

MiCRO
automación

 **Modular**
Assembly Technology



MAS



MGS



TFS



SPS



MCS



Modular Assembly System MAS-模块组装系统



Machine Guard System MGS-机械防护系统



Stair and Platform System SPS-工业踏步及走台系统

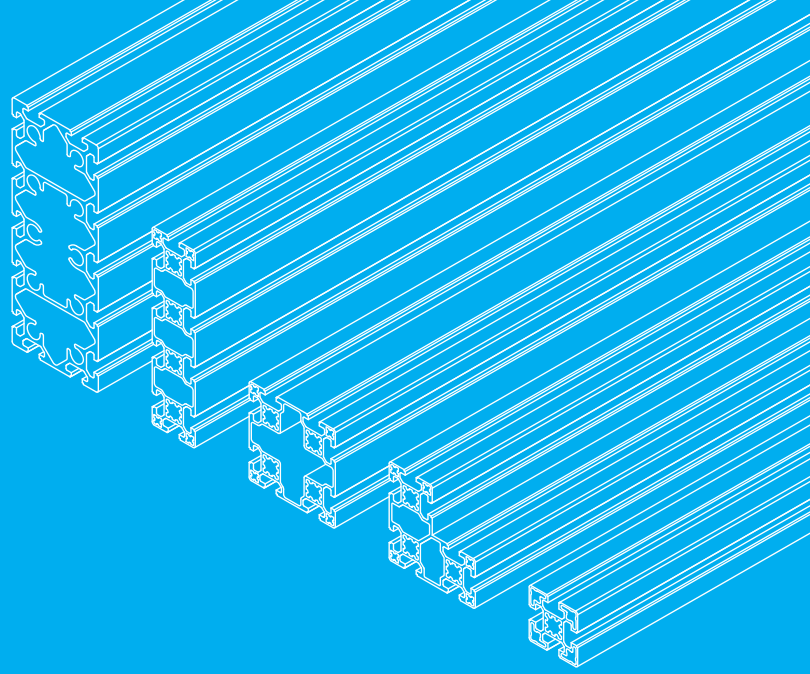


Tubular Framing System TFS-线棒柔性系统



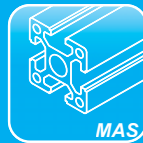
Modular Conveyor System MCS-模块化输送系统

Version 1
2016



MAS

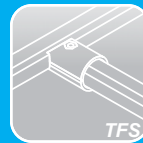
Modular Assembly System



MAS



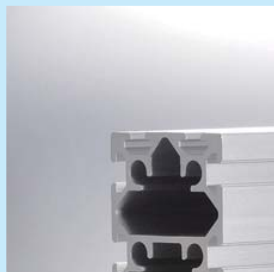
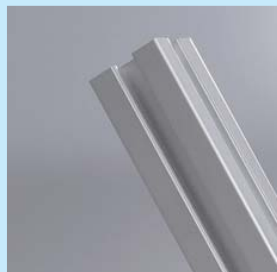
MGS



TFS



SPS



El sistema modular de ensamblaje (MAS) se compone de perfiles industriales de aluminio y sus accesorios. Usted puede llegar rápidamente a una solución para todas las tareas con una completa especificación de perfiles y variedad de accesorios .



Puente para maquina clasificadora



Escaleras arqueadas para equipos aeroespaciales



Escaleras arqueadas para equipos aeroespaciales



Puente para maquina clasificadora



Escaleras arqueadas para equipos
aeroespaciales



Barreras de proteccion para maquinas



Barreras de proteccion para robots



Barreras de proteccion para robots



Barreras de protección para maquinas



Barreras de protección para línea de ensamble de autos





Puentes para maquinas clasificadoras



Puentes para maquinas clasificadoras



Plataformas para equipos aeroespaciales



Puentes para maquinas clasificadoras



Puentes para maquinas clasificadoras



Plataforma de mantenimiento



Puentes para maquinas clasificadoras



Plataforma de mantenimiento



Puentes para maquinas clasificadoras



Escaleras arquedas para equipos aerospaciales



1 Perfiles de aluminio



P. 1-06...



P. 1-07...



P. 1-08...



P. 1-11...



P. 1-17...



P. 1-21...



P. 1-22...



P. 1-23...



P. 1-24...



2 Elementos de fijacion



P. 2-02...



P. 2-03...



P. 2-04...



P. 2-05...



P. 2-06...



P. 2-07...



P. 2-08...



3

Elementos de conexion



P. 3-03...



P. 3-07...



P. 3-11...



P. 3-30...



P. 3-31...



P. 3-33...



P. 3-39...



P. 3-40...



P. 3-41...



P. 3-42...



P. 3-43...



4

Accesorios para perfiles



P. 4-02...



P. 4-04...



5 Elementos para pisos



P. 5-02...



P. 5-03...



P. 5-04...



P. 5-06...



P. 5-07...



P. 5-08...



P. 5-10...



P. 5-11...



P. 5-14...



P. 5-15...



P. 5-16...



P. 5-17...



P. 5-18...



6 Instalacion de paneles



P. 6-02...



P. 6-03...



P. 6-04...



P. 6-05...



7 Elementos Puertas y ventanas



P. 7-02...



P. 7-03...



P. 7-04...



P. 7-05...



P. 7-06...



P. 7-09...



P. 7-10...



P. 7-11...



P. 7-12...



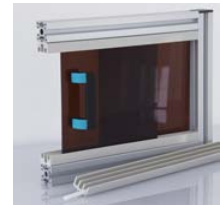
P. 7-13...



P. 7-14...



P. 7-16...



P. 7-17...



8 Accesorios adicionales



P. 8-02...



P. 8-03...



P. 8-04...



P. 8-05...



P. 8-07...



P. 8-09...



1.11-1.41

- Perfiles estructurales
- Perfiles angulares
- Perfiles conductores

1 Perfiles de aluminio



P. 1-06



P. 1-23



P. 1-24

Ficha Técnica

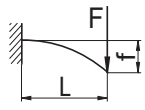
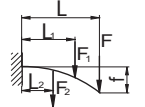
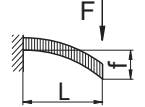
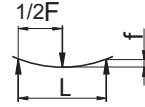
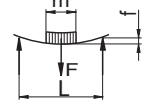
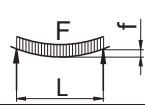
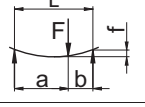
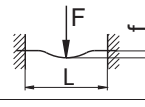
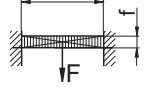
Perfil de aluminio extruido según GB5237-2008, superficie satin anonizada
 Largo Estándar para entrega son : 6000 mm para China, 5800 para embarques internacionales.

Resistencia a la traccion. : min 260 N/mm²
 Fuerza de estiramiento. : min. 240 N/mm²
 Elongacion. : 8 % (T ≤ 3,2 mm) o
 10% (T >3,2 a 25,0 mm)
 E-Modulo : aprox 70.000 N/mm²
 Dureza Brinell : HB 75 2,5/187,5
 Espesor de capa : ≥ 11 μ

Resistencia a la flexión

Para el calculo de desviacion, referirse a las formulas mas abajo :

F (mm). : Desviacion
 F (N). : Tipo de carga
 L (mm). : Largo de perfil
 I (cm⁴). : Momento de inercia
 E (N/mm²) : Modulo de elasticidad

1		$f = \frac{F \cdot L^3}{3E \cdot I \cdot 10^4}$
2		$f = \frac{F \cdot L^3 + F_1 \cdot L_1^2 \cdot L + F_2 \cdot L_2^2 \cdot L}{3E \cdot I \cdot 10^4}$
3		$f = \frac{F \cdot L^3}{8E \cdot I \cdot 10^4}$
4		$f = \frac{F \cdot L^3}{48E \cdot I \cdot 10^4}$
5		$f = \frac{F \cdot L^3}{\left(48 + \frac{29m}{L}\right) \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$
6		$f = \frac{5F \cdot L^3}{384E \cdot I \cdot 10^4}$
7		$f = \frac{F \cdot a^2 \cdot b^2}{3E \cdot I \cdot 10^4 \cdot L}$
8		$f = \frac{F \cdot L^3}{192E \cdot I \cdot 10^4}$
9		$f = \frac{F \cdot L^3}{384E \cdot I \cdot 10^4}$

Calculo aproximado para Deflexion

Determinaciones de deflexion

1. Tipo de carga F en N
2. Largo de Perfil L en mm
3. Mover interseccion de las lineas por la diagonal.
4. Momento de inercia del perfil seleccionado I en cm^4
5. Mover hacia abajo la interseccion entre la diagonal y el punto superior.
6. Deflexion f para el especifico "Tipo de carga" en mm.

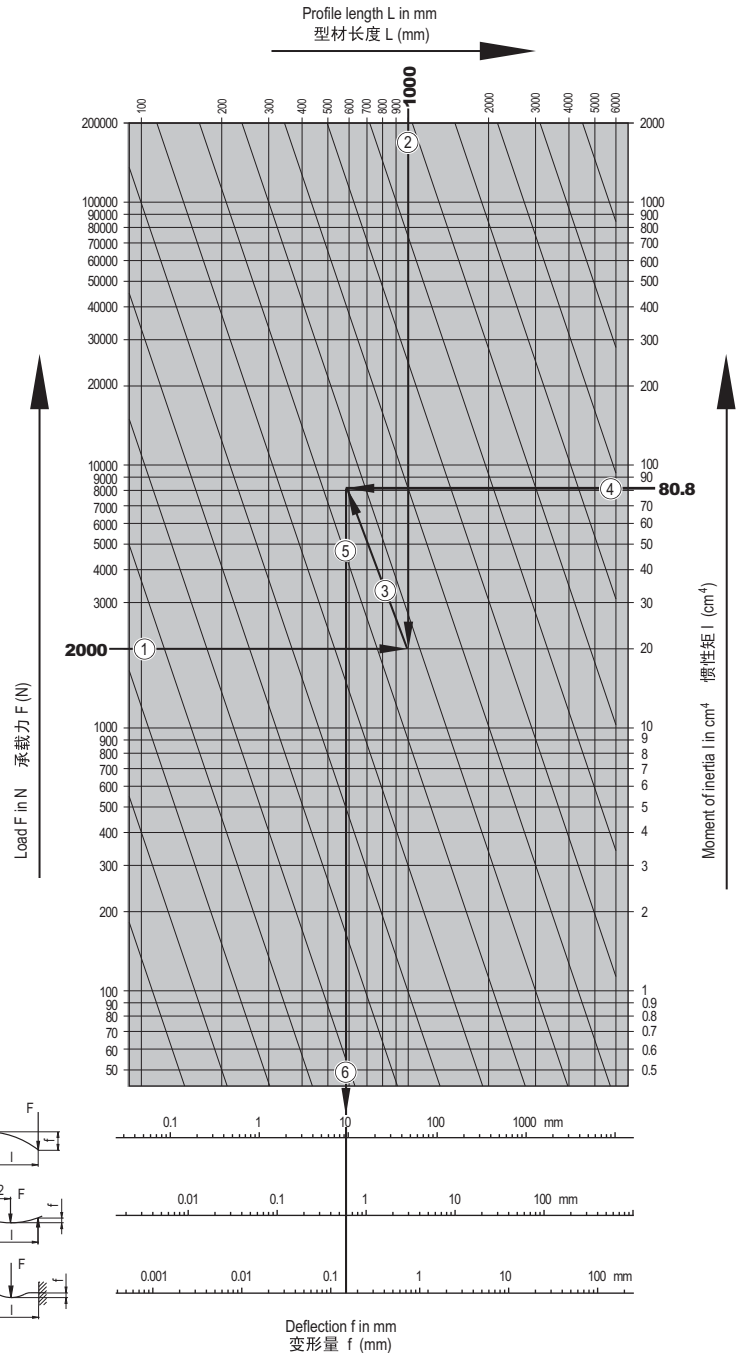
Ejemplo

1. $F = 2000 \text{ N}$
2. $L = 1000 \text{ mm}$
3. Mover interseccion de las lineas por la diagonal.
4. $I = 80,8 \text{ cm}^4$ para perfiles 40 x 80, 6EH (1.11.40.040080.06H)
5. Extender hacia abajo la interseccion entre la diagonal y el punto superior.
6. Deflexion f para el especifico "Tipo de carga" en mm.

Tipo de carga 1. : $f = 9,5 \text{ mm}$

Tipo de carga 4. : $f = 0,6 \text{ mm}$

Tipo de carga 8. : $f = 0,15 \text{ mm}$



Type of load 1
一端固定负载



Type of load 4
两端支撑负载

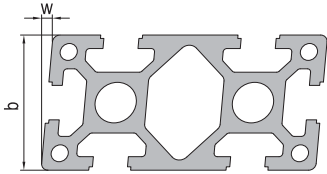


Type of load 8
两端固定负载



Tolerancia de perfiles

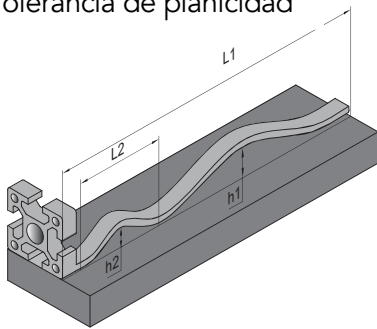
Tolerancia de planicidad



la tolerancia de la planicidad w (tolerancia angular) se refiere a los lados desiguales del lado más corto del ángulo, ejemplo, eso se mide desde el lado mas largo.

b(mm)	w(mm)
≤40	0.3
>40~80	0.5
>80~180	1.0

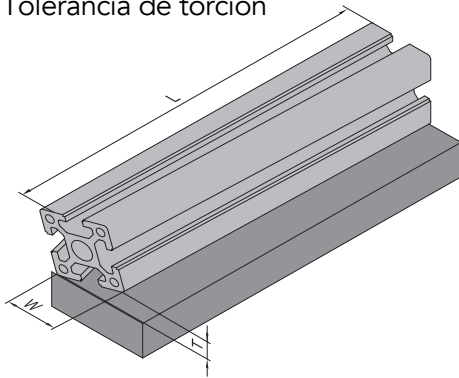
Tolerancia de planicidad



Colocando el perfil sobre una superficie horizontal, la altura máxima de flexión h_2 en cualquier longitud de 30 mm (L_2), no puede ser superior a 0,3 mm ($L_2 = 300$ mm, $h_2 \leq 0,3$ mm). Consulte la tabla siguiente para la altura de flexión h_1 del largo completo del perfil (L_1).

L1(m)	1	2	3	4	5	6
h1(mm)	0.7	1.4	2.1	2.8	3.5	4.2

Tolerancia de torsion



Colocando el perfil sobre una superficie horizontal, si el extremo se inclina debido a la torsión, la altura de la torsión (T) puede calcularse de acuerdo a la formula mas abajo.

W(mm)	T(mm)	
	L≤1m	L>1m
≤40	0.052xW	0.123xW
>40~80	0.026xW	0.087xW
80~180	0.017xW	0.052xW

Simbolo de ranura T:

piezas compatibles con ranura T simbolizadas y piezas incompatible simbolizadas como desvanecido ,como a continuación.



Simbolo Ranura T	Seccion Cruz	∅ Perforacion Interior	Ancho de ranura	Profundidad de ranura	Espesor de pared	Grupo de perfiles
		5.0	6.2	6.0	2.0	PG15 PG20
		10.0	8.2	8.0	2.2	PG30
		12.0	10.2	11.0	4.0	PG40
		12.0	10.2	13.0	6.0	PG45 PG50 PG60

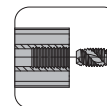
Simbolo de mecanizado



Perforacion



Angulo de corte



Hilo de rosca



Tira de aluminio PG15



15x15 2 slots

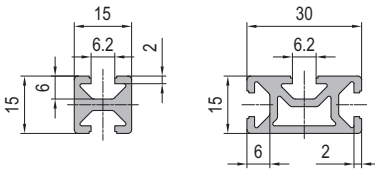


15x30 3 slots

Perfil estructural PG15 con ranura en T de 6mm está diseñado para la construcción de conjuntos de peso ligero.

