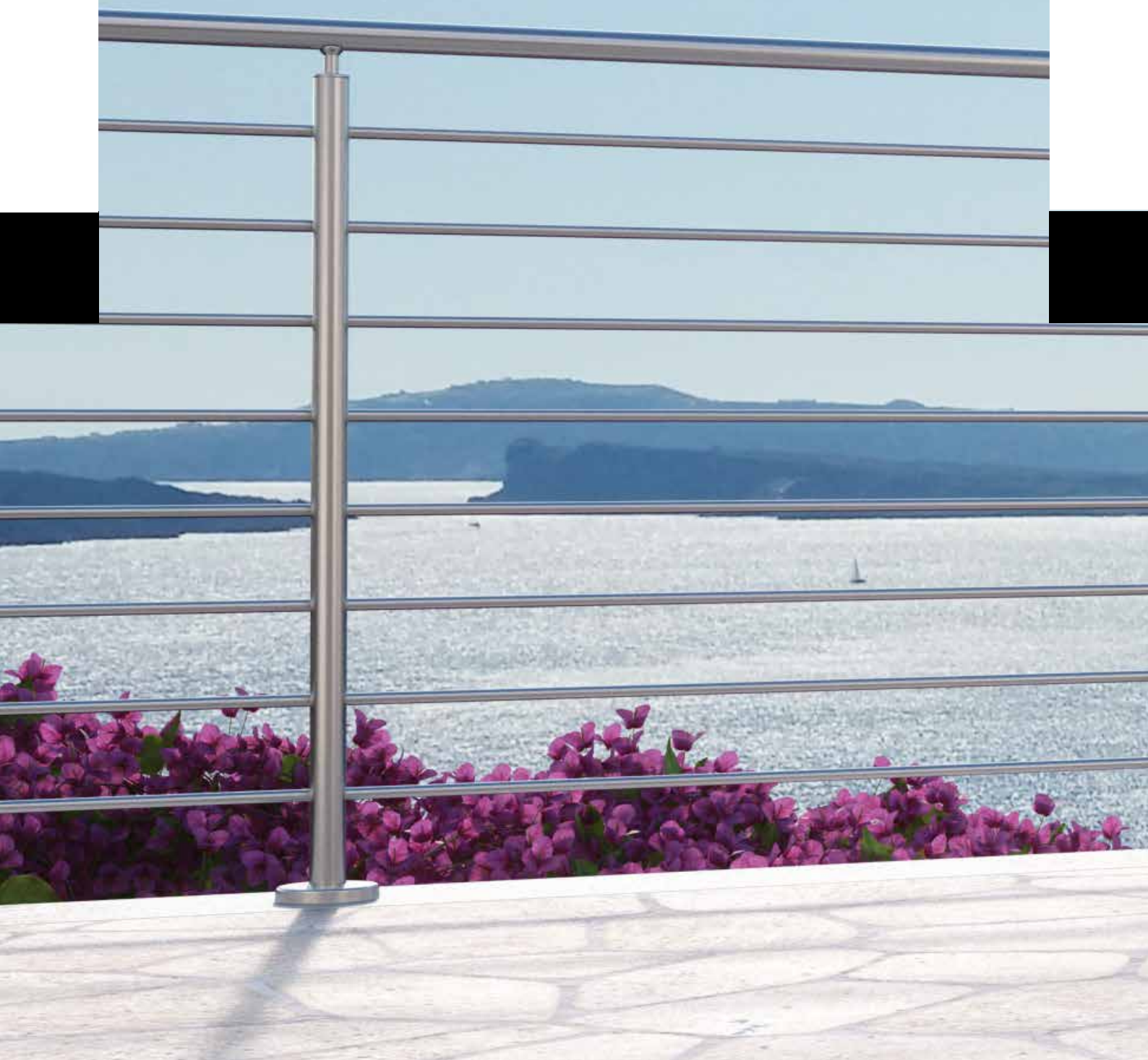


F50

Barandillas de Aluminio Anodizado
Anodized Aluminium Railings





Aluminco se encuentra entre los principales proveedores de innovadores sistemas arquitectónicos de aluminio

ALUMINCO SA comenzó en 1982 como una empresa pionera con una visión y una sólida cultura empresarial. Desde el primer día de su actividad, se fijó como objetivo la innovación y el pionerismo en el campo de la investigación, el desarrollo y la producción continua de productos de aluminio, que respondieran cualitativamente, estética y funcionalmente a los exigentes y cambiantes mercados.

Hoy, con más de tres décadas de experiencia, innovación e inversiones continuas en equipo, personal e infraestructura se ha convertido en un proveedor líder en la industria del aluminio.

Dirigida a la comunidad internacional de arquitectos, diseñadores, ingenieros, perfeccionistas de la construcción y fabricantes, ALUMINCO ofrece una gama completa de soluciones arquitectónicas de aluminio que son innovadoras, energéticamente eficientes y sostenibles, que incorporan estándares de calidad superior, alta funcionalidad y diseño contemporáneo. ALUMINCO es una empresa certificada ISO 9001 e ISO 14001, acreditada QUALICOAT SEASIDE CLASS, mientras que todas nuestras líneas de productos están certificadas por Instituciones Internacionales por sus destacadas características y desempeño.

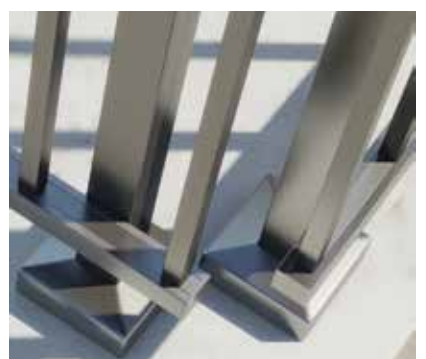
Aluminco is among the top suppliers of innovative architectural aluminium systems

ALUMINCO S.A. was established in 1982, to meet the increasing demand for innovative products and bring life to the aluminium systems. Its vision was to become a premium, worldwide Aluminium supplier of systems that meet evolution.

After three decades of experience and dedication to a continuous production upgrade capacity and human resources, the company has become a leading provider in the aluminium industry.

Targeting the international community of architects, designers, engineers, construction perfectionists and fabricators, ALUMINCO offers a complete range of architectural aluminium solutions that are innovative, energy efficient and sustainable, embodying top quality, high functionality and contemporary design standards. ALUMINCO is an ISO 9001 and ISO 14001 certified company, QUALICOAT SEASIDE CLASS accredited, while all our product lines are certified by International Institutions for their outstanding characteristics and performances.







INDEX

<u>Anodizado / Anodizing</u>	10	Horizon H-RINGS	54
<u>Normas de instalación / Installation regulations</u>	12	Horizon FRAME	56
Accord	16	Horizon BLADE	58
Accord QUATTRO	24	Vertical	60
Accord SQUARE	26	Vertical-R	62
Accord XSQUARE	28	Vertical-D	64
Accord SQUAREQ	30	Vertical-Q	66
Accord TUBULAR	32	Slim Line	68
Accord BLADE	36	Classic European	71
Horizon	38	<u>Perfiles / Profiles</u>	76
Horizon X-RAIL	40	<u>Accesorios / Accessories</u>	82
Horizon SQUARE X-RAIL	44		
Horizon QUATTRO	46		
Horizon MAX	48	<u>Materiales de montaje / Montage Materials</u>	110
Horizon U-RAIL	50		



ALUMINCO presenta su moderno, elegante y totalmente integrado sistema de barandillas. El sistema de barandillas F50.

El sistema de barandillas F50 se basa en un concepto de diseño y construcción extremadamente simple: un sistema tubular de aluminio anodizado o con recubrimiento de polvo de poliéster, que se une elaboradamente con conectores y soportes creando un resultado estético discreto, distintivo y de alta calidad.

Sus elementos metálicos se combinan armoniosamente entre sí y crean un conjunto extremadamente bello y homogéneo. También se pueden combinar con láminas sólidas de Lexan® o policarbonato cristalino, ofreciendo así aplicaciones arquitectónicas únicas.

En la serie tipo INOX, los perfiles y accesorios de aluminio han pasado por un avanzado tratamiento de anodizado, que se caracteriza por propiedades únicas: dureza extrema, solo superada por el diamante, y un acabado único en acero inoxidable. La serie ofrece ventajas competitivas sustanciales sobre los sistemas de acero inoxidable: alta estética, peso ligero y menor costo.



Para los amantes del color, el sistema de barandillas F50 se ofrece en una amplia gama de revestimiento en polvo, RAL, especial, mate, texturizado e imitación madera. La producción de recubrimientos en polvo de ALUMINCO está aprobada y garantiza que todos los procesos estén certificados como clase costera de qualicoat.

Las aplicaciones del Sistema de Barandillas F50 son muchas y ofrecen soluciones únicas en construcciones modernas, tales como:

- Barandillas para balcones y escaleras exteriores, de aspecto especial y especial resistencia a las diversas condiciones ambientales. Adecuado para viviendas modernas y edificios comerciales, áreas exteriores de hoteles (como balcones, piscinas, etc.), áreas públicas de la ciudad (estaciones de metro, museos, etc.)
- Barandillas para escaleras interiores y lofts de espacios residenciales y comerciales (como hoteles, restaurantes, cafeterías, etc.) que dan una sensación de alta estética al espacio.

ALUMINCO presents its modern, stylish and fully integrated railing system. The F50 Railing System.

F50 Railing System is based on an extremely simple design and constructional concept: a tubular system of anodized or polyester powder coated aluminum, which is elaborately bonded with connectors and supports creating a discrete, distinctive and high aesthetics result.

Its metal elements fit in harmony together forming an extremely elegant, beautiful, and inspiring look. They can optionally be combined with a variety of Lexan® polycarbonate sheets or glass, offering unlimited options for numerous architectural applications.

In INOX type series, aluminum profiles and accessories have gone under an advanced anodizing treatment, characterized by unique properties: extreme hardness - second only to diamond - and unique stainless steel finish. The series offers substantial competitive advantages over stainless steel systems: high aesthetics, lightweight and lower cost.



For color lovers, F50 Railing System is offered in a wide range of powder coating, RAL, special, mat, textured and wood imitation. ALUMINCO's powder coating production is approved and ensure that all process are qualicoat seaside class certified.

The F50 Railing System applications are unlimited and offer unique solutions to the contemporary constructions. Some of them are:

- Balcony railings and outdoor stair railings, with unique appearance and durability to the various environmental conditions. Suitable for modern houses and commercial buildings, outdoor hotel cites (such as balconies, pools etc), public places especially practical in big cities (such as metro stations, museums etc).
- Indoor stairs railings and houses' mezzanines and business building's interior (such as hotels, restaurants, coffee shops etc) offering a special sense of high aesthetics.

Anodizado

El anodizado combina con éxito la ciencia con la naturaleza para crear uno de los mejores acabados naturales disponibles para el aluminio. Es un proceso electroquímico que aumenta el espesor y la dureza de la capa protectora natural de óxido de aluminio, que se crea naturalmente en la superficie del metal cuando el aluminio se expone al aire ambiente.

El proceso

La especificación utilizada para el sistema de barandillas F50 es MIL-A-8625, tipo II: anodización con ácido sulfúrico. Este proceso ofrece:

- Recubrimientos de espesor moderado, 20 µm hasta 25 µm
- Tono y brillo estándar como el de INOX.

Beneficios del anodizado

El anodizado es el único acabado en la industria del metal que cumple con todos los parámetros importantes de un acabado de aluminio de alto rendimiento:

- Gran durabilidad. Vida útil extremadamente larga y ventaja económica significativa debido a sus bajos costos de mantenimiento
- Estabilidad del color. El anodizado ofrece una alta resistencia a la radiación UV y no se descascara ni se agrieta.
- Facilidad de mantenimiento. Las piezas anodizadas F50 se pueden limpiar fácilmente y permanecer como nuevas usando agua natural, un jabón y un paño suaves.
- Alta Estética. A diferencia de otros acabados, el anodizado permite que el aluminio conserve su aspecto metálico, similar al del acero inoxidable.
- Bajo costo. El costo de instalación y mantenimiento es mucho más bajo en comparación con el acero inoxidable.
- Seguro y duradero. El anodizado es un proceso químicamente estable. No es tóxico, no se descompone y es extremadamente resistente al calor (hasta el punto de fusión del aluminio).

Cuidado y mantenimiento

Qué usar

Un simple enjuague con agua tibia y un jabón líquido suave es suficiente, ya que el aluminio anodizado se limpia regularmente. Para las piezas pequeñas, utilice un paño suave para fregar.

Cuando haya residuos de grasa, es posible que necesite usar un paño suave humedecido con aguarrás para limpiarlo. Después de la limpieza, es necesario enjuagar bien con agua, especialmente cuando hay muescas, para asegurarse de que se hayan eliminado todos los residuos.

Que no usar

No se recomiendan limpiadores ácidos o alcalinos, ya que pueden dañar el revestimiento anodizado. Además, nunca deben usarse a menos que los establezca una empresa especializada en limpieza de aluminio

anodizado, emulsiones de limpieza o limpiadores domésticos porque también pueden dañar el revestimiento de anodizado. Tampoco utilice papel de lija, alambre de acero u otros materiales abrasivos.

¿Con qué frecuencia se deben limpiar las piezas?

La frecuencia con la que se debe realizar la limpieza debe oscilar entre una vez al mes y una vez cada seis meses, dependiendo de la aplicación y el entorno en el que esté expuesta la instalación.

Acabado de pintura

La pintura electrostática es el recubrimiento del aluminio con resinas especiales de poliéster, que por un lado aseguran su protección contra la corrosión y por otro le dan el color y aspecto estético deseado.

La paleta de colores de las resinas de poliéster Aluminco cuenta con: Innumerables tonalidades Standard así como especiales Ral / Imitación madera / Pinturas texturizadas / Pinturas con aditivos metalizados / Pinturas de efectos especiales.

ALUMINCO aplica el proceso de calidad de pintura QUALICOAT-SEA SIDE CLASS. La introducción del certificado de calidad QUALICOAT asegura que:

- La unidad de recubrimiento tiene el equipo adecuado y sigue solo el procedimiento de producción dado y aprobado
- La unidad de recubrimiento está obligada a implementar cualquier nuevo requisito de especificaciones requeridas por la evolución de la tecnología y los conocimientos adquiridos.
- La unidad, diariamente, realiza controles de calidad de los productos que elabora, los cuales deben tener características de calidad específicas (espesor, apariencia, adherencia, etc.) según lo determinen las especificaciones respectivas.

Anodizing

Anodizing successfully combines science with nature to create one of the best natural finishes available for aluminum. It is an electrolytic process used to increase the thickness & the hardness of the natural oxide layer on the surface of aluminum parts.

The process

F50 Railing System is anodized according to the Sulfuric acid method and the production meets the standards for moderate thickness coatings MIL-A-8625 Type II.

- Moderate thickness coatings, 20 µm upto 25 µm.
- Standard tint and glow like that of INOX.

Benefits of Anodizing

Anodizing is a unique finish which fulfils high quality standards and has significant advantages:

- Great Resistance. Extremely long service life and low maintenance costs.
- Color stability. Anodizing offers highly resistant to UV radiation and doesn't flake or crack.
- Ease of maintenance. F50 anodized parts can easily be cleaned and remain brand new by using natural water, a mild soap and soft cloth.
- High aesthetics. Unlike other finishes, anodizing allows the aluminum to maintain its metallic appearance, similar to inox steel.
- Low cost. Installation and maintenance cost is much lower compared to inox steel.
- Safe and Durable. Anodizing is a chemically stable process. It is not toxic, does not decompose and is highly resistant to heat.

Care & Maintenance

What to use

Warm natural water and mild soap is enough for cleaning F50 anodized parts. In Small parts a soft cloth can be used. If there is fat still remaining, then a soft cloth and white spirit can be used. Wash properly with natural water

What not to use

Acid or alkaline cleaners are not highly recommended, as they will lead to coating damage. Also emery paper or cloth, sand paper, or steel wire products, or other abrasive materials, should not be used as dirt removals.

How often should parts be cleaned

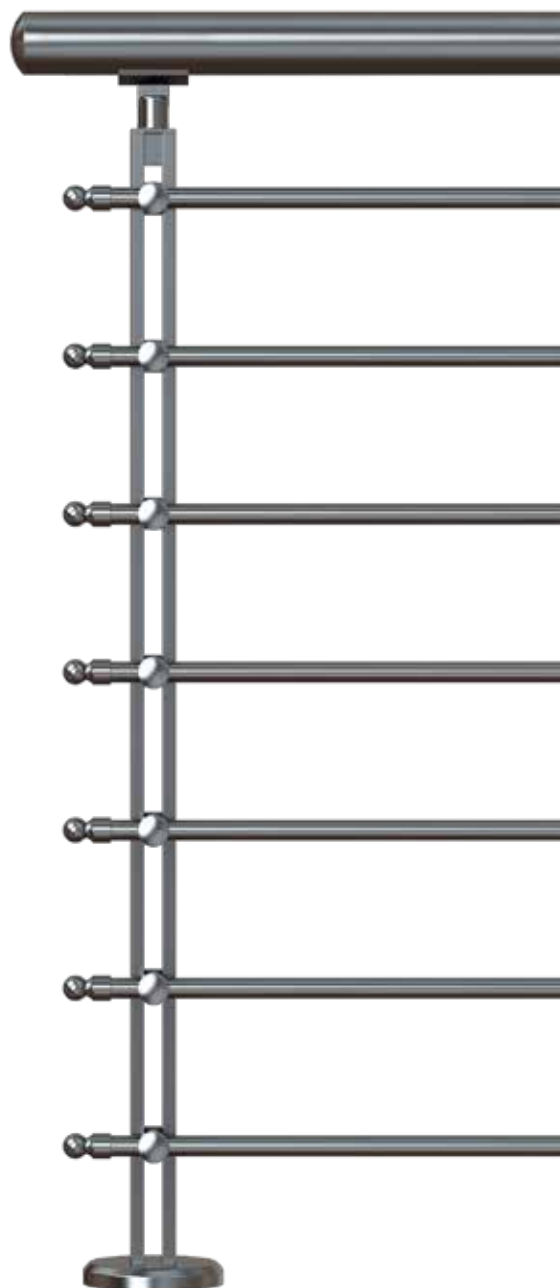
Cleaning frequency should be between once a month up to once every six months, depending on the application and the environment where F50 rail system (balustrade) is installed and exposed.

Paint Finish

Polyester powder coating protects from corrosion and offers high aesthetic appearance.

ALUMINCO implements coating quality QUALICOAT - Sea-side Class. The introduction of quality certification QUALICOAT ensures that:

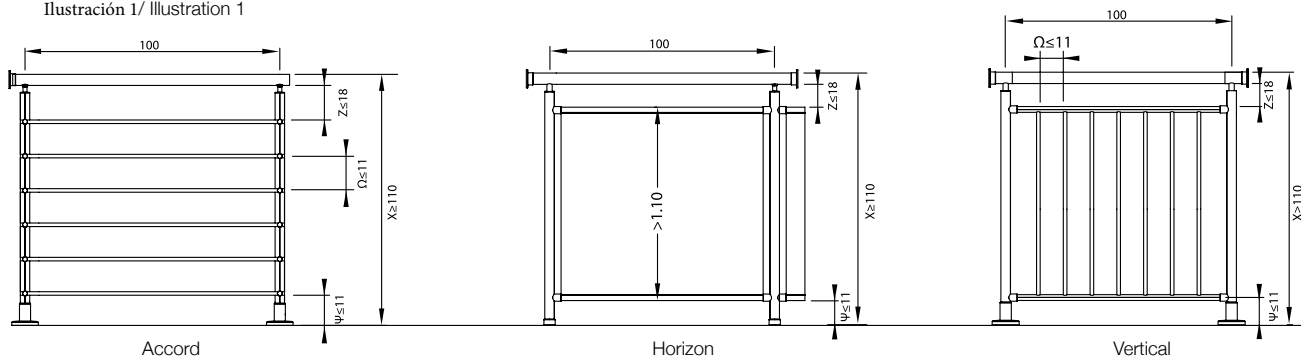
- Coating unit has the proper equipment and follows only given and approved production procedure indicated by norms' specifications.
- Coating unit is obliged to implement any new requirement of specifications required by the evolution of technology and the know-how acquired.
- Coating unit on a round the clock basis checks the quality of products produced and follows specific standards as defined by the respective requirements and norms' specifications.



Normas de instalación Installation regulations

1. Requisitos de instalación de la unidad / Unit installation requirements

Ilustración 1/ Illustration 1



Se aplica a los tres modelos: Accord, Horizon y Vertical

- Distancia recomendada de columna a columna (eje): 100 cm
- Altura total de la barandilla de seguridad (desde la parte superior del piso hasta la parte superior de la barandilla): $X \geq 110$ cm
- Altura de seguridad del acabado inferior (desde el acabado del suelo hasta el inicio horizontal de la sección horizontal): $\Psi \leq 11$ cm
- Altura de seguridad del extremo superior (desde el extremo de la sección horizontal hasta la parte inferior del pasamanos): $Z \leq 18$ cm
- Distancia interior (apertura neta) entre horizontal (Accord) o vertical. Perfil (vertical): $\Omega \leq 11$ cm

Valid for all three models: Accord, Horizon, Vertical

- Recommended distance between columns (axis): 100 cm
- Total security railing height (from floor top up to rail top): $X \geq 110$ cm
- Security height of lower end (from floor top up to first horizontal profile): $\Psi \leq 11$ cm
- Security height of upper end (from the highest edge of the upper horizontal profile up to the handrail bottom edge): $Z \leq 18$ cm
- In-between horizontal profile clearance (net opening) for Accord, or vertical profiles. Width for Vertical: $\Omega \leq 11$ cm

12

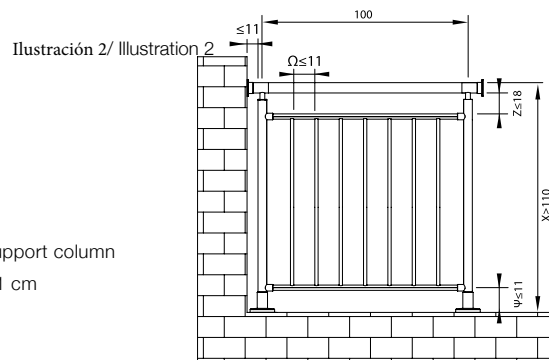
Montaje en pared / Wall mounting

Válido para los tres modelos:
Accord, Horizon y Vertical

- Distancia neta entre la columna de soporte final y la pared (ancho neto): $K \leq 11$ cm

Valid for all three models:
Accord, Horizon & Vertical

- Net distance between final support column and the wall (net width): $K \leq 11$ cm



2. Instalación de mayor seguridad / Increased safety installation

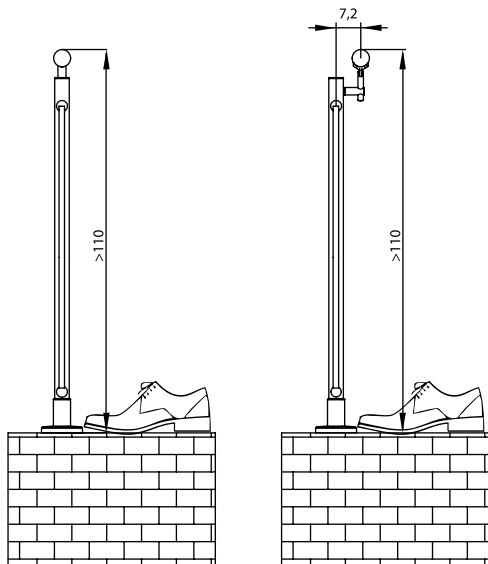


Ilustración 3/ Illustration 3

Ilustración 4/ Illustration 4

En respuesta a la demanda de numerosos mercados de barandillas de mayor seguridad para niños, ALUMINCO ha suministrado su sistema de barandillas F50 con un elemento inteligente.

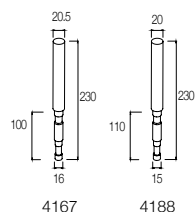
La posibilidad de montarse con un soporte superior de riel interno (Ilustración 4) en lugar del soporte superior de riel vertical ordinario (Ilustración 3), por razones de mayor seguridad. Gracias a este dispositivo, el eje superior del riel se desplaza 7,2 cm en el interior del eje vertical del soporte de la columna, evitando así la formación de apalancamiento.

El soporte superior del riel interno se puede aplicar a los tres modelos: Accord, Horizon, Vertical.

In response to the requirement of numerous markets for increased safety railings for children, ALUMINCO has supplied its F50 Railing System with a smart element. The possibility to be mounted with an internal rail top support (Illustration 4) instead of the ordinary vertical rail top support (Illustration 3), for increased safety reasons. Due to this device, the rail top axis shifts 7.2 cm inside the vertical column support axis, avoiding thus leverage formation. The internal rail top support can be applied to all three models: Accord, Horizon, Vertical.

3. Soluciones alternativas de soporte de columnas / Alternative column support solutions

(a) Soporte bajo el suelo
(a) In floor support



(a) Soporte exterior de suelo
(b) Floor external support

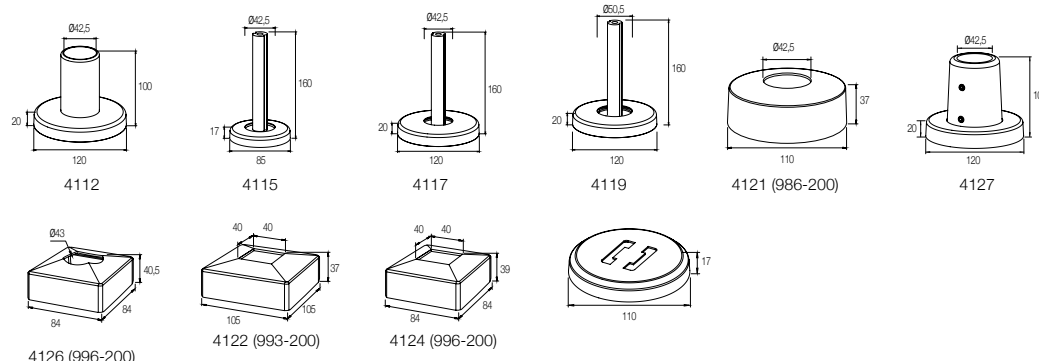
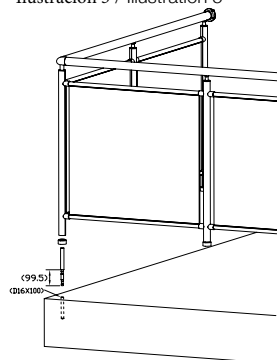


Ilustración 5 / Illustration 5



(c) Soporte de pared
(c) Wall support

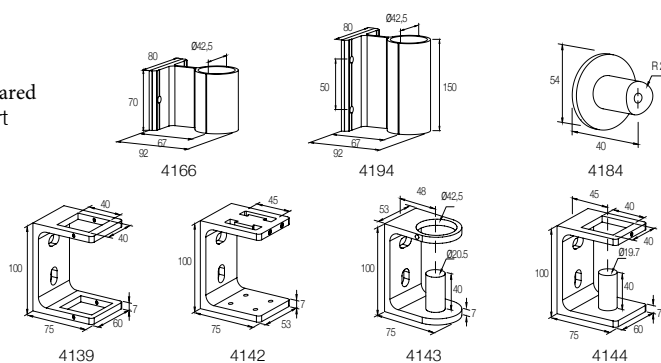


Ilustración 6 / Illustration 6

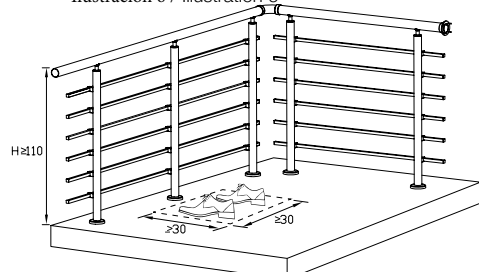


Ilustración 7 / Illustration 7

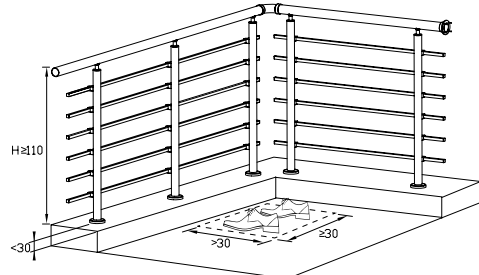
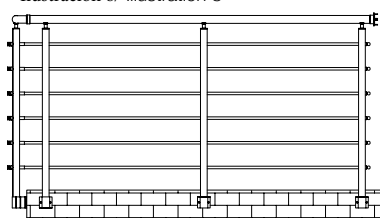


Ilustración 8 / Illustration 8



El Sistema de Barandillas F50 tiene tres formas de soportar las columnas dependiendo del diseño y las posibilidades que ofrece cada aplicación.

