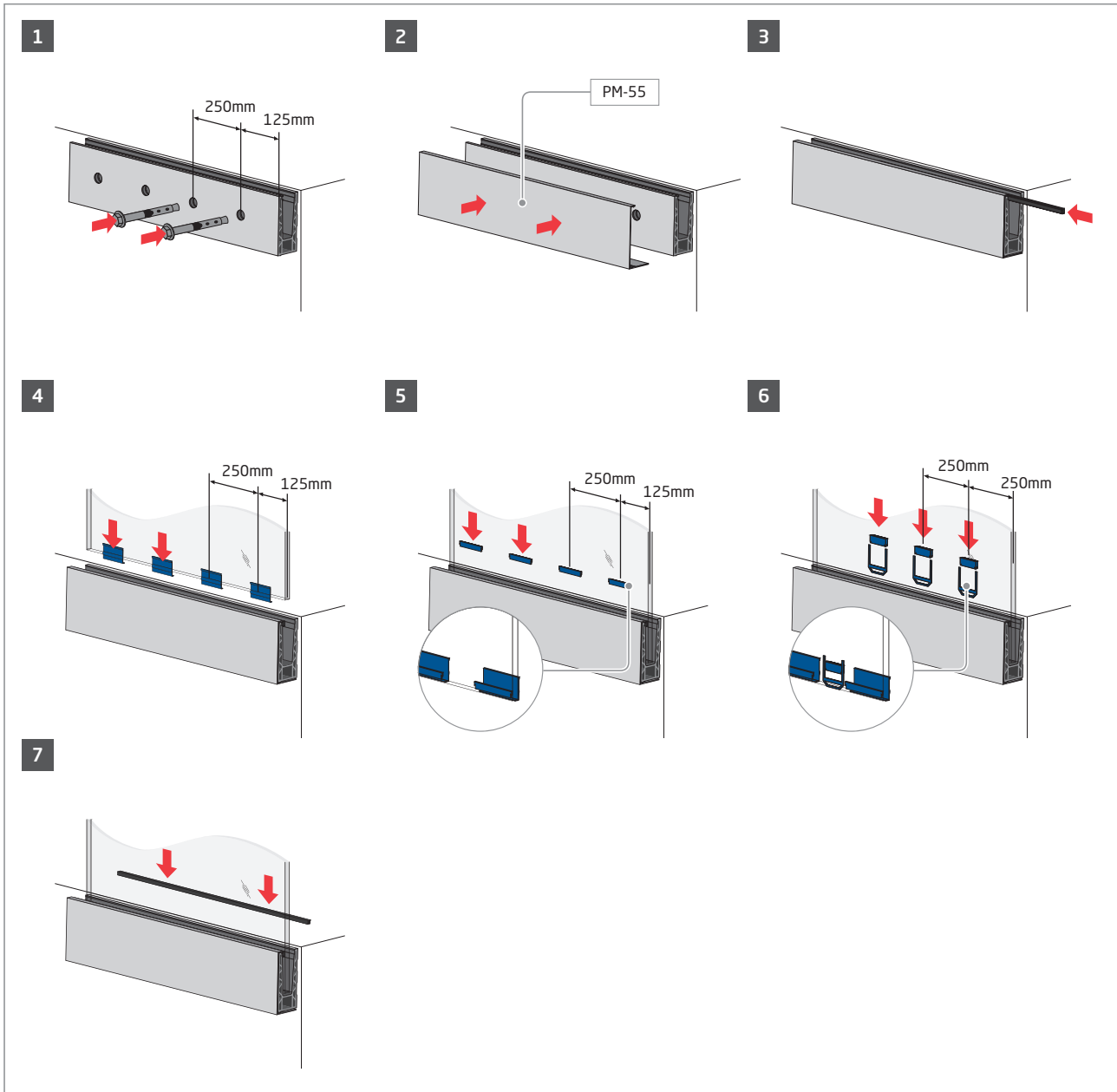
PM-55



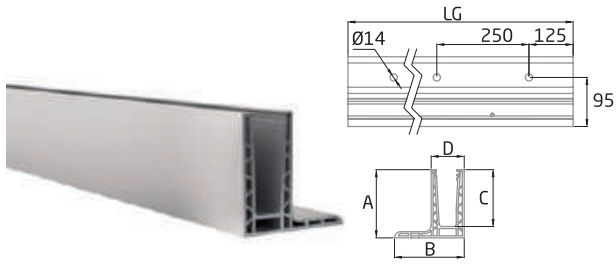
Instalación / Installation / Installation

TF-580





Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com

**SV-1403**

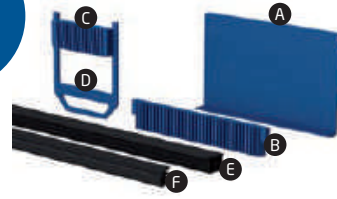
	LG	A	B	C	D
1	2500	132	135	110	64
1	5000	132	135	110	64



Ver Tabla de vidrios y anclajes en páginas 136, 137 y 138.
See Glass and anchor tables on pages 136, 137 and 138.
Voir tableau des vitrages et des fixations à la page 136, 137 et 138.



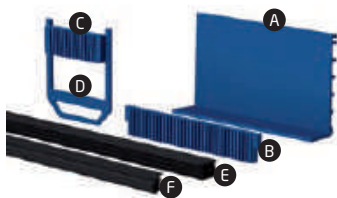
Ver opciones de colores RAL en páginas 72
See available RAL colours on pages 72
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72

**PL-14**

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	16,76
1	10	10	9	9	2500	2500	17,52
1	10	10	9	9	2500	2500	20,38
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

Ver instrucciones de instalación en páginas 56
See installation guide on pages 56
Voir les instructions d'installation aux pages 56

Regulable.
Adjustable.
Ajustable.

**PL-15**

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

No regulable.
Not adjustable.
Non ajustable.





BR-2041



BR-2039



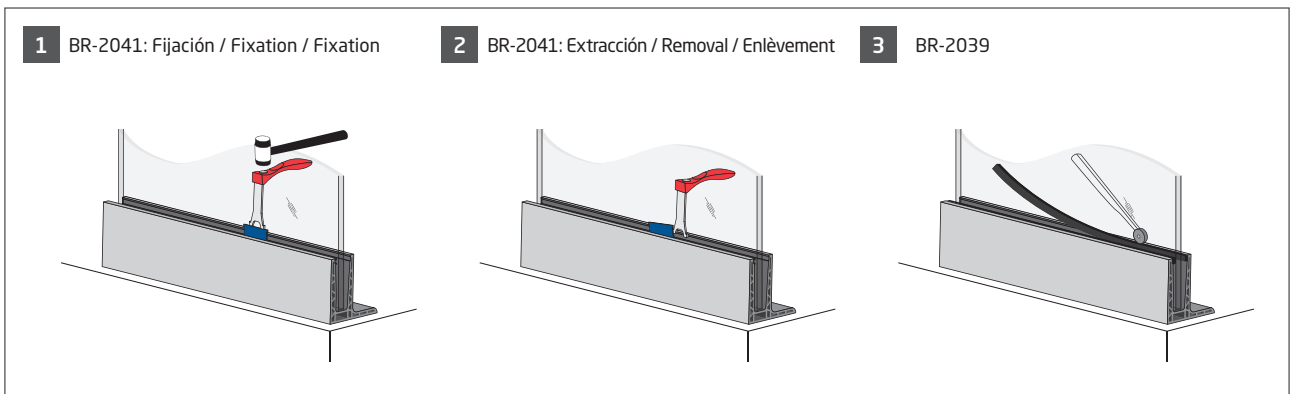
Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

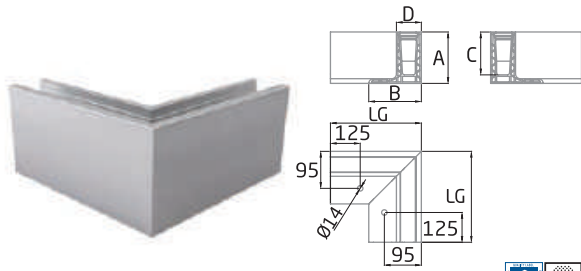
SV-1403



Instalación / Installation / Installation

BR-2039 / BR-2041



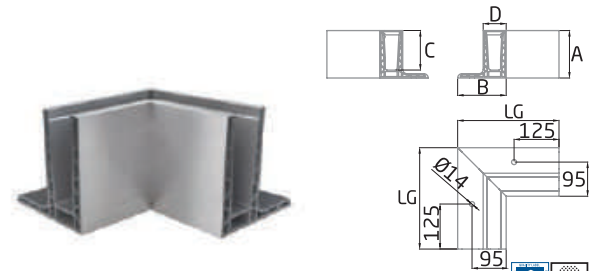


SV-1403 C OUTSIDE

1	LG	A	B	C	D
1	290	132	135	110	64



Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72



SV-1403 C INSIDE

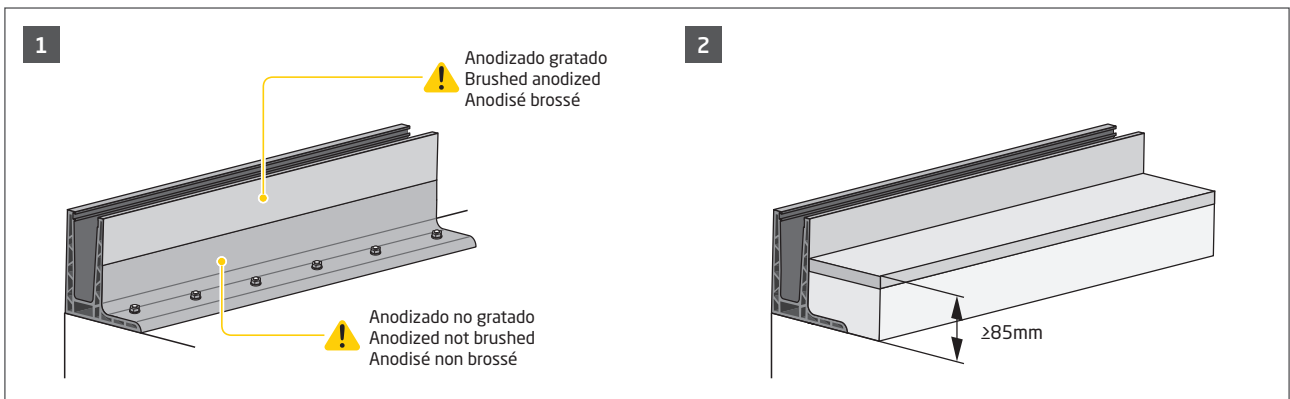
1	LG	A	B	C	D
1	240	132	135	110	64

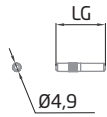


Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72



SV-1403





PM-01 AISI-316

	LG
10	30

Pin de unión.
Joiner pin.
Boulon d'union.



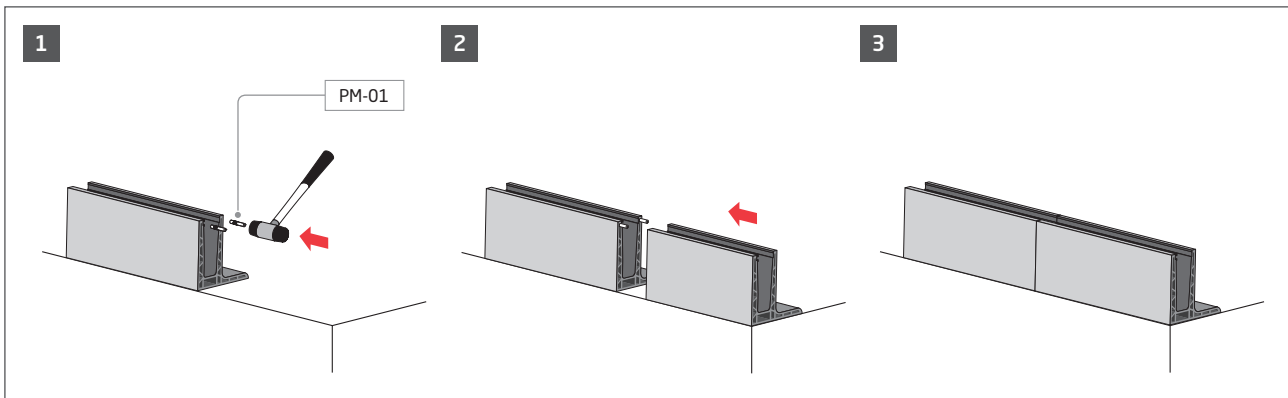
PL-06

	LG	A	T
1	1000	29	16,38-21,52



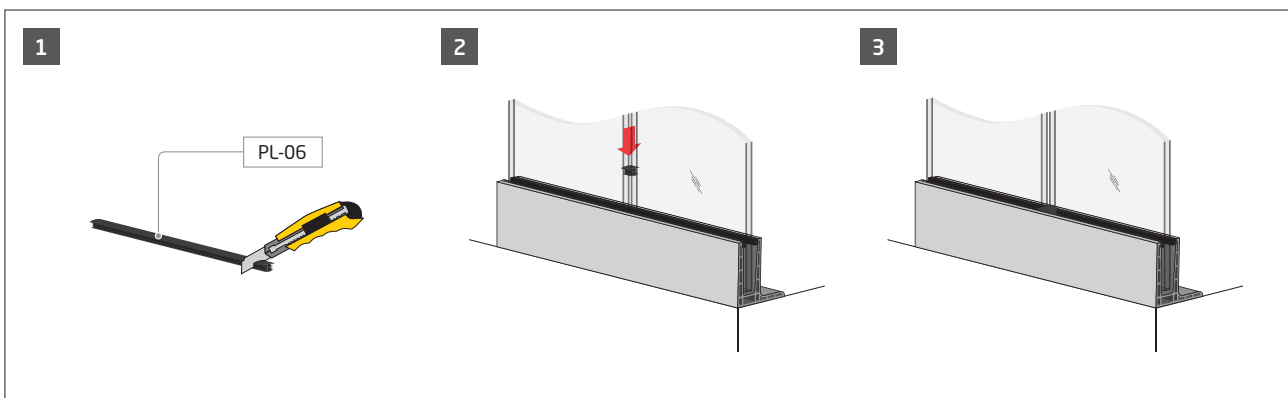
Instalación / Installation / Installation

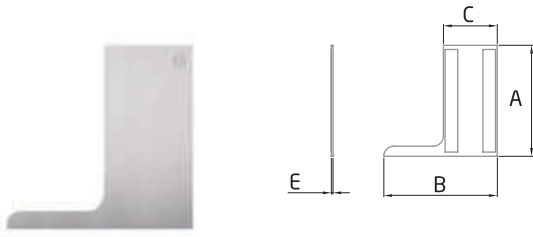
PM-01



Instalación / Installation / Installation

PL-06



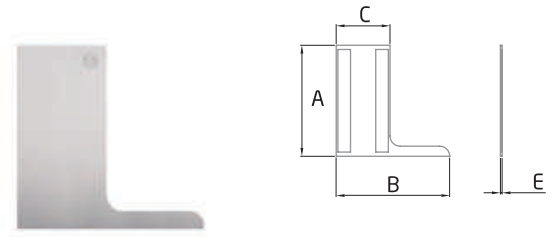


PM-16

	A	B	C	E
1	132	135	64	2

*Included

Ver opciones de colores RAL en páginas 72
See available RAL colours on pages 72
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72

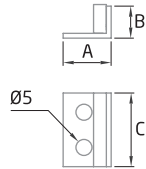


PM-17

	A	B	C	E
1	132	135	64	2

*Included

Ver opciones de colores RAL en páginas 72
See available RAL colours on pages 72
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72



MD-01

	A	B	C	E
2	15	10	23	1,5

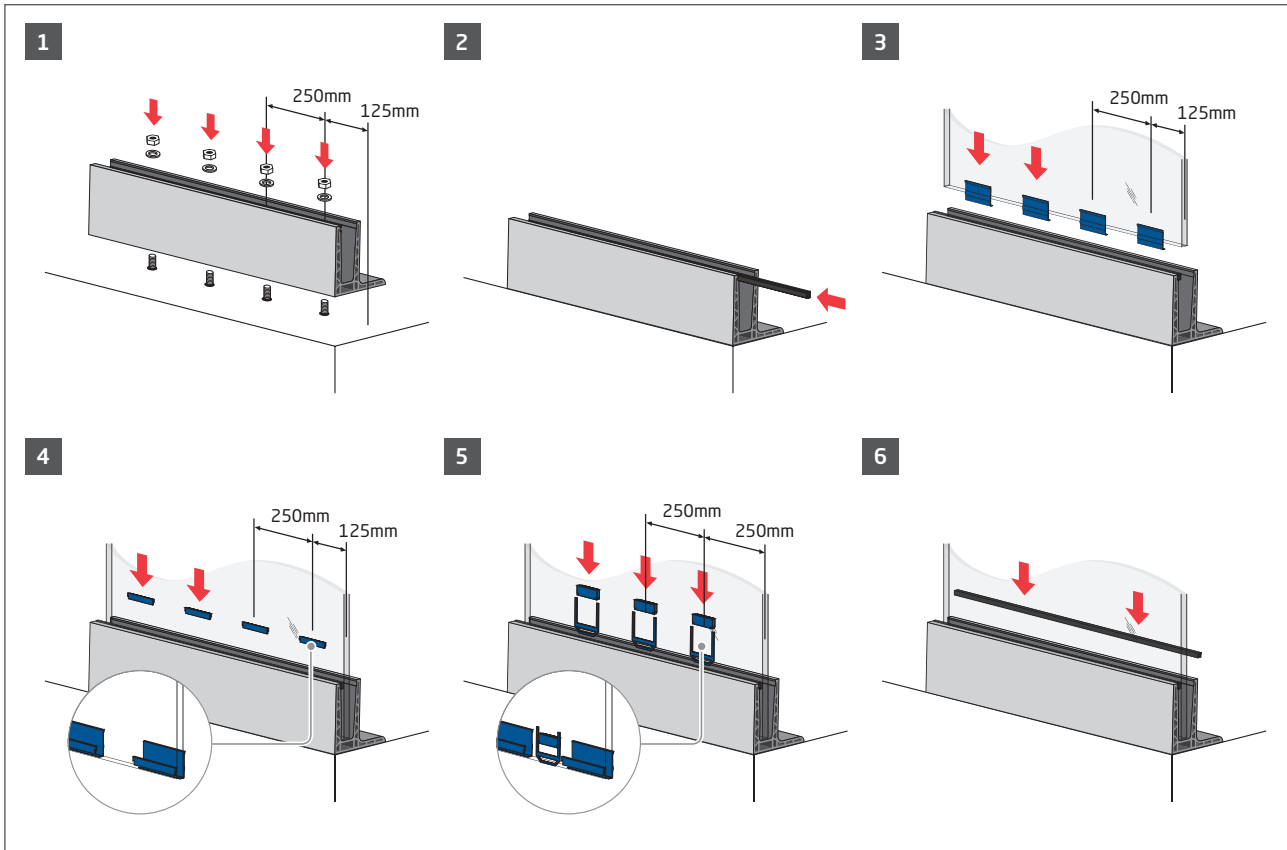
Instalación / Installation / Installation

MD-01

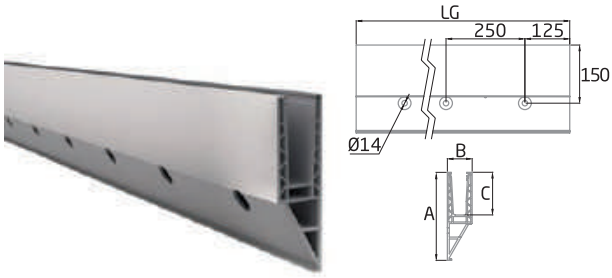
1

Dispositivo de seguridad para evitar el deslizamiento del vidrio en instalaciones inclinadas.
Safety device to avoid sliding of glass pane installed on sloping sections.
Dispositif de sécurité qui permet d'éviter le glissement des volumes de verre sur une installation en plan incliné.

MD-01



Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com

**SV-1404**

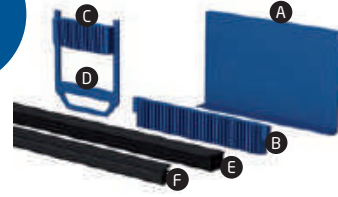
	LG	A	B	C
1	2500	227	64	110
1	5000	227	64	110



Ver Tabla de vidrios y anclajes en páginas 136, 137 y 138.
See Glass and anchor tables on pages 136, 137 and 138.
Voir tableau des vitrages et des fixations à la page 136, 137 et 138.



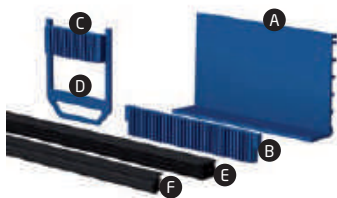
Ver opciones de colores RAL en páginas 72
See available RAL colours on pages 72
Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72

**PL-14**

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	16,76
1	10	10	9	9	2500	2500	17,52
1	10	10	9	9	2500	2500	20,38
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

Ver instrucciones de instalación en páginas 56
See installation guide on pages 56
Voir les instructions d'installation aux pages 56

Regulable.
Adjustable.
Ajustable.

**PL-15**

	A/Uds	B/Uds	C/Uds	D/Uds	E (LG)	F (LG)	G
1	10	10	9	9	2500	2500	20,76
1	10	10	9	9	2500	2500	21,52

No regulable.
Not adjustable.
Non ajustable.





BR-2041



1



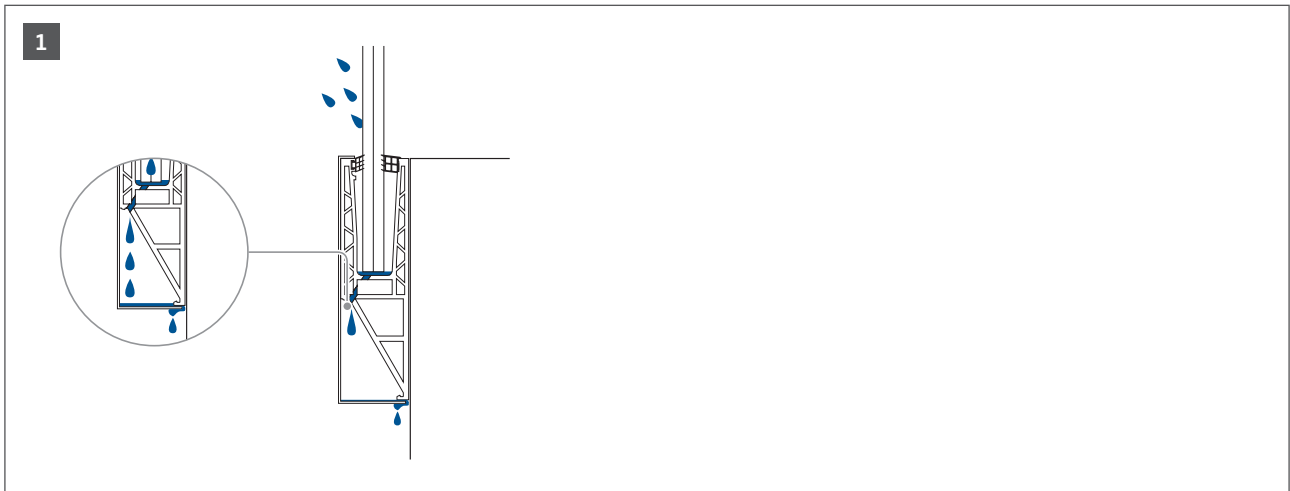
BR-2039



1

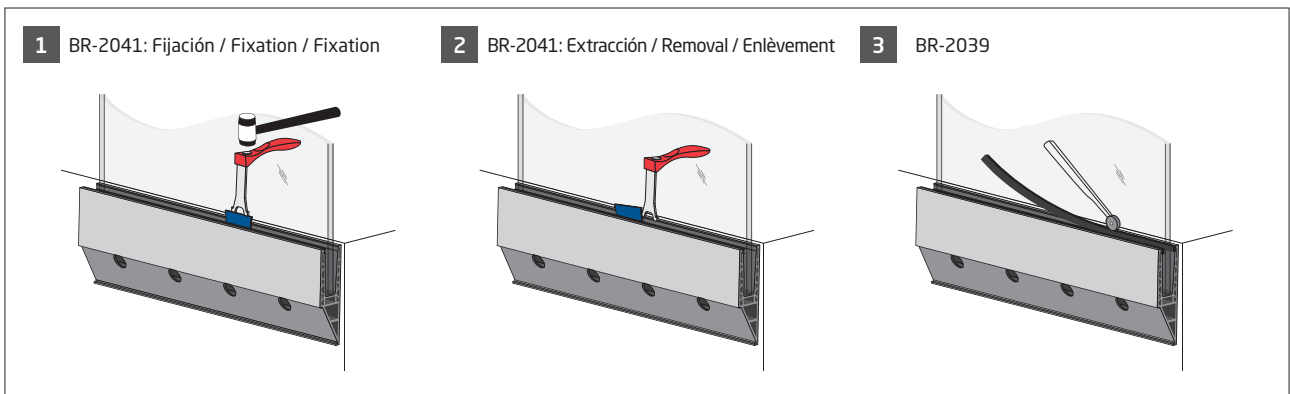
Drenaje interior / Inner drainage / Drainage intérieur

SV-1404



Instalación / Installation / Installation

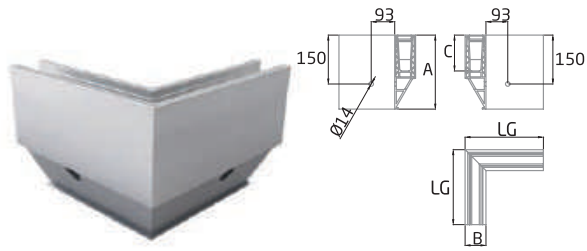
BR-2039 / BR-2041



1 BR-2041: Fijación / Fixation / Fixation

2 BR-2041: Extracción / Removal / Enlèvement

3 BR-2039



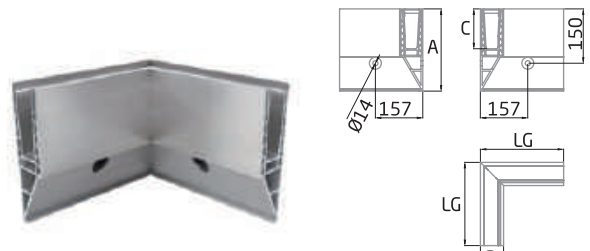
SV-1404 C OUTSIDE



	LG	A	B	C
1	314	227	64	110



Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72



SV-1404 C INSIDE

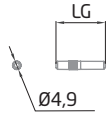


	LG	A	B	C
1	289	227	64	110



Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72





PM-01 AISI-316

	LG
10	30

Pin de unión.
Joiner pin.
Boulon d'union.