15x15 2 slots

15x30 3 slots



Descripción	Momento de inercia Ix (mm ⁴)	Momento de inercia Iy (mm ⁴)	Momento de resistencia wy (cm ³)	Momento de resistencia wy (cm ³)	Masa (kg/m)	Código
Perfil Estructurado PG15 15 x 15 2 ranuras	0,2	0,4	0,3	0,5	0,4	1.11.15.015015.02
Perfil Estructurado PG15 15 x 30 3 ranuras	0,7	1,8	0,3	1,2	0,6	1.11.15.015030.03

Selección de conector



Bracket para perfil en ángulo

..... P. 3-12



Soporte interior

..... P. 3-31



Conector de barra lineal

..... P. 3-32



Tira de aluminio PG15



20x20 R90 2 slots



20x20 4 slots



20x40 6 slots



20x60 8 slots



20x80 10 slots



40x40 8 slots

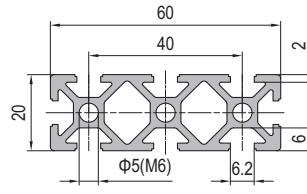
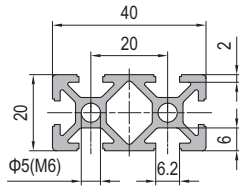
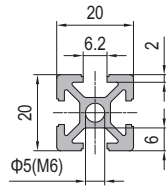
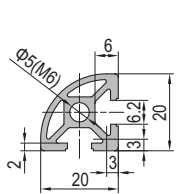
Perfil estructural PG20 con ranura en T de 6mm está diseñado para la construcción de conjuntos de peso ligero.

20x20 R90 2 slots

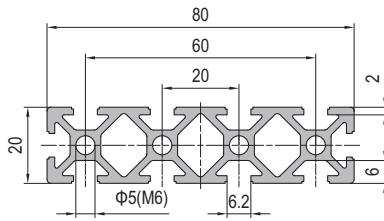
20x20 4 slots

20x40 6 slots

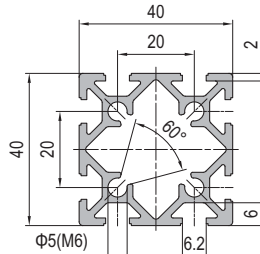
20x60 8 slots



20x80 10 slots



40x40 8 slots



Connector selection



Soporte fundido

..... P. 3-07



Bracket para perfil en angulo

..... P. 3-12



Soporte interior

..... P. 3-31



Conector de barra lineal

..... P. 3-32

Descripcion	Momento de inercia Ix (mm4)	Momento de inercia Iy (mm4)	Momento de resistencia wy (cm3)	Momento de resistencia wy (cm3)	Masa (kg/m)	Codigo
Perfil Estructurado PG20 20 x 20 2 ranuras	0,6	0,6	0,5	0,5	0,45	1.11.20.020020.R90.02
Perfil Estructurado PG20 20 x 20 4 ranuras	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	1.11.20.020020.04
Perfil Estructurado PG20 20 x 40 6 ranuras	1,4	5,1	1,4	2,5	0,9	1.11.20.020040.06
Perfil Estructurado PG20 20 x 60 8 ranuras	2	15,8	2	5,3	1,3	1.11.20.020060.08
Perfil Estructurado PG20 20 x 80 10 ranuras	2,6	35,9	2,6	9	1,7	1.11.20.020080.10
Perfil Estructurado PG20 40 x 40 8 ranuras	8,9	8,9	4,5	4,5	1,3	1.11.20.040040.08

Producto en stock


Tira de aluminio PG45

45 x 45 R 90
2 ranuras



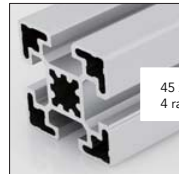
45 x 45 2 ranuras
Tipo A



45 x 45 2 ranuras
Tipo B



45 x 45
3 ranuras



45 x 45
4 ranuras



New!



Connector selection



Anchor Connectorast P. 3-03
锚式连接销



Die Cast Bracket P. 3-10
压铸角铝



Angle Profile Bracket P. 3-15
挤压角铝



Inner Bracket P. 3-31
槽内直角件



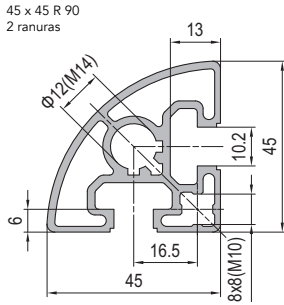
Linear Bar Connector P. 3-32
槽内直线件



Screw Connector P. 3-42
大螺栓



Tira de aluminio PG45

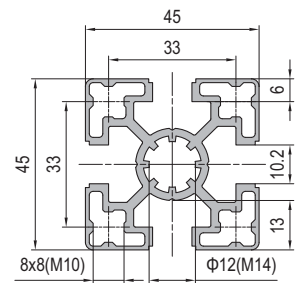
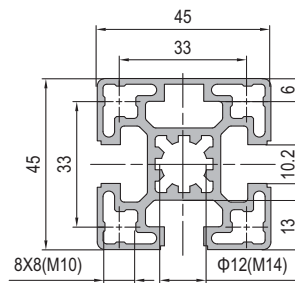
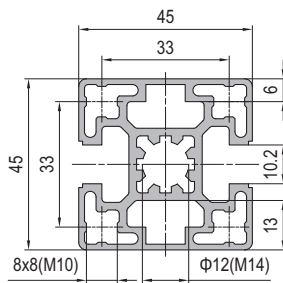
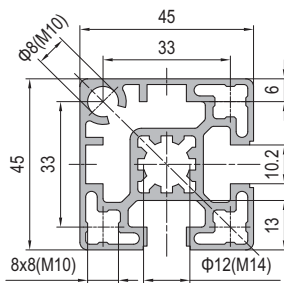


45 x 45 2 ranuras
Tipo A

45 x 45 2 ranuras
Tipo B

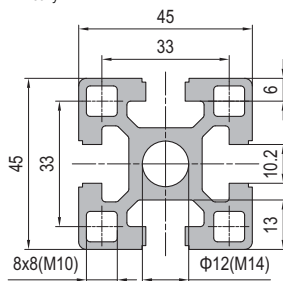
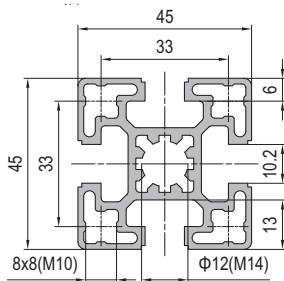
45 x 45
3 ranuras

45 x 45 4 ranuras
Light



45 x 45
4 ranuras

45 x 45 4 ranuras
Heavy



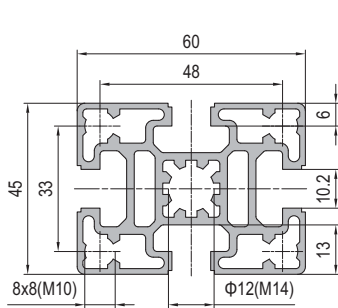
Descripcion	Momento de inercia Ix (mm ⁴)	Momento de inercia Iy (mm ⁴)	Momento de resistencia wy (cm ³)	Momento de resistencia wy (cm ³)	Masa (kg/m)	Codigo
Perfil Estructurado PG45 45 x 45 R90 2 ranuras	10,5	6,4	3,5	2,4	1,5	1.11.45.045045.R90.02
Perfil Estructurado PG45 45 x 45 2 ranuras tipo A	12,9	12,9	5,7	5,7	1,9	1.11.45.045045.02A
Perfil Estructurado PG45 45 x 45 2 ranuras tipo B	13,7	12,1	6,1	5,4	1,9	1.11.45.045045.02B
Perfil Estructurado PG45 45 x 45 3 ranuras	12,9	12,1	5,7	5,4	1,8	1.11.45.045045.03
Perfil Estructurado PG45 45 x 45 4 ranuras (Light)	10,5	10,5	4,7	4,7	1,6	1.11.45.045.045.04L
Perfil Estructurado PG45 45 x 45 4 ranuras	12,1	12,1	5,4	5,4	1,8	M500660010
Perfil Estructurado PG45 45 x 45 4 ranuras (Heavy)	16,5	16,5	7,4	7,4	2,4	1.11.45.045045.04H

Producto en stock

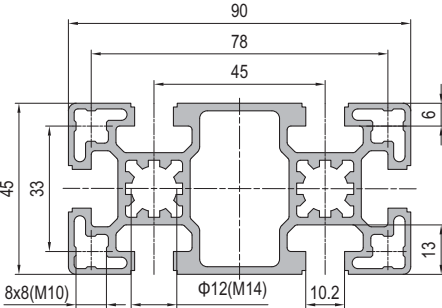


Tira de aluminio PG45

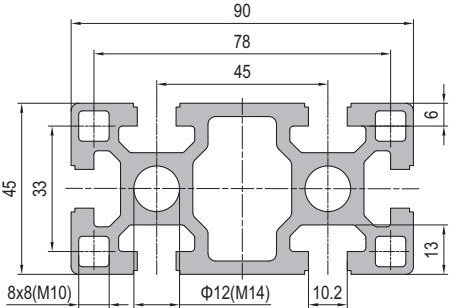
45 x 60
4 ranuras



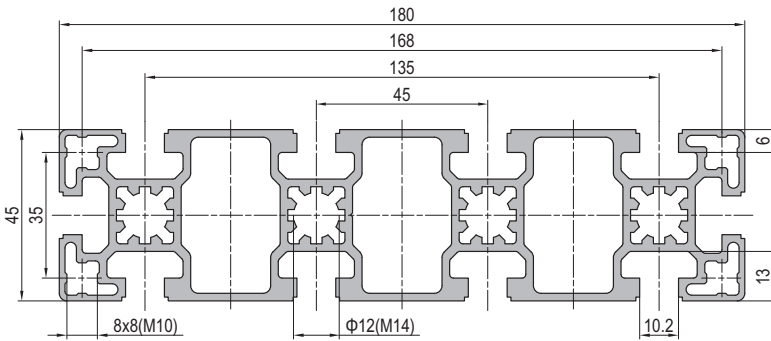
45 x 90
6 ranuras



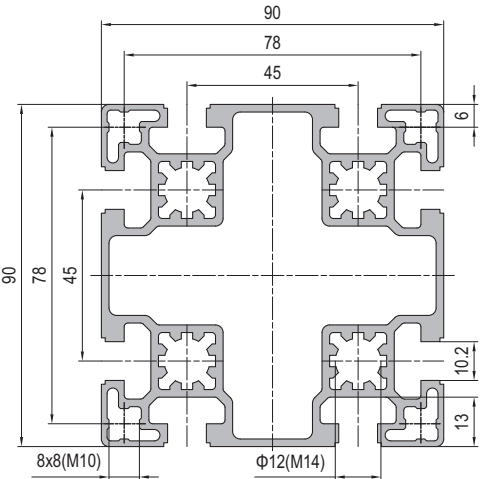
45 x 90 6 ranuras
Heavy



45 x 180
10 ranuras



90 x 90
8 ranuras



Descripción	Momento de inercia Ix (mm ⁴)	Momento de inercia Iy (mm ⁴)	Momento de resistencia wy (cm ³)	Momento de resistencia wy (cm ³)	Masa (kg/m)	Código
Perfil Estructurado PG45 45 x 60 4 ranuras	10,5	6,4	3,5	2,4	1,5	1.11.45.045045.R90.02
Perfil Estructurado PG45 45 x 90 6 ranuras	12,9	12,9	5,7	5,7	1,9	1.11.45.045045.02A
Perfil Estructurado PG45 45 x 90 6 ranuras Heavy	13,7	12,1	6,1	5,4	1,9	1.11.45.045045.02B
Perfil Estructurado PG45 45 x 180 10 ranuras	12,9	12,1	5,7	5,4	1,8	1.11.45.045045.03
Perfil Estructurado PG45 90 x 90 8 ranuras	10,5	10,5	4,7	4,7	1,6	MO1114509009008

Producto en stock

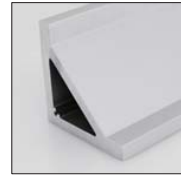
Angulo p/ perfiles


 Angulo Perfil
20x20x3

 Angulo Perfil
30x30x4

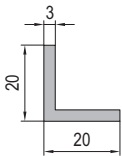
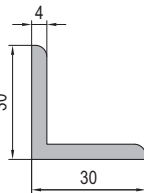
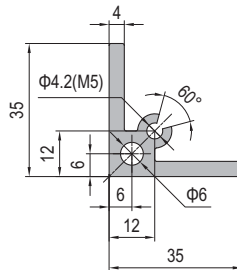
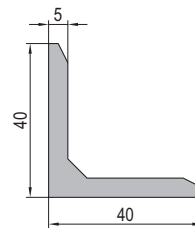
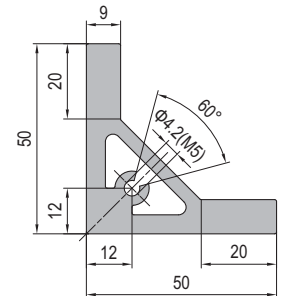
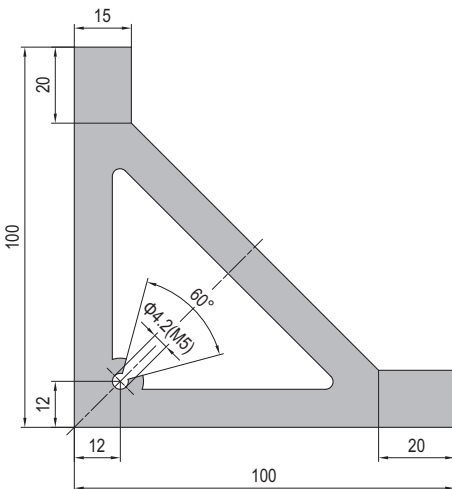
 Angulo Perfil
35x35x4

 Angulo Perfil
40x40x5

 Angulo Perfil
50x50x9

 Angulo Perfil
100x100x15

El Angulo perfil es usado principalmente para producir un soporte angular y tiene una amplia gama de usos con su gran flexibilidad.

El tratamiento superficial del producto final puede ser natural anodizado, negro anodizado, pintura electroforética, etc.

 Angulo Perfil
20x20x3

 Angulo Perfil
30x30x4

 Angulo Perfil
35x35x4

 Angulo Perfil
40x40x5

 Angulo Perfil
50x50x9

 Angulo Perfil
100x100x15


Descripcion	Momento de inercia Ix (mm4)	Codigo
Angulo perfil 20x20x3	0,3	1.31.2020.03
Angulo perfil 30x30x4	0,6	1.31.3030.04
Angulo perfil 35x35x4	0,9	1.31.3535.04
Angulo perfil 40x40x5	1	1.31.4040.05
Angulo perfil 50x50x9	2,3	1.31.5050.09
Angulo perfil 100x100x15	8,5	1.31.100100.15

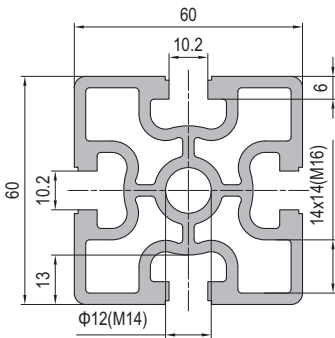
Nota : el largo maximo del perfil angular de 100x100x15 es de 4000mm, los otros son todos de 5800mm

Producto en stock

Perfil Estructurado PG60


 60 x 60
 4 ranuras

El Perfil estructurado PG60 con ranura en Tde 10 mm está diseñado para la construcción de montajes de peso pesado.

