



COMPONENTES
PARA MOBILIARIO
Y EQUIPAMIENTOS
INDUSTRIALES

COMPONENTS
FOR INDUSTRIAL
FURNITURE AND
EQUIPMENT

V25.2
CATÁLOGO
CATALOGUE



C/Fedra, 12 · 47195 Arroyo de la Encomienda Valladolid España
T: (34) 983 911 922 - e-mail: comercial@fastenmodular.com



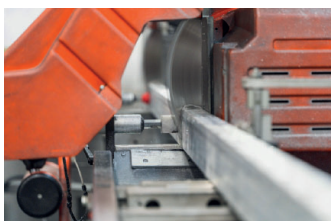
En **Fasten** llevamos más de 20 años transformando la industria con nuestros equipamientos y soluciones modulares. Nacimos con la vocación de simplificar procesos complejos y acompañar a nuestros clientes desde la fase de diseño hasta el montaje final, reduciendo tiempos, costes y complicaciones.

Perfilería a medida:

Sistema modular en aluminio 100% reciclable, versátil y robusto.

Ofrecemos una amplia gama de perfiles de aluminio industrial, adaptados a las necesidades de cada proyecto. Desde estructuras ligeras hasta sistemas de alto rendimiento, nuestras soluciones garantizan precisión, durabilidad y estética.

- Cortes y mecanizados a medida
- Acabados personalizados
- Integración con sistemas existentes

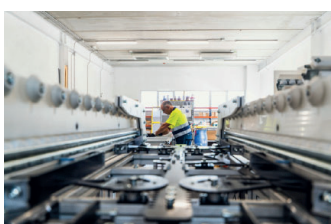


Accesorios:

La conexión perfecta para tu estructura.

Contamos con todos los componentes y accesorios necesarios para completar cualquier sistema modular. Desde uniones, bisagras y ruedas hasta elementos especiales. Calidad, compatibilidad y montaje sencillo para optimizar tus tiempos.

- Amplio catálogo en stock
- Fácil montaje sin soldadura
- Compatibilidad total con nuestra perfilería



Equipamientos:

Soluciones funcionales para entornos exigentes.

Diseñamos y fabricamos mobiliario técnico y estructuras industriales: mesas de trabajo, estaciones de trabajo, carros, protecciones, cerramientos, bastidores, transportadores, vallados, entre otros. Todo a medida y con enfoque ergonómico.

- Adaptados a tus procesos
- Configuraciones personalizadas
- Alta resistencia y seguridad



Diseño e Ingeniería:

Ingeniería aplicada al detalle.

Nuestro equipo técnico trabaja contigo desde la conceptualización hasta la ejecución. Realizamos el diseño CAD, cálculos estructurales y optimización de materiales para garantizar una solución eficiente y funcional.

- Asesoramiento técnico experto
- Proyectos 3D en tiempo récord
- Acompañamiento durante todo el proceso

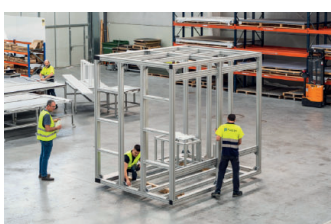


Llave en mano:

Nos encargamos de todo.

Desde el diseño hasta el montaje final. En **FASTEN** entregamos soluciones listas para funcionar, ajustadas a tus requisitos técnicos y plazos. Coordinamos cada fase del proyecto para que tú solo te ocupes de ponerlo en marcha.

- Planificación integral
- Montaje
- Garantía de calidad y cumplimiento



Comprometidos con el planeta, nuestros perfiles de aluminio no solo destacan por su durabilidad y diseño, sino también por su sostenibilidad. Son 100% reciclables, lo que los convierte en una opción ecológica y responsable. Además, utilizamos materiales biodegradables como PLA en componentes clave, como las tapetas, reafirmando nuestro compromiso con un futuro más verde.



C/Fedra, 12 · 47195 Arroyo de la Encomienda Valladolid España
T: (34) 983 911 922 - e-mail: comercial@fastenmodular.com

At **Fasten**, we've been transforming the industry for over 20 years with our modular equipment and solutions. From the very beginning, our mission has been to simplify complex processes and support our clients from the design phase through to final assembly—reducing time, cost, and complications.

Custom Aluminum Profiles

A modular system made from 100% recyclable aluminum—versatile, strong, and sustainable.

We offer a wide range of industrial aluminum profiles tailored to the needs of each project. From lightweight structures to high-performance systems, our solutions ensure precision, durability, and a clean aesthetic.

- Custom cuts
- Personalized finishes
- Seamless integration with existing systems

Accessories

The perfect connection for your structure.

We supply all the components and accessories needed to complete any modular system—from joints, hinges, and casters to special elements. Quality, compatibility, and easy assembly help optimize your build time.

- Large stock availability
- Easy, weld-free assembly
- Full compatibility with our profiles

Equipment

Functional solutions for demanding environments.

We design and manufacture technical furniture and industrial structures: workbenches, workstations, carts, guards, enclosures, frames, conveyors, fencing, and more. Everything is custom-made with an ergonomic focus.

- Tailored to your processes
- Custom configurations
- High resistance and safety

Design & Engineering

Engineering with attention to detail.

Our technical team works closely with you from concept to execution. We provide CAD design, structural calculations, and material optimization to deliver efficient and functional solutions.

- Expert technical support
- Fast 3D project delivery
- Full assistance throughout the process

Turnkey Solutions

We take care of everything.

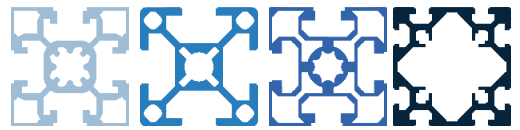
From design to final assembly, FASTEN delivers ready-to-use solutions tailored to your technical requirements and deadlines. We coordinate every phase of the project so you can focus on getting it up and running.

- End-to-end planning
- On-site installation
- Guaranteed quality and compliance

Committed to the Planet

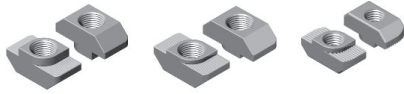
Our aluminum profiles are not only known for their durability and design, but also for their sustainability. They are 100% recyclable, making them an eco-friendly and responsible choice. Additionally, we use biodegradable materials such as PLA in key components like end caps—reinforcing our commitment to a greener future.

ÍNDICE / INDEX



ELEMENTOS DE FIJACIÓN FASTENING ELEMENTS

página/page 10



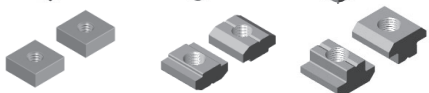
página/page 11



página/page 12



página/page 13



página/page 14



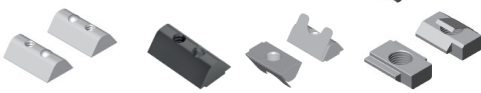
página/page 15



página/page 16



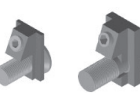
página/page 17



página/page 18



página/page 19



página/page 20



página/page 21



página/page 22



página/page 23



ELEMENTOS DE UNIÓN JOINING ELEMENTS

página/page 26



página/page 27



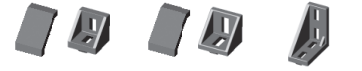
página/page 28



página/page 29



página/page 30



página/page 31



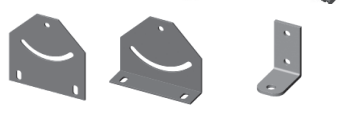
página/page 32



página/page 33



página/page 34



página/page 35



página/page 36



página/page 37



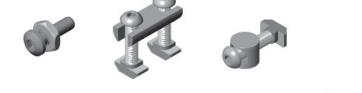
página/page 38



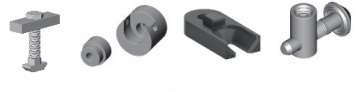
página/page 39



página/page 40



página/page 41



página/page 42



página/page 43



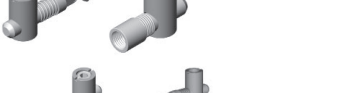
página/page 44



página/page 45



página/page 46



página/page 47



página/page 48



página/page 49



página/page 50



ÍNDICE / INDEX



página/page	51	
página/page	52	
página/page	53	
página/page	54	
página/page	55	
página/page	56	

ELEMENTOS DE MONTAJE ASSEMBLY ELEMENTS

página/page	58	
página/page	59	
página/page	60	
página/page	61	
página/page	62	
página/page	63	
página/page	64	
página/page	65	
página/page	66	
página/page	67	

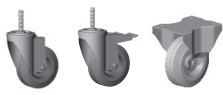
página/page	68	
página/page	69	
página/page	70	
página/page	71	
página/page	72	
página/page	73	
página/page	74	

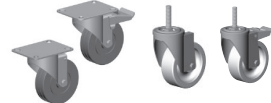
ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO POSITIONING ELEMENTS


página/page	76	
página/page	77	
página/page	78	
página/page	79	
página/page	80	
página/page	81	
página/page	82	
página/page	83	


ÍNDICE / INDEX

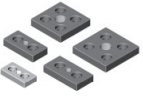


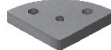
página/page 84 

página/page 85 


página/page 86 


página/page 87 

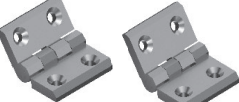
página/page 88 


página/page 89 


ACCESORIOS PARA PUERTAS DOOR ACCESSORIES


página/page 92 

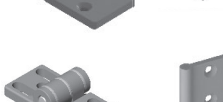
página/page 93 


página/page 94 


página/page 95 

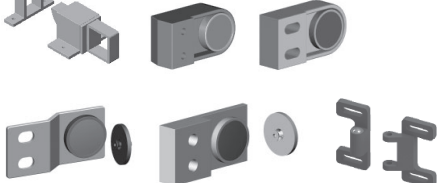
página/page 96 

página/page 97 

página/page 98 

página/page 99 

página/page 100 

página/page 101 

página/page 102 

página/page 103 

página/page 104 

página/page 105 

página/page 106 

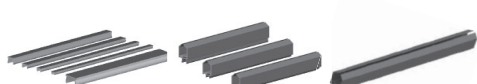
página/page 107 


página/page 108 


página/page 109 


página/page 110 


PERFILES PLÁSTICOS PLASTIC PROFILES


página/page 112 


página/page 113 


página/page 114 

página/page 115 

página/page 116 

página/page 117 

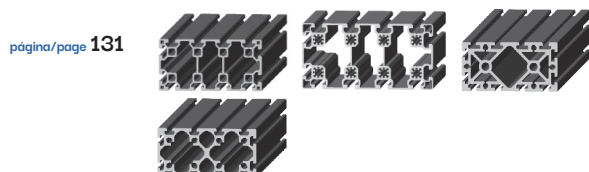
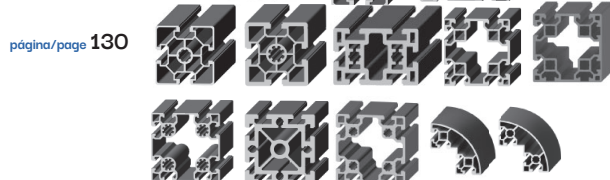
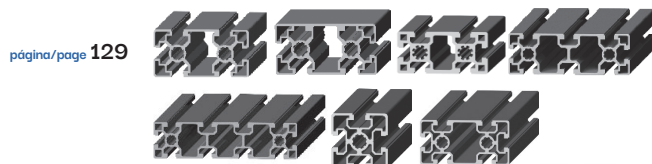
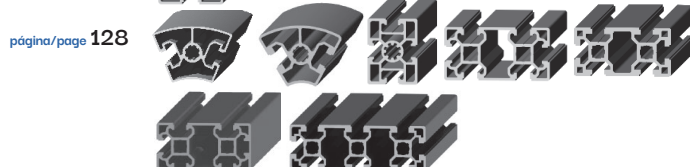
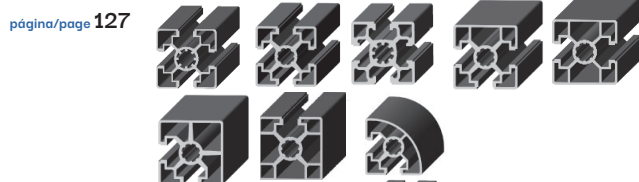
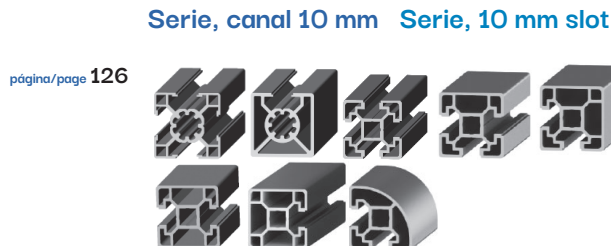
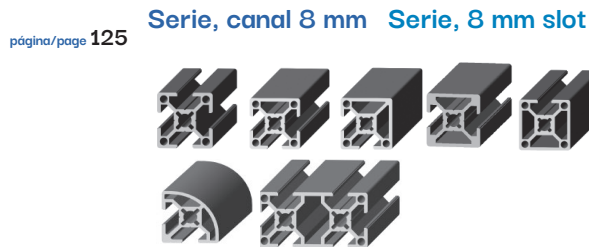
página/page 118 

página/page 119 

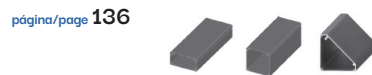
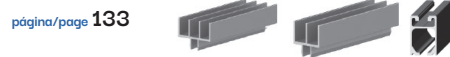
ÍNDICE / INDEX



PERFILES DE ALUMINIO ALUMINIUM PROFILES



Series especiales Special series



COMPONENTES PARA ESCALERAS Y BARANDILLAS COMPONENTS FOR STAIRS AND HANDRAILS



ÍNDICE / INDEX



página/page 150



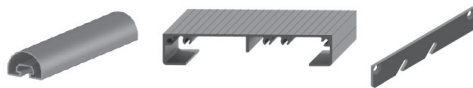
página/page 151



página/page 152



página/page 153

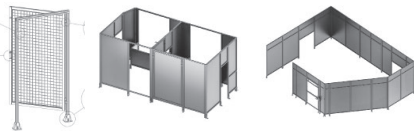


EJEMPLOS DE MONTAJE ASSEMBLY EXAMPLES

página/page 156



página/page 158



página/page 160



página/page 162



página/page 164



página/page 166



página/page 168



ÍNDICE / INDEX



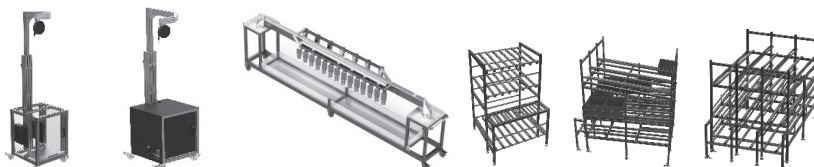
página/page 170



página/page 172



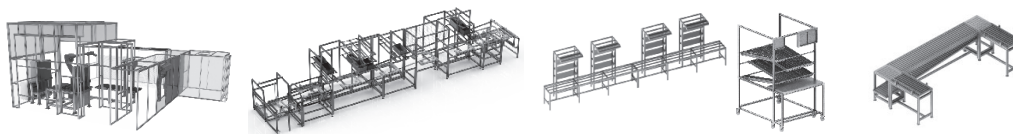
página/page 174



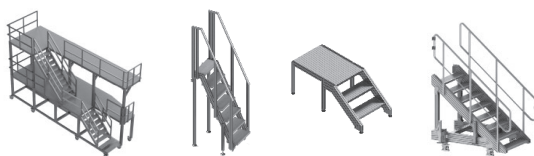
página/page 176



página/page 178



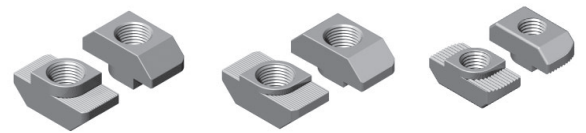
página/page 180



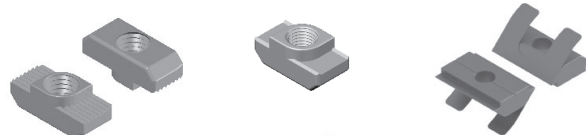
ELEMENTOS DE FIJACIÓN

FASTENING ELEMENTS

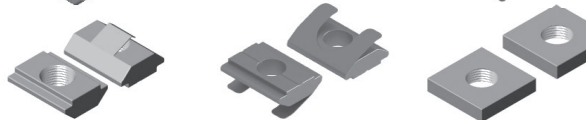
página/page 10



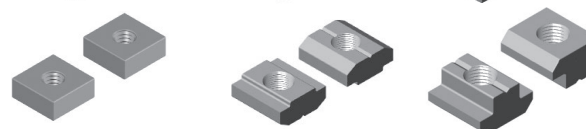
página/page 11



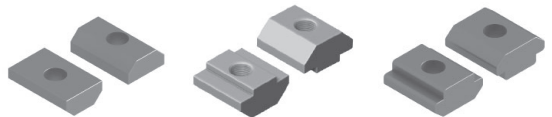
página/page 12



página/page 13



página/page 14



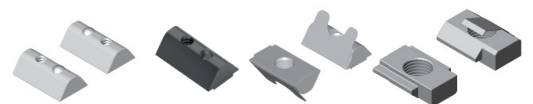
página/page 15



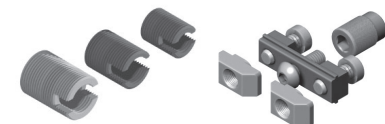
página/page 16



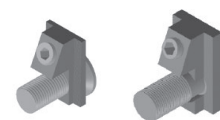
página/page 17



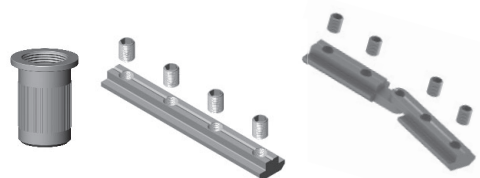
página/page 18



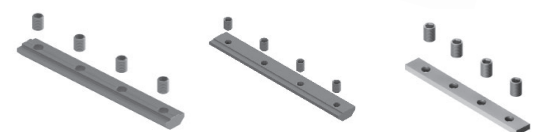
página/page 19



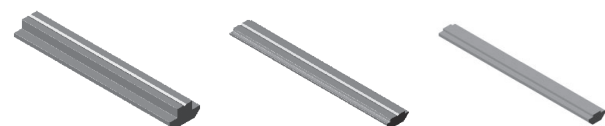
página/page 20



página/page 21



página/page 22

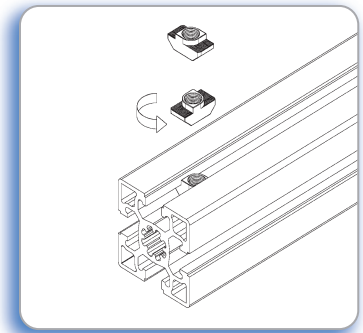
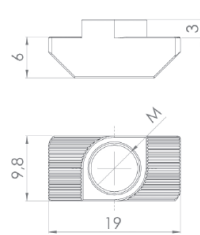
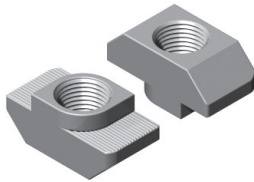


página/page 23





Tuerca cabeza martillo **Acero zincado / Inox**
 Hammer head nut **Zinc plated steel / Stainless**



52014	M4	0,008
52015	M5	0,007
52016	M6	0,007
52018	M8	0,006
52016-Inox.	M6	0,007
52018-Inox.	M8	0,006

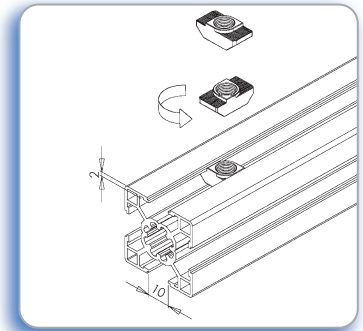
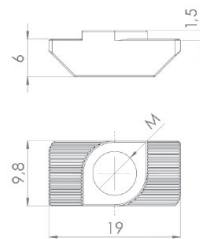
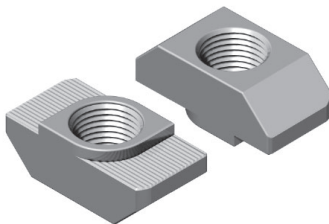
Aplicación

Para fijar elementos a los perfiles con canal de 10 mm. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

Application

Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot. Nuts can be inserted sideways along the profile slot.

Tuerca cabeza martillo baja **Acero zincado**
 Hammer head nut, low neck **Zinc plated steel**



52064	M4	0,006
52065	M5	0,006
52066	M6	0,005
52068	M8	0,005

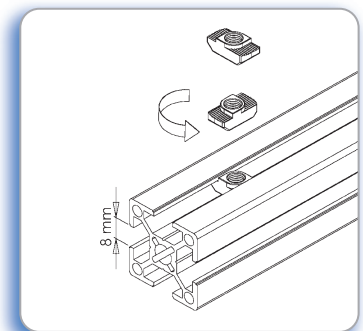
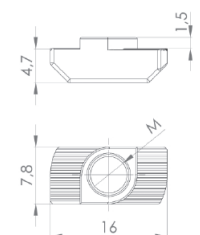
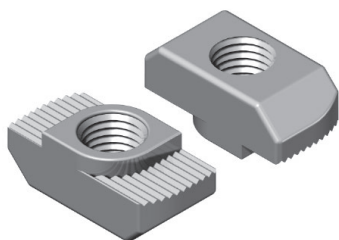
Aplicación

Para fijar elementos a los perfiles con canal de 10 mm y patilla 2 mm. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

Application

Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot and 2mm thickness. Nuts can be inserted sideways along the profile slot.

Tuerca cabeza martillo, canal 8 mm **Acero zincado**
 Hammer head nut, 8 mm slot **Zinc plated steel**



52074	M4	0,004
52075	M5	0,003
52076	M6	0,003

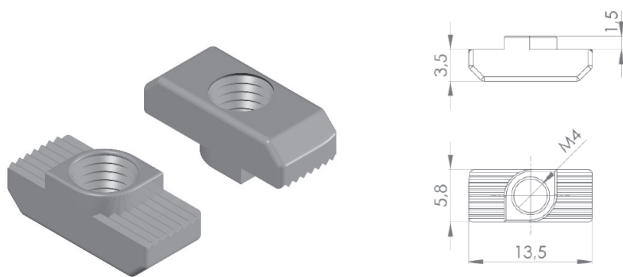
Aplicación

Para fijar elementos a los perfiles con canal de 8 mm. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

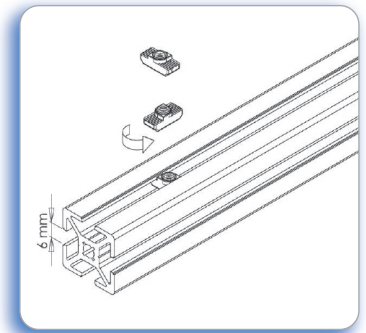
Application

Used for the assembly of accessories on profiles with 8 mm slot. Nuts can be inserted sideways along the profile slot.

Tuerca cabeza martillo perfil 25 **Acero zincado**
Hammer head nut, profile 25 **Zinc plated steel**



5208	M4	0,002



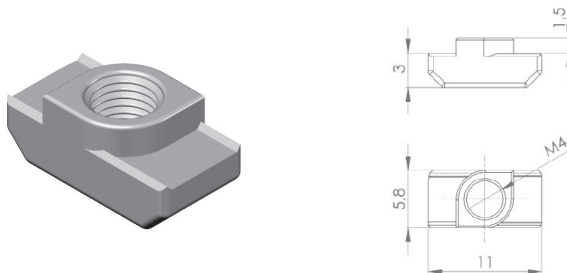
Aplicación

Para fijar elementos a los perfiles serie 25, canal 6 mm. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

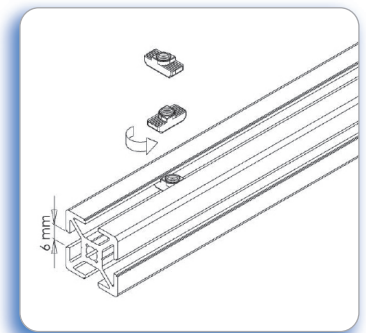
Application

Used for the assembly of accessories on profiles serie 25 with 6 mm slot. Nuts can be inserted sideways along the profile slot.

Tuerca cabeza martillo perfil 20 **Acero zincado**
Hammer head nut, profile 20 **Zinc plated steel**



5209	M4	0,001



Aplicación

Para fijar elementos a los perfiles serie 20, canal 6 mm. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

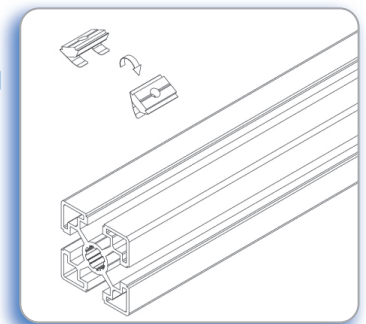
Application

Used for the assembly of accessories on profiles serie 20 with 6 mm slot. Nuts can be inserted sideways along the profile slot.

Tuerca en T con fleje **Acero zincado**
Spring-plate T nut **Zinc plated steel**



522440	M4	0,008
522540	M5	0,008
522640	M6	0,007
522840	M8	0,007

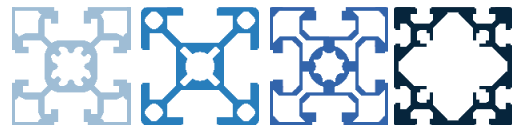


Aplicación

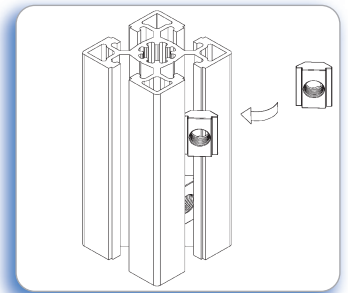
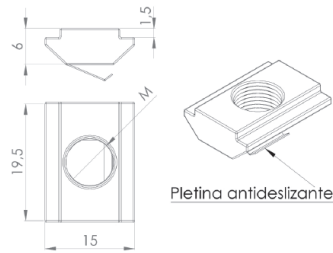
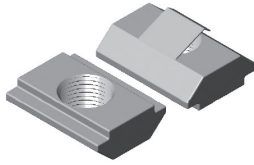
Para evitar el deslizamiento de la tuerca, ésta posee un fleje flexible, soldado, que muellea. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante inclinación a 45°.

Application

A welded flexible spring leaf prevents the nut from sliding. Nuts can be inserted sideways along the profile slot by swivelling 45°.



Tuerca en T antideslizamiento **Acero zincado**
Spring nut **Zinc plated steel**



Aplicación

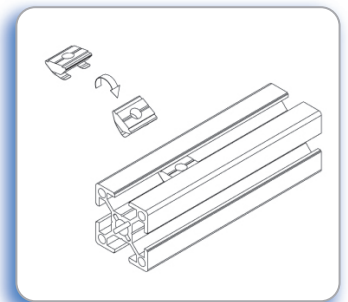
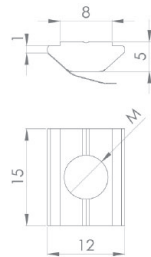
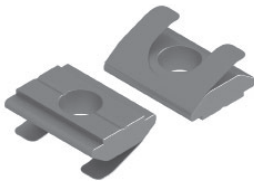
Indicada para montajes verticales. La tuerca, gracias a su pletina soldada queda fija y no desliza. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante inclinación a 45°.

Application

Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot. Recommended for vertical assemblies. A welded spring plate at the bottom prevents sliding once introduced in the slot. Nuts can be inserted sideways along the profile slot by swivelling 45°.

52024	M4	0,011
52025	M5	0,010
52026	M6	0,010
52028	M8	0,009

Tuerca en T con fleje, canal 8 mm **Acero zincado**
Spring-plate T nut, 8 mm slot **Zinc plated steel**



Aplicación

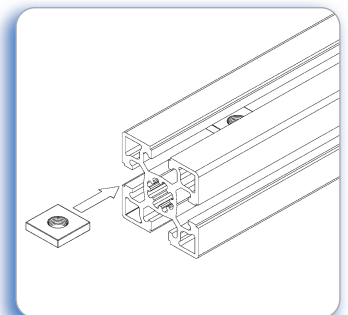
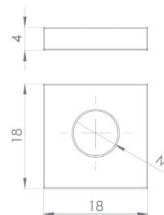
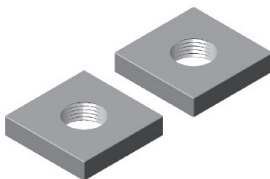
Para evitar el deslizamiento de la tuerca, ésta posee un fleje flexible, soldado, que muellea. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante inclinación a 45°.

Application

A welded flexible spring leaf prevents the nut from sliding. Nuts can be inserted sideways along the profile slot by swivelling 45°.

520174	M4	0,005
520175	M5	0,005
520176	M6	0,004
520178	M8	0,004

Tuerca cuadrada **Acero zincado**
Square nut **Zinc plated steel**



Aplicación

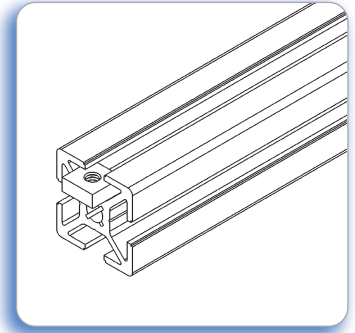
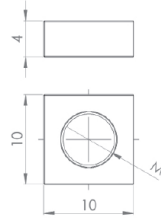
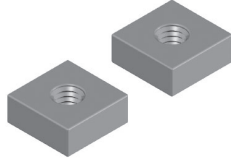
Para fijar elementos a los perfiles con canal 10 mm. Debe ser introducida por el extremo del perfil.

Application

Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot. Nuts must be inserted from the front in the profile slot.

52034	M4	0,009
52035	M5	0,009
52036	M6	0,008
52038	M8	0,008

Tuerca cuadrada, canal 6 mm **Acero zincado**
Square nut, 6 mm slot **Zinc plated steel**



Aplicación

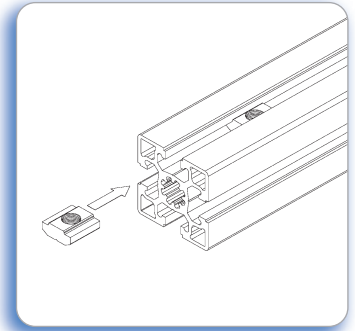
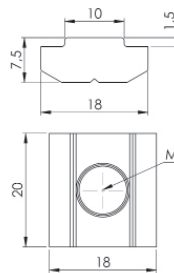
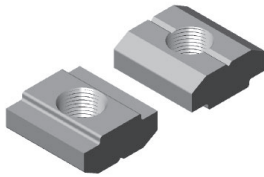
Para fijar elementos a los perfiles serie 25, con canal de 6 mm. Debe ser introducida por el extremo del perfil.

Application

Used for the assembly of accessories on profiles serie 25 with 6 mm slot. Nuts must be inserted from the front in the profile slot.

52084	M4	0,03
52085	M5	0,02
52086	M6	0,02

Tuerca rectangular en T **Acero zincado**
T-slot nut **Zinc plated steel**



Aplicación

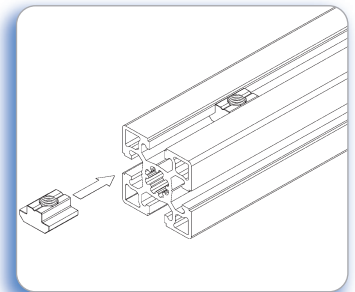
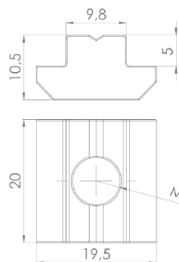
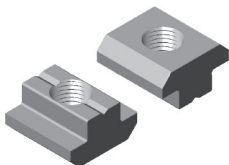
Para fijar elementos a los perfiles con canal de 10 mm. Debe ser introducida por el extremo del perfil.

Application

Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot. Nuts must be inserted from the front in the profile slot.

52044	M4	0,016
52045	M5	0,016
52046	M6	0,015
52048	M8	0,014

Tuerca en T cuello alto **Acero zincado**
Heavy duty T-slot nut **Zinc plated steel**



Aplicación

Para fijar elementos a los perfiles con canal de 10 mm. Permite aplicar grandes fuerzas. Debe ser introducida por el extremo del perfil.

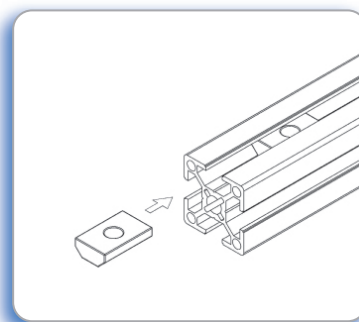
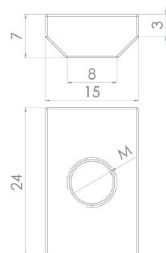
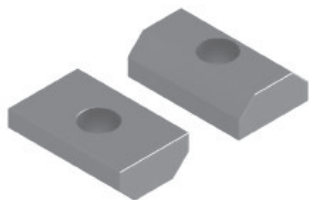
Application

Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot. Recommended for very heavy duty fastening applications. Nuts must be inserted from the front in the profile slot.

52054	M4	0,021
52055	M5	0,020
52056	M6	0,020
52058	M8	0,019



Tuerca rectangular lisa, canal 8 mm **Acero zincado**
Flat rectangular nut, 8 mm slot **Zinc plated steel**



Aplicación

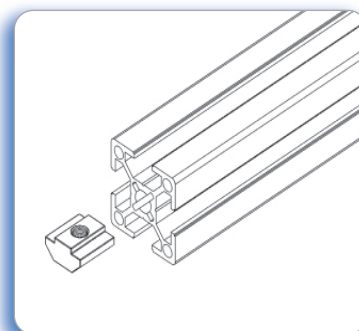
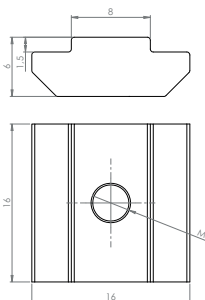
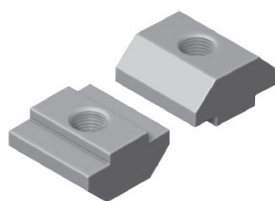
Para fijar elementos a los perfiles con canal de 8 mm. Debe ser introducida por el extremo del perfil.

Application

Used for the assembly of accessories on profiles with 8 mm slot. Nuts must be inserted from the front in the profile slot.

Barcode	mm	KG
9144	M4	0,016
9145	M5	0,016
9146	M6	0,015
9148	M8	0,014

Tuerca rectangular en T, canal 8 mm **Acero zincado**
T-slot nut, 8 mm slot **Zinc plated steel**



Aplicación

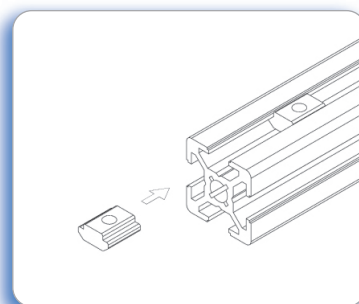
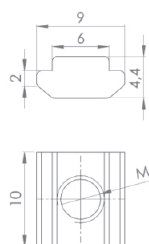
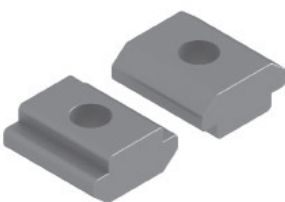
Para fijar accesorios a los perfiles con canal de 8 mm. Debe ser introducida por el extremo del perfil.

Application

Used for the assembly of accessories on profiles with 8 mm slot. Nuts must be inserted from the front in the profile slot.

Barcode	mm	KG
52094	M4	0,014
52095	M5	0,013
52096	M6	0,012
52098	M8	0,012

Tuerca en T, canal 6 mm **Acero zincado**
T-slot nut, 6 mm slot **Zinc plated steel**



Aplicación

Para fijar elementos a los perfiles serie 20, canal 6 mm. Debe ser introducida por el extremo del perfil.

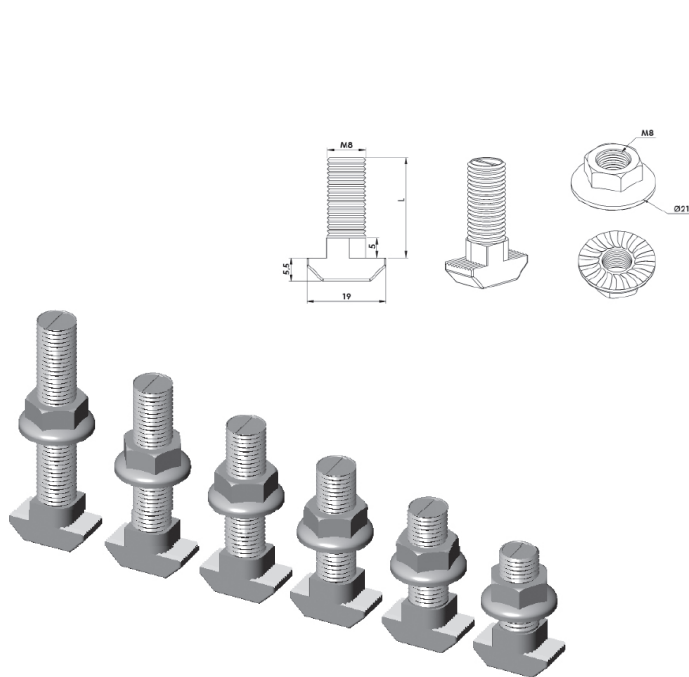
Application

Used for the assembly of accessories on profiles serie 20 with 6 mm slot. Nuts must be inserted from the front in the profile slot.

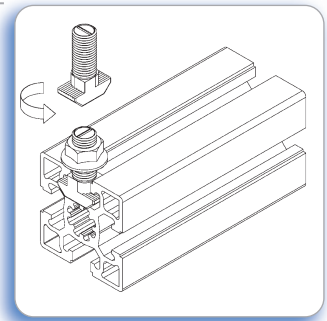
Barcode	mm	KG
52091	M4	0,002
52092	M5	0,002



Tornillo cabeza martillo + tuerca, canal 10 mm **Acero 8.8 zincado / Inox**
 Hammer head bolt + hex flange nut, 10 mm slot **Zinc plated steel 8.8 / Stainless**



INOX
10 mm



Aplicación

Para la fijación de accesorios a los perfiles de canal 10 mm. Gracias al dentado de la tuerca y a su mayor diámetro (21 mm), la fijación es máxima.

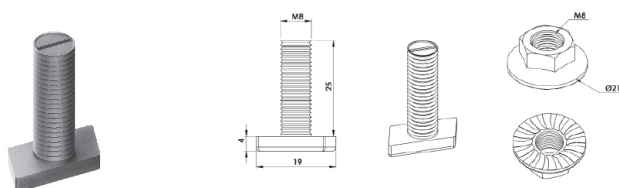
Application

For fixing accessories on profiles with 10 mm slot. Due to the bottom serrations and the larger diameter of the nut (21 mm), fixing is optimum.

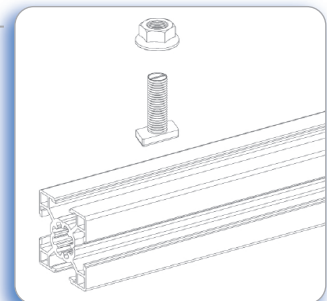
Barcode	Material	Weight (KG)
525020	M8x20	0,021
525025	M8x25	0,023
525030	M8x30	0,024
525035	M8x35	0,026
525040	M8x40	0,027
525050	M8x50	0,031
525070	M8x70	0,037

Barcode	Material	Weight (KG)
525020-Inox.	M8x20	0,021
525025-Inox.	M8x25	0,023
525030-Inox.	M8x30	0,024
525050-Inox.	M8x50	0,031
525070-Inox.	M8x70	0,037

Tornillo cabeza martillo plano + tuerca valona M8, canal 10 mm **Acero 8,8 zincado**
 Flat Hammer head bolt + hex flange nut M8, 10 mm slot **Zinc plated steel**



35



Aplicación

Para la fijación de accesorios a los perfiles de la serie 35. Gracias al dentado de la tuerca y a su mayor diámetro (21 mm), la fijación es máxima.

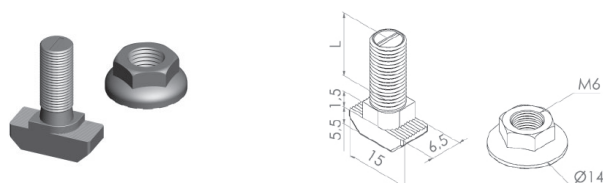
Application

For fixing accessories on 35 mm aluminium profiles. Due to the bottom serrations and the larger diameter of the nut (21 mm), fixing is optimum.

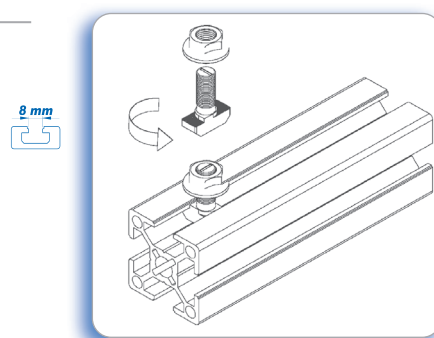
Barcode	Material	Weight (KG)
525025P	M8x25 mm	0,02



Tornillo cabeza martillo + tuerca, canal 8 mm **Acero 8.8 zincado**
 Hammer head bolt + hex flange nut, 8 mm slot **Zinc plated steel 8.8**



525116 M6x16 mm 0,009



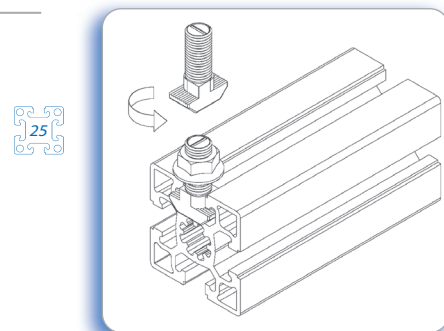
Aplicación
 Para la fijación de accesorios a los perfiles de boca 8 mm. Gracias al dentado de la tuerca, la fijación es máxima.

Application
 For fixing accessories on profiles with 8 mm slot. Due to the bottom serrations of the nut, fixing is optimum.

Tornillo cabeza martillo + tuerca, canal 6 mm **Acero 8.8 zincado**
 Hammer head bolt + hex flange nut, 6 mm slot **Zinc plated steel 8.8**



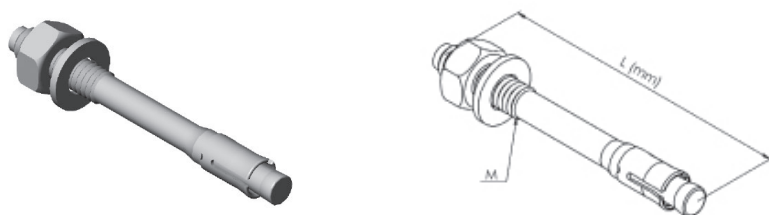
525113 M6x13 mm 0,008



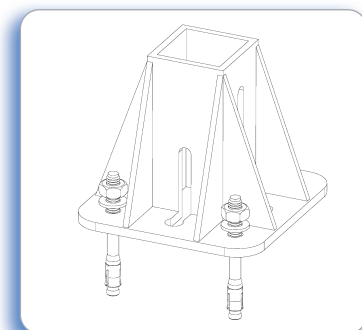
Aplicación
 Para la fijación de elementos a los perfiles de canal 6 mm. Gracias al dentado de la tuerca, la fijación es máxima.

Application
 For fixing accessories on profiles with 6 mm slot. Due to the bottom serrations of the nut, fixing is optimum.

Taco de expansión **Acero zincado**
 Through bolt anchor **Zinc plated steel**

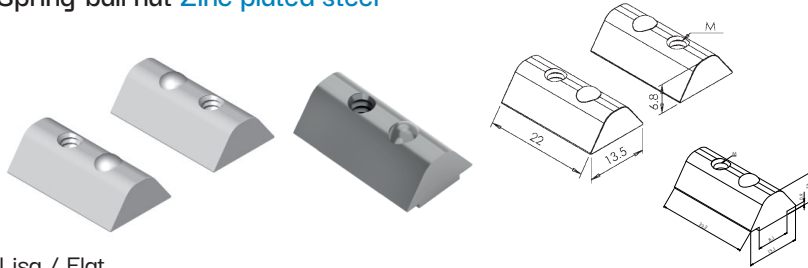


5290 M10x90 mm 0,057



Aplicación
 Para la fijación de forma segura de soportes y placas al suelo.

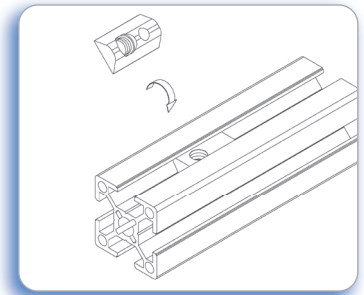
Application
 To firmly join and secure positioning elements to the floor.

Tuerca redonda con bola Acero zincado
Spring-ball nut Zinc plated steel

Lisa / Flat

5064L	M4	0,011
5065L	M5	0,011
5066L	M6	0,010
5068L	M8	0,009

Con pestaña / with flange

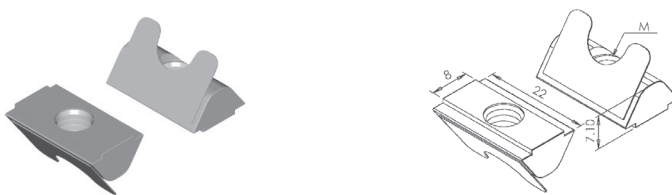
5064	M4	0,011
5065	M5	0,011
5066	M6	0,010
5068	M8	0,009


Aplicación

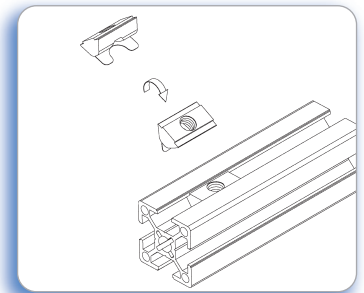
Para fijación de elementos a distintos perfiles de canal 8 mm.

Application

For fixing accessories on different profiles with 8 mm slot.

Tuerca redonda con pestaña Acero zincado
Spring-plate nut Zinc plated steel


5074	M4	0,012
5075	M5	0,011
5076	M6	0,011
5078	M8	0,009


Aplicación

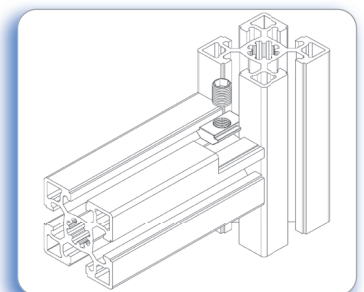
Para fijación de elementos a distintos perfiles de canal 8 mm.

Application

For fixing accessories on different profiles with 8 mm slot.

Refuerzo antigiro Acero zincado
Anti-rotation nut Zinc plated steel


5512	M8	0,008


Aplicación

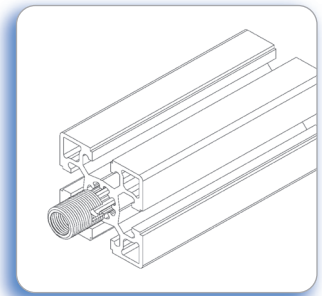
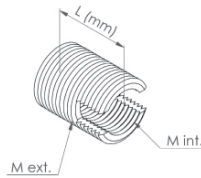
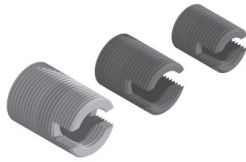
Para evitar el giro en aquellos perfiles unidos con tornillo autorroscante. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante inclinación 45°.

Application

To avoid rotation of profiles when using socket T bolts. Used on profiles with 10 mm slot. Nuts can be inserted sideways along the profile slot by swivelling 45°.



Casquillo reductor Acero zincado
Threaded inserts Zinc plated steel



	Ø.int.	Ø.ext.		
52918	M8	M12	15 mm	0,005
529110	M10	M14	18 mm	0,007
529112	M12	M16	22 mm	0,011

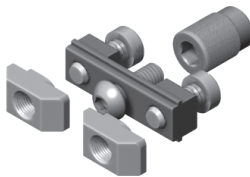
Aplicación

Permite roscar accesorios de M8, M10, M12 en el núcleo central de los perfiles. Se recomienda su uso en estructuras sometidas a vibraciones.

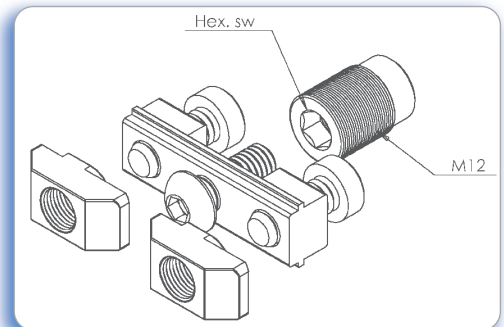
Application

Suitable for front assembly of accessories with M8, M10, M12 thread. Recommended for connection of profiles subjected to vibrations.

Fijación ajustable oculta Acero zincado
Adjustable connector Zinc plated steel



No necesita mecanización
No machining needed



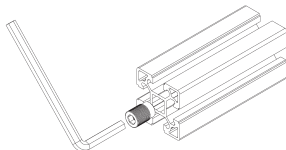
5213	40x40	0,051
5212	45x45	0,054
5214	60x60	0,057
5215	40x80 / 80x80	0,054
5216	45x90 / 90x90	0,082

Aplicación

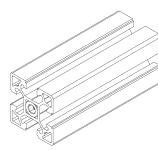
Garantiza una unión de perfiles óptima en posicionado y transmisión de fuerza. De uso en perfiles con canal de 10 mm. No necesita mecanización.

Application

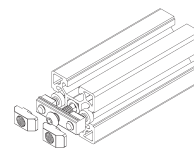
Guarantees an optimum connection of profiles in terms of positioning and force transmission. Profiles need no machining.



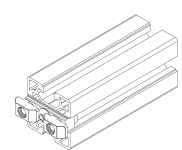
Paso 1
 Insertar y enroscar el casquillo con ayuda de una llave allen.
Step 1
 Insert and screw the socket with the help of an Allen wrench.



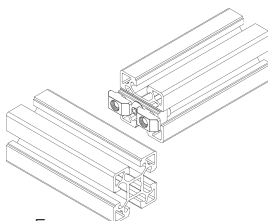
Paso 2
 Comprobar que está introducido en su totalidad.
Step 2
 Check that it is fully inserted.



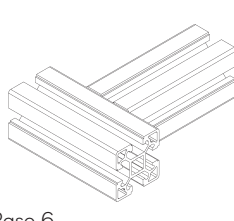
Paso 3
 Colocar la brida y fijarla atornillando el tornillo ISO. Colocar las dos tuercas cabeza de martillo con sus tornillos DIN.
Step 3
 Place the flange and secure it by tightening the ISO screw. Attach the two hammer head nuts with their DIN screws.



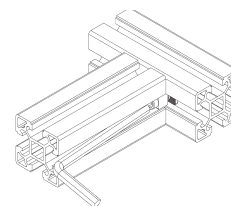
Paso 4
 Comprobar que la brida está atornillada a tope.
Step 4
 Verify that the flange is fully tightened.



Paso 5
 Colocar el perfil que se desea unir en posición.
Step 5
 Position the profile that you want to join.



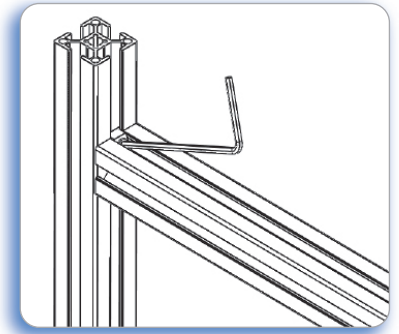
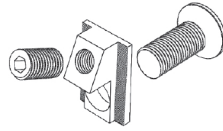
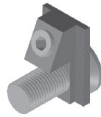
Paso 6
 Juntar los perfiles introduciendo la fijación ajustable en el canal del perfil a unir.
Step 6
 Assemble the profiles by inserting the adjustable fastener into the channel of the profile to be joined.



Paso 7
 Apretar los dos tornillos DIN, de manera que hagan girar las tuercas cabeza de martillo y aseguren la unión de los perfiles.
Step 7
 Tighten the two DIN screws, causing the hammer head nuts to rotate and secure the joint of the profiles.



Fijación ajustable simple perfil 30x30 **Acero zincado**
Single connector profile 30x30 **Zinc plated steel**



5217

0,01

No necesita mecanización
No machining needed

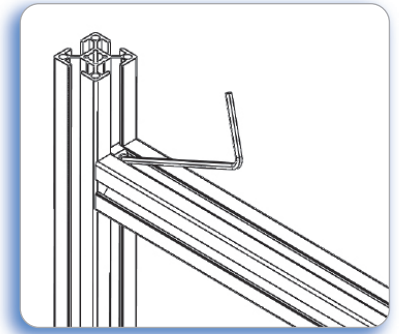
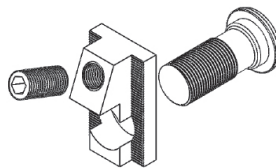
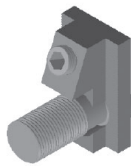
Aplicación

Garantiza una unión de perfiles óptima en posicionado y transmisión de fuerza. De uso en perfiles 30x30. No necesita mecanización.

Application

Guarantees an optimum connection of profiles in terms of positioning and force transmission. To be used in 30x30 profiles. Profiles need no machining.

Fijación ajustable simple perfil 45x45 ligero **Acero zincado**
Single connector light profile 45x45 **Zinc plated steel**



5218

0,04

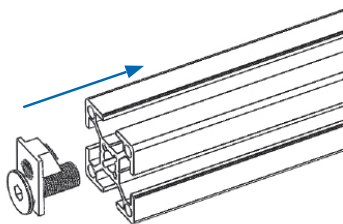
No necesita mecanización
No machining needed

Aplicación

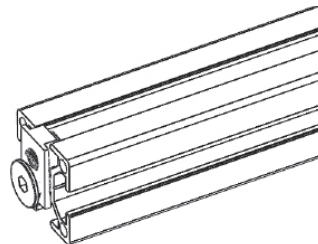
Garantiza una unión de perfiles óptima en posicionado y transmisión de fuerza. De uso exclusivo en perfil 45x45 ligero (5001)

Application

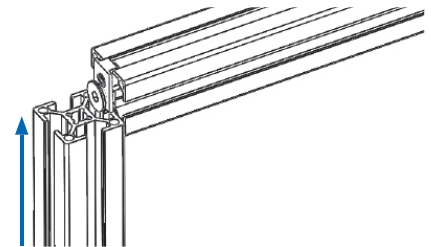
Guarantees an optimum connection of profiles in terms of positioning and force transmission. To be used only in light 45x45 profile.



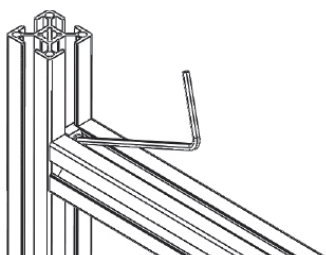
Paso 1
Insertar y roscar el conjunto al núcleo del perfil.
Step 1
Insert and thread the connector into the core of the profile.



Paso 2
Comprobar que está bien fijado.
Step 2
Verify that it is securely fixed.



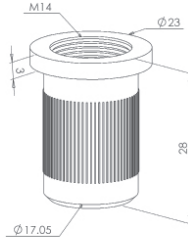
Paso 3
Deslizar el conjunto por el canal del perfil transversal.
Step 3
Slide the connector along the channel of the cross-profile.



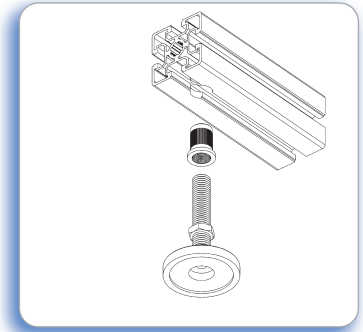
Paso 4
Fijar ambos perfiles usando una llave allen y apretando el prisionero.
Step 4
Secure both profiles using an Allen wrench and tightening the set.



Encaje de rosca **Acero zincado**
 Threaded sleeve **Zinc plated steel**



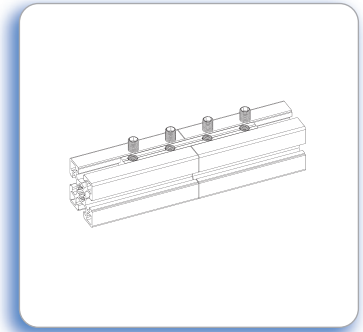
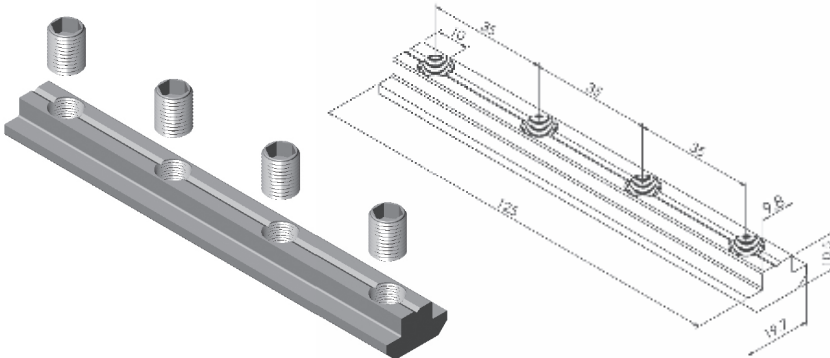
	$\varnothing_{int.}$	
5291	M14	0,024



Aplicación
 Para roscar accesorios en los laterales de los perfiles.

Application
 To thread accessories in profile sides.

Regleta de unión de perfiles **Acero zincado**
 Heavy duty T-slot bar profile **Zinc plated steel**

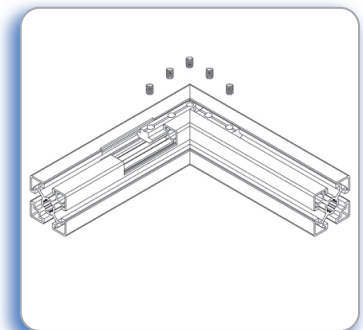
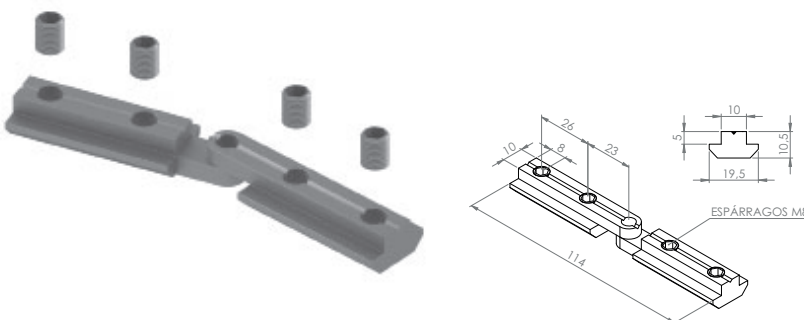


Aplicación
 Para la unión longitudinal de dos perfiles de canal 10 mm. El suministro incluye 4 espárragos M8. Esta unión no necesita mecanización.

Application
 Suitable for the longitudinal connection of two profiles with 10 mm slot. Standard supply includes 4 M8 screws. Profiles need no machining.

5210125	125 mm	4 x M8	0,131

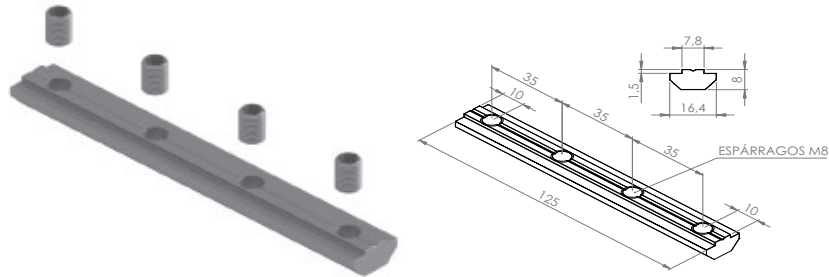
Regleta articulada lateral **Acero zincado**
 Articulated profile bar **Zinc plated steel**



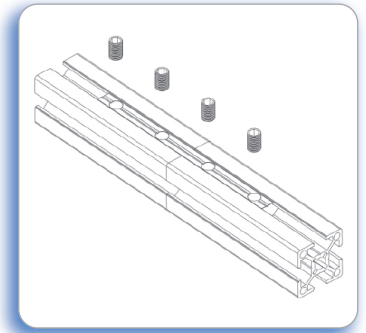
Aplicación
 Para la unión en ángulo de dos perfiles en ángulo, de canal 10 mm. El suministro incluye 4 espárragos M8. Esta unión no necesita mecanización.

Application
 Suitable for angle connection of two profiles cut at angles with 10 mm slot. Standard supply includes 4 M8 screws. Profiles need no machining.

			α
52101	125 mm	0,107	$90^\circ < \alpha < 270^\circ$

Regleta de unión de perfiles, canal 8 mm Acero zincado
T-slot profile bar, 8 mm slot Zinc plated steel


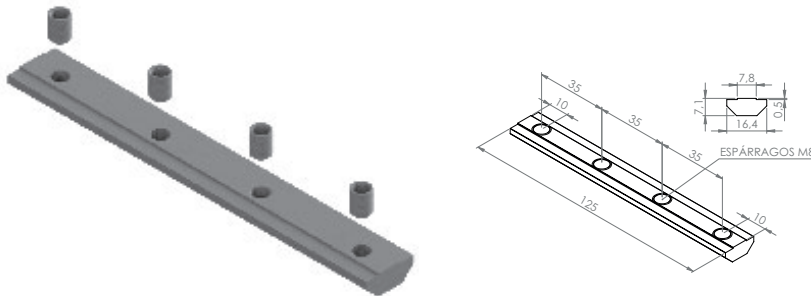
5210126
 125 mm
 0,12


Aplicación

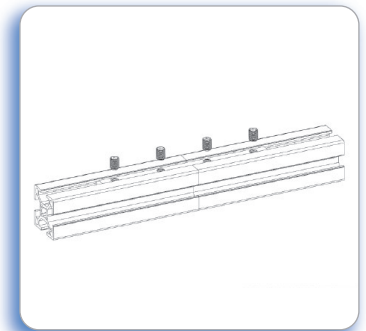
Para la unión longitudinal de dos perfiles de canal 8 mm. El suministro incluye 4 espárragos M8. Esta unión no necesita mecanización.

Application

Suitable for the longitudinal connection of two profiles with 8 mm slot. Standard supply includes 4 M8 screws. Profiles need no machining.

Regleta de unión de perfiles, canal 8 mm Aluminio anodizado
T-slot profile bar, 8 mm slot Anodized aluminium


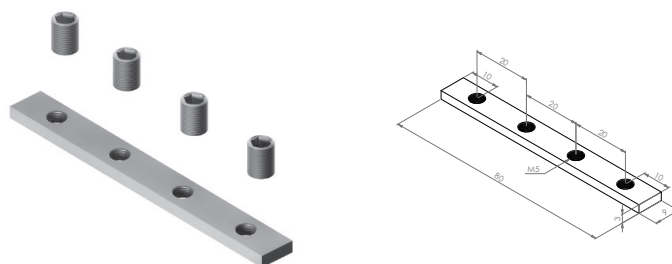
5210130
 125 mm
 0,029


Aplicación

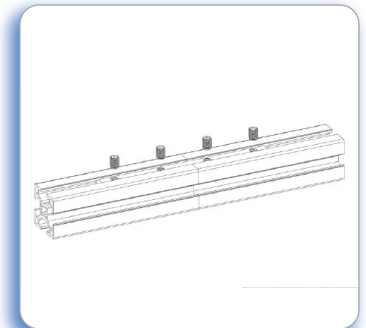
Para la unión longitudinal de dos perfiles de canal 8 mm. El suministro incluye 4 espárragos M8. Esta unión no necesita mecanización.

Application

Suitable for the longitudinal connection of two profiles with 8 mm slot. Standard supply includes 4 M8 screws. Profiles need no machining.

Regleta de unión de perfiles, perfil 20x20 Acero cincado
T-slot profile bar, 20x20 Zinc plated steel


5210128
 80 mm
 0,02


Aplicación

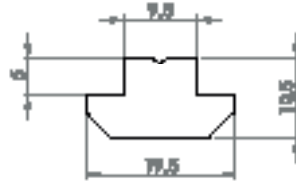
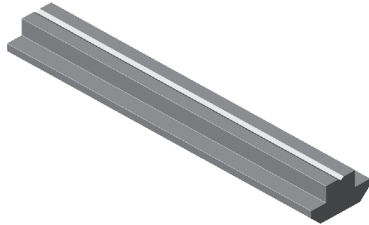
Para la unión longitudinal de dos perfiles de la serie 20. El suministro incluye los 4 espárragos. Esta unión no necesita mecanización.

Application

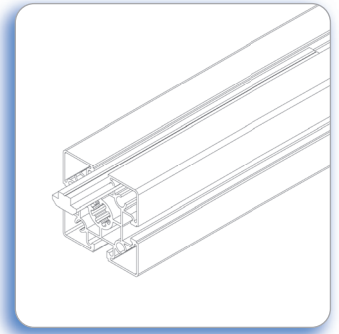
Suitable for the longitudinal connection of two profiles 20 series. Standard supply includes 4 screws. Profiles need no machining.



Perfil en T cuello alto **Acero**
Heavy duty T-slot profile **Steel**



10 mm

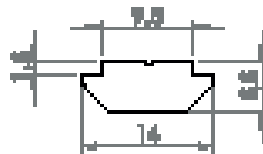
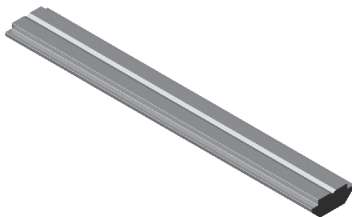


acción
fijar accesorios a los perfiles con canal 10 mm. El perfil debe ser introducido por el extremo. Acero sin tratar.

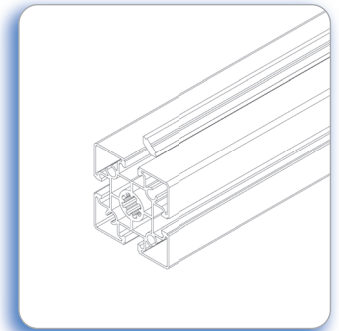
52101000 1000 mm 1,150

Application
Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot. It must be inserted from the edge. Raw steel.

Perfil en T insertable **Acero**
Insertable T-slot profile **Steel**



10 mm

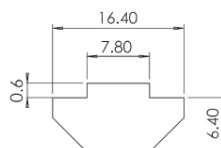
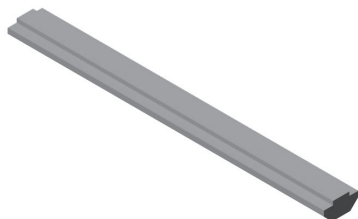


Aplicación
Para fijar accesorios a los perfiles con canal de 10 mm. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro. Acero sin tratar.

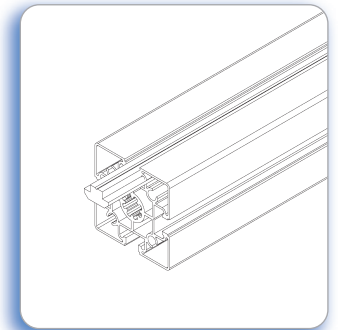
52102000 1.000 mm 0,150

Application
Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot. It can be inserted sideways along the profile slot. Raw steel.

Perfil en T, canal 8 mm **Acero**
T-slot profile, 8 mm slot **Steel**



8 mm



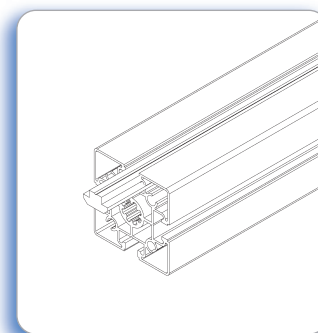
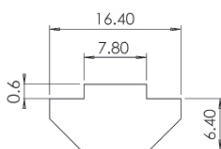
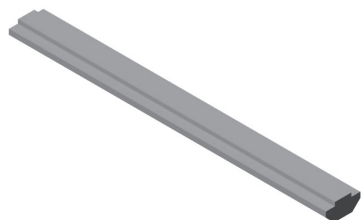
Aplicación
Para fijar accesorios o unir perfiles con canal de 8 mm. El perfil debe ser introducido por el extremo. Acero sin tratar.




52104000 1000 mm 0,3

Application
Used for the assembly of accessories and connection of profiles with 8 mm slot. It must be inserted from the front in the profile slot. Raw steel.



Perfil en T, canal 8 mm **Aluminio anodizado**
 T-slot profile, 8 mm slot **Anodized aluminium**



		
52103000	1000 mm	0,3

Aplicación

Para fijar accesorios o unir perfiles con canal de 8 mm. El perfil debe ser introducido por el extremo.

Application

Used for the assembly of accessories and connection of profiles with 8 mm slot. It must be inserted from the front in the profile slot.

