



Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

Soluciones de fijación para plantas industriales y paneles fotovoltaicos



Catálogo
de productos



ELÉCTRICO



MECÁNICO



FOTOVOLTAICO

TEKNO MEGA®

iPad

3:02 PM

51% WiFi



Ω Clip



Ω Clip



Ω Clip



Ω Clip



Ω Strut



Ω Strut



Ω Strut



Ω Strut



Ω Clamp



Ω Clamp



Ω Clamp



Ω Clamp



Ω Zip



Ω Zip



Ω Zip



Ω Zip



Cuadros eléctricos



Fijación



Fotovoