



*Railing
Passion*



Handrail Systems

VERSION - 09/2021

Índice

Contents

Table des matières

| | | | | | |
|---|-----------|---|-----------|---|-----------|
| COMENZA | 04 | HANDRAIL | 10 | INFO | 34 |
| 04 | | 12 | | 334 | |
| Comenza Railing Passion | | Sopores pasamanos pared. Wall handrail brakets. Support main courante pour mur. | | Índice por referencias. References index. Références index. | |
| 05 | | DECOLED | 22 | 34 | |
| Pasión por la seguridad Passion for safety Passion pour la sécurité | | Pasamanos Led. Led handrail. Main-courante Led. | | Referencias brico Brico references. Références brico. | |
| 06 | | BRICO | 30 | 35 | |
| Pasión por las personas Passion for people Passion pour les personnes | | 32 | | Info | |
| 07 | | Adhesivos y selladores. Adhesives and sealants. Adhesifs et scellants. | | | |
| Pasión por el diseño Passion for design Passion pour le dessin | | 32 | | | |
| 08 | | Limpieza y mantenimiento. Cleaning and maintainance. Nettoyage et entretien. | | | |
| Internacional International International | | 33 | | | |
| 09 | | Tornillería y remaches. Bolts and rivets. Vis et rivets. | | | |
| Glosario Glossary Glossaire | | 33 | | | |
| | | Anclajes. Anchors. Anrage. | | | |



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.

MISIÓN

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.

VISIÓN

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, sûrs 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, sûrs 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 o francés.

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 and French.

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 ou le français.



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 36 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 36 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 meilleures 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 36 pays à travers le monde.



Ventas / Sales / Ventes

-  Algeria
-  Angola
-  Belgium
-  Cameroon
-  Cape Verde
-  Chile
-  Colombia
-  Costa Rica
-  Croatia
-  Denmark

-  Dominican Republic
-  Finland
-  France
-  Ghana
-  Greece
-  Guatemala
-  Italy
-  Jordan
-  Lebanon

-  Lithuania
-  Malta
-  Mexico
-  Morocco
-  Nigeria
-  Norway
-  Panama
-  Peru
-  Portugal

-  Saudi Arabia
-  Slovenia
-  Spain
-  Sweden
-  Tunisia
-  United Arab Emirates
-  United Kingdom
-  United States os America
-  Uruguay

Glosario

Glossary

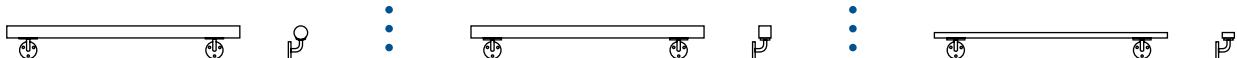
Glossaire

| 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 |
|  | Acabado Satinado | Satin finish | Finition brossé |
|  | Acabado brillo | Polished finish | Finition Poli |

| Ref. | Descripción | Description | Description |
|--|---------------------|------------------------------|-----------------------------|
| E | Espesor del tubo | Thickness of tube | Épaisseur du tube |
|  | 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 |



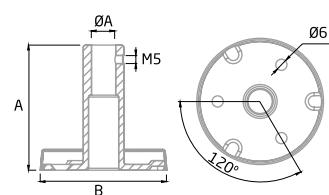
Handrail



Sistema / System / Système
Handrail: Round

Sistema / System / Système
Handrail: Square

Sistema / System / Système
Handrail: Rectangular

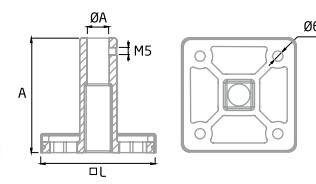


BA SATIN

SA-490 BA AISI-316

| | øA | A | B |
|---|------|----|----|
| 2 | 12,5 | 65 | 66 |

BR-2087 (Brico Pag. 33)



BA SATIN

SA-491 BA AISI-316

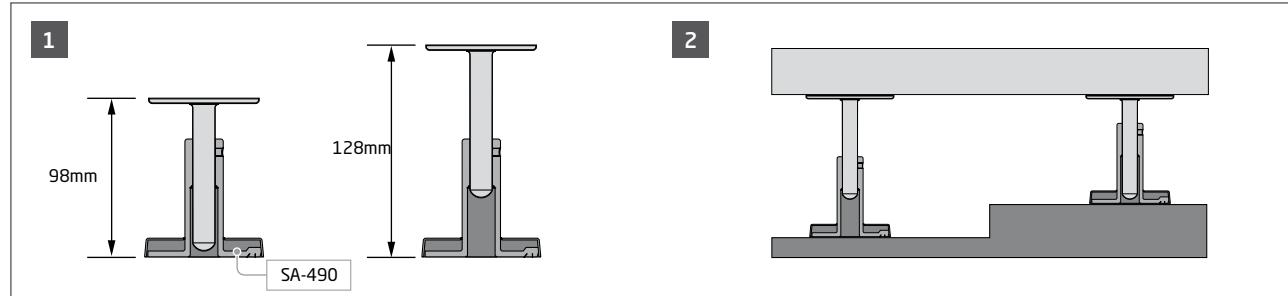
| | □ L | øA | A |
|---|-----|------|----|
| 2 | 65 | 12,5 | 65 |

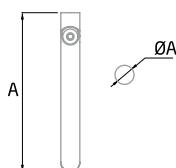
BR-2087 (Brico Pag. 33)