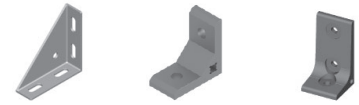
ELEMENTOS DE UNIÓN

JOINING ELEMENTS

página/page 26



página/page 27



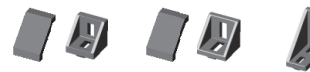
página/page 28



página/page 29



página/page 30



página/page 31



página/page 32



página/page 33



página/page 34



página/page 35



página/page 36



página/page 37



página/page 38



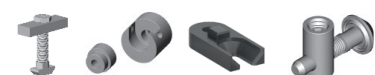
página/page 39

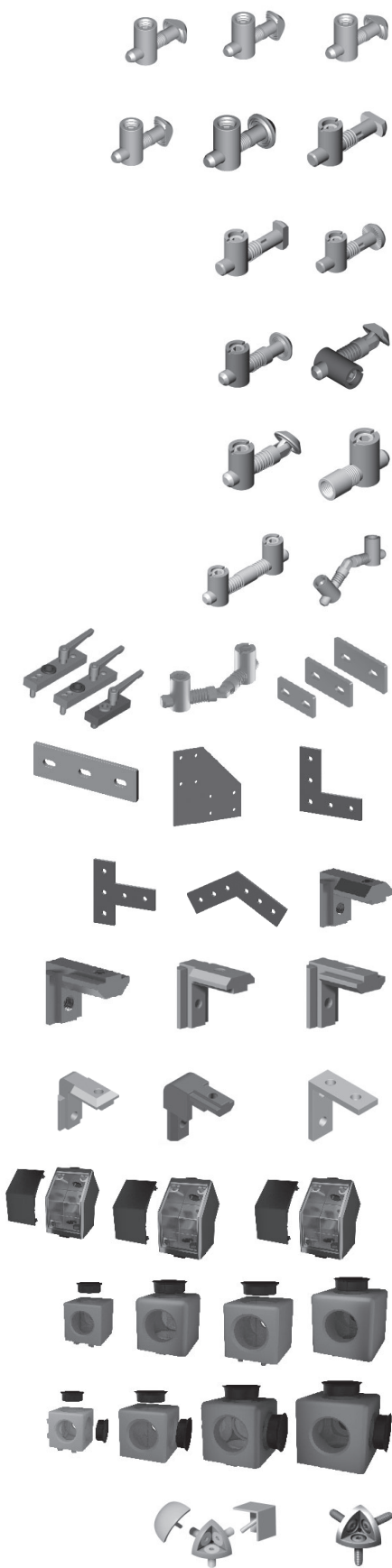


página/page 40



página/page 41





página/page 42

página/page 43

página/page 44

página/page 45

página/page 46

página/page 47

página/page 48

página/page 49

página/page 50

página/page 51

página/page 52

página/page 53

página/page 54

página/page 55

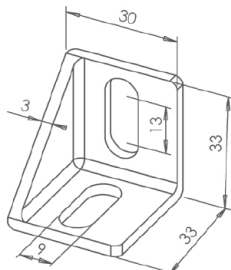
página/page 56

ELEMENTOS DE UNIÓN

JOINING ELEMENTS

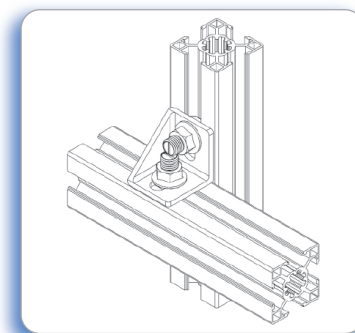


Escuadra 33x33x30 Acero zincado
Connection angle 33x33x30 Zinc plated steel



5305

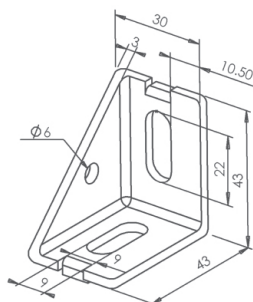
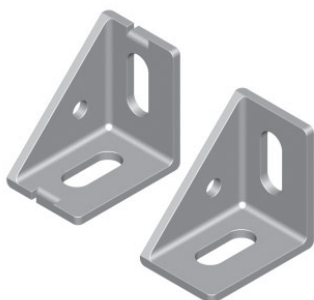
0,045



Aplicación
 Para la unión de perfiles en cruz.
 Se recomienda usar tornillo cabeza martillo M8x20.

Application
 For right-angled and power-lock connection of profiles. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x20.

Escuadra 43x43x30 Acero zincado
Connection angle 43x43x30 Zinc plated steel



5301

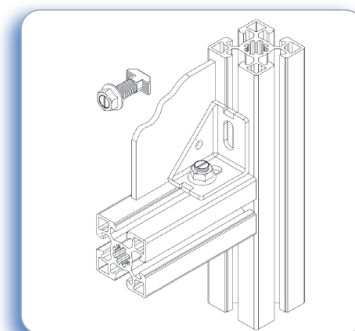
con posicionador/with guiding studs

0,063

53010

sin posicionador/without guiding studs

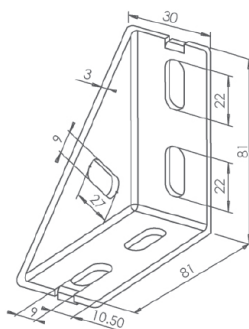
0,062



Aplicación
 Para la unión de perfiles a 90°; disponible sin pestañas de posicionamiento. Se recomienda usar tornillo cabeza martillo M8x20.

Application
 For right-angled and power-lock connection of profiles. Also available without guiding studs. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x20.

Escuadra 81x81x30 Acero zincado
Connection angle 81x81x30 Zinc plated steel



5302

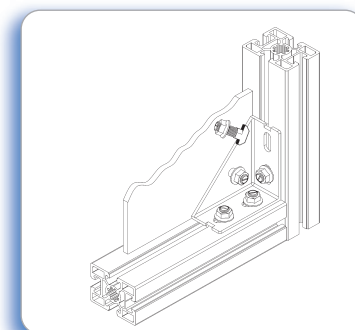
con posicionador/with guiding studs

0,157

53020

sin posicionador/without guiding studs

0,156

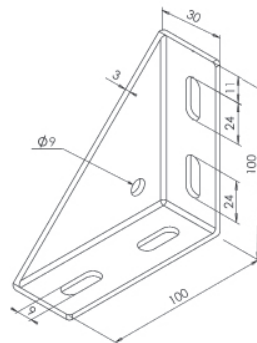
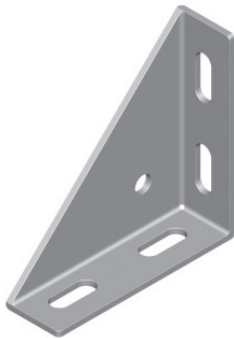


Aplicación
 Para la unión de perfiles a 90°; disponible sin pestañas de posicionamiento. Se recomienda usar tornillo cabeza martillo M8x20.

Application
 For right-angled and power-lock connection of profiles. Also available without guiding studs. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x20.

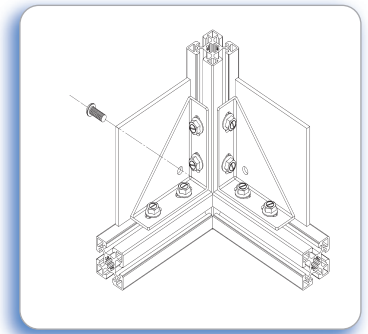


Escuadra 100x100x30 Acero zincado
Connection angle 100x100x30 Zinc plated steel



5308

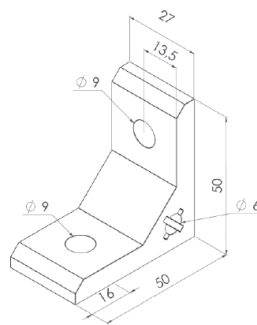
0,220



Aplicación
Para la unión de perfiles a 90°. Se recomienda usar tornillo cabeza martillo M8x20.

Application
For right-angled and power-lock connection of profiles. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x20.

Escuadra 50x50x27 Aluminio lacado
Connection angle 50x50x27 Lacquered aluminium

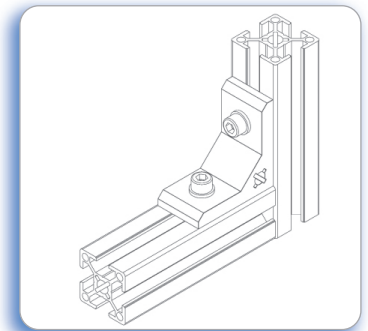


Otros tamaños bajo consulta
Other sizes upon request

5314

M8

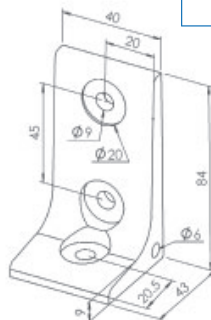
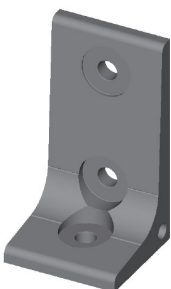
0,048



Aplicación
Para la unión de perfiles a 90°. Tornillería no incluida.

Application
For right-angled and power-lock connection of profiles. Screws not included.

Escuadra 43x84x40 Aluminio lacado
Connection angle 43x84x40 Lacquered aluminium

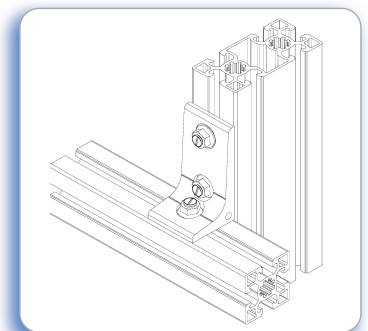


Otros tamaños bajo consulta
Other sizes upon request

5310
53101

con posicionador/with guiding studs
sin posicionador/without guiding studs

0,090
0,090



Aplicación
Para la unión de perfiles a 90°; disponible sin pestañas de posicionamiento. Se recomienda usar tornillo cabeza martillo M8x20.

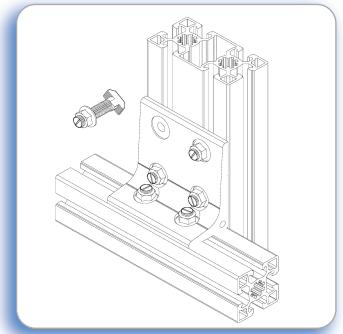
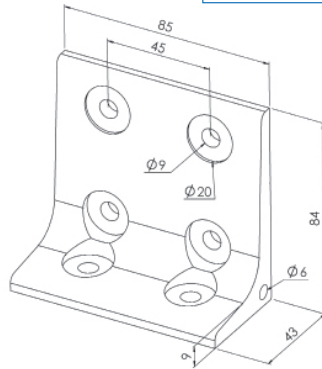
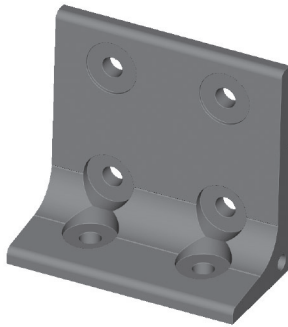
Application
For right-angled and power-lock connection of profiles. Also available without guiding studs. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x20.



Escuadra 43x84x85 Aluminio lacado

Connection angle 43x84x85 **Lacquered aluminium**

Otros tamaños bajo consulta
Other sizes upon request



Aplicación

Para la unión de perfiles a 90°. Se recomienda usar tornillo cabeza martillo M8x20.

Application

For right-angled and power-lock connection of profiles. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x20.



5311

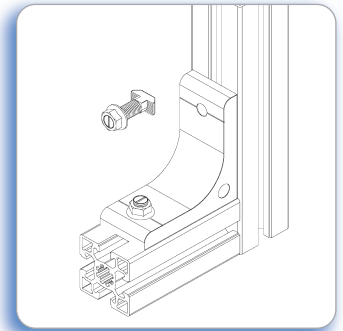
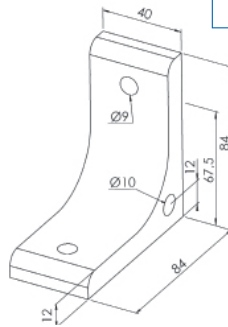
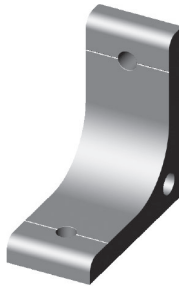


0,193

Escuadra reforzada 84x84x40 Aluminio lacado

Connection angle 84x84x40 **Lacquered aluminium**

Otros tamaños bajo consulta
Other sizes upon request



Aplicación

Para la unión de perfiles a 90°; disponible con pestañas de posicionamiento. Se recomienda usar tornillo cabeza martillo M8x25.

Application

For right-angled and power-lock connection of profiles. Also available without guiding studs. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.



5312

sin posicionador/without guiding studs



0,200

53121

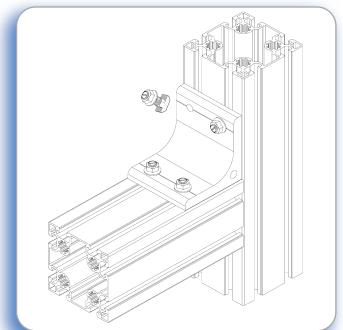
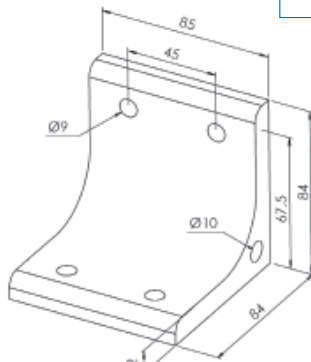
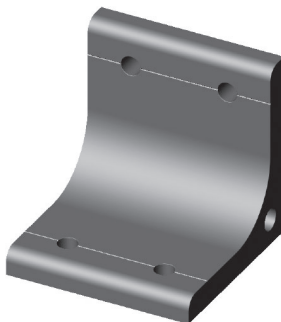
con posicionador/with guiding studs

0,201

Escuadra reforzada 84x84x85 Aluminio lacado

Connection angle 84x84x85 **Lacquered aluminium**

Otros tamaños bajo consulta
Other sizes upon request



Aplicación

Para la unión de perfiles a 90°. Se recomienda usar tornillo cabeza martillo M8x25.

Application

For right-angled and power-lock connection of profiles. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.



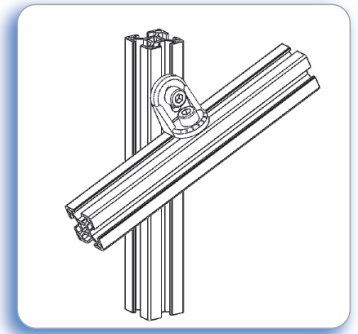
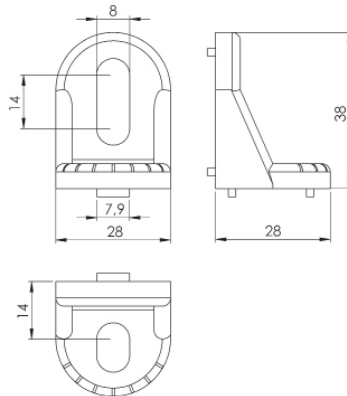
5313



0,426



Escuadra para fijación en ángulos canal 8 mm **Aluminio fundido**
Connection angle, 8mm slot **Die-cast aluminium**



Aplicación

Para la unión de perfiles en cualquier ángulo. Muy útil para la fijación de bandejas y baldas.

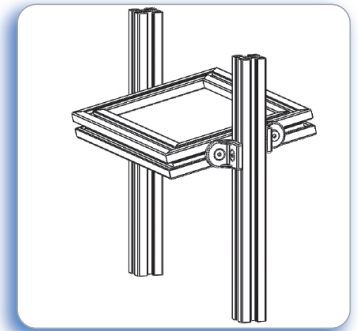
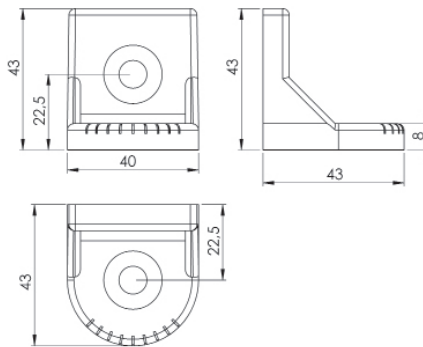
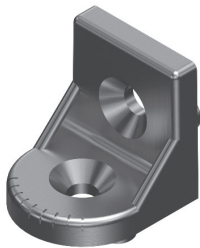
Application

For the connection of profiles at different angles. Very useful for the positioning of trays and shelves.

53442

0,018

Escuadra para fijación en ángulos canal 10mm **Aluminio fundido**
Connection angle, 10mm slot **Die-cast aluminium**



Aplicación

Para la unión de perfiles en cualquier ángulo. Muy útil para la fijación de bandejas y baldas.

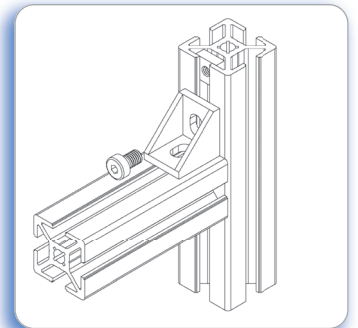
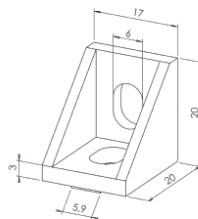
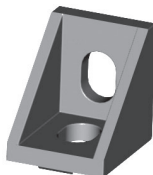
Application

For the connection of profiles at different angles. Very useful for the positioning of trays and shelves.

53441

0,045

Escuadra 20x20x17 **Aluminio fundido**
Connection angle 20x20x17 **Die-cast aluminium**



Aplicación

Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas.

Application

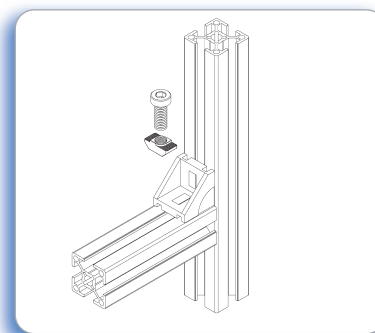
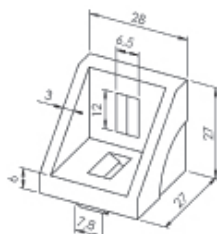
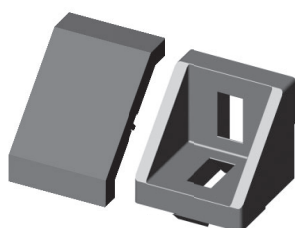
For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed.

53301

0,006



Escuadra 27x27x28 Aluminio fundido
Connection angle 27x27x28 Die-cast aluminium

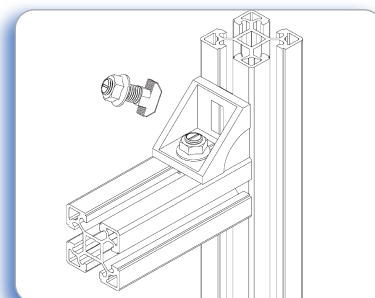
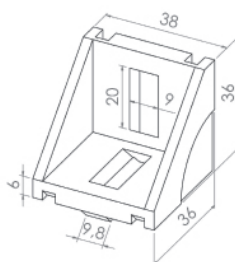
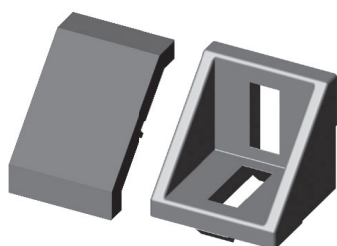


Aplicación
 Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas. Se recomienda la tornillería cod. 5300912612 y cod. 52076.

Application
 For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed.

	Producto / Product	
5333	Escuadra / angle	0,021
5333T-BLCK	Tapeta / cover	0,031

Escuadra 36x36x38 Aluminio fundido
Connection angle 36x36x38 Die-cast aluminium

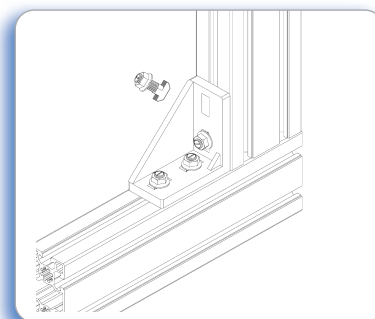
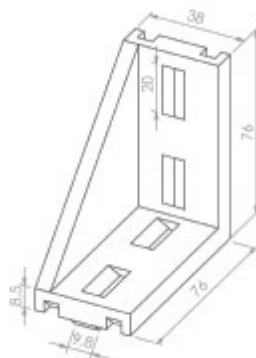
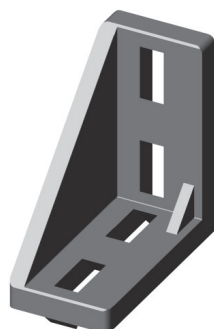


Aplicación
 Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas. Se recomienda su fijación mediante tornillo cabeza martillo M8x20.

Application
 For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed by pressing with a screwdriver. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x20.

	Producto / Product	
5334	Escuadra / angle	0,040
5334T-BLCK	Tapeta / cover	0,050

Escuadra 76x76x38 Aluminio fundido
Connection angle 76x76x38 Die-cast aluminium



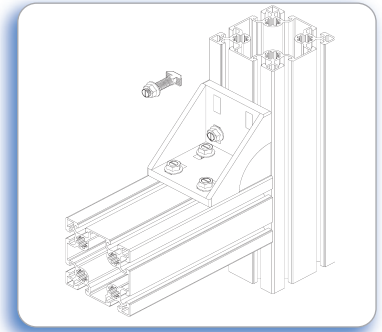
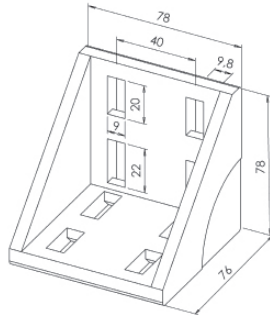
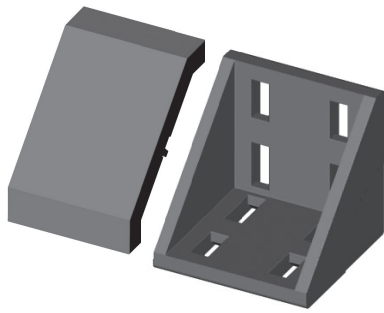
Aplicación
 Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas. Se recomienda su fijación mediante tornillo cabeza martillo M8x25.

Application
 For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed by pressing with a screwdriver. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.

5335	0,119



Escuadra 76x76x78 Aluminio fundido
Connection angle 76x76x78 Die-cast aluminium



Aplicación

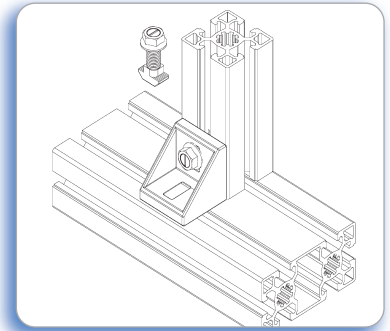
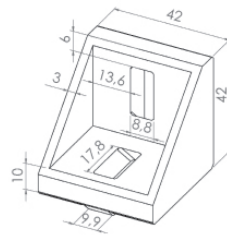
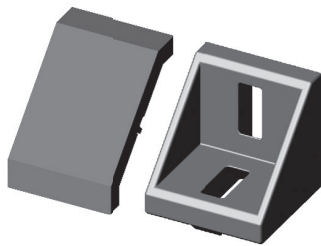
Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas. Se recomienda su fijación mediante tornillo cabeza martillo M8x25.

Application

For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed by pressing with a screwdriver. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.

Barcode	Producto / Product	Weight (KG)
5339	Escuadra / angle	0,237
5339T-BLCK	Tapeta / cover	0,247

Escuadra 42x42x42 Aluminio fundido
Connection angle 42x42x42 Die-cast aluminium



Aplicación

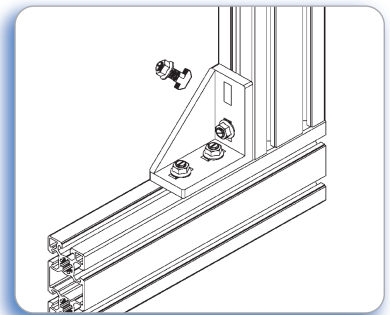
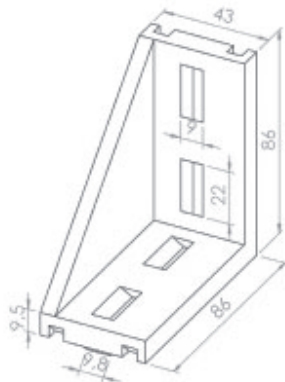
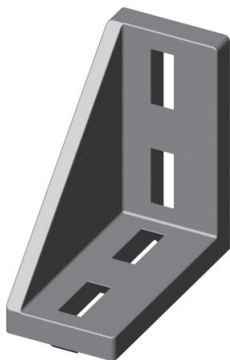
Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas. Se recomienda su fijación mediante tornillo cabeza martillo M8x25.

Application

For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed by pressing with a screwdriver. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.

Barcode	Producto / Product	Weight (KG)
5330	Escuadra / angle	0,052
5330T-BLCK	Tapeta / cover	0,067

Escuadra 86x86x43 Aluminio fundido
Connection angle 86x86x43 Die-cast aluminium



Aplicación

Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas. Se recomienda su fijación mediante tornillo cabeza martillo M8x25.

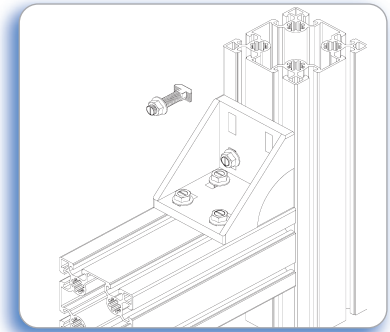
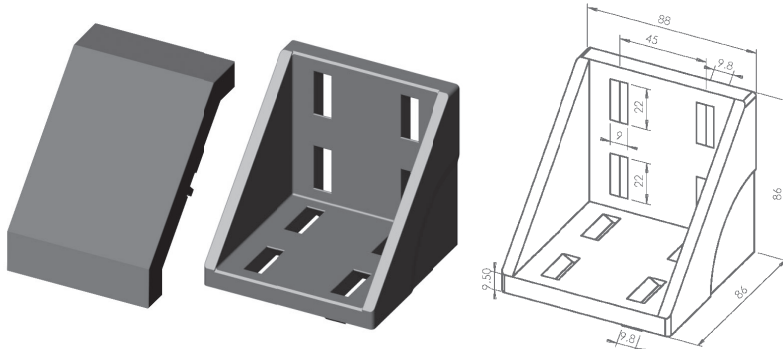
Application

For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed by pressing with a screwdriver. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.

Barcode	Weight (KG)
5331	0,153



Escuadra 86x86x88 Aluminio fundido
Connection angle 86x86x88 Die-cast aluminium

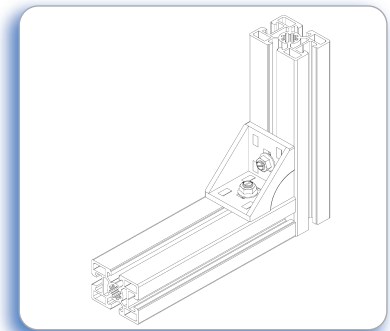
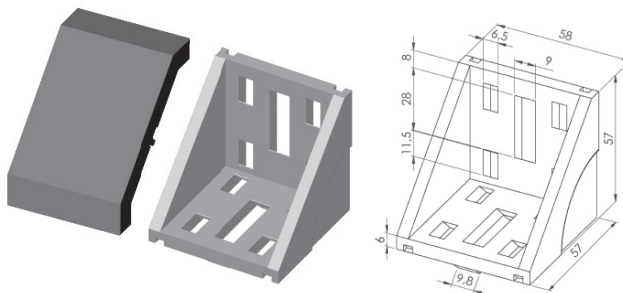


Aplicación
 Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas. Se recomienda su fijación mediante tornillo cabeza martillo M8x25.

Application
 For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed by pressing with a screwdriver. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.

Barcode	Producto / Product	KG
5332	Escuadra / angle	0,307
5332T-BLCK	Tapeta / cover	0,317

Escuadra 57x57x58 Aluminio fundido
Connection angle 57x57x58 Die-cast aluminium

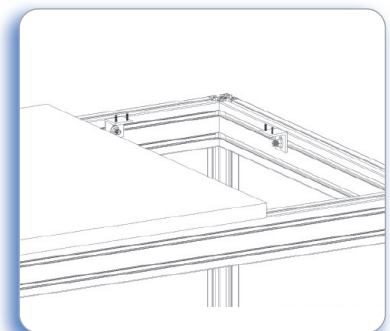
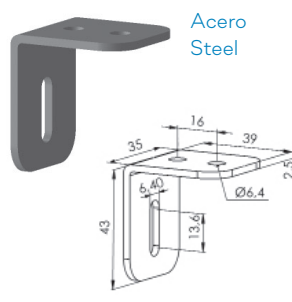
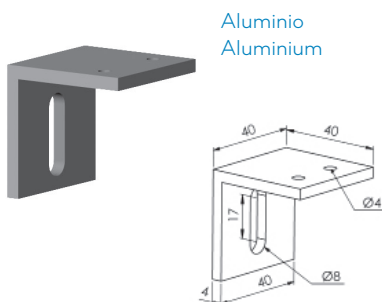


Aplicación
 Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas presionando sobre ellas con un destornillador.

Application
 For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed by pressing with a screwdriver.

Barcode	Producto / Product	KG
5336	Escuadra / angle	0,115
5336T-BLCK	Tapeta / cover	0,125

Escuadras soporte tablero
Dashboards angles



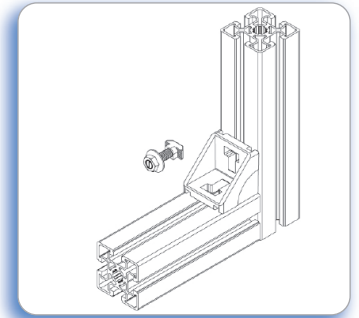
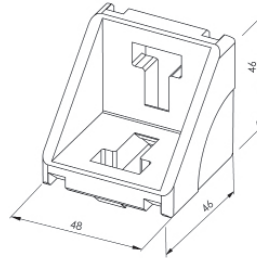
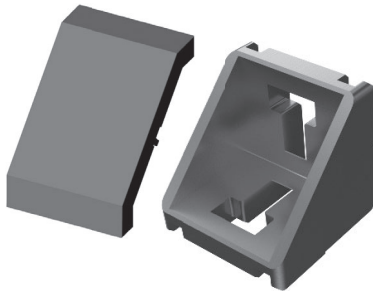
Aplicación
 Para la fijación de tableros y paneles en las mesas de trabajo. Permite cambiar fácilmente el tablero.

Application
 To fix board on working tables. Board can be easily removed.

Barcode	KG	Barcode	KG
53440	0,029	53443	0,048



Escuadra 46x46x48 Aluminio fundido
 Connection angle 46x46x48 Die-cast aluminium



Aplicación

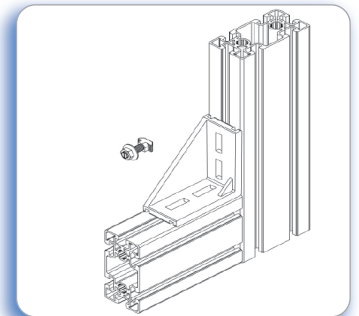
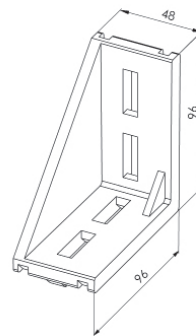
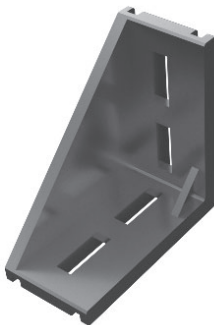
Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas. Se recomienda su fijación mediante tornillo cabeza martillo M8x25.

Application

For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed by pressing with a screwdriver. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.

Barcode	Producto / Product	KG
53305	Escuadra / angle	0,07
53305T-BLCK	Tapeta / cover	0,17

Escuadra 96x96x48 Aluminio fundido
 Connection angle 96x96x48 Die-cast aluminium



Aplicación

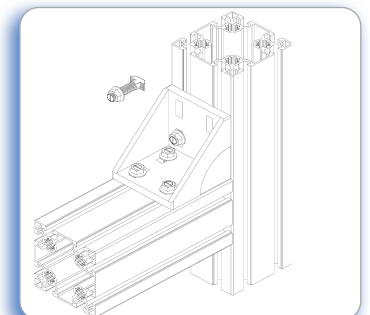
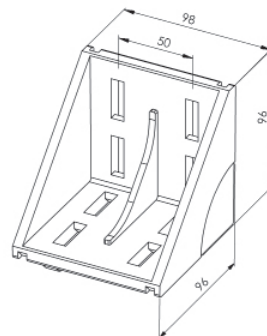
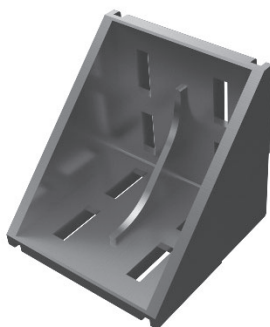
Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas. Se recomienda su fijación mediante tornillo cabeza martillo M8x25.

Application

For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed by pressing with a screwdriver. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.

Barcode	KG
53306	0,21

Escuadra 96x96x98 Aluminio fundido
 Connection angle 96x96x98 Die-cast aluminium



Aplicación

Para la unión de perfiles a 90°. Las pestañas de posicionamiento pueden ser eliminadas. Se recomienda su fijación mediante tornillo cabeza martillo M8x25.

Application

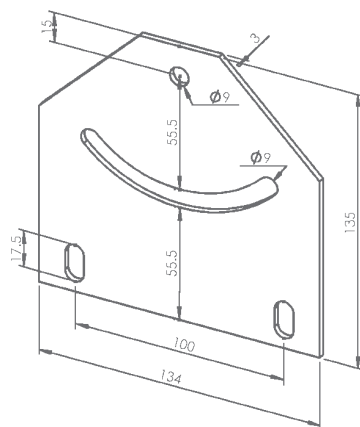
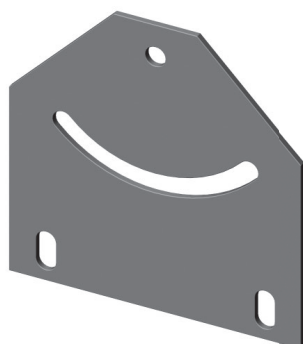
For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed by pressing with a screwdriver. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.

Barcode	KG
53307	0,46



Placa giratoria **Acero zincado**

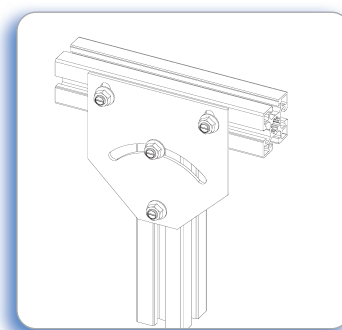
Adjustable angle plate **Zinc plated steel**



5321



0,342



Aplicación

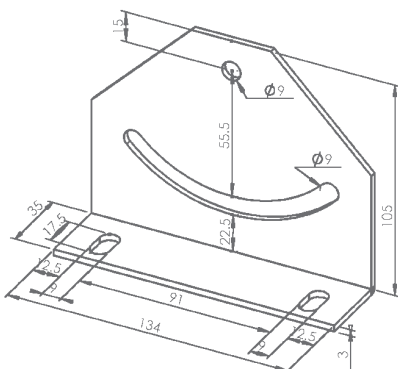
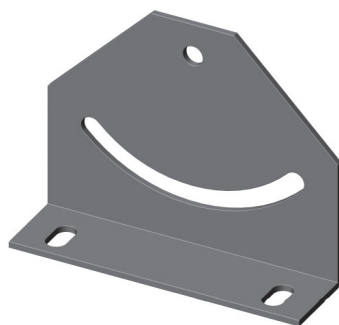
Permite la unión de los perfiles a distintos ángulos mediante la regulación del tornillo central.

Application

For the dynamic connection of profiles at different angles, adjusting the central bolt.

Escuadra giratoria **Acero zincado**

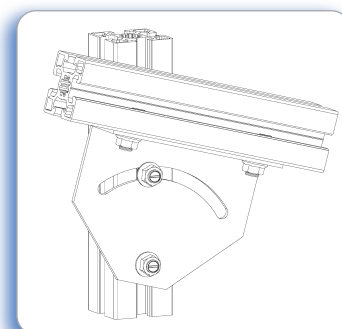
Adjustable angle bracket **Zinc plated steel**



5320



0,348



Aplicación

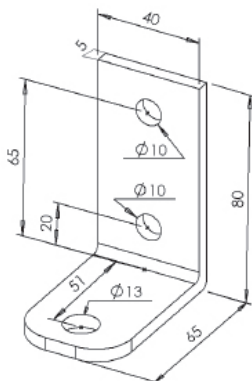
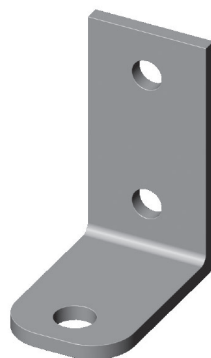
Permite la unión de los perfiles a distintos ángulos mediante la regulación del tornillo central. De uso en estanterías y bandejas.

Application

For the dynamic connection of profiles at different angles, adjusting the central bolt. For the construction of shelves, trays,...

Ángulo de sujeción para marcos de protección **Acero zincado**

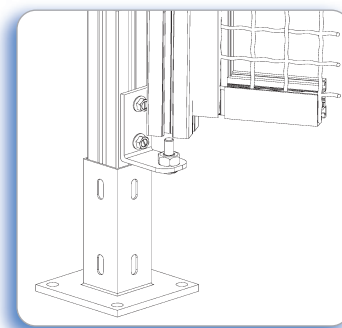
Assembly bracket for protection panels **Zinc plated steel**



5322



0,203



Aplicación

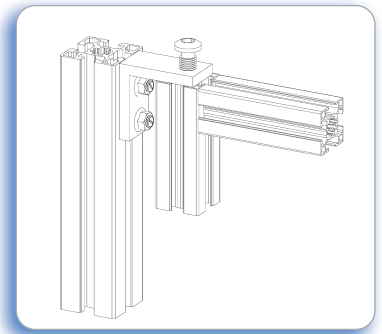
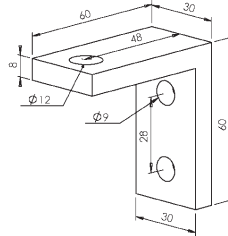
Para la sujeción de los paneles de protección a los soportes verticales anclados al suelo. Requiere 2 tornillos cabeza martillo M8x20 y un pivote guía o un tornillo autorroscante para su fijación.

Application

For fixing protection panels to vertical fencing posts. Assembly requires 2 hammer head bolts and a guiding or socket bolt.



Ángulo de sujeción 60x60x30 **Aluminio anodizado**
Assembly bracket for protection panels **Anodized aluminium**



Aplicación

Permite la sujeción de los paneles de protección a los verticales. Requiere 2 tornillos cabeza martillo M8x25 para su fijación y un pivote guía o tornillo autorroscante para la fijación del panel.

Application

For fixing protection panels to vertical fencing posts. Assembly requires 2 hammer head bolts and a socket bolt.

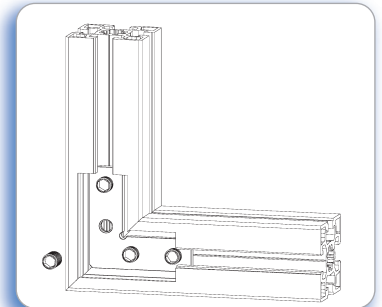
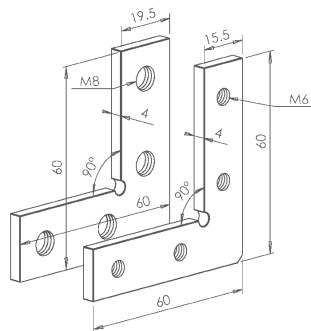
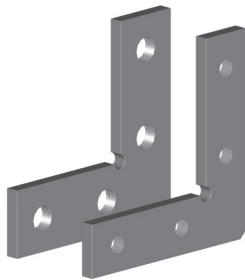


53221



0,066

Escuadra interior 90° **Acero zincado**
Interior corner bracket 90° **Zinc plated steel**



Aplicación

Para la unión interior de perfiles a 90°. El montaje requiere perfiles cortados en ángulo de 45°. De uso para montaje de puertas y marcos. El suministro incluye 4 espárragos de fijación.

Application

For the internal right-angled connection of profiles. Assembly requires end profiles cut at an angle of 45°. Used in door and frame assemblies. Standard supply includes 4 fixing screws.



5303
5306
5307
53062

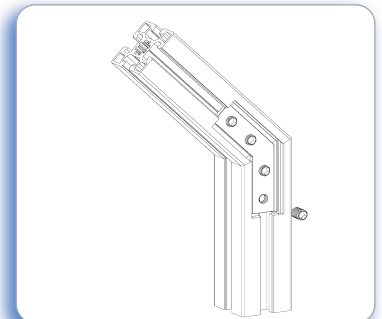
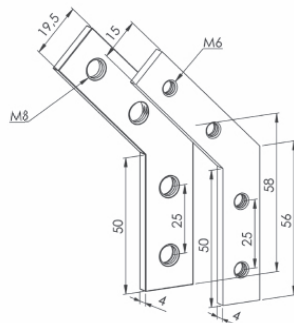


35/45/50/60/90



0,047
0,050
0,054
0,017

Escuadra interior 135° **Acero zincado**
Interior corner bracket 135° **Zinc plated steel**



Otros ángulos bajo consulta
Other angles upon request

Aplicación

Para la unión interior de perfiles a 135° y canal 10 mm. El montaje requiere perfiles cortados en ángulo de 67,5°. El suministro incluye 4 espárragos M8.

Application

For the internal connection of profiles at an angle of 135°. Assembly requires end profiles cut at an angle of 67,5°. Standard supply includes 4 M8 fixing screws.



5304
53042
53041



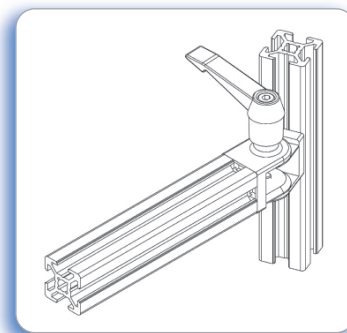
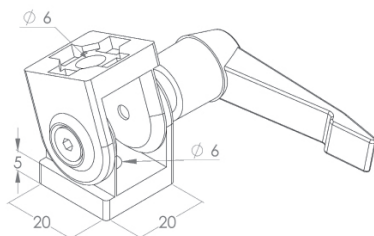
35/45/50/60/90



0,046
0,053
0,058



Articulación regulable 20x20 **Aluminio**
 Pivot joint 20x20 with locking lever **Aluminium**



Aplicación
 Permite la unión de perfiles en ángulo.
 Posibilidad de bloqueo del ángulo mediante la empuñadura graduable.

Application
 For connecting profiles at various angles. The angle can be locked turning the locking lever.

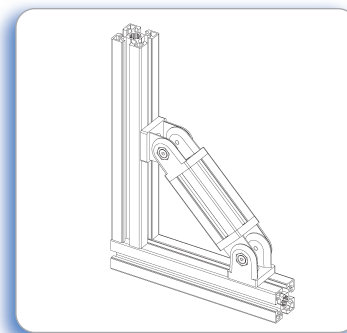
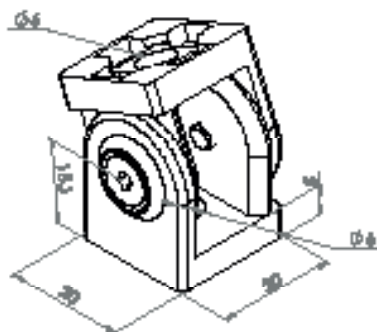
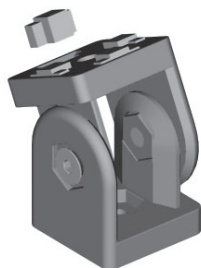


53248



0,052

Articulación 20x20 **Aluminio**
 Pivot joint 20x20 **Aluminium**



Aplicación
 Para la construcción de refuerzos o uniones de perfiles en ángulo.

Application
 As reinforcements or for connecting profiles at various angles.

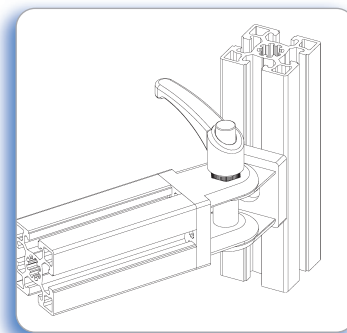
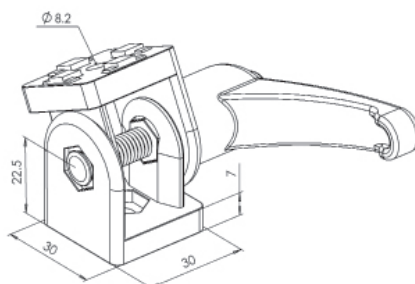
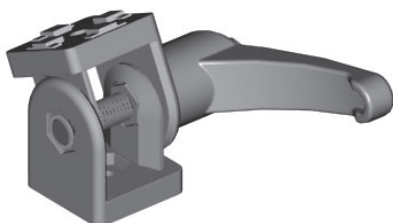


53247



0,150

Articulación regulable 30x30 **Aluminio**
 Pivot joint 30x30 with locking lever **Aluminium**



Aplicación
 Permite la unión de perfiles en ángulo.
 Posibilidad de bloqueo del ángulo mediante la empuñadura graduable.

Application
 For connecting profiles at various angles. The angle can be locked turning the locking lever.



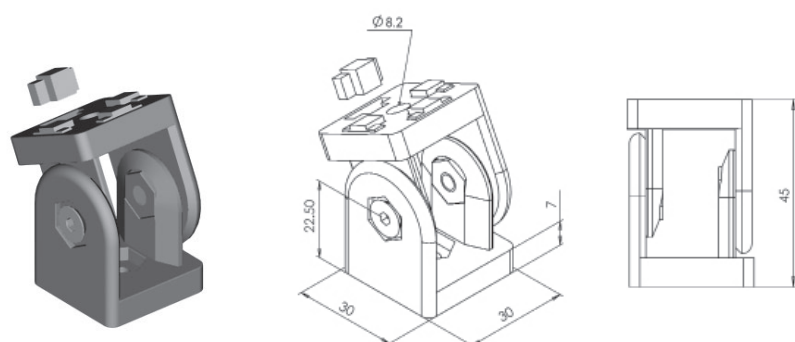
53244



0,159



Articulación 30x30 **Aluminio**
Pivot joint 30x30 **Aluminium**



53243

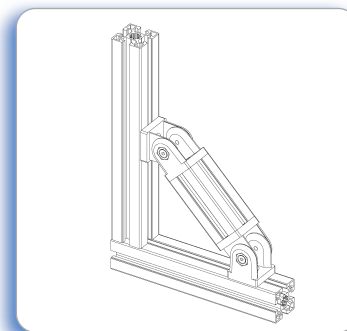
0,150

Aplicación

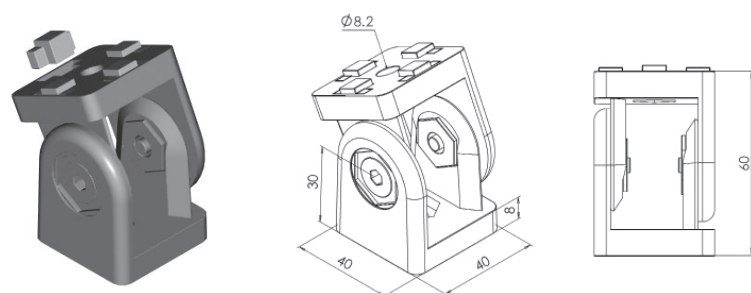
Para la construcción de refuerzos o uniones de perfiles en ángulo.

Application

As reinforcements or for connecting profiles at various angles.



Articulación 40x40 **Aluminio**
Pivot joint 40x40 **Aluminium**



53245

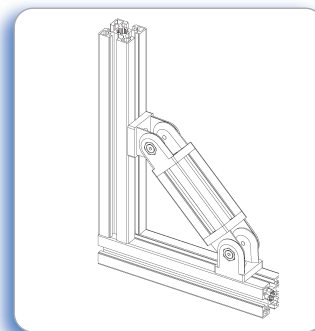
0,299

Aplicación

Para la construcción de refuerzos o uniones de perfiles en ángulo.

Application

As reinforcements or for connecting profiles at various angles.



Articulación regulable 40x40 **Aluminio**
Pivot joint 40x40 with locking lever **Aluminium**



53246

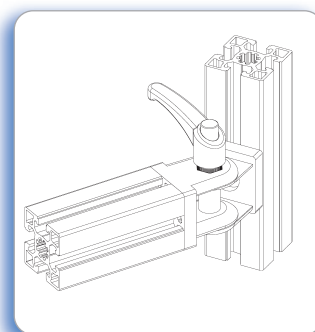
0,310

Aplicación

Permite la unión de perfiles en ángulo. Posibilidad de bloqueo del ángulo mediante la empuñadura graduable. Para unir al extremo de perfil, es necesario usar un casquillo reductor M12->M8 Cod. 52918.

Application

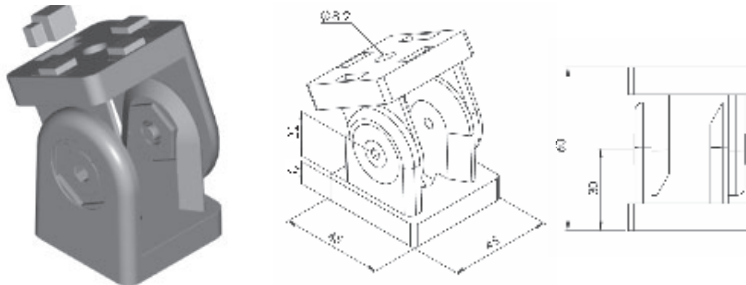
For connecting profiles at various angles. The angle can be locked turning the locking lever. A threaded insert M12->M8 Cod. 52918 must be used if assembled to the end of a profile.





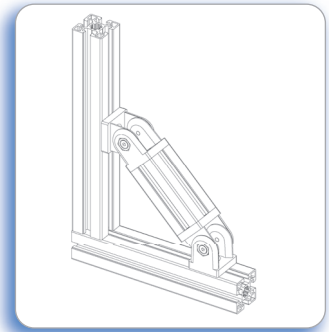
Articulación 45x45 Aluminio

Pivot joint 45x45 Aluminium




53241


0,324



Aplicación

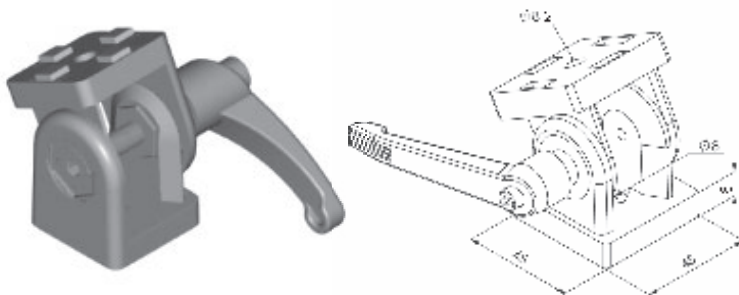
Para la construcción de refuerzos o uniones de perfiles en ángulo. Para unir al extremo de perfil, es necesario usar un casquillo reductor M12>M8 Cod. 52918.

Application

As reinforcements or for connecting profiles at various angles. A threaded insert M12>M8 Cod. 52918 must be used if assembled to the end of a profile.

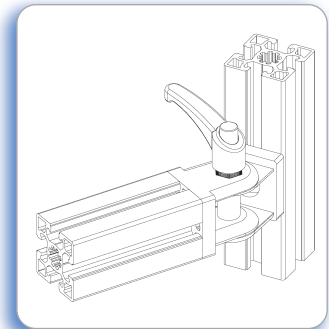
Articulación regulable 45x45 Aluminio

Pivot joint 45x45 with locking lever Aluminium




53242


0,337



Aplicación

Permite la unión de perfiles en ángulo. Posibilidad de bloqueo del ángulo mediante la empuñadura graduable. Para unir al extremo del perfil, es necesario usar un casquillo reductor M12>M8 Cod. 52918

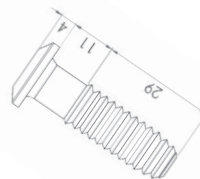
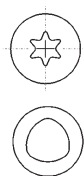
Application


For connecting profiles at various angles. The angle can be locked turning the locking lever. A threaded insert M12>M8 Cod. 52918 must be used if assembled to the end of a profile.

Tornillo trilobular autorroscante Acero zincado / Inox

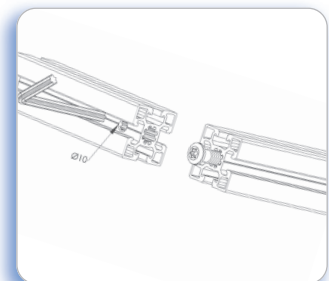
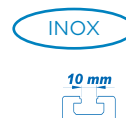
Trilobular thread rolling screw Zinc plated steel / Stainless Steel

TAPTITE® TORX T-50




53619
53619-Inox


0,033
0,034



Aplicación

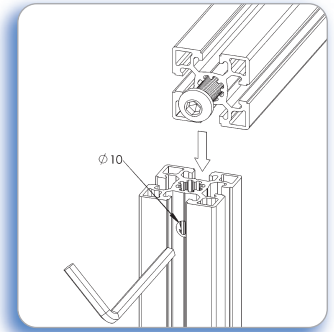
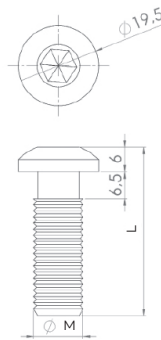
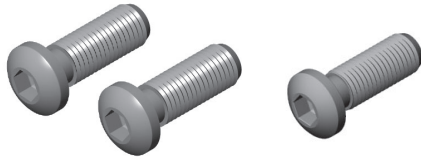
Unión económica de perfiles en perpendicular. Gran facilidad en formación de rosca (no es necesario roscar previamente el núcleo del perfil). Ensamblajes seguros y resistentes.

Application

Economic right-angled profile joint. Low drive torque. Safe and strong assemblies.



Tornillo de unión **Acero 8.8 zincado**
 Socket bolt **Zinc plated steel 8.8**



Aplicación

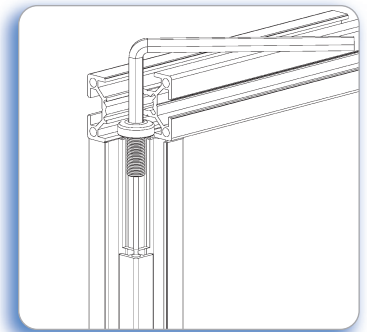
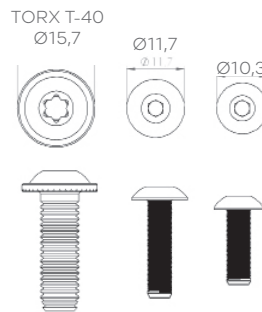
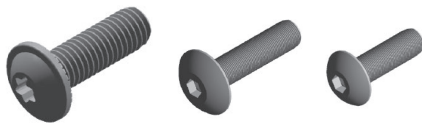
Unión económica de perfiles en perpendicular. El tornillo se rosca directamente en el núcleo central del perfil.

Application

Economic right-angled profile joint. Socket bolt is screwed across the central hole of the profile.

	M X L	
536112	M12x40	0,035
536114	M14x35	0,039
536112-INOX	M12x40	0,036

Tornillo autorroscante **Acero zincado**
 Socket bolt **Zinc plated steel**



Aplicación

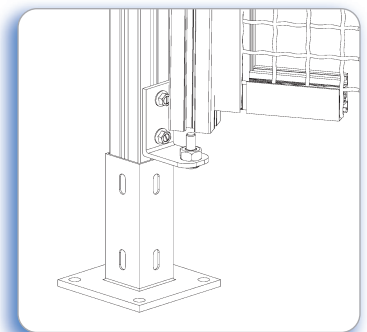
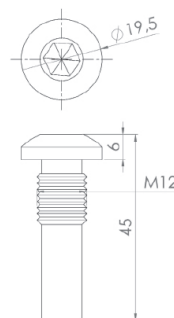
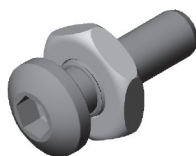
Unión económica de perfiles en perpendicular. El tornillo se rosca directamente en el núcleo central del perfil.

Application

Economic right-angled profile joint. Socket bolt is screwed across the central hole of the profile.

53618	30	M8x25	0,012
53616	25	M6x20	0,005
53615	20	M6x16	0,005

Pivote guía para ángulo de sujeción **Acero inox. A2**
 Guiding bolt **Stainless steel, A2**



Aplicación

Para la colocación de los paneles de protección sobre el ángulo de sujeción.

Application

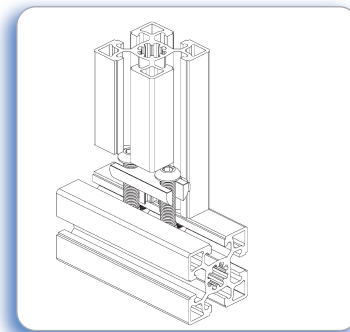
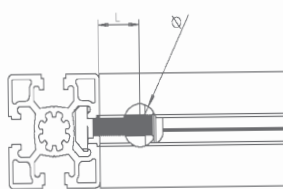
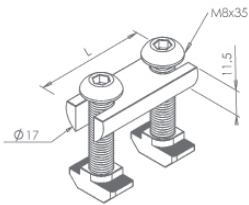
For fixing protection panels on the assembly bracket.

5360	0,337



Brida de unión Acero zincado
Fastening set **Zinc plated steel**

10 mm



5370	45	0,039
53740	40	0,036
53760	60	0,058

40/45/60	20 mm	17 mm

Aplicación

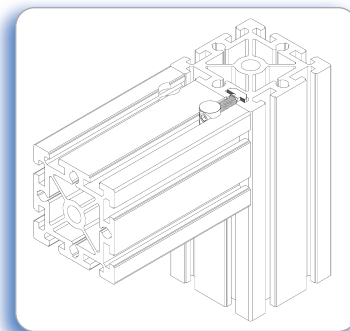
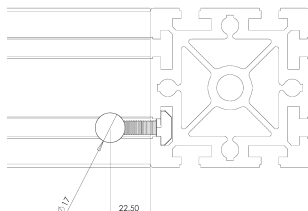
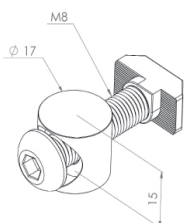
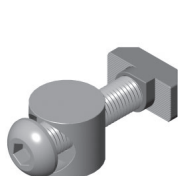
Para la unión de perfiles sometidas a fuertes cargas, movimientos, vibraciones, etc. Transmite las fuerzas de forma simétrica a la vez que impide el giro de los perfiles.

Application

For the right-angled connection of profiles subjected to heavy duty loads, movements, vibrations,... Enables anti-rotation along with symmetric transmission of forces.

Perno de anclaje Acero zincado
Pin Connector **Zinc plated steel**

10 mm



5371	40/45/50/60/80/90	0,033

A 40/45/50/60/80/90	B 40/45/50/60/80/90	22,5 mm	17 mm

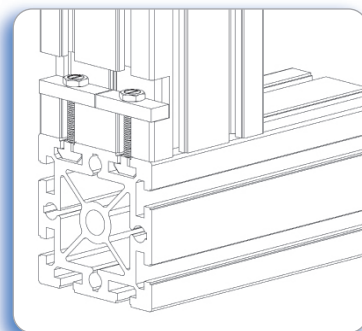
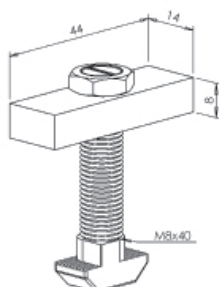
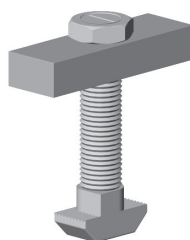
Aplicación

Permite la unión de perfiles en ángulo recto. Especialmente en aquellos perfiles sin núcleo central.

Application

For right-angled and dynamic connection of profiles. Specially in those profiles without central hole.

Empalmador transversal Acero zincado
Roller ball **Zinc plated steel**



5373	0,034

Aplicación

Para uniones firmes de perfiles pesados. Se necesita mecanización del perfil.

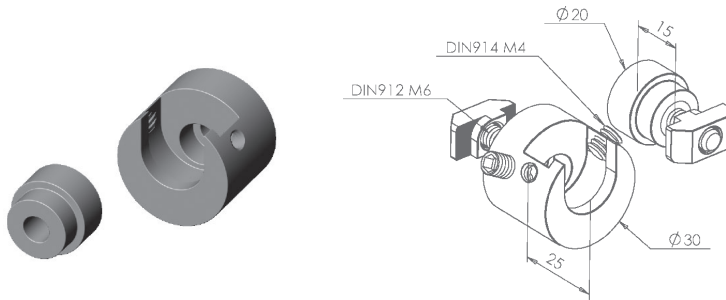
Application

For solid join of strong profiles. Machining is required.



Anclaje para panel desmontable **Acero zincado**

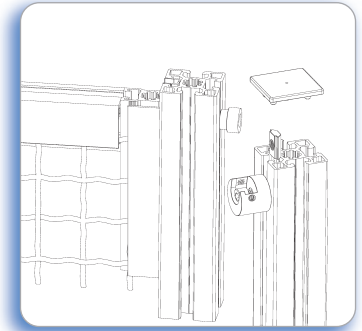
Detachable panel hanger **Zinc plated steel**



5211



0,107



Aplicación

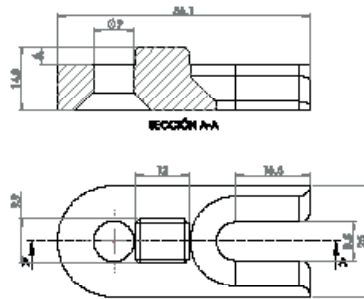
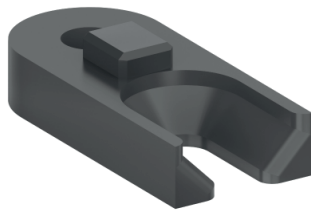
Permite montar y desmontar paneles de protección de forma rápida. El tornillo de seguridad impide que se desmonte de forma involuntaria.

Application

Enables a quick assembly of detachable protection panels. Security screw avoids removing panels unintentionally.

Anclaje ligero panel **Poliamida con fibra de carbono**

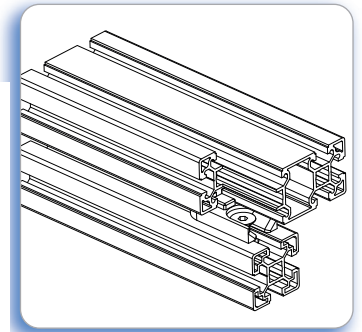
Lightweight panel hanger **Polyamide with carbon fiber**



5211-L



0,0409



Aplicación

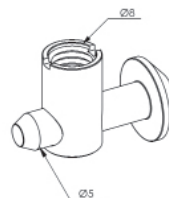
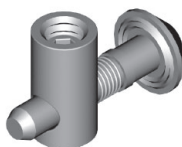
Permite montar y desmontar paneles de protección de forma rápida. El tornillo de seguridad impide que se desmonte de forma involuntaria.

Application

Enables a quick assembly of detachable protection panels. Security screw avoids removing panels unintentionally.

Conector cabeza redonda, canal 6 mm **Acero zincado**

Round head joint, 6 mm slot **Zinc pated steel**



535220



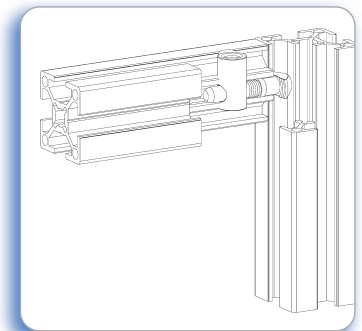
8,1 mm



10,2 mm.



0,007



Aplicación

Para la unión de perfiles en ángulo recto. Permite la orientación del casquillo en cualquier posición. Debe ser introducido desde el extremo del perfil.

Application

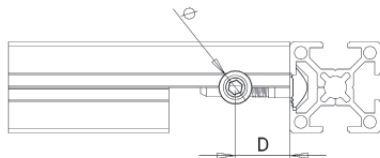
For right-angled and dynamic connection of profiles. Clamping cylinder can be oriented at any position. It must be inserted from the front side of the profile.



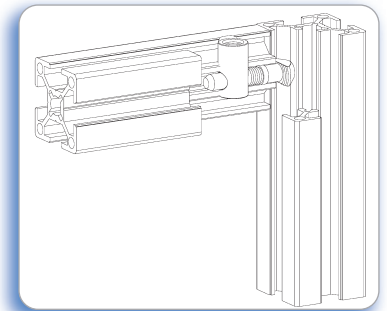
Conector perpendicular, canal 6mm Acero zincado
Perpendicular joint, 6 mm slot Zinc plated steel



	\emptyset	D	
535020	8,1 mm	10,2 mm.	0,007



20
25



Aplicación

Permite la unión de perfiles en ángulo recto. La orientación del casquillo es perpendicular a la cabeza del martillo del vástago. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

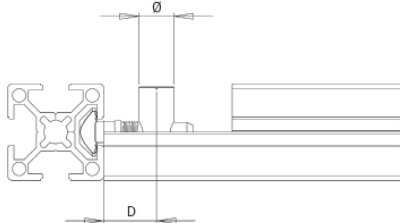
Application

For right-angled and dynamic connection of profiles. Clamping cylinder is oriented perpendicular to the T-head rod. Profiles can be connected sideways at any point of the profile slot.

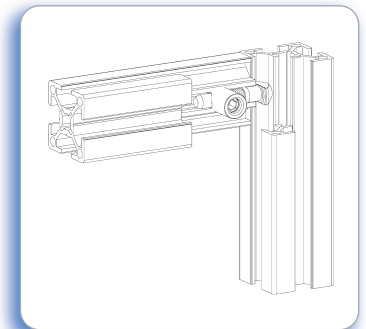
Conector paralelo, canal 6mm Acero zincado
Parallel joint, 6 mm slot Zinc plated steel



	\emptyset	D	
535120	8,1 mm	10,2 mm.	0,007



20
25



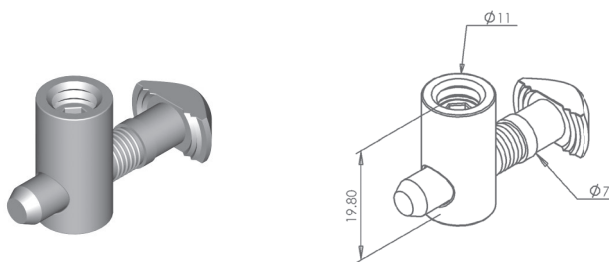
Aplicación

Permite la unión de perfiles en ángulo recto. La orientación del casquillo es paralelo a la cabeza del martillo del vástago. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro

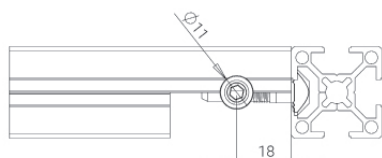
Application

For right-angled and dynamic connection of profiles. Clamping cylinder is oriented parallel to the T-head rod. Profiles can be connected sideways at any point of the profile slot

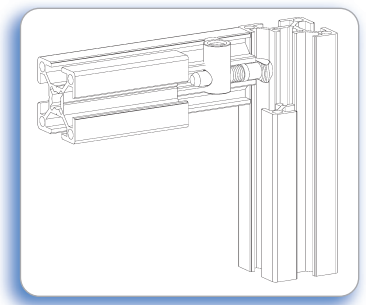
Conector perpendicular, canal 8mm Acero zincado
Perpendicular joint, 8 mm slot Zinc plated steel



	\emptyset	
535030	11 mm	0,020



30



Aplicación

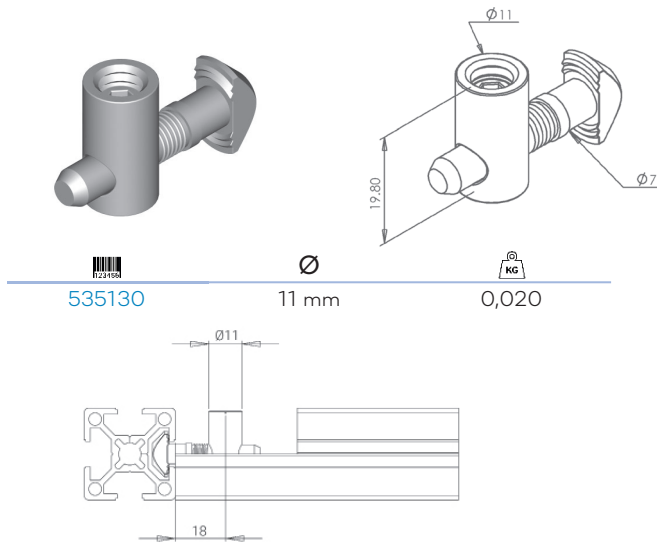
Permite la unión de perfiles en ángulo recto. La orientación del casquillo es perpendicular a la cabeza del martillo del vástago.

Application

For right-angled and dynamic connection of profiles. Clamping cylinder is oriented perpendicular to the T-head rod.



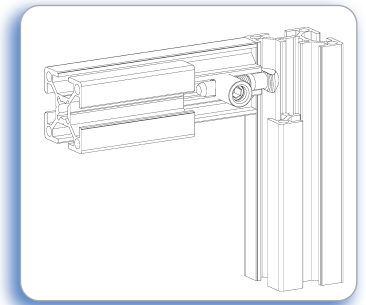
Conector paralelo, canal 8 mm Acero zincado
Parallel joint, 8 mm slot Zinc plated steel



535130

Ø 11 mm

0,020 KG



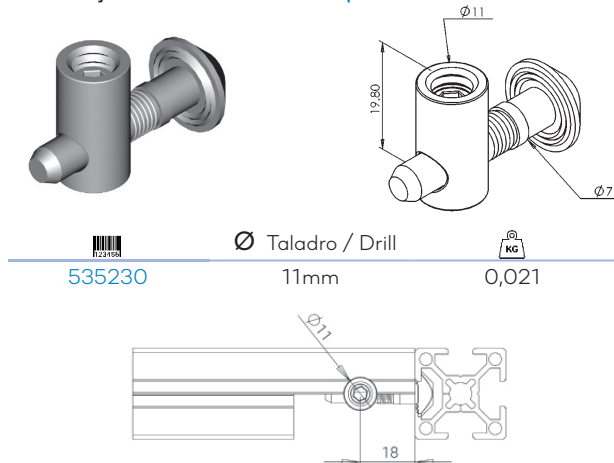
Aplicación

Permite la unión de perfiles en ángulo recto. La orientación del casquillo es paralelo a la cabeza del martillo del vástago. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

Application

For right-angled and dynamic connection of profiles. Clamping cylinder is oriented parallel to the T-head rod. Profiles can be connected sideways at any point of the profile slot.

