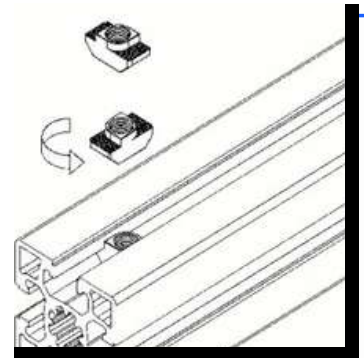
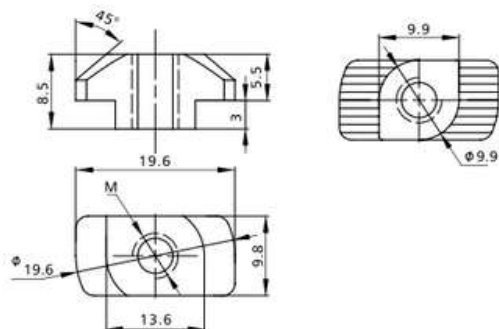


Acero, zincado azul

Tuerca cabeza martillo



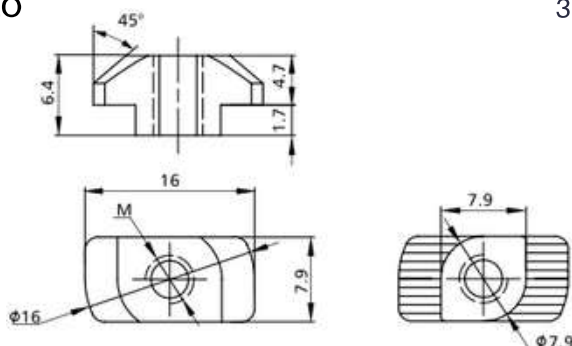
Material Acabado

CR-NUT-R10-M4	M4	10	Steel	Zinc blue
CR-NUT-R10-M5	M5	10	Steel	Zinc blue
CR-NUT-R10-M6	M6	10	Steel	Zinc blue
CR-NUT-R10-M8	M8	10	Steel	Zinc blue

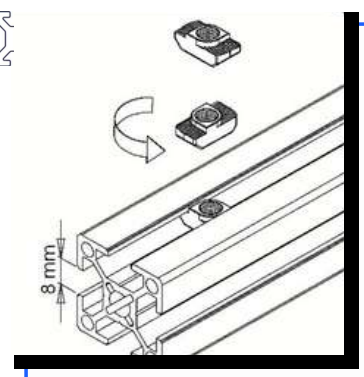
Aplicación

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

Tuerca cabeza martillo



30



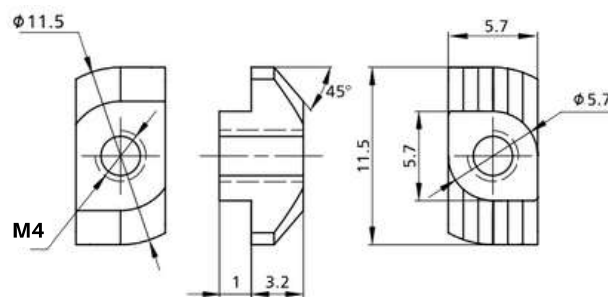
Material Acabado

CR-NUT-R8-M4	M4	8	Steel	Zinc blue
CR-NUT-R8-M5	M5	8	Steel	Zinc blue
CR-NUT-R8-M6	M6	8	Steel	Zinc blue

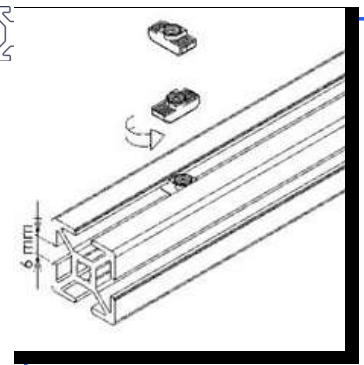
Aplicación

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

Tuerca cabeza martillo



20



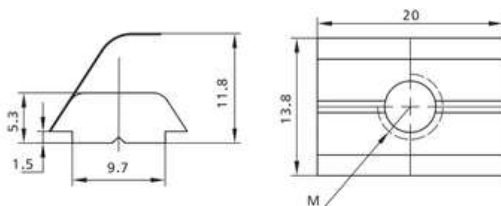
Material Acabado

CR-NUT-R6-M4	M4	6	Steel	Zinc blue
--------------	----	---	-------	-----------

Aplicación

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

Tuerca en T con fleje



Material Acabado

CR-NUT-FR10-M6

M6

10

Steel

Zinc blue

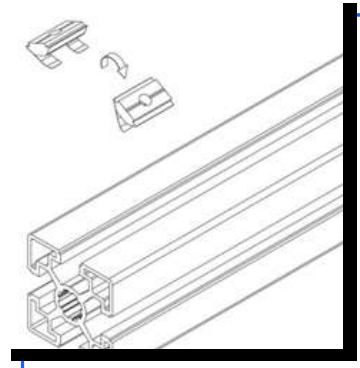
CR-NUT-FR10-M8

M8

10

Steel

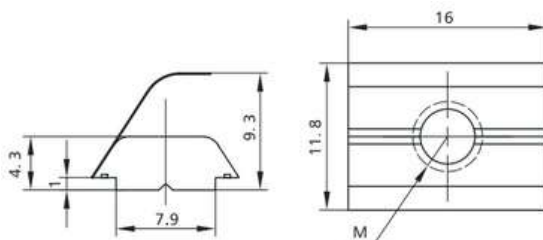
Zinc blue



Aplicación

Para evitar el deslizamiento de la tuerca, ésta posee un fleje flexible, soldado, que muella. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante inclinación a 45°. Para canal 10mm

Tuerca cuadrada con fleje



Material Acabado

CR-NUT-FR8-M6

M6

8

Steel

Zinc blue

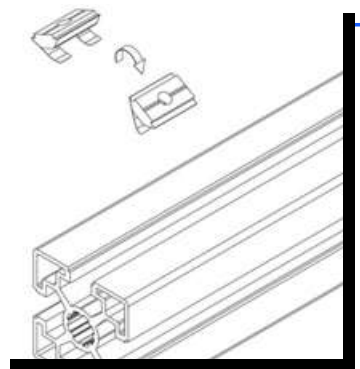
CR-NUT-FR8-M8

M8

8

Steel

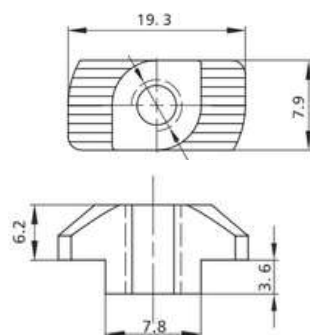
Zinc blue



Aplicación

Para evitar el deslizamiento de la tuerca, ésta posee un fleje flexible, soldado, que muella. Posibilidad de inserción desde cualquier parte del perfil mediante inclinación a 45°. Para canal 8mm

Tuerca cabeza de martillo



Material Acabado

CR-NUT-R8-M4-IP

M4

8

Steel

Zinc blue

CR-NUT-R8-M5-IP

M5

8

Steel

Zinc blue

CR-NUT-R8-M6-IP

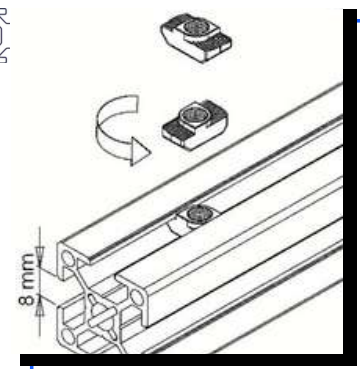
M6

8

Steel

Zinc blue

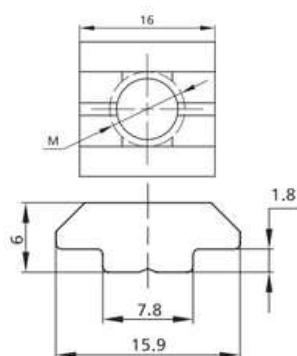
30°



Aplicación

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

Tuerca rectangular en T



Material Acabado

CR-NUT-URR8-M6

M6

8

Steel

Zinc blue

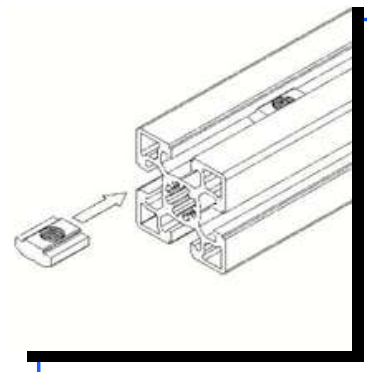
CR-NUT-URR8-M8

M8

8

Steel

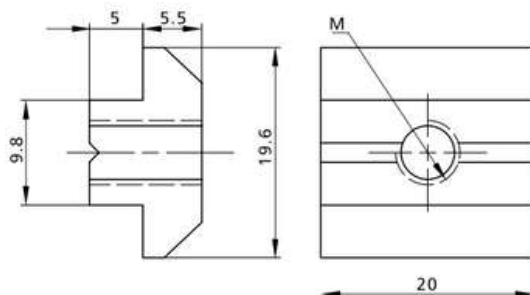
Zinc blue



Aplicación

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

Tuerca en T cuello alto



Material Acabado

CR-NUT-URR10-M6

M6

10

Steel

Zinc blue

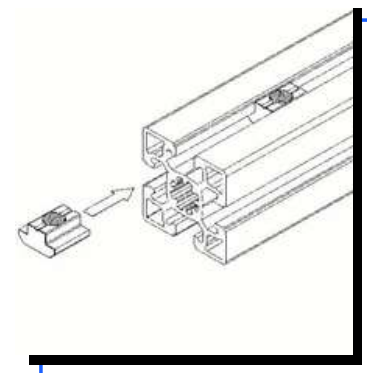
CR-NUT-URR10-M8

M8

10

Steel

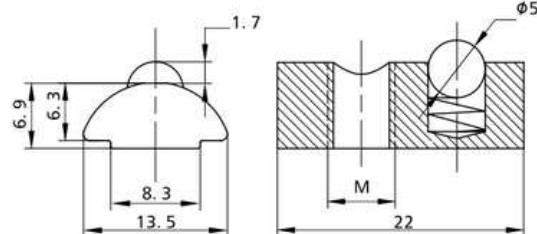
Zinc blue



Aplicación

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

Tuerca redonda con bola



Material Acabado

CR-NUT-R8-M6-ML

M6

8

Steel

Zinc blue

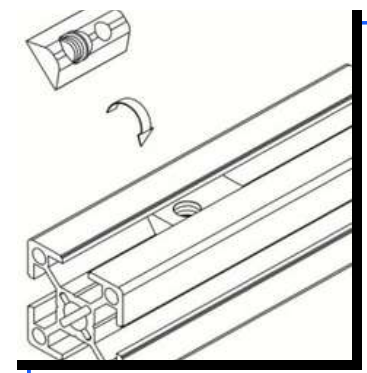
CR-NUT-R8-M8-ML

M8

8

Steel

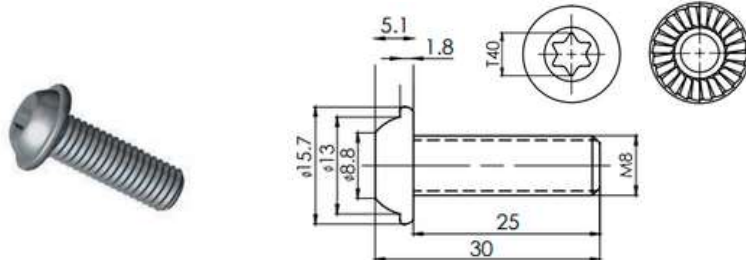
Zinc blue



Aplicación

Para fijación de elementos a distintos perfiles de canal 6mm y 8mm.

Tornillo de unión

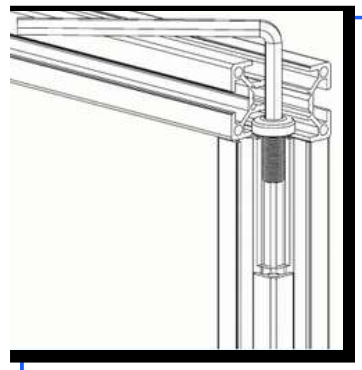


CR-CB-M8



M8X25

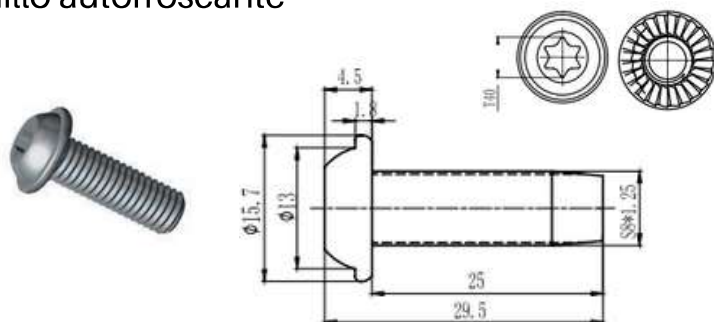
Material Acabado
Steel/class Zinc blue
8.8



Aplicación

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

Tornillo autorroscante

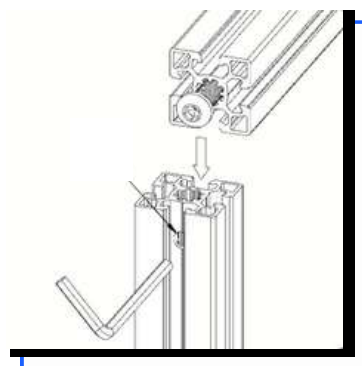


CR-CB-S8



S8X25, SELF-Tapping

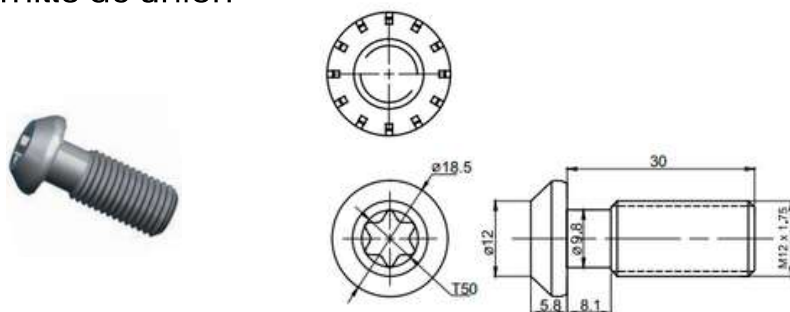
Material Acabado
Steel/class Zinc blue
10.9



Aplicación

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

Tornillo de unión

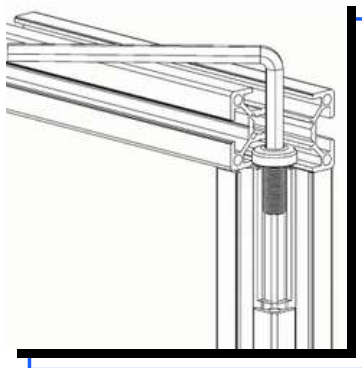


CR-CB-M12-30



M12x30mm

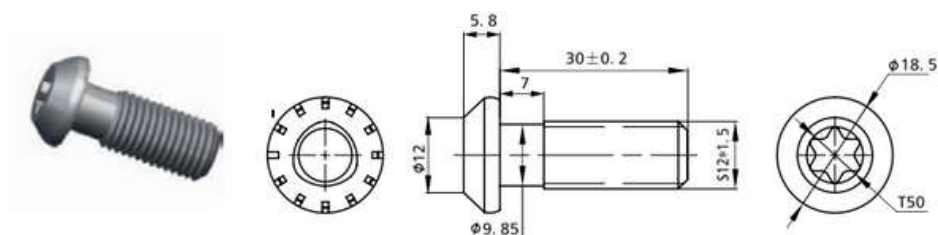
Material Acabado
Steel/class Zinc blue
8.8



Aplicación

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

Tornillo autorroscante

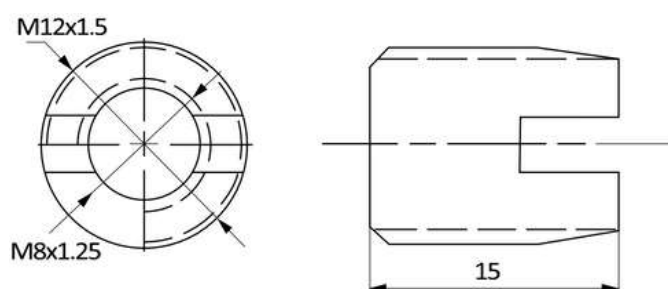


Aplicación

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

	Material	Acabado
CR-CB-S12-30	Steel/class 10.9	Zinc yellow

Tornillo de unión

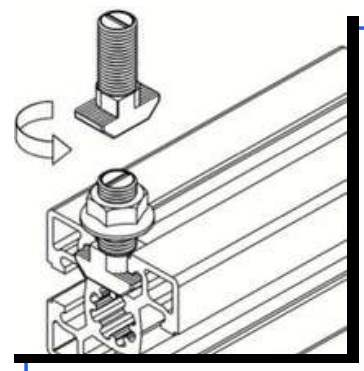
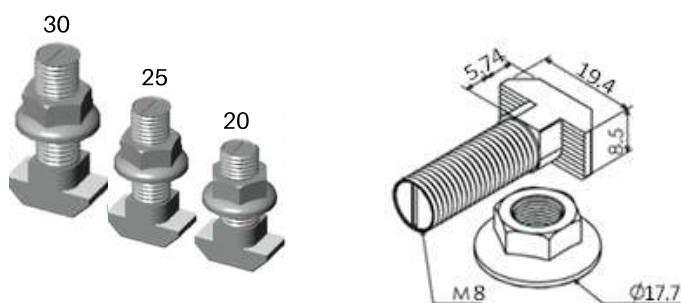


Aplicación

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

	Material	Acabado
CR-BU-M12-M8	Alloy steel Class 10.9	Zinc yellow

Tornillo cabeza martillo + tuerca, canal 10mm

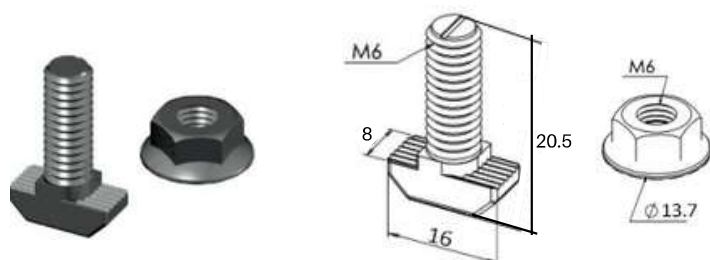


Aplicación

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

	Material	Acabado
CR-T410B-20 CR-T410B-25 CR-T410B-30	Steel/class 8.8	Zinc blue

Tornillo cabeza martillo+tuerca, canal 8mm



CR-T408B-16



M6x16mm



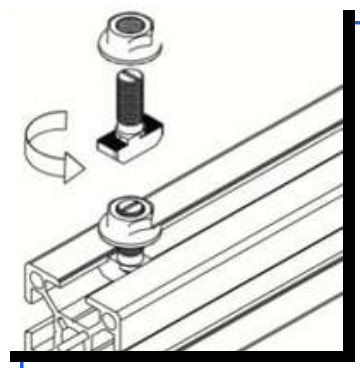
CR-NUT-F-M6-S

Material

Steel/class
8.8

Acabado

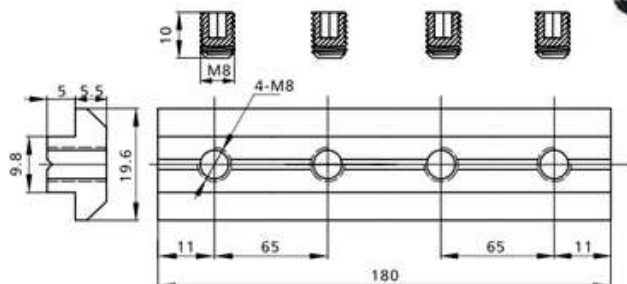
Zinc blue



Aplicación

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

Regleta de unión de perfiles



CR-NUT-R1010

4xM8-180
con
tornillos

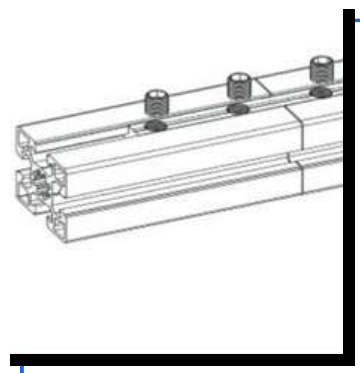
10

Material

Steel

Acabado

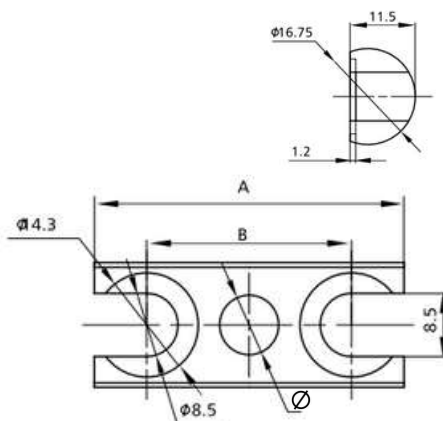
Zinc blue



Aplicación

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

Brida de unión



CR-FL-40



40X40

A

37

B

24.2



8

Material

Steel

Acabado

Zinc blue

CR-FL-45

45X45

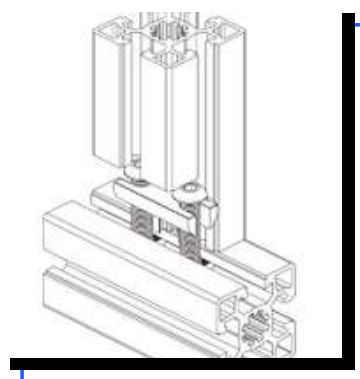
42

28

8

Steel

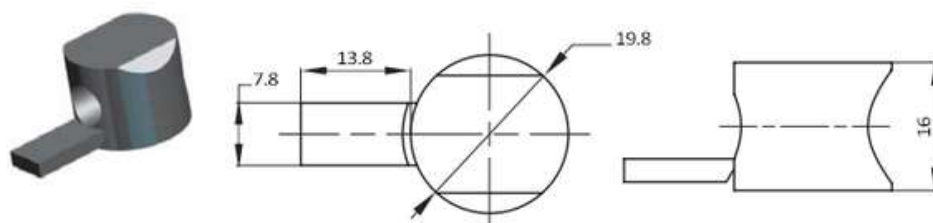
Zinc blue



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.

