

**COMPONENTES PARA MOBILIARIO  
Y EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES**

**COMPONENTS FOR INDUSTRIAL  
FURNITURE AND EQUIPMENT**



TRANSMISION Y MANUTENCION



Telf. 94 427 53 40 Fax. 94 427 54 93

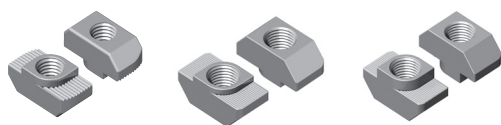
[www.jocar.eu](http://www.jocar.eu)

Lezeaga, 4 48002 Bilbao - España

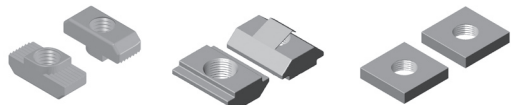
[jocar@jocar.eu](mailto:jocar@jocar.eu)

# ÍNDICE / INDEX

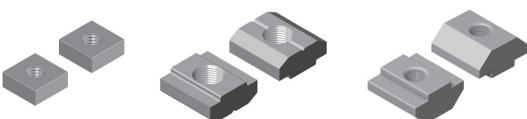
página/page 8



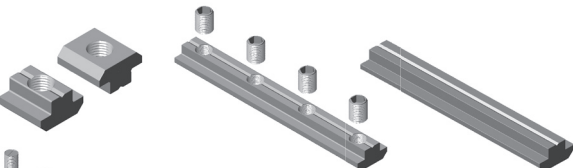
página/page 9



página/page 10



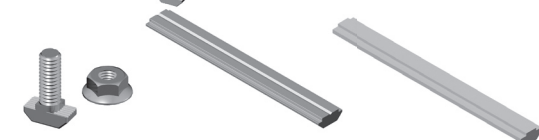
página/page 11



página/page 12



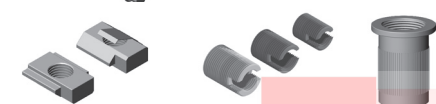
página/page 13



página/page 14



página/page 15



página/page 16



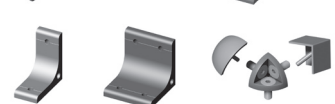
página/page 18



página/page 19



página/page 20



página/page 21



página/page 22



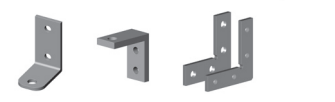
página/page 23



página/page 24



página/page 25



página/page 26



página/page 27



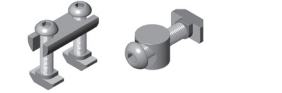
página/page 28



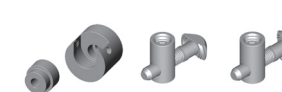
página/page 29



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 42



página/page 43



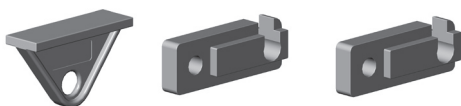
página/page 44



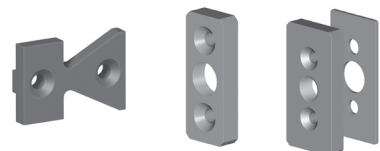
jocar

# ÍNDICE / INDEX

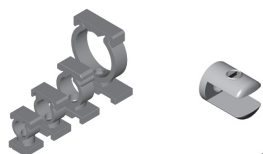
página/page 45



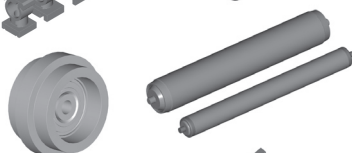
página/page 46



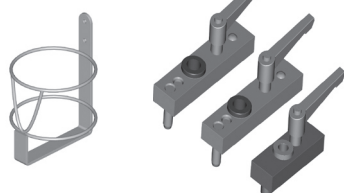
página/page 47



página/page 48



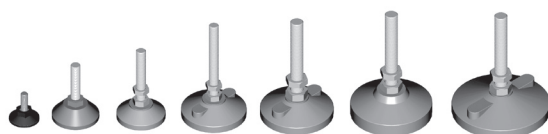
página/page 49



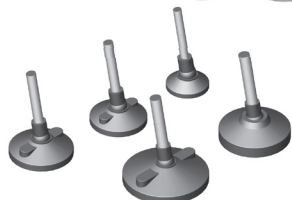
página/page 50



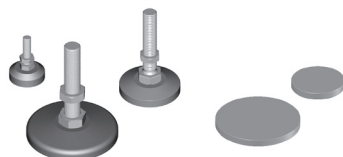
página/page 52



página/page 53



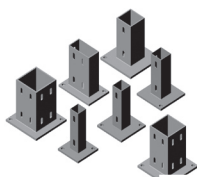
página/page 54



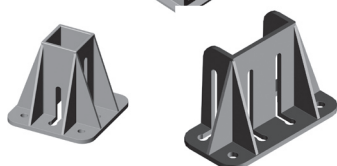
página/page 55



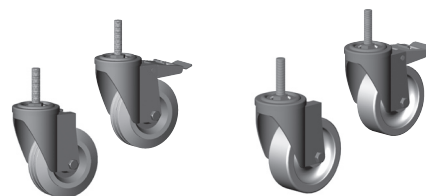
página/page 56



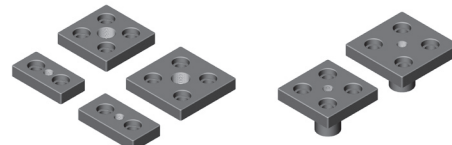
página/page 57



página/page 58



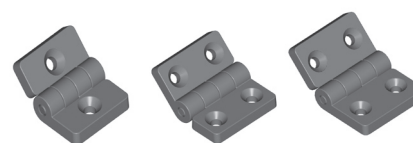
página/page 59



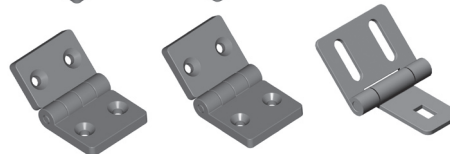
página/page 62



página/page 63



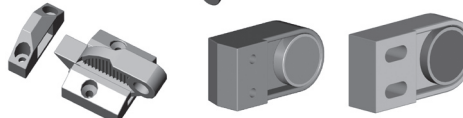
página/page 64



página/page 65



página/page 66



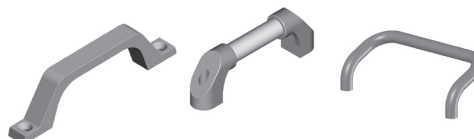
página/page 67



página/page 68



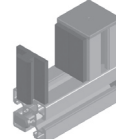
página/page 69



página/page 70



página/page 71

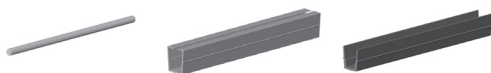


página/page 74

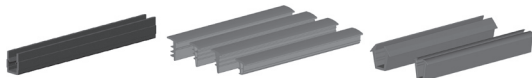


# ÍNDICE / INDEX

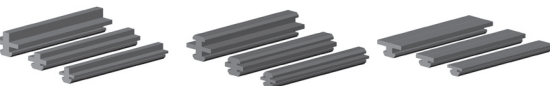
página/page 75



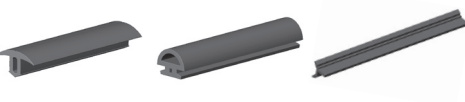
página/page 76



página/page 77



página/page 78



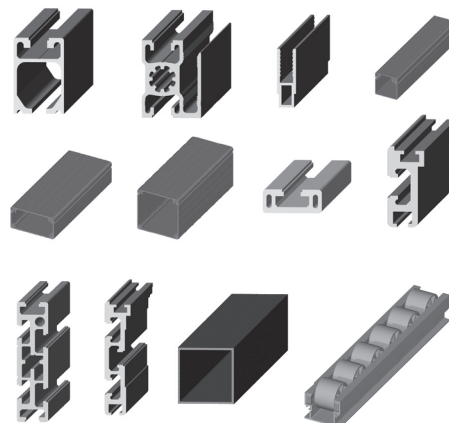
página/page 79



página/page 88

**Series especiales**

**Special series**



página/page 89

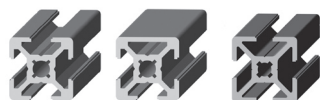
página/page 92

**EJEMPLOS DE MONTAJE**

página/page 84

**Serie, canal 6 mm**

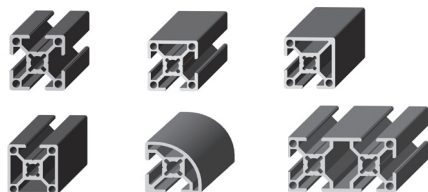
**Serie, 6 mm slot**



página/page 84

**Serie, canal 8 mm**

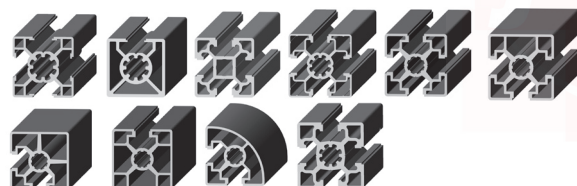
**Serie, 8 mm slot**



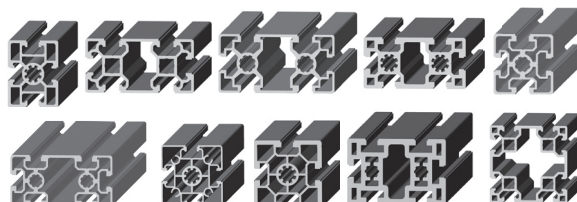
página/page 85

**Serie, canal 10 mm**

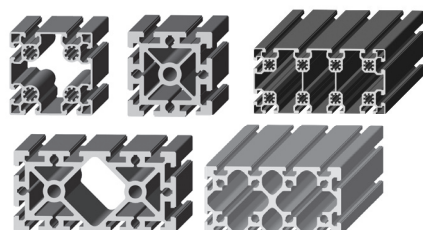
**Serie, 10 mm slot**



página/page 86



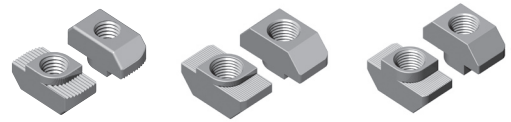
página/page 87



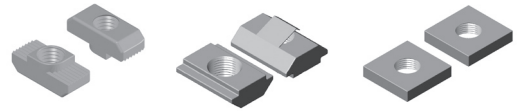


# ELEMENTOS DE FIJACIÓN

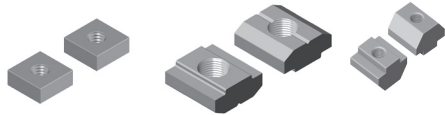
página/page 8



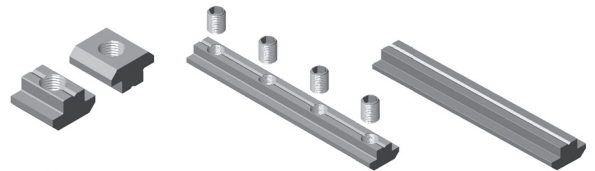
página/page 9



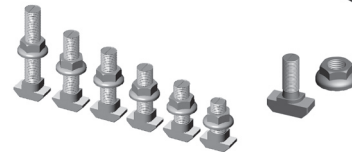
página/page 10



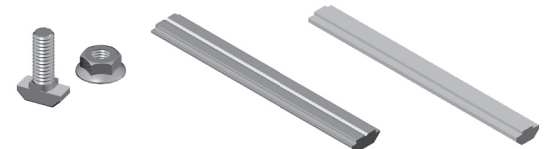
página/page 11



página/page 12



página/page 13



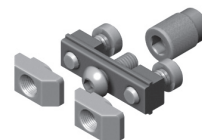
página/page 14



página/page 15



página/page 16



# FASTENING ELEMENTS



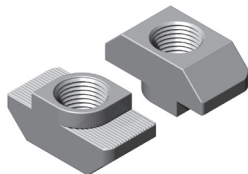
Telf. 94 427 53 40 Fax. 94 427 54 93

[www.jocar.eu](http://www.jocar.eu)

Lezeaga, 4 48002 Bilbao - España

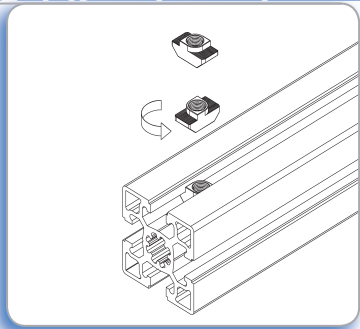
[jocar@jocar.eu](mailto:jocar@jocar.eu)

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



52014	M4	0,007
52015	M5	0,007
52016	M6	0,007
52018	M8	0,006

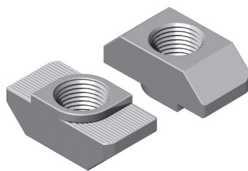
10 mm



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

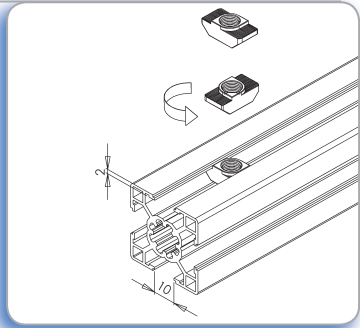
**Application**  
 Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot. Nuts can be inserted sideways along the profile slot.

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



52064	M4	0,007
52065	M5	0,007
52066	M6	0,006
52068	M8	0,006

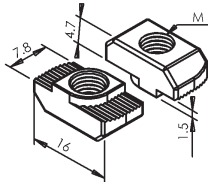
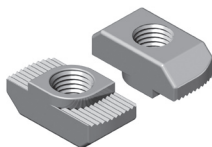
35



**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.

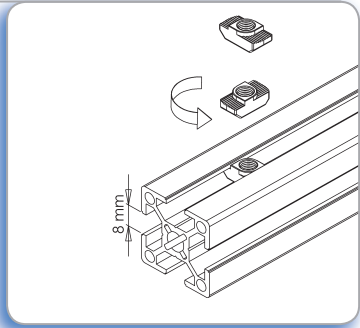
**Application**  
 Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot and 2mm thickness. Nuts can be inserted sideways along the profile slot.

**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

30

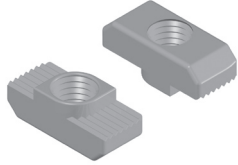


**Aplicación**  
 Para fijar elementos a los perfiles con canal de 8 mm. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

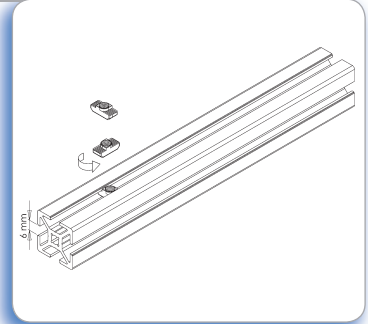
**Application**  
 Used for the assembly of accessories on profiles with 8 mm slot. Nuts can be inserted sideways along the profile slot.

## Tuerca cabeza martillo canal 6 mm Acero zincado

### Hammer head nut, 6 mm slot Zinc plated steel



5208	M4	0,002



#### Aplicación

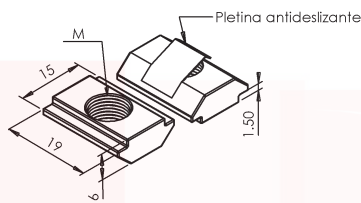
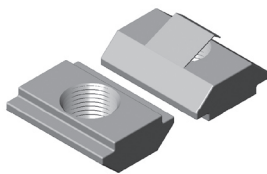
Para fijar elementos a los perfiles con canal 6 mm. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

#### Application

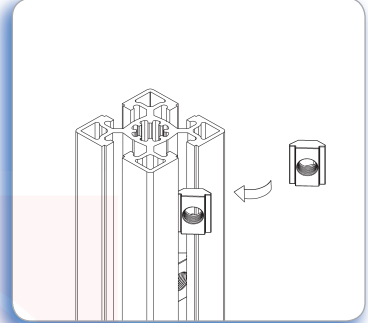
Used for the assembly of accessories on profiles with 6 mm slot. Nuts can be inserted sideways along the profile slot.

## Tuerca en T antideslizamiento Acero zincado

### Spring nut Zinc plated steel



52024	M4	0,009
52025	M5	0,009
52026	M6	0,008
52028	M8	0,008



#### Aplicación

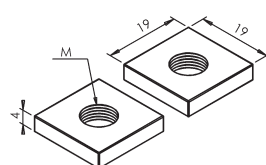
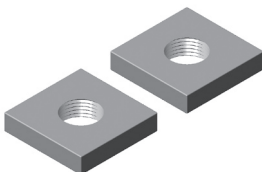
Indicada para montajes verticales. La tuerca, gracias a su pletina soldada queda fija y no desliza. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante inclinación a 45°.

#### Application

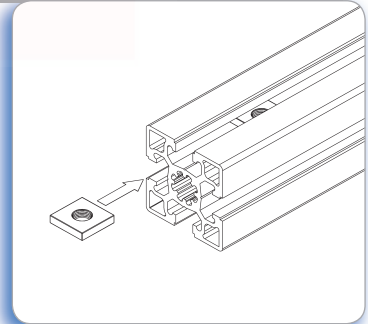
Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot. Recommended for vertical assemblies. A welded spring plate at the bottom prevents sliding once introduced in the slot. Nuts can be inserted sideways along the profile slot by swivelling 45°

## Tuerca cuadrada Acero zincado

### Square nut Zinc plated steel



52034	M4	0,010
52035	M5	0,010
52036	M6	0,009
52038	M8	0,009



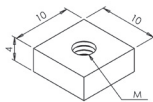
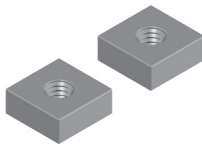
#### Aplicación

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

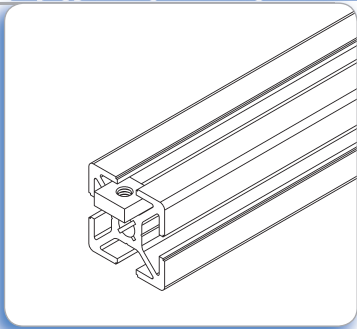
#### Application

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

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



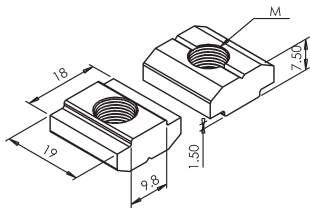
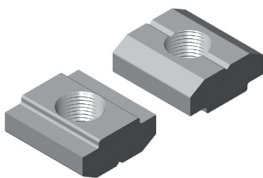
52084	M4	0,04
52085	M5	0,04
52086	M6	0,04



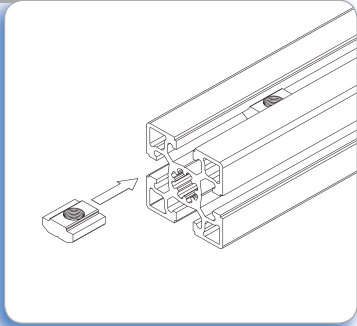
**Aplicación**  
 Para fijar elementos a los perfiles con canal de 6 mm. Debe ser introducida por el extremo del perfil.

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

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



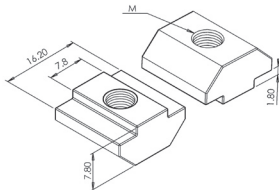
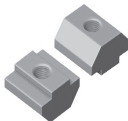
52044	M4	0,016
52045	M5	0,015
52046	M6	0,014
52048	M8	0,014



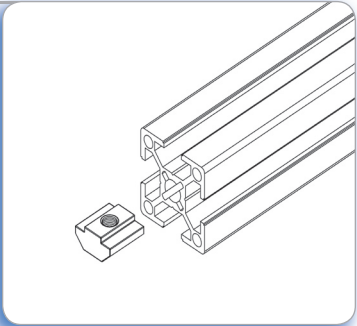
**Aplicación**  
 Para fijar elementos a los perfiles con canal de 10 mm. Debe ser introducida por el extremo del perfil.

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

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



52094	M4	0,014
52095	M5	0,014
52096	M6	0,014
52098	M8	0,013

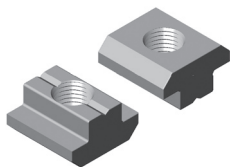


**Aplicación**  
 Para fijar accesorios a los perfiles con canal de 8 mm. Debe ser introducida por el extremo del perfil.

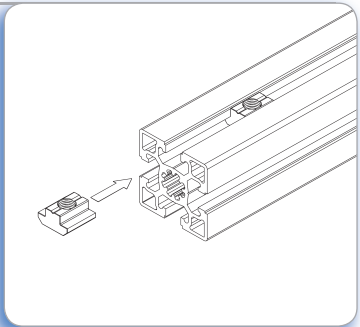
**Application**  
 Used for the assembly of accessories on profiles with 8 mm slot. Nuts must be inserted from the front in the profile slot.



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



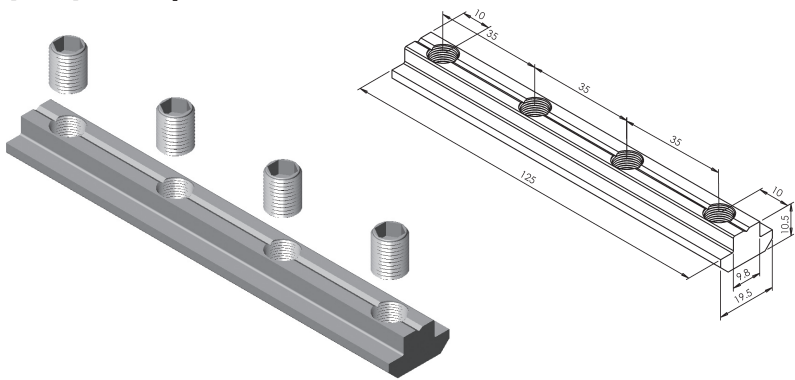
52054	M4	0,020
52055	M5	0,019
52056	M6	0,019
52058	M8	0,017



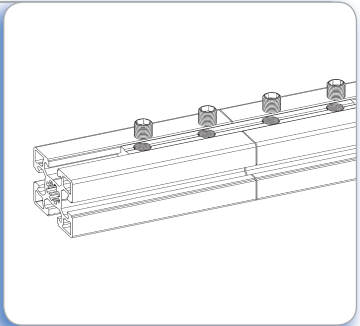
**Aplicación**  
Para fijar elementos a los perfiles con canal de 10 mm. Permite aplicar grandes fuerzas. Debe ser introducida por el extremo del perfil.

**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.

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



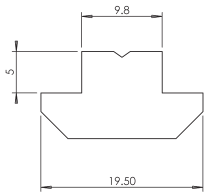
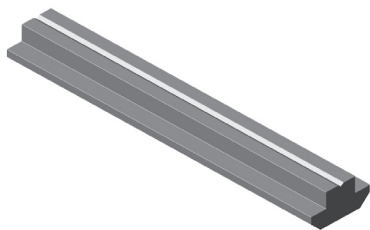
5210125	125 mm	4 x M8	0,125



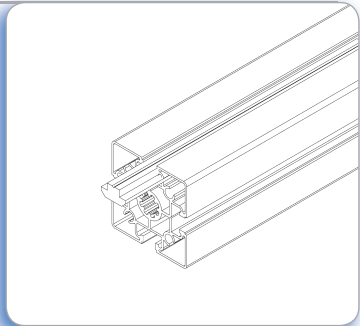
**Aplicación**  
Para la unión longitudinal de dos perfiles de canal 10 mm. El suministro incluye 4 espárragos M8. Esta unión no necesita mecanización.

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

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



52101000	1000 mm	1,150

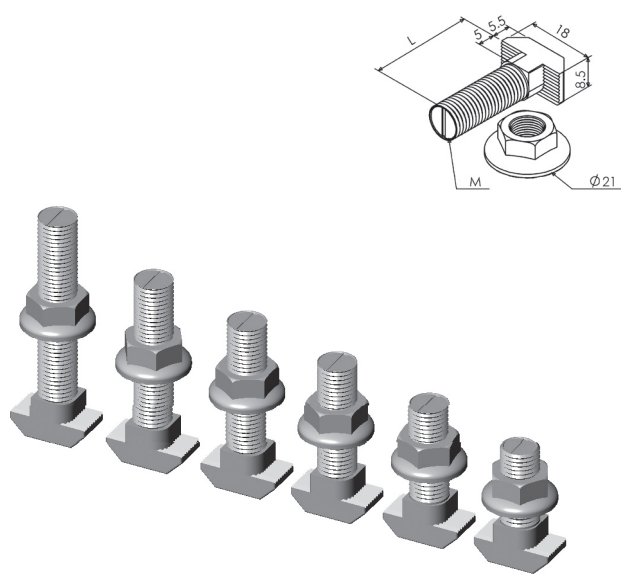





**Aplicación**  
Para fijar accesorios a los perfiles con canal de 10 mm. El perfil debe ser introducido por el extremo. Acero sin tratar.

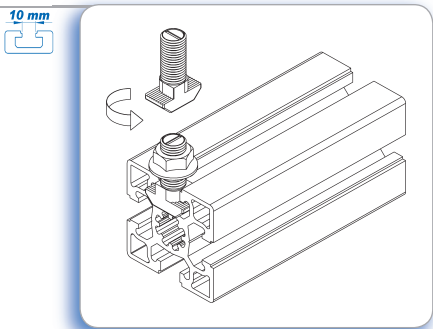
**Application**  
Used for the assembly of accessories on profiles with 10 mm slot. It must be inserted from the edge. Raw steel.

**Tornillo cabeza martillo + tuerca, canal 10 mm**
Acero 8.8 zincado

**Hammer head bolt + hex flange nut, 10 mm slot**
Zinc plated steel 8.8



		
525020	M8x20	0,019
525025	M8x25	0,020
525030	M8x30	0,022
525035	M8x35	0,024
525040	M8x40	0,026
525050	M8x50	0,029
525070	M8x70	0,034



**Aplicación**

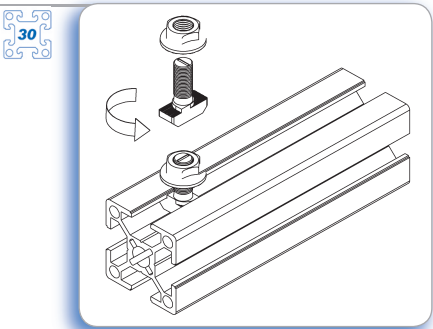
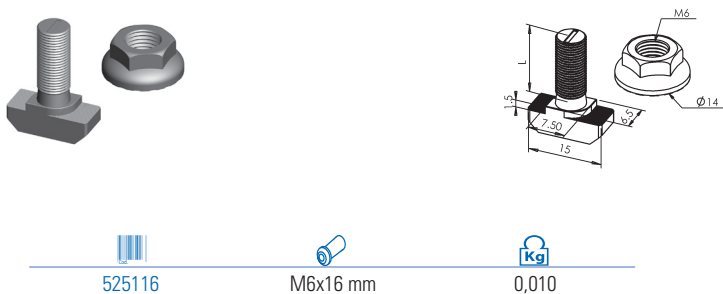
Para la fijación de accesorios a los perfiles de canal 10 mm. Gracias al dentado de la tuerca y a su mayor diámetro (21 mm), la fijación es máxima.

**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.

**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



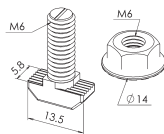
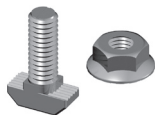
**Aplicación**

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

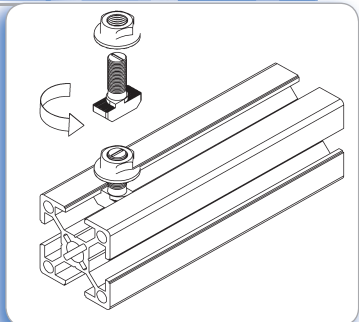
**Application**

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



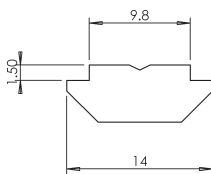
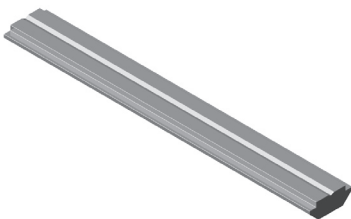
525113	M6x13 mm	0,009



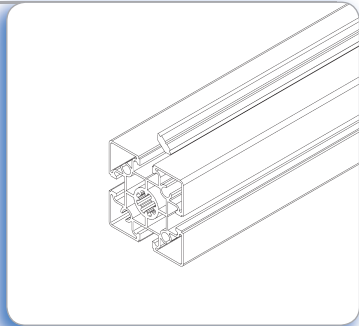
**Aplicación**  
 Para la fijación de elementos a los perfiles de canal 6 mm. Gracias al dentado de la tuerca, la fijación es máxima.

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

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



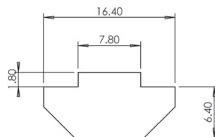
52102000	1.000 mm	1,150



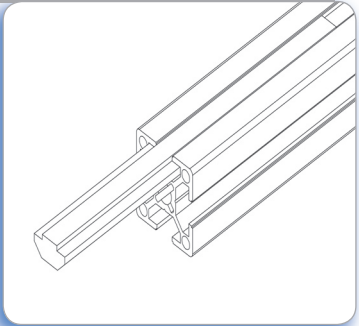
**Aplicación**  
 Para fijar accesorios a los perfiles con canal de 10 mm. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro. Acero sin tratar.

**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,** Aluminio  
**T-slot profile, 8 mm slot,** Aluminium



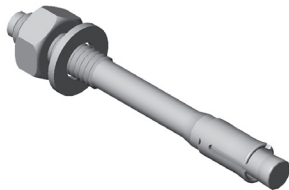
52103000	1000 mm	0,3



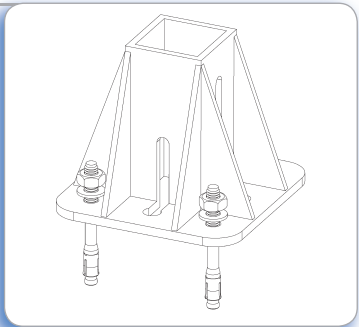
**Aplicación**  
 Para fijar accesorios o unir perfiles con canal de 8 mm. El perfil debe ser introducido por el extremo. Aluminio crudo.

**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 aluminium.

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



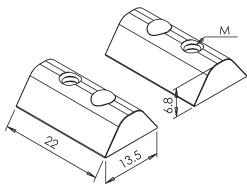
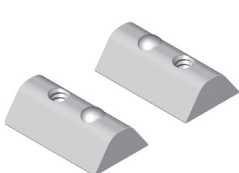
		
5290	M10x90 mm	0,059






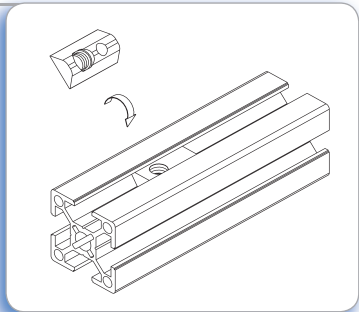
**Aplicación**  
 Para la fijación de forma segura de soportes y placas al suelo.

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

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



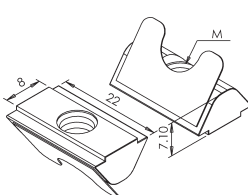
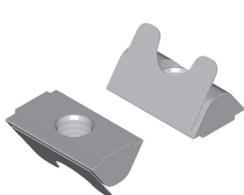
		
5064	M4	0,008
5065	M5	0,008
5066	M6	0,009
5068	M8	0,009






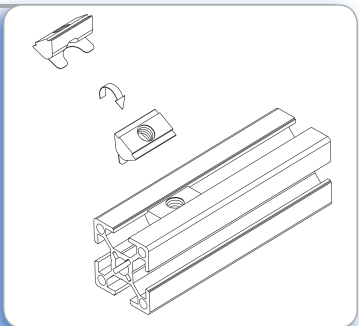
**Aplicación**  
 Para fijación de elementos a distintos perfiles de boca 8 mm.

**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	0,008
5075	M5	0,008
5076	M6	0,009
5078	M8	0,009

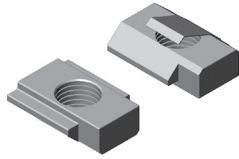


**Aplicación**  
 Para fijación de elementos a distintos perfiles de boca 8 mm.

**Application**  
 For fixing accessories on different profiles with 8 mm slot.



## Refuerzo antigiro Acero zincado Anti-rotation nut Zinc plated steel



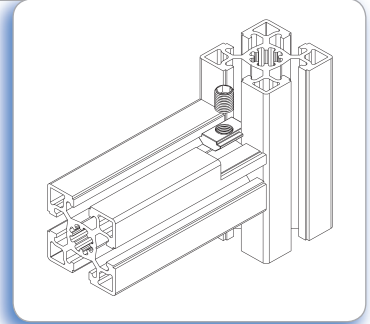
5512



M8



0,008



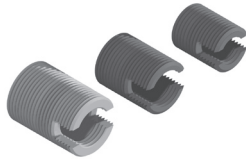
### Aplicación

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



52918

Ø<sub>int.</sub>

M8

Ø<sub>ext.</sub>

M12

L

15 mm



0,005

529110

M10

M14

18 mm

0,007

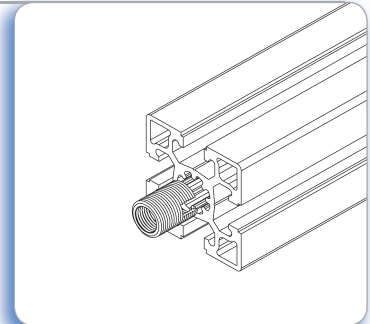
529112

M12

M16

22 mm

0,011



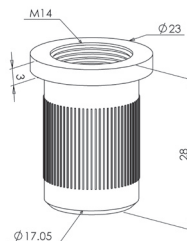
### Aplicación

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 connexion of profiles subjected to vibrations.

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



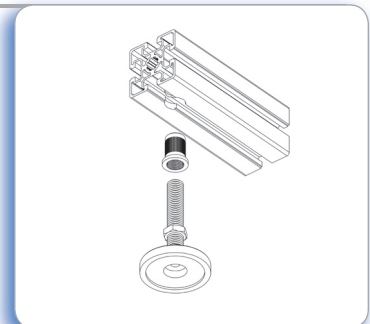
5291

Ø<sub>int.</sub>

M14



0,025



### Aplicación

Para roscar accesorios en los laterales de los perfiles,

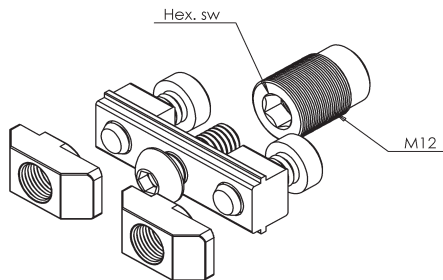
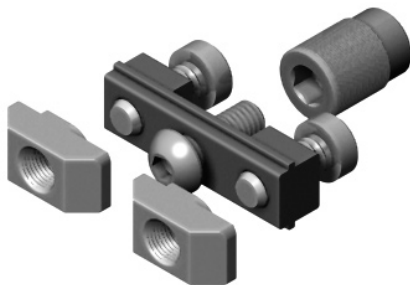
### Application

To thread accessories in profile sides,

**Fijación ajustable oculta** Acero zincado  
**Adjustable connector** Zinc plated steel



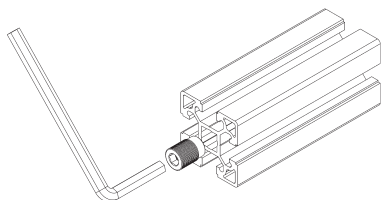
**No necesita mecanización**  
**No Machinning needed**



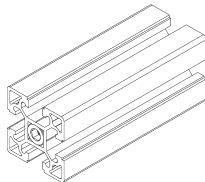
5213	40x40	0,065
5212	45x45	0,070
5214	60x60	0,090
5215	40x80	0,130
5216	45x90	0,170

**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.

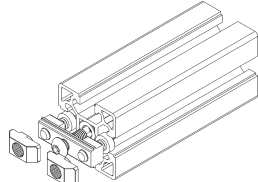
**Application**  
 Guarantees an optimum connection of profiles in terms of positioning and force transmission. Profiles need no machining.



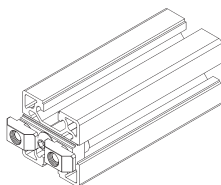
**Paso 1**  
 Insertar y enroscar el casquillo con ayuda de una llave allen



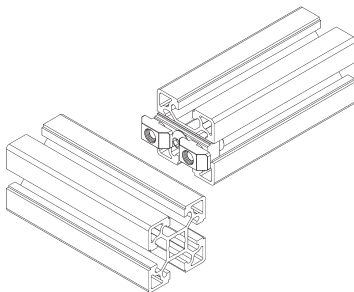
**Paso 2**  
 Comprobar que está introducido en su totalidad



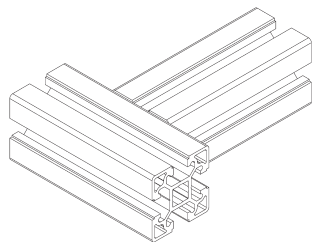
**Paso 3**  
 Colocar la brida y fijarla atornillando el tornillo ISO. Colocar las dos tuercas cabeza de martillo con sus tornillos DIN



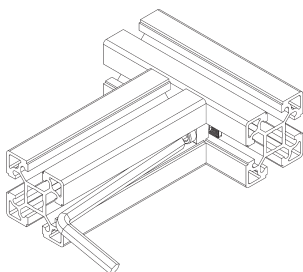
**Paso 4**  
 Comprobar que la brida está atornillada a tope



**Paso 5**  
 Colocar el perfil que se desea unir en posición



**Paso 6**  
 Juntar los perfiles introduciendo la fijación ajustable en el canal del perfil a unir.



**Paso 7**  
 Apretar los dos tornillos DIN, de manera que hagan girar las tuercas cabeza de martillo y aseguren la unión de los perfiles

# ELEMENTOS DE UNIÓN



# JOINING ELEMENTS

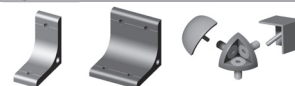
página/page 18



página/page 19



página/page 20



página/page 21



página/page 22



página/page 23



página/page 24



página/page 25



página/page 26



página/page 27



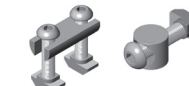
página/page 28



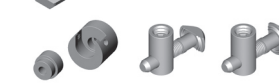
página/page 29



página/page 30



página/page 31



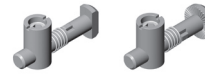
página/page 32



página/page 33



página/page 34



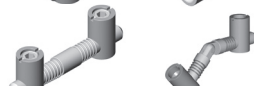
página/page 35



página/page 36



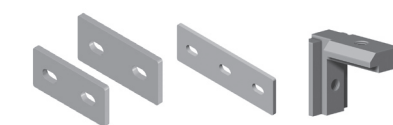
página/page 37



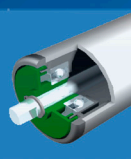
página/page 38



página/page 39



página/page 40



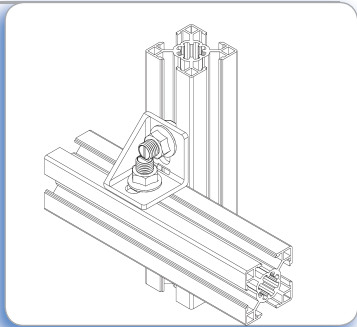
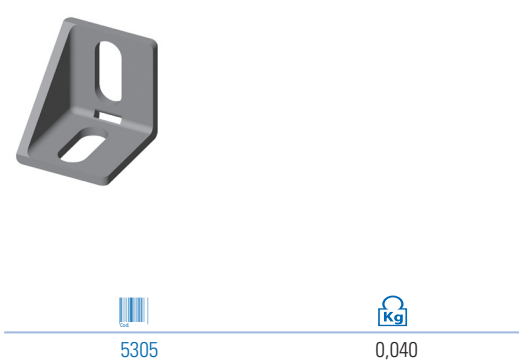
Telf. 94 427 53 40 Fax. 94 427 54 93

[www.jocar.eu](http://www.jocar.eu)

Lezeaga, 4 48002 Bilbao - España

[jocar@jocar.eu](mailto:jocar@jocar.eu)

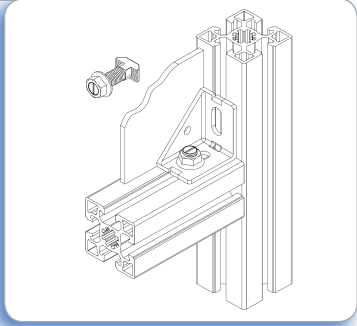
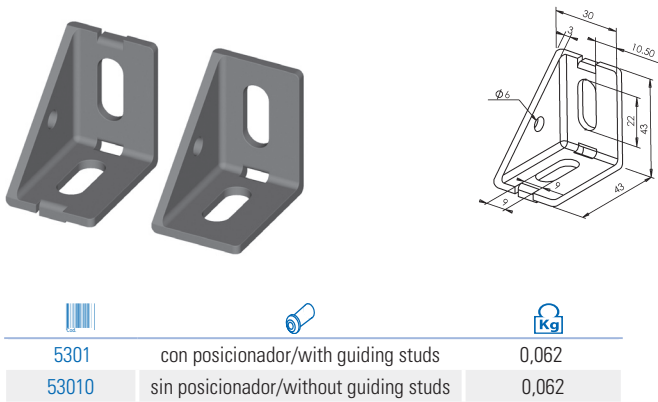
Escuadra 33x33x30 Acero zincado  
Connection angle 33x33x30 Zinc plated steel



**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.

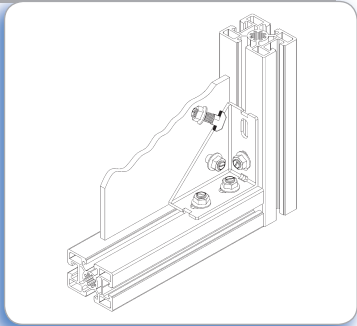
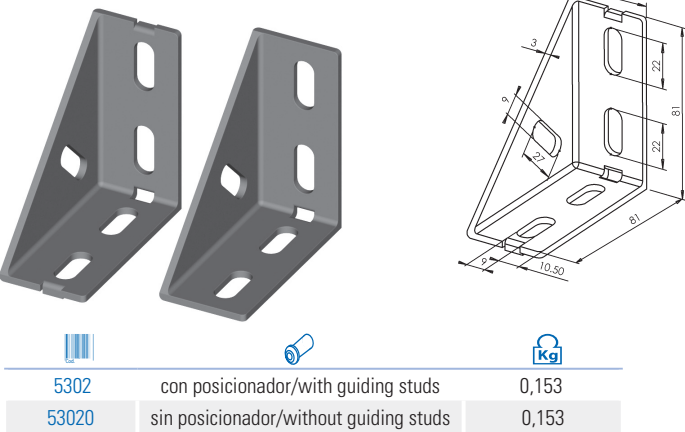
Escuadra 43x43x30 Acero zincado  
Connection angle 43x43x30 Zinc plated steel



**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.

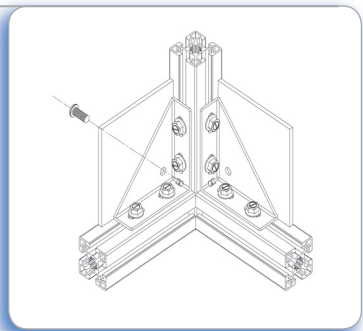
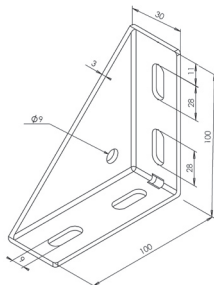
Escuadra 81x81x30 Acero zincado  
Connection angle 81x81x30 Zinc plated steel



**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.





Unión

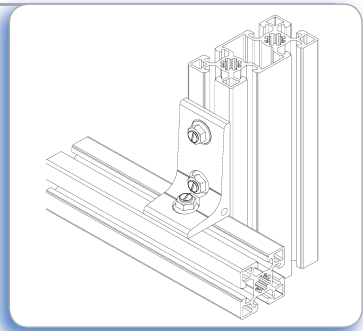
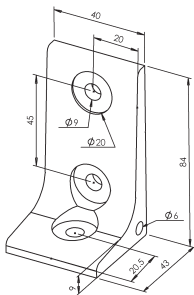
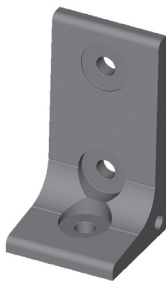


5308



0,180

**Escuadra 43x84x40** Aluminio anodizado  
**Connection angle 43x84x40** Anodized aluminium



**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.



5310



con posicionador/with guiding studs



0,089



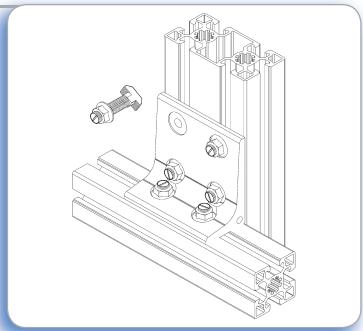
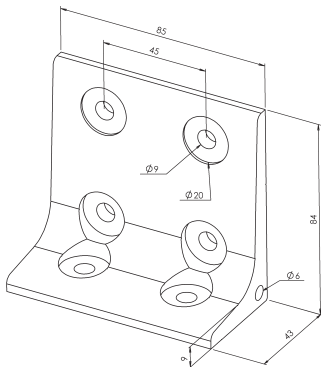
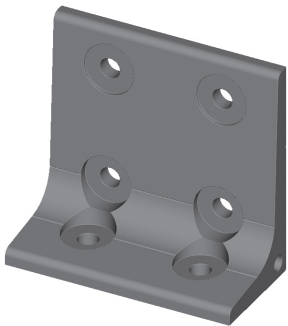
53101

sin posicionador/without guiding studs



0,089

**Escuadra 43x84x85** Aluminio anodizado  
**Connection angle 43x84x85** Anodized aluminium



**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

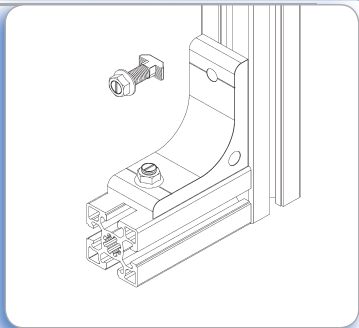


0,19

Escuadra reforzada 84x84x40 Aluminio anodizado  
Connection angle 84x84x40 Anodized aluminium



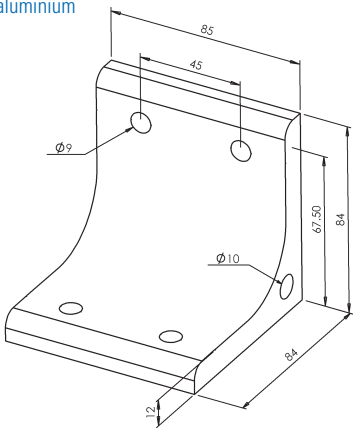
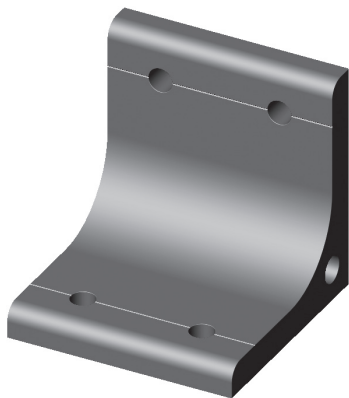
5312	sin posicionador/without guiding studs	0,21
53121	con posicionador/with guiding studs	0,21



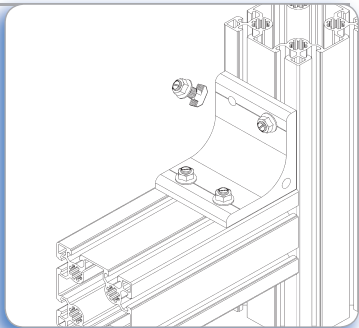
**Aplicación**  
Para la unión de perfiles a 90°; disponible con pestañas de posicionamiento. Se recomienda usar tornillo cabeza martillo M8x25.

**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.

Escuadra reforzada 84x84x85 Aluminio anodizado  
Connection angle 84x84x85 Anodized aluminium



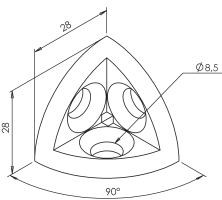
5313	0,43



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

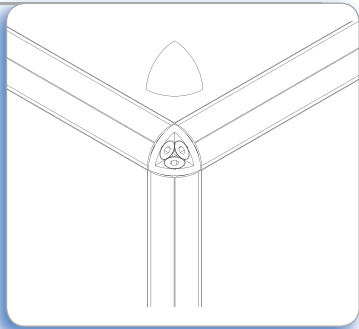
**Application**  
For right-angled and power-lock connection of profiles. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.

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



ÁNGULO/ANGLE		
5337	0,045	

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

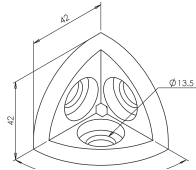
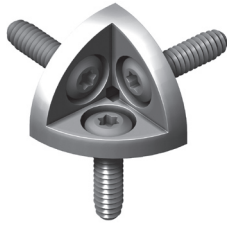


**Aplicación**  
Para la unión de 3 perfiles en ángulo recto. El suministro incluye 3 tornillos de fijación.

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

## ELEMENTOS DE UNIÓN

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



#### ÁNGULO/ANGLE



5338



0,12

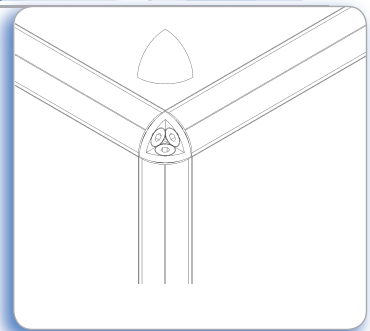
#### TAPETA/END COVER



55015



0,012



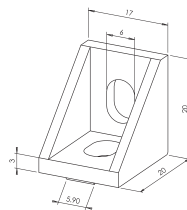
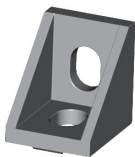
#### Aplicación

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.

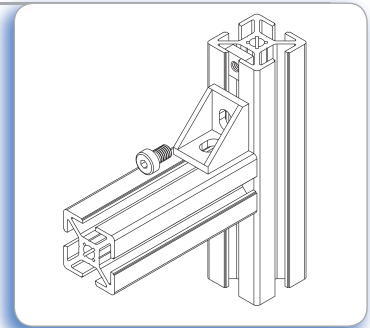
### Escuadra 20x20x17 Aluminio fundido Connection angle 20x20x17 Die-cast aluminium



53301



0,012



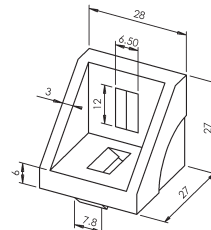
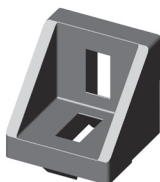
#### Aplicación

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.

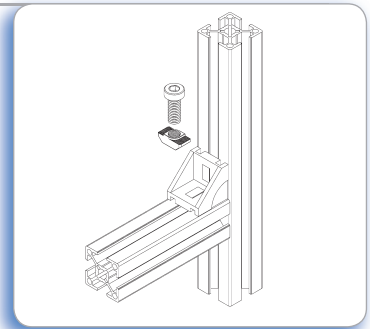
### Escuadra 27x27x28 Aluminio fundido Connection angle 27x27x28 Die-cast aluminium



5333



0,020



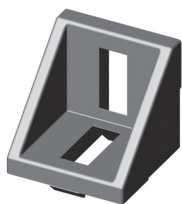
#### Aplicación

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.

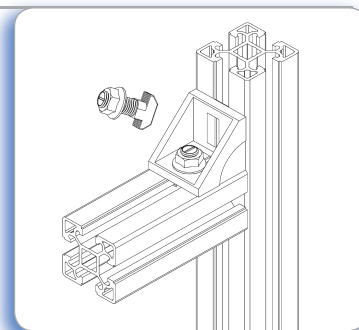
## Escuadra 36x36x38 Aluminio fundido Connection angle 36x36x38 Die-cast aluminium



5334



0,038



### 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.

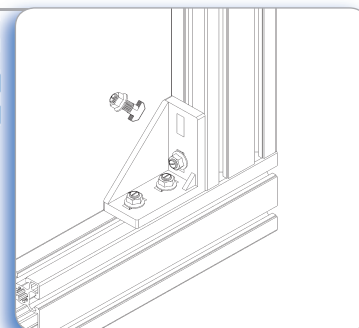
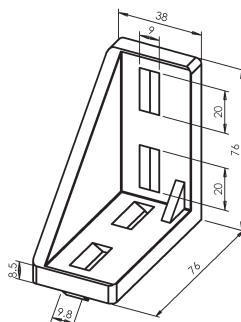
## Escuadra 76x76x38 Aluminio fundido Connection angle 76x76x38 Die-cast aluminium



5335



0,115



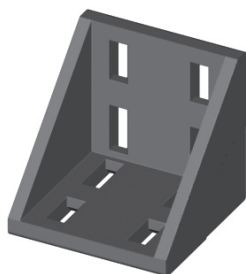
### Aplicación

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.

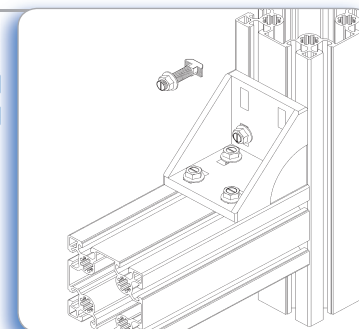
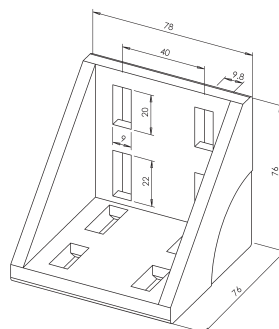
## Escuadra 76x76x78 Aluminio fundido Connection angle 76x76x78 Die-cast aluminium



5339



0,22



### 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.



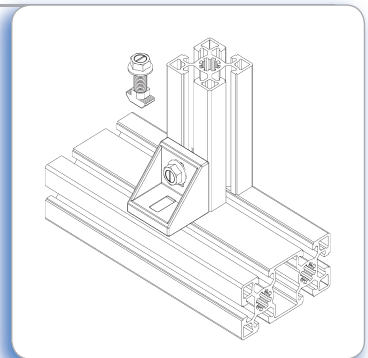
## Escuadra 42x42x42 Aluminio fundido Connection angle 42x42x42 Die-cast aluminium



5330



0,053



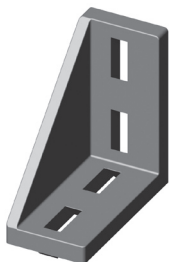
### Aplicación

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.

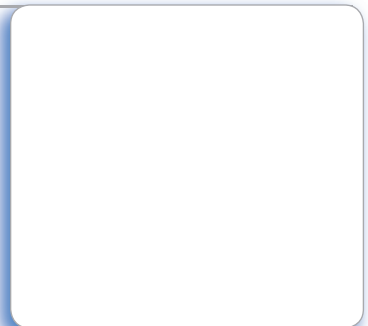
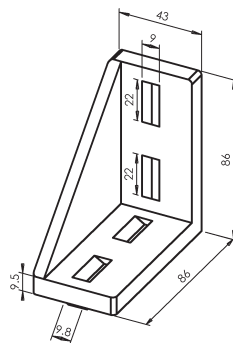
## Escuadra 86x86x43 Aluminio fundido Connection angle 86x86x43 Die-cast aluminium



5331



0,15



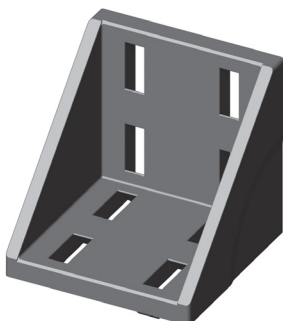
### Aplicación

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.

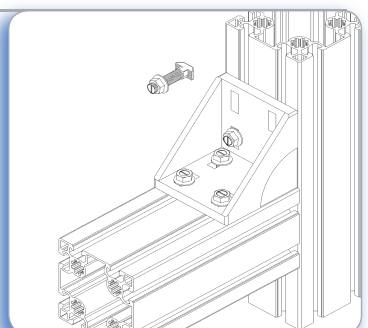
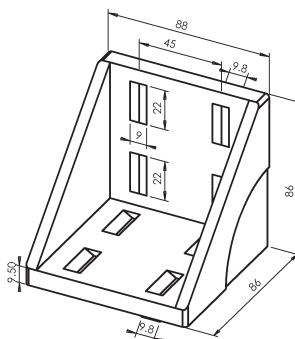
## Escuadra 86x86x88 Aluminio fundido Connection angle 86x86x88 Die-cast aluminium



5332



0,30



### 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

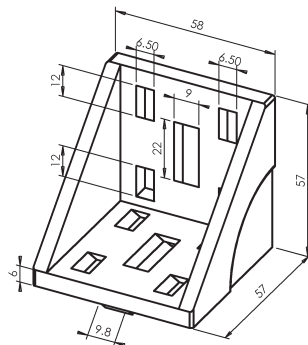
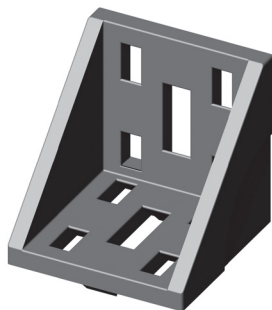
For right-angled and power-lock connection of profiles. Positioning studs can easily be removed by pressing with a screwdriver. It can be fixed to the profile using hammer head bolts M8x25.

**Escuadra 57x57x58** Aluminio fundido

## Aluminio fundido

**Connection angle 57x57x58** Die-cast aluminium

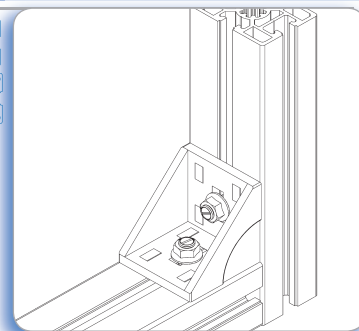
### Die-cast aluminium



5336



0,11



## Aplicación

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

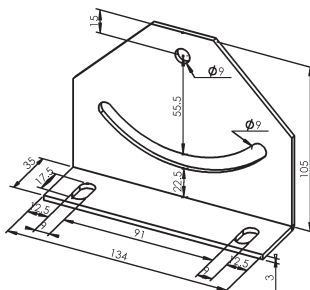
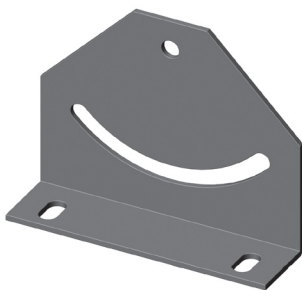
## Application

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

### Escuadra giratoria Acero zincado

## Acero zincado

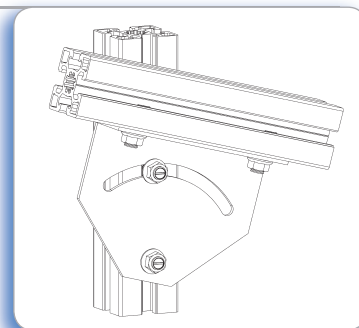
**Adjustable angle bracket** Zinc plated steel

**racket** Zinc plated steel

5320



0.34



## Aplicación

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

## Application

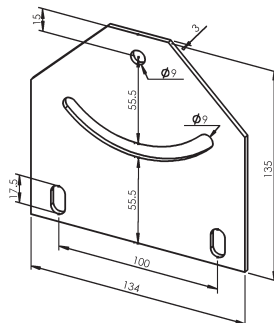
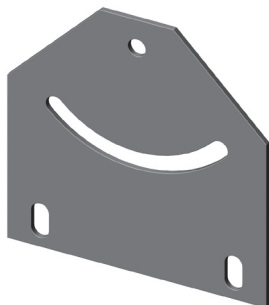
For the dynamic connection of profiles at different angles, adjusting the central bolt. For the construction of shelves, trays,...

### Placa giratoria Acero zincado

Acero zincado

**Adjustable angle plate** Zinc plated steel

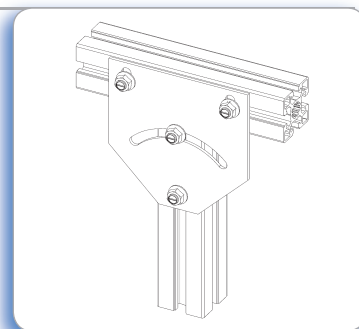
- Zinc plated steel



5321



0,33



## Aplicación

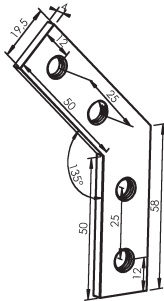

Permite la unión de los perfiles a distintos ángulos mediante la regulación del tornillo central.




## Application

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

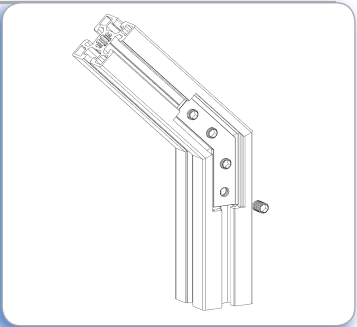


Escuadra interior 135° Acero zincado  
Interior corner bracket 135° Zinc plated steel





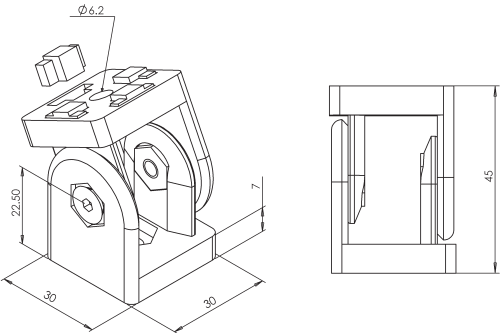
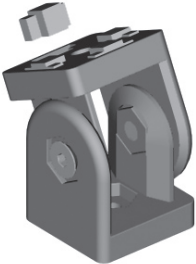
5304	35/45/60/90	0,064
5308	40/80	0,057





**Aplicación**  
Para la unión interior de perfiles a 90° y canal 10 mm. El montaje requiere perfiles cortados en ángulo de 67,5°. El suministro incluye 4 espárragos M8.

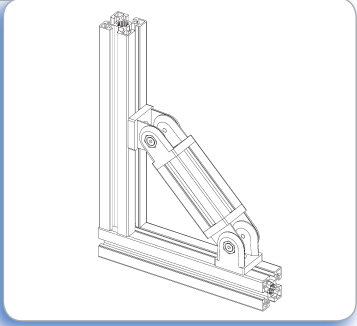
**Application**  
For the internal connection of profiles at an angle of 135°. Assembly requires end profiles cut at an angle of 67,5°. Standard supply includes 4 M8 fixing screws.

Articulación 30x30 Aluminio  
Pivot joint 30x30 Aluminium





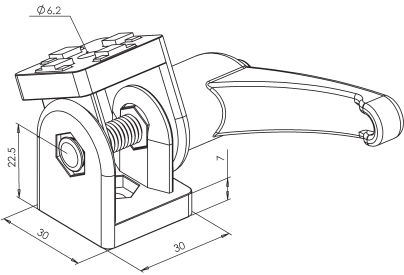
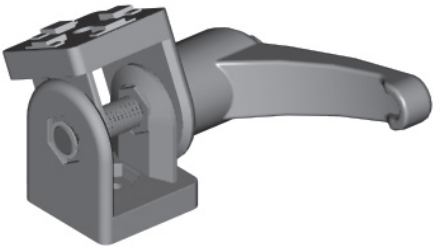
53243	0,12
-------	------





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

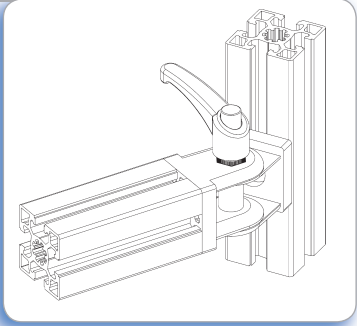
**Application**  
As reinforcements or for connecting profiles at various angles.