Conector cabeza redonda, canal 8 mm Acero zincado
Round head joint, 8 mm slot Zinc plated steel

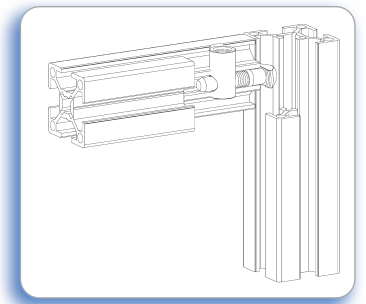


535230

Ø Taladro / Drill

11mm

0,021 KG



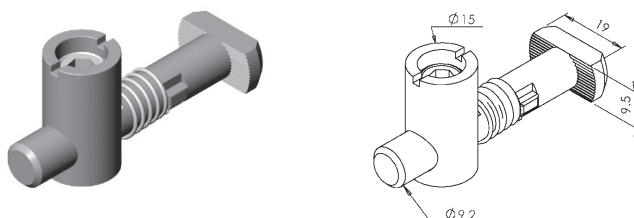
Aplicación

Para la unión de perfiles en ángulo recto. Permite la orientación del casquillo en cualquier posición. Debe ser introducido desde el extremo del perfil.

Application

For right-angled and dynamic connection of profiles. Clamping cylinder can be oriented at any position. It must be inserted from the front of the profile slot.

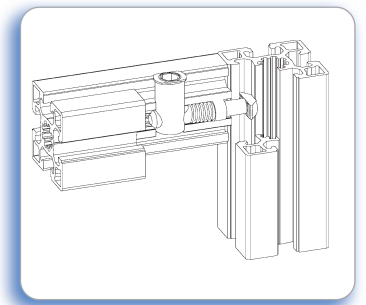
Conector perpendicular, canal 10 mm Acero zincado
Perpendicular joint, 10 mm slot Zinc plated steel



5350

35/40/45/50/60/80/90

0,054 KG



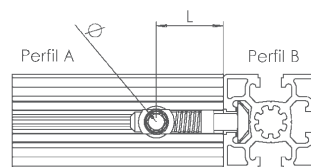
Aplicación

Permite la unión de perfiles en ángulo recto. La orientación del casquillo es perpendicular a la cabeza de martillo del vástago. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

Application

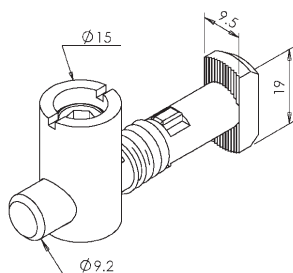
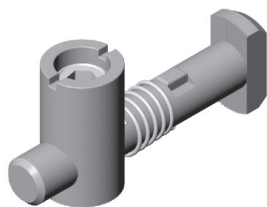
For right-angled and dynamic connection of profiles. Clamping cylinder is oriented perpendicular to the T-head rod. Profiles can be connected sideways at any point of the profile slot.

A	B	L	Ø
35	35	37 mm	15 mm
40	40	33 mm	15 mm
45	45	33 mm	15 mm

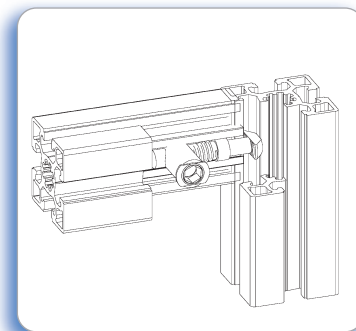




Conector paralelo, canal 10 mm Acero zincado
Parallel joint, 10 mm slot Zinc plated steel



10 mm



Aplicación

Permite la unión de perfiles en ángulo recto. La orientación del casquillo es paralelo a la cabeza de martillo del vástago. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

Application

For right-angled and dynamic connection of profiles. Clamping cylinder is oriented parallel to the T-head rod. Profiles can be connected sideways at any point of the profile slot.



5351

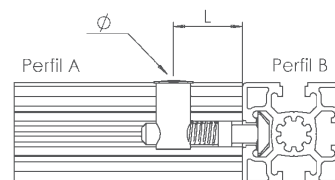


35/40/45/50/60/80/90

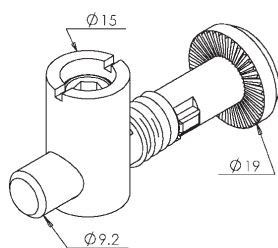
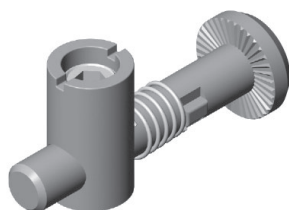


0,054

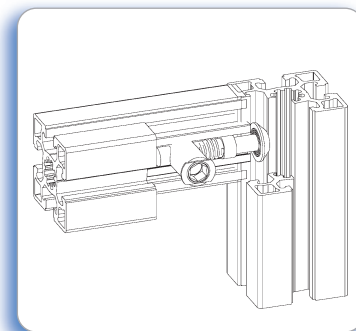
A	B	L	Ø
35	35	37 mm	15 mm
40	40	33 mm	15 mm
45	45	33 mm	15 mm



Conector cabeza redonda, canal 10 mm Acero zincado
Round head joint, 10 mm slot Zinc plated steel



10 mm



Aplicación

Para la unión de perfiles en ángulo recto. Permite la orientación del casquillo en cualquier posición. Debe ser introducido desde el extremo del perfil.

Application

For right-angled and dynamic connection of profiles. Clamping cylinder can be oriented at any position. It must be inserted from the front of the profile slot.



5352

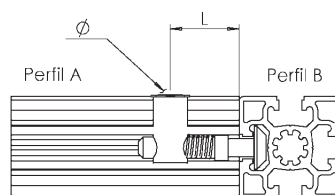


35/40/45/50/60/80/90



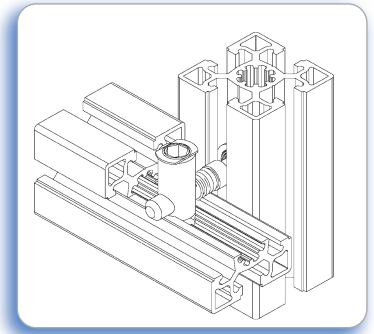
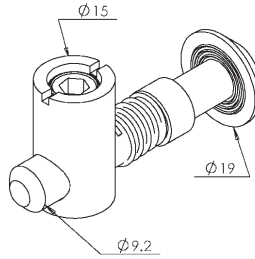
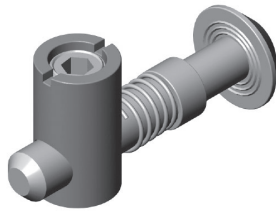
0,056

A	B	L	Ø
35	35	37 mm	15 mm
40	40	33 mm	15 mm
45	45	33 mm	15 mm





Conector cabeza redonda corto, canal 10 mm Acero zincado
Round head short joint, 10 mm slot Zinc plated steel



Aplicación

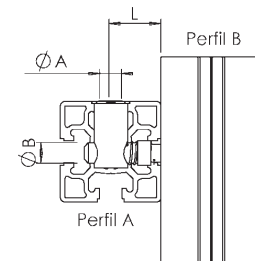
Para la unión frontal de perfiles en cruz, permite la orientación del casquillo en cualquier posición. Debe ser introducido desde el extremo del perfil.

Application

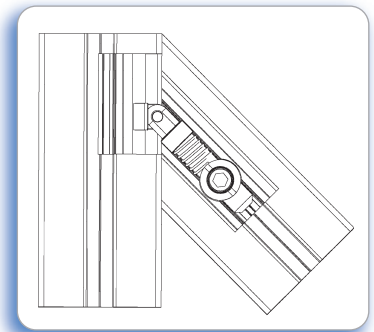
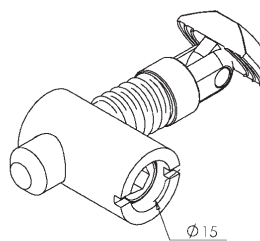
For cross joint of profiles. It must be inserted from the front of the profile slot.

535840	40/80	0,048
5358	45/90	0,056

A	B	L	ØA	ØB
40	40/45/50/60/80/90	20 mm	15 mm	10 mm
45	40/45/50/60/80/90	22,5 mm	15 mm	10 mm



Conector articulado canal 10 mm Acero zincado
Articulated joint, 10 mm slot Zinc plated steel



Aplicación

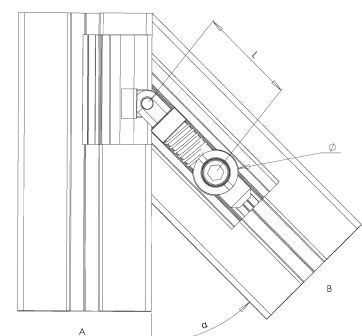
Para la unión de perfiles en ángulo. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

Application

For the dynamic connection of profiles in angle. Profiles can be connected sideways at any point of the profile slot.

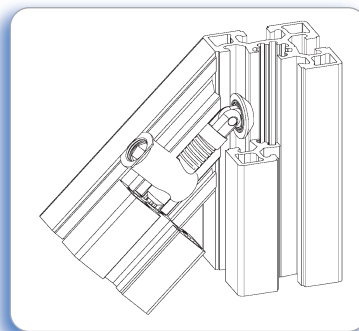
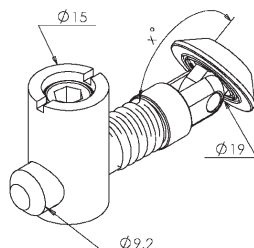
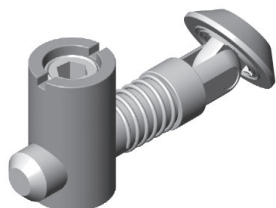
53551	35/40/45/50/60/80/90	0,053

A	B	α°	L	Ø
35	35	45°	39 mm	15 mm
40	40	45°	35 mm	15 mm
45	45	45°	35 mm	15 mm
60	60	45°	35 mm	15 mm





Conector articulado cabeza redonda, canal 10 mm Acero zincado
Round head articulated joint, 10 mm slot Zinc plated steel



Aplicación

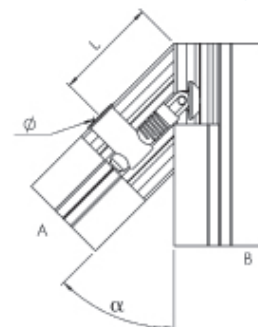
Para la unión de perfiles en ángulo. La orientación del casquillo es paralela al ángulo de giro del conector. Debe ser introducido desde el extremo del perfil.

Application

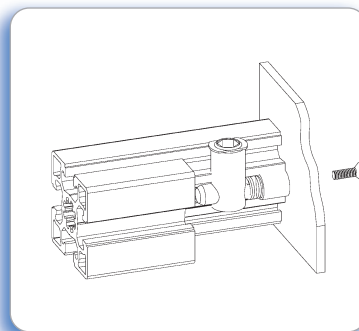
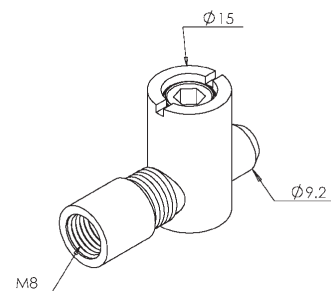
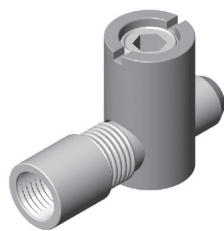
For the dynamic connection of profiles at an angle of 45°-90°. Clamping cylinder is oriented parallel to the rotation angle. It must be inserted from the front of the profile slot.

5355	35/40/45/50/60/80/90	0,058

A	B	α°	L	ϕ
35	35	45°	59 mm	15 mm
40	40	45°	58 mm	15 mm
45	45	45°	60 mm	15 mm



Conector con rosca M8, canal 10 mm Acero zincado
Internal M8 thread joint, 10 mm slot Zinc plated steel



Aplicación

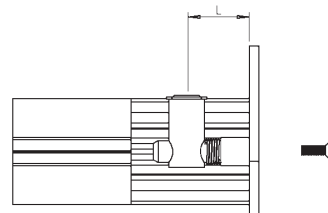
Permite la unión de perfiles con todo tipo de paneles o superficies. Permite la orientación del casquillo en cualquier posición.

Application

For fixing profiles to any panel or surface. Clamping cylinder can be oriented at any position.

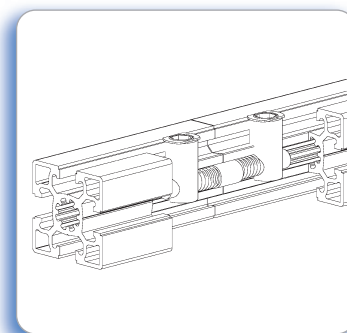
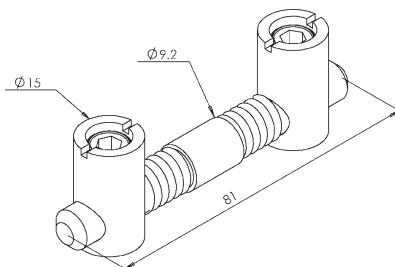
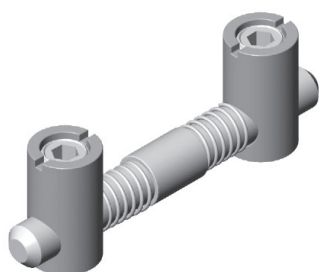
5354	35/40/45/50/60/80/90	0,040

		ϕ
35/40/45/60/80/90	30 mm	15 mm





Conector doble, canal 10 mm **Acero zincado**
 Butt joint, 10 mm slot **Zinc plated steel**

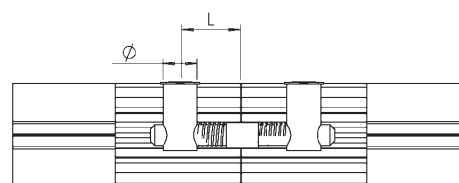


Aplicación
 Para la unión de perfiles de forma segura.

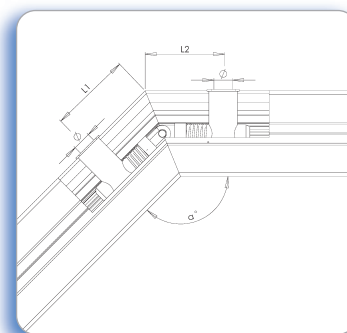
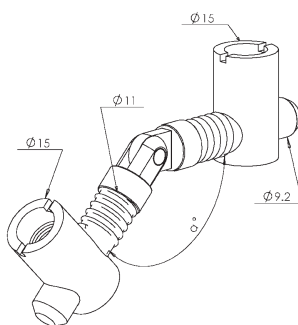
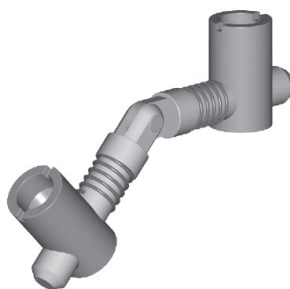
Application
 For a secure connection of profiles.

5353 35/40/45/50/60/80/90 0,086

35/40/45/60/80/90 28 mm 15 mm



Conector doble articulado, canal 10 mm **Acero zincado**
 Articulated butt joint, 10 mm slot **Zinc plated steel**



Aplicación
 Para la unión longitudinal segura de perfiles a distintos ángulos.

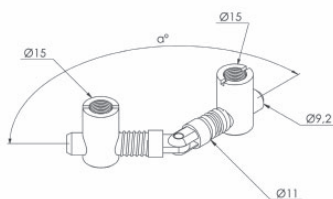
Application
 For a secure longitudinal connection of profiles at different angles.

5359 35/40/45/50/60/80/90 0,088

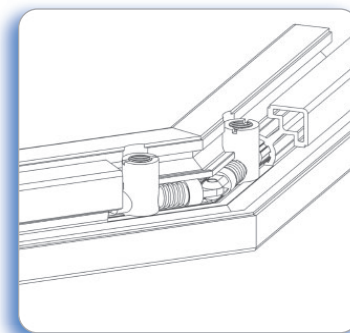
L1	L2	α°	Ø
45	45	135	15
43	43	135	15
41	41	135	15



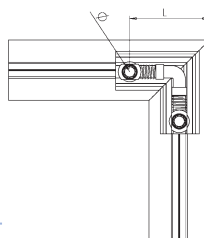
Conector 90° lateral, canal 10 mm Acero zincado
Lateral 90° joint, 10 mm slot Zinc plated steel



10 mm



5356	35/40/45/50/60/80/90	0,088
		Ø
45	60	15 mm
40	59	15 mm
35	56	15 mm



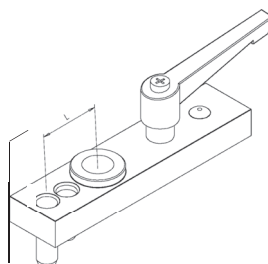
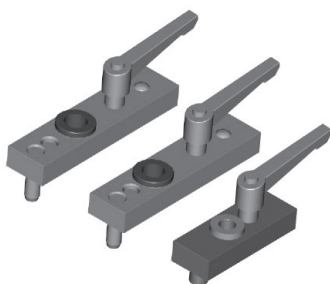
Aplicación

Para la unión de perfiles a 90°. La orientación del casquillo es lateral. De uso para montaje de puertas y marcos.

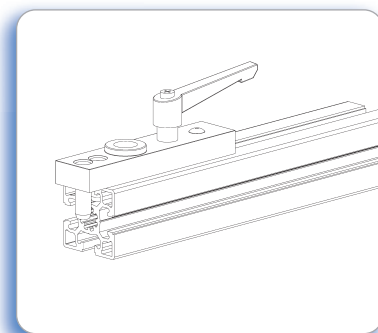
Application

For the right-angled connection of profiles. Clamping cylinder is oriented sideways.

Plantilla general para conectores Aluminio/acero
Drilling jig for joints Aluminium/Steel



5701	40/45/60/80/90	33 mm	0,265
5703	35	37 mm	0,265
5702	30	18 mm	0,176



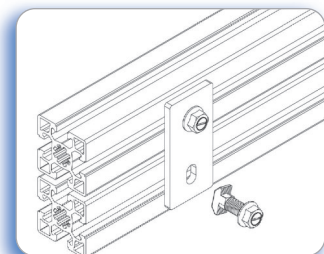
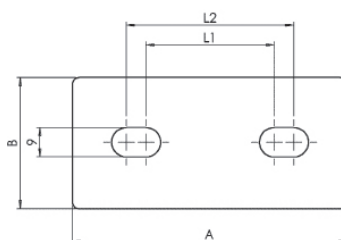
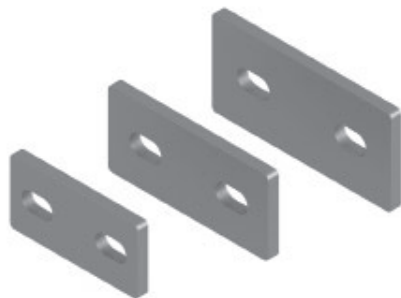
Aplicación

Facilita la ejecución de los taladros necesarios para el montaje de los diferentes tipos de conectores de perfiles.

Application

Helps guiding while drilling profiles to use with different types of joints.

Pletina de unión Acero zincado
Joint plate Zinc plated steel



5323	45	84	40	39	51	0,13
53231	40	75	35	34	46	0,11
53233	30	60	30	29	41	0,061

Aplicación

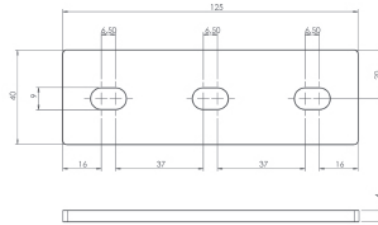
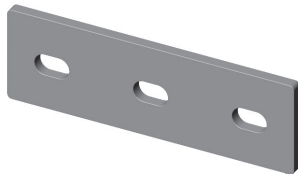
Para la unión de perfiles en paralelo. Tornillería no incluida.

Application

For a parallel joint of profiles. Screws not included.

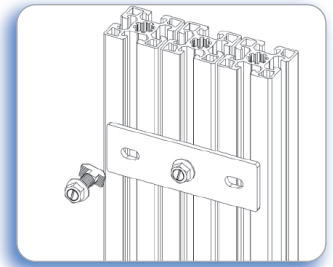


Pletina de unión triple Acero zincado
3 profiles Join plate Zinc plated steel



53232

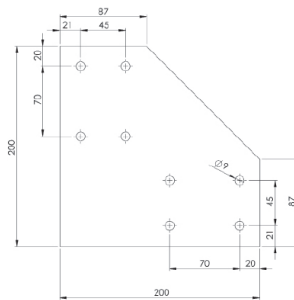
0,180



Aplicación
 Para la unión de 3 perfiles en paralelo.
 Tornillería no incluida

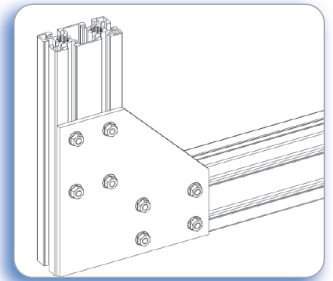
Application
 For a parallel joint of 3 profiles.
 Screws not included

Placa de refuerzo Acero zincado
Reinforcement plate Zinc plated



53250

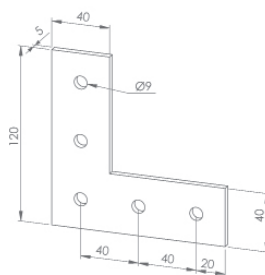
1,030



Aplicación
 Para reforzar las uniones críticas entre perfiles. Se puede realizar con posterioridad a la unión de los perfiles. Espesor de 4 mm. Tornillería no incluida.

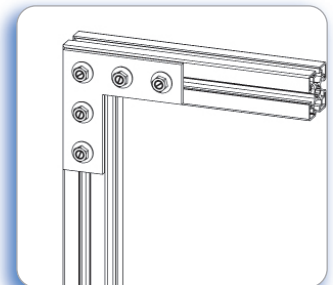
Application
 Suitable for the reinforcement of critical joints between profiles. Assembly can be made after fixing the profiles. 4 mm thickness. Screws not included.

Pletina refuerzo 90° Acero zincado
Reinforcement plate 90° Zinc plated



53234

0,3

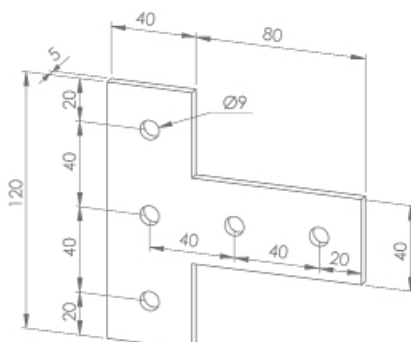
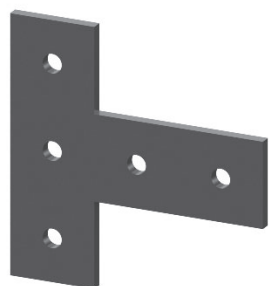


Aplicación
 Para reforzar la unión entre perfiles sometidos a grandes cargas.

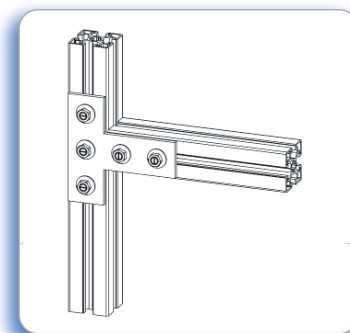
Application
 For the reinforcement of profile joints with heavy loads.



Pletina refuerzo en T Acero zincado
Reinforcement plate T Zinc plated



40
45

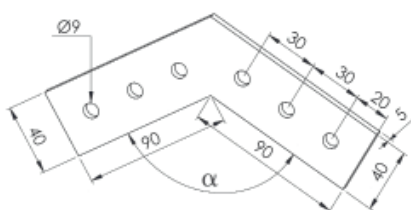
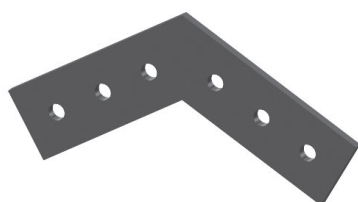


Aplicación
 Para reforzar la unión entre perfiles sometidos a grandes cargas.

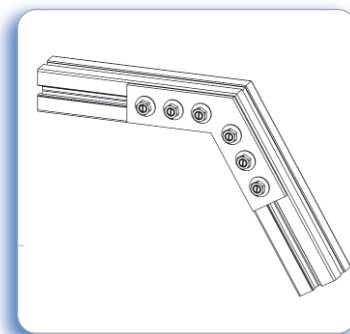
Application
 For the reinforcement of profile joints with heavy loads.

53235 0,3

Pletina refuerzo en ángulo Acero zincado
Reinforcement angle plate Zinc plated



40
45



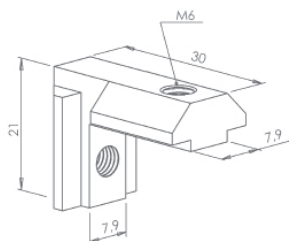
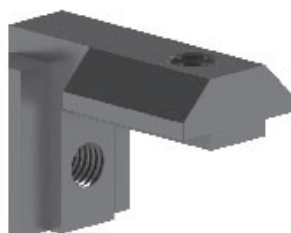
Aplicación
 Para reforzar la unión entre perfiles sometidos a grandes cargas.

Application
 For the reinforcement of profile joints with heavy loads.

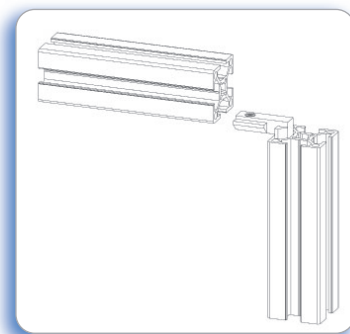
Otros ángulos bajo consulta
 Other angles upon request

53236	a°	0,3
53236	120°	0,3
532361	135°	0,3

Angulo interno (interior-interior) Inyección de zinc
Internal Angle (interior-interior) Die-cast zinc



30



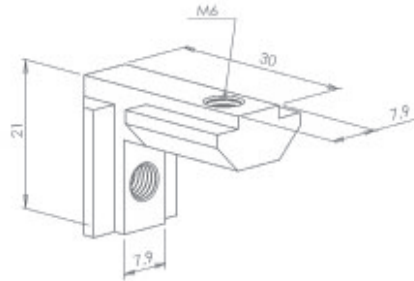
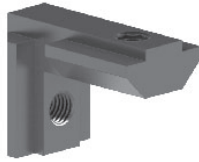
Aplicación
 Para la unión de perfiles en ángulo recto. Permite panelar. No necesita mecanización. Espárragos M6 incluidos.

Application
 For right-angled connection of profiles. Panels can be inserted in the slot. No machining needed. Screws M6 included.

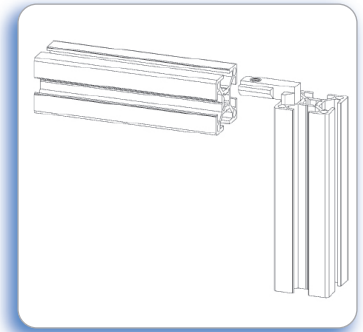
537730 M6 0,023



Angulo interno (interior-exterior) **Inyección de zinc**
Internal Angle (interior-exterior) **Die-cast zinc**



30



Aplicación

Para la unión de perfiles en ángulo recto. Permite panelar, No necesita mecanización. Espárragos M6 incluidos.

Application

For right-angled connection of profiles. Profiles can be inserted in the slot. No machining needed. Screws M6 included.



537830

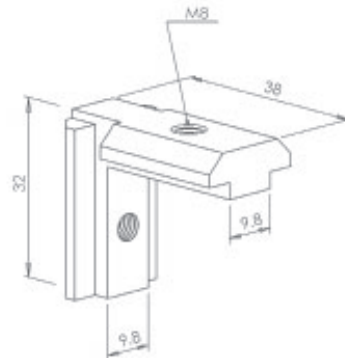
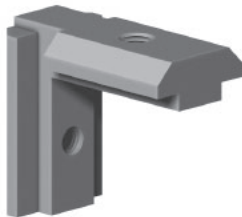


M6

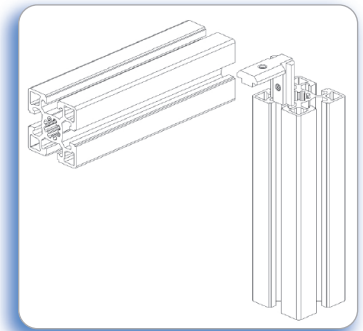


0,024

Angulo interno (interior-interior) **Inyección de zinc**
Internal Angle (interior-interior) **Die-cast zinc**



40
45
60



Aplicación

Para la unión de perfiles en ángulo recto. Permite panelar. No necesita mecanización. Espárragos M8 incluidos.

Application

For right-angled connection of profiles. Panels can be inserted in the slot. No machining needed. Screws M8 included.



5377

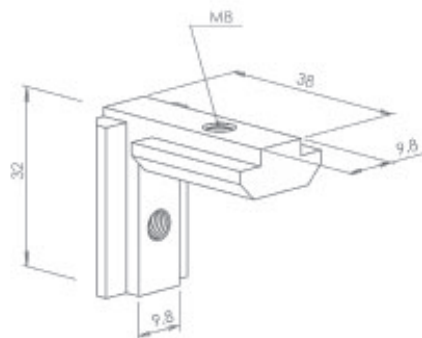
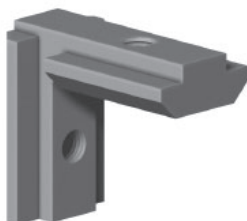


M8

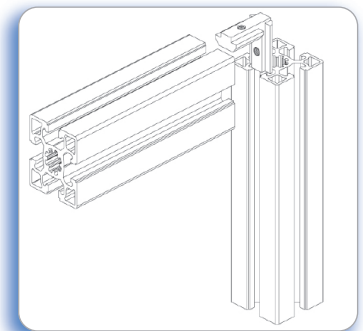


0,043

Angulo interno (interior-exterior) **Inyección de zinc**
Internal Angle (interior-exterior) **Die-cast zinc**



40
45
60



Aplicación

Para la unión de perfiles en ángulo recto. Permite panelar. No necesita mecanización. Espárragos M8 incluidos.

Application

For right-angled connection of profiles. Panels can be inserted in the slot. No machining needed. Screws M8 included.



5378



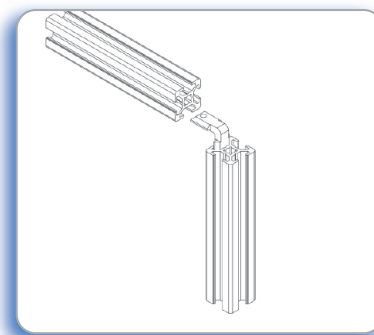
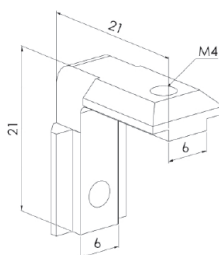
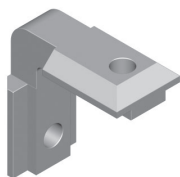
M8



0,015



Ángulo interno (interior-interior) **Inyección de zinc**
 Internal angle **Die-cast zinc**



537720	M4	0,008

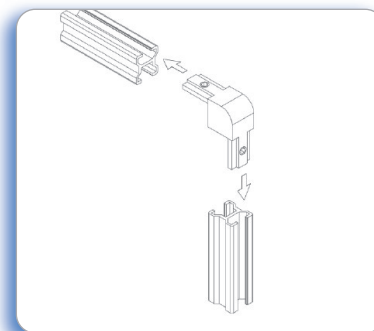
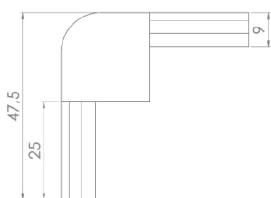
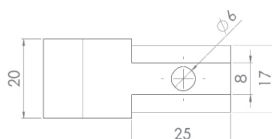
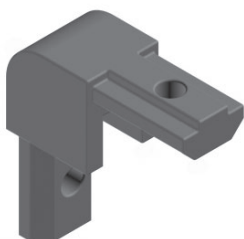
Aplicación

Para la unión de perfiles en ángulo recto. No necesita mecanización. Espárragos M4 incluidos.

Application

For right-angled connection of profiles. No machining needed. Screws M4 included.

Ángulo de unión perfil marco 20x22,5 **Poliamida reforzada**
 Assembly bracket frame profile 20x22,5 **Fibreglass reinforced nylon**



53304	M6	0,02

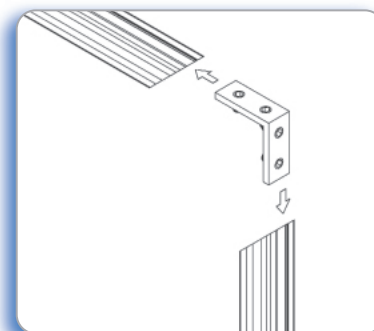
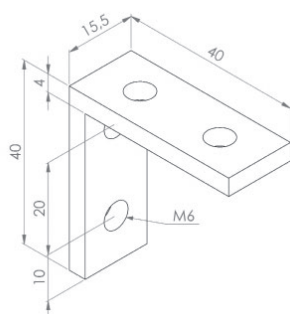
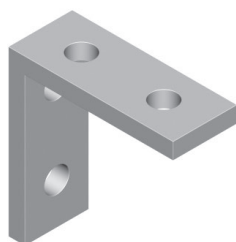
Aplicación

Para la unión de perfiles marco 20x22,5 cod.50946. Para su montaje, el perfil debe ser cortado en ángulo recto.

Application

Used for the assembly of frame profiles 20x22,5 cod. 50946. Profiles must be cut at a right angle.

Escuadra de unión perfil marco 20x22,5 **Aluminio anodizado**
 Connection angle frame profile 20x22,5 **Anodized aluminium**



53303	M6	0,013

Aplicación

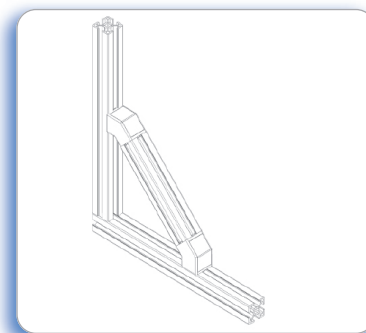
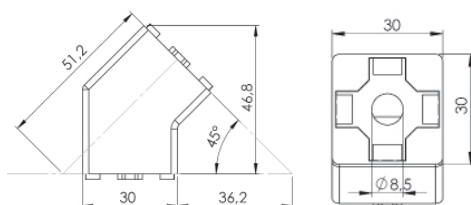
Para la unión de perfiles marco 20x22,5 cod.50946. Para su montaje, el perfil debe ser cortado en ángulo de 45°.

Application

Used for the assembly of 20x22,5 frame profiles cod. 50946. Profiles must be cut at 45° angle.



Empalmador 45° 30x30 Inyección de zinc
Connector angle 45° 30x30 Die-cast zinc



Aplicación
Para unir dos perfiles de aluminio a 45°.
Incluye tapeta

Application
To connect two aluminium profiles at 45°.
Cover included

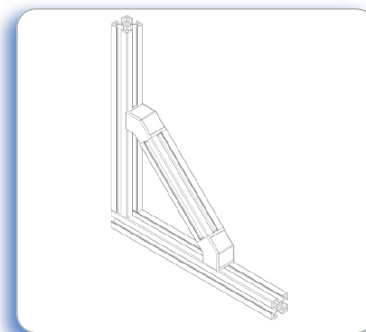
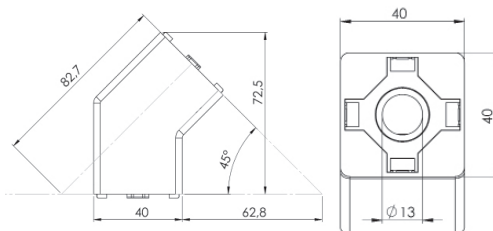


5376



0,045

Empalmador 45° 40x40 Inyección de zinc
Connector angle 45° 40x40 Die-cast zinc



Aplicación
Para unir dos perfiles de aluminio a 45°.
Incluye tapeta

Application
To connect two aluminium profiles at 45°.
Cover included

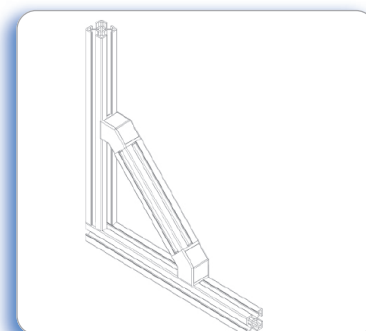
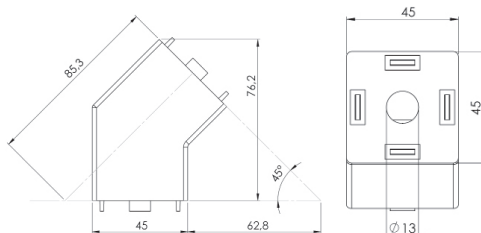


5375



0,12

Empalmador 45° 45x45 Inyección de zinc
Connector angle 45° 45x45 Die-cast zinc



Aplicación
Para unir dos perfiles de aluminio a 45°.
Incluye tapeta

Application
To connect two aluminium profiles at 45°.
Cover included



5374

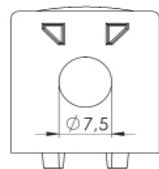
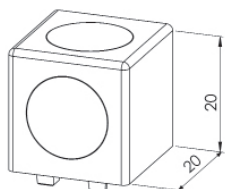


0,15

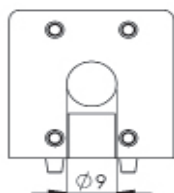
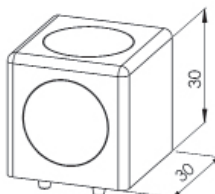


Unión cubo 2 salidas **Inyección de zinc**
 Joining cube 2 exits **Die-cast zinc**

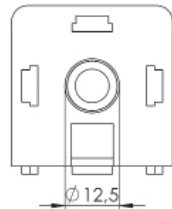
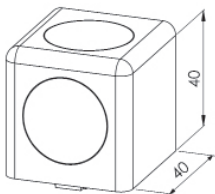
20x20



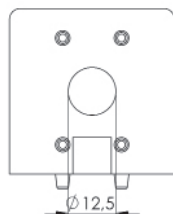
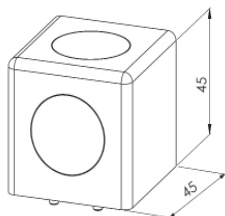
30x30



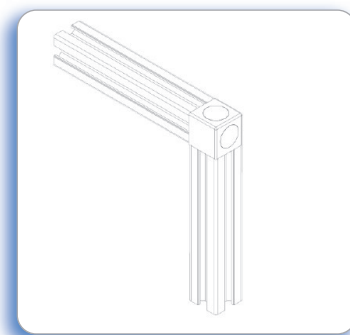
40x40



45x45



- 20
- 30
- 40
- 45






Aplicación

Para unir dos perfiles en angulo recto. Tapas y tornillos de unión incluidos.

Application

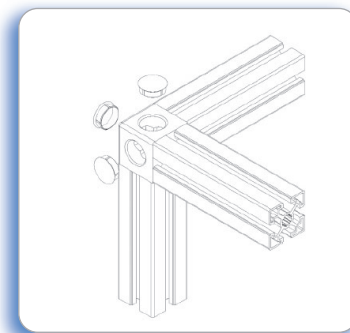
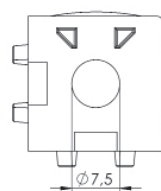
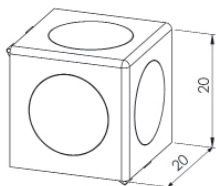
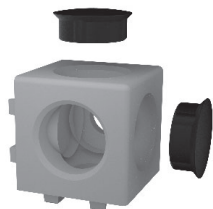
To connect two aluminium profiles at right angles. Caps and screws included.

		
		kg
5394	20x20	0,03
5393	30x30	0,05
5392	40x40	0,09
5391	45x45	0,15



Unión cubo 3 salidas **Inyección de zinc**
 Joining cube 3 exits **Die-cast zinc**

20x20



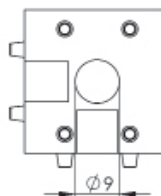
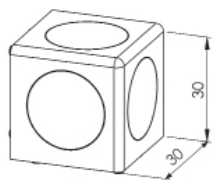
Aplicación

Para unir tres perfiles en angulo recto. Tapas y tornillos de unión incluidos

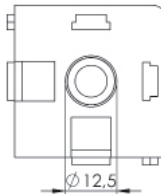
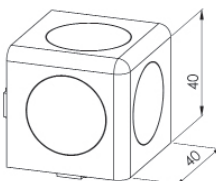
Application

To connect three aluminium profiles at right angles. Caps and screws included.

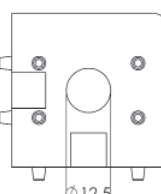
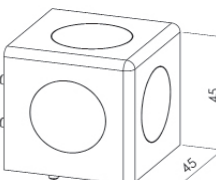
30x30






40x40



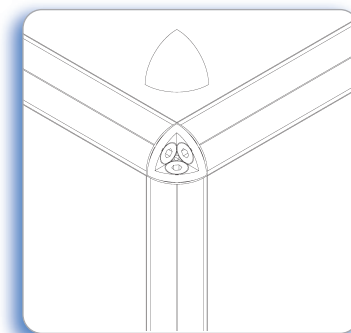
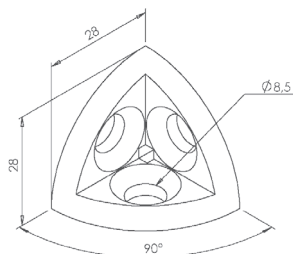
45x45



		
5384	20x20	0,03
5383	30x30	0,05
5382	40x40	0,09
5381	45x45	0,15



Ángulo de triple unión, perfil 30 **Inyección de zinc**
 Triple connection angle, profile 30 **Die-cast zinc**



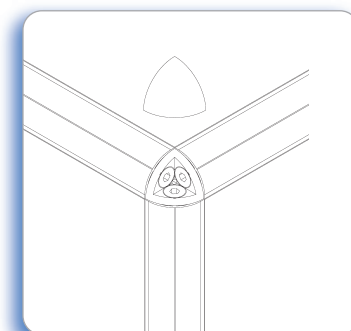
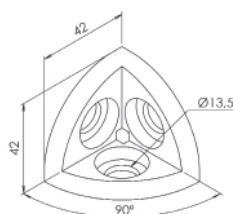
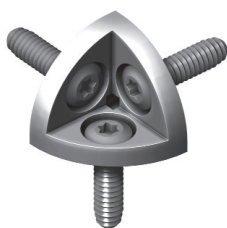
Aplicación
 Para la unión de 3 perfiles en ángulo recto.
 El suministro incluye 3 tornillos de fijación.

Application
 For the right-angled connection of 3 profiles.
 Standard supply includes 3 fixing screws.

ÁNGULO/ANGLE	KG
5337	0,040

TAPETA/END COVER	KG
55013 redonda/round	0,003
55016 cuadrada/square	0,005

Ángulo de triple unión, perfil 45 **Inyección de zinc**
 Triple connection angle, profile 45 **Die-cast zinc**



Aplicación
 Para la unión de 3 perfiles en ángulo recto.
 El suministro incluye 3 tornillos de fijación autorroscantes.

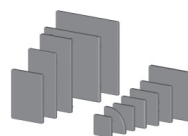
Application
 For right-angled connection of 3 profiles.
 Standard Supply includes 3 fixing self-tapping screws.

ÁNGULO/ANGLE	KG
5338	0,137

TAPETA/END COVER	KG
55015 redonda/round	0,014
55018 cuadrada/square	0,024

ELEMENTOS DE MONTAJE

página/page 58



página/page 59



página/page 60



página/page 61



página/page 62



página/page 63



página/page 64



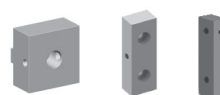
página/page 65



página/page 66



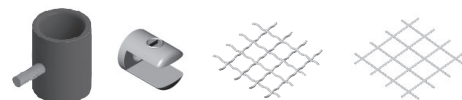
página/page 67



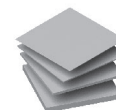
página/page 68



página/page 69



página/page 70



página/page 71



página/page 72



página/page 73



página/page 74

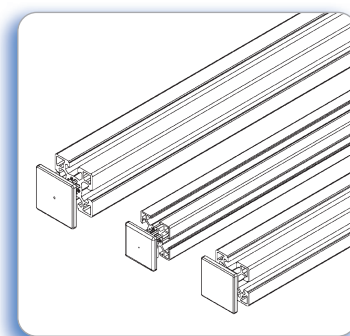
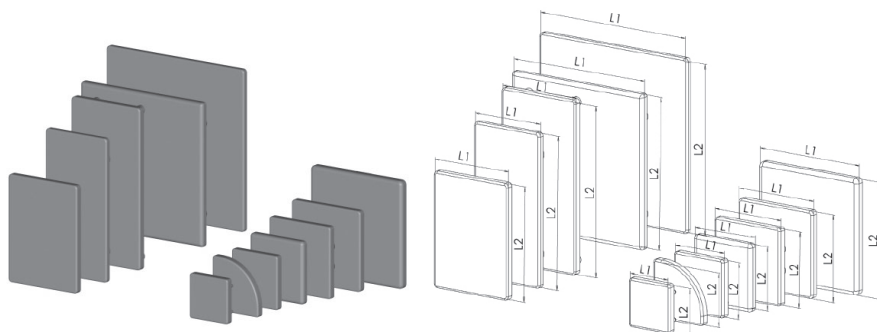


ASSEMBLY ELEMENTS



Tapetas Poliamida, color negro

End covers Fibreglass reinforced nylon, black



Aplicación

Para cubrir el extremo de los perfiles de aluminio.

Application

To cover the end of aluminium profiles.

			Color
55019	20x20	0,002	Negro/Black
55025	20x40	0,004	Negro/Black
5509	25x25	0,003	Negro/Black
5508	30x30	0,003	Negro/Black
5508-GRY	30x30	0,003	Gris/Grey
55010	MC-30	0,003	Negro/Black
5501-GRY	MC-30	0,003	Gris/Grey
5504	35x35	0,004	Negro/Black
5507-BLCK	40x40	0,006	Negro/Black
5507-YLL	40x40	0,006	Amarillo/Yellow
5507-GRY	40x40	0,006	Gris/Grey
5507-BLU	40x40	0,006	Azul/Blue
5507-WTH	40x40	0,006	Blanco/White
5507-RED	40x40	0,006	Rojo/Red
55011	40x80	0,019	Negro/Black
55026	40x120	0,020	Negro/Black
55031	MC-40	0,006	Negro/Black
5501-BLCK	45x45	0,011	Negro/Black
5501-GRY	45x45	0,011	Gris/Grey
5501-YLL	45x45	0,011	Amarillo/Yellow
5501-BLU	45x45	0,011	Azul/Blue
5501-RED	45x45	0,011	Rojo/Red
5506	45x60	0,009	Negro/Black

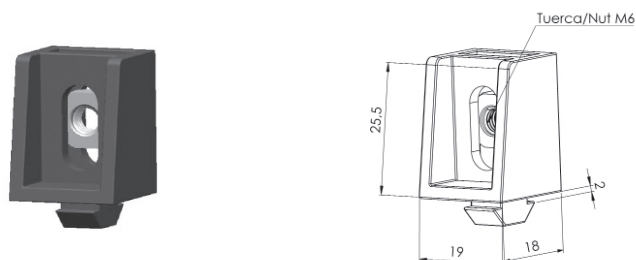
			Color
5502	45x90	0,012	Negro/Black
55022	45x135	0,02	Negro/Black
55023	45x180	0,024	Negro/Black
55024	45x45°	0,09	Negro/Black
55038	45x60°	0,09	Negro/Black
55014	MC-45	0,006	Negro/Black
550141-GRY	MC-45	0,006	Gris/Grey
55020	50x50	0,009	Negro/Black
55028	50x100	0,014	Negro/Black
5505	60x60	0,006	Negro/Black
55012	80x80	0,030	Negro/Black
550142	MC-80	0,020	Negro/Black
5503	90x90	0,044	Negro/Black
550143	MC-90	0,030	Negro/Black
55029	100x100	0,055	Negro/Black

			Color
55027	P. Transportador 100 (Cod. 5020)	0,019	Negro/Black
55034	P. Barandilla (Cod. 50945)	0,006	Negro/Black
55032	P. Guía transportador (Cod. 5019)	0,004	Negro/Black
55033	P. Corredora 45x30 (Cod. 5016)	0,006	Negro/Black
55035	P. Perimetral protecciones (Cod. 5007)	0,005	Negro/Black
55036	P. Marco 22,5x32 (Cod. 50341)	0,042	Negro/Black
55037	P. Marco 22,5x45 (Cod. 50342)	0,052	Negro/Black

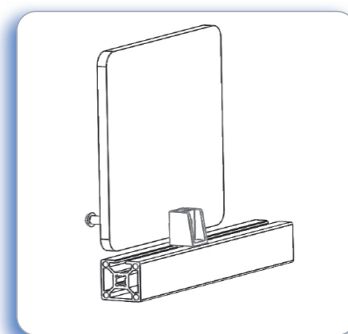
			Color
55039	P. Esquina 32x32 (Cod. 50343)	0,005	Negro/Black
550144	P. Redondo Ø40 (Cod. 50096)	0,010	Negro/Black
5507	P. Canaleta 40x40 (Cod. 5030)	0,006	Negro/Black
55071	P. Canaleta 40x80 (Cod. 5046)	0,025	Acero/Steel
55072	P. Canaleta 80x80 (Cod. 5047)	0,050	Acero/Steel
55073	P. Canaleta 100x100 (Cod. 50471)	0,090	Acero/Steel



Bloque de fijación de paneles Poliamida, color negro
Panel fixing block Fibreglass reinforced nylon, black



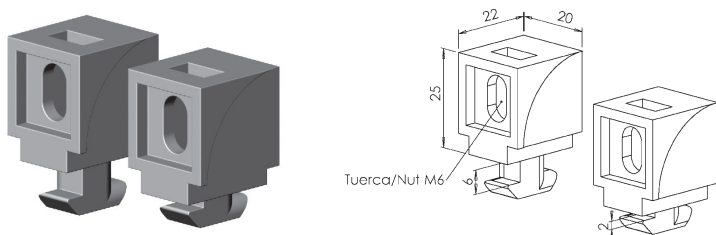
551330 0,007



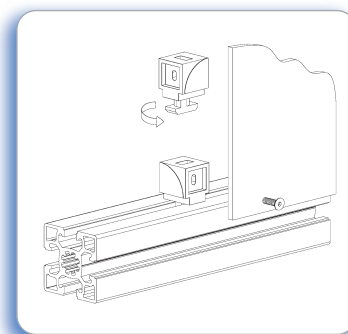
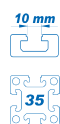
Aplicación
 Para fijar paneles a los perfiles de aluminio.
 De uso en perfiles de canal 8 mm.

Application
 For attaching panels to profiles with 8 mm slot.

Bloque de fijación de paneles Poliamida, color negro
Panel fixing block Fibreglass reinforced nylon, black



5513	canal 10 mm	0,013
551335	35	0,013



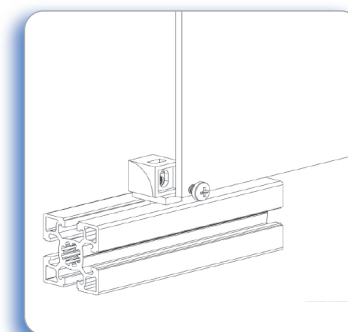
Aplicación
 Para fijar paneles a los perfiles de aluminio;
 permite dos posiciones de fijación. De uso en
 perfiles de canal 10 mm. Tornillería no incluida.

Application
 For attaching panels to profiles with 10 mm slot.
 The block allows two fixing positions. Screws
 not included.

Bloque de panelar con pestaña Poliamida, color negro
Panel fixing block with stud Fibreglass reinforced nylon, black



55131 canal 10 mm 0,013

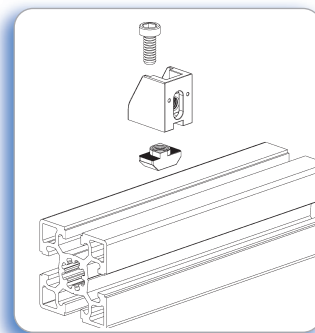
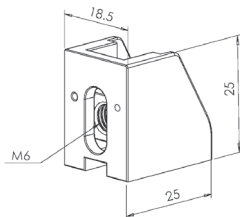
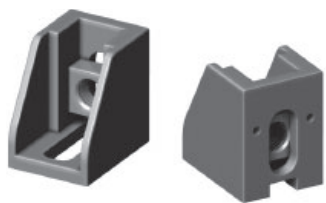


Aplicación
 Para fijar paneles a los perfiles de aluminio.
 El panel asienta sobre la pestaña. De uso en
 perfiles de canal 10 mm. Tornillería no incluida.

Application
 For attaching panel to aluminium profiles with
 10 mm slot. Panel lays on the stud. Screws
 not included.



Bloque de fijación de paneles Universal Poliamida, color negro
Panel fixing block Fibreglass reinforced nylon, black



Aplicación

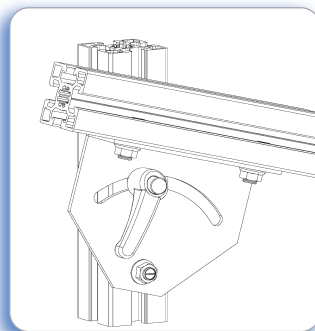
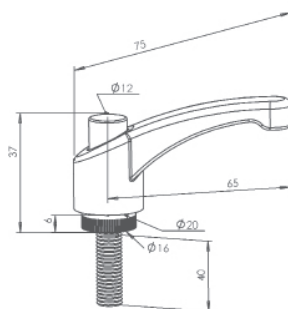
Para fijar paneles a los perfiles de aluminio. De uso en perfiles de canales 8 mm y 10 mm. Tornillería no incluida.

Application

For attaching panels to profiles with 8 mm and 10 mm slot. Screws not included.

55132	0,009

Empuñadura graduable Poliamida, color negro
Clamping handle Fibreglass reinforced nylon, black



Aplicación

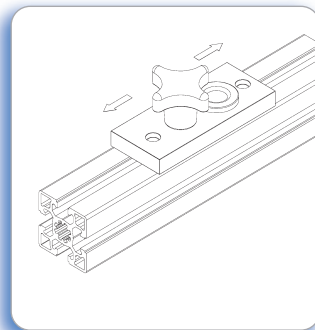
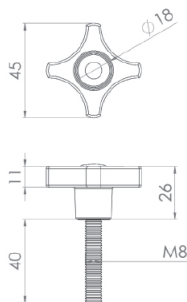
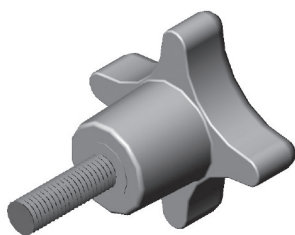
Permite graduar el ángulo de los elementos que fija.

Application

For angle adjustment of accessories fixed.

5530	M8x40	0,035
5538	int. M8x15	0,020

Mando 4 picos Poliamida, color negro
Star knob Fibreglass reinforced nylon, black



Aplicación

Permite graduar la posición de los elementos que fija.

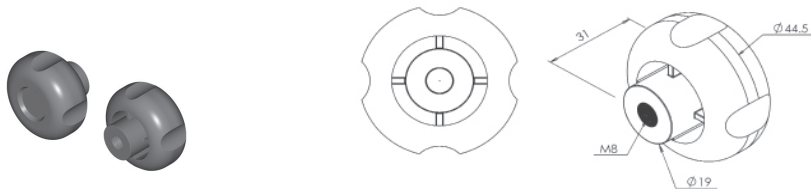
Application

Used to graduate the position of accessories.

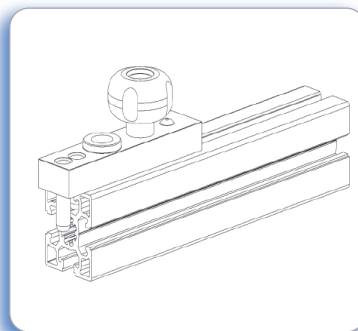
5520	M8	0,033



Mando redondo, **Poliamida, color negro**
 Round knob, **Fibreglass reinforced nylon, black**



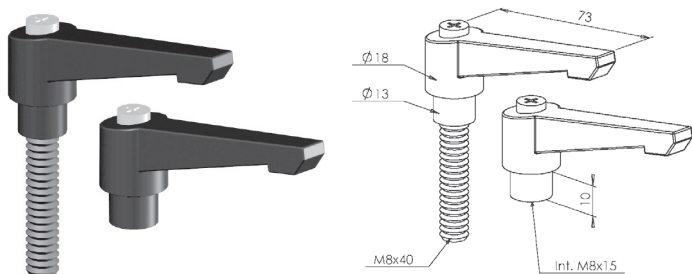
		
5521	M8	0,024




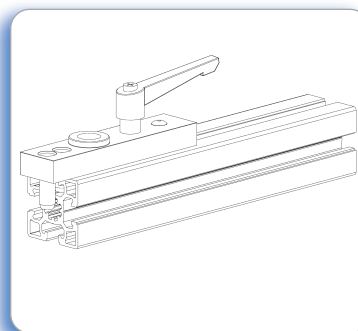
Aplicación
 Permite graduar la posición de los elementos que fija.

Application
 Used to graduate the position of accessories.

Empuñadura graduable **Inyección de zinc**
 Clamping handle **Die-cast zinc**



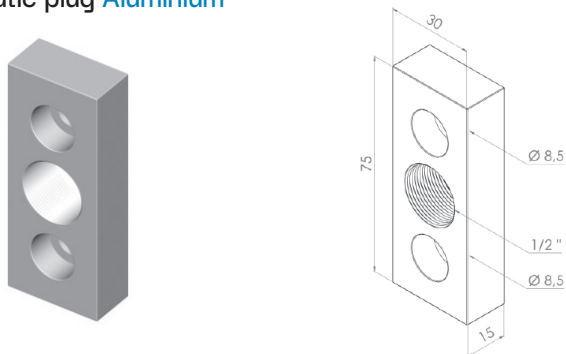
		
5536	M8x40	0,088
5537	int. M8x15	0.069





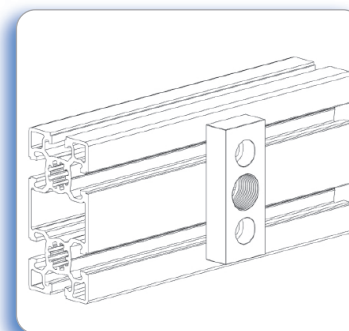
Aplicación
 Permite regular el ángulo de los elementos que fija.

Application
 For angle adjustment of accessories fixed.

Toma de aire **Aluminio**
 Pneumatic plug **Aluminium**



	Max. Pres.	
5532	8 bars.	0,066

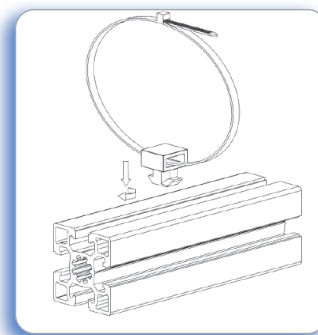
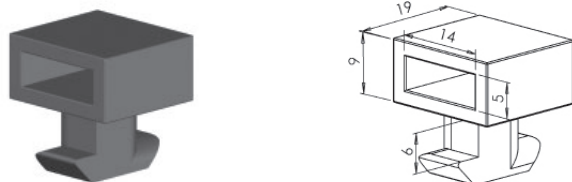


Aplicación
 Para la toma de aire comprimido a través del perfil de aluminio.

Application
 For compressed air intake the through the aluminium profile.



Sujección para brida **Poliamida, color negro**
 Cable binding block **Fibreglass reinforced nylon, black**



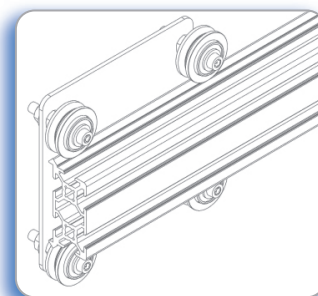
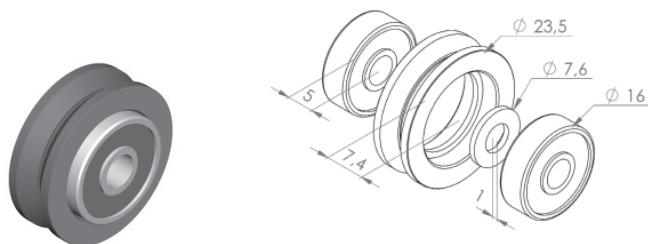
Aplicación
 Para fijar cables a los perfiles de aluminio.
 Muy fácil de montar. No necesita tuercas.

Application
 To fix cables to aluminium profiles.
 Easy to mount, no nut needed.

5519

0,004

Rueda en V con rodapiques **Nylon negro**
 V wheel with bearings **Black nylon**



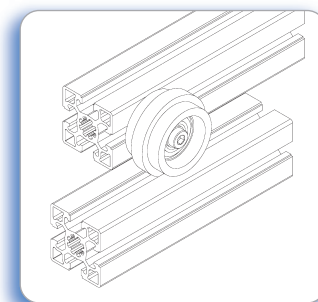
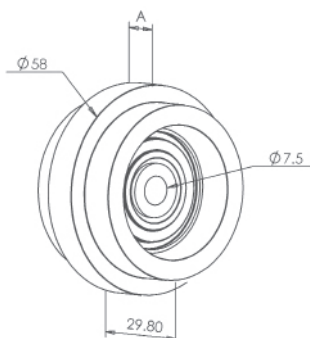
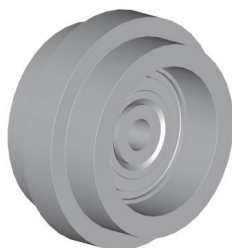
Aplicación
 Para el deslizamiento lineal sobre el perfil de aluminio cod. 50993. El suministro incluye Rueda en V, dos rodapiques y arandela intermedia.

Application
 For riding on V track aluminium profile cod. 505993. Standard supply includes V wheel, two bearings and washer.

55342

0,01

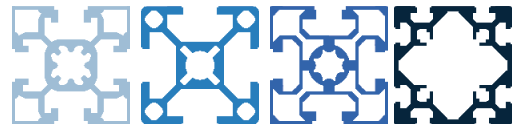
Rodamiento **Nylon**
 Roller **Nylon**



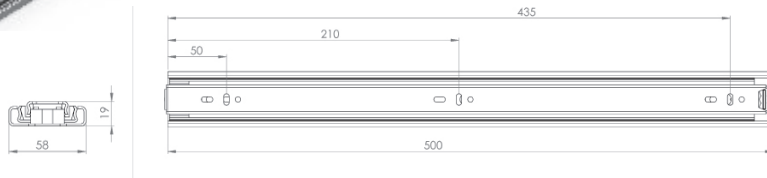
Aplicación
 Para guiar elementos que requieren movimiento lineal sobre la ranura del perfil. Incluye tornillo + tuerca.

Application
 To guide elements requiring lineal motion in the slot of aluminium profiles. Fixing bolt + nut included.

5534	58	0,137	9.8
55341	58	0,125	7.8



Guía telescópica **Acero zincado**
Telescopic slides **Zinc Steel**



5523



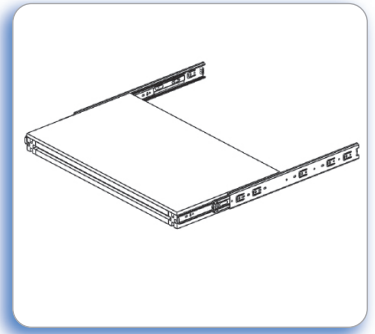
M4



1,58



500



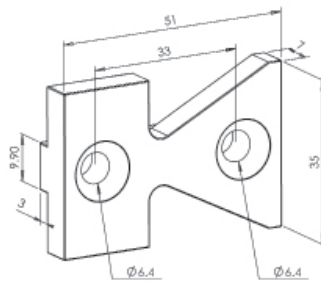
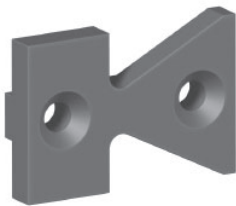
Aplicación

Para uso en cajones y elementos correderos o extraíbles.

Application

Used in drawers and moving or retractable elements.

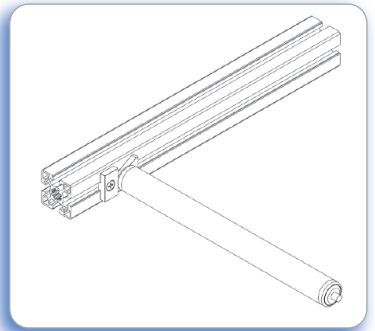
Fijador de rodillos libres **Poliamida, color negro**
Free roller mounting block **Fibreglass reinforced nylon, black**



55151



0,011



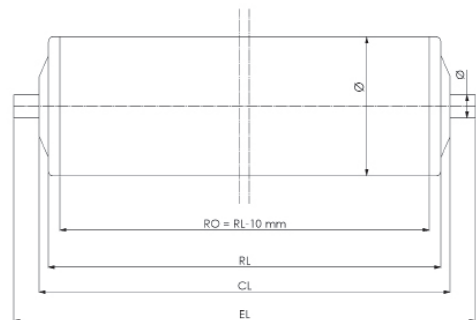
Aplicación

Permite el montaje de rodillos en los perfiles de aluminio. Los rodillos quedan sueltos por si se necesita retirarlos.

Application

For fixing rollers to aluminium profiles. Rollers lays on the block and can easily be removed.

Rodillos **PVC / Acero zincado**
Rollers **PVC / Zinc plated steel**



*Consultar otros diámetros



RD30



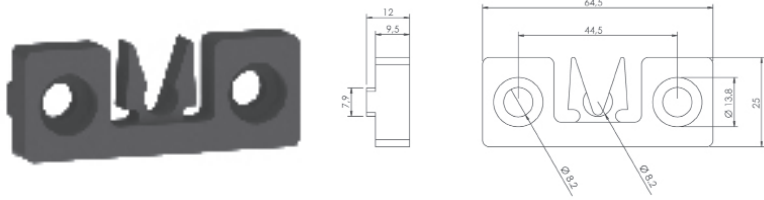
Ø 30

RD50

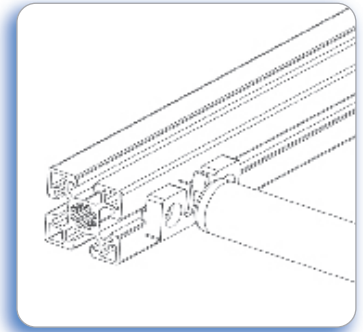
Ø 50



Clip Ø 8 fijador de rodillos **Poliamida, color negro**
 Clip Ø 8 mounting block **Fibreglass reinforced nylon, black**



 55152  0,013



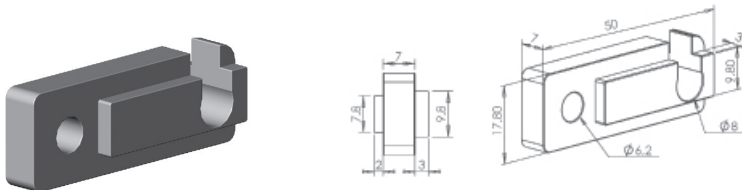
Aplicación

Permite el montaje de rodillos en los perfiles de aluminio. Los rodillos pueden ser retirados sin necesidad de desmontar todo el conjunto.

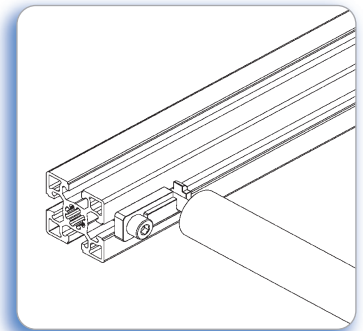
Application

For fixing rollers to profiles. Rollers can be removed without taking to pieces the whole structure.

Fijador Ø 8 exterior de rodillos **Poliamida, color negro**
 Roller Ø 8 mounting block **Fibreglass reinforced nylon, black**



 5515  0,008



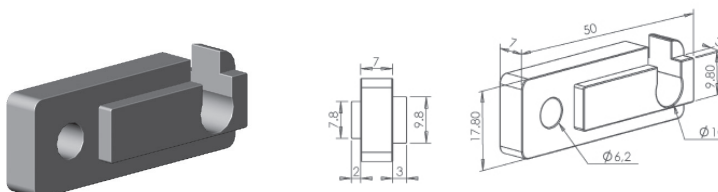
Aplicación

Permite el montaje de rodillos en los perfiles de aluminio. Los rodillos pueden ser retirados sin necesidad de desmontar todo el conjunto.

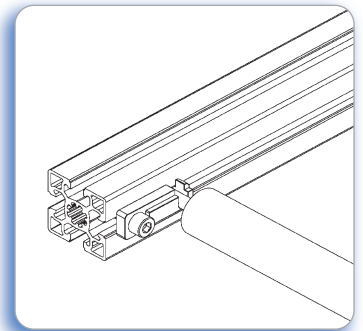
Application

For fixing rollers to profiles. Rollers can be removed without taking to pieces the whole structure.

Fijador Ø 10 exterior de rodillos **Poliamida, color negro**
 Roller Ø 10 mounting block **Fibreglass reinforced nylon, black**



 55150  0,008



Aplicación

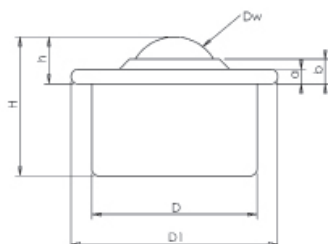
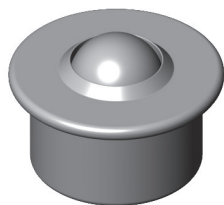
Permite el montaje de rodillos en los perfiles de aluminio. Los rodillos pueden ser retirados sin necesidad de desmontar todo el conjunto.

Application

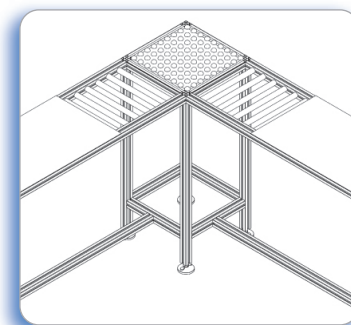
For fixing rollers to profiles. Rollers can be removed without taking to pieces the whole structure.



Bola transportadora Acero zincado
Roller ball Zinc plated steel



	Dw	D	D1	h	H	Max. Kg	
5BT15	15 mm	24 mm	31 mm	9,5 mm	20,7 mm	50	0,040
5BT22	22 mm	36 mm	45 mm	9,8 mm	29,5 mm	130	0,126
5BT30	30 mm	45 mm	55 mm	13,8 mm	37 mm	250	0,252



Aplicación

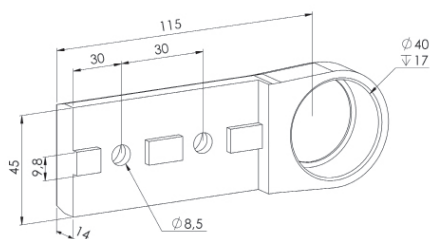
Usadas para conseguir un movimiento de cargas en cualquier dirección con el menor esfuerzo. Consultar el tipo de bola en función de la carga a desplazar.

Application

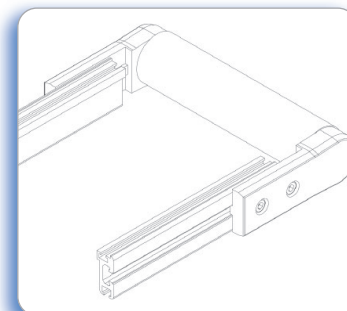
Used for the linear motion of charges in any direction with the minimum effort. Check roller ball type to use according to load.

Cabezal 45 Aluminio

Conveyor roller bracket 45 Aluminium



55245	0,199



Aplicación

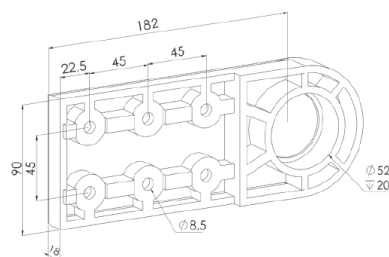
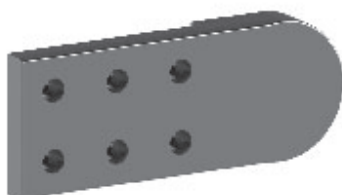
Para la soportación de los rodillos en los extremos de cintas transportadoras. Preparado para albergar un rodamiento de Ø 40mm.

Application

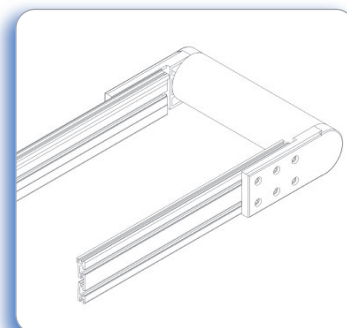
To lodge rollers in the edge of the belt conveyor. Prepare to lodge a Ø 40 mm. bearing.

Cabezal 90 Aluminio

Conveyor roller bracket 90 Aluminium



55290	0,594



Aplicación

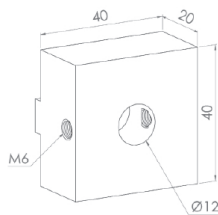
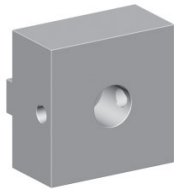
Para la soportación de los rodillos en los extremos de cintas transportadoras. Preparado para albergar un rodamiento Ø 52 mm.

Application

To lodge rollers in the edge of the belt conveyor. Prepare to lodge a Ø 52 mm. bearing.



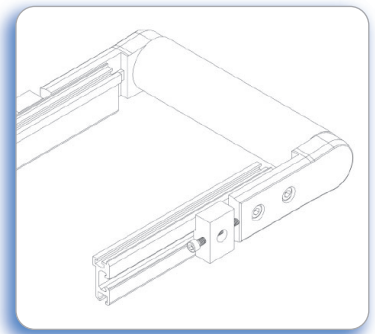
Tensor 45 Aluminio
Tensioner 45 Aluminium



5565



0,078



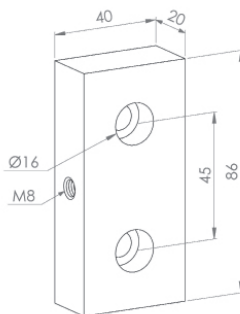
Aplicación

Para tensar la banda de los transportadores mediante el apriete de los tornillos. Tornillería incluida.

Application

To tighten the conveyor belt using the screws. Nuts and screws included.

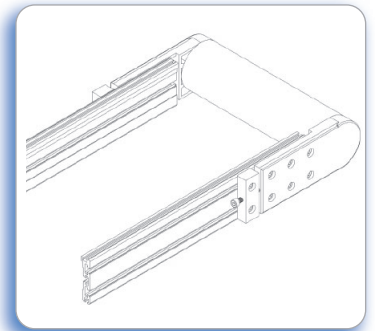
Tensor 90 Aluminio
Tensioner 90 Aluminium



5566



0,170



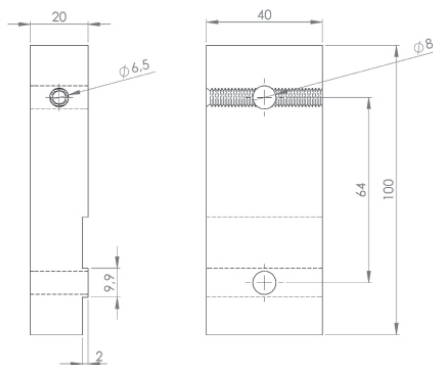
Aplicación

Para tensar la banda de los transportadores mediante el apriete de los tornillos. Tornillería incluida.

Application

To tighten the conveyor belt using the screws. Nuts and screws included.

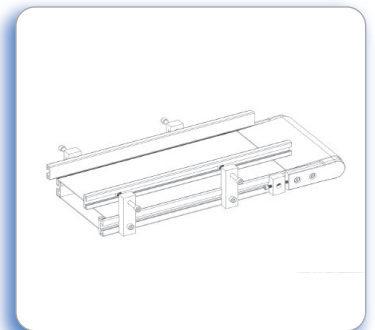
Soporte barandilla Aluminio
Rail support Aluminium



5567



0,197



Aplicación

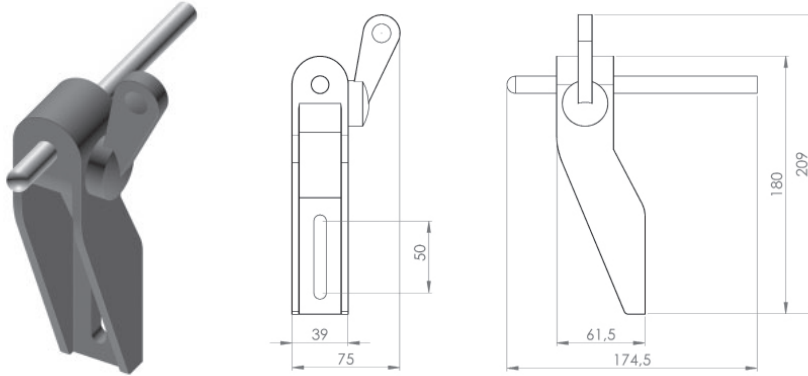
Para el soporte de las barandillas y guías laterales en las cintas transportadoras y camino de los rodillos.

Application

To support the rails in conveyor and roller belts.

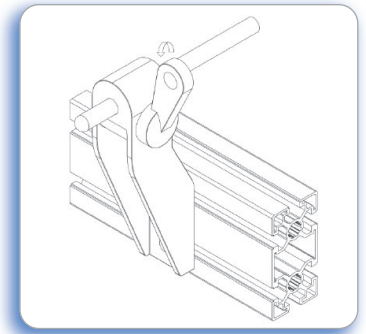


Soporte barandilla Poliamida, color negro
Rail support Fibreglass reinforced nylon, black




55671

 0,353



Aplicación
 Para el soporte de las barandillas y guías laterales en las cintas transportadoras y camino de los rodillos.
 Varilla no incluida

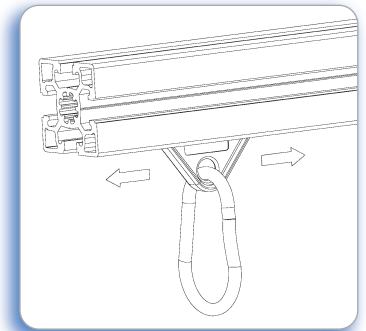
Application
 To support the rails in conveyor and roller belts.
 Rod not included

Colgador deslizante Poliamida, color negro
Sliding hanger Fibreglass reinforced nylon, black




5514

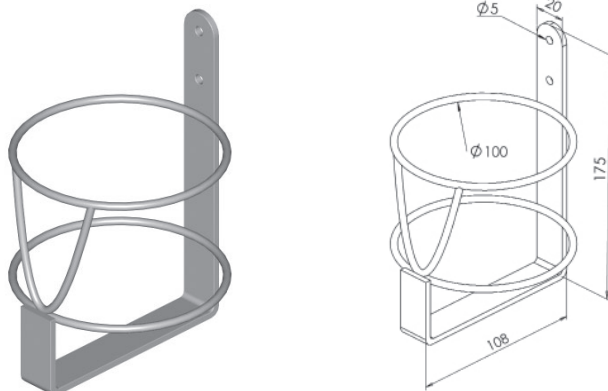
 0,010



Aplicación
 Permite colgar y desplazar las herramientas suspendidas en los bancos de trabajo.

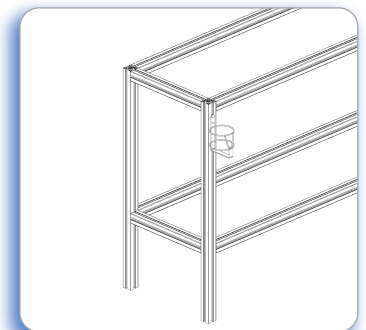
Application
 Working tools can be suspended and displaced in work stations.

Botellero Acero zincado
Bottle holder Zinc plated steel




5531

 0,213

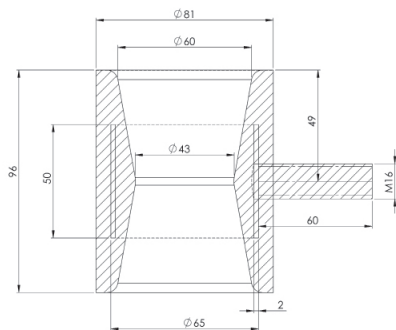


Aplicación
 Como accesorio para sujetar las botellas en bancos y estaciones de trabajo.

Application
 As an accessory used to hold bottles in work stations.



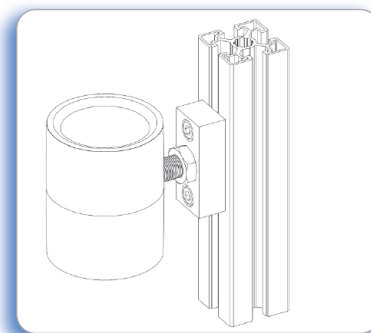
Porta herramientas **PVC negro**
Tool holder **PVC black**



5535



0,589



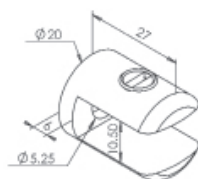
Aplicación

Para la colocación de herramientas manuales. Incluye soporte para fijación al perfil y tornillería.

Application

To place hand tools. Fixing accessory and fasteners included.

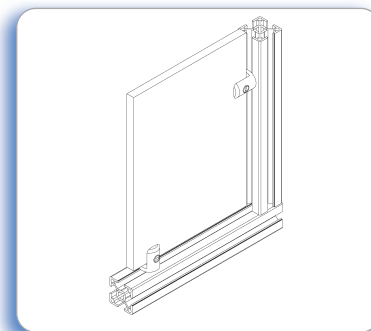
Portabaldas **Aluminio fundido**
Panel clamp **Die-cast aluminium**



5518



0,021



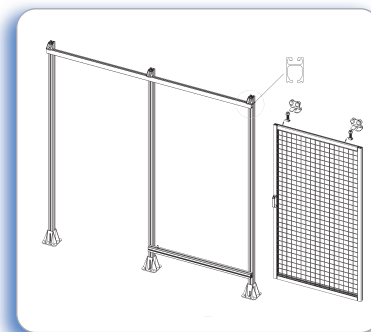
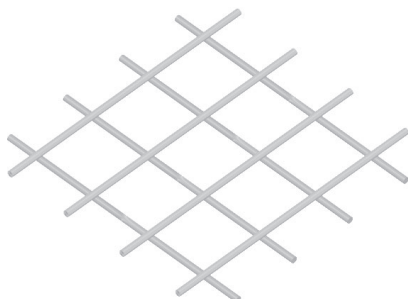
Aplicación

Para fijar baldas de cristal u otro material a las estructuras de aluminio. Espesor máximo de la balda: 10 mm.

Application

For fix glass shelves to aluminium structures. Shelf max. Thickness: 10 mm.

Rejillas **Acero galvanizado**
Fences **Galvanized steel**



Aplicación

Para fabricar protecciones de seguridad.

Application

To make protection panels.



5550

medidas / dimensions

rejilla electrosoldada 50x50

5551

rejilla electrosoldada 40x40

5552

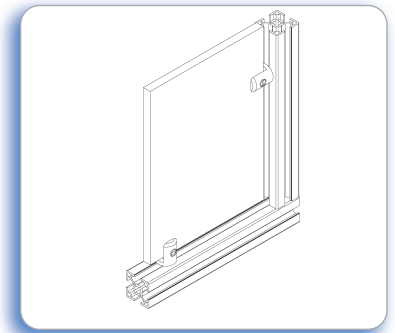
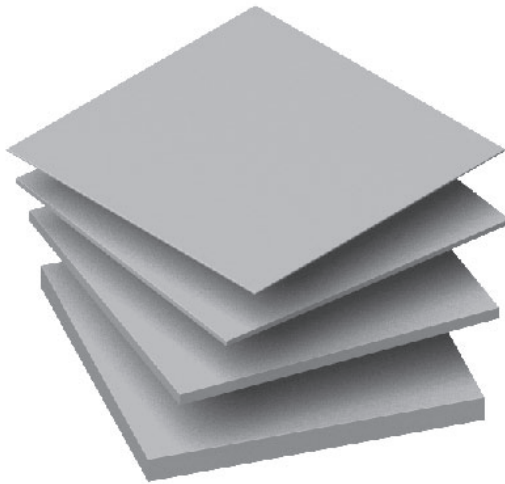
rejilla electrosoldada 30x30

Rejilla entrelazada

consultar*



Paneles
Panels



Aplicación
Para panelar estructuras.

Application
To panel structures.

		espesor / thickness
Policarbonato transparente	OPC3	3 mm
Policarbonato transparente	OPC4	4 mm
Policarbonato fume - gris	OPC4-FG	4 mm
Policarbonato transparente	OPC5	5 mm
Policarbonato transparente	OPC6	6 mm
Policarbonato transparente	OPC8	8 mm
Policarbonato transparente	OPC10	10 mm

		espesor / thickness
PVC Espumado	OPVCE3	3 mm
PVC Espumado - blanco	OPVCE5-WHITE	5 mm
PVC Espumado - gris	OPVCE5-GRY	5 mm
PVC Espumado - negro	OPVCE5-BLCK	5 mm
PVC Espumado	OPVCE10	10 mm
PVC Espumado	OPVCE19	19 mm

		espesor / thickness
Polipropileno alveolar	OPPA8	8 mm
Polipropileno alveolar	OPPA10	10 mm

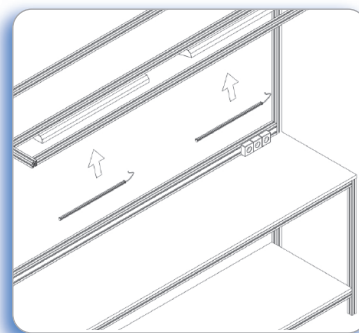
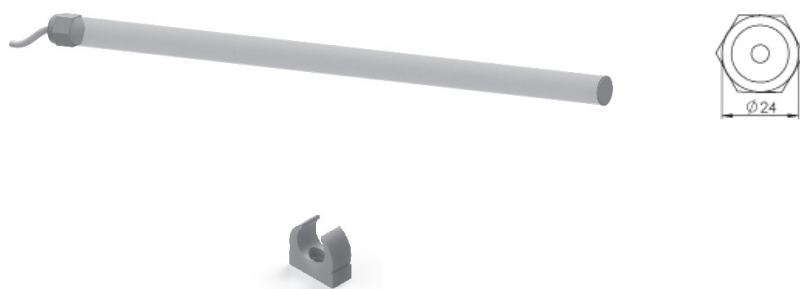
		espesor / thickness
Composite Aluminio - blanco/gris	PAN-COMPO3	3 mm
Composite Pizarra Magnetica	PAN-COMPOMAG3	3 mm
Composite Aluminio - negro	PAN-COMPO3-BLCK	3 mm
Composite Aluminio - blanco/gris	PAN-COMPO4	4 mm
Composite Aluminio - negro	PAN-COMPO4-BLCKP- BLCKB	4 mm

		espesor / thickness
PET	OPET2	2 mm
PET	OPET3	3 mm
PET	OPET4	4 mm
PET	OPE5	5 mm
PET	OPET6	6 mm
PET	OPET8	8 mm
PET	OPET10	10 mm

		espesor / thickness
Resina Fenólica - gris	ORSF4G	4 mm



Luminaria LED
LED light surface mounted



Aplicación

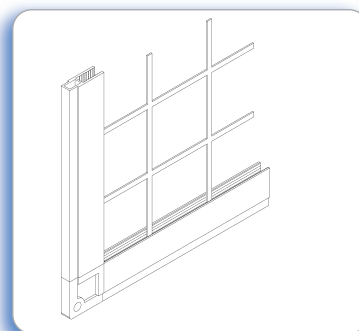
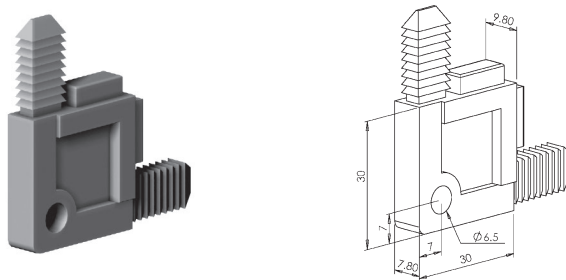
Luminaria para fijación directa al perfil mediante clips de amarre. Viene preparada para conexión directa a la red sin transformador.

Application

LED light surface mounted with clips. Direct plug-in to electric network. Power transformer not needed.

Barcode	Length	Consumo (W)	Lúmenes	Rendimiento (lm/W)	Weight (kg)
558060	310 mm	5,25	580	111	0,5
558090	550 mm	10,75	1150	106	0,74
5580120	780 mm	15,75	1750	111	0,98
5580150	1020mm	21	2300	110	1,23

Ángulo de unión perfiles en U Poliamida color negro
U profiles assembly bracket **Fibreglass reinforced nylon, black**



Aplicación

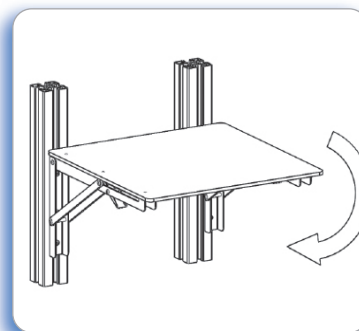
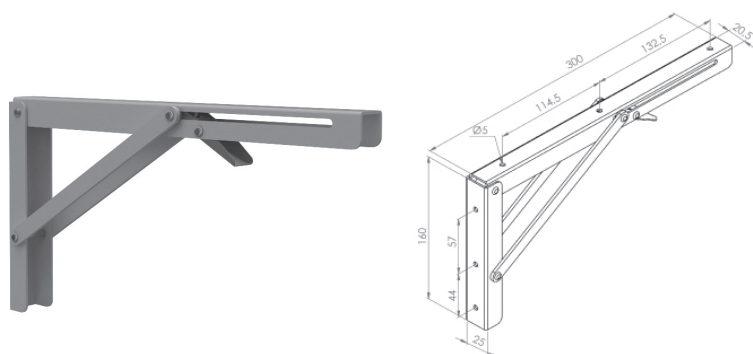
Para la unión de perfiles en U cod.5034. Facilita la construcción de paneles de protección tanto interiores como exteriores.

Application

Used for assembly of U cod.5034 profiles. Provides a good support in the construction of both interior and exterior protection panels.

Barcode	Weight (kg)
5517	0,011

Escuadra abatible 300x160 Acero zincado
Folding shelf bracket 300x160 **Zinc plated steel**



Aplicación

Permite colocar baldas abatibles.

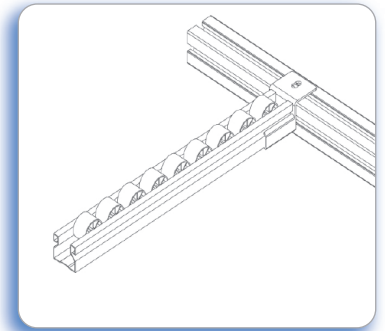
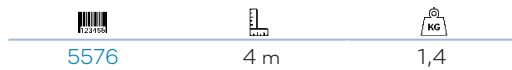
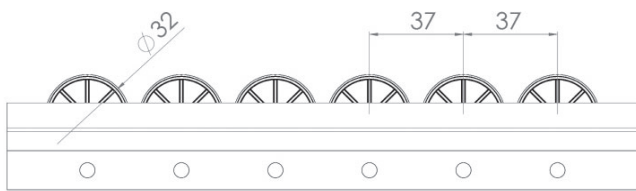
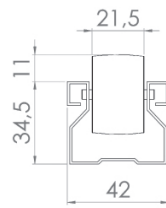
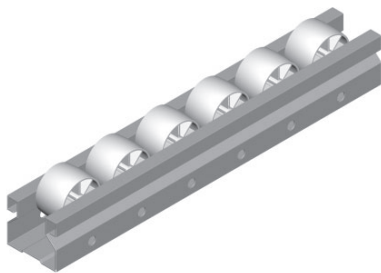
Application

Suitable to install folding shelves.

Barcode	Weight (kg)
55163	0,86



Minicarril Acero zincado
Minirail Steel zinc plated



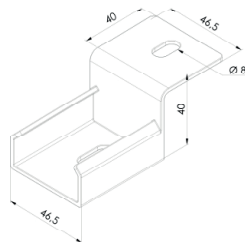
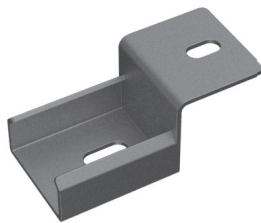
Aplicación

Perfil de acero para desplazamiento de objetos en estanterías dinámicas.

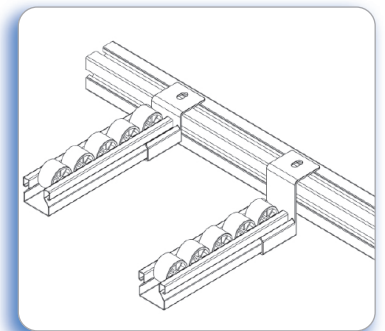
Application

Steel profile for moving objects in dynamic shelves.

Unión minicarril a perfil Acero zincado
Roller track profile joint Steel zinc plated



Unión a nivel

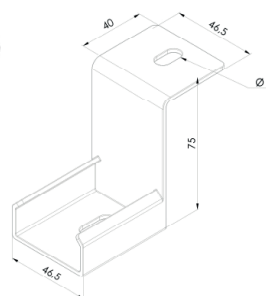


Aplicación

Para la unión del minicarril a los perfiles de aluminio. Uniones a nivel o con tope para cajas.

Application

For the assembly of roller track to aluminium profiles.

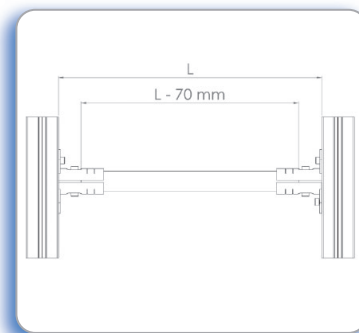
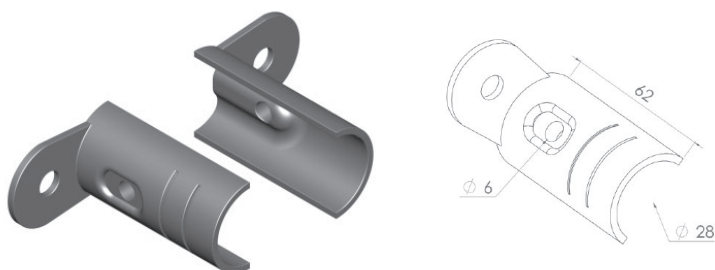


Unión con tope





Soporte de tubo Ø 28 mm Acero
Tube support Ø 28 mm Steel

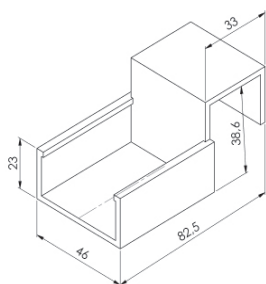
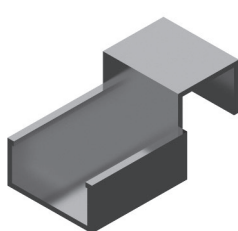


Aplicación
 Para la unión de tubos Ø 28 mm a los perfiles de aluminio en ángulo recto. El suministro incluye dos soportes de tubo y la tornillería de unión al tubo.

Application
 For right-angled connection of tubes Ø 28 mm to aluminium profiles. Standard supply includes two tubes support screws connecting to the tube.

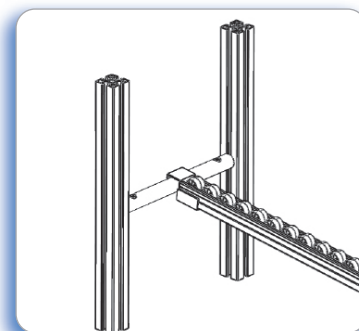
55161	M6	0,068

Unión minicarril a tubo Ø28mm Acero zincado
Roller track joint to Ø28mm tube Steel zinc plated



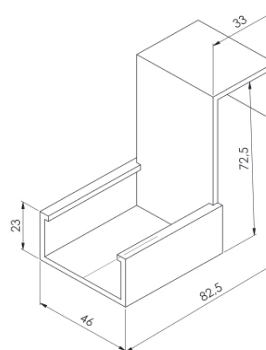
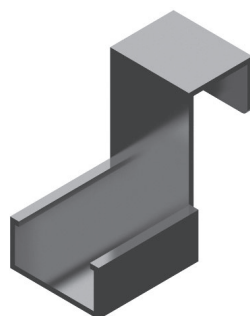
Unión a nivel

M2B	0,16



Aplicación
 Para la unión del minicarril a tubo Ø28mm. (Cod.50702)
 Uniones a nivel o con tope para cajas.

Application
 For the assembly of roller track to Ø28mm aluminium tube (Cod.50702)



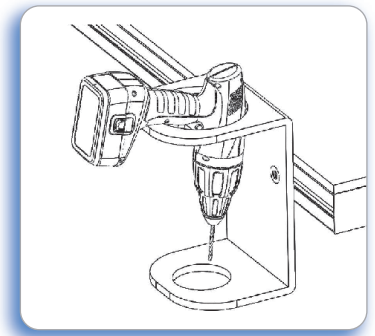
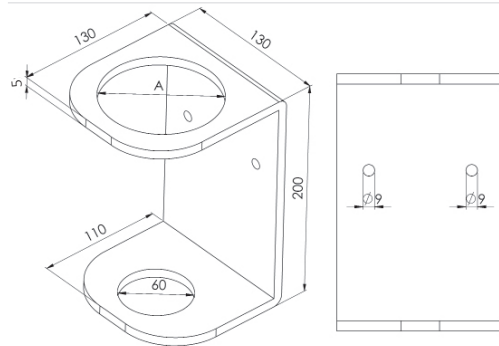
Unión con tope

M1B	0,13



Soporte herramientas **Metacrilato**

Tool's holder **Metacrilato**




Aplicación

Como accesorio para sujetar herramientas en bancos y estaciones de trabajo.

Application

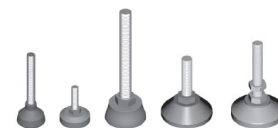
As an accessory used to hold tools in work stations.

 55310	A
55310	100 mm
55311	90 mm
55312	80 mm
55313	60 mm

ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO

POSITIONING ELEMENTS

página/page 76



página/page 77



página/page 78



página/page 79



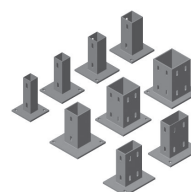
página/page 80



página/page 81



página/page 82



página/page 83



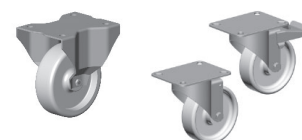
página/page 84



página/page 85



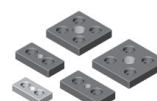
página/page 86



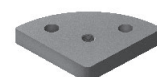
página/page 87



página/page 88

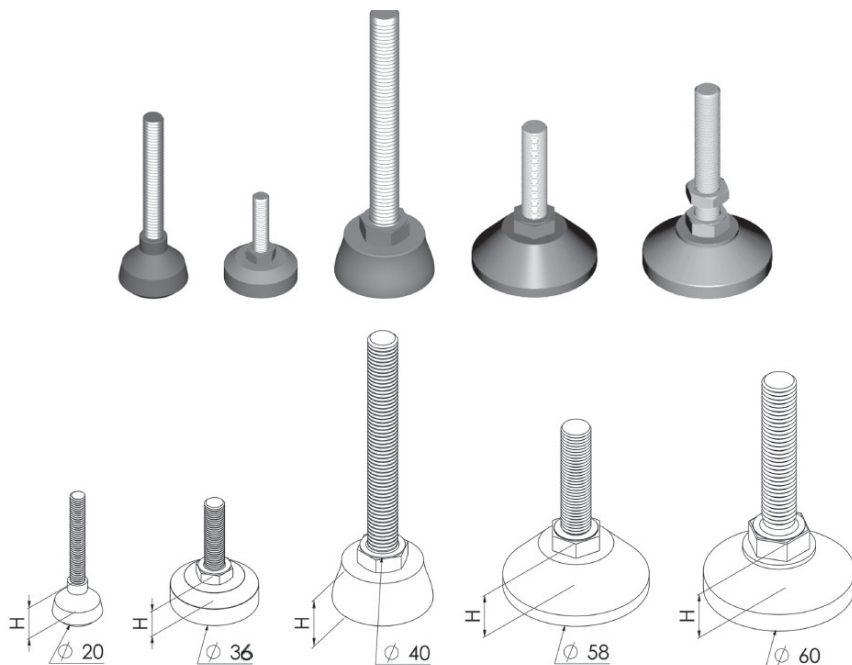
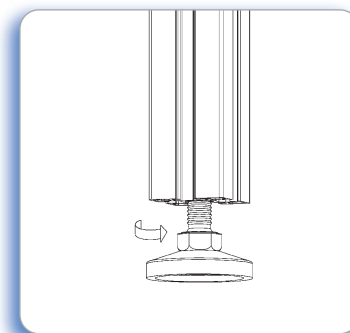


página/page 89





Pies, base de poliamida **Poliamida, color negro**
 Adjustable knuckle feet **Fibreglass reinforced nylon, black**



ø 20 - MAX: 200 KG

Barcode	Part Number	Thread	h	KG
	540220645	M6x45 mm	12 mm	0,01

ø 58 - MAX: 300 KG

Barcode	Part Number	Thread	h	KG
	540158126	M12x50 mm	20 mm	0,14

ø 36 - MAX: 200 KG

Barcode	Part Number	Thread	h	KG
	540136825	M8x25 mm	15 mm	0,05

ø 60 - MAX: 400 KG

Barcode	Part Number	Thread	h	KG
	540260127	M12x70 mm	20 mm	0,17
	540260121	M12x100 mm	20 mm	0,21
	540260147	M14x70 mm	20 mm	0,20
	540260141	M14x100 mm	20 mm	0,25
	540260167	M16x70 mm	20 mm	0,16
	540260161	M16x100 mm	20 mm	0,23
	540260201	M20x100 mm	20 mm	0,29

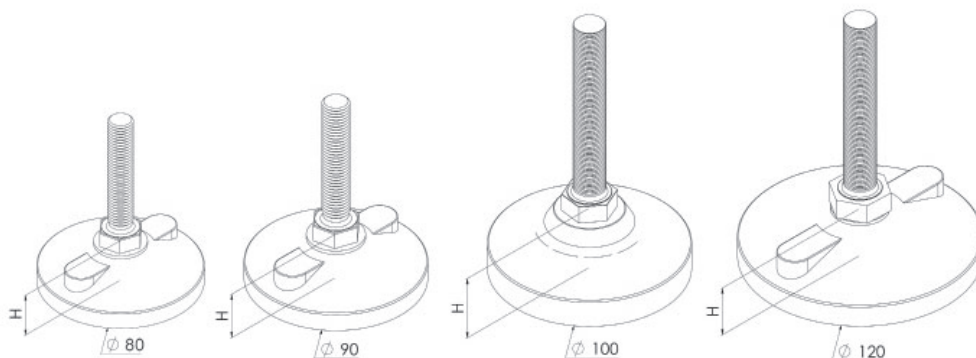
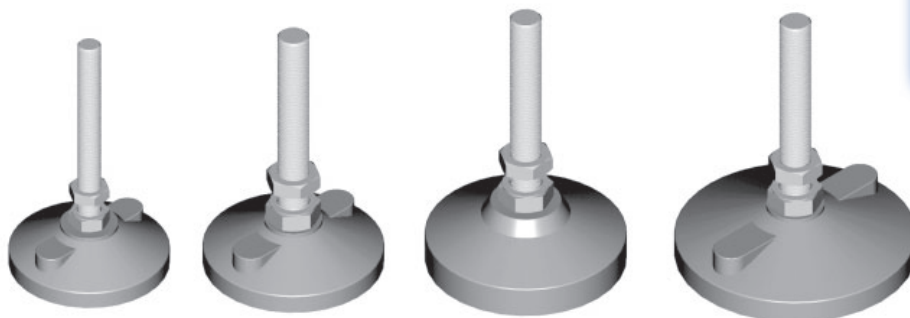
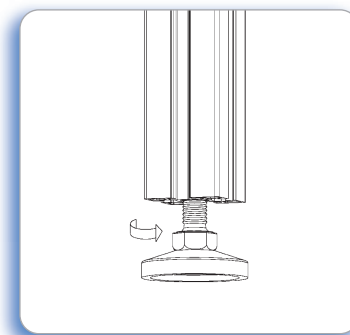
ø 40 - MAX: 300 KG

Barcode	Part Number	Thread	h	KG
	540240127	M12x70 mm	18 mm	0,11
	540240121	M12x100 mm	18 mm	0,21
	540240147	M14x70 mm	18 mm	0,20
	540240147	M14x100 mm	18 mm	0,24



Pies, base de poliamida **Poliamida, color negro**

Adjustable knuckle feet **Fibreglass reinforced nylon, black**



ø 80 - MAX: 530 KG.

Barcode	Part No.	h	KG
540280127	M12x70 mm	24 mm	0,19
540280121	M12x100 mm	24 mm	0,23
540280147	M14x70 mm	24 mm	0,22
540280141	M14x100 mm	24 mm	0,27
540280167	M16x70 mm	24 mm	0,19
540280161	M16x100 mm	24 mm	0,26
540280201	M20x100 mm	24 mm	0,32

ø 100 - MAX: 700 KG

Barcode	Part No.	h	KG
5402100127	M12x70 mm	35,5 mm	0,28
5402100121	M12x100 mm	35,5 mm	0,32
5402100147	M14x70 mm	35,5 mm	0,31
5402100141	M14x100 mm	35,5 mm	0,36
5402100167	M16x70 mm	35,5 mm	0,26
5402100161	M16x100 mm	35,5 mm	0,35
5402100201	M20x100 mm	35,5 mm	0,41

ø 90 - MAX: 630 KG

Barcode	Part No.	h	KG
540290127	M12x70 mm	26 mm	0,22
540290121	M12x100 mm	26 mm	0,26
540290147	M14x70 mm	26 mm	0,25
540290141	M14x100 mm	26 mm	0,30
540290167	M16x70 mm	26 mm	0,22
540290161	M16x100 mm	26 mm	0,28
540290201	M20x100 mm	26 mm	0,34

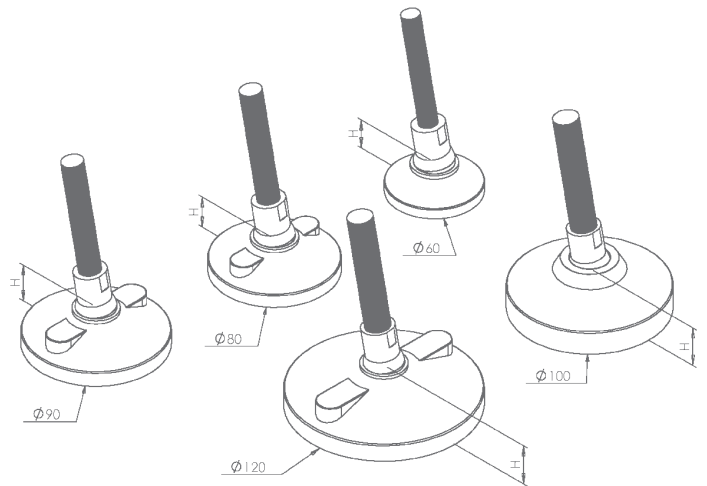
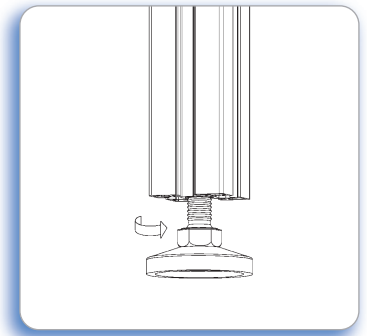
ø 120 - MAX: 700 KG

Barcode	Part No.	h	KG
5402120127	M12x70 mm	30 mm	0,30
5402120121	M12x100 mm	30 mm	0,34
5402120147	M14x70 mm	30 mm	0,33
5402120141	M14x100 mm	30 mm	0,37
5402120167	M16x70 mm	30 mm	0,29
5402120161	M16x100 mm	30 mm	0,36
5402120201	M20x100 mm	30 mm	0,42



Pies, base de poliamida con rótula **Poliamida, color negro**

Swivel feet **Fibreglass reinforced nylon, black**



Ø 60 - MAX: 650 KG

		h	
540360121	M12x100 mm	20 mm	0,195
540360125	M12x150 mm	20 mm	0,223
540360141	M14x100 mm	20 mm	0,225
540360145	M14x150 mm	20 mm	0,268
540360161	M16x100 mm	20 mm	0,245
540360165	M16x150 mm	20 mm	0,294

Ø 80 - MAX: 740 KG

		h	
540380121	M12x100 mm	24 mm	0,221
540380125	M12x150 mm	24 mm	0,250
540380141	M14x100 mm	24 mm	0,252
540380145	M14x150 mm	24 mm	0,294
540380161	M16x100 mm	24 mm	0,271
540380165	M16x150 mm	24 mm	0,321

Ø 100 - MAX: 900 KG

		h	
5403100121	M12x100 mm	35,5 mm	0,287
5403100125	M12x150 mm	35,5 mm	0,316
5403100141	M14x100 mm	35,5 mm	0,318
5403100145	M14x150 mm	35,5 mm	0,361
5403100161	M16x100 mm	35,5 mm	0,337
5403100165	M16x150 mm	35,5 mm	0,387

Ø 90 - MAX: 840 KG

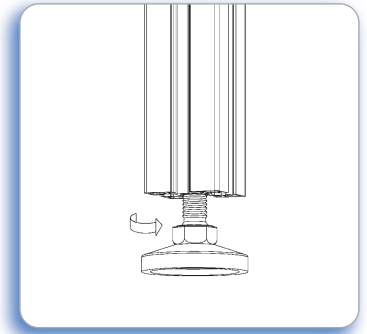
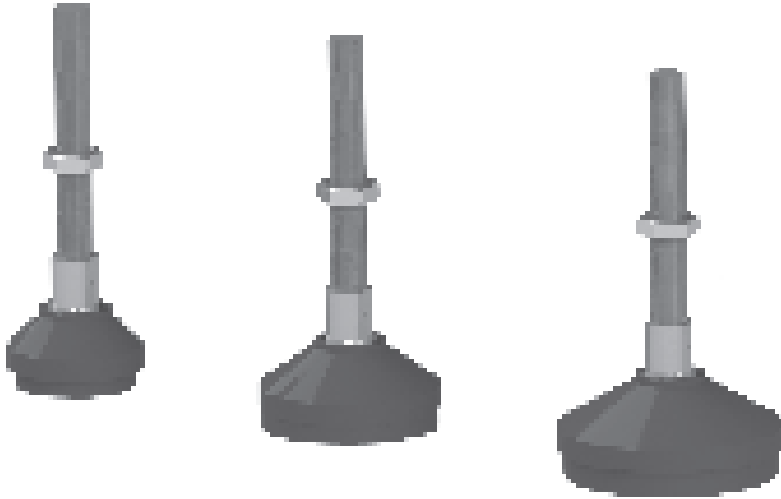
		h	
540390121	M12x100 mm	26 mm	0,246
540390125	M12x150 mm	26 mm	0,275
540390141	M14x100 mm	26 mm	0,277
540390145	M14x150 mm	26 mm	0,320
540390161	M16x100 mm	26 mm	0,295
540390165	M16x150 mm	26 mm	0,345

Ø 120 - MAX: 900 KG

		h	
5403120121	M12x100 mm	30 mm	0,321
5403120125	M12x150 mm	30 mm	0,350
5403120141	M14x100 mm	30 mm	0,352
5403120145	M14x150 mm	30 mm	0,395
5403120161	M16x100 mm	30 mm	0,371
5403120165	M16x150 mm	30 mm	0,421

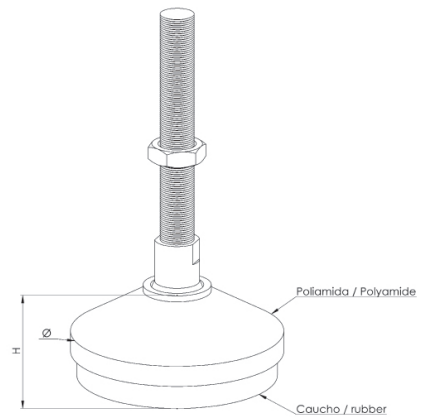


Pies antivibratorios, con rótula **Poliamida y caucho**
 Antivibration levelling feet **Polyamide and rubber**



PIE ANTIVIBRATORIO \varnothing 60 - MAX: 1800 KG
 Poliamida reforzada / Caucho 70 Shore A

		h	
540760121	M12x100 mm	34 mm	0,240
540760125	M12x150 mm	34 mm	0,270
540760141	M14x100 mm	34 mm	0,271
540760145	M14x150 mm	34 mm	0,314
540760161	M16x100 mm	34 mm	0,290
540760165	M16x150 mm	34 mm	0,340



PIE ANTIVIBRATORIO \varnothing 80 - MAX: 2200 KG
 Poliamida reforzada / Caucho 70 Shore A

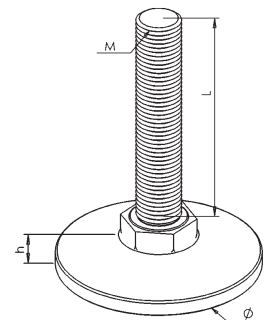
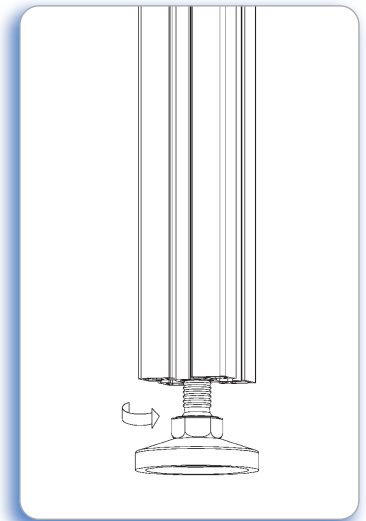
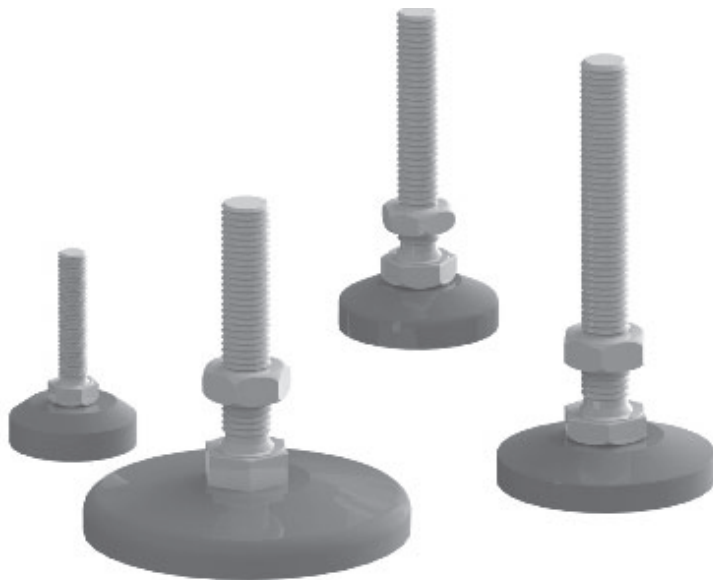
		h	
540780121	M12x100 mm	38 mm	0,318
540780125	M12x150 mm	38 mm	0,347
540780141	M14x100 mm	38 mm	0,349
540780145	M14x150 mm	38 mm	0,392
540780161	M16x100 mm	38 mm	0,368
540780165	M16x150 mm	38 mm	0,418

PIE ANTIVIBRATORIO \varnothing 100 - MAX: 2500 KG
 Poliamida reforzada / Caucho 70 Shore A

		h	
5407100121	M12x100 mm	45 mm	0,468
5407100125	M12x150 mm	45 mm	0,497
5407100141	M14x100 mm	45 mm	0,499
5407100145	M14x150 mm	45 mm	0,542
5407100161	M16x100 mm	45 mm	0,518
5407100165	M16x150 mm	45 mm	0,568



Pies, base de acero **Acero zincado**
Adjustable knuckle feet **Zinc plated steel**



ø 35 - MAX: 800 KG

Barcode	Part No.	h	KG
540535830	M8x30 mm	13 mm	0,394

ø 44 - MAX: 1100 KG

Barcode	Part No.	h	KG
540544127	M12x70 mm	15 mm	0,178
540544121	M12x100 mm	15 mm	0,505
540544147	M14x70 mm	15 mm	0,213
540544141	M14x100 mm	15 mm	0,239

ø 60 - MAX: 1500 KG

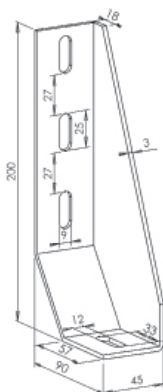
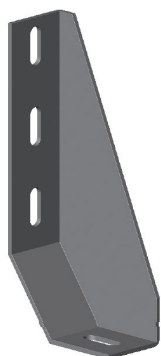
Barcode	Part No.	h	KG
540560127	M12x70 mm	13 mm	0,249
540560121	M12x100 mm	13 mm	0,270
540560147	M14x70 mm	13 mm	0,284
540560141	M14x100 mm	13 mm	0,310
540560161	M16x100 mm	13 mm	0,367
540560201	M20x100 mm	13 mm	0,478

ø 90 - MAX: 2500 KG

Barcode	Part No.	h	KG
540690127	M12x70 mm	15 mm	0,611
540690121	M12x100 mm	15 mm	0,632
540690147	M14x70 mm	15 mm	0,646
540690141	M14x100 mm	15 mm	0,672
540690161	M16x100 mm	15 mm	0,728
540690201	M20x100 mm	15 mm	0,839



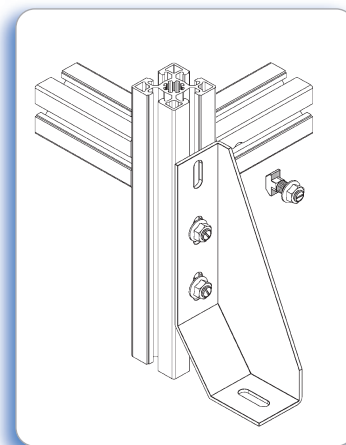
Escudra de fijación a suelo **Acero zincado**
 Floor bracket **Zinc plated steel**



5412



0,467



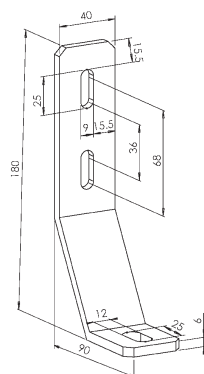
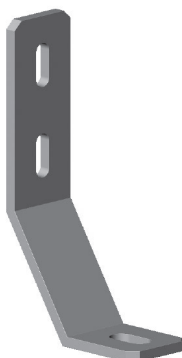
Aplicación

Para el anclaje de estructuras de aluminio al suelo.

Application

Suitable for a secure fixing of aluminium structures to the floor.

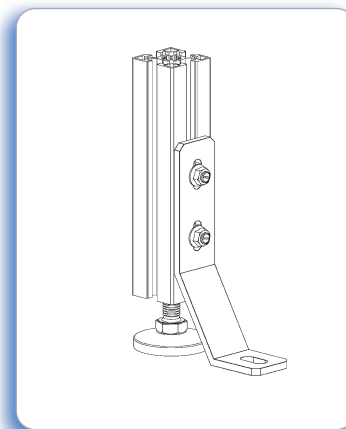
Refuerzo de fijación a suelo **Acero zincado**
 Floor fixing support **Zinc plated steel**



5413



0,403



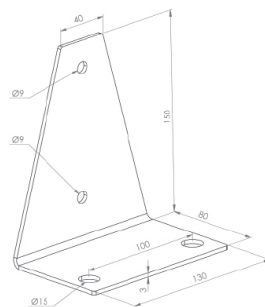
Aplicación

Como apoyo para la sujeción de estructuras de aluminio al suelo.

Application

As support for the fixing of aluminium structures to the floor.

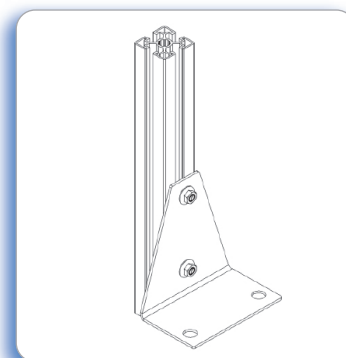
Ángulo de sujeción a suelo **Acero zincado**
 Floor fixing angle **Zinc plated steel**



54121



0,52



Aplicación

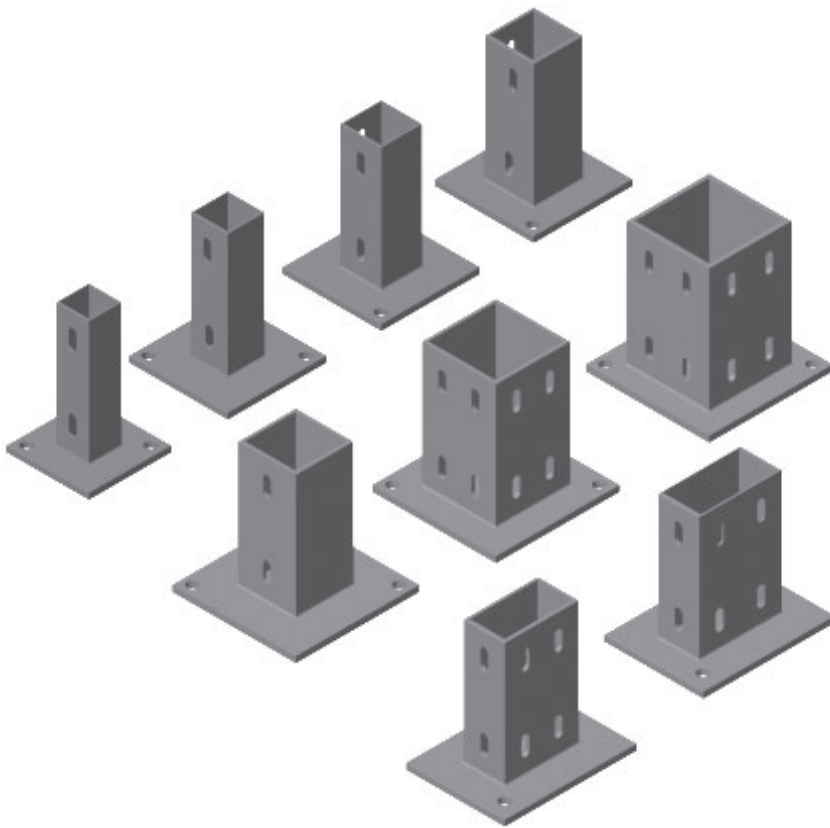
Para el anclaje de estructuras ligeras al suelo.

Application

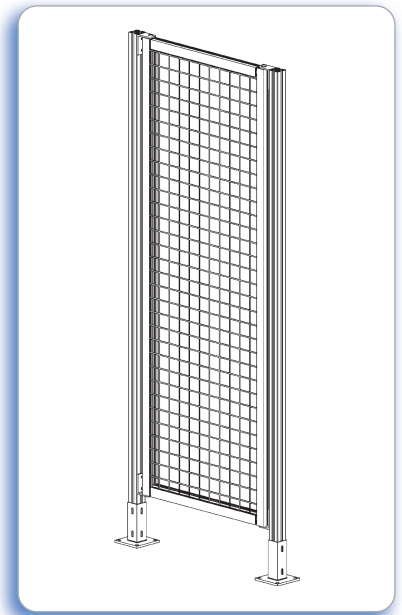
Suitable for fixing light aluminium structures to the floor.



Soportes de anclaje a suelo **Acero zincado**
 Floor fixing feet **Zinc plated steel**



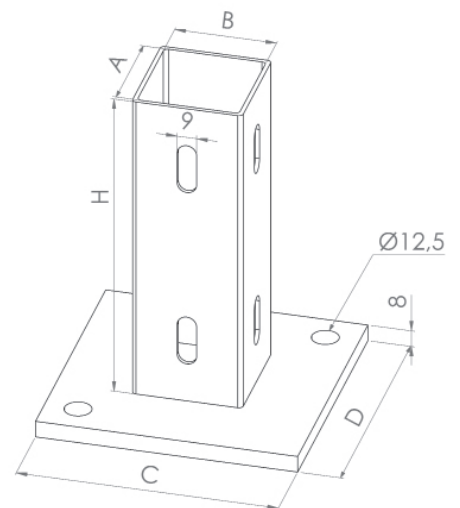
- 35
- 40
- 45
- 50
- 60
- 80
- 90



Aplicación
 Para la fijación de vallados y cerramientos de seguridad de aluminio al suelo.

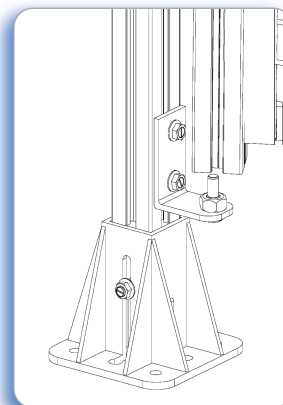
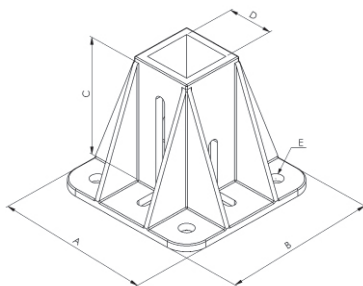
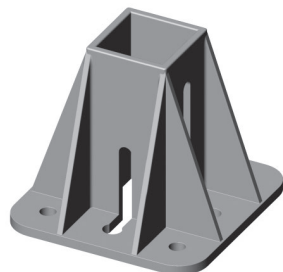
Application
 For the fixing of protection panels and safety enclosures to the floor.

Barcode	Fasten Code	A	B	C	D	H	KG
5419	35x35	35	35	100	100	150	1,2
5416	40x40	40	40	120	120	150	1,8
5410	45x45	45	45	120	120	150	1,9
5418	45x90	45	90	120	175	150	2,5
5414	60x60	60	60	120	120	150	3,1
5417	80x80	80	80	150	150	150	3,7
5411	90x90	90	90	150	150	150	4
5421	40x80	40	80	160	120	150	2,3
5422	50x50	50	50	160	120	150	2,7





Soporte de anclaje a suelo 45x45 / 40x40 Aluminio fundido, color aluminio
Floor fixing foot Die-cast aluminium, alu. colour



			A	B	C	D	E
5415	45x45	0,725	135	135	120	46	12,5
54161	40x40	0,85	135	135	120	41	12,5

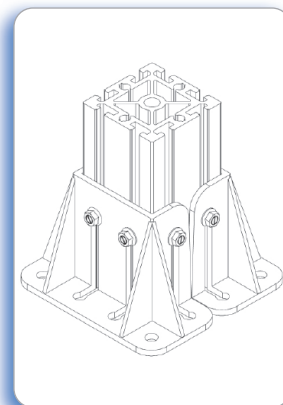
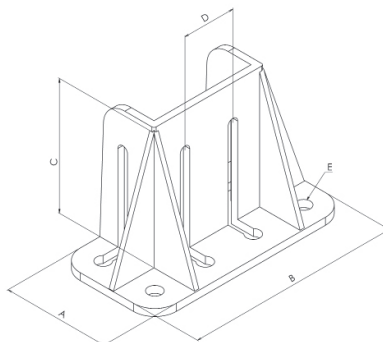
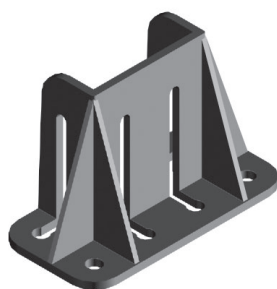
Aplicación

Para la fijación de vallados y cerramientos de seguridad de aluminio al suelo.

Application

For the fixing of protection panels and safety enclosures to the floor.

Soporte de anclaje a suelo Aluminio fundido, color aluminio
Floor fixing foot Die-cast aluminium, alu. colour



			A	B	C	D	E
5420	45x90 / 90x90	0,725	90	180	120	45	12,5
54211	40x80 / 80x80	0,725	85	170	120	40	12,5

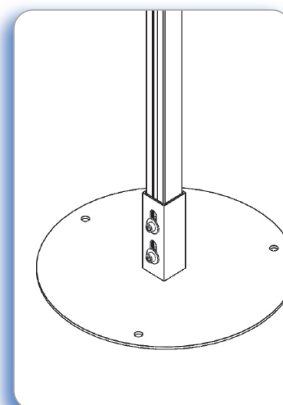
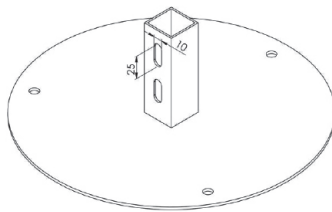
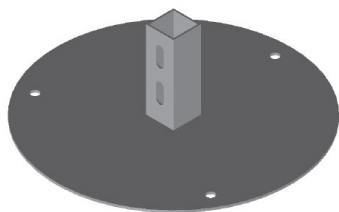
Aplicación

Para la fijación de perfiles al suelo.

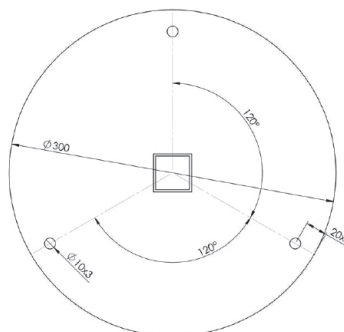
Application

For the fixing of profiles to the floor.

Soporte de anclaje a suelo para perfil 30x30 Acero zincado
30x30 profile floor fixing foot Zinc plated steel



5423	1,850



Aplicación

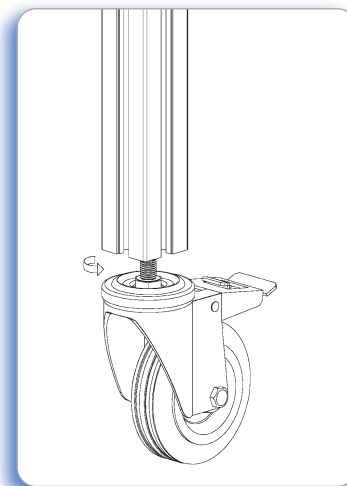
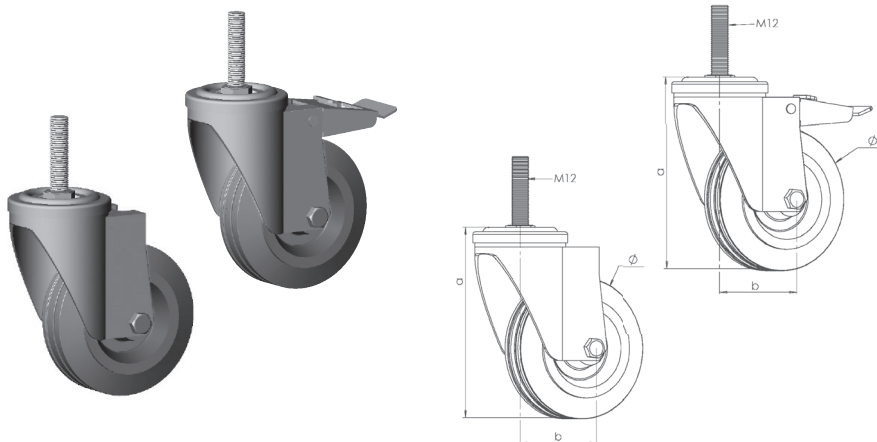
Para la fijación de perfil 30x30 al suelo.

Application

For the fixing of 30x30 profile to the floor.





Ruedas giratorias de goma Goma gris, soporte en acero
Rubber swivel wheels Grey rubber, steel support





Aplicación
 De montaje en estructuras que requieran desplazamiento.

Application
 To use in structures that need to be displaced.

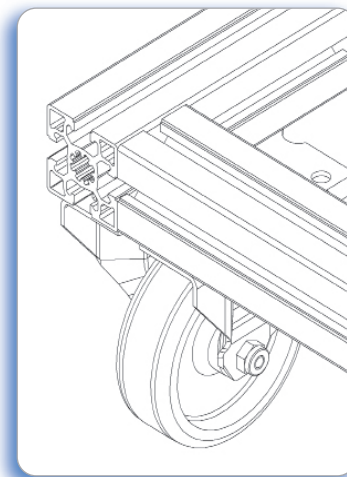
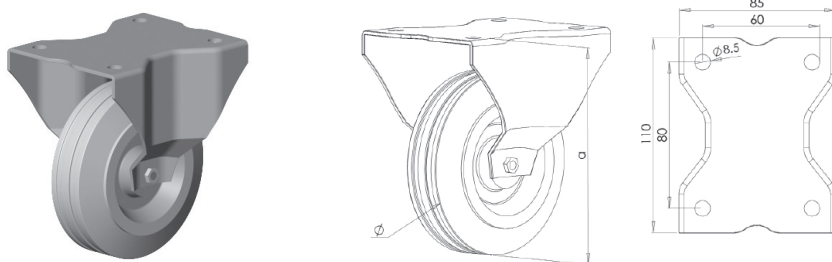
SIN FRENO - WITHOUT BRAKE

	∅	a	b	MAX. Kg	
542050127	50	73	22	50	0,313
542060127	60	83	23	60	0,341
542080127	80	104	24	65	0,611
5420100127	100	125	37	85	0,741
5420125127	125	160	49	110	0,900

CON FRENO - WITH BRAKE



	∅	a	b	MAX. Kg	
542150127	50	73	22	50	0,270
542160127	60	83	23	60	0,342
542180127	80	104	24	65	0,806
5421100127	100	125	37	85	0,936
5421125127	125	160	49	110	1

Rueda fija de goma Goma negra, soporte en acero
Rubber wheel Black rubber, steel support



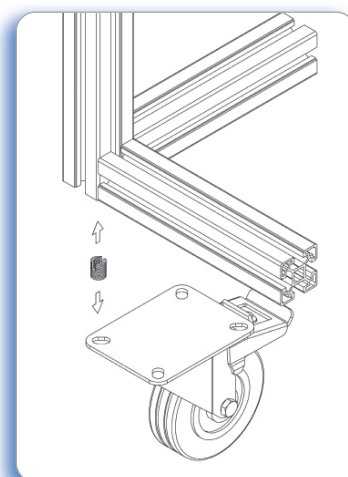
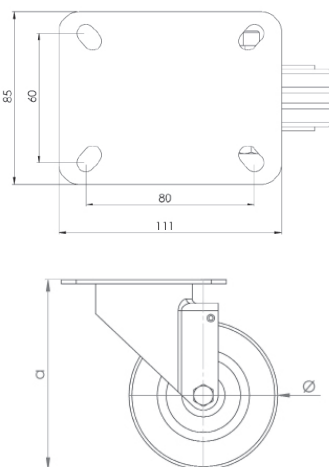
Aplicación
 De montaje en estructuras que requieran desplazamiento.

Application
 To use in structures that need to be displaced.

	∅	a	MAX. Kg	
5422100	100	130	100	0,686
5422125	125	155	125	0,948



Rueda giratoria de goma con placa **Goma negra, soporte en acero**
 Rubber swivel wheel with plate **Black rubber, steel support**



Aplicación
 De montaje en estructuras que requieran desplazamiento. Tornillería no incluida.

Application
 To use in structures that need to be displaced. Screws not included.

SIN FRENO - WITHOUT BRAKE

	\varnothing	a	MAX. Kg	
RG100	100	128	100	1,098
RG125	125	154	125	1,257

CON FRENO - WITH BRAKE

	\varnothing	a	MAX. Kg	
RGF100	100	128	100	1,293
RGF125	125	154	125	1,357

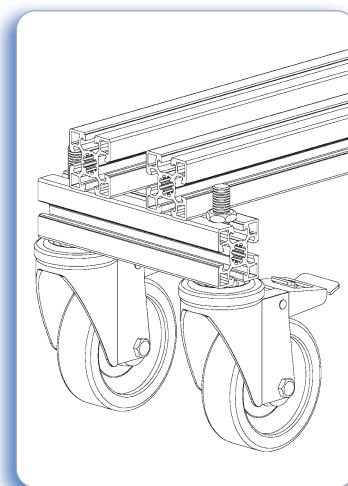
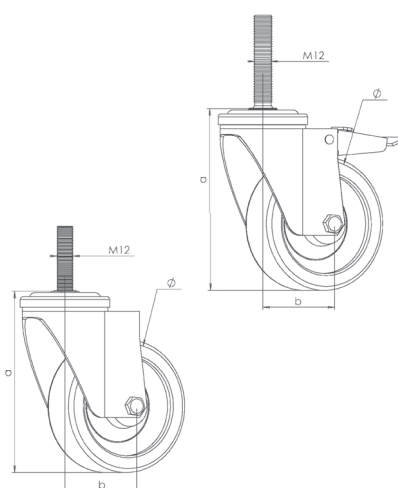
SIN FRENO - WITHOUT BRAKE

	\varnothing	a	MAX. Kg		
RGESD100	100	128	100	1,098	
RGESD125	125	154	125	1,257	

CON FRENO - WITH BRAKE

	\varnothing	a	MAX. Kg		
RGFESD100	100	128	100	1,293	
RGFESD125	125	154	125	1,357	

Ruedas giratorias de nylon **Acero**
 Nylon swivel wheels **Steel**



Aplicación
 De montaje en estructuras que requieran desplazamiento.

Application
 To use in structures that need to be displaced.