Instalación / Installation / Installation

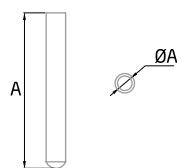
SA-490 / SA-491





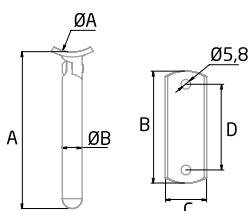
BA SATIN

BG-00 AISI-316
2 12 100



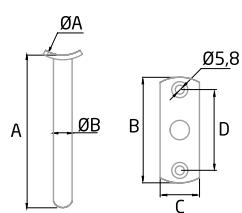
BA SATIN

BF-00 AISI-316
2 12 96



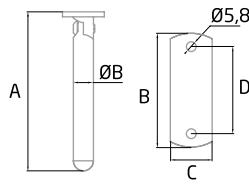
BA SATIN

BG-R AISI-316
2 43 12 95 68 25 52
2 50,8 12 95 68 25 52



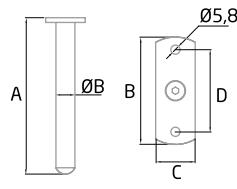
BA SATIN

BF-R AISI-316
2 43 12 98 68 25 52
2 50,8 12 96 61,5 61,5 61,5



BA SATIN

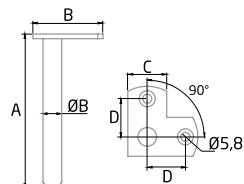
BG-FLAT AISI-316
2 12 95 68 25 52



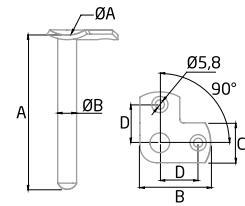
BA SATIN

BF-FLAT AISI-316
2 12 99 68 25 52



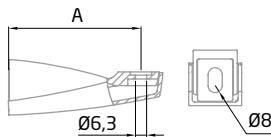
**BF-C FLAT 90 AISI-316**

| | ØB | A | B | C | D | BA | SATIN |
|---|----|----|----|----|------|----|-------|
| 2 | 12 | 99 | 45 | 25 | 24,5 | | |
| | | | | | | | |

**BF-C R 90 AISI-316**

| | ØA | ØB | A | B | C | D | BA | SATIN |
|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 2 | 43 | 12 | 98 | 45 | 25 | 24 | | |
| | | | | | | | | |





ST-334 AISI-316

BA SATIN

| | A | E* |
|---|----|-----|
| 2 | 75 | 1,5 |

BR-2012 (Brico Pag. 33)

DIN-7984 M-6 L-20 (Brico Pag. 33)

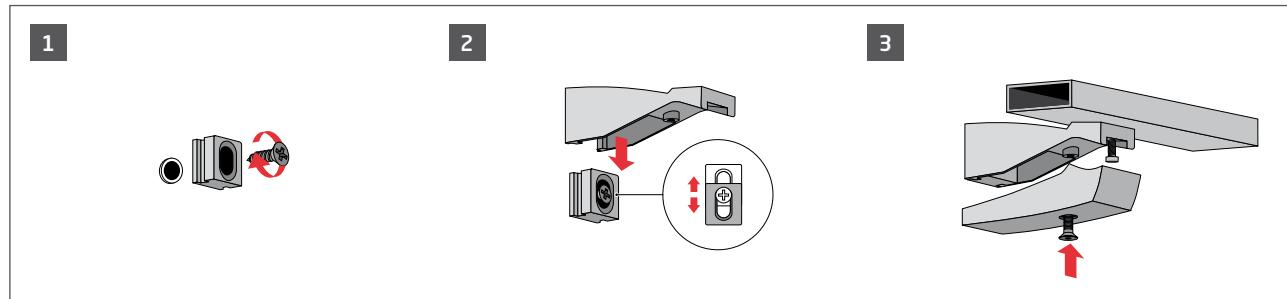
BR-2011 M-6 (Brico Pag. 32)

BR-2087 (Brico Pag. 32)



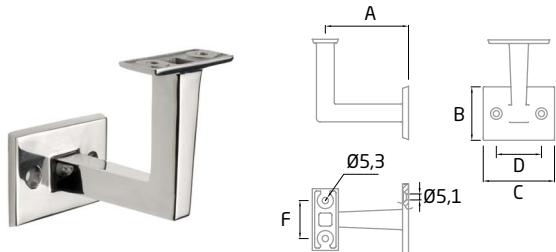
Instalación / Installation / Installation

ST-334





Soporte pasamanos pared / Wall handrail brackets / Support main courante pour mur

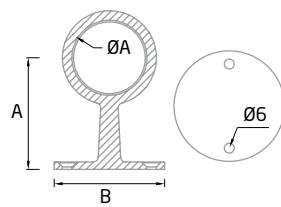


ST-335 AISI-316

| | A | B | C | D | F |
|---|----|----|----|----|----|
| 2 | 70 | 45 | 60 | 38 | 32 |

BR-2087 (Brico Pag. 33)





ST-304 AISI-316

| | ØA | A | B | BA | SATIN |
|---|------|----|----|----|-------|
| 2 | 43 | 68 | 67 | | |
| 2 | 50,8 | 78 | 80 | | |

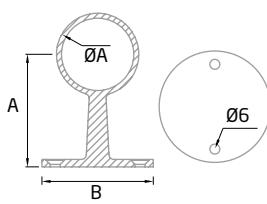
BR-2087 (Brico Pag. 33)



ST-305 AISI-316

| | ØA | A | B | BA | SATIN |
|---|------|----|----|----|-------|
| 2 | 43 | 68 | 67 | | |
| 2 | 50,8 | 78 | 80 | | |

BR-2087 (Brico Pag. 33)