 60 x 60
 4 ranuras


Selección de conectores



Bracket para perfil en ángulo P. 3-15



Conector con hilo P. 3-42

Descripcion	Momento de inercia Ix (mm ⁴)	Momento de inercia Iy (mm ⁴)	Momento de resistencia wy (cm ³)	Momento de resistencia wy (cm ³)	Masa (kg/m)	Codigo
Perfil Estructurado PG60 60 x 60 4 ranuras	47,7	47,7	15,9	15,9	3,8	M500730010

Producto en stock





2.11-2.51

- Tuerca prefijada
- Tuerca Cadrada
- Tuerca T
- Tuerca posterior
- Tuerca posterior antitorsion
- Perno T
- Perno reductor

2

Elementos de fijación



P. 2-02



P. 2-03



P. 2-04



P. 2-05



P. 2-06



P. 2-07

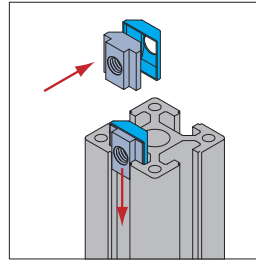


P. 2-08

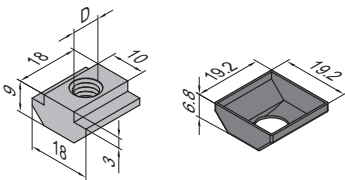
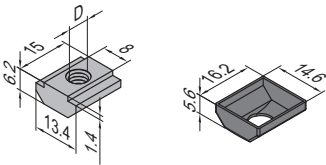
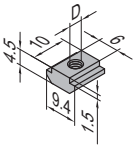
Elementos de fijación

Tuerca prefijada:

La tuerca pre fijada solo puede ser montada dentro de la ranura T desde el final del perfil, con baja eficiencia en el montaje, pero con una gran conexión y estabilidad. La protección es para evitar cualquier deslizamiento cuando se usa la tuerca prefijada para ensamblar y puede ser fijada en cualquier posición que se requiera, especialmente en forma vertical.



Reliability 强度:	★★★★★
Efficiency 安装效率:	★★★
Cost 经济:	★★★



Descripcion	D	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Tuerca Prefijada 6 - M4	M4	3	MO21106M4
Tuerca Prefijada 6 - M5	M5	3	2.11.06.M5

Descripcion	D	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Tuerca Prefijada 8 - M4	M4	8	2.11.08.M4
Tuerca Prefijada 8 - M5	M5	8	2.11.08.M5
Tuerca Prefijada 8 - M6	M6	7	2.11.08.M6
Tuerca Prefijada Proteccion		0,3	2.11.08.01

Descripcion	D	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Tuerca Prefijada 10 - M4	M4	16	2.11.10.M4
Tuerca Prefijada 10 - M5	M5	16	2.11.10.M5
Tuerca Prefijada 10 - M6	M6	15	2.11.10.M6
Tuerca Prefijada 10 - M8	M8	14	2.11.10.M8
Tuerca Prefijada Proteccion		0,4	2.11.10.01

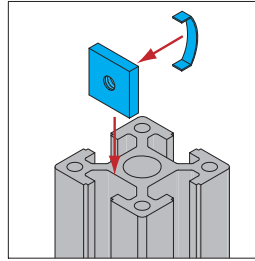
Producto en stock



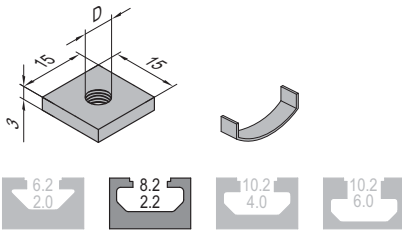
Elementos de fijación

Tuerca cuadrada:

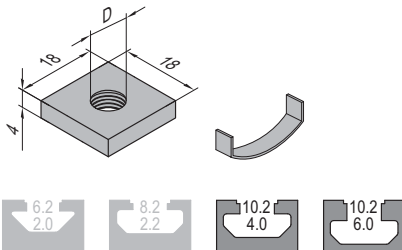
El clip es para evitar cualquier deslizamiento cuando se utiliza la tuerca cuadrada para el montaje y se puede fijar en cualquier posición requerida, especialmente en la posición vertical.



Reliability 强度:	★ ★ ★
Efficiency 安装效率:	★ ★ ★
Cost 经济:	★ ★ ★ ★ ★



Descripcion	D	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Tuerca cuadrada 8 - M4	M4	5	2.12.08.M4
Tuerca cuadrada 8 - M5	M5	5	2.12.08.M5
Tuerca cuadrada 8 - M6	M6	5	2.12.08.M6
Clip de Tuerca cuadrada 8		0,4	2.12.08.01



Descripcion	D	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Tuerca cuadrada 10 - M4	M4	10	2.12.10.M4
Tuerca cuadrada 10 - M5	M5	10	2.12.10.M5
Tuerca cuadrada 10 - M6	M6	9	2.12.10.M6
Tuerca cuadrada 10 - M8	M8	8	2.12.10.M8
Clip de Tuerca cuadrada 8		0,5	2.12.10.01

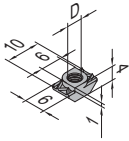
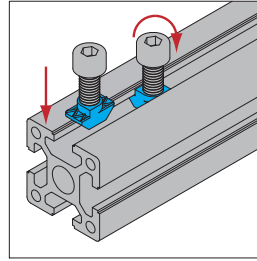
Producto en stock



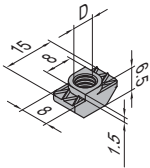
Elementos de fijación

Tuerca T:

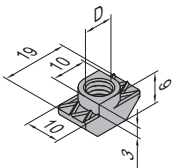
la tuerca t se puede insertar directamente en el punto de montaje, lo que hace del montaje muy eficiente, no obstante la fuerza de la conexión y la estabilidad no son tan buenas como el de la tuerca prefijada.



Descripcion	D	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Tuerca T 6- M4	M4	2	MO22106M4
Tuerca T 6- M5	M5	2	2.21.06.M5



Descripcion	D	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Tuerca T 8- M4	M4	4	2.21.08.M4
Tuerca T 8- M5	M5	4	2.21.08.M5
Tuerca T 8- M6	M6	3	2.21.08.M6



Descripcion	D	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Tuerca T 10- M4	M4	8	2.21.10.M4
Tuerca T 10- M5	M5	8	2.21.10.M5
Tuerca T 10- M6	M6	7	2.21.10.M6
Tuerca T 10- M8	M8	6	2.21.10.M8

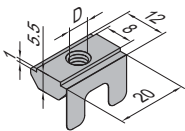
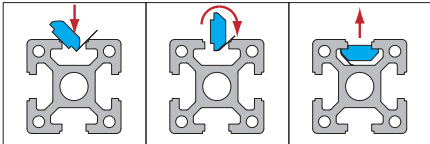
Producto en stock



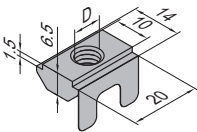
Elementos de fijación

Tuerca Posterior:

la tuerca posterior, con una lamina de resorte, se puede insertar directamente en el punto de montaje. El resorte ayuda con el montaje y el posicionamiento. la fuerza de conexión y la estabilidad es igual que la tuerca T.



Descripcion	D	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Tuerca posterior 8 - M4	M4	8	2.31.08.M4
Tuerca posterior 8 - M5	M5	8	2.31.08.M5
Tuerca posterior 8 - M6	M6	7	2.31.08.M6
Tuerca posterior 8 - M8	M8	7	2.31.08.M8



Descripcion	D	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Tuerca posterior 10 - M4	M4	10	2.31.10.M4
Tuerca posterior 10 - M5	M5	10	2.31.10.M5
Tuerca posterior 10 - M6	M6	9	2.31.10.M6
Tuerca posterior 10 - M8	M8	9	2.31.10.M8

Producto en stock

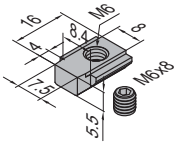
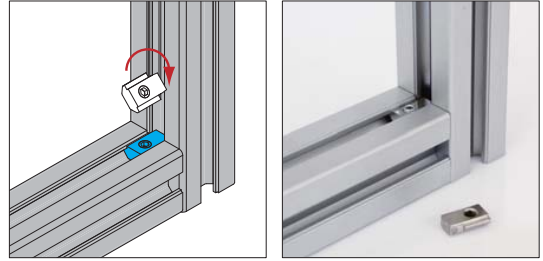


Elementos de fijación

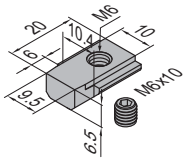
Tuerca posterior Anti - torsion:

Previene Hilos de conexión torcidos en los perfiles.

Material: Acero plateado nikelado



Descripción	Peso. (g/Pieza)	Código
Tuerca antitorsion 8 - (con rosca superior)	10	2.32.08.M6



Descripción	Peso. (g/Pieza)	Código
Tuerca antitorsion 10 - (con rosca superior)	15	MO23210M6

Producto en stock



3.11-3.92

- Conector de anclaje
- Soporte
- Escuadra de perfil angular
- Soporte interior
- Conector de barra
- Paca de union
- Conector de tope
- Conector final
- Conector con Hilo
- Conector cubico

3 Elementos de Conexión



P. 3-03



P. 3-07



P. 3-11



P. 3-30



P. 3-31



P. 3-33



P. 3-39



P. 3-40











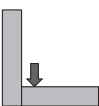
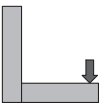
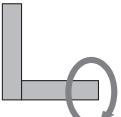

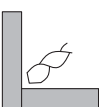


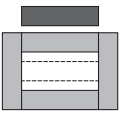
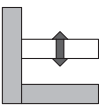
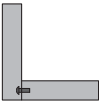



P. 3-41



P. 3-42

Referencias para seleccion

	 Recomendado	 Adequado	 Inadecuado	 Conector de anclaje	 Soporte	 Escuadra de perfil angular	 Soporte interior	 Conector de barra	 Conector final	 Conector Con hilo
 Fuerza maxima										
 Momento maximo										
 Máximo momento de torsion										
 Trabajo mínimo de terminacion										
 Montaje mínimo										
 Bajo costo										
 Montaje con marco posterior cerrado										
 Ajustes posibles										
 Conexión interna										
 Conexión Angular										

Elementos de conexión

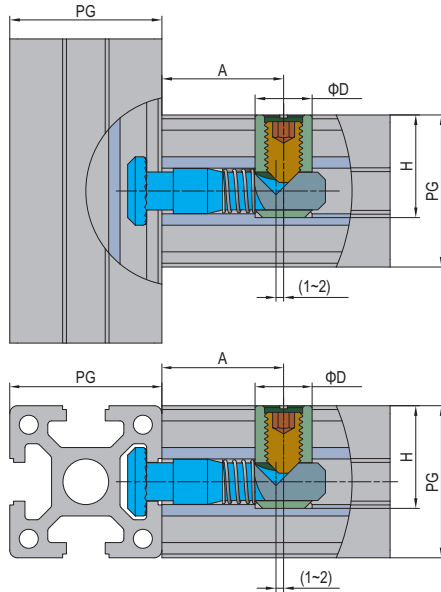
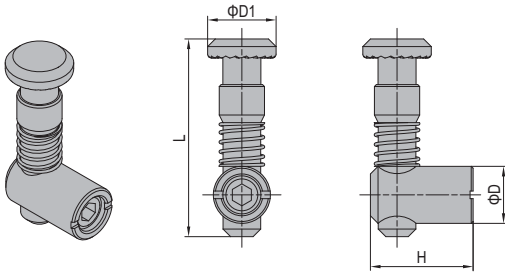
Conector de anclaje



Material : Acero zincado



Universal



Descripción	A	D	H	D1	L	Peso. (g/Pieza)	Código
Unión - PG30	30	12	21	14	45	39	3.11.30.01
Unión - PG40	32	15	27	18	52	62	3.11.40.01
Unión - PG45	30	15	29,5	18	52	64	MO3114501

Producto en stock



Elementos de conexión

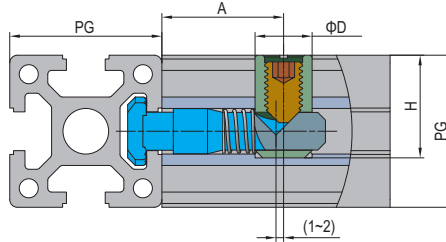
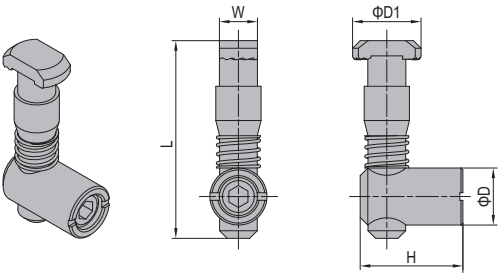
Conector de anclaje



Material : Acero zincado



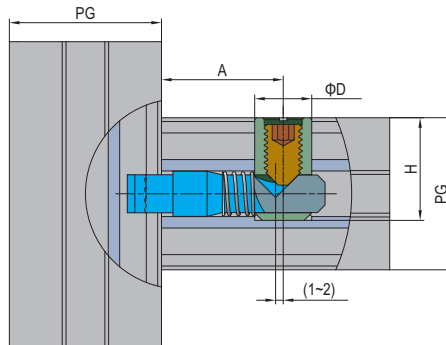
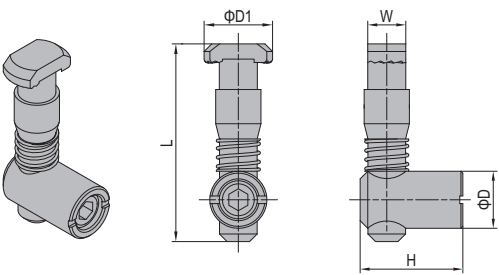
Estándar (Modelo P)



Descripción	A	D	H	D1	L	W	Peso. (g/Pieza)	Código
Unión - PG30 Estándar modelo P	30	12	21	14	45	8	38	3.11.30.02
Unión - PG40 Estándar modelo P	32	15	27	18	52	10	58	3.11.40.02
Unión - PG45 Estándar modelo P	30	15	29,5	18	52	10	60	MO3114502

Producto en stock

Estándar (Modelo C)



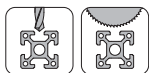
Descripción	A	D	H	D1	L	W	Peso. (g/Pieza)	Código
Unión - PG30 Estándar modelo C	30	12	21	14	45	8	38	3.11.30.03
Unión - PG40 Estándar modelo C	32	15	27	18	52	10	58	3.11.40.03
Unión - PG45 Estándar modelo C	30	15	29,5	18	52	10	60	MO3114503

Producto en stock



Elementos de conexión

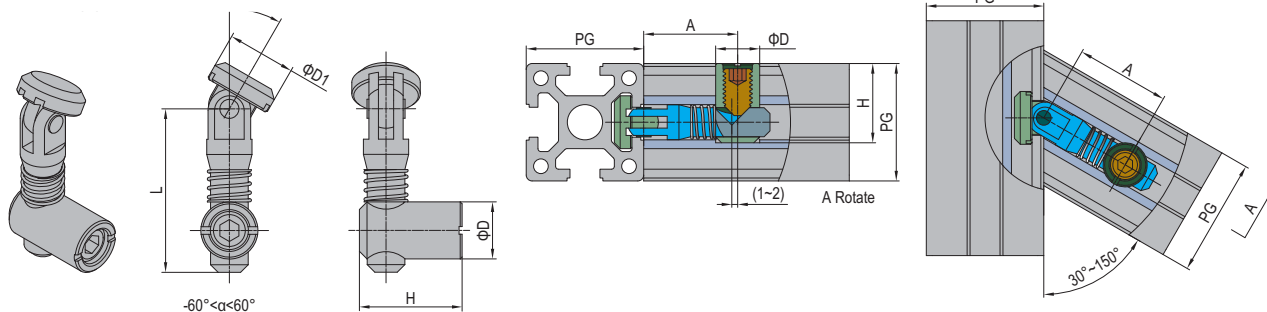
Conector de anclaje



Material : Acero zincado



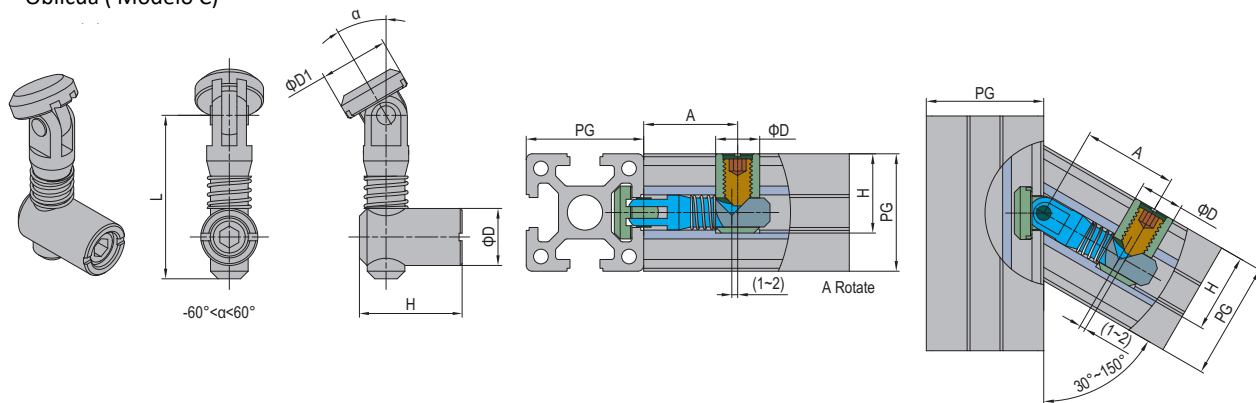
Oblicua (Modelo P)



Descripcion	A	D	H	D1	L	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Oblicua - PG30 Estándar modelo P	30	12	21	14	38,8	55	3.11.30.04
Oblicua - PG40 Estándar modelo P	32	15	27	18	43	72	3.11.40.04
Oblicua - PG45 Estándar modelo P	32	15	29,5	18	43	78	MO3114504

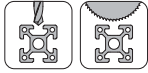
Producto en stock

Oblicua (Modelo C)



Descripcion	A	D	H	D1	L	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Oblicua - PG30 Estándar modelo C	30	12	21	14	38,8	55	3.11.30.05
Oblicua - PG40 Estándar modelo C	32	15	27	18	43	72	3.11.40.05
Oblicua - PG45 Estándar modelo C	32	15	29,5	18	43	78	3.11.45.05

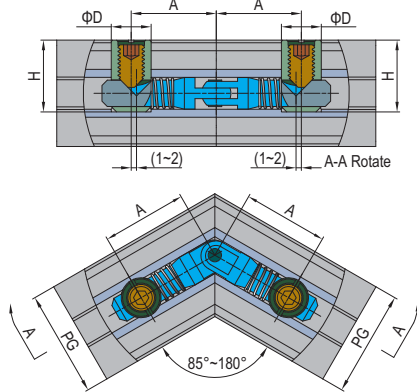
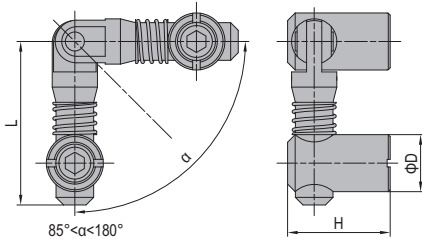
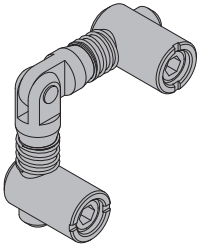
Elementos de conexión

 Conector de
 anclaje


Material : Acero zincado



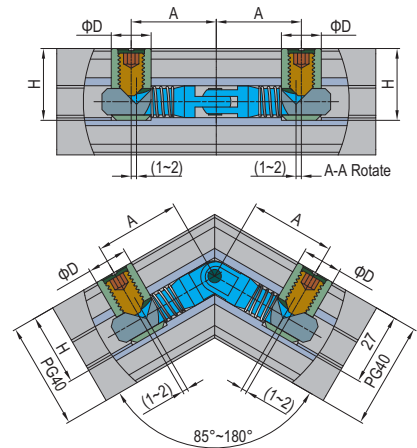
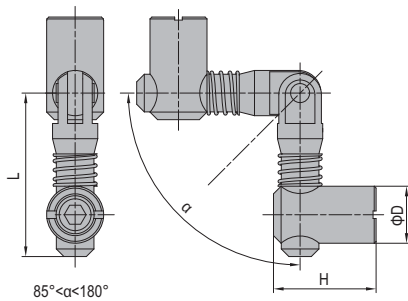
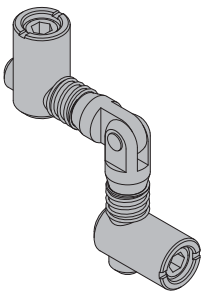
Unión Angular (Modelo P)



Descripcion	A	D	H	L	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Union Angular - PG30 Estándar modelo P	30	12	21	38,8	63	3.11.30.06
Union Angular - PG40 Estándar modelo P	32	15	27	43	43	3.11.40.06
Union Angular - PG45 Estándar modelo P	32	15	29,5	43	43	MO3114506

Producto en stock

Unión Angular (Modelo C)



Descripcion	A	D	H	L	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Union Angular - PG30 Estándar modelo P	30	12	21	38,8	63	3.11.30.07
Union Angular - PG40 Estándar modelo P	32	15	27	43	43	3.11.40.07
Union Angular - PG45 Estándar modelo P	32	15	29,5	43	43	3.11.45.07



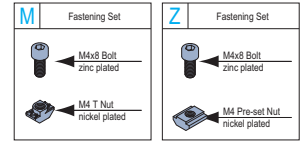
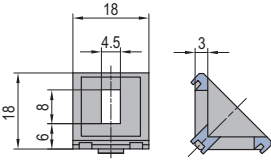
Elementos de conexión

Conector de anclaje

Material : Acero zincado



Escuadra PG20 20x20



Descripcion	set de sujeción	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Escuadra PG-20. 20 x 20 (psc)		5	3.21.20.2020
Escuadra PG-20. 20 x 20 (set M)	2 x M	12	MO321202020STM
Escuadra PG-20. 20 x 20 (set Z)	2 x Z	12	3.21.20.2020 STZ

Producto en stock

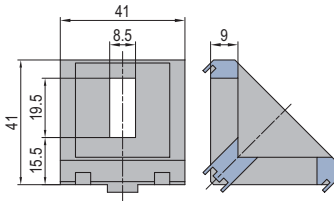
Elementos de conexión

Conector de anclaje

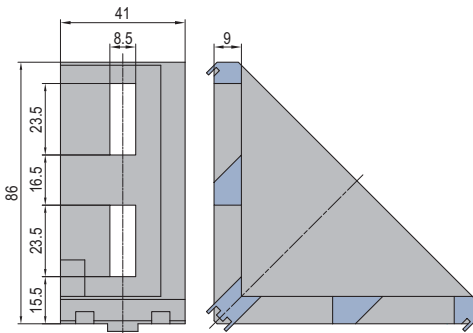
Material : Acero zincado



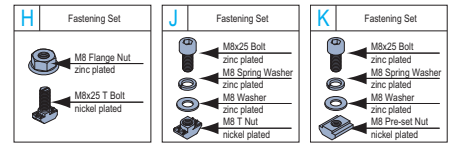
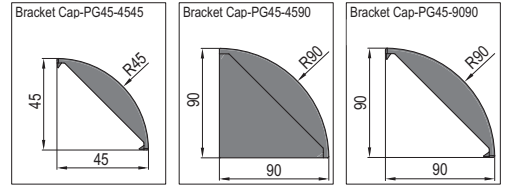
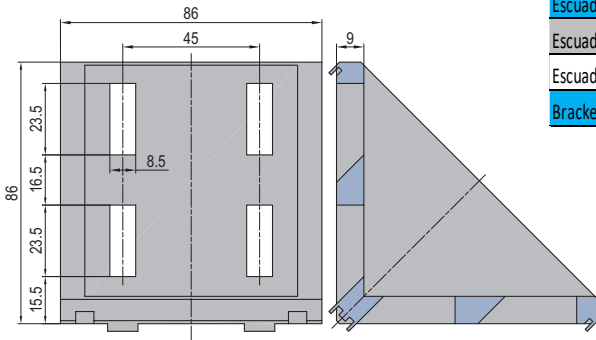
Escuadra PG 45 45x45



PG45-45x90



PG45-90x90



Descripcion	set de sujeción	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Escuadra PG-45. 45 x 45 (psc)		72	3.21.45.4545
Escuadra PG-45. 45 x 45 (Set H)	2 x H	118	MO321454545STH
Escuadra PG-45. 45 x 45 (Set J)	2 x J	122	3.21.45.4545.STJ
Escuadra PG-45. 45 x 45 (Set K)	2 x K	134	3.21.45.4545.STK
Bracket Cap PG-45 - 4545		7,6	MO322454545
Escuadra PG-45. 45 x 90 (psc)		190	3.21.45.4590
Escuadra PG-45. 45 x 90 (Set H)	4 x H	282	MO321454590STH
Escuadra PG-45. 45 x 90 (Set J)	4 x J	290	3.21.45.4590.STJ
Escuadra PG-45. 45 x 90 (Set K)	4 x K	314	3.21.45.4590.STK
Bracket Cap PG-45 - 4590		28,7	MO322454590
Escuadra PG-45. 90 x 90 (psc)		390	3.21.45.9090
Escuadra PG-45. 90 x 90 (Set H)	8 x H	574	MO321459090STH
Escuadra PG-45. 90 x 90 (Set J)	8 x J	590	3.21.45.9090.STJ
Escuadra PG-45. 90 x 90 (Set K)	8 x K	638	3.21.45.9090.STK
Bracket Cap PG-45 - 9090		32,5	MO322459090

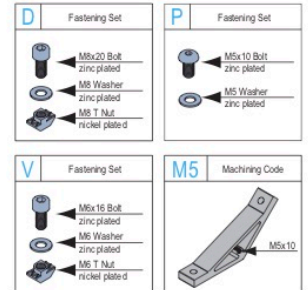
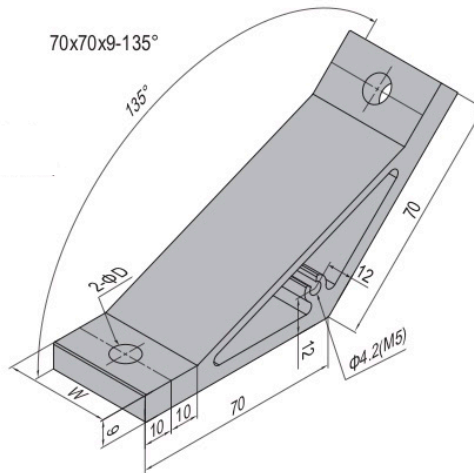
Producto en stock








Elementos de conexión

Conector de anclaje 135°



Material : Aluminio anodizado



Aplicación	Descripcion	D (mm)	W (mm)	Fastening set	Machining code	Peso (g)	Codigo
PG30 30mm 	70 - 30 -30 (pc)	7	22			71	3.31.70.30.30
	70 - 30 -30 (set)			2 x V		94	3.31.70.30.30.ST
	70 - 30 -30 (M5)				M5	71	3.31.70.30.30.M5
	70 - 30 -30(M5 set)			2 x V + 1 x P	M5	96	3.31.70.30.30.M5.ST
PG40 40mm 	70 - 40 -40 (pc)	9	30			96	3.31.70.40.40
	70 - 40 -40 (set)			2 x D		142	3.31.70.40.40.ST
	70 - 40 -40 (M5)				M5	96	3.31.70.40.40.M5
	70 - 40 -40(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	144	3.31.70.40.40.M5.ST
PG40 60mm 	70 - 40 -60 (pc)	9	50			166	3.31.70.40.60
	70 - 40 -60 (set)			2 x D		212	3.31.70.40.60.ST
	70 - 40 -60 (M5)				M5	16	3.31.70.40.60.M5
	70 - 40 -60(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	214	3.31.70.40.60.M5.ST
PG45 45mm 	70 - 45 -45 (pc)	9	35			113	3.31.70.45.45
	70 - 45 -45 (set)			2 x D		159	3.31.70.45.45.ST
	70 - 45 -45 (M5)				M5	113	3.31.70.45.45.M5
	70 - 45 -45(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	161	3.31.70.45.45.M5.ST
PG45 60mm 	70 - 45 -60 (pc)	9	50			110	3.31.70.45.60
	70 - 45 -60 (set)			2 x D		156	MO331704545ST
	70 - 45 -60 (M5)				M5	110	3.31.70.45.60.M5
	70 - 45 -60(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	158	3.31.70.45.60.M5.ST
PG50 50mm 	70 - 50 -50 (pc)	9	40			131	3.31.70.50.50
	70 - 50 -50 (set)			2 x D		177	3.31.70.50.50.ST
	70 - 50 -50 (M5)				M5	131	3.31.70.50.50.M5
	70 - 50 -50(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	179	3.31.70.50.50.M5.ST
PG60 60mm 	70 - 60 -60 (pc)	9	50			166	3.31.70.60.60
	70 - 60 -60 (set)			2 x D		212	3.31.70.60.60.ST
	70 - 60 -60 (M5)				M5	166	3.31.70.60.60.M5
	70 - 60 -60(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	214	3.31.70.60.60.M5.ST

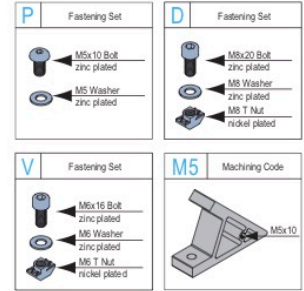
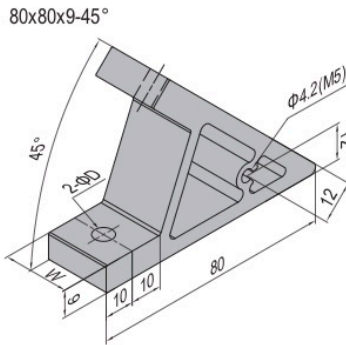


Elementos de conexión

Conector de anclaje 45 °



Material : Aluminio anodizado



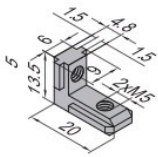
Aplicación	Descripcion	D (mm)	W (mm)	Fastening set	Machining code	Peso (g)	Codigo
PG30 30mm 	80 - 30 -30 (pc)	7	22			68	3.31.80.30.30
	80 - 30 -30 (set)			2 x V		91	3.31.80.30.30.ST
	80 - 30 -30 (M5)				M5	68	3.31.80.30.30.M5
	80 - 30 -30(M5 set)			2 x V + 1 x P	M5	93	3.31.80.30.30.M5.ST
PG40 40mm 	80 - 40 -40 (pc)	9	30			89	3.31.80.40.40
	80 - 40 -40 (set)			2 x D		135	3.31.80.40.40.ST
	80 - 40 -40 (M5)				M5	89	3.31.80.40.40.M5
	80 - 40 -40(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	137	3.31.80.40.40.M5.ST
PG40 60mm 	80 - 40 -60 (pc)	9	50			151	3.31.80.40.60
	80 - 40 -60 (set)			2 x D		197	3.31.80.40.60.ST
	80 - 40 -60 (M5)				M5	151	3.31.80.40.60.M5
	80 - 40 -60(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	199	3.31.80.40.60.M5.ST
PG45 45mm 	80 - 45 -45 (pc)	9	35			105	3.31.80.45.45
	80 - 45 -45 (set)			2 x D		151	MO331804545ST
	80 - 45 -45 (M5)				M5	105	3.31.80.45.45.M5
	80 - 45 -45(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	153	3.31.80.45.45.M5.ST
PG45 60mm 	80 - 45 -60 (pc)	9	50			151	3.31.80.45.60
	80 - 45 -60 (set)			2 x D		197	3.31.80.45.60.ST
	80 - 45 -60 (M5)				M5	151	3.31.80.45.60.M5
	80 - 45 -60(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	199	3.31.80.45.60.M5.ST
PG50 50mm 	80 - 50 -50 (pc)	9	50			120	3.31.80.50.50
	80 - 50 -50 (set)			2 x D		166	3.31.80.50.50.ST
	80 - 50 -50 (M5)				M5	120	3.31.80.50.50.M5
	80 - 50 -50(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	168	3.31.80.50.50.M5.ST
PG60 60mm 	80 - 60 -60 (pc)	9	50			151	3.31.80.60.60
	80 - 60 -60 (set)			2 x D		197	3.31.80.60.60.ST
	80 - 60 -60 (M5)				M5	151	3.31.80.60.60.M5
	80 - 60 -60(M5 set)			2 x D + 1 x P	M5	199	3.31.80.60.60.M5.ST



Elementos de conexión

Escuadra interna:

Las escuadras internas son soluciones de bajo costo y alta eficiencia, usadas para el ensamble de puertas, ventanas o marcos de protección.