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





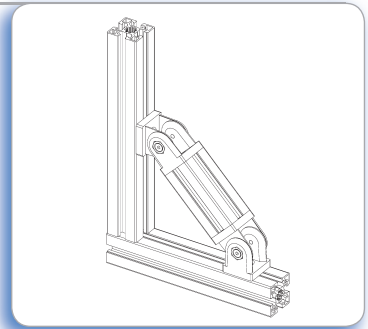
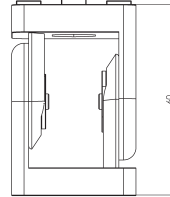
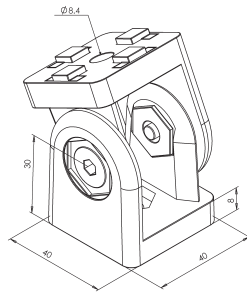
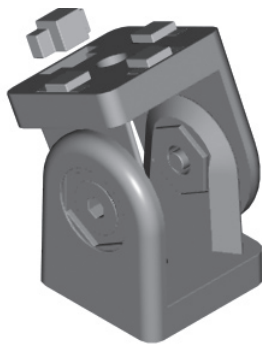
53244	0,15
-------	------



**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.

## Articulación 40x40 Aluminio Pivot joint 40x40 Aluminium



### Aplicación

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

### Application

As reinforcements or for connecting profiles at various angles.

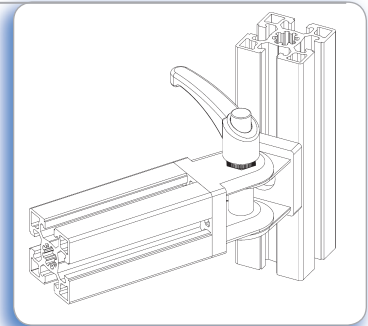
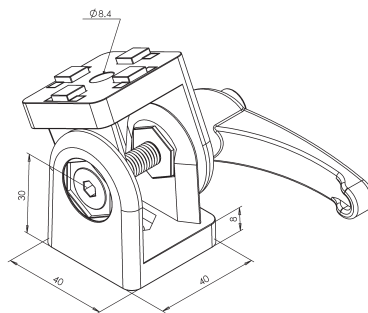
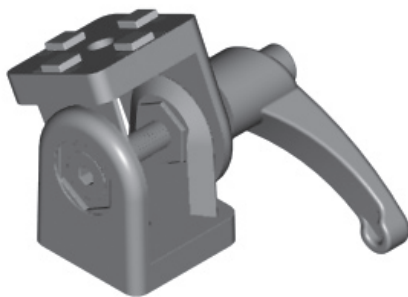


53245



0,34

## Articulación regulable 40x40 Aluminio Pivot joint 40x40 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.

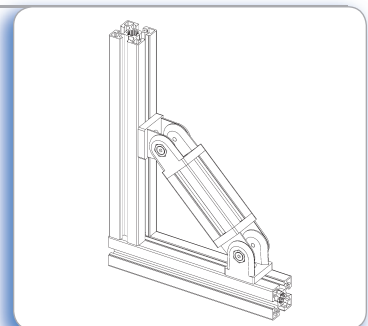
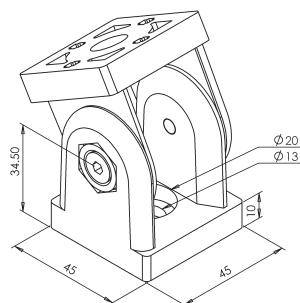
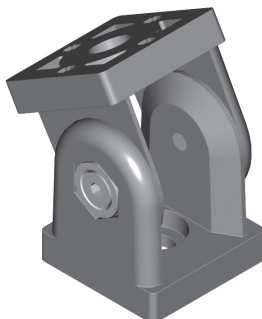


53246



0,37

## Articulación 45x45 Aluminio Pivot joint 45x45 Aluminium



### Aplicación

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

### Application

As reinforcements or for connecting profiles at various angles.

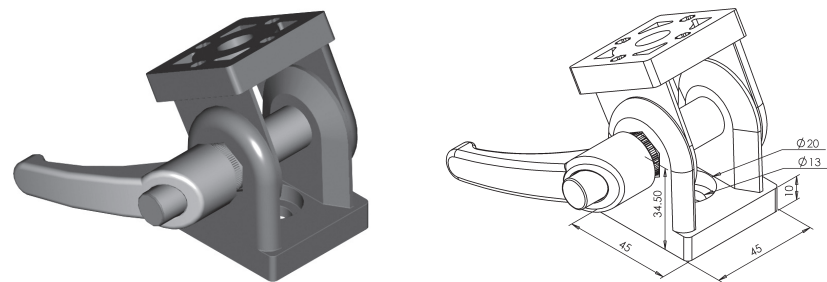


53241



0,35

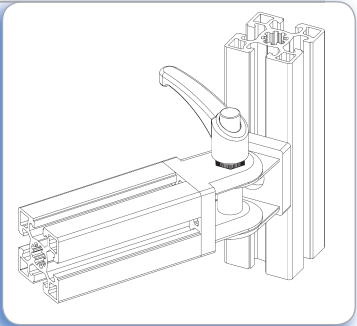
Articulación regulable 45x45 Aluminio  
Pivot joint 45x45 with locking lever Aluminium



53242



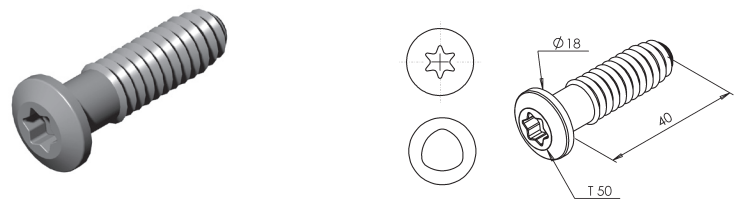
0,36



**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.

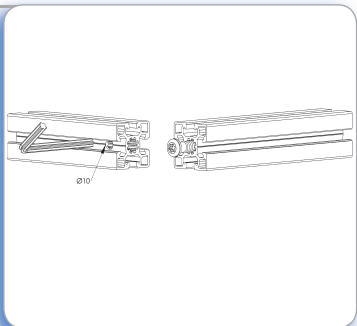
Tornillo trilobular autorroscante TAPTITE® TORX T-50, Acero zincado  
Trilobular thread rolling screw TAPTITE® TORX T-50, Zinc plated steel



53619



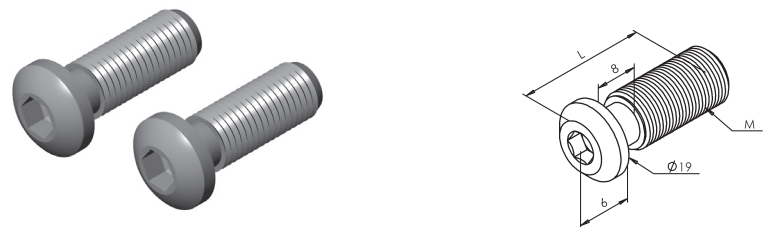
0,034



**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



536112



M12x40

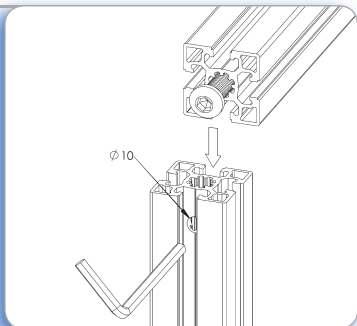


0,036

536114

M14x35

0,039

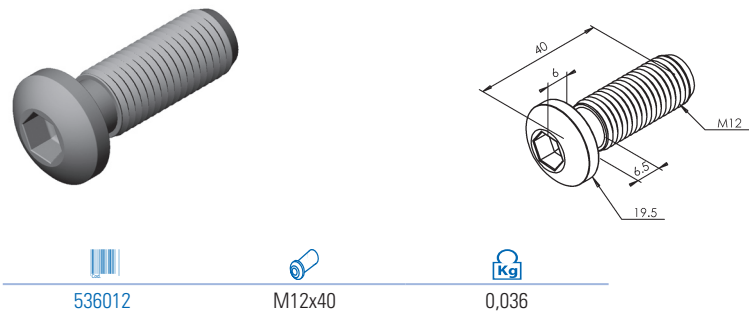


**Aplicación**  
Unión económica de perfiles en perpendicular. El tornillo se rosca directamente en el núcleo central del perfil.

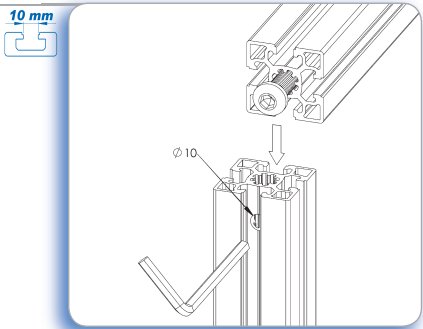
**Application**  
Economic right-angled profile joint. Socket bolt is screwed across the central hole of the profile.



**Tornillo de unión** Acero inox. A2  
**Socket bolt** Stainless steel, A2



536012	M12x40	0,036



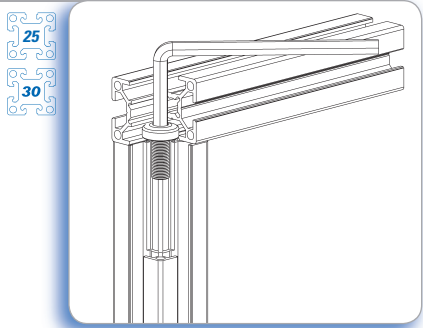
**Aplicación**  
Unión económica de perfiles en perpendicular. El tornillo se rosca directamente en el núcleo central del perfil.

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

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



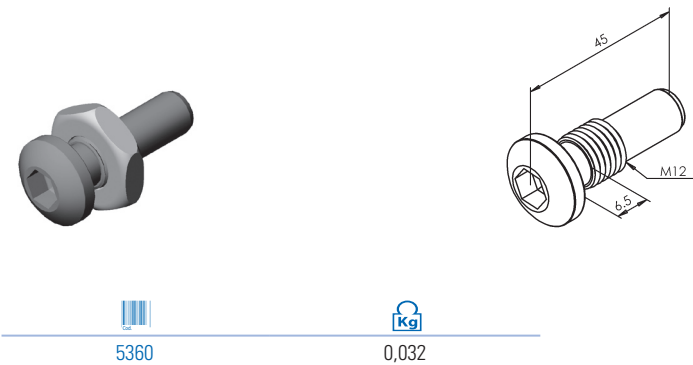
			A	
53618	30	M8x25	6 mm	0,013
53616	25	M6x20	4,6 mm	0,010



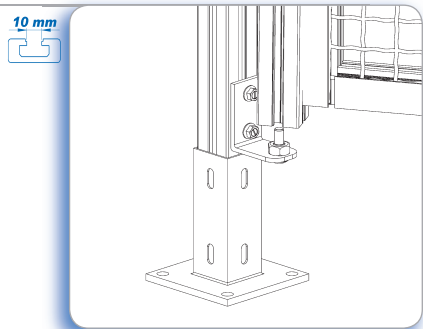
**Aplicación**  
Unión económica de perfiles en perpendicular. El tornillo se rosca directamente en el núcleo central del perfil.

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

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



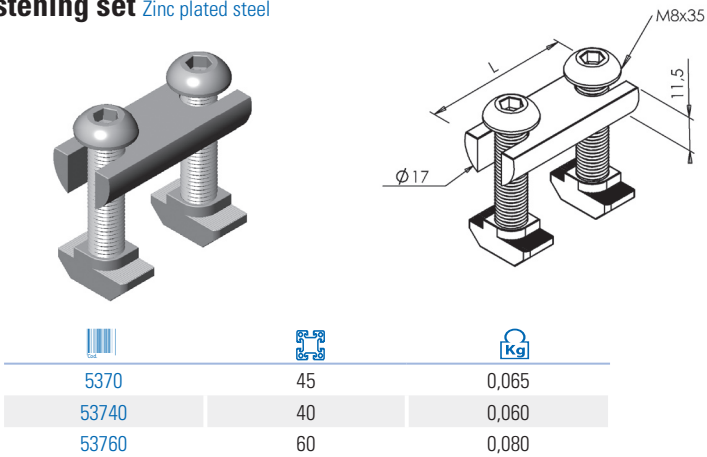
5360	0,032



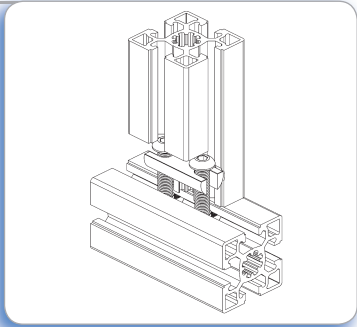
**Aplicación**  
Para la colocación de los paneles de protección sobre el ángulo de sujección.

**Application**  
For fixing protection panels on the assembly bracket.

Brida de unión Acero zincado  
Fastening set Zinc plated steel

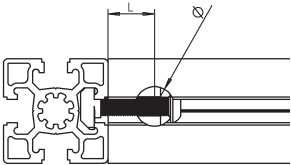


40/45/60	20 mm	Ø Taladro / Drill 17 mm

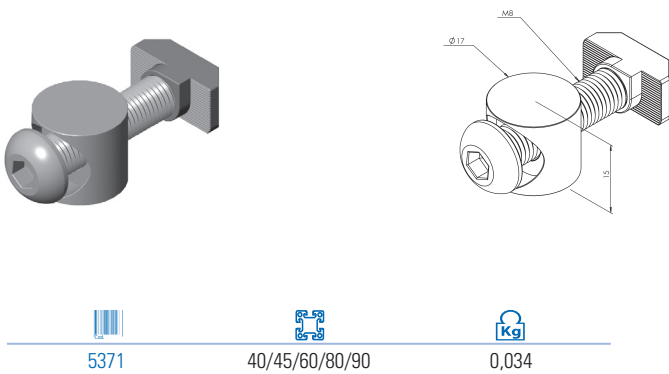


**Aplicación**  
Para la unión de perfiles sometidas a fuertes cargas, movimientos, vibraciones, etc. Transmite las fuerzas de forma simétrica a la vez que impide el giro de los perfiles.

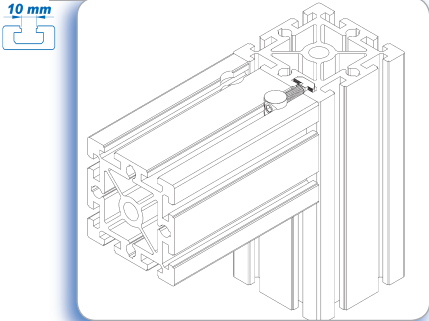
**Application**  
For the right-angled connection of profiles subjected to heavy duty loads, movements, vibrations,... Enables anti-rotation along with symmetric transmission of forces.



Perno de anclaje Acero zincado  
Pin Connector Zinc plated steel

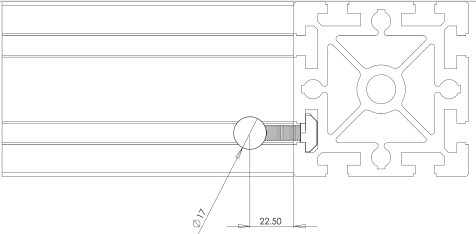


40/45/60/80/90	40/45/60/80/90	22,5 mm	Ø Taladro / Drill 17 mm

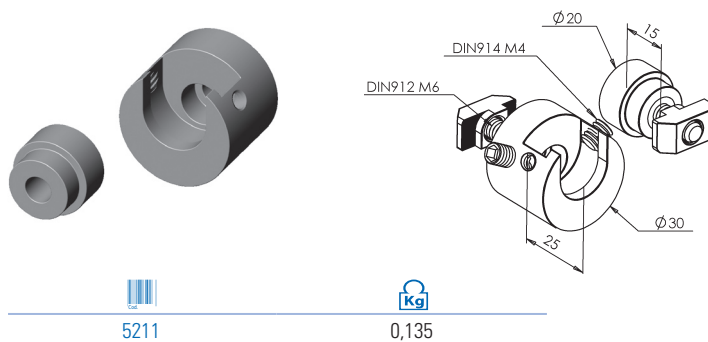


**Aplicación**  
Permite la unión de perfiles en ángulo recto. Especialmente en aquellos perfiles sin núcleo central.

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

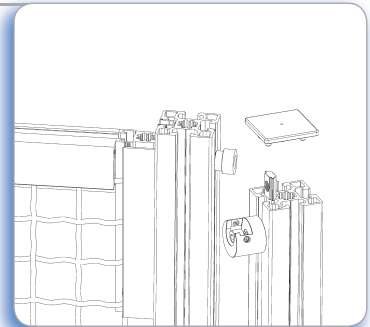


## Anclaje para panel desmontable Acero zincado Detachable panel hanger Zinc plated steel



5211

0,135



### 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.

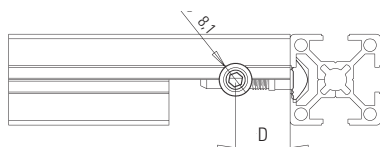
## Conector perpendicular, canal 6mm Acero zincado Perpendicular joint, 6 mm slot Zinc plated steel



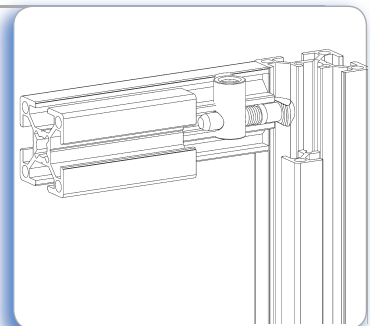
535020

Ø Taladro / Drill  
8,1 mm

0,100



20  
25



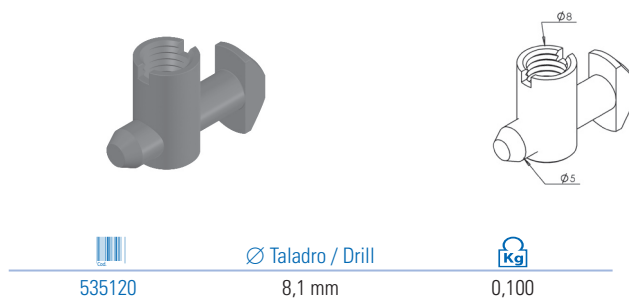
### Aplicación

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.

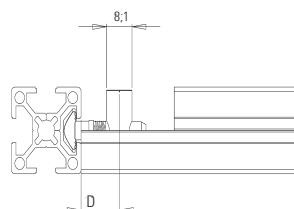
## Conector paralelo, canal 6mm Acero zincado Parallel joint, 6 mm slot Zinc plated steel



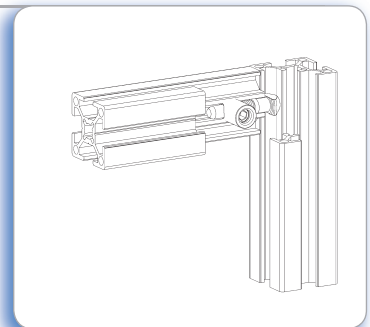
535120

Ø Taladro / Drill  
8,1 mm

0,100



20  
25



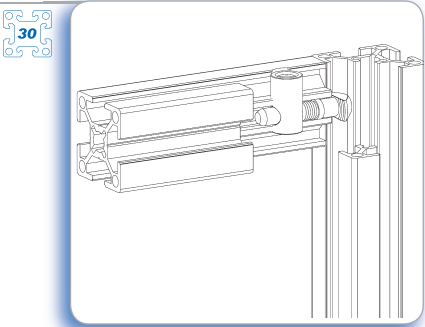
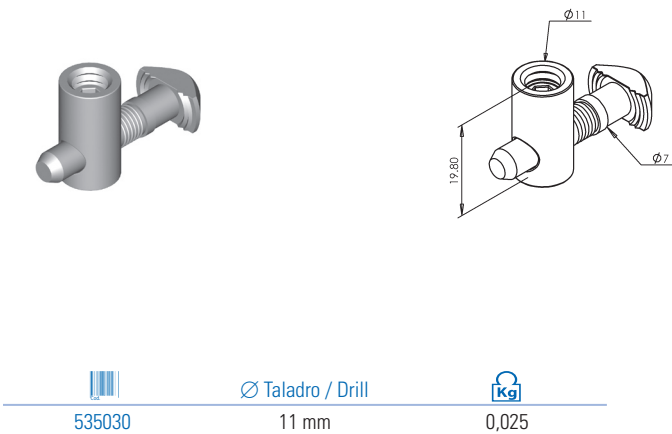
### Aplicación

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

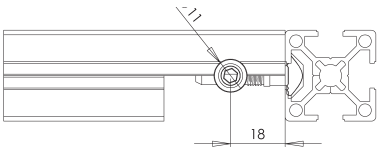
For right-angled and dynamic connection of profiles. Clamping cylinder is oriented parallel to the T-head rod. Profiles can be connected sideways at any point of the profile slot

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

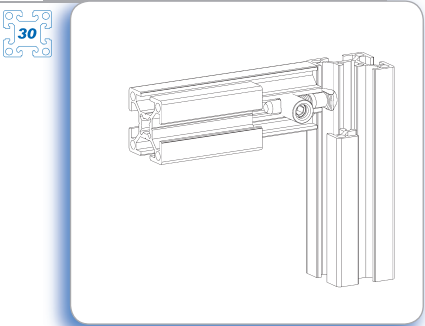
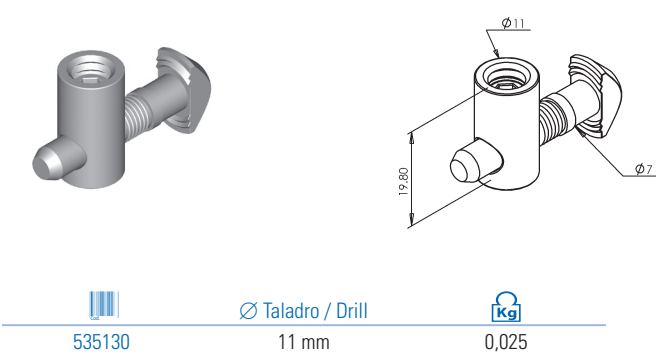


**Aplicación**  
Permite la unión de perfiles en ángulo recto. La orientación del casquillo es perpendicular a la cabeza del martillo del vástago. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

**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.

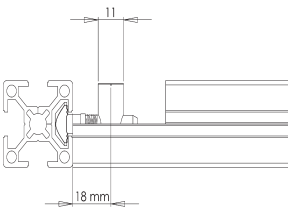


Conector paralelo, canal 8 mm *Acero zincado*  
Parallel joint, 8 mm slot *Zinc plated steel*

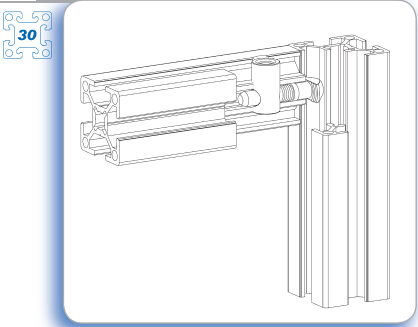


**Aplicación**  
Permite la unión de perfiles en ángulo recto. La orientación del casquillo es paralelo a la cabeza del martillo del vástago. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

**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.

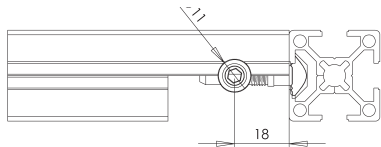


**Conector cabeza redonda, canal 8 mm** Acero zincado  
**Round head joint, 8 mm slot** Zinc plated steel

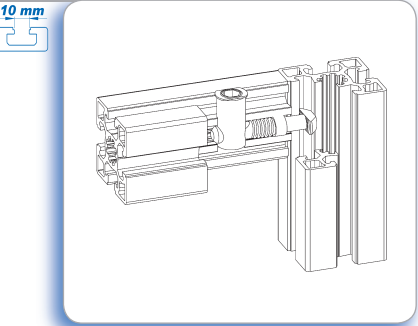
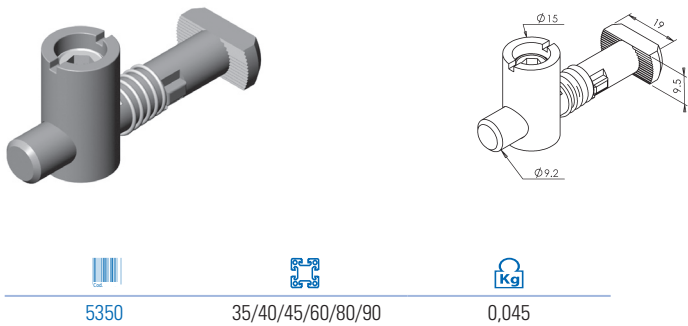


**Aplicación**  
Para la unión de perfiles en ángulo recto. Permite la orientación del casquillo en cualquier posición. Debe ser introducido desde el extremo del perfil.

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



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



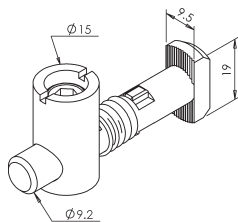
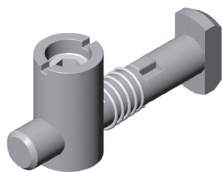
**Aplicación**  
Permite la unión de perfiles en ángulo recto. La orientación del casquillo es perpendicular a la cabeza de martillo del vástago. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro.

**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 Taladro / Drill
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



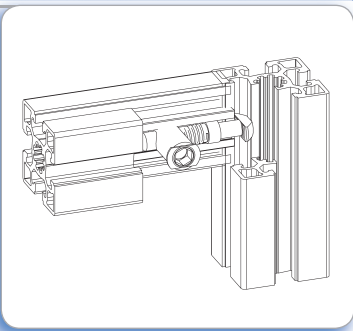
5351



35/40/45/60/80/90



0,051



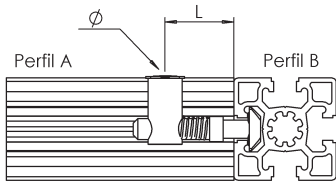
Aplicación

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.

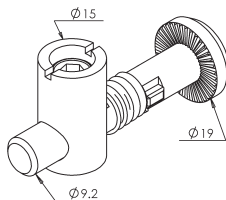
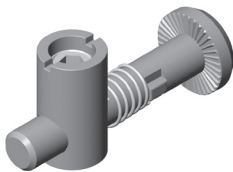
Application

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.

 A	 B	 L	Ø Taladro / Drill
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



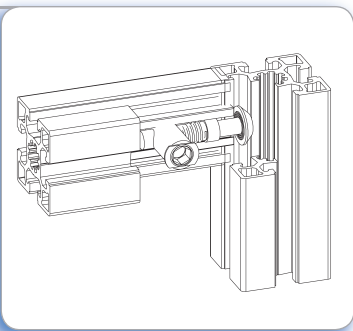
5352



35/40/45/60/80/90



0,051




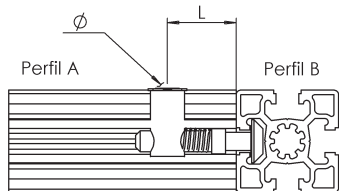
Aplicación

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

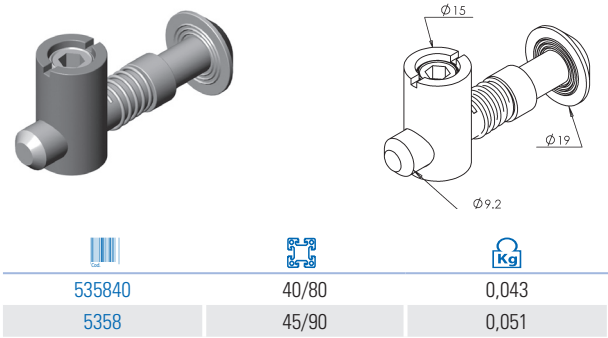
For right-angled and dynamic connection of profiles. Clamping cylinder can be oriented at any position. It must be inserted from the front of the profile slot.

 A	 B	 L	Ø Taladro / Drill
35	35	37 mm	15 mm
40	40	33 mm	15 mm
45	45	33 mm	15 mm



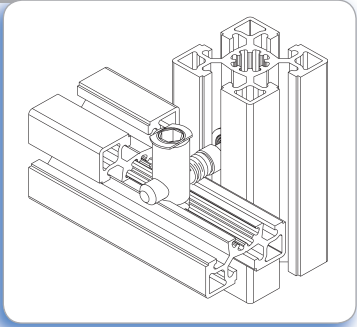


Conector cabeza redonda corto, canal 10 mm Acero zincado  
Round head short joint, 10 mm slot Zinc plated steel



535840	40/80	0,043
5358	45/90	0,051

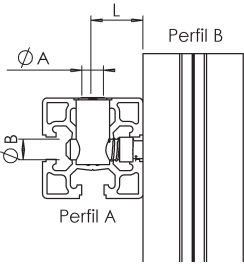
10 mm



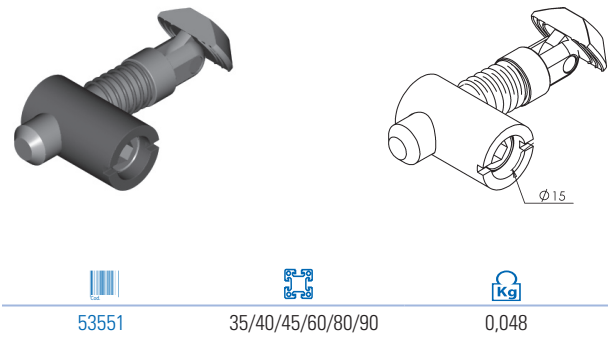
**Aplicación**  
Para la unión frontal de perfiles a cualquier ángulo permite la orientación del casquillo en cualquier posición. Debe ser introducido desde el extremo del perfil.

**Application**  
For frontal and dynamic connection of profiles at any angle. It must be inserted from the front of the profile slot.

			Ø Taladro / Drill
40	40/45/60/80/90	20 mm	15 mm
45	40/45/60/80/90	22,5 mm	15 mm

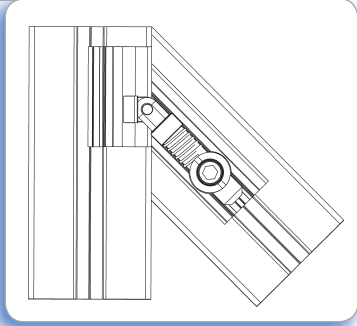


Conector articulado canal 10 mm Acero zincado  
articulated joint, 10 mm slot Zinc plated steel



53551	35/40/45/60/80/90	0,048

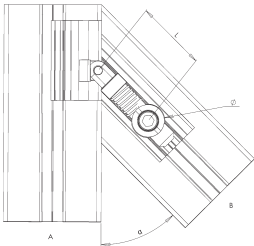
10 mm



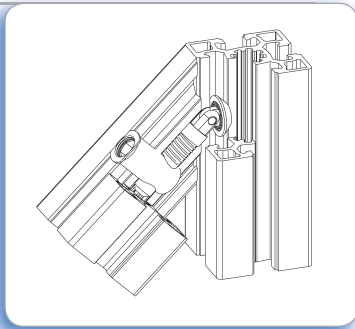
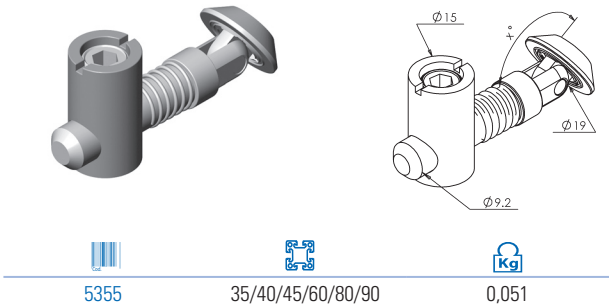
**Aplicación**  
Para la unión de perfiles en ángulo. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante giro

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

		$\alpha^\circ$		Ø Taladro / Drill
35	35	$\alpha^\circ$	39 mm	15 mm
40	40	$\alpha^\circ$	35 mm	15 mm
45	45	$\alpha^\circ$	35 mm	15 mm
60	60	$\alpha^\circ$	35 mm	15 mm



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






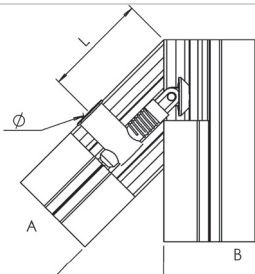
**Aplicación**

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.