ST-306 AISI-316

| | ØA | A | B | BA | SATIN |
|---|------|----|----|----|-------|
| 2 | 43 | 72 | 69 | | |
| 2 | 50,8 | 83 | 63 | | |

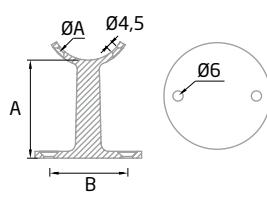
BR-2087 (Brico Pag. 33)



ST-307 AISI-316

| | ØA | A | B | BA | SATIN |
|---|----|----|----|----|-------|
| 2 | 43 | 72 | 69 | | |

BR-2087 (Brico Pag. 33)



ST-311 AISI-316

| | ØA | A | B | BA | SATIN |
|---|----|----|------|----|-------|
| 2 | 43 | 57 | 62,5 | | |

BR-2087 (Brico Pag. 33)

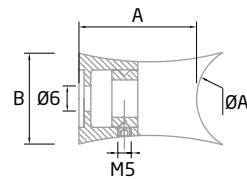


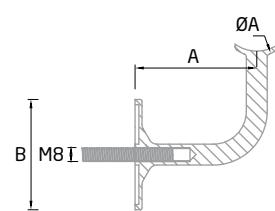
ST-313 AISI-316

| | ØA | A | B | BA | SATIN |
|---|----|----|----|----|-------|
| 2 | 40 | 44 | 34 | | |

DIN-912 M-8 L-20 (Brico Pag. 33)

BR-2011 M-8 (Brico Pag. 32)





ST-340 AISI-316

| | øA | A | B | BA | SATIN |
|---|------|----|----|----|-------|
| 2 | 43 | 70 | 63 | | |
| 2 | 50,8 | 70 | 63 | | |



ST-350 AISI-316

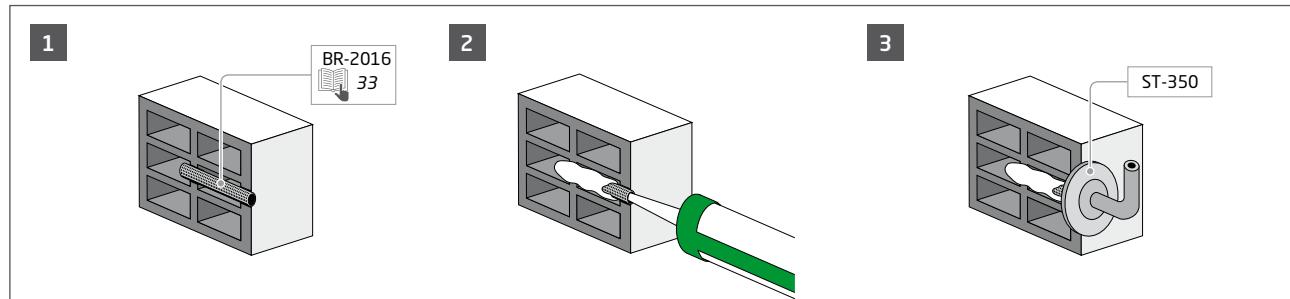
| | A | B |
|---|----|----|
| 2 | 70 | 63 |

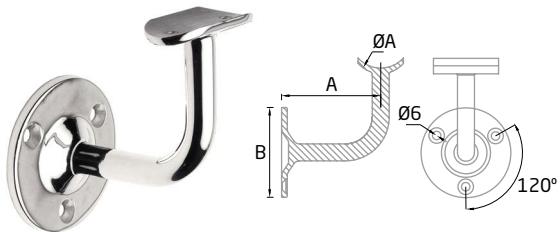


BA SATIN

Instalación / Installation / Installation

ST-350

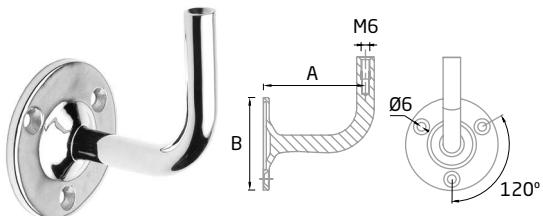




ST-303 AISI-316

| | øA | A | B | BA | SATIN |
|---|------|----|----|----|-------|
| 2 | 43 | 70 | 63 | | |
| 2 | 50,8 | 70 | 63 | | |

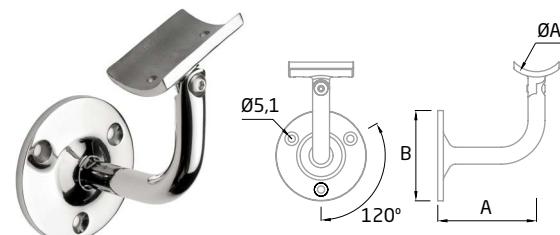
BR-2087 (Brico Pag. 33)



ST-351 AISI-316

| | A | B | BA | SATIN |
|---|----|----|----|-------|
| 2 | 70 | 63 | | |

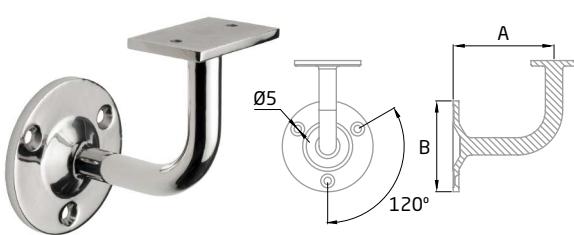
BR-2087 (Brico Pag. 33)