Pin conector

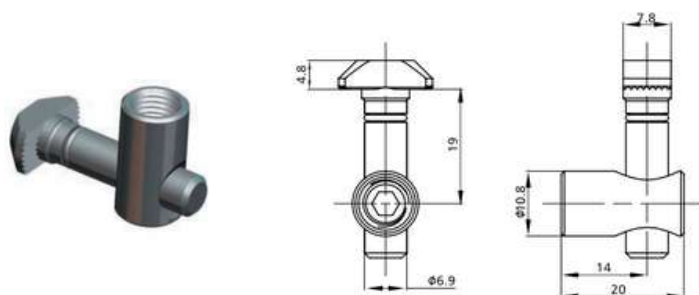


		Material	Acabado
CR-3023-R8-IP	8	Steel	Zinc blue

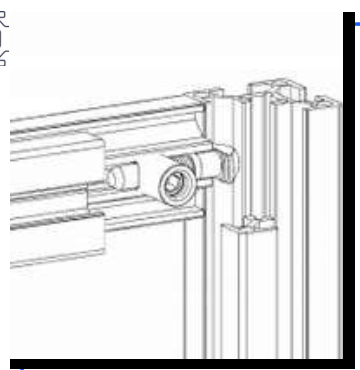
Aplicación

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

Conector perpendicular, canal 8mm



30

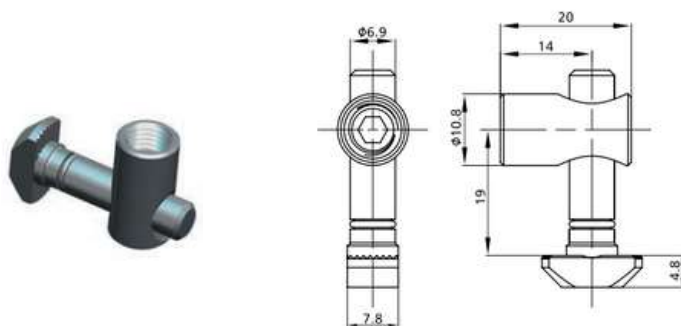


			Material	Acabado
CR-QR8-90	18.44mm distancia de perforación	8	Steel	Zinc blue

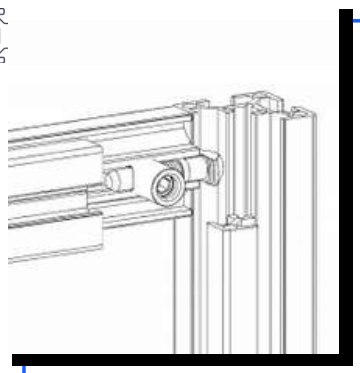
Aplicación

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

Conector paralelo, canal 8mm



30

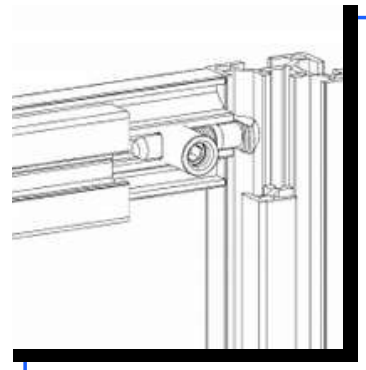
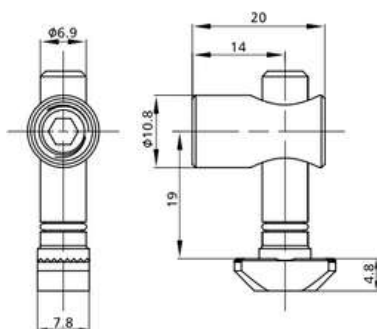


			Material	Acabado
CR-QR8-0	18.44mm distancia de perforación	8	Steel	Zinc blue

Aplicación

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

Conector paralelo, canal 10mm

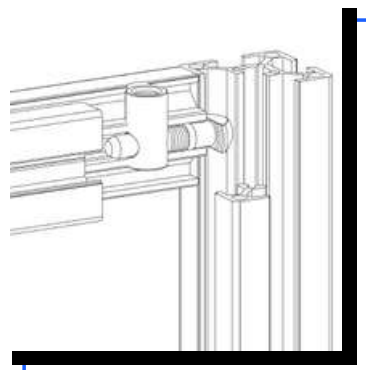
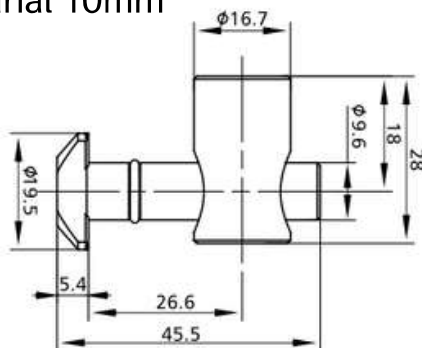


				Material	Acabado
CR-QR10-0	21.70mm 22.15mm distancia de perforación	40 45	10	Steel	Zinc blue

Aplicación

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

Conector perpendicular, canal 10mm

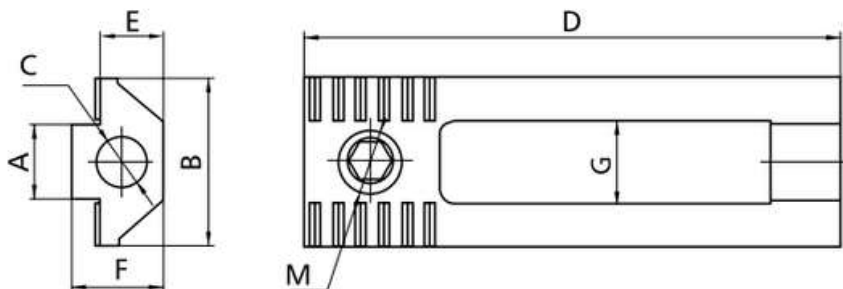


				Material	Acabado
CR-QR10-90	21.70mm 22.15mm distancia de perforación	40 45	10	Steel	Zinc blue

Aplicación

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

Conector



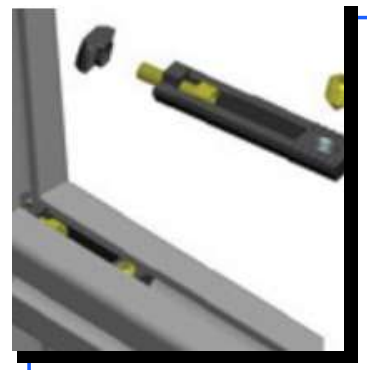
		B	C	D	E	F	G	M	Material	Acabado
CR-QR1008	8	16	5.2	57	5.8	7.5	9	M6	Steel	Zinc blue
CR-QR1010	10	19.5	6.2	58.5	5	10	10.5	M8	Steel	Zinc blue

Aplicación

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

Acero, zincado azul

Conector

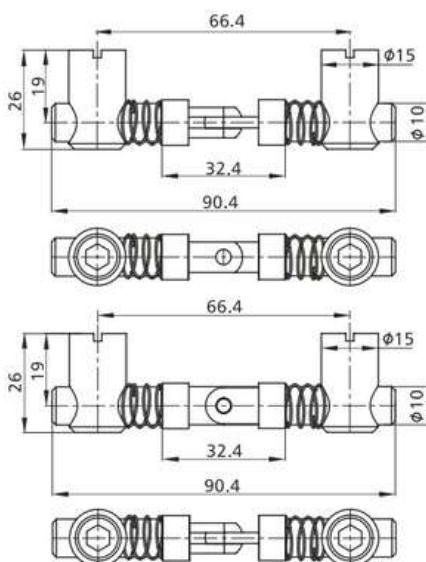


			B	C	D	E	F	G	M
CR-QR1008		8	16	5.2	57	5.8	7.5	9	M6
CR-QR1010		10	19.5	6.2	58.5	5	10	10.5	M8

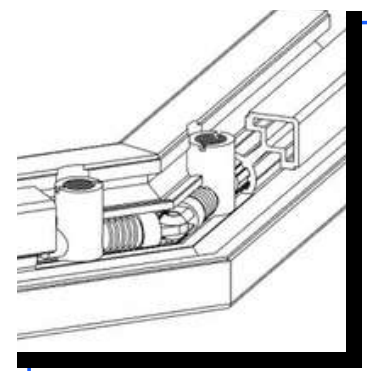
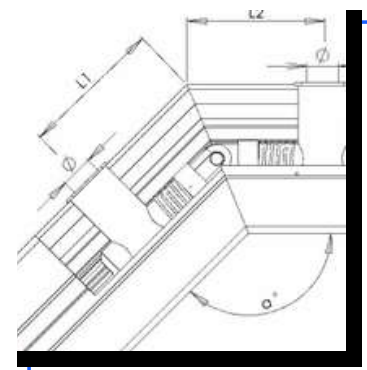
Aplicación

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

Conector doble articulado

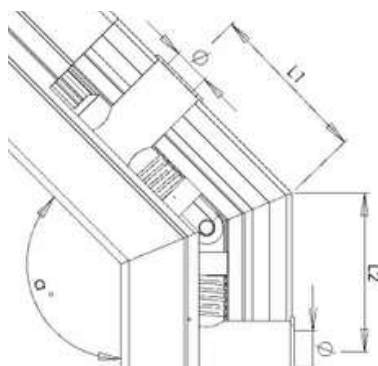
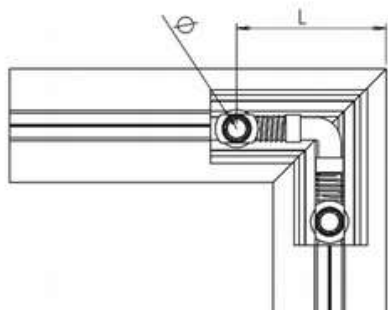


			Material	Acabado
CR-QRV10-90		10	Steel	Zinc blue
CR-QRV10-0		10	Steel	Zinc blue

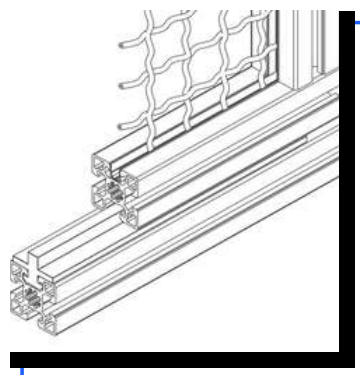
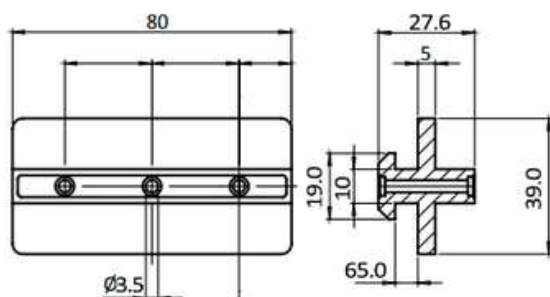


Aplicación

Para la unión longitudinal segura de perfiles a distintos ángulos



Perfil deslizante guía



CR-0300-A



10

Material Acabado

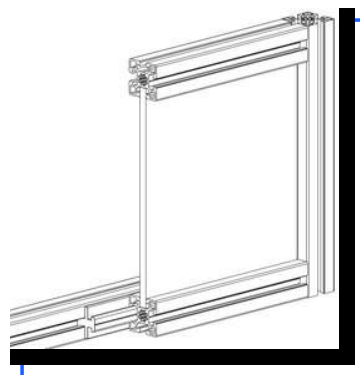
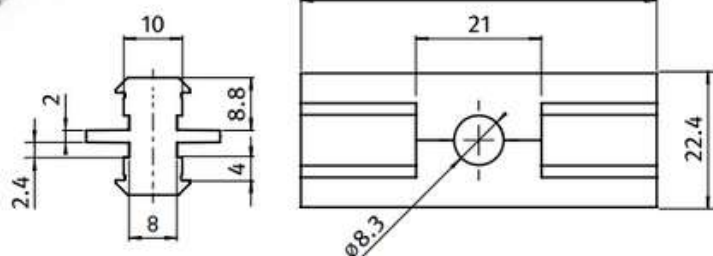
Plastic
POM

Natural

Aplicación

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

Perfil deslizante guía



CR-0300-BC



8+10

Material Acabado

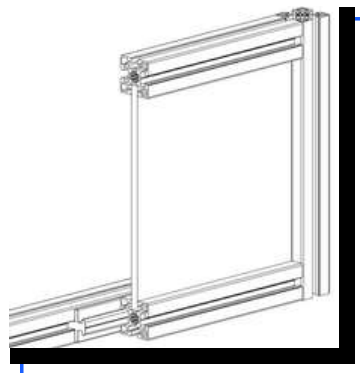
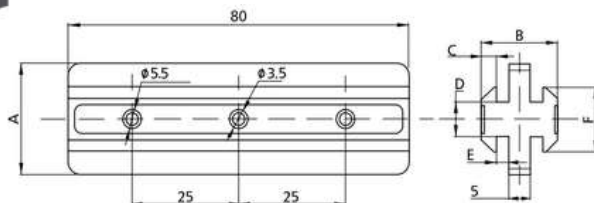
Plastic
POM

Natural

Aplicación

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

Perfil deslizante

CR-0300BB2
CR-0300CC2

A

B

C

D

E

F

S

8

Material
Plastic/POM
Plastic/POM

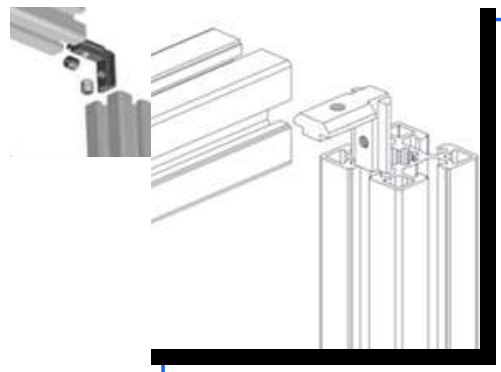
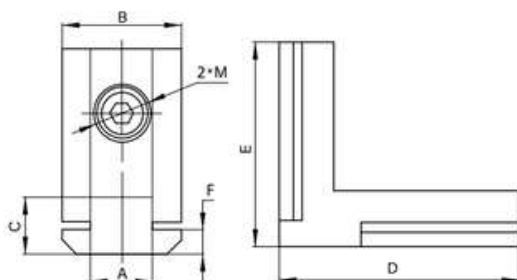
Acabado

White
White

Aplicación

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

Escuadra interior-interior

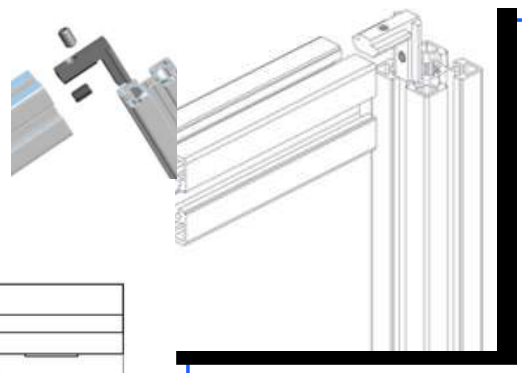
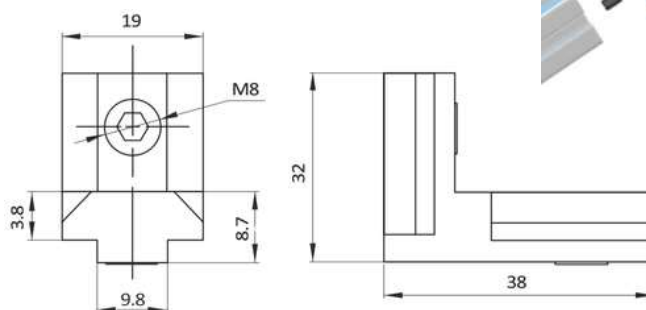


	A	B	C	D	E	F			Material	Acabado
CR-3023-DI-06	5.8	11	4.5	21	21	3	6	M5	Die-cast Zinc	Nickel Plated
CR-3023-DI-08	7.8	15.7	7.8	30	21	5.5	8	M6	Die-cast Zinc	Nickel Plated
CR-3023-DI	9.8	19	8.7	38	32	3.8	10	M8	Die-cast Zinc	Nickel Plated

Aplicación

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

Escuadra interior- exterior

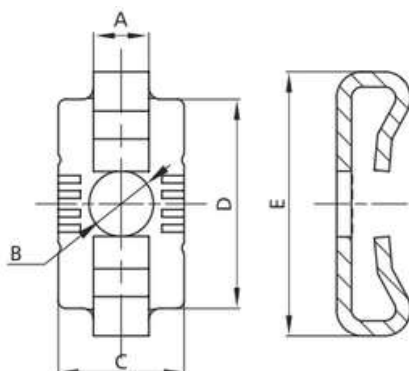


	Material	Acabado
CR-3023-DH-O	Die-cast zinc	Nickel Plated

Aplicación

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

Brida

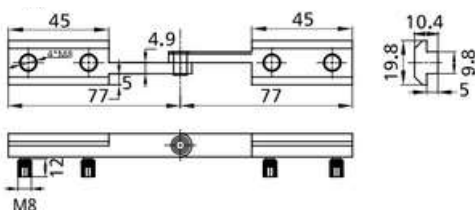
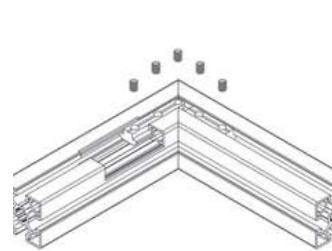
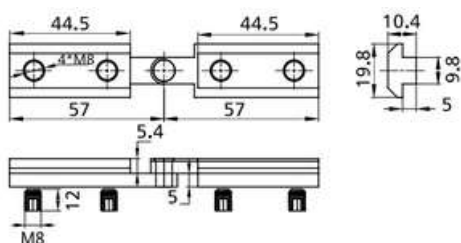


	A	B	C	D	E		Material	Acabado
CR-3023-R8-30-IP	8	8.5	15	21	28.7	6	Steel	Zinc blue
CR-3023-R8-40-IP	7.7	8.7	17	27.7	35	8	Steel	Zinc blue
CR-3023-R10-45	10	11	21	27	45.5	10	Steel	Zinc blue

Aplicación

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

Regleta articulada



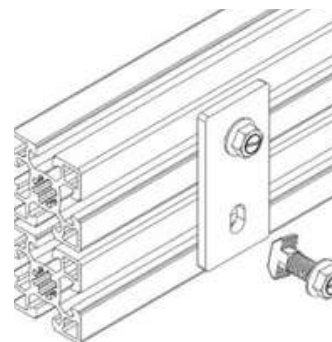
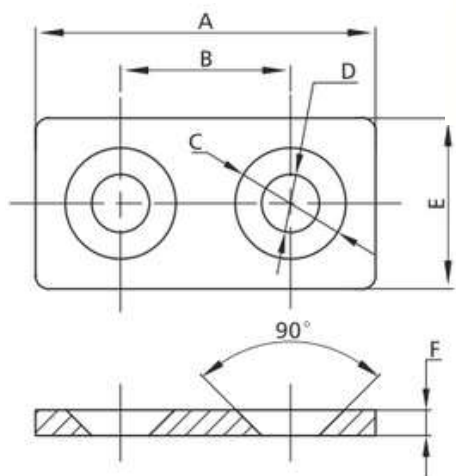
Material Acabado

CR-QR1010-LA	10	Steel	Zinc blue
CR-QR1010-IN	10	Steel	Zinc blue

Aplicación

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

Pletina de unión



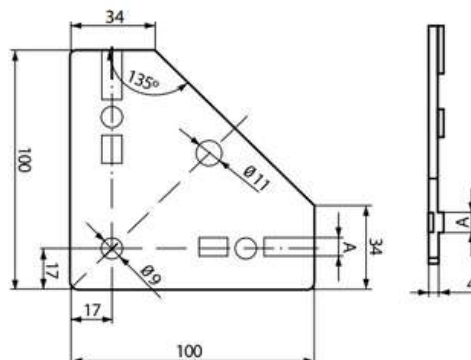
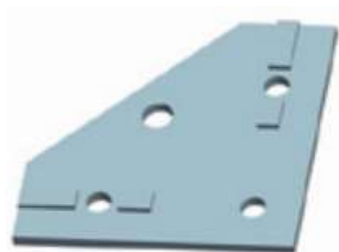
Aplicación

Para la unión de perfiles en paralelo. Tornillería no incluida



	A	B	C	D	E	F	Material	Acabado
CR-3022-20	40	20	11.5	5.5	20	3	Steel	Black Powder Coated
CR-3022-30	60	30	13	6.8	30	3	Steel	Black Powder Coated
CR-3022-40	80	40	18	9.2	40	4	Steel	Black Powder Coated
CR-3022-45	90	45	19.2	9.2	45	5	Steel	Black Powder Coated

Placa de refuerzo

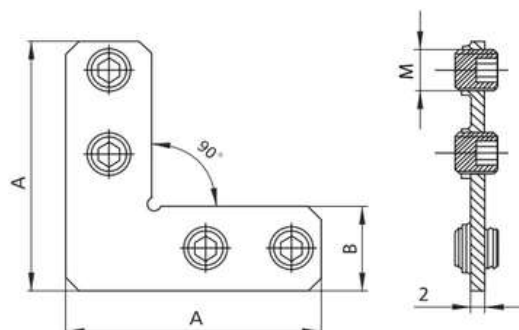


Aplicación

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

		Material	Acabado
CR-3023-EE8	8	Steel	Zinc blue
CR-3023-EE	10	Steel	Zinc blue

Pletina de interior- refuerzo 90°

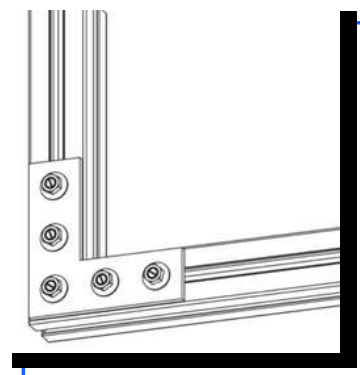
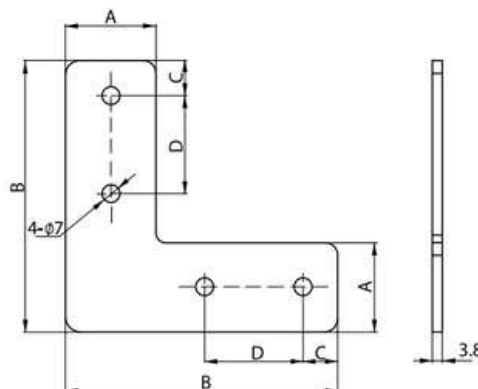


Aplicación

Para reforzar la unión entre perfiles sometidos a grandes cargas.