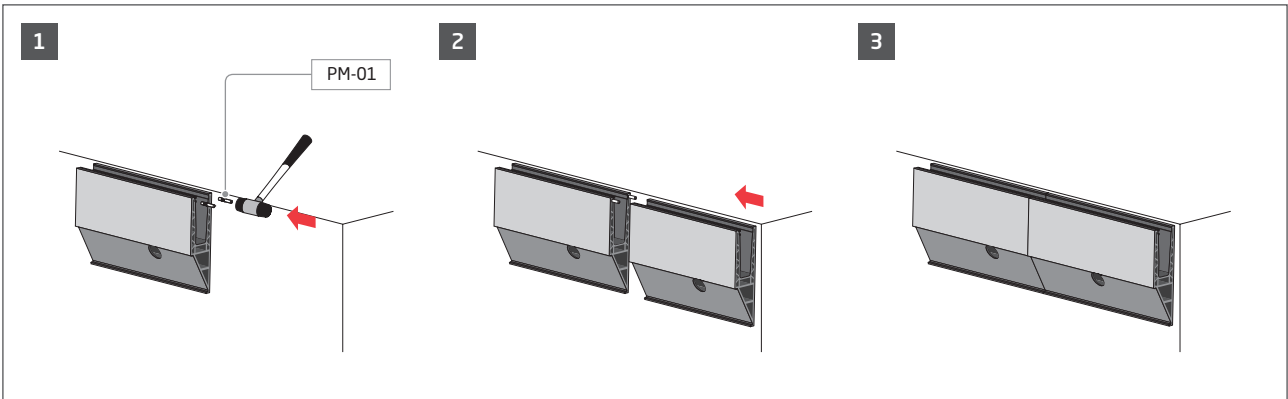
PL-06

	LG	A	T
1	1000	29	16,38-21,52



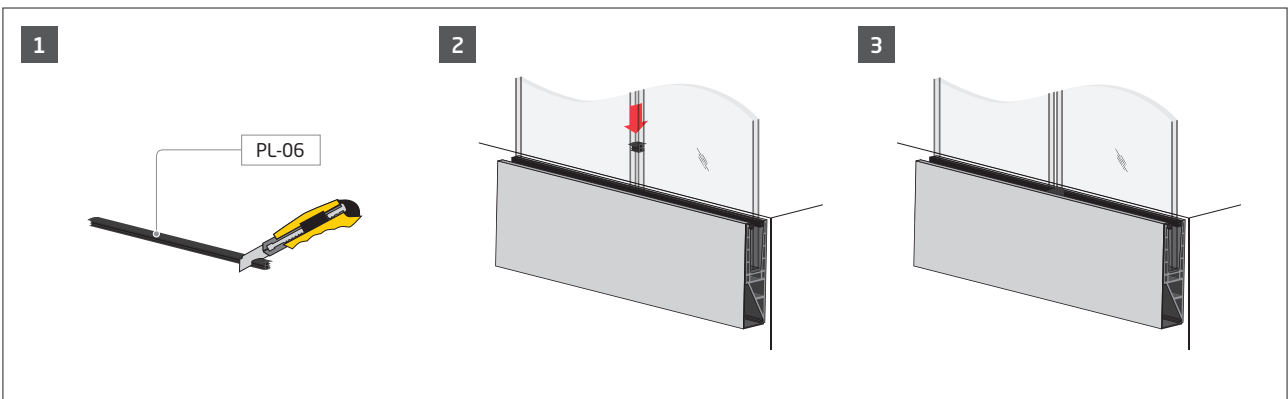
Instalación / Installation / Installation

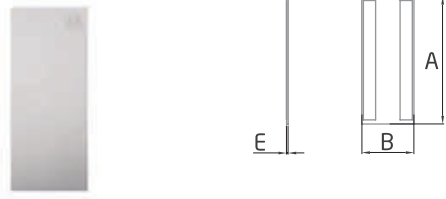
PM-01



Instalación / Installation / Installation

PL-06





PM-14

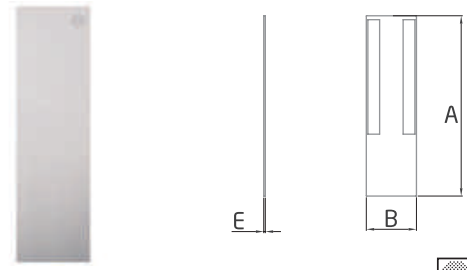
1	A	B	E
1	230	64	2

SV-1404 con PM-57 (Para tramos rectos)
 SV-1404 with PM-57 (For straight sections)
 SV-1404 avec PM-57 (Pour des sections horizontal)



*Included

Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72



PM-15

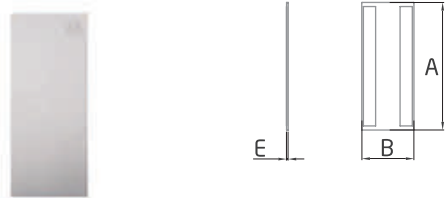
1	A	B	E
1	358	64	2

SV-1404 con PM-57 (Para tramos en ángulo)
 SV-1404 with PM-57 (For sloping sections)
 SV-1404 avec PM-57 (Pour des sections inclinés)



*Included

Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72



PM-34

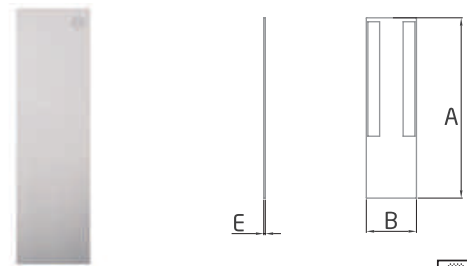
1	A	B	E
1	230	66,5	2

SV-1404 con PM-58 (Para tramos rectos)
 SV-1404 with PM-58 (For straight sections)
 SV-1404 avec PM-58 (Pour des sections horizontal)



*Included

QLTY: AL-6063 T5 / AISI-316



PM-35

1	A	B	E
1	358	66,5	2

SV-1404 con PM-58 (Para tramos en ángulo)
 SV-1404 with PM-58 (For sloping sections)
 SV-1404 avec PM-58 (Pour des sections inclinés)



*Included

QLTY: AL-6063 T5 / AISI-316



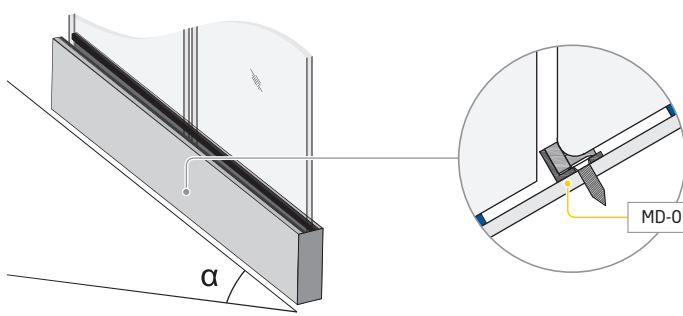
MD-01


	A	B	C	E
2	15	10	23	1,5

Instalación / Installation / Installation

MD-01

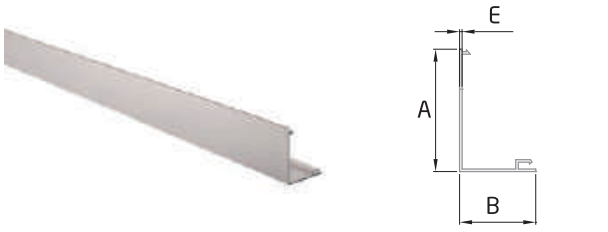
1



 Dispositivo de seguridad para evitar el deslizamiento del vidrio en instalaciones inclinadas.

Safety device to avoid sliding of glass pane installed on sloping sections.

Dispositif de sécurité qui permet d'éviter le glissement des volumes de verre sur une installation en plan incliné.



PM-57

	LG	A	B	E
2	2500	98	61	1,5

Ver opciones de colores RAL en páginas 72
 See available RAL colours on pages 72
 Voir les options de couleurs RAL disponibles à la page 72



PM-58

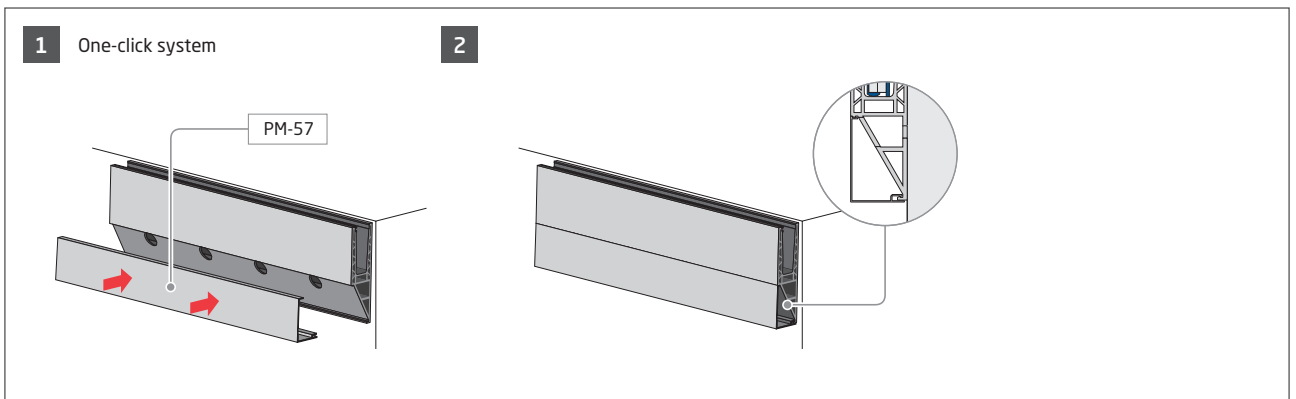
	LG	A	B	E
2	2500	230	64	1,5

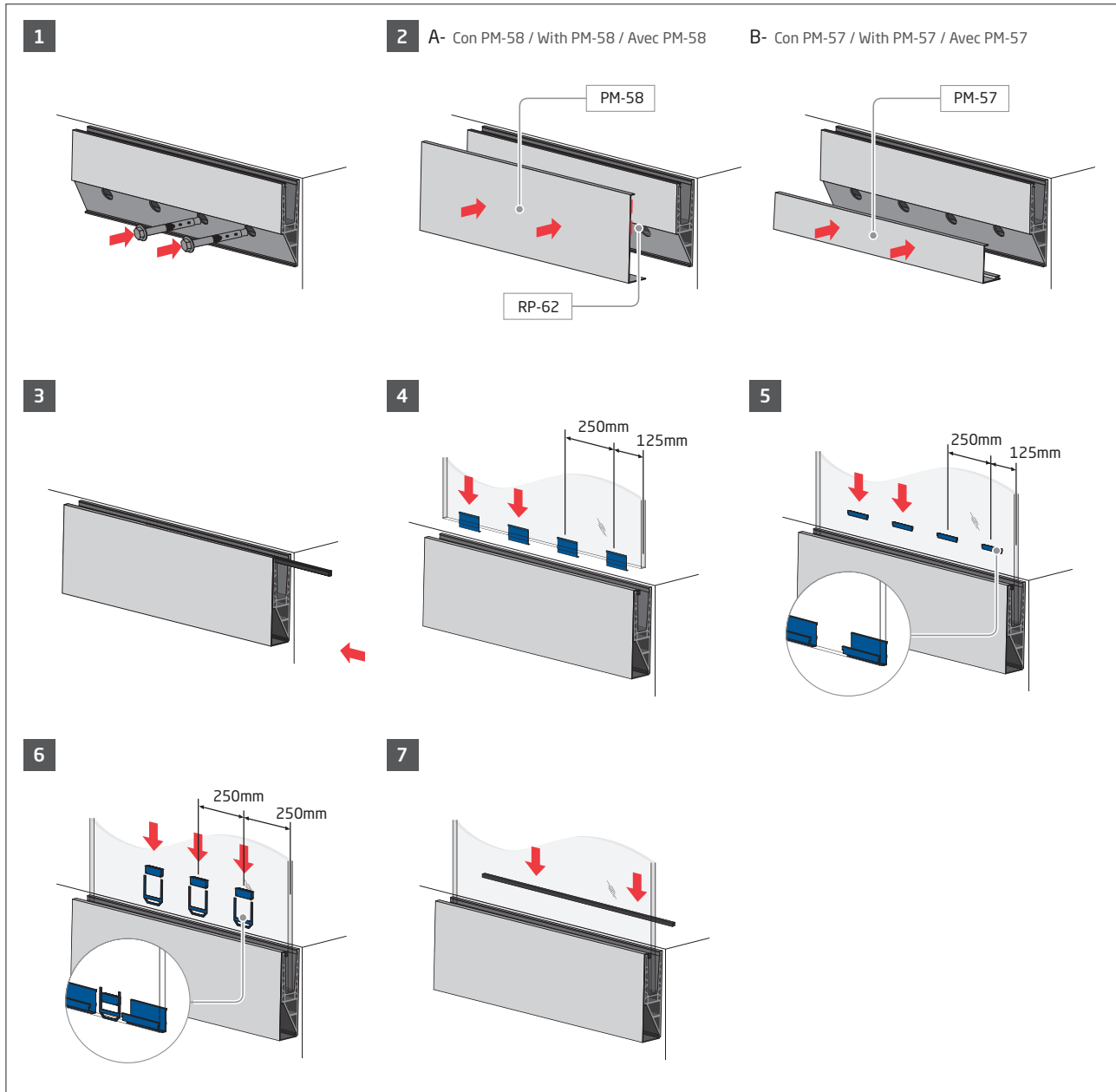
*Not Included


QLTY: AL-6063 T5 / AISI 316

Instalación / Installation / Installation

PM-57





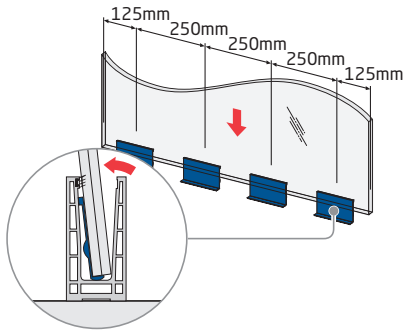
 Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com



Instalación Level-in. / Level-in installation. / Installation Level-in.

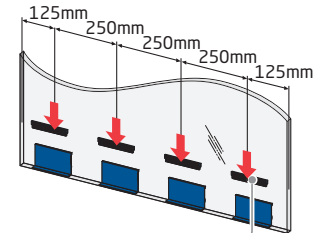
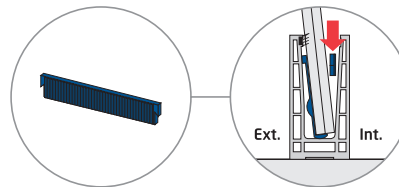
PL-14 **Level-in**

- 1** Colocar el vidrio inclinado hacia el exterior.
Place the glass inclined to the outer side.
Placer le verre incliné vers l'extérieur.



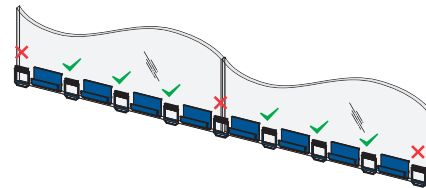
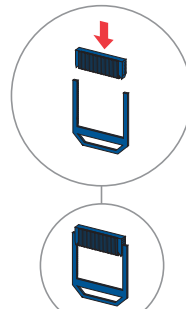
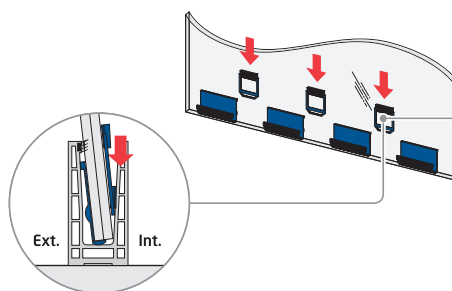
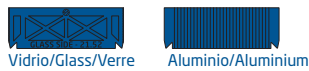
- 2** Colocar Bottom Wedge.
Position Bottom Wedge.
Placer Bottom Wedge.

Posición de las cuñas.
Position of the wedges.
Position des cales.



- 3** Colocar Top Wedge.
Position Top Wedge.
Placer Top Wedge.

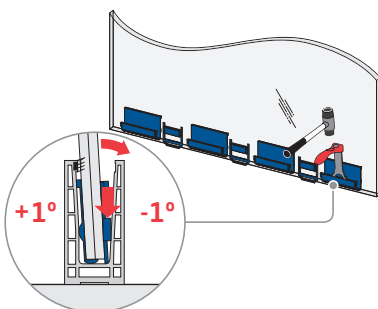
Posición de las cuñas.
Position of the wedges.
Position des cales.



- 4** Presionar Bottom Wedge hasta nivelar el vidrio.
Press Bottom Wedge until the glass is levelled.

Press Bottom Wedge until the glass is levelled.

Appuyer sur Bottom Wedge jusqu'à le verre est nivelé.



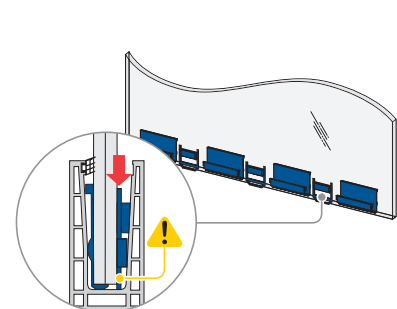
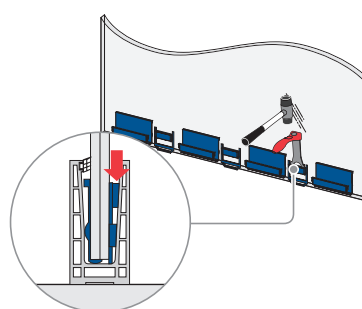
- 5** Presionar Top Wedge hasta bloquear el vidrio.
Press Top Wedge until the glass is blocked.
Appuyer sur Top Wedge jusqu'à le verre est bloqué.



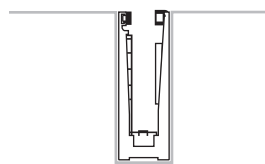
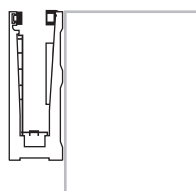
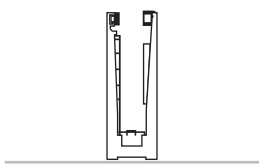
El Dispositivo de seguridad de Top Wedge debe hacer tope con la base interior del perfil.

The safety device of Top Wedge must be placed in contact with the inner base of the profile.

Le dispositif de sécurité de Top Wedge doit être placé en contact avec la base intérieure du profil.



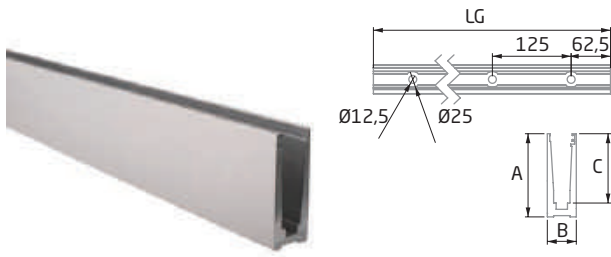
Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com




Sistema / System / Système
GlassFit SV-1301
Top

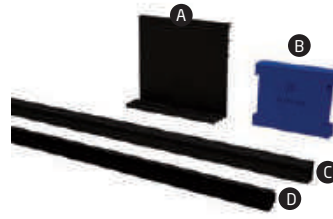
Sistema / System / Système
GlassFit SV-1302
Side

Sistema / System / Système
GlassFit SV-1303
In-floor




SV-1301

	LG	A	B	C
1	2500	132	46	110
1	5000	132	46	110

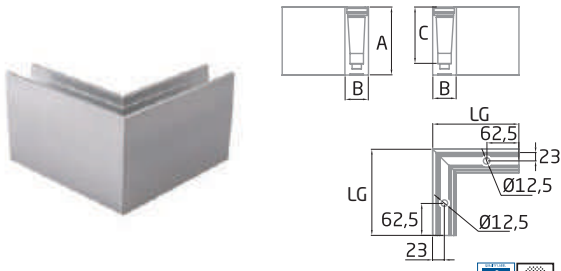


PL-11

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	10	10	2500	2500	12-12,38
1	10	10	2500	2500	16,38-16,76
1	10	10	2500	2500	20,38-20,76

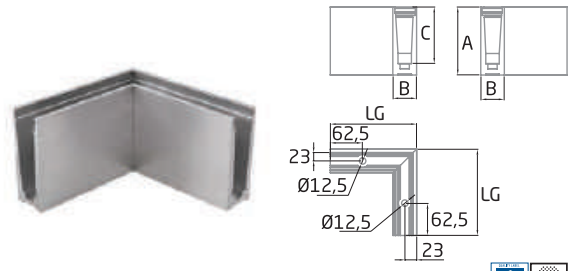
El vidrio no necesita ser taladrado. Sistema de fijación con cuñas.
 No need to drill glass panels. Fixing Wedge System.
 Le verre n'a pas besoin d'être percé. Système de fixation avec des cales.





SV-1301 C OUTSIDE

1	LG	A	B	C
1	200	132	46	110



SV-1301 C INSIDE

1	LG	A	B	C
1	200	132	46	110



BR-2041

1

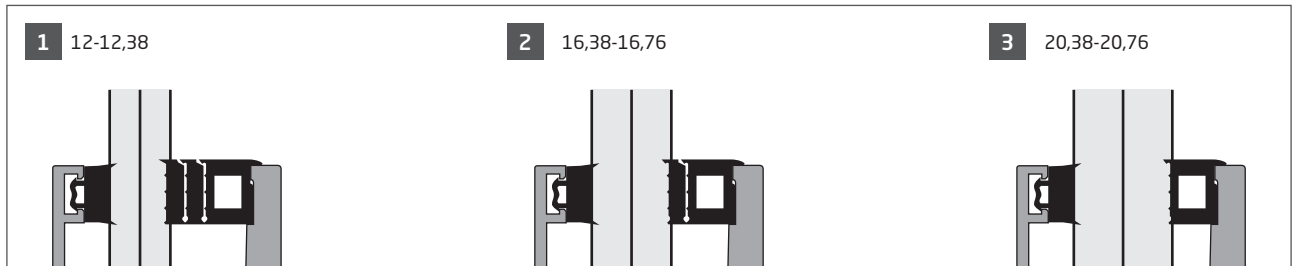


BR-2039

1

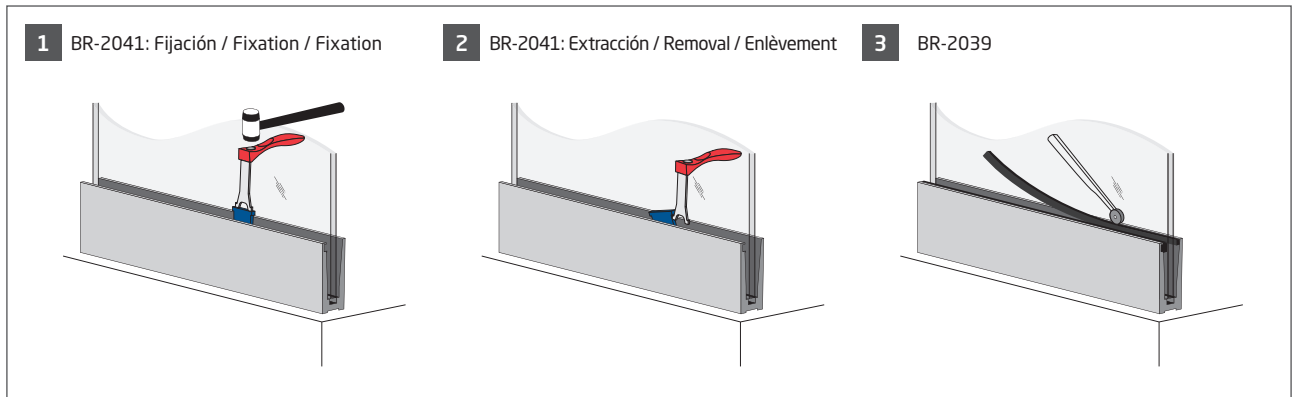
Espesor del cristal / Thickness of glass / Épaisseur du verre

PL-11



Instalación / Installation / Installation


BR-2039 / BR-2041

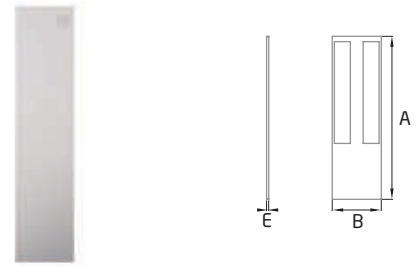




PM-24

	A	B	E
1	132	46	2

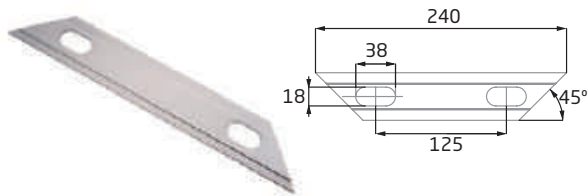
 *Included



PM-25

	A	B	E
1	206	46	2

 *Included



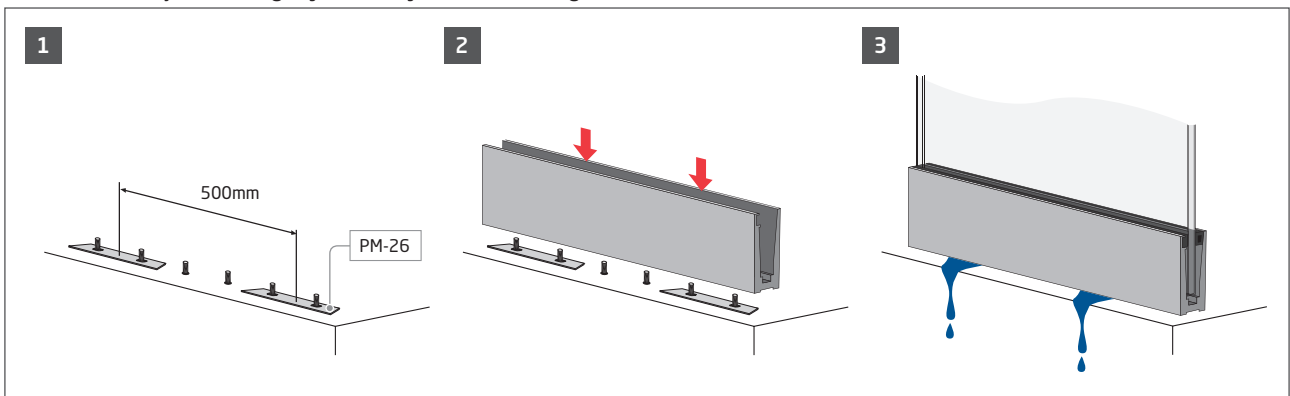
PM-26

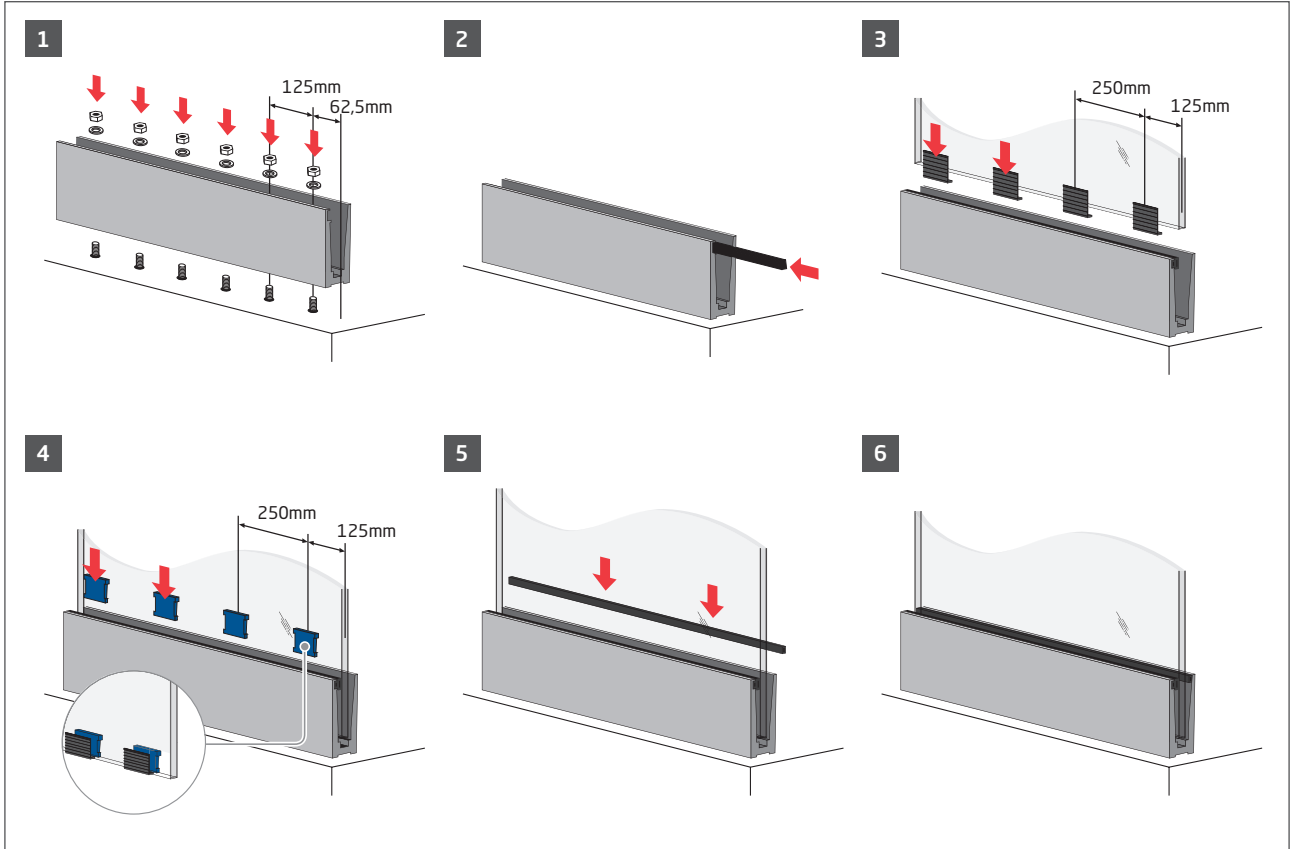

10


Perfil de drenaje.
Profile for drainage.
Profil de drainage.

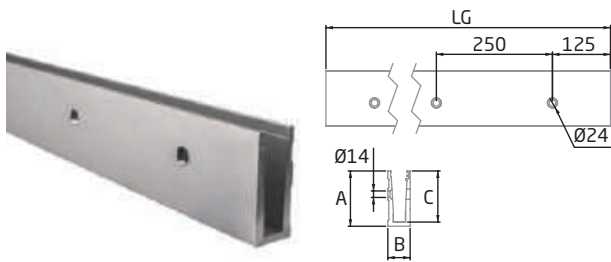
Sistema de drenaje / Drainage system / Système de drainage

PM-26





 Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com



SV-1302

	LG	A	B	C
1	2500	119	48	110
1	5000	119	48	110



PL-11

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	10	10	2500	2500	12-12,38
1	10	10	2500	2500	16,38-16,76
1	10	10	2500	2500	20,38-20,76

El vidrio no necesita ser taladrado. Sistema de fijación con cuñas.
 No need to drill glass panels. Fixing Wedge System.
 Le verre n'a pas besoin d'être percé. Système de fixation avec des cales.





BR-2041



1



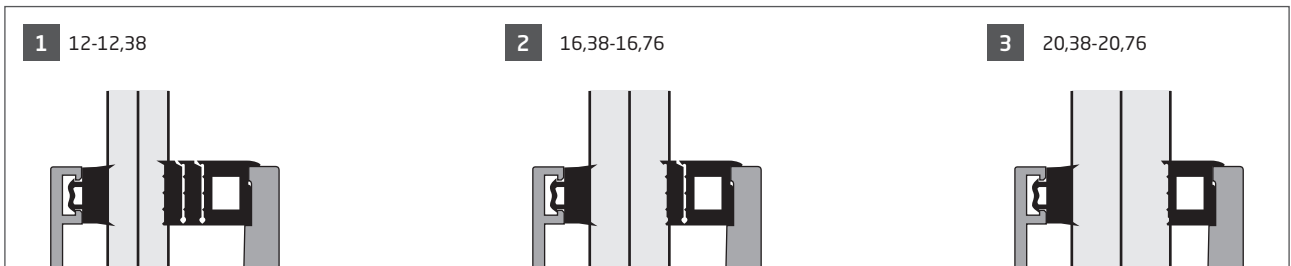
BR-2039



1

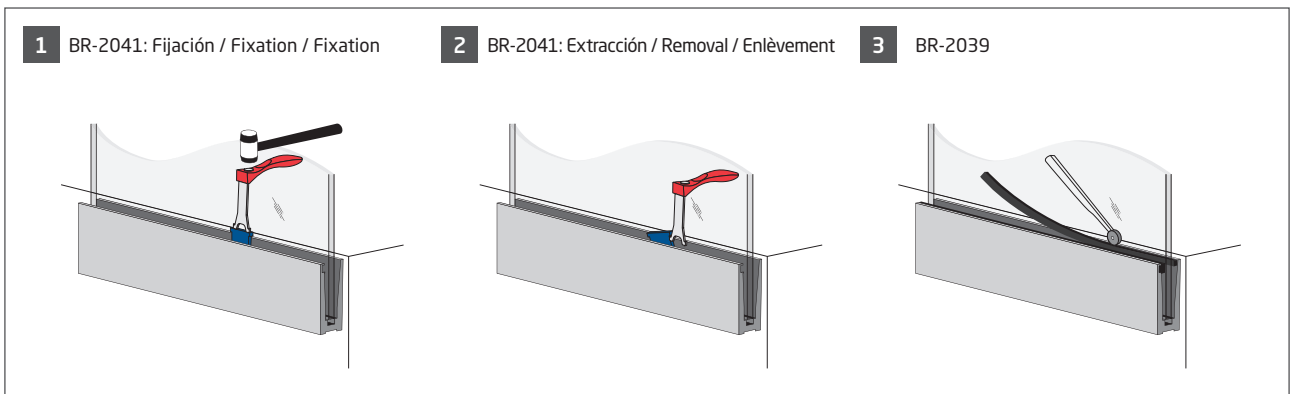
Espesor del cristal / Thickness of glass / Épaisseur du verre

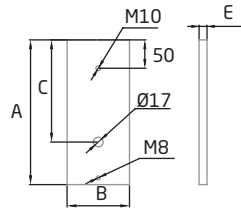
PL-11



Instalación / Installation / Installation

BR-2039 / BR-2041





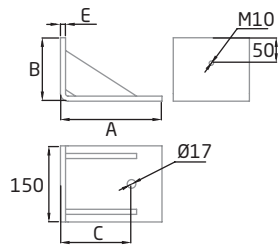
PM-60 ZINC PLATED

ZINC PLATED

	A	B	C	E
1	255	110	180	14

DIN-7991 M10 L20 (Brico Pag. 126)



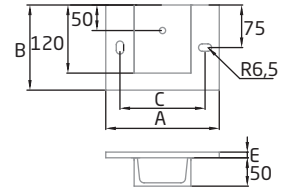


PM-61 ZINC PLATED

ZINC PLATED

	A	B	C	E
1	200	125	140	10
1	200	150	140	10

DIN-7991 M10 L20 (Brico Pag. 126)



PM-62 ZINC PLATED

ZINC PLATED

	A	B	C	E
1	200	150	150	10

DIN-7991 M10 L20 (Brico Pag. 126)





PM-52	LG	A	B	E
2	2500	124	48	1

Con PM-60
With PM-60
Avec PM-60



*Not Included

QLTY: AL-6063 T5 / AISI 316



PM-54	LG	A	E
2	2500	20	1,3

Con PM-60
With PM-60
Avec PM-60

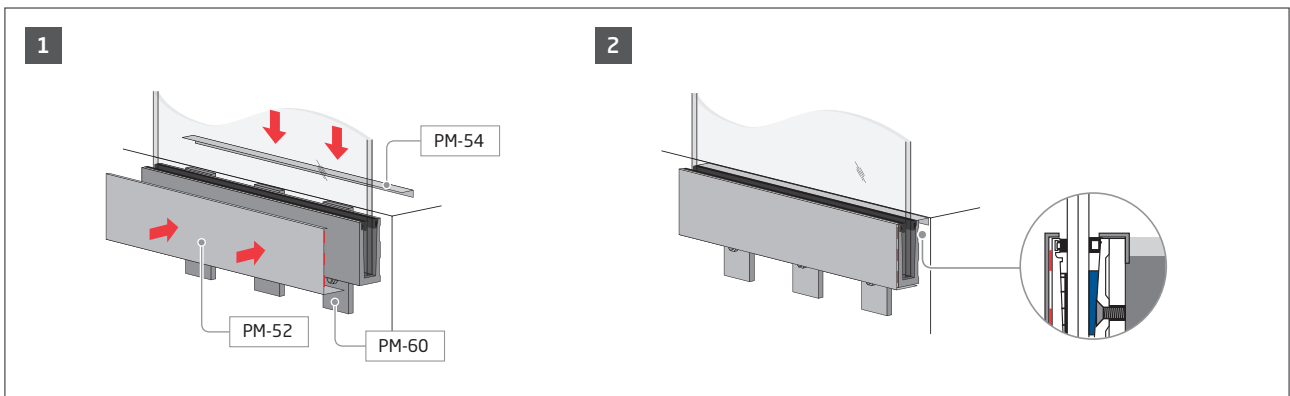


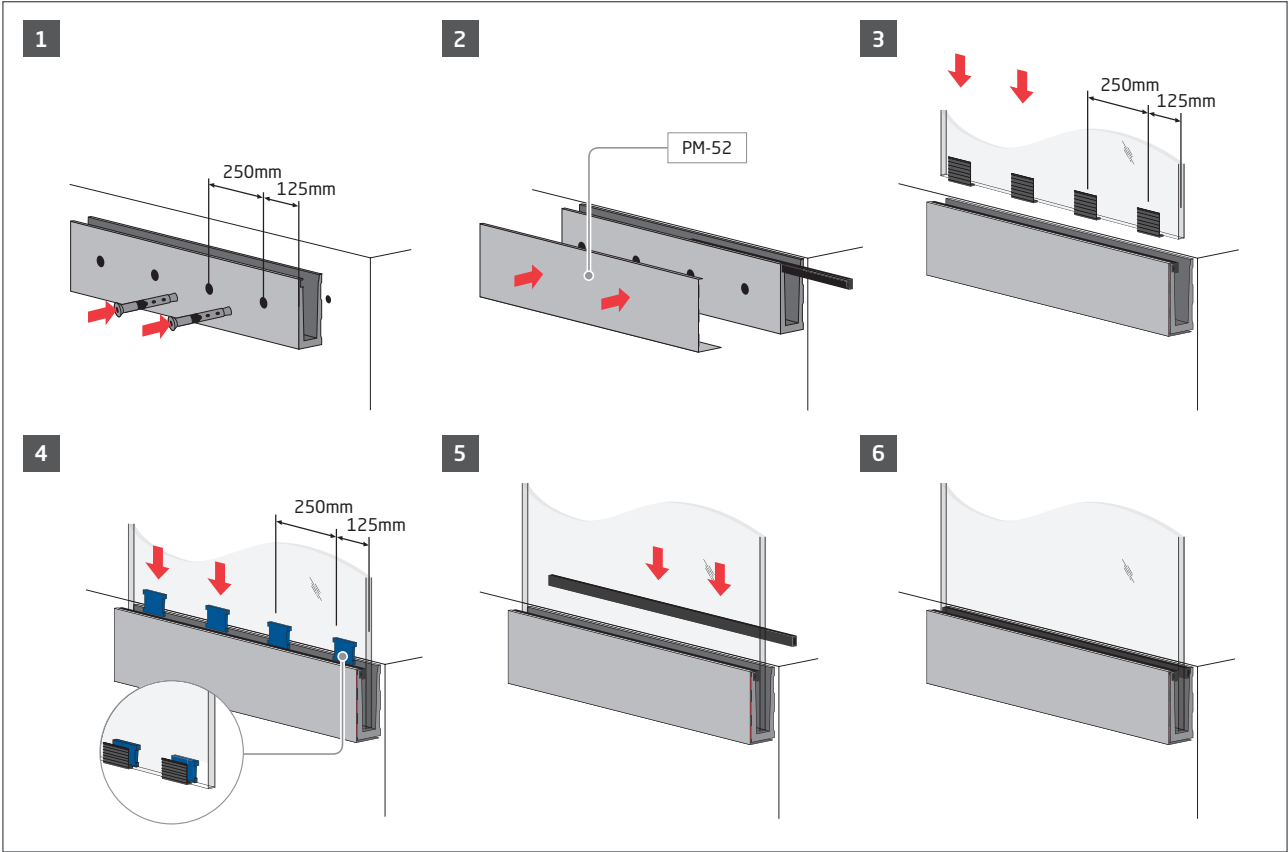
*Not Included

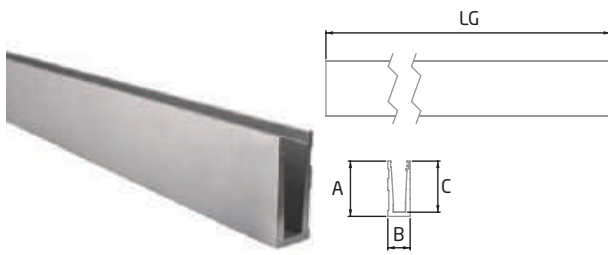
QLTY: AL-6063 T5

Instalación / Installation / Installation


PM-52 / PM-54



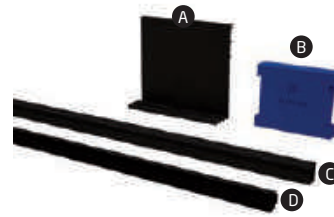





SV-1303 RAW ALUMINIUM

	LG	A	B	C
1	2500	119	48	110
1	5000	119	48	110

Sin taladros.
Without holes.
Sans trous.



PL-11

	A/Uds	B/Uds	C (LG)	D (LG)	G
1	10	10	2500	2500	12-12,38
1	10	10	2500	2500	16,38-16,76
1	10	10	2500	2500	20,38-20,76

El vidrio no necesita ser taladrado. Sistema de fijación con cuñas.
No need to drill glass panels. Fixing Wedge System.
Le verre n'a pas besoin d'être percé. Système de fixation avec des cales.



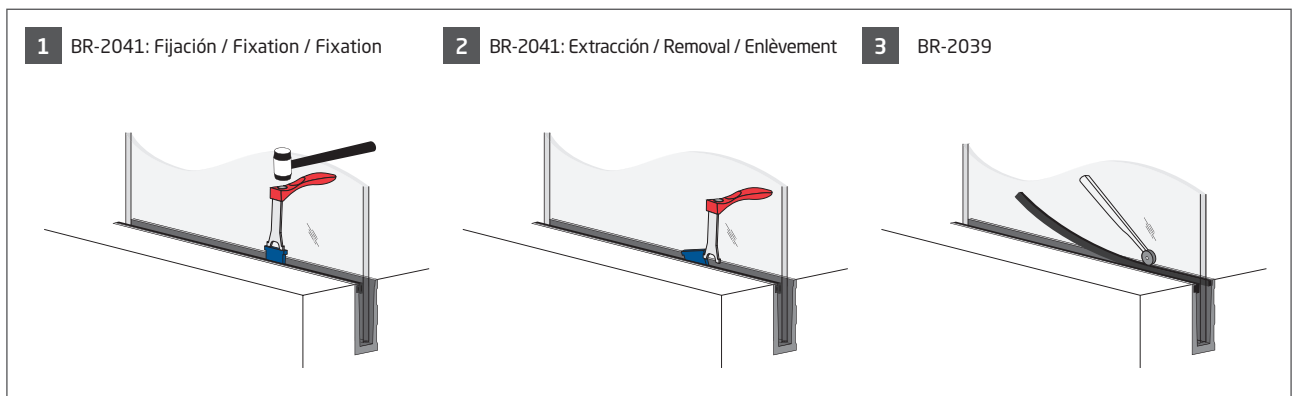
Instalación perfil embutido / Embedded installation / Installation profil encastré

SV-1303

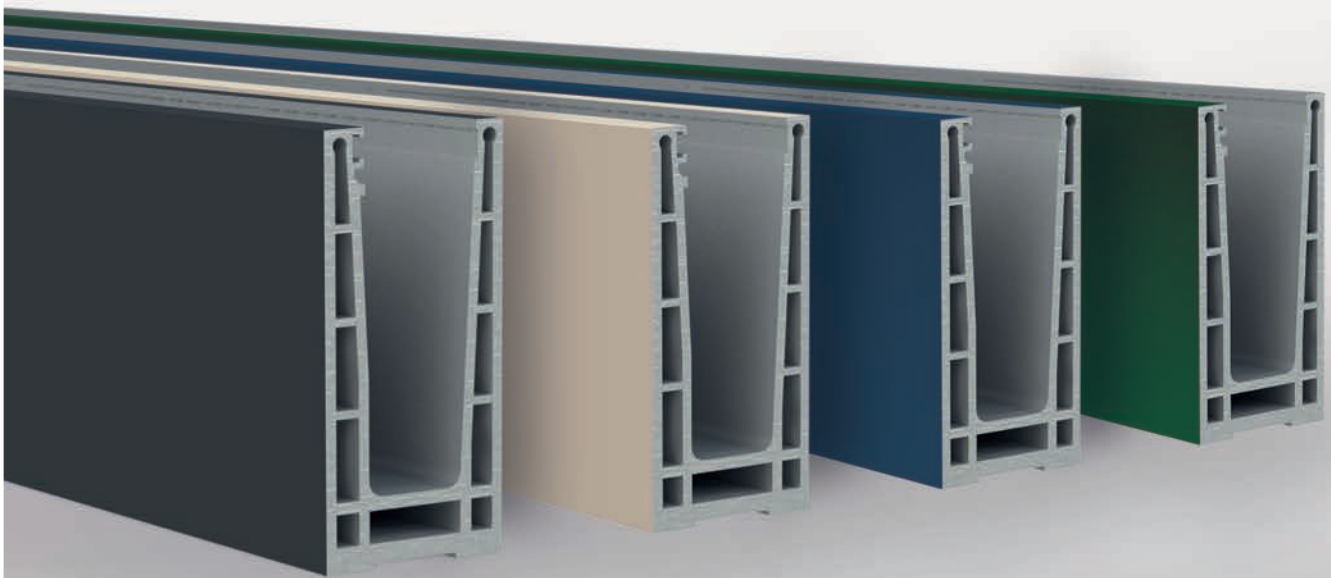


Instalación / Installation / Installation

BR-2039 / BR-2041



Comenza RAL colours





[esp]

En Comenza sabemos que el acabado de la barandilla juega un papel muy importante en el resultado final de tu proyecto, y por eso ponemos a tu disposición una amplia variedad de colores de la carta RAL con los cuales podrás dar a tu proyecto una identidad única y personal.

Además, te garantizamos la máxima calidad de todo el proceso de lacado realizado bajo los estándares del sello Qualicoat.

Perfiles disponibles en colores RAL:

- SV-1401
- SV-1402
- SV-1403
- SV-1404

[eng]

At Comenza we know that the finish of your railing plays an important role in your project's result. That is why we offer a wide range of colours of the RAL colour chart, with which you will be able to provide to your project a unique and personal identity.

We also guarantee the maximum quality of the entire coating process, which is carried under the standards of the Qualicoat label.

Available profiles in RAL colours:

- SV-1401
- SV-1402
- SV-1403
- SV-1404

[fra]

Chez Comenza, nous savons que la finition de votre garde-corps joue un rôle très important dans le résultat final de votre projet, et c'est pour cela que nous vous offrons une large gamme de couleurs de la palette RAL avec lesquels vous pourrez donner à votre projet une identité unique et personnelle.

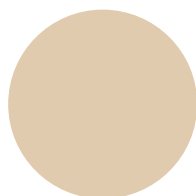
En plus, nous garantissons la plus haute qualité de tout le processus de laquage avec les standards du label Qualicoat.