SA-410 AISI-316

| | øA | A | B | BA | SATIN |
|---|------|----|----|----|-------|
| 2 | 43 | 70 | 63 | | |
| 2 | 50,8 | 70 | 63 | | |

BR-2087 (Brico Pag. 33)

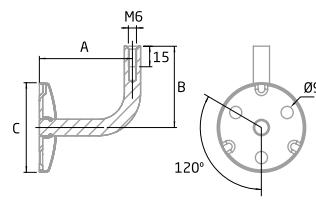


ST-316 AISI-316

| | A | B | BA | SATIN |
|---|----|----|----|-------|
| 2 | 70 | 63 | | |

BR-2087 (Brico Pag. 33)



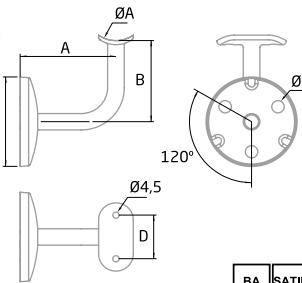


ST-352 AISI-316

| | A | B | C | BA | SATIN |
|---|----|------|----|----|-------|
| 2 | 69 | 59,5 | 66 | | |

BR-2012 (Brico Pag. 33)

BR-2087 (Brico Pag. 33)



ST-353 AISI-316

| | ØA | A | B | C | D | BA | SATIN |
|---|------|----|------|----|----|----|-------|
| 2 | 43 | 69 | 59,5 | 66 | 32 | | |
| 2 | 50,8 | 69 | 59,5 | 66 | 32 | | |

BR-2012 (Brico Pag. 33)

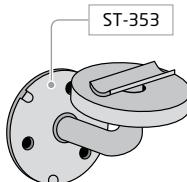
BR-2087 (Brico Pag. 33)



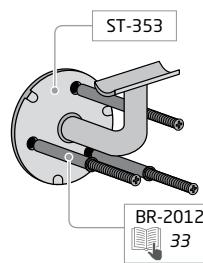
Instalación / Installation / Installation

ST-353

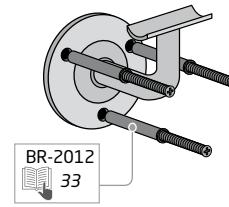
1



2



3



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. Taladrar de la pared
2. Colocación de pieza
3. Fijar el soporte a la pared con el tajo premontado [img.2]

Pasos de instalación en soportes convencionales:

1. Taladrar de la pared
2. Colocar el tirafondo
3. Colocar 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

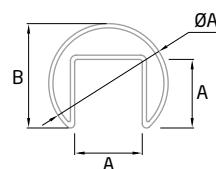


Sistema / System / Système

DecoLed

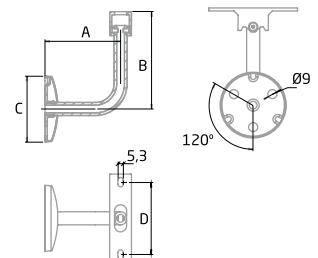


comenza
Railing Passion



RP-1400 AISI-316

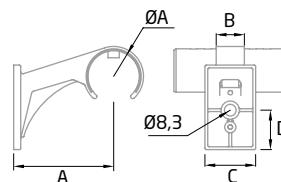
| LG | øA | A | B | E* | BA | SATIN |
|------|------|----|----|-----|----|-------|
| 5000 | 42,4 | 24 | 37 | 1,5 | | |



ST-346 AISI-316

| BA | A | B | C | D | BA | SATIN |
|----|----|----|----|----|----|-------|
| 2 | 75 | 97 | 66 | 72 | | |

BR-2012 (Brico Pag. 33)

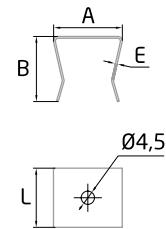
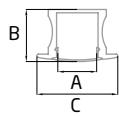


ST-345 AISI-316

| BA | øA | A | B | C | D | BA | SATIN |
|----|------|----|----|----|----|----|-------|
| 2 | 42,4 | 71 | 20 | 36 | 28 | | |

BR-2012 (Brico Pag. 33)





AL-01

| LG | A | B | C |
|------|----|----|----|
| 2000 | 12 | 16 | 24 |

SATIN

AL-00 AISI-304

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

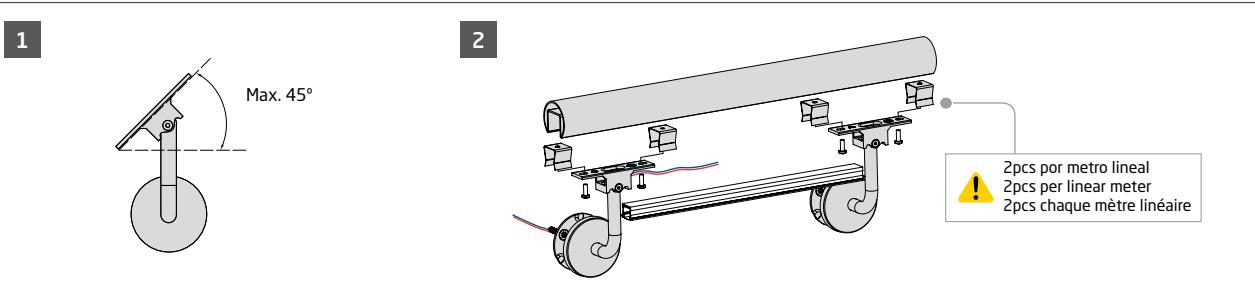
*QLTY: Aluminio / Aluminium / Aluminium

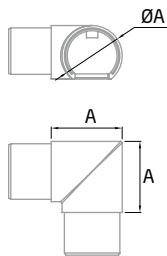
DIN-912 M-4 L-6 (Brico Pag. 33)