(a) Soporte bajo el piso [Figura 5]

En esta solución un pistón de longitud total 23 cm, anclado por 10 cm en el hormigón (perforando con un taladro Ø18 mm) y fijado con el tapón químico (6KA410). La columna se aplica a su parte libre. Este soporte es adecuado para suelos, escaleras, parapetos de material de construcción macizo, por ejemplo hormigón, de al menos 15 cm de espesor.

(b) Soporte externo del piso
[Ilustración 6 (sin parapeto), ilustr. 7 (con parapeto)]

De esta manera se puede utilizar para montar Accord, Horizon y Vertical y en todas las aplicaciones. Hay 10 accesorios de montaje diferentes. 7 de ellos tienen base redonda de Ø120, Ø110 y Ø85 mm de diámetro y el otro tiene base rectangular (estos últimos están hechos para Accord RC y RC Quattro).

(c) Soporte externo montado en la pared [Figura 8]

Esta solución se puede aplicar en balcones sin antepecho, en escaleras o en balcones con parapeto, pero solo como soporte interno.

F50 Railing System offers three alternative ways of support column mounting, depending on the model and the possibility offered by the railing construction plan.

(a) In floor support [Illustration 5]

When this version of mounting is used, a 23 cm rod is inserted in the concrete for about 10 cm (diameter of the drill Ø16 mm) using a two element epoxy glue. On the other side the pillar is inserted.

This way of mounting is suitable for floors, stepping stones, parapets made of solid structural material, for example concrete, with a minimum thickness of 15 cm.

(b) Floor external support
[Ilustr. 6 (without parapet), Illustr. 7 (with parapet)]

This way can be used to mount Accord, Horizon and the Vertical and in every application. There are 10 different mounting accessories. 7 of them have a round base of Ø120, Ø110 & Ø85 mm diameter and the other one has a rectangle base (the latter are made for Accord RC and RC Quattro).

(c) Wall support [Illustration 8]

This solution can be applied on balconies without parapet and on stair railing systems (if the balcony has a parapet it should be used only in the inner lateral surface).

Normas de instalación Installation regulations

4. Instalación segura en un parapeto Secure installation on a parapet

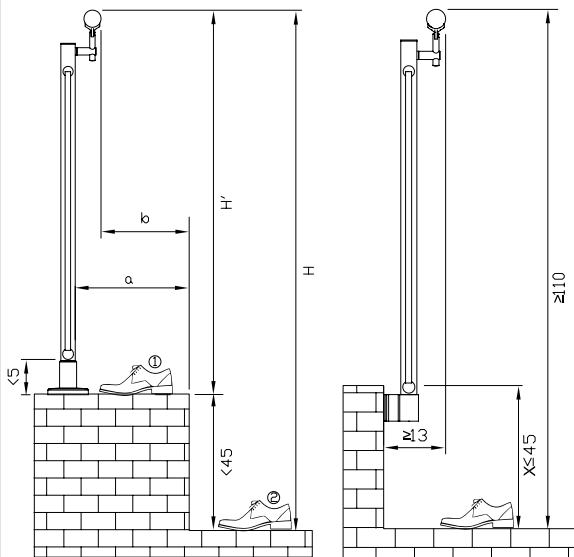


Ilustración 9/ Illustration 9

Ilustración 10 / Illustration 10

Una práctica habitual para los balcones es acabar con antepechos. Para esos casos las normas de seguridad aconsejan dos formas alternativas de instalación:

(a) En el parapeto

En este caso y si la altura interna del parapeto desde un piso terminado es $X \leq 45$ cm y el ancho del parapeto es $\Psi \geq 30$ cm, entonces la altura mínima de la barandilla mencionada en el párrafo 1 se calcula desde el final del parapeto y no del acabado del piso [Figura 9].

(b) Dentro del parapeto

En este caso y si la altura interna del parapeto desde el piso es $X \leq 45$ cm e independientemente del ancho del parapeto, entonces la altura mínima de la barandilla mencionada en el párrafo 1 se calcula desde el final del piso [Figura 10].

A usual practice for balconies is to end up to parapets. For those cases safety regulations advise two alternative installation ways:

(a) On the parapet / Sur le muret

In this application (considering that the height of the parapet is $X \leq 45$ cm and width of the parapet is $\Psi \geq 30$ cm, then the total height of the railing mentioned in paragraph 1 should be measured from the top surface of the parapet and not from the floor. (Illustration 9)

(b) Inside the parapet / À l'intérieur du muret

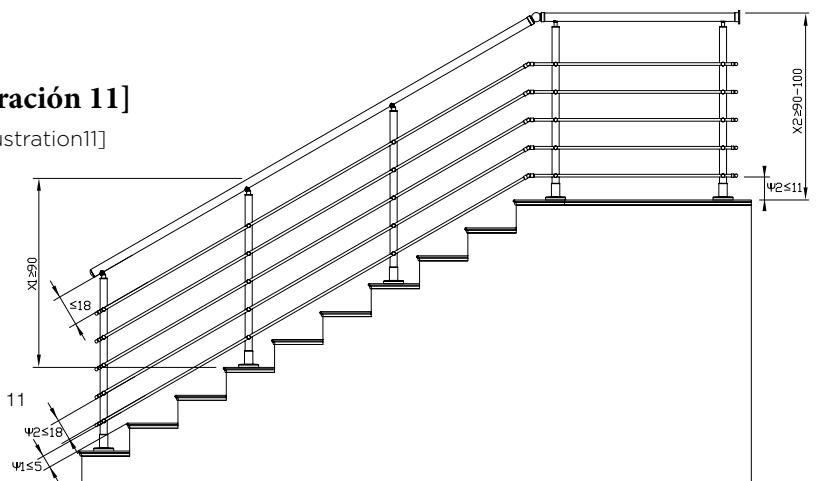
In this application considering that the height of the parapet measured from the floor is $X \leq 45$ cm and independently of the parapet width, then the minimum height of the railing mentioned in paragraph 1 should be measured from the top surface of the floor till the highest point of the handrail (Illustration 10).

5. Instalación segura en escaleras [Ilustración 11] Secure installation on stairs [Illustration 11]

TČjgbm n_p_jmq rpgc kmbcjm q8
?aampb* Fmpgxm l w Tcprga_j

Valid for all three models:
Accord, Horizon & Vertical

Ilustración 11/ Illustration 11



- Distancia recomendada de columna a columna (eje): cada 4.º escalón
- Altura total de la barandilla de la escalera (desde el final del escalón hasta el pasamanos): ≥ 90 cm
- Altura total de protección de la barandilla al final de la escalera (medida desde el final de la última piedra de la escalera hasta el pasamanos) $\geq 90-100$ cm
- Altura del acabado inferior de las escaleras (desde el borde de las escaleras hasta el comienzo de las secciones horizontales): $1 \leq 5$ cm
- Espacio máximo permitido en el rellano de la escalera (medido desde la superficie superior de la piedra final de la escalera hasta el borde más cercano de la barrera) ≤ 11 cm
- Distancia interior (abertura) entre los tubos horizontales Accord: ≤ 18 cm

- Suggested centerline distance between pillars: every 4th stair stone
- Total protection height of the stair railing (measured from the end of the stair stone to the handrail): $X1 \geq 90$ cm
- Total protection height of the railing at the end of the stair (measured from the ending of the last stair stone to the handrail) $X2 \geq 90-100$ cm
- Maximum allowed space between the edge of the stair stone and the horizontal sectors of the railing $\Psi1 \leq 5$ cm
- Maximum allowed space on the landing of the stair (measured from the top surface of the ending stair stone to the nearest edge of the barrier) $\Psi2 \leq 11$ cm
- Interior distance (opening) between the horizontal tubes Accord: ≤ 18 cm

6. Instalación segura al aire libre

Secure installation on external corridors

Válido para los tres modelos: Accord, Horizon y Vertical

Busca Valid for all three models: Accord, Horizon & Vertical

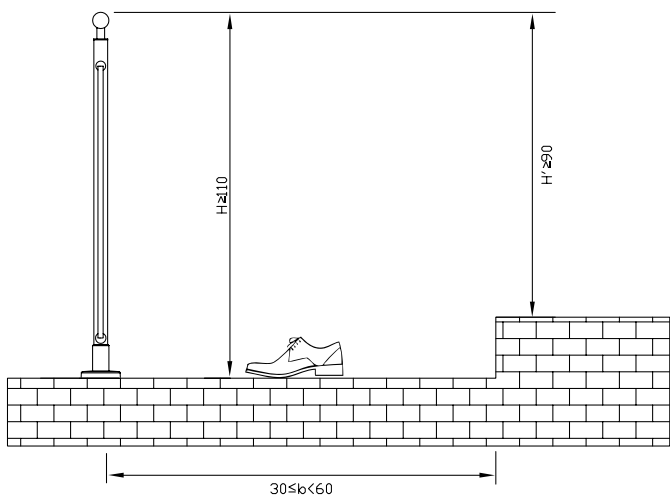


Ilustración 12/ Illustration 12

Para corredores

- En el caso de que un pasillo termine o gire en torno a un punto y el desnivel del pasillo al suelo sea superior a 100 cm, se deberá colocar una barandilla. (Ilustración 12) De lo contrario se podría colocar algún objeto para evitar pasar, por ejemplo una jardinera.

▪ La distancia b donde se debe colocar la barandilla desde el último escalón es de $30\text{ cm} \leq b \leq 60\text{ cm}$. De modo que aunque una persona tropiece, no corre peligro [Figura 13].

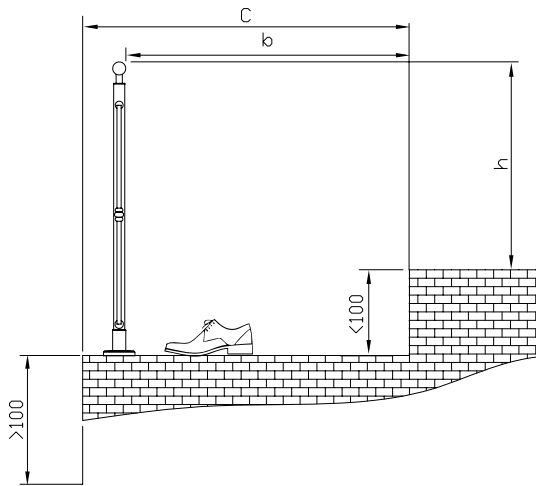
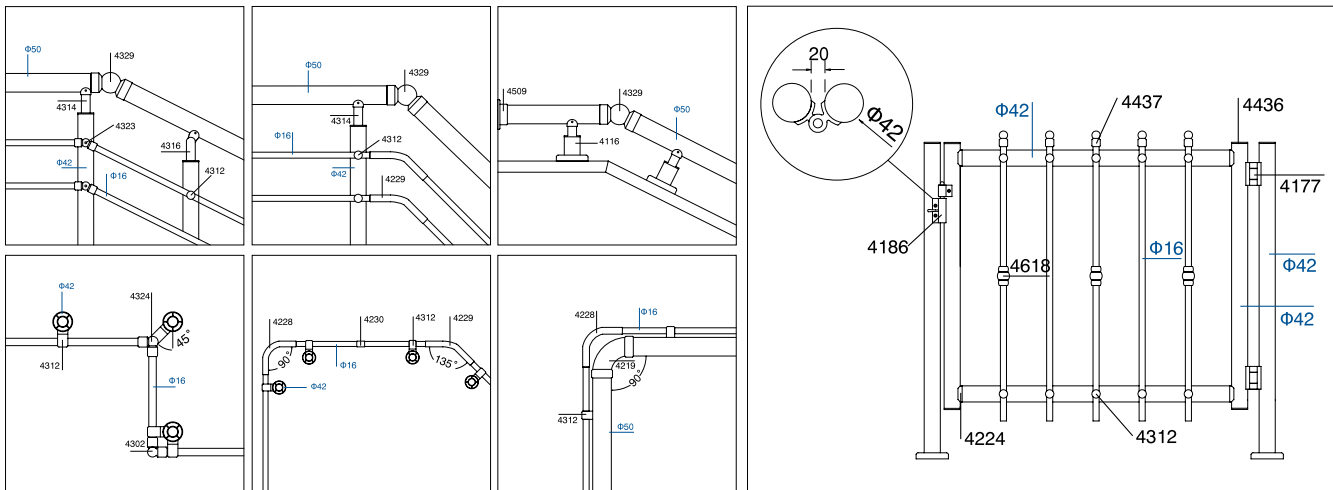


Ilustración 13 / Illustration 13

For corridor turn around or ending

- In the case that a hallway ends or turns around a point and the drop from the hallway to the soil is greater than 100 cm, then a railing should be fitted. (Illustration 12) Otherwise an object could be placed in order to avoid passing, for example a jardiniere.
- The distance b between the railing from the last stair stone should satisfy $30\text{ cm} \leq b \leq 60\text{ cm}$. In this way even if a person stumbles upon the stair stone, the risk of an accident is minimized. (Illustration 13)

7. Detalles de montaje/ Assembling details



Accord

16

Accord

Líneas paralelas y montaje sencillo en total armonía.

Parallel lines and simple mounting in total accord.



F50-300

Perfil Ø16x1.3

Profile Ø16x1.3



4314

Conector para pasamanos
Ø50 con columna Ø42

Connector for handrail
Ø50 with column Ø42



4329

Conector pasamanos
ángulo variable Ø50

Adjustable corner connector
for column Ø50



4112

Pie de apoyo exterior para
columna Ø42

External support foot
for Ø42 column



4437

Acabado para perfil Ø16
End cover for profile Ø16



4312

Conector de columna F50-
100 con perfil Ø16

Connector for F50-100
column with guide Ø16





Accord

18

Accord

Líneas paralelas y montaje sencillo en total armonía.

Parallel lines and simple mounting in total accord.



F50-300

Perfil Ø16x1.3

Profile Ø16X1.3



4228

Conector 90° para perfil Ø16

Connector 90° for profile Ø16



4314

Conector pasamanos
Ø50 columna Ø42

Connector for handrail
Ø50 with column Ø42



4219

Conector 90° para
pasamanos Ø50

Connector 90°
for handrail Ø50



4229

Conector 135° para perfil Ø16
Connector 135° for profile Ø16



4121

Pie de apoyo para columna Ø42
Support foot for Ø42 column





Accord

Los accesorios especialmente diseñados permiten aplicar el diseño Accord a cualquier tipo de escalera, interior o exterior.

Specially designed accessories, allow application of the Accord design on any type of staircase, indoor or outdoor.



4316

Conector para pasamanos
Ø50 con columna Ø42
(escaleras)

Connector for handrail Ø50
with column Ø42 (stairs)



4112

Pie de apoyo exterior para
columna Ø42

External support foot
for Ø42 column



4437

Tapa final para perfil Ø16
End cover for profile Ø16



4312

Conector para columna
F50-100 con guía Ø16

Connector for F50-100
column with guide Ø16



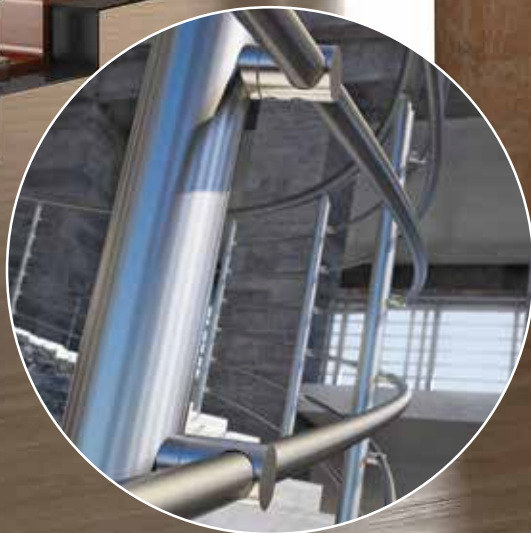
F50-100

Columna Ø42
Support column Ø42



F50-300

Perfil Ø16x1.3
Profile Ø16x1.3





4116



4434

4165

F50-200

Accord

Los accesorios especialmente diseñados permiten aplicar el diseño Accord a cualquier tipo de escalera, interior o exterior.

Specially designed accessories, allow application of the Accord design on any type of staircase, indoor or outdoor.



4165

Soporte de pared para pasamanos F50-200

Wall support for F50-200 handrail



4434

Tapón pasamanos F50-200
End cap for F50-200 handrail



4329

Articulación esquina pasamanos F50-200

Adjustable corner connector for column Ø50



4116

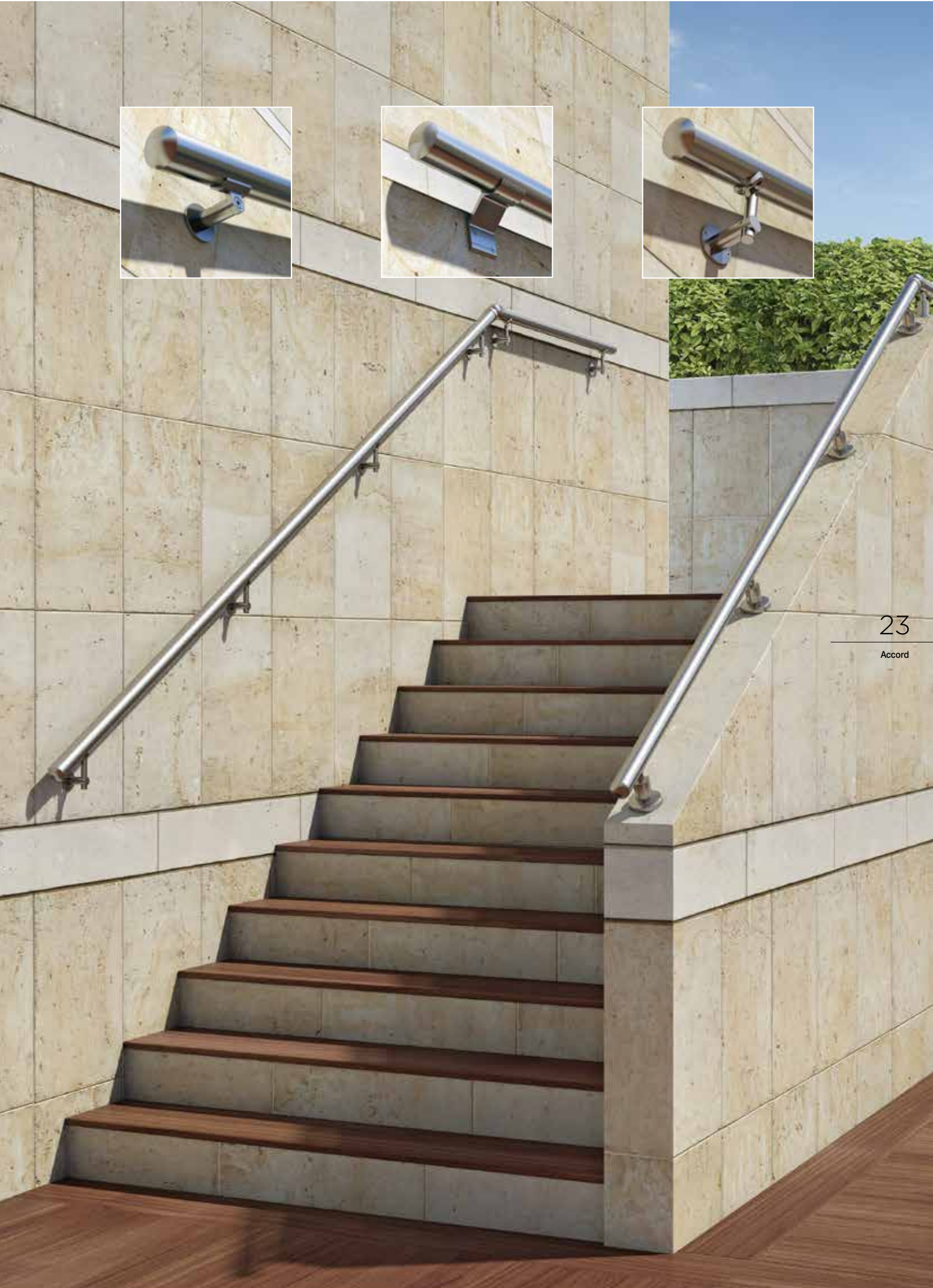
Soporte para pasamanos F50-200

Support for F50-200 railtop



F50-200

Pasamanos Ø50
Handrail Ø50





Accord QUATTRO

24

Accord QUATTRO

Combinación armoniosa del círculo con el cuadrado. Tubular y perfil rectangular

Harmonic assimilation between circle and square. Tubular and rectangular profile.



4314

Conector para pasamanos
Ø50 con columna Ø42

Connector for handrail
Ø50 with column Ø42



F50-302

Perfil cuadrado 16x16x2
Square 16x16x2



4509Z

Unión pasamanos Ø50 a pared

Ø50 Railtop wall cover



4231

Conector 90° para pasamanos Ø50

Connector 90° for handrail Ø50



4444

Tapa para perfil F50-302
End cap for F50-302 profile



4232

Conector de columna F50-100 con perfil F50-302
Connector for F50-100 Column with F50-302 profile





Accord SQUARE

26

Accord SQUARE

Basado en el concepto Accord,
con perfiles cuadrados.

Based on the Accord concept,
with square profiles.



F50-102
Columna 40 x 40

Support Column 40x40

F50-122

Tapa para columna F50-102

Cover for F50-102 column



F50-201

Pasamanos 30x80
Handrail 30x80



27

Accord SQUARE



4328

Soporte para columna F50-102
con pasamanos F50-201

Support for F50-102 column
with F50-201 handrail



F50-302

Perfil cuadrado 16x16x2
Square 16x16x2



4122

Pie de apoyo para columna 40x40
Support foot for 40x40 column



4447

Tapa final para pasamanos F50-201
End cap for F50-201 handrail





Accord X SQUARE

28

Accord X SQUARE

El aire cubista del Accord Square con sus discretas y modernas conexiones

Cubic notion of Accord Square, with discrete, modern connections.



F50-102

Columna de apoyo 40x40

Support column 40x40

F50-122

Tapa para columna F50-102

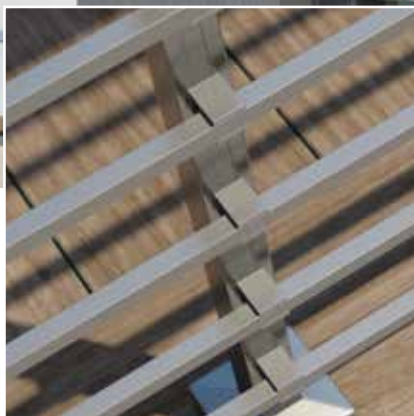
Cover for F50-102 column



F50-302

Perfil cuadrado 16x16x2

Square 16x16x2



4444

Tapa final para perfil F50-302
End cap for F50-302 profile



4245

Conector para columna F50-102/106
con perfil F50-302

Connector for F50-102/106
column with F50-302 profile



4447

Tapa final para pasamanos F50-201
End cap for F50-201 handrail



4515Z

Unión de pasamanos
F50-201/203 a pared
Wall cover for F50-201/203
handrail (with cap)



Accord SQUARE Q

30

Accord SQUARE Q

Combinación perfecta de perfiles cuadrados y tubulares, líneas simples en absoluta armonía. Combinación de columnas cuadradas y carril superior con perfiles tubulares horizontales Ø16 y Ø26.

Perfect combination of square and tube profiles. Simple lines in absolute accordance.

Combination square columns and railtop with horizontal tubular profiles Ø16 and Ø26.



F50-102

Columna de apoyo 40x40

Support column 40x40



F50-201

Pasamanos 30x80

Handrail 30x80

F50-122

Tapa para columna F50-102

Cover for F50-102 column



4328

Soporte para columna F50-102
con pasamanos F50-201

Support for F50-102 column
with F50-201 handrail



4122

Pie de apoyo para columna 40x40
Support foot for 40x40 column



4358

Conector para columna
F50-102 con perfil Ø26

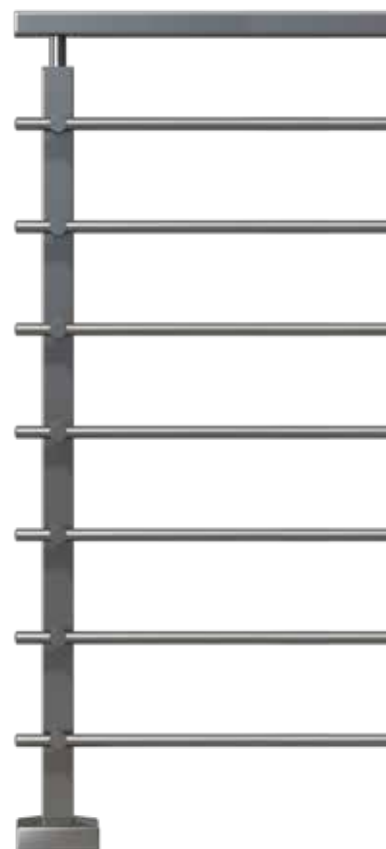
Connector for F50-102
column with profile Ø26



4359

Conector para columna
F50-102 con perfil Ø16

Connector for F50-102
column with profile Ø16





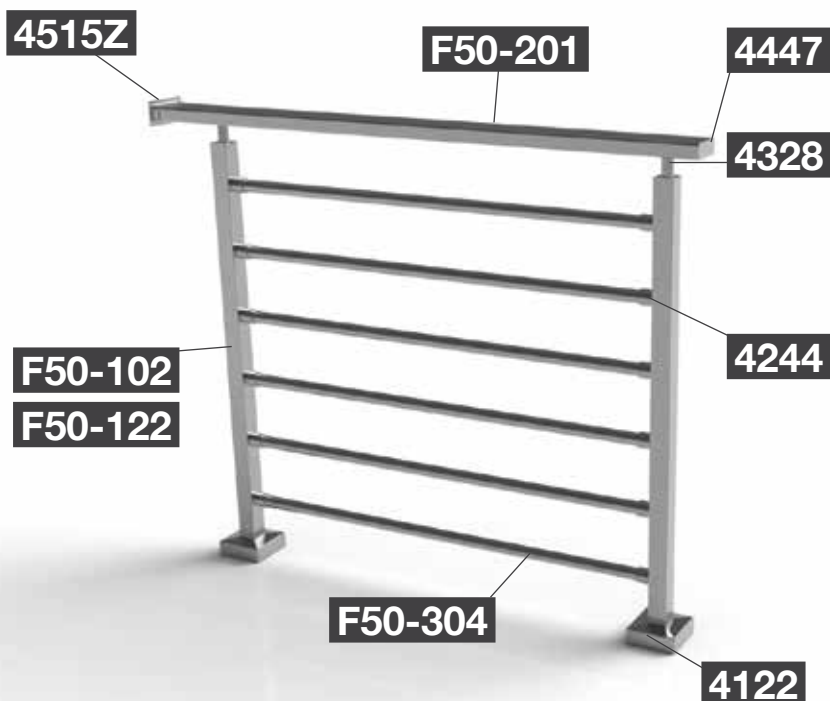
Accord TUBULAR

32

Accord TUBULAR

Combinación perfecta de perfiles cuadrados y tubulares. Líneas simples en absoluta armonía.