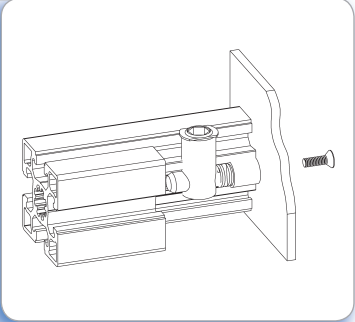
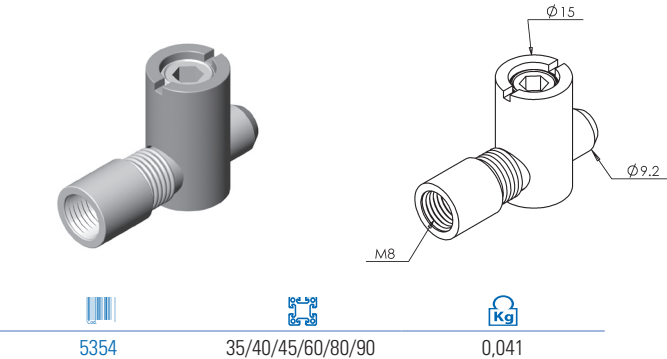
**Application**

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.

		$\alpha^\circ$		$\varnothing$ Taladro / Drill
35	35	45°	59 mm	15 mm
35	35	60°	51 mm	15 mm
40	40	45°	58 mm	15 mm
40	40	60°	47 mm	15 mm
45	45	45°	60 mm	15 mm
45	45	60°	48 mm	15 mm



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



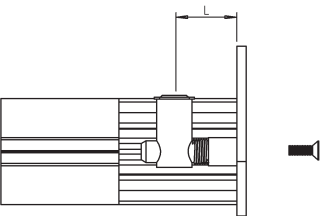
**Aplicación**

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

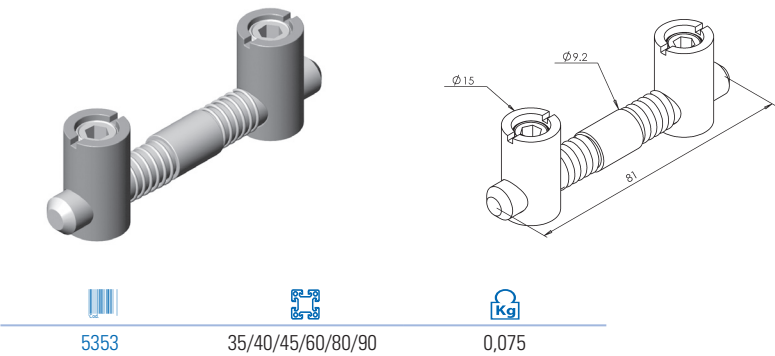
**Application**

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

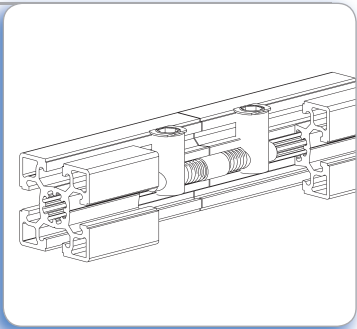
		$\varnothing$ Taladro / Drill
35/40/45/60/80/90	30 mm	15 mm



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



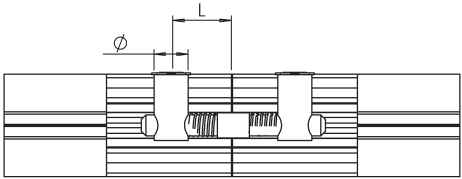
10 mm



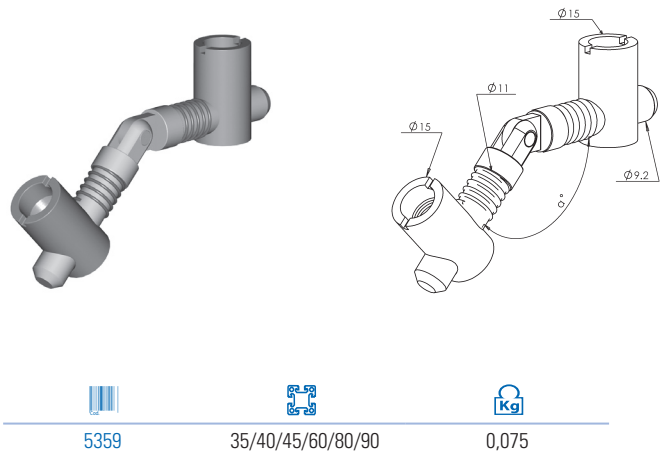
**Aplicación**  
Para la unión longitudinal de perfiles de forma segura.

**Application**  
For a secure longitudinal connection of profiles.

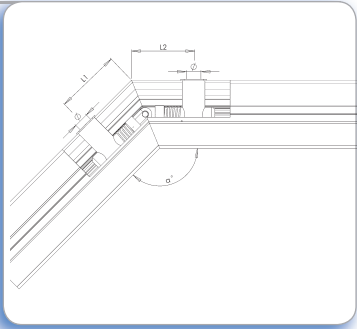
35/40/45/60/80/90	28 mm	Ø Taladro / Drill 15 mm



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



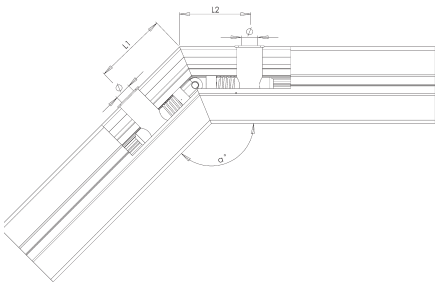
10 mm



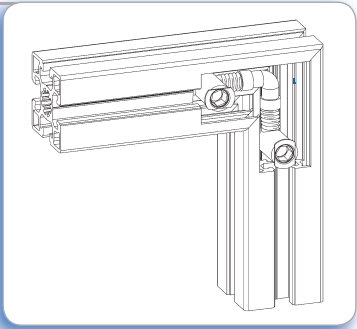
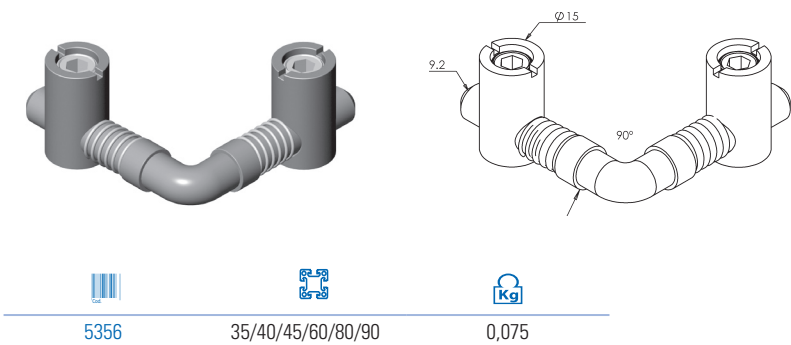
**Aplicación**  
Para la unión longitudinal segura de perfiles a distintos ángulos.

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

L1	L2	α°	Ø Taladro / Drill
45	45	135	15
43	43	135	15
41	41	135	15



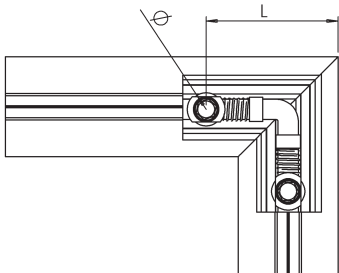
Conector 90° lateral, canal 10 mm *Acero zincado*  
Lateral 90° joint, 10 mm slot *Zinc plated steel*



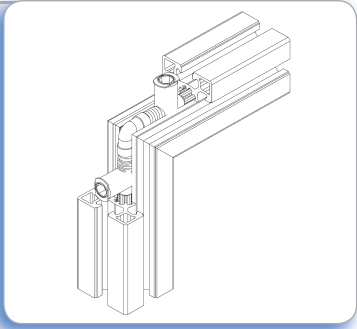
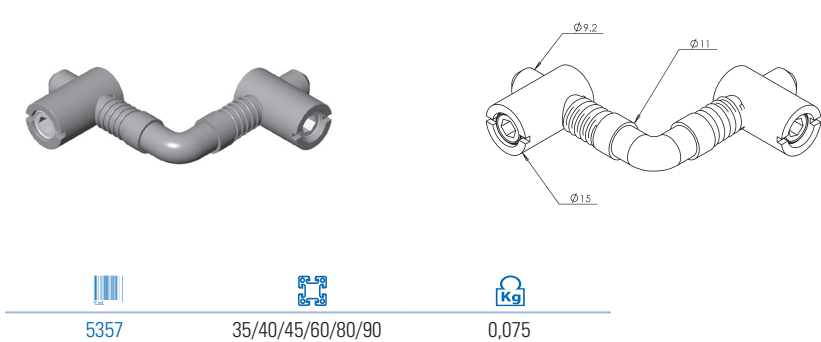
**Aplicación**  
Para la unión de perfiles a 90°. La orientación del casquillo es lateral. De uso para montaje de puertas y marcos.

**Application**  
For the right-angled connection of profiles. Clamping cylinder is oriented sideways. Used in door and frame assemblies.

		Ø Taladro / Drill
45	60 mm	15 mm
40	59 mm	15 mm
35	56 mm	15 mm



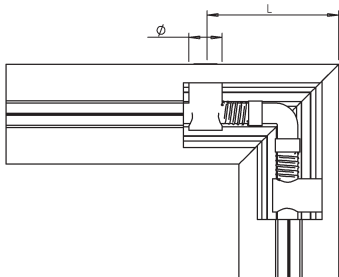
Conector 90° exterior, canal 10 mm *Acero zincado*  
External 90° joint, 10 mm slot *Zinc plated steel*



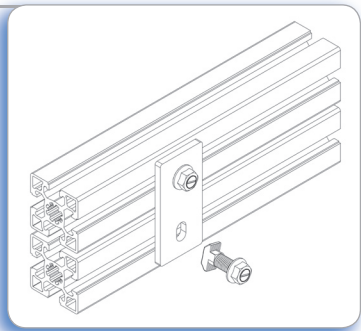
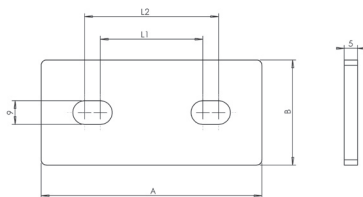
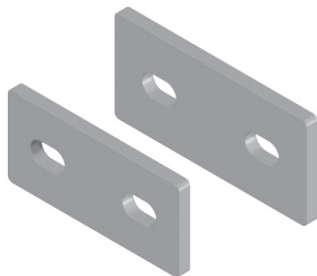
**Aplicación**  
Para la unión de perfiles a 90°. La orientación del casquillo es exterior. De uso para montaje de puertas y marcos.

**Application**  
For the right-angled connection of profiles. Clamping cylinder is oriented towards the outer face of the profile. Used in door and frame assemblies.

		Ø Taladro / Drill
45	60 mm	15 mm
40	59 mm	15 mm
35	56 mm	15 mm



Pletina de unión Acero zincado  
Join plate Zinc plated steel

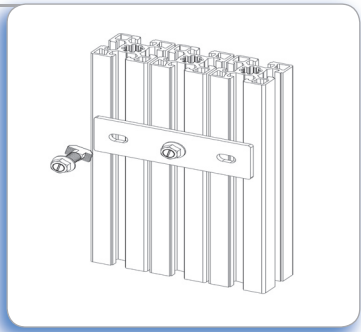
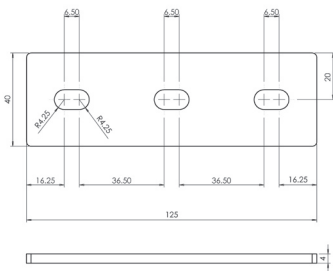
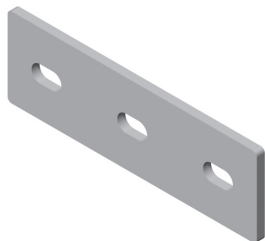


**Aplicación**  
Para la unión de perfiles en paralelo.

**Application**  
For a parallel joint of profiles.

		A	B	L1	L2	Kg
5323	45	84	40	39	51	0,13
53231	40	75	35	34	46	0,11

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

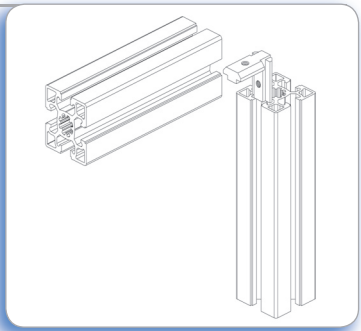
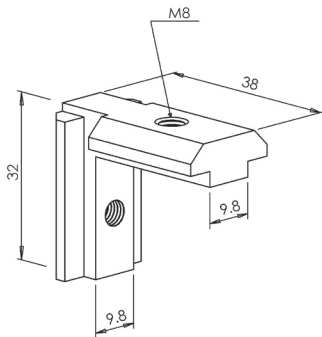
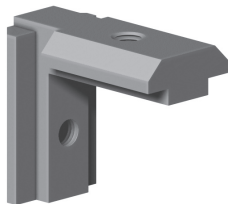


**Aplicación**  
Para la unión de 3 perfiles en paralelo.

**Application**  
For a parallel joint of 3 profiles.

53232	0,16
-------	------

Angulo interno (interior-interior) Aluminio  
Internal Angle (interior-interior) Aluminium

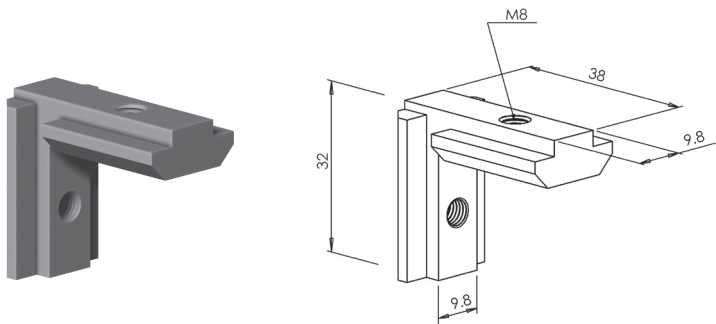


**Aplicación**  
Para la unión de perfiles en ángulo recto. Permite panelar. No necesita mecanización. Esparragos M8 incluidos.

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

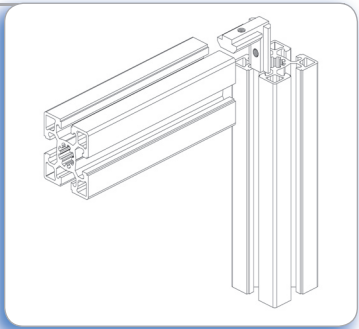
5377	M8	0,05
------	----	------

Angulo interno (interior-exterior) Aluminio  
Internal Angle (interior-exterior) Aluminium



		
5378	M8	0,05

40  
45  
60



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

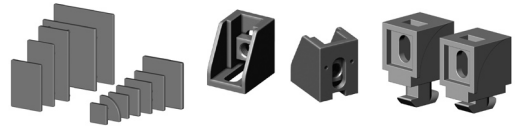
**Application**  
For right-angled connection of profiles. Panels can be inserted in the slot. No machining needed. Screws M8 included.





# ELEMENTOS DE MONTAJE

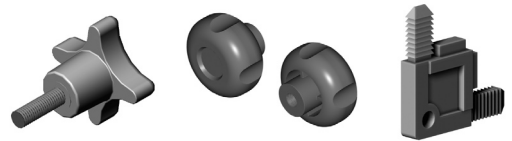
página/page 42



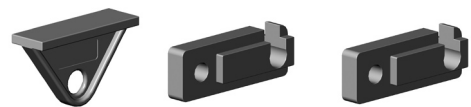
página/page 43



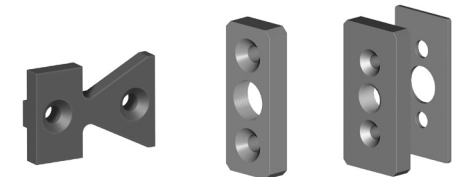
página/page 44



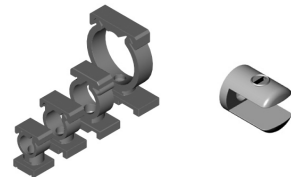
página/page 45



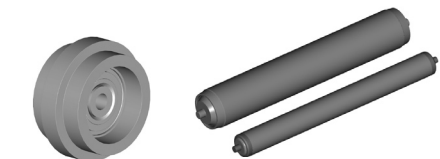
página/page 46



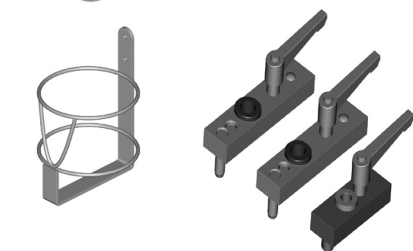
página/page 47



página/page 48



página/page 49



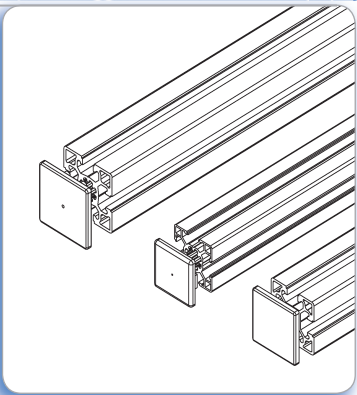
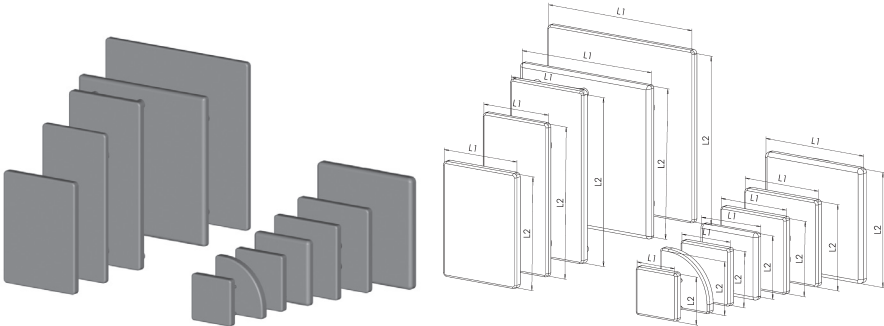
página/page 50



# ASSEMBLY ELEMENTS

Tapetas
Poliamida, color negro

End covers
Fibreglass reinforced nylon, black



**Aplicación**  
Para cubrir el extremo de los perfiles de aluminio.

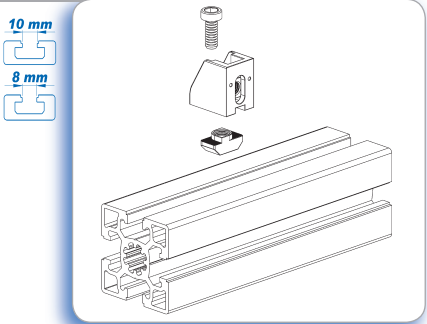
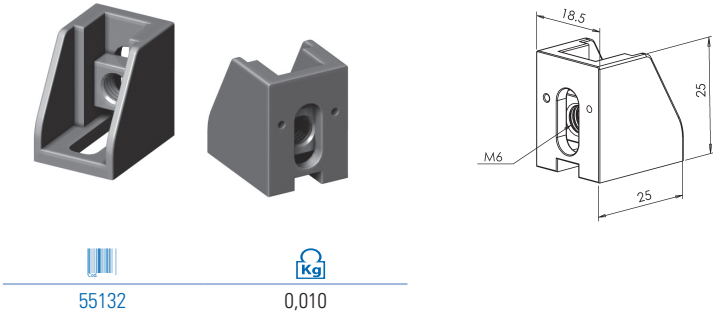
**Application**  
To cover the end of aluminium profiles.

55019	20x20	0,002
5509	25x25	0,003
5508	30x30	0,003
55010	MC-30	0,003
5504	35x35	0,004
5507	40x40	0,006
5501	45x45	0,008
55020	50x50	0,090

5506	45x60	0,009
55011	40x80	0,011
5502	45x90	0,012
5505	60x60	0,010
55012	80x80	0,035
5503	90x90	0,044
55014	MC-45	0,05

Bloque de fijación de paneles Universal
Poliamida, color negro

Panel fixing block
Fibreglass reinforced nylon, black

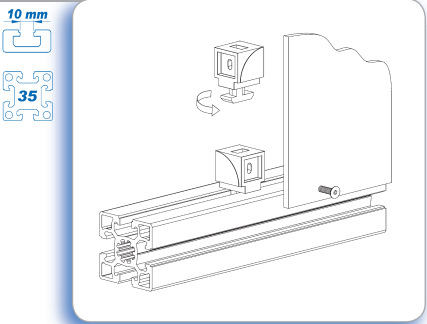
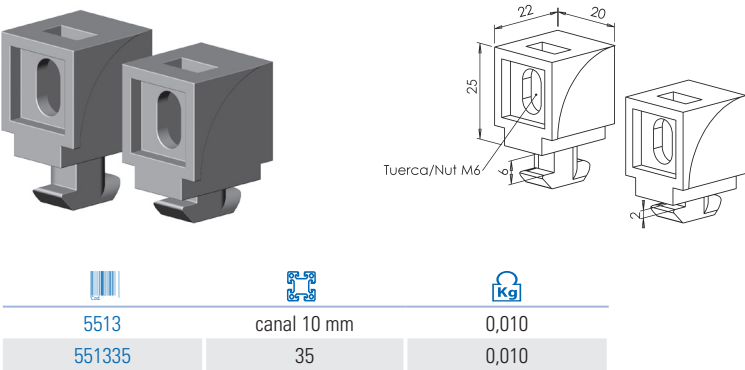


**Aplicación**  
Para fijar paneles a los perfiles de aluminio. De uso en perfiles de boca 8 mm y 10 mm.

**Application**  
For attaching panels to profiles with 8 mm and 10 mm slot.

Bloque de fijación de paneles
Poliamida, color negro

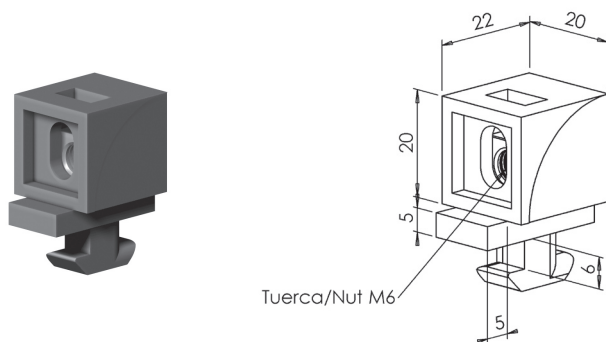
Panel fixing block
Fibreglass reinforced nylon, black



**Aplicación**  
Para fijar paneles a los perfiles de aluminio; permite dos posiciones de fijación. De uso en perfiles de boca 10 mm.

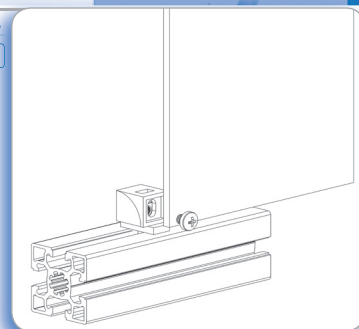
**Application**  
For attaching panels to profiles with 10 mm slot. The block allows two fixing positions.

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



55131	canal 10 mm	0,010

10 mm



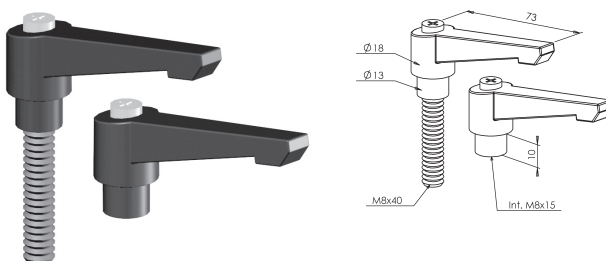
### Aplicación

Para fijar paneles a los perfiles de aluminio. El panel asienta sobre la pestaña. De uso en perfiles de boca 10 mm.

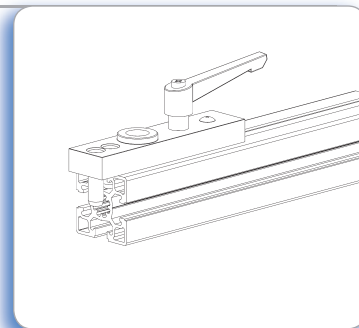
### Application

For attaching panel to aluminium profiles with 10 mm slot. Panel lays on the stud.

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



5536	M8x40	0,06
5537	int. M8x15	0.08



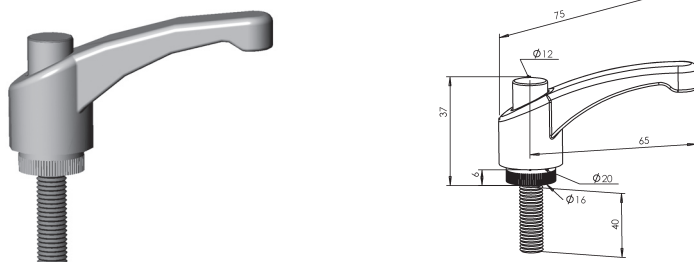
### Aplicación

Permite regular el ángulo de los elementos que fija.

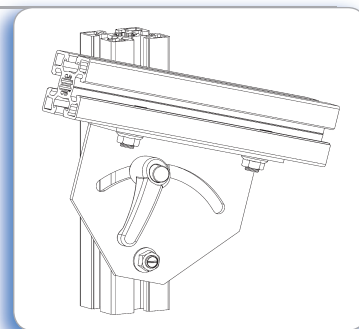
### Application

For angle adjustment of accessories fixed.

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



5530	M8	0,034



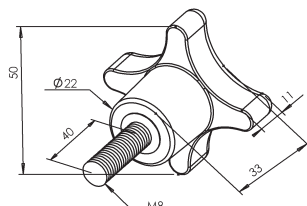
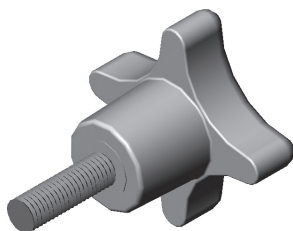
### Aplicación

Permite graduar el ángulo de los elementos que fija.

### Application

For angle adjustment of accessories fixed.

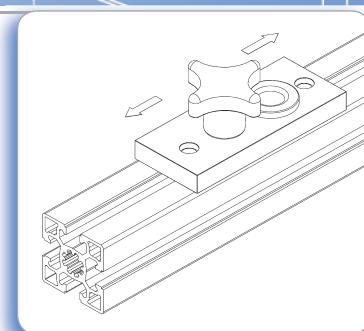
**Mando 4 picos** Poliamida, color negro  
**Star knob** Fibreglass reinforced nylon, black



5520

M8

0,041



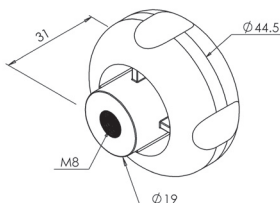
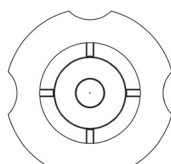
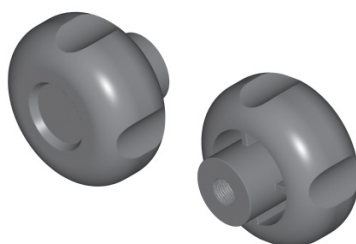
**Aplicación**

Permite graduar la posición de los elementos que fija.

**Application**

Used to graduate the position of accessories.

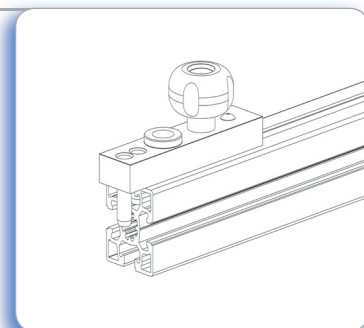
**Mando estrella,** Poliamida, color negro  
**Round knob estrella,** Fibreglass reinforced nylon, black



5521

M8

0,023



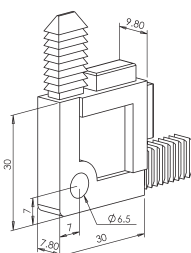
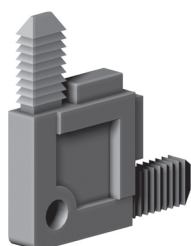
**Aplicación**

Permite graduar la posición de los elementos que fija.

**Application**

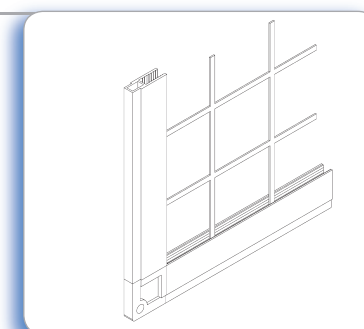
Used to graduate the position of accessories.

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



5517

0,01



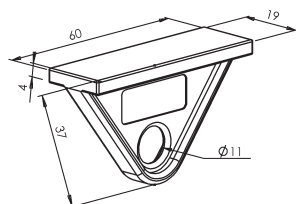
**Aplicación**

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

**Application**

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

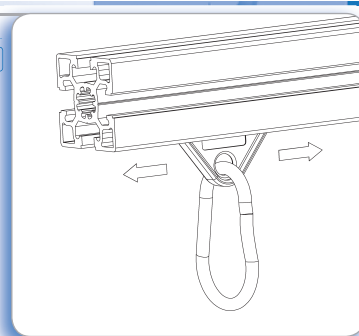
**Colgador deslizante** Poliamida, color negro  
**Sliding hanger** Fibreglass reinforced nylon, black



5514



0,012



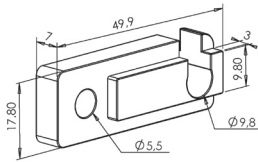
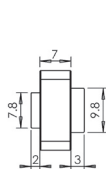
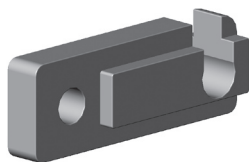
**Aplicación**

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

**Application**

Working tools can be suspended and displaced in work stations.

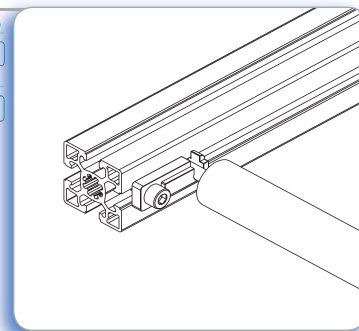
**Fijador exterior de rodillos Ø 10** Poliamida, color negro  
**Roller mounting block Ø 10** Fibreglass reinforced nylon, black



55150



0,009



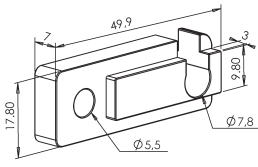
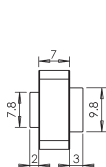
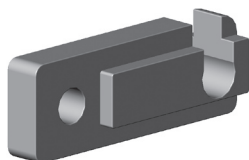
**Aplicación**

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.