		A	B		Material	Acabado
CR-3023-DE8	8	46	16	M6	Steel	Zinc blue
CR-3023-DE10	10	60	20	M8	Steel	Zinc blue

Pletina de refuerzo 90°

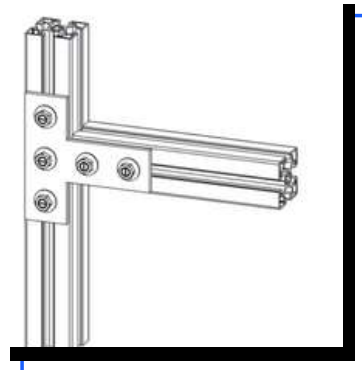
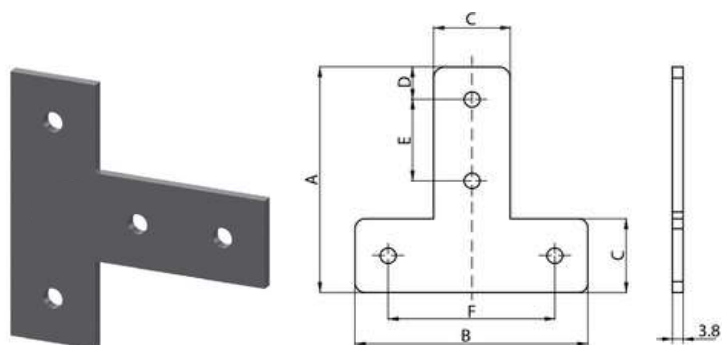


Aplicación

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

		A	B	C	D	Material	Acabado
CR-3023EL-30	30x30	26.2	1001	53	5	Al Alloy	Sandblast Oxidation
CR-3023EL-40	40x40	36.2	1101	54	0	Al Alloy	Sandblast Oxidation

Placa de refuerzo

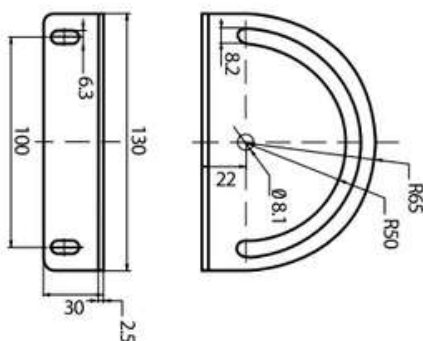


	A	B	C	D	E	F		Material	Acabado
CR-3023ET-30	90	90	26	15	35	60	30	Al Alloy	Sandblast Oxidation
CR-3023ET-40	110	110	36	16	40	80	40	Al Alloy	Sandblast Oxidation

Aplicación

Para reforzar la unión entre perfiles sometidos a grandes cargas.

Escuadra de ángulo variable

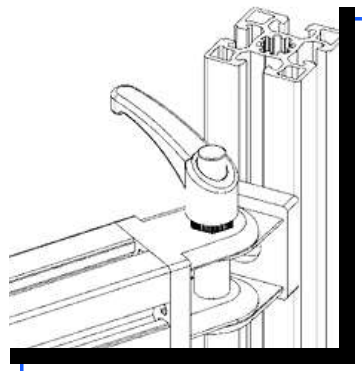
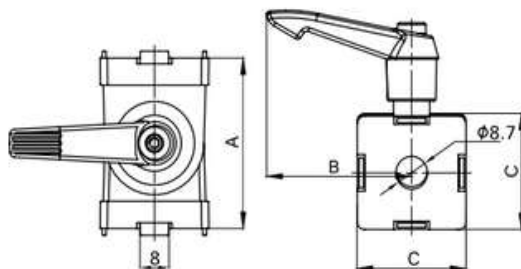


		Material	Acabado
CR-3023A-01	M8X10	Die-cast Alu.	Dull Polished

Aplicación

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

Articulación regulable

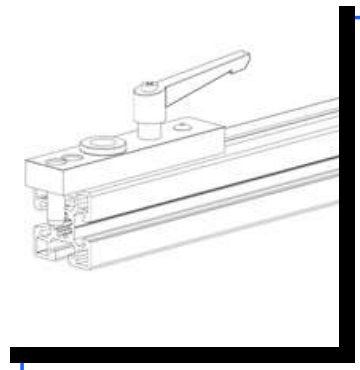
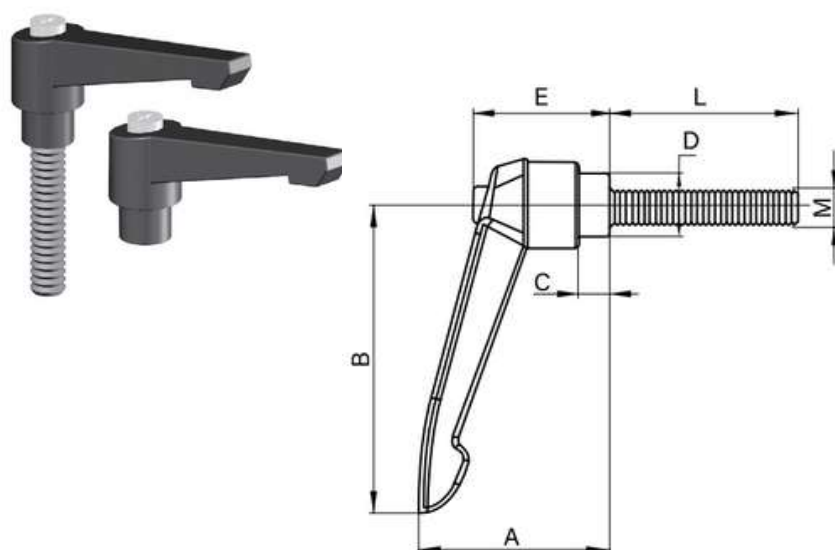


			A	B	C	Material	Acabado
CR-3005-30B	8	30X30	45.1	39.9	30	Die-cast Zinc	Alu color
CR-3005-40B	8+10	40X40	60.2	30.1	40	Die-cast Zinc	Alu color
CR-3005-45B	8+10	45X45	60	65.19	45	Die-cast Zinc	Alu color

Aplicación

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

Empuñadura graduable

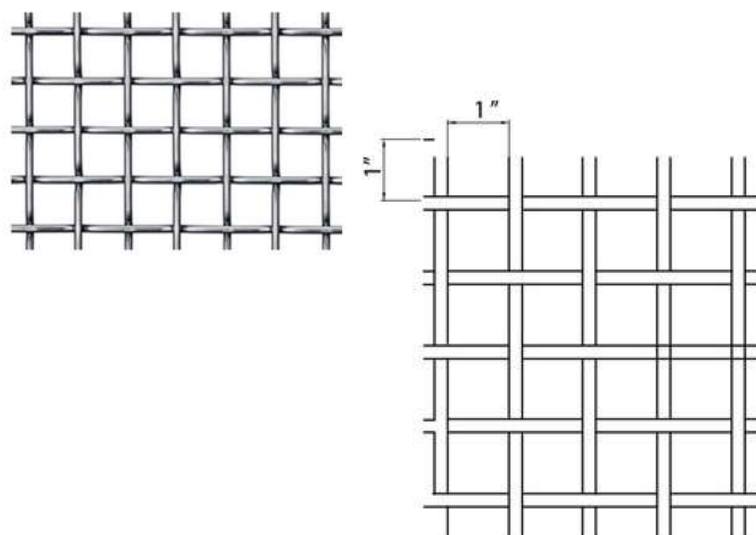


Aplicación

Permite regular el ángulo de los elementos que fija.

	M	L	A	B	C	D	E	Material	Acabado
CR-LVR-M5-16	M5	16	37	50	8	10	28.5	Aluminium alloy	Black painting
CR-LVR-M6-16	M6	16	37	50	8	10	28.5	Aluminium alloy	Black painting
CR-LVR-M8-16	M8	16	43	64	11	12.5	33.5	Aluminium alloy	Black painting
CR-LVR-M8-40	M8	40	43	64	11	12.5	33.5	Aluminium alloy	Black painting

Malla

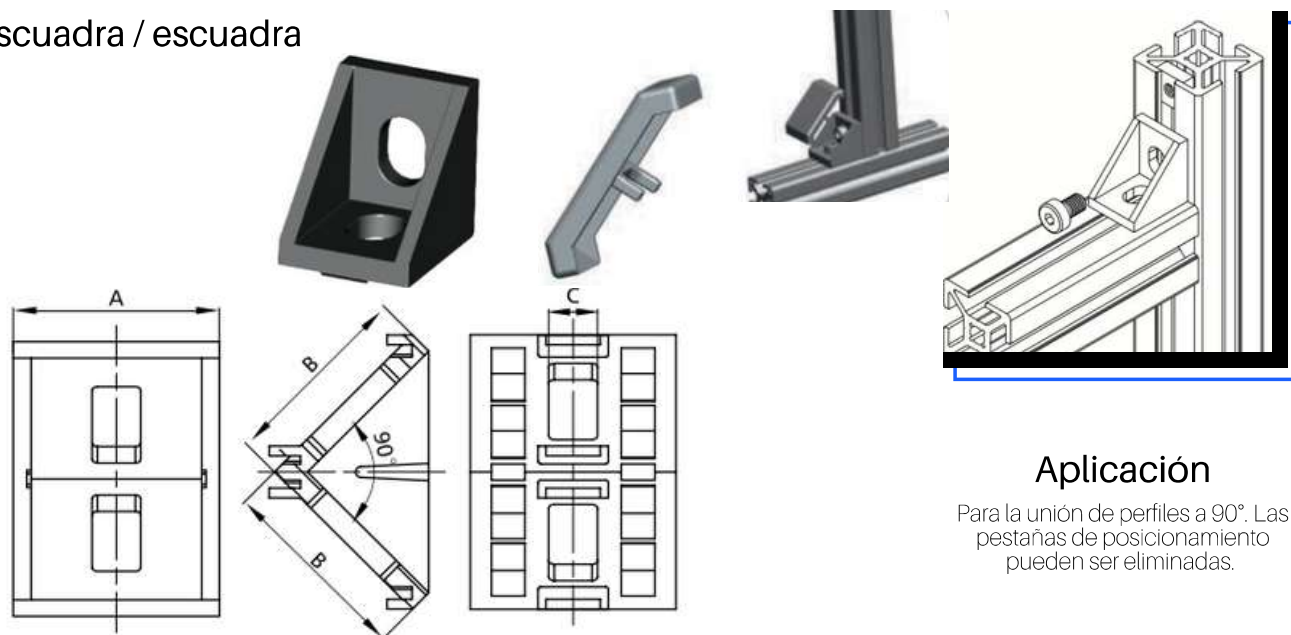


Aplicación

Para crear cerramientos de seguridad, protecciones para máquinas y puertas cuando solo se busque proteger o delimitar sin perder visibilidad

	Tam. Malla	Diámetro alambre (mm)	Con cobertura (mm)	Tamaño panel (m)	Color	Material
CR-1212B	1/2" X 1/2"	2	2.7	1.22 x 2.44	Negro	} PVC Coated/ Galvanized Inside wire
CR-2525A	1" x 1"	2.5	3.2	1.22 x 2.44	Amarillo	
CR-2525B	1"x1"	2.5	3.2	1.22 x 2.44	Negro	

Escuadra / escuadra



Aplicación

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

		A	B	C	Material	Acabado		Material	Acabado
CR-3024-20	6	18	18	4.5	Die-cast Alu.	Dull Polished	CR-3024T-20	Nylon	Black
CR-3024-30	8	28	27	6.5	Die-cast Alu.	Dull Polished	CR-3024T-30	Nylon	Black
CR-3024-40	10	38	36	9	Die-cast Alu.	Dull Polished	CR-3024T-40	Nylon	Black
CR-3024-40C8	8	38	36	9	Die-cast Alu.	Dull Polished	CR-3024T-40	Nylon	Black
CR-3024-45	10	41.8	42	10.1	Die-cast Alu.	Dull Polished	CR-3024T-45	Nylon	Black

Escuadra

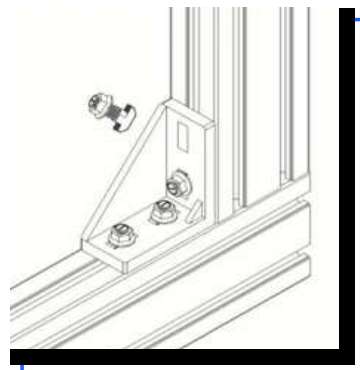
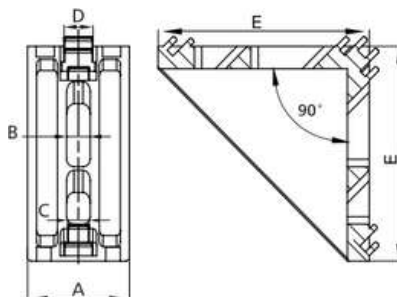


Aplicación

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

		A	B	C	D	E	Material	Acabado		Material	Acabado
CR-3024-60	8-10	57	6.5	9.8	7.8	58	Die-cast Alu.	Dull Polished	CR-3024T-60	Nylon	Black
CR-3024-80	8-10	76	9.2	-	-	74	Die-cast Alu.	Dull Polished	CR-3024T-80	Nylon	Black
CR-3024-90	10	86	9	-	-	88	Die-cast Alu.	Dull Polished	CR-3024T-90	Nylon	Black

Escuadra



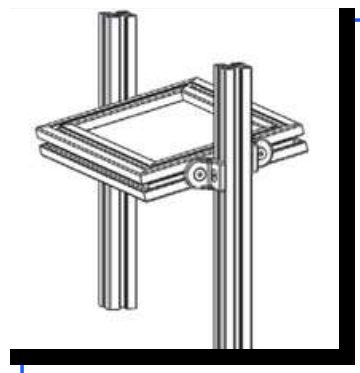
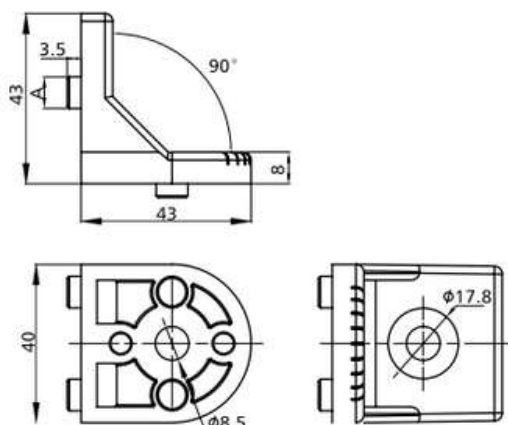
		A	B	C	D	E	Material	Acabado
CR-3024-30D	6-8	28	6.5	6	8	58	Die-cast Alu.	Dull Polished
CR-3024-40D	8-10	36	8.5	8	10	80	Die-cast Alu.	Dull Polished
CR-3024-45D	8-10	42	9	8	10	88	Die-cast Alu.	Dull Polished

	Material	Acabado
CR-3024T-30D	Nylon	Black
CR-3024T-40D	Nylon	Black
CR-3024T-45D	Nylon	Black

Aplicación

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

Escuadra universal R10

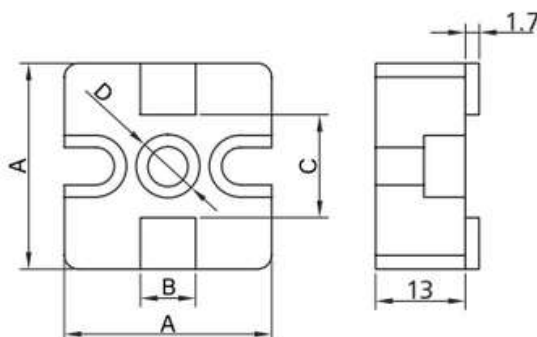


			Material	Acabado
CR-091-A	10	M8X16 flat head	Die-cast Alu.	Dull Polished

Aplicación

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

Empalamador

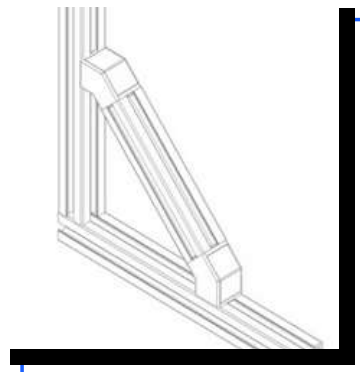
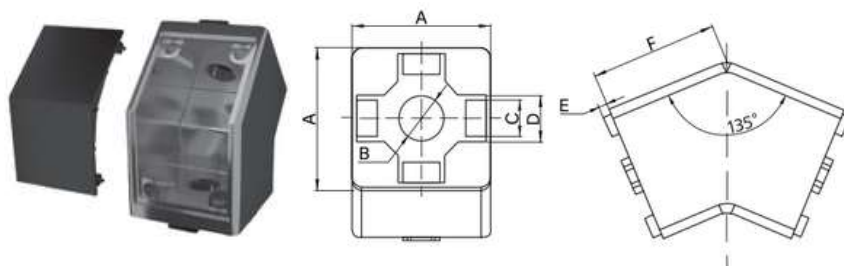


		A	B	C	D	Cylinder	Material	Acabado
CR-FE08-30	8	30	8	15	5.5	M5X16	Die-cast Alu.	Dull Polished
CR-FE10-40	10	40	10	20	12.5	M5X16	Die-cast Alu.	Dull Polished
CR-FE10-45	10	45	10	25	6.5	M6X16	Die-cast Alu.	Dull Polished

Aplicación

Para unir dos perfiles de aluminio de manera rápida.

Empalmador 45°

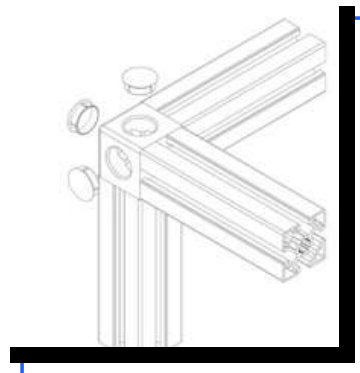
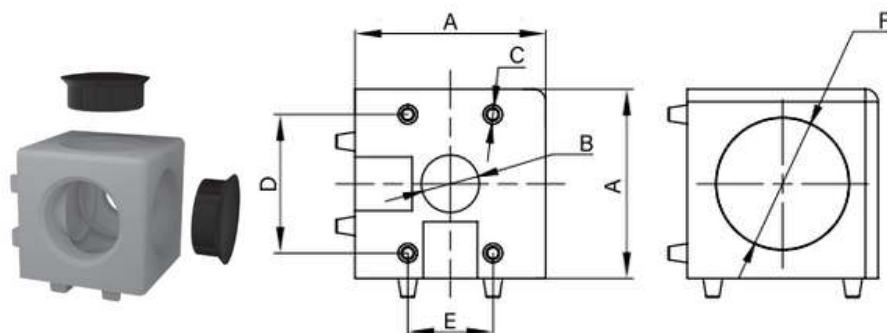


		A	B	C	D	E	F		Material	Acabado
CR-3023-A2	6+8	30	8,5	6	8	1,8	27,36	S8	Die-cast Alu.	Dull Polished
CR-3023-B2	8+10	40	13	8	10	1,8	44,58	S12	Die-cast Alu.	Dull Polished
CR-3023-C2	10	45	13	10	-	5	44,58	S12	Die-cast Alu.	Dull Polished

Aplicación

Para unir dos perfiles de aluminio a 45°. Incluye tapa.