SIN FRENO - WITHOUT BRAKE

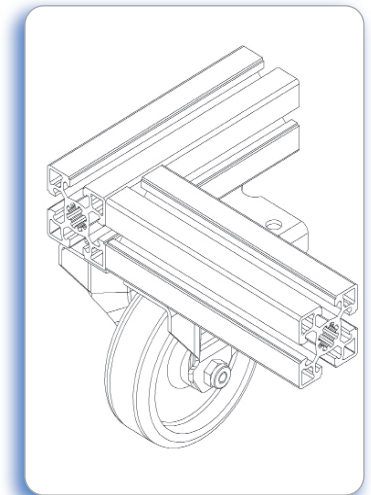
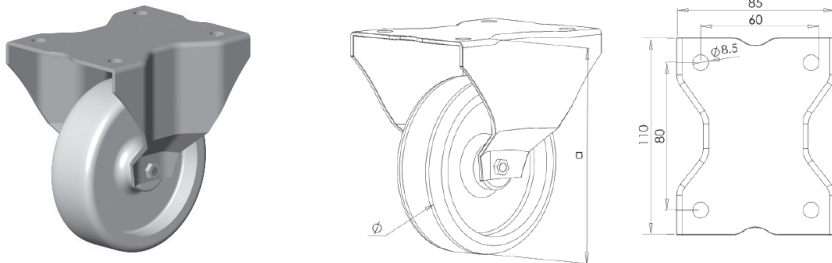
	\varnothing	a	b	MAX. Kg	
5423080127	80	104	24	150	0,725
54230100127	100	125	37	200	0,775
54230125127	125	160	49	250	0,945



CON FRENO - WITH BRAKE

	\varnothing	a	b	MAX. Kg	
5423180127	80	104	24	150	0,806
54231100127	100	125	37	200	0,900
54231125127	125	160	49	250	1,154



Rueda fija de nylon **Acero**
Nylon wheel **Steel**



	ø	a	MAX. Kg	
5424100	100	126	160	0,524
5424125	125	153	220	0,728

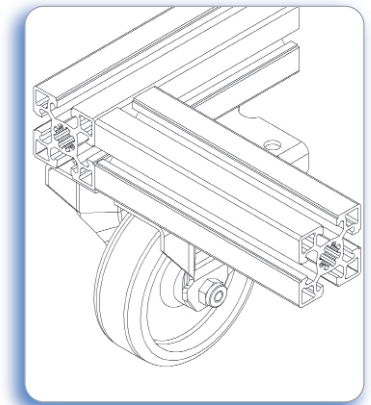
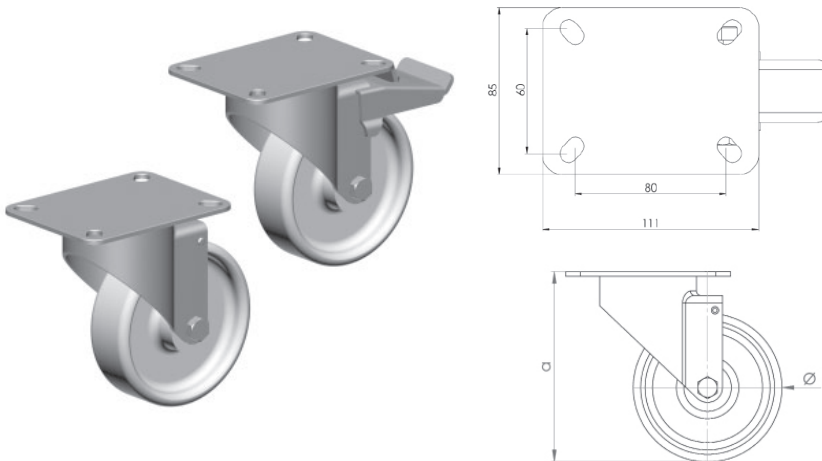
Aplicación

De montaje en estructuras que requieran desplazamiento.

Application

To use in structures that need to be displaced.

Rueda giratoria de nylon con placa **Soporte en acero**
Nylon swivel wheel with plate **Steel support**





Aplicación

De montaje en estructuras que requieran desplazamiento. Tornillería no incluida.



Application

To use in structures that need to be displaced. Screws not included.

SIN FRENO - WITHOUT BRAKE

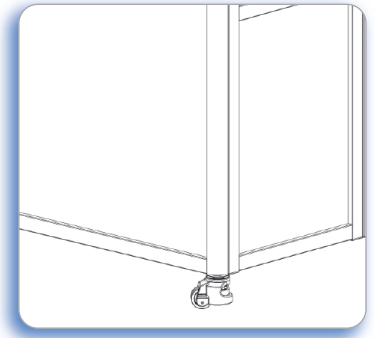
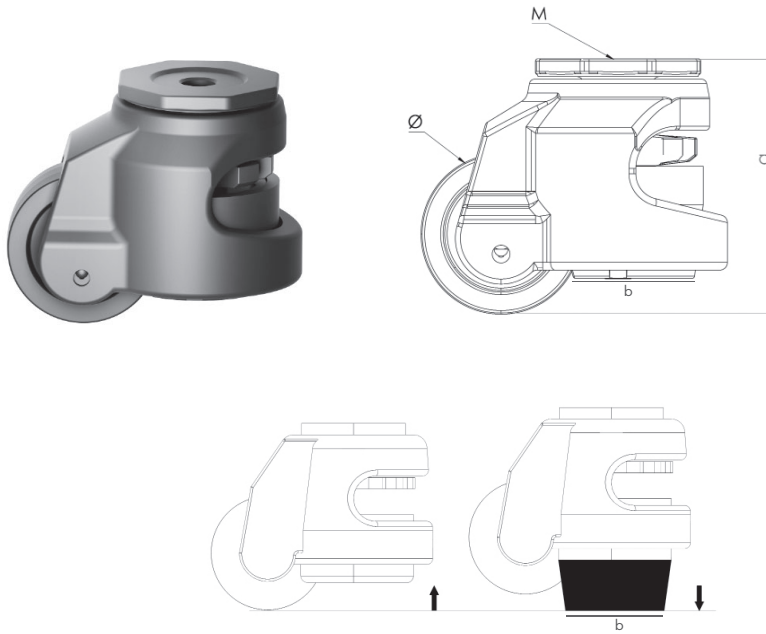
	ø	a	MAX. Kg	
RG100NYL	100	128	220	1,132
RG125NYL	125	154	300	1,302

CON FRENO - WITH BRAKE

	ø	a	MAX. Kg	
RGF100NYL	100	128	220	1,257
RGF125NYL	125	154	300	1,511



Rueda niveladora con aro de poliamida
Leveling castor with polyamide wheel




Aplicación

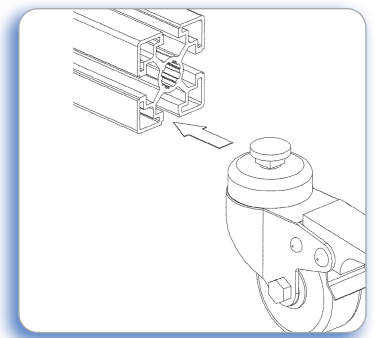
De montaje en estructuras que requieren fijación a suelo y desplazamiento ocasional. Mediante el accionamiento de la ruleta el soporte de goma sube y baja permitiendo la nivelación de la estructura.

Application

Assembly in structures that require fixation to the ground and occasional movement. By operating the caster wheel, the rubber support raises and lowers, allowing for the leveling of the structure.

	Ø	M	a	b	MAX. Kg
RN63	63	M12	103-118	30	250
RN75	75	M16	120-132	30	375
RN75H	75	M16	120-132	33	500

Tornillo de fijación antigiro M10 Acero zincado
Anti-rotation fixing bolt M10 Zinc plated steel



	
536110	0,022

Aplicación

Para la fijación de ruedas y otros elementos sin necesidad de taladrar los perfiles.

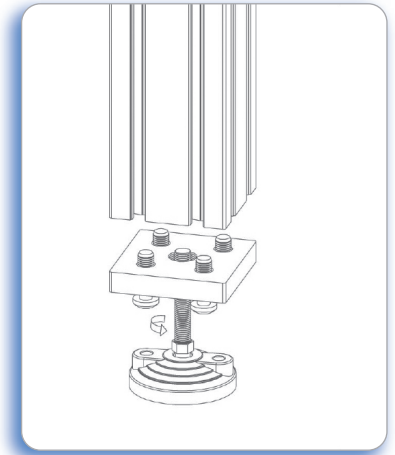
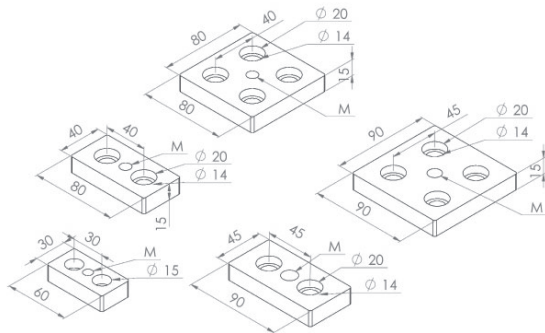
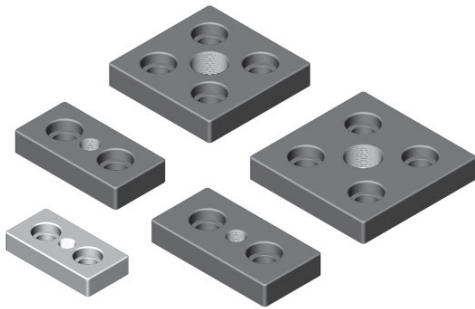
Application

For the assembly of wheels and other accessories without drilling the aluminium profiles.



Placas base **Acero zincado, Inyección de zinc**

End plates **Zinc plated steel, Die-cast zinc**



Aplicación

Para el ensamblaje de ruedas o pies en la base de perfiles de aluminio que no disponen de núcleo central donde roscar.

Application

For the assembly of adjustable feet or wheels on profiles lacking central channel.

30 x 60 **Acero zincado / Zinc plated steel**

542912	M 8	0,168

40 x 80 **Inyección de zinc, negro / Die-cast zinc, black**

543412	M 12	0,196
543414	M 14	0,195
543416	M 16	0,19

80 x 80 **Inyección de zinc, negro / Die-cast zinc, black**

543512	M 12	0,364
543514	M 14	0,362
543516	M 16	0,355
543520	M 20	0,349

45 x 90 **Inyección de zinc, negro / Die-cast zinc, black**

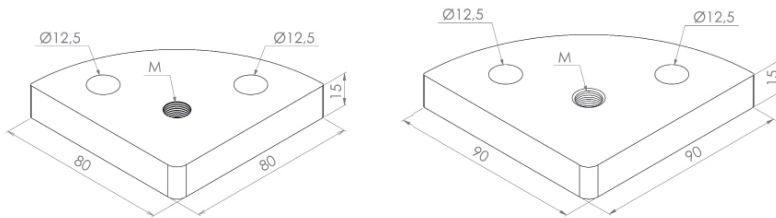
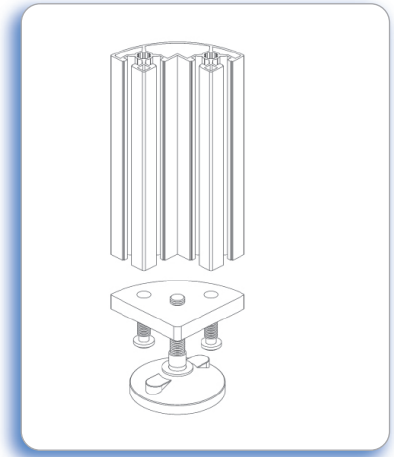
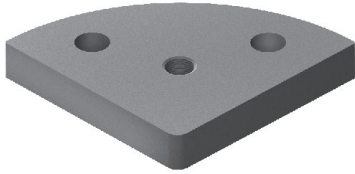
543012	M 12	0,244
543014	M 14	0,243
543016	M 16	0,238

90 x 90 **Inyección de zinc, negro / Die-cast zinc, black**

543112	M 12	0,436
543114	M 14	0,433
543116	M 16	0,427
543120	M 20	0,419



Placas base **Acero zincado**
End plates **Zinc plated steel**



Aplicación

Para el ensamblaje de ruedas o pies en la base de perfiles de aluminio que no disponen de núcleo central donde roscar.




Application

For the assembly of adjustable feet or wheels on profiles lacking central channel.

MC-90 **Acero zincado / Zinc plated steel**

		
543712	M12	0,65
543714	M14	0,65

MC-80 **Acero zincado / Zinc plated steel**

		
543812	M12	0,5
543814	M14	0,5

ACCESORIOS PARA PUERTAS

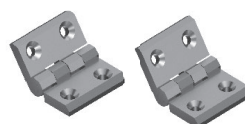
página/page 92



página/page 93



página/page 94



página/page 95



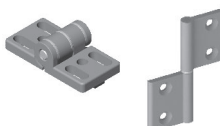
página/page 96



página/page 97



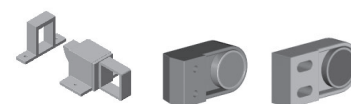
página/page 98



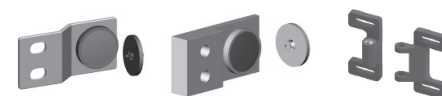
página/page 99



página/page 100

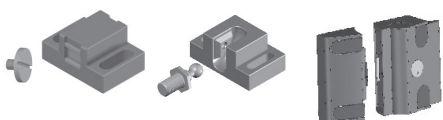


página/page 101



DOOR ACCESSORIES

ACCESORIOS PARA PUERTAS



página/page 102



página/page 103



página/page 104



página/page 105



página/page 106



página/page 107



página/page 108



página/page 109



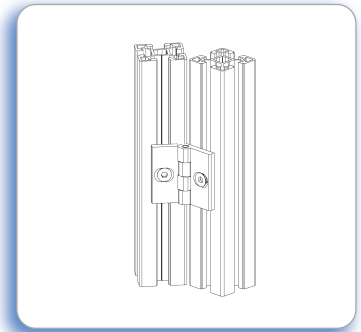
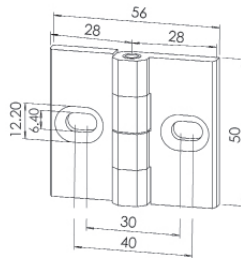
página/page 110

DOOR ACCESSORIES



Bisagra metálica 50x56 Inyección de zinc

Metal hinge 50x56 Die-cast zinc



Aplicación

Gracias a los agujeros rasgados, pueden ser utilizadas con perfiles de diferentes medidas.

Application

Due to the almond-shaped holes, it can be used on profiles of various measures.



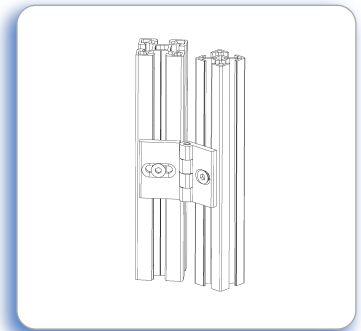
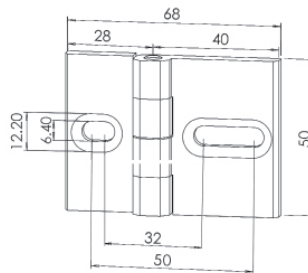
56071



0,102

Bisagra metálica 50x68 Inyección de zinc

Metal hinge 50x68 Die-cast zinc



Aplicación

Gracias a los agujeros rasgados, pueden ser utilizadas con perfiles de diferentes medidas.

Application

Due to the almond-shaped holes, it can be used on profiles of various measures.



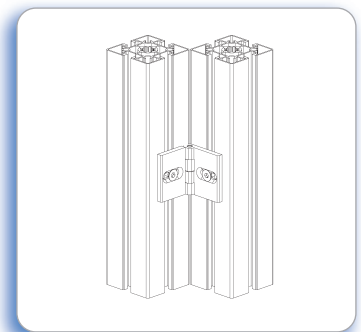
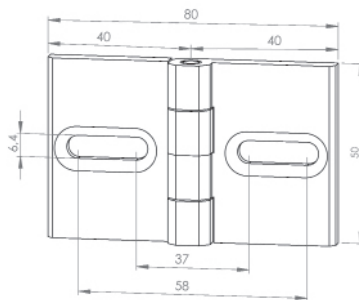
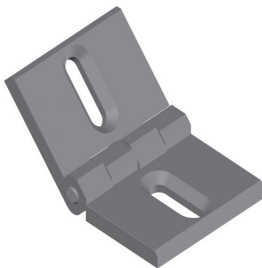
56081



0,119

Bisagra metálica 50x80 Inyección de zinc

Metal hinge 50x80 Die-cast zinc



Aplicación

Gracias a los agujeros rasgados, pueden ser utilizadas con perfiles de diferentes medidas.

Application

Due to the almond-shaped holes, it can be used on profiles of various measures.



56091

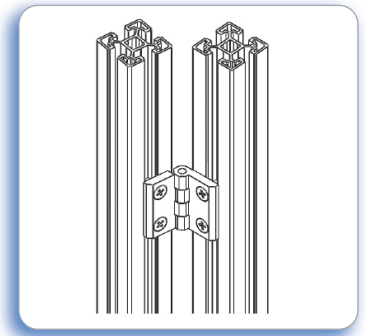
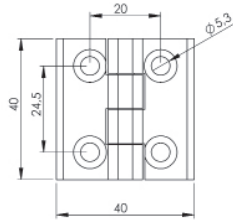
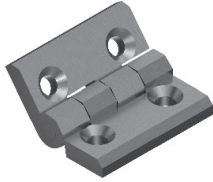


0,136



Bisagra metálica 40x40 Inyección de aluminio

Metal hinge 40x40 Die-cast aluminium



Aplicación

De uso en puertas y paneles.

Application

Suitable for doors and panels.



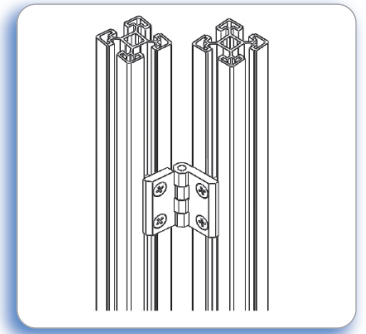
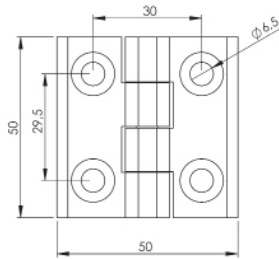
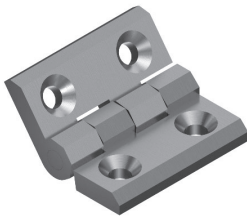
56150



0,021

Bisagra metálica 50x50 Inyección de aluminio

Metal hinge 50x50 Die-cast aluminium



Aplicación

De uso en puertas y paneles

Application

Suitable for door and panels



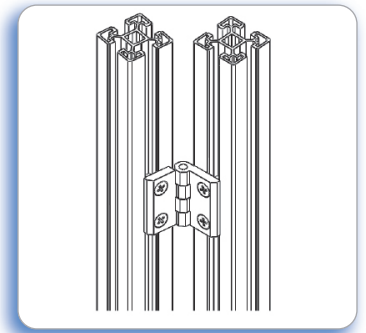
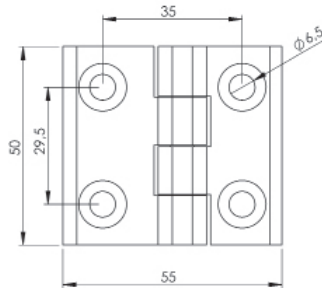
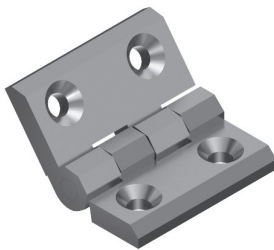
56151



0,041

Bisagra metálica 50x55 Inyección de aluminio

Metal hinge 50x55 Die-cast aluminium



Aplicación

De uso en puertas y paneles.

Application

Suitable for doors and panels



56152

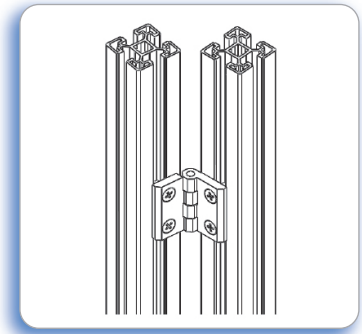
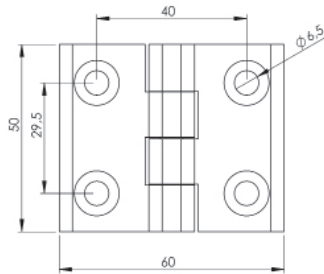
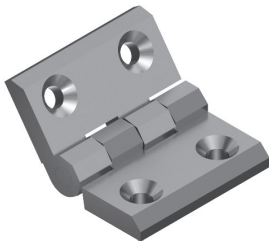


0,045



Bisagra metálica 50x60 Inyección de aluminio

Metal hinge 50x60 Die-cast aluminium



Aplicación

De uso en puertas y paneles.

Application

Suitable for doors and panels



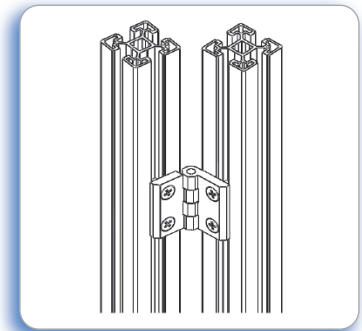
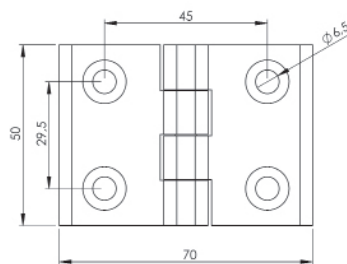
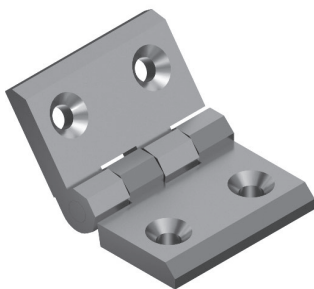
56153



0,049

Bisagra metálica 50x70 Inyección de aluminio

Metal hinge 50x70 Die-cast aluminium



Aplicación

De uso en puertas y paneles.

Application

Suitable for doors and panels



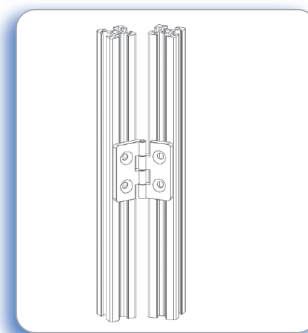
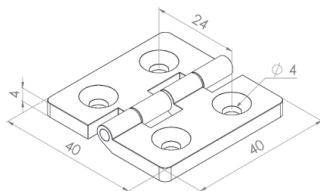
56154



0,051



Bisagra 40x40 Poliamida
Hinge 40x40 Fibreglass reinforced nylon



Aplicación
 De uso en puertas y paneles de pequeñas dimensiones.

Application
 Suitable for small-size doors and panels.

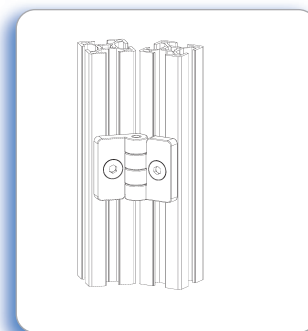
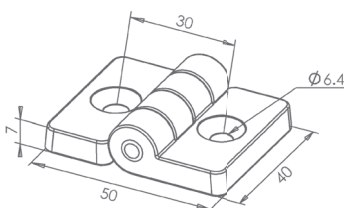
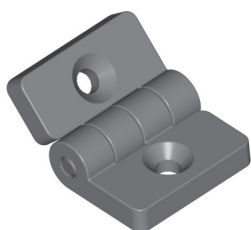


5606



0,009

Bisagra 40x50 Poliamida
Hinge 40x50 Fibreglass reinforced nylon



Aplicación
 De uso en puertas y paneles de pequeñas dimensiones.

Application
 Suitable for small-size doors and panels.

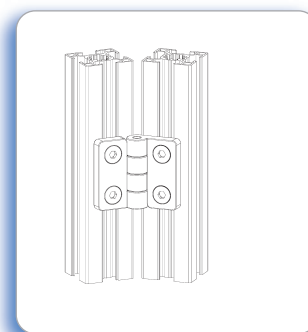
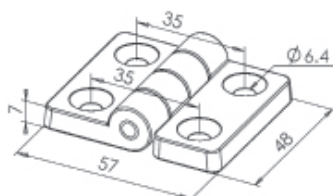
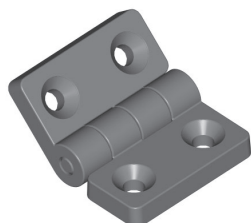


5607



0,026

Bisagra 48x57 Poliamida
Hinge 48x57 Fibreglass reinforced nylon



Aplicación
 De uso en puertas y paneles de pequeñas dimensiones.

Application
 Suitable for small-size doors and panels.



5608

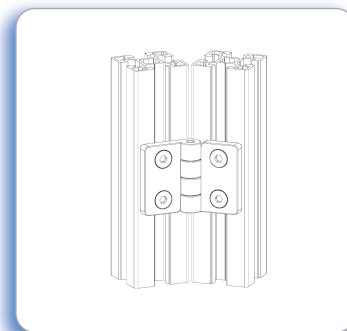
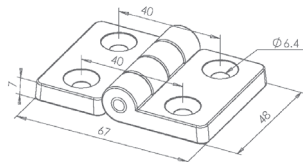
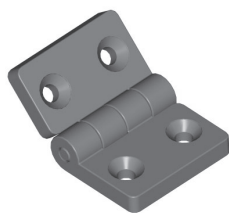


0,035



Bisagra 48x67 Poliamida

Hinge 48x67 Fibreglass reinforced nylon



Aplicación

De uso en puertas y paneles de pequeñas dimensiones.

Application

Suitable for small-size doors and panels.



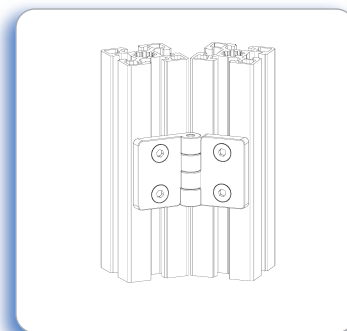
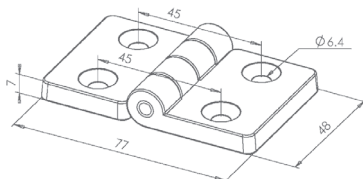
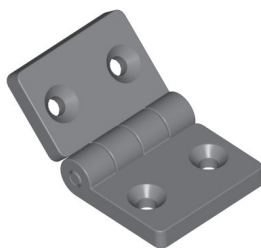
5609



0,038

Bisagra 48x77 Poliamida

Hinge 48x77 Fibreglass reinforced nylon



Aplicación

De uso en puertas y paneles.

Application

Suitable for doors and panels.



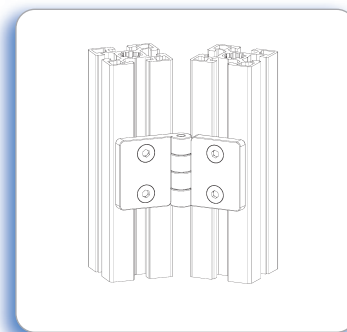
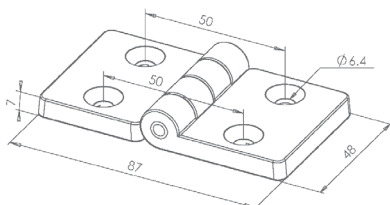
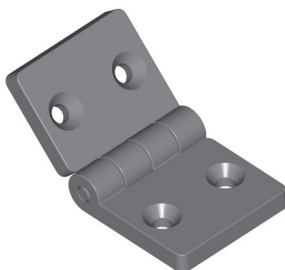
56010



0,042

Bisagra 48x87 Poliamida

Hinge 48x87 Fibreglass reinforced nylon



Aplicación

De uso en puertas y paneles.

Application

Suitable for doors and panels.



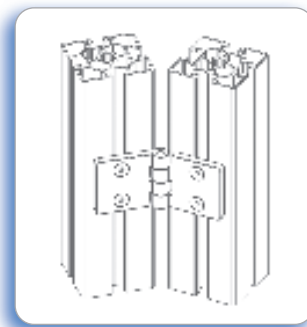
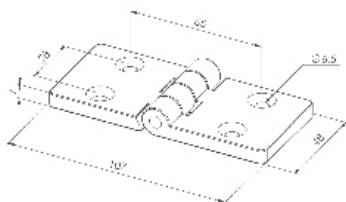
56011



0,044



Bisagra 48x107 Poliamida
Hinge 48x107 Fibreglass reinforced nylon



Aplicación
 De uso en puertas y paneles.

Application
 Suitable for doors and panels.

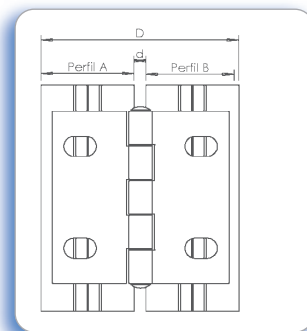
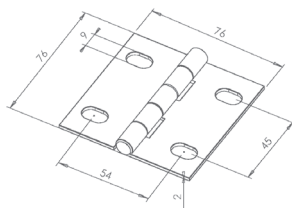
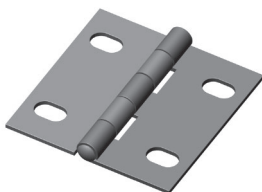


56012



0,054

Bisagra 76x76 Acero inoxidable
Hinge 76x76 Stainless steel



Aplicación
 Gracias a los agujeros alargados, permite su utilización entre perfiles de múltiples medidas.

Application
 Due to the almond-shaped holes it can be used on profiles of various measures.



5610-INOX

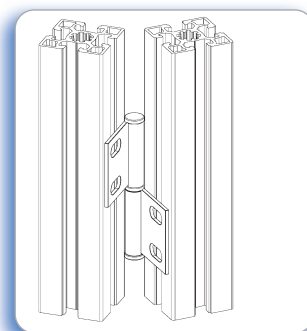
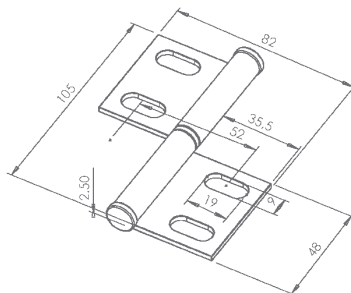
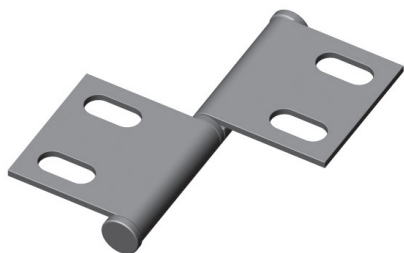


75 mm > D < 100 mm



0,118

Bisagra desmontable 105x82 Acero inoxidable
Detachable hinge 105x82 Stainless steel



Aplicación
 Permite desmontar la puerta del marco sin necesidad de desatornillar la bisagra. Queda oculta entre los perfiles donde se aloja. De uso en puertas de cerramientos de seguridad y vallados.

Application
 The door can be lifted-off without unscrewing the hinge. The hinge remains hidden between both profiles. Recommended for the assembly in safety enclosure doors.



56111-INOX

Mod. Izda./Left.

0,150

56112-INOX

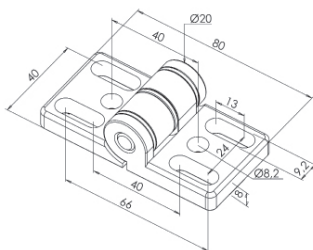
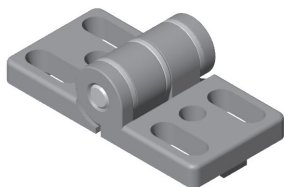
Mod. Dcha./Right.

0,150



Bisagra metálica 80x40 Inyección de zinc

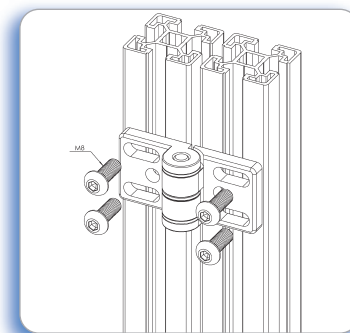
Metal hinge 80x40 Die-cast zinc



5612



0,176



Aplicación

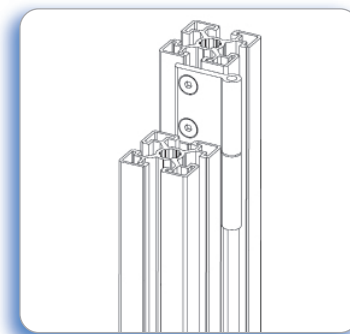
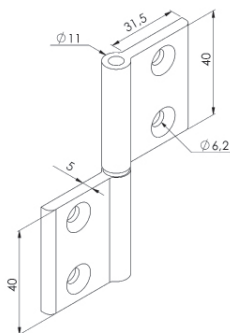
La unión de los perfiles puede realizarse tanto en el canal como en el extremo de los perfiles. Si fuera necesario, pueden eliminarse las pestañas de posicionamiento utilizando un destornillador.

Application

Fastening is possible on profile slots or at the end of profiles. If required, the guiding pin can be removed with a screwdriver.

Bisagra desmontable Aluminio anodizado

Detachable hinge Anodized aluminium



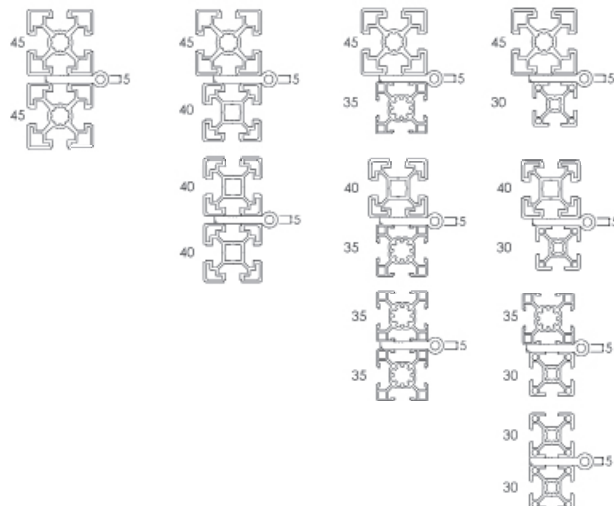
Aplicación

Permite desmontar la puerta del marco sin necesidad de desatornillar la bisagra. Queda oculta entre los perfiles donde se aloja. De uso en puertas de cerramientos de seguridad y vallados.

Application

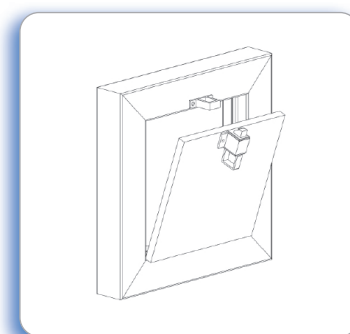
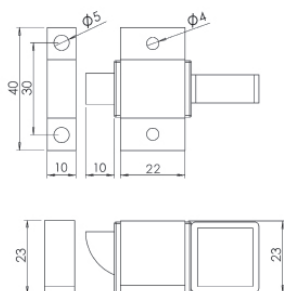
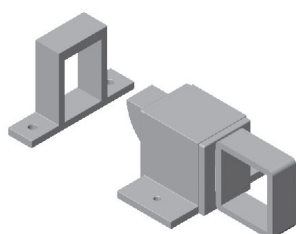
The door can be lifted-off without unscrewing the hinge. The hinge remains hidden between both profiles. Recommended for the assembly in safety enclosure doors.

Barcode	Profile Size	Weight (KG)
56130	45-45	0,06
56131	45-40	0,06
56132	45-35	0,06
56133	45-30	0,06
56134	40-40	0,06
56135	40-35	0,06
56136	40-30	0,06
56137	35-35	0,06
56138	35-30	0,06
56139	30-30	0,06





Cierre golpete Aluminio, anodizado natural
Door catch Anodized aluminium



Aplicación

Para puertas abatibles. Se puede colocar tanto en los canales de los perfiles como directamente sobre los paneles.

Application

For the assembly of swinging doors. It can be fixed on the profile slot or directly attached to panels.

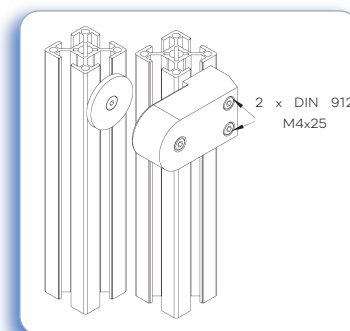
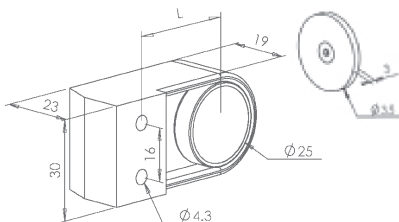
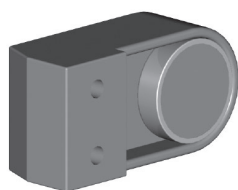


56311



0,040

Cierre magnético Poliamida, color negro
Slam latch Fibreglass reinforced nylon, black



Aplicación

Para uso en puertas abatibles construidas en perfiles de sección pequeña: 25, 30 y 35 mm.

Application

To use in doors built with small section profiles: 25, 30, 35 mm.



56322



30 mm



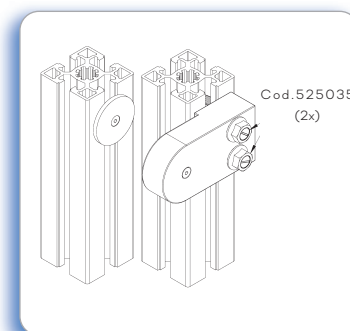
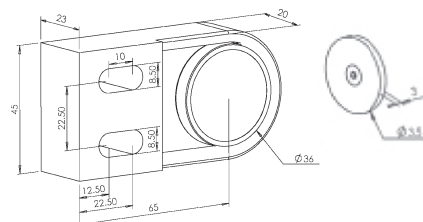
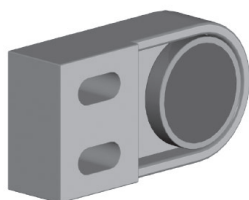
0,068

56323

35 mm

0,068

Cierre magnético Poliamida, color negro
Slam latch Fibreglass reinforced nylon, black



Aplicación

Para uso en puertas abatibles construidas en perfiles de sección grande: 40, 45 mm.

Application

To use in doors built with large section profiles: 40, 45 mm.



56324

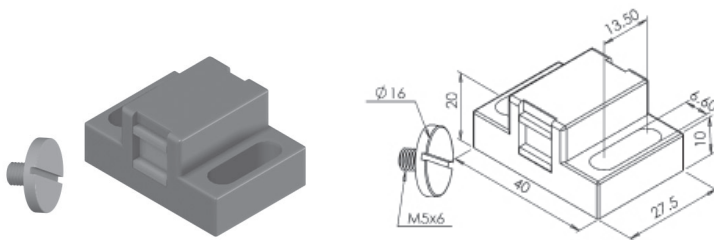


0,118



Imán **Poliamida, color negro**

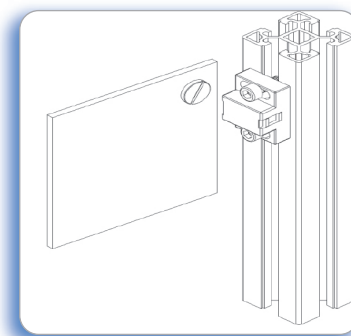
Magnet **Fiberglass reinforced nylon, black**



5634



0,034



Aplicación

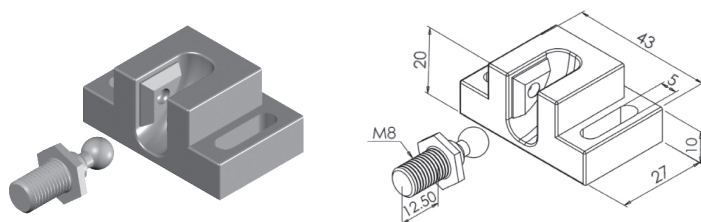
Para puertas correderas y abatibles. Se puede colocar directamente sobre los paneles.

Application

For the assembly of sliding and swinging doors. It can be mounted directly attached to panels.

Cierre enganche **Poliamida color negro**

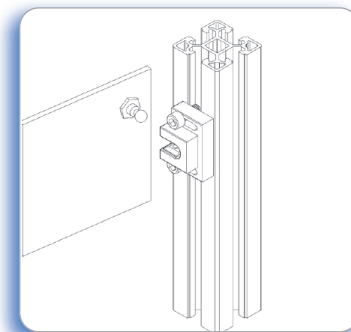
Ball catch **Fiberglass reinforced nylon, black**



563241



0,026



Aplicación

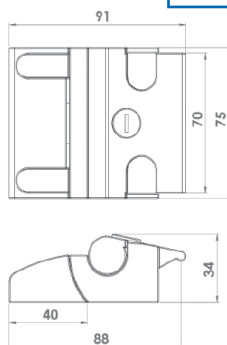
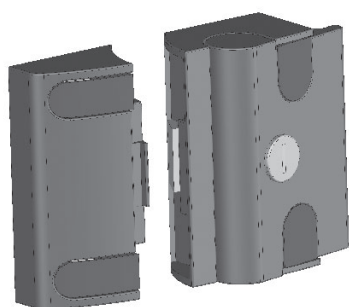
Para puertas correderas y abatibles. Se puede colocar directamente sobre los paneles.

Application

For the assembly of sliding and swinging doors. It can be mounted directly attached to panels.

Cerradura de sobreponer con llave **Inyección de zinc, color negro**

Overlap lock **Die-cast zinc, black colour**



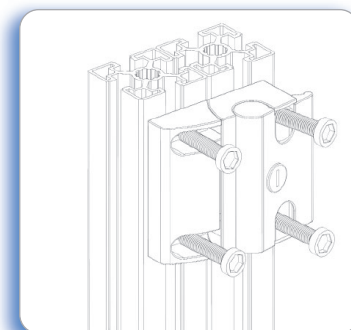
No necesita mecanización
No machining needed



563251



0,55



Aplicación

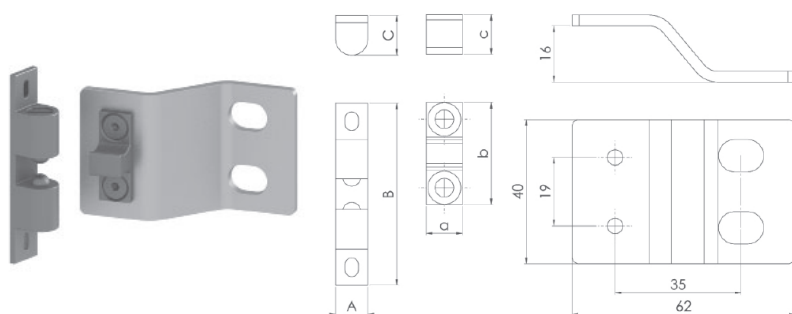
Para cerrar puertas de forma segura. Válida para tope a la izquierda y a la derecha. El montaje no necesita de mecanización de los perfiles. Llave incluida.

Application

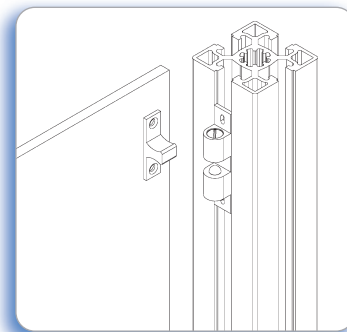
To close doors securely. Suitable for both right and left hands. Assembly does not need machining of profiles. Key included.



Cierre de bolas **Latón con bolas de acero inoxidable**
 Ball catch **Brass, stainless steel balls**



8 mm

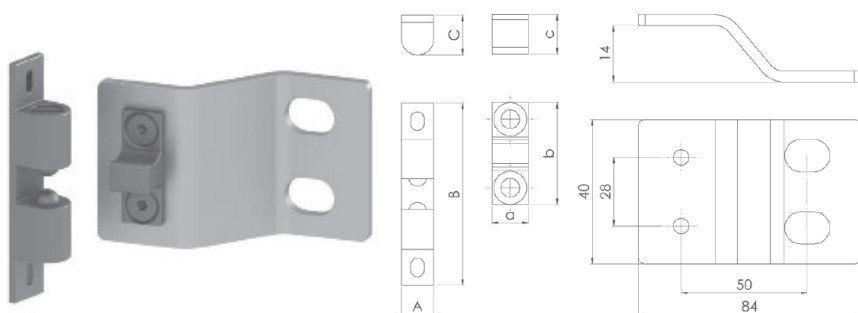


Aplicación
 Para puertas correderas y abatibles. Se puede colocar tanto en los canales de los perfiles como directamente sobre los paneles.

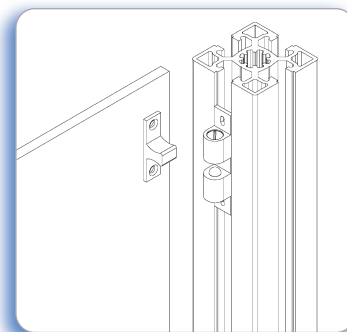
Application
 For the assembly of sliding and swinging door. It can be fixed on the profile slot or directly attached to panels.

Barcode	A	B	C	a	b	c	Weight (KG)
56301	9	50	11	9,2	28,5	11	0,087

Cierre de bolas **Latón con bolas de acero inoxidable**
 Ball catch **Brass, stainless steel balls**



10 mm

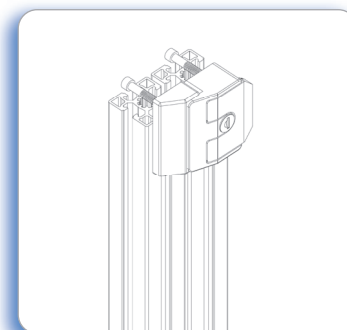
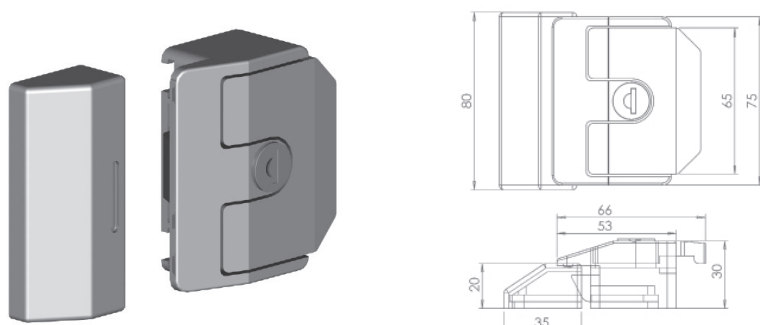


Aplicación
 Para puertas correderas y abatibles. Se puede colocar tanto en los canales de los perfiles como directamente sobre los paneles.

Application
 For the assembly of sliding and swinging door. It can be fixed on the profile slot or directly attached to panels.

Barcode	A	B	C	a	b	c	Weight (KG)
5630	11,5	60	13	10,5	37,2	12,5	0,127

Cierre con llave **Inyección de zinc, color negro**
 Slam latch **Die-cast zinc, black colour**



Aplicación
 Para cerrar puertas de forma segura. Válida para tope a la izquierda y a la derecha. Montaje desde el interior de los perfiles. Llave universal incluida.

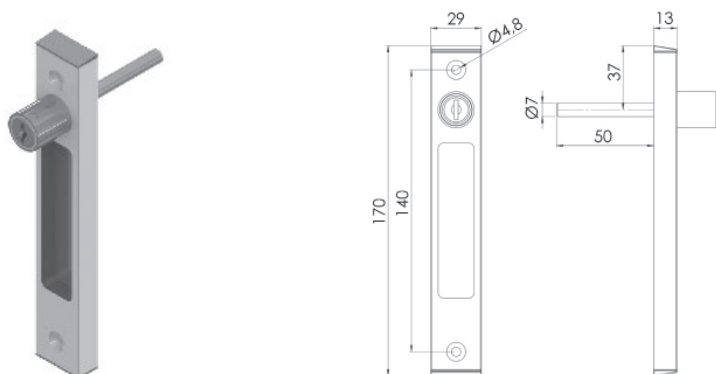
Application
 To close doors securely. Suitable for both right and left hands. Assembly from the interior side of profiles. Universal key included.

Barcode	Weight (KG)
56325	0,563



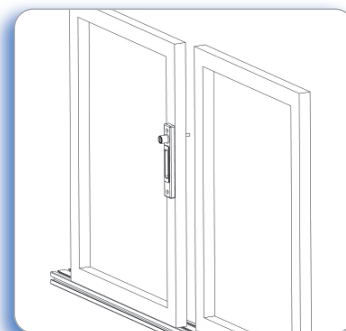
Cerradura central puerta corredera **Aluminio, color negro**

Sliding door lock **Aluminium, black**




56326

 0,156



Aplicación

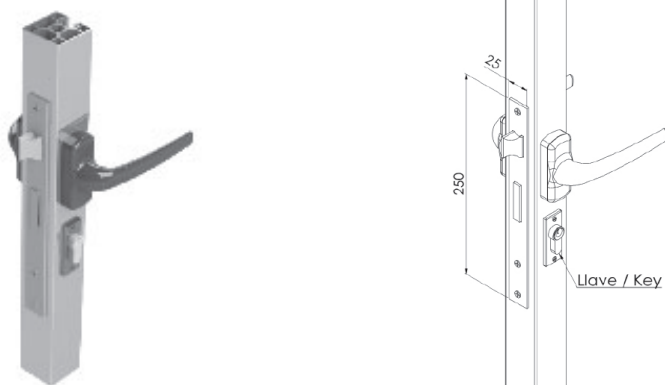
Para el cierre de puertas correderas con marcos. Se necesita realizar un taladro Ø8 mm. en el perfil de fijación del cierre. Llaves incluidas.

Application

For locking sliding doors with frames. A Ø8 mm hole needs to be drilled in the fastening profile of the lock, keys included.

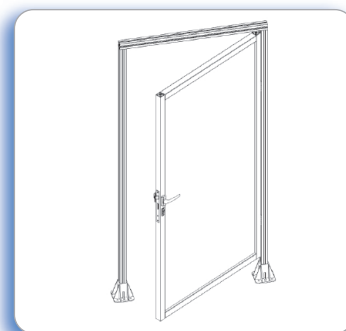
Cerradura integrada

Integrated lock




56327

 0,4



Aplicación

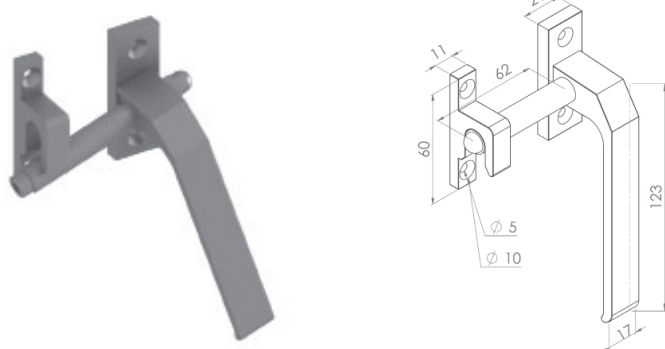
Para el cierre de puertas abatibles. La cerradura va integrada en el perfil vertical de 45x45. Incluye tirador y llaves.

Application

To close swing doors securely. Lock is integrated in the vertical profile 45x45. Lever and keys included.

Cierre de presión **Aluminio, anodizado natural**

Locking kit **Anodized aluminium**

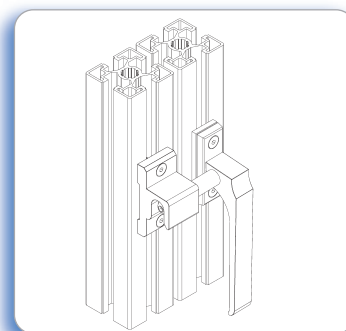



56331
56332

 Mod. Izda./Left.

 0,181

Mod. Dcha/Right. (como imagen/as pictured) 0,181



Aplicación

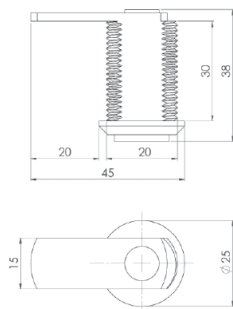
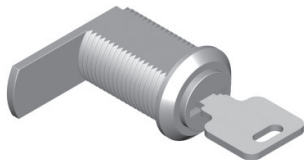
Como cierre de puertas abatibles. Se puede colocar tanto en los canales de los perfiles como directamente sobre los paneles.

Application

To close swing doors. It can be fixed on the profile slot or directly attached to panels.



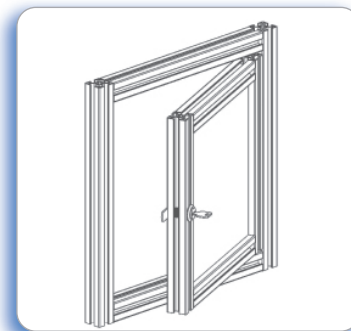
Cierre bombillo Acero zincado
Bulb lock Zinc plated steel



56328



0,065



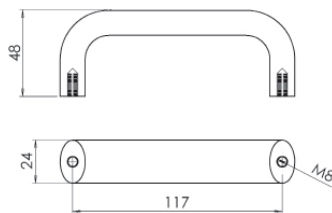
Aplicación

Para embutir en los perfiles de la serie 30mm mediante mecanizado Ø20 mm. Llaves iguales.

Application

To be used in profiles serie 30 mm. The profile must be drilled with a 20 mm diameter hole. Keys alike.

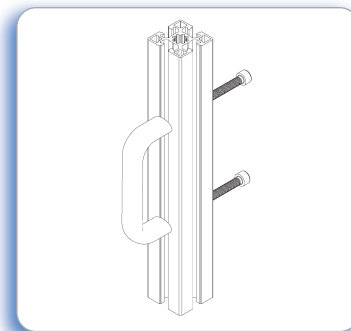
Tirador en U Poliamida, color negro
U handle Fibregalss reinforced nylon, black



5626



0,090



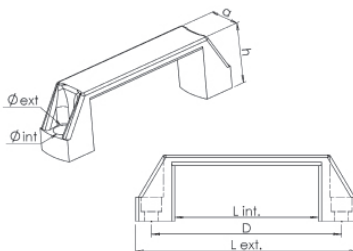
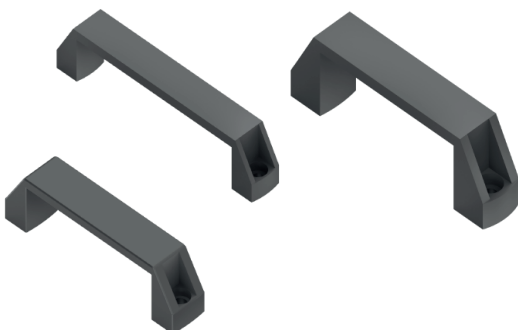
Aplicación

Para todo tipo de puertas y paneles. Debe ser montado roscando un tornillo por detrás.

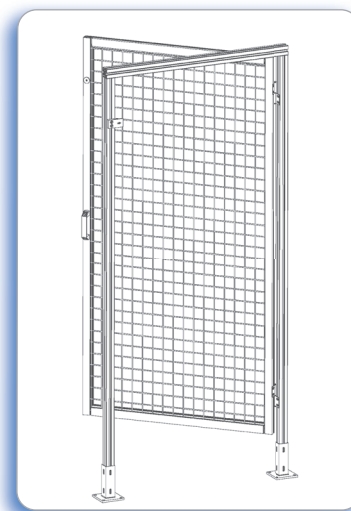
Application

For all types of doors and panels. Handle must be rear-mounted.

Tiradores Poliamida reforzada
Handle Fibreglass reinforced nylon



	L ext	L int	D	a	h	Øint.	Øext.	
5620	109	71,2	93	20	41	6,7	11	0,028
5621	136	96,3	117	25	42	8,5	14	0,047
5622	152	106,4	133	25	47	8,5	14	0,055
5623	195	151,4	175	28	51	8,5	14	0,08



Aplicación

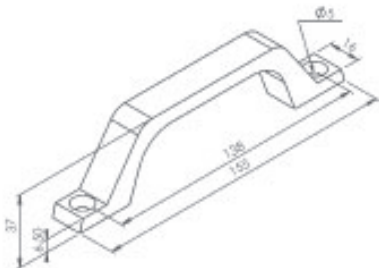
Para todo tipo de puertas y paneles.

Application

For any type of door or panel.



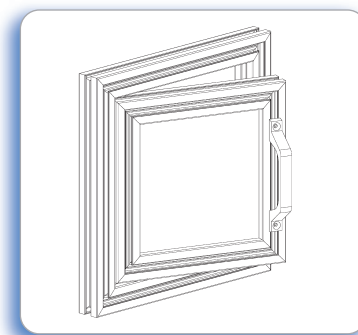
Tirador **Aluminio, anodizado natural**
Bow handle **Anodized aluminium**



5624



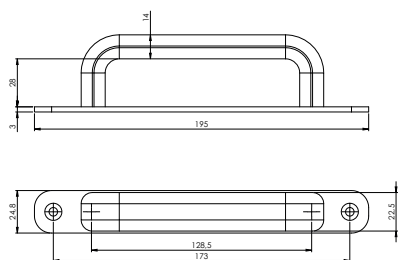
0,068



Aplicación
Para todo tipo de puertas y paneles.

Application
For any type of door or panel.

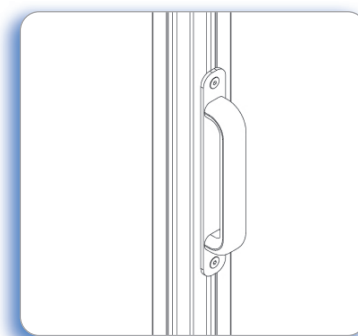
Tirador con soporte **Aluminio anodizado**
Handle with support **Anodized aluminium**



5628



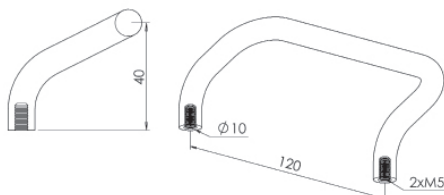
0,166



Aplicación
Tirador para sobreponer en todo tipo de puertas y paneles.

Application
Handle with support surface mounted for any type of door or panel.

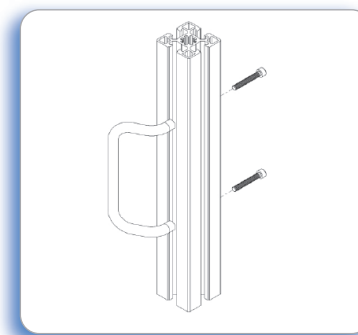
Asa **Aluminio color negro**
Handle **Aluminium black**



5627



0,135

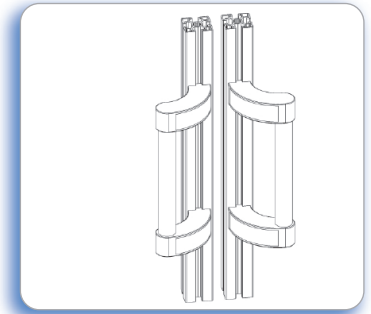
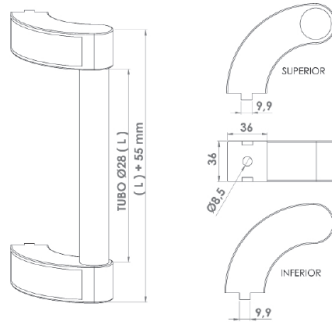


Aplicación
Permite un mayor espacio para colocación de las manos durante la apertura o cierre de la puerta. Debe ser montada roscando un tornillo por detrás.

Application
Allows a wider space for hands positioning while opening or closing doors. Handle must be rear mounted.



Asa de seguridad tubular Poliamida reforzada, aluminio anodizado
Tubular security handle Fibreglass reinforced nylon, anodized aluminium



Aplicación

Para colocar asas de cualquier longitud evitando posibles atrapamientos al cerrar y abrir las puertas. El suministro incluye 2 soportes (superior + inferior). El tubo de aluminio Ø28 se suministra cortado a la medida solicitada por el cliente.

Application

To build up handles of different sizes avoiding possible risk of entrapment when opening and closing doors. 2 holders are included (superior + inferior). Aluminium tube Ø28 length is supplied according to customer's requirements.

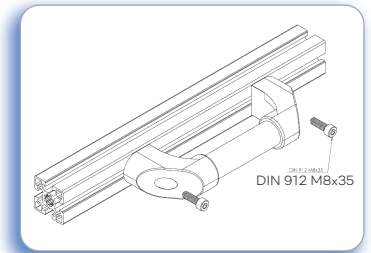
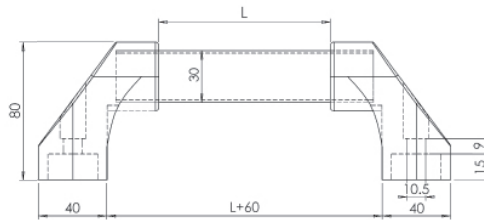
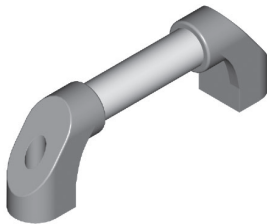
 ASA DE SEGURIDAD TUBULAR (SUP. + INF.)
 TUBULAR SECURITY HANDLE (SUP. + INF.)

	
56251	0,15

 TUBO Ø28 / TUBE Ø28

		
50702	28 mm	1,3 mtr.

Asa tubular Poliamida reforzada, aluminio anodizado
Tubular handle Fibreglass reinforced nylon, anodized aluminium





Aplicación


Para construir asas de cualquier longitud. El suministro incluye 1 soporte. El tubo de aluminio Ø30 se suministra cortado a la medida solicitada por el cliente.

Application

To build up handles of different sizes. Supply includes 1 holder. Aluminium tube Ø30 length is supplied according to customer's requirements.

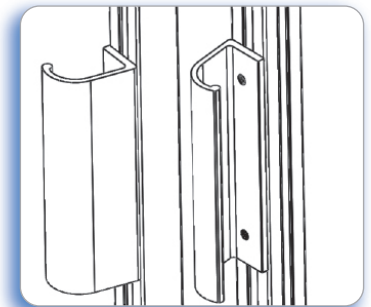
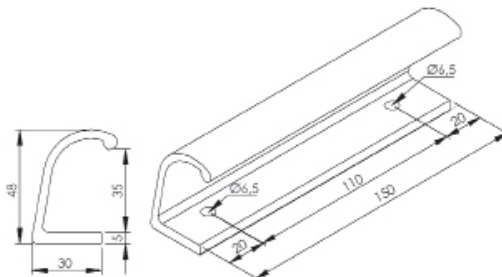
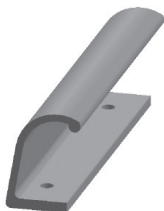
 SUJECIÓN ASA TUBULAR
 / HOLDER

	
5625	0,099

 TUBO Ø30X2 /
 TUBE Ø30X2

		
5093	30mm	0,47

Perfil tirador con uñero Aluminio anodizado
Finger handle profile Anodized aluminium



Aplicación

Su forma impide pasar los dedos, evitando posibles atrapamientos al cerrar y abrir las puertas.

Application

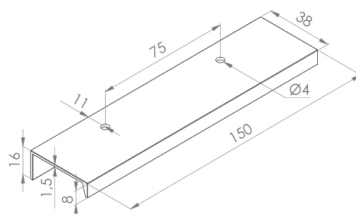
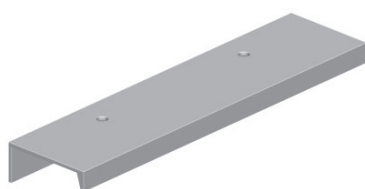
The special shape prevents fingers from possible risk of entrapment when opening and closing doors.


56241


0,15



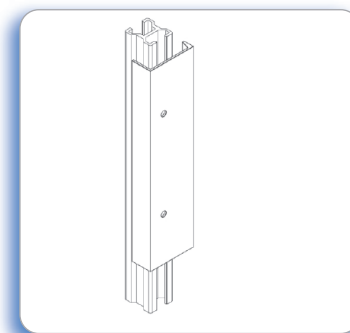
Tirador perfil marco 20x22,5 Aluminio anodizado
Handle frame profile 20x22,5 Anodized aluminium



5629



0,036



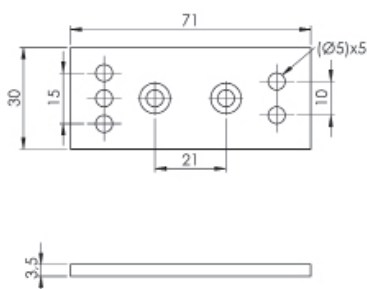
Aplicación

Tirador para sobreponer en el perfil marco 20x22,5 mm.

Application

Handle surface mounted for frame profile 20x22,5 mm.

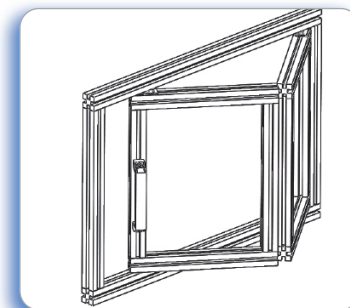
Pletina pivotante puerta plegable Inyección de zinc
Folding door pivot plate Die-cast zinc



56333



0,15



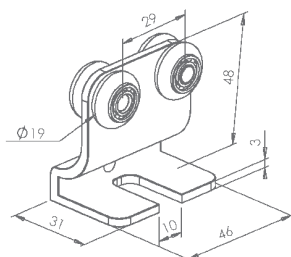
Aplicación

Conjunto pletina más pivote para el montaje de puertas plegables. Tornillería incluida:
 2 x DIN 7991 M5x10
 2 tuercas 52075
 2 tuercas 52015

Application

Pivot plate for the construction of folding doors. Screws and nuts included:
 2 x DIN 7991 M5x10
 2 nuts 52075
 2 nuts 52015

Roldana para puerta corredera Acero zincado / acero inoxidable
Sliding door suspensory roller Zinc plated steel / stainless steel



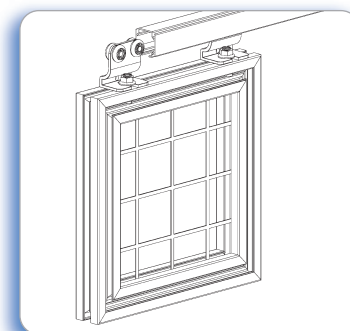
5641

5641-INOX



0,100

0,100



Aplicación

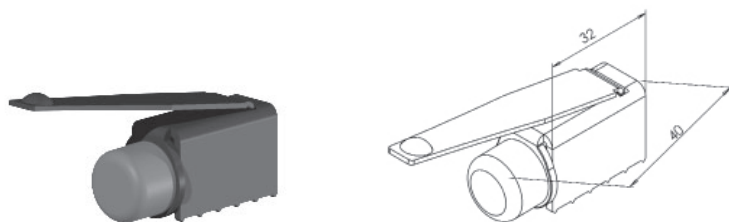
Para puertas correderas. La roldana se fija a la puerta mediante el uso de un tornillo cabeza de martillo y desliza sobre perfil corredera Cod. 5016.

Application

For the assembly of sliding doors. Once fixed to the door frame with a T-head bolt, suspensory roller slides across the sliding profile Cod. 5016.



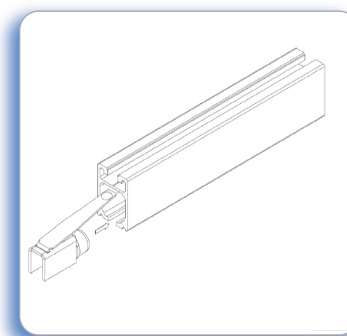
Topo roldana perfil corredera Acero zincado
Sliding door stopper Zinc plated steel



5640



0,042



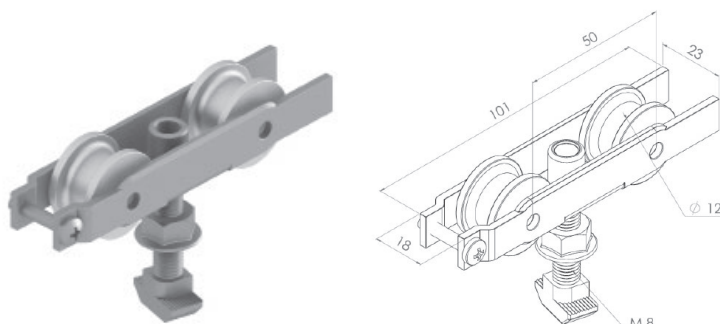
Aplicación

Para evitar que la puerta corredera se salga del perfil. Ajustar el retenedor mediante el tornillo.

Application

To prevent sliding door falling from the profile. Stopper can be adjusted using the screw.

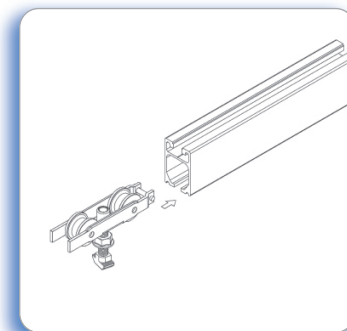
Carro para puerta corredera Acero zincado / Nylon
Roller top track Zinc plated steel / Nylon



5644



0,1



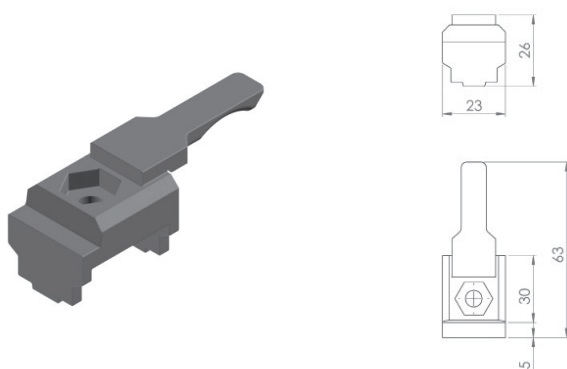
Aplicación

Para puertas correderas. El carro se fija a la puerta mediante el uso de un tornillo y desliza sobre perfil corredera Cod. 5016.

Application

For the assembly of sliding doors. Once fixed to the door frame with a bolt, top track slides across the sliding profile Cod. 5016.

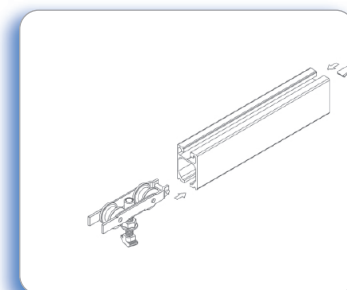
Freno para carro puerta corredera Poliamida reforzada
Stop roller top track Fibreglass reinforced nylon



5645



0,015



Aplicación

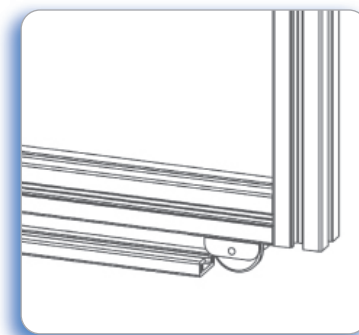
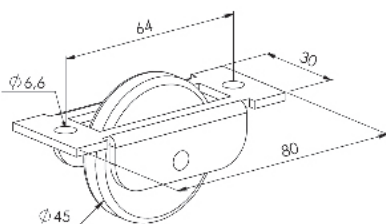
Para evitar que la puerta corredera se salga del perfil.