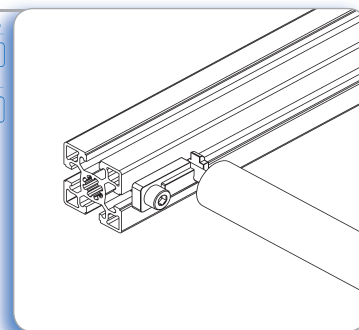
**Fijador exterior de rodillos Ø 8** Poliamida, color negro  
**Roller mounting block Ø 8** Fibreglass reinforced nylon, black



5515



0,009



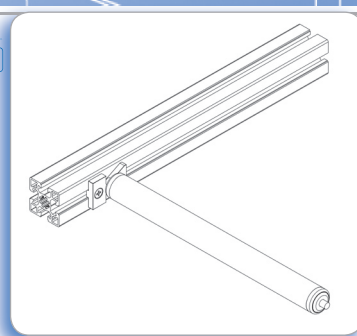
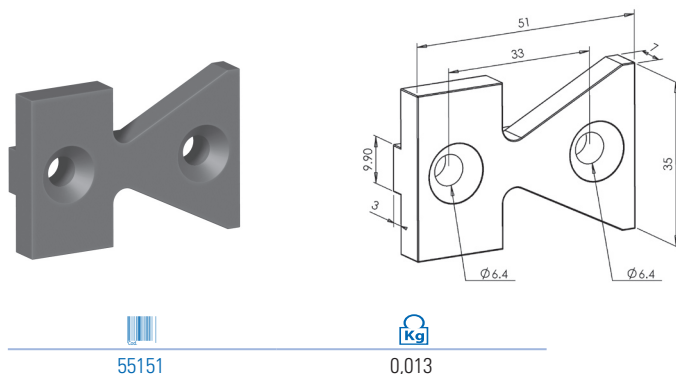
**Aplicación**

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.

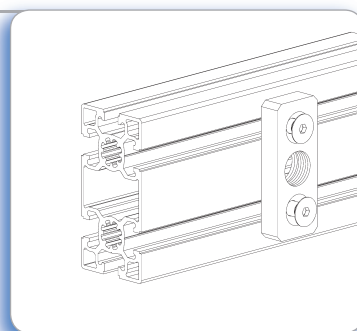
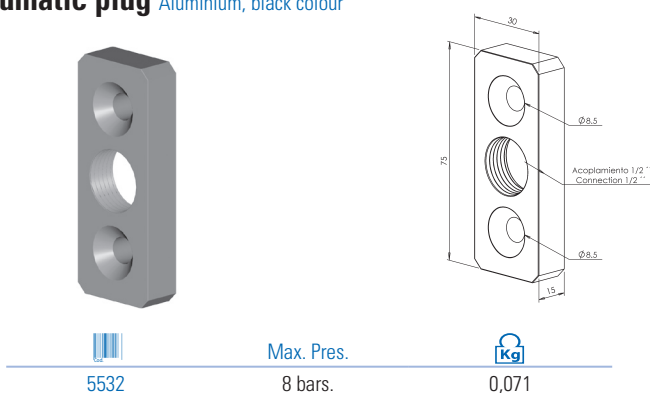
**Fijador de rodillos libres** Poliamida, color negro  
**Free roller mounting block,** Fibreglass reinforced nylon, black



**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.

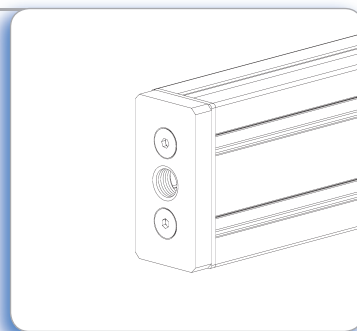
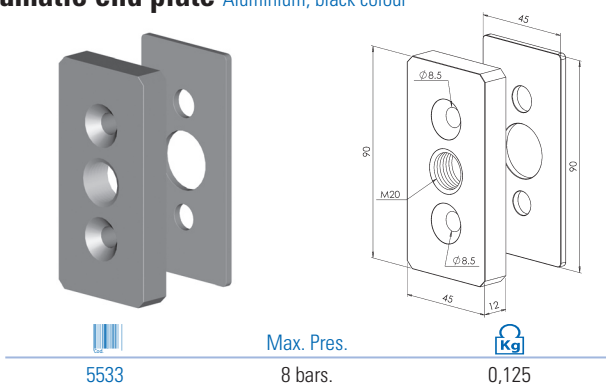
**Toma de aire** Aluminio, color negro  
**Pneumatic plug** Aluminium, black colour



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

**Application**  
 For compressed air intake the through the aluminium profile.

**Tapa de aire** Aluminio, color negro  
**Pneumatic end plate** Aluminium, black colour

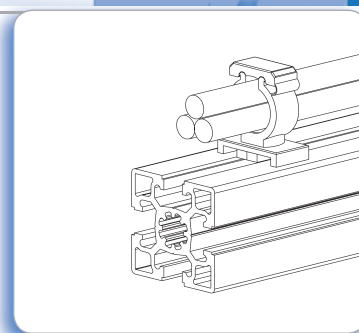
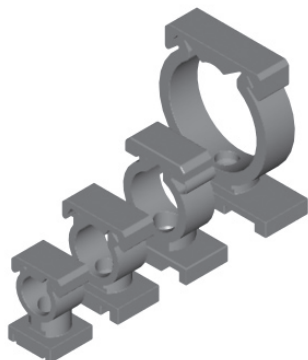


**Aplicación**  
 Para el cierre del estanco lateral de los perfiles que transportan aire comprimido. El suministro incluye junta de goma.

**Application**  
 For the lateral sealing of profiles carrying compressed air. Standard supply includes a rubber seal.



## Abrazadera clip Nylon, color negro Closed pipe clip Nylon, black

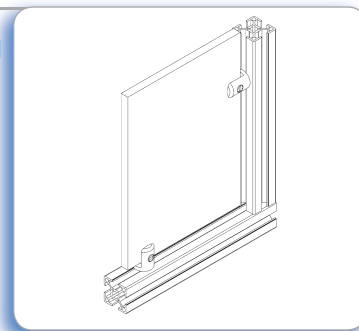
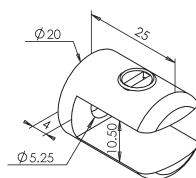


**Aplicación**  
Permite la fijación de cables directamente en el perfil.

**Application**  
For fixing cables directly on profiles.

	a	b	h	Ø Int.	
5543	50 mm	18 mm	5 mm	37 mm	0,013
5540	32 mm	18 mm	5 mm	20 mm	0,007
5542	25 mm	18 mm	5 mm	16 mm	0,006
5541	18 mm	18 mm	5 mm	12 mm	0,004

## Portabaldas Aluminio fundido Panel clamp Die-cast aluminium

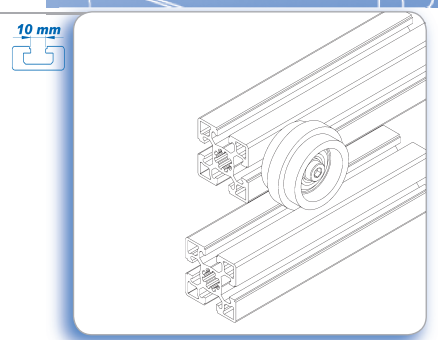
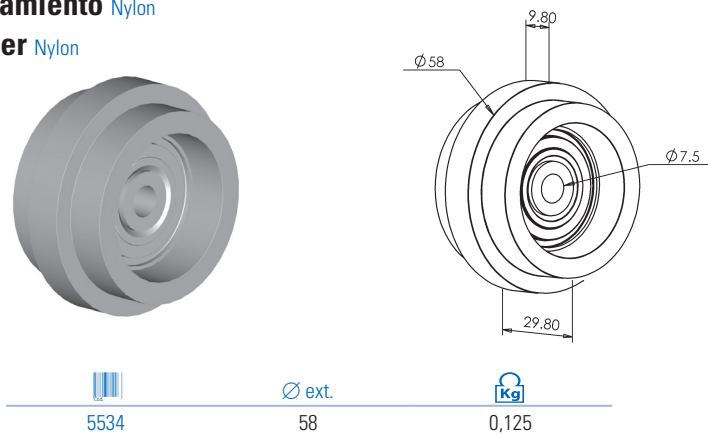


**Aplicación**  
Para fijar baldas de cristal u otro material a las estructuras de aluminio. Espesor máximo de la balda: 10 mm.

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

5518	0,017

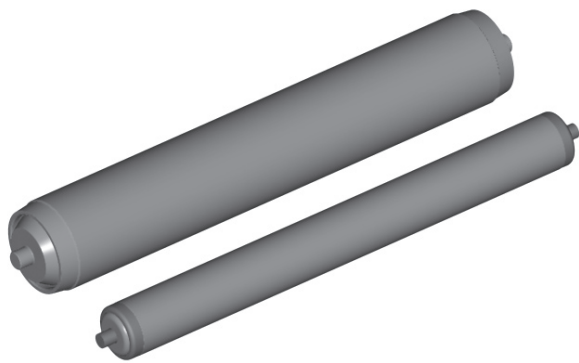
Rodamiento Nylon  
Roller Nylon



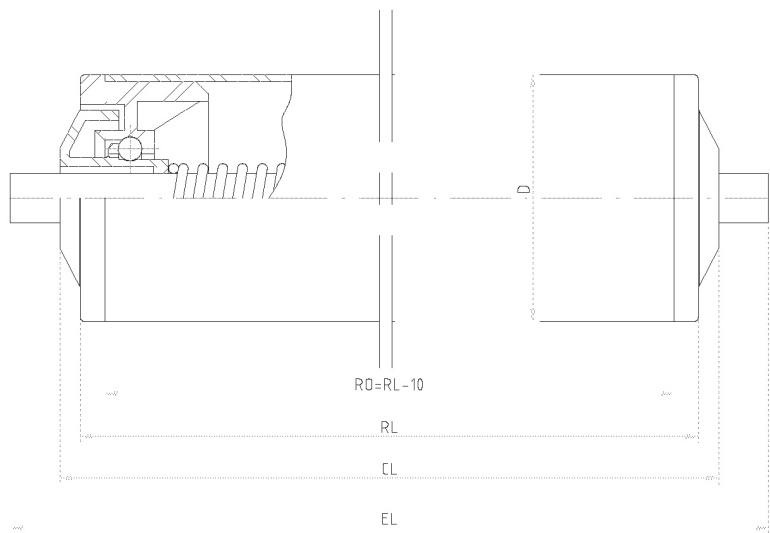
**Aplicación**  
Para guiar elementos que requieren movimiento lineal sobre la ranura del perfil. Incluye tornillo + tuerca.

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

Rodillos, PVC  
Rollers, PVC

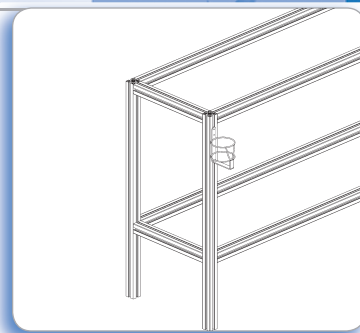
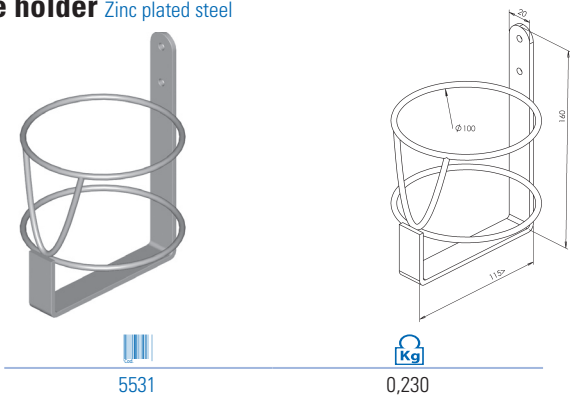


	Ø
RD30	Ø 30
RD50	Ø 50



REFERENCIA		A....M....	A....ACM....	A....IGM....	A....Liso....	A....SW....	A....FA....
EJE Ø	EL						
8	RL+	20		10	10		20
10	RL+	22	10	10	10	10	20
12	RL+	24	10	10	10	10	20

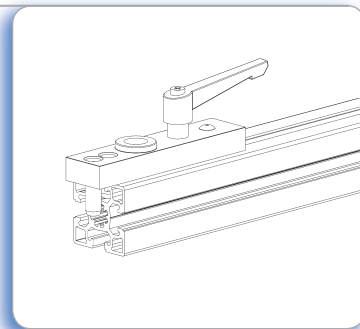
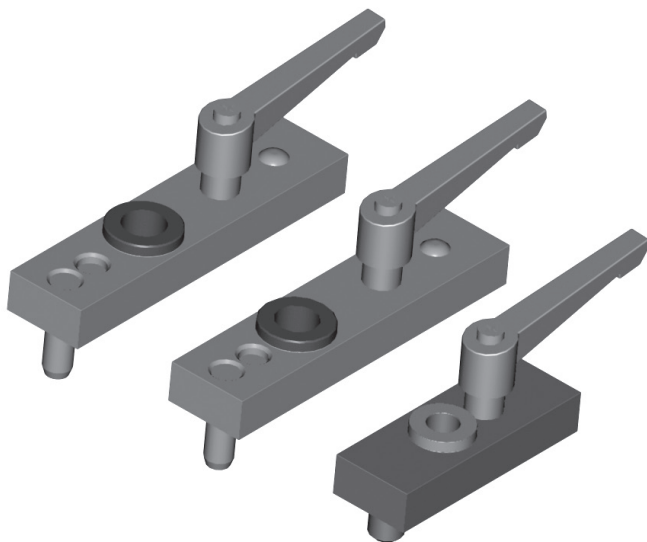
**Botellero** Acero zincado  
**Bottle holder** Zinc plated steel



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

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

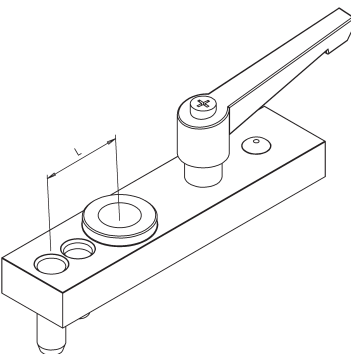
**Plantilla general para conectores** Aluminio/acero  
**Drilling jig for joints** Aluminium/Steel



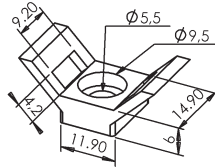
**Aplicación**  
 Facilita la ejecución de los taladros necesarios para el montaje de los diferentes tipos de conectores de perfiles.

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

Barcode	Length	Width	Weight
5701	40/45/60/80/90	33 mm	0,28
5703	35	37 mm	0,28
5702	30	18 mm	0,20



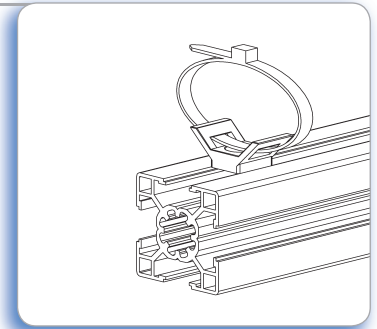
**Soporte de sujeción brida** Nylon, color gris  
**Cable binder block** Nylon, grey



5516



0,005



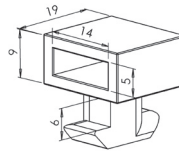
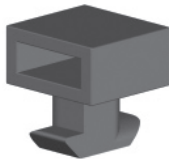
**Aplicación**

Permite la fijación de cables en el perfil mediante bridas.

**Application**

Enables the fixing of cables on profiles using cable binders.

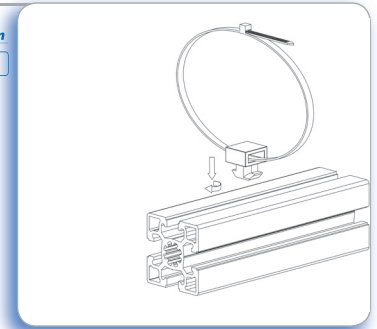
**Sujección para brida** Poliamida, color negro  
**Cable binding block** Fibreglass reinforced nylon, black



5519



0,060



**Aplicación**

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

**Application**

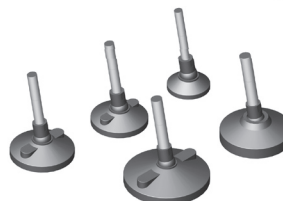
To fix cables to aluminium profiles. Easy to mount, no nut needed.

# ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO

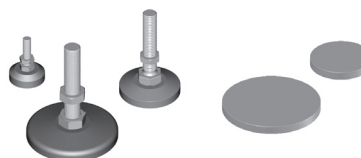
página/page 52



página/page 53



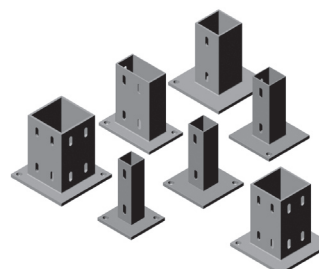
página/page 54



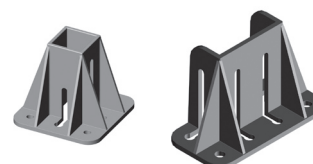
página/page 55



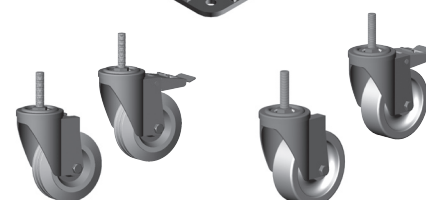
página/page 56



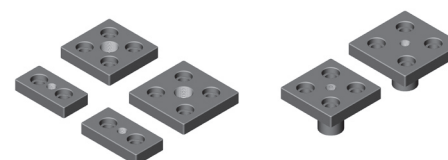
página/page 57



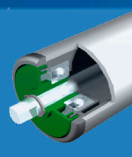
página/page 58



página/page 59



# POSITIONING ELEMENTS



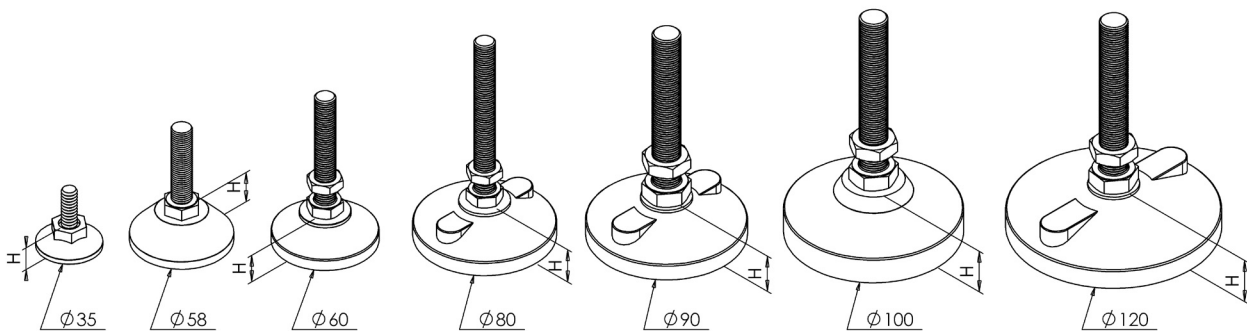
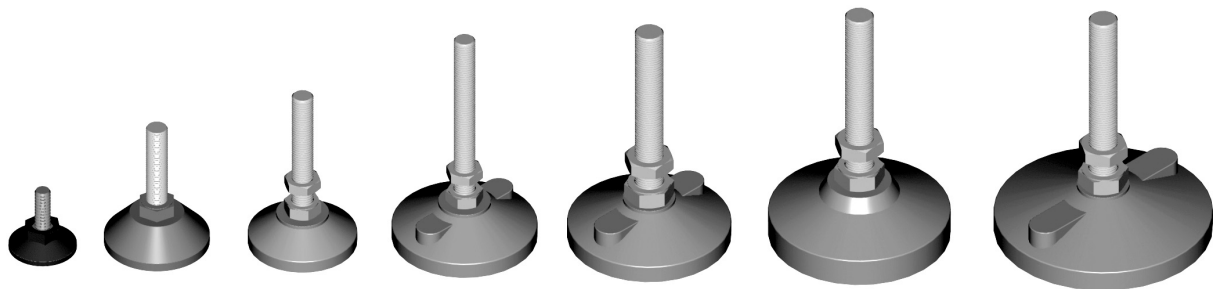
Telf. 94 427 53 40 Fax. 94 427 54 93

[www.jocar.eu](http://www.jocar.eu)

Lezeaga, 4 48002 Bilbao - España

[jocar@jocar.eu](mailto:jocar@jocar.eu)

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






**Ø 35 - MAX: 200 KG**

		h	
540136825	M8x25 mm	15 mm	0,05




**Ø 58 - MAX: 300 KG**

		h	
540158126	M12x50 mm	20 mm	0,14




**Ø 60 - MAX: 400 KG**

		h	
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
540260161	M16x100 mm	20 mm	0,23
540260201	M20x100 mm	20 mm	0,29




**Ø 80 - MAX: 530 KG.**

		h	
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
540280161	M16x100 mm	24 mm	0,26
540280201	M20x100 mm	24 mm	0,32




**Ø 90 - MAX: 630 KG**

		h	
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
540290161	M16x100 mm	26 mm	0,28
540290201	M20x100 mm	26 mm	0,34

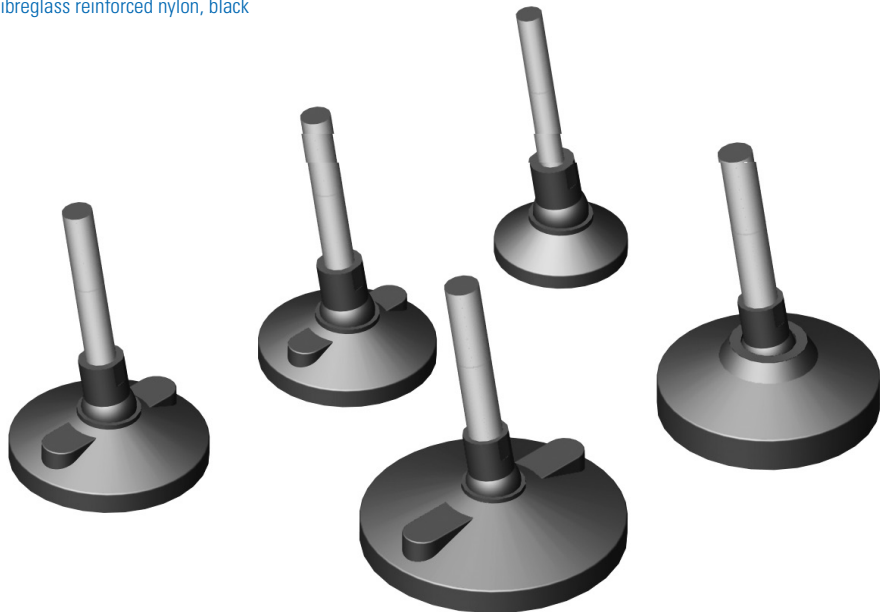
**Ø 100 - MAX: 700 KG**

		h	
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
5402100161	M16x100 mm	35,5 mm	0,35
5402100201	M20x100 mm	35,5 mm	0,41




**Ø 120 - MAX: 700 KG**

		h	
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
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	0,17
540360125	M12x150 mm	20 mm	0,21
540360141	M14x100 mm	20 mm	0,19
540360145	M14x150 mm	20 mm	0,25
540360161	M16x100 mm	20 mm	0,23
540360165	M16x150 mm	20 mm	0,29




Ø 80 - MAX: 740 KG

		h	
540380121	M12x100 mm	24 mm	0,19
540380125	M12x150 mm	24 mm	0,23
540380141	M14x100 mm	24 mm	0,22
540380145	M14x150 mm	24 mm	0,27
540380161	M16x100 mm	24 mm	0,26
540380165	M16x150 mm	24 mm	0,31




Ø 90 - MAX: 840 KG

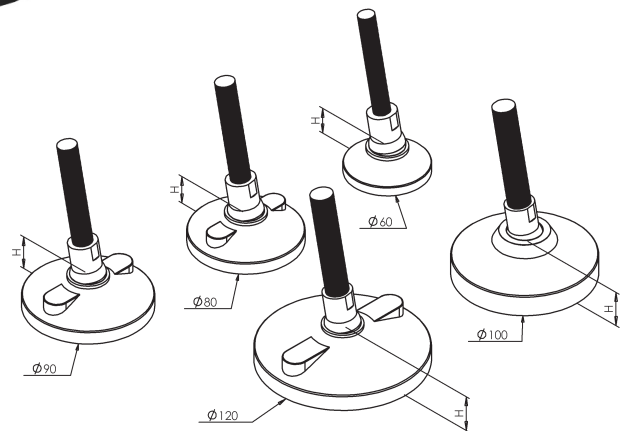
		h	
540390121	M12x100 mm	26 mm	0,21
540390125	M12x150 mm	26 mm	0,26
540390141	M14x100 mm	26 mm	0,24
540390145	M14x150 mm	26 mm	0,29
540390161	M16x100 mm	26 mm	0,28
540390165	M16x150 mm	26 mm	0,34

Ø 100 - MAX: 900 KG

		h	
5403100121	M12x100 mm	35,5 mm	0,26
5403100125	M12x150 mm	35,5 mm	0,30
5403100141	M14x100 mm	35,5 mm	0,29
5403100145	M14x150 mm	35,5 mm	0,34
5403100161	M16x100 mm	35,5 mm	0,32
5403100165	M16x150 mm	35,5 mm	0,39

Ø 120 - MAX: 900 KG

		h	
5403120121	M12x100 mm	30 mm	0,29
5403120125	M12x150 mm	30 mm	0,34
5403120141	M14x100 mm	30 mm	0,32
5403120145	M14x150 mm	30 mm	0,37
5403120161	M16x100 mm	30 mm	0,36
5403120165	M16x150 mm	30 mm	0,42

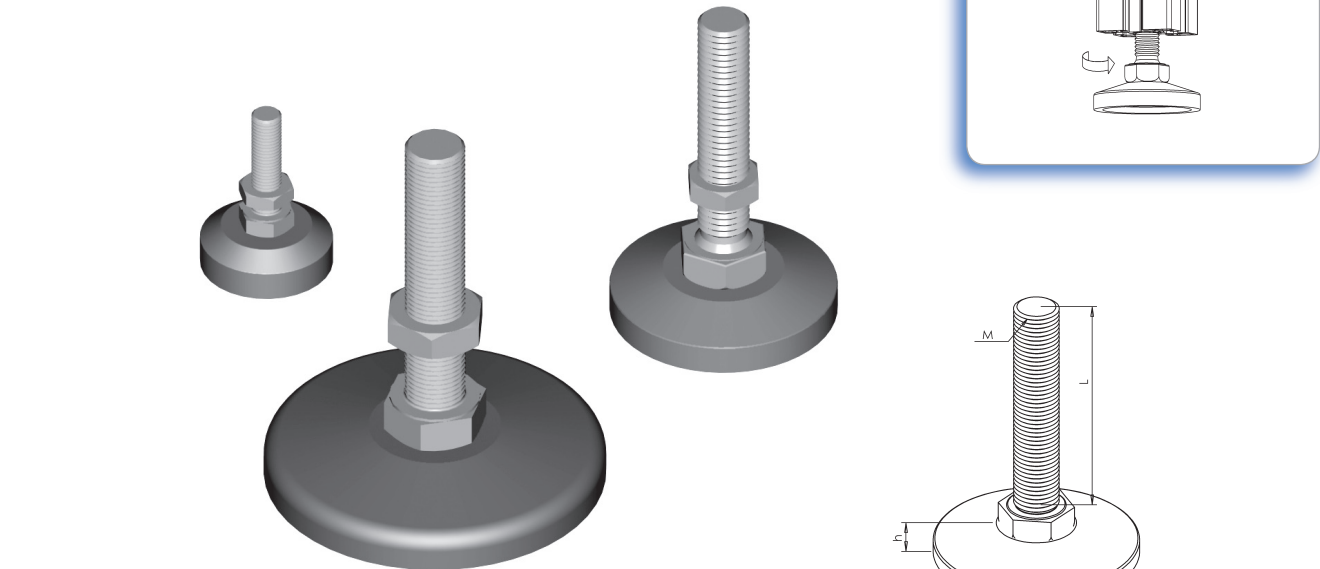


POSITIONING ELEMENTS



**Pies, base de acero**
 Acero zincado

**Adjustable knuckle feet**
 Zinc plated steel



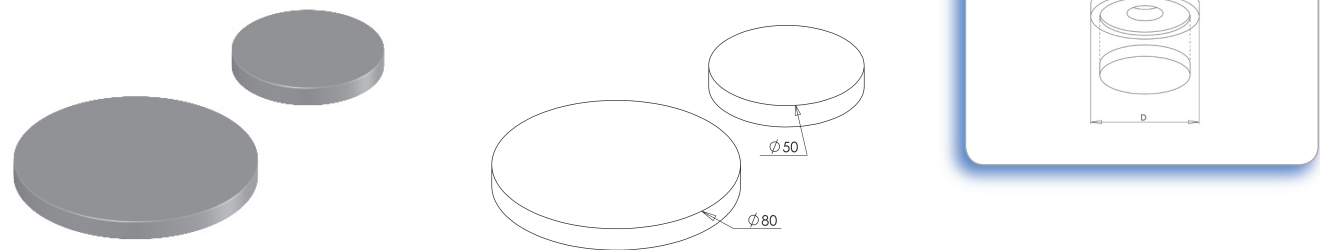
Ø 35 - MAX: 800 KG			
		h	
540535830	M8x30 mm	13 mm	0,10

Ø 60 - MAX: 1500 KG			
		h	
540560127	M12x70 mm	13 mm	0,25
540560121	M12x100 mm	13 mm	0,27
540560147	M14x70 mm	13 mm	0,28
540560141	M14x100 mm	13 mm	0,30
540560161	M16x100 mm	13 mm	0,35
540560201	M20x100 mm	13 mm	0,45

Ø 90 - MAX: 2500 KG			
		h	
540690127	M12x70 mm	15 mm	0,56
540690121	M12x100 mm	15 mm	0,59
540690147	M14x70 mm	15 mm	0,60
540690141	M14x100 mm	15 mm	0,62
540690161	M16x100 mm	15 mm	0,66
540690201	M20x100 mm	15 mm	0,77

**Base de caucho**
 Color negro

**Rubber base**
 Black



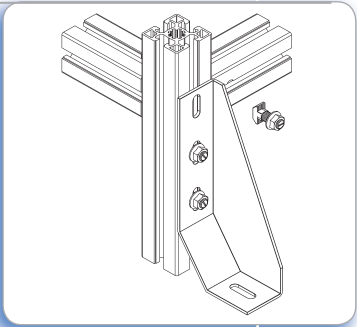
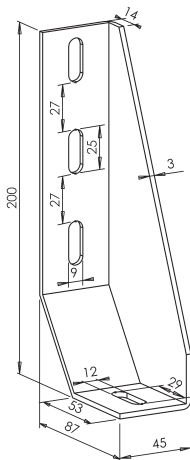
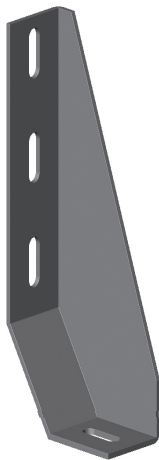
	D	
5406	60	0,090
5409	90	0,100

**Aplicación**  
 Para evitar el desplazamiento de los pies de acero.

**Application**  
 To avoid displacement of the steel foot.

Escuadra de fijación a suelo
Acero zincado

Floor bracket
Zinc plated steel



**Aplicación**  
 Para el anclaje de estructuras de aluminio al suelo.

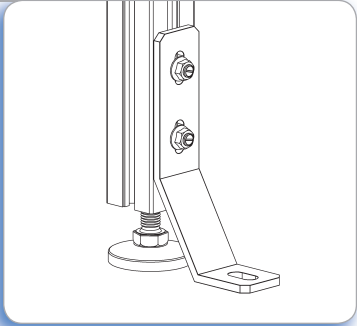
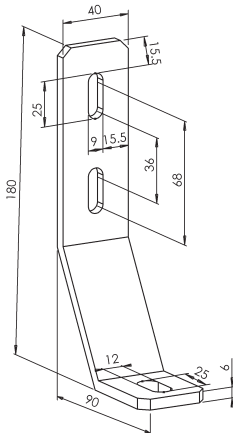
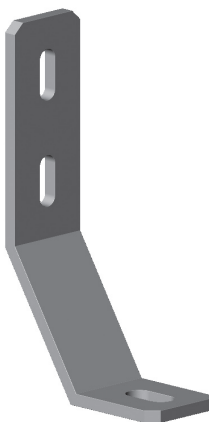
**Application**  
 Suitable for a secure fixing of aluminium structures to the floor.