Conector cúbico

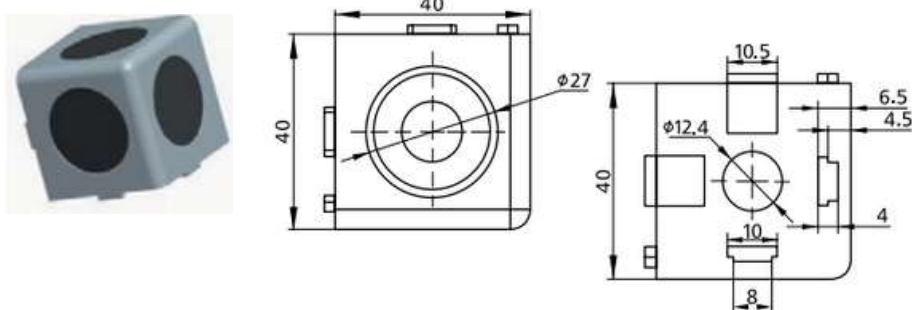


		A	B	C	D	E	F		Material	Acabado
CR-WB210-A	20X20	20	7,1	3	12	-	13,4	M6X16	Die-cast Alu.	Dull Polished
CR-WB310-A	30X30	30	9,1	3	22	13,4	21	M8X30	Die-cast Alu.	Dull Polished
CR-WB450-A	45X45	45	13	4	29	16	26,5	S12	Die-cast Alu.	Dull Polished

Aplicación

Para una unión angular sin torsión de perfiles con la misma sección

Conector cúbico 40 x 40

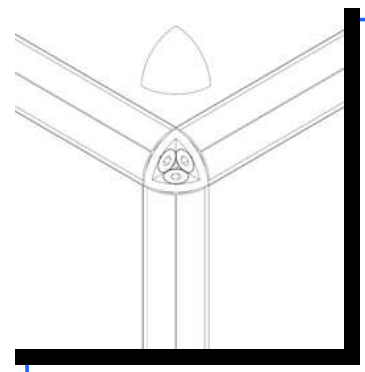
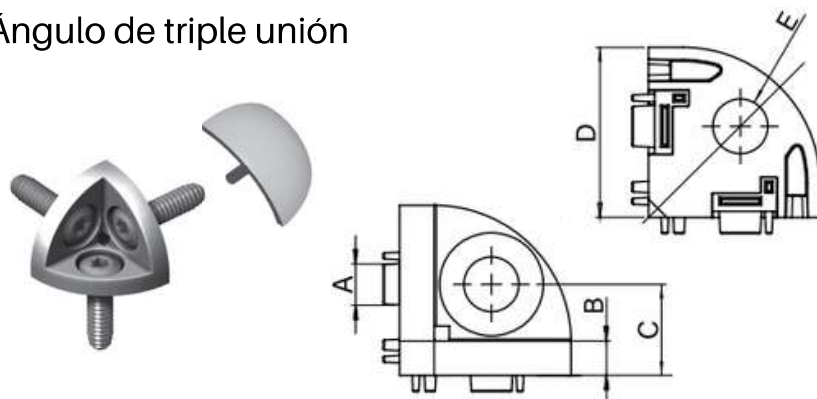


			Material	Acabado
CR-WB400-A	40X40	M12x30 flat head	Die-cast Zinc.	Alu Color

Aplicación

Para la unión angular sin torsión de perfiles con la misma sección transversal.

Ángulo de triple unión

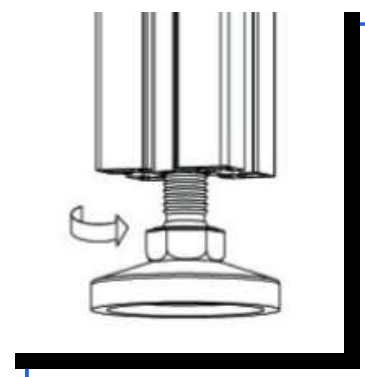
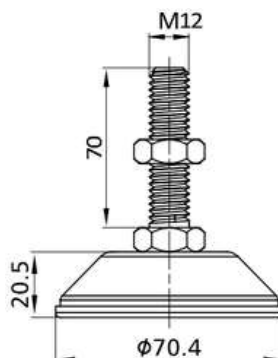


Aplicación

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

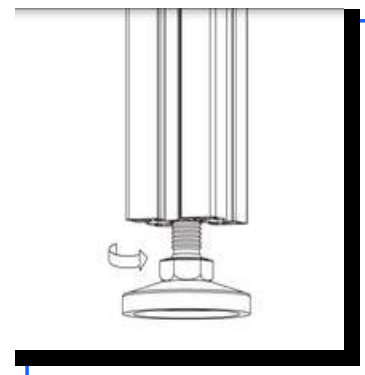
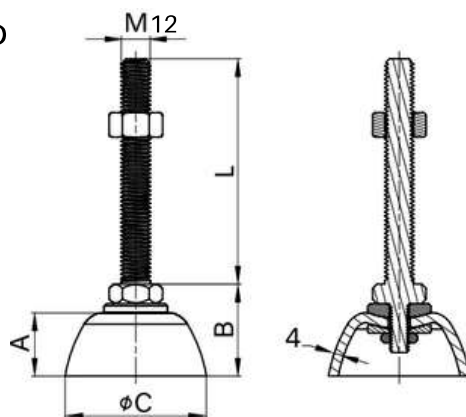
			A	B	C	D	E			Material	Acabado
CR-WB30R90-A2		8	8	5	15	28	9	M8X30	30x30	Die-cast Zinc	Alu Color
CR-WB40R90-A2		8	8	5	20	40	9	M8X40	40x40	Die-cast Zinc	Alu Color
CR-WB45R90-A		10	10	8.5	22.5	42	13.5	M12X30	45x45	Die-cast Zinc	Alu Color
CR-WB45R90T		-	-	-	-	-	-	-	45x45	Nylon	Black

Pie nivelador antiderrapante



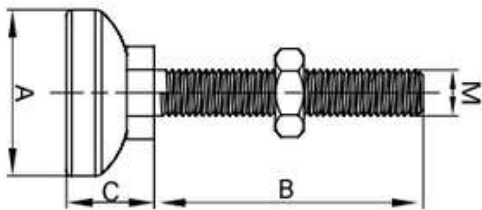
			Material Base	Material tornillo
CR-3025B-2		máx. 90	Steel base with rubber.	Steel, zinc blue

Pie nivelador de uso



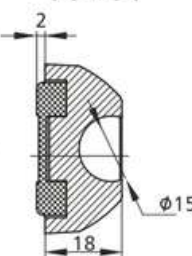
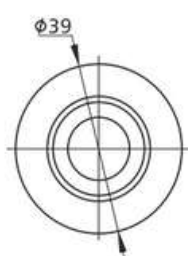
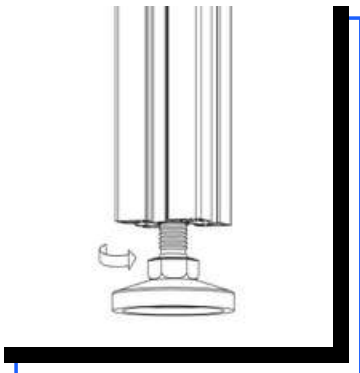
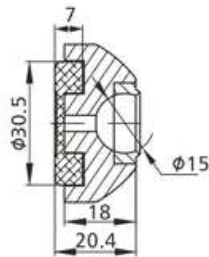
		L	A	B	C			Material Base	Material tornillo
CR-3025HBC-M12		52	17	29	45	M12	máx. 90	Heavy Steel, Zinc Blue	Steel, zinc blue
CR-3025HB-M12		70	26	38	58	M12	máx. 90		
CR-3025HB-M1213		130	26	38	58	M12	máx. 70		

Pie nivelador



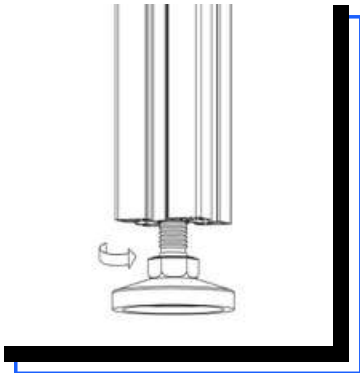
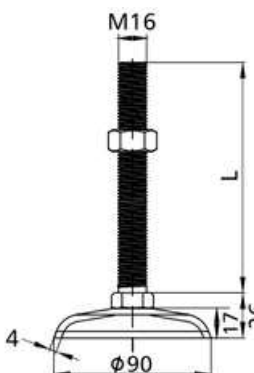
	A	B	C	M	 KG	Material Base	Material tornillo
CR-3025-M6	19	40	16.9	M6	máx. 20	Nylon	Steel Zinc Blue
CR-3025-M8	29	50	16.3	M8	máx. 30	Nylon	Steel Zinc Blue

Pie antivibratorio, con rótula



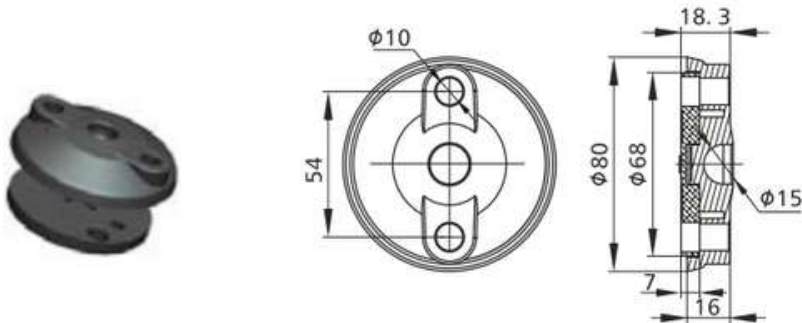
		Material Base	Anti Slip Mat
CR-3025-NS39	M12X55	Die-Cast Zinc	Rubber plastic
CR-3025-NP39	M12X55	Nylon	Rubber Plastic

Pie



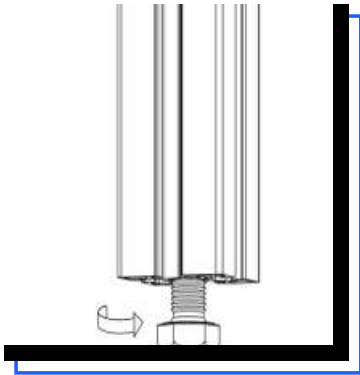
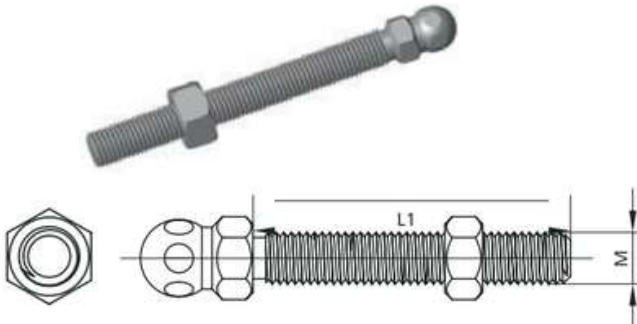
	L	 KG	Material Base	Material tornillo
CR-3025HB-M1613	130	máx. 1450	Heavy Steel, Zinc blue	Steel Zinc Blue

Pie, base



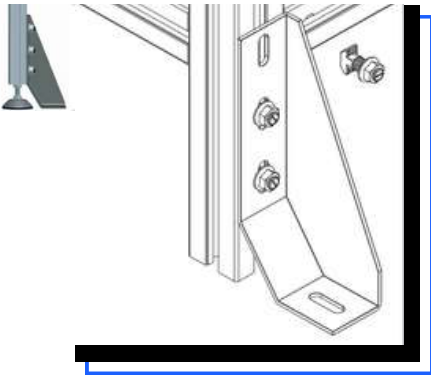
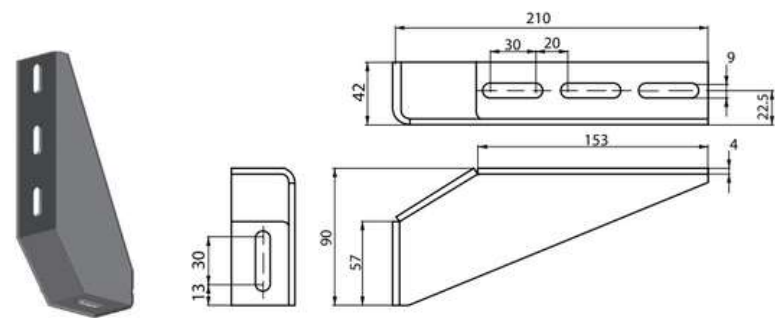
		Material Base	Anti slip Mat
CR-3025-N80	80	Nylon	Rubber Plastic

Pie con rótula



	M	L1	L2			Material	Acabado
CR-3025-K1255	M12	55	14	80	máx.100	Steel/Nylon	Zinc Blue
CR-3025-K12100	M12	100	14	80	máx.100	Steel/Nylon	Zinc blue
CR-3025-K16150	M12	150	17	80	máx.100	Steel/Nylon	Zinc Blue

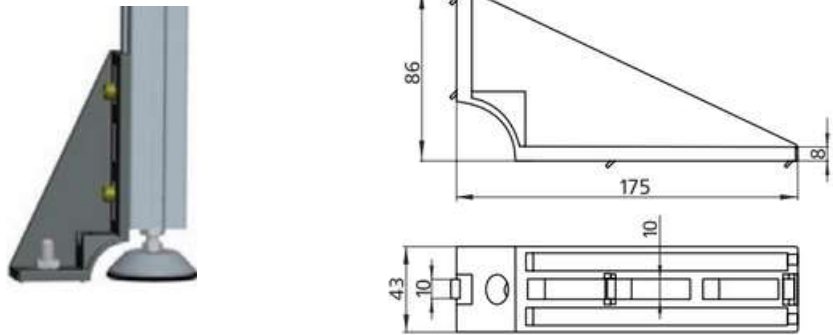
Escuadra de fijación a suelo



	Material	Acabado
CR-A70-01	Steel	Alu Color Painting

Aplicación
Para el anclaje de estructuras de aluminio al suelo

Refuerzo nivelador a suelo



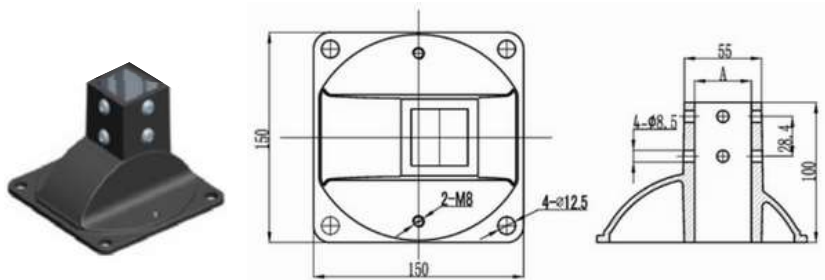
		Material	Acabado
CR-A70-02	10	Die-cast Alu.	Dull Polished



Aplicación

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

Soportes de anclaje al suelo



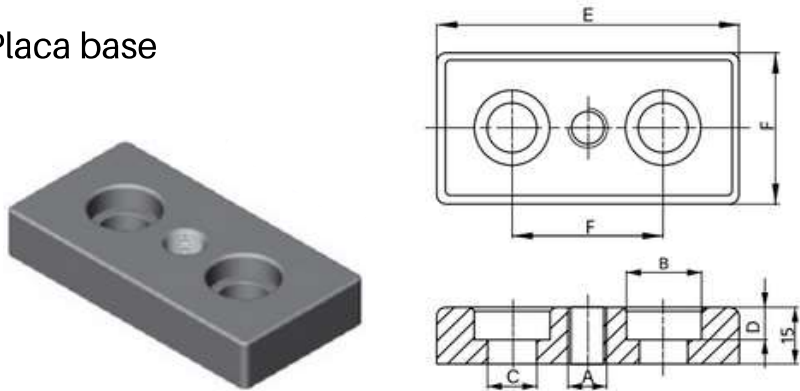
		A	Material	Acabado
CR-A70-40	40X40	40	Die-Cast Zinc	Black Painting
CR-A70-45	45X45	45	Die-Cast Zinc	Black Painting



Aplicación

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

Placa base



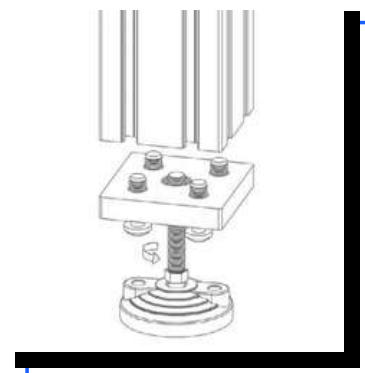
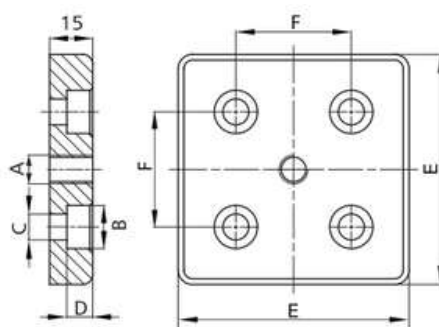
	A	B	C	D	E	F	Material	Acabado
CR-TA12-4080	M12	20	13	8.5	80	40	Die-Cast Alu	Dull Polish
CR-TA12-4590	M12	20	13	8.5	90	45	Die-Cast Alu	Dull Polish



Aplicación

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

Placa base

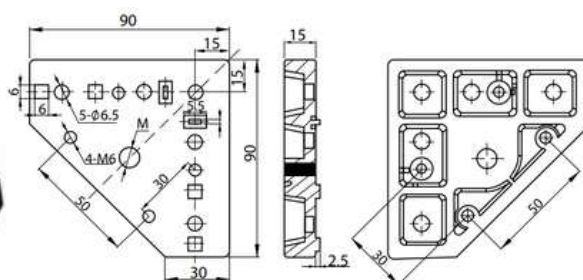


	A	B	C	D	E	F	Material	Acabado
CR-TA12-8080	M12	20	13	8.5	80	40	Die-Cast Alu	Frosted
CR-TA12-9090	M12	20	13	8.5	90	45	Die-Cast Alu	Frosted

Aplicación

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

Base para accesorio 30

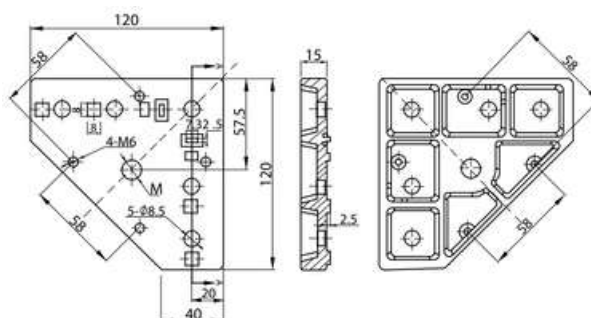


	M		Material	Acabado
CR-TAG50	M12	30X30	Al Alloy	Grey Painting

Aplicación

Para el ensamblaje de ruedas o pies en la base de perfiles de aluminio

Base para accesorio

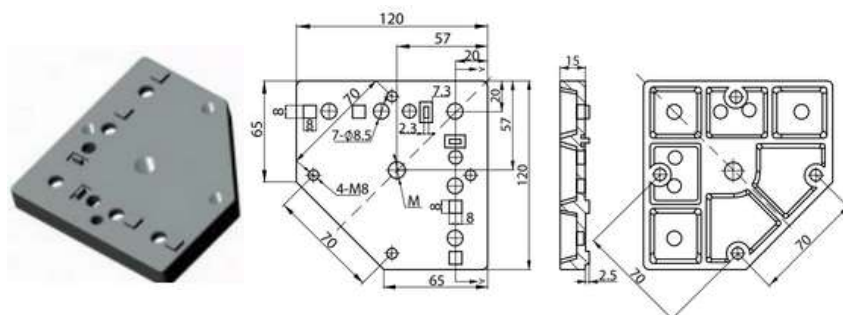


	M		Material	Acabado
CR-TAG58	M12	40X40	Al Alloy	Grey Painting

Aplicación

Para el anclaje de estructuras de aluminio al suelo

Base para accesorios

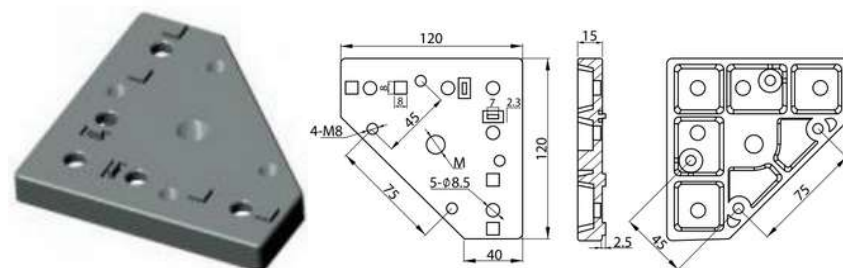


	M		Material	Acabado
CR-TAG70	M12	40X40	Al Alloy	Grey Painting

Aplicación

Para el anclaje de estructuras de aluminio al suelo

Base para accesorio

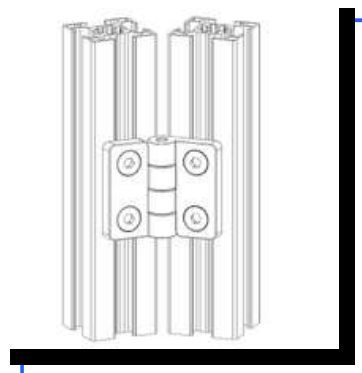
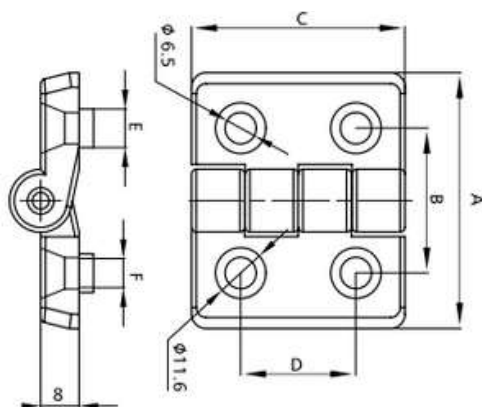


	M		Material	Acabado
CR-TAG75	M12	40X40	Al Alloy	Grey Painting

Aplicación

Para el ensamble de ruedas o pies en la base de perfiles de aluminio

Bisagras

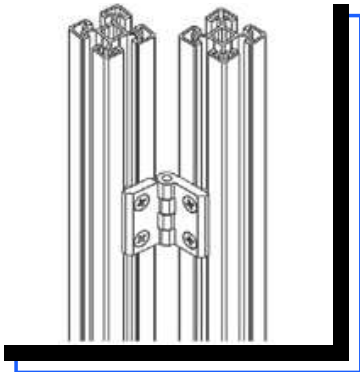
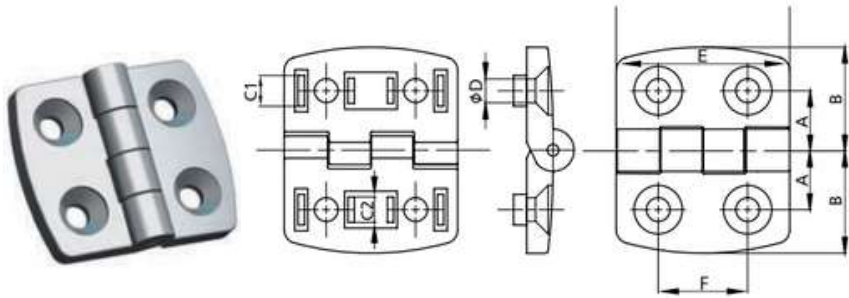


			A	B	C	D	E	F	flat head	Material	Acabado
CR-SC-30	30X30	6+8	53	30	44.5	24	7.9	5.9	M6X10	Nylon	Black
CR-SC-40	40X40	8+10	62	40.6	49.5	30	9.9	7.9	M6X16	Nylon	Black
CR-SC-45	45X45	8+10	71	45	49.5	30	9.9	7.9	M6X16	Nylon	Black

Aplicación

De uso en puertas y paneles de pequeñas dimensiones.