BR-2011 M-4 (Brico Pag. 32)

Instalación / Installation / Installation

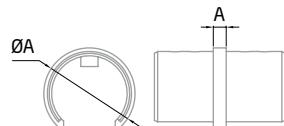
ST-346





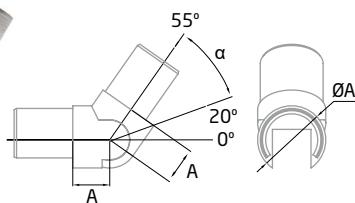
CT-211 AISI-316

| | | | | |
|---|---------------|----|-------|--|
| | $\emptyset A$ | A | E^* | |
| 2 | 42,4 | 50 | 1,5 | |



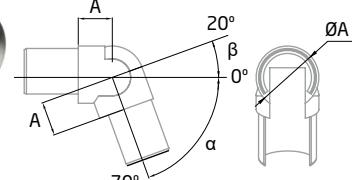
CT-212 AISI-316

| | | | | |
|---|---------------|---|-------|--|
| | $\emptyset A$ | A | E^* | |
| 2 | 42,4 | 4 | 1,5 | |



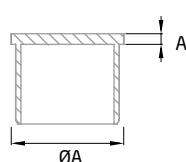
SA-416 AISI-316

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



SA-417 AISI-316

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



TF-512 AISI-316

| | | | | |
|---|---------------|---|-------|--|
| | $\emptyset A$ | A | E^* | |
| 2 | 42,4 | 3 | 1,5 | |





BR-2086-LEDS

| | m/box | V | W/m | Lm/m | Protection |
|---|-------|----|------|------|------------|
| 1 | 5 | 24 | 14,4 | 1150 | IP-65 |

Tira de leds. Color: blanco cálido
Led strip. Colour: warm white
Ruban LED. Couleur: blanc chaud



SP-200

| | V (in) | V (out) | W | Protection |
|---|--------|---------|-----|------------|
| 1 | 230 | 24 | 200 | IP-20 |

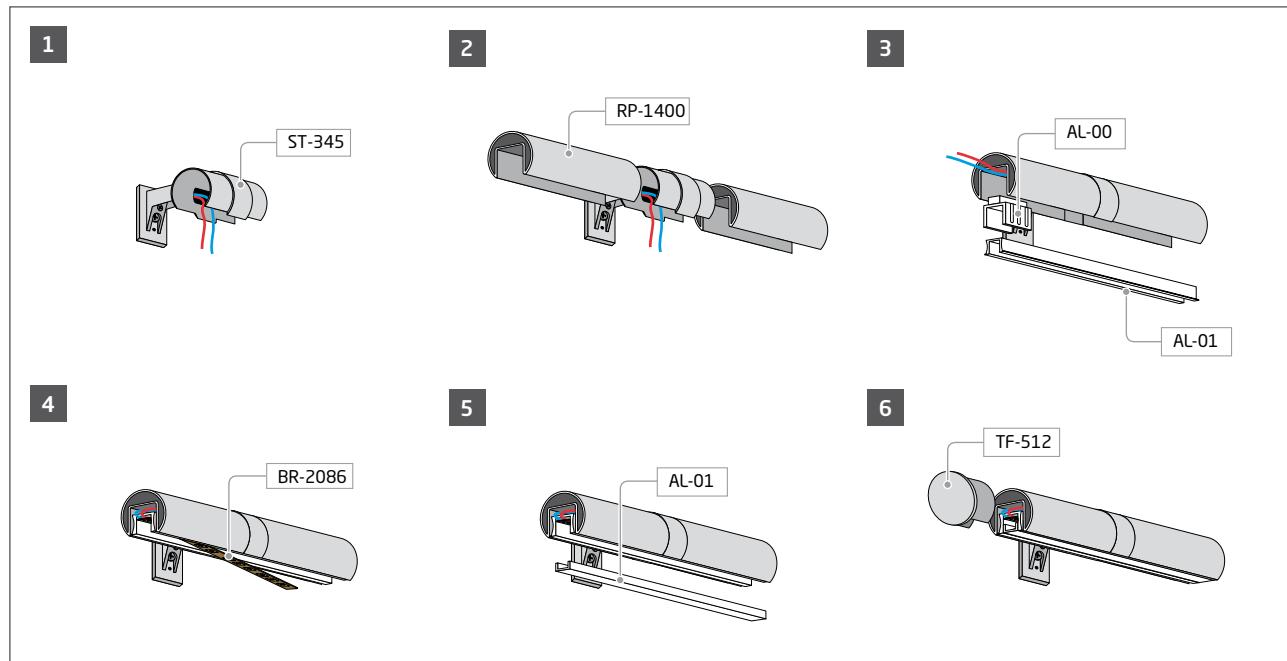
Fuente alimentación Decoled
Decoled power source device
Source d'énergie pour DecoLed

 Esquema de conexionado
Wiring diagram
28 Schéma de câblage

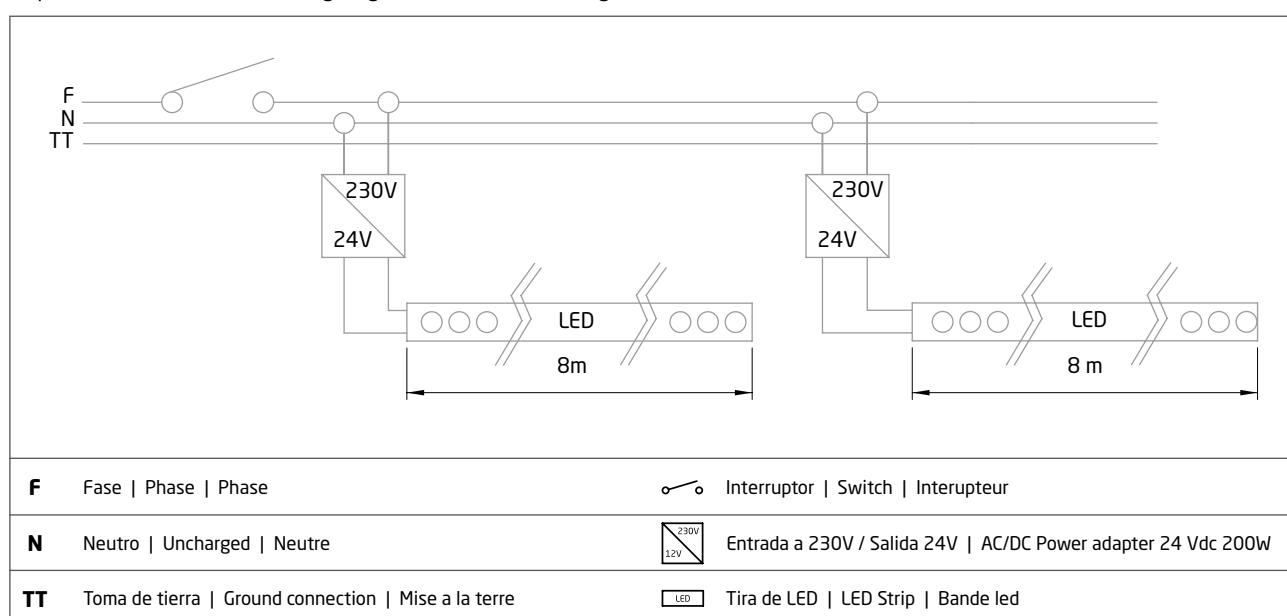


Instalación / Installation / Installation

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



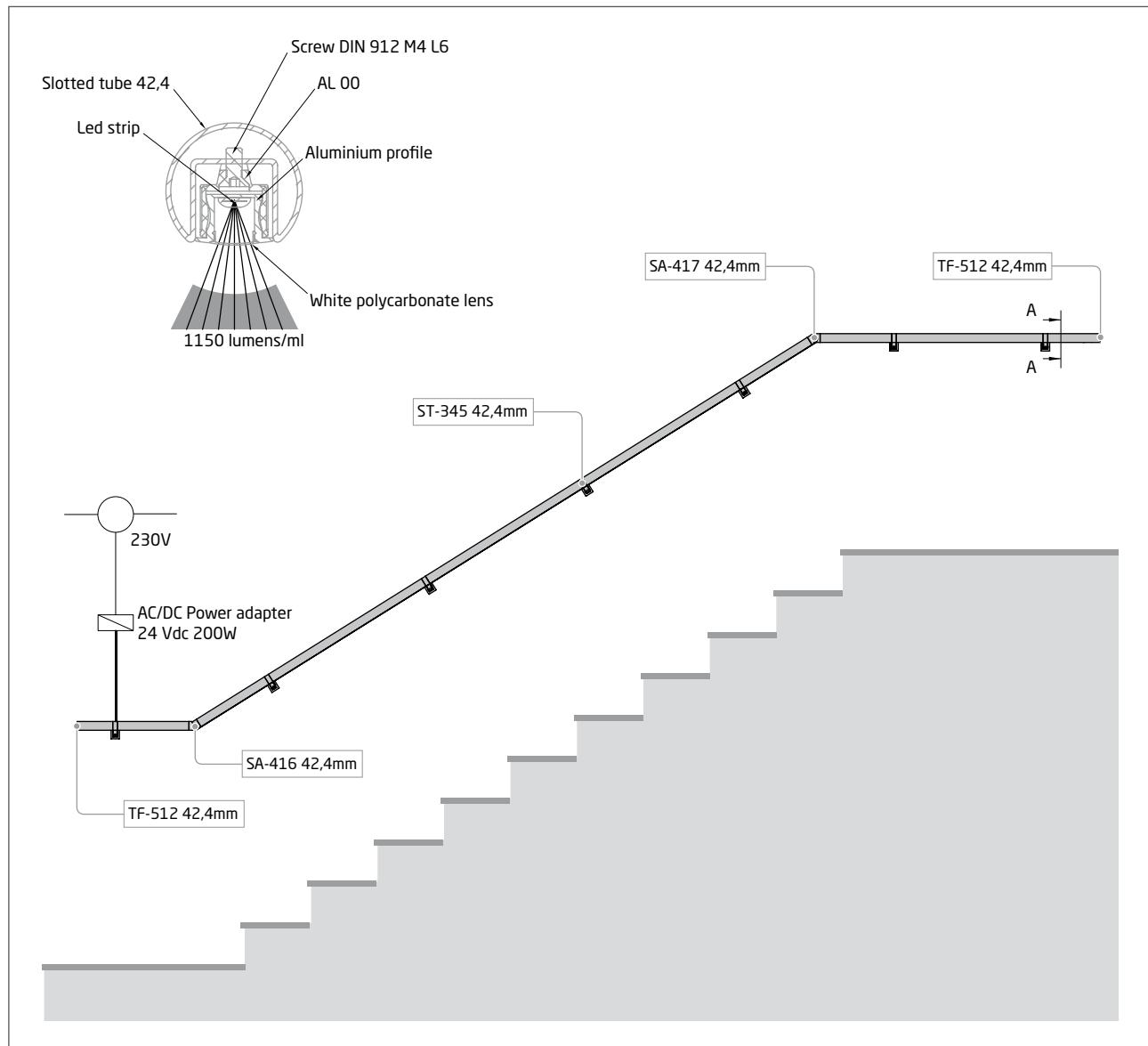
* NOTA: La longitud y cantidad máxima de tiras led a instalar para cada transformador, debe ser calculada por un técnico electricista cualificado en función de las condiciones particulares de cada instalación (esquema de conexión, longitud y sección de cables utilizado, etc.).