  
5412


  
0,44

Refuerzo de fijación a suelo
Acero zincado

Floor fixing support
Zinc plated steel



**Aplicación**  
 Como apoyo para la sujección de estructuras de aluminio al suelo.

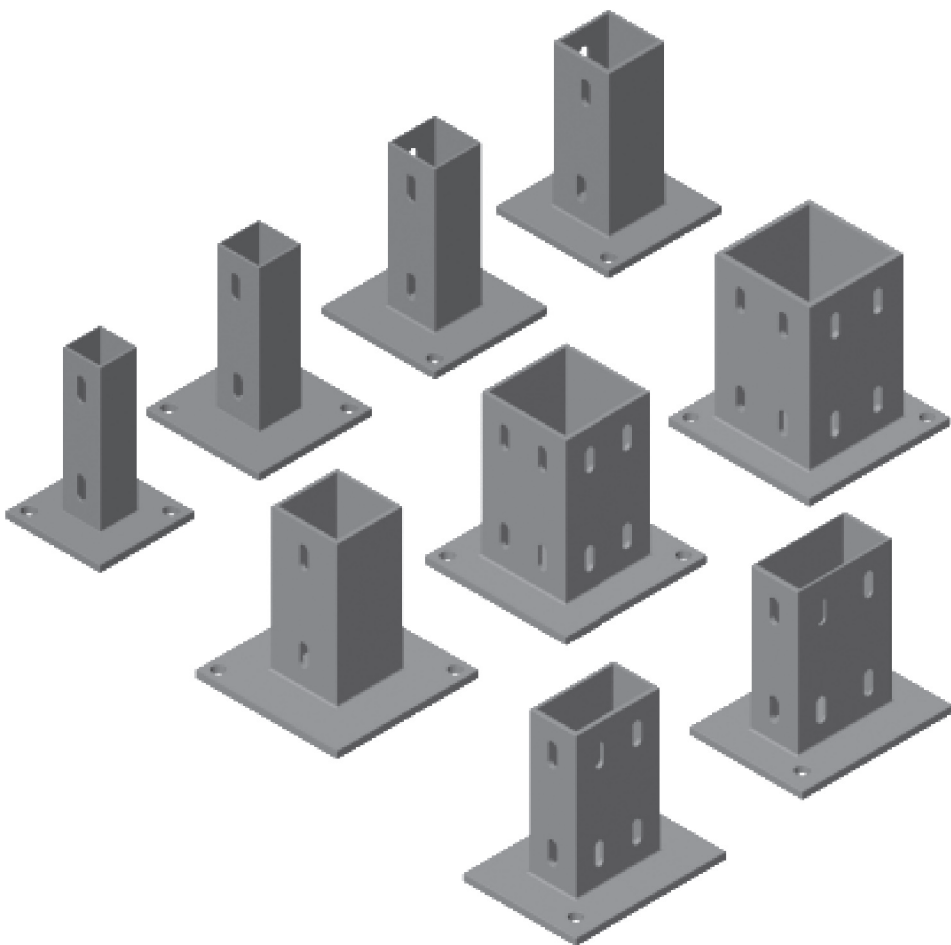
**Application**  
 As support for the fixing of aluminium structures to the floor.


  
5413


  
0,41

Soportes de anc laje a suelo
Acero zincado

Floor fixing feet
Zinc plated steel



- 35

40

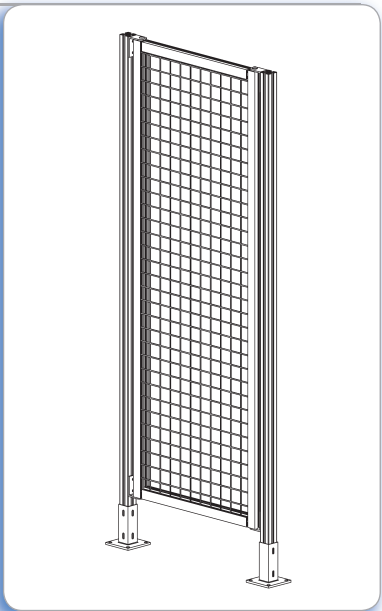
45

50

60




80

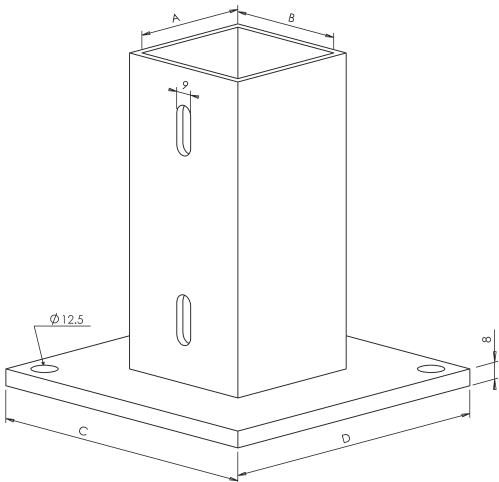
90



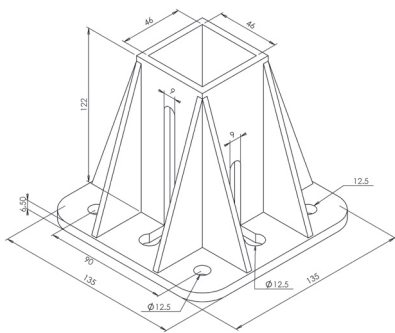
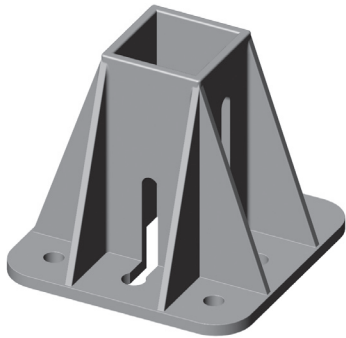
**Aplicación**  
 Para la fijación de vallados y cerramientos de seguridad de aluminio al suelo.

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

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



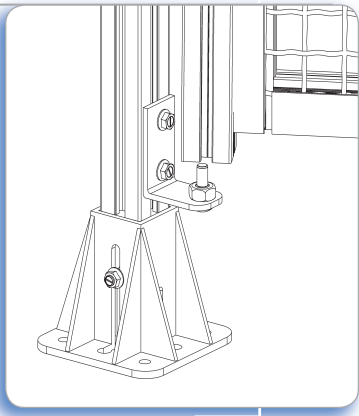
**Soporte de anclaje a suelo** Aluminio fundido, color aluminio  
**Floor fixing foot** Die-cast aluminium, alu. colour



5415



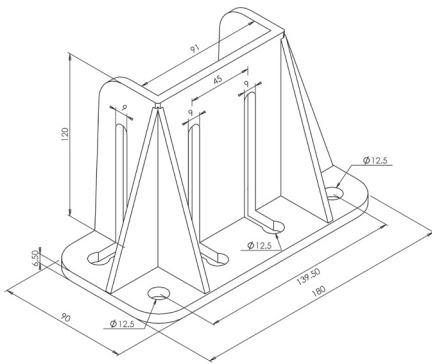
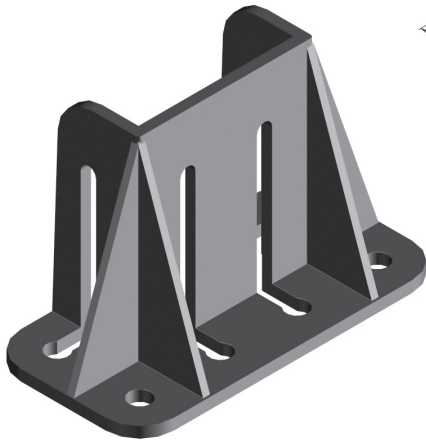
0,75



**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



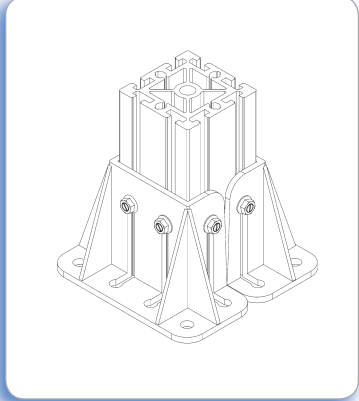
5420



45x90 / 90x90



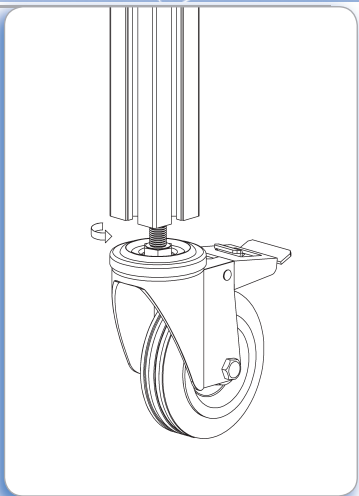
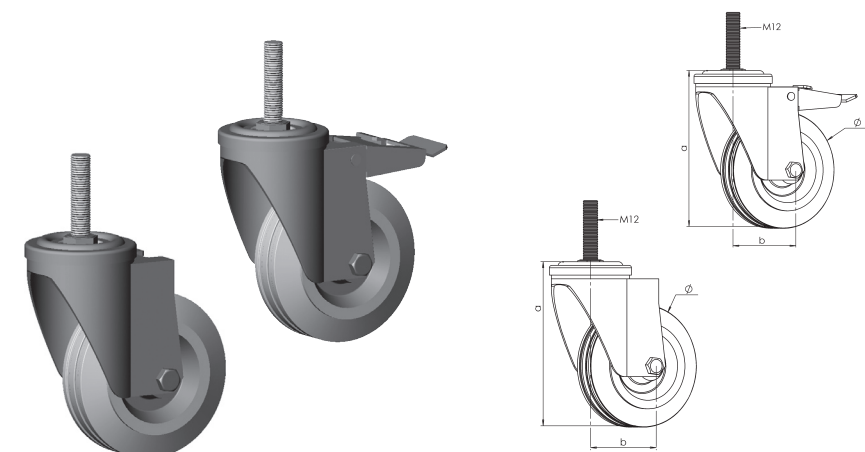
0,56



**Aplicación**  
 Para la fijación de perfiles 45x90 y 90x90 al suelo.



**Application**  
 For the fixing of profiles 45x90 and 90x90 to the floor.



Ruedas giratorias de goma
Acero
Rubber swivel wheels
Steel



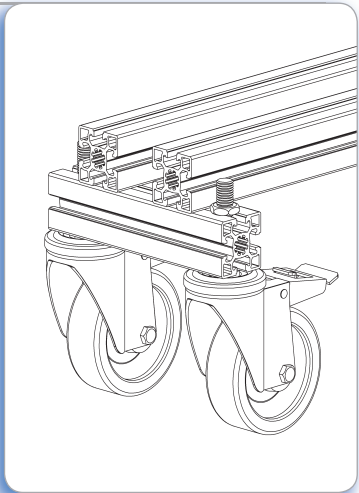
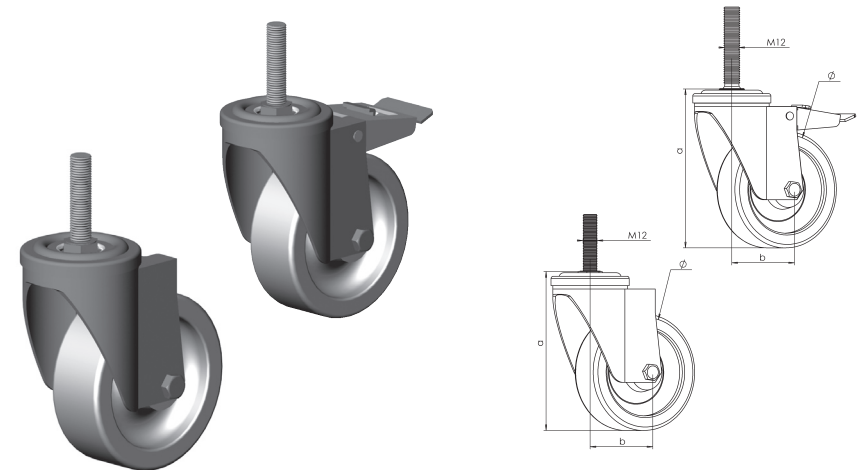
**Aplicación**  
De montaje en estructuras que requieran desplazamiento.

**Application**  
To use in structures that need to be displaced.

SIN FRENO - WITHOUT BRAKE					
	Ø	a	b	MAX. Kg	
542050127	50	73	22	50	0,24
542060127	60	83	23	60	0,28
542080127	80	104	24	65	0,37
5420100127	100	125	37	85	0,71
5420125127	125	160	49	110	0,91



CON FRENO - WITH BRAKE					
	Ø	a	b	MAX. Kg	
542150127	50	73	22	50	0,29
542160127	60	83	23	60	0,34
542180127	80	104	24	65	0,43
5421100127	100	125	37	85	0,80
5421125127	125	160	49	110	1



Ruedas giratorias de nylon
Acero
Nylon swivel wheels
Steel



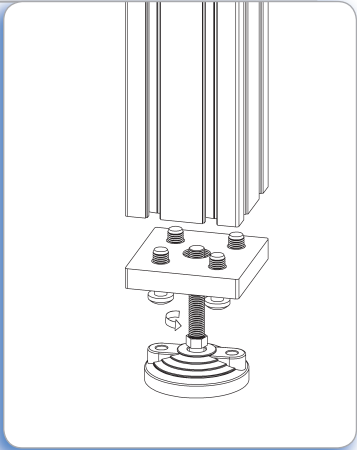
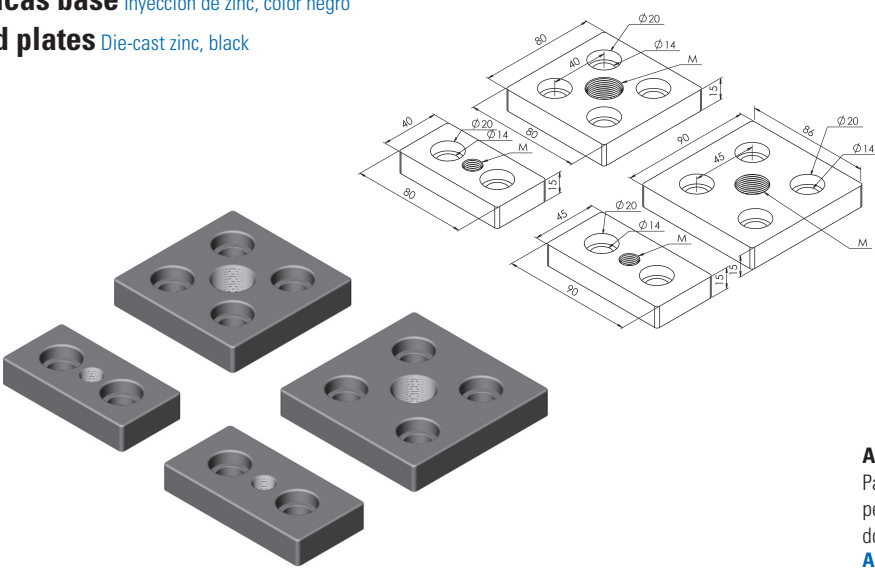
**Aplicación**  
De montaje en estructuras que requieran desplazamiento.

**Application**  
To use in structures that need to be displaced.

SIN FRENO - WITHOUT BRAKE					
	Ø	a	b	MAX. Kg	
5423080127	80	104	24	120	0,4
54230100127	100	125	37	120	0,6
54230125127	125	160	49	120	0,8

CON FRENO - WITH BRAKE					
	Ø	a	b	MAX. Kg	
5423180127	80	104	24	120	0,5
54231100127	100	125	37	120	0,7
54231125127	125	160	49	120	0,9

**Placas base** Inyección de zinc, color negro  
**End plates** Die-cast zinc, black



**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.

40 x 80			
543412		M 12	0,3
543414		M 14	0,3
543416		M 16	0,3

80 x 80			
543512		M 12	0,6
543514		M 14	0,6
543516		M 16	0,6
543520		M 20	0,6

45 x 90			
543012		M 12	0,4
543014		M 14	0,4
543016		M 16	0,4

90 x 90			
543112		M 12	0,8
543114		M 14	0,8
543116		M 16	0,8
543120		M 20	0,8

# ACCESORIOS PARA PUERTAS

página/page 62



página/page 63



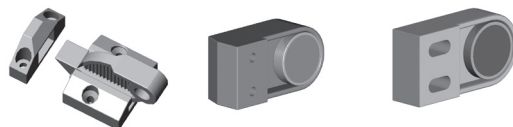
página/page 64



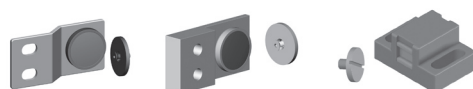
página/page 65



página/page 66



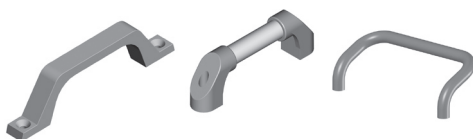
página/page 67



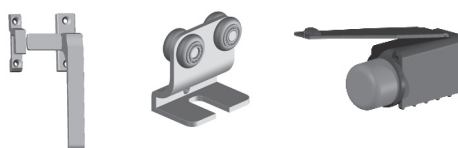
página/page 68



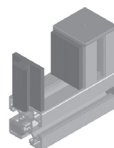
página/page 69



página/page 70



página/page 71



# DOOR ACCESSORIES



Telf. 94 427 53 40 Fax. 94 427 54 93

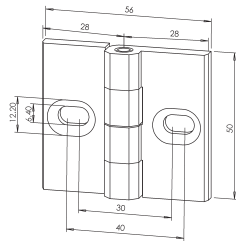
[www.jocar.eu](http://www.jocar.eu)

Lezeaga, 4 48002 Bilbao - España

[jocar@jocar.eu](mailto:jocar@jocar.eu)



**Bisagra metálica 50x56** Inyección de zinc  
**Metal hinge 50x56** Die-cast zinc

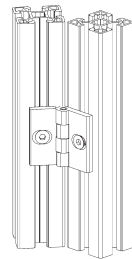


56071



0,11

25  
30  
35



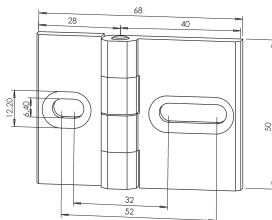
**Aplicación**

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.

**Bisagra metálica 50x68** Inyección de zinc  
**Metal hinge 50x68** Die-cast zinc

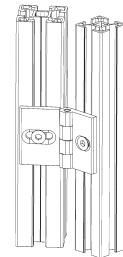


56081



0,13

35  
40  
45  
60



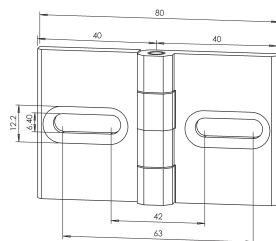
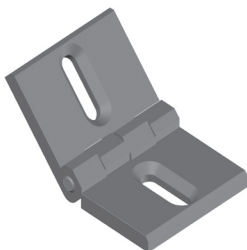
**Aplicación**

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.

**Bisagra metálica 50x80** Inyección de zinc  
**Metal hinge 50x80** Die-cast zinc

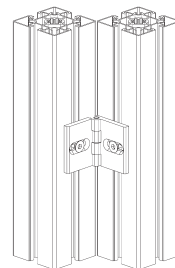


56091



0,14

40  
45  
60



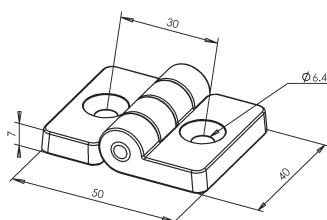
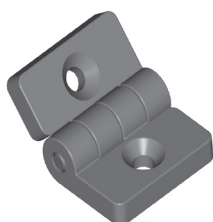
**Aplicación**

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.

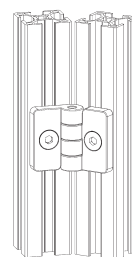
**Bisagra 40x50** Poliamida  
**Hinge 40x50** Fibreglass reinforced nylon



5607



0,03



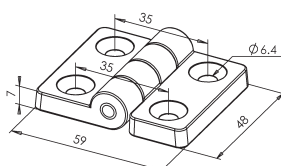
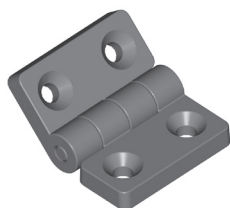
**Aplicación**

De uso en puertas y paneles de pequeñas dimensiones.

**Application**

Suitable for small-size doors and panels.

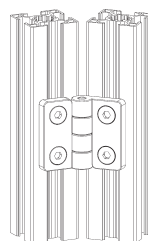
**Bisagra 48x59** Poliamida  
**Hinge 48x59** Fibreglass reinforced nylon



5608



0,03



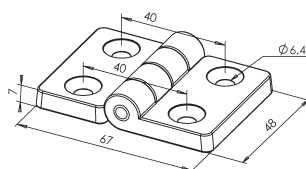
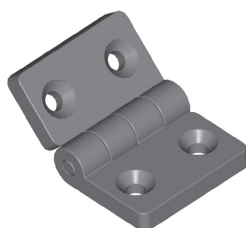
**Aplicación**

De uso en puertas y paneles de pequeñas dimensiones.

**Application**

Suitable for small-size doors and panels.

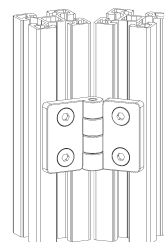
**Bisagra 48x67** Poliamida  
**Hinge 48x67** Fibreglass reinforced nylon



5609



0,04



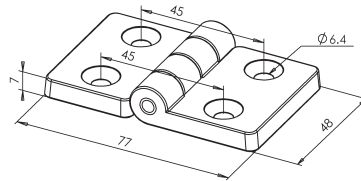
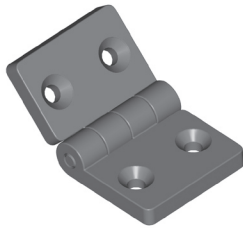
**Aplicación**

De uso en puertas y paneles de pequeñas dimensiones.

**Application**

Suitable for small-size doors and panels.

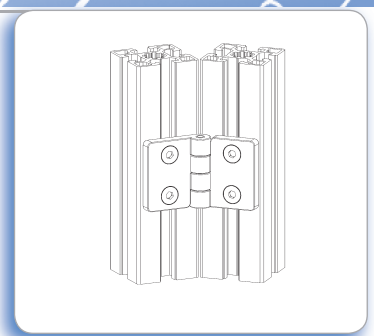
**Bisagra 48x77** Poliamida  
**Hinge 48x77** Fibreglass reinforced nylon



56010



0,04



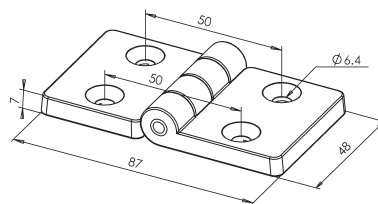
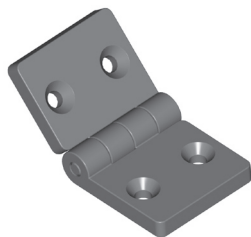
**Aplicación**

De uso en puertas y paneles.

**Application**

Suitable for doors and panels.

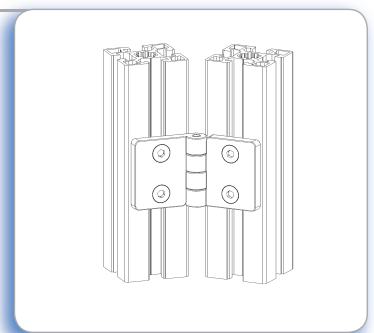
**Bisagra 48x87** Poliamida  
**Hinge 48x87** Fibreglass reinforced nylon



56011



0,05



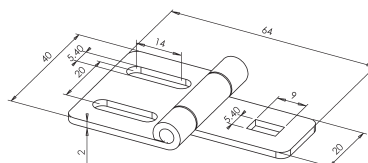
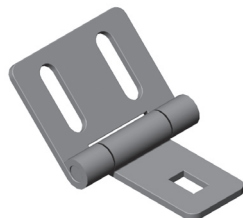
**Aplicación**

De uso en puertas y paneles.

**Application**

Suitable for doors and panels.

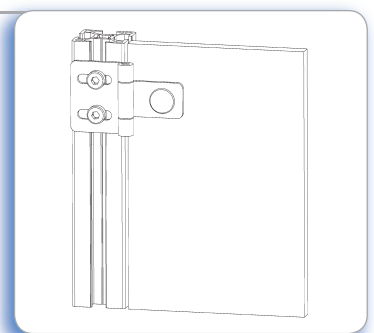
**Bisagra metálica 40x64** Acero, color negro  
**Hinge 40x64** Steel, black



5611



0,04



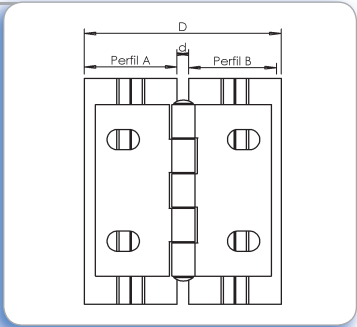
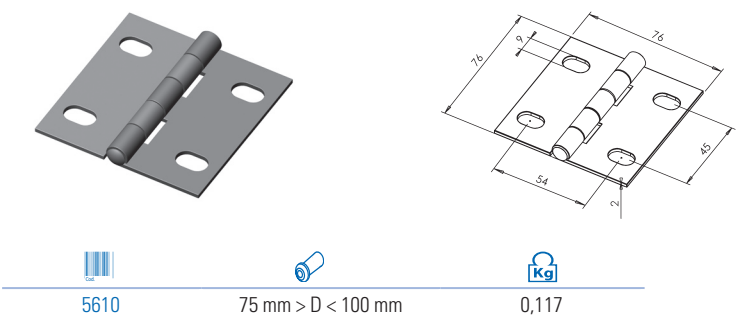
**Aplicación**

Para puertas y tapas que necesiten un giro de 180°. Esta bisagra puede ser fijada en el interior de los perfiles.

**Application**

For lids and doors that need 180° swing. Hinge can be attached on the inside.

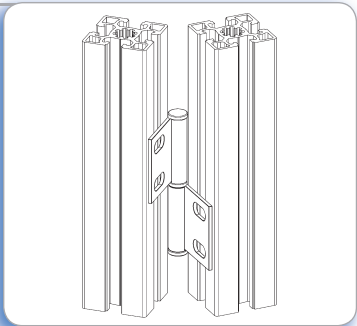
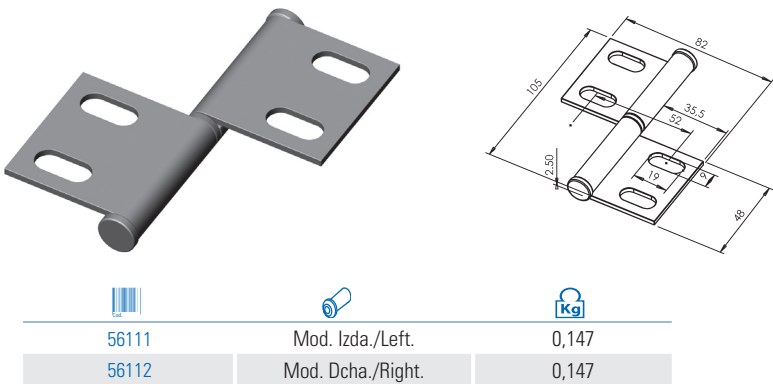
**Bisagra 76x76** Acero inoxidable  
**Hinge 76x76** Stainless steel



**Aplicación**  
 Gracias sus 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.

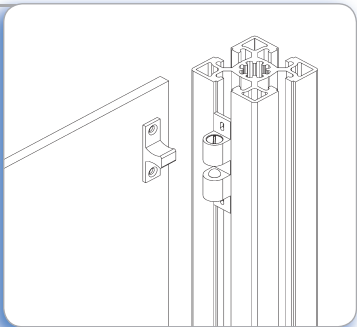
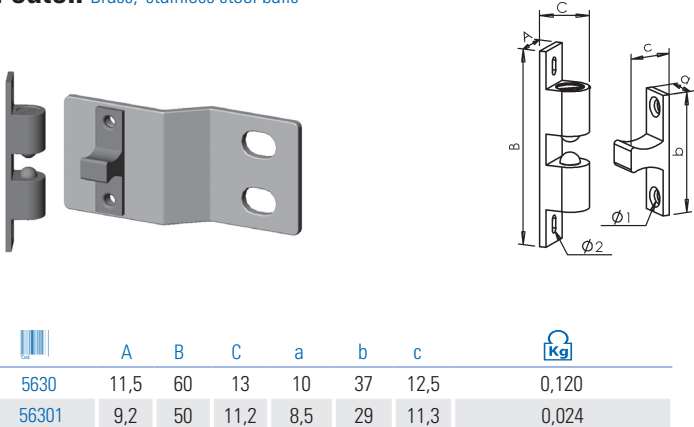
**Bisagra desmontable 105x82** Acero inoxidable  
**Detachable hinge 105x82** Stainless steel



**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.

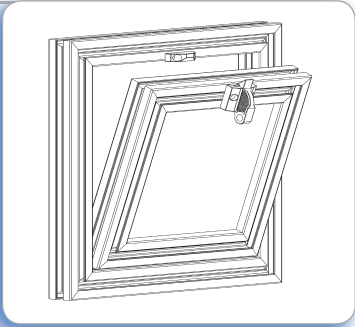
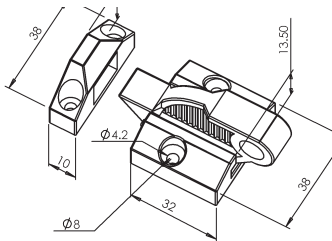
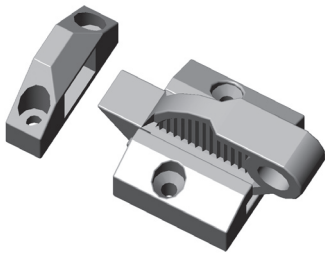
**Cierre de bolas** Latón con bolas de acero inoxidable  
**Ball catch** Brass, stainless steel balls



**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.

**Cierre golpete** Termoplástico, color negro  
**Door catch** Plastic, black



**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.

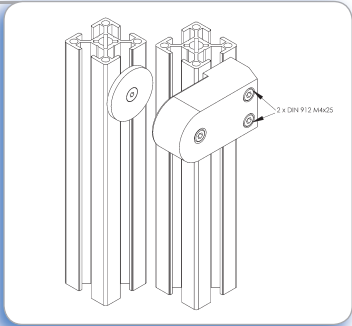
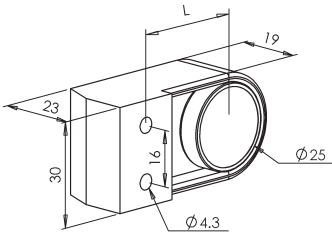
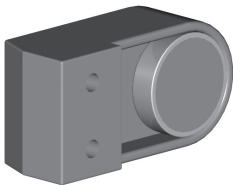


5631



0,028

**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



0,07

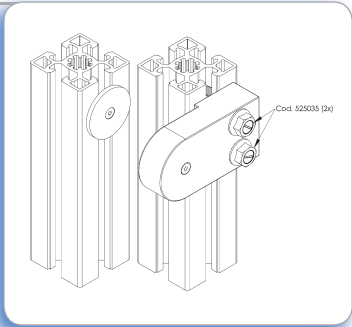
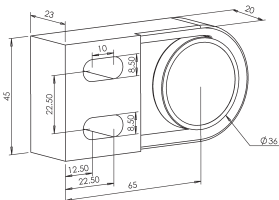
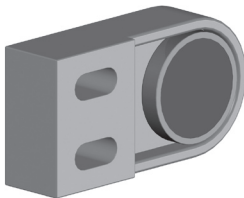


56323

35 mm

0,07

**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.

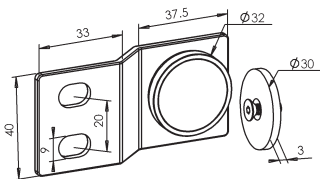
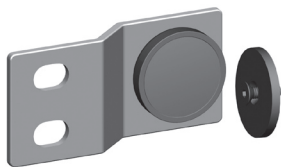