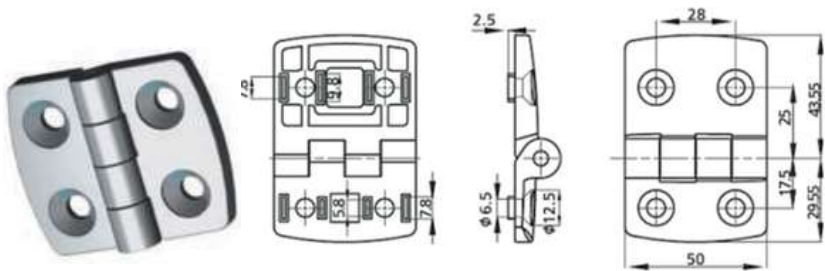
Bisagra metálica



			A	B	C1	C2	D	E	F	flat head	Material	Acabado
CR-SCHM20	20X20	5+6	11.25	19.5	5.8	4.8	4.5	33	17	M4X10	Die-cast Zinc	Alu Color
CR-SCHM30	30X30	6+8	17.5	29.5	7.8	5.8	6.5	50	28	M6X10	Die-cast Alu	Alu Color
CR-SCHM40	40X40	8+10	22.5	35.5	9.8	7.8	6.5	50	28	M6X16	Die-cast Alu	Alu Color
CR-SCHM45	45X45	8+10	25	43.5	9.8	7.8	6.5	50	28	M6X16	Die-cast Alu	Alu Color

Aplicación
De uso en puertas y paneles.

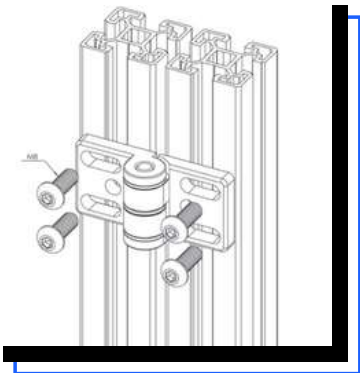
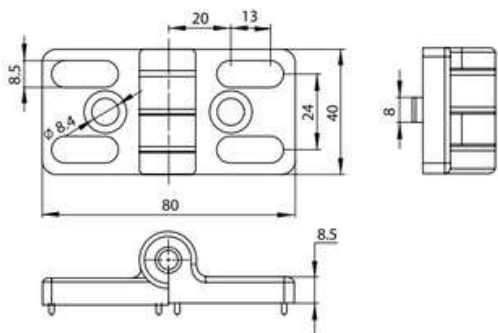
Bisagra de aluminio



			flat head	Material	Acabado
CR-SCHM45-30	6+8+10	30/45	M6X10	Die-cast Zinc	Alu Color

Aplicación
De uso en puertas y paneles.

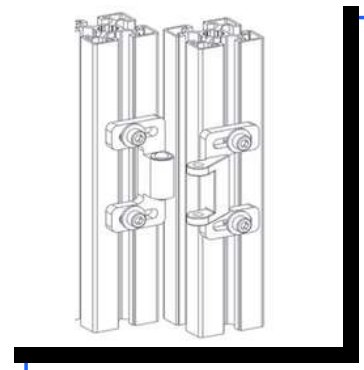
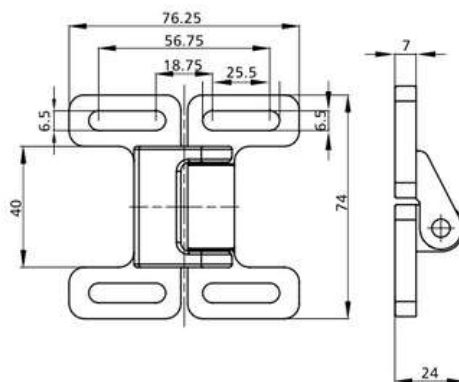
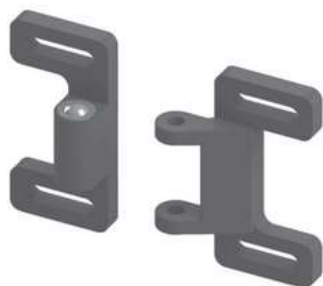
Bisagra de nylon



			Material	Acabado
CR-SCHM40-IP	8	40X40	Die-cast Zinc	Black Powder Coated

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

Cierre de bolas



Button head

Material

Acabado

CR-TSPA-0100

M6X16

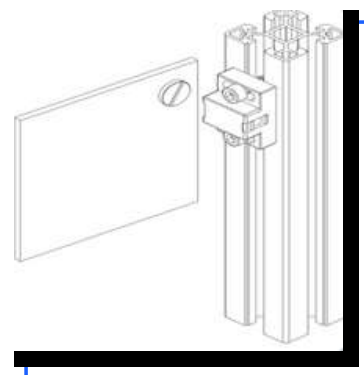
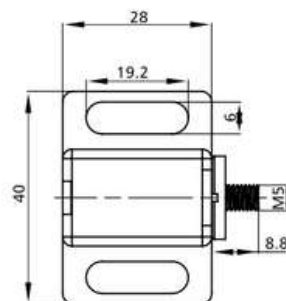
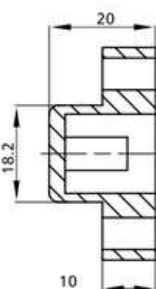
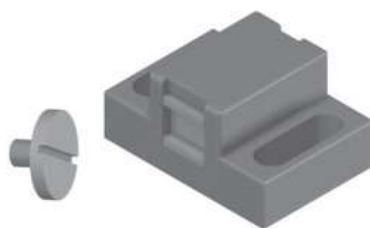
Nylon

Black

Aplicación

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

Imán



Button head

Material

Acabado

CR-TSIM-0200

M6X16

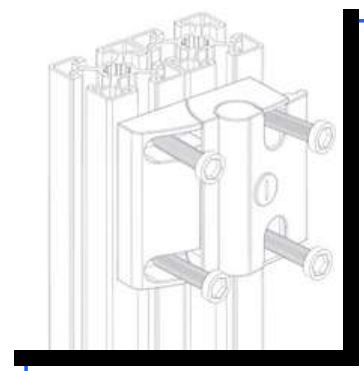
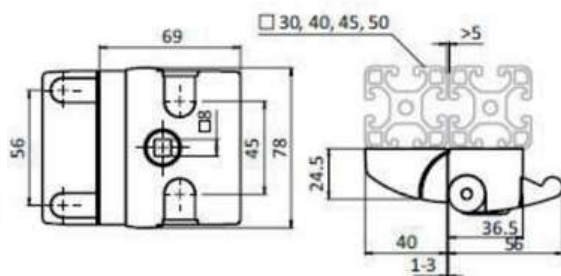
Nylon + steel

Black

Aplicación

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

Cerradura de sobreponer con llave



Cylinder



Material

Acabado

CR-0957-A

M6X16

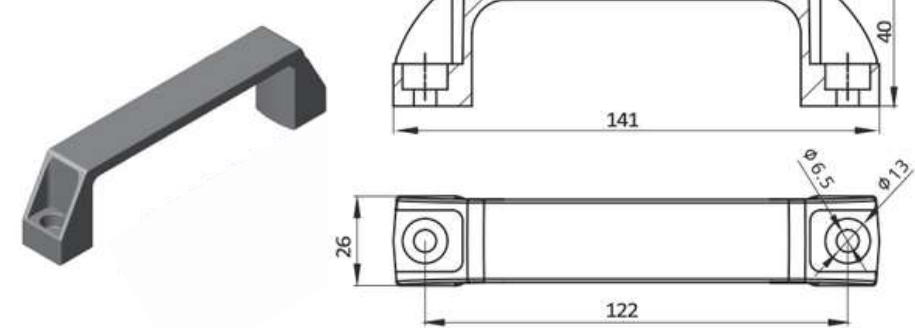
235.5

Die-Cast
AluminiumBlack Powder
coated

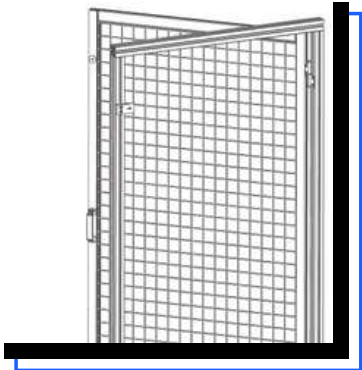
Aplicación

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

Tirador



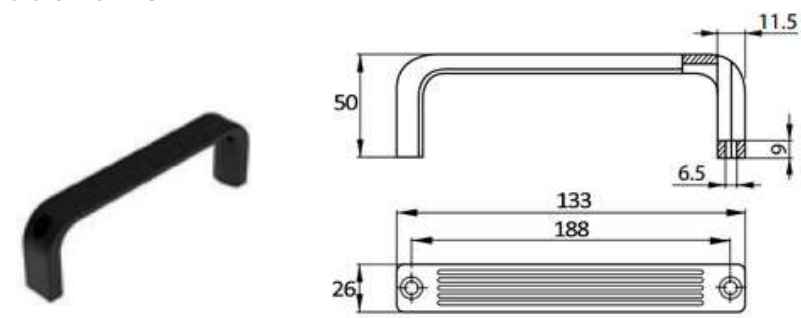
		Material	Acabado
CR-3034-A	M6X16	Nylon	Black



Aplicación

Para todo tipo de puertas y paneles.

Tirador en U



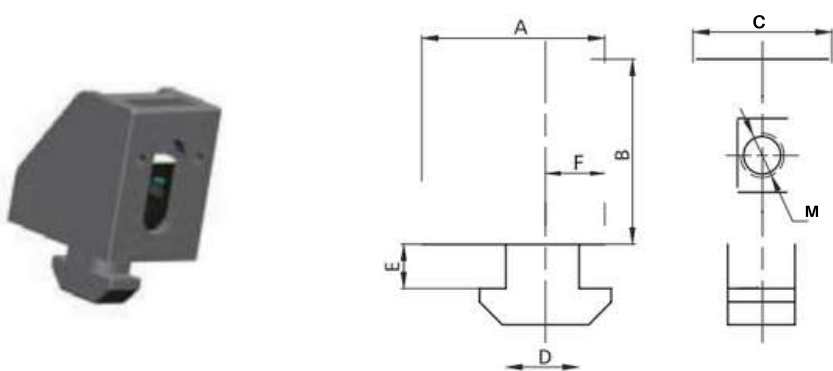
		Material	Acabado
CR- 3034-HD	CR-FRC-M6X16	Nylon	Black



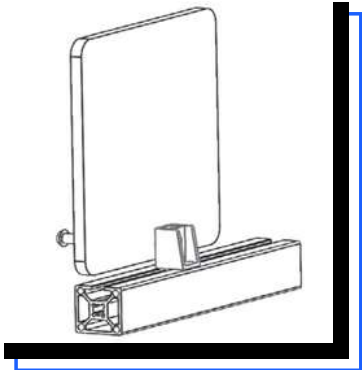
Aplicación

De uso en puertas y paneles.

Bloque de fijación de paneles



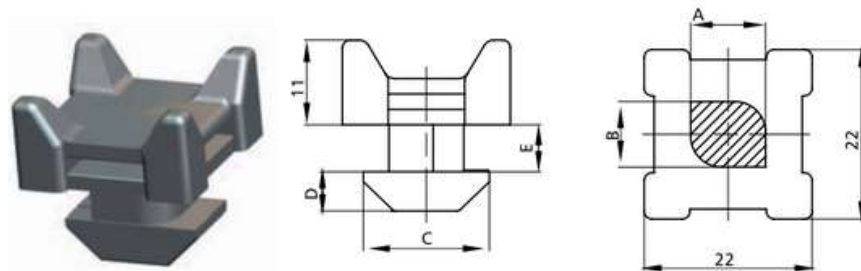
		A	B	C	D	E	M	Material	Acabado
CR-3026-B302	8	25	25	19	8	2.3	M6	Nylon	Black
CR-3026-B	10	25	25	19	10	6	M6	Nylon	Black



Aplicación

Para fijar paneles a los perfiles de aluminio. El panel asienta sobre la pestaña. De uso en perfiles de canal 8 y 10 mm. Tornillería no incluida.

Sujección para brida

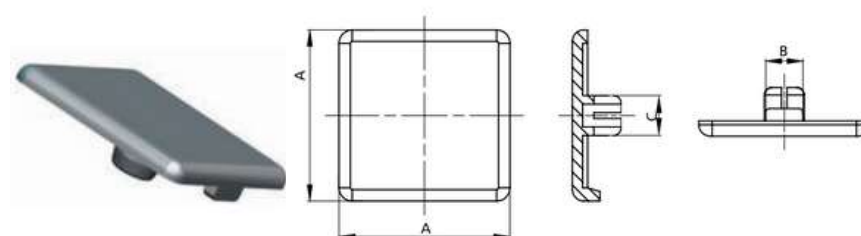


		A	B	C	D	E	Material	Acabado
CR-R10-KBBPA	10	9.8	8.5	17	5	6	Nylon	Black
CR-R8-KBB302	8	8	6.8	16	5	2.3	Nylon	Black

Aplicación

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

Tapas

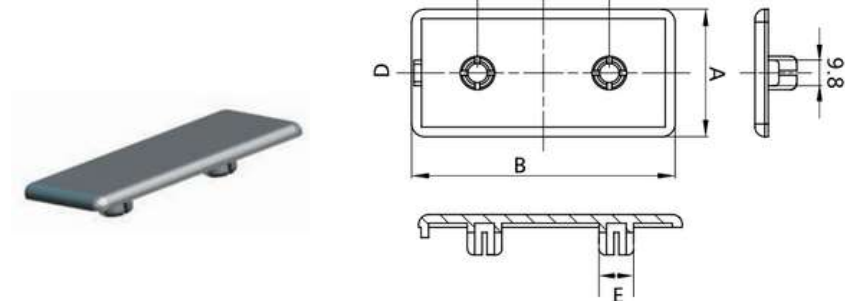


			A	B	C	Material	Acabado
CR-3027-20	20x20	6	20	6	5.4	Nylon	Black
CR-3027-30	30x30	8	30	8	8.2	Nylon	Black
CR-3027-40	40x40	10	40	10	10.5	Nylon	Black
CR-3027-40-IP	40x40	8	40	8	7.2	Nylon	Black
CR-3027-45	45x45	10	45	10	10.5	Nylon	Black
CR-3027-60	60x60	10	60	9.8	10.5	Nylon	Black

Aplicación

Para el recubrimiento de las terminaciones de los perfiles de aluminio. Se recomienda su uso para evitar la acumulación de partículas.

Tapas

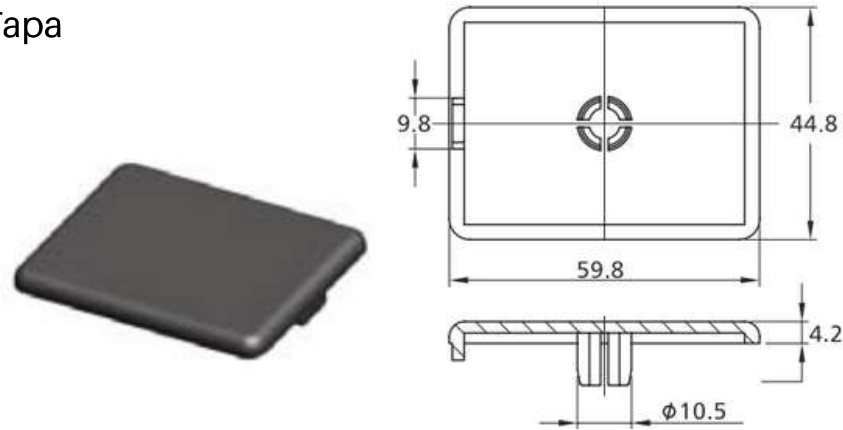


			A	B	C	D	E	Material	Acabado
CR-3027-30D	30x60	8	30	60	30	8	7.2	Nylon	Black
CR-3027-40D-IP	40x80	8	40	80	40	8	7.2	Nylon	Black
CR-3027-40D	40x80	10	40	80	40	9.8	10.5	Nylon	Black
CR-3027-45D	45x90	10	45	90	45	9.8	10.5	Nylon	Black

Aplicación

Para el recubrimiento de las terminaciones de los perfiles de aluminio. Se recomienda su uso para evitar la acumulación de partículas.

Tapa



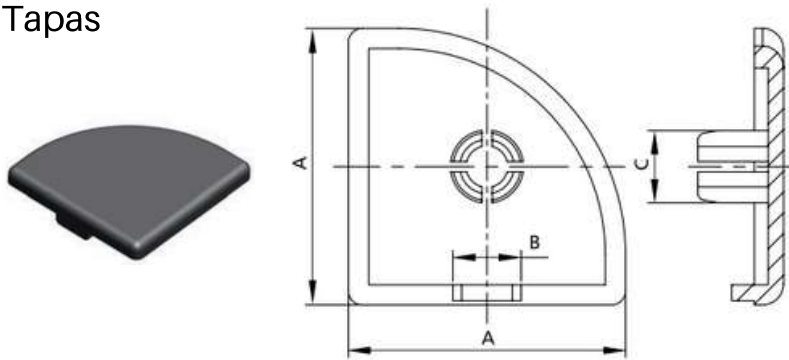
			Material	Acabado
CR-3027-4560	40X60	10	Nylon	Black



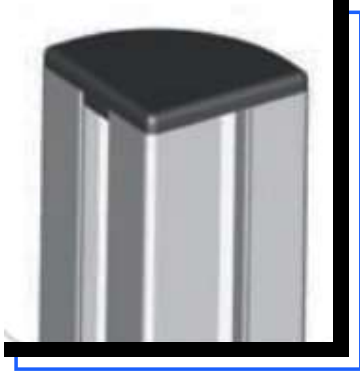
Aplicación

Para el recubrimiento de las terminaciones de los perfiles de aluminio. Se recomienda su uso para evitar la acumulación de partículas.

Tapas



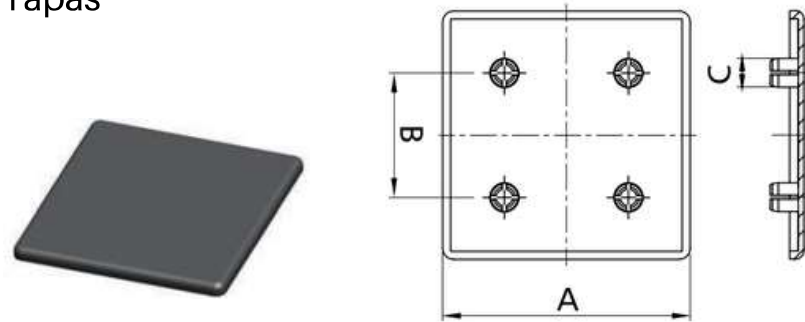
	Spec.		A	B	C	Material	Acabado
CR-3027-40R90	40R	10	40	9.8	10.5	Nylon	Black
CR-3027-45R90	45R	10	45	9.8	10.5	Nylon	Black



Aplicación

Para el recubrimiento de las terminaciones de los perfiles de aluminio. Se recomienda su uso para evitar la acumulación de partículas.

Tapas



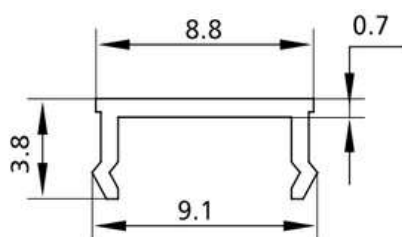
			A	B	C	Material	Acabado
CR-3027-80-IP	80X80	8	80	40	7.2	Nylon	Black
CR-3027-80	80X80	10	80	40	10.5	Nylon	Black
CR-3027-90	90X90	10	90	45	10.5	Nylon	Black



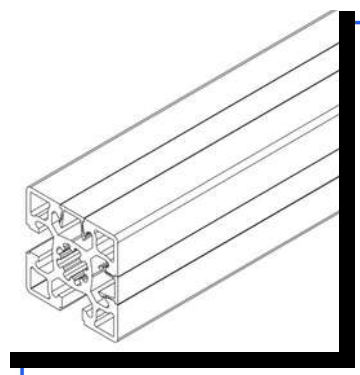
Aplicación

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

Tapacanal rígido



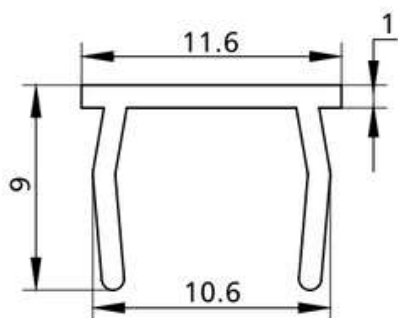
	Spec.			Material	Acabado
CR-RG8-090	L=2000	8	7.85	PP	Black
CR-R8-090	L=2000	8	7.85	PP	Black



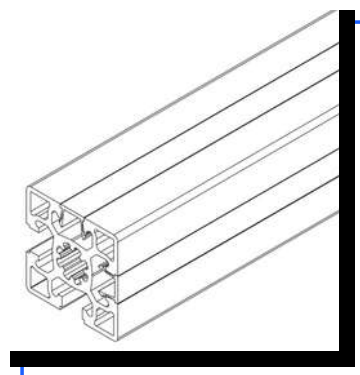
Aplicación

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.

Tapacanal rígido



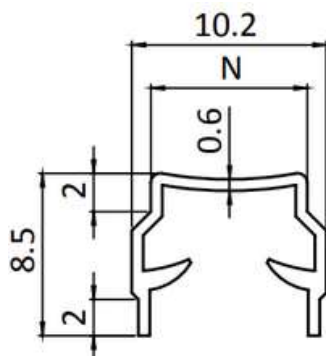
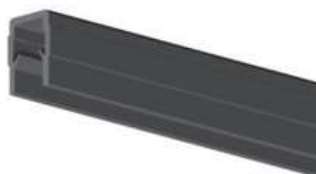
	Spec.			Material	Acabado
CR-R10-090	L=2000	10	44	PVC	Black
CR-RG10-090	L=2000	10	44	PVC	Black



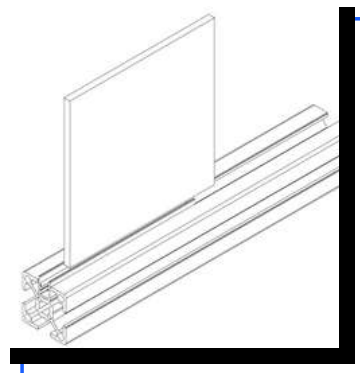
Aplicación

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.

Soporta panel R8



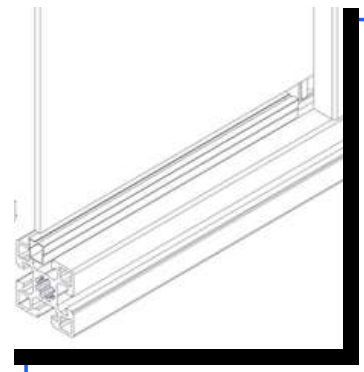
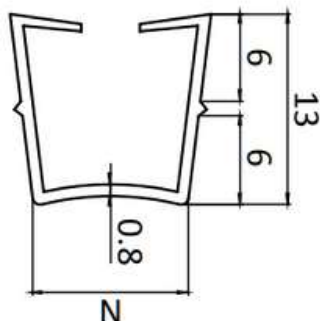
			Material	Acabado
CR-R8-040	8	25	PP+TPE	Black



Aplicación

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

Soporta panel R10

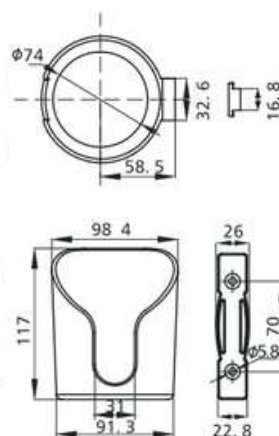


Aplicación

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

			Material	Acabado
				
CR-R10-040	10	34	Plastic PP+ TPE	Black

Porta herramientas

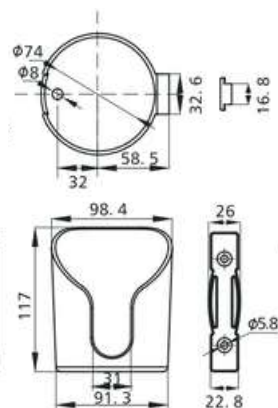
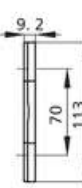
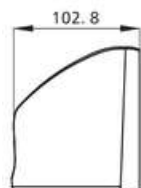


Aplicación

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

			Material	Acabado
				
CR-0110-A	M6X16		Nylon	Black

Nylon Botellero

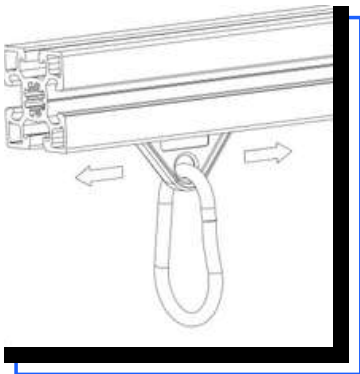
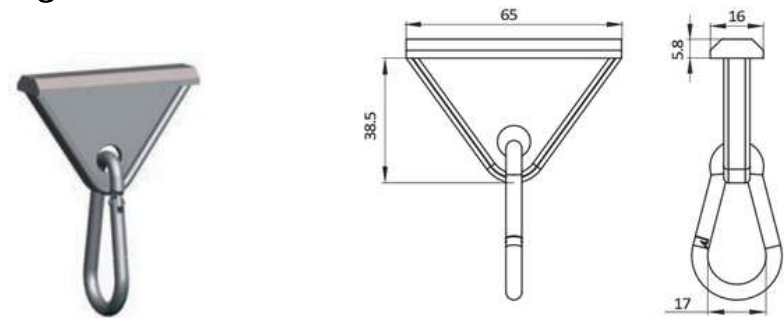


Aplicación

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

			Material	Acabado
				
CR-0120-A	M6X16		Nylon	Black

Colgador deslizante

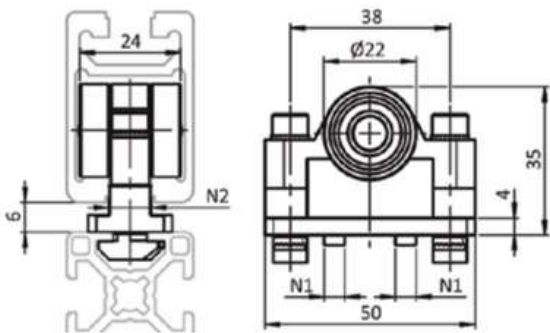


		Máximo		Material	Acabado
CR-0100-A		8+10		100	ABS+Hook: Black Steel

Aplicación

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

Carro para puerta corredera

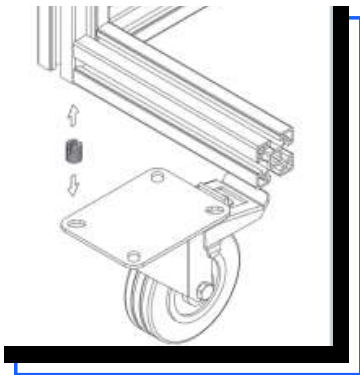
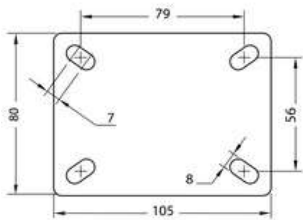


	N1	N2	Fmax	Material	Acabado
CR-3027-80-IP	8	10	150	Trolley: Plastic PA Bearing: Steel Cylinder pin: Stainless steel Mounting material: Steel	Trolley: Black Bearing: Chrome plated Cylinder pin: Plain Mounting material: Zinc plated

Aplicación

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

Ruedas

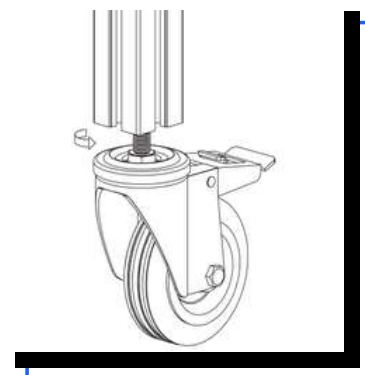


								Máximo
CR-RSO-30	3"	75mm	32mm	103mm	-	12.5mm	-	100
CR-RSOB-30	3"	75mm	32mm	103mm	-	12.5mm	98mm	100
CR-RSP-30	3"	75mm	32mm	103mm	105x56mm	-	-	100
CR-RSPB-30	3"	75mm	32mm	103mm	105x56mm	-	98mm	100

Aplicación

De montaje en estructuras que requieran desplazamiento.

Ruedas giratorias

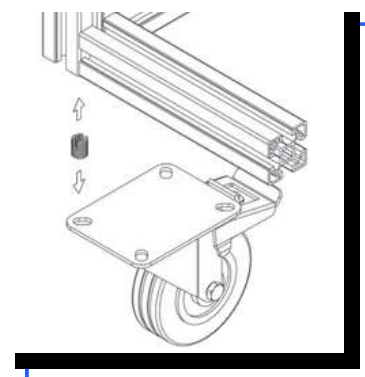
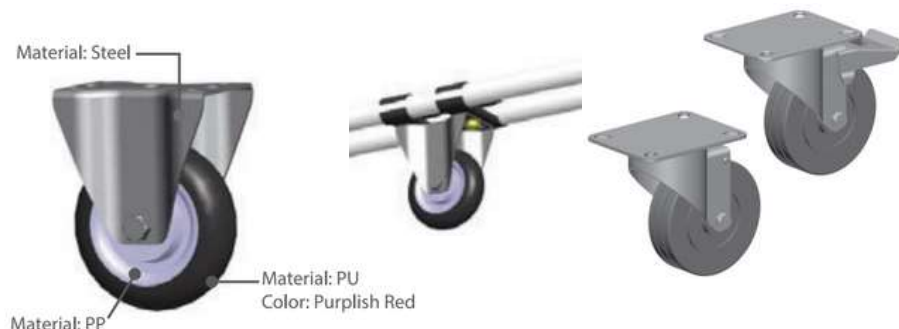


							
CR-RC-30	3" 75mm	32mm	106mm	73x45mm	-	110	
CR-RCB-30	3" 75mm	32mm	106mm	73x45mm	98mm	110	

Aplicación

De montaje en estructuras que requieran desplazamiento.

Rueda giratoria de goma con placa

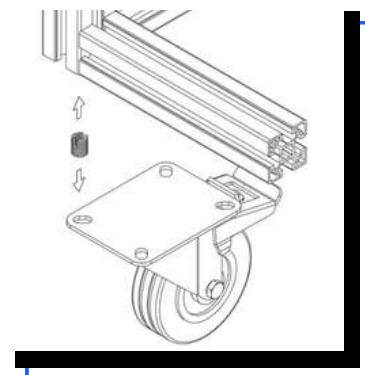
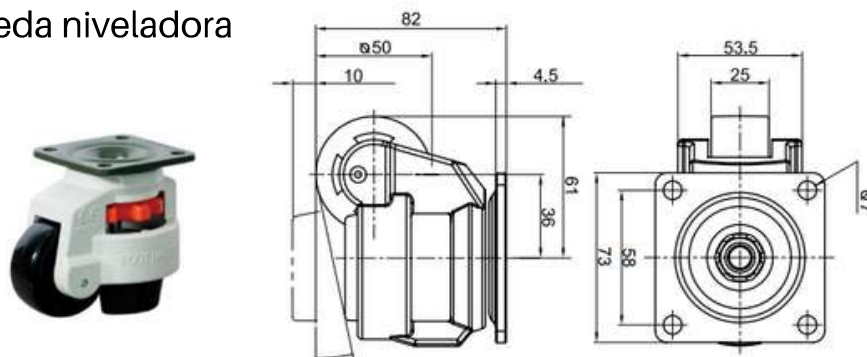


							
CR-RC-40F	4" 100mm	32mm	133mm	73x45mm	-	125	
CR-RC-40G	4" 100mm	32mm	133mm	73x45mm	-	125	
CR-RC-40GB	4" 100mm	32mm	133mm	73x45mm	98mm	125	

Aplicación

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

Rueda niveladora



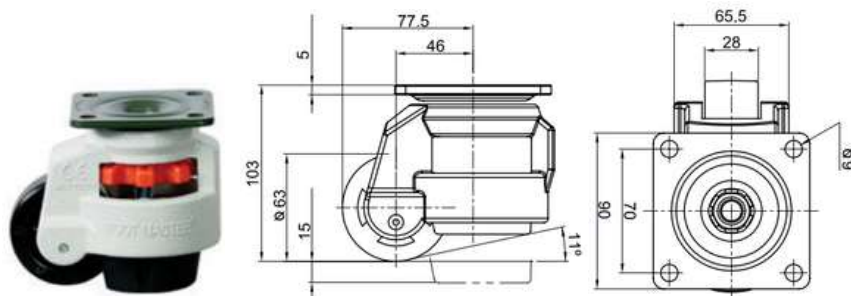
						
CR-GD60	50mm	82+10mm	280			

Material
Pressed steel plate
Aluminum die-cast bracket
Nylon wheels

Aplicación

De montaje en estructuras que requieran desplazamiento con altura variable.

Ruedas giratorias



CR-GD80



63mm

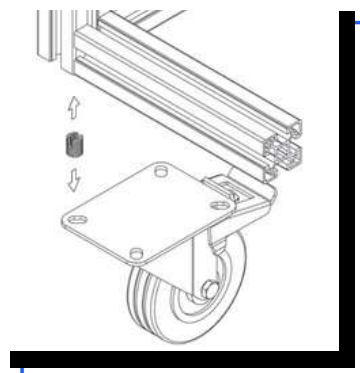


103+15mm

Máx.
550

Material

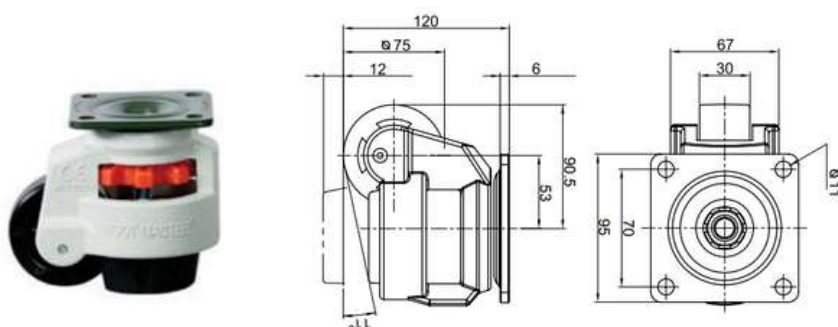
Pressed steel plate
Aluminum die-cast bracket
Nylon wheels



Aplicación

De montaje en estructuras que
requieran desplazamiento.

Ruedas giratorias



CR-GD100



75mm

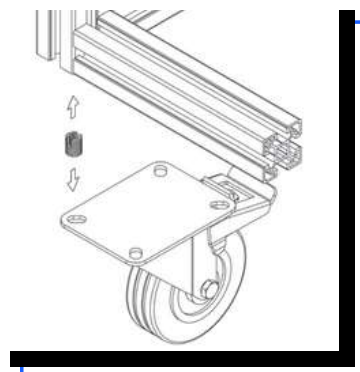


120+12mm

Máx.
800

Material

Pressed steel plate
Aluminum die-cast bracket
Nylon wheels



Aplicación

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

Rueda niveladora



CR-GDA-40F



42



18



71+4



85



64x64



42x42



6.5



50kg

CR-GDA-60F

52

25

83+10

99

73x73

58x58

7

250kg

CR-GDA-80F

63

30

105+15

122

90x90

70x70

9

500kg

CR-GDA-100F

73

30

123+12

138

95x95

70x70

11

750kg

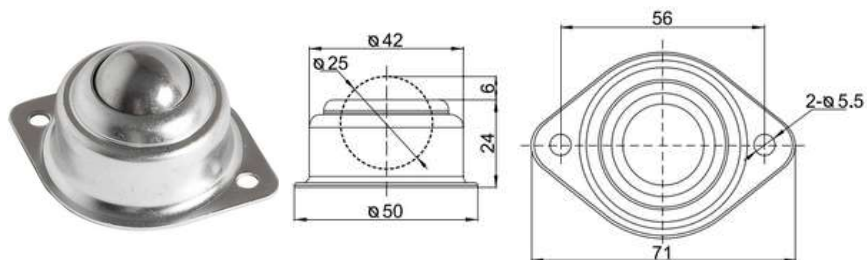
Todas las medidas en mm



Aplicación

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

Bola transportadora

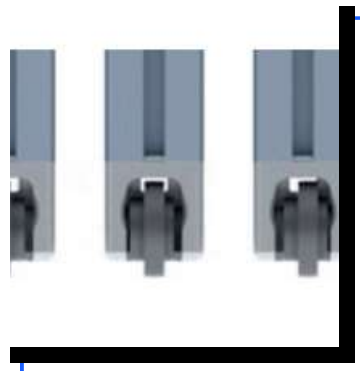
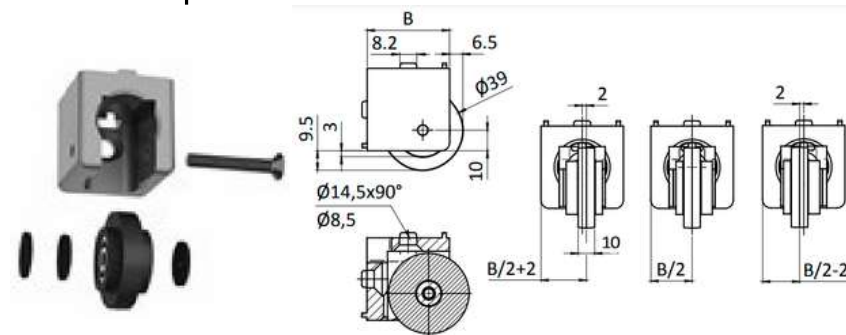


	 Máx.	Material
CR-R25S	30 kg	Steel, Zinc blue

Aplicación

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

Rueda transportadora

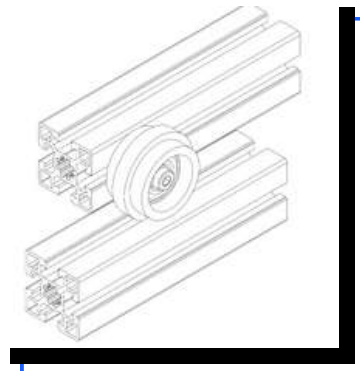
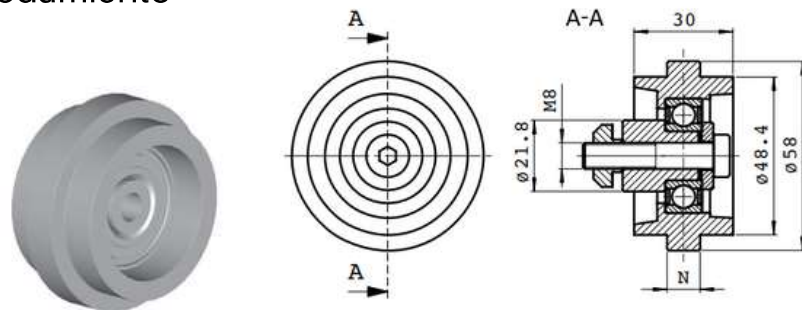


		B	 Máx.	Material	Acabado
CR-RS45	8-10	45mm	230	Die cast Alu./ Nylon	Black

Aplicación

Usadas para conseguir un movimiento de cargas lineales con el menor esfuerzo.