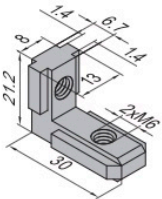


M5x6

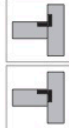


Inner Bracket
3.41.06A

Inner Bracket
3.41.06B

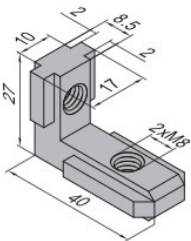


M6x8



Inner Bracket
3.41.08A

Inner Bracket
3.41.08B

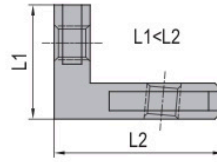


M8x10

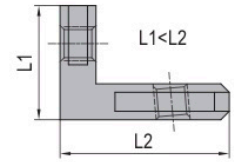


Inner Bracket
3.41.10A

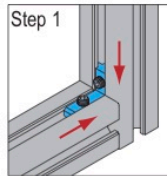
Inner Bracket
3.41.10B



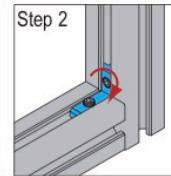
Type A



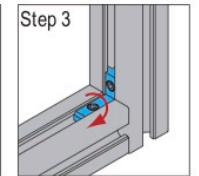
Type B



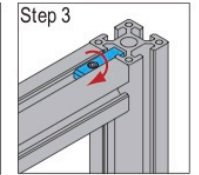
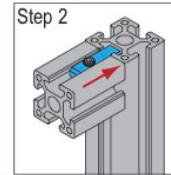
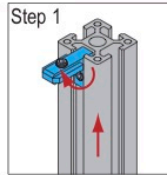
set parts in position



tighten L1 top thread



tighten L2 top thread



Descripción	Peso. (g/Pieza)	Código
Escuadra interior 6-A (con tope de hilo)	6	MO34106A
Escuadra interior 6-B (con tope de hilo)		MO34106B
Escuadra interior 8-A (con tope de hilo)	18	3.41.08A
Escuadra interior 8-B (con tope de hilo)		3.41.08B
Escuadra interior 10-A (con tope de hilo)	36	3.41.10A
Escuadra interior 10-B (con tope de hilo)		3.41.10B

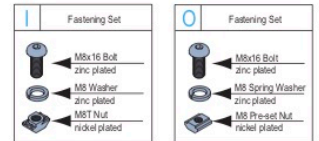
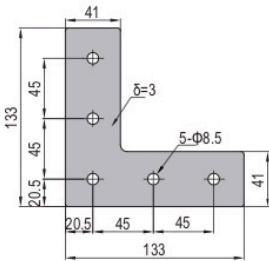


Elementos de conexión

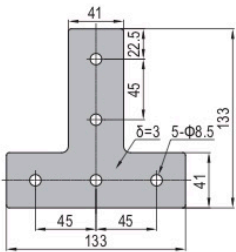
Escuadra Exterior



PG45-4545-01

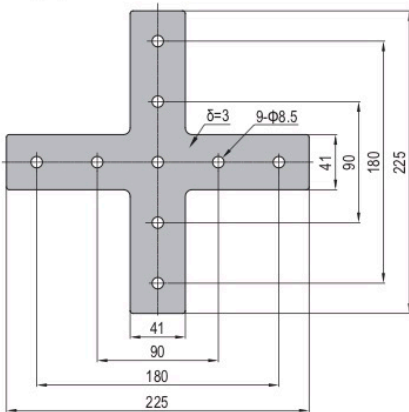


PG45-4545-02



Descripcion	Peso. (g/Pieza)	Peso. (g/Pieza)	Codigo
PG45 - 4545 - 01 (pcs)		147	3.53.45.4545.01
PG45 - 4545 - 01 (set)	5x 1	217	MO35345454501STI
PG45 - 4545 - 01 (set 0)	5 x 0	257	3.53.45.4545.01.STO
PG45 - 4545 - 02 (pcs)		149	3.53.45.4545.02
PG45 - 4545 - 02 (set)	5x 1	219	3.53.45.4545.02.STI
PG45 - 4545 - 02 (set 0)	5 x 0	259	3.53.45.4545.02.STO
PG45 - 4545 - 03 (pcs)		269	3.53.45.4545.03
PG45 - 4545 - 03 (set)	5x 1	395	MO35345454503STI
PG45 - 4545 - 03 (set 0)	5 x 0	467	3.53.45.4545.03.STO

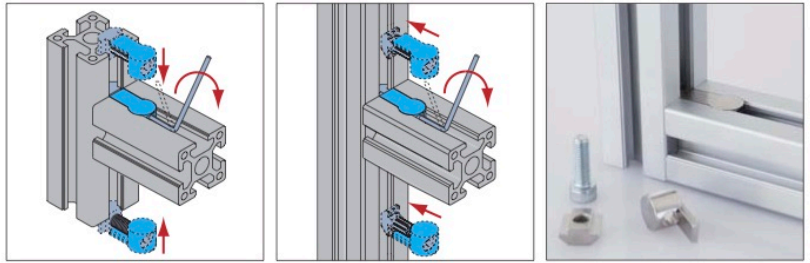
PG45-4545-03



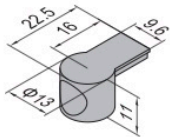
Elementos de conexión

Conector de tope:

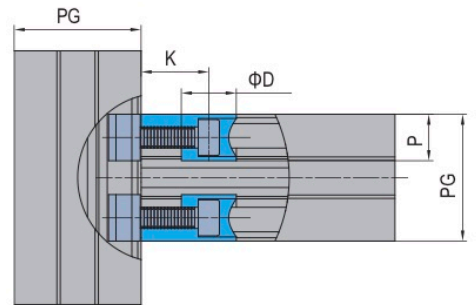
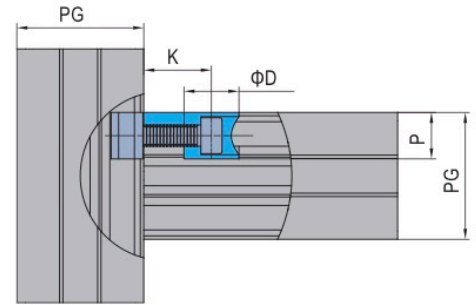
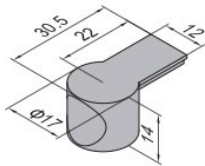
Este conector es usado para la union en el perfil y es muy utilizado en ambientes de salas limpias.



Butt Connector-8



Butt Connector-10



PG	Fastening Set	CD	Fastening Set	CE	Fastening Set	Q	Fastening Set	T	Fastening Set	S	Fastening Set
	M5x20 Bolt zinc plated	M6x25 Bolt zinc plated	M6x30 Bolt zinc plated	M5x20 Bolt zinc plated	M6x25 Bolt zinc plated	M6x30 Bolt zinc plated	M5 Pre-set Nut nickel plated	M6 Pre-set Nut nickel plated	M8 Pre-set Nut nickel plated	M5 T Nut nickel plated	M8 T Nut nickel plated
	M5 T Nut nickel plated	M8 T Nut nickel plated	M8 T Nut nickel plated	M5 Pre-set Nut nickel plated	M6 Pre-set Nut nickel plated	M8 Pre-set Nut nickel plated					

Descripcion	PG	K (mm)	D (mm)	P (mm)	Fastening set	Peso	Codigo
Butt - Conector - 8 (pcs)	PG30	16	13	11		9	3.61.08
Butt - Conector - 8 (set A)					1 x Q	20	3.61.08.STA
Butt - Conector - 8 (set B)					1 x PG	18	3.61.08.STB
Butt - Conector - 10 (psc)	PG40 / PG 45 / PG50/ PG60	22	17	14		15	3.61.10
Butt - Conector - 10 - 4 (Set A)	PG40				1 x T	15	3.61.10.04.STA
Butt - Conector - 10 - 4 (Set B)					1 x CD	41	3.61.10.04.STB
Butt - Conector - 10 - 6 (Set A)	PG 45 / PG50/ PG60				1 x S	37	MO3611006STA
Butt - Conector - 10 - 6 (Set B)					1 x CE	43	MO3611006STB

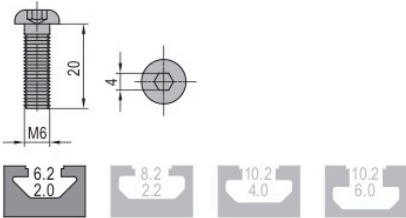
Elementos de conexión

Tornillo:

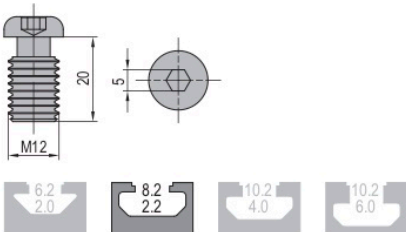
Una forma sencilla y económica de sustituir al conector final con más confiabilidad



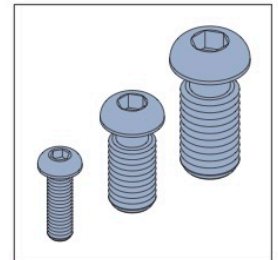
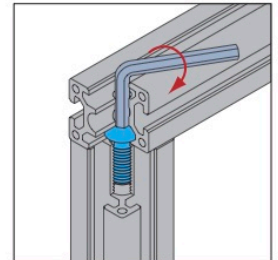
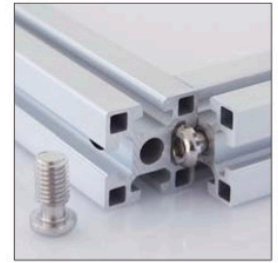
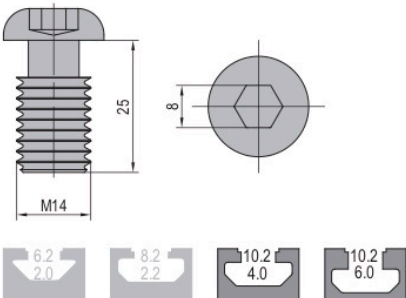
Screw Connector-6



Screw Connector-8



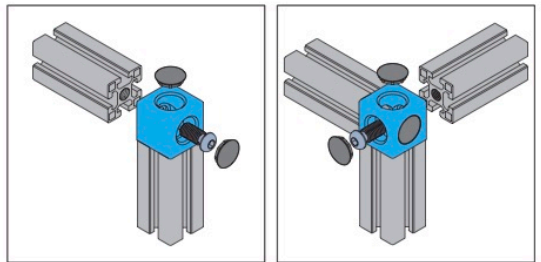
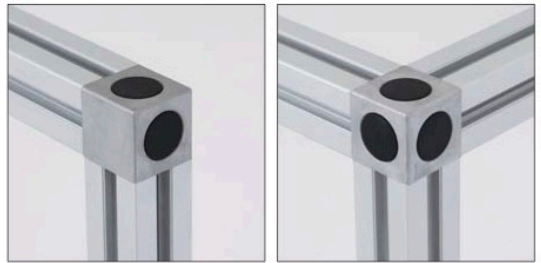
Screw Connector-10



Descripcion	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Tornillo - 6	7	MO38106
Tornillo - 8	17	3.81.08
Tornillo - 10	31	MO38110

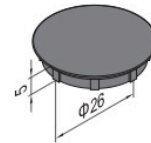
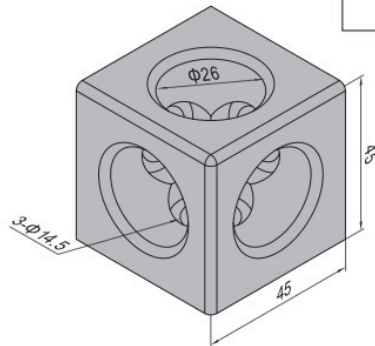
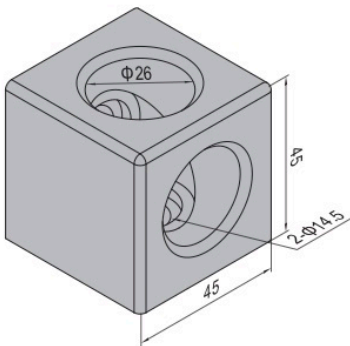
Elementos de conexión

Cubo conector.



Cubic Connector-4545-2

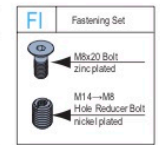
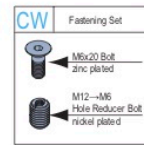
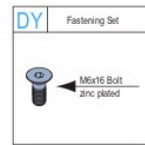
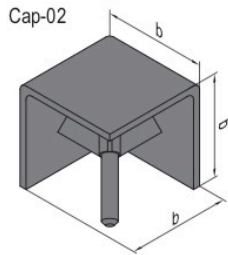
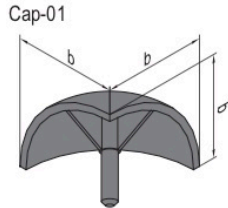
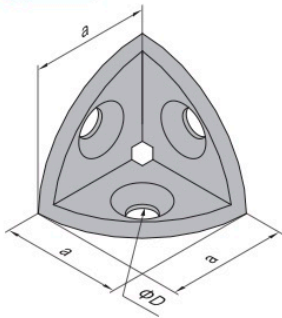
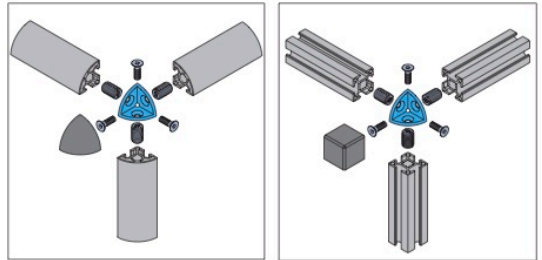
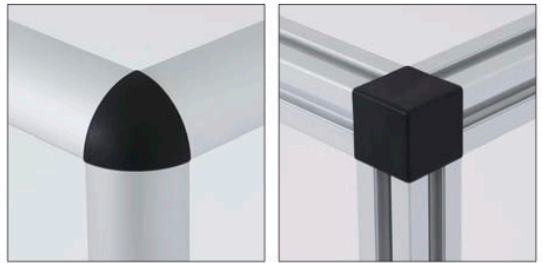
Cubic Connector-4545-3



Descripcion	Fastening set	Cap (psc)	Peso. (g/Pieza)	Codigo
Conector Cubico - 4545 -2 - (pcs)		2	135	3.91.4545.02
Conector Cubico - 4545 -2 - (Set)	2 x (M14 x 25)		201	3.91.4545.02.ST
Conector Cubico - 4545 -3 - (pcs)		3	135	3.91.4545.03
Conector Cubico - 4545 -3 - (Set)	3 x (M14 x 25)		234	3.91.4545.03.ST

Elementos de conexión

Cubo conector.



Descripcion	a	b	D	Fastening set	CAP	Peso g	Codigo
2020-01 (psc)	18,5	20	6,5	3 x DY	1	11	3.92.2020.01
2020-01 (set)						23	MO392202001ST
2020-02 (psc)	28	30	6,5	3 x CW	1	12	3.92.2020.02
2020-02 (Set)						24	MO392202002ST
3030-01 (psc)	38	40	8,5	3 x CW	1	35	3.92.3030.01
3030-01 (set)						105	3.92.3030.01.ST
3030-02 (psc)						38	3.92.3030.02
3030-02 (Set)						108	3.92.3030.02.ST
4040-01 (psc)	42	45	8,5	3 x FI	1	87	3.92.4040.01
4040-01 (set)						159	3.92.4040.01.ST
4040-02 (psc)						92	3.92.4040.02
4040-02 (Set)						164	3.92.4040.02.ST
4545-01 (psc)	42	45	8,5	3 x I	1	114	3.92.4545.01
4545-01 (set)						187	MO392454501ST
4545-02 (psc)						123	3.92.4545.02
4545-02 (Set)						196	MO392454502ST

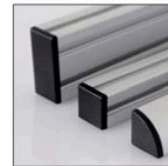


4.11-4.21

- Tapas
- Tapas, ranuras

4

Accesorios de perfilera



P. 4-02

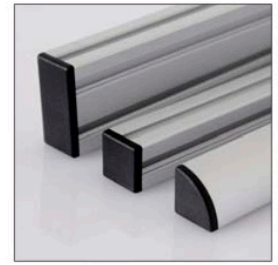


P. 4-04

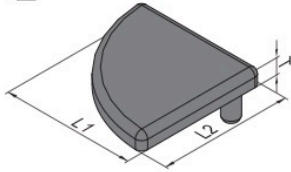
Accesorios de perfileras

Tapas:

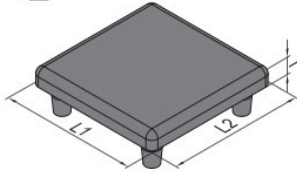
Para evitar la aparición de daños y mejorar la apariencia del perfil.