Perfect combination of square and tube profiles. Simple lines in absolute accordance.



F50-102

Columna de apoyo 40x40

Support column 40x40

F50-122

Tapa columna F50-102

Cover for F50-102 column



F50-201

Pasamanos 30x80

Handrail 30x80



F50-304

Perfil Ø26 x 1,8
Profile Ø26x1.8



4515Z

Unión pasamanos
F50-201/203 a pared
Wall cover for F50-201/203
handrail (with cap)



4328

Soporte para columna F50-102
con pasamanos F50-201
Support for F50-102 column
with F50-201 handrail



4244

Conector para columna
F50-102/106 con perfil Ø26
Connector for F50-102/106
column with profile Ø26





F50-102

Soporte de columna 40x40
Support column 40x40

F50-122

Tapa para columna F50-102
Cover for F50-102 column



F50-201

Pasamanos 30x80
Handrail 30x80



Accord TUBULAR

Combinación perfecta de perfiles cuadrados y tubulares. Líneas simples en absoluta armonía..

Perfect combination of square and tube profiles. Simple lines in absolute accordance.



F50-304

Perfil Ø26
Profile Ø26x1.8



4345

Conector para columna F50-102
con pasamanos F50-201

Connector for F50-102 column
with F50-201 handrail



4349

Conector para columna
F50-102 con perfil Ø26

Connector for F50-102
column with profile Ø26



4347

Conector en 90° para pasamanos
80x30 (escalera)

Adjustable corner connector 90°
for 80x30 handrail (stairs)



4447

Tapa final para pasamanos F50-201

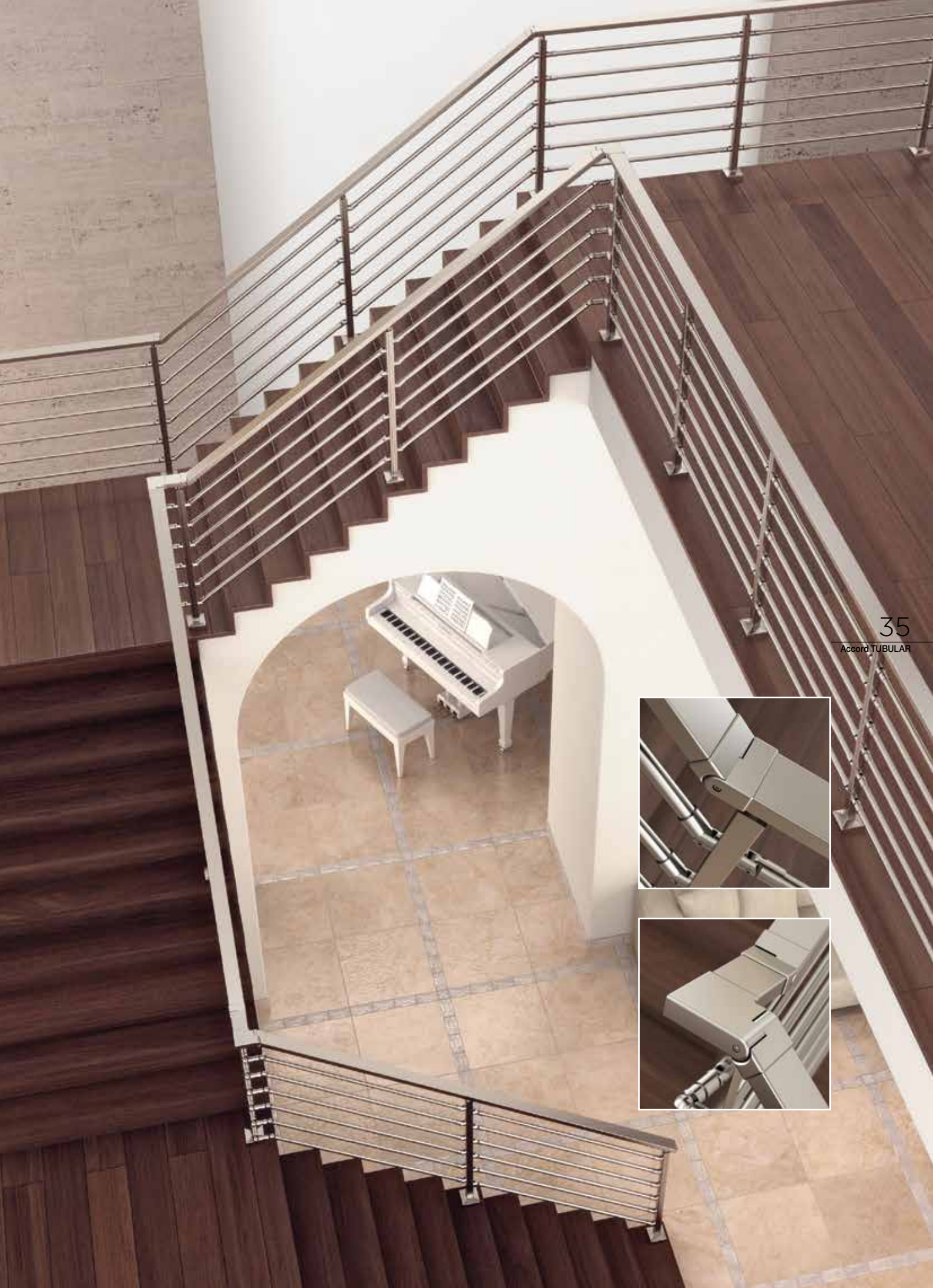
End cap for F50-201 handrail



4346

Conector pasamanos ángulo
variable 80x30 (escalera)

Adjustable corner connector
for 80x30 handrail (stairs)





Accord BLADE

36

Accord BLADE

Líneas paralelas en una doble columna especialmente diseñada.

Parallel lines in a specially designed double column.



F50-108

Columna Blade

Blade column



4620-320

Pie de apoyo para columna F50-108
Support foot for F50-108 Column



37

Accord BLADE



F50-300

Perfil Ø16x1.3
Profile Ø16X1.3



4620-310

Unión columna Blade
con pasamanos Ø50
Support for handrail Ø50 -
BLADE column



4437

Tapa final para perfil Ø16
End cover for profile Ø16



4343

Conector para perfil Ø16
con columna BLADE
Connector for profile
Ø16 with BLADE column



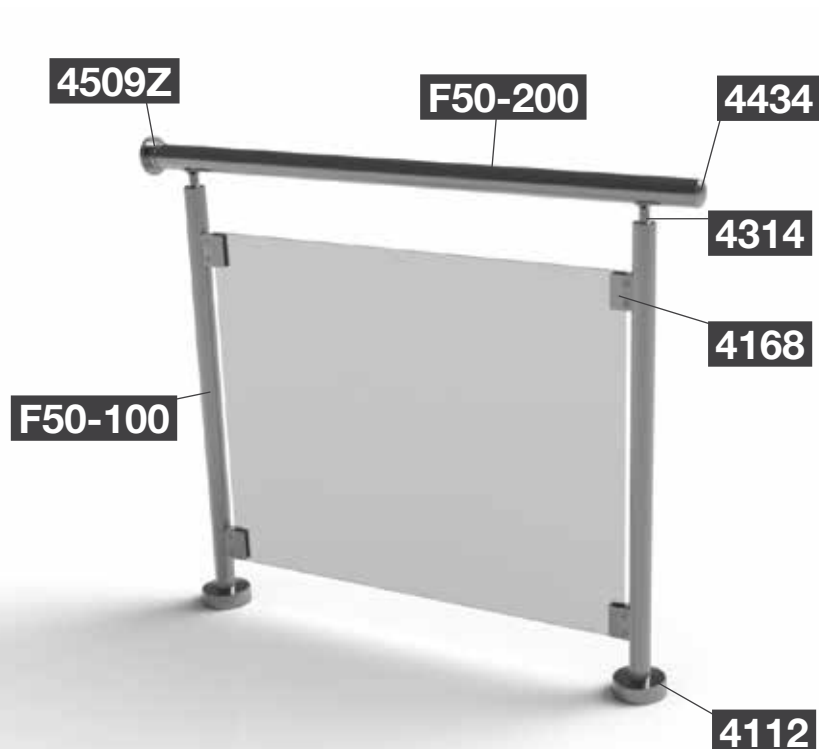


Horizon

38
Horizon

Delicado, etéreo y sutil. Relájese ante la magnífica vista del horizonte. Deja volar tu imaginación y sin obstáculos.

Delicate, ethereal and subtle. Relax at the magnificent view of the horizon. Let your imagination free and unobstructed.



F50-200

Pasamanos Ø50
Handrail Ø50



F50-100

Columna Ø42
Support column Ø42



4168

Soporte de vidrio 8-10 mm
Glass support 8-10mm



4509Z

Unión de pasamanos Ø50 a pared
Ø50 Railtop wall cover



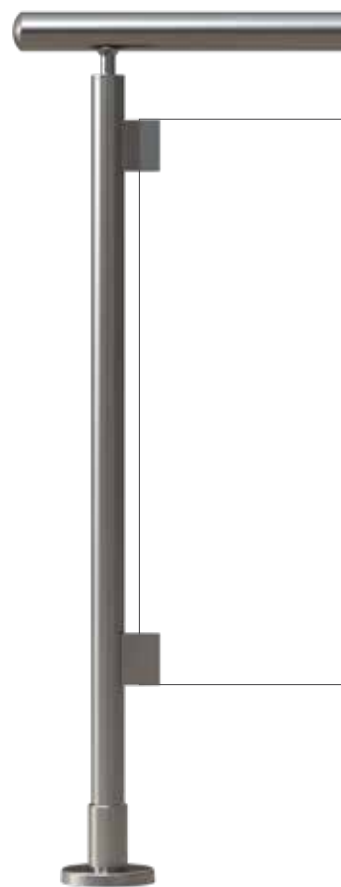
4314

Conector pasamanos
Ø50 con columna Ø42
Connector for handrail
Ø50 with column Ø42



4112

Pie de apoyo exterior para
columna Ø42
External support foot
for Ø42 column





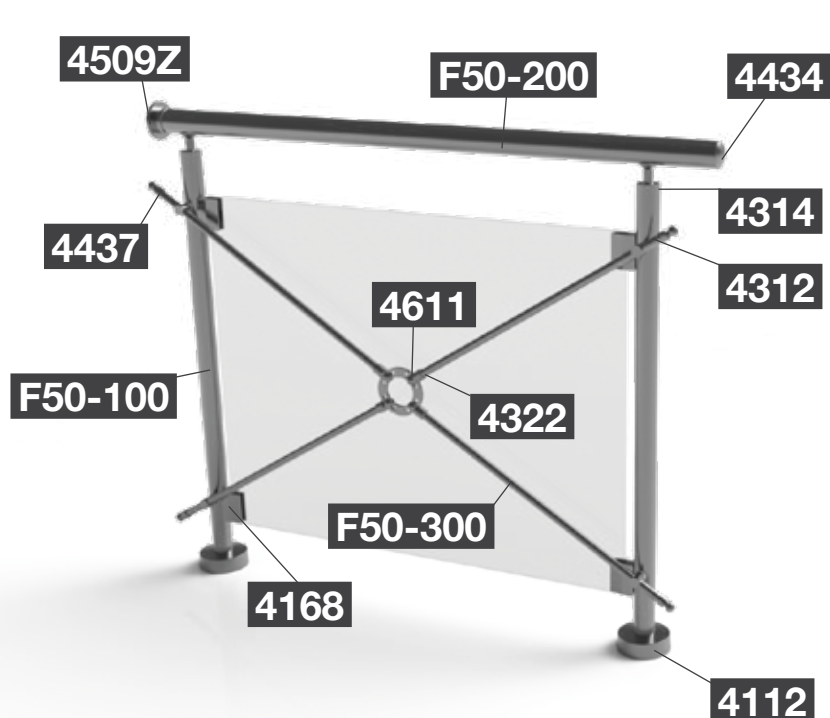
Horizon X-RAIL

40

Horizon X-RAIL

Lujo de prestigio. Montaje bellamente diseñado, apuntando hacia el horizonte. Una verdadera joya.

Prestigious luxury. Beautifully crafted mounting, targeting towards the horizon. A real ornament.



F50-300

Perfil Ø16x1.3
Profile Ø16X1.3



4611

Roseta decorativa cristal Ø100
Glass rosette Ø100



41

Horizon X-RAIL



4168

Soporte de vidrio 8 mm

Glass support 8-10mm



4314

Conector pasamanos
Ø50 con columna Ø42

Connector for handrail
Ø50 with column Ø42



4322

Conector para roseta de
vidrio con perfil Ø16

Connector for glass
rosette with profile Ø16



4323

Conector de esquina ajustable
para perfil Ø16 con columna F50-100

Adjustable corner connector
for profile Ø16 with F50-100 column





F50-100

Columna Ø42

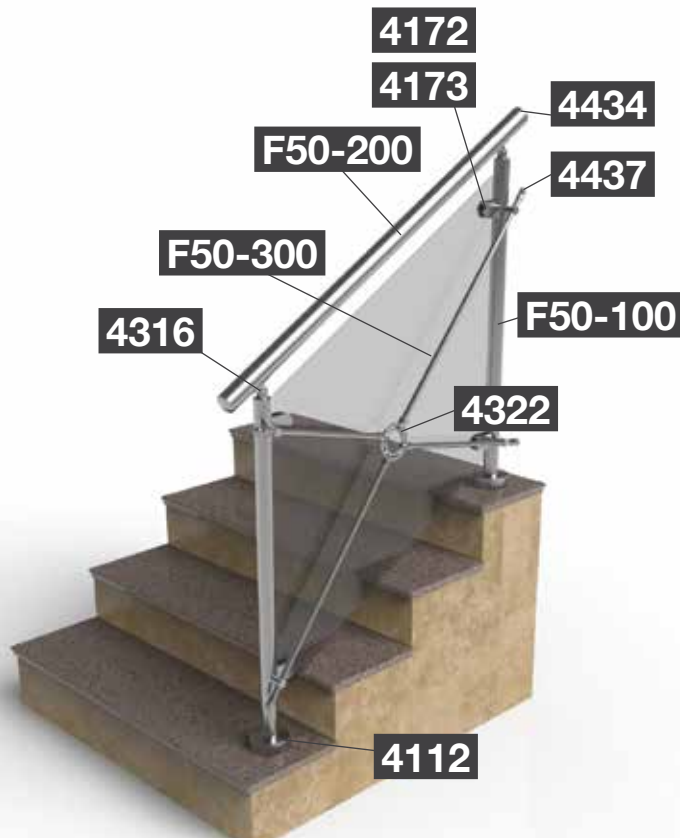
Support column Ø42



4112

Pie de apoyo exterior para columna Ø42

External support foot for Ø42 column



Horizon X-RAIL

Lujo de prestigio. Montaje bellamente diseñado, apuntando hacia el horizonte.
Una verdadera joya.

Prestigious luxury. Beautifully crafted mounting, targeting towards the horizon. A real ornament.



4172

Soporte vidrio INOX 6-8 mm
INOX Glass support 6-8 mm



4611

Roseta decorativa cristal Ø100
Glass rosette Ø100



4167

Soporte de suelo para columna Ø42

Infloor support for Ø42 columns

4173

Soporte vidrio INOX 8-10 mm
INOX Glass support 8-10mm



4329

Conector pasamanos ángulo variable Ø50

Adjustable corner connector for column Ø50



4316

Soporte pasamanos Ø50 a columna Ø42 (escalera)

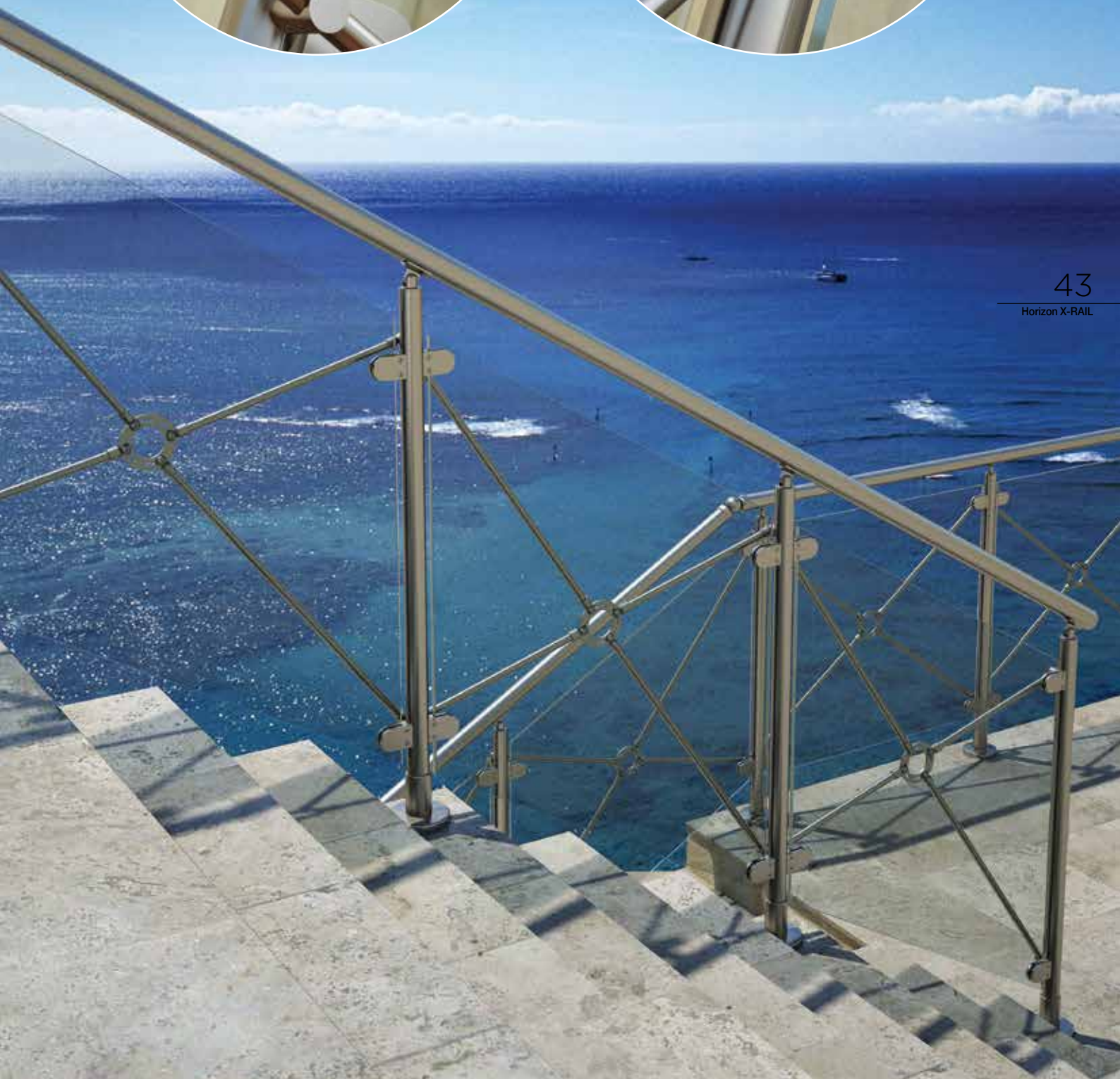
Connector for handrail Ø50 with column Ø42 (stairs)



4312

Conector de columna F50-100 con perfil Ø16

Connector for F50-100 column with guide Ø16





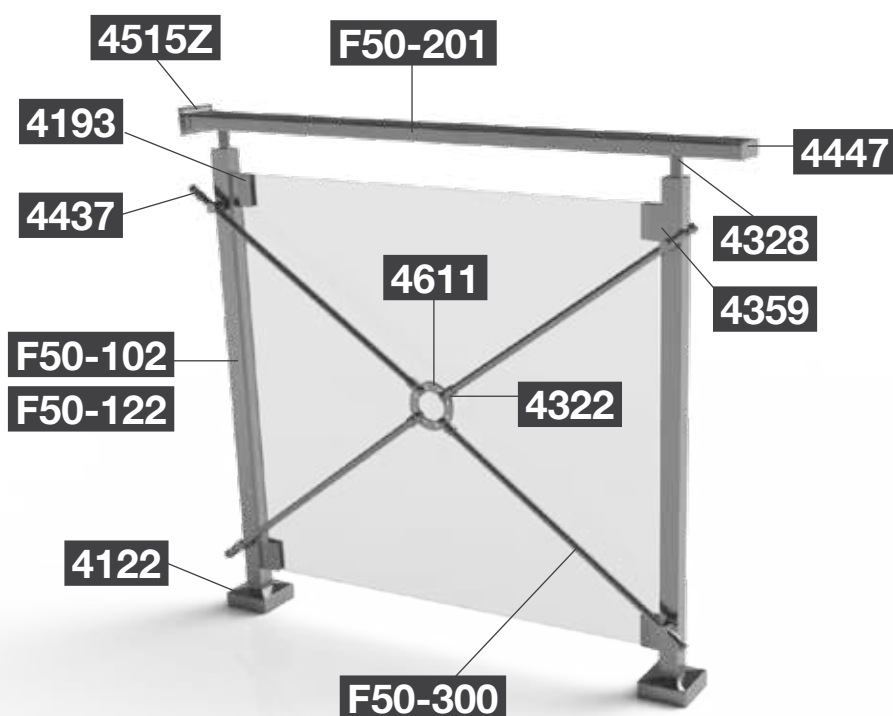
Horizon SQUARE X-RAIL

44

HorizonSQUAREX-RAIL

El sistema básico Horizon X-Rail en combinación con perfiles cuadrados. La armonía de las líneas simples y la vista única para tu terraza.

The base system Horizon X-Rail in conjunction with square blocks. The harmony of austere lines and unique view on the terrace.



F50-102
Columna 40x40

Support column 40x40

F50-122
Tapa de columna F50-102
Cover for F50-102 column



F50-201
Pasamanos 30x80
Handrail 30x80



4193

Soporte de vidrio de 8-10 mm
para columna F50-102 / 106

Single glass support 8-10 mm
for F50-102/106 columns



4359

Conector de columna
F50-102 con perfil Ø16

Connector for F50-102
column with profile Ø16



4332

Unión en esquina de pasamanos
F50-201/203

Adjustable corner connector for
F50-201/203 railtop



4360

Unión en esquina de perfil Ø16
a columna F50-102

Adjustable corner
connector for profile Ø16

45

HorizonSQUAREX-RAIL





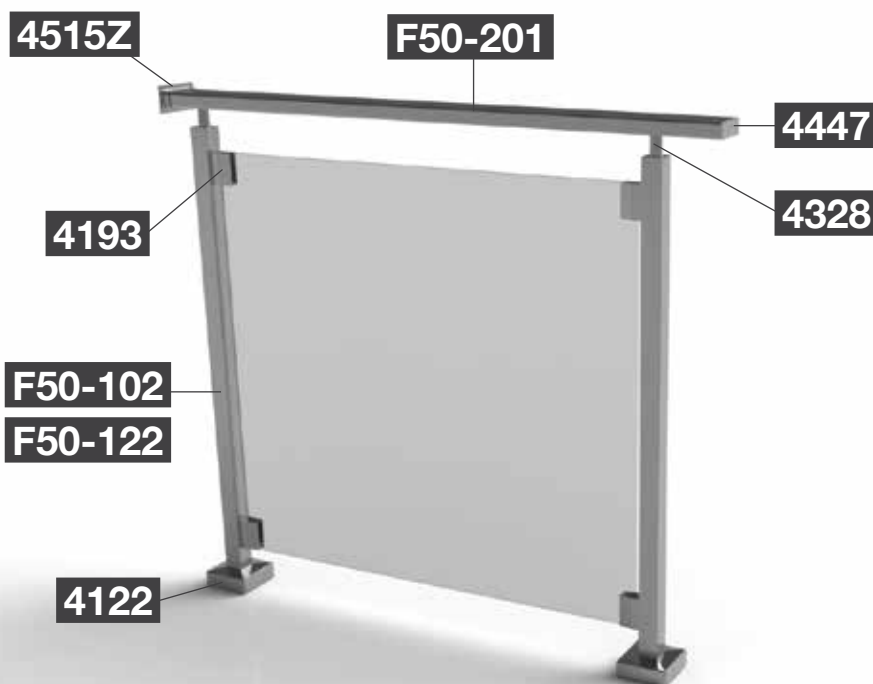
Horizon QUATTRO

46

Horizon QUATTRO

Una versión diferente del diseño principal, con perfiles cuadrados. Vista ilimitada y diseño moderno.

A different version of the main design, with square profiles. Limitless view and modern design.



F50-102

Columna 40x40

Support column 40x40

F50-122

Tapa para columna F50-102

Cover for F50-102 column



F50-201

Pasamanos 30x80

Handrail 30x80



4193

Soporte de vidrio de 8-10 mm para columna F50-102 / 106

Single glass support 8-10 mm for F50-102/106 columns



4328

Soporte de columna F50-102 con pasamanos F50-201

Support for F50-102 column with F50-201 handrail



4332

Unión en esquina de pasamanos F50-201/203

Adjustable corner connector for F50-201/203 railtop



4122

Pie de apoyo para columna 40x40
Support foot for 40x40 column





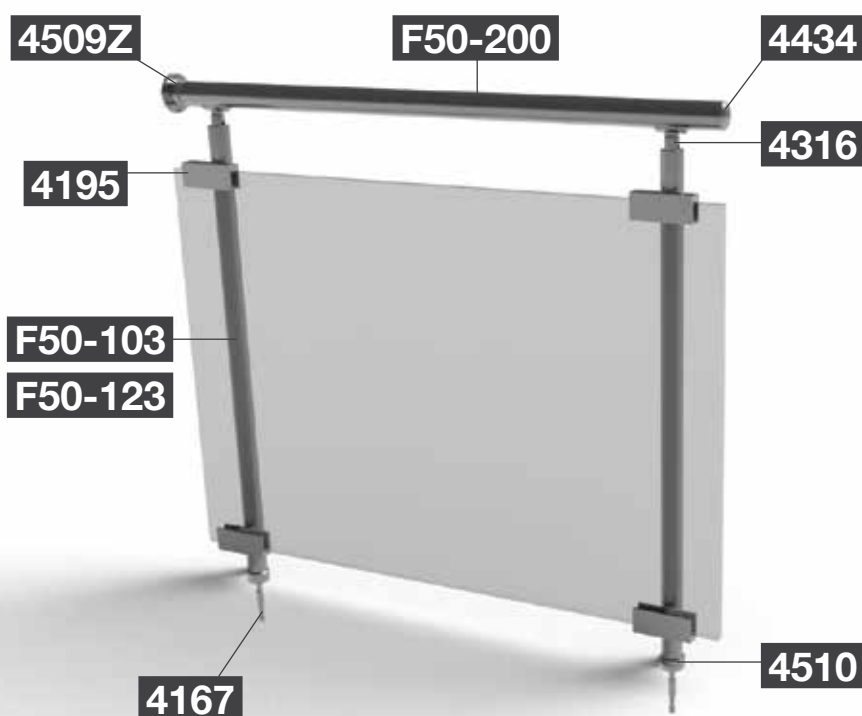
Horizon MAX

48

Horizon MAX

Combinación de columna redonda con soporte de doble vidrio que lo convierten en un conjunto diáfano. Aún más vistas. Capacidad para soportar vidrios de más de un metro.

Combination round column with double glass support that make it an airy ensemble. Even more views. Ability to support glass more than one meter.



F50-103

Columna Ø42
Support column Ø42

F50-123

Tapa columna F50-103
Cover for F50-103 column



F50-200

Pasamanos Ø50
Handrail Ø50



4316

Unión pasamanos Ø50 a
columna Ø42 (escalera)

Connector for handrail Ø50
with column Ø42 (stairs)



4510

Embellecedor columna Ø42
Wall cover for column Ø42



4195

Soporte vidrio doble
19-22 mm

Double glass
support 19-22 mm



4219

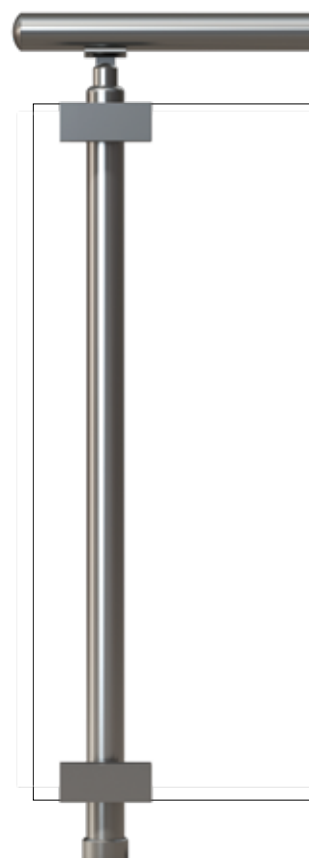
Unión esquina 90° de
pasamanos Ø50

Connector 90°
for handrail Ø50



4167

Sujeción columna F50-100/101 al suelo
Infloor support for Ø42 columns





Horizon U-RAIL

50

Horizon U-RAIL

Simetría absoluta. La armonía de líneas finas crea un marco maravilloso para su propia vista desde el balcón.

Absolute symmetry. Fine line harmony creates a wonderful frame for your own balcony view.



F50-100

Columna Ø42

Support column Ø42



F50-305

Raíl F26 para vidrio de Ø10mm

Guide for glass



4225

Conector de columna F50-100
con perfil Ø26

Connector for F50-100
column with profile Ø26



4252

Conector de columna
F50-100 con perfil Ø26

Connector for F50-100
Column with profile Ø26



4231

Conector 90° para
pasamanos Ø50

Connector 90°
for handrail Ø50



4314

Conector pasamanos Ø50
a columna Ø42

Connector for handrail
Ø50 with column Ø42



4509Z

Unión de pasamanos Ø50 a
pared

Ø50 Railtop wall cover





F50-100

Columna Ø42

Support column Ø42



F50-200

Pasamanos Ø50

Handrail Ø50



F50-305

Perfil cristal

Guide for glass



Horizon U-RAIL

52

Horizon U-RAIL



4316

Soporte pasamanos Ø50 a
pilar Ø42 (escalera)

Connector for handrail Ø50
with column Ø42 (stairs)



4121

Pie de sujeción para
columna Ø42

Support foot
for Ø42 column



4434

Tapa pasamanos F50-200

End cap for F50-200 handrail



4225

Conector de columna
F50-100 con perfil Ø26

Connector for F50-100
column with profile Ø26



4252

Conector de columna
F50-100 con perfil Ø26

Connector for F50-100
Column with profile Ø26



4335

Conector de columna
F50-100 con perfil Ø26

Connector for F50-100
column with profile Ø26



53

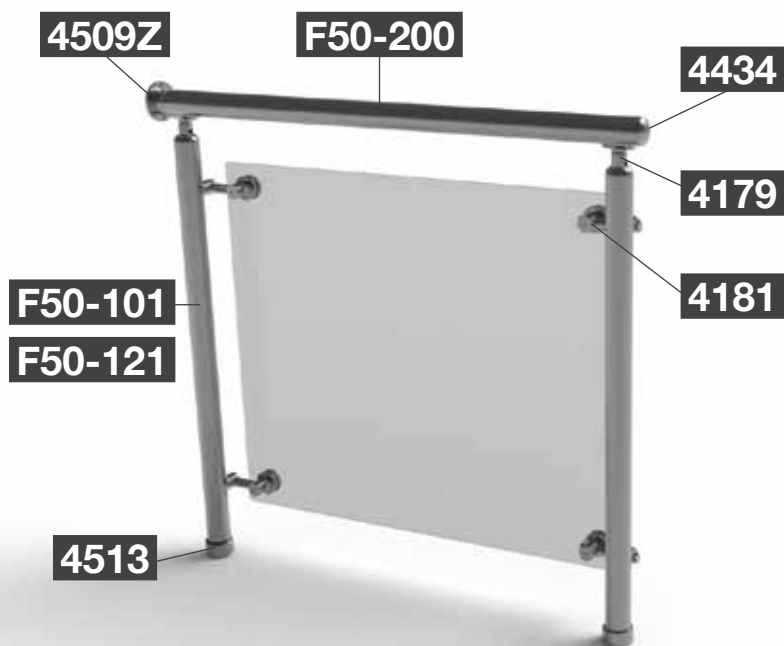
Horizon U-RAIL



Horizon H-RINGS

54

Horizon H-RINGS



F50-101

Columna de apoyo Ø50

Support column Ø50

F50-121

Tapa para columna F50-101
Cover for F50-101 column



4179

Soporte de pasamanos
F50-200 a columna F50-101

Support for F50-200
handrail-F50-101 column



4182

Soporte vidrio doble 8-10
mm para columna Ø50

Double glass support 8-10
mm for Ø50 column



4509Z

Unión de pasamanos
Ø50 a pared

Ø50 Railtop wall cover



4181

Soporte vidrio 8-10 mm para
columna Ø50

Single glass support 8-10
mm for Ø50 column



4219

Conector en 90° para
pasamanos Ø50

Connector 90°
for handrail Ø50



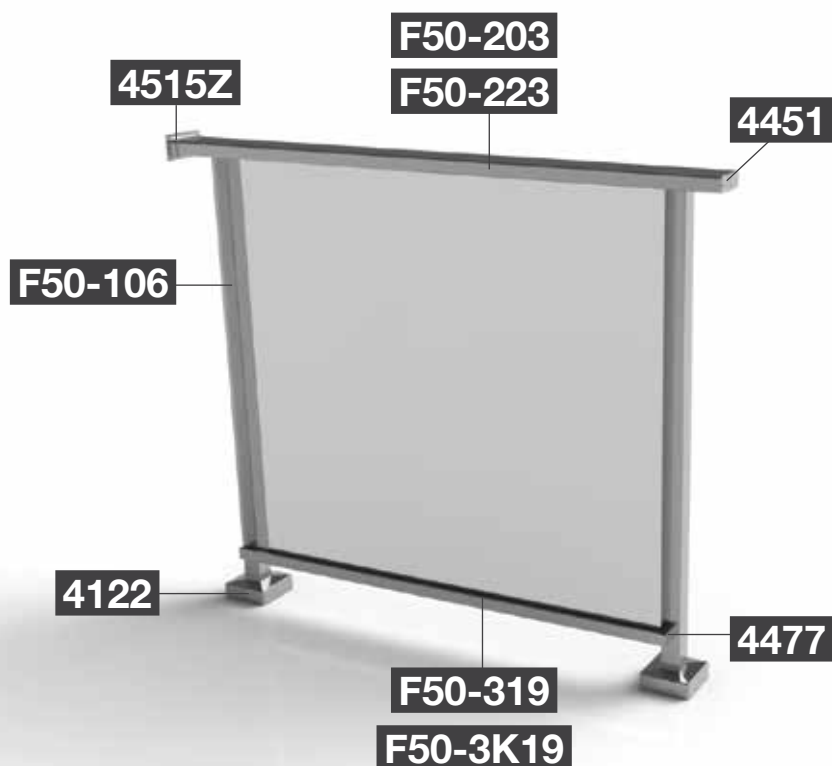
Horizon FRAME

56

Horizon FRAME

Vista ilimitada y diseño moderno en absoluta armonía.

Limitless view and modern design in absolute accordance.



F50-203

Pasamanos 30x80

Handrail 30x80 (dividable)

F50-223

Tapa pasamanos F50-203

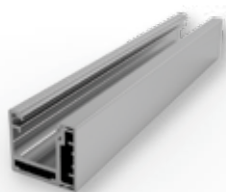
Cover for dividable handrail F50-203



F50-106

Columna 40x40

Support column 40x40



F50-319

Guía para vidrio de 10-12 mm

Guide for glass 10-12 mm



4122

Pie de sujeción para columna 40x40

Support foot for 40x40 column

F50-3K19

Tapa Perfil

Rail cover



4477

Tapa final para guía F50-319

End cap for F50-319 guide



4332

Conector de esquina ajustable
para pasamanos F50-201/203

Adjustable corner connector for
F50-201/203 railtop





Horizon BLADE

58

Horizon BLADE

Combinación de doble columna con soportes de vidrio que componen un conjunto diáfano.

Combination of specially designed double column with glass supports for a delicate result.



El sistema también está disponible con una columna prefabricada en tres alturas diferentes de 50, 90, 100 cm.



59

Horizon BLADE
Χαρακτηριστικά
Features



4620-310

Soporte pasamanos Ø50
a columna BLADE

Support for handrail Ø50 -
BLADE column



4146

Soporte simple vidrio 8-10
mm para columna BLADE

Single glass support 8-10 mm
for BLADE column



4620-320

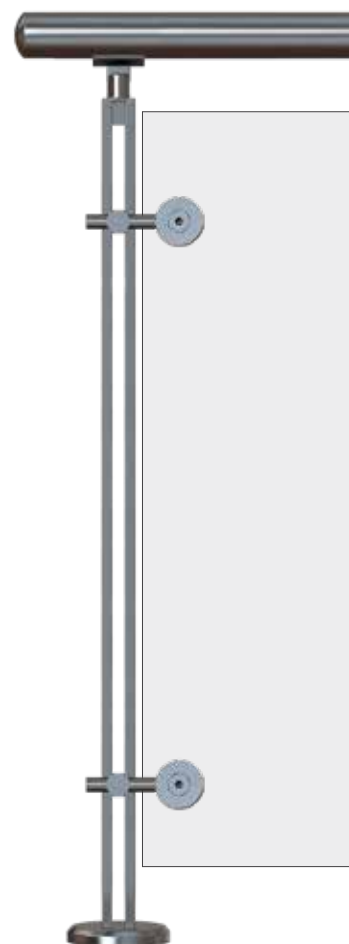
Pie de apoyo de columna F50-108
Support foot for F50-108 Column



4147

Soporte doble vidrio 8-10 mm
para columna BLADE

Double glass support 8-10 mm
for BLADE column





Vertical

60

Vertical

Donde lo moderno se encuentra con lo clásico. ¡Simplemente disfrute de la combinación dinámica!

Where the modern meets the classic. Simply enjoy the dynamic combination!



F50-300

Perfil Ø16x1.3

Profile Ø16X1.3



F50-100

Columna Ø42

Support column Ø42



61

Vertical



4312

Conector para columna
F50-100 con guía Ø16

Connector for F50-100
column with guide Ø16



4224

Unión columna F50-100
horizontal

Connector for column
with column F50-100





Vertical-R

62

Vertical-R

Una solución alternativa más para los amantes de los diseños clásicos. Delicado lujo en finas líneas.

One more alternative solution for the lovers of classic designs. Delicate luxury in fine lines.



F50-306

Guía perforada Ø26
Perforated guide Ø26



F50-303

Perfil Ø16 con orificio
para tornillo

Profile Ø16 with screw hole



63

Vertical-R



4314

Conector para pasamanos
Ø50 con columna Ø42

Connector for handrail
Ø50 with column Ø42



4618

Rosetón para perfil Ø16

Glass rosette for profile Ø16



4231

Conector 90° para
pasamanos Ø50

Connector 90°
for handrail Ø50



4225

Conector de columna F50-100
con perfil Ø26

Connector for F50-100
column with profile Ø26



4252

Conector de columna
F50-100 con perfil Ø26

Connector for F50-100
Column with profile Ø26





Vertical-D

64

Vertical-D

Así es como las hermosas e inteligentes soluciones de barandillas tradicionales pueden satisfacer las necesidades actuales

Here's how beautiful and smart traditional railing solutions can satisfy today's needs.



F50-308

Columna 12x12x2

Column 12x12x2



F50-311

Tapa para guía F50-319 y pasamanos F50-203

Cover for F50-319 guide and F50-203 handrail



F50-307

Guía Ø30

Guide Ø30



65

Vertical-D



4328

Soporte de columna F50-102
con pasamanos F50-201

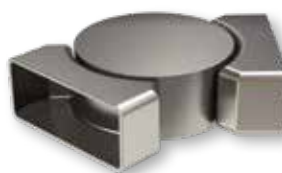
Support for F50-102 column
with F50-201 handrail



4240

Conector guía F50-307 con
columna F50-102

Connector for F50-307
guide with F50-102 column



4332

Conector de esquina ajustable
para pasamanos F50-201/203

Adjustable corner connector for
F50-201/203 railtop



4514

Revestimiento de pared para
columna F50-102

Wall cover for F50-102 column



4515

Cubierta de pared para
Pasamanos F50-201/203

Wall cover for
F50-201/203 handrail



4447

Tapa pasamanos F50-201

End cap for F50-201 handrail





Vertical-Q

66

Vertical-Q

Combinación inteligente de lo tradicional y lo moderno. Una barandilla clásica de líneas sencillas.

Smart match of traditional and modern. A classic railing in simple lines.



F50-203

Pasamanos 30x80
Handrail 30x80 (dividable)

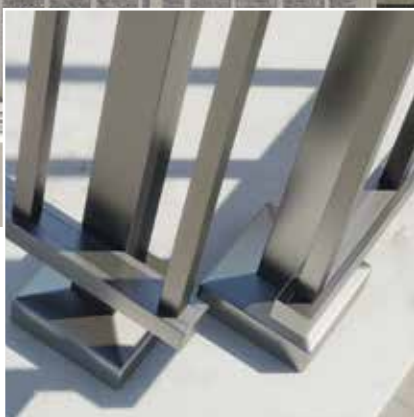
F50-223

Tapa para pasamanos F50-203
Cover for dividable handrail F50-203



F50-106

Columna 40x40
Support column 40x40



F50-319

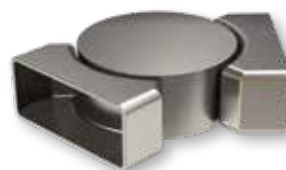
Guía para cristal 10-12 mm
Guide for glass 10-12 mm



F50-311

Tapa guía F50-319 y
pasamanos F50-203

Cover for F50-319 guide
and F50-203 handrail



4332

Conector de esquina ajustable
para pasamanos F50-201/203

Adjustable corner connector for
F50-201/203 railtop

F50-3K19

Καπάκι οδηγού
Rail cover



4451

Tapa pasamanos F50-203
F50-203 Railtop end cover



4122

Pie de sujeción para columna 40x40
Support foot for 40x40 column





Slim Line

68

Slim Line

La versión Slim Line tiene un aspecto simétrico más minimalista que se integra fácilmente en cualquier diseño arquitectónico.

Slim Line edition features a more minimalist symmetrical look incorporated in every architectural design.



F50-209

Pasamanos Ø40
Handrail Ø40



F50-100

Columna Ø42
Support column Ø42



F50-300

Perfil Ø16x1.3
Profile Ø16x1.3



4367

Conector de ángulo variable para
pasamanos Ø40

Adjustable corner connector
for handrail Ø40



4112

Pie de apoyo exterior para
columna Ø42

External support foot
for Ø42 column



4368

Soporte para pasamanos Ø40 a
columna Ø42 (escalera)

Support for handrail Ø40 -
column Ø42 (stairs)



4437

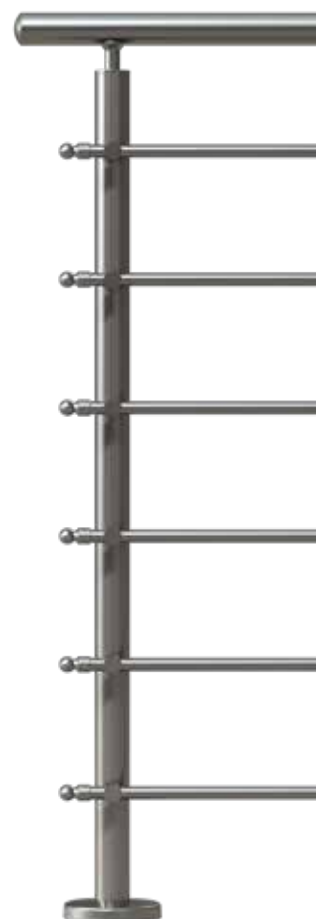
Tapa final para perfil Ø16
End cover for profile Ø16



4312

Conector de columna
F50-100 con perfil Ø16

Connector for F50-100
column with guide Ø16







Classic European

Classic European es una solución de barandilla de vidrio establecida principalmente para edificios comerciales o residenciales donde no hay balcones disponibles.

Classic European is an established glass railing solution, offering timeless balustrades to commercial or residential buildings where no balconies are available.

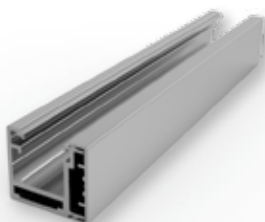
Classic European

72

Classic European

Distinguidas por su elegancia atemporal y seguridad, las barandillas Classic European se adaptan perfectamente a las necesidades contemporáneas del usuario final.

Distinguished by timeless elegance and reliable safety, Classic European railings perfectly match the contemporary needs of the end user.



F50-319

Guía para cristal 10-12 mm
Guide for glass 10-12 mm

F50-3K19

Καπάκι οδηγού
Rail cover



4259

Conector para la guía F50-319
Connector for F50-319 guide



4281

Conector lineal para guía F50-319

Linear connector for F50-319 guide



4478

Tapa final para guía F50-319 (perforada)
End cap for F50-319 guide (perforated)



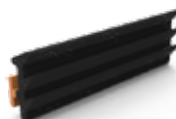
4971

Calibre de agujeros para F50-319
Holes calibre for F50-319



4477

Tapa final para guía F50-319
End cap for F50-319 guide



E4912

Goma para riel F50-319 para cristal de 10 mm
F50-319 rail gasket for 10 mm glass



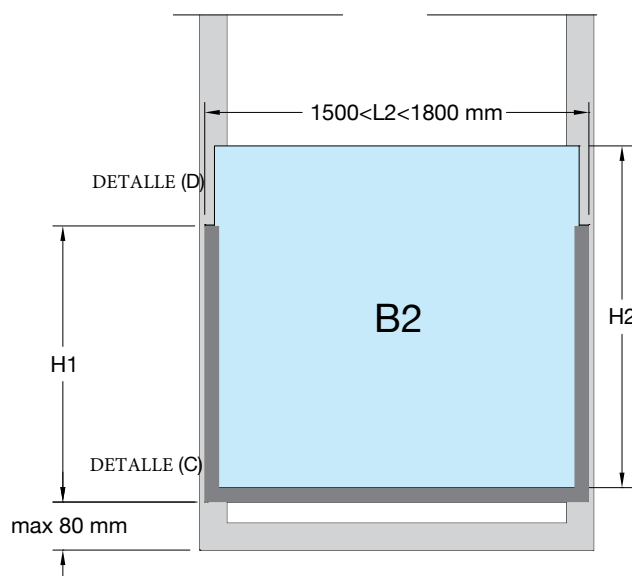
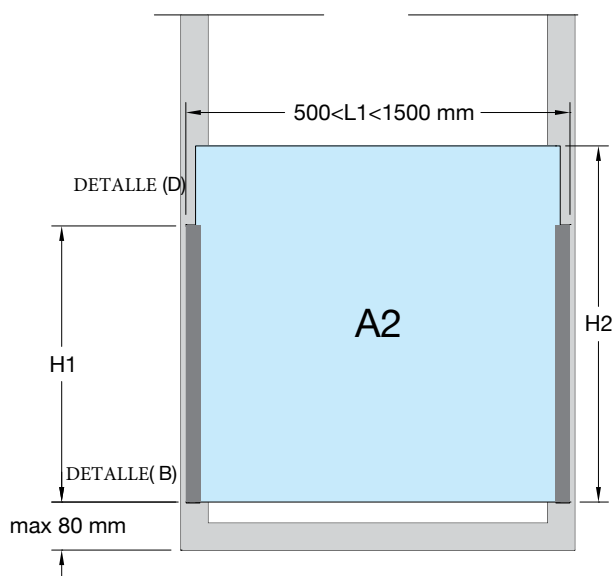
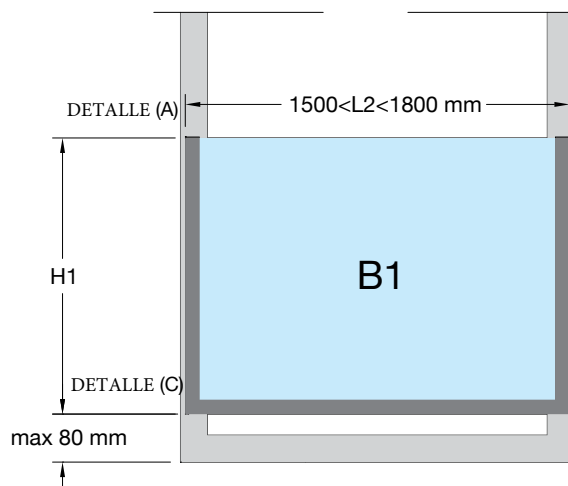
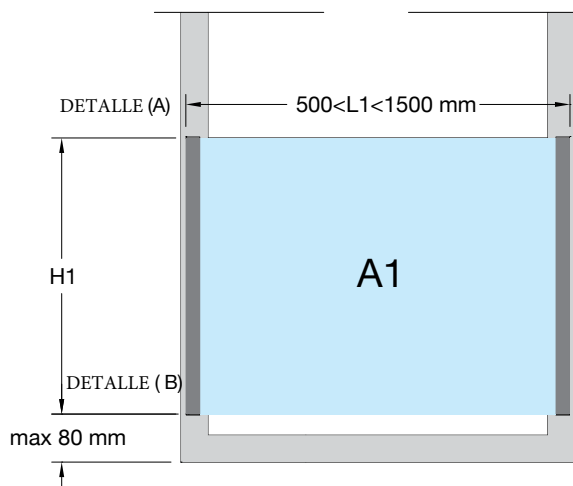
US530-1/2/3PRM

Goma del perfil F50-319 / 203 para vidrio de 12 mm
F50-319/203 rail gasket for 12 mm glass



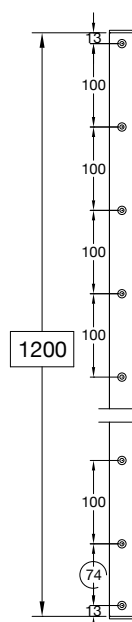
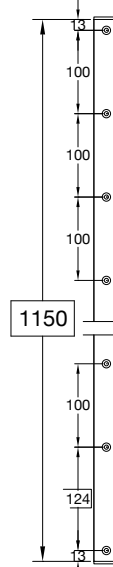
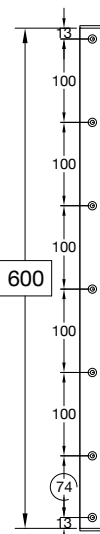
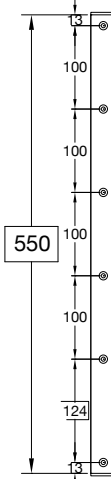
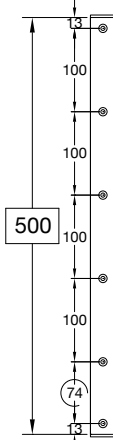
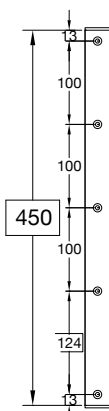
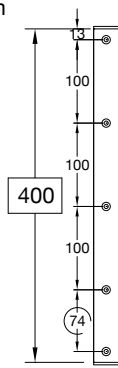
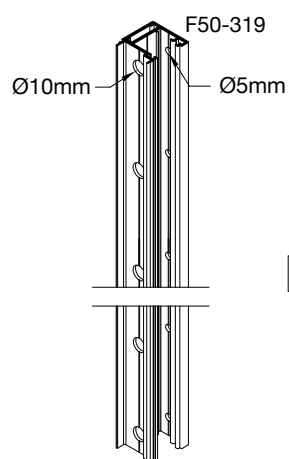
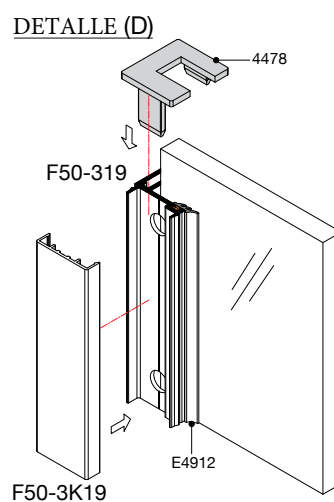
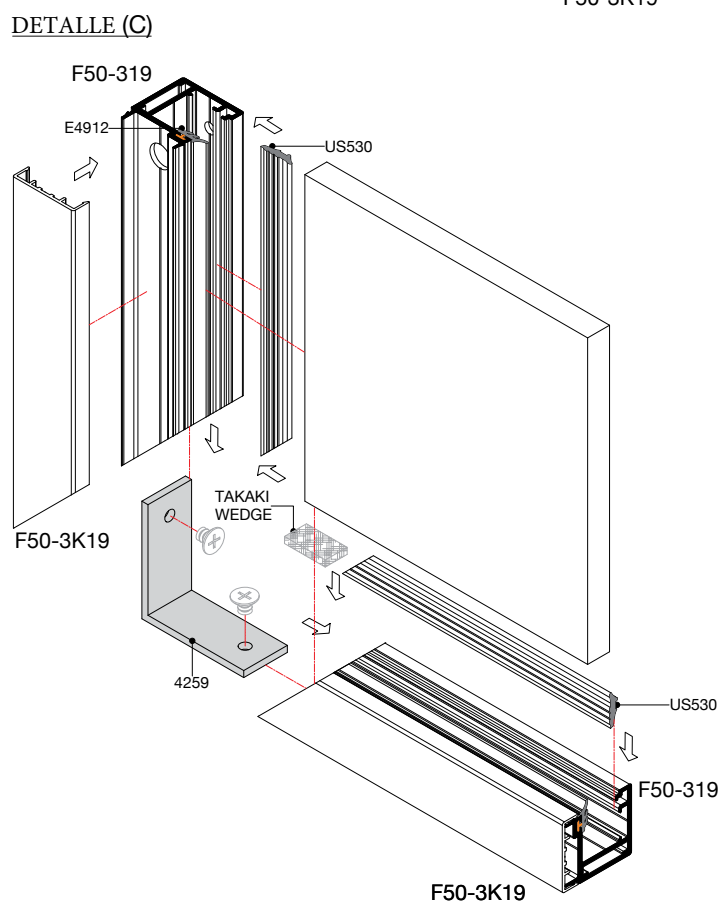
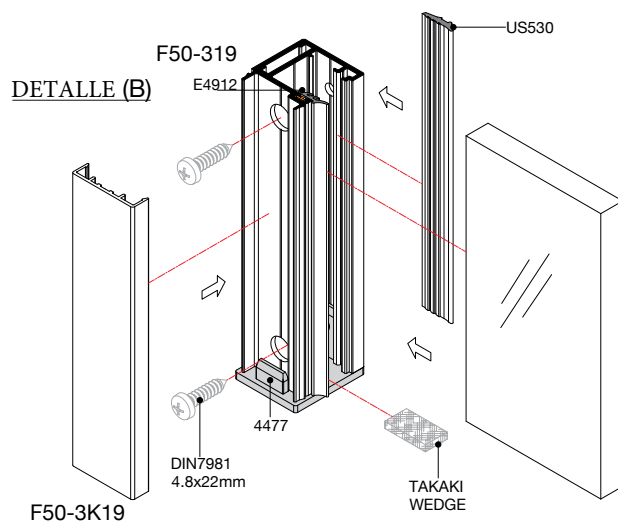
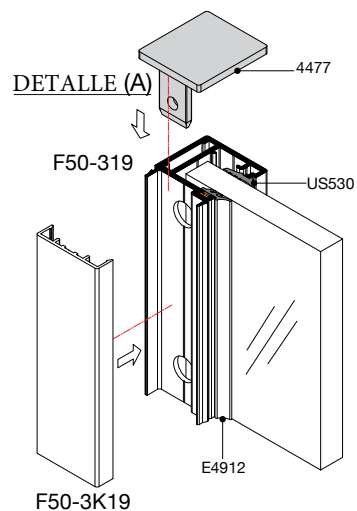
El Classic European se coloca lateralmente, fijado a la pared o al marco, sin tornillos ni fijaciones a la pared visibles, pudiendo elegir entre riel inferior y/o el vidrio extendido sobre el marco.