Profils disponibles en couleurs RAL :

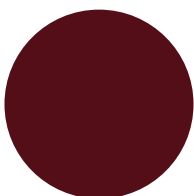
- SV-1401
- SV-1402
- SV-1403
- SV-1404



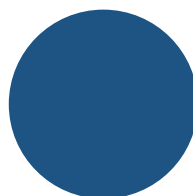
RAL 1013



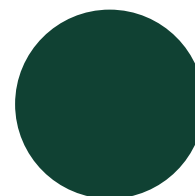
RAL 1015



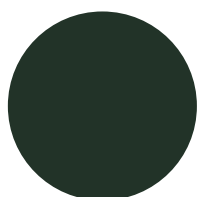
RAL 3005



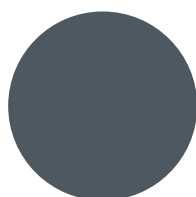
RAL 5010



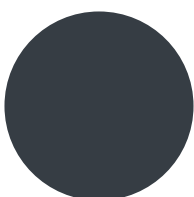
RAL 6005



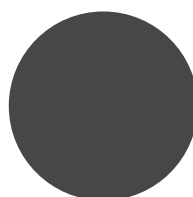
RAL 6009



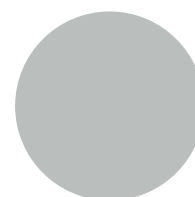
RAL 7011



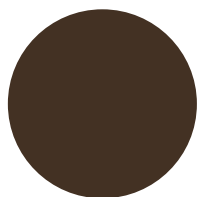
RAL 7016



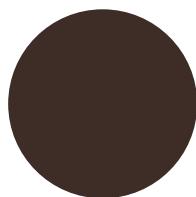
RAL 7022



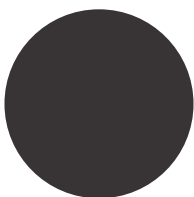
RAL 7035



RAL 8014



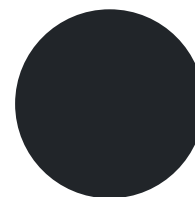
RAL 8017



RAL 8019



RAL 9010



RAL 9011



Sistema / System / Système
GlassFit CC-780



GlassFit CC-780

[esp]

El nuevo sistema de barandillas de cristal con pinza de suelo incorpora el dispositivo **Level 3D** que permite salvar irregularidades del forjado manteniendo la estética.

Diseñado conforme a los diferentes Códigos Técnicos de Edificación para usos en espacios privados como viviendas unifamiliares, balcones de hoteles y edificios residenciales o como cerramiento de piscinas. Ensayo de carga de 0,8 kN certificado por Applus.

Este sistema reúne los valores diferenciales de la marca Comenza:

- **Diseño.** El diseño del sistema CC-780 se caracteriza por ser innovador, minimalista y elegante, en consonancia con la arquitectura actual.
- **Seguridad.** Nuestro objetivo es garantizar la seguridad del usuario final, cumpliendo todos los requisitos técnicos de carácter legal y reglamentario. Ensayamos nuestros sistemas según las normativas internacionales en nuestro laboratorio y en certificadoras acreditadas.
- **Facilidad de instalación.** De acuerdo con nuestro compromiso de garantizar montajes sencillos, rápidos y económicos, el nuevo sistema GlassFit CC-780 incorpora los dispositivos de nivelación Slot 180 y Level 3D que permiten una perfecta nivelación con el vidrio instalado.

[esp]

The new glass railing system with floor clamp incorporates the **Level 3D** device which has the capacity to supersede irregularities of an uneven floor while maintaining desirable aesthetics.

Designed according to the different Technical Building Codes for use in private spaces such as homes, hotel balconies and residential flats or as a pool enclosure. Load test of 0.8 kN certified by Applus.

This system brings together the differential values of the Comenza brand:

- **Design.** The design of the CC-780 system is characterized by being innovative, minimalist and elegant, in line with modern day architecture.
- **Safety.** Guaranteed safety of the client, complying with all technical requirements of a legal and regulatory nature. We test our systems in our laboratory according to international standards and accredited certifiers.
- **Easy installation.** In accordance with our commitment to guarantee simple, fast and economical assemblies, the new GlassFit CC-780 system incorporates Slot 180 and Level 3D leveling devices that allow perfect alignment with the installed glass.

[esp]

Le nouveau système de garde-corps en verre propose l'intégration du dispositif **Level 3D** dans la pince au sol, ce qui permet de corriger les dénivellements de la dalle tout en conservant l'esthétique.

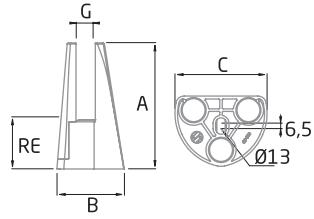
Il a été conçu selon les différents codes techniques du bâtiment pour une utilisation dans les espaces privés tels que les maisons individuelles, les balcons d'hôtels et les bâtiments résidentiels ou comme les abris de piscine.

Ce système réunit les valeurs qui différencient la marque Comenza :

- **Design.** Le design du système CC-780 se caractérise par son aspect innovant, minimaliste et élégant, en accord avec l'architecture contemporaine.
- **Sécurité.** Notre objectif est de garantir la sécurité de l'utilisateur final, tout en respectant les normes locales. Nos systèmes sont testés selon les normes internationales dans notre laboratoire et sont certifiés en externe par les organismes locaux compétant.
- **Facilité d'installation.** Conformément à notre engagement d'assurer un montage simplifié, rapide et économique, le nouveau système GlassFit CC-780 intègre les dispositifs de nivellement Slot 180 et Level 3D qui offrent un nivellement parfait avec le volume de verre installé.



New!




CC-780 AISI-316


BA SATIN

	A	B	C	RE	G
1	155	83,6	110	60-65	12,38-21,52

Regulable.
Adjustable.
Ajustable.





 Ver Tabla de vidrios y anclajes en páginas 136, 137 y 138.
See Glass and anchor tables on pages 136, 137 and 138.
Voir tableau des vitrages et des fixations à la page 136, 137 et 138.



New!



PL-70

A / 	B / 	G
2	2	12,38-12,76
2	2	16,38-16,76

Kit juntas y gomas para vidrio para CC-780



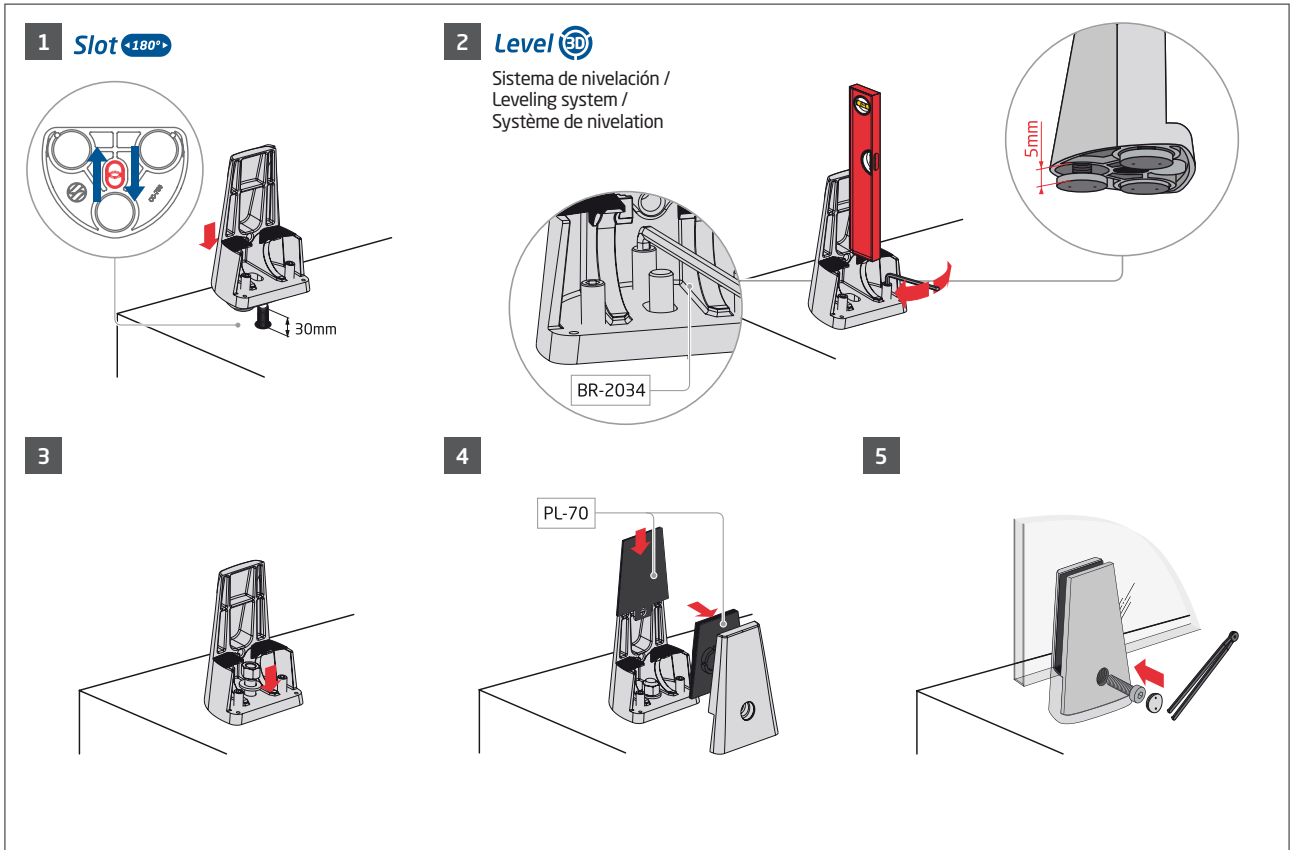
BR-2031

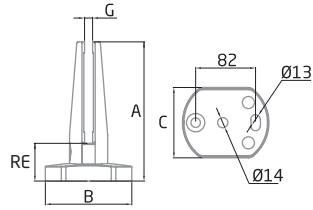
	Ø	RE
1	2	7 - 40



Instalación / Installation / Installation

CC-780





CC-782 AISI-316

BA SATIN

	A	B	C	RE	G
1	190	118	96	52-57	12-17,52

Regulable.
Adjustable.
Ajustable.

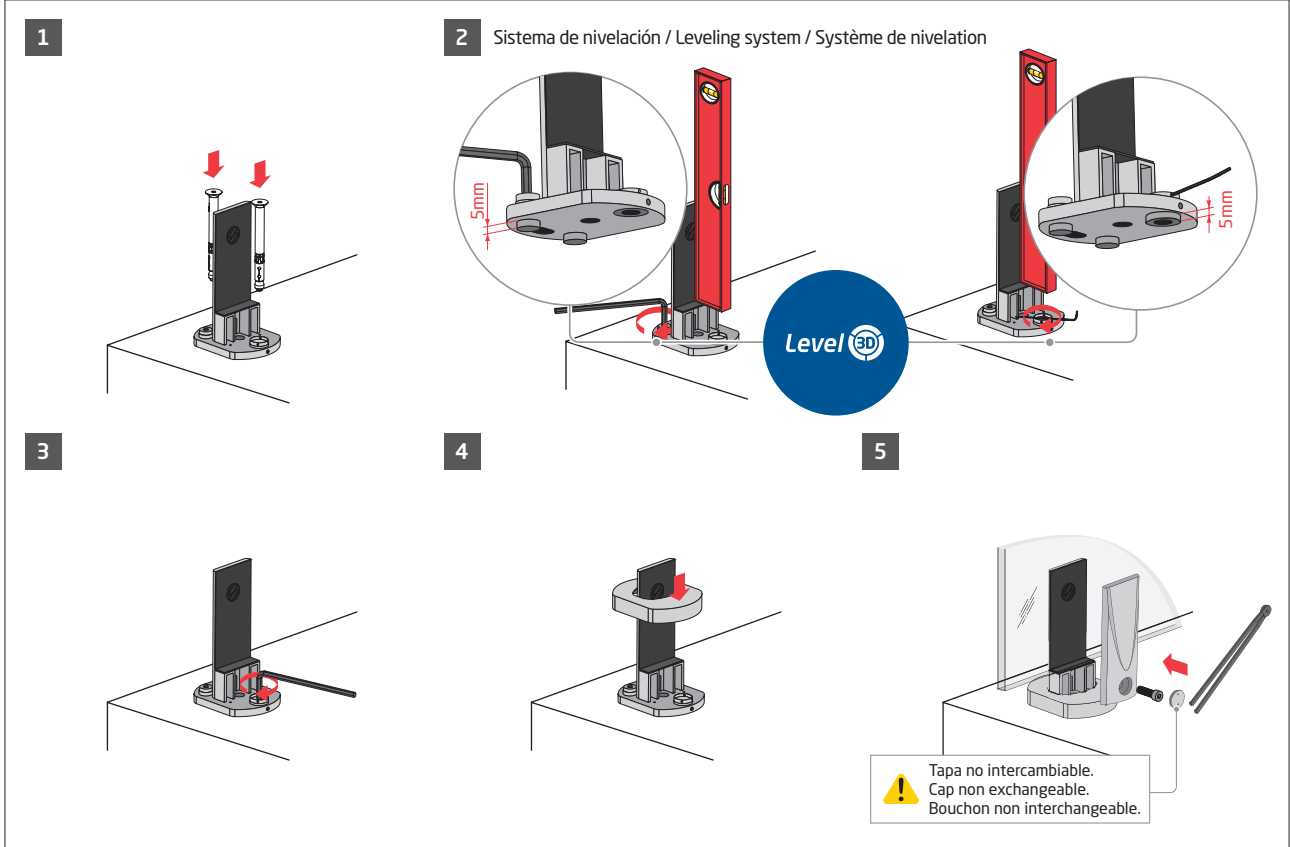



Ver Tabla de vidrios y anclajes en páginas 136, 137 y 138.
See Glass and anchor tables on pages 136, 137 and 138.
Voir tableau des vitrages et des fixations à la page 136, 137 et 138.

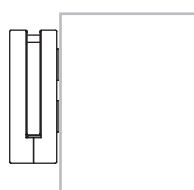
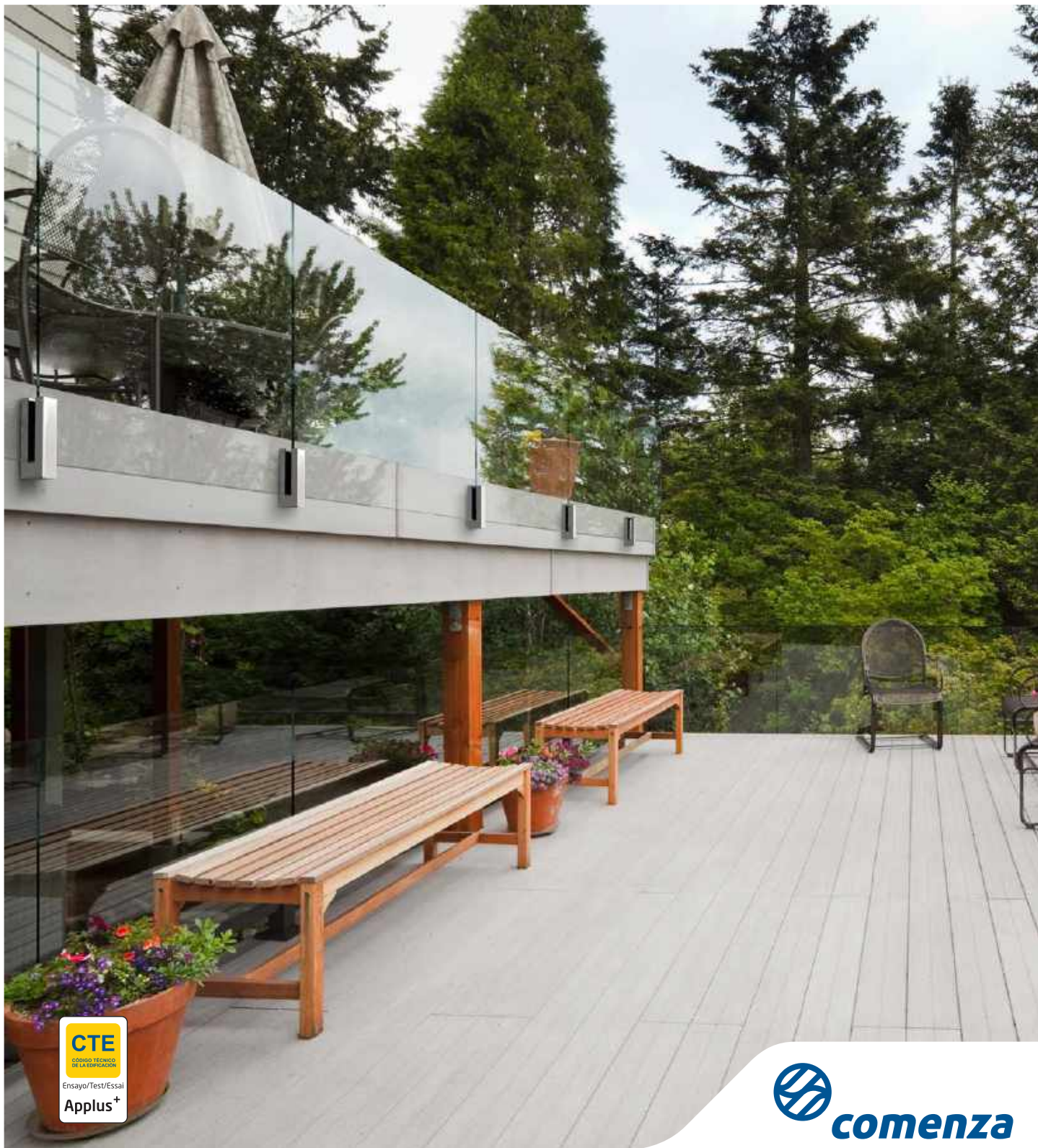


BR-2031

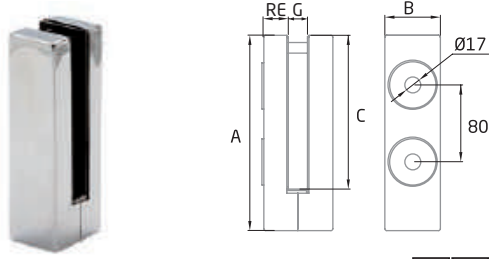
	Ø	RE
1	2	7 - 40



 Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com



Sistema / System / Système
GlassFit CC-791



CC-791 AISI-316

BA SATIN

	A	B	C	RE	G
1	203	58	160	27-33	16,38-21,52

Regulable.
Adjustable.
Ajustable.



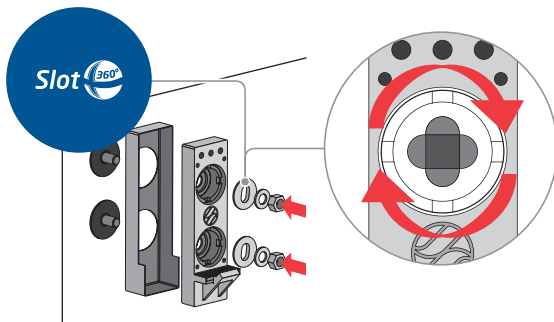
Ver Tabla de vidrios y anclajes en páginas 136, 137 y 138.
See Glass and anchor tables on pages 136, 137 and 138.
Voir tableau des vitrages et des fixations à la page 136, 137 et 138.



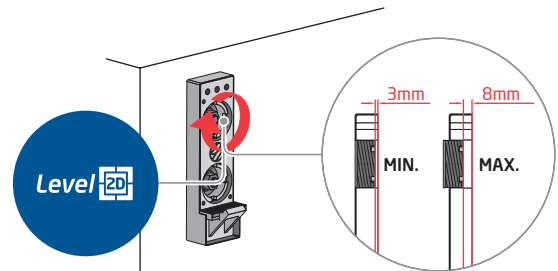
Instalación / Installation / Installation

CC-791

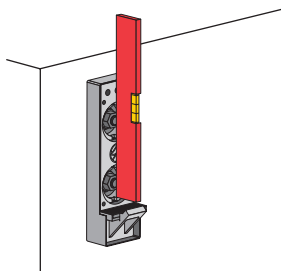
1 Dispositivo interior que permite ajustes de 360°
Inner device that allows 360° adjustments
Dispositif intérieur permettant des réglages de 360°



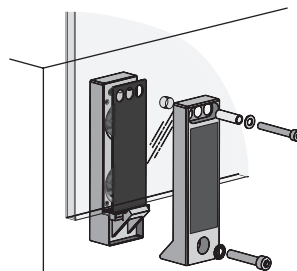
2 Sistema de nivelación / Leveling system / Système de nivelation



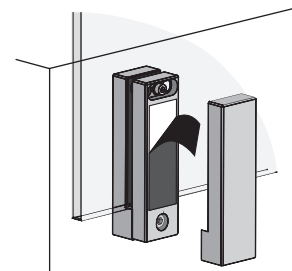
3



4



5

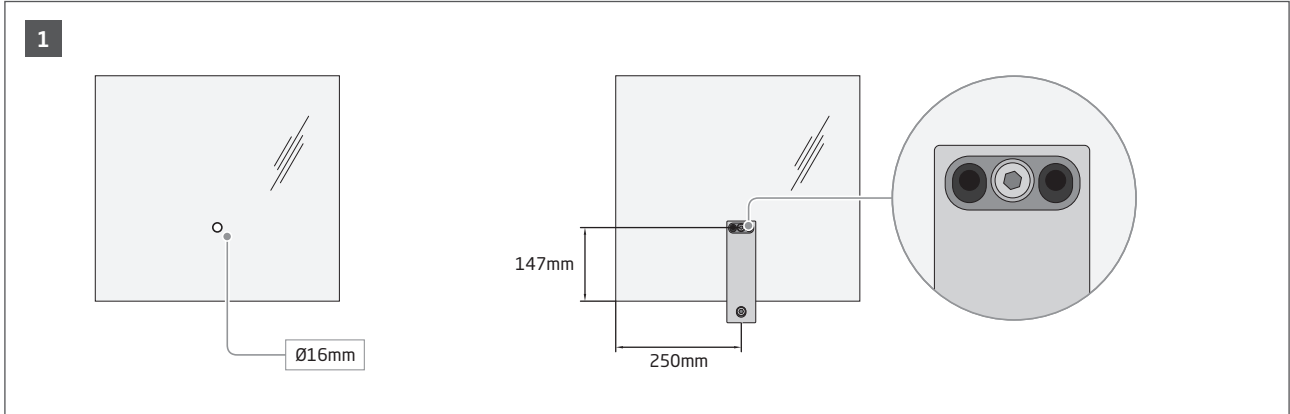


Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com



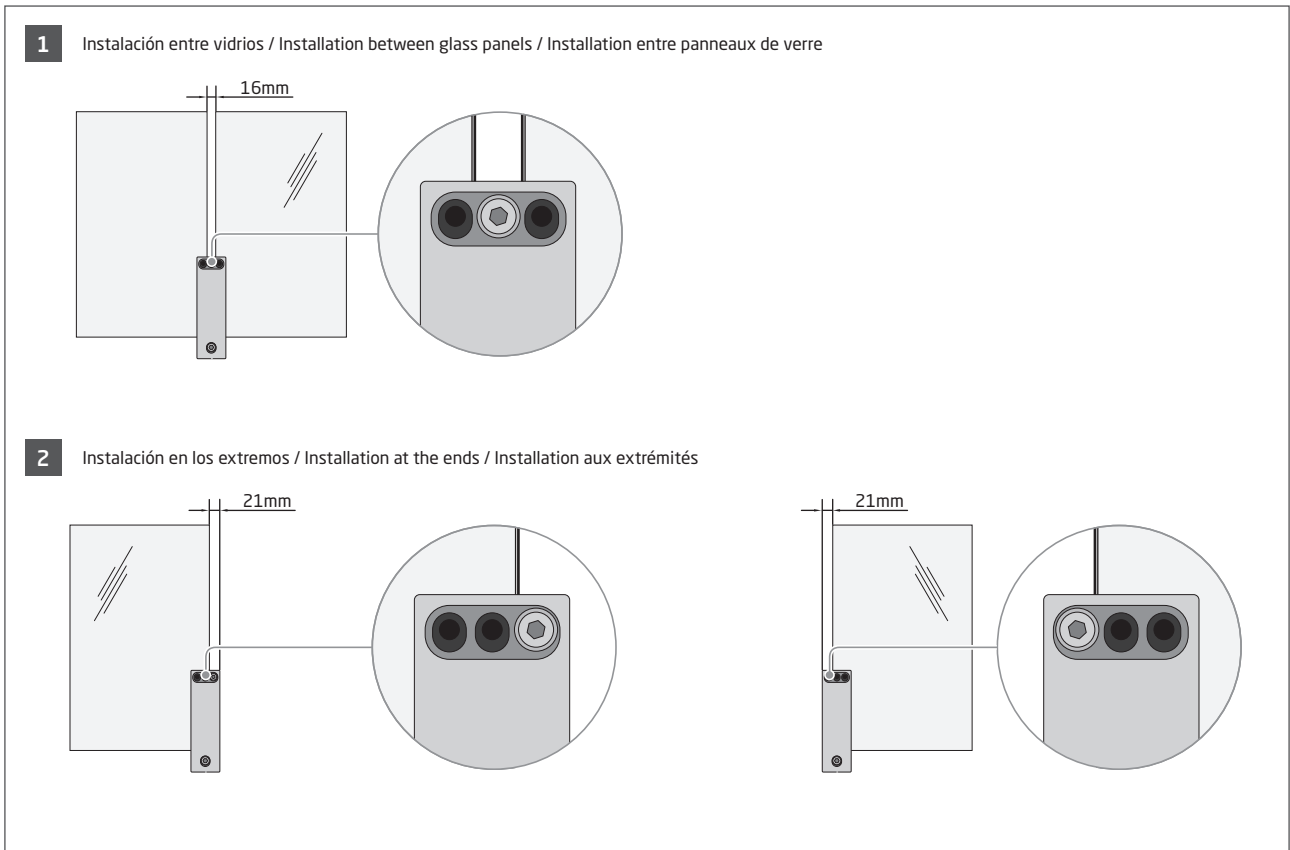
Instalación vidrio con taladros / Glass installation with drilling / Installation du verre avec perçage

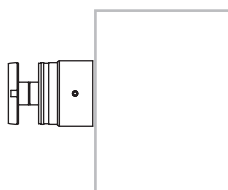
CC-791



Instalación vidrio sin taladros / Glass installation without drilling / Installation du verre sans perçage

CC-791





Sistema / System / Système
GlassFit CC-775

GlassFit


CC-775

[esp]

El nuevo sistema de botón para barandillas de vidrio con adaptador lateral en acero inoxidable AISI-316 incorpora el novedoso dispositivo **Level 2D** que permite nivelar los paneles de vidrio de forma rápida y sencilla, **incluso con el vidrio instalado.**

Diseñado conforme a normativa CTE para usos en espacios privados (0,8 kN/m) como viviendas unifamiliares, balcones de hoteles, balcones de edificios residenciales, escaleras, etc.