* NOTE: The length and maximum number of led strips to be installed for each transformer must be calculated by a qualified electrician based on the particular conditions of each installation (connection diagram, length and section of cables used, etc.).

* REMARQUE : La longueur et le nombre maximum de bandes LED à installer pour chaque transformateur doivent être calculés par un électricien qualifié en fonction des conditions particulières de chaque installation (schéma de connexion, longueur et section des câbles utilisés, etc.).

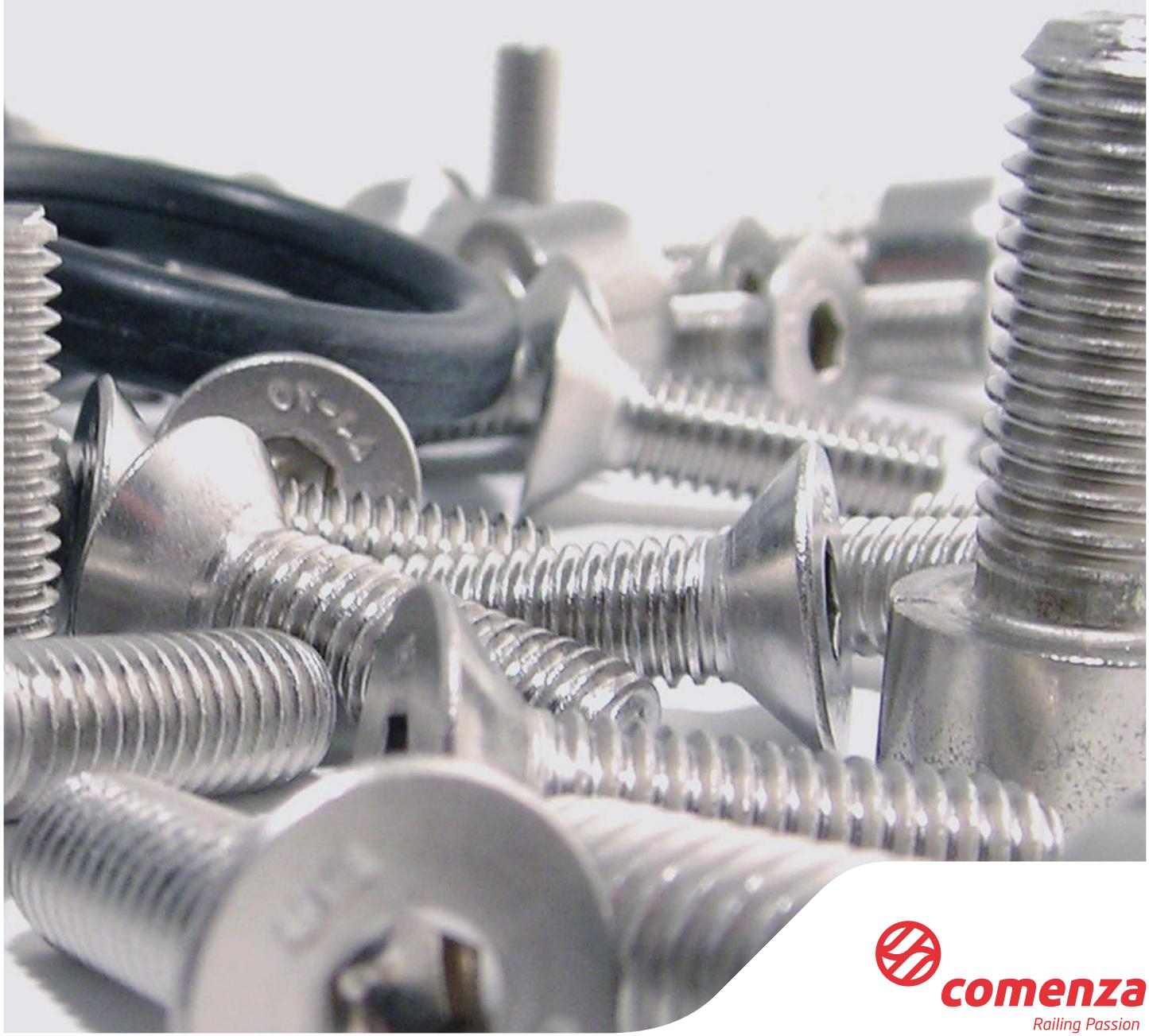


Posibilidades de suministro de PL-20 / PL-20 Supply possibilities / Possibilités de fourniture PL-20





Brico



comenza
Railing Passion


Fast-Fix Glue A+B (50+50ml) *


1 kit

Duración aproximada / Estimated duration / Duration approximative

| $\varnothing 50,8$ | $\varnothing 43$ | $\varnothing 38,1$ | $\varnothing 20$ | $\varnothing 12$ |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| 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