56324



0,11

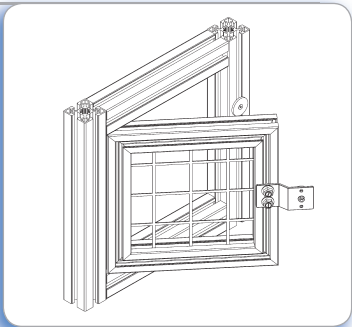
**Cierre magnético** Acero zincado  
**Magnetic lock** Zinc plated steel



5632



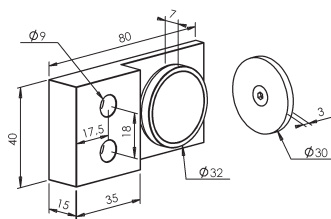
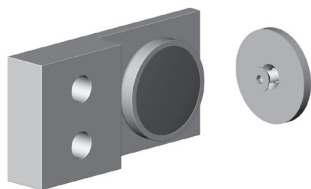
0,122



**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.

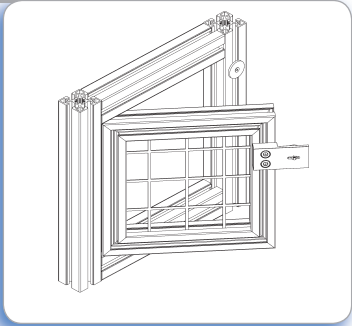
**Cierre magnético** Aluminio anodizado  
**Magnetic lock** Anodized aluminium



56321



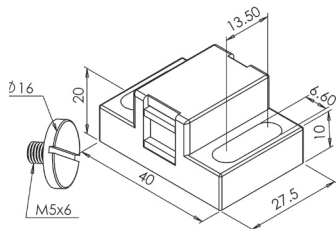
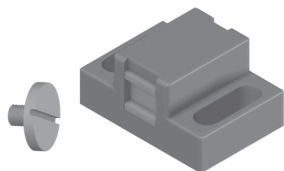
0,120



**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.

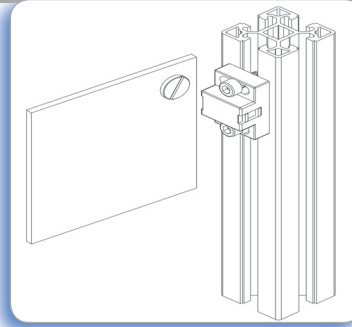
**Imán,** Poliamida, color negro  
**Magnet,** Fiberglass reinforced nylon, black



5634



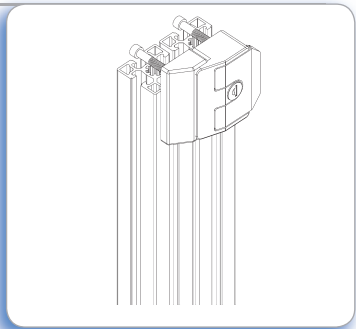
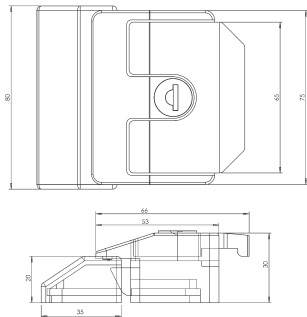
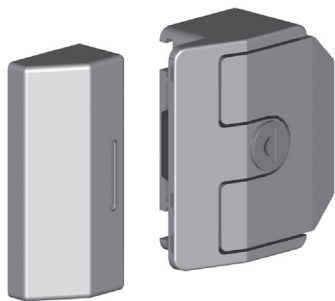
0,035



**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.

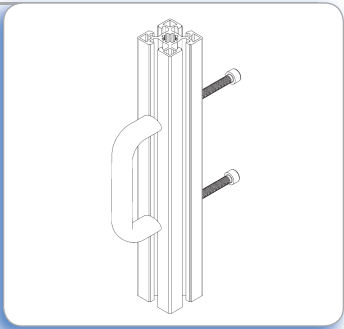
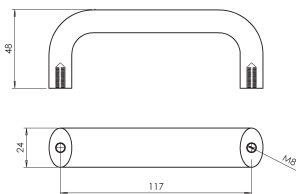
**Cierre con llave** Inyección de zinc, color negro  
**Slam latch** Die-cast zinc, black colour



**Aplicación**  
 Para cerrar de forma segura puertas. 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.

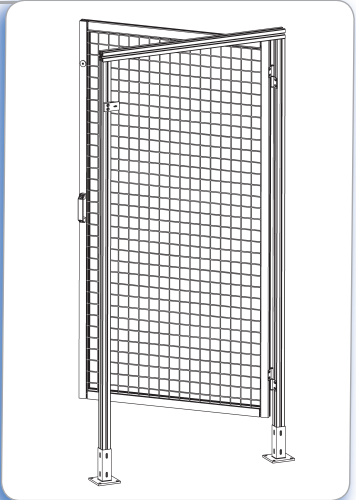
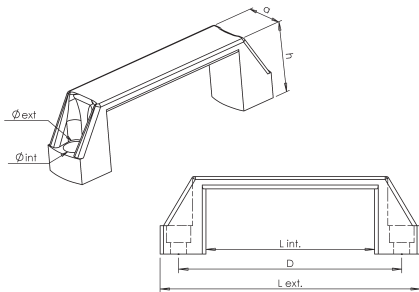
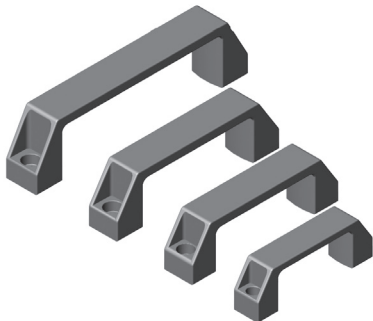
**Tirador en U** Poliamida, color negro  
**U handle** Fibreglass reinforced nylon, black



**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



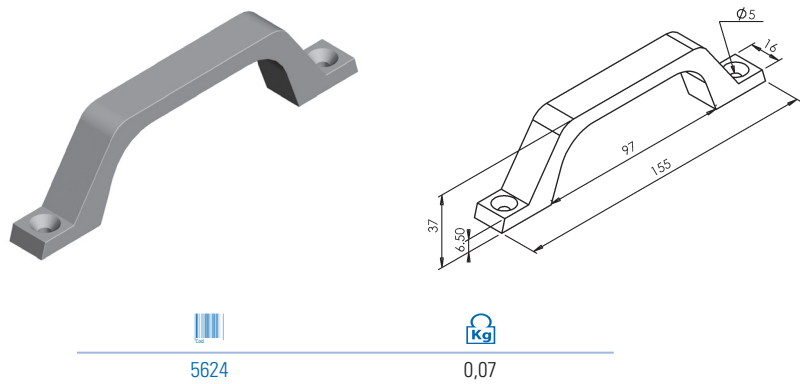
**Aplicación**  
 Para todo tipo de puertas y paneles.

**Application**  
 For any type of door or panel.

	L ext	D	a	h	Ø Int.	Ø Ext.	kg
5620	107	93	21	37	6,5	11	0,03
5621	136	117	25	42	8,5	14	0,05
5622	152	133	25	47	8,5	14	0,05
5623	195	175	28	51	8,5	14	0,08



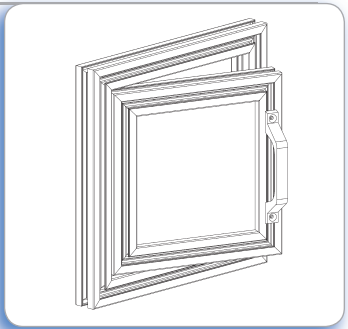
**Tirador** Aluminio, anodizado natural  
**Bow handle** Anodized aluminium



5624



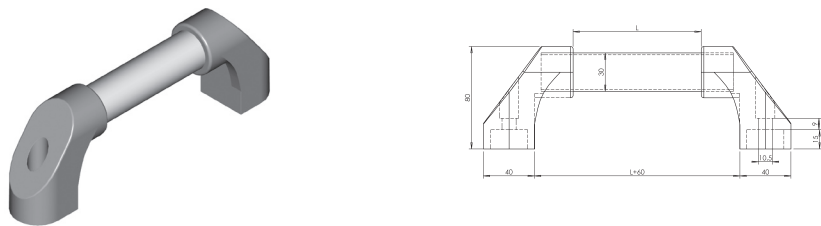
0,07



**Aplicación**  
 Para todo tipo de puertas y paneles.

**Application**  
 For any type of door or panel.

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



**SUJECCIÓN ASA TUBULAR/ HOLDER**



5625



0,09

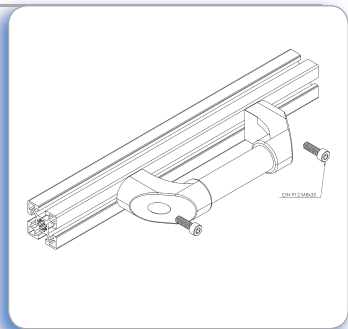
**TUBO Ø 30X2 / TUBE Ø 30X2**



5093



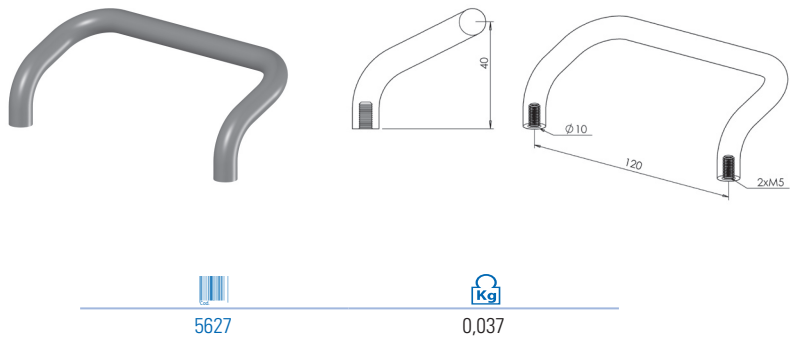
0,47



**Aplicación**  
 Para construir asas de cualquier longitud.

**Application**  
 To build up handles of different sizes.

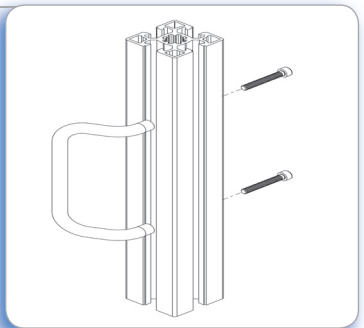
**Asa,** Aluminio color negro  
**Handle,** Aluminium black



5627



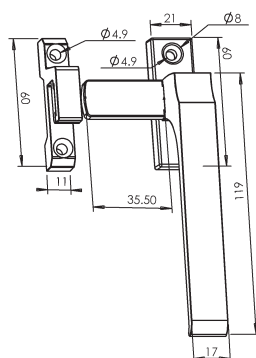
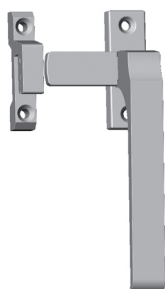
0,037



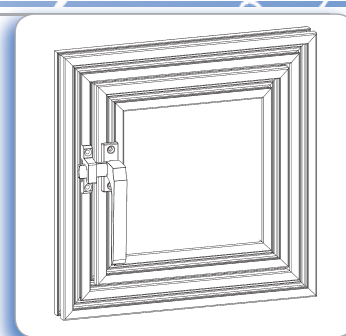
**Aplicación**  
 Permite un mayor espacio para colocación de las manos durante la apertura o cierre de la puerta. Debe ser montada roscando un tornillo por detras.

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

**Cierre de presión** Aluminio, anodizado natural  
**Locking kit** Anodized aluminium



56331	Mod. Izda./Left.	0,12
56332	Mod. Dcha/Right.	0,12



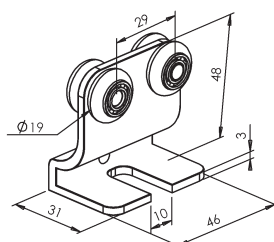
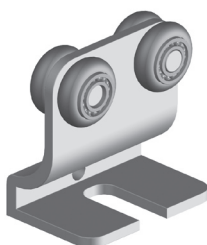
**Aplicación**

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

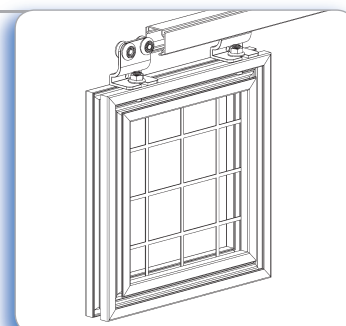
**Application**

It can be fixed on the profile slot or directly attached to panels.

**Roldana para puerta corredera** Acero zincado  
**Sliding door suspensory roller** Zinc plated steel



5641	0,1



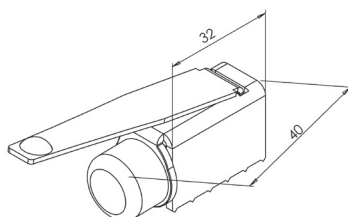
**Aplicación**

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

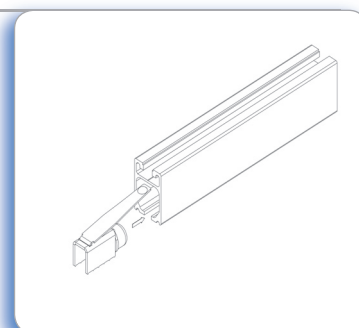
**Application**

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

**Tope perfil corredera** Acero zincado  
**Sliding door stopper** Zinc plated steel



5640	0,1



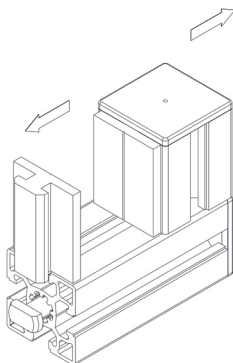
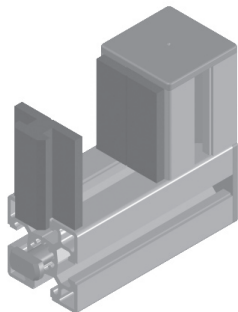
**Aplicación**

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.

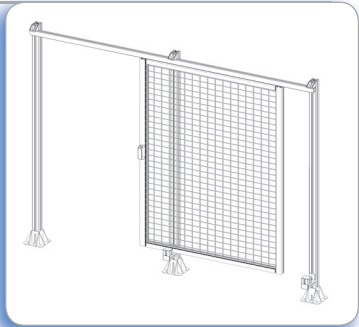
**Guia inferior puerta corredera**  
**Sliding door guide**



5642



0,1



**Aplicación**

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

**Application**

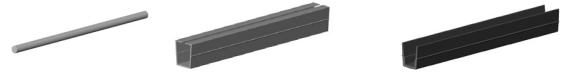
To prevent sliding door from moving during opening or closure.

# PERFILES PLÁSTICOS

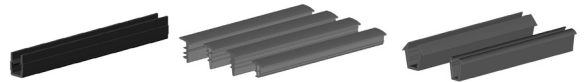
página/page **74**



página/page **75**



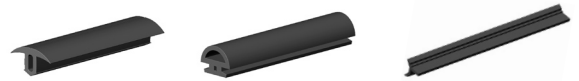
página/page **76**



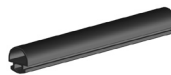
página/page **77**



página/page **78**

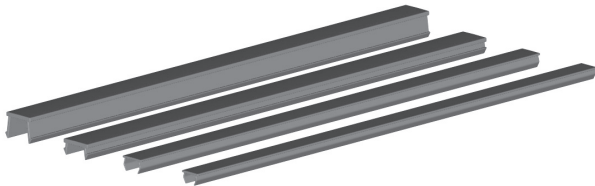






página/page **79**

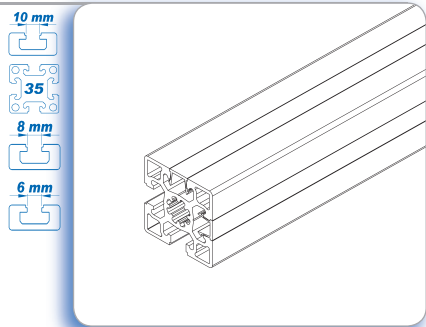


# PLASTIC PROFILES

**Tapacanal rígido** Material termoplástico  
**Groove cover profile** Plastic



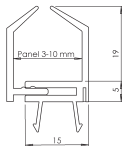
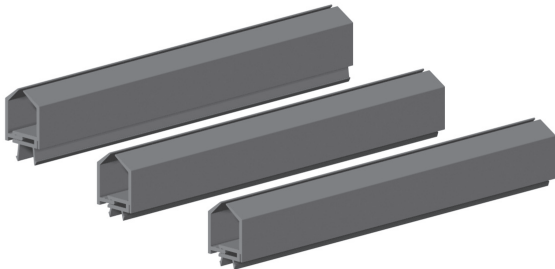
		Col.		
5101	3 m	Negro/Black	40/45/60/80/90	0,06
51011	3 m	Gris/Grey	40/45/60/80/90	0,06
510135	3 m	Negro/Black	35	0,04
510130	3 m	Negro/Black	30	0,02
510125	3 m	Negro/Black	25	0,02







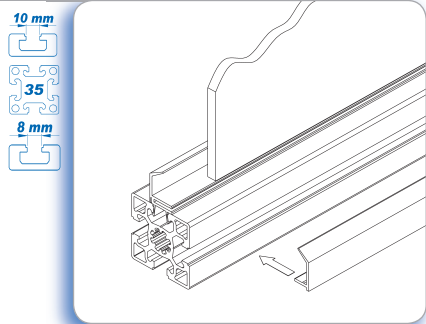
**Aplicación**  
 Para el recubrimiento de los canales de los perfiles de aluminio. Se recomienda su uso para evitar la acumulación de partículas o para mantener los cables en los canales del perfil.

**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



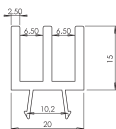
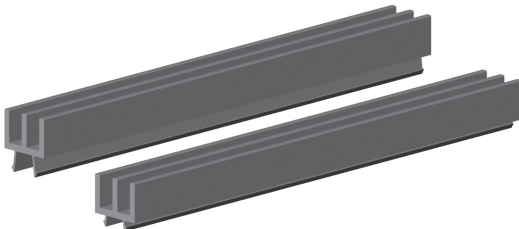
			
5106	3 m	40/45/60/80/90	0,18
510635	3 m	35	0,17
510630	3 m	30	0,15





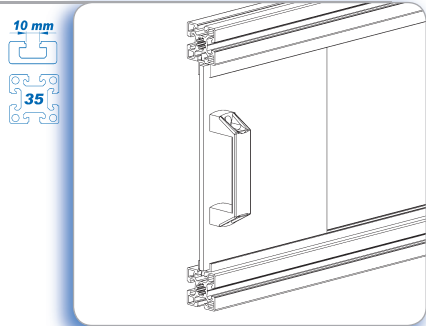
**Aplicación**  
 Permite la fijación de paneles en las estructuras de aluminio con posterioridad a que éstas hayan sido montadas. Indicado para paneles de espesor: 4-8 mm.

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

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



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

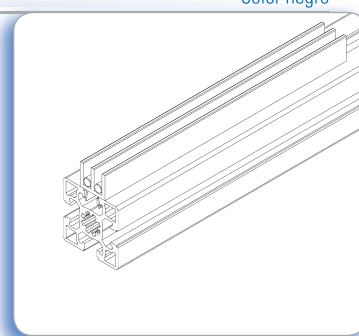


**Aplicación**  
 Permite el montaje de puertas correderas. Espesor máximo de paneles: 6 mm.

**Application**  
 Suitable for sliding doors. Maximum thickness of panels: 6 mm.

Color negro

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



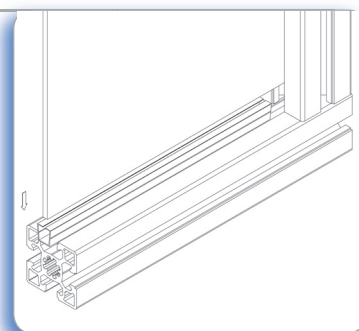
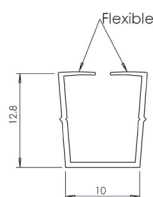
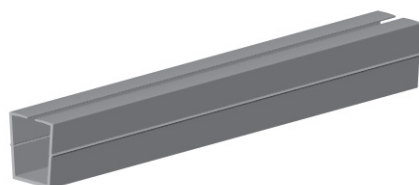
### **Aplicación**

Como suplemento en la base del perfil corredera.

### **Application**

As supplement inside sliding door profile.

## **Perfil para ribetear, doble dureza, Color negro** **Double hardness edge profile, Rubber, black**



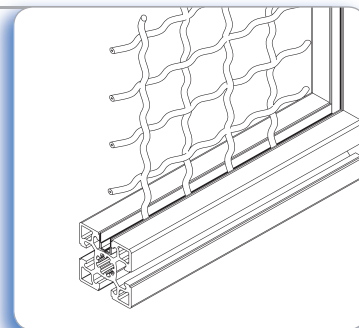
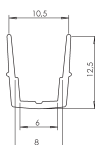
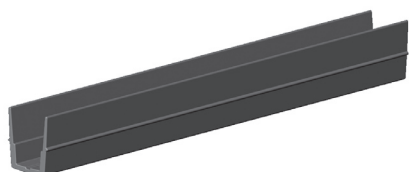
### **Aplicación**

Permite la fijación de paneles de distinto espesor directamente en el canal del perfil. Válido para paneles de espesor desde 1,5 - 6 mm. Sus 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.

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



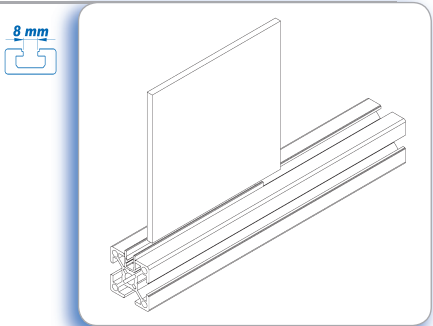
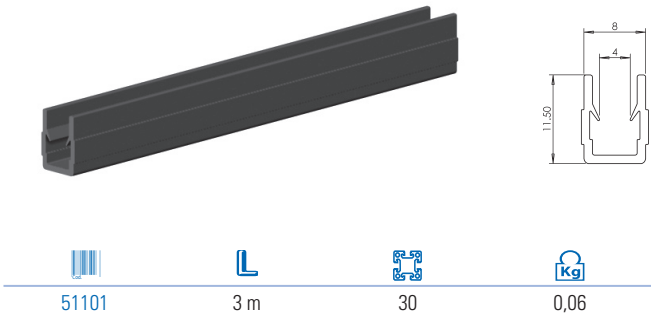
### **Aplicación**

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: 6 y 8 mm.

### **Application**

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

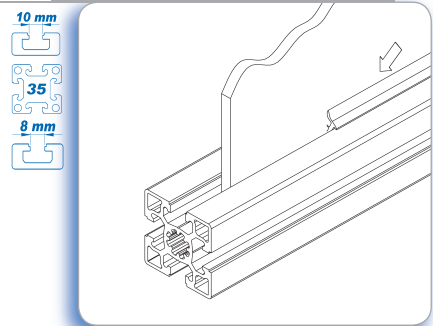
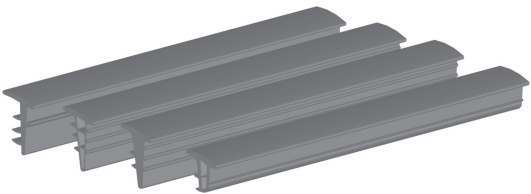
**Perfil reductor: 8-4 mm** Material termoplástico. Color negro  
**Slot reducer profile: 8-4 mm** Plastic, black



**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.

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

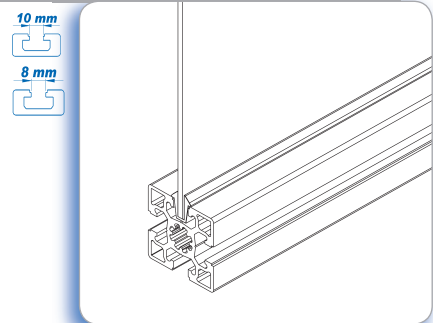
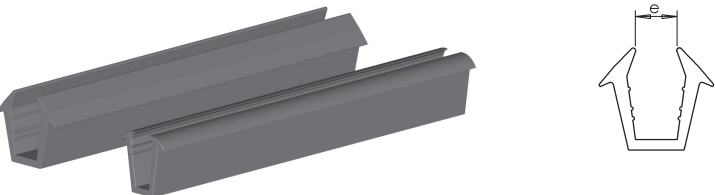


		Panel	
5103	40/45/60/80/90	e = 4 - 6 mm	0,1
51033	40/45/60/80/90	e = 3 - 4 mm	0,1
51034	35/40/45/60/80/90	e = 1,5 mm	0,1
51031	30	e = 4 - 5 mm	0,1
51035	35	e = 4 - 5 mm	0,1

**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



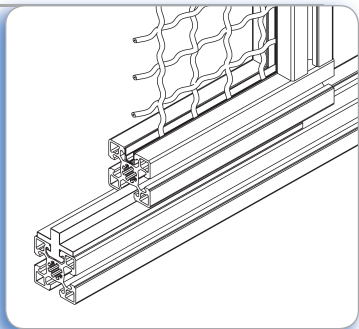
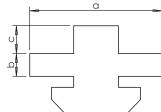
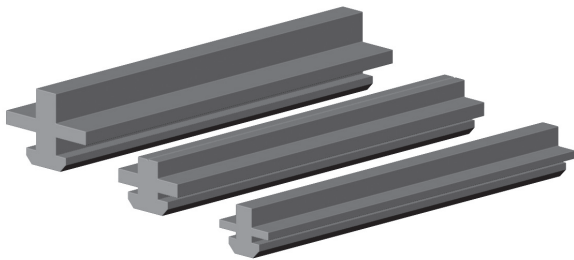
		Panel	
5102	40/45/60/80/90	e = 4 - 6 mm	0,13
510230	30	e = 3 - 4 mm	0,1

**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

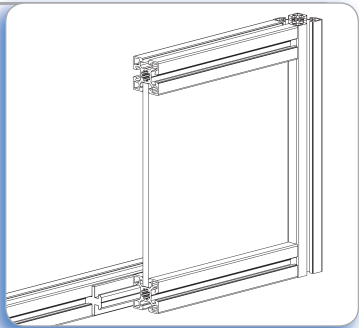
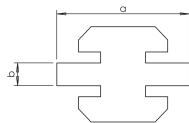
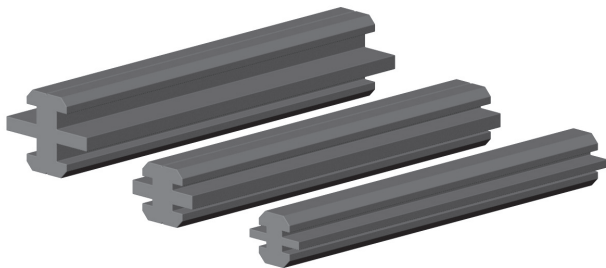


**Aplicación**  
Para el guiado de puertas correderas y de otras construcciones que requieran desplazamientos longitudinales.

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

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

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

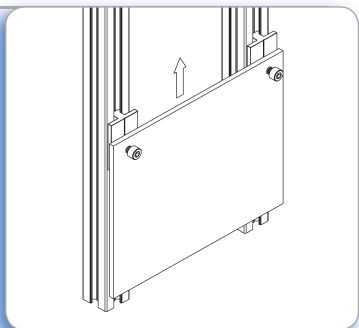
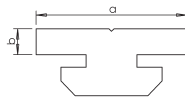
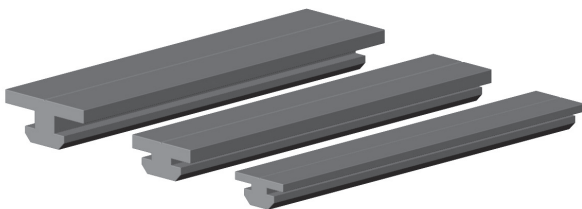


**Aplicación**  
Para el guiado de puertas correderas y de otras construcciones que requieran desplazamientos longitudinales.

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

				a	b
5108	3 m	40/45/60/80/90	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

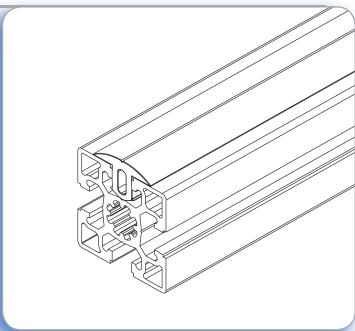
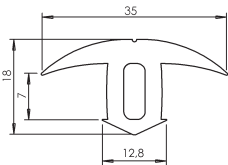


**Aplicación**  
Permite la construcción de elementos de corredera; de uso en puertas levadizas, bandejas móviles, etc.

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

				a	b
5107	3 m	40/45/60/80/90	0,35	39	5
510735	3 m	35	0,26	29	5
510730	3 m	30	0,16	24	3

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

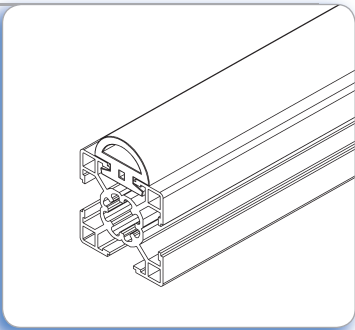
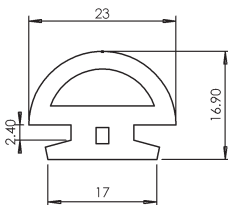
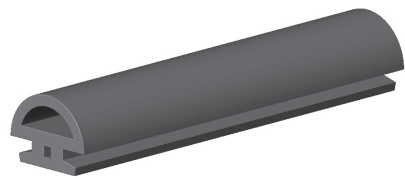


**Aplicación**  
 Permite apoyar sobre los perfiles, tableros o cristales evitando que éstos se rayen o deterioren. También sirve como tope entre perfiles.

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

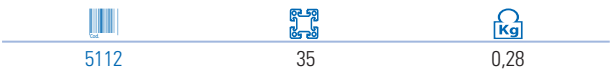


**Perfil de estanqueidad o tope** PVC. Color negro  
**Protection & end profile** Rubber, black

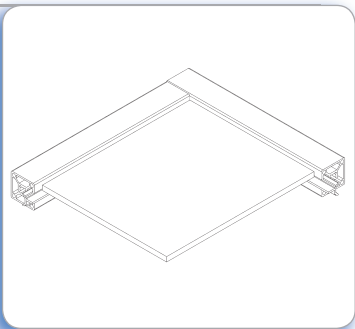
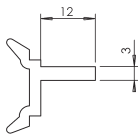
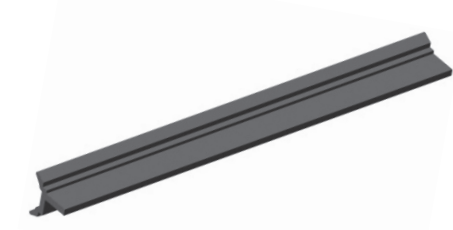


**Aplicación**  
 Permite la estanqueidad de puertas y marcos.

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



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

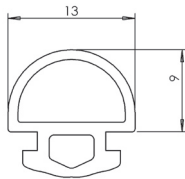
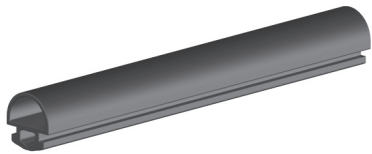


**Aplicación**  
 Permite la colocación de baldas. Introducir el tirasoporte en el canal del perfil y apoyar la balda.

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



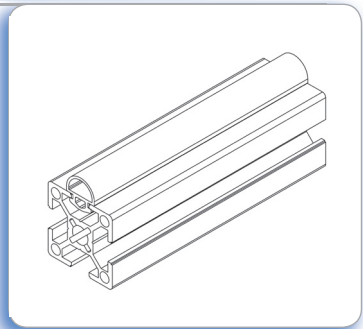
**Perfil de estanqueidad o tope** PVC  
**Protection & end profile** Rubber black



5115



0,25



**Aplicación**

Permite la estanqueidad de puertas y marcos.

**Application**

Allows sealing doors and frames.