Rodamiento

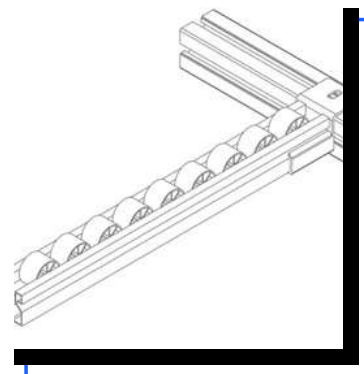
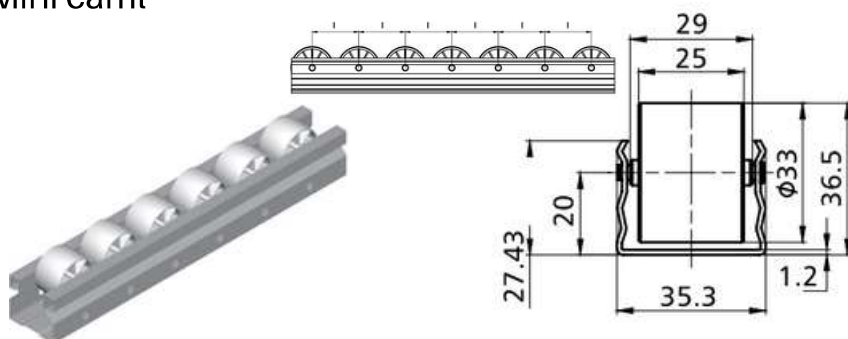


		 Máx.	Material	Acabado
CR-R48B	10	154.5	Nylon PA	Black

Aplicación

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

Mini carril



CR-R33PP



10 kg/axis



4metros

Material

Black PP

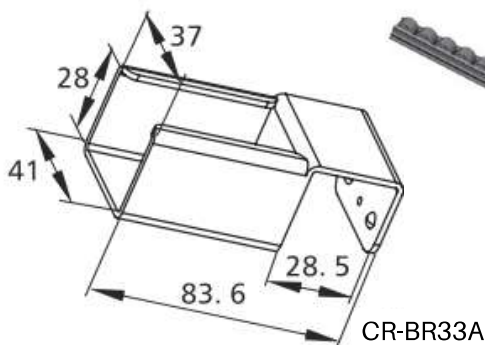
Material del rack

Zinc Plated Steel

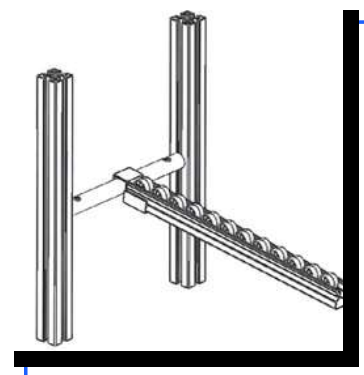
Aplicación

Perfil de acero para desplazamiento de objetos en estanterías dinámicas.

Unión minicarril a tubo

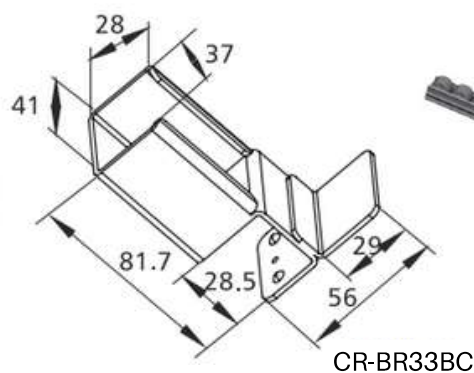


CR-BR33A



Aplicación

Para la unión del mini carril a tubo Ø28mm. Uniones a nivel o con tope para cajas.



CR-BR33BC

CR-BR33A
CR-BR33BC

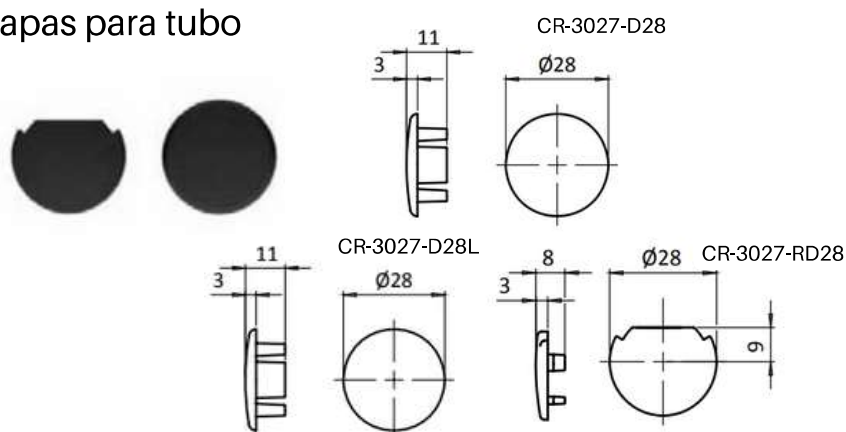
Material

Cold-rolled Steel
Thk.2.0mm

Acabado

Zinc Blue

Tapas para tubo



Aplicación

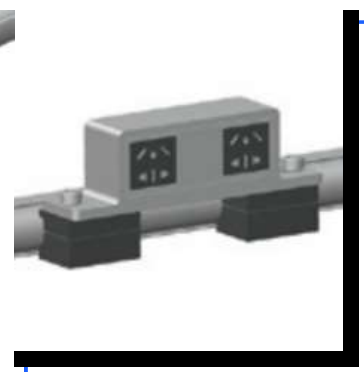
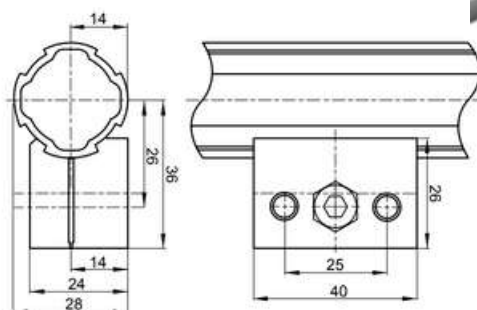
Para el recubrimiento de las entradas de los perfiles de aluminio tubulares. Se recomienda su uso para evitar la acumulación de partículas.



Material Acabado

CR-3027-D28	28	Nylon	Black
CR-3027-RD28	28	Nylon	Black
CR-3027-D28L	28	Nylon	Black

Soporte de sujeción



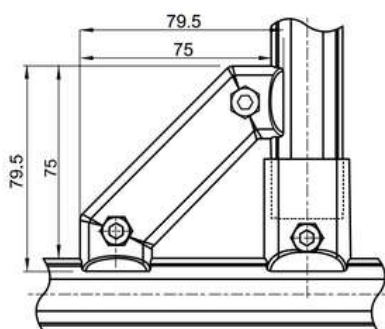
Material

CR-D28-081	Die-cast Alu.
------------	---------------

Aplicación

Para la sujeción de objetos en perfil circular

Soporte



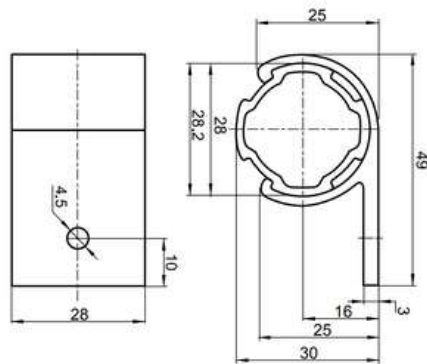
Material

CR-D28-082	Die-cast Alu.
------------	---------------

Aplicación

Para reforzar uniones a 90° en perfil tubular

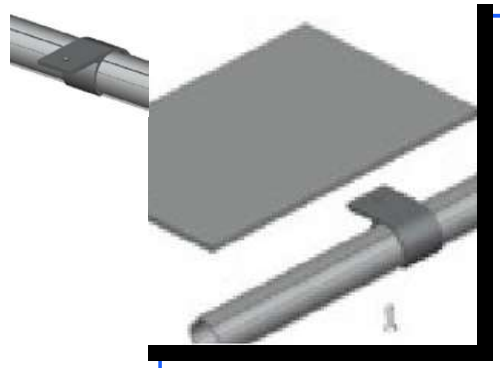
Soporte tablero



CR-D28-083

Material

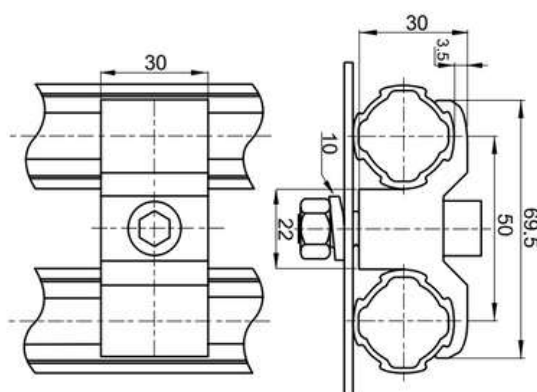
Al Alloy



Aplicación

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

Agarradera doble



CR-D28-084

Material

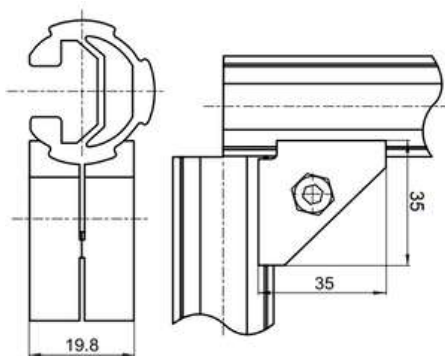
Die-cast Alu.



Aplicación

Para la sujeción de accesorios en perfil circular

Refuerzo



CR-D28-085

Material

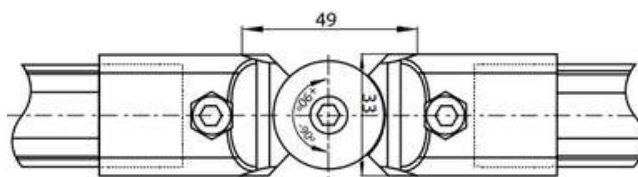
Die-cast Alu.



Aplicación

Para reforzar uniones a 90° en perfil tubular

Soporte tablero



CR-D28-86



M6x20

Material

Die-cast Alu.

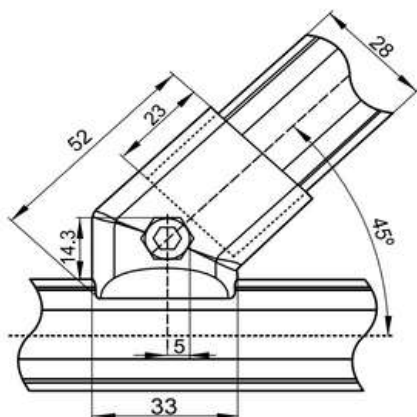
Acabado

Steel Zinc Plated

Aplicación

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

Soporte de tubo 45°



CR-D28-090

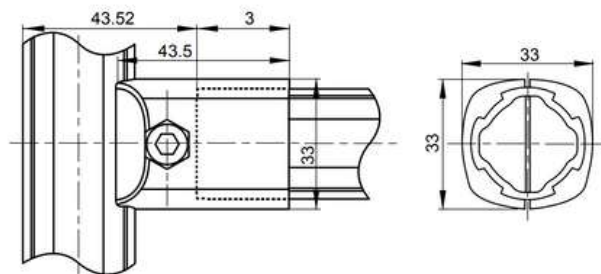
Material

Die-cast Alu.

Aplicación

Para la unión de tubos Ø 28 mm en ángulo de 45°. El suministro incluye la tornillería de unión al tubo.

Soporte de tubo



CR-D28-091

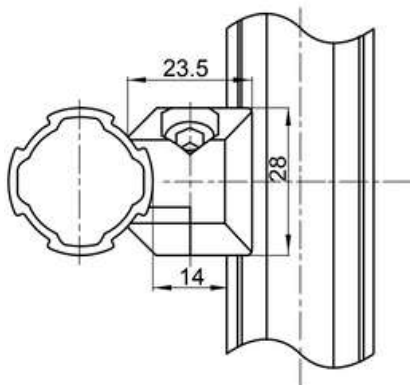
Material

Die-cast Alu.

Aplicación

Para la unión de tubos Ø 28 mm en sus 4 ejes. El suministro incluye la tornillería de unión al tubo.

Soporte vertical de tubo



Material

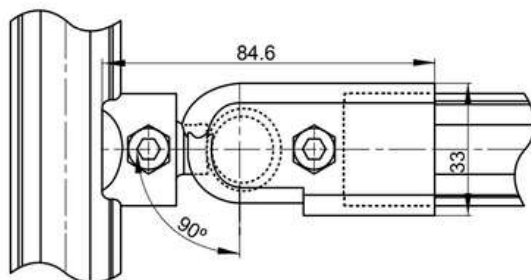
CR-D28-092

Die-cast Alu.

Aplicación

Para la unión de tubos $\varnothing 28$ mm a 180° . El suministro incluye la tornillería de unión al tubo.

Soporte abatible de tubo



Material

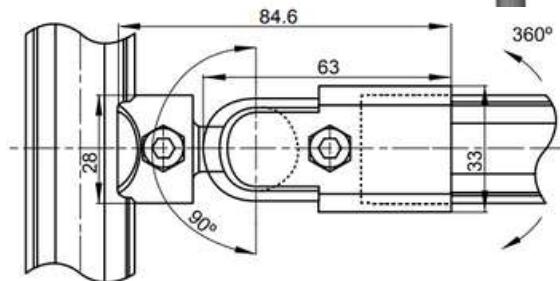
CR-D28-093

Die-cast Alu.

Aplicación

Para la unión de tubos $\varnothing 28$ mm en ángulo abatible. El suministro incluye la tornillería de unión al tubo.

Soporte para tubo 360°



Material

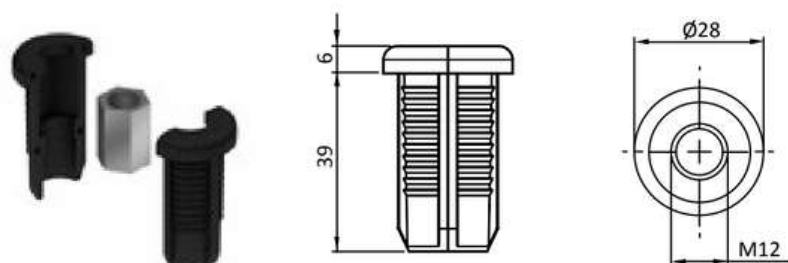
CR-D28-095

Die-cast Alu.

Aplicación

Para la unión de tubos $\varnothing 28$ mm en rotación completa 360° . El suministro incluye la tornillería de unión al tubo.

Tapa base

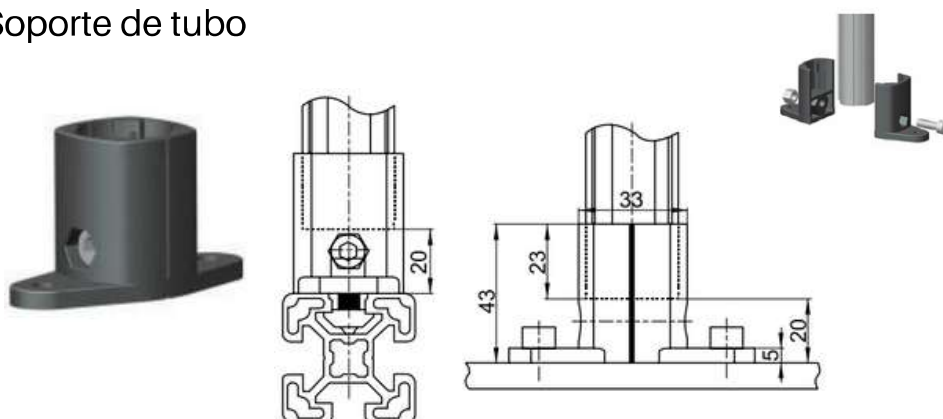


Aplicación

Para el ensamblaje de ruedas o pies en la base de perfiles de aluminio tubulares.

	Material	Acabado
CR-D28-094	Nylon/ Steel	Black

Soporte de tubo

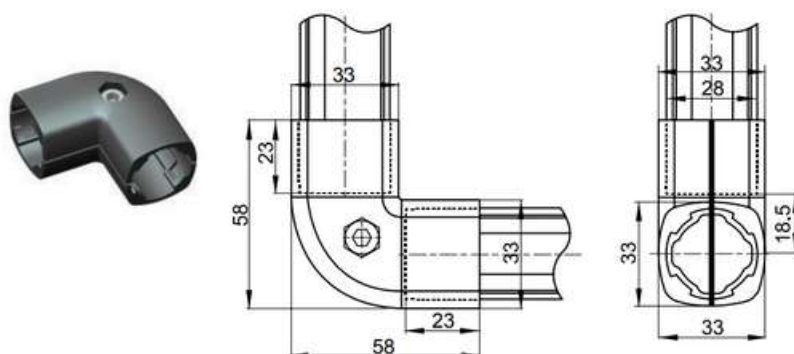


Aplicación

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

	Material
CR-D28-097	Die-cast Alu.

Unión en U para tubo

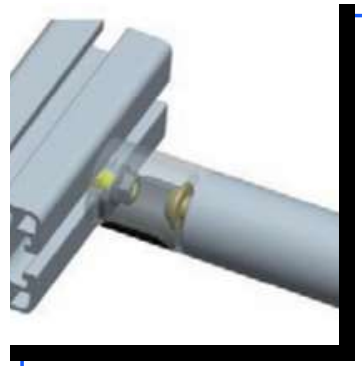
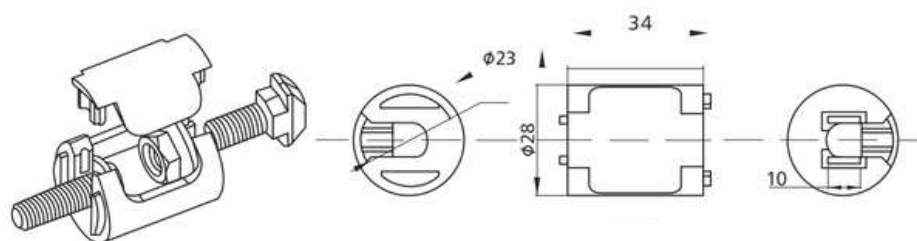


Aplicación

Para la unión de tubos Ø 28 mm en rotación completa 360°. El suministro incluye la tornillería de unión al tubo.

	Material
CR-D28-095	Die-cast Alu.

Conector interno



CR-D28-101

Material

Die-cast Alu,
Strong Nylon,
Steel

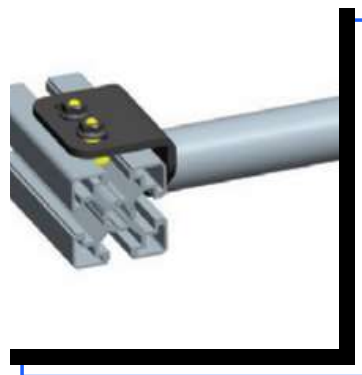
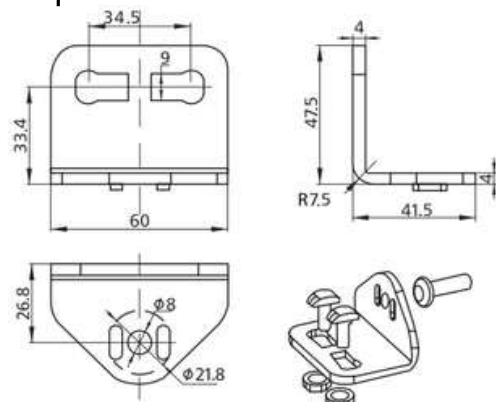
Acabado

Plain, Black,
Zinc Blue
Steel

Aplicación

Permite conectar tubos a los perfiles de aluminio mediante el uso de conectores.