Este sistema reúne los valores diferenciales de la marca Comenza:


- **Diseño:** El diseño del sistema CC-775 se caracteriza por ser innovador, minimalista y elegante, en consonancia con la arquitectura actual.
- **Seguridad.** Nuestro objetivo es garantizar la seguridad del usuario final, cumpliendo todos los requisitos técnicos de carácter legal y reglamentario. Ensayamos nuestros sistemas según las normativas internacionales en nuestro laboratorio y en certificadoras acreditadas.
- **Facilidad de instalación:**  De acuerdo con nuestro compromiso de garantizar montajes sencillos, rápidos y económicos, el nuevo sistema GlassFit CC-775 incorpora los dispositivos de nivelación **Slot 360** y **Level 2D** que permiten una perfecta **nivelación con el vidrio instalado.**

[eng]

The new button system for glass railings with side adapter in stainless steel AISI-316 incorporates the new **Level 2D** device that allows you to align glass panels quickly and easily, **even with the glass already installed.**

Designed according to CTE (Technical Building Code) regulation for use in private spaces (0.8 kN /m) such as in the home, hotel balconies, residential building balconies, stairways, etc.

This system brings together the differential values of the Comenza brand:

- **Design:** The design of the CC-775 system is innovative, minimalist and elegant, and state of the art.
- **Safety:** Guaranteed safety of all balustrades and rail systems for the client, complying with all legal and regulatory technical requirements. We test our systems in our laboratory in accordance with international regulations and accredited certifiers.
- **Ease of installation:**  In accordance with our commitment to guarantee simple, fast and economical assemblies, the new GlassFit CC-775 system incorporates **Slot 360** and **Level 2D** leveling devices that enable **the installed glass to be perfectly aligned.**

[fra]

Le nouveau système de bouton pour garde-corps en verre, sans cadre, doté d'un adaptateur latéral en acier inoxydable AISI-316 et en intégrant l'innovant dispositif **Level 2D** qui permet de nivelar les panneaux en verre de façon rapide et facile, **y compris avec le verre installé.**

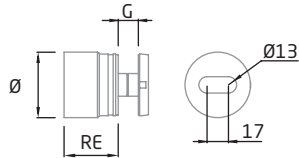
Il est conçu conformément à la réglementation CTE pour usage en espaces privés (0,8 kN/m : maisons individuelles, balcons d'hôtels, balcons d'immeubles d'habitation, escaliers, etc.

Ce système réunit les valeurs différentielles de la marque Comenza :

- **Design:** le système CC-775 est doté d'un design innovant, minimaliste et élégant dans le respect de l'architecture actuelle.
- **Sécurité.** notre objectif est de garantir la sécurité de l'utilisateur final, en respectant l'ensemble des exigences techniques en matière légale et réglementaire. Tous nos systèmes sont testés conformément aux réglementations internationales dans notre laboratoire et auprès d'organismes de certification agréés.
- **Facilité d'installation :**  Dans le souci de garantir des montages simples, rapides et économiques, le nouveau système GlassFit CC-775 intègre les dispositifs de nivellement **Slot 360** et **Level 2D** qui assurent un parfait **nivellement avec le verre installé.**



New!



CC-775 D.50 AISI-316

BA SATIN

	Ø	RE	G
2	52	45-50	8-21,52

BR-2030

	Ø
1	45-50

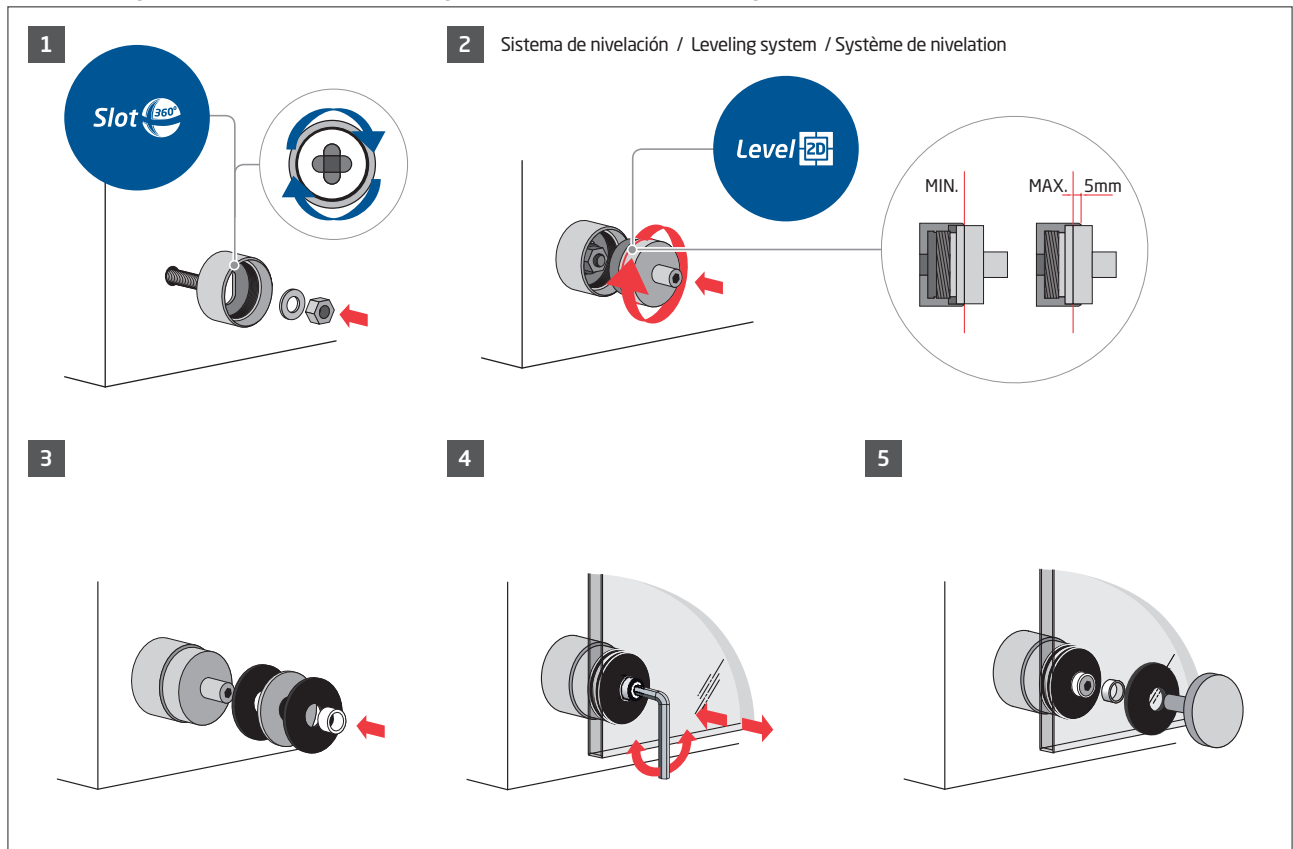
Regulable.
Adjustable.
Ajustable.

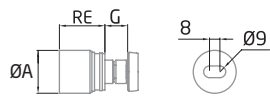


Ver Tabla de vidrios y anclajes en páginas 136, 137 y 138.
See Glass and anchor tables on pages 136, 137 and 138.
Voir tableau des vitrages et des fixations à la page 136, 137 et 138.



Sistema de regulación CC-775 / Sistema de regulación CC-775 / Sistema de regulación CC-775





CC-775 D.30 AISI-316

BA SATIN

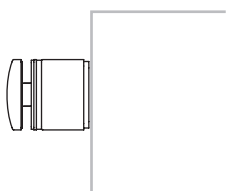
	ØA	RE	G
2	33	35-40	8-17,52

BR-2030

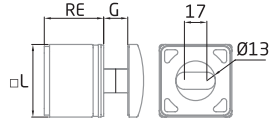
	Ø
1	30-32

Regulable.
Adjustable.
Ajustable.





Sistema / System / Système
GlassFit CC-772



CC-772 AISI-316

BA SATIN

		RE	G
2	55	45-50	8-21,52

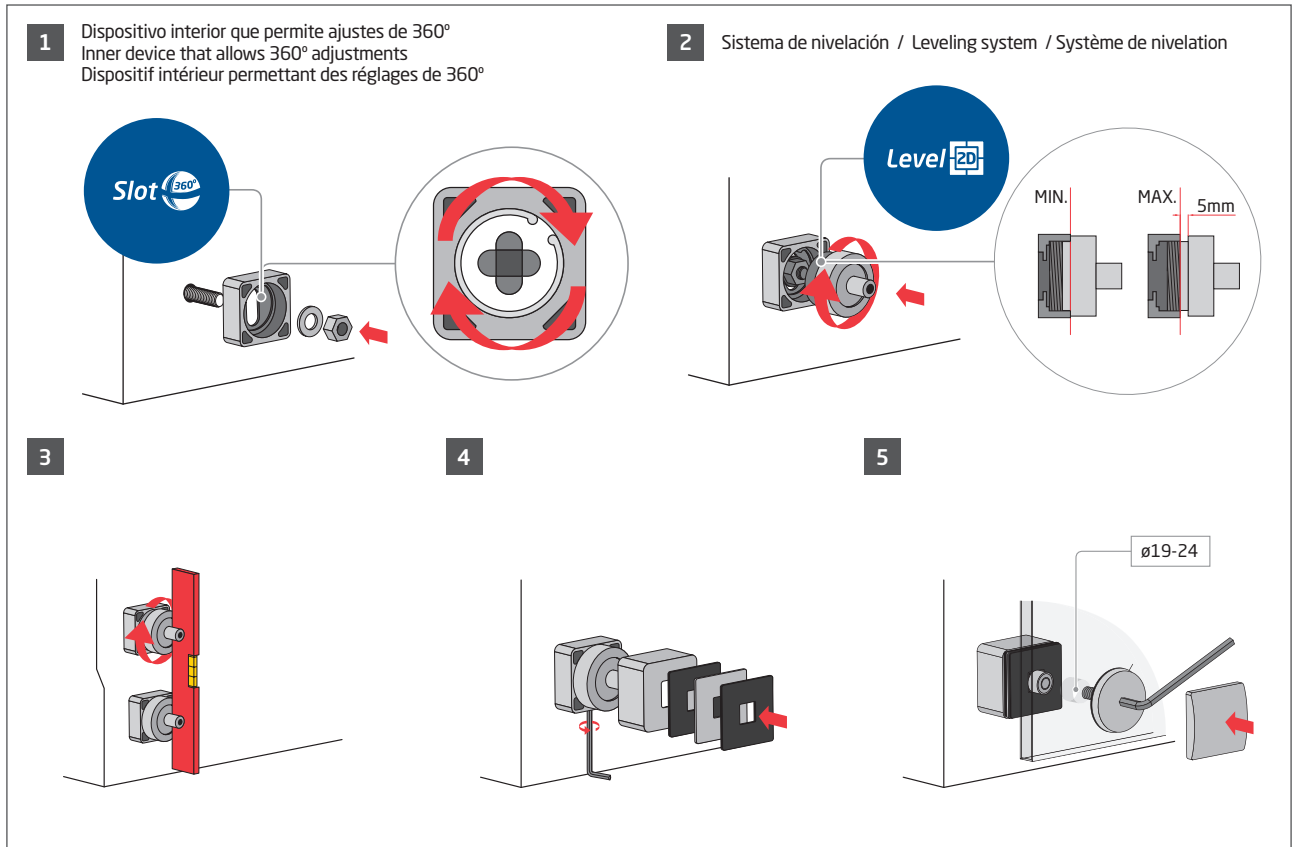
Regulable.
Adjustable.
Ajustable.



Ver Tabla de vidrios y anclajes en páginas 136, 137 y 138.
See Glass and anchor tables on pages 136, 137 and 138.
Voir tableau des vitrages et des fixations à la page 136, 137 et 138.



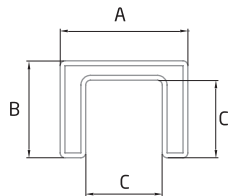
Sistema de regulación CC-772 / CC-772 adjustment system / Système de réglage CC-772



 Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com



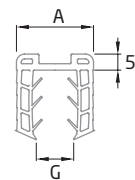
New!



RP-1410 AISI-316

BA SATIN

LG	A	B	C	E*
5000	40	30	34	1,5

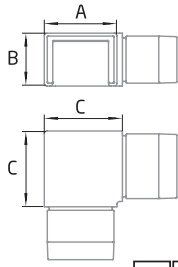


PL-03

LG	A	G
5000	24	8-11,52
5000	24	12-13,52
5000	24	16,38-17,52
5000	24	20,38-21,52



New!



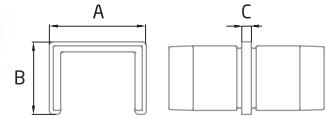
CT-240 AISI-316

BA SATIN

	A	B	C	E*
2	40	30	43	1,5



New!



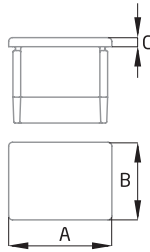
CT-241 AISI-316

BA SATIN

	A	B	C	E*
2	40	30	4	1,5



New!



TF-514 AISI-316

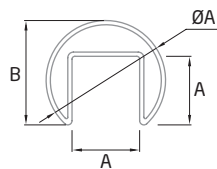
BA SATIN

	A	B	C	E*
2	40	30	4	1,5



FIS MS PRO BLACK


1

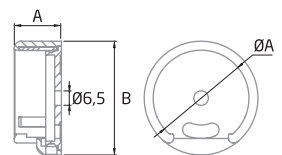


RP-1400 AISI-316

BA SATIN

LG	øA	A	B	E*
5000	42,4	24	37	1,5

New!

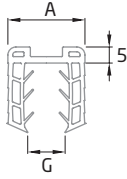


AV-605 AISI-316

BA SATIN

2	øA	A	B
2	42,4	21	51





PL-03

LG	A	G
5000	24	8-11,52
5000	24	12-13,52
5000	24	16,38-17,52
5000	24	20,38-21,52

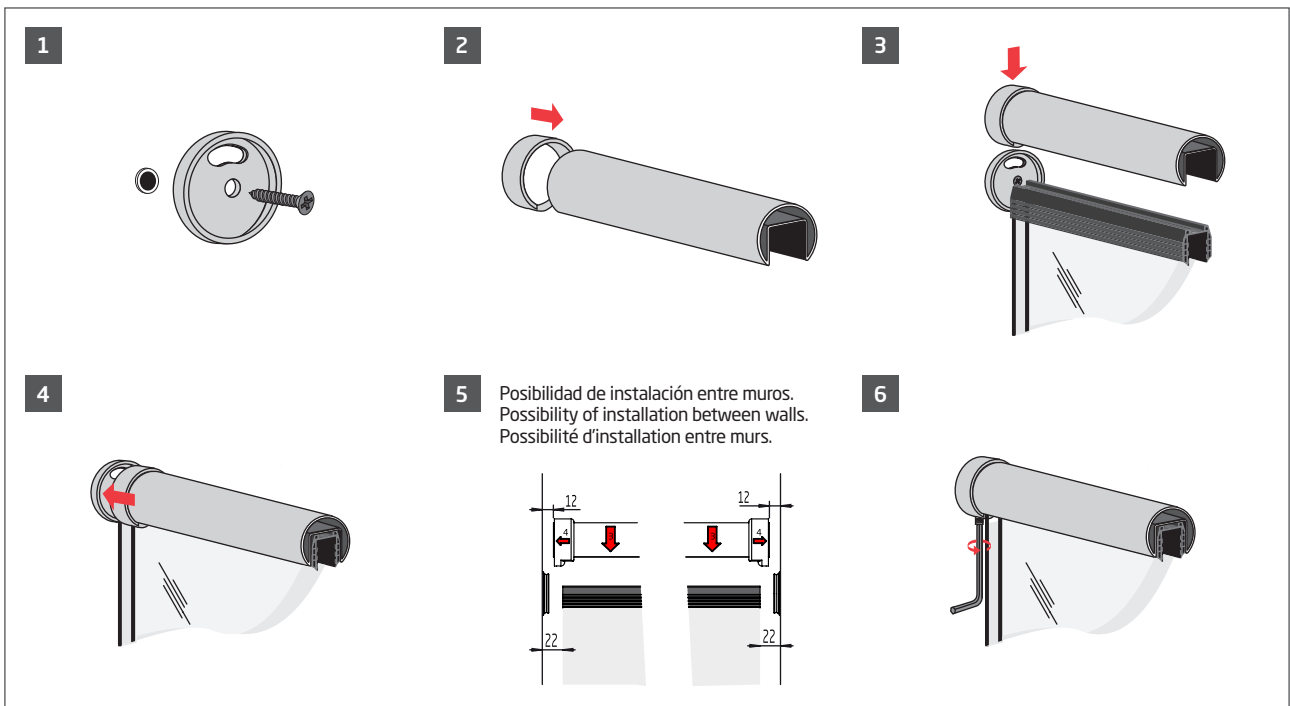


FIS MS PRO BLACK


1

Instalación / Installation / Installation

AV-605

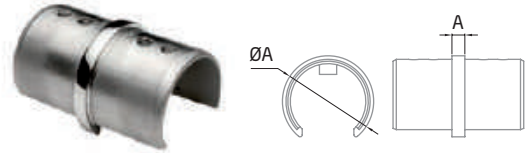




CT-211 AISI-316

BA SATIN

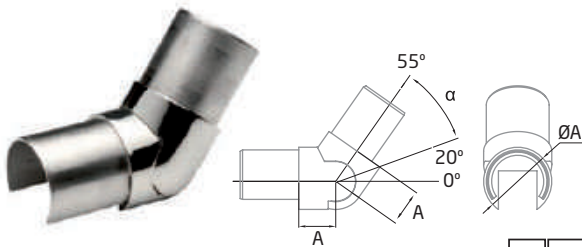
	$\varnothing A$	A	ϵ^*
2	42,4	50	1,5



CT-212 AISI-316

BA SATIN

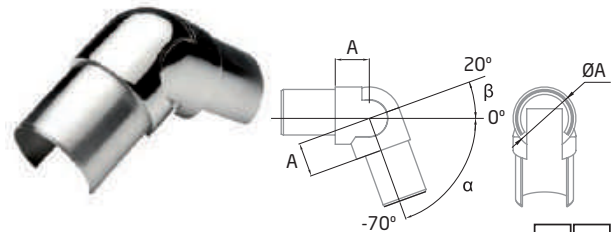
	$\varnothing A$	A	ϵ^*
2	42,4	4	1,5



SA-416 AISI-316

BA SATIN

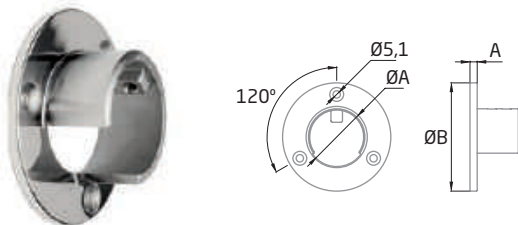
	$\varnothing A$	A	ϵ^*	α
2	42,4	23	1,5	20-55°



SA-417 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	ϵ^*	α	β
2	42,4	23	1,5	0-70°	0-20°



AV-609 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	$\varnothing B$	A	ϵ^*
2	42,4	75	5	1,5

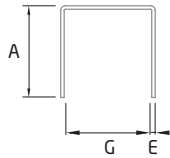
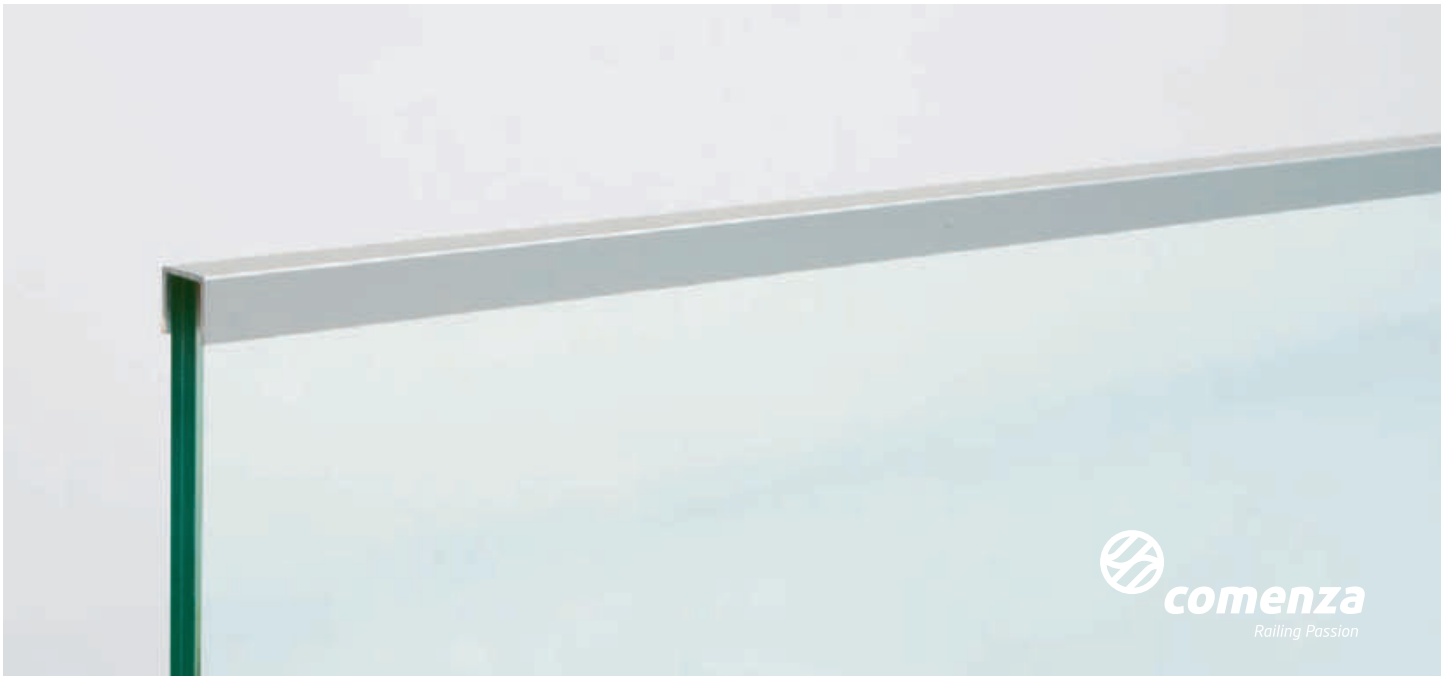


TF-512 AISI-316

BA SATIN


	$\varnothing A$	A	ϵ^*
2	42,4	3	1,5






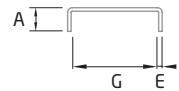
SV-1250



	LG	A	E	G
2	2500	15	1,5	12-12,76
2	2500	20	1,5	16,38-17,52
2	2500	20	1,5	20,38-21,52


RP-62 (Brico Pag. 124)

 *Not included




SV-1260 AISI-316



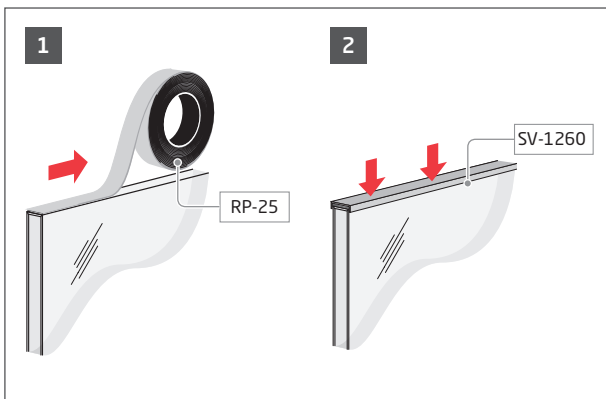
	LG	A	E	G
2	2500	5	1	16,38-17,52
2	2500	5	1	20,38-21,52

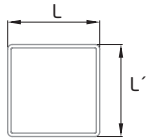
RP-25 (Brico Pag. 124)

 *Not included

Instalación / Installation / Installation

SV-1260

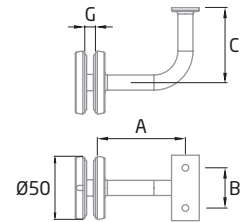




RP-1420 AISI-316

BA SATIN

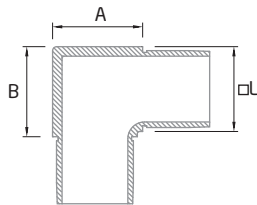
LG	L	L'	E*
6000	40	40	1,5



ST-315 AISI-316

BA SATIN

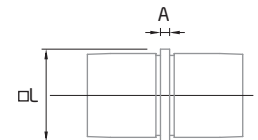
2	A	B	C	G
2	70	32	59,5	6-21,52



CT-220 AISI-316

BA SATIN

2	CL	A	B	E*
2	40x40	43	43	1,5

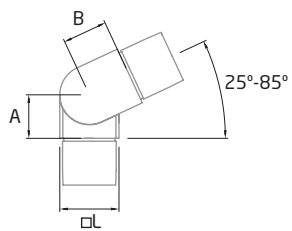


CT-221 AISI-316

BA SATIN

2	CL	A	E*
2	40x40	4	1,5

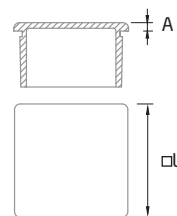




SA-433 AISI-316

BA SATIN

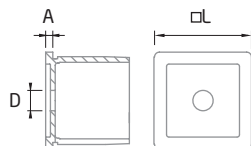
□L	A	B	E*
2 40x40	30	30	1,5



TF-530 AISI-316

BA SATIN

□L	A	E*
2 40x40	3	1,5



ST-333 AISI-316

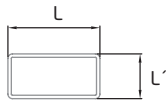
BA SATIN

□L	A	D	E*
2 40x40	3	8,5	1,5

BR-2087 (Brico Pag. 131)

DIN-7981 Ø 6,3 L-60 (Brico Pag. 127)

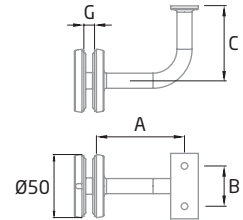




RP-1420 AISI-316

BA SATIN

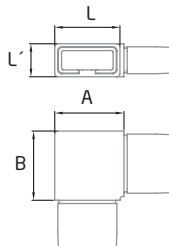
LG	L	L'	E*
6000	40	20	1,5



ST-315 AISI-316

BA SATIN

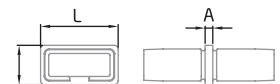
Ø	A	B	C	G
2	70	32	59,5	6-21,52



CT-230 AISI-316

BA SATIN

Ø	L	L'	A	B	E*
2	40	20	43	43	1,5

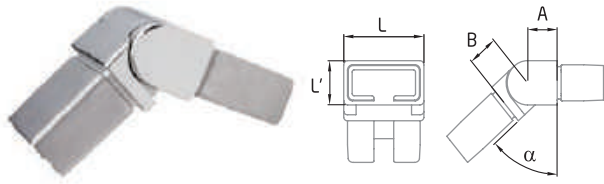


CT-232 AISI-316

BA SATIN


Ø	L	L'	A	E*
2	40	20	4	1,5

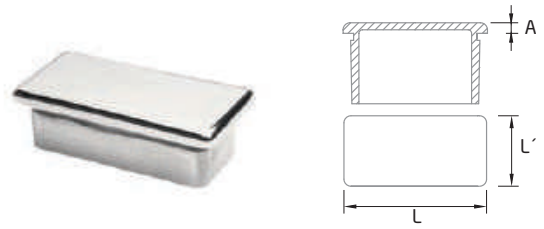




SA-432 AISI-316

BA SATIN

	L	L'	A	B	α	E*
2	40	20	15	15	0-90°	1,5



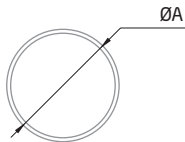
TF-535 AISI-316

BA SATIN

	L	L'	A	E*
4	40	20	3	1,5



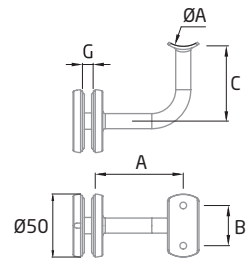
comenza
Railing Passion



RP-1430 AISI-316

BA SATIN

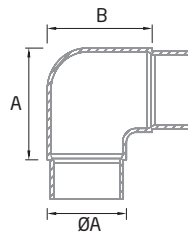
LG	$\varnothing A$	E*
6000	43	1,5
6000	50,8	1,5



ST-314 AISI-316

BA SATIN

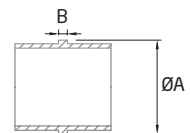
	$\varnothing A$	A	B	C	G
2	43	70	32	59,5	6-21,52
2	50,8	70	32	59,5	6-21,52



CT-200 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B	E*
2	43	55	55	1,5
2	50,8	60	60	1,5

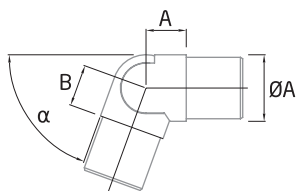


CT-207 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	B	E*
2	43	4	1,5
2	50,8	4	1,5

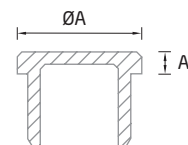




SA-409 AISI-316

BA SATIN

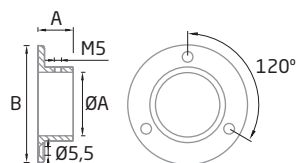
	$\varnothing A$	A	B	E*	α
2	43	26	26	1,5	0-90°
2	50,8	32	32	1,5	0-90°



TF-502 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E*
2	43	2	1,5
2	50,8	2	1,5



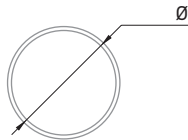
AV-601 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	43	25	80
2	50,8	31	102

BR-2087 $\varnothing 4,5-6,0$ (Brico Pag. 1.31)

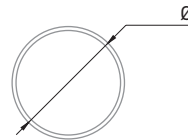




RP-1450

NAT VARN

LG	Ø	Qty.
3000	45	Haya / Beech / Hêtre

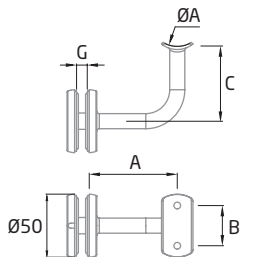


RP-1450

NAT VARN

LG	Ø	Qty.
3000	45	Sapeli / Sapele / Sapelli

Tenga en cuenta que la madera es un producto natural y por tanto su color puede diferir.
Please note that Wood is a natural product and therefore its color might differ.
Merci de prendre en compte que le bois est un produit naturel et donc sa couleur peut différer.

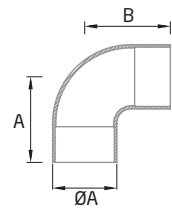


ST-314 AISI-316

BA SATIN

Qty.	ØA	A	B	C	G
2	43	70	32	59,5	6-21,52
2	50,8	70	32	59,5	6-21,52

BR-7981 (Brico Pag. 127)



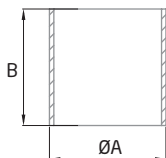
CT-215 AISI-304

BA SATIN

Qty.	ØA	A	B
2	45	60	60

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.



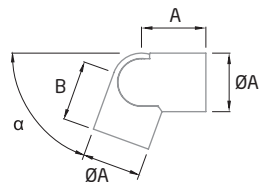


CT-216 AISI-304

BA SATIN

	$\varnothing A$	B
2	45	45

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.

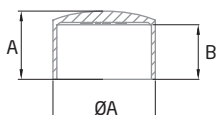


SA-413 AISI-304

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B	α
2	45	49,5	46,4	0-70°

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.



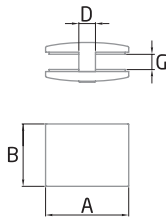
TF-513 AISI-304

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	B
2	45	30	24

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.

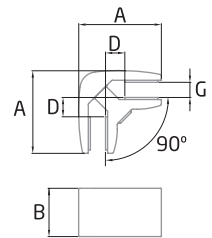




CC-736 AISI-316

BA SATIN

	A	B	D	G
2	60	45	12	8-13,52
2	60	45	12	15-21,52



CC-737 AISI-316

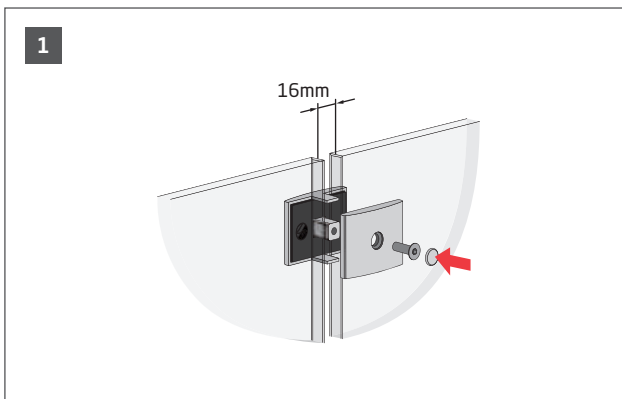
BA SATIN

	A	B	D	G
2	60	35	14	8-13,52
2	60	35	14	15-21,52



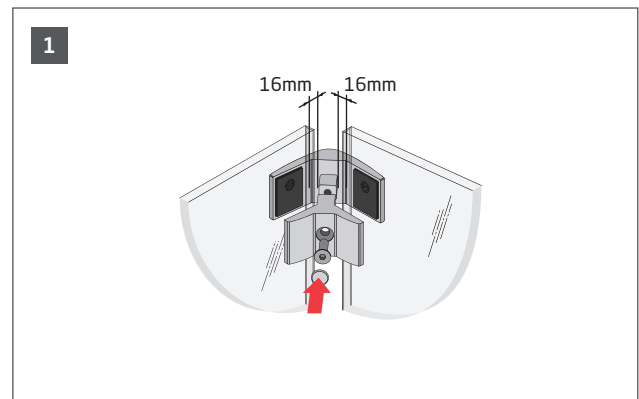
Instalación / Installation / Installation

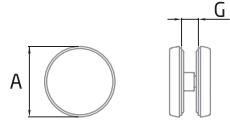
CC-736



Instalación / Installation / Installation

CC-737





CC-735 AISI-316

BA SATIN

	A	G
2	50	8-13,52
2	50	15-21,52

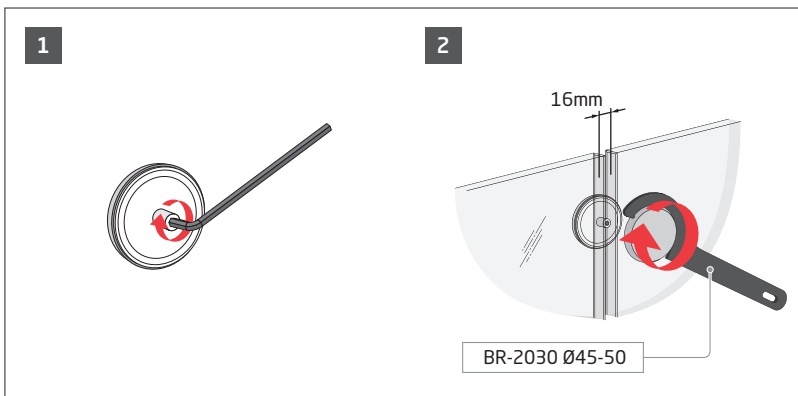


BR-2030

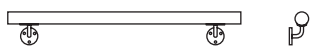
	Ø
1	45-50

Instalación / Installation / Installation

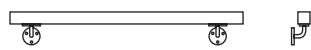
CC-735



Handrail



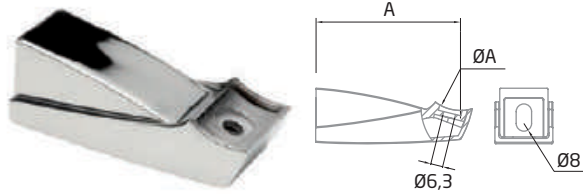
Sistema / System / Système
Handrail: Round



Sistema / System / Système
Handrail: Square



Sistema / System / Système
Handrail: Rectangular



ST-317 AISI-316

BA SATIN

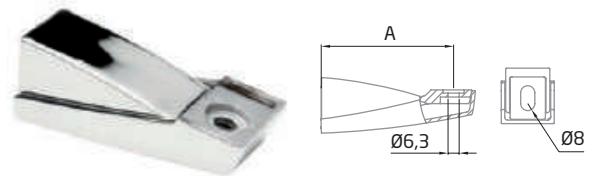
ØA	A
2 43	75
2 50,8	75

BR-2012 (Brico Pag. 131)

DIN-7984 M-6 L-20 (Brico Pag. 126)

BR-2011 M-6 (Brico Pag. 127)

BR-2087 (Brico Pag. 131)



ST-334 AISI-316

BA SATIN

A	E*
2 75	1,5

BR-2012 (Brico Pag. 131)

DIN-7984 M-6 L-20 (Brico Pag. 126)

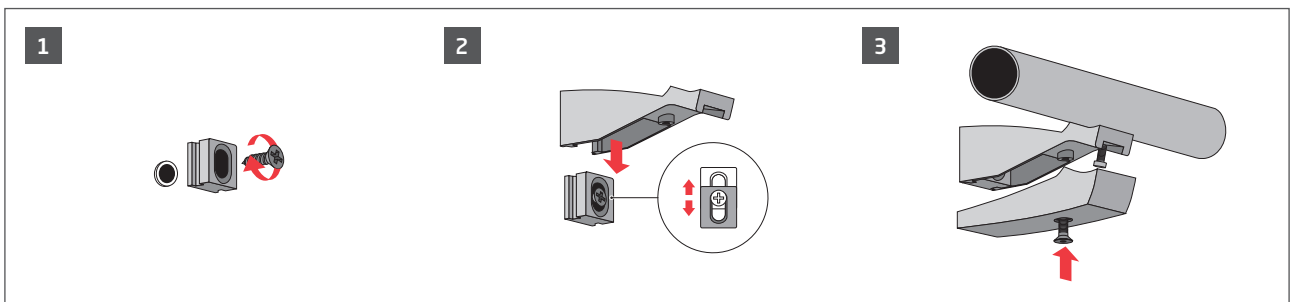
BR-2011 M-6 (Brico Pag. 127)

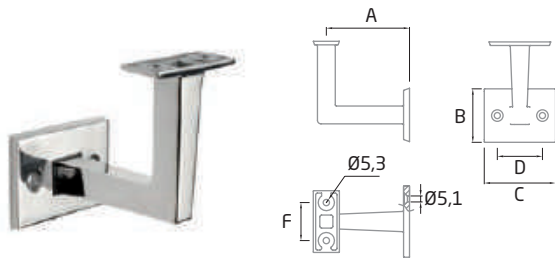
BR-2087 (Brico Pag. 131)



Instalación / Installation / Installation

ST-317 / ST-334





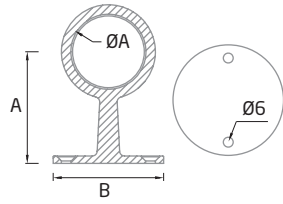
ST-335 AISI-316

BA SATIN

	A	B	C	D	F
	70	45	60	38	32

BR-2087 (Brico Pag. 131)



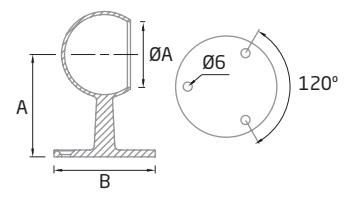


ST-304 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B
2	43	68	67
2	50,8	78	80

BR-2087 (Brico Pag. 131)

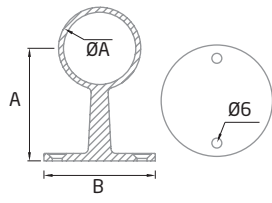


ST-305 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B
2	43	68	67
2	50,8	78	80

BR-2087 (Brico Pag. 131)

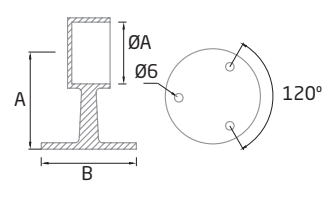


ST-306 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B
2	43	72	69
2	50,8	83	63

BR-2087 (Brico Pag. 131)

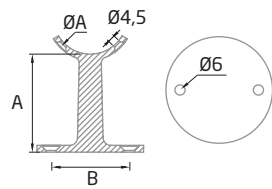


ST-307 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B
2	43	72	69
2	50,8	83	63

BR-2087 (Brico Pag. 131)

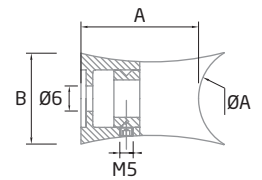


ST-311 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B
2	43	57	62,5
2	50,8	57	62,5

BR-2087 (Brico Pag. 131)



ST-313 AISI-316

BA SATIN

	ØA	A	B
2	40	44	34

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 126)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 127)

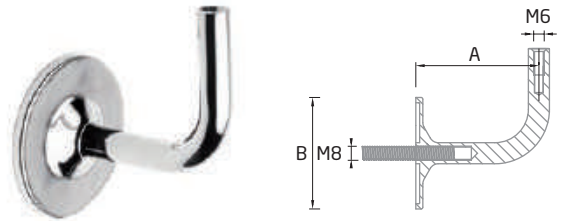




ST-340 AISI-316

BA SATIN

Ø	ØA	A	B
2	43	70	63
2	50,8	70	63



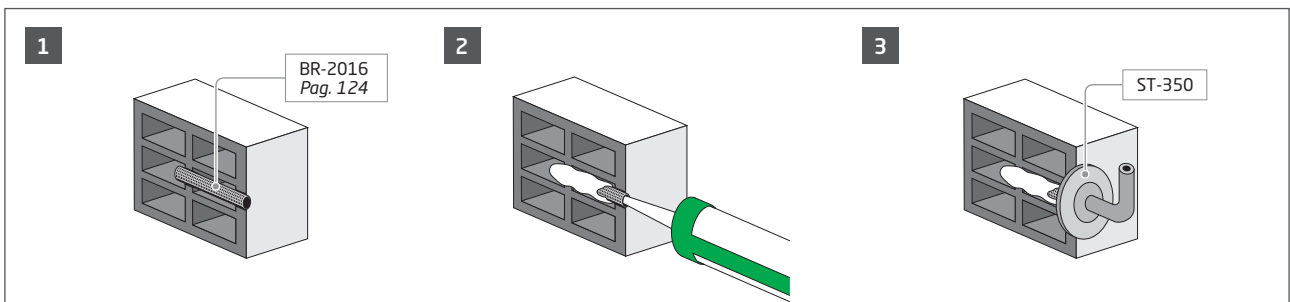
ST-350 AISI-316

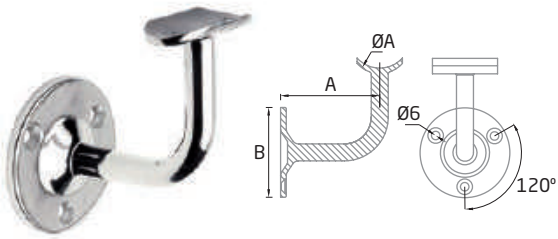
BA SATIN

Ø	A	B
2	70	63



Instalación / Installation / Installation



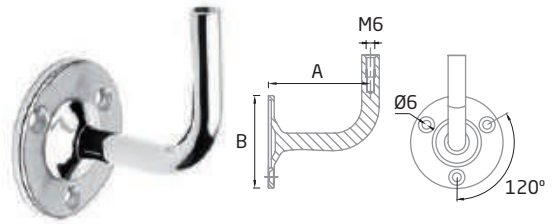


ST-303 AISI-316

BA SATIN

ØA	A	B
2 43	70	63
2 50,8	70	63

BR-2087 (Brico Pag. 131)

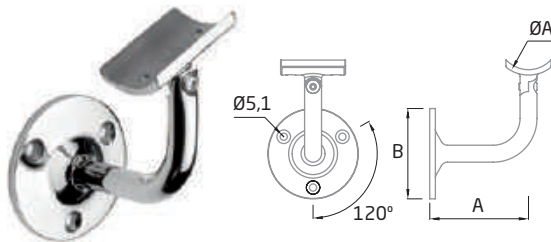


ST-351 AISI-316

BA SATIN

A	B
2 70	63

BR-2087 (Brico Pag. 131)

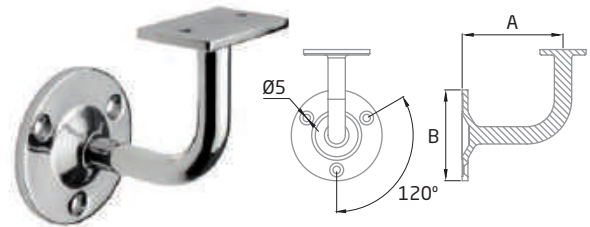


SA-410 AISI-316

BA SATIN

ØA	A	B
2 43	70	63
2 50,8	70	63

BR-2087 (Brico Pag. 131)



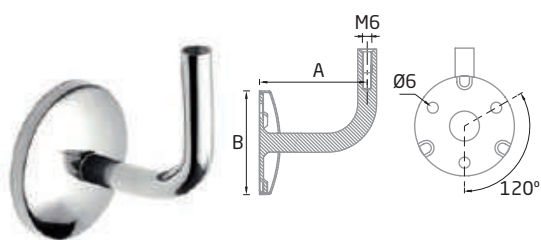
ST-316 AISI-316

BA SATIN

A	B
2 70	63

BR-2087 (Brico Pag. 131)

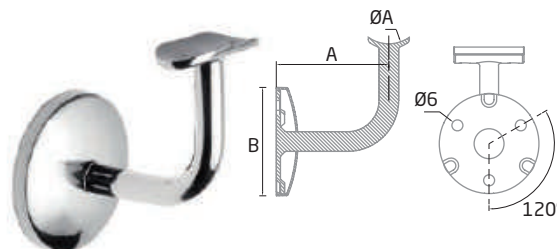




ST-352 AISI-316

BA SATIN

	A	B
2	69	66



ST-353 AISI-316

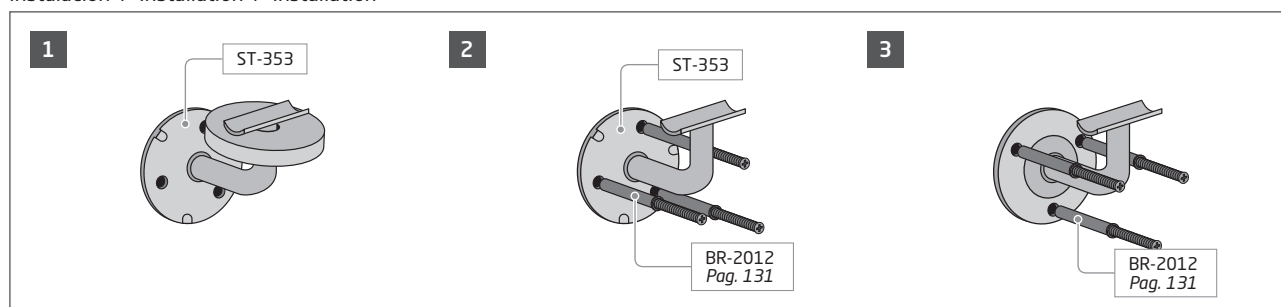
BA SATIN

	ØA	A	B
2	43	69	66
2	50,8	69	66

BR-2012 (Brico Pag. 131)



Instalación / Installation / Installation



El soporte está diseñado para posibilitar su fijación en un solo tiempo usando tacos premontados. Una vez finalizado el montaje y asegurado el soporte sobre la superficie de apoyo, se fija el embellecedor ejerciendo una pequeña presión sobre la base, quedando la goma oculta en su interior. [img.1]

Pasos de instalación con ST-353:

1. Taladrado de la pared
2. Colocación de pieza
3. Fijar el soporte a la pared con el taco premontado [img.1]

Pasos de instalación en soportes convencionales:

1. Taladrado de la pared
2. Colocación del tirafondo
3. Colocación de la pieza
4. Fijar el soporte [img.3]

This product has been designed to enable its fixing at once using nylon hammer drive anchor. Once the assembly is finished and the support is fastened on the support surface, the cover is placed pressing slightly on the base, and the rubber rests hidden inside. [img.1]

Installation steps with ST-353:

1. Drill the wall.
2. Place the ST-353.
3. Fix the support to the wall with the preassembled anchor. [img.2]

Installation steps with traditional supports:

1. Drill the wall.
2. Place the lag bolt.
3. Fix the piece.
4. Fix the support. [img.3]

Ce support a été conçu pour faire possible la fixation d'un coup d'ancrages pré-assemblés du type de cheville en plastique. Quand le montage est fini et le support bien fixé à la surface d'appui, on fixe l'enjoliveur en exerçant une petite pression sur la base, en restant la caoutchouc torique cache dans l'intérieur. [img.1]

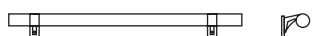
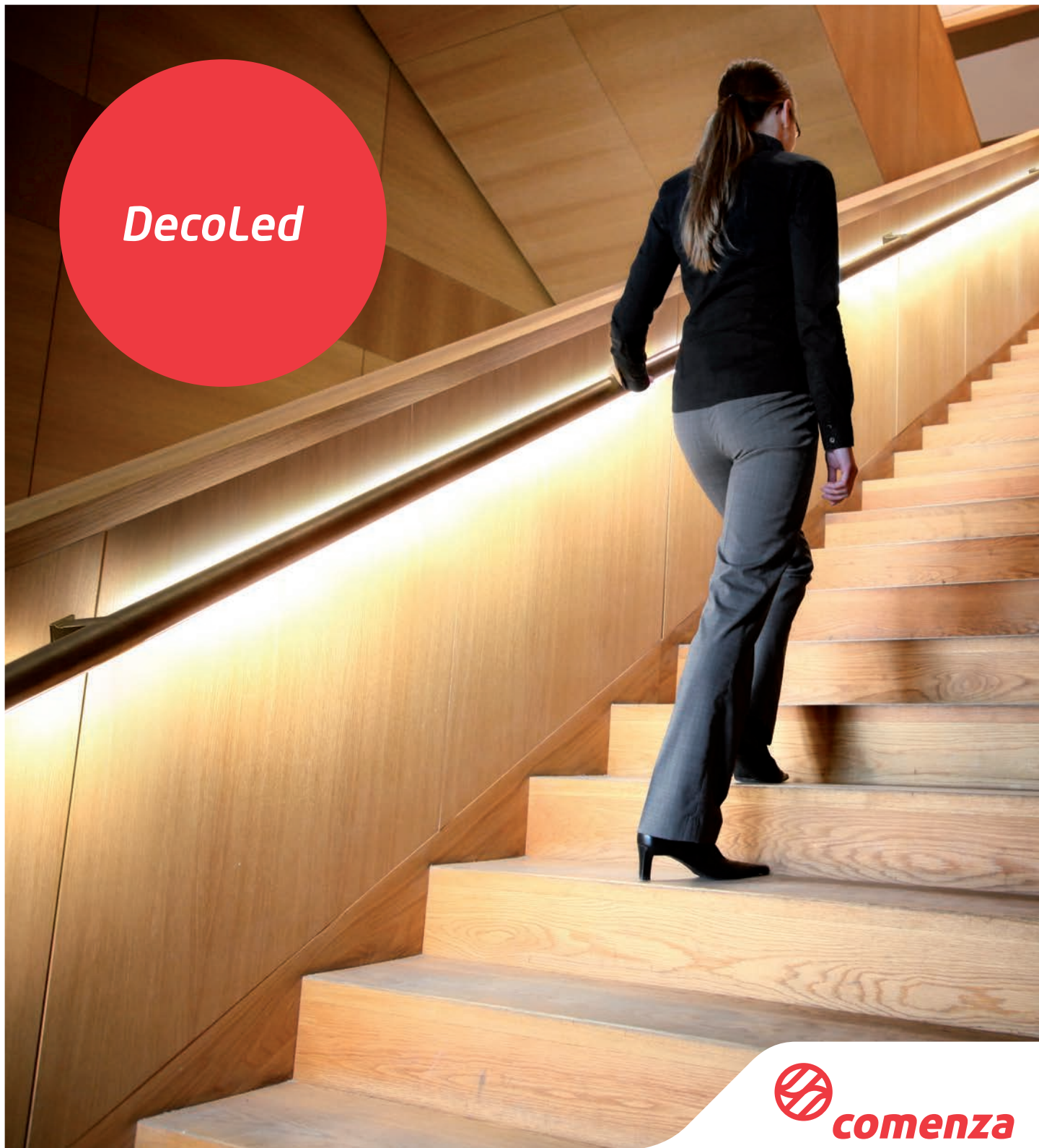
Installation avec le support ST-353:

1. On perce le mur.
2. On place la ST-353
3. On fixe le support au mur avec l'ancrage pré-assemblé. [img.2]

Installation avec un support traditionnel:

1. On perce le mur.
2. On place la vis tire-fond.
3. On place la pièce.
4. On fixe le support. [img.3]

DecoLed

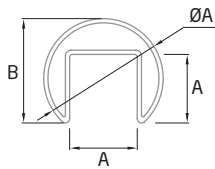


Sistema / System / Système

DecoLed



comenza
Railing Passion

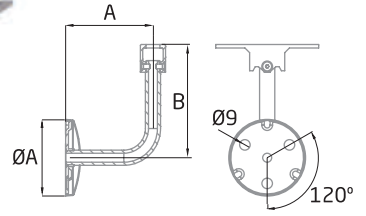


RP-1400 AISI-316

BA SATIN

LG	ØA	A	B	E*
5000	42,4	24	37	1,5

New!

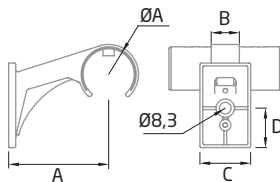


ST-346 AISI-316

BA SATIN

2	ØA	A	B
2	66	75	97

BR-2087 (Brico Pag. 131)



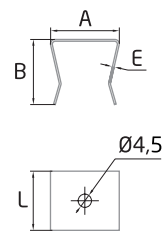
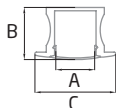
ST-345 AISI-316

BA SATIN

2	ØA	A	B	C	D
2	42,4	71	20	36	28

BR-2012 (Brico Pag. 131)





AL-01 AL-6063 T5

LG	A	B	C
2000	12	16	24

AL-00 AISI-304

	A	B	L	E*
10	23,2	22	20	0,6

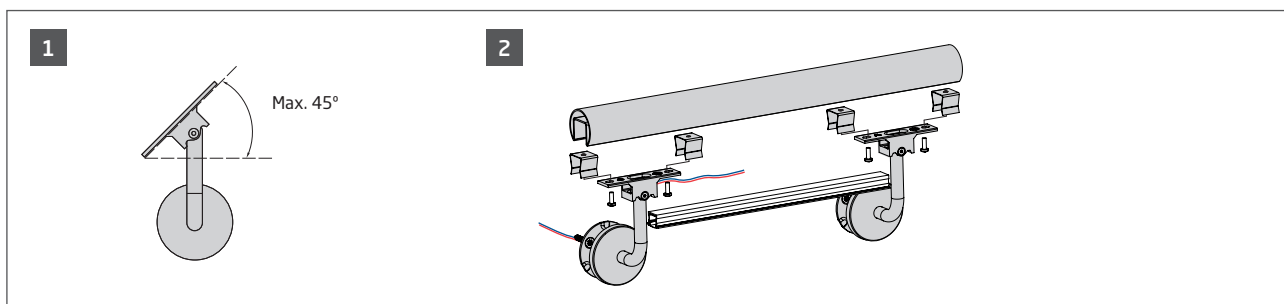
DIN-912 M-4 L-6 (Brico Pag. 126)

BR-2011 M-4 (Brico Pag. 127)

2pcs por metro lineal.
2pcs per linear meter.
2pcs chaque mètre linéaire.

Instalación / Installation / Installation

ST-346

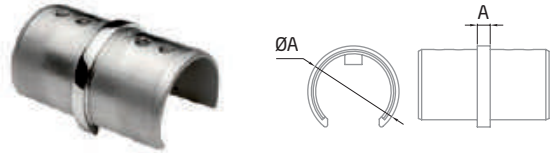




CT-211 AISI-316

BA SATIN

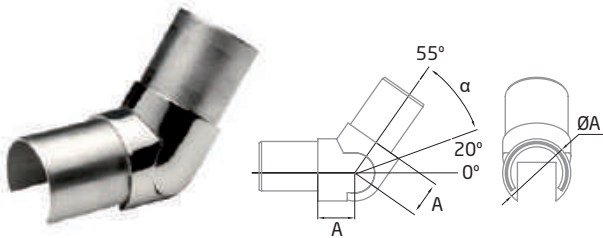
	$\varnothing A$	A	E^*
2	42,4	50	1,5



CT-212 AISI-316

BA SATIN

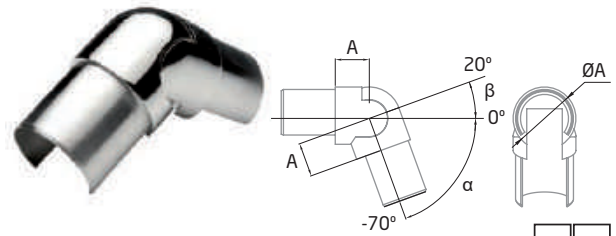
	$\varnothing A$	A	E^*
2	42,4	4	1,5



SA-416 AISI-316

BA SATIN

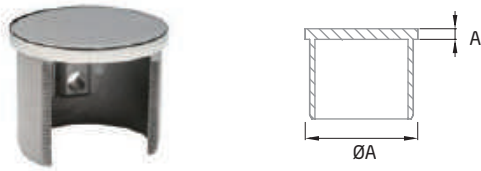
	$\varnothing A$	A	E^*	α
2	42,4	23	1,5	20-55°



SA-417 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E^*	α	β
2	42,4	23	1,5	0-70°	0-20°



TF-512 AISI-316

BA SATIN

	$\varnothing A$	A	E^*
2	42,4	3	1,5





BR-2086

m/bag	Lm/m	Colour
5m	900	Warm white



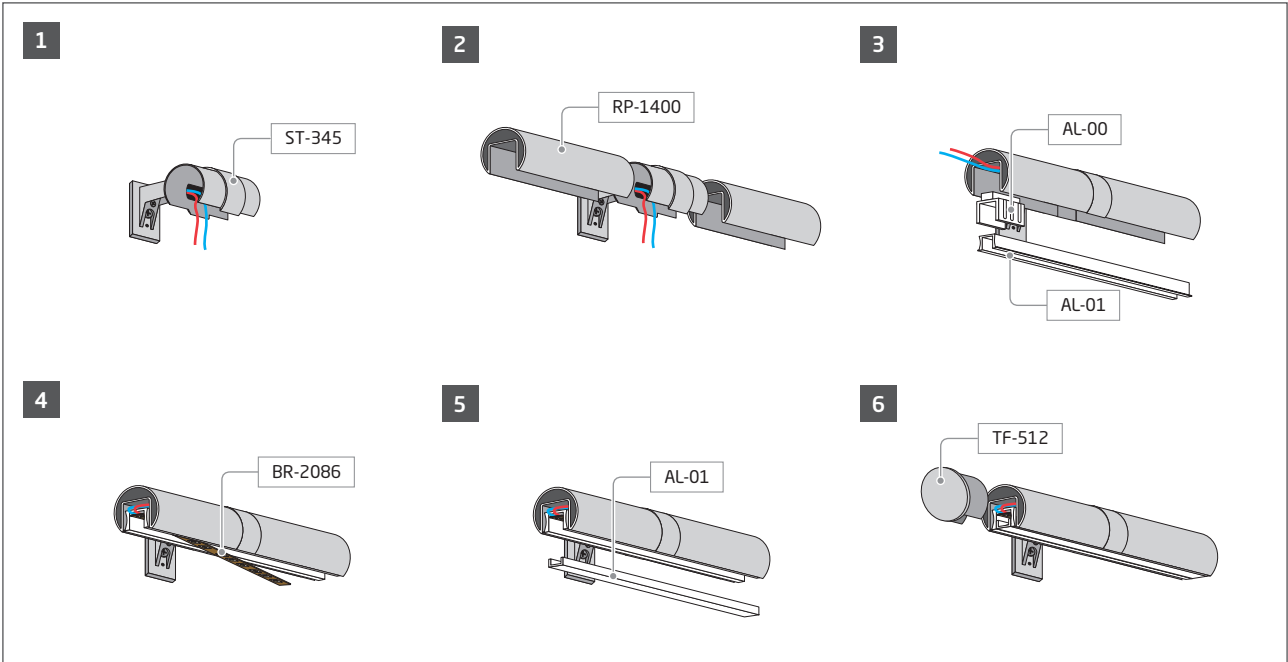
SP-200


1



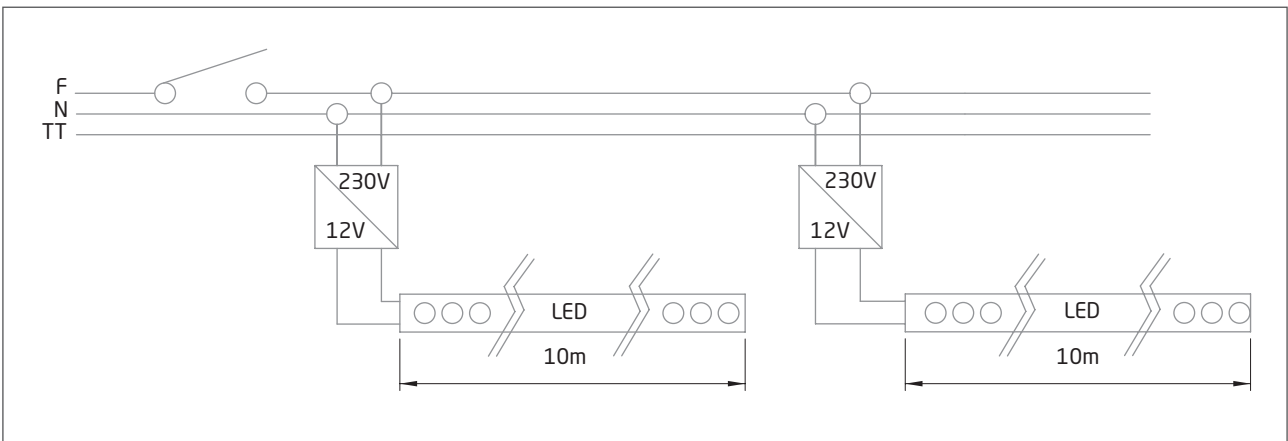
Instalación / Installation / Installation

DecoLed



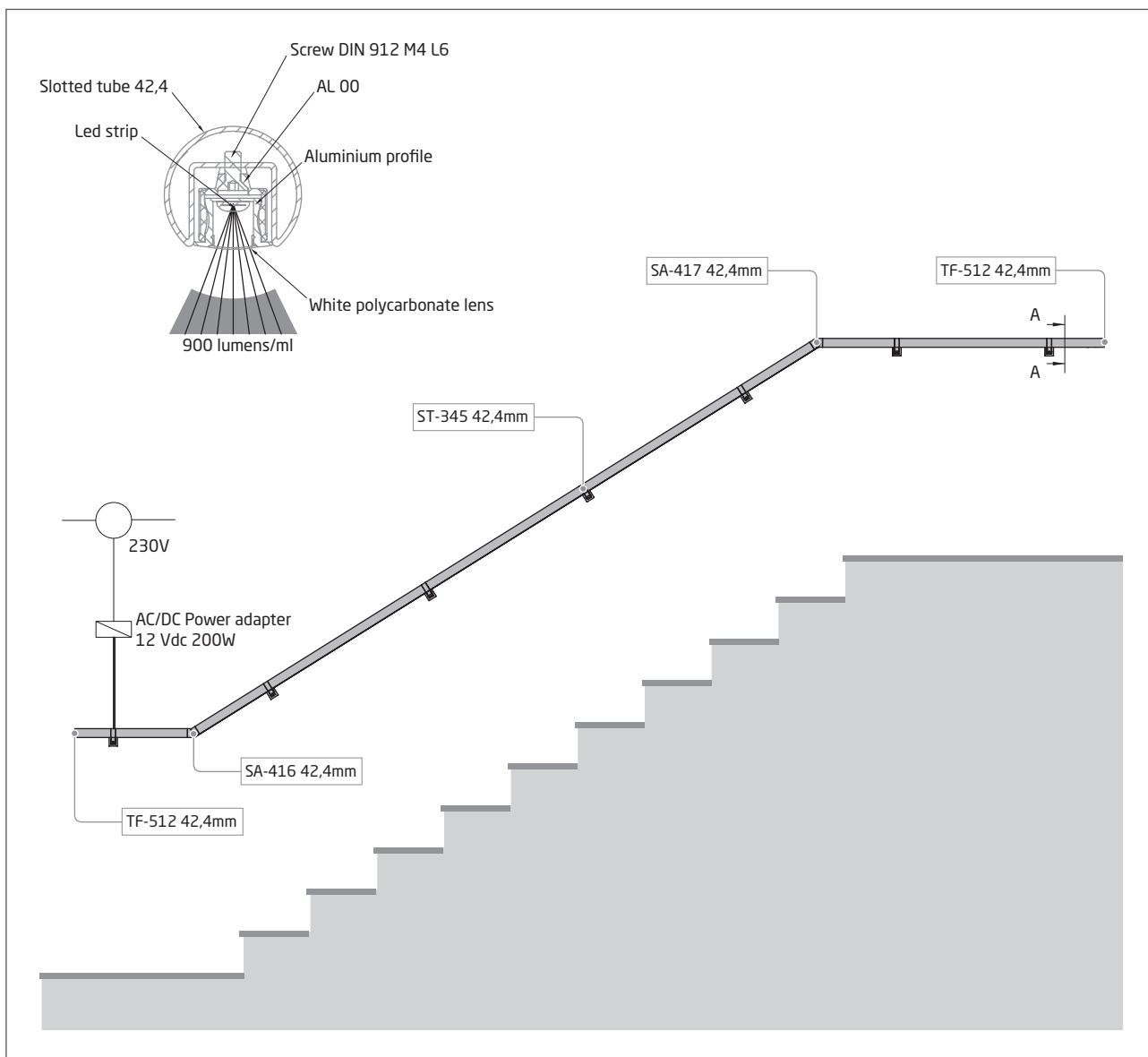
Ver video de instalación en / Watch installation video at / Voir video d'installation à www.comenza.com

Esquema de conexionado / Wiring diagram / Schéma de câblage

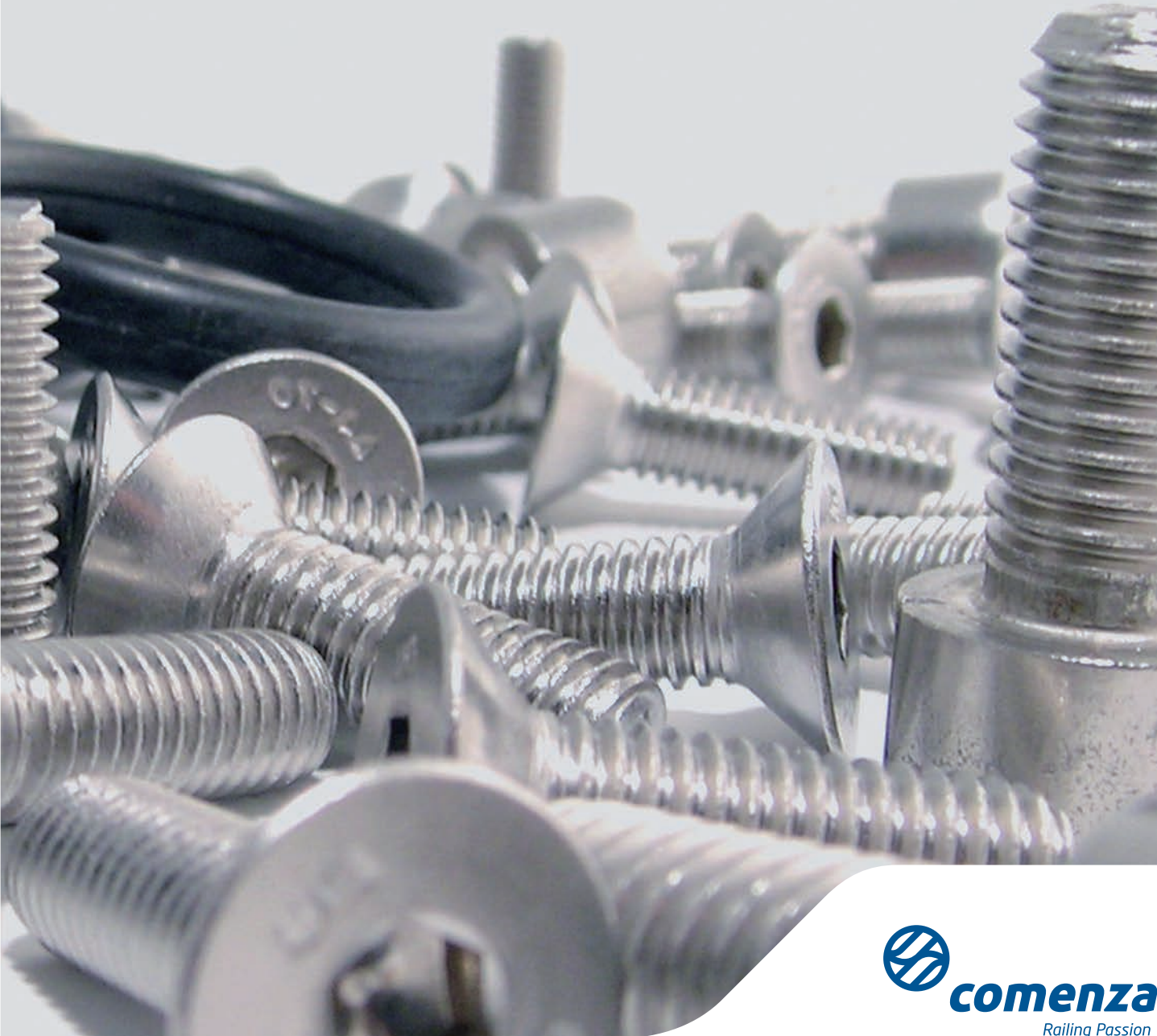


F	Fase Phase Phase		Interruptor Switch Interrupteur
N	Neutro Uncharged Neutre		Entrada a 230V / Salida 12V AC/DC Power adapter 12 Vdc 200W
TT	Toma de tierra Ground connection Mise a la terre		Tira de LED LED Strip Bande led

Posibilidades de suministro de PL-20 / PL-20 Supply possibilities / Possibilités de fourniture PL-20



Brico





FAST FIX GLUE (A-B 100ML)



1 kit

Duración aproximada / Estimated duration / Duration aproximative

Ø50,8	Ø43	Ø38,1	Ø20	Ø12
40	50	60	120	150

Características FAST FIX GLUE

- Envase bicomponente A+B
- Tiempo de manipulación: 1 - 3 minutos.
- Resistencia funcional: 30 - 60 minutos.
- Resistencia final: 24 horas.
- Holgura (mm): mín. 0,05 - máx.0,50 (recomendada 0,10 - 0,30).
- Guardar en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 5°C y 25°C.

FAST-FIX GLUE characteristics:

- A+B Bi-component packaging
- Handling time: 1-3 minutes
- Functional resistance: 30-60 minutes
- Final resistance: 24 hours
- Clearance (mm): min. 0.05 - max. 0.50 (recommended: 0.10-0.30)
- Store in the original pack, tightly sealed and at the temperature between 5°C and 25°C

Caractéristiques FAST-FIX GLUE

- Flacon bicomposant A+B.
- Temps de manipulation : 1-3 minutes
- Résistance fonctionnelle : 30-60 minutes
- Résistance finale : 24 heures
- Espace (mm) : min. 0,05 - max. 0,50 (recommandé : 0,10 - 0,30)
- Conserver dans le récipient original, bien fermé et à températures entre 5°C et 25°C.



FIS MS PRO BLACK



1

Serie Ref.

RP RP-1400



RP-62 (12mm / 33m)



1 1,6

Serie Ref.

PM PM-52, PM-54, PM-56, PM-58
SV SV-1250



RP-25 (12mm / 33m)



1 0,6

Serie Ref.

SV SV-1260



[esp]

El acero inoxidable aun siendo uno de los materiales más resistentes del mercado necesita de cuidados y mantenimientos que prolonguen su vida útil y para ello es importante utilizar los productos adecuados.

Desde Comenza ponemos a tu disposición dos productos que utilizados de manera correcta permitirán que tus barandillas de acero inoxidable luzcan en perfecto estado.

- **Clean+:** para limpieza rutinaria, mantenimiento periódico y eliminación de huellas.
- **Stain Zero:** para limpieza de manchas difíciles y marcas de oxidación.



CLEAN+ (500ml) *

1

[eng]

Even though stainless steel is one of the most resistant materials in the market, it needs care and maintenance, so its service life can be extended. For this reason, it is important to use the right products.

At Comenza we offer two products that, when used correctly, will allow your stainless steel railings to look always perfect.

- **Clean+:** for everyday cleaning, regular maintenance and fingerprints removal.
- **Stain Zero:** for the removal of difficult stain and rust marks.