# PERFILES DE ALUMINIO



# ALUMINIUM PROFILES

página/page 84

Serie, canal 6 mm

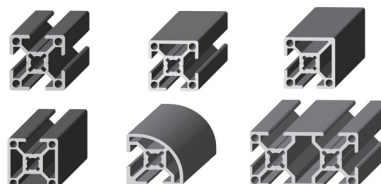
Serie, 6 mm slot



página/page 84

Serie, canal 8 mm

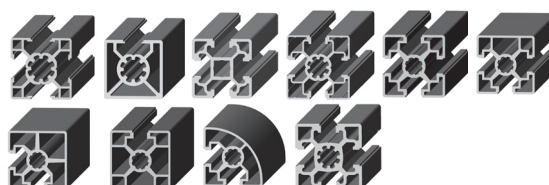
Serie, 8 mm slot



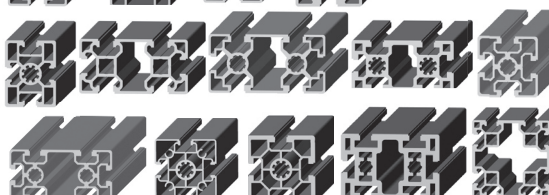
página/page 85

Serie, canal 10 mm

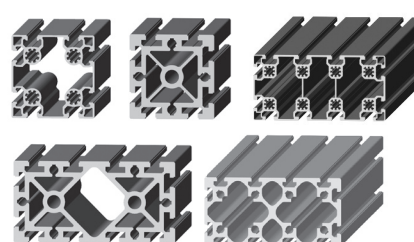
Serie, 10 mm slot



página/page 86



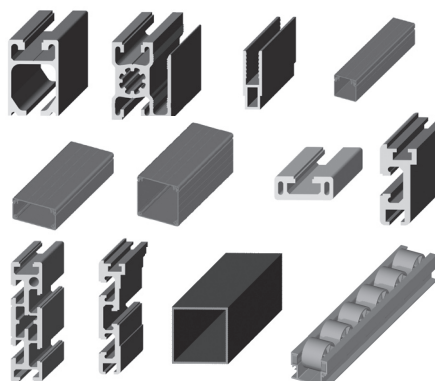
página/page 87



página/page 88

Series especiales

Special series



página/page 89

**Datos técnicos** Aluminio anodizado color natural

**Technical data** Aluminium natural anodized

Longitud estándar Standard length	6 m.	Límite elástico Tensile strength	200 N/mm <sup>2</sup>
Aleación Alloy	Al Mg Si 0,5 F25 (6060/6063)	Módulo de elasticidad transversal Elasticity module E	aprox. 27000 N/mm <sup>2</sup>
Densidad Density	2,7 gr/cm <sup>3</sup>	Dureza Brinell Hardness	75 HB
Espesor anodizado Anod. layer thickness	15 µm	Coefficiente de dilatación Coefficient of dilation	23,8 · 10 <sup>-6</sup> · K <sup>-1</sup>
Dureza anodizado Anod. layer hardness	250-350 HV	Punto de tensión Ductile yield	A5 > 10% - A10 > 8%

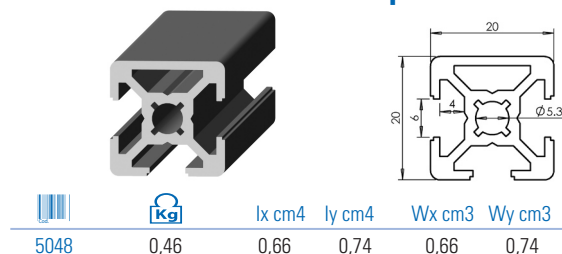
## Serie, canal 6 mm

## Serie, 6 mm slot

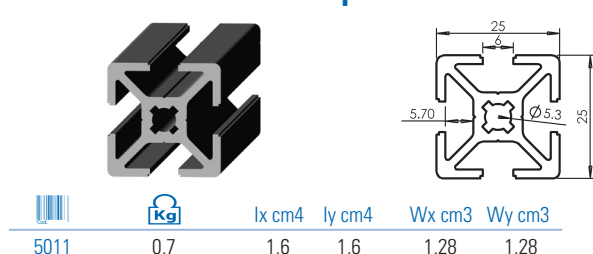
### Perfil básico 20x20 Basic profile 20x20



### Perfil básico 20x20 3S Basic profile 20x20 3S



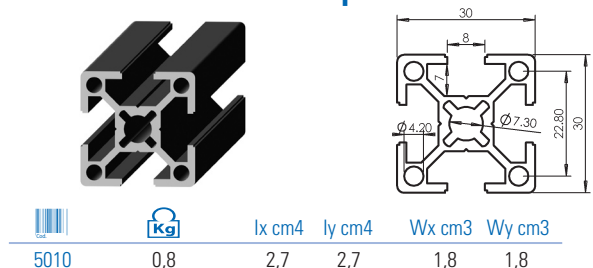
### Perfil básico 25x25 Basic profile 25x25



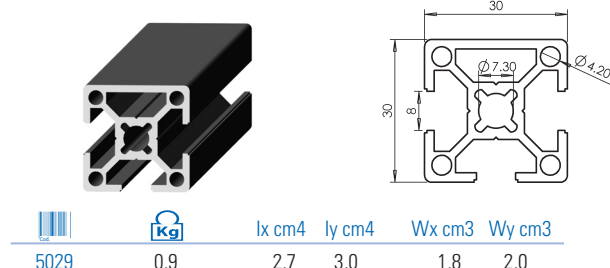
## Serie, canal 8 mm

## Serie, 8 mm slot

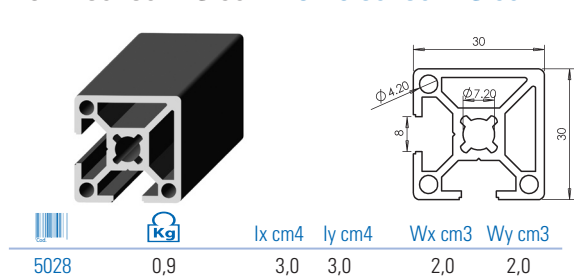
### Perfil básico 30x30 Basic profile 30x30



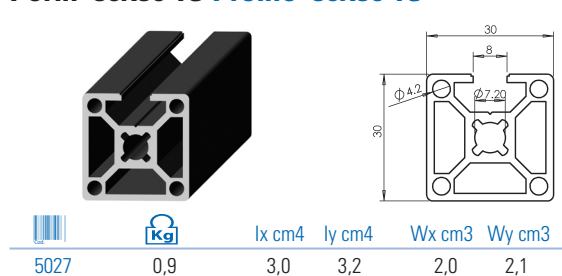
### Perfil 30x30 3S Profile 30x30 3S



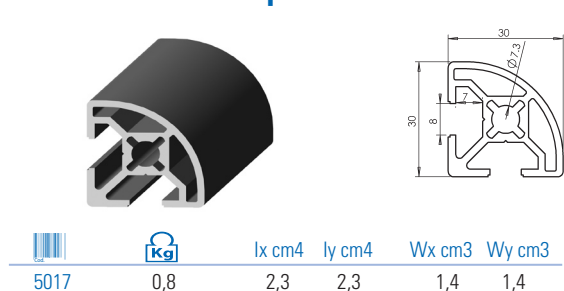
### Perfil 30x30 2S 90° Profile 30x30 2S 90°



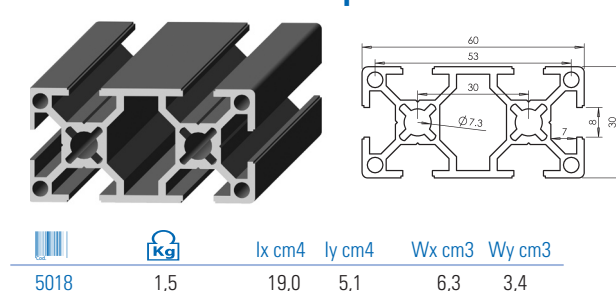
### Perfil 30x30 1S Profile 30x30 1S



### Perfil MC-30 MC-30 profile



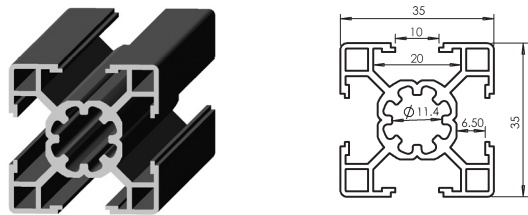
### Perfil básico 30x60 Basic profile 30x60



Serie, canal 10 mm

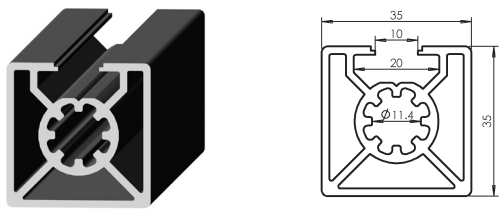
Serie, 10 mm slot

Perfil básico 35x35 Basic profile 35x35



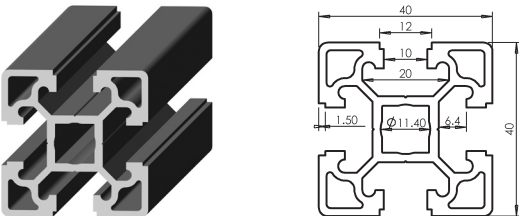
			lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5008		0,9	4,1	4,1	2,3	2,3

Perfil 35x35 1S Profile 35x35 1S



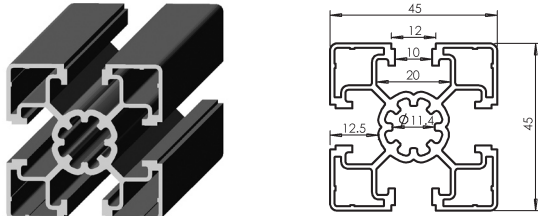
			lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
50081		1,2	5,3	5,7	3,0	3,2

Perfil básico 40x40 Basic profile 40x40



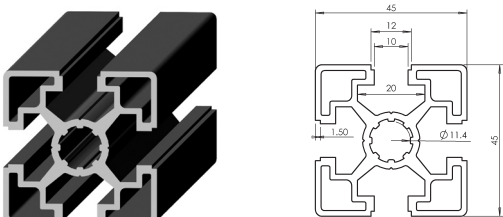
			lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5009		1,5	9,0	9,0	4,5	4,5

Perfil ligero 45x45 Light profile 45x45



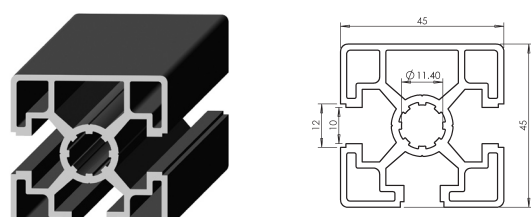
			lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5001		1,4	10	10	4,4	4,4

Perfil básico 45x45 Basic profile 45x45



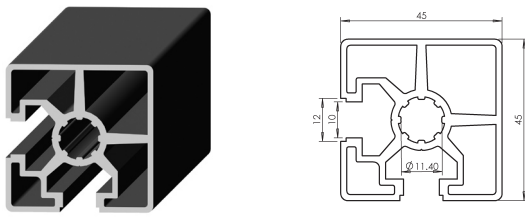
			lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5021		1,7	12	12	5,3	5,3

Perfil 45x45 3S Profile 45x45 3S



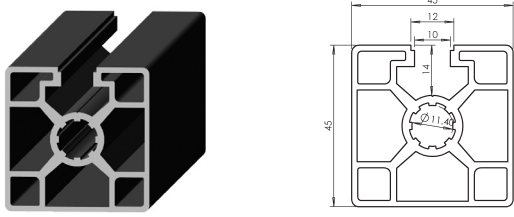
			lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5023		1,7	11,9	12,2	5,3	5,4

Perfil 45x45 2S 90° Profile 45x45 2S 90°



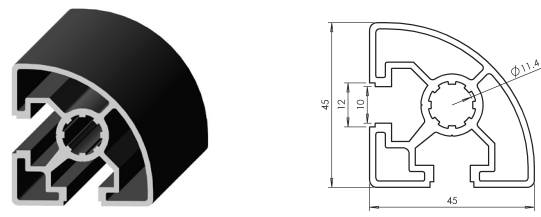
			lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5022		1,7	12,2	12,2	5,3	5,3

Perfil 45x45 1S Profile 45x45 1S



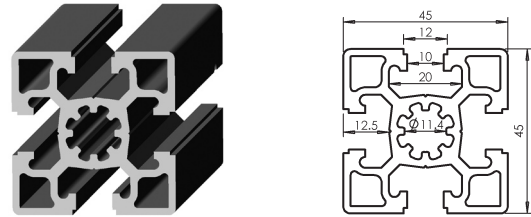
			lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5043		1,7	12,0	12,1	5,3	5,3

Perfil MC-45 Profile MC-45



			lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5024		1,4	3,5	3,5	8,7	8,7

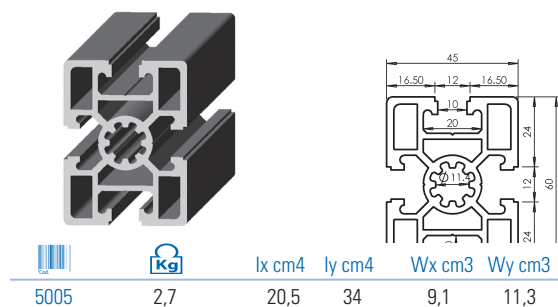
Perfil pesado 45x45 Strong profile 45x45



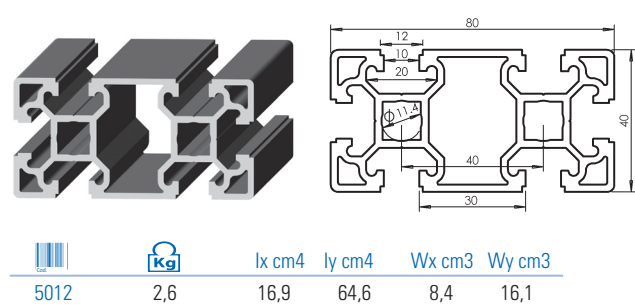
			lx cm4	ly cm4	Wx cm3	Wy cm3
5002		2,0	14,6	14,6	6,5	6,5



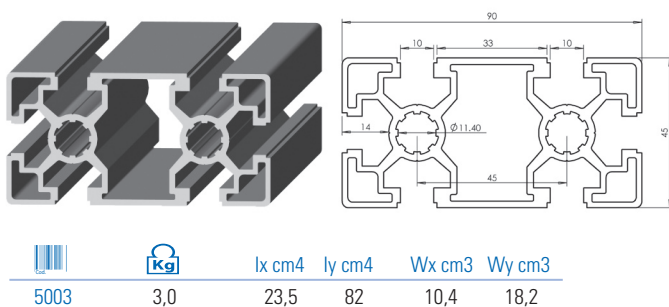
### Perfil básico 45x60 Basic profile 45x60



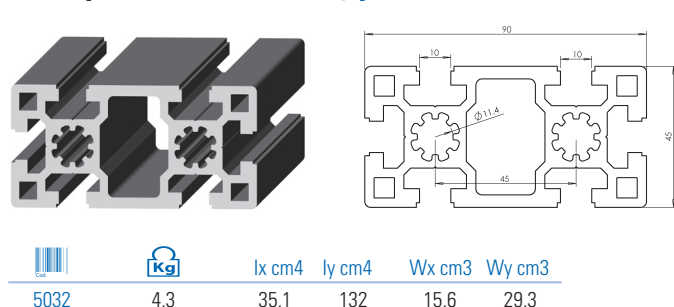
### Perfil básico 40x80 Basic profile 40x80



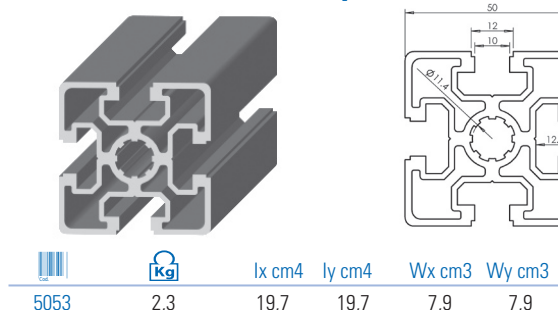
### Perfil ligero 45x90 Light profile 45x90



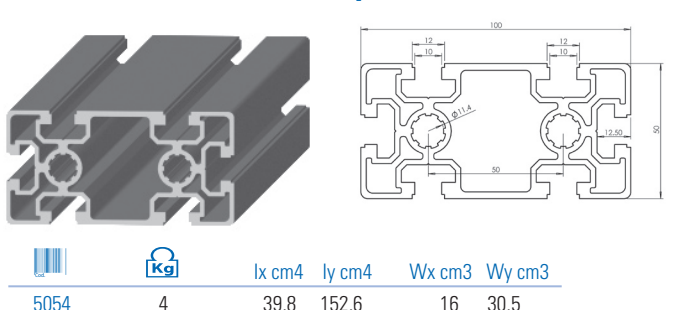
### Perfil pesado 45x90 Strong profile 45x90



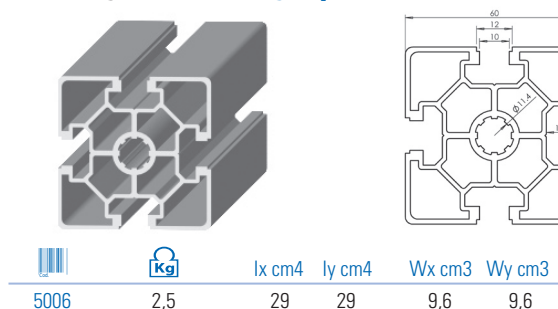
### Perfil básico 50x50 Basic profile 50x50



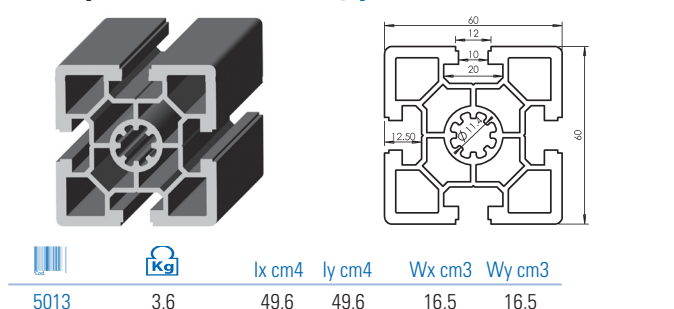
### Perfil básico 50x100 Basic profile 50x100



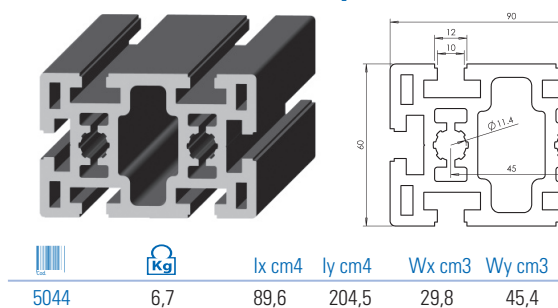
### Perfil ligero 60x60 Light profile 60x60



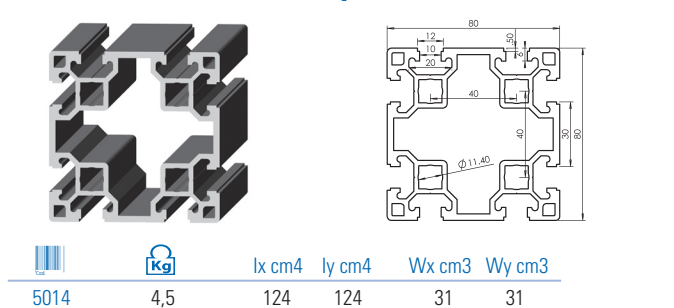
### Perfil pesado 60x60 Strong profile 60x60



### Perfil básico 60x90 Basic profile 60x90

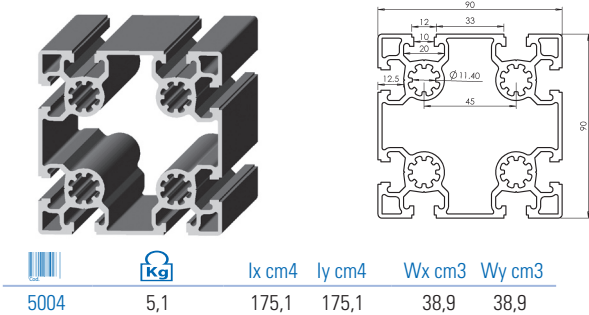


### Perfil básico 80x80 Basic profile 80x80

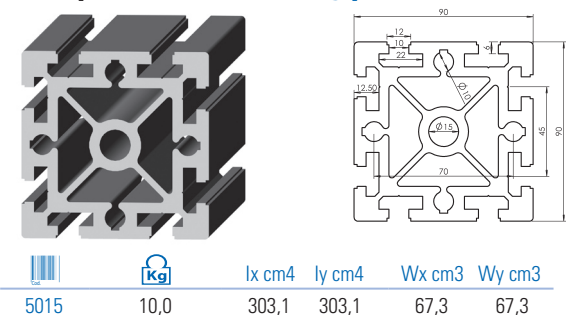




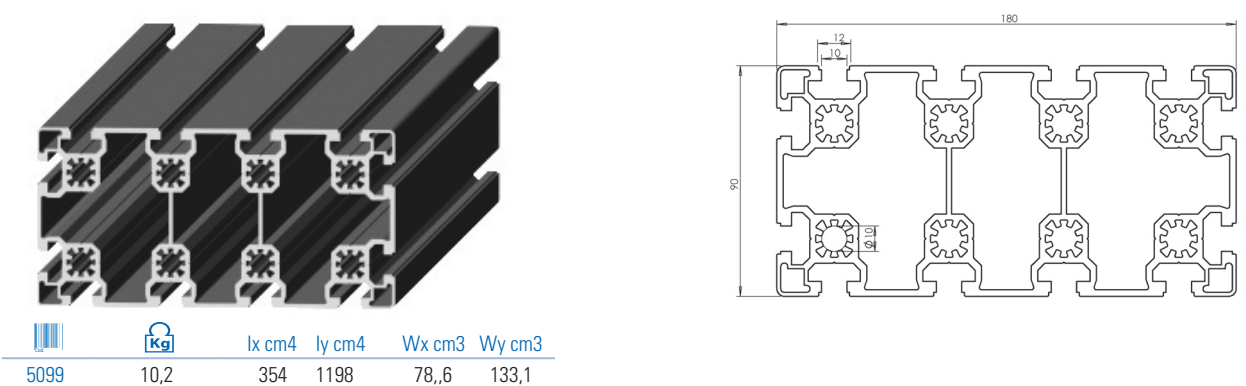
Perfil ligero 90x90 **Light profile 90x90**



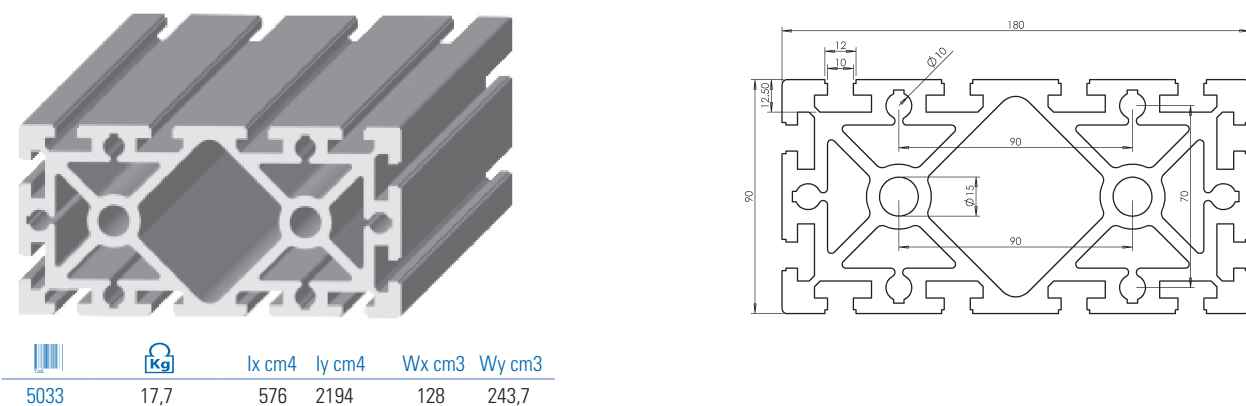
Perfil pesado 90x90 **Strong profile 90x90**



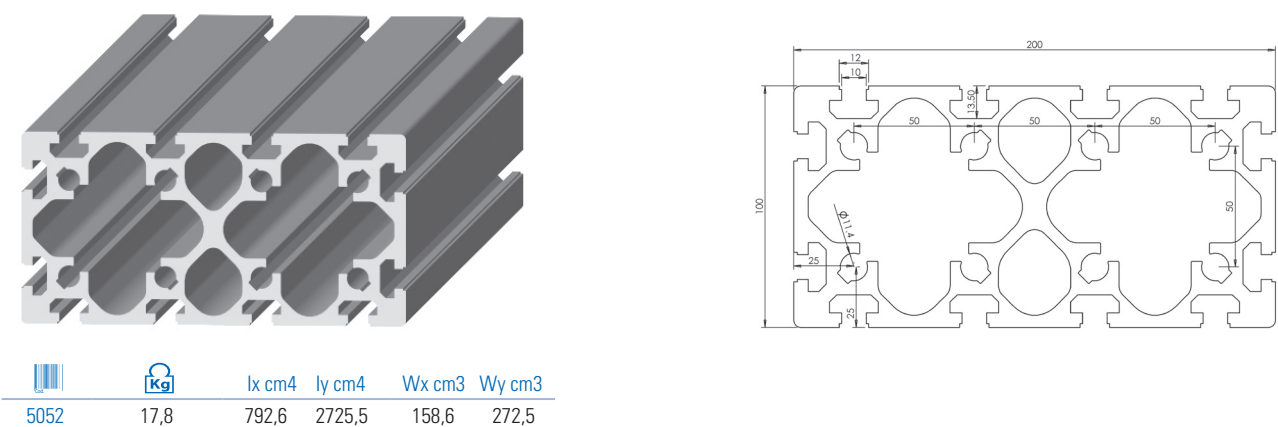
Perfil ligero 90x180 **Light profile 90x180**



Perfil pesado 90x180 **Strong profile 90x180**



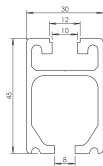
Perfil básico 100x200 **Basic profile 100x200**



## Series especiales

## Special series

### Perfil corredera 45x30 Sliding door profile 45x30

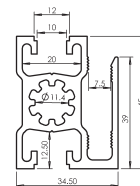


5016



1,1

### Perfil perimetral protecciones Protection profile



5007



1,35

$I_x \text{ cm}^4$

5,8

$I_y \text{ cm}^4$

9,4

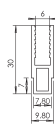
$W_x \text{ cm}^3$

3,36

$W_y \text{ cm}^3$

4,17

### Perfil en U U profile

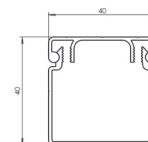


5034



0,3

### Perfil canaleta 40x40 Conduit profile 40x40



5030



0,4

Perfil base / support

Perfil tapa / cover

Tapeta / end cover

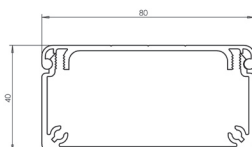
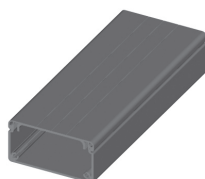
5031

5507

0,3

0,006

### Perfil canaleta 40x80 Conduit profile 40x80



5046



0,9

Perfil base / support

Perfil Tapa / cover

Tapeta / end cover

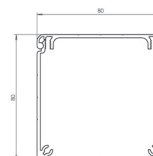
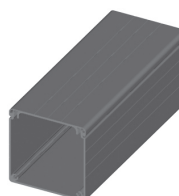
5045

55071

0,6

0,025

### Perfil canaleta 80x80 Conduit profile 80x80



5047



1,4

Perfil base / support

Perfil tapa / cover

Tapeta / end cover

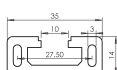
5045

55072

0,6

0,05

### Perfil guía transportador Guiding conveyor profile



5019



0,8

$I_x \text{ cm}^4$

0,6

$I_y \text{ cm}^4$

3,6

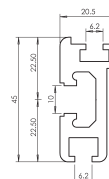
$W_x \text{ cm}^3$

0,35

$W_y \text{ cm}^3$

5,15

### Perfil transportador 45 Conveyor profile 45

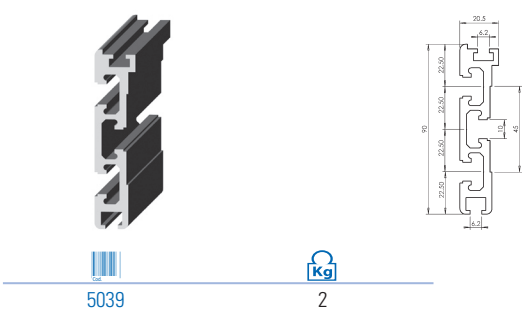


5038

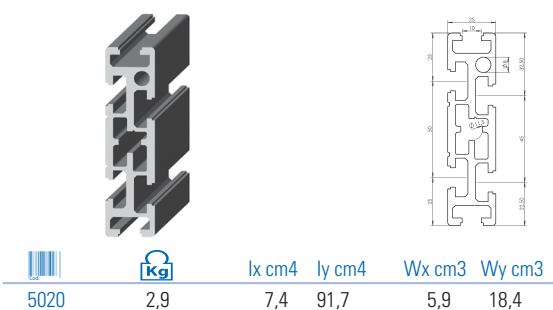


1,1

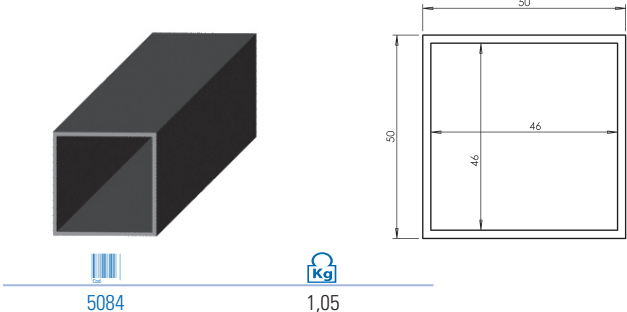
**Perfil transportador 90**
**Conveyor profile 90**



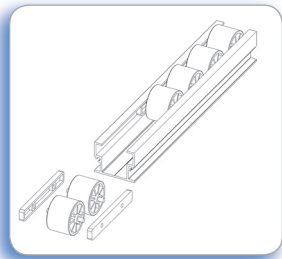
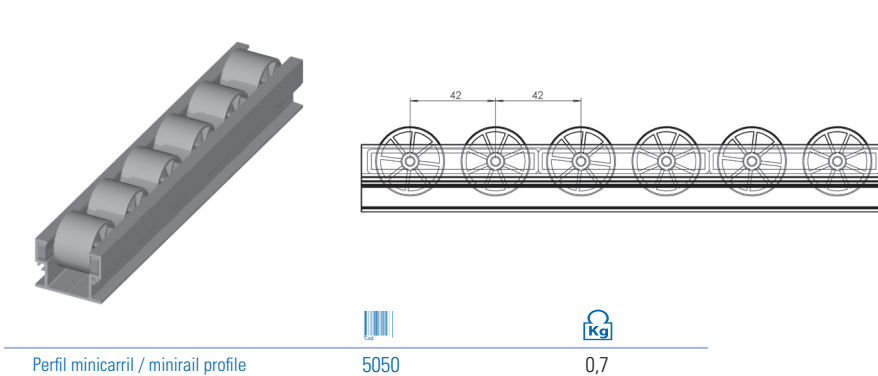
**Perfil transportador 100**
**Conveyor profile 100**





**Perfil tubular 50x50**
**Tubular profile 50x50**



**Perfil minicarril**
**Minirail profile**



**Aplicación**  
**Application**

		
Rueda / wheel	5570	0,013
Soporte / holder	5571	0,003
Eje / axle	5572	0,004
Tapa / end cover	5573	0,025
Perfil minicarril completo	5574	1,200