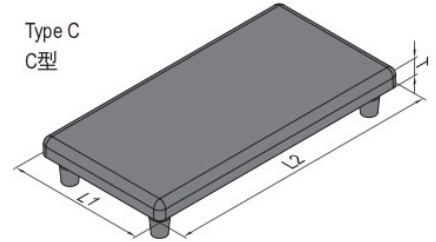
Type A
A型



Type B
B型



Type C
C型



	Descripcion	L1 (mm)	L2 (mm)	T (mm)	Peso	Codigo
Type A	Tapa - PG 20-2020R	20	20	4	1	MO41120202020R
	Tapa - PG 30-3030R	30	30	5	3	4.11.30.3030.R
	Tapa - PG40-4040R	40	40	5	6	4.11.40.4040.R
	Tapa - PG45-4545R	45	45	5	7	MO411454545R
Type B	Tapa - PG 15-1515	15	15	3	1	4.11.15.1515
	Tapa - PG 20-2020	20	20	4	2	MO411202020
	Tapa - PG 20-4040	40	40	4	6	4.11.20.4040
	Tapa - PG 30-3030	30	30	5	3	4.11.30.3030
	Tapa - PG 30-6060	60	60	5	15	4.11.30.6060
	Tapa - PG 40-4040	40	40	5	6	4.11.40.4040
	Tapa - PG 40-8080	80	80	5	22	4.11.40.8080
	Tapa - PG 40-120120	120	120	5	64	4.11.40.120120
	Tapa - PG 45-4545	45	45	5	8	MO411454545
	Tapa - PG 45-9090	90	90	5	28	MO411459090
	Tapa - PG 50-5050	50	50	5	10	4.11.50.5050
	Tapa - PG 50-100100	100	100	5	44	4.11.50.100100
Tapa - PG 60-6060	60	60	5	14	MO411606060	
Type C	Tapa - PG 15-1530	15	30	3	1,1	4.11.15.1530
	Tapa - PG 20-2040	20	40	4	3	4.11.20.2040
	Tapa - PG 20-2060	20	60	4	4	4.11.20.2060
	Tapa - PG 20-2080	20	80	4	5	4.11.20.2080
	Tapa - PG 30-3060	30	60	5	8	4.11.30.3060
	Tapa - PG 30-3090	30	90	5	11	4.11.30.3090
	Tapa - PG 30-30120	30	120	5	14	4.11.30.30120
	Tapa - PG 30-60120	60	120	5	33	4.11.30.60120
	Tapa - PG 40-4060	40	60	5	9	4.11.40.4060
	Tapa - PG 40-4080	40	80	5	13	4.11.40.4080
Tapa - PG 40-40120	40	120	5	18	4.11.40.40120	



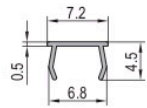
Accesorios de perfileras

Tapas:

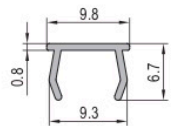
Para evitar la apracion de daños y mejorar la apariencia del perfil.



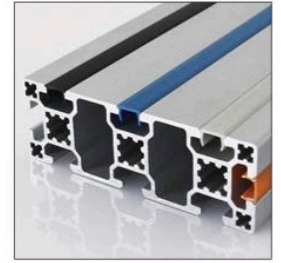
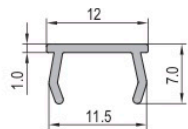
T Slot Cover-6



T Slot Cover-8



T Slot Cover-10



Descripcion	Color	Peso (g)	Largo total	Codigo
Cubierta ranura T - 6	Negro	11	2000 mm	4.21.06.BK
Cubierta ranura T - 6	Azul			4.21.06.BE
Cubierta ranura T - 6	Gris			MO42106GY
Cubierta ranura T - 6	Naranja			4.21.06.SE
Cubierta ranura T - 8	Negro	22		4.21.08.BK
Cubierta ranura T - 8	Azul			4.21.08.BE
Cubierta ranura T - 8	Gris			4.21.08.GY
Cubierta ranura T - 8	Naranja			4.21.08.SE
Cubierta ranura T - 10	Negro	38		4.21.10.BK
Cubierta ranura T - 10	Azul			4.21.10.BE
Cubierta ranura T - 10	Gris			MO42110GY
Cubierta ranura T - 10	Naranja			4.21.10.SE

1. Largos de entrega no disponible, pero corte de 4000 o máx. 5800 mm disponible a pedido.
2. Color personalizado esta sujeto a una cantidad de 5000 mt minimo en la orden.



6.11-6.41

- Reduccion de ranuras
- Block de montaje para panel
- Bloque de fijacion
- Block de montaje

6

Instalacion de paneles



P. 6-02



P. 6-03



P. 6-04

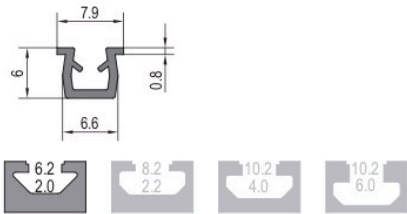


P. 6-05

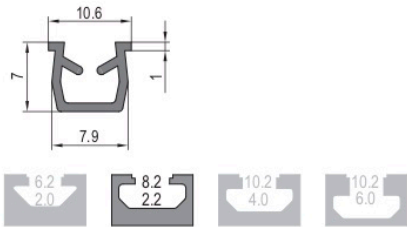
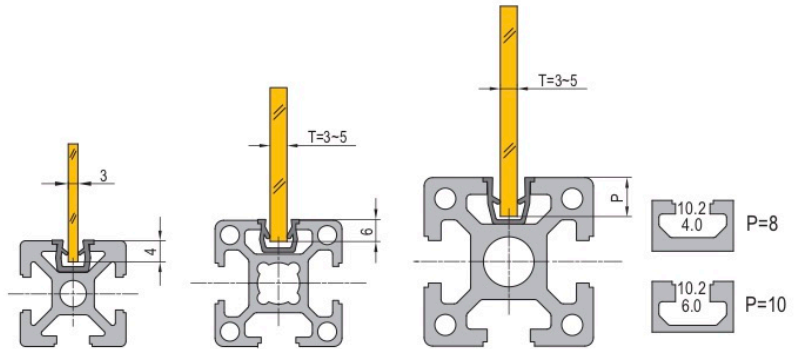
Instalacion de paneles

Reduccion de ranuras:

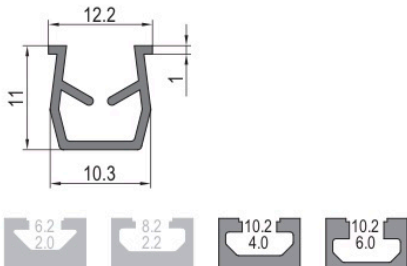
Para reducir el ancho de la ranura , para instalacion de paneles.



T Slot Reducing Profile-8



T Slot Reducing Profile-10

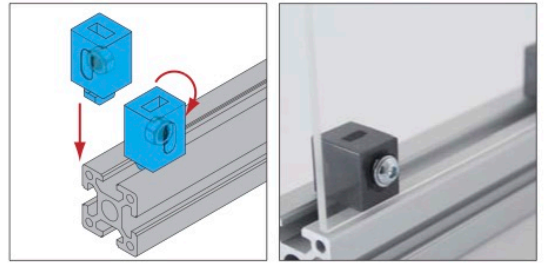


Descripcion	Peso (g)	Largo total	Codigo
Cubierta reductor ranura - 6	25	2000 mm	6.11.06
Cubierta reductor ranura - 8	51		6.11.08
Cubierta reductor ranura - 10	64		6.11.10

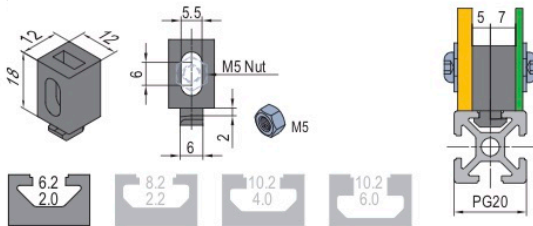
Instalacion de paneles

Bloque de fijacion:

El bloque se utiliza para adjuntar al panel distintos espesores al perfil de panles.

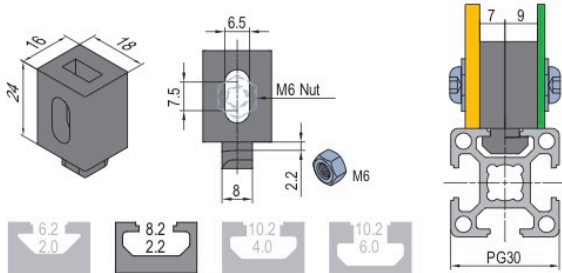


Panel Mounting Block-6

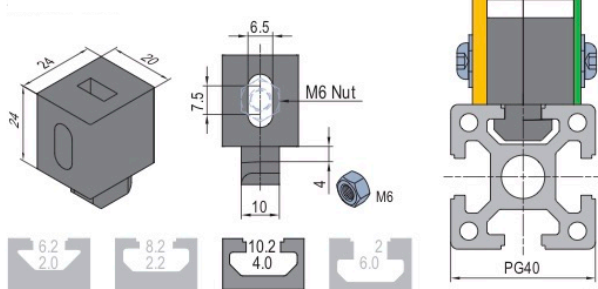


FM	Fastening Set	FN	Fastening Set	FP	Fastening Set
	M5x14 Bolt zinc plated		M6x16 Bolt zinc plated		M6x25 Bolt zinc plated
	M5 Washer zinc plated		M6 Washer zinc plated		M6 Washer zinc plated

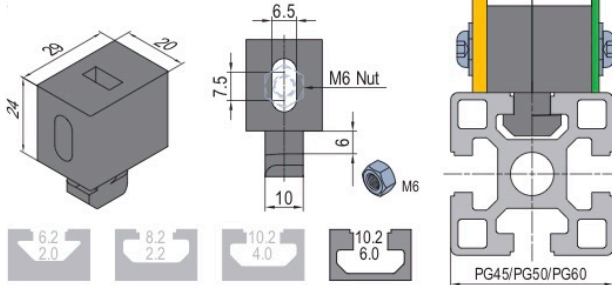
Panel Mounting Block-8



Panel Mounting Block-10-4



Panel Mounting Block-10-6



Descripcion	PG	SET	Peso	Codigo
Block de montaje - 6	PG20		4,4	6.21.06.
Block de montaje - 6		1 x FM	7	6.21.06.ST
Block de montaje - 8	PG30		9	6.21.08
Block de montaje - 8		1 x FN	13,5	6.21.08.ST
Block de montaje - 10 - 4	PG40		15,8	6.21.10.04
Block de montaje - 10 - 4		1 x FP	23,8	6.21.10.04.ST
Block de montaje - 10 - 6	PG45/50/60		20	6.21.10.06
Block de montaje - 10 - 6		1 x FP	29	6.21.10.06.ST

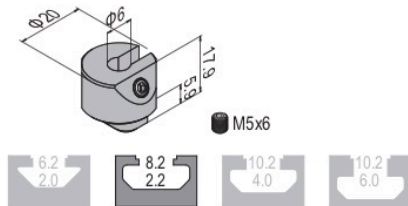


Instalacion de paneles

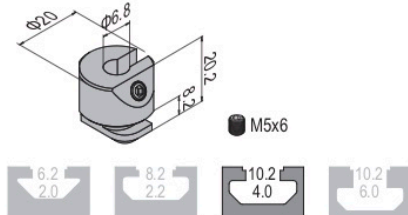
Bloque de fijacion:

El bloque se utiliza para montar mallas de diametro 4 mm a los perfiles estándar.

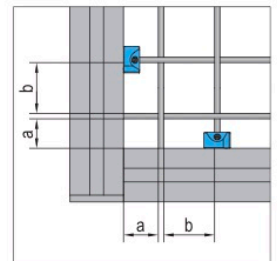
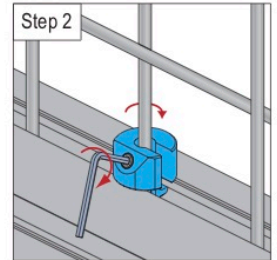
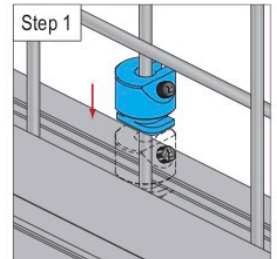
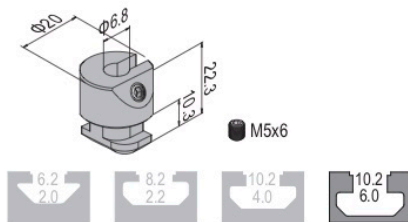
Mounting Block-8



Mounting Block-10-4



Mounting Block-10-6



Descripcion	Peso (g)	Largo total	Codigo
Block de montaje - 8 (con hilo)	PG30	19	6.11.41.08.01
Block de montaje - 10 - 4 (con hilo)	PG40	21	6.41.10.04.01
Block de montaje - 10 - 6 (con hilo)	PG45/50/60	23	MO641100601



7.11-7.51

- Manillas
- Bisagras
- Cerraduras
- Cerraduras magnéticas
- Perfil de puerta corredera

7

Puertas y ventanas



P. 7-02



P. 7-03



P. 7-04



P. 7-05



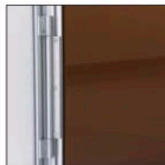
P. 7-06



P. 7-09



P. 7-10



P. 7-11



P. 7-12



P. 7-14



P. 7-16



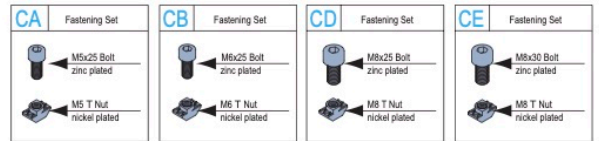
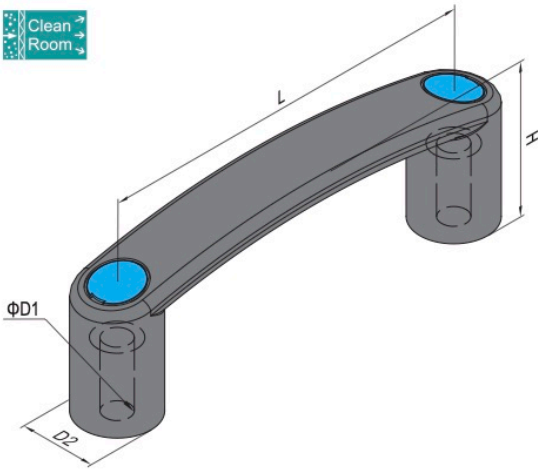
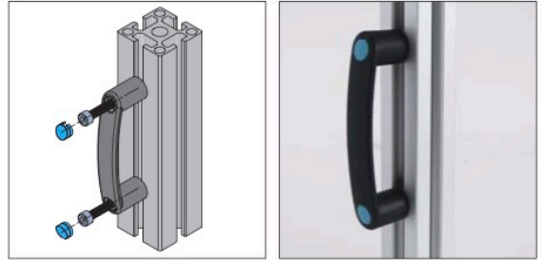
P. 7-17



Puertas y ventanas

Manillas.