STAIN ZERO (500ml) *

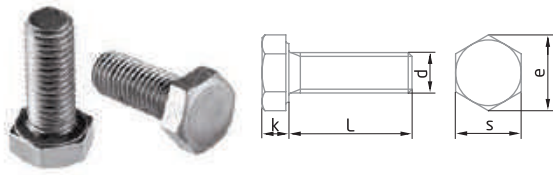
1

[fra]

Bien que l'acier inoxydable soit un des matériaux les plus résistants du marché, il a besoin des soins et de l'entretien pour que sa vie utile soit plus longue. Pour cette fin, c'est important d'utiliser les produits adéquats.

Chez Comenza, nous offrons deux produits qui, employés correctement, permettront que votre garde-corps brille comme le premier jour.

- **Clean+:** pour le nettoyage habituel, l'entretien régulier et l'élimination d'empreintes.
- **Stain Zero:** pour l'élimination de taches difficiles et de marques d'oxydation.



DIN-933

Qlty.	d	L	K	e	s
100 CLASS 8.8/A2/A4	M10	30	6,4	18,9	17

Serie	Ref.
SV	SV-1301, SV-1402
CC	CC-772, CC-775
PM	PM-63

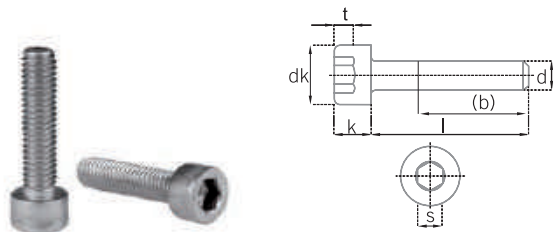
* Usar con: RG MI + DIN 125 (Pag. 137)
 Use with RG MI + DIN 125 (Pag. 137)
 Utiliser avec: RG MI + DIN 125 (Pag. 137)



DIN-7991

Qlty.	d	L	dk	K	e	S	B
50 A2/A4	M10	20	20	5,5	7	6	26

Serie	Ref.
PM	PM-60, PM-61, PM-62
SV	SV-1302

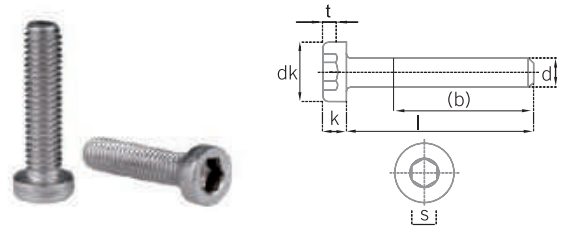


DIN-912

Qlty.	d	L	dK	Kmax	S
50 A2	M4	7	7	4	3
50 A2/A4	M8	20	13	8	6

M-4	Serie	Ref.
	AL	AL-00

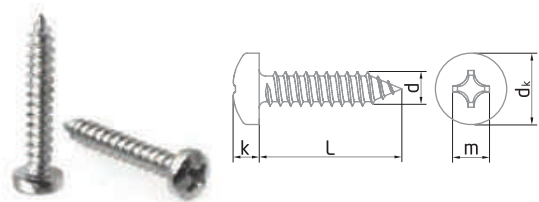
M-8	Serie	Ref.
	ST	ST-313




DIN-7984

Qlty.	d	L	dK	K	S	t
50 A2/A4	M-6	20	10	4	4	3

M-6	Serie	Ref.
	ST	ST-317, ST-334



DIN-7981

	Qty.	d	L	dK	k	m
50	A2	4,8	25	9,5	3,55	5,1
50	A2	6,3	60	12,5	4,5	7,1


4,8*	Serie	Ref.
	ST	ST-314

6,3	Serie	Ref.
	ST	ST-333

* Uso con pasamanos de madera.
Use with wood handrail.
Utilisation avec mains-courantes en bois.

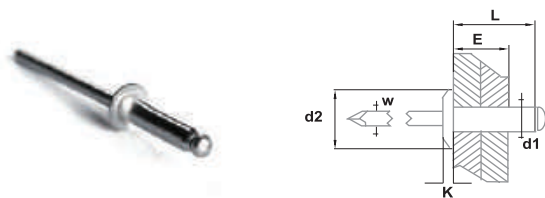


BR-2011

	Qty.	M
50	A2/A4	M4
50	A2/A4	M6
50	A2/A4	M8

Serie	Ref.
AL	AL-00

Serie	Ref.
ST	ST-313, ST-317, ST-334



BR-2015

	Qty.	M	L
50	A2/A4	4,8	10

Serie	Ref.
ST	ST-314, ST-315



FIS VS 300 T



1

Serie	Ref.
CC	CC-772, CC-775 D.30, CC-775 D.50, CC-780, CC-782, CC-791
PM	PM-60, PM-61, PM-62, PM-63
SV	SV-1301, SV-1302, SV-1401, SV-1402, SV-1403, SV-1404, SV-1501, SV-1801



FIS SE



10





BR-2016



10

* Tamices plásticos.
 Plastic anchor sleeve.
 Tamis Plastiques.

**DIN-975**

	Qty.	M	L	
1	CLASS 8.8/A2/A4	M-8	1000	ø10
1	CLASS 8.8/A2/A4	M-10	1000	ø12
1	CLASS 8.8/A2/A4	M-12	1000	ø14

M-8	Serie	Ref.
	CC	CC-775 D.30

M-10	Serie	Ref.
	CC	CC-772, CC-775 D.50
	SV	SV-1301, SV-1401, SV-1402, SV-1403, SV-1404, SV-1501

M-12	Serie	Ref.
	CC	CC-780, CC-782, CC-791
	PM	PM-60, PM-61, PM-62, PM-63
	SV	SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1801

**DIN-934**

	Qty.	M	E*
250	CLASS 8.8/A2/A4	M-8	6,5
250	CLASS 8.8/A2/A4	M-10	8
250	CLASS 8.8/A2/A4	M-12	10

M-8	Serie	Ref.
	CC	CC-775 D.30

M-10	Serie	Ref.
	SV	CC-772, CC-775 D.50
	CC	SV-1301, SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1501

M-12	Serie	Ref.
	CC	CC-780, CC-782, CC-791
	PM	PM-60, PM-61, PM-62, PM-63
	SV	SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1801

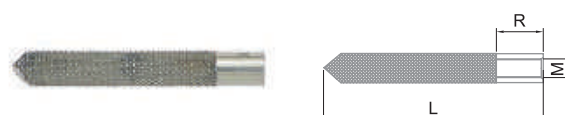
**DIN-125**



	Qty.	M	E*
250	STEEL /A2/A4	M-10	2
250	STEEL /A2/A4	M-12	2,5

M-8	Serie	Ref.
	CC	CC-775 D.30

M-10	Serie	Ref.
	SV	CC-772, CC-775 D.50
	CC	SV-1301, SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1501


M-12	Serie	Ref.
	CC	CC-780, CC-782, CC-791
	PM	PM-60, PM-61, PM-62, PM-63
	SV	SV-1401, SV-1403, SV-1404, SV-1801

**RG MI**

	Qty.	M	L	R	
10	A4	M-8	90	18	ø14
10	A4	M-10	90	23	ø18



M-10	Serie	Ref.
	SV	SV-1301, SV-1302, SV-1402
	CC	CC-772, CC-775 D.50

**DIN-439**

	Qty.	M	*E
250	A2/A4	M-10	5

M-10	Serie	Ref.
	SV	SV-1402

**HUS-HR**

	Qty.	M	L	E*	
25	A4	M-10	105	15	ø10



Serie	Ref.
SV	SV-1401, SV-1501

**HUS3-H**

	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL	M-10	110	25	ø10



Serie	Ref.
SV	SV-1401, SV-1501

**FH II-S**

	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL	M-8	105	25	ø12
50	A4	M-8	105	25	ø12

Serie	Ref.
SV	SV-1301, SV-1401, SV-1402

**FH II-SK**

	Qty.	M	L	E*	
25	STEEL	M-8	100	25	ø12
25	A4	M-8	105	30	ø12



Serie	Ref.
CC	CC-782
SV	SV-1302

**FAZ II**

	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL / A4	M-12	120	20	ø12

Serie	Ref.
CC	CC-772, CC-775
PM	PM-61, PM-62, PM-63
SV	SV-1403, SV-1404



**FBN II**

	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL/A4	M-10	96	20	ø10
20	STEEL/A4	M-12	116	20	ø12

M-10	Serie	Ref.
	CC	CC-772, CC-775



M-12	Serie	Ref.
	PM	PM-61, PM-62, PM-63

**CH**

	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL/A2	M-8	80	15	ø10
50	STEEL/A2	M-10	100	25	ø12





CH-PL

	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL/A2	M-10	100	25	ø12





TH DEX

	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL	M-10	130	70	ø8





MT

	Qty.	M	L	E*	
50	STEEL/A2/A4	M-10	150	10	ø10
50	STEEL/A2/A4	M-10	90	10	ø10
50	STEEL/A2/A4	M-12	110	12	ø12





BR-2012

	Qty.	L	E*	
50	ZINC 8.8/A4	80	10	ø8

Serie	Ref.
ST	ST-317, ST-334, ST-345, ST-353





BR-2018

	Qty.	L	E*	
50	ZINC 8.8/A4	80	10	ø8

Serie	Ref.
AV	ST-333



BR-2087

	* øT	* P	
100	4,5-6,0	50	ø8
100	6,0-8,0	65	ø10

4,5-6,0	Serie	Ref.
	AV	AV-601
	ST	ST-303, ST-304, ST-305, ST-306, ST-307, ST-311, ST-316, ST-335, ST-351
	SA	SA-410

6,0-8,0	Serie	Ref.
	ST	ST-317, ST-333, ST-334



BM-160

∅ mm	Aluminio Aluminium	Acero Iron / Acier	Inox Steel	Cooper
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓

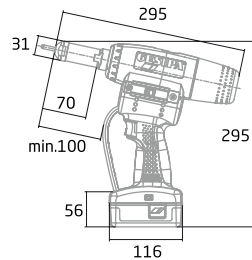
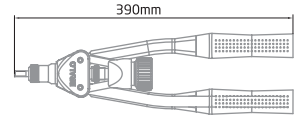
* Remachadora para Remaches
Riveting tools for blind rivets
Riveteuse pour Rivets



TR-308

∅ mm	Aluminio Aluminium	Acero Iron / Acier	Inox Steel
M-4	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓

* Remachadora tuerca remachable
Riveting tools for rivet nuts
Riveteuses pour écrou à rivet aveugle



FIREBIRD PRO

∅ mm	Aluminio Aluminium	Acero Iron / Acier	Inox Steel
M-4	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓

* Remachadora tuerca remachable
Riveting tools for rivet nuts
Riveteuses pour écrou à rivet aveugle



BR-2060

1
Ref.
FIS VS 300 T, FIS MS PRO BLACK

* Pistola para taco químico.
Chemical anchor gun.
TQ-900 pistolet.



BR-2036

1

* Martillo cabeza de plástico.
Plastic head hammer.
Marteau tête plastique.



BR-2037

1

* Llave dinamométrica 1/2" 30-150Nm Stahlwille
Torque wrench 1/2" 30-150Nm Stahlwille
Clé dynamométrique 1/2" 30-150Nm Stahlwille



BR-2030

	Ø
1	30-32
1	45-50

Ø30-32	Serie	Ref.
	CC	CC-768, CC-769, CC-775 D.30

Ø45-50	Serie	Ref.
	CC	CC-775 D.50, CC-735
	ST	ST-314, ST-315



BR-2031

	Ø	RE
1	2	7 - 40

Ref.
CC-780, CC-782



BR-2033


1



BR-2034


1

* Juego de llaves allen-bola c/cabeza corta 1,5-10
 Ball Stubby point hex 1,5-10
 Jeu de clé allen à tête courte 1,5-10



BR-2035


1

* Juego de llaves allen-bola 1,5-10
 Ball point hex wrench set 1,5-10
 Jeu de clés allen à boule 1,5-10



BR-2073


1

* Juego de brocas especial Inox 1-13x0,5
 Stainless steel drill bit set 1-13x0,5
 Set de mèches en acier inox 1-13x0,5



BR-2039



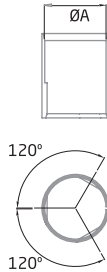
1



BR-2041



1



BR-2040



1

ØA

45

Pieza para pasamanos de madera.
Part for wood handrail.
Accessoire pour mains-courantes en bois.





Normativa Regulations Norme	Uso Use Usage	Gama Range Gamme	Sistema GlassFit GlassFit System Système GlassFit	Vidrio / Glass / Verre							Anclaje Anchorage Ancrage				
				L(2xANG) DG-41 (e=30,76mm)	L(2xTTG) PVB (e=25,52mm)	L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)	L(2xANG) PVB (e=21,52mm)	L(2xTTG) PVB (e=17,52mm)	L(2xTTG) PVB (e=16,76mm)	L(2xANG) PVB (e=16,76mm)					
 	 Privado Private Privé (0,8 kN/m)	GlassFit Flow	* SV-1501								●	FIS VS 300 T M10			
												●	HUS3-H 10X110		
														●	HUS-HR 10X105
										●					FH II-S M8X105
										●					FIS VS 300 T M12
										●					HUS3-H 10X110
										●					HUS-HR 10X105
										●					FH II-S M8X105
										●					FIS VS 300 T M10
										●					FAZ II M12X120
										●					FIS VS 300 T M10
										●					FBN II M12X116
									●					FAZ II M12X120	
									●					FIS VS 300 T M10	
											●			FH II-SK M8X105	
											●			FIS VS 300 T M12	
								●						FIS VS 300 T M12	
								●						FAZ II M12X120	
								●						FBN II M10 L96	
								●						FIS VS 300 T M10	
								●						FAZ II M12X120	
								●						FBN II M10 L96	
								●						FIS VS 300 T M10	
								●						FIS VS 300 T M12	
						●						FH II-S M8X105			
						●						FIS VS 300 T M10			
						●						FAZ II M12X120			
						●						FIS VS 300 T M10			
						●						FBN II M12X116			
						●						FAZ II M12X120			
						●						FIS VS 300 T M10			
						●						FIS VS 300 T M12			
						●	●								
												FIS VS 300 T M12			

ANG
TTG
L

Vidrio recocido
Vidrio templado
Vidrio laminado



Annealed glass
Thermally toughened glass
Laminated glass




Verre recuit
Verre trempé
Verre feuilleté




● Ensayo / Test / Esay Applus
● Comenza Tested

* Normativa válida para una altura máxima de 700mm.
Regulations valid for a maximum height of 700 mm.
Norme valables pour une hauteur maximale de 700 mm.



Normativa Regulations Norme	Uso Use Usage	Gama Range Gamme	Sistema GlassFit GlassFit System Système GlassFit	Vidrio / Glass / Verre		Anclaje Anchorage Ancrage
				L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)		
	 Publico Public Public (1,0 kN/m)	GlassFit Flow	SV-1401	●		FIS VS 300 T M12
				●		HUS3-H 10X110
				●		HUS-HR 10X105
			SV-1402	●		FH II-S M8X105
				●		FAZ II M12X120
			SV-1403	●		FIS VS 300 T M10
				●		FAZ II M12X120
			SV-1404	●		FIS VS 300 T M10

Normativa Regulations Norme	Uso Use Usage	Gama Range Gamme	Sistema GlassFit GlassFit System Système GlassFit	Vidrio / Glass / Verre		Anclaje Anchorage Ancrage
				L(2xTTG) SG (e=21,52mm)	L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)	
	 Privado Private Privé (0,74kN/m)	GlassFit Flow	SV-1401		●	FIS VS 300 T M12
			SV-1402		●	FH II-S M8X105
			SV-1403		●	FIS VS 300 T M10
			SV-1404		●	FIS VS 300 T M12
	 Publico Public Public (1,5 kN/m)	GlassFit Flow	SV-1401	●	●	FIS VS 300 T M12
			SV-1402	●		FH II-S M8X105
				●		FIS VS 300 T M10
			SV-1403	●	●	FIS VS 300 T M12

Normativa Regulations Norme	Uso Use Usage	Gama Range Gamme	Sistema GlassFit GlassFit System Système GlassFit	Vidrio / Glass / Verre				Anclaje Anchorage Ancrage
				L(2xTTG) DG-41 (e=21,52mm)	L(2xTTG) PVB (e=21,52mm)	L(2xTTG) DG-41 (e=17,52mm)	L(2xTTG) PVB (e=17,52mm)	
	 Privado Private Privé (1,0 kN/m)	GlassFit Flow	SV-1401			●	FIS VS 300 T M12	
			SV-1402	●			FIS VS 300 T M10	
			SV-1403			●	FIS VS 300 T M12	
			SV-1404	●			FIS VS 300 T M12	
	 Publico Public Public (1,5 kN/m)	GlassFit Flow	SV-1401		●	●	FIS VS 300 T M12	
			SV-1402	●			FIS VS 300 T M10	
			SV-1403		●	●	FIS VS 300 T M12	
			SV-1404	●			FIS VS 300 T M12	



























 ANG
TTG
L

 Vidrio recocido
Vidrio templado
Vidrio laminado

 Annealed glass
Thermally toughened glass
Laminated glass

 Verre recuit
Verre trempé
Verre feuilleté



Normativa Regulations Norme	Uso Use Usage	Gama Range Gamme	Sistema GlassFit GlassFit System Système GlassFit	Vidrio / Glass / Verre		Anclaje Anchorage Ancrage
				L(2xTTG) PVB (e=17,52mm)		
 	 Privado Private Privé (0,5 kN/m)	GlassFit Flow	SV-1401		FH II-S M8X105	
					FIS VS 300 T M12	
					HUS3-H 10X110	
					HUS-HR 10X105	
			SV-1402		FH II-S M8X105	
					FIS VS 300 T M10	
			SV-1403		FAZ II M12X120	
					FIS VS 300 T M10	
	SV-1404		FBN II M12X116			
			FAZ II M12X120			
	 Publico Public Public (1,0 kN/m)	GlassFit Flow	SV-1401		FH II-S M8X105	
					FIS VS 300 T M12	
					HUS3-H 10X110	
					HUS-HR 10X105	
			SV-1402		FH II-S M8X105	
					FIS VS 300 T M10	
SV-1403				FAZ II M12X120		
				FIS VS 300 T M10		
SV-1404		FBN II M12X116				
		FAZ II M12X120				
				FIS VS 300 T M10		

ANG
TTG
L

Vidrio recocido
Vidrio templado
Vidrio laminado

Annealed glass
Thermally toughened glass
Laminated glass

Verre recuit
Verre trempé
Verre feuilleté



Índice por referencias

References index

Références index

AL

Ref.	Pag.
AL-00	117
AL-01	117

AV

Ref.	Pag.
AV-601	101
AV-605	92
AV-609	94

CC

Ref.	Pag.
CC-735	105
CC-736	104
CC-737	104
CC-772	89
CC-775 D.30	87
CC-775 D.50	86
CC-780	76
CC-782	78
CC-791	81

CT

Ref.	Pag.
CT-200	100
CT-207	100
CT-211	94 - 118
CT-212	94 - 118
CT-215	102
CT-216	103
CT-220	96
CT-221	96
CT-230	98
CT-232	98
CT-240	91
CT-241	91

EC

Ref.	Pag.
EC-1501-1	15
EC-1501-2	15
EC-1801-1	21
EC-1801-2	21

MD

Ref.	Pag.
MD-01	32 - 39 - 46 - 53

PL

Ref.	Pag.
PL-03	90 - 93
PL-06	31 - 37 - 45 - 51
PL-11	59 - 64 - 71
PL-14	28 - 34 - 42 - 48
PL-15	28 - 34 - 42 - 48
PL-70	76
PL-150	14
PL-180	20

PM

Ref.	Pag.
PM-01	16 - 22 - 31 - 37 - 45 - 51
PM-02	33
PM-10	32
PM-11	32
PM-12	38
PM-13	38
PM-14	52
PM-15	52
PM-16	46
PM-17	46
PM-18	38
PM-19	38
PM-24	61
PM-25	61
PM-26	61
PM-29	66
PM-30	66
PM-34	52
PM-35	52
PM-52	69
PM-54	69
PM-55	40
PM-56	40
PM-57	54
PM-58	54
PM-60	67
PM-61	68
PM-62	68
PM-63	40

RP

Ref.	Pag.
RP-1400	92 - 116
RP-1410	90
RP-1420	96 - 98
RP-1430	100
RP-1450	102

SA

Ref.	Pag.
SA-409	101
SA-410	112
SA-413	103
SA-416	94 - 119
SA-417	94 - 119
SA-432	99
SA-433	97

ST

Ref.	Pag.
ST-303	112
ST-304	110
ST-305	110
ST-306	110
ST-307	110
ST-311	110
ST-313	110
ST-314	100 - 102
ST-315	96 - 98
ST-316	112
ST-317	108
ST-333	97
ST-334	108
ST-335	109
ST-340	111
ST-345	116
ST-346	116
ST-350	111
ST-351	112
ST-352	113
ST-353	113

SV

Ref.	Pag.
SV-1250	95
SV-1260	95
SV-1301	59
SV-1301-1C INSIDE	60
SV-1301-1C OUTSIDE	60
SV-1302	64
SV-1302-2C INSIDE	66
SV-1302-2C OUTSIDE	66
SV-1303	71
SV-1401	28
SV-1401 C INSIDE	30
SV-1401 C OUTSIDE	30
SV-1402	34
SV-1402 C INSIDE	36
SV-1402 C OUTSIDE	36
SV-1403	42
SV-1403 C INSIDE	44
SV-1403 C OUTSIDE	44
SV-1404	48
SV-1404 C INSIDE	50
SV-1404 C OUTSIDE	50
SV-1501	14
SV-1801	20

TF

Ref.	Pag.
TF-502	101
TF-512	94 - 118
TF-513	103
TF-514	91
TF-530	97
TF-535	99
TF-580	40

Referencias brico

Brico references

Références brico

Adhesivos y selladores Adhesives and sealants / Adhésifs et scellants		Pag.
FAST-FIX GLUE (A+B) 50+50ml		124
FIS MS PRO BLACK	91 - 93 - 124	
RP-25 (12mm/33m)		124
RP-62 (12mm/33m)		124

Limpieza y mantenimiento Cleaning and maintainance / Nettoyage et entretien		Pag.
CLEAN + (500ml)		125
STAIN ZERO (500ml)		125

Tornillería y remaches Bolts and rivets / Vis et rivets		Pag.
BR-2011		127
BR-2015		127
DIN-7981		127
DIN-7984		126
DIN-7991		126
DIN-912		126
DIN-933		126

Anclajes Anchors / Ancrage		Pag.
BR-2012		131
BR-2016		128
BR-2018		131
BR-2087		131
CH		130
CH-PL		131
DIN-125		129
DIN-439		129
DIN-934		129
DIN-975		129
FAZ II		130
FBN II		130
FH II-S		130
FH II-SK		130
FIS SE		128
FIS VS 300 T		128
HUS-HR		129
HUS3-H		130
MT		131
RG MI		129
TH DEX		131

Herramientas y consumibles Tools and consumables / Outils et accessoires		Pag.
BM-160		132
BR-2030	86 - 87 - 105 - 133	
BR-2031	76 - 78 - 133	
BR-2033		133
BR-2034		133
BR-2035		133
BR-2036		132
BR-2037		132
BR-2039	15 - 21 - 29 - 35 - 43 - 49 - 60 - 65 - 134	
BR-2040		134
BR-2041	15 - 21 - 29 - 35 - 43 - 49 - 60 - 65 - 134	
BR-2060		132
BR-2073		133
FIREBIRD		132
TR-308		132

Otros Others / Autres		Pag.
BR-2086		119
SP-200		119

Depósito Legal / Spanish Publication Number / Dépôt légal:
LU 160-2016

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este libro, por cualquier medio mecánico o electrónico, sin la debida autorización por escrito del editor.

All rights reserved. Any full or partial reproduction of this catalogue, whether by mechanical or electronic means, is prohibited unless the appropriate written authorization has been obtained from its publisher.

Tous les droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce livre, par quelque procédé que ce soit, sans le consentement écrit de l'auteur est illicite.

[esp]

Los datos técnicos mostrados en este catálogo sólo tienen carácter informativo y por lo tanto los productos originales pueden diferir ligeramente de las medidas e ilustraciones fotográficas.

Comenza se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras en los productos mostrados en este catálogo siempre que lo estime oportuno.

[eng]

Technical data shown in this catalogue have only informative value and therefore actual products might be slightly different from sizes and pictures shown in the catalogue.

Comenza reserves the right to change, modify and improve any product shown in this catalogue with no prior notice.

[fra]

Les informations techniques montrées dans ce catalogue seulement ont valeur informative ; en conséquence les produits réels peuvent être différents des mesures et photos montrées.

Comenza se réserve le droit de réaliser des changements et améliorations sans préavis sur les produits montrés dans le catalogue.



Comenza, S.L.U.

Avda. Benigno Rivera 100,
Pol. Ind. Ceao 27003 (Lugo), Spain
T +34 982 207 227
F +34 982 209 589

www.comenza.com
sales@comenza.com