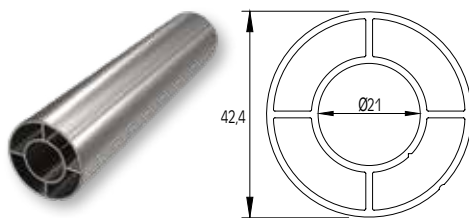
The Classic European is placed side-mounted, fixed either on the wall or the frame, with no visible bolts and wall fixings, with the choice of a bottom rail and/or the glass extended over the frame.



$400 < H1 \leq 1200 \text{ mm}$
 $500 < L1 \leq 1500 \text{ mm}$

$1200 \text{ mm} < H2 \leq 1500 \text{ mm}$
 $1500 \text{ mm} < L2 \leq 1800 \text{ mm}$

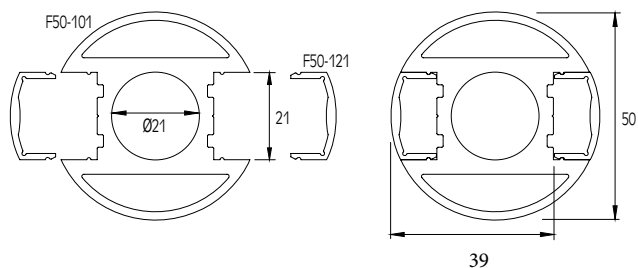




COLUMNA Ø42 SUPPORT COLUMN Ø42	
Código/ Code	F50-100
Peso/ Weight	1025 gr/m



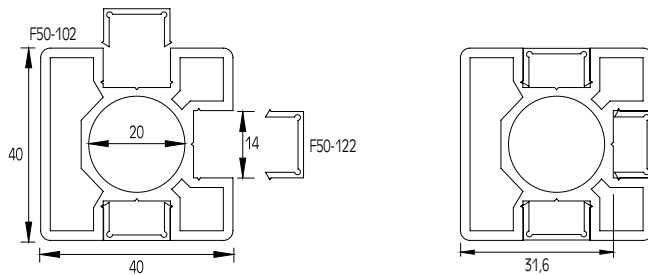
COLUMNA SUJECIÓN DE 50 MM. SUPPORT COLUMN Ø50 / HEAVY DUTY HANDRAIL Ø50	
Código / Code	F50-101
Peso / Weight	1915 gr/m



TAPA PARA COLUMNA/PASAMANOS F50-101 COVER FOR COLUMN/HANDRAIL F50-101	
Κωδ. / Code	F50-121
Βάρος / Weight	152 gr/m



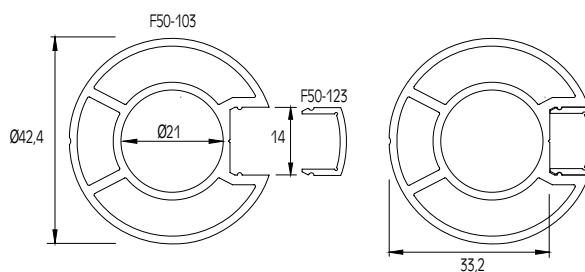
COLUMNA 40x40 SUPPORT COLUMN 40x40	
Código. / Code	F50-102
Peso/ Weight	1153 gr/m



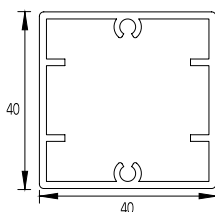
TAPA PARA COLUMNA F50-102 COVER FOR F50-102 COLUMN	
Código/ Code	F50-122
Peso / Weight	86 gr/m



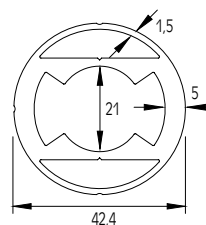
COLUMNA Ø42 SUPPORT COLUMN Ø42	
Código / Code	F50-103
Peso / Weight	980 gr/m



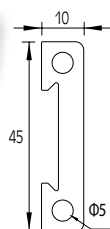
TAPA COLUMNA F50-103 COVER FOR F50-103 COLUMN	
Código / Code	F50-123
Peso / Weight	90 gr/m



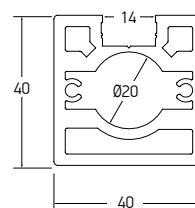
COLUMNA 40x40 SUPPORT COLUMN 40x40	
Código / Code	F50-106
Peso / Weight	794 gr/m



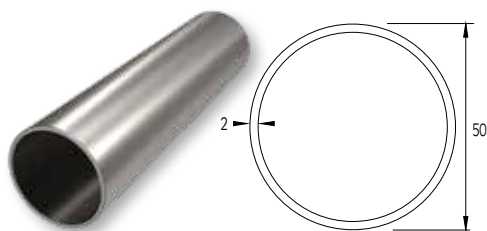
SOPORTE COLUMNA Ø42 REFORZADO SUPPORT COLUMN Ø42 (HEAVY-DUTY)	
Código / Code	F50-107
Peso / Weight	1647 gr/m



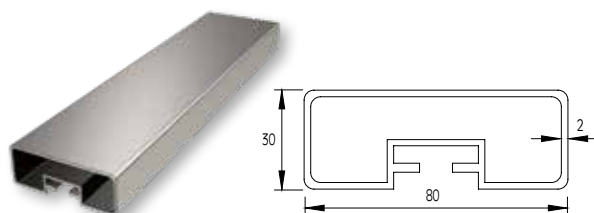
COLUMNA BLADE BLADE COLUMN	
Código / Code	F50-108
Peso / Weight	851 gr/m



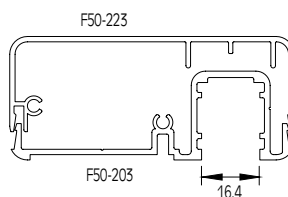
SOPORTE COLUMNA 40x40 (SIN TAPA) SUPPORT COLUMN 40x40 (NO CAP)	
Código / Code	F50-109
Peso / Weight	1968 gr/m



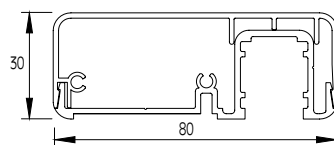
PASAMANOS Ø50 HANDRAIL Ø50	
Código / Code	F50-200
Peso / Weight	815 gr/m



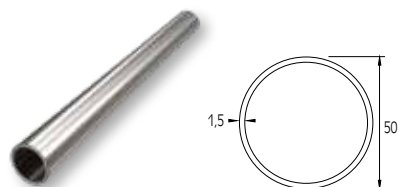
PASAMANOS 30x80 HANDRAIL 30x80	
Código / Code	F50-201
Peso / Weight	1350 gr/m



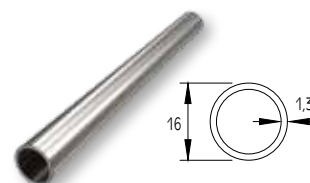
PASAMANOS 30x80 DIVIDABLE HANDRAIL 30x80	
Código / Code	F50-203
Peso / Weight	740 gr/m



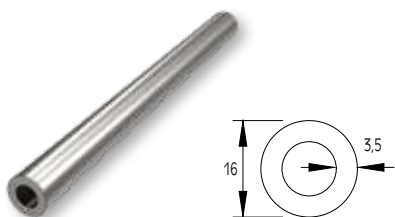
TAPA PASAMANOS F50-203 COVER FOR DIVIDABLE HANDRAIL F50-203	
Código / Code	F50-223
Peso / Weight	610 gr/m



PASAMANOS Ø50 HANDRAIL Ø50	
Código/ Code	F50-205
Peso / Weight	617 gr/m

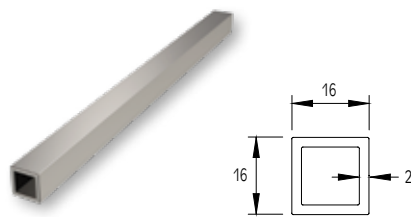


PERFIL Ø16x1,3 PROFILE Ø16x1.3	
Código/ Code	F50-300
Peso / Weight	162 gr/m



PERFIL Ø16x3,5
PROFILE Ø16x3.5

Código / Code	F50-301
Peso / Weight	370 gr/m



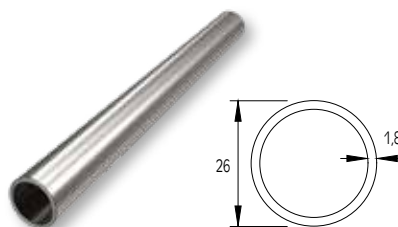
CUADRADO 16x16x2
SQUARE 16x16x2

Código / Code	F50-302
Peso / Weight	302 gr/m



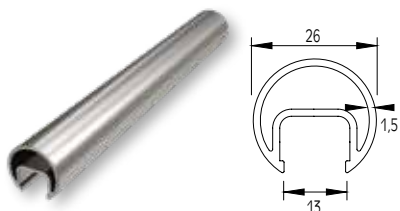
PERFIL Ø16 CON AGUJERO PARA TORNILLO
PROFILE Ø16 WITH SCREW HOLE

Código / Code	F50-303
Peso / Weight	262 gr/m



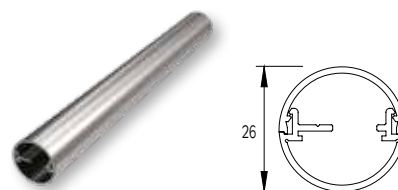
PERFIL Ø26
PROFILE Ø26x1.8

Código / Code	F50-304
Peso / Weight	370 gr/m



GUÍA PARA VIDRIO
GUIDE FOR GLASS

Código / Code	F50-305
Peso / Weight	394 gr/m

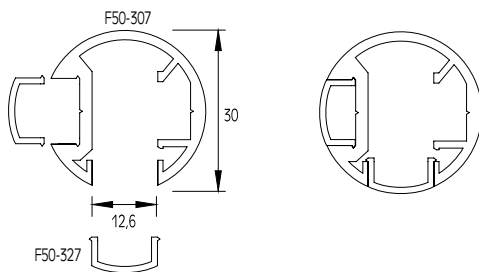


GUÍA PERFORADA Ø26
PERFORATED GUIDE Ø26

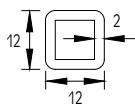
Código / Code	F50-306
Peso / Weight	368 gr/m



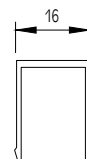
GUÍA Ø30 GUIDE Ø30	
Código / Code	F50-307
Peso / Weight	442 gr/m



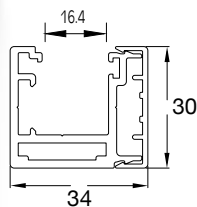
TAPA PARA GUÍA Ø30 COVER FOR GUIDE Ø30	
Código/ Code	F50-327
Peso / Weight	68 gr/m



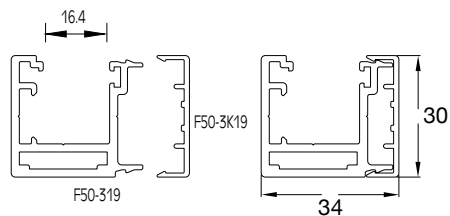
PERFIL 12x12x2 PROFILE 12x12x2	
Código / Code	F50-308
Peso / Weight	215 gr/m



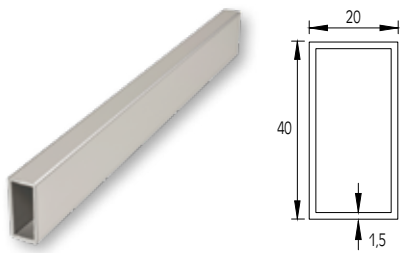
TAPA PARA GUÍA F50-319 Y PASAMANOS F50-203 COVER FOR F50-319 GUIDE AND F50-203 HANDRAIL	
Código / Code	F50-311
Peso / Weight	176 gr/m



GUÍA PARA VIDRIO 10-12mm GUIDE FOR GLASS 10-12mm	
Código / Code	F50-319
Peso / Weight	687 gr/m

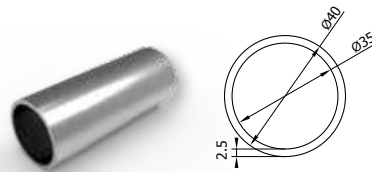


TAPA PARA GUÍA F50-319 COVER FOR F50-319 GUIDE	
Código / Code	F50-3K19
Peso / Weight	160 gr/m



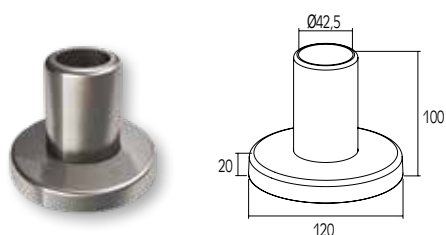
PERFIL 40x20
PROFILE 40x20

Código/ Code	59-009
Peso / Weight	462 gr/m



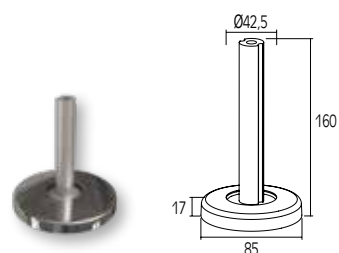
PASAMANOS Ø40
HANDRAIL Ø40

Código. / Code	F50-209
Peso/ Weight	800 gr/m



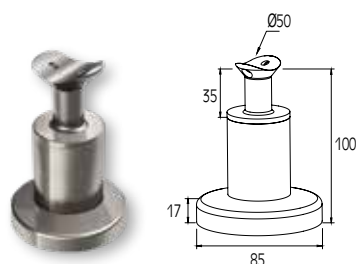
PIE DE SOPORTE EXTERNO PARA COLUMNA Ø42
EXTERNAL SUPPORT FOOT FOR Ø42 COLUMN

Código / Code **4112**



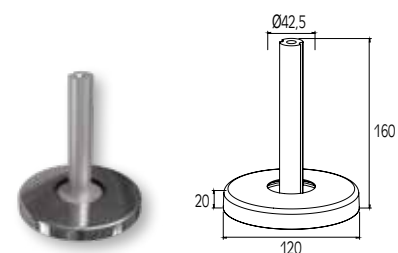
PIE DE APOYO PARA COLUMNA Ø42
SUPPORT FOOT FOR Ø42 COLUMN

Código / Code **4115**



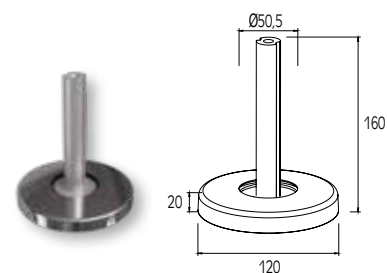
SOPORTE PARA PASAMANOS F50-200
SUPPORT FOR F50-200 HANDRAIL

Código / Code **4116**



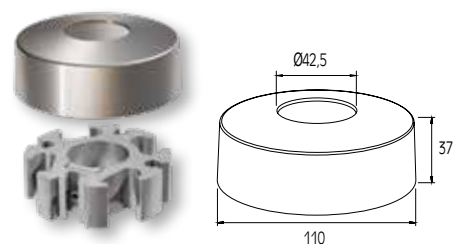
PIE DE APOYO PARA COLUMNA Ø42
SUPPORT FOOT FOR Ø42 COLUMN

Código / Code **4117**



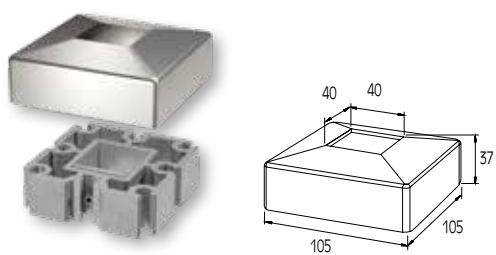
PIE DE APOYO PARA COLUMNA Ø50
SUPPORT FOOT FOR Ø50 COLUMN

Código / Code **4119**



PIE DE APOYO PARA COLUMNA Ø42
SUPPORT FOOT FOR Ø42 COLUMN

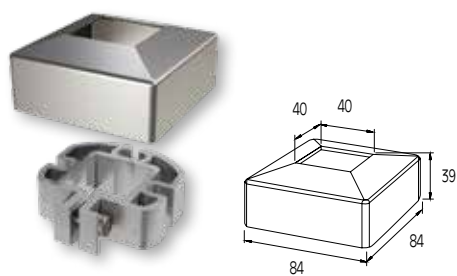
Código / Code **4121**



PIE DE APOYO PARA COLUMNA 40x40
SUPPORT FOOT FOR 40x40 COLUMN

Código / Code

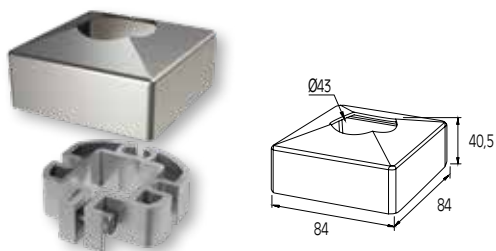
4122



PIE DE APOYO PARA COLUMNA 40x40
SUPPORT FOOT FOR 40x40 COLUMN

Código/ Code

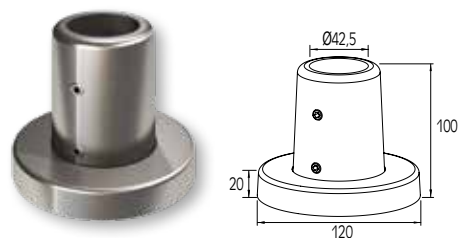
4124



PIE DE APOYO PARA COLUMNA Ø42
SUPPORT FOOT FOR Ø42 COLUMN

Código / Code

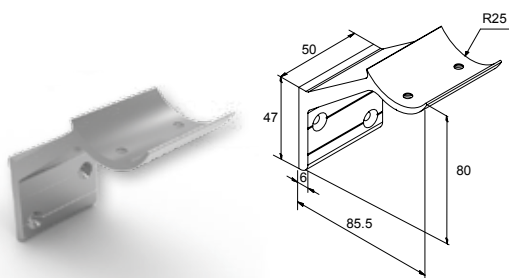
4126



PIE REFORZADO PARA COLUMNA Ø42
HEAVY DUTY SUPPORT FOOT FOR Ø42 COLUMN

Código / Code

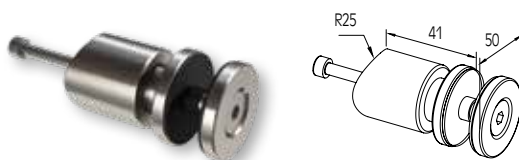
4127



SUJECCIÓN PASAMANOS F50-200 A PARED
FIXED WALL SUPPORT FOR F50-200 HANDRAIL

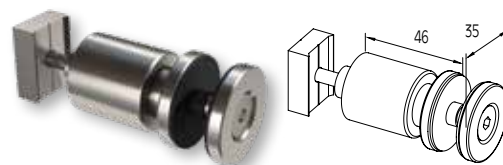
Código/ Code

4134



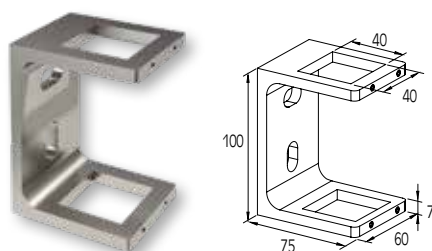
SOPORTE VIDRIO 8-10mm PARA COLUMNA F50-101
SINGLE GLASS SUPPORT 8-10mm FOR F50-101 COLUMN

Código / Code **4137**



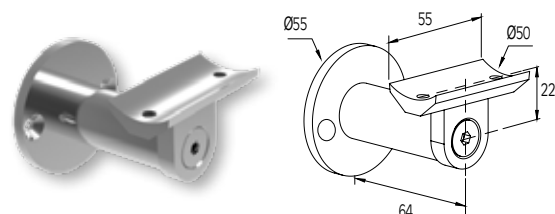
SOPORTE VIDRIO 8-10mm PARA COLUMNA BLADE
SINGLE GLASS SUPPORT 8-10mm FOR BLADE COLUMN

Código / Code **4138**



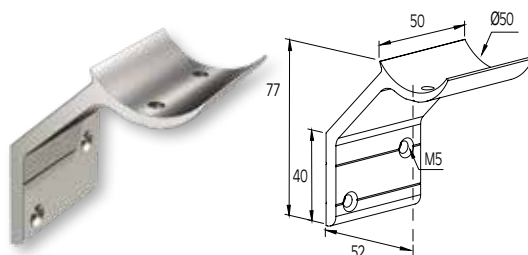
SOPORTE COLUMNA EXTERIOR 40x40
EXTERNAL SUPPORT FOR 40x40 COLUMN

Código / Code **4139**



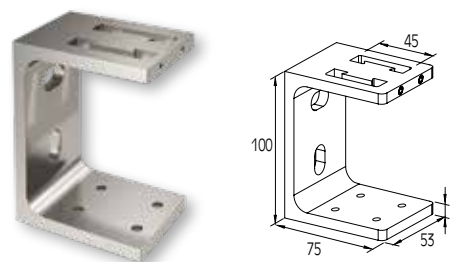
SOPORTE A PARED PARA PASAMANOS F50-200
WALL SUPPORT FOR F50-200 HANDRAIL

Código / Code **4140**



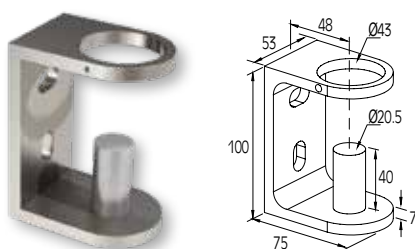
SOPORTE A PARED PARA PASAMANOS F50-200
FIXED WALL SUPPORT FOR F50-200 HANDRAIL

Código / Code **4141**

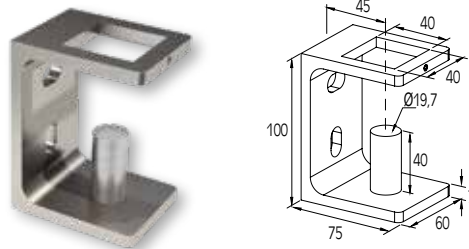


SOPORTE EXTERNO PARA COLUMNA BLADE
EXTERNAL SUPPORT FOR BLADE COLUMN

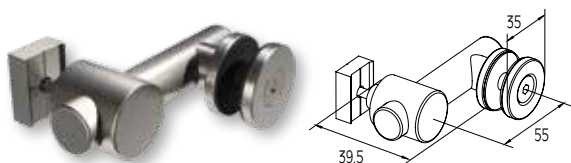
Código / Code **4142**



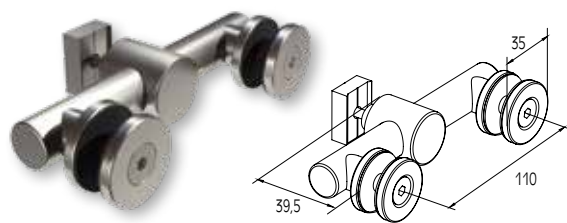
SOPORTE EXTERIOR PARA COLUMNA F50-100/ 103
EXTERNAL SUPPORT FOR F50-100/103 COLUMN
 Kωδ. / Code **4143**



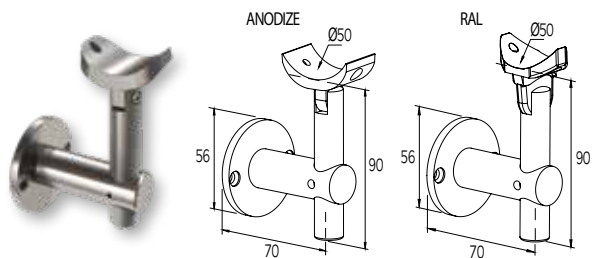
SOPORTE EXTERIOR PARA COLUMNA F50-102
EXTERNAL SUPPORT FOR F50-102 COLUMN
 Kωδ. / Code **4144**



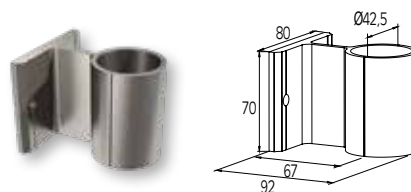
SOPORTE SIMPLE CRISTAL 8-10 MM. PARA COLUMNA BLADE
SINGLE GLASS SUPPORT 8-10mm FOR BLADE COLUMN
 Kωδ. / Code **4146**



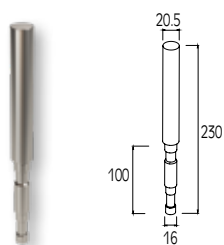
SOPORTE DOBLE CRISTAL 8-10 MM. PARA COLUMNA BLADE
SINGLE GLASS SUPPORT 8-10mm FOR BLADE COLUMN
 Kωδ. / Code **4147**



SOPORTE A PARED PARA PASAMANOS F50-200
WALL SUPPORT FOR F50-200 HANDRAIL
 Kωδ. / Code **4165**



SOPORTE EXTERNO PARA COLUMNA Ø42
EXTERNAL SUPPORT FOR Ø42 COLUMN
 Kωδ. / Code **4166**



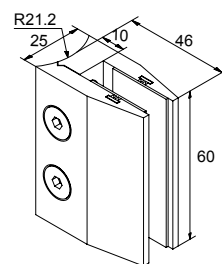
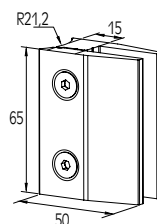
**SOPORTE DE SUELO PARA
COLUMNA Ø42
INFLOOR SUPPORT FOR Ø42 COLUMN**