Application

To prevent sliding door falling from the profile.



Rodabloc 45 Acero zincado
Roller 45 Zinc plated steel

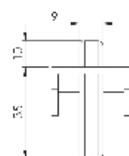


Aplicación
 Para la construcción de puertas correderas.
 Rueda de nylon 45 con rodamiento 608 insertado.

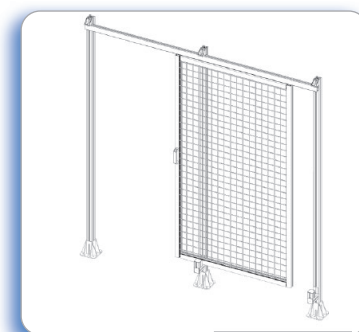
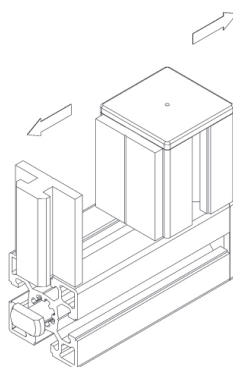
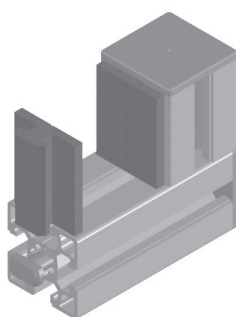
Application
 For the assembly of sliding profiles.
 Nylon wheel with roller 608 inserted.


 5643


 0,081



Guia inferior puerta corredera
Sliding door guide



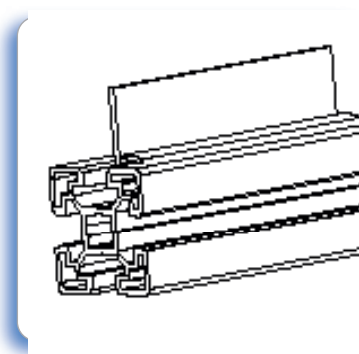
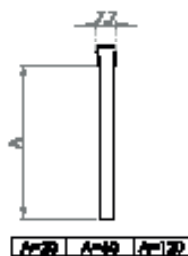
Aplicación
 Para guiar la puerta corredera durante su apertura o cierre evitando oscilamientos.

Application
 To prevent sliding door from moving during opening or closure.


 5642




 0,442

Perfil Cepillo Acero zincado
Brush profile Zinc plated steel



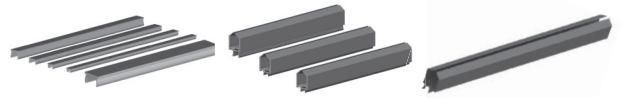
Aplicación
 Perfil para la protección de las partes bajas de las puertas. Compatible con goma en cuña para su ajuste en canal 10, ref. 5103

Application
 Profile for the protection of the lower parts of doors.

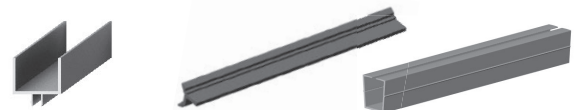
	A	
565120	20 mm	0,50
565160	60 mm	0,60
5651120	120 mm	0,80

PERFILES PLÁSTICOS

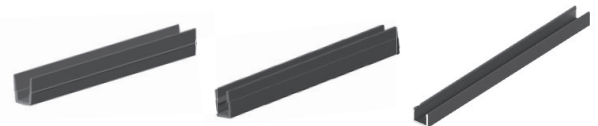
página/page 112



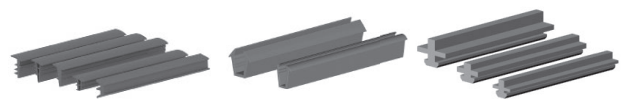
página/page 113



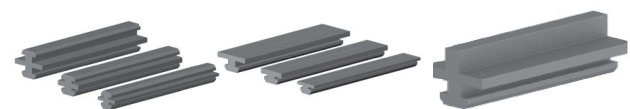
página/page 114



página/page 115



página/page 116



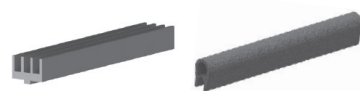
página/page 117



página/page 118



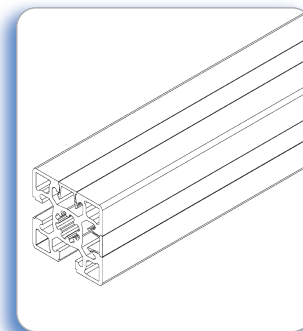
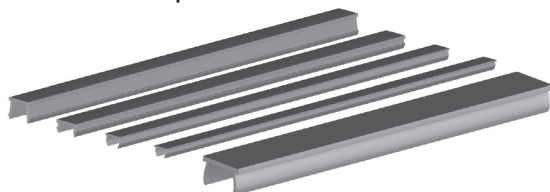
página/page 119



PLASTIC PROFILES



Tapacanal rígido **Material termoplástico / Aluminio**
 Groove cover profile **Plastic / Aluminium**



Barcode	Length	Color / material	Profile	Weight (KG)
50951	6 m	Aluminio/ Aluminium	40/45/50/60/80/90	0,13
5101-BLCK	3 m	Negro/Black	40/45/50/60/80/90	0,13
5101-GRY	3 m	Gris/Grey	40/45/50/60/80/90	0,13
5101-BLU	3 m	Azul/Blue	40/45/50/60/80/90	0,13
5101-RED	3 m	Rojo/Red	40/45/50/60/80/90	0,13
5101-YLL	3 m	Amarillo/Yellow	40/45/50/60/80/90	0,13
5101-WHT	3 m	Blanco/White	40/45/50/60/80/90	0,13
5101-CLR	3 m	Transparente/Clear	40/45/50/60/80/90	0,13
510135	3 m	Negro/Black	35	0,13
510130-BLCK	3 m	Negro/Black	30	0,13
510130-GRY	3 m	Gris / Grey	30	0,13
510125	3 m	Negro/Black	25	0,13

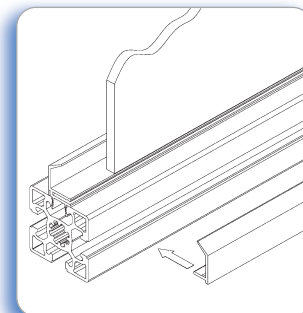
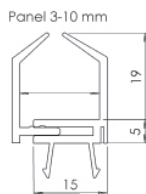
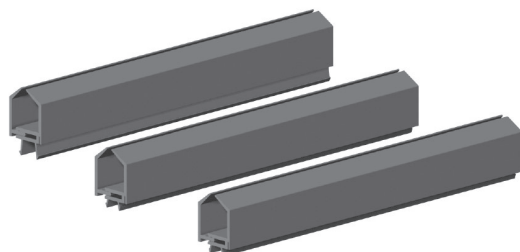
Aplicación

Para el recubrimiento de los canales de los perfiles de aluminio. Se recomienda su uso para evitar la acumulación de partículas o para mantener los cables en los canales del perfil.

Application

For the covering of profile slots. Recommended to avoid accumulation of particles or to keep cables inside profile slots.

Juego junquillo de panelar **Material termoplástico, doble dureza. Color negro**
 Clamping profile set **Double hardness plastic, black**



Barcode	Length	Profile	Weight (KG)
5106	3 m	40/45/60/80/90	0,18
510635	3 m	35	0,17
510630	3 m	30	0,15

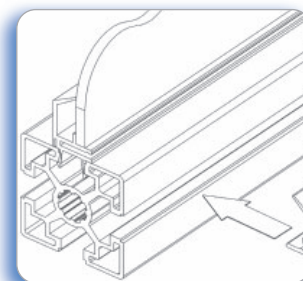
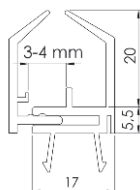
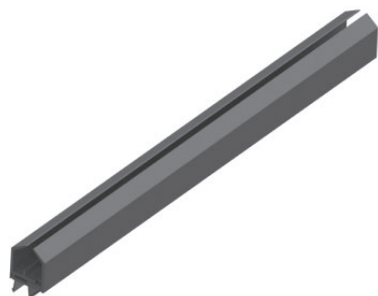
Aplicación

Permite la fijación de paneles en las estructuras de aluminio con posterioridad a que éstas hayan sido montadas. Indicado para paneles de espesor: 4-8 mm.

Application

Enables the fixing of panels subsequent to the assembly of the aluminium structure.

Juego junquillo de panelar con pestaña **Material termoplástico, doble dureza.**
 Clamping profile set with stud **Double hardness plastic, black**



Barcode	Length	Profile	Weight (KG)
5106P	3 m	40/45/60/80/90	0,18

Aplicación

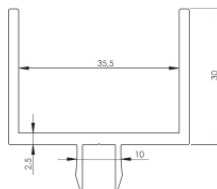
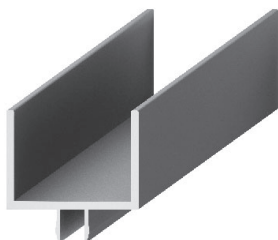
Permite la fijación de paneles en las estructuras de aluminio con posterioridad a que estas hayan sido montadas. Indicado para paneles de espesor: 3-4 mm.

Application

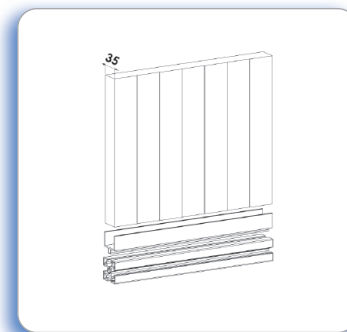
Enables the fixing of panels subsequent to the assembly of the aluminium structure.



Perfil para panelar 35 mm **PVC negro**
 Panel profile 35 mm **PVC black**



10 mm

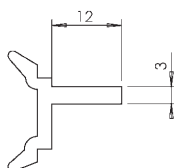


Aplicación
 Permite la fijación de paneles de espesor 35 mm.

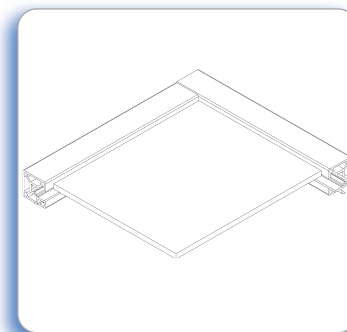
Application
 Enables the fixing of panels 35 mm thick.

	Canal	Panel	
510232	10	e = 35 mm	0,3

Tirasoporte **Material termoplástico. Color negro**
 Shelf support profile **Plastic, black**



8 mm

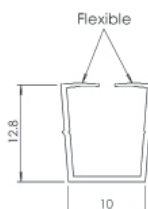
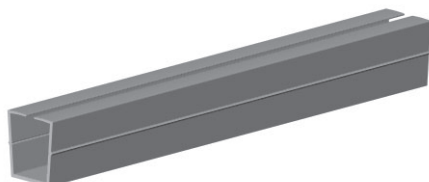


Aplicación
 Permite la colocación de baldas. Introducir el tirasoporte en el canal del perfil y apoyar la balda.

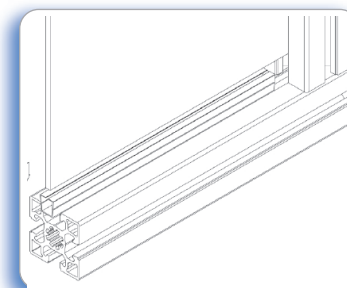
Application
 For fixing shelves to profiles. Introduce the shelf support profile in the aluminium profile slot and place the shelf.

5114	3 m	30	0,06

Perfil para ribetear, doble dureza **PVC/goma**
 Double hardness edge profile **PVC/rubber**



10 mm



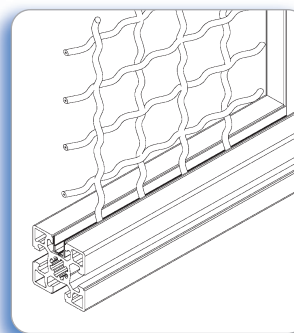
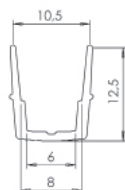
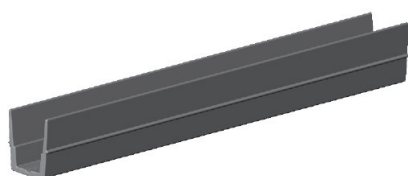
Aplicación
 Permite la fijación de paneles de distinto espesor directamente en el canal del perfil. Válido para paneles de espesor desde 1,5 - 6mm. Los labios de goma flexible hacen posible su uso con paneles de distinto espesor.

Application
 For covering the profile groove and holding panel elements. The flexible rubber lips make possible the use of different panel thickness.

			Col.	Panel	
51102	3 m	35/40/45/50/60/80/90	Negro/Black	e = 1,5 - 6 mm	0,045
51102-GRY	3 m	35/40/45/50/60/80/90	Gris/Grey	e = 1,5 - 6 mm	0,045



Perfil reductor: 8-6 mm **Material termoplástico. Color negro**
 Slot reducer profile: 8-6 mm **Plastic, black**



5110 3 m 35/40/45/50/60/80/90 0,06

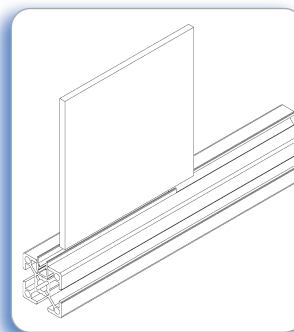
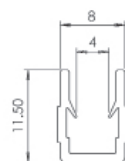
Aplicación

Permite la fijación de rejillas de protección y paneles de espesor 6 y 8 mm en el canal del perfil.

Application

For fixing protection grills and panels inside the profile slot. Panel thickness: 6-8 mm.

Perfil reductor: 8-4 mm **Material termoplástico. Color negro**
 Slot reducer profile: 8-4 mm **Plastic, black**



51101 3 m 30 0,06

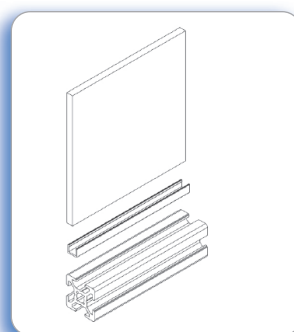
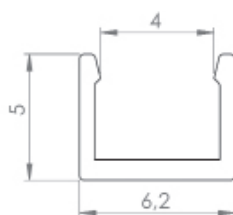
Aplicación

Permite la fijación de rejillas de protección y paneles en el canal del perfil. De uso para la fijación de rejillas de protección o paneles de espesor: 4 mm.

Application

For fixing protection grills and panels inside the profile slot. Panel thickness: 4 mm.

Perfil rígido en U PVC **plastico transparente**
 U profile PVC **Plastic, transparent**



510231 Canal Panel 0,1
 P. 20x20 e=4 mm

Aplicación

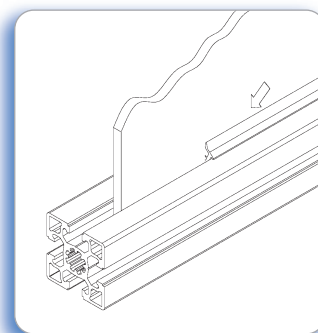
Permite la fijación de paneles directamente en el canal del perfil. De uso para colocación de paneles de espesor 4 mm.

Application

For assembling panels inside the profile slot with a thickness of 4 mm.



Goma en cuña, ajuste paneles Color negro
Plug-in seal Rubber, black



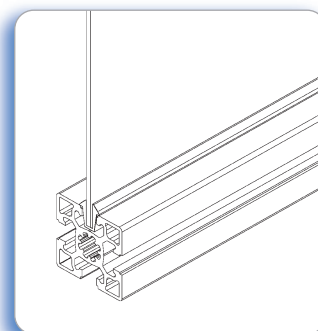
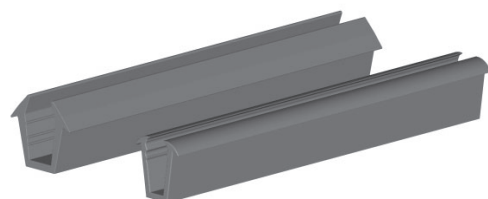
Barcode	Canal	Panel	KG
51036	10	e = 8 mm	0,1
5103	10	e = 6 mm	0,1
51037	10	e = 4 - 5 mm	0,1
51033	10	e = 3 mm	0,1
51038	10	e = 1 - 2 mm	0,1

Barcode	Canal	Panel	KG
51039	8	e = 6 mm	0,1
51031	8	e = 5 mm	0,1
51040	8	e = 3 - 4 mm	0,1
51034	8	e = 1 - 2 mm	0,1
51030	6	e = 3 mm	0,1

Aplicación
 Permite la fijación de paneles directamente en el canal del perfil. De uso en montajes que requieran estanqueidad.

Application
 For Assembling panels inside the profile slot. To be used in constructions that require imperviousness.

Goma en U, ajuste paneles Color negro
U-seal Rubber, black

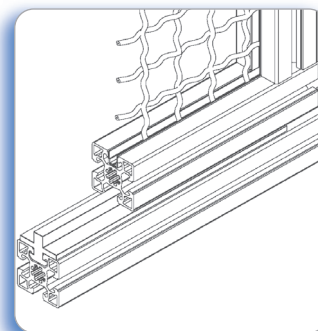
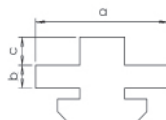
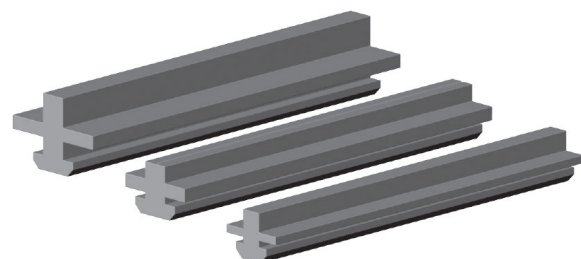


Barcode	Panel	KG
5102	40/45/50/60/80/90 e = 4 - 6 mm	0,13
510230	30 e = 3 - 4 mm	0,1

Aplicación
 Permite la fijación de paneles directamente en el canal del perfil. De uso en montajes que requieran estanqueidad en ambos lados.

Application
 For Assembling panels inside the profile slot. To be used in constructions that require imperviousness from both sides.

Perfil deslizante guía Polietileno, negro
Guiding slide profile Polyethylen, black



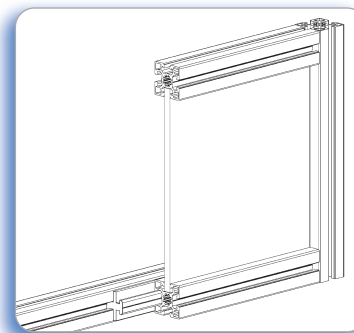
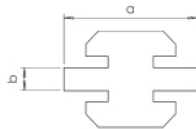
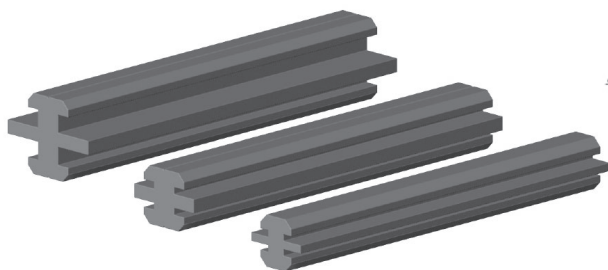
Barcode	Length	Panel	KG	a	b	c
5113	3 m	40/45/50/60/80/90	0,44	39	5	10,5
511335	3 m	35	0,30	29	5	6
511330	3 m	30	0,20	24	3	7

Aplicación
 Para el guiado de puertas correderas y de otras construcciones que requieran desplazamientos longitudinales.

Application
 As guiding profile, for linear sliding of doors and other constructions.



Perfil deslizante doble **Polietileno, negro**
 Double slide profile **Polyethylen, black**



Aplicación

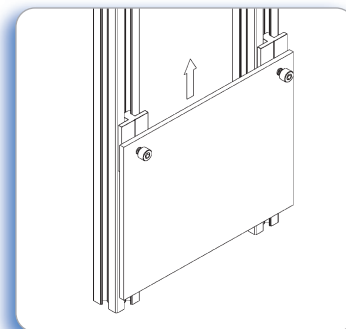
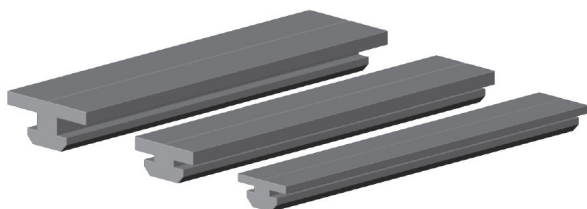
Para el guiado de puertas correderas y de otras construcciones que requieran desplazamientos longitudinales.

Application

Enables linear sliding of profiles . It can be used for leverage doors and other structures.

Barcode	Length	Width	Weight (KG)	a	b
5108	3 m	40/45/50/60/80/90	0,50	39	5
510835	3 m	35	0,38	29	5
510830	3 m	30	0,24	24	3

Perfil deslizante **Polietileno, negro**
 Slide profile **Polyethylen, black**



Aplicación

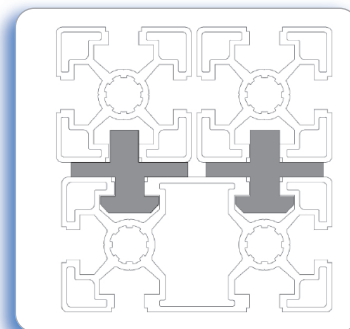
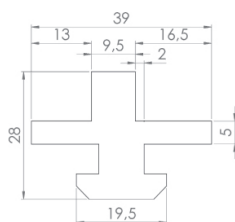
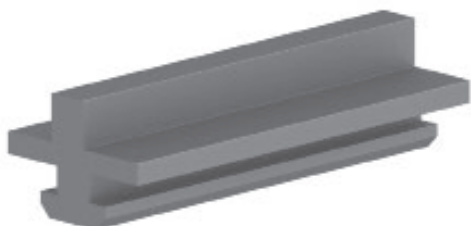
Permite la construcción de elementos de corredera; de uso en puertas levadizas, bandejas móviles, etc.

Application

Enables linear sliding of structures. It can be used for leverage doors, trays,...

Barcode	Length	Width	Weight (KG)	a	b
5107	3 m	40/45/50/60/80/90	0,35	39	5
510735	3 m	35	0,26	29	5
510730	3 m	30	0,16	24	3

Perfil deslizante guía desplazado **Polietileno, negro**
 Guiding slide displaced profile **Polyethylen, black**



Aplicación

Para el guiado de puertas correderas y de otras construcciones que requieran desplazamientos longitudinales.

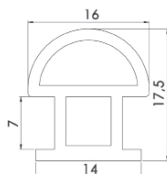
Application

As guiding profile, for linear sliding of doors and other constructions.

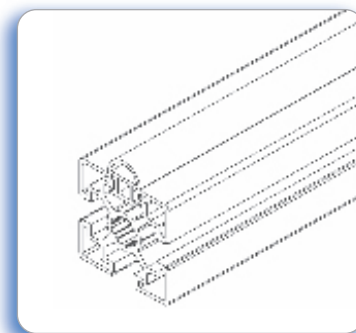
Barcode	Length	Width	Weight (KG)
51131	3 m	40/45/50/60/80/90	0,44



Goma cierre puertas **PVC. negro**
Closing door rubber **Rubber, black**



10 mm



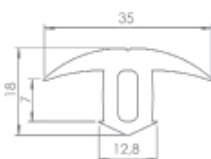
Aplicación
Permite la estanqueidad de puertas y marcos.

Application
Allows sealing doors and frames.

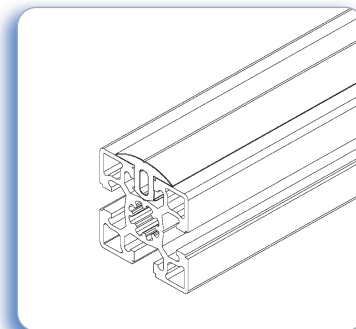
5116

0,14

Perfil de estanqueidad o tope **PVC. Color negro**
Protection & end profile **Rubber, black**



45



Aplicación
Permite apoyar sobre los perfiles, tableros o cristales evitando que éstos se rayen o deterioren. También sirve como tope entre perfiles.

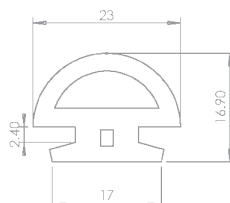
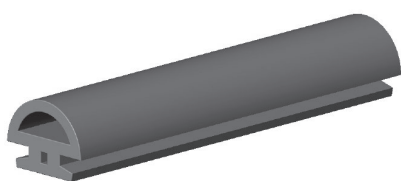
Application
Offers protection against surface damage of the supported panel or glass. It can also be used as a protective profile.

5111

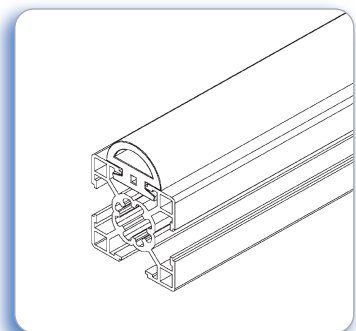
40/45/50/60/80/90

0,35

Perfil de estanqueidad o tope **PVC. Color negro**
Protection & end profile **Rubber, black**



35



Aplicación
Permite la estanqueidad de puertas y marcos.

Application
Offers protection against surface damage of the supported panel or glass. It can also be used as a protective profile.

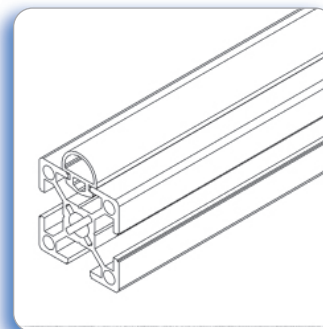
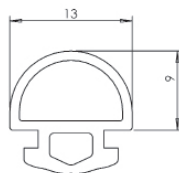
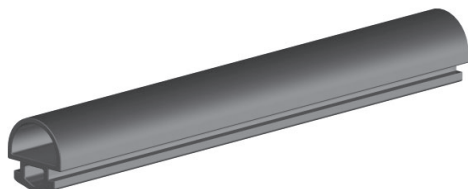
5112

35

0,28



Perfil de estanqueidad o tope **PVC**
 Protection & end profile **Rubber black**

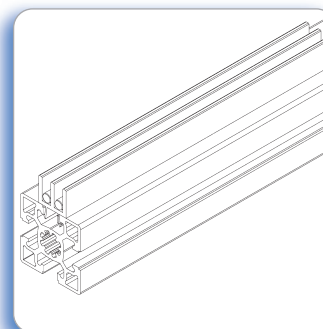


Aplicación
 Permite la estanqueidad de puertas y marcos.

Application
 Allows sealing doors and frames.

5115	0,25

Perfil redondo corredera **Material termoplástico, color negro**
 Sliding door round profile **Plastic, black**

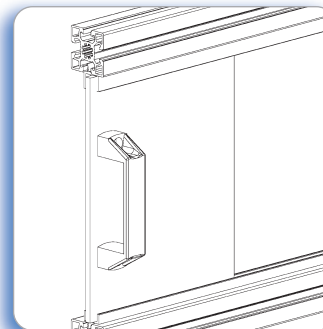
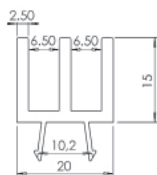
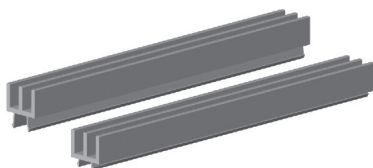


Aplicación
 Como suplemento en la base del perfil corredera.

Application
 As supplement inside sliding door profile.

51041	3m	0,06

Perfil corredera doble **Material termoplástico. Color negro**
 Sliding double door profile **Plastic, black**



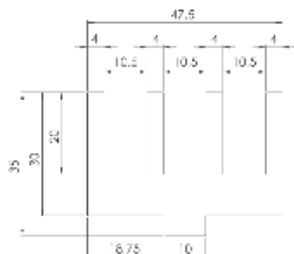
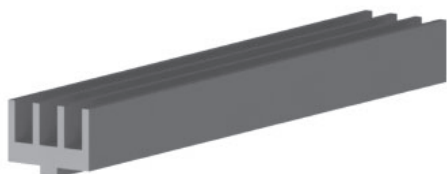
Aplicación
 Para el guiado de puertas correderas y de otras construcciones que requieran desplazamientos longitudinales.

Application
 As guiding profile, for linear sliding of doors and other constructions.

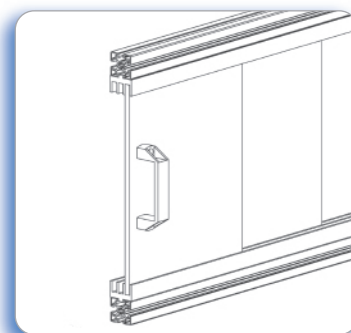
5104	3 m	40/45/50/60/80/90
510435	3 m	35
		0,18
		0,17



Perfil corredera triple **Polietileno, Color negro**
 Sliding door profile **Polyethylene, black**



10 mm

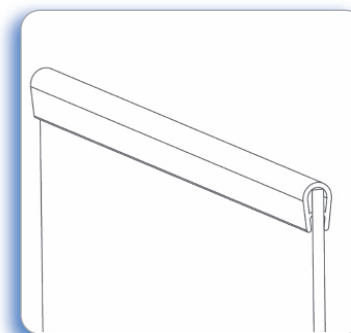
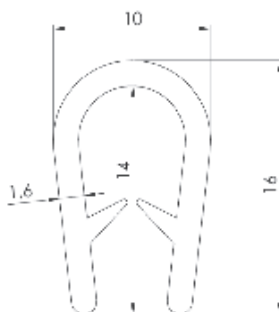
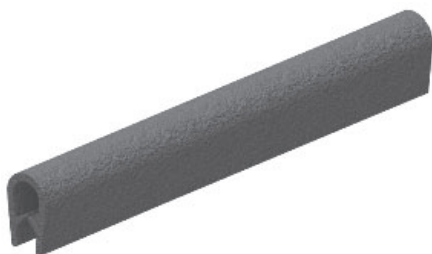


Aplicación
 Permite el montaje de tres puertas correderas en paralelo.
 Espesor máximo de paneles: 10 mm.

Application
 Suitable for three parallel sliding doors.
 Maximum thickness of panels: 10 mm.

51042 3 m 40/45/50/60/80/90 0,85

Goma anticorte **Negro**
 Anti cutting rubber **Black**



Aplicación
 Para revestir el borde de los paneles y rejillas evitando posibles cortes.

Application
 To recover the border of panels and grids preventing from cutting.

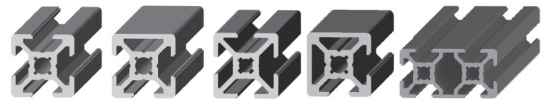
5117 0,15

PERFILES DE ALUMINIO

página/page 124

Serie, canal 6 mm

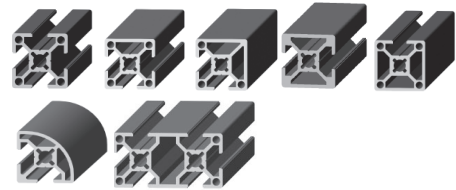
Serie, 6 mm slot



página/page 125

Serie, canal 8 mm

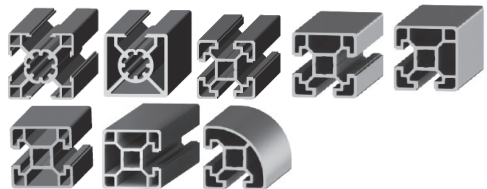
Serie, 8 mm slot



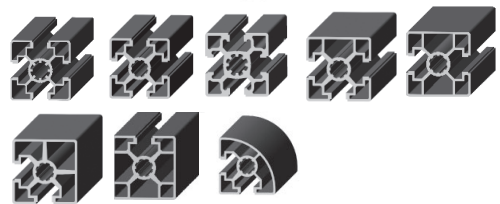
página/page 126

Serie, canal 10 mm

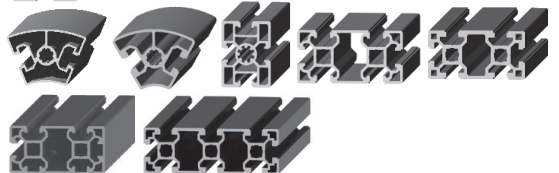
Serie, 10 mm slot



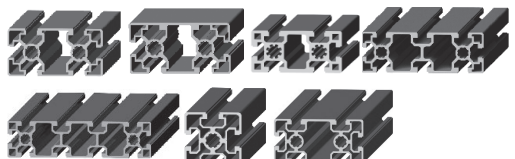
página/page 127



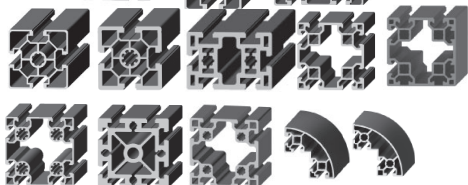
página/page 128



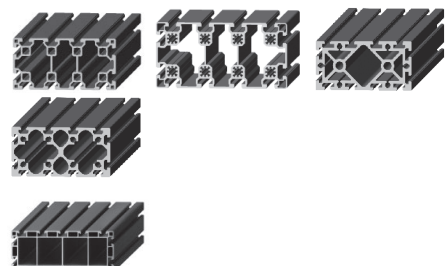
página/page 129



página/page 130



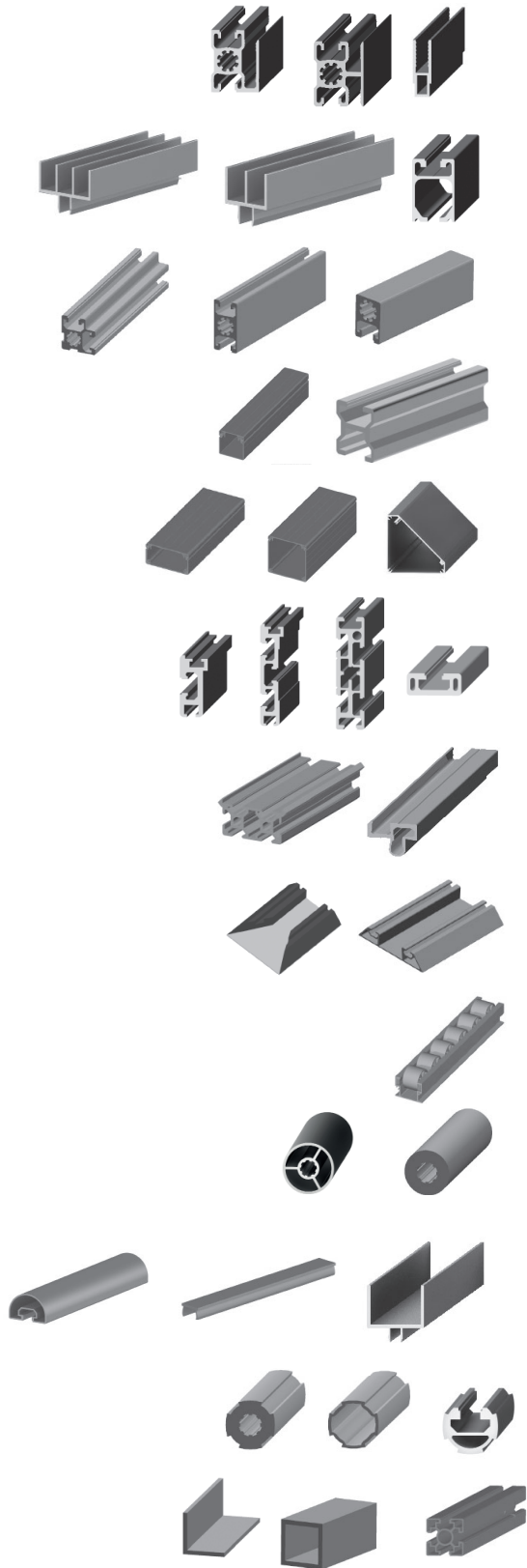
página/page 131



ALUMINIUM PROFILES

Series especiales

Special series



página/page 132

página/page 133

página/page 134

página/page 135

página/page 136

página/page 137

página/page 138

página/page 139

página/page 140

página/page 141

página/page 142

página/page 143

página/page 144

PERFILES DE ALUMINIO

ALUMINIUM PROFILES



Datos técnicos **Aluminio anodizado color natural**

Technical data **Aluminium natural anodized**

Longitud estándar Standard length	6 m.	Límite elástico Tensile strength	200 N/mm ²
Aleación Alloy	Al Mg Si 0,5 F25 (6060/6063)	Módulo de elasticidad transversal Elasticity module E	aprox. 70000 N/mm ²
Densidad Density	2,7 gr/cm ³	Dureza Brinell Hardness	75 HB
Espesor anodizado Anod. layer thickness	15 µm	Coefficiente de dilatación Coefficient of dilation	23,8 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹
Dureza anodizado Anod. layer hardness	250-350 HV	Punto de tensión Ductile yield	A5 > 10% - A10 > 8%

Cálculo de la flexión del perfil

Determination of profile deflection

Descripción

f = flexión (m)
P = Carga (N)
L = Longitud perfil (m)
E = Módulo de elasticidad
E_{AL} = 7·10⁸ N/dm²
I = Momento inercia (cm⁴)

Description

f = deflection (m)
P = Load (N)
L = Free profile length (m)
E = Modulus of elasticity
E_{AL} = 7·10⁸ N/dm²
I = Momet of inertia (cm⁴)

Carga **Load**

Fórmula **Formula**

	$f_{max} = \frac{PL^3}{3EI}$
	$f_{max} = F_1 + F_2 + F_3 + \dots$
	$f_{max} = \frac{PL^3}{8EI}$
	$f_{max} = \frac{PL^3}{8EI} + \frac{PL^4}{3EI}$
	$f_{max} = \frac{P(d_1d_2)^2}{3LEI}$
	$f_{max} = \frac{PL^3}{48EI}$
	$f_{max} = \frac{PdL^2}{8EI}$
	$f_{max} = \frac{P(d_1d_2)^3}{3EI(d_2+3d_1)^2}$
	$f_{max} = \frac{PL^3}{192EI}$
	$f_{max} = \frac{PL^3}{384EI}$



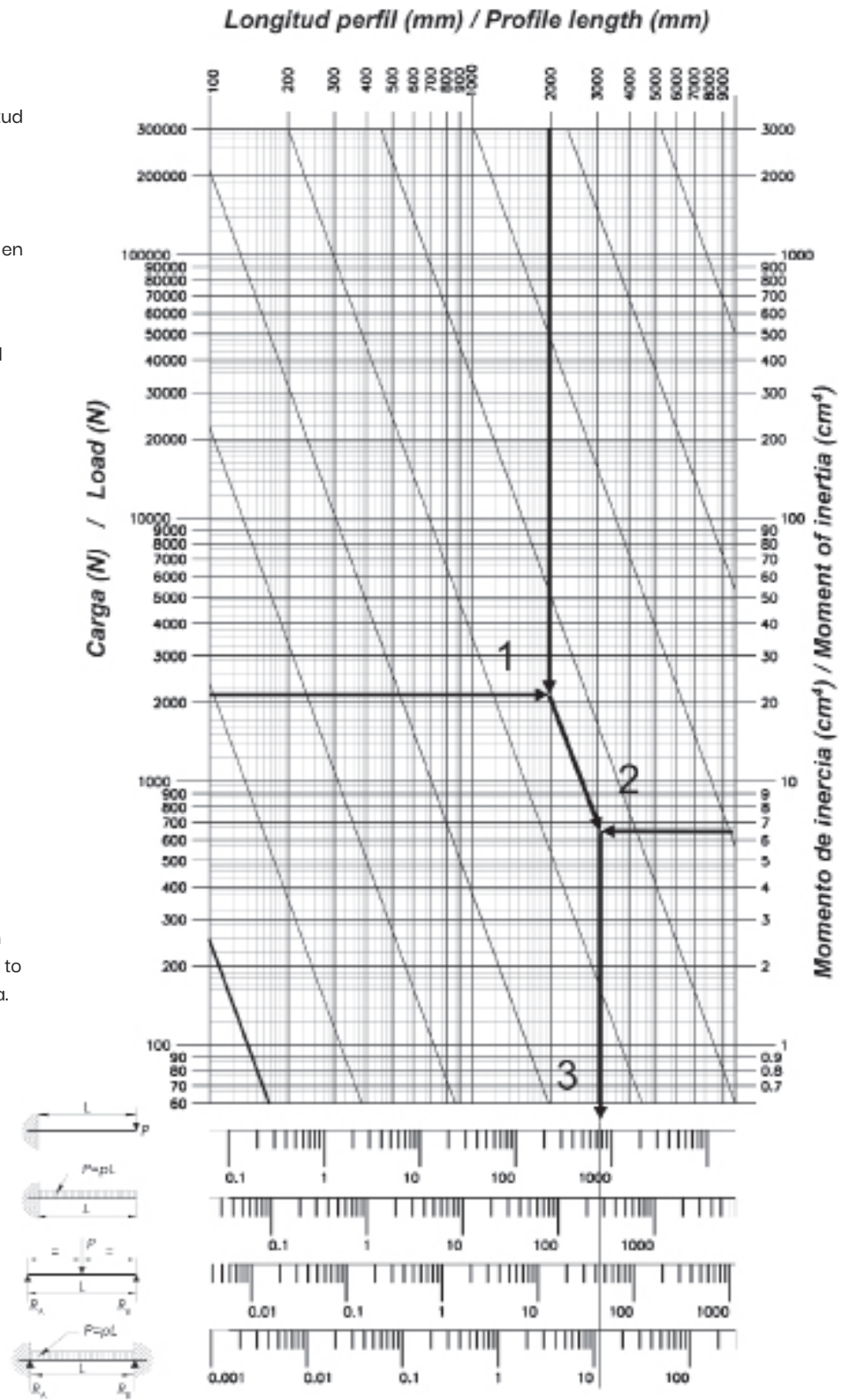
Cálculo de la flexión del perfil
Determination of profile deflection

Cómo calcular la flexión:

1. Determinación del punto de intersección entre la carga y la longitud del perfil.
2. Cruce entre la coordenada del momento de inercia del perfil seleccionado con el desplazamiento en diagonal del punto 1.
3. Determinación de la flexión realizando una línea vertical desde el punto dos hasta la distribución de cargas seleccionada.

Calculating deflection:

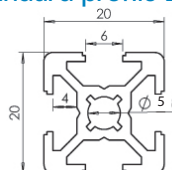
1. Determination of intersection point between load and profile length.
2. Crossing between the diagonal of point 1 with the moment of inertia of selected profile coordinate.
3. Determination of profile deflection extending a vertical line from point 2 to the selected load distribution formula.





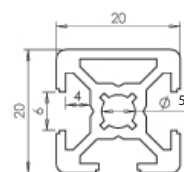
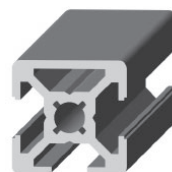
Serie, canal 6 mm Serie, 6 mm slot

Perfil estándar 20x20 Standard profile 20x20



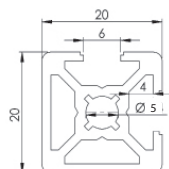
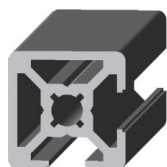
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5049	0,44	0,66	0,66	0,66	0,66

Perfil 20x20 3S Profile 20x20 3S



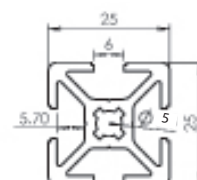
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5048	0,46	0,66	0,74	0,66	0,74

Perfil 20x20 2S 90° Profile 20x20 2S 90°



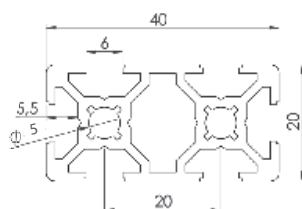
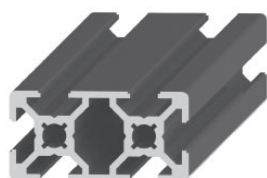
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
50492	0,5	0,66	0,66	0,66	0,66

Perfil estándar 25x25 Standard profile 25x25



Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5011	0,7	1,6	1,6	1,28	1,28

Perfil estándar 20x40 Standard profile 20x40

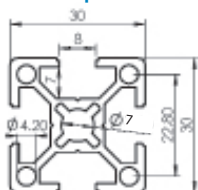


Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
50491	0,8	1,2	4,6	1,4	2,5



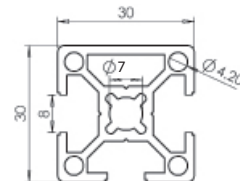
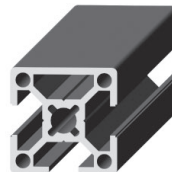
Serie, canal 8 mm Serie, 8 mm slot

Perfil estándar 30x30 Standard profile 30x30



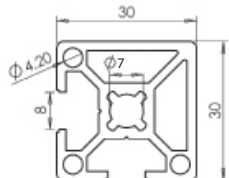
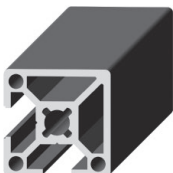
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5010	0,8	2,7	2,7	1,8	1,8

Perfil 30x30 3S Profile 30x30 3S



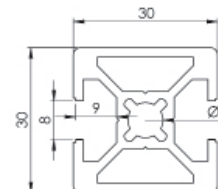
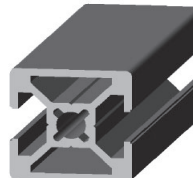
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5029	0,9	2,7	3,0	1,8	2,0

Perfil 30x30 2S 90° Profile 30x30 2S 90°



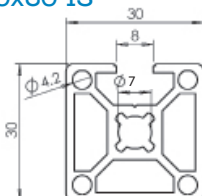
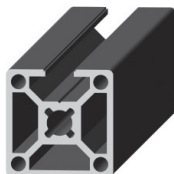
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5028	0,9	3,0	3,0	2,0	2,0

Perfil 30x30 2S 180° Profile 30x30 2S 180°



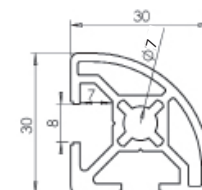
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5025	1	3,3	3,9	2,2	2,6

Perfil 30x30 1S Profile 30x30 1S



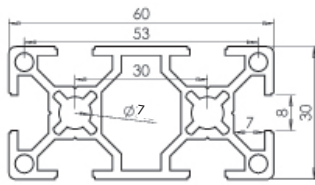
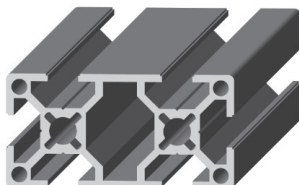
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5027	0,9	3,0	3,2	2,0	2,1

Perfil MC-30 MC-30 profile



Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5017	0,8	2,3	2,3	1,4	1,4

Perfil estándar 30x60 Standard profile 30x60

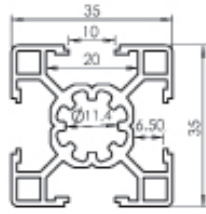
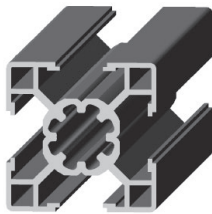


Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5018	1,5	19,0	5,1	6,3	3,4



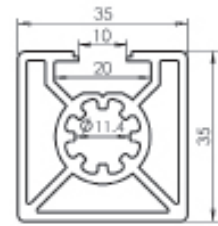
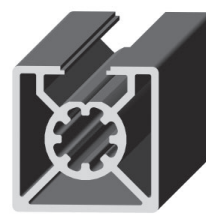
Serie, canal 10 mm Serie, 10 mm slot

Perfil estándar 35x35 Standard profile 35x35



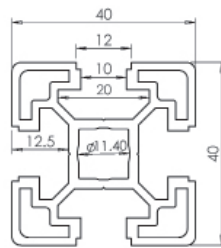
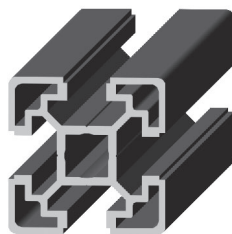
Barcode	Weight (KG)	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³
5008	0,9	4,1	4,1	2,3	2,3

Perfil 35x35 1S Profile 35x35 1S



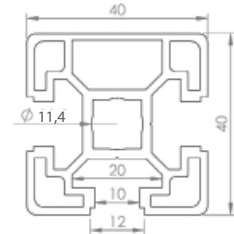
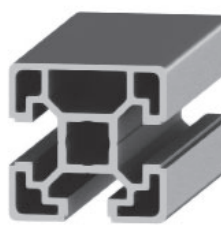
Barcode	Weight (KG)	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³
50081	1,2	5,3	5,7	3,0	3,2

Perfil estándar 40x40 Standard profile 40x40



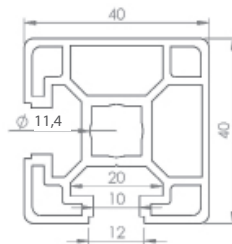
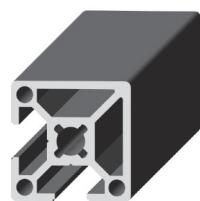
Barcode	Weight (KG)	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³
5009	1,5	9	9	4,5	4,5

Perfil 40x40 3S Profile 40x40 3S



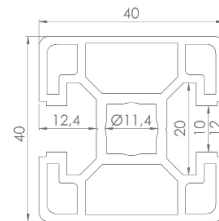
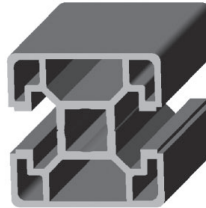
Barcode	Weight (KG)	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³
50093	1,5	9	9	4,5	4,5

Perfil 40x40 2S 90° Profile 40x40 2S 90°



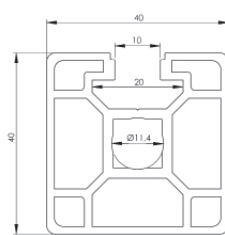
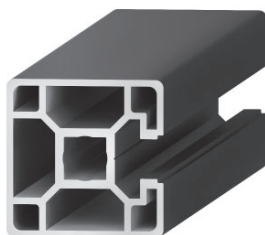
Barcode	Weight (KG)	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³
50092	1,5	9	9	4,5	4,5

Perfil 40x40 2S 180° Profile 40x40 2S 180°



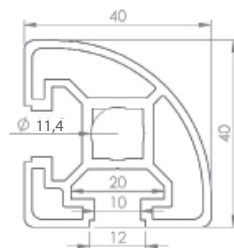
Barcode	Weight (KG)	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³
50094	1,5	9	9	4,5	4,5

Perfil 40x40 1S Profile 40x40 1S



Barcode	Weight (KG)	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³
50095	1,5	9	9,2	4,5	4,6

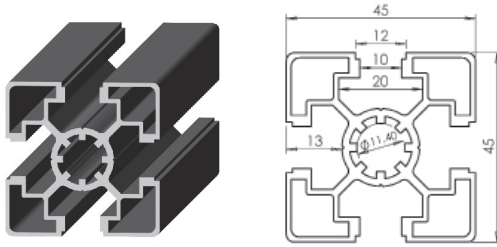
Perfil MC-40 Profile MC-40



Barcode	Weight (KG)	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴	W_x cm ³	W_y cm ³
50091	1,4	9	9	4,5	4,5

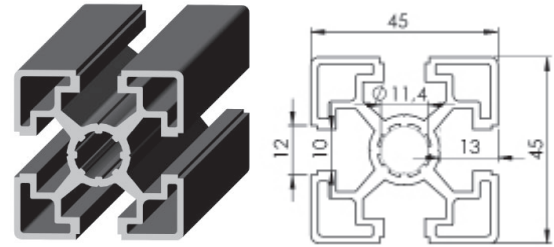


Perfil ligero 45x45 **Light profile 45x45**



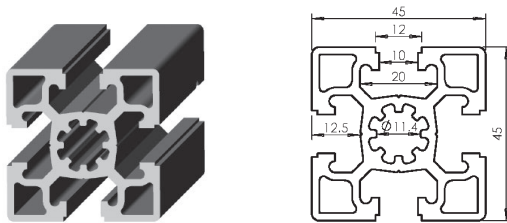
5001	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5001	1,4	10,0	10,0	4,4	4,4

Perfil estándar 45x45 **Standard profile 45x45**



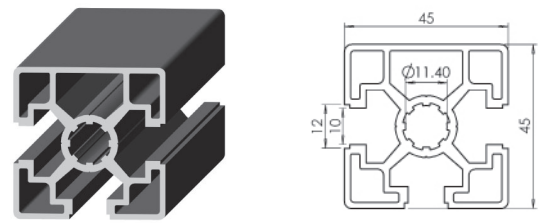
5021	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5021	1,7	12,0	12,0	5,3	5,3

Perfil pesado 45x45 **Heavy profile 45x45**



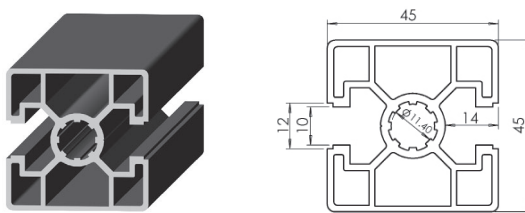
5002	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5002	2,0	14,6	14,6	6,5	6,5

Perfil 45x45 3S **Profile 45x45 3S**



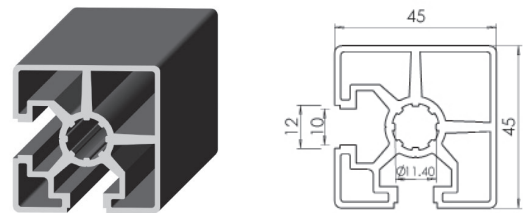
5023	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5023	1,7	11,9	12,2	5,3	5,4

Perfil 45x45 2S 180° **Profile 45x45 2S 180°**



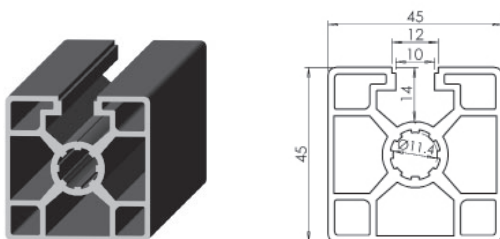
5040	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5040	1,7	11,9	12,1	5,3	5,3

Perfil 45x45 2S 90° **Profile 45x45 2S 90°**



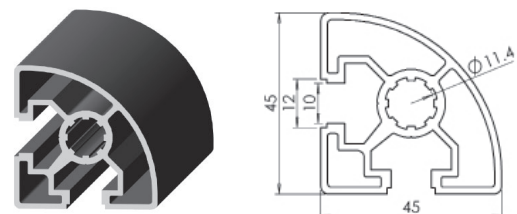
5022	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5022	1,7	12,2	12,2	5,3	5,3

Perfil 45x45 1S **Profile 45x45 1S**



5043	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5043	1,7	12,0	12,1	5,3	5,3

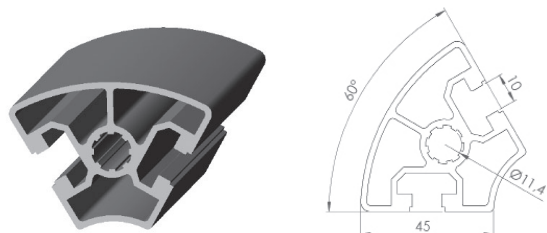
Perfil MC-45 **Profile MC-45**



5024	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5024	1,4	3,5	3,5	8,7	8,7

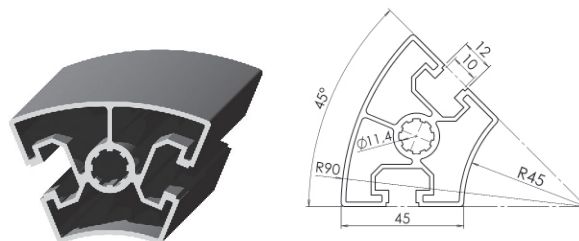


Perfil 45-60° **Profile 45x60°**



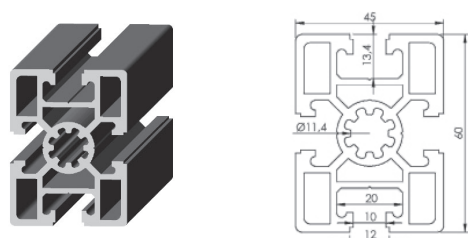
50571	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
50571	1,7	11,2	16,7	4,3	5,1

Perfil 45x45° **Profile 45x45°**



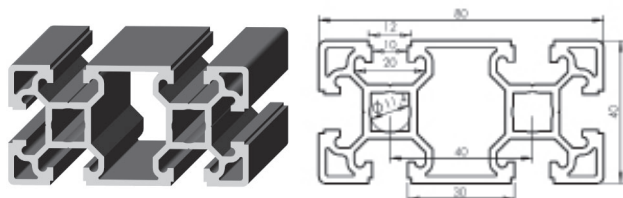
5057	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5057	1,7	11,6	18,8	4,5	5,6

Perfil estándar 45x60 **Standard profile 45x60**



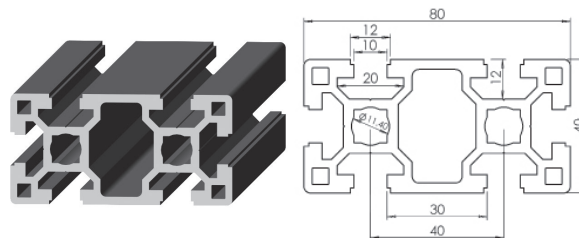
5005	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5005	2,7	20,5	34,0	9,1	11,3

Perfil estándar 40x80 **Standard profile 40x80**



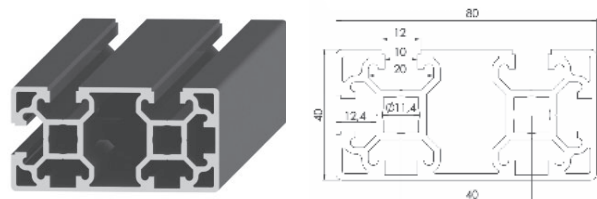
5012	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5012	2,6	16,9	64,6	8,4	16,1

Perfil pesado 40x80 **Heavy profile 40x80**



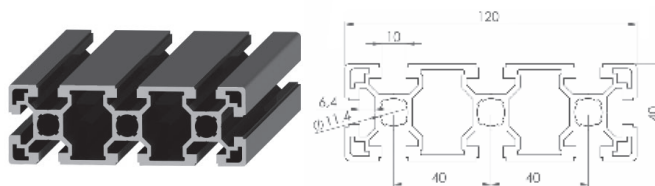
5051	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5051	3,3	21,0	78,5	10,5	19,6

Perfil estándar 40x80 2S **Standard profile 40x80 2S**



501290	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
501290	2,8	18,3	68,9	9,1	17,3

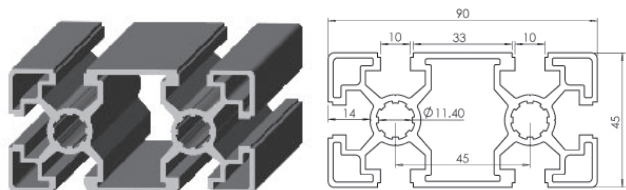
Perfil estándar 40x120 **Standard profile 40x120**



5060	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5060	4,0	26,8	209,5	13,4	34,9

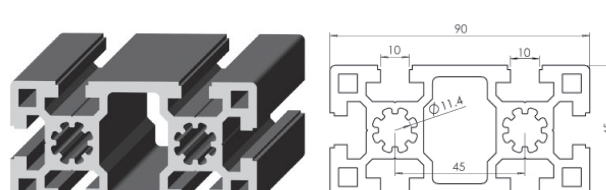


Perfil estándar 45x90 **Standard profile 45x90**



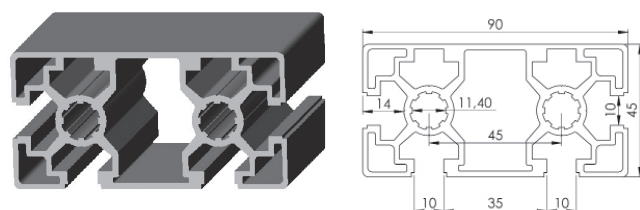
Barcode	Weight (KG)	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5003	3,0	23,5	82,0	10,4	18,2

Perfil pesado 45x90 **Heavy Profile 45x90**



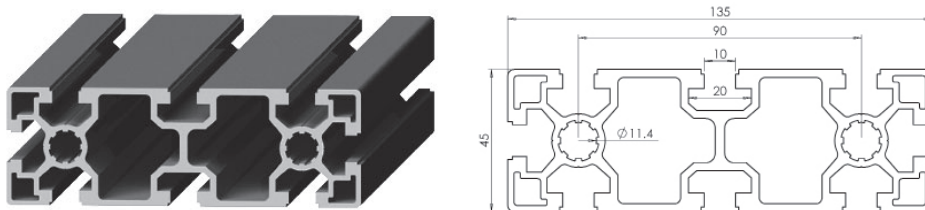
Barcode	Weight (KG)	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5032	4,3	35,1	132,0	15,6	29,3

Perfil 45x90 3S **Profile 45x90 3S**



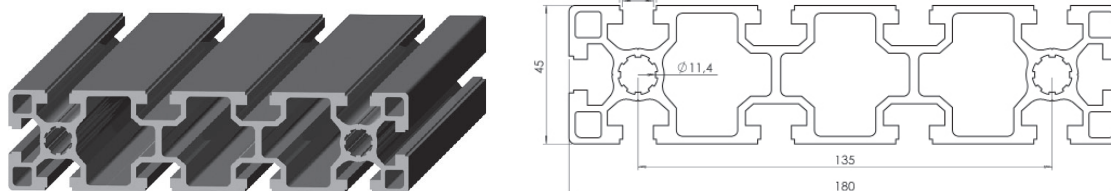
Barcode	Weight (KG)	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
50031	3,1	23,5	82,0	10,4	18,2

Perfil 45x135 **Profile 45x135**



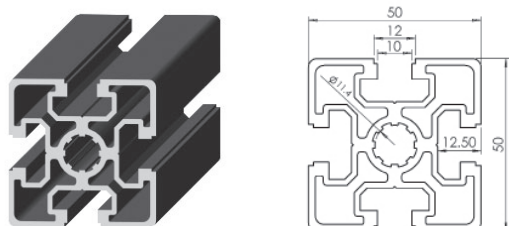
Barcode	Weight (KG)	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5058	4,8	41,0	324,2	18,2	36,0

Perfil 45x180 **Profile 45x180**



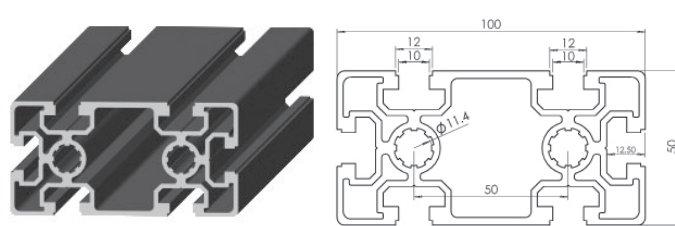
Barcode	Weight (KG)	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5056	6,3	55,6	740,5	24,7	82,3

Perfil estándar 50x50 **Standard profile 50x50**



Barcode	Weight (KG)	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5053	2,3	19,7	19,7	7,9	7,9

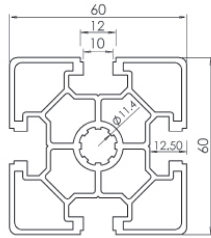
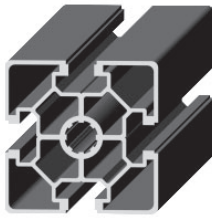
Perfil estándar 50x100 **Standard profile 50x100**



Barcode	Weight (KG)	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5054	4,0	39,8	152,6	16,0	30,5

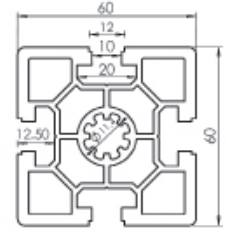
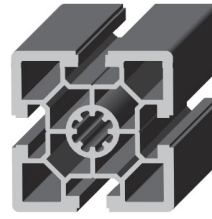


Perfil estándar 60x60 **Standard profile 60x60**



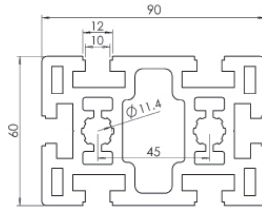
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5006	2,5	29,0	29,0	9,6	9,6

Perfil pesado 60x60 **Heavy profile 60x60**



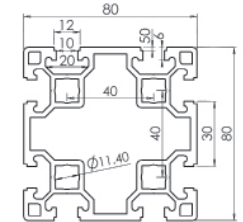
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5013	3,6	49,6	49,6	16,5	16,5

Perfil estándar 60x90 **Standard profile 60x90**



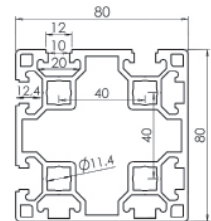
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5044	6,7	89,6	204,5	29,8	45,4

Perfil estándar 80x80 **Standard profile 80x80**



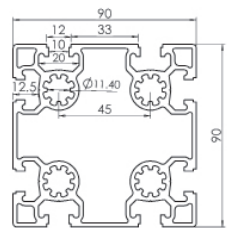
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5014	4,5	124,0	124,0	31,0	31,0

Perfil estándar 80x80 2S **Standard profile 80x80 2S**



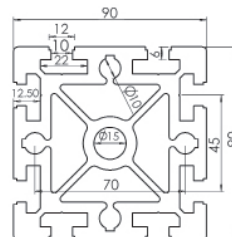
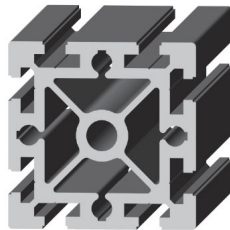
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
501490	4,6	125,1	125,1	31,1	31,1

Perfil estándar 90x90 **Standard profile 90x90**



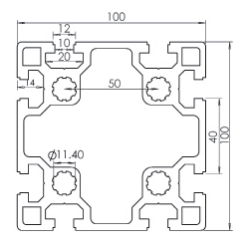
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5004	5,1	175,1	175,1	38,9	38,9

Perfil pesado 90x90 **Heavy profile 90x90**



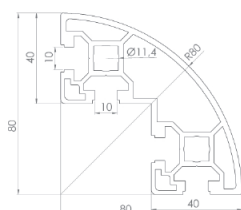
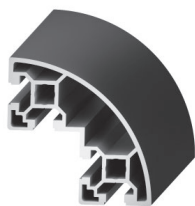
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5015	10,0	303,1	303,1	67,3	67,3

Perfil estándar 100x100 **Standard profile 100x100**



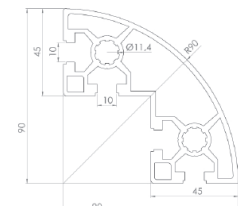
Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5055	8,0	336,1	336,1	67,2	67,2

Perfil MC-80 **Profile MC-80**



Barcode	KG	lx cm4	ly cm4
50141	3	17,3	105,6

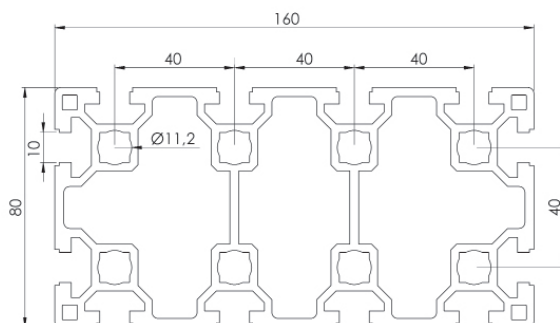
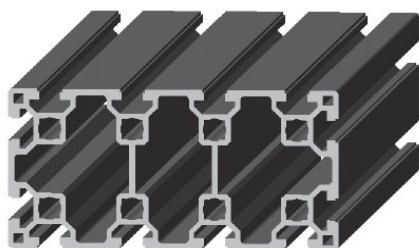
Perfil MC-90 **Profile MC-90**



Barcode	KG	lx cm4	ly cm4
50041	3,6	27,7	164

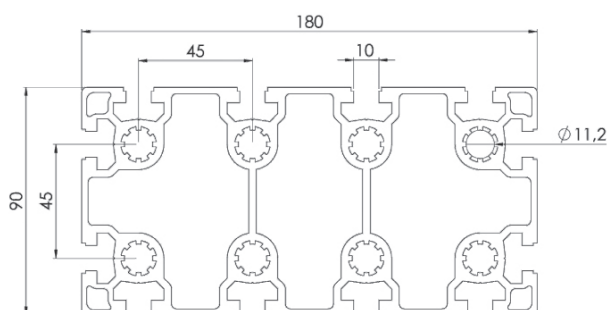
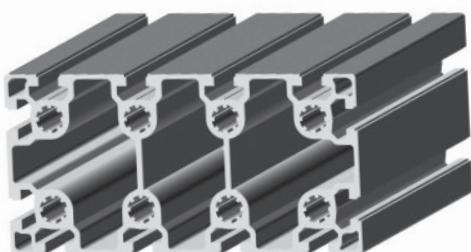


Perfil estándar 80x160 **Standard profile 80x160**



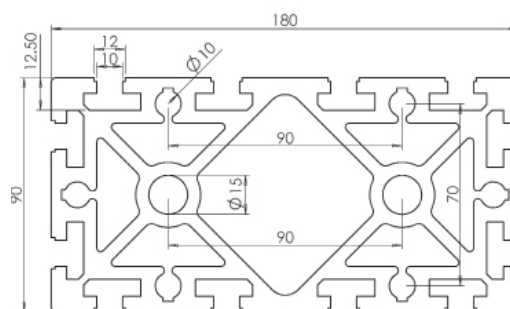
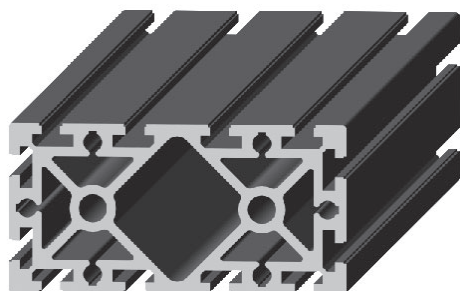
5061	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5061	8,5	245,0	840,1	61,2	150,0

Perfil estándar 90x180 **Standard profile 90x180**



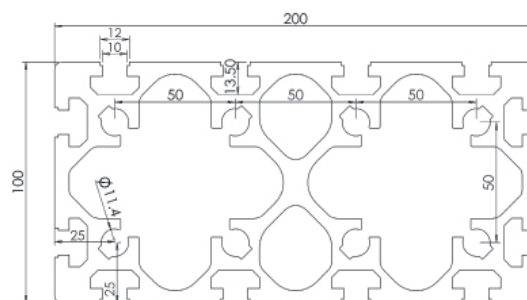
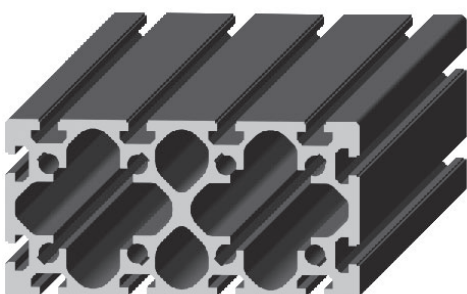
5099	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5099	8,5	354,0	1198,0	78,6	133,1

Perfil pesado 90x180 **Heavy profile 90x180**



5033	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5033	17,7	576,0	2194,0	128,0	243,7

Perfil estándar 100x200 **Standard profile 100x200**

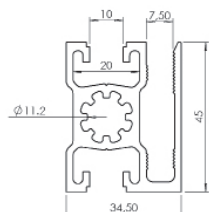


5052	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5052	17,8	792,6	2725,5	158,6	272,5

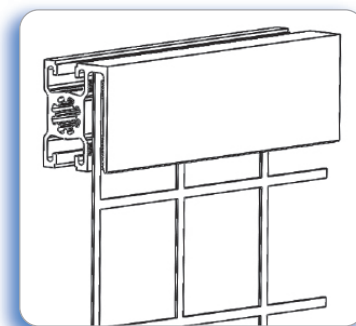


Series especiales Special series

Perfil perimetral protecciones Protection profile



Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5007	1,35	5,8	9,4	3,36	4,17



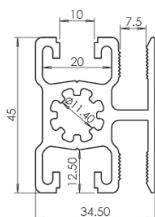
Aplicación

Para la fabricación de paneles de protección con rejilla. Se recomienda el uso de rejilla electrosoldada 40x40x4 o 50x50x4.