Material y color : PA6 , negro



Descripcion	PG	Set	Color	Peso g	Codigo
PA6 - Manilla - 90 (psc)	PG15/20			23	7.11.90.06.BE
PA6 - Manilla - 90 (set)		2x CA		41	MO7119006BEST
PA6 - Manilla - 90 (psc)	PG15/20			23	7.11.90.06.BK
PA6 - Manilla - 90 (set)		2x CA		41	7.11.90.06.BK.ST
PA6 - Manilla - 90 (psc)	PG30			23	7.11.90.08.BE
PA6 - Manilla - 90 (set)		2x CB		45	7.11.90.08.BE.ST
PA6 - Manilla - 90 (psc)		2x CB		23	7.11.90.08.BK
PA6 - Manilla - 90 (set)			45	7.11.90.08.BK.ST	
PA6 - Manilla - 120 (psc)	PG30			45	7.11.120.08.BE
PA6 - Manilla - 120 (set)		2x CB		68	7.11.120.08.BE.ST
PA6 - Manilla - 120 (psc)		2x CB		45	7.11.120.08.BK
PA6 - Manilla - 120 (set)			68	7.11.120.08.BK.ST	
PA6 - Manilla - 120 (psc)	PG40			45	7.11.120.10.04.BE
PA6 - Manilla - 120 (set)		2x CD		88	7.11.120.10.04.BE.ST
PA6 - Manilla - 120 (psc)		2x CD		45	7.11.120.10.04.BK
PA6 - Manilla - 120 (set)			88	7.11.120.10.04.BK.ST	
PA6 - Manilla - 120 (psc)	PG45/50/60			45	7.11.120.10.06.BE
PA6 - Manilla - 120 (set)		2x CE		104	MO711201006BEST
PA6 - Manilla - 120 (psc)		2x CE		45	7.11.120.10.06.BK
PA6 - Manilla - 120 (set)			104	7.11.120.10.06.BK.ST	

7-02



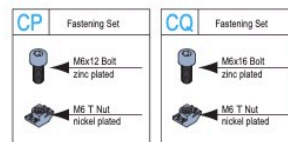
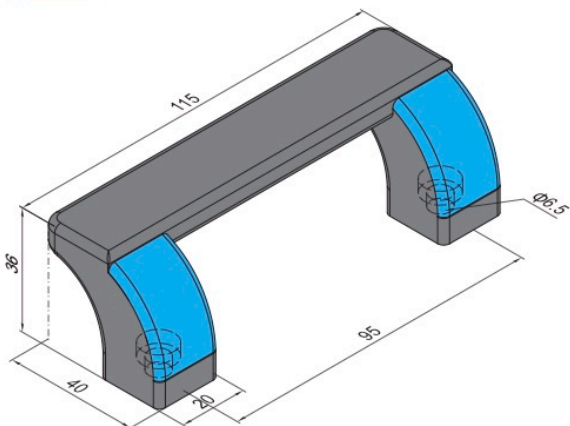
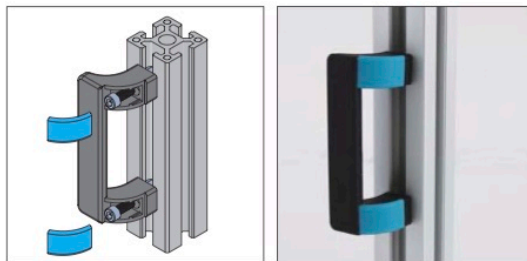
7-02



Puertas y ventanas

Manillas curva.

Material y color : PA6 , negro

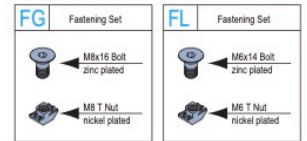
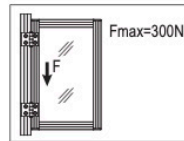
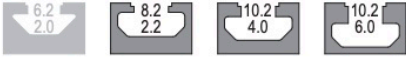


Descripcion	PG	Set	Color	Peso g	Codigo
Manilla curva - 95 (psc)	PG30			70	7.12.95.08.BE
Manilla curva - 95 (set)		2x CP		88	7.12.95.08.BE.ST
Manilla curva - 95 (psc)				70	7.12.95.08.BK
Manilla curva - 95 (set)		2x CP		88	7.12.95.08.BK.ST
Manilla curva - 95 (psc)	PG40 /45 /50 /60			70	7.12.95.10.BE
Manilla curva - 95 (set)		2x CQ		96	MO7129510BEST
Manilla curva - 95 (psc)				70	7.12.95.10.BK
Manilla curva - 95 (set)		2x CQ		96	7.12.95.10.BK.ST

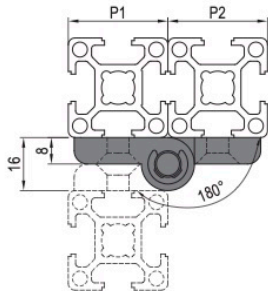
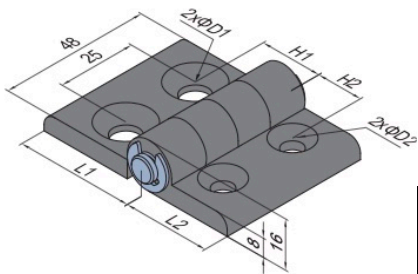
Puertas y ventanas

Visagras.

Material y color : PA6 , negro



Hinge-PA6



Descripcion	H1	H2	L1	L2	D1	D2	Set	Peso	Codigo
30/30 (psc)	15	15	28	28	6,5	6,5		39	7.21.30.30
30/30 (set)							4X x FL	73	7.21.30.30.ST
30/40 (psc)	20	15	38	28	8,5	6,5		42	7.21.30.40
30/40 (set)							2X FG + 2xFL	88	7.21.30.40.ST
30/45 (psc)	22,5	15	43	28	8,5	6,5		44	7.21.30.45
30/45 (set)							2X FG + 2xFL	81	7.21.30.45.ST
40/40 (psc)	20	20	38	38	8,5	8,5		45	7.21.40.40
40/40 (set)							4X x FG	108	7.21.40.40.ST
40/45 (psc)	22,5	20	43	38	8,5	8,5		47	7.21.40.45
40/45 (set)							4X x FG	1140	7.21.40.45.ST
45/45 (psc)	22,5	22,5	43	43	8,5	8,5		49	7.21.45.45
45/45 (set)							4X x FG	112	MO7214545ST

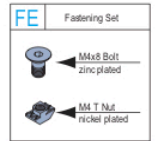
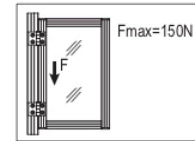
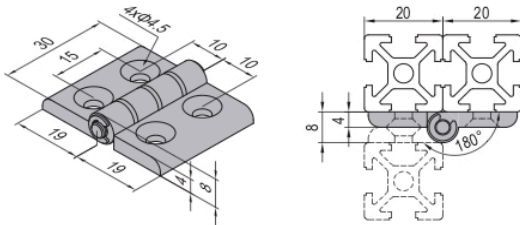
Puertas y ventanas

Visagras.

Material y color : Aluminio, anodizado natural

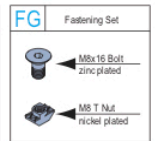
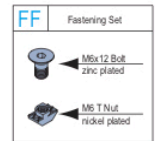
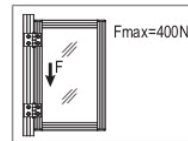
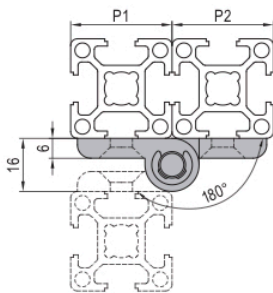
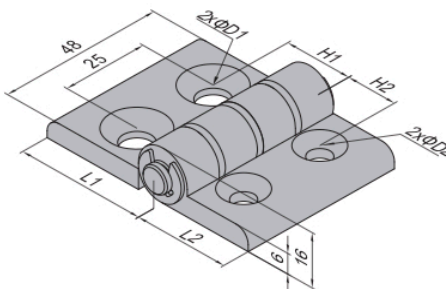


Hinca-Aluminum Countersink Hole



Descripcion	Set	Peso	Codigo
20/20 (pcs)		15	7.22.20.20
20/20 (set)	4xFE	25	MO7222020ST

Hinge-Aluminum Countersink Hole



Descripcion	H1	H2	L1	L2	D1	D2	Set	Peso(g)	Codigo
30/30(pcs)	15	15	28	28	6.5	6.5		69	7.22.30.30
30/30(set)							4xFF	97	7.22.30.30.ST
30/40(pcs)	20	15	38	28	8.5	6.5		74	7.22.30.40
30/40(set)							2xFF+2xFG	122	7.22.30.40.ST
30/45(pcs)	22.5	20	38	38	8.5	8.5		74	7.22.30.45
30/45(set)							2xFF+2xFG	122	7.22.30.45.ST
40/40(pcs)	20	20	38	38	8.5	8.5		81	7.22.40.40
40/40(set)							4xFG		7.11.40.45.ST
45/45(pcs)	22.5	22.5	38	38	8.5	8.5		81	7.22.45.45
45/45(set)							4xFG	149	MO7224545EST

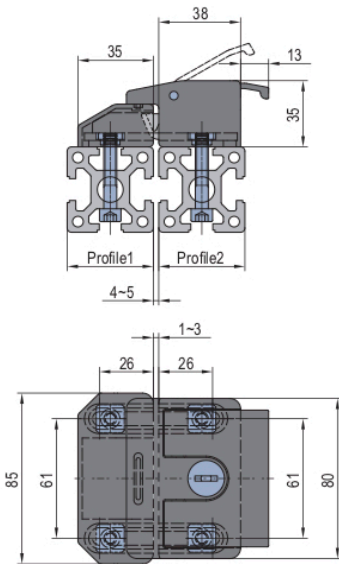
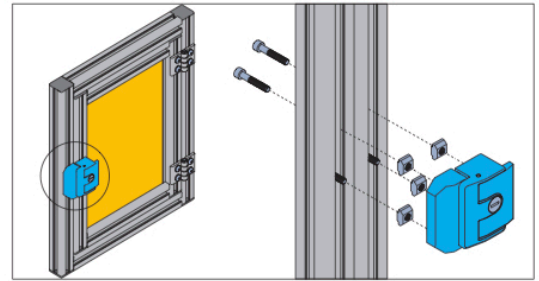


Puertas y ventanas

Cerraduras.

Cerradura compacta metálica con diseño de auto bloqueo.

Material y color: zinc fundido a presión , negro

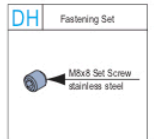
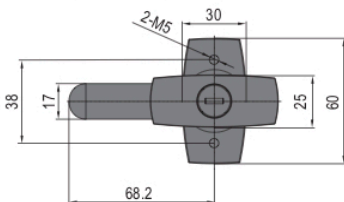
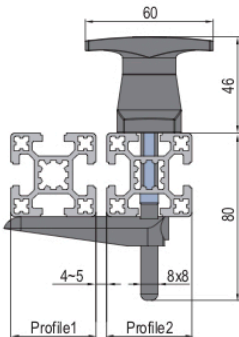
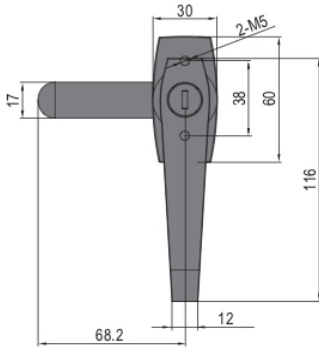
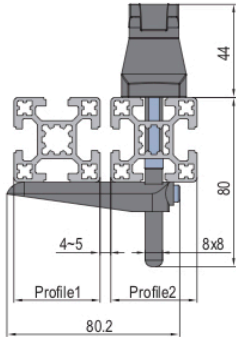
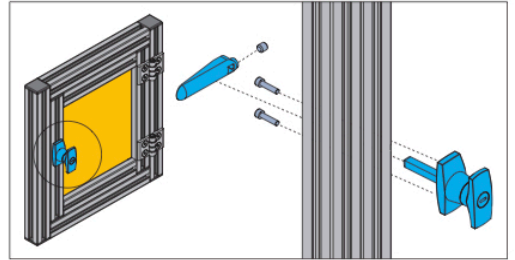
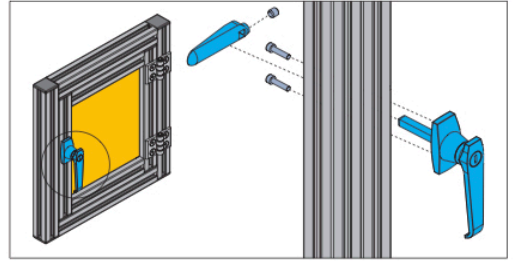
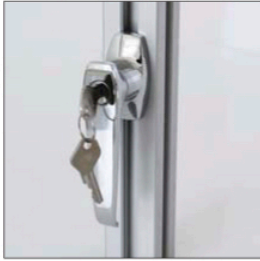


Descripcion	Set	Peso(g)	Codigo
Lock (pcs)		690	7.31
Lock-3030 (set)	4x(M6x30)	719	7.31.30.30
Lock-4030 (set)	2x(M6x30) 2x(M6x40)	724	7.31.40.30
Lock-4040 (set)	4x(M6x40)	728	7.31.40.40
Lock-4530 (set)	2x(M6x30) 2x(M6x45)	726	7.31.45.30
Lock-4540 (set)	2x(M6x40) 2x(M6x45)	731	7.31.45.40
Lock-4545 (set)	4x(M6x45)	733	MO7314545

Puertas y ventanas

Cerradura.

Material y color: aleación de zinc, acabado pulido.



Descripcion	Perfil 1	Perfil2	Set	Peso(g)	Codigo
L Lock-3030	PG30	PG30	DH+2X(M5x25)	290	7.32.30.30
L Lock-4030	PG40	PG30			7.32.40.30
L Lock-4530	PG45	PG30			7.32.45.30
L Lock-4040	PG40	PG40	DH+2X(M5x35)	294	7.32.40.40
L Lock-4540	PG45	PG40			7.32.45.40
L Lock-4545	PG45	PG45	DH+2X(M5x40)	296	7.32.45.45
T Lock-3030	PG30	PG30	DH+2X(M5x25)	270	7.33.30.30
T Lock-4030	PG40	PG30			7.33.40.30
T Lock-4530	PG45	PG30			7.33.45.30
T Lock-4040	PG40	PG40	DH+2X(M5x35)	274	7.33.40.40
T Lock-4540	PG45	PG40			7.33.45.40
T Lock-4545	PG45	PG45	DH+2X(M5x40)	276	MO7324545

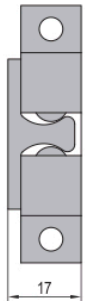


Puertas y ventanas

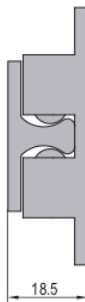
Tope Magnético.

Material y color: Aleación de aluminio, difícil oxidación anodizado, conector zinc de acero galvanizado.

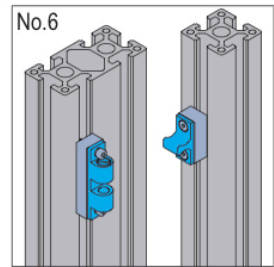
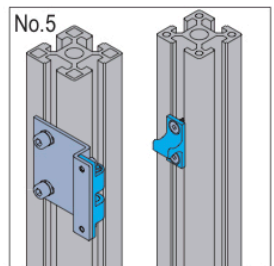
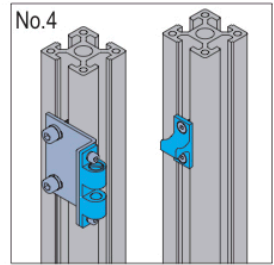
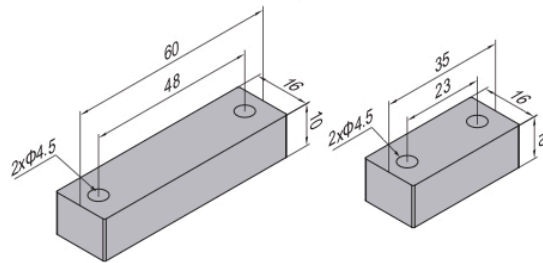
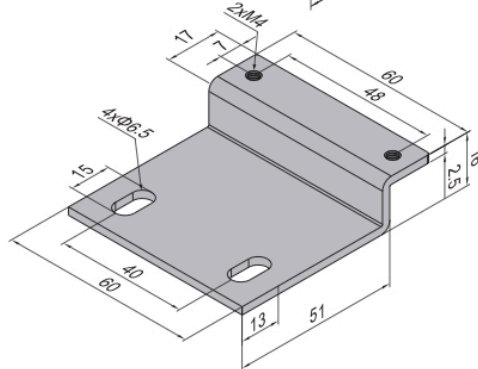
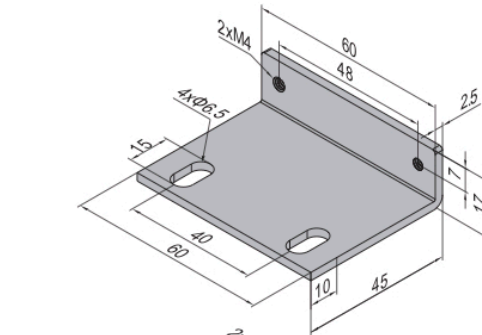
Nota: Cuando el tope esta instalado en el marco inferior de la puerta, la puerta debe tener mas de 400mm.