Código / Code **4167**



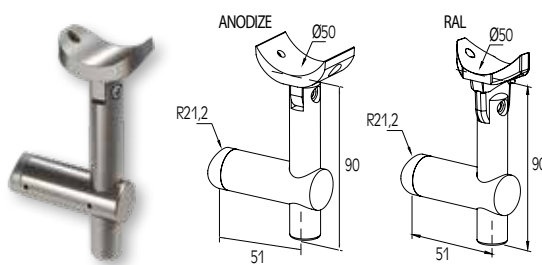
**SOPORTE VIDRIO 8-10 mm
GLASS SUPPORT 8-10mm**

Código / Code **4168**



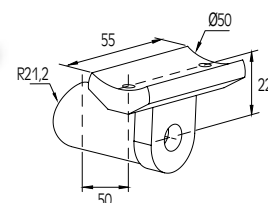
**SOPORTE VIDRIO 10-11.52mm
GLASS SUPPORT 10-11.52mm**

Código / Code **4168-B**



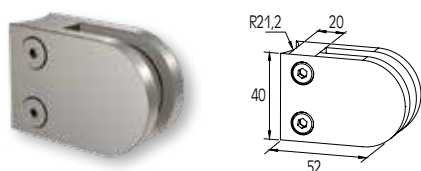
**SOPORTE EXTERNO PARA PASAMANOS Ø50
CON COLUMNA Ø42
EXTERNAL SUPPORT FOR HANDRAIL Ø50
WITH COLUMN Ø42**

Código / Code **4169**



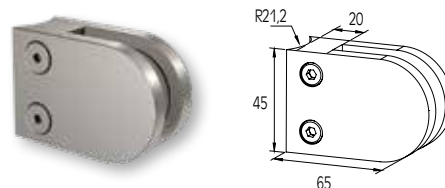
**SOPORTE EXTERNO PARA PASAMANOS Ø50
CON COLUMNA Ø42
EXTERNAL SUPPORT FOR HANDRAIL Ø50
WITH COLUMN Ø42**

Código / Code **4169B**



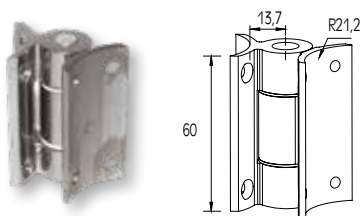
**PINZA DE ACERO PARA VIDRIO 6-8mm
INOX GLASS SUPPORT 6-8mm INOX**

Código / Code **4172**



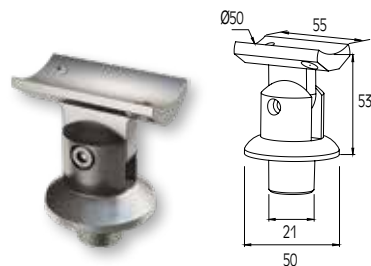
**PINZA DE ACERO PARA VIDRIO 8-10mm
INOX GLASS SUPPORT 8-10mm INOX**

Código / Code **4173**



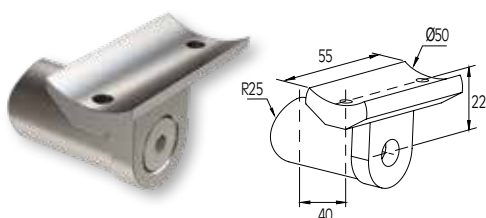
BISAGRA PARA COLUMNA F50-100
HINGE FOR F50-100 COLUMN

Código / Code **4177**



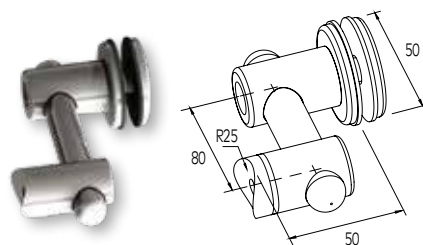
SOPORTE PARA PASAMANOS F50-200 CON COLUMNA F50-101
SUPPORT FOR HANDRAIL F50-200 WITH COLUMN F50-101

Código / Code **4179**



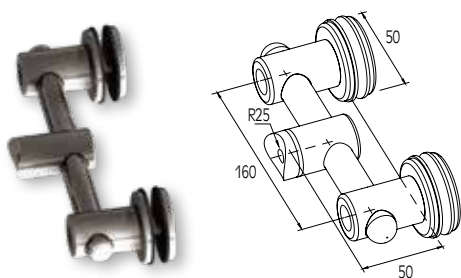
SOPORTE EXTERNO PARA PASAMANOS F50-200 CON COLUMNA F50-101
EXTERNAL SUPPORT FOR HANDRAIL F50-200 WITH COLUMN F50-101

Código / Code **4180**



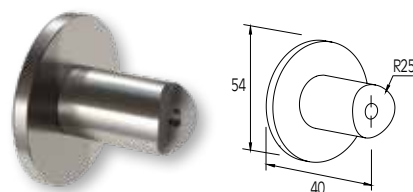
SOPORTE VIDRIO 8-10mm SIMPLE PARA COLUMNA Ø50
SINGLE GLASS SUPPORT 8-10mm FOR Ø50 COLUMN

Código / Code **4181**



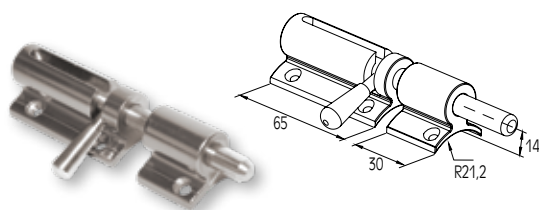
SOPORTE VIDRIO 8-10mm DOBLE PARA COLUMNA Ø50
SINGLE GLASS SUPPORT 8-10mm FOR Ø50 COLUMN

Código / Code **4182**



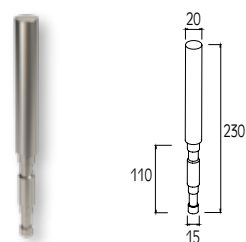
SOPORTE EXTERNO PARA COLUMNA F50-101
EXTERNAL SUPPORT FOR F50-101 COLUMN

Código / Code **4184**



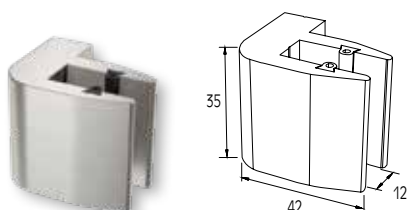
CERROJO PARA COLUMNA F50-100
BOLT FOR F50-100 COLUMN

Código / Code **4186**



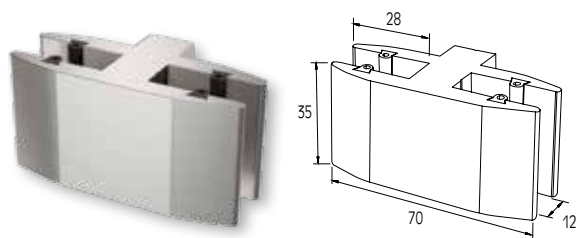
SOPORTE DE SUELO PARA COLUMNA F50-102
INFLOOR SUPPORT FOR F50-102 COLUMN

Código / Code **4188**



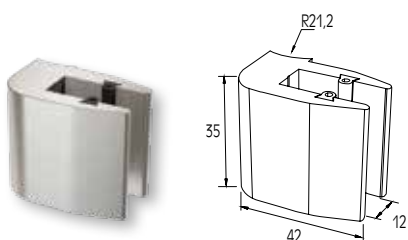
PINZA SENCILLA PARA CRISTAL 8-10mm PARA
COLUMNA F50-102
EXTERNAL SINGLE GLASS SUPPORT 8-10mm
FOR F50-102 COLUMN

Código / Code **4189**



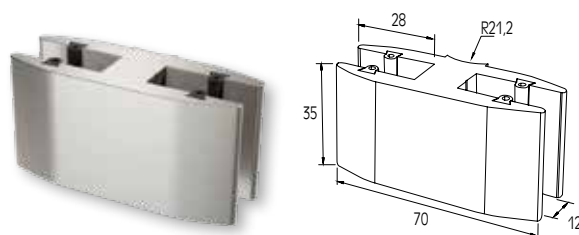
PINZA DOBLE PARA CRISTAL 8-10mm PARA
COLUMNA F50-102
EXTERNAL DOUBLE GLASS SUPPORT 8-10mm FOR
F50-102 COLUMN

Código / Code **4190**



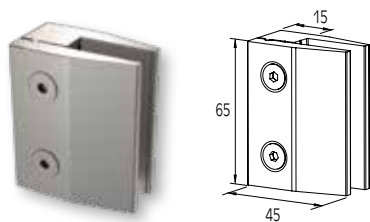
PINZA SENCILLA PARA CRISTAL 8-10mm PARA
COLUMNA F50-103
SINGLE GLASS SUPPORT 8-10mm FOR F50-103
COLUMN

Código / Code **4191**



PINZA DOBLE PARA CRISTAL 8-10mm PARA
COLUMNA F50-103
DOUBLE GLASS SUPPORT 8-10mm FOR F50-103
COLUMN

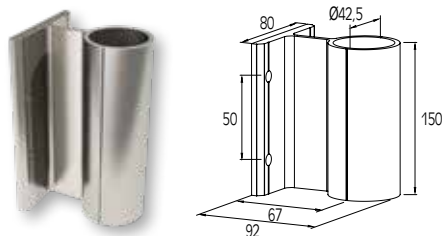
Código / Code **4192**



PINZA PLANA PARA CRISTAL 8-10mm PARA COLUMNA F50-102, F50-106
SINGLE GLASS SUPPORT 8-10mm FOR F50-102/106 COLUMN

Código / Code

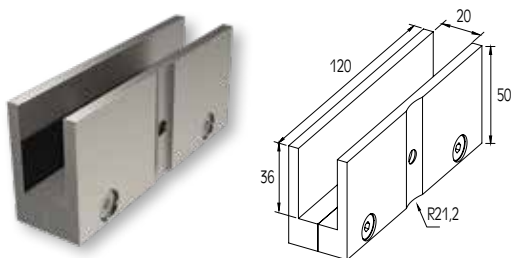
4193



PIE DE SOPORTE EXTERIOR 15 cm PARA COLUMNA F50-100
EXTERNAL WALL SUPPORT FOR COLUMN Ø42

Código / Code

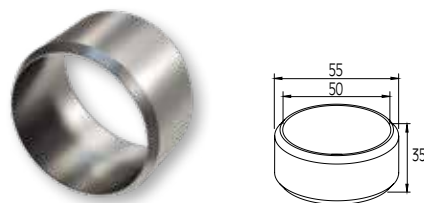
4194



SOPORTE DOBLE VIDRIO 19-22mm
DOUBLE GLASS SUPPORT 19-22mm

Código / Code

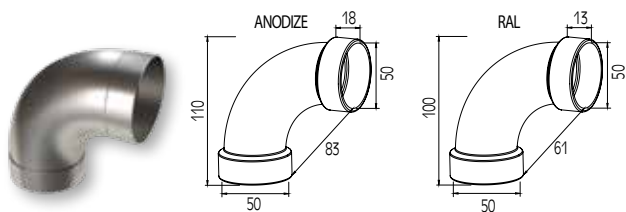
4195



CONECTOR PARA PASAMANOS Ø50
CONNECTOR FOR HANDRAIL Ø50

Código/ Code

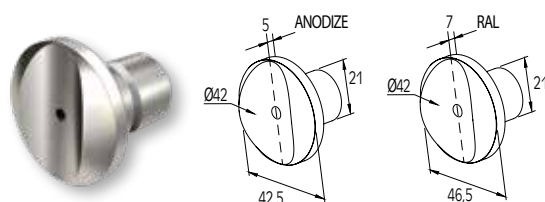
4218



CONECTOR 90° PARA PASAMANOS Ø50
CONNECTOR 90° FOR HANDRAIL Ø50

Código / Code

4219

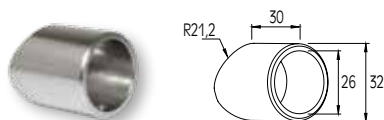


CONECTOR 90° PARA PASAMANOS Ø50
CONNECTOR FOR COLUMN WITH COLUMN

Código / Code

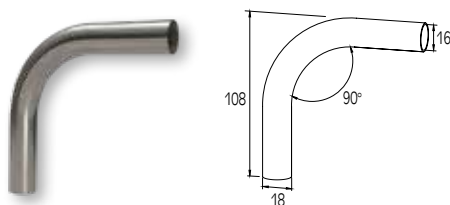
F50-100

4224



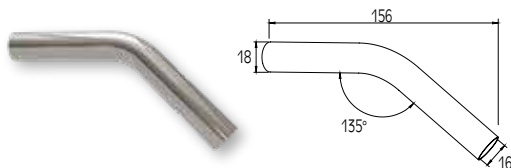
CONECTOR COLUMNA F50-100 CON PERFIL Ø26
CONNECTOR FOR F50-100 COLUMN WITH
PROFILE Ø26

Código / Code 4225



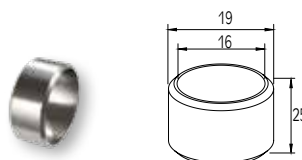
CONECTOR 90° PARA PERFIL Ø16
CONNECTOR 90° FOR PROFILE Ø16

Código/ Code 4228



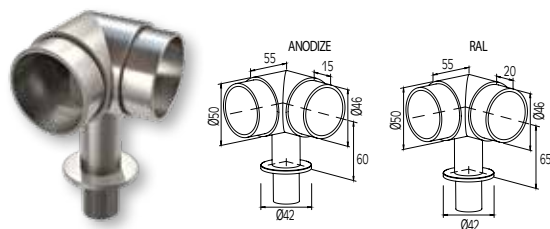
CONECTOR 135° PARA PERFIL Ø16
CONNECTOR 135° FOR PROFILE Ø16

Código/ Code 4229



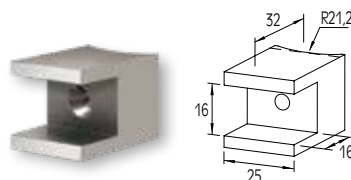
CONECTOR PARA PERFIL Ø16 (RECTO)
CONNECTOR FOR PROFILE Ø16 (STRAIGHT)

Código/ Code 4230



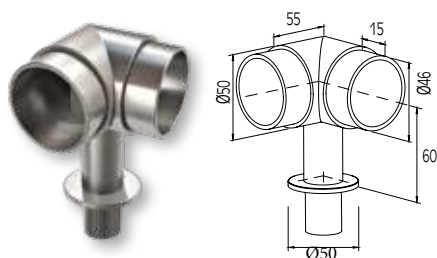
CONECTOR 90° PARA PASAMANOS Ø50
CONNECTOR 90° FOR HANDRAIL Ø50

Código / Code 4231



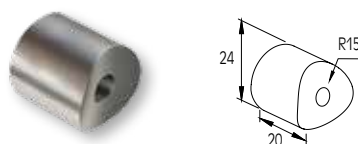
CONECTOR PARA COLUMNA F50-100 CON PERFIL F50-302
CONNECTOR FOR F50-100 COLUMN WITH F50-302
PROFILE

Código/ Code 4232



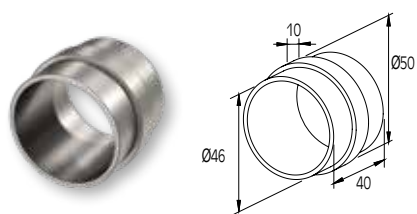
CONECTOR 90° PARA PASAMANOS Ø50
CONNECTOR 90° FOR HANDRAIL Ø50

Código / Code 4235



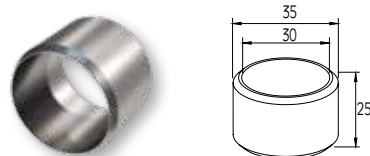
CONECTOR PARA RAÍL F50-307
CON COLUMNA F50-102
CONNECTOR FOR F50-307 GUIDE
WITH F50-102 COLUMN

Código / Code 4240



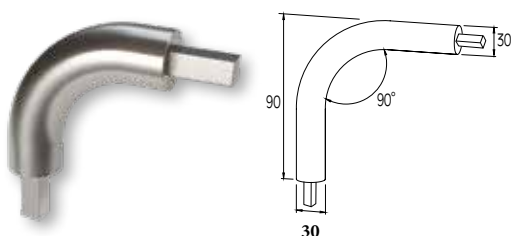
CONECTOR PARA PASAMANOS Ø50 (INTERIOR)
CONNECTOR FOR HANDRAIL Ø50 (INTERNAL)

Código / Code **4241**



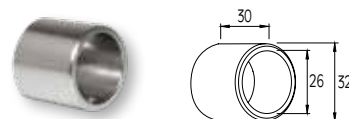
CONECTOR PARA GUÍA Ø30 (RECTO)
CONNECTOR FOR GUIDE Ø30 (STRAIGHT)

Código / Code **4242**



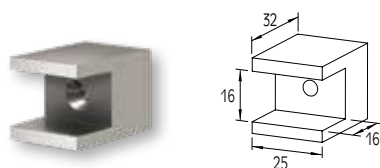
CONECTOR 90° PARA GUÍA F50-307
CONNECTOR 90° FOR F50-307 GUIDE

Código / Code **4243**



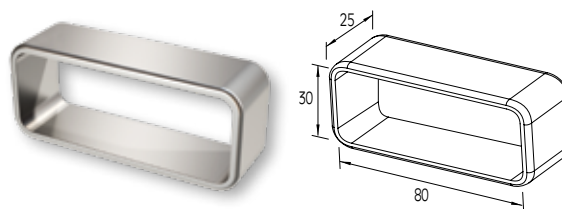
CONECTOR PARA COLUMNA F50-102/106
CON PERFIL Ø26
CONNECTOR FOR F50-102/106 COLUMN WITH
PROFILE Ø26

Código / Code **4244**



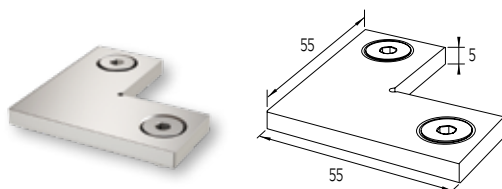
CONECTOR PARA COLUMNA F50-102/106 CON
PERFIL F50-302
CONNECTOR FOR F50-102/106 COLUMN WITH
PROFILE F50-302

Código / Code **4245**



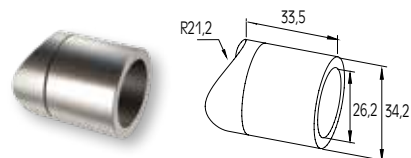
CONECTOR PARA PASAMANOS 80x30 (RECTO)
CONNECTOR FOR 80x30 HANDRAIL (STRAIGHT)

Código / Code **4249**



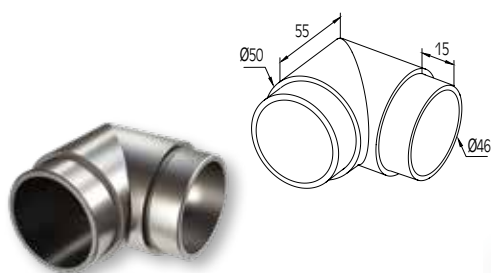
CONECTOR 90° PARA PASAMANOS F50-201
CONNECTOR 90° FOR F50-201 HANDRAIL

Código/ Code **4250**



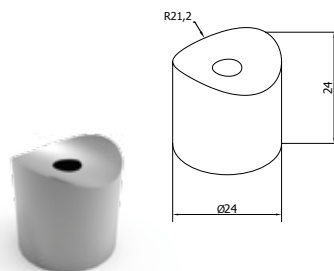
CONECTOR PARA COLUMNA
F50-100 CON PERFIL Ø26
CONNECTOR FOR F50-100
COLUMN WITH PROFILE Ø26

Código / Code **4252**



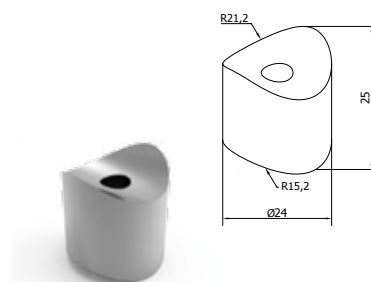
CONECTOR 90° PARA PASAMANOS Ø50
CONNECTOR 90° FOR HANDRAIL Ø50

Código/ Code **4256**



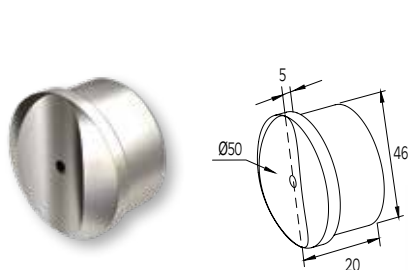
CONECTOR PARA COLUMNA
F50-100 CON COLUMNA F50-102
CONNECTOR FOR F50-100 COLUMN
WITH F50-102 COLUMN

Código/ Code **4266**



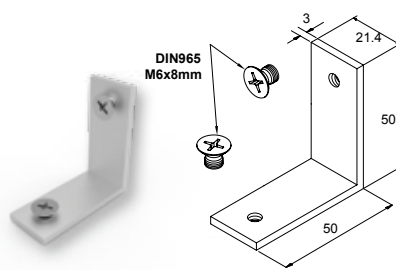
CONECTOR PARA F50/307-327 CON
COLUMNA F50-103/123
CONNECTOR FOR F50/307-327 WITH
F50-103/123 COLUMN

Código/ Code **4269**



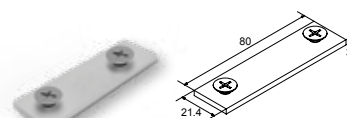
CONECTOR PARA PASAMANOS
CON PASAMANOS F50-200
CONNECTOR FOR HANDRAIL
WITH HANDRAIL F50-200

Código / Code **4257**



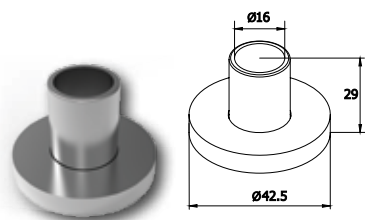
CONECTOR PARA GUIA F50-319
CONNECTOR FOR F50-319 GUIDE

Código/ Code **4259**



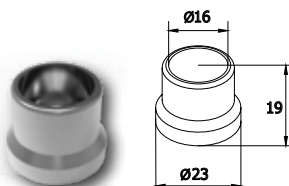
CONECTOR LINEAL PARA
GUIA F50-319
LINEAR CONNECTOR FOR
F50-319 GUIDE

Código / Code **4281**



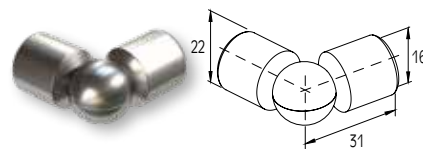
PIE SUJECCIÓN PARA PERFIL DE Ø16MM
PROFILE Ø16 mm CONNECTOR

Código / Code **4284**



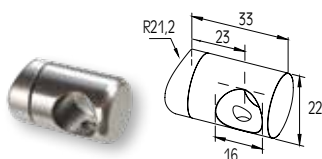
PIE SUJECCIÓN PARA PERFIL DE Ø16MM
PROFILE Ø16 mm CONNECTOR

Código / Code **4285**



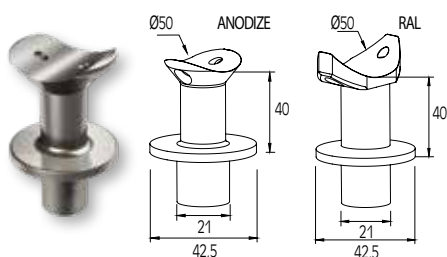
CONECTOR ANGULO
REGULABLE PARA PERFIL Ø16
ADJUSTABLE ANGLE
CONNECTOR FOR PROFILE Ø16

Código / Code **4302**



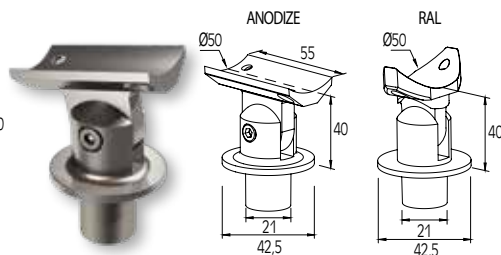
CONECTOR PARA COLUMNA
F50-100 CON PERFIL Ø16
CONNECTOR FOR F50-100 COLUMN
WITH PROFILE Ø16

Código/ Code **4312**



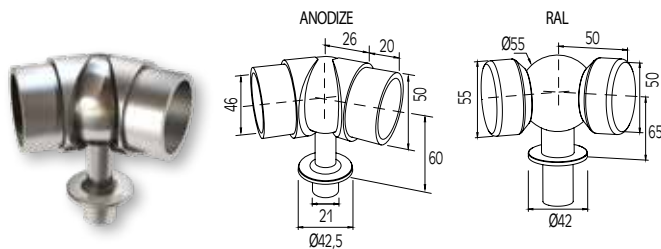
CONECTOR PARA PASAMANOS
Ø50 CON COLUMNA Ø42
CONNECTOR FOR HANDRAIL Ø50
WITH COLUMN Ø42

Código/ Code **4314**



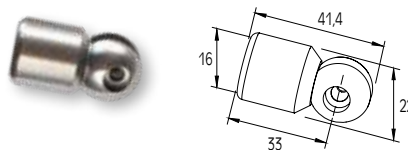
CONECTOR PARA PASAMANOS Ø50
CON COLUMNA Ø42 (ESCALERA)
CONNECTOR FOR HANDRAIL Ø50
WITH COLUMN Ø42 (STAIRS)

Código/ Code **4316**



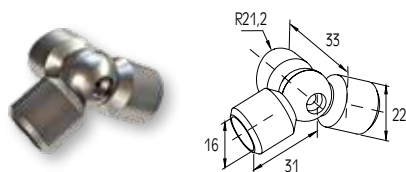
CONECTOR DE ESQUINA REGULABLE PARA
PASAMANOS Ø50 CON COLUMNA Ø42
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR
HANDRAIL Ø50 WITH COLUMN Ø42

Código / Code **4319**



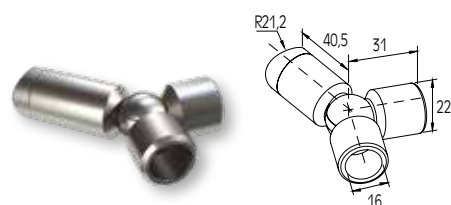
CONECTOR PARA ROSETA DE VIDRIO CON PERFIL Ø16
CONNECTOR FOR GLASS ROSETTE WITH PROFILE Ø16

Código/ Code **4322**



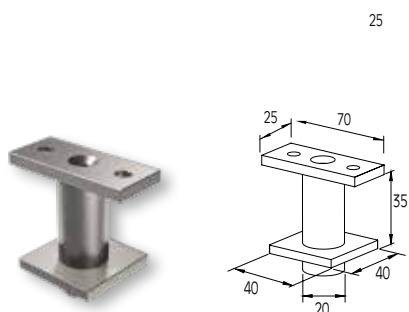
ARTICULACIÓN ESQUINA F-16 UNIÓN CON COLUMNA F50-100
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR PROFILE Ø16 WITH F50-100 COLUMN

Código/ Code 4323



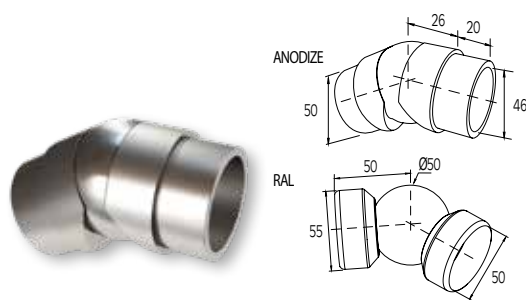
CONECTOR 90° PARA PERFIL Ø16 CON COLUMNA F50-100
CONNECTOR 90° FOR PROFILE Ø16 WITH F50-100 COLUMN

Código/ Code 4324



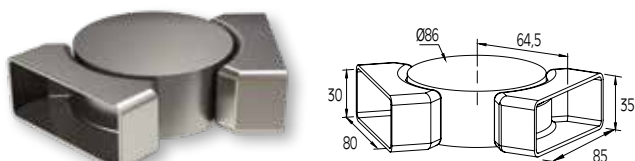
SOPORTE PARA COLUMNA F50-102 CON PASAMANOS F50-201
SUPPORT FOR F50-102 COLUMN WITH F50-201 HANDRAIL

Código / Code 4328



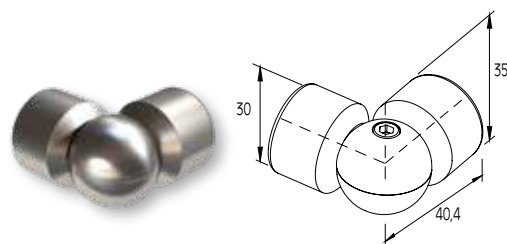
CONECTOR DE ESQUINA REGULABLE PARA COLUMNA Ø50
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR COLUMN Ø50

Código/ Code 4329



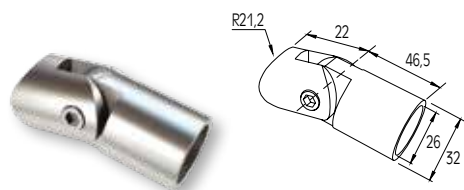
CONECTOR DE ESQUINA REGULABLE PARA PASAMANOS F50- 201/203
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR F50-201/203 HANDRAIL

Código / Code 4332



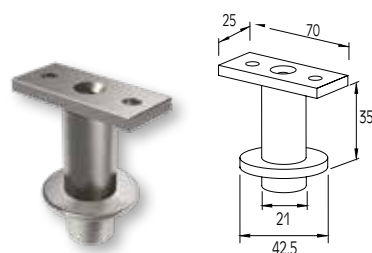
CONECTOR ESQUINA REGULABLE PARA GUIA F50-307
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR F50-307 GUIDE

Código / Code 4333



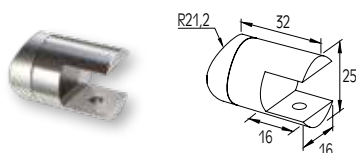
CONECTOR PARA COLUMNA F50-100 CON PERFIL Ø26
CONNECTOR FOR F50-100 COLUMN WITH PROFILE Ø26

Código / Code 4335



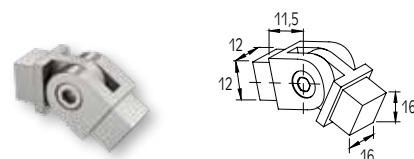
CONECTOR PARA COLUMNA F50-100 CON PASAMANOS F50-201
CONNECTOR FOR F50-100 COLUMN WITH F50-201 HANDRAIL

Código / Code 4337



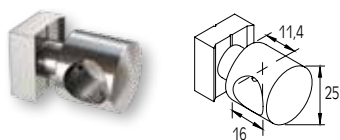
CONECTOR PARA COLUMNA F50-100 CON PERFIL F50-302
CONNECTOR FOR F50-100 COLUMN WITH F50-302 PROFILE

Código / Code 4341



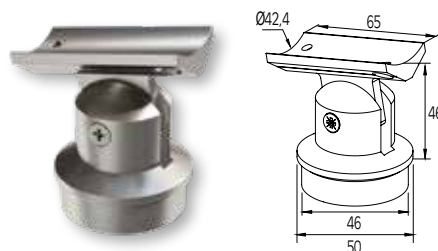
CONECTOR DE ESQUINA REGULABLE PARA PERFIL F50-302
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR F50-302 PROFILE

Código / Code 4342



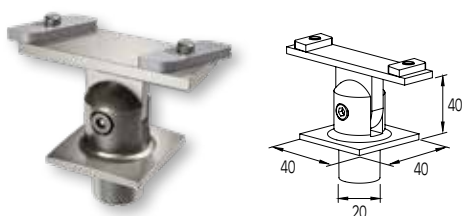
CONECTOR PARA PERFIL Ø16 CON COLUMNA BLADE
CONNECTOR FOR PROFILE Ø16 WITH BLADE COLUMN

Código / Code 4343



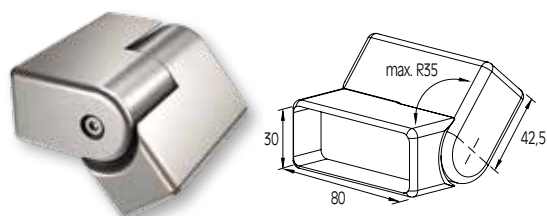
CONECTOR PARA COLUMNA F50-100 CON PASAMANOS F50-200
CONNECTOR FOR F50-100 COLUMN WITH F50-200 HANDRAIL

Código / Code 4344



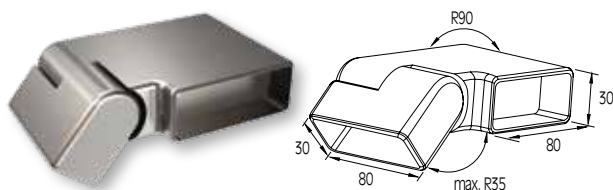
CONECTOR PARA COLUMNA F50-102 CON PASAMANOS F50-201
CONNECTOR FOR F50-102 COLUMN WITH F50-201 HANDRAIL

Código / Code **4345**



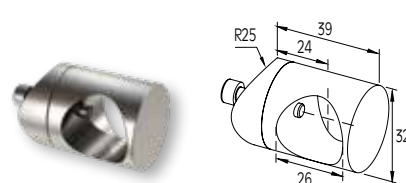
CONECTOR ESQUINA REGULABLE PARA PASAMANOS 80x30 (ESCALERA)
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR 80x30 HANDRAIL (STAIRS)

Código / Code **4346**



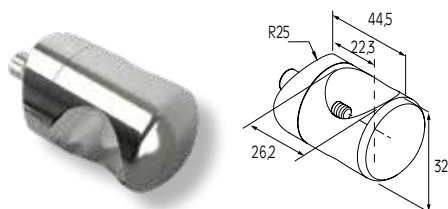
CONECTOR ESQUINA REGULABLE 90° PARA PASAMANOS 80x30 (ESCALERA)
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR 90° FOR 80x30 HANDRAIL (STAIRS)

Código / Code **4347**



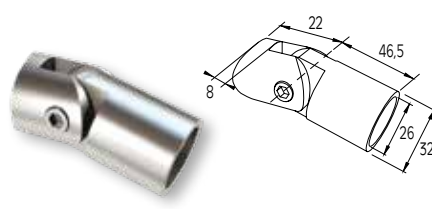
CONECTOR PARA COLUMNA F50-101 CON PERFIL Ø26
CONNECTOR FOR F50-101 COLUMN WITH PROFILE Ø26

Código / Code **4348**



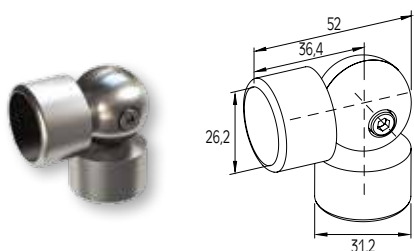
CONECTOR OVALADO PARA COLUMNA F50-101 CON PERFIL Ø26
CONNECTOR OVAL FOR F50-101 COLUMN WITH PROFILE Ø26

Código / Code **4348B**



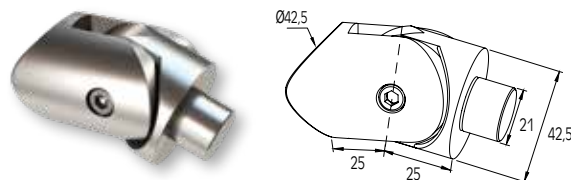
CONECTOR PARA COLUMNA F50-102 CON PERFIL Ø26
CONNECTOR FOR F50-102 COLUMN WITH PROFILE Ø26

Código / Code **4349**



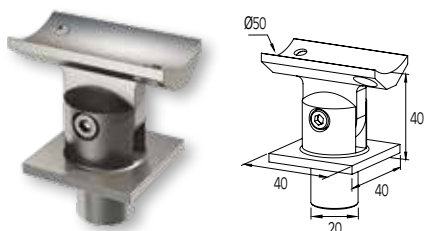
CONECTOR ESQUINA REGULABLE PARA PERFIL Ø26
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR PROFILE Ø26

Código/ Code 4352



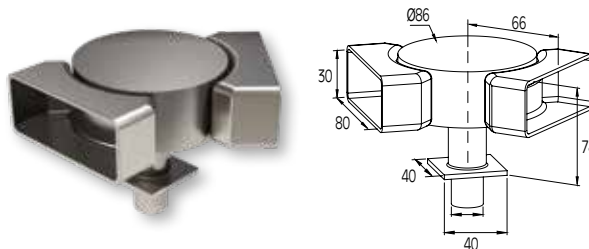
CONEXIÓN DE COLUMNA CON COLUMNA F50-100
(ESCALERA)
CONNECTOR FOR COLUMN WITH COLUMN F50-100
(STAIRS)

Código/ Code 4355



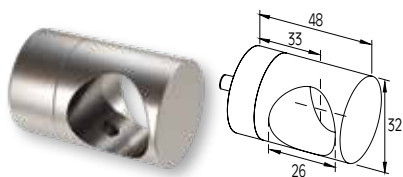
SOPORTE PARA PASAMANOS F50-200
CON COLUMNA F50-102 (ESCALERA)
SUPPORT FOR F50-200 HANDRAIL WITH
F50-102 COLUMN (STAIRS)

Código/ Code 4356



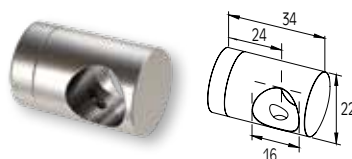
CONECTOR DE ESQUINA AJUSTABLE
PARA PASAMANOS 80x30 CON COLUMNA F50-102
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR
FOR 80x30 HANDRAIL WITH F50-102 COLUMN

Código / Code 4357



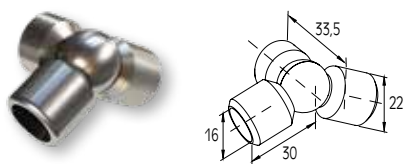
CONECTOR PARA COLUMNA F50-102 CON PERFIL Ø26
CONNECTOR FOR F50-102 COLUMN WITH PROFILE Ø26

Código/ Code 4358



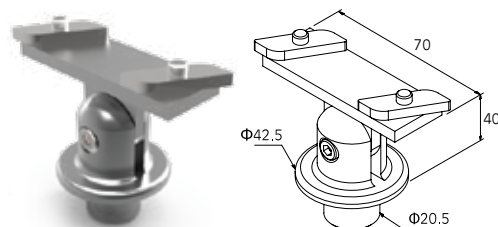
CONECTOR PARA COLUMNA F50-102 CON PERFIL Ø16
CONNECTOR FOR F50-102 COLUMN WITH PROFILE Ø16

Código / Code 4359



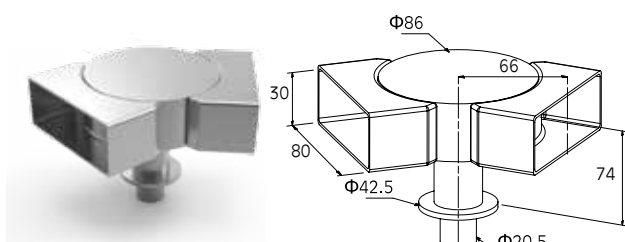
**CONECTOR DE ESQUINA REGULABLE PARA
PERFIL Ø16 CON COLUMNA F50-102
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR
PROFILE Ø16 WITH F50-102 COLUMN**

Código / Code **4360**



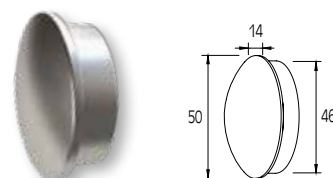
**SOPORTE PARA PASAMANOS F50-201 CON
COLUMNA F50-100 (ESCALERA)
SUPPORT FOR F50-201 HANDRAIL WITH F50-100
COLUMN (STAIRS)**

Código / Code **4361**



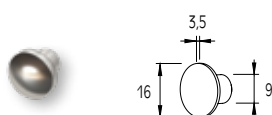
**CONECTOR ESQUINA REGULABLE PARA
PASAMANOS 80x30 CON COLUMNA F50-100
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR
HANDRAIL 80x30 WITH COLUMN F50-100**

Código / Code **4373**



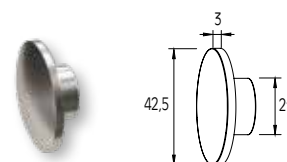
**TAPA FINAL PARA PASAMANOS F50-200
END CAP FOR F50-200 HANDRAIL**

Código / Code **4434**



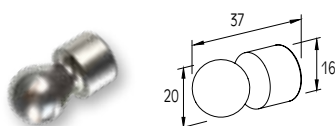
**TAPA FINAL PARA PERFIL F50-301
END CAP FOR F50-301 PROFILE**

Código / Code **4435**



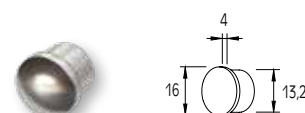
**TAPA FINAL PARA COLUMNA F50-100
END CAP FOR F50-100 COLUMN**

Código / Code **4436**



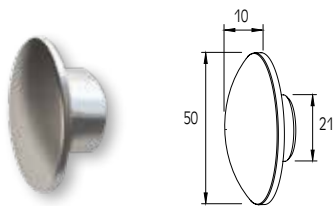
**TAPA FINAL PARA PERFIL Ø16
END COVER FOR PROFILE Ø16**

Código / Code **4437**



**TAPA FINAL PARA PERFIL F50-300
END CAP FOR F50-300 PROFILE**

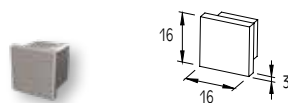
Código / Code **4438**



TAPA FINAL PARA COLUMNA F50-101
END CAP FOR F50-101 COLUMN

Código / Code

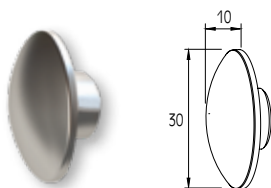
4443



TAPA FINAL PARA PERFIL F50-302
END CAP FOR F50-302 PROFILE

Código/ Code

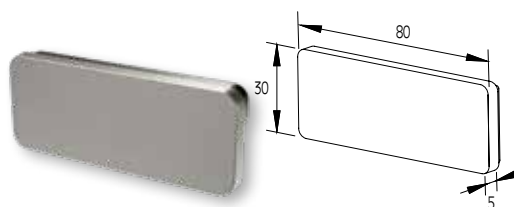
4444



TAPA FINAL PARA GUÍA F50-307
END CAP FOR F50-307 GUIDE

Código/ Code

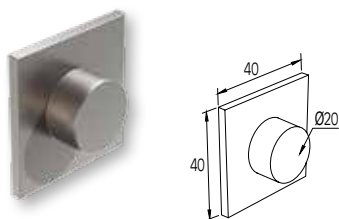
4446



TAPA FINAL PARA PASAMANOS F50-201
END CAP FOR F50-201 HANDRAIL

Código/ Code

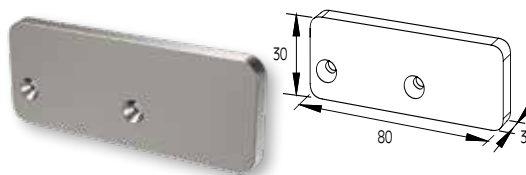
4447



TAPA FINAL PARA COLUMNA F50-102/109
END CAP FOR F50-102/109 COLUMN

Código / Code

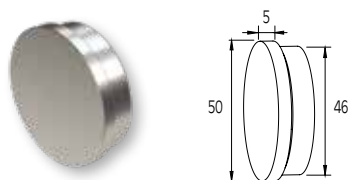
4448



TAPA FINAL PARA PASAMANOS F50-203
END CAP FOR F50-203 HANDRAIL

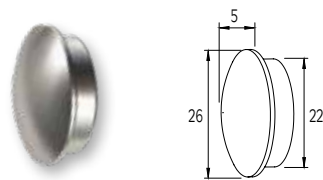
Código / Code

4451



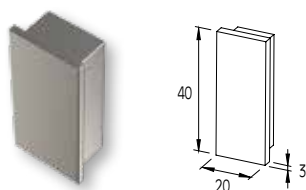
TAPA PARA PASAMANOS F50-200 (PLANO)
END CAP FOR F50-200 HANDRAIL (FLAT)

Código/ Code **4453**



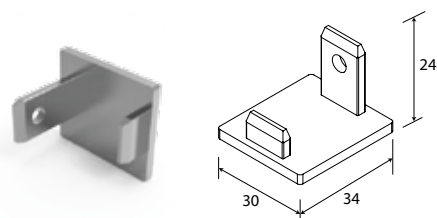
TAPA FINAL PARA PERFIL F50-304
END CAP FOR F50-304 PROFILE

Código/ Code **4461**



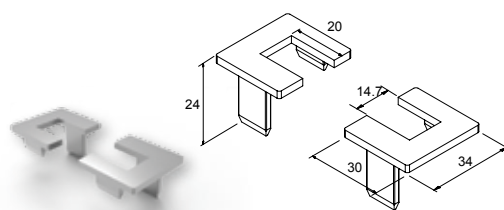
TAPA PARA PERFIL 59-009 (40x20)
END CAP FOR PROFILE 59-009 (40x20)

Código/ Code **4464**



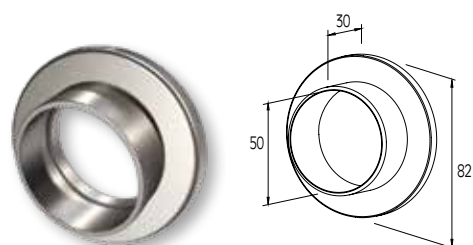
TAPA FINAL PARA GUIA F50-319
END CAP FOR F50-319 GUIDE

Código/ Code **4477**



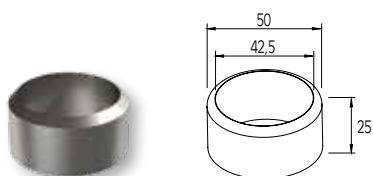
TAPA FINAL PARA GUIA F50-319 (PERFORADA)
END CAP FOR F50-319 GUIDE (PERFORATED)

Código / Code **4478**



TAPA PASAMANOS Ø50 A PARED
WALL COVER FOR HANDRAIL Ø50 WITH CAP

Código / Code **4509Z**



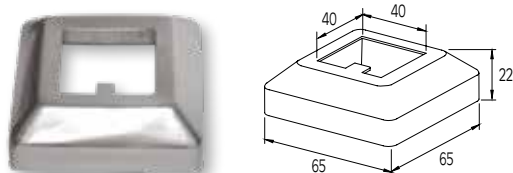
UNIÓN COLUMNA Ø42
COVER FOR COLUMN Ø42

Código / Code **4510**



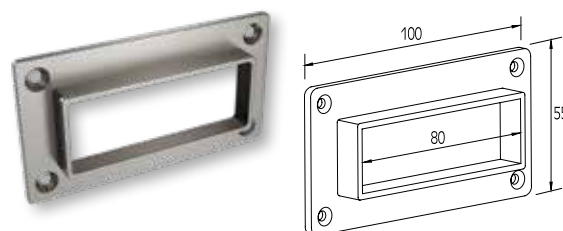
CUBIERTA PARA COLUMNA/F50-101 Y PASAMANOS
F50-200
WALL COVER FOR F50-101 COLUMN/HANDRAIL &
F50-200 HANDRAIL

Código / Code **4513**



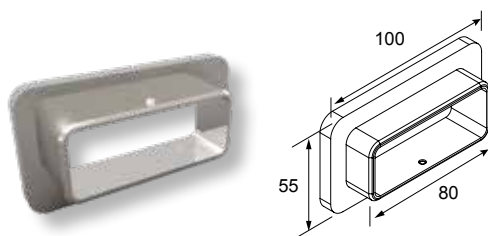
CUBIERTA A PARED PARA COLUMNA F50-102
WALL COVER FOR F50-102 COLUMN

Código/ Code **4514**



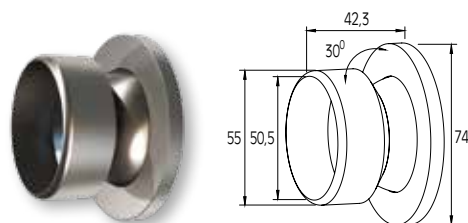
CUBIERTA A PARED PARA PASAMANOS F50-201/203
WALL COVER FOR F50-201/203 HANDRAIL

Código/ Code **4515**



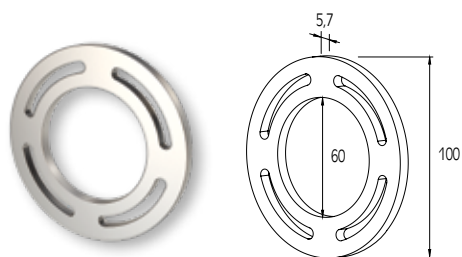
TAPA UNIÓN PASAMANOS A PARED
WALL COVER FOR F50-201/203 HANDRAIL (WITH CAP)

Código / Code **4515Z**



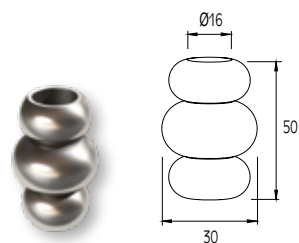
UNIÓN REGULABLE DE PASAMANOS A PARED
WALL COVER FOR HANDRAIL Ø50 WITH CAP

Código/ Code **4518**



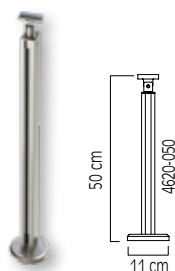
ROSETÓN DE CRISTAL Ø100
GLASS ROSETTE Ø100

Código / Code **4611**



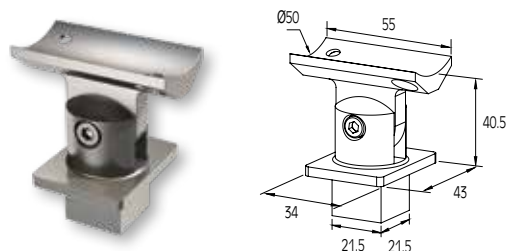
ROSETÓN PARA PERFIL Ø16
ROSETTE FOR PROFILE Ø16

Código / Code **4618**



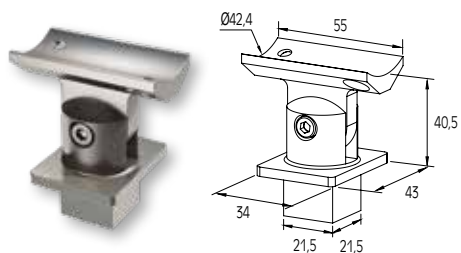
COLUMNA PREPARADA PARA PERFIL Ø16
ALTURA 50 cm
READY MADE COLUMN FOR Ø16 PROFILE
HEIGHT 50 cm

Código / Code **4620-050**



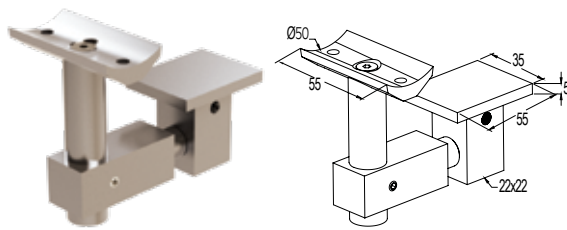
SOPORTE PARA PASAMANOS Ø50 CON COLUMNA BLADE
SUPPORT FOR HANDRAIL Ø50 WITH BLADE COLUMN

Código / Code **4620-310**



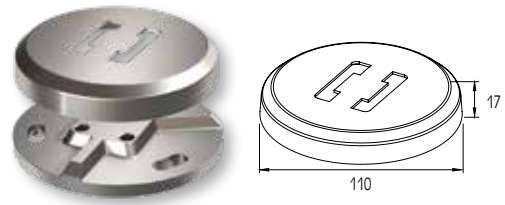
SOPORTE PARA PASAMANOS Ø42 CON COLUMNA BLADE
SUPPORT FOR HANDRAIL Ø42 WITH BLADE COLUMN

Código / Code **4620-311**



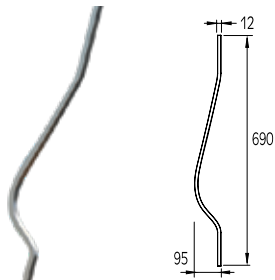
**SOPORTE PARA PASAMANOS Ø50 CON
COLUMNA BLADE**
SUPPORT FOR HANDRAIL Ø50 WITH BLADE
COLUMN

Código / Code 4620-312



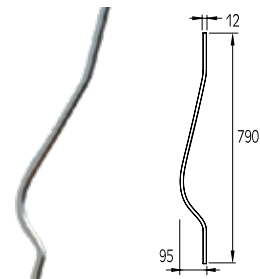
PIE DE APOYO PARA COLUMNA F50-108
SUPPORT FOOT FOR F50-108 COLUMN

Código/ Code 4620-320



PERFIL CURVADO PARA VERTICAL-D (70cm)
CURVED PROFILE FOR VERTICAL-D (70cm)

Código / Code 4670



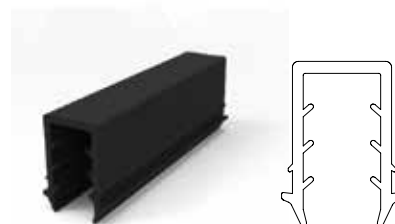
PERFIL CURVADO PARA VERTICAL-D (80cm)
CURVED PROFILE FOR VERTICAL-D (80cm)

Código / Code 4680



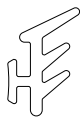
JUNTA EN "U" PARA VIDRIO 10.76mm
"U" SHAPE GASKET FOR 10.76mm GLASS

Código / Code 4910



JUNTA EN "U" PARA VIDRIO 11.52mm
"U" SHAPE GASKET FOR 11.52mm GLASS

Código/ Code 4911



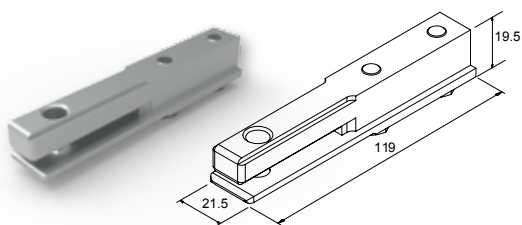
JUNTA PARA PERFIL F50-319 (VIDRIO 10mm)
GASKET FOR F50-319 RAIL (10mm GLASS)

Código / Code **4912**



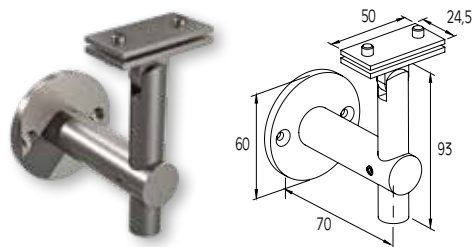
JUNTA ACRISTALAMIENTO 3mm NEGRO
GLAZING GASKET 3mm BLACK

Código / Code **US530-3PRM**



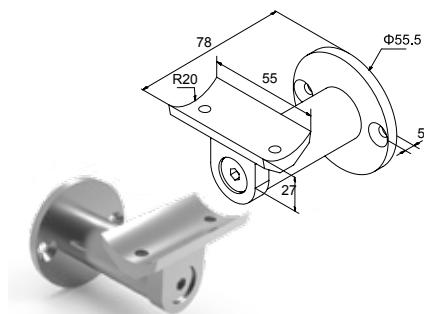
CALIBRE DE AGUJEROS PARA F50-319
HOLES CALIBRE FOR F50-319

Código / Code **4971**



UNIÓN DE PASAMANOS F50-201 A PARED
F50-201 RAILTOP WALL SUPPORT

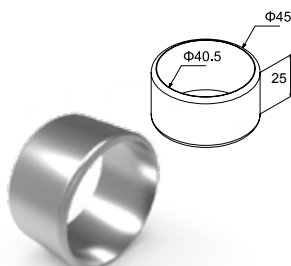
Código/ Code **F85-452**



SOPORTE A PARED PARA PASAMANOS Ø40
WALL SUPPORT FOR Ø40 HANDRAIL

Código / Code

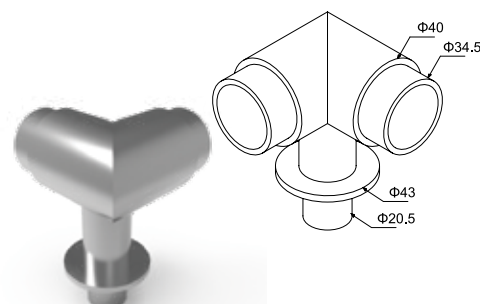
4135



CONECTOR PARA PASAMANOS Ø40
CONNECTOR FOR HANDRAIL Ø40

Código/ Code

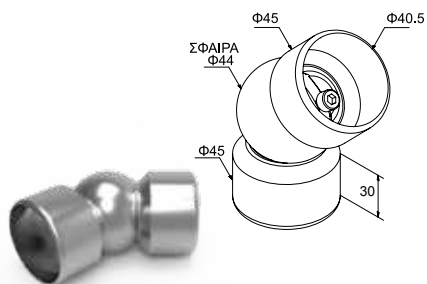
4260



CONECTOR 90° PARA PASAMANOS Ø40
CONNECTOR 90° FOR HANDRAIL Ø40

Código/ Code

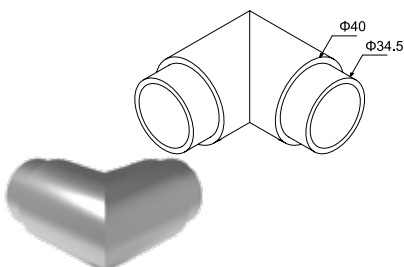
4262



CONECTOR DE ESQUINA REGULABLE
PARA PASAMANOS Ø40
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR
FOR HANDRAIL Ø40

Código / Code

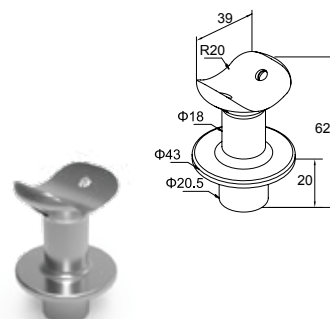
4367



CONECTOR 90° PARA PASAMANOS Ø40
CONNECTOR 90° FOR HANDRAIL Ø40

Código/ Code

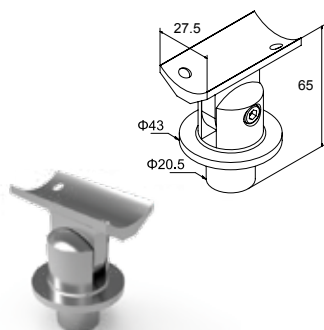
4277



SOPORTE PARA PASAMANOS Ø40
CON COLUMNA Ø42
SUPPORT FOR HANDRAIL Ø40
WITH COLUMN Ø42

Código / Code

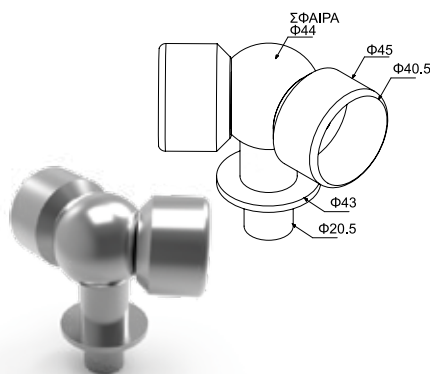
4368



UNION DE PASAMANOS A COLUMNA
DE 42MM
ADJUSTABLE CORNER SUPPORT FOR
HANDRAIL Ø40 WITH COLUMN Ø42

Código / Code

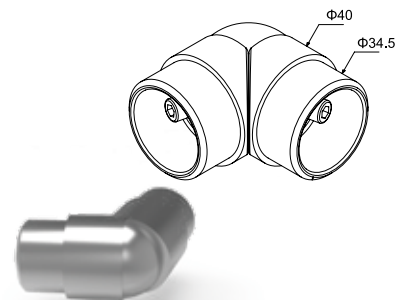
4369



CONECTOR DE ESQUINA REGULABLE PARA
PASAMANOS Ø40 CON COLUMNA Ø42
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR
HANDRAIL Ø40 WITH COLUMN Ø42

Código/ Code

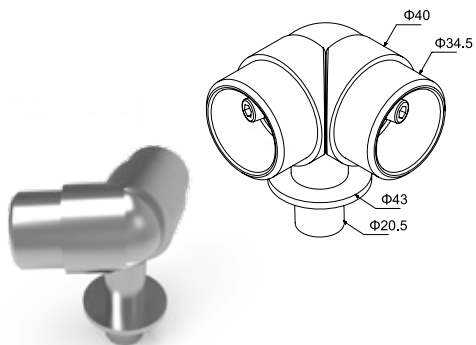
4370



CONECTOR DE ESQUINA REGULABLE
PARA PASAMANOS Ø40
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR
FOR HANDRAIL Ø40

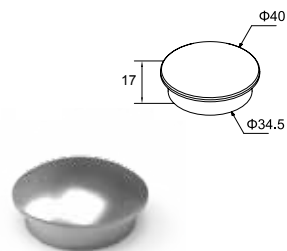
Código / Code

4371



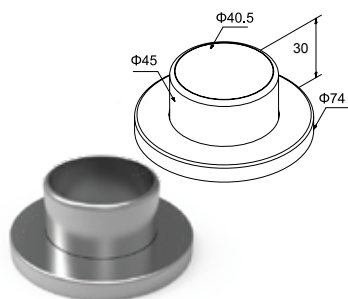
CONECTOR DE ESQUINA REGULABLE PARA PASAMANOS Ø40 CON COLUMNA Ø42
ADJUSTABLE CORNER CONNECTOR FOR HANDRAIL Ø40 WITH COLUMN Ø42

Código / Code **4372**



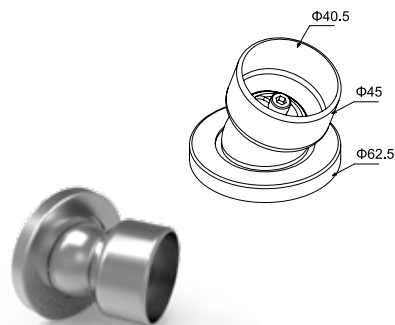
TAPA PARA PASAMANOS Ø40
END CAP FOR HANDRAIL Ø40

Código / Code **4479**



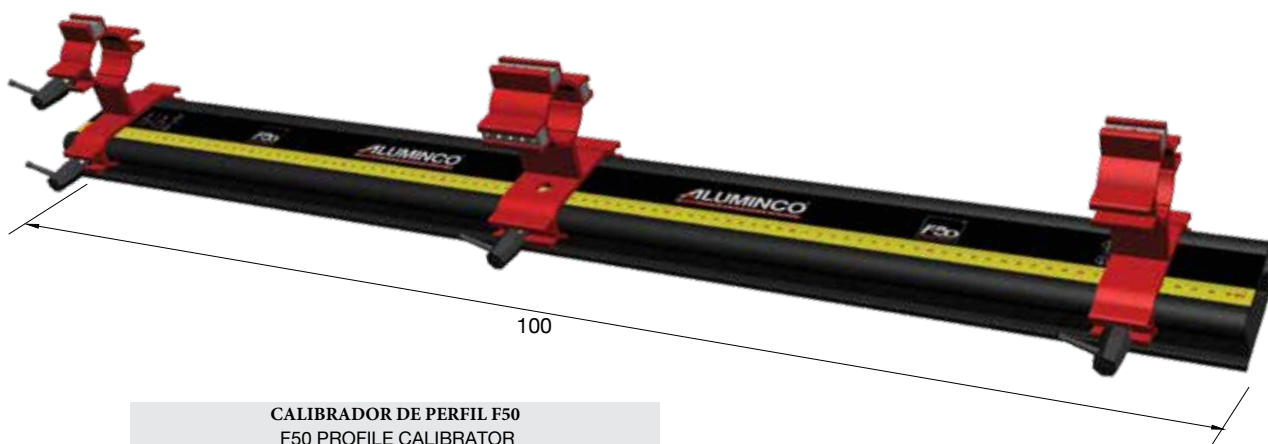
TAPA A PARED PARA PASAMANOS Ø40
WALL COVER FOR HANDRAIL Ø40

Código / Code **4520Z**



TAPA A PARED PARA PASAMANOS Ø40
WALL COVER FOR HANDRAIL Ø40 WITH CAP

Código / Code **4521**



CALIBRADOR DE PERFIL F50
F50 PROFILE CALIBRATOR

Código/ Code **F50-K42**



- En una proporción de 1: 1
- Tiempo de trabajo 7-8 min
- Tiempo de soldadura inicial 15-18 min
- Tiempo de soldadura completo 3-6 horas
- In proportion 1:1
- Working time 7-8 min
- Initial welding time 15-18 min
- Complete welding time 3-6 hours

PEGAMENTO 9450 50ml
GLUE 9450 50ml

Código/ Code **6K945**



- Tiempo de trabajo 15-20 minutos
- Working time 15-20 minutes

RESINA PARA SOPORTES BAJO
SUELO 4167 Y 4188

Resin for infloor supporting accessories

Código/ Code **UA320.01ELA**



ACCESORIO MEZCLADOR DE COLA
GLUE MIXER ACCESSORY

Código / Code **6KA100**



ACCESORIO MEZCLADOR DE RESINA
RESIN MIXER ACCESSORY

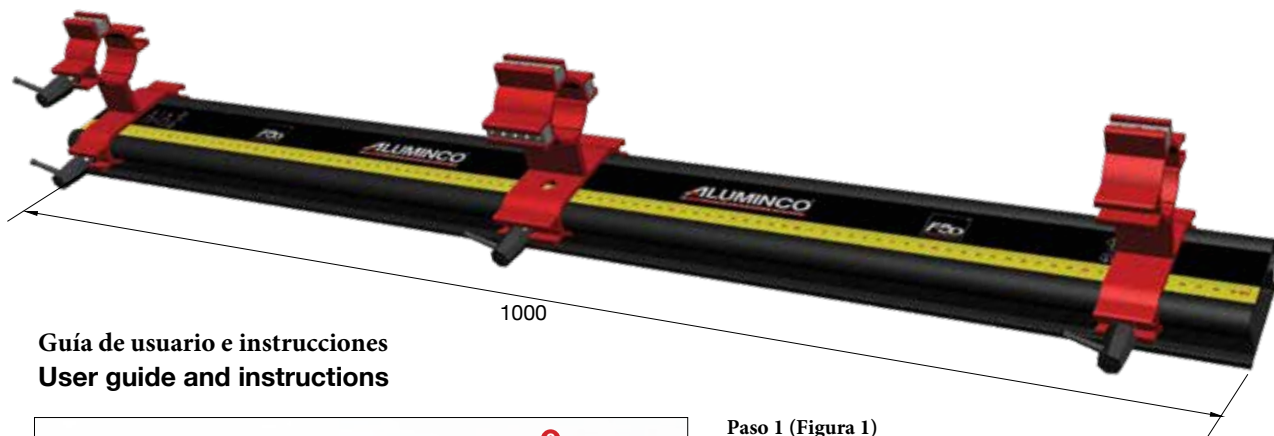
Código / Code **6KA102**



PISTOLA DE APLICACIÓN DE COLA
GLUE APPLICATION PISTOL

Código / Code **6KA020**

F50-K42 Calibre de aplicación de perfil F50 con sistema de medición F50 profile calibrator in metric system



Guía de usuario e instrucciones
User guide and instructions

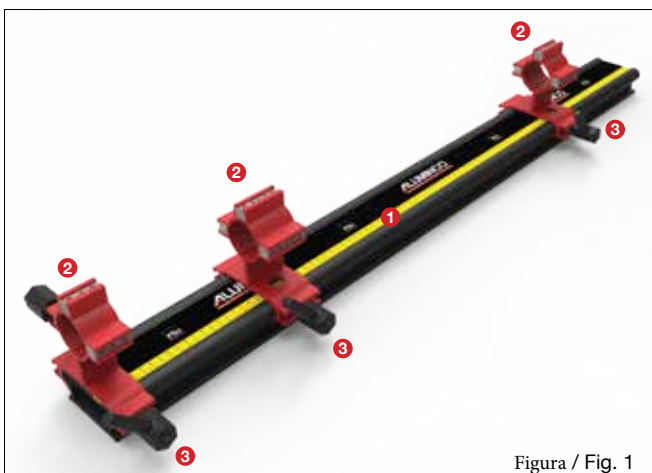


Figura / Fig. 1

Paso 1 (Figura 1)

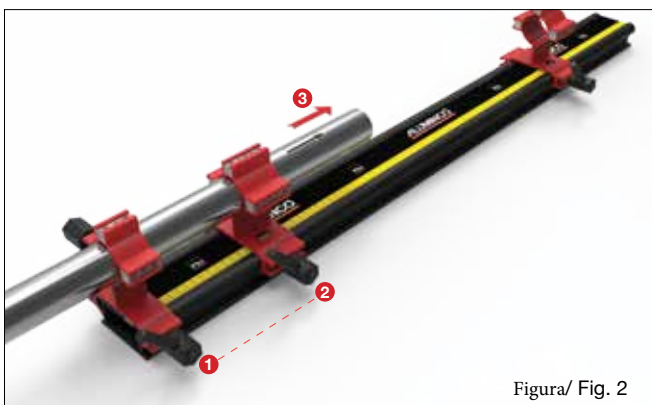
Descripción general del calibrador

1. Base de apoyo con regla adjunta de hasta 1 metro..
2. Portacolumnas.
3. Mangos de sujeción.

Step 1 (Fig. 1)

Calibrator's Overview

1. Support base with attached ruler measuring up to 1 meter.
2. Profile Holder.
3. Tightening Handles.



Figura/ Fig. 2

Paso 2 (Fig. 2)

Seguimos los siguientes pasos:

1. Fije el primer soporte al principio de la base.
2. Coloque el segundo soporte a la distancia precisa que necesitamos para taladrar el agujero en el perfil insertado.
3. Luego inserte el perfil en los soportes.

Step 2 (Fig. 2)

1. Constrain 1st holder to the starting place of the support base.
2. Place 2nd holder to the precise distance we need to drill hole onto the inserted profile.
3. Then insert the profile to the holders.

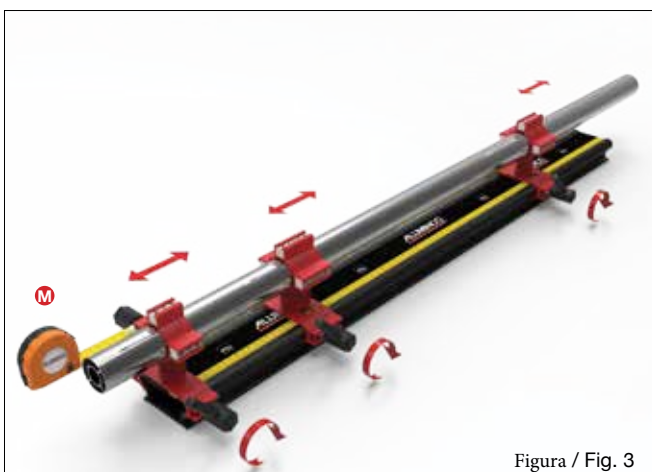


Figura / Fig. 3

Paso 3(Figura 3)

Estabilizamos la columna en la posición donde queramos para taladrar, apretando las asas, después de medir cuidadosamente.
Nota: Si la longitud del perfil es superior a 1 metro, calculamos la altura del reposapiés (tabla 1) mediante un calibre (fig. 3).

Step 3 (Fig. 3)

We tightly fix the inserted profile to the hole drilling position using the handles, having measured with caution.

Note: If profile's length is more than 1 meter, then we calculate the footplate's height (table 1) via a gauge (fig. 3).

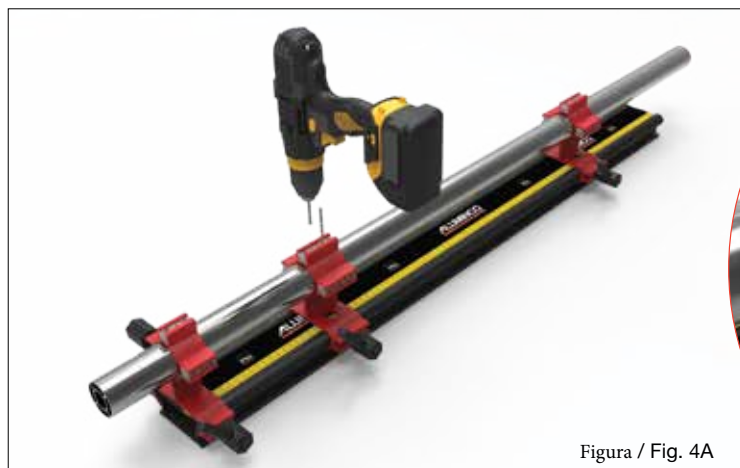


Figura / Fig. 4A

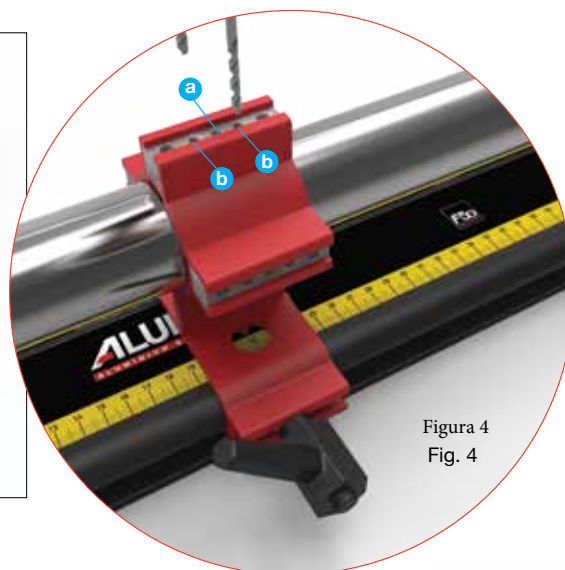


Figura 4
Fig. 4

Tabla / Table 1		
 4112	 4115	 4117
 4121	 4126	 4127

Tabla / Table 2 Accesorios para los que perforamos el perfil en los puntos (a) Parts that will be used after profile's hole drilling at points (a)		
--	--	--

 4312	 4232	 4225
 4224	 4341	 4252
 4335	 4355	 4324

Accesorios para los que perforamos el perfil en los puntos (b) Parts that will be used after profile's hole drilling at points (b)		
---	--	--

 4168	 4172	 4173
----------	----------	----------

Paso 4 (Figura 4)

1. Comprobamos que hemos calculado correctamente las distancias.
2. Si vamos a utilizar 4312, 4232, 4225, 4224, 4252, 4341, 4335, 4355, 4324, entonces la perforación del orificio del perfil se realizará en el punto (a) como en la Fig. 4.
3. Cuando se utilizan los accesorios 4168, 4172 y 4173, la columna se perfora en los puntos (b) de la Figura 4.
4. Perfore el perfil en los respectivos puntos deseados (a) o (b). (ver Fig. 4/4A).

Step 4 (Fig. 4)

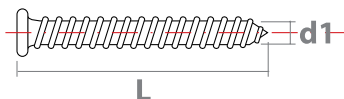
1. Check that the correct hole distances have been calculated.
2. If we will use 4312, 4232, 4225, 4224, 4252, 4341, 4335, 4355, 4324, then profile hole drilling will be made to point (a) as in Fig. 4.
3. If we use accessories 4168, 4172, 4173, then profile hole drilling will be made to points (b) as in Fig. 4.
4. Drill the profile at the respective desired points (a) or (b). (see Fig. 4/4A).



Vista de la columna final

TORNILLO PARA HORMIGÓN TORX / TORX CONCRETE SCREW

Código Code	Dimensiones dxL Dimensions dxL	Características adicionales Additional features	Autoperforado Selfdrilled	Paquete Package
EBM-75092G	7.5x92	GALVANIZADO / HORMIGÓN / LADRILLO / TORX GALVANIZED / CONCRETE / BRICK / TORX	NO NO	150/caja 150/box
EBM-75112G	7.5x112	GALVANIZADO / MÁRMOL / LADRILLO / TORX GALVANIZED / MARBLE / BRICK / TORX	NO NO	150/caja 150/box



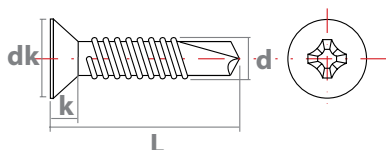
Herramienta: TALADRO N° 6 / TORX T30
 Tool: DRILL No 6 / TORX T30

Εξαρτήματα / Accessories



TORNILLO AUTOTALADRADO PARA MONTAJE DE PASAMANOS
SELF-DRILLED SCREW FOR HANDRAIL MOUNTING

Código Code	Dimensiones dxL Dimensions dxL	Características adicionales Additional features	Autoperforado Selfdrilled	Paquete Package
EB7504P-4219I	4.2x19 DIN 7504P	INOX / Para aluminio INOX / For aluminium	SÍ YES	1000/κουτί 1000/caja



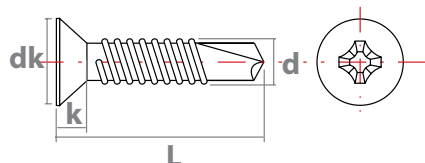
Herramienta: PHILLIPS BIT PH2
 Tool: PHILLIPS BIT PH2

Accesorios / Accessories



TORNILLO AUTOTALADRO/ SELF-DRILLED SCREW

Código Code	Dimensiones dxL Dimensions dxL	Características adicionales Additional features	Autoperforado Selfdrilled	Paquete Package
EB7504P-4838I	4.8x38 DIN 7504P	INOX / Para aluminio INOX / FOR ALUMINIUM	SI YES	200 caja 200/box



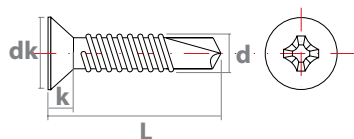
Herramienta: PHILLIPS BIT PH2
Tool: PHILLIPS BIT PH2

Accesorios / Accessories



TORNILLO AUTOTALADRO / SELF-DRILLED SCREW

Código Code	Dimensiones dxL Dimensions	Características adicionales Additional features	Autoperforado Selfdrilled	Paquete Package
EB7504P-4238I	4.2x38 DIN 7504P	INOX / PARA ALUMINIO INOX / FOR ALUMINIUM	SI YES	200/caja 200/box



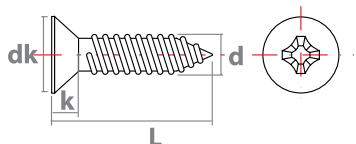
Herramienta: PHILLIPS BIT PH2
Tool: PHILLIPS BIT PH2

Accesorios/ Accessories



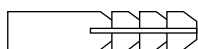
TORNILLO DE CHAPA TRANSVERSAL PARA CONEXIÓN A LA PARED
TAPPING SCREW-PLASTIC PLUG FOR WALL MOUNTING

Código Code	Dimensiones dxL Dimensions dxL	Características adicionales Additional features	Autoperforado Selfdrilled	Paquete Package
EB7982-4838I	4.8x38 DIN 7982	INOX / Para TAPÓN plástico N°6 INOX / For plastic PLUG No6	NO NO	200/caja 200/box



Herramienta: PHILLIPS BIT PH2
Tool: PHILLIPS BIT PH2

Código Code	Dimensiones dxL Dimensions dxL	Características adicionales Additional features	Autoperforado Selfdrilled	Paquete Package
EB01P-0630	No 6x30	PLÁSTICO / 4.8x38 PLASTIC / 4.8x38	-	500/caja 500/box



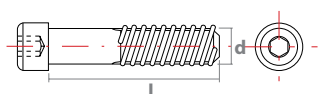
Herramienta: BROCA N° 6
Tool: DRILL No 6

Accesorios / Accessories



TORNILLO ALLEN - ANCLAJE METÁLICO PARA FIJACIÓN EN HORMIGÓN
ALLEN SCREW - METALLIC ANCHOR FOR CONCRETE FIXING

Código Code	Dimensiones dxL Dimensions dxL	Características adicionales Additional features	Autoperforado Selfdrilled	Paquete Package
EB912-010100I	M10x100 DIN 912	INOX / HORMIGÓN / Para anclaje metálico M10 INOX / CONCRETE / For metallic anchor M10	NO NO	100/caja 100/box
EB912-010120I	M10x120 DIN 912	INOX / MÁRMOL / Para anclaje metálico M10 INOX / MARBLE / For metallic anchor M10	NO NO	100/caja 100/box
EB912-010070I	M10x70 DIN 912	INOX / MÁRMOL / Para anclaje metálico M10 INOX / MARBLE / For metallic anchor M10	NO NO	50/caja 50/box



Herramienta: Allen No 8
Tool: ALLEN No 8

Código Code	Dimensiones dxL Dimensions dxL	Características adicionales Additional features	Autoperforado Selfdrilled	Paquete Package
----------------	-----------------------------------	--	------------------------------	--------------------

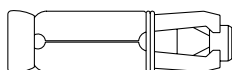
EB01M-1040G

M10x40

GALVANIZADO / Para M10x100 y M10x120
 GALVANIZED / For M10x100 & M10x120

-

50/kouti
 50/box



Herramienta: TALADRO N° 10
Tool: DRILL No 10

Accesorios / Accessories



4139



4142



4143



4144



ALUMINCO & PANEL, S.L.
C/ ARROYO DEL CULEBRO Nº12 NAVE 5
POL. IND. LAS ARENAS DE PINTO 28320,
PINTO- MADRID
TELF. +34 91.692.68.50
info@aluminco-panel.es
www.aluminco.es