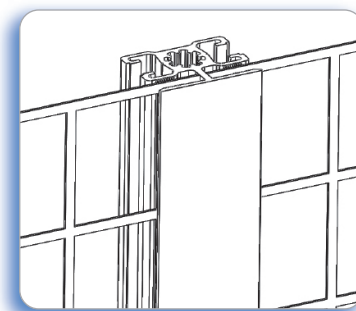
Application

For the manufacturing of protection panels with a grid. It is recommended to use electro-welded grid 40x40x4 or 50x50x4.

Perfil perimetral doble Double protection profile



Barcode	KG	lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
50071	1,40	6,6	8,3	3,80	3,70



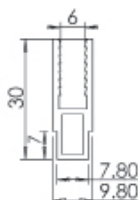
Aplicación

De uso como refuerzo intermedio en los paneles de protección con rejilla. Se recomienda el uso de rejilla electrosoldada 40x40x4 o 50x50x4.

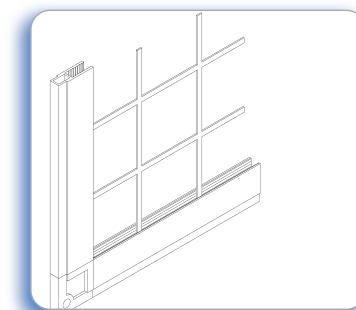
Application

To use as reinforcement in protection panels with a grid. It is recommended to use electro-welded grid 40x40x4 or 50x50x4.

Perfil en U U profile



Barcode	KG
5034	0,3



Aplicación

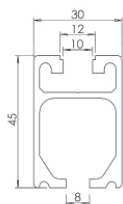
Perfil en U para fabricar protecciones ligeras. El perfil en U puede insertarse dentro de la ranura de otro perfil de canal 10 mm. Para las esquinas utilizar el ángulo código 5517.

Application

U-Profile for manufacturing lightweight protections. The U-profile can be inserted into the slot of another channel profile of 10 mm. For corners, use the angle with code 5517.



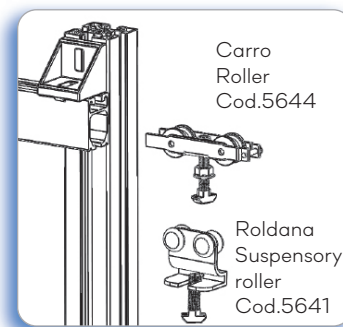
Perfil corredera 45x30 **Sliding door profile 45x30**



5016



1,1



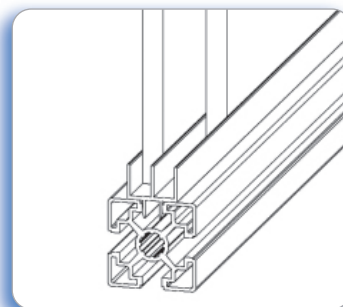
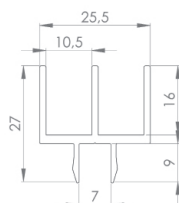
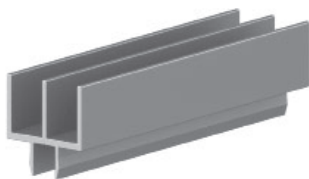
Aplicación

Para colocar puertas correderas suspendidas. Canal superior para fijación a la estructura. Tanto el carro como la roldana pueden deslizar por su interior.

Application

For installing suspended sliding doors. Upper channel for attachment to the structure. Both the roller and the suspensory roller can slide within it.

Perfil corredera doble **Double sliding door profile**



50162



0,5

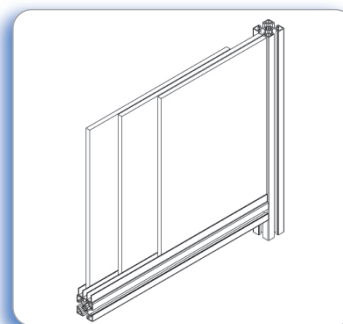
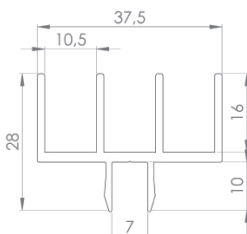
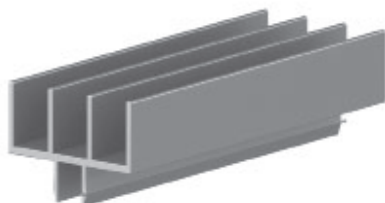
Aplicación

Permite el montaje de dos puertas correderas. Espesor máximo de paneles: 10 mm.

Application

Suitable for two sliding doors. Maximum thickness of panels: 10 mm.

Perfil corredera triple **Triple sliding door profile**



50163



0,6

Aplicación

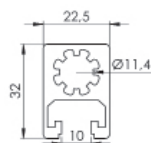
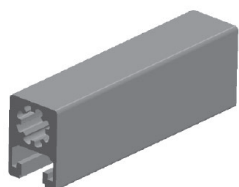
Permite el montaje de tres puertas correderas. Espesor máximo de paneles: 10 mm.

Application

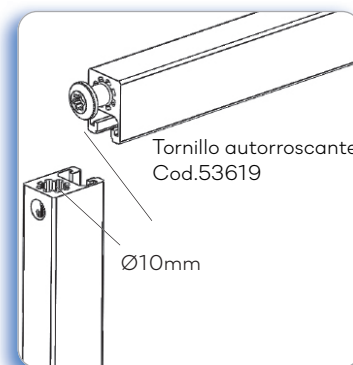
Suitable for three sliding doors. Maximum thickness of panels: 10 mm.



Perfil marco 22,5 x 32 mm **22,5 x 32mm Frame profile**



		lx cm4	ly cm4
50341	1	2,3	3,2



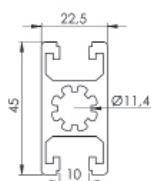
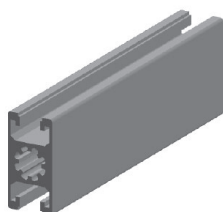
Aplicación

Para la fabricación de paneles ligeros con posibilidad de panelar en su canal interior.

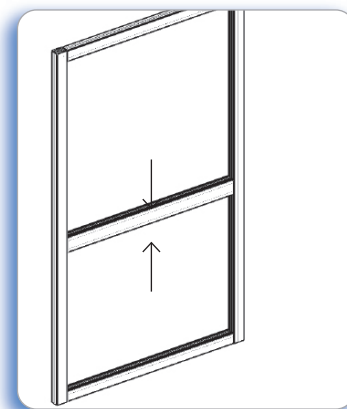
Application

For the manufacturing of lightweight panels with the possibility of paneling on their interior channel.

Perfil marco 22,5 x 45 mm **22,5 x 45mm frame profile**



		lx cm4	ly cm4
50342	1,2	6,8	2,9



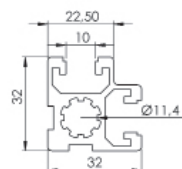
Aplicación

De uso como refuerzo intermedio en los paneles de protección ligeros.

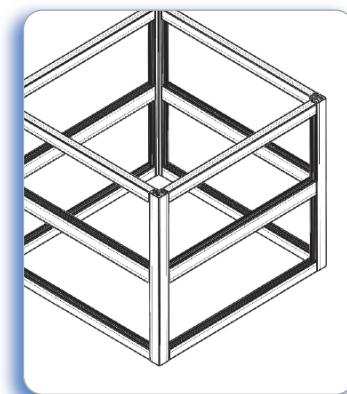
Application

Used as intermediate reinforcement in lightweight protection panels.

Perfil marco esquina 32 x 32 mm **32 x 32 mm frame profile**



		lx cm4	ly cm4
50343	1	3,8	4,1



Aplicación

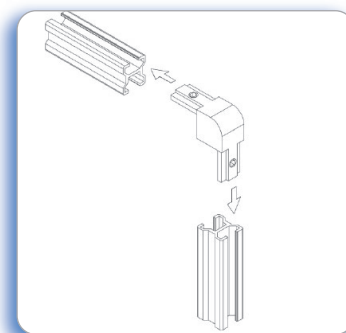
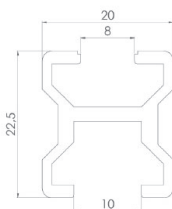
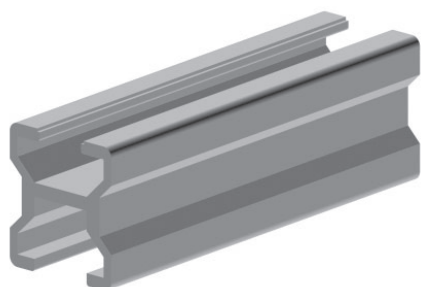
De uso para fabricación de estructuras ligeras. Combina con el perfil marco.

Application

For the manufacturing of lightweight structures, combined with frame profiles.



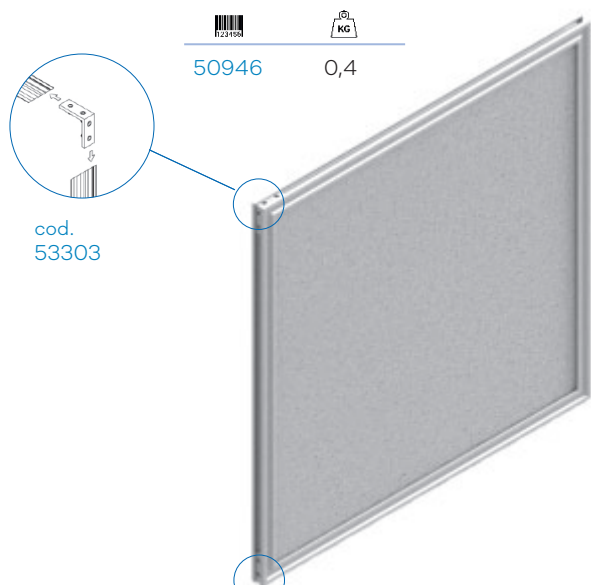
Perfil marco 20x22,5 Frame Profile 20x22,5



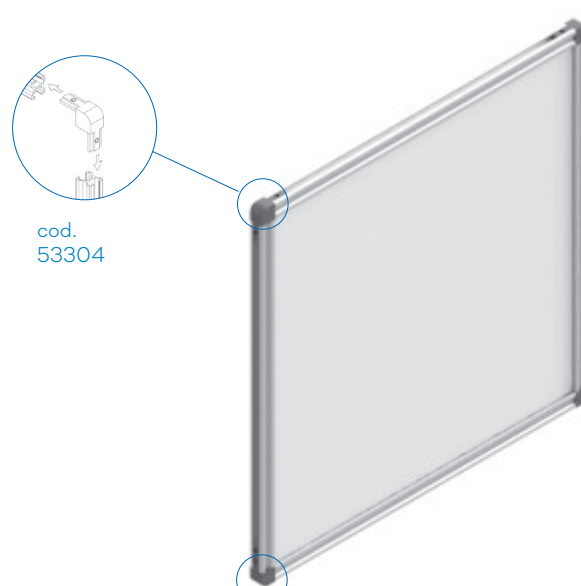
Aplicación
Para la fabricación de paneles y marcos.

Application
Used for panels and door frames.

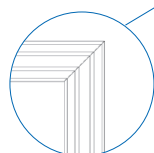
50946 0,4



cod. 53303

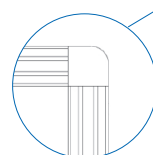


cod. 53304



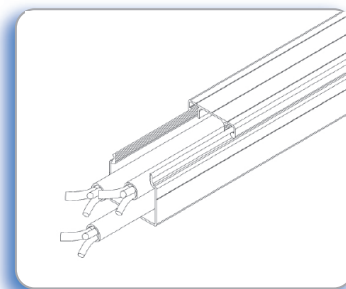
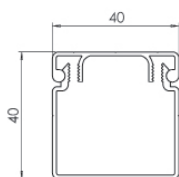
Perfil cortado a 45°
Profile cut 45°

Materiales	Materials
Pizarra	Writing boards
Corcho	Cork boards
Chapa lacada	Magnetic boards
Foam	Foam
.../...	.../...



Perfil cortado a 90°
Profile cut 90°

Perfil canaleta 40x40 Conduit profile 40x40



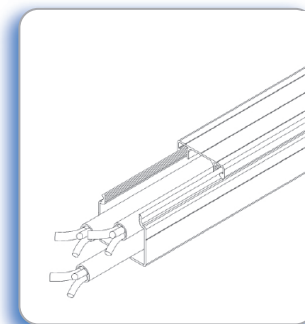
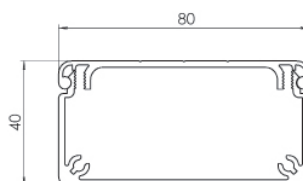
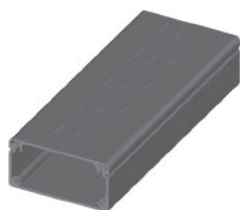
Perfil base / support	5030	0,4
Perfil tapa / cover	5031	0,3
Tapeta / end cover	5507	0,006



Aplicación
Para la conducción de cables en las estructuras. Base y tapa se comercializan por separado.

Application
For cable routing in structures. Base and cover are sold separately.



Perfil canaleta 40x80 Conduit profile 40x80



		
Perfil base / support	5046	0,9
Perfil Tapa / cover	5045	0,6
Tapeta / end cover	55071	0,025

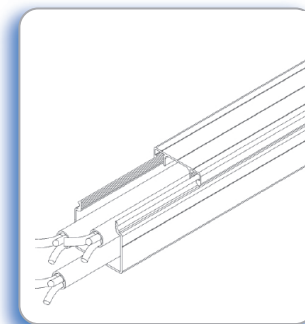
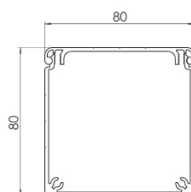
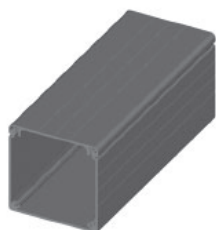
Aplicación



Para la conducción de cables en las estructuras. Base y tapa se comercializan por separado.

Application

For cable routing in structures. Base and cover are sold separately.

Perfil canaleta 80x80 Conduit profile 80x80



		
Perfil base / support	5047	1,4
Perfil tapa / cover	5045	0,6
Tapeta / end cover	55072	0,05

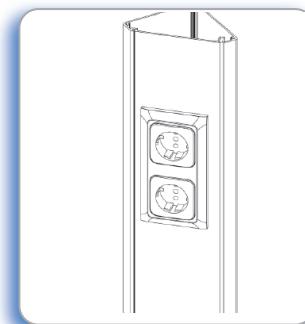
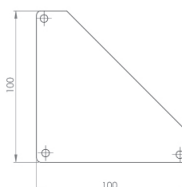
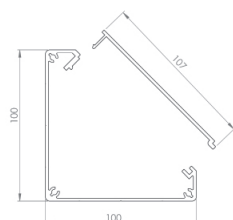
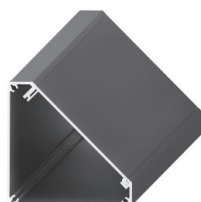
Aplicación

Para la conducción de cables en las estructuras. Base y tapa se comercializan por separado.

Application

For cable routing in structures. Base and cover are sold separately.

Perfil canaleta 100x100 Conduit profile 100x100



		
Perfil base / support	50471	1,7
Perfil tapa / cover	509951	0,7
Tapeta / end cover	55073	0,09

Aplicación

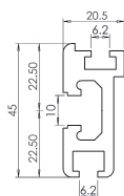
Para la conducción de cables en las estructuras. Base y tapa se comercializan por separado. Posibilidad de mecanizar a medida la tapa según necesidad del cliente.

Application

For cable routing in structures. Base and cover are sold separately. The cover can be custom machined according to the customer's needs.



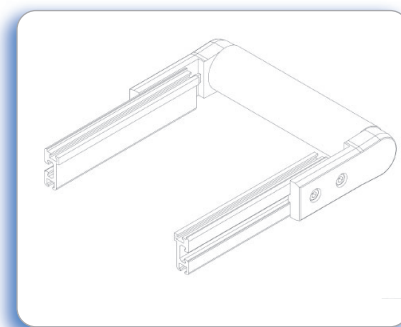
Perfil transportador 45 **Conveyor profile 45**



5038



1,1



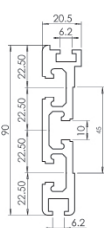
Aplicación

De uso como perfil bastidor lateral para la fabricación de cintas transportadoras.

Application

Used as a side frame profile for the manufacturing of conveyor belts.

Perfil transportador 90 **Conveyor profile 90**

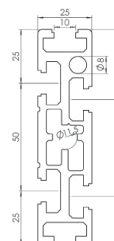


5039



2,0

Perfil transportador 100 **Conveyor profile 100**



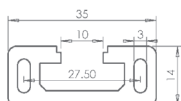
5020



2,9

lx cm4 ly cm4 Wx cm3 Wy cm3
7,4 91,7 5,9 18,4

Perfil guía transportador **Guiding conveyor profile**

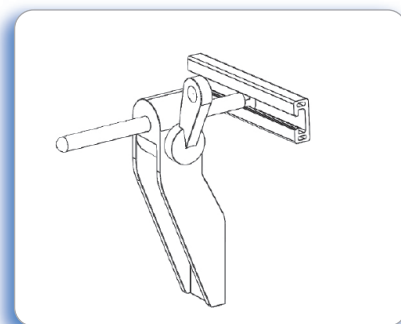


5019



0,8

lx cm4 ly cm4 Wx cm3 Wy cm3
0,6 3,6 0,35 5,15



Aplicación

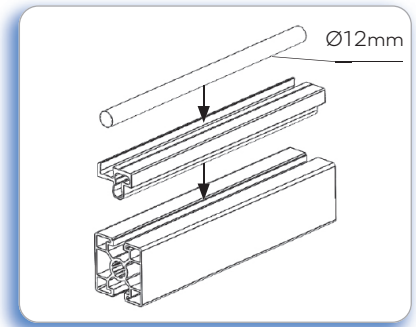
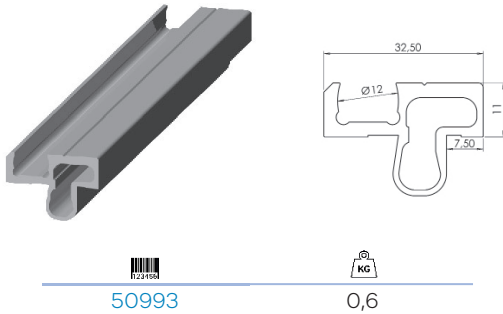
Como tope para el guiado lateral en los diferentes tipos de transportador.

Application

As a lateral guide stop for various types of conveyors.



Perfil deslizamiento lineal **Sliding profile**



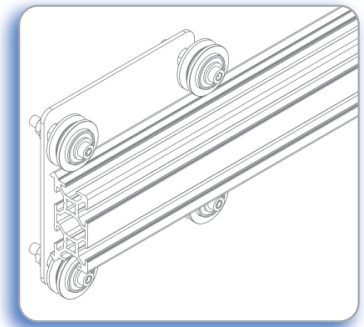
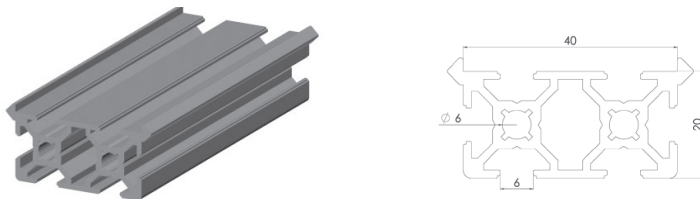
Aplicación

De uso para el deslizamiento de diferentes elementos sobre una varilla de Ø12.

Application

Used for the sliding of different elements on a Ø12 rod.

Perfil 20x40 deslizamiento lineal **Sliding profile 20x40**



Barcode	Weight (KG)	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
50994	0,85	1,2	4,6	1,4	2,5

Aplicación

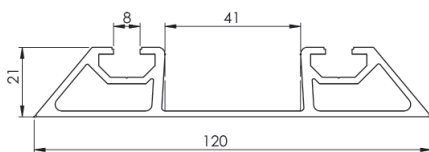
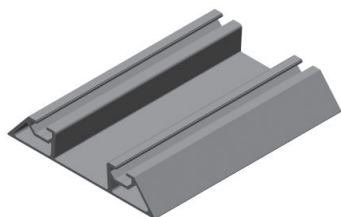
De uso para el deslizamiento de diferentes elementos utilizando sus extremos como guía, utilizando la rueda en V código 55342.

Application

Used for the sliding of different elements, using its ends as a guide, with the V-wheel with code 55342.



Perfil monorraíl suelo 40mm **Floor monorail profile**



Aplicación

De uso para el guiado y estacionamiento de carros. La anchura máxima de la rueda debe ser 40 mm.

Application

Used for guiding and parking carts. The maximum wheel width should be 40 mm.

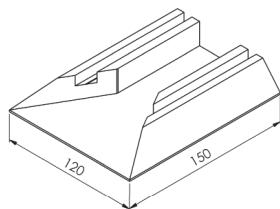
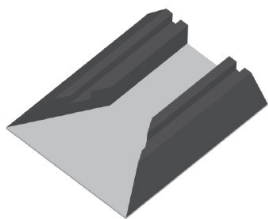


50952



1,5

Tope perfil monorraíl 40mm **Monorail profile end cap**



Aplicación

Para facilitar la entrada de la rueda en el perfil monorraíl.

Application

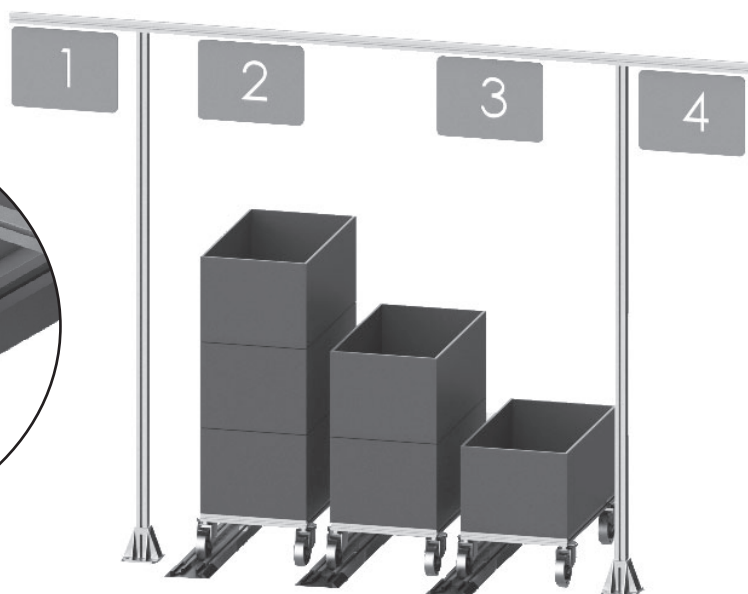
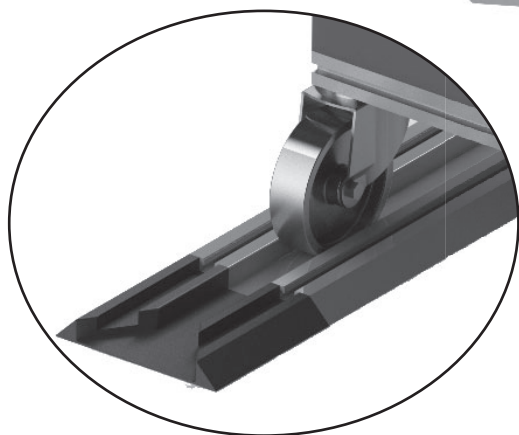
To facilitate the entry of the wheel into the monorail profile.



5646

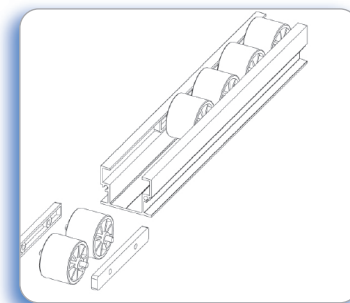
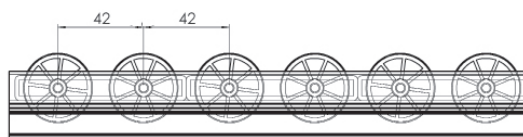


0,5







Perfil minicarril Minirail profile Aluminio / Aluminium



Perfil minicarril montado		
Minirail profile assembled	5574	1,2

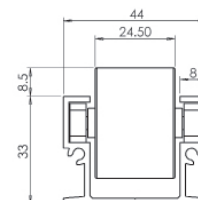
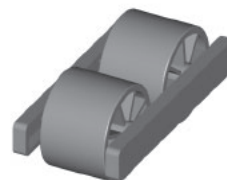
Componentes / Components		
Rueda negra / Black wheel	5570	0,013
Rueda amarilla / Yellow	5570A	0,013
Rueda roja / Red wheel	5570R	0,013
Rueda verde / Green wheel	5570V	0,013
Soporte / holder	5571	0,003
Eje / axle	5572	0,004
Tapa / end cover	5573	0,025
Perfil aluminio / aluminium profile	5050	0,7

Aplicación

Para el deslizamiento de objetos de forma manual. Posibilidad de fabricarlo con las ruedas de diferentes colores.

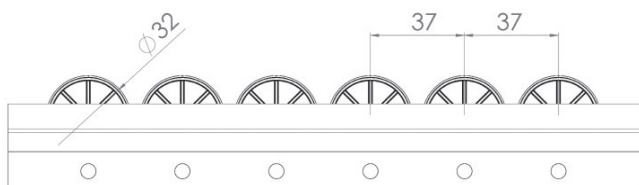
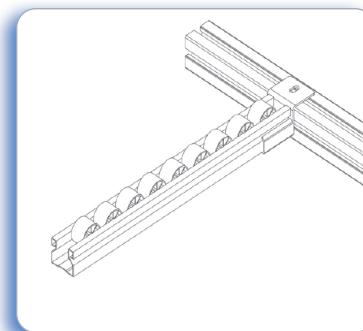
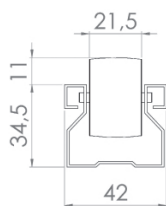
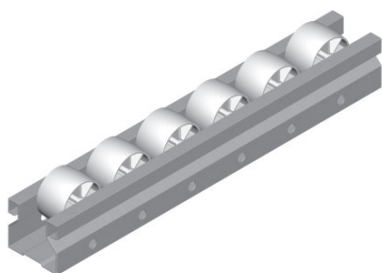
Application




For the manual sliding of objects. It can be manufactured with wheels of different colors if desired.



Minicarril Acero zincado

Minirail Steel zinc plated



		
5576	4 m	1,4

Aplicación

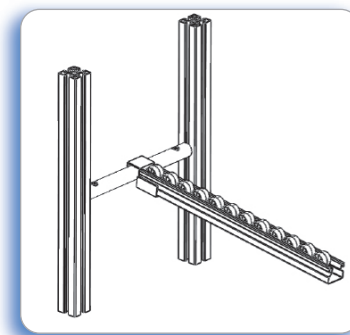
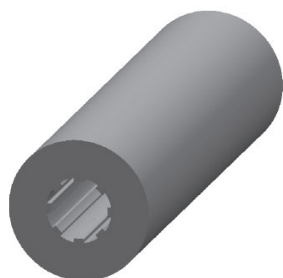
Perfil de acero para desplazamiento de objetos en estanterías dinámicas.

Application

Steel profile for moving objects in dynamic shelves.



Perfil tubo redondo pesado Ø28 **Strong round profile Ø28**



 50702
  1,35

Aplicación

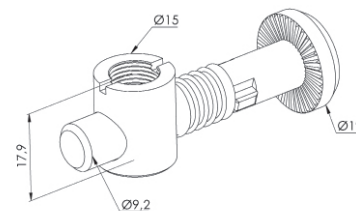
Permite la fijación de minicarril y su regulación en altura mediante los conectores de los extremos.



Application

To assemble roller tracks allowing height regulation.

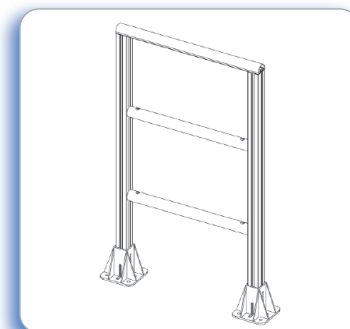
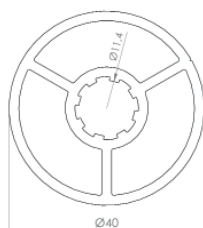
Conector cabeza redonda tubo Ø28 mm **Acero zincado**

Round head joint tube Ø28 mm **Zinc plated steel**



 53521
  33mm
  15
  0,05

Perfil redondo Ø40 **Profile Ø40**









Aplicación

Para la construcción de barandillas. Unión con conector Cod. 5352.

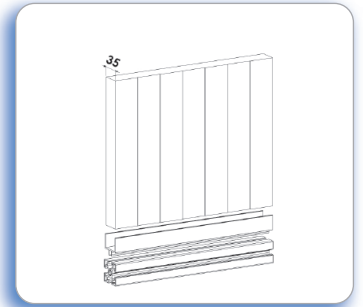
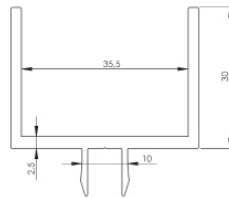
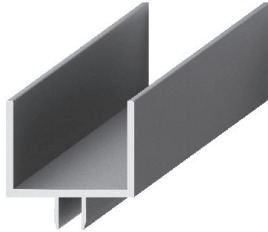
Application

Used in protection handrails. To connect profiles use round head joint Cod. 5352.

 50096
  1,1
  5,2
  5,2
  2,6
  2,6



Perfil para panelar 35 mm **Panel profile 35 mm**

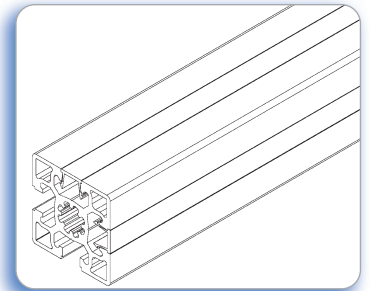
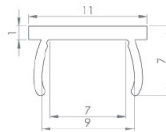


Aplicación
Permite la fijación de paneles de espesor 35 mm.

Application
Enables the fixing of panels 35 mm thick.




 **50953**  **0,7**

Tapacanal rígido **Aluminio**
Groove cover profile **Aluminium**

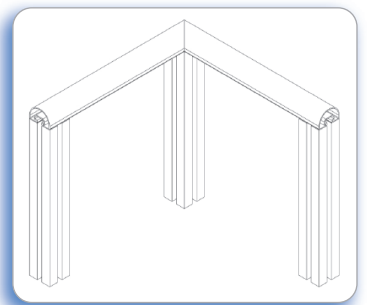
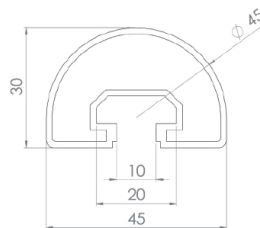


Aplicación
Para el recubrimiento de los canales de los perfiles de aluminio. Se recomienda su uso para evitar la acumulación de partículas o para mantener los cables en los canales del perfil.

Application
For the covering of profile slots. Recommended to avoid accumulation of particles or to keep cables inside profile slots.

 **50951**  **0,1** **Color / material**  **40/45/50/60/80/90**

Perfil barandilla **Hand rail profile**



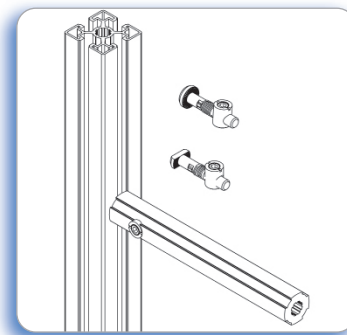
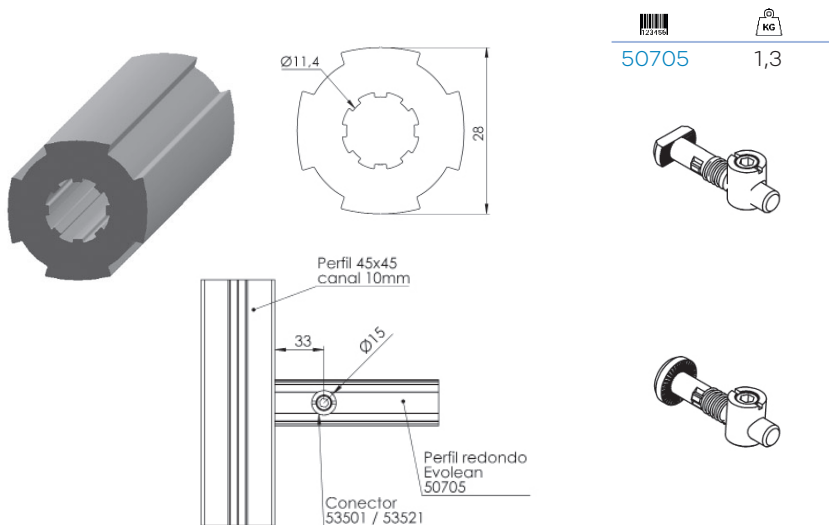
Aplicación
De uso como pasamanos para la fabricación de barandillas.

Application
Used as a handrail for the manufacturing of railings.

 **50945**  **0,7**



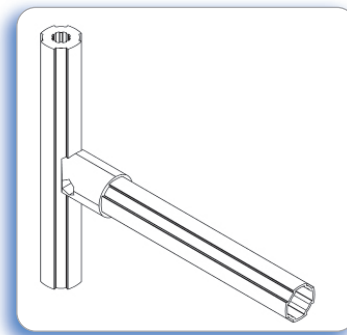
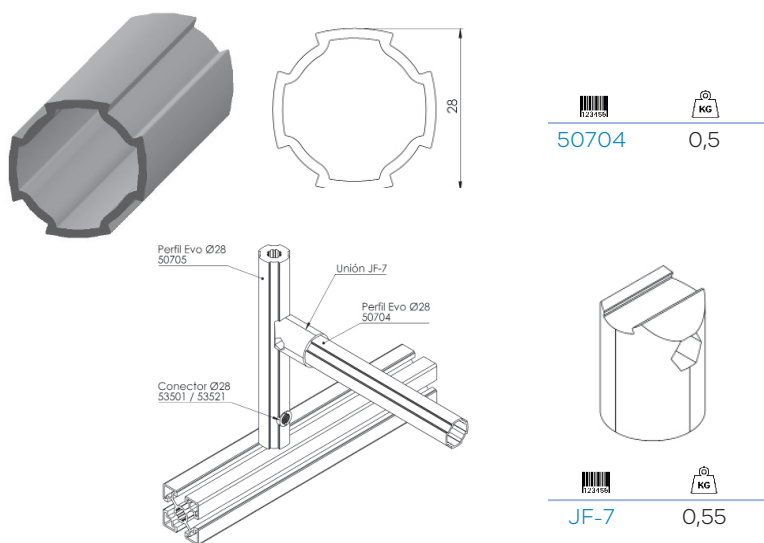
Perfil redondo EVOLEAN 28 pesado Strong round EVOLEAN 28 profile



Aplicación
Permite conectar tubos de la serie evolean a los perfiles de aluminio mediante el uso de conectores.

Application
To connect evolean's tubes to aluminium profiles through connectors.

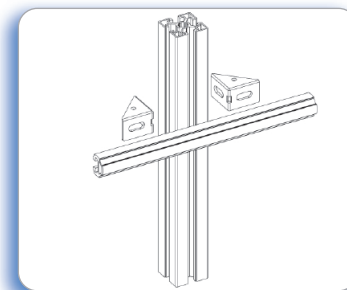
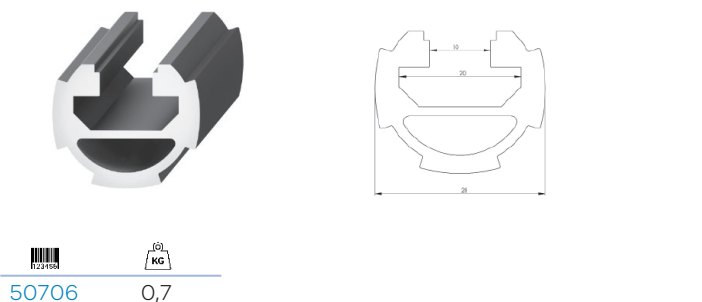
Perfil redondo EVOLEAN 28 ligero Light round EVOLEAN 28 profile



Aplicación
Permite conectar tubos de la serie evolean entre si mediante el uso de uniones del tipo JF-7.

Application
To connect evolean's tubes between them using JF- type joints.

Perfil guía Ø28 - EVO Guiding profile Ø28 - EVO

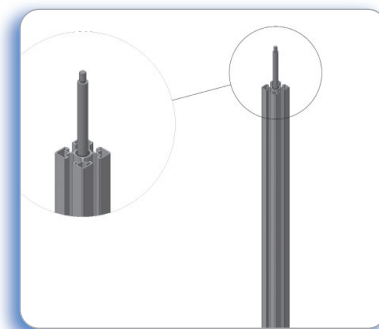
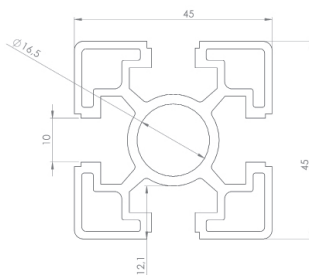
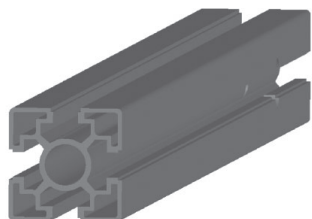


Aplicación
Como tope o para el guiado lateral en todo tipo de estructuras.

Application
As stopper or lateral guide for various types of structures.



Perfil actuador hidráulico 45 Hydraulic actuator profile



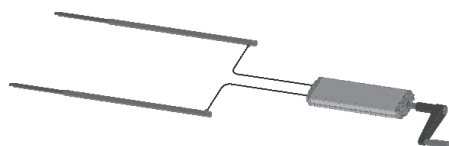
Barcode	Weight (KG)	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$W_y \text{ cm}^3$
5041	1,7	12,0	12,0	5,3	5,3

Aplicación

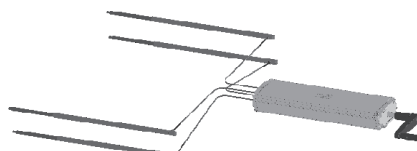
Permite la regulación en altura. El cilindro hidráulico se aloja en el interior del perfil. Carrera máxima 400mm. Carga máxima 100Kg

Kit de regulación altura Kit height levelling

2 actuadores + bomba



4 actuadores + bomba

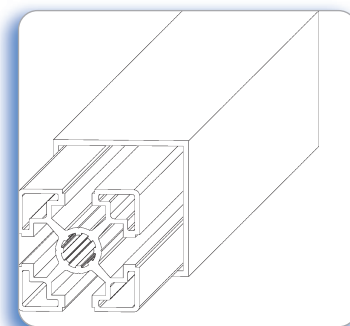
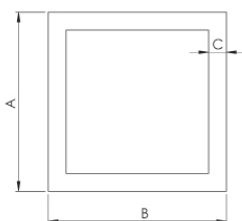
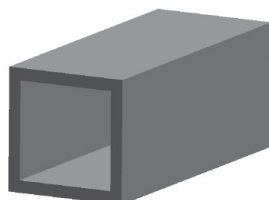


Carga : 100Kg / actuador

Application

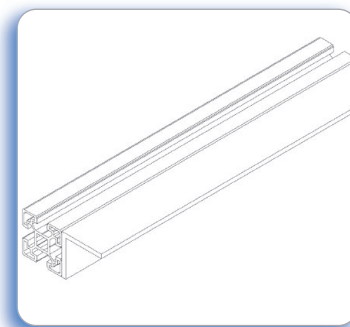
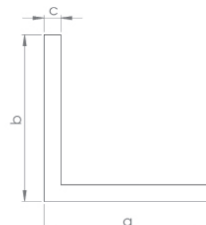
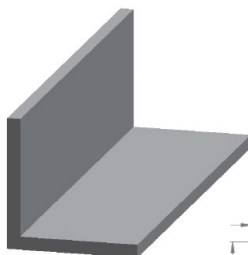
Allows height levelling. The application of this system allows housing and hydraulic cylinder. Max. Stroke 400mm. Max. Load 100Kg

Perfil tubular Tubular profile



Barcode	AxBxC	Weight (KG)
50843	30x30x2	0,604
50842	40x40x2	0,820
50841	45x45x2	0,910
5084	50x50x2	1,036
5082	98x98x4,5	3,60

Ángulos 20/30/40 Angles 20/30/40



Barcode	a mm	b mm	c mm	Weight (KG)
50862	20	20	1,5	0,22
50861	30	30	2	0,33
50866	30	30	3	0,35
5086	40	40	4	0,87
50863	50	50	4	1,037
50864	60	60	5	1,553



página/page 147



página/page 148



página/page 149



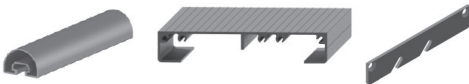
página/page 150



página/page 151



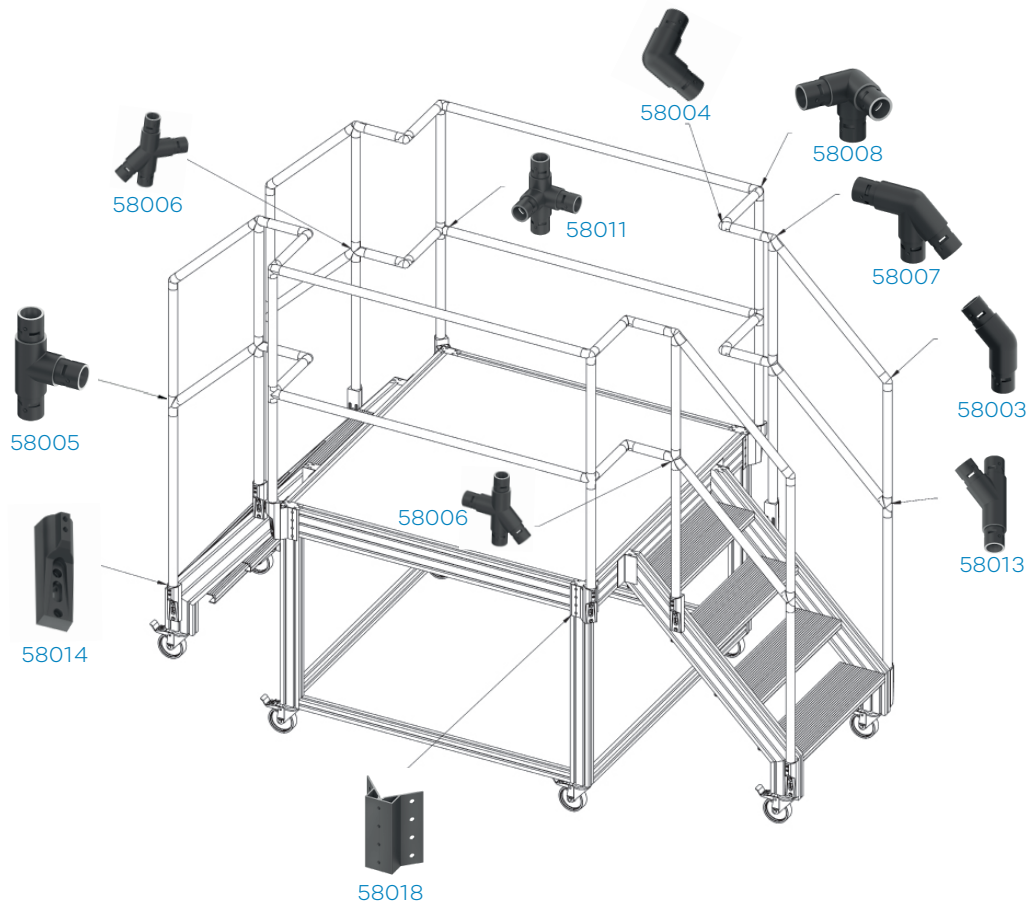
página/page 152



página/page 153

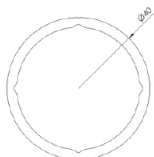
COMPONENTES PARA ESCALERAS Y BARANDILLAS

COMPONENTS FOR STAIRS AND HANDRAILS





Tubo aluminio Ø40x3 Aluminium Pipe Ø40x3



Aplicación
Para la construcción de barandillas.

Application
For the construction of handrails.

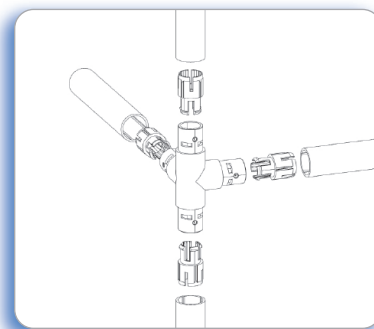
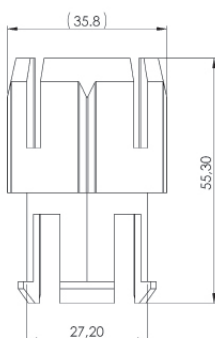


58001



0,172

Casquillo interior Inner bush



Aplicación
Para el ensamblaje del perfil aluminio Ø40 con las uniones de barandilla. Evita el giro del perfil en la unión.

Application
For connecting the aluminium profile Ø40 with the railing joints. Prevents the profile from twisting in the joint.

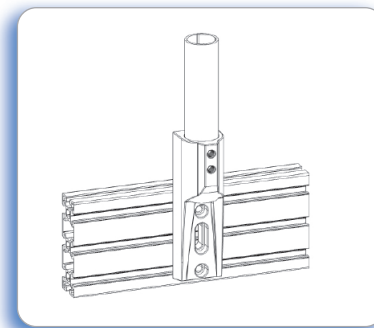
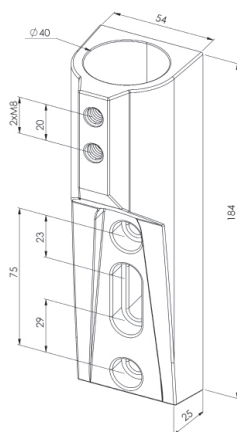


58017



0,012

Soporte de anclaje exterior External anchor bracket



Aplicación
Para fijar las barandillas al perfil estructural exterior

Application
For fixing the railings to the outer structural profile



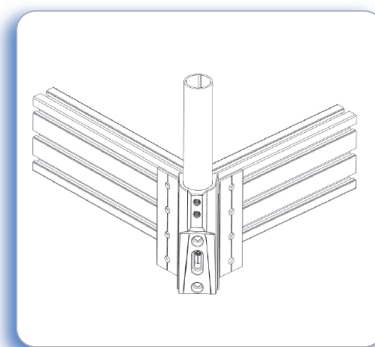
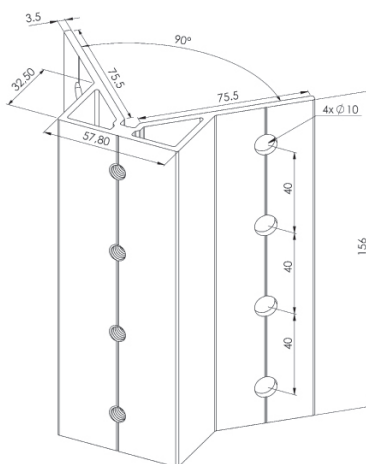
58014



0,607



Esquinero 90° exterior **90° outside corner**

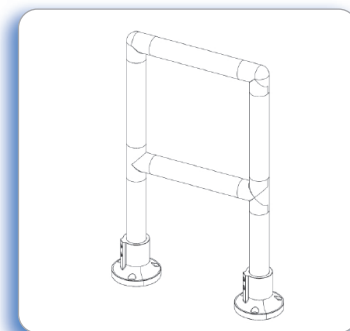
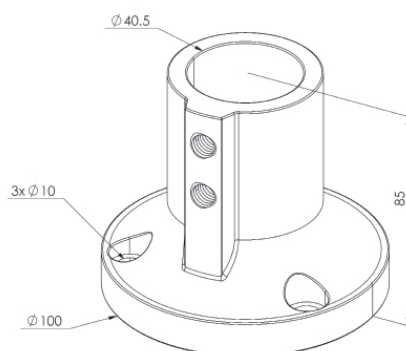


Aplicación
Para poder fijar el soporte de anclaje exterior (cod.58014) en esquina.

Application
In order to be able to fix the external anchoring bracket (cod.58014) in a corner.

58018 0,30

Soporte de fijación redondo **Round fixing bracket**

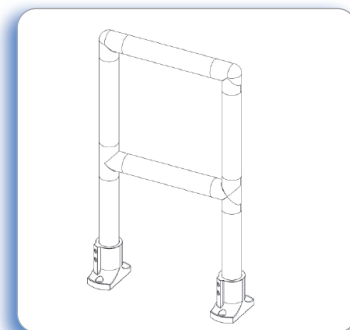
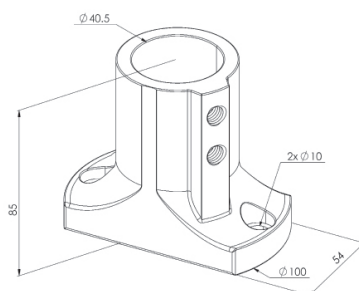


Aplicación
Para la fijación de barandillas al suelo.

Application
For fixing handrails to the floor.

58015 0,30

Soporte de fijación rectangular **Rectangular fixing bracket**



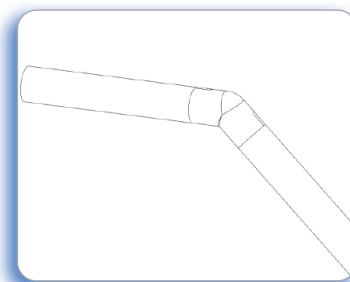
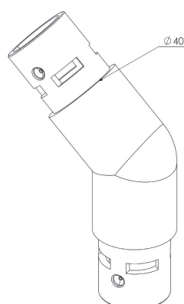
Aplicación
Para la fijación de barandillas al suelo.

Application
For fixing handrails to the floor.

58016 0,30



Unión de barandilla esquina 2S-135° **Corner handrail joint 2S-135°.**



Aplicación

Para el ensamblaje de 2 perfiles de aluminio Ø40 a 135°. Necesarios 2 casquillos (cod. 58017).

Application

For assembling 2 aluminium profiles Ø40 at 135°. Needs 2 bushes (cod. 58017).

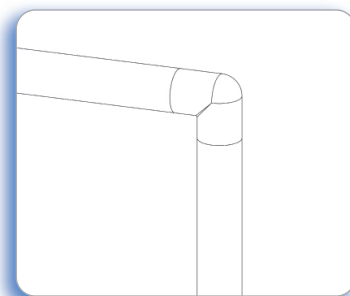
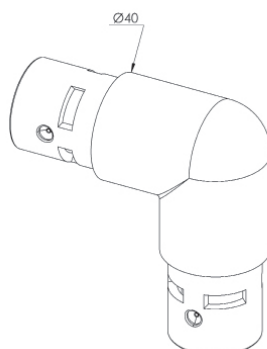


58003



0,19

Unión de barandilla esquina 2S-90° **Corner handrail joint 2S-90°**



Aplicación

Para el ensamblaje de 2 perfiles de aluminio Ø40 a 90°. Necesarios 2 casquillos (cod. 58017).

Application

For assembling 2 aluminium profiles Ø40 at 90°. Needs 2 bushes (cod. 58017).

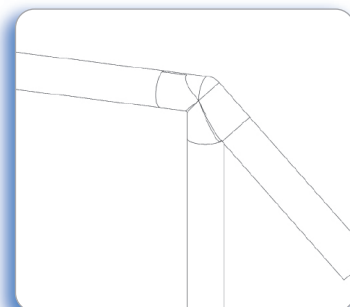
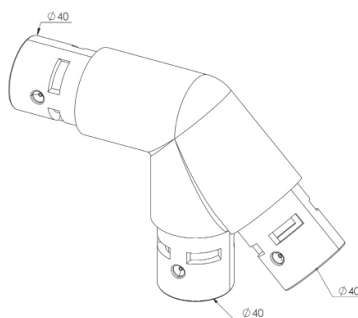


58004



0,20

Unión de barandilla esquina 3S-90° /135° **Corner handrail joint 3S-90° /135°.**



Aplicación

Para el ensamblaje de 2 perfiles de aluminio Ø40 en esquina a 90° y 1 a 135°. Necesarios 3 casquillos (cod. 58017).

Application

For assembling 2 aluminium profiles Ø40 in 90° and 1 in 135° corners. Needs 3 bushes (cod. 58017).



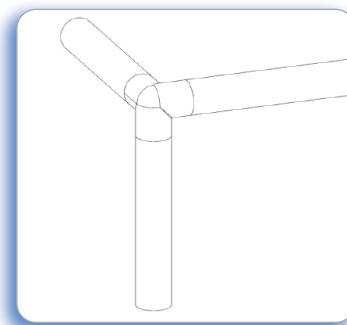
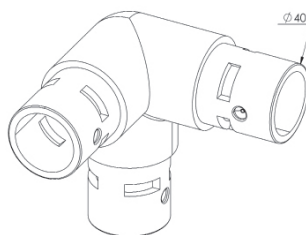
58007



0,20



Unión de barandilla esquina 90° **Corner handrail joint 90°**



Aplicación

Para el ensamblaje de 3 perfiles aluminio Ø40 en esquina a 90°. Necesarios 3 casquillos (cod. 58017).

Application

For assembling 3 aluminium profiles Ø40 in 90° corners. Needs 3 bushes (cod. 58017).

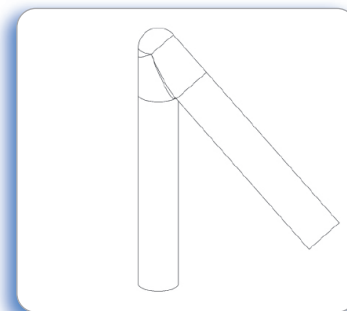
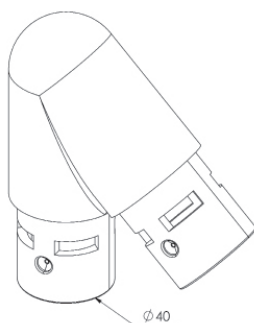


58008



0,20

Unión de barandilla esquina 45° **Corner handrail joint 45°**



Aplicación

Para el ensamblaje de 2 perfiles aluminio Ø40 en esquina a 45°. Necesarios 2 casquillos (cod. 58017).

Application

For assembling 2 aluminium profiles Ø40 in 45° corners. Needs 2 bushes (cod. 58017).

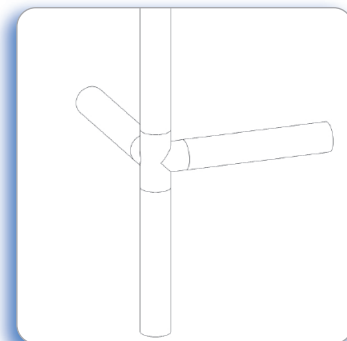
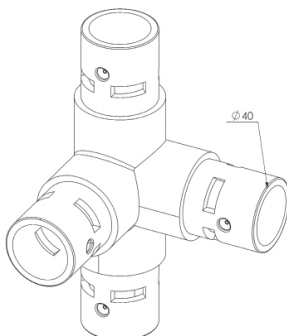


58009



0,21

Unión de barandilla esquina 4S-90° **Corner handrail joint 4S-90°**



Aplicación

Para el ensamblaje de 4 perfiles aluminio Ø40 en esquina a 90°. Necesarios 4 casquillos (cod. 58017).

Application

For assembling 4 aluminium profiles Ø40 in 90° corners. Needs 4 bushes (cod. 58017).



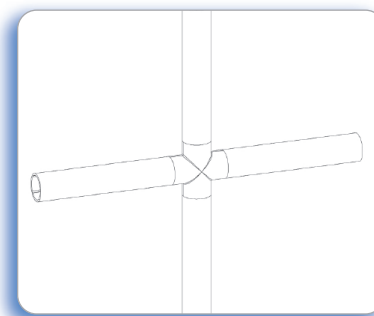
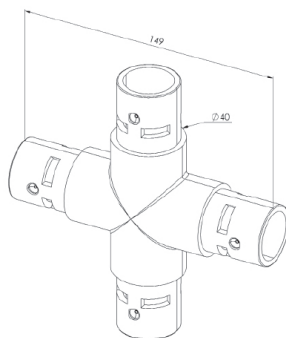
58011



0,20



Unión de barandilla 4S-90° 4S-90° handrail joint



Aplicación

Para el ensamblaje de 4 perfiles de aluminio Ø40 en cruz. Necesarios 4 casquillos (cod. 58017).

Application

For assembling 4 aluminium profiles Ø40 crosswise. Needs 4 bushes (cod. 58017).

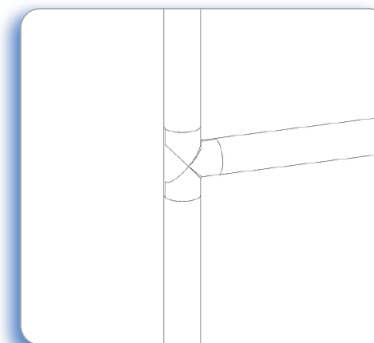
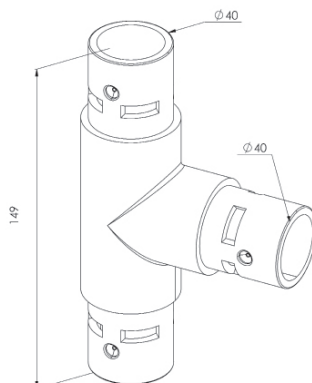


58002



0,30

Unión de barandilla 3S-90° Handrail joint 3S-90°



Aplicación

Para el ensamblaje de 3 perfiles aluminio Ø40 a 90°. Necesarios 3 casquillos (cod. 58017).

Application

For the assembly of 3 aluminium profiles Ø40 at 90°. Needs 3 bushes (cod. 58017).

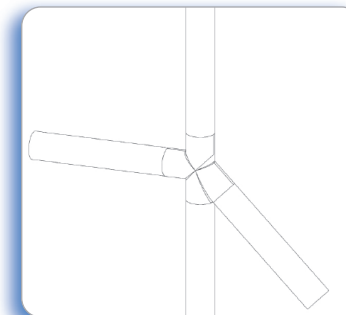
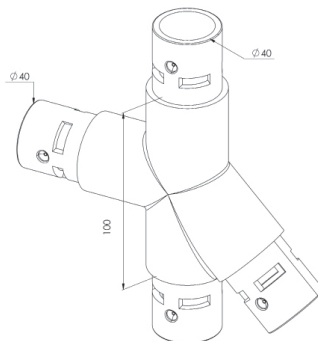


58005



0,20

Unión de barandilla 4S-90° /135° Handrail joint 4S-90° /135°.



Aplicación

Para el ensamblaje de 3 perfiles aluminio Ø40 a 90° y 1 a 135°. Necesarios 4 casquillos (cod. 58017).

Application

For the assembly of 3 aluminium profiles Ø40 at 90° and 1 at 135°. Needs 4 bushes (cod. 58017).



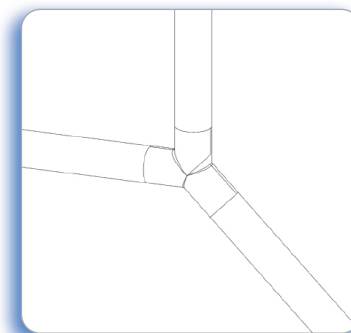
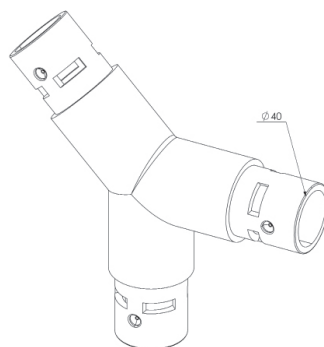
58006



0,20



Unión de barandilla 3S-90°/135° Handrail joint 3S-90°/135°



Aplicación

Para el ensamblaje de 2 perfiles aluminio Ø40 a 90° y 1 a 135°. Necesarios 3 casquillos (cod. 58017).

Application

For assembling 2 aluminium profiles Ø40 at 90° and 1 at 135°. Needs 3 bushes (cod. 58017).

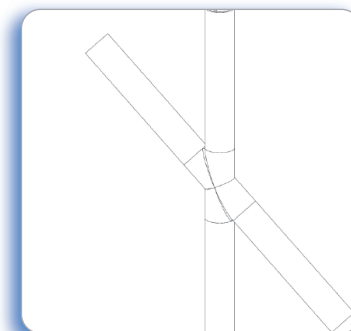
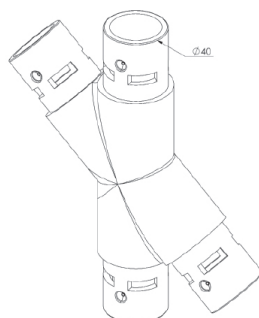


58010



0,20

Unión de barandilla 4S-45° Handrail joint 4S-45°



Aplicación

Para el ensamblaje de 4 perfiles aluminio Ø40 a 45°. Necesarios 4 casquillos (cod. 58017).

Application

For assembling 4 aluminium profiles Ø40 at 45°. Needs 4 bushes (cod. 58017).

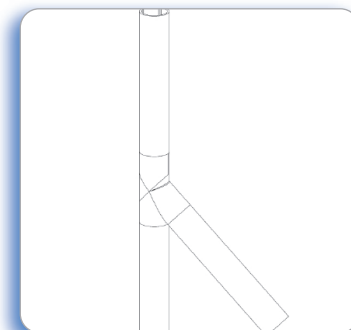
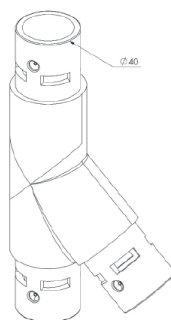


58012



0,20

Unión de barandilla 3S-45°/180° Handrail joint 3S-45°/180°



Aplicación

Para el ensamblaje de 2 perfiles aluminio Ø40 en vertical y 1 a 45°. Necesarios 3 casquillos (cod. 58017).

Application

For assembling 2 Ø40 aluminium profiles vertically and 1 at 45°. Needs 3 bushes (cod. 58017).



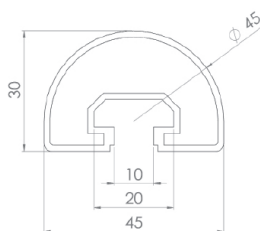
58013



0,297



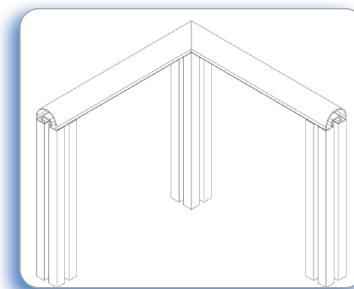
Perfil barandilla **Hand rail profile**



50945



0,7



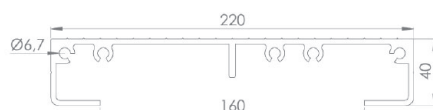
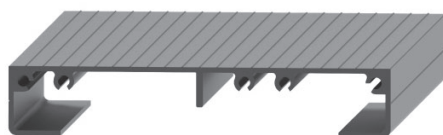
Aplicación

De uso como pasamanos para la fabricación de barandillas.

Application

Used as a handrail for the manufacturing of railings.

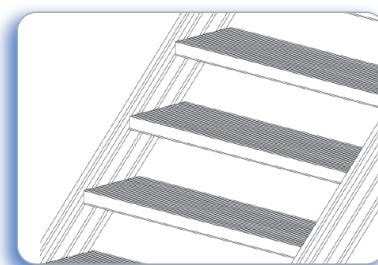
Perfil peldaño **Step profile**



509941



4,0



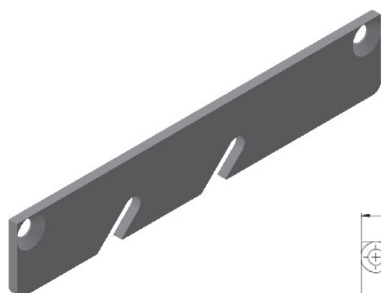
Aplicación

Permite el montaje de escaleras y suelos técnicos.

Application

Suitable for stairs and technical floors.

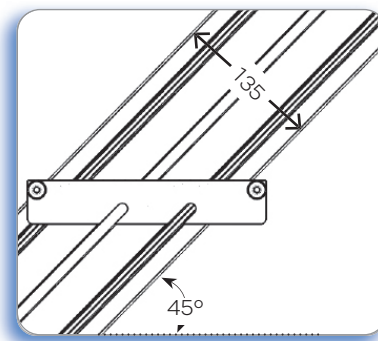
Pletina Perfil peldaño 45° **Step profile plate 45°**



509942



0,32

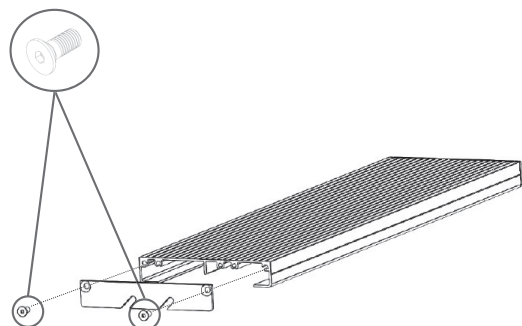


Aplicación

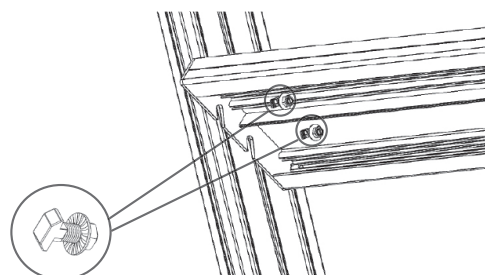
Permite la fijación y regulación en altura del perfil peldaño.

Application

For fixing and levelling step profile.