Tighten Status 1



Tighten Status 2



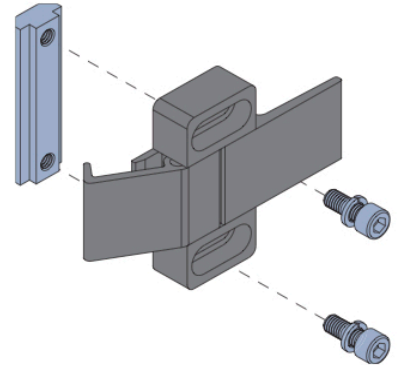
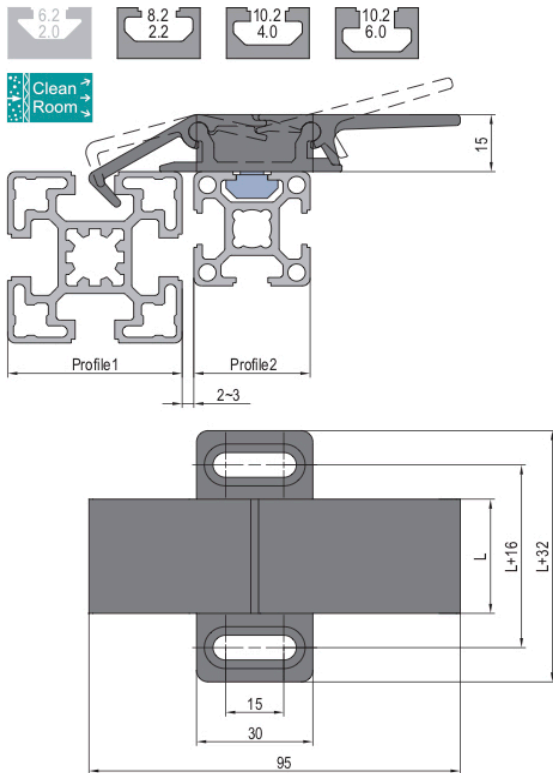
CG Fastening Set M4x14 Bolt zinc plated M4 T Nut nickel plated	PF Fastening Set M4x8 Bolt zinc plated M4 Spring Washer zinc plated M4 Washer zinc plated	CK Fastening Set M6x14 Bolt zinc plated M6 Spring Washer zinc plated M6 T Nut nickel plated	CL Fastening Set M4x25 Bolt zinc plated M4 Spring Washer zinc plated M4 T Nut nickel plated	CY Fastening Set M4x20 Bolt zinc plated M4 T Nut nickel plated	CN Fastening Set M6x16 Bolt zinc plated M6 Spring Washer zinc plated M6 T Nut nickel plated
---	---	---	---	---	---

Descripcion	Set	Peso(g)	Codigo
Magnet Catch-14(Profile 4040 for Door, Profile 4040 for Doorframe set No.4)	2xCG+2xPF2xCK	147	7.41.14.4040.ST
Magnet Catch-14(Profile 4040 for Door, Profile 4545 for Doorframe set No.5)	2xCG+2xPF2xCN	151	7.41.14.4045.ST
Magnet Catch-14(Profile 4040 for Door, Profile 4080 for Doorframe set No.6)	2xCL+2xCY	255	7.41.14.4080.ST
Magnet Catch-14(Profile 4545 for Door, Profile 4545 for Doorframe set No.4)	2xCG+2xPF2xCN	151	MO741144545ST

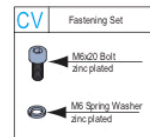
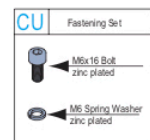
Puertas y ventanas

Cerraduras.

Material: electroforesis negra con cerradura.



Descripcion	Perfil 1	Perfil 2	L(mm)	Set	Peso(g)	Codigo
Door Locks-3040	PG40	PG30	30	2xCU	115	7.42.30.3040
Door Locks-3045	PG45	PG30			115	7.42.30.3045
Door Locks-4040	PG40	PG40	50	2xCU	140	7.42.30.4040
Door Locks-4045	PG45	PG40			185	7.42.30.4045
Door Locks-4545	PG45	PG45	50	2xCV	187	MO742304545



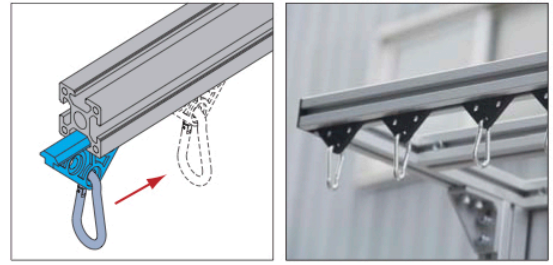
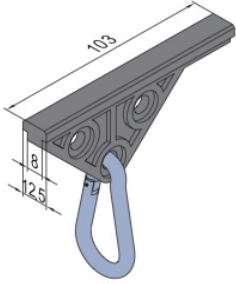
Accesorios adicionales

Carro de suspensión:

El carro se puede suspender en la ranura de perfil.

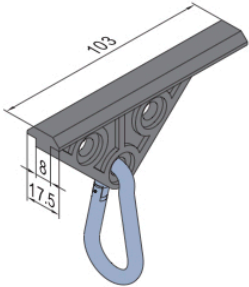
Material y color: gancho de zinc de acero galvanizado, Carro-PA6+GF30, negro.

Suspended Glider-8



Descripcion	Carga Estatica(N)	Peso(g)	Codigo
Suspended Glider-8	200	48	8.11.08

Suspended Glider -10



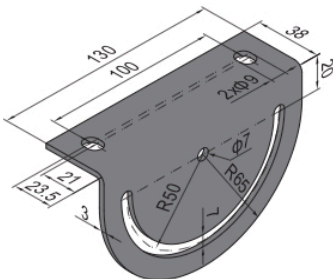
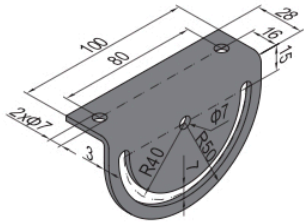
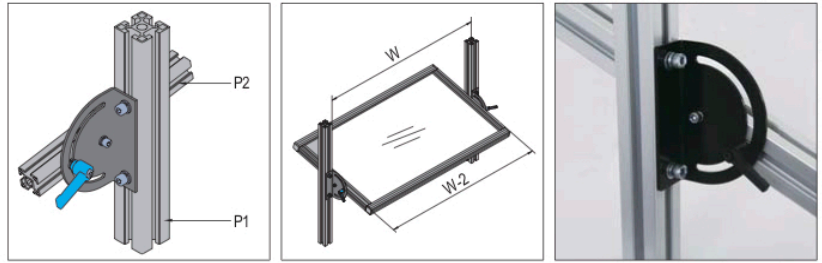
Descripcion	Carga Estatica(N)	Peso	Codigo
Suspended Glider-10	200	48	MO8110

Accesorios adicionales

Placa de ángulo giratorio:

Ajuste infinitamente variable con la placa de ángulo giratorio.

Material y color: acero, electroforesis negra.



FR	FT	FV	FW	R
Fastening Set	Fastening Set	Fastening Set	Fastening Set	Fastening Set
Mix12 Adjustable Handle blastic coated, black	M6x12 Bolt zinc plated	M6x16 Bolt zinc plated	M6x16 Bolt zinc plated	M6x12 Bolt zinc plated
M6 Washer zinc plated	M6 Washer zinc plated	M6 Washer zinc plated	M6 Washer zinc plated	M6 Washer zinc plated
M6 Pre-set Nut nickel plated	M6 Pre-set Nut nickel plated	M6 T Nut nickel plated	M6 Pre-set Nut nickel plated	M6 T Nut nickel plated

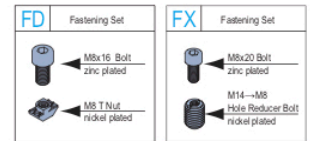
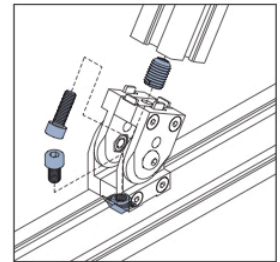
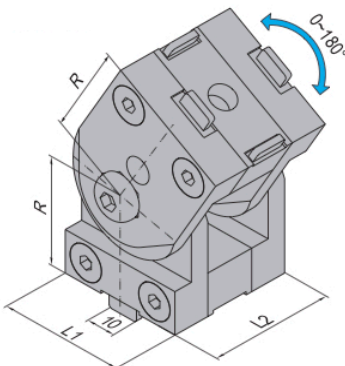
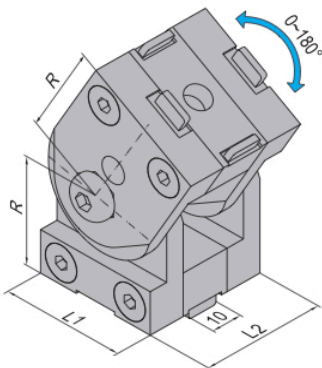
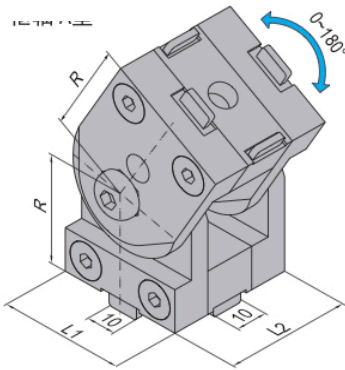
Descripcion	P1	P2	Set	Peso(g)	Codigo Nuevo	Codigo Antiguo
Swivel Angle Plate-PG30 (pcs)				160	3.95.30	8.21.30
Swivel Angle Plate-PG30 (set)	PG30	PG30	1xFR+1xFT+2xR	270	3.95.30.ST	8.21.30.ST
Swivel Angle Plate-PG40/45 (pcs)				288	3.95.40	8.21.40
Swivel Angle Plate-PG40/45-PG30	PG40/45	PG30	1xFR+1xFT+2xFV	420	3.95.40.30.ST	8.21.40.30.ST
Swivel Angle Plate-PG40/45-PG40/45 (set)	PG40/45	PG40/45	1xFR+2xFV+2FW	443	MO8214040ST	8.21.40.40.ST

Accesorios adicionales

Codo:

Para conectar perfiles móviles.

Material: acero zincado.



Descripcion	L1	L2	R (mm)	Set	Peso (g)	Codigo
Joint-Type A-4040	40	40	35	2xFX	560	8.31.4040A
Joint-Type A-4060		60			680	8.31.4060A
Joint-Type A-4545	45	45	37.5	2xFX	650	MO8314545A
Joint-Type A-4560		60			800	8.31.4560A
Joint-Type B-4040	40	40	35	1xFD+1xFX	575	8.31.4040B
Joint-Type B-4060		60			695	8.31.4060B
Joint-Type B-4545	45	45	37.5	1xFD+1xFX	665	MO8314545B
Joint-Type B-4560		60			815	8.31.4560B
Joint-Type C-4040	40	40	35	1xFD+1xFX	575	8.31.4040C
Joint-Type C-4060		60			695	8.31.4060C
Joint-Type C-4545	45	45	37.5	1xFD+1xFX	665	8.31.4545C
Joint-Type C-4560		60			815	8.31.4560C

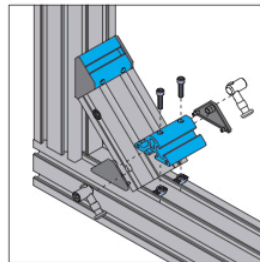
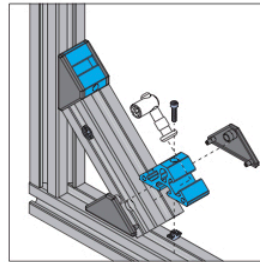
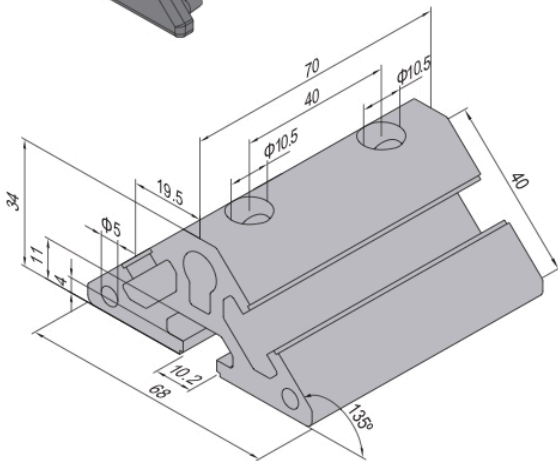
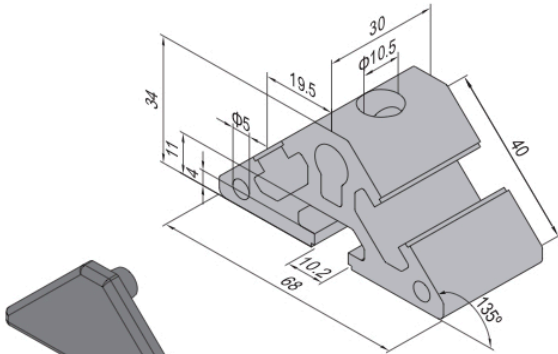
Accesorios adicionales

Escuadra articulada:

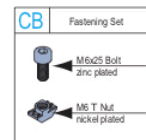
cuando el marco del perfil es de gran envergadura y hay una ligera flexión causada por la auto carga, la escuadra articulada se utilizará con conectores especiales para la conexión cruzada para mejorar la estabilidad.

Materiales: aluminio anodizado

Ultima capa: negro ABS



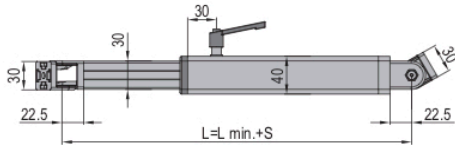
Descripcion	Set	Etapa Final	Peso(g)	Codigo
PG40-4040	1xCB	2	95	MO8414040
PG40-4080	2xCB		192	8.41.4080



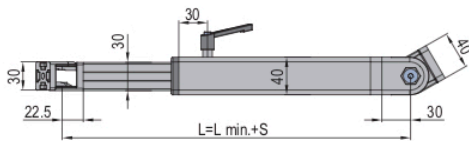
Accesorios adicionales

Telescopio:

La unidad de telescopio se compone de perfil de puntal, perfil telescópico y elementos de conexión, el recorrido de la unidad de telescopio es de 50-500 mm



Telescope Unit-3040 伸縮装置-3040



Descripción	Carrera	L min (mm)	Peso (kg)	Código
Telescope Unit-3030(set)	50<S≤200	369	1.23	MO86140304001ST
	200<S≤350	519	1.43	MO86140304002ST
	350<S≤500	669	1.94	MO86140304003ST
Telescope Unit-3040 (set)	50<S≤200	377	1.42	8.61.40.3040.01.ST
	200<S≤350	527	1.62	8.61.40.3040.02.ST
	350<S≤500	677	2.13	8.61.40.3040.03.ST

Nota: Oferta, si hay un requisito especial en el trazo del telescopio por favor contactarse con nosotros