BR-2085


Tallas / Size

1 par / couple

6 / 7 / 8 / 9 / 10


BR-2011


Qty. M

50 A2/A4 M-4

50 A2/A4 M-6

50 A2/A4 M-8

| | | |
|-----|-------|------|
| M-4 | Serie | Ref. |
|-----|-------|------|

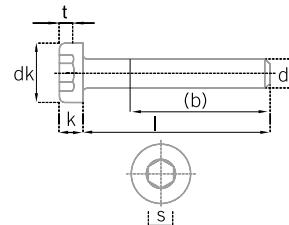
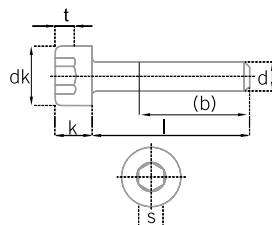
AL AL-00

| | | |
|-----|-------|------|
| M-6 | Serie | Ref. |
|-----|-------|------|

ST ST-334

| | | |
|-----|-------|------|
| M-8 | Serie | Ref. |
|-----|-------|------|

ST ST-313

**DIN-912**

| | Qty. | d | L | dk | Kmax | S |
|-----|-------|--------|-----|----|------|---|
| | 50 | A2 | M-4 | 6 | 7 | 4 |
| | 50 | A2/A4 | M-8 | 20 | 13 | 6 |
| M-4 | Serie | Ref. | | | | |
| | AL | AL-00 | | | | |
| M-8 | Serie | Ref. | | | | |
| | ST | ST-313 | | | | |

DIN-7984

| | Qty. | d | L | dk | K | S | t |
|-----|-------|--------|-----|----|----|---|---|
| | 50 | A2/A4 | M-6 | 20 | 10 | 4 | 3 |
| M-6 | Serie | Ref. | | | | | |
| | ST | ST-334 | | | | | |

**BR-2012**

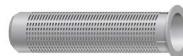
| | Qty. | L | E* | |
|-------|----------------|-------------|----|----|
| | 50 | ZINC 8.8/A4 | 80 | 10 |
| | | | | |
| Serie | Ref. | | | |
| ST | ST-334, ST-345 | | | |

BR-2087

| | * ØT | * P | |
|---------|-------|--|-----|
| | 100 | 4,5-6,0 | 50 |
| | | 6,0-8,0 | ø8 |
| 100 | | 65 | ø10 |
| 4,5-6,0 | Serie | Ref. | |
| | ST | ST-303, ST-304, ST-305, ST-306, ST-307, ST-311, ST-335, ST-351 | |
| | SA | SA-410 | |
| 6,0-8,0 | Serie | Ref. | |
| | ST | ST-334, ST-345, ST-333 | |

**TQ-900**

| | 1 |
|--|---|
| | |

**BR-2016**

| | 10 |
|--|----|
| | |

* Tamices plásticos.
Plastic anchor sleeve.
Tamis Plastiques.



Índice por referencias

References index

Références index

| AL | |
|-----------|------|
| Ref. | Pag. |
| AL-00 | 25 |
| AL-01 | 25 |

| BF | |
|--------------|------|
| Ref. | Pag. |
| BF-00 | 13 |
| BF-R | 13 |
| BF-FLAT | 13 |
| BF-C FLAT 90 | 14 |
| BF-C R 90 | 14 |

| BG | |
|-----------|------|
| Ref. | Pag. |
| BG-00 | 13 |
| BG-01 | 13 |
| BG-R | 13 |
| BG-FLAT | 13 |

| CT | |
|-----------|------|
| Ref. | Pag. |
| CT-211 | 26 |
| CT-212 | 26 |

| RP | |
|-----------|------|
| Ref. | Pag. |
| RP-1400 | 24 |

| SA | |
|-----------|------|
| Ref. | Pag. |
| SA-410 | 19 |
| SA-416 | 26 |
| SA-417 | 26 |
| SA-490 | 12 |
| SA-491 | 12 |

| ST | |
|-----------|------|
| Ref. | Pag. |
| ST-303 | 19 |
| ST-304 | 17 |
| ST-305 | 17 |
| ST-306 | 17 |
| ST-307 | 17 |
| ST-311 | 17 |
| ST-313 | 17 |
| ST-316 | 19 |
| ST-334 | 15 |
| ST-335 | 16 |
| ST-340 | 18 |
| ST-345 | 24 |
| ST-346 | 24 |
| ST-350 | 18 |
| ST-351 | 19 |
| ST-352 | 20 |
| ST-353 | 20 |

| TF | |
|-----------|------|
| Ref. | Pag. |
| TF-512 | 26 |

Referencias brico

Brico references

Références brico

| Adhesivos y selladores Adhesives and sealants / Adhésifs et scellants | Pag. |
|--|------|
| FAST-FIX GLUE (A+B) 50+50ml | 32 |

| Limpieza y mantenimiento Cleaning and maintainance / Nettoyage et entretien | Pag. |
|--|------|
| BR-2085 | 32 |
| CLEAN + (500ml) | 32 |
| STAIN ZERO (500ml) | 32 |

| Tornillería y remaches Bolts and rivets / Vis et rivets | Pag. |
|--|------|
| BR-2011 | 32 |
| DIN-7984 | 33 |
| DIN-912 | 33 |

| Anclajes Anchors / Anchorage | Pag. |
|---------------------------------|------|
| BR-2012 | 33 |
| BR-2016 | 33 |
| BR-2087 | 33 |
| TQ-900 | 33 |

| Otros Others / Autres | Pag. |
|--------------------------|------|
| BR-2086 | 27 |
| SP-200 | 27 |

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 montrés dans le catalogue.



*Railing
Passion*



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