Atornillar la pletina al peldaño
Screw plate to step profile



Atornillar el peldaño al perfil lateral usando tornillos cabeza martillo
Screw step profile to lateral profile using hammer head bolt and hex flange nut

EJEMPLOS DE MONTAJE

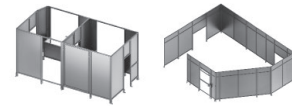
página/page 156



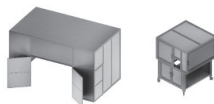
página/page 158



página/page 159



página/page 160



página/page 161



página/page 162



página/page 163



página/page 164



página/page 165



página/page 166



página/page 168



página/page 169



ASSEMBLY EXAMPLES



página/page 170



página/page 171



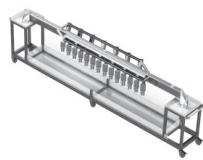
página/page 172



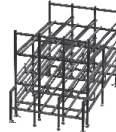
página/page 173



página/page 174



página/page 175



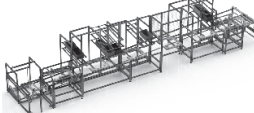
página/page 176



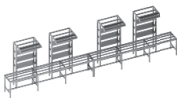
página/page 177



página/page 178



página/page 179



página/page 180



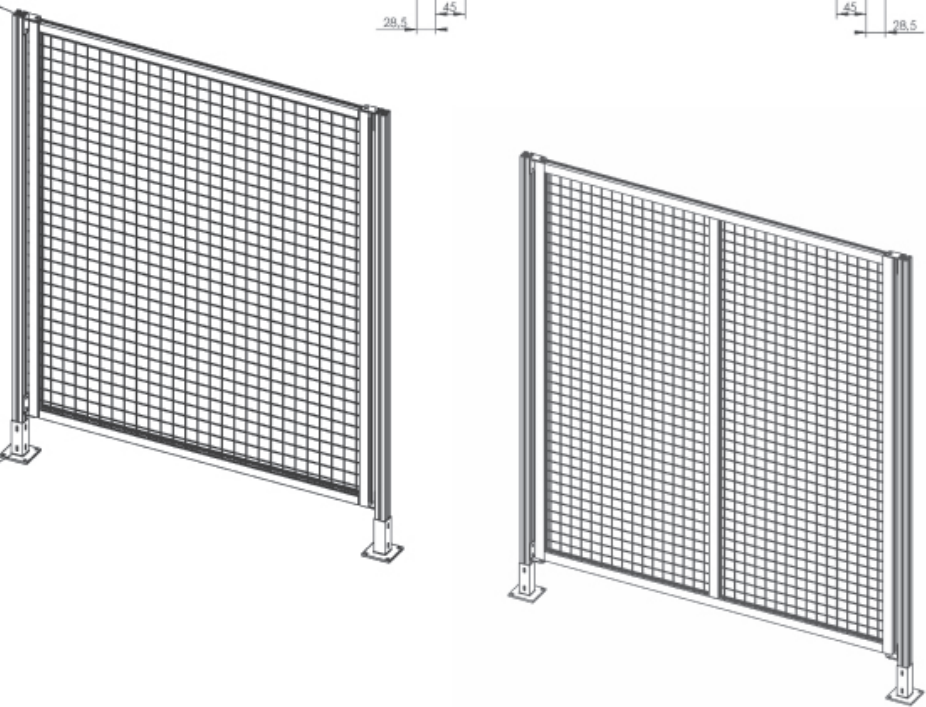
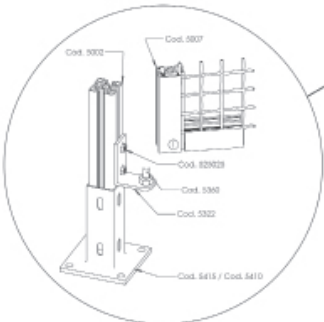
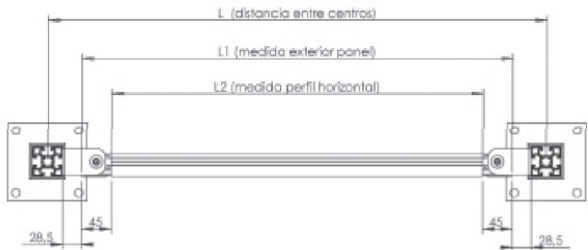
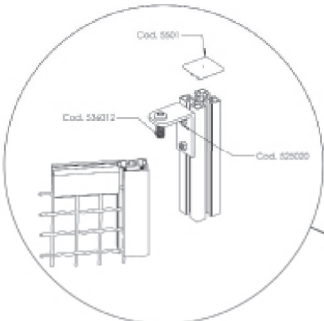
página/page 181

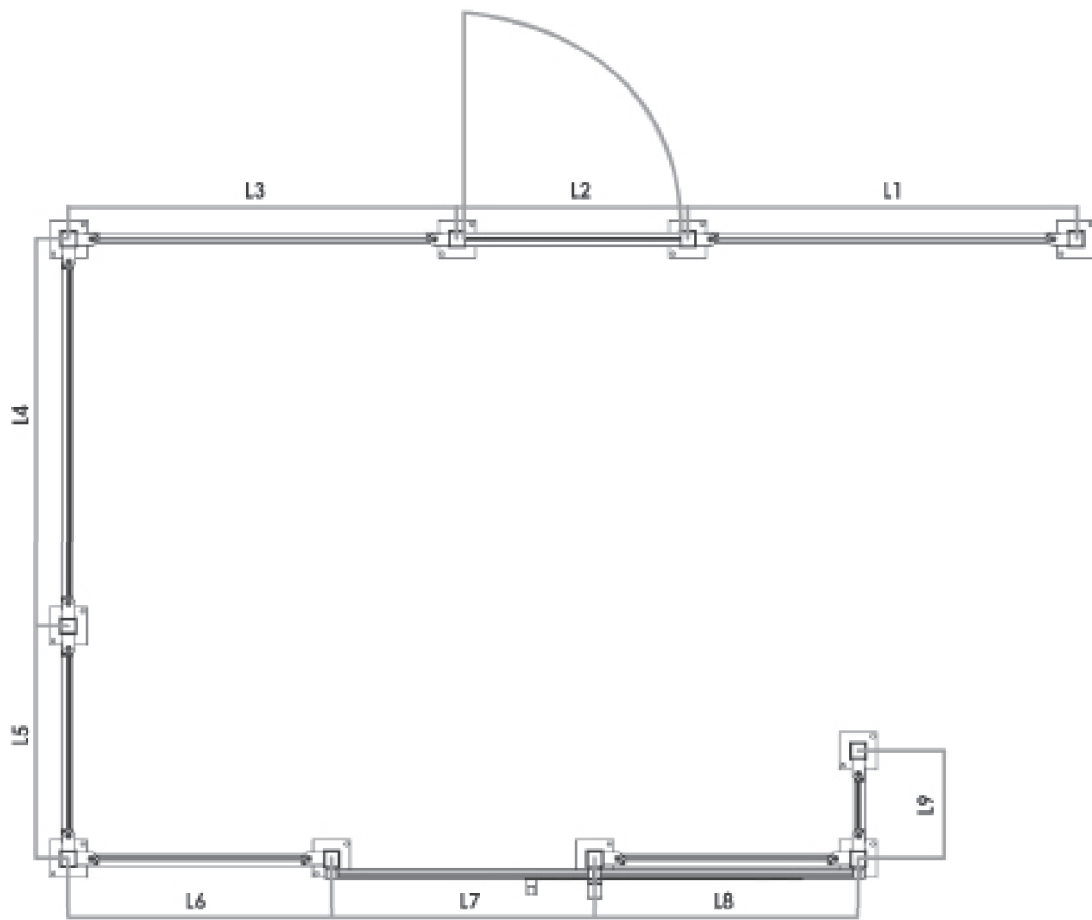


EJEMPLOS DE MONTAJE

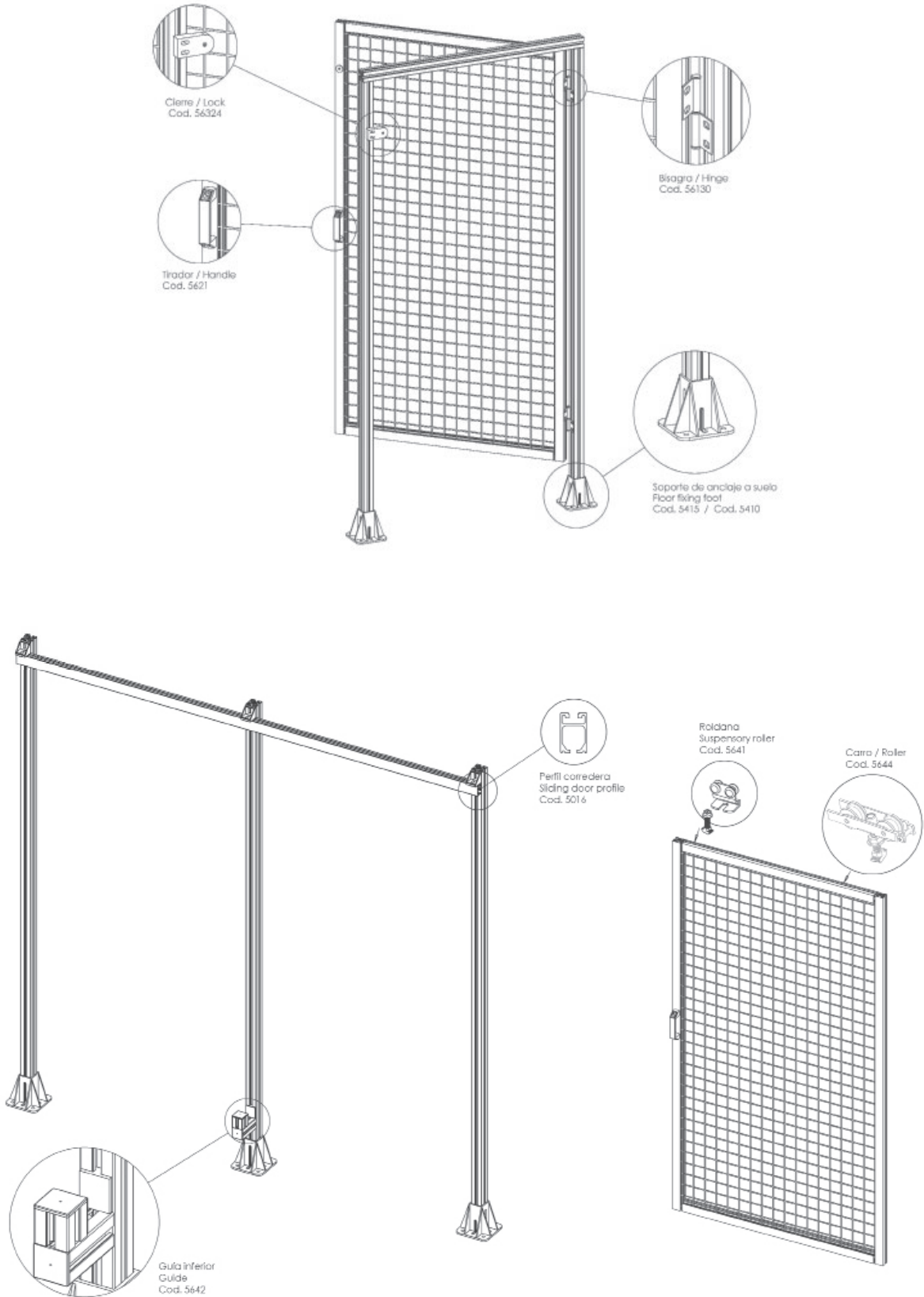
ASSEMBLY EXAMPLES

Cerramientos de seguridad con rejilla
 Safety enclosures with grid



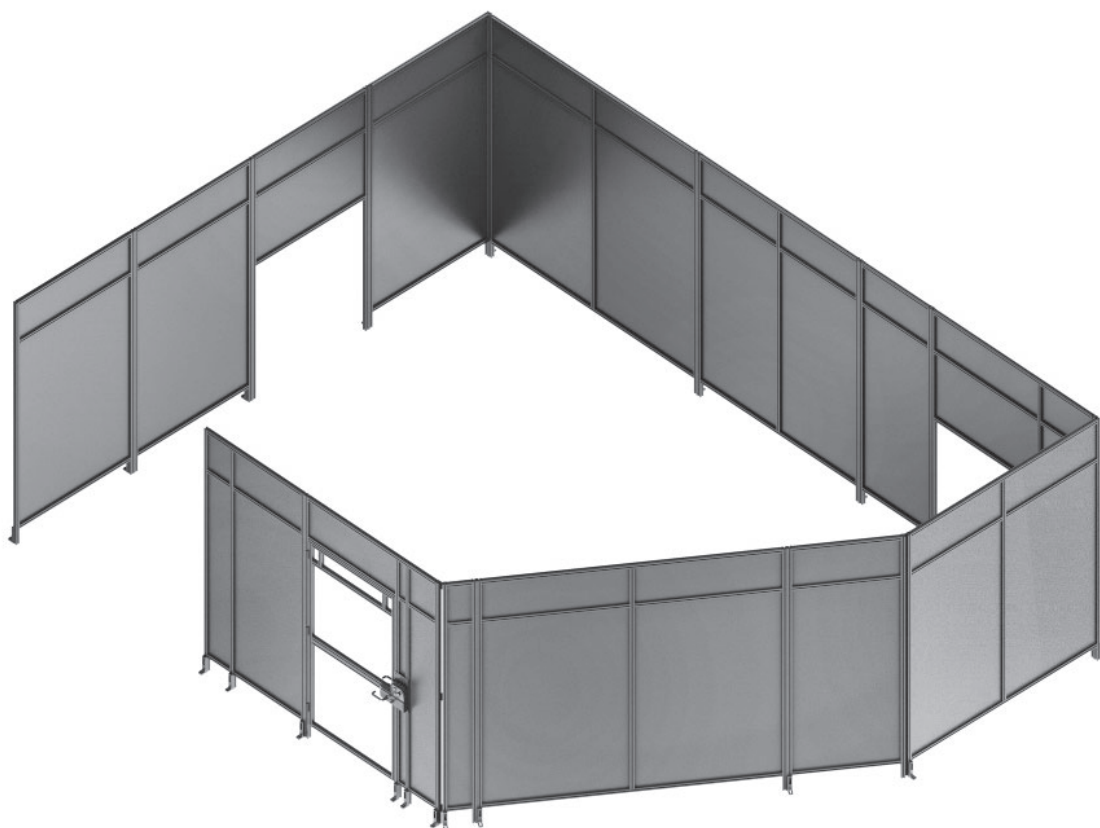


Puerta batiente y puerta corredera
Swinging door and sliding door



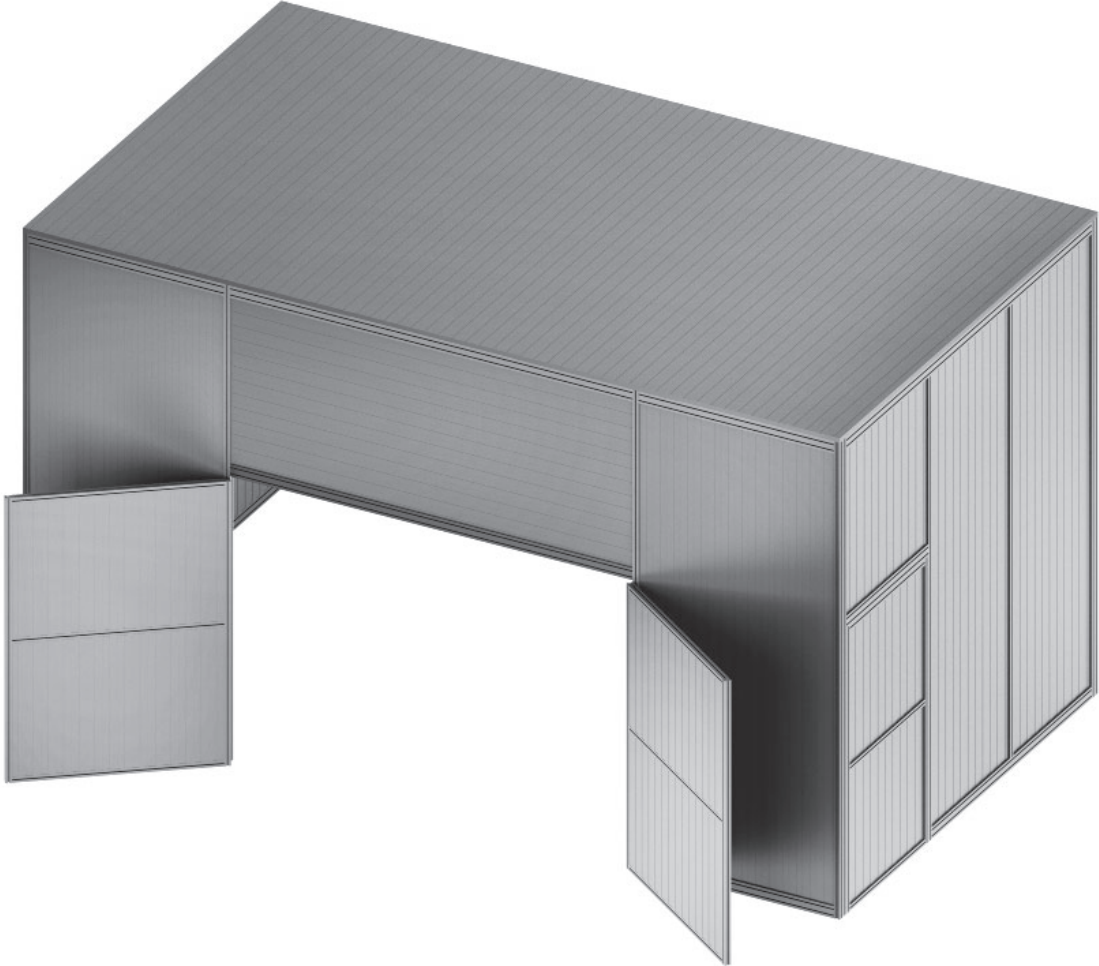
Cerramientos de seguridad con paneles

Safety enclosures with panels

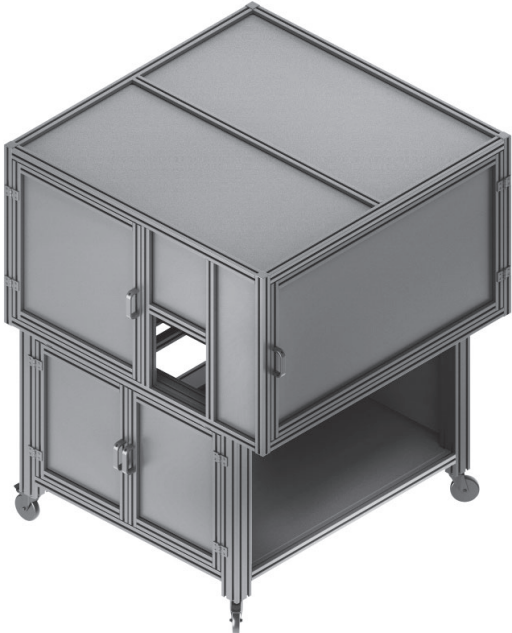




Cabinas con aislamiento en panel sandwich
[Sandwich panel control booths](#)

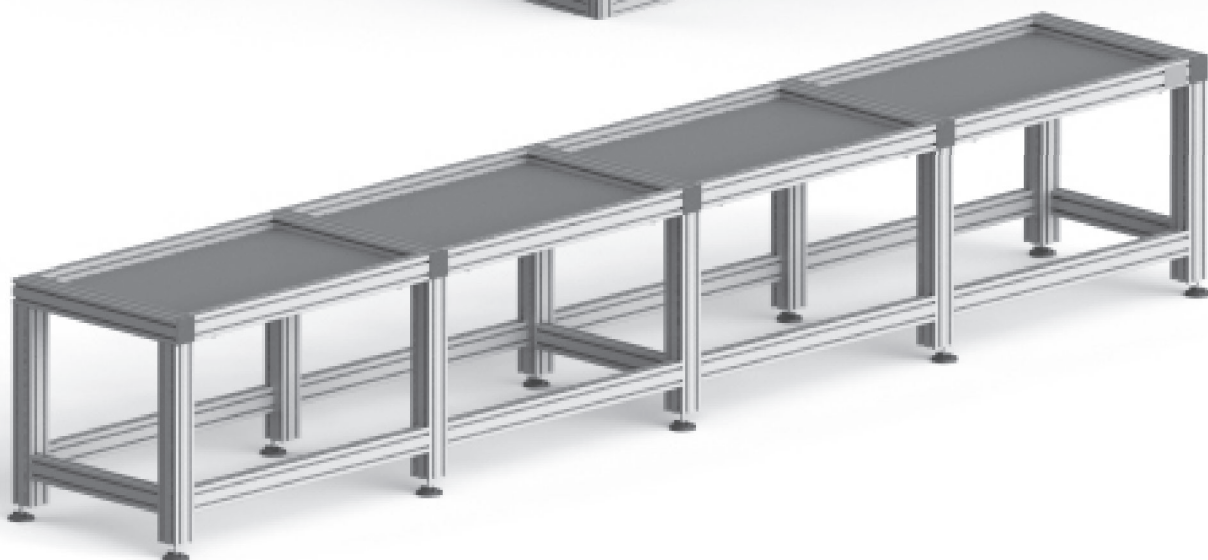
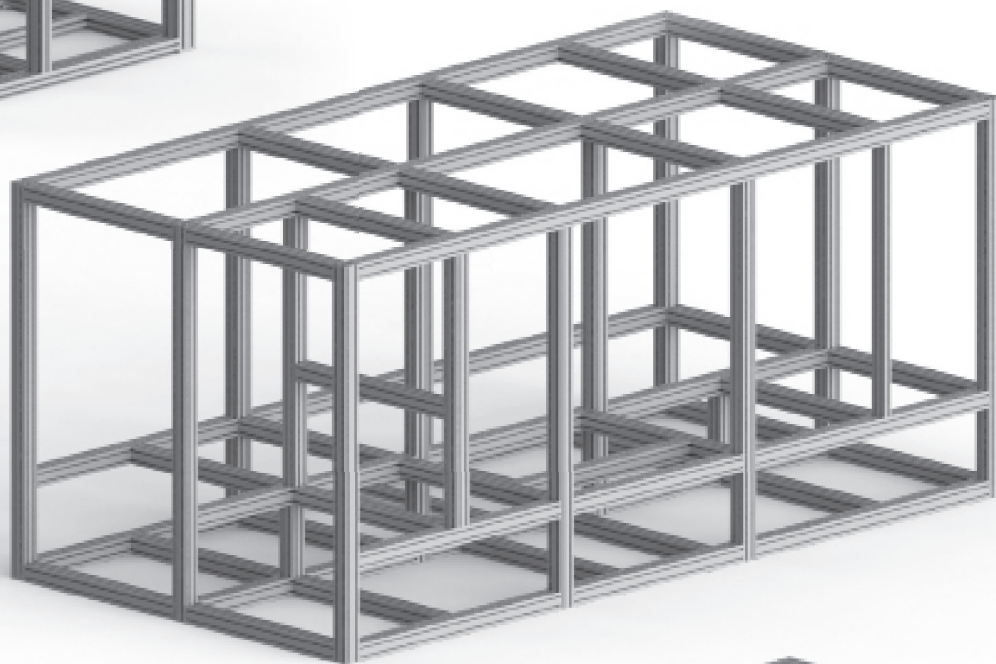


Estructuras con aislamiento en panel sandwich
[Sandwich panel structures](#)



Bastidores de máquina

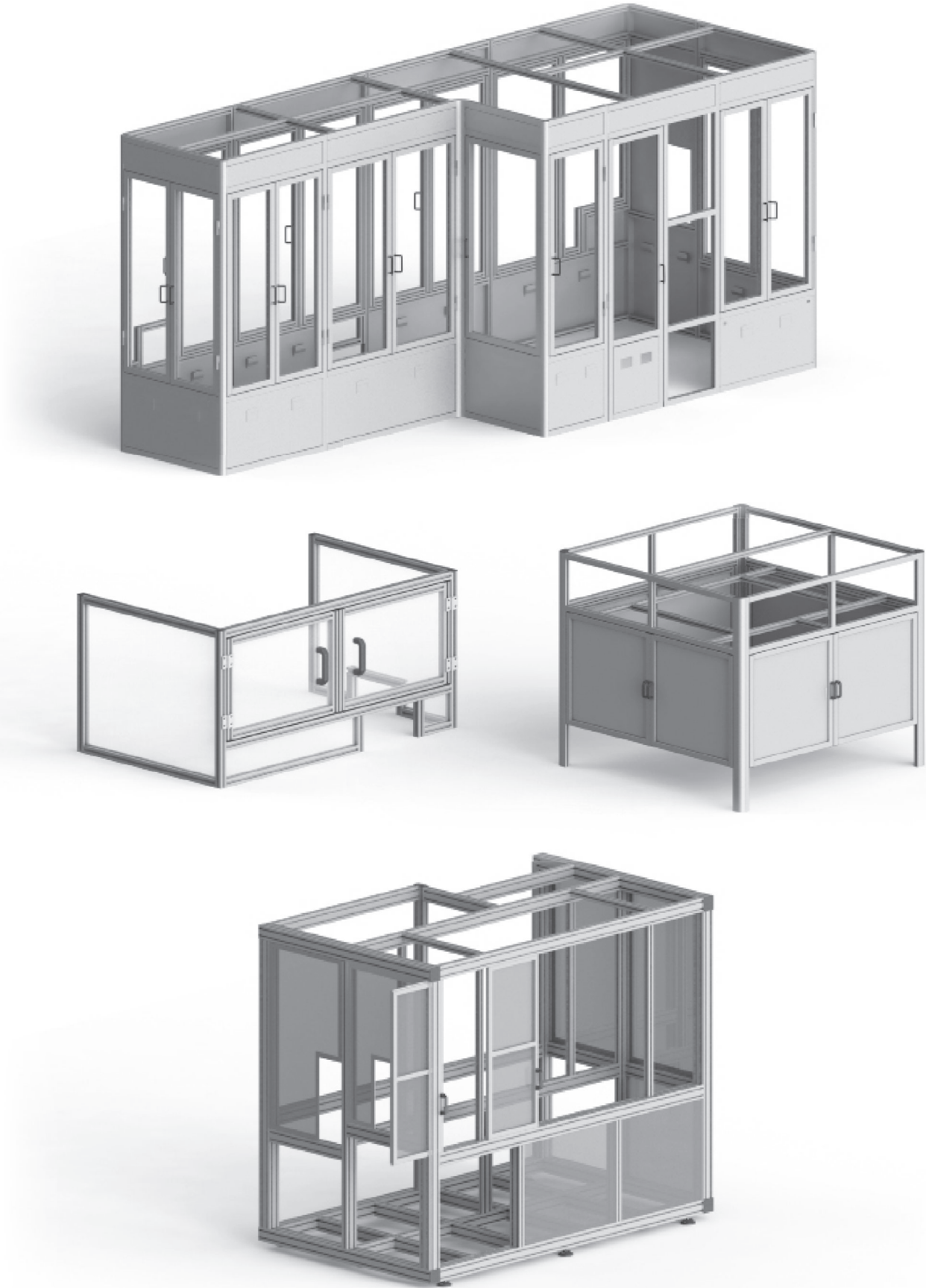
Machine structures





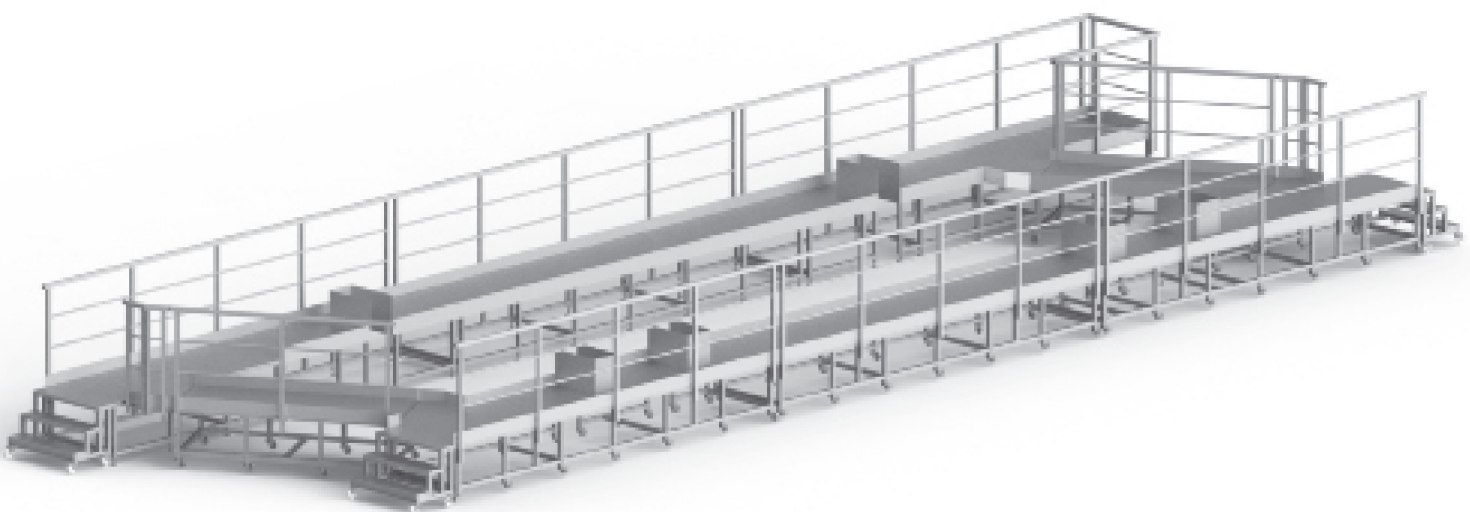
Protecciones de maquinaria

Machine protections



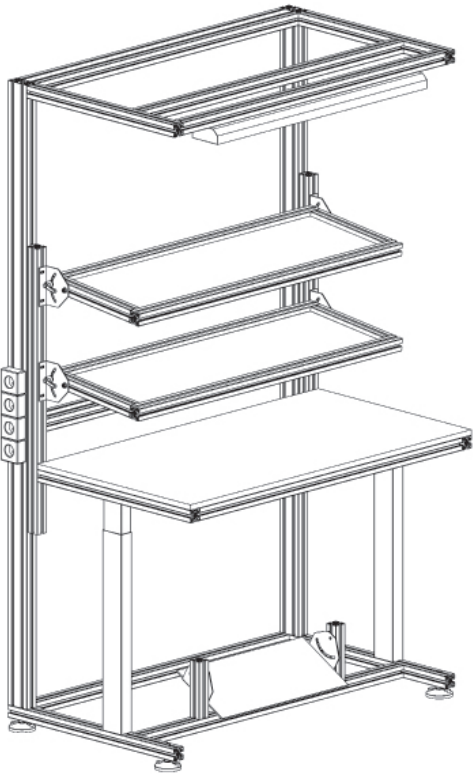
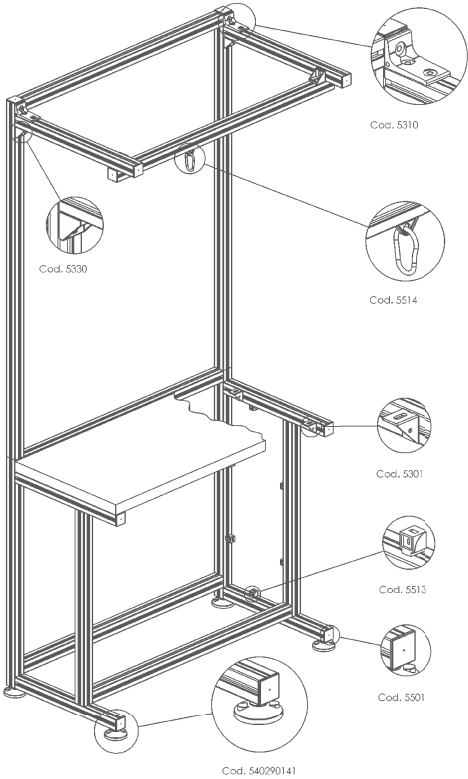
Plataformas y pasarelas

Platforms and runways



Estaciones de trabajo

Working stations



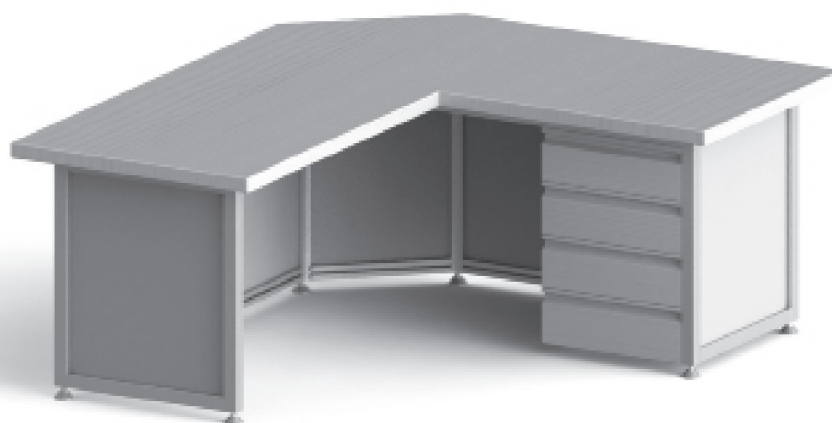
Mesas de trabajo

Working tables



Mesas modulares

Modular tables

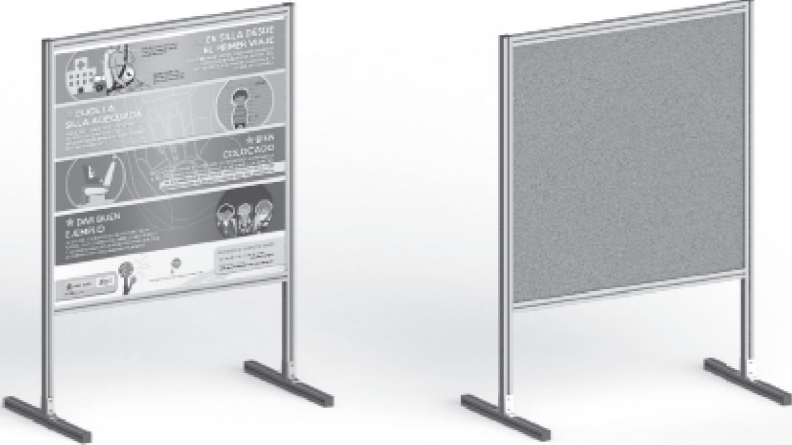




Archivadores
Counters



Paneles informativos
Informative panels

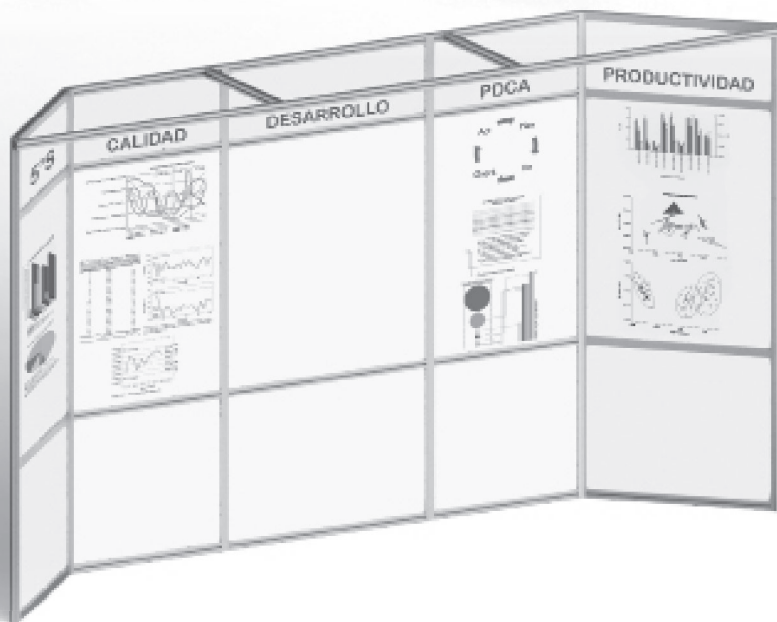
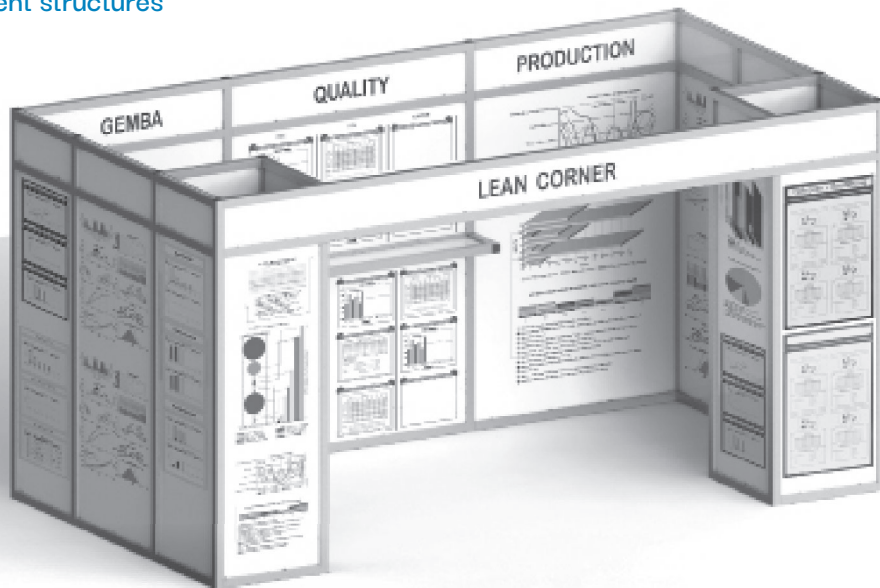


Pizarras
Whiteboards



Estructuras para la gestión visual

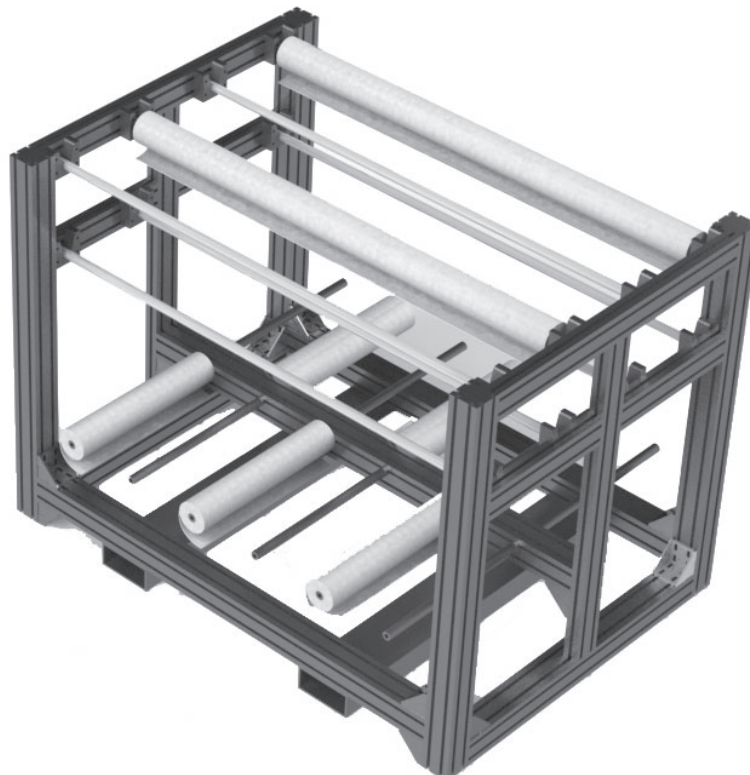
Visual management structures



Carros de apoyo

Transport and support trolleys

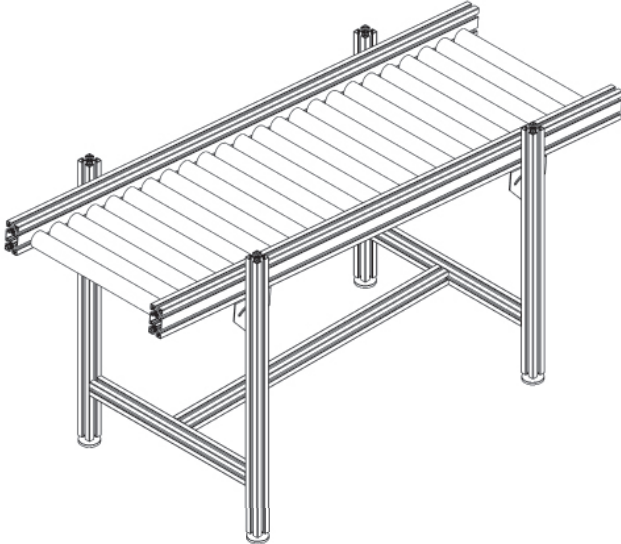
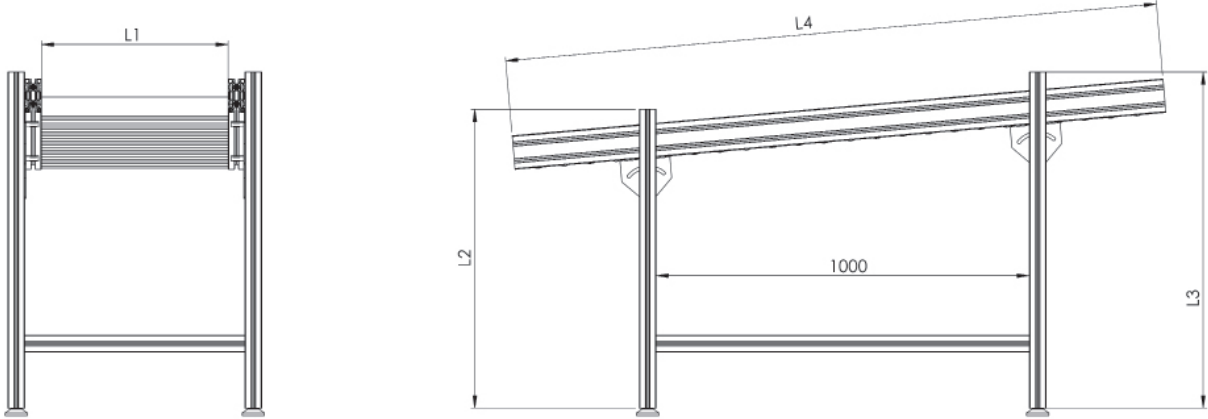






Transportadores de rodillos

Roller conveyors



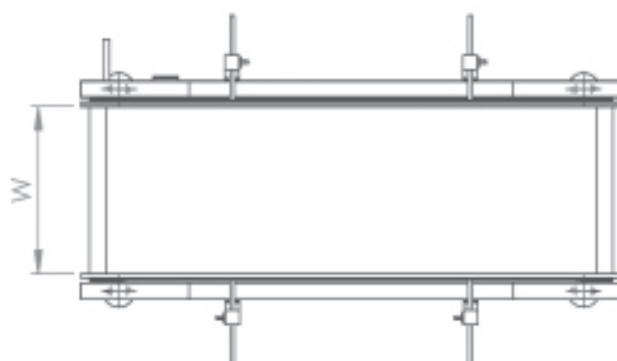
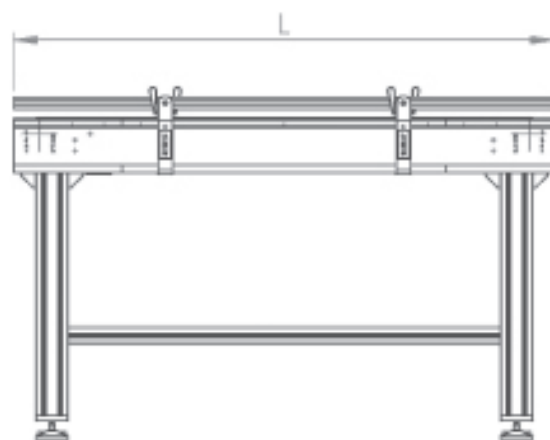
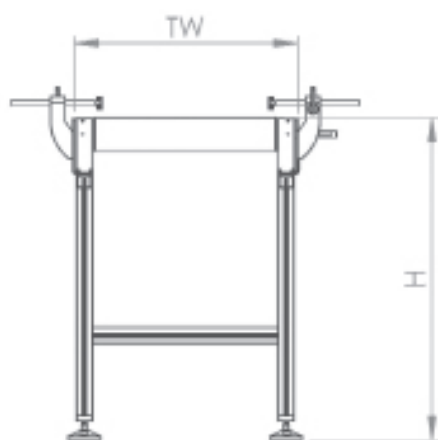


Transportadores de rodillos motorizados
Motorized roller conveyors



Transportadores de banda

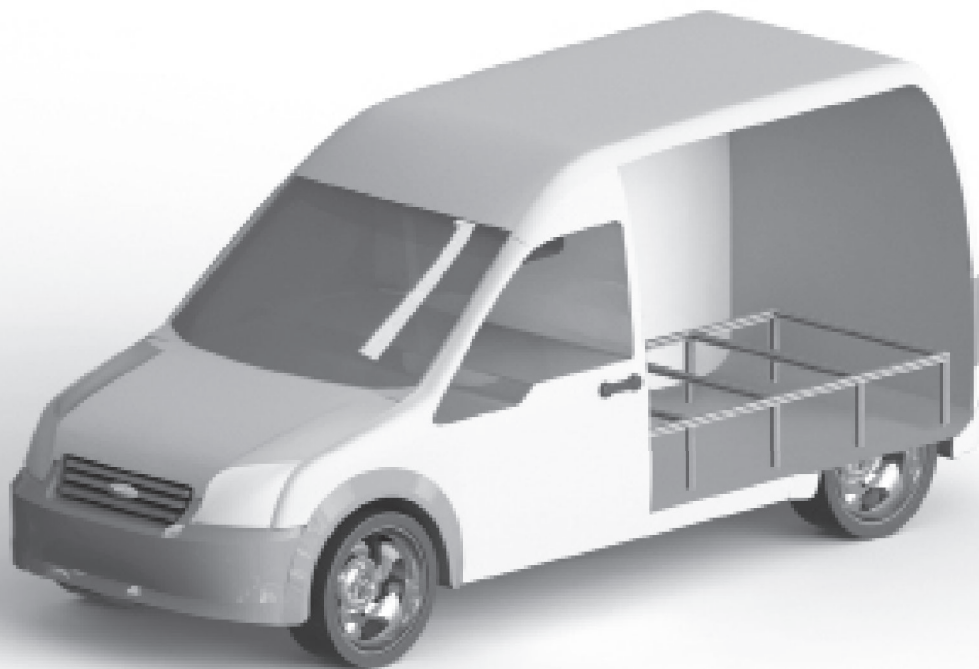
Belt conveyors





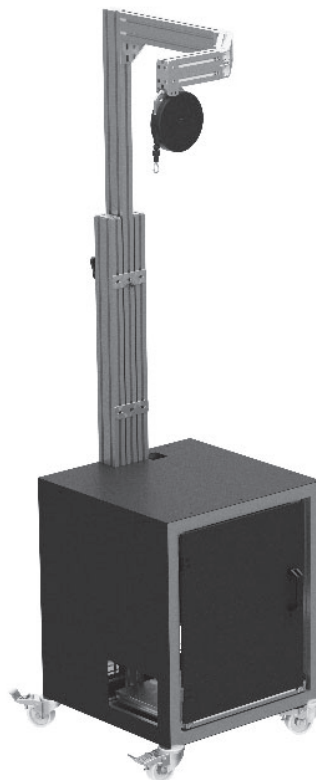
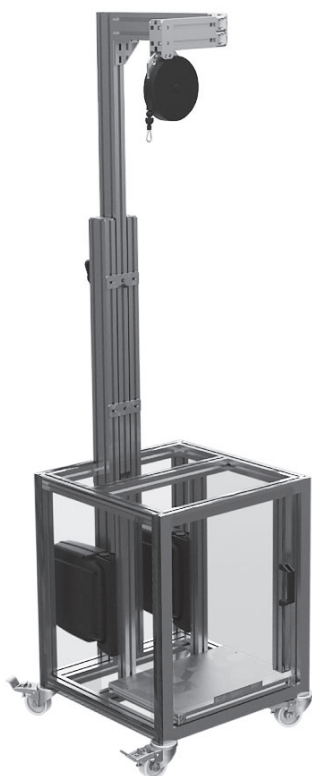
Carterizaciones

Tailor-made equipment



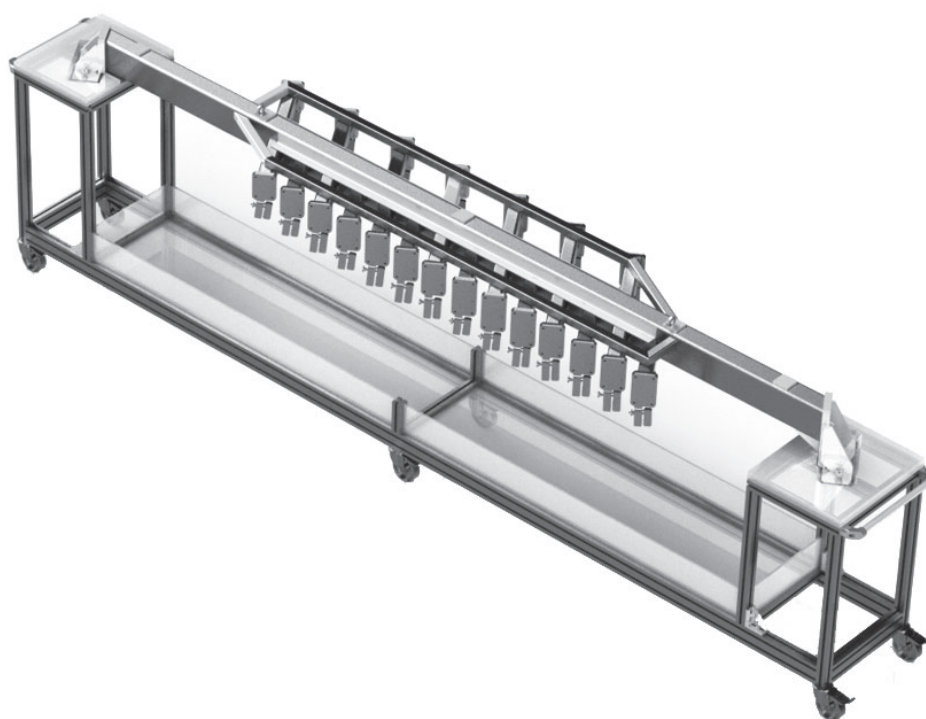
Carro porta herramientas

Tool trolley cabinets



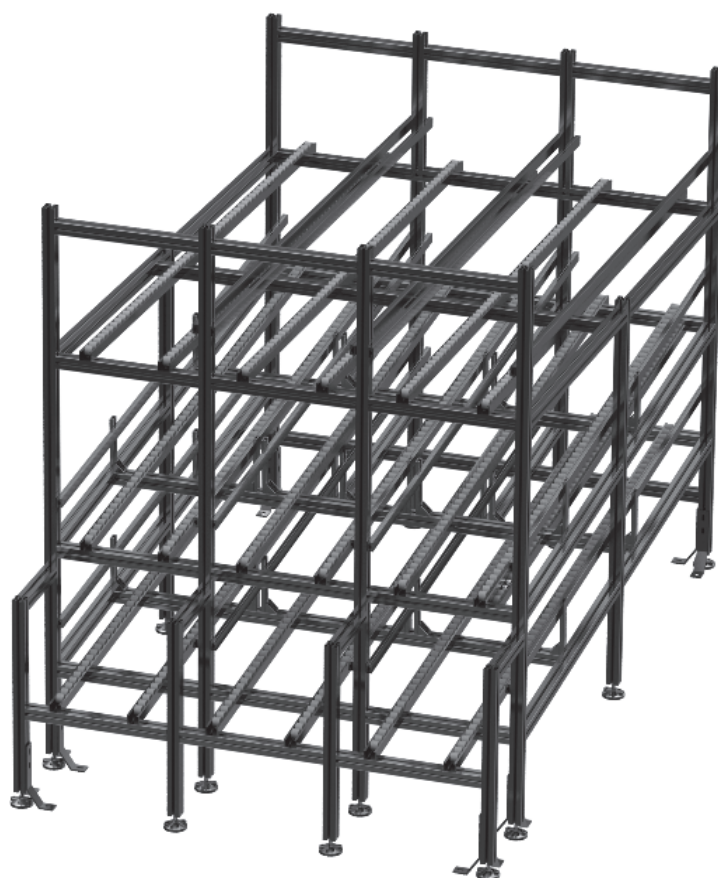
Carro utillaje

Tooling trolley

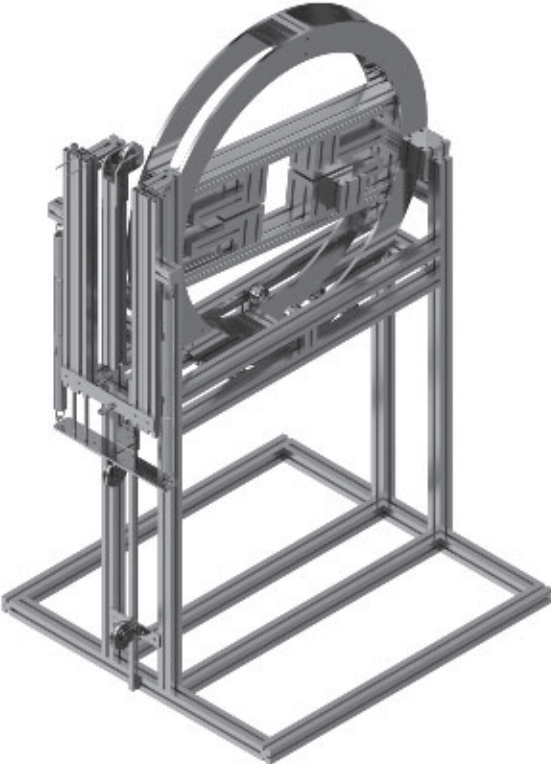


Estanterías dinámicas

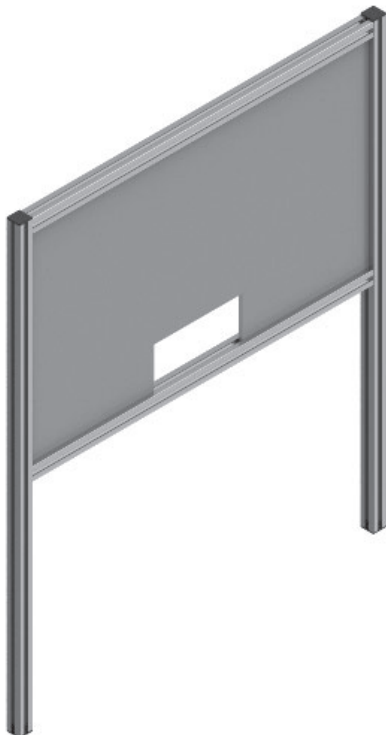
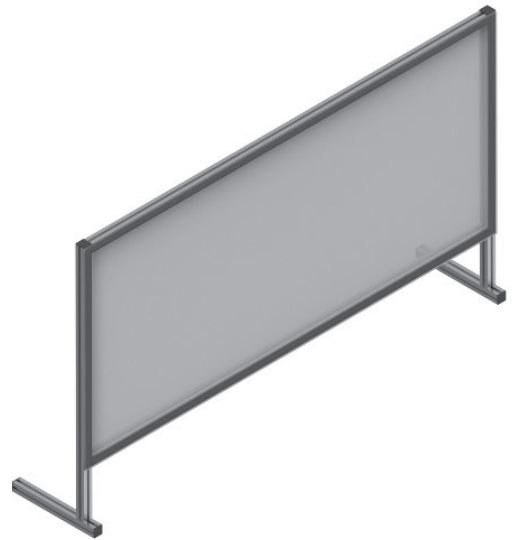
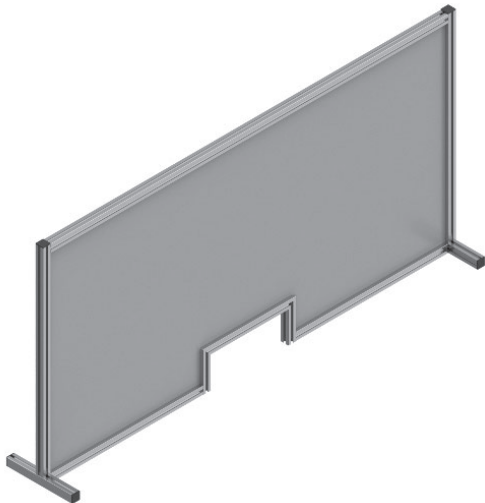
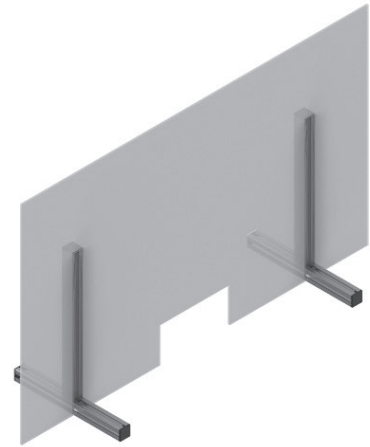
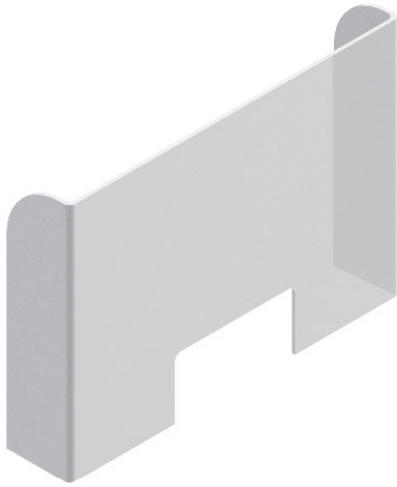
Dynamic shelves



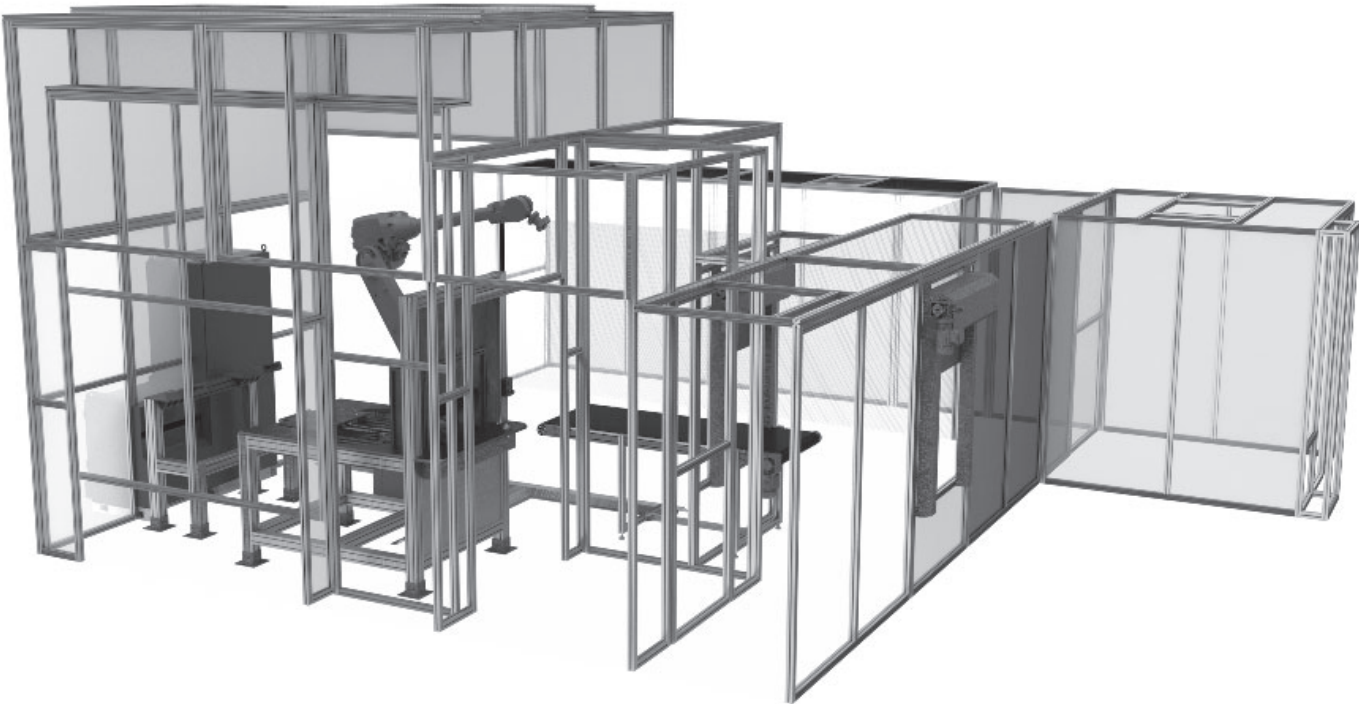
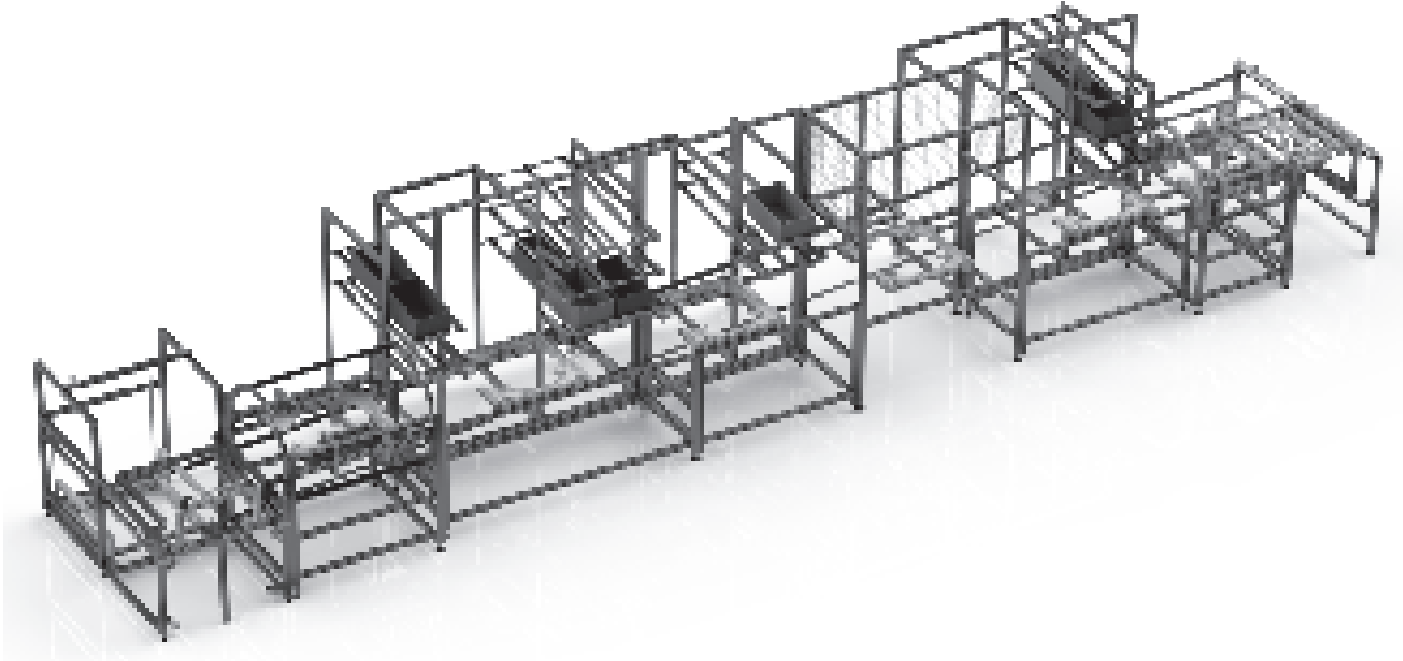
Volteadores
Turning tables



Mamparas de protección
Safety screens

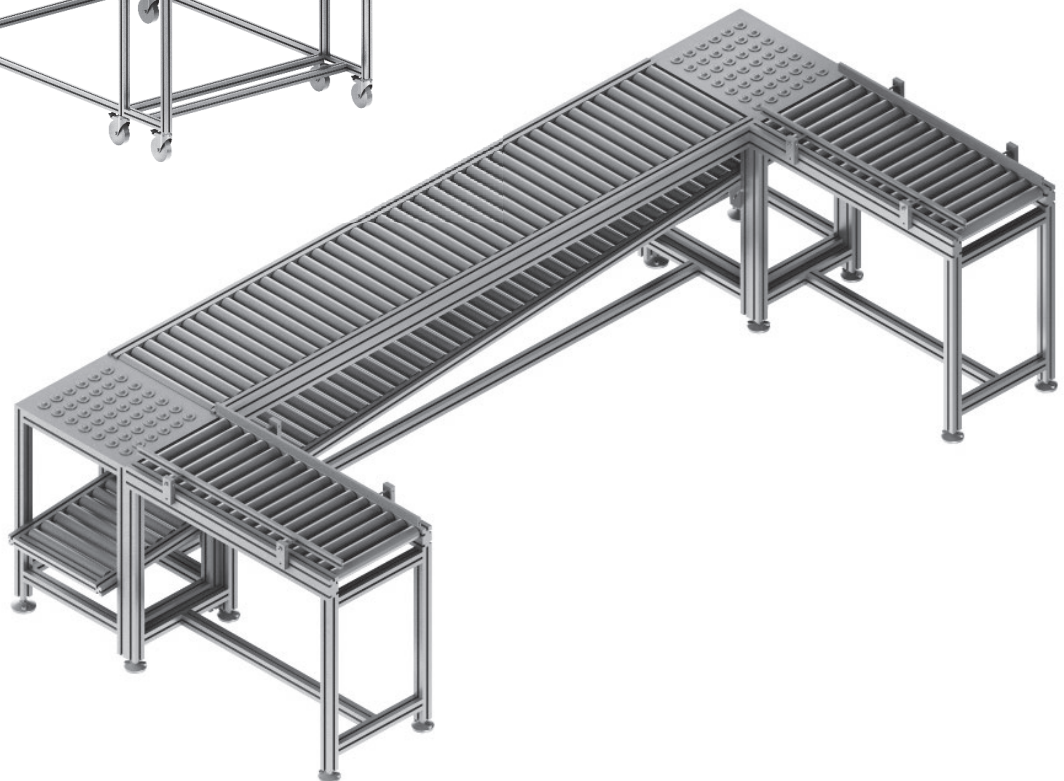
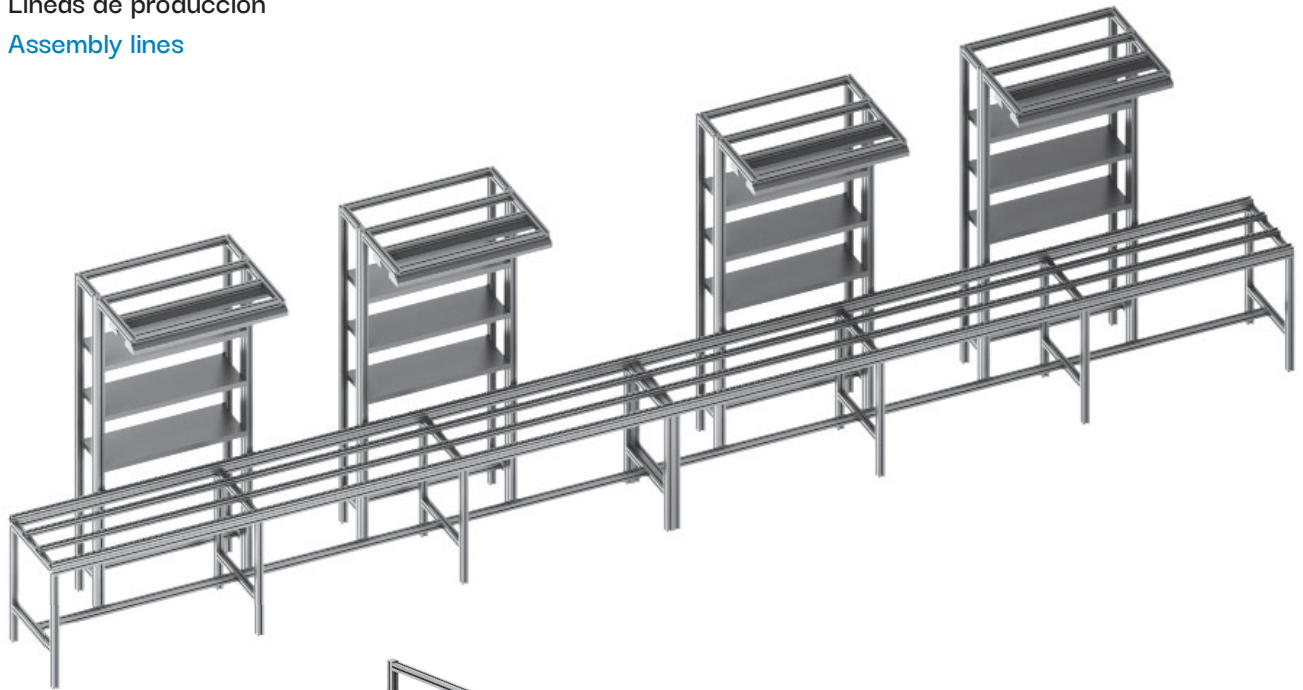


Líneas de producción
Assembly lines



Líneas de producción

Assembly lines



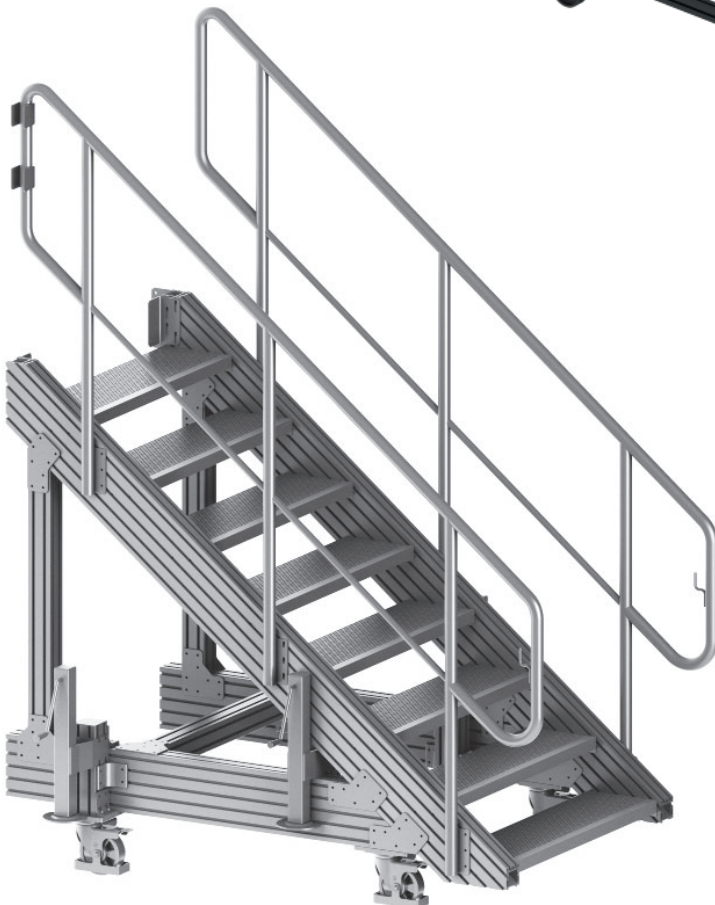


Escaleras
Stairs



Escaleras

Stairs



NOTAS



C/ Fedra, 12
47195 Arroyo de la Encomienda
Valladolid · España (Spain)

T: (34) 983 54 70 17
F: (34) 983 54 70 96

email: comercial@fastenmodular.com