Pletina de unión tubo-perfil



CR-D28-102

Material

Steel

Acabado

Zinc Blue

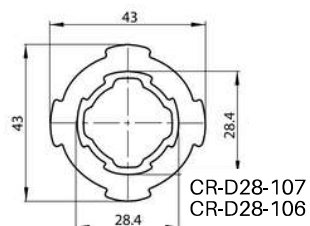
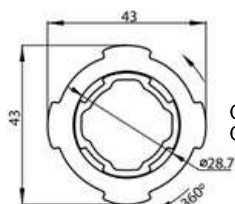
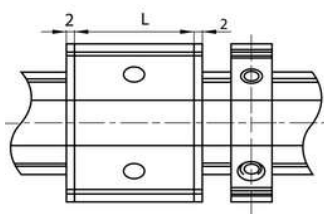
Aplicación

Permite conectar tubos a los perfiles de aluminio

Abrazadera



CR-D28-105/109

CR-D28-107
CR-D28-106CR-D28-108
CR-D28-109

CR-D28-105

L

Material

55mm

100mm

55mm

100mm

Al -Alloy



CR-D28-111

Aplicación

Permite conectar tubos entre si de manera horizontal y vertical. Requiere de la conexión CR-D28-111 no incluida

Datos técnicos

Longitud estándar	6m	Límite elástico	200 N/mm ²
Aleación	Al Mg Si 0.5 F25 (6060/6063)	Módulo de elasticidad E	aprox. 70000 N/mm ²
Densidad	2.7 gr/cm ³	Dureza Brinell	75 Hb
Espesor anodizado	15µm	Coeficiente de dilatación	23.8 x 10 ⁻⁶ x K ⁻¹
Dureza anodizado	250-350 HV	Punto de tensión	A5>10%- A10>8%

Cálculo de la flexión del perfil

Descripción

f= flexión (m)

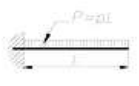
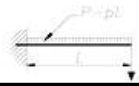
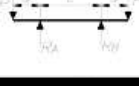
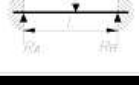
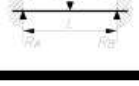
P= Carga (N)

L= Longitud perfil (m)

E= Módulo de elasticidad

E = 7(10⁸ N/dm²)

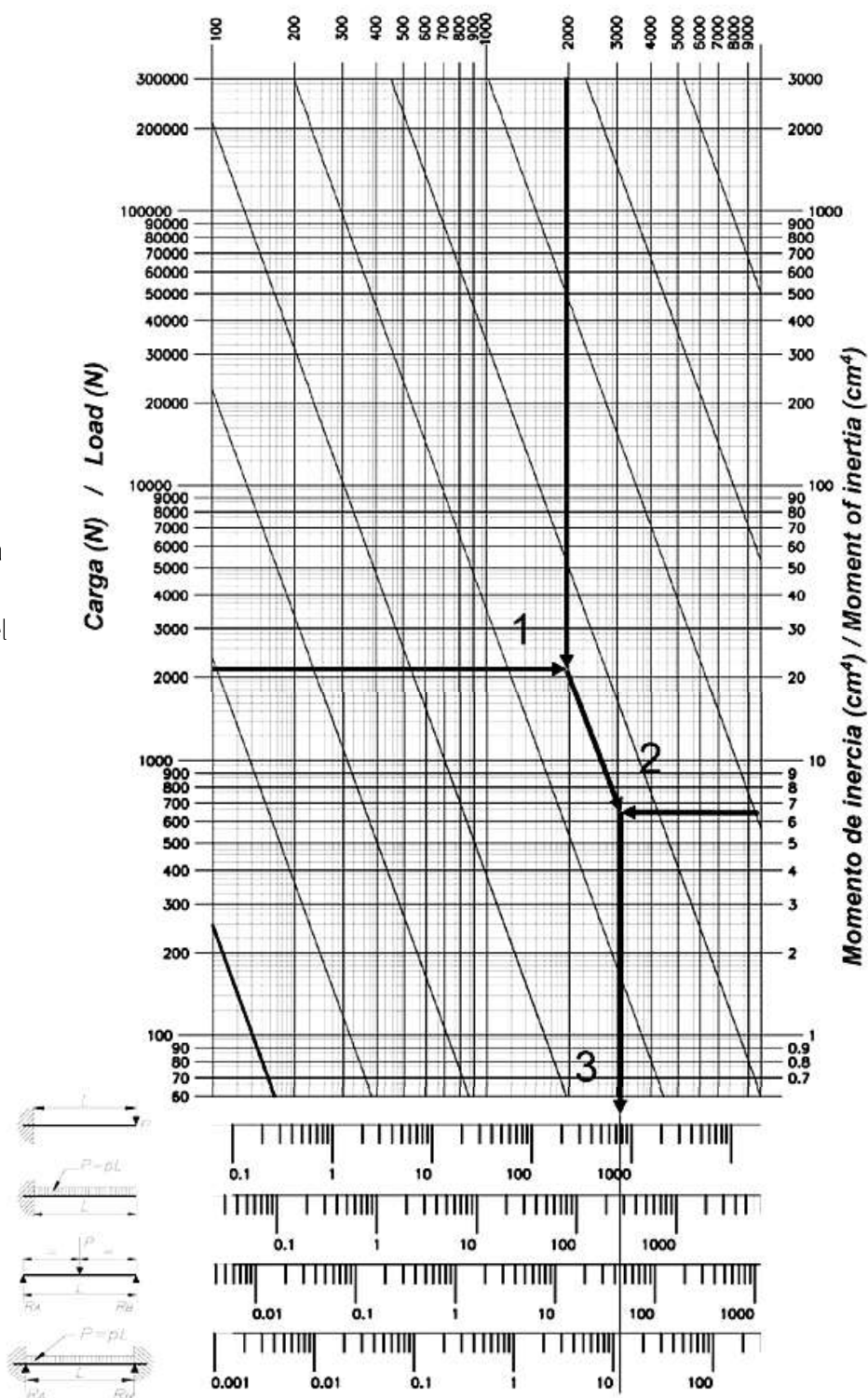
I= Momento inercia (cm⁴)

Carga	Fórmula
	$f_{\max} = \frac{PL^3}{3EI}$
	$f_{\max} = F_1 + F_2 + F_3 + \dots$
	$f_{\max} = \frac{PL^3}{8EI}$
	$f_{\max} = \frac{PL^3}{8EI} + \frac{PL^4}{3EI}$
	$f_{\max} = \frac{P(d_1d_2)^2}{3LEI}$
	$f_{\max} = \frac{PL^3}{48EI}$
	$f_{\max} = \frac{PdL^2}{8EI}$
	$f_{\max} = \frac{P(d_1d_2)^3}{3EI(d_2+3d_1)^2}$
	$f_{\max} = \frac{PL^3}{192EI}$
	$f_{\max} = \frac{PL^3}{384EI}$

Cálculo de la flexión del perfil

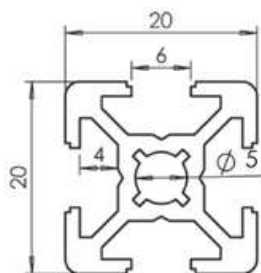
Cómo calcular la flexión:

1. Determinación del punto de intersección entre la carga y la longitud del perfil.
2. Cruce entre la coordenada del momento de inercia del perfil seleccionado con el desplazamiento en diagonal del punto 1.
3. Determinación de la flexión realizando una línea vertical desde el punto dos hasta la distribución de cargas seleccionada.



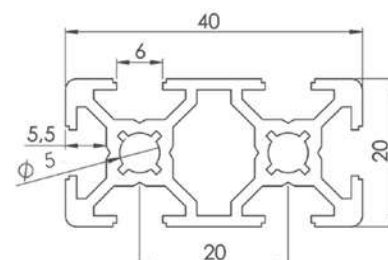
Serie, canal 6mm

perfil básico 20x20



	5049	Lx	0.66cm ⁴	Wx	0.66cm ³
	0.44 kg	Ly	0.66 cm ⁴	Wy	0.66cm ³

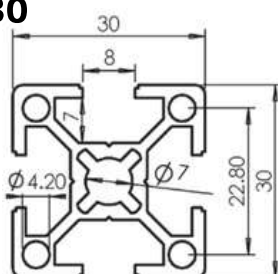
perfil básico 20x40



	50491	Lx	1.2 cm ⁴	Wx	1.4 cm ³
	0.8 kg	Ly	4.6 cm ⁴	Wy	2.5 cm ³

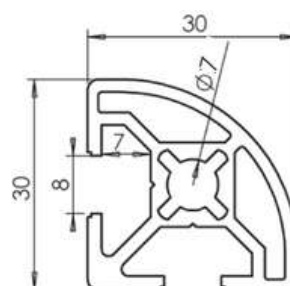
Serie, canal 8mm

perfil básico 30x30



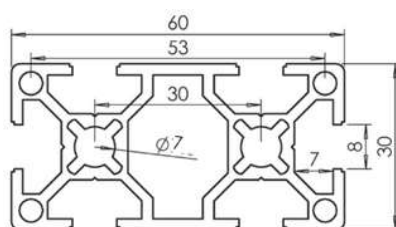
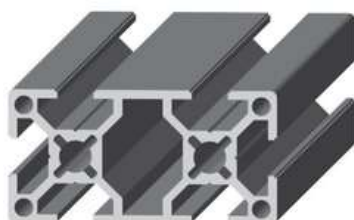
	5010	Lx	2.7cm ⁴	Wx	1.8 cm ³
	0.8 kg	Ly	2.7 cm ⁴	Wy	1.8 cm ³

perfil MC-30



	5017	Lx	2.3 cm ⁴	Wx	1.4 cm ³
	0.8 kg	Ly	2.3 cm ⁴	Wy	1.4 cm ³

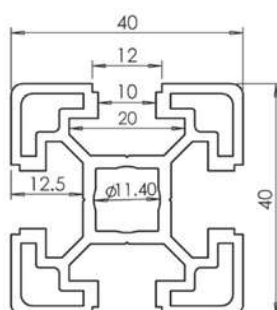
perfil básico 30x60



	5018	Lx	19.0 cm ⁴	Wx	6.3 cm ³
	1.5 kg	Ly	5.1 cm ⁴	Wy	3.4 cm ³

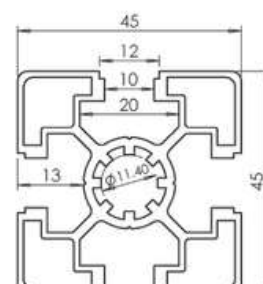
Serie, canal 10mm

perfil básico 40x40



	5009	Lx	9.0 cm ⁴	Wx	4.5 cm ³
	1.5 kg	Ly	9.0 cm ⁴	Wy	4.5 cm ³

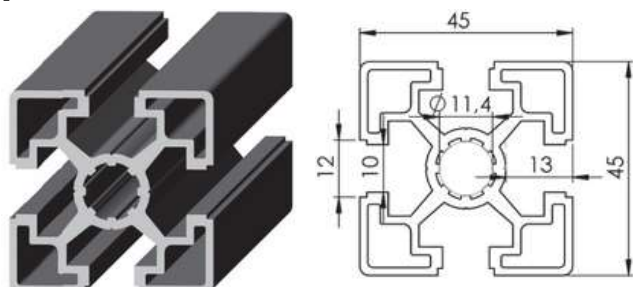
perfil ligero 45x45



	5001	Lx	10.0 cm ⁴	Wx	4.4 cm ³
	1.4 kg	Ly	10.0 cm ⁴	Wy	4.4 cm ³

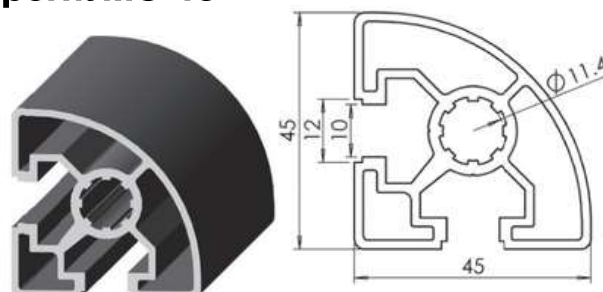
Serie, canal 10mm

perfil básico 45x45



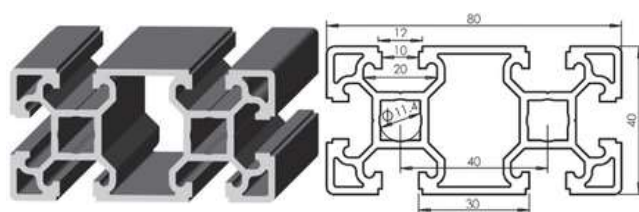
	5021	Lx	12.0 cm4	Wx	5.3 cm3
	1.7 kg	Ly	12.0 cm4	Wy	5.3 cm3

perfil MC-45



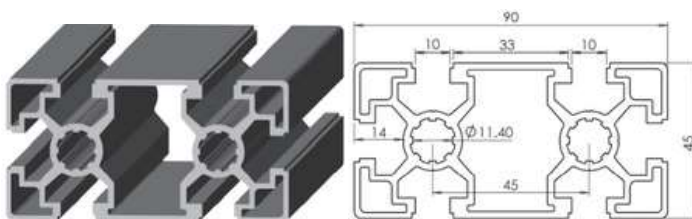
	5024	Lx	3.5 cm4	Wx	8.7 cm3
	1.4 kg	Ly	3.5 cm4	Wy	8.7 cm3

perfil básico 40x80



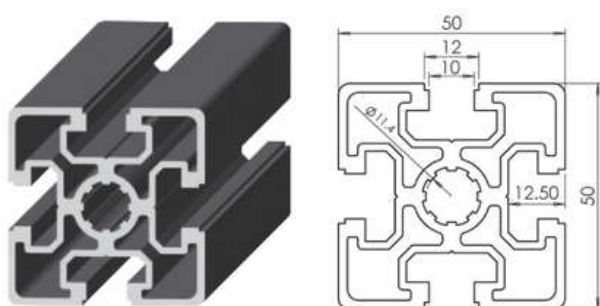
	5012	Lx	16.9 cm4	Wx	8.4 cm3
	2.6 kg	Ly	64.6 cm4	Wy	16.1 cm3

perfil ligero 45x90



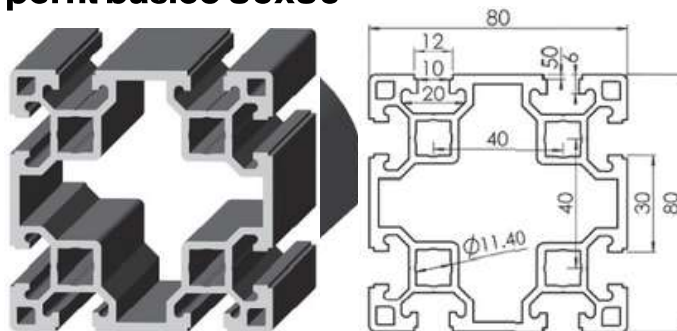
	5003	Lx	23.5 cm4	Wx	10.4 cm3
	3.0 kg	Ly	82.0 cm4	Wy	18.2 cm3

perfil básico 50x50



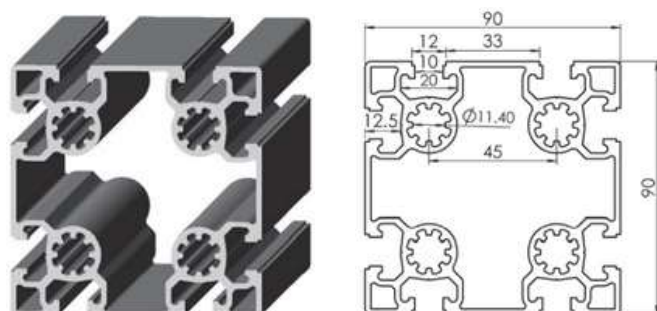
	5053	Lx	19.7 cm4	Wx	7.9 cm3
	2.3 kg	Ly	19.7 cm4	Wy	7.9 cm3

perfil básico 80x80



	5014	Lx	124.0 cm4	Wx	31.0 cm3
	4.5 kg	Ly	124.0 cm4	Wy	31.0 cm3

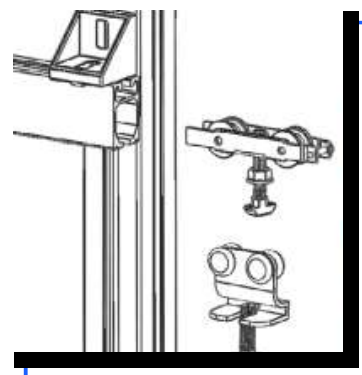
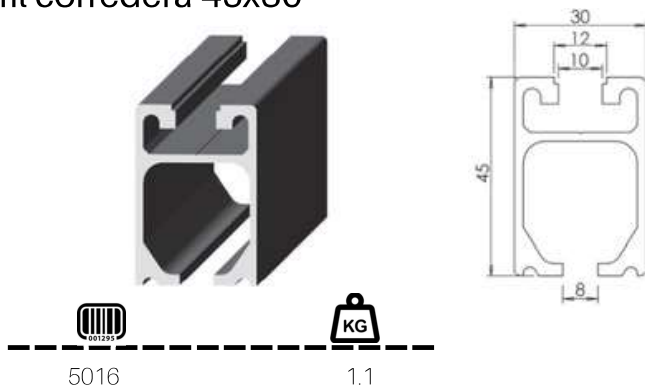
perfil ligero 90x90



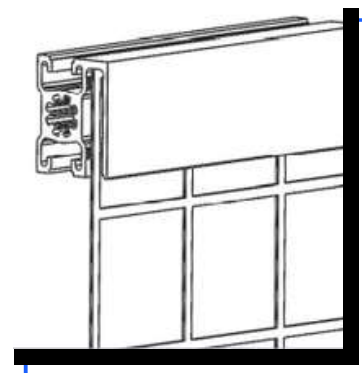
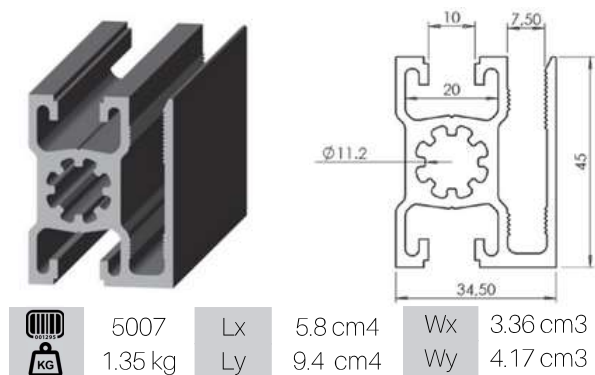
	5004	Lx	175.1 cm4	Wx	38.9 cm3
	5.1 kg	Ly	175.1 cm4	Wy	38.9 cm3

Series especiales

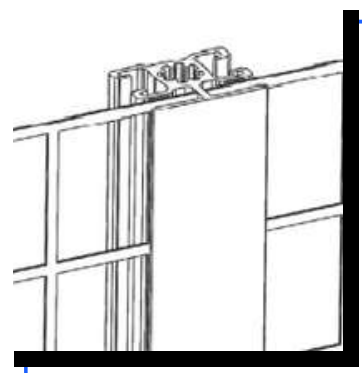
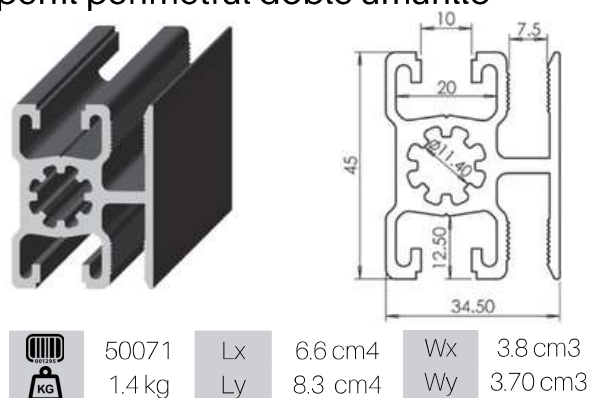
Perfil corredera 45x30



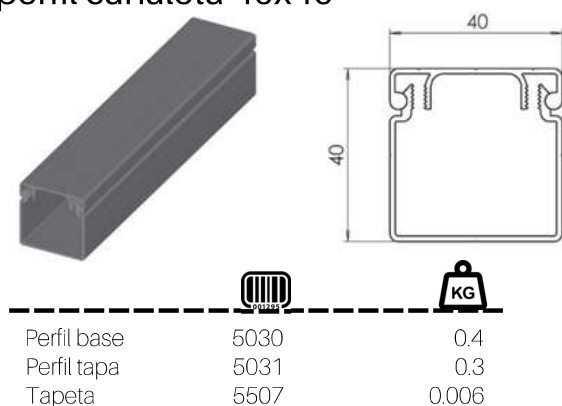
Perfil perimetral protecciones



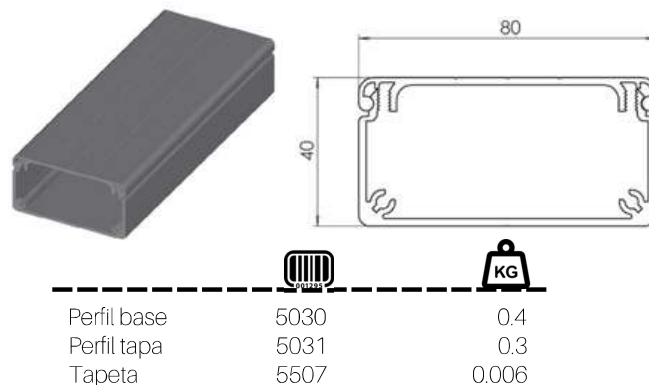
perfil perimetral doble amarillo



perfil canaleta 40x40

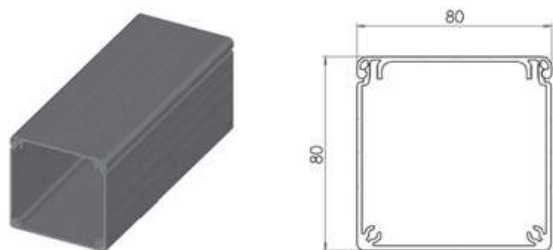


perfil canaleta 40x80

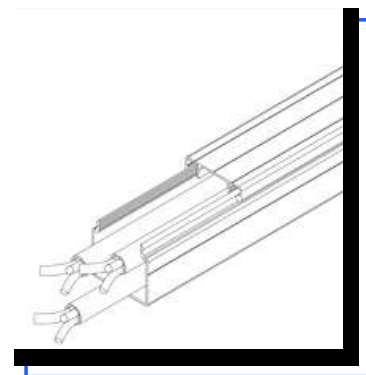


Series especiales

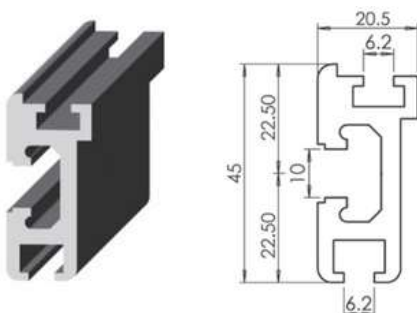
perfil canaleta 80x80



Perfil base	5030	0.4
Perfil tapa	5031	0.3
Tapeta	5507	0.006



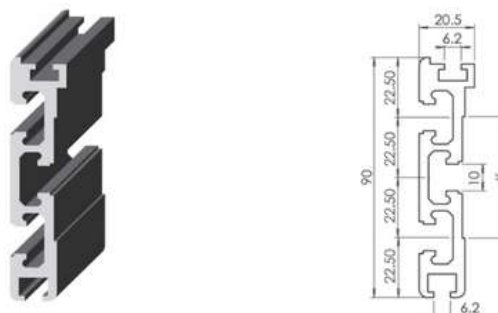
Perfil transportador 45



5038

1.1

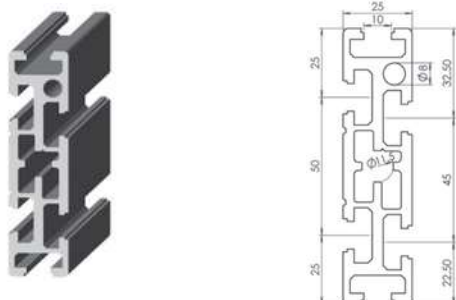
Perfil transportador 90



5039

2.0

perfil transportador 100

5020
2.9 kgLx
Ly7.4 cm4
91.7 cm4Wx
Wy5.9 cm3
18.4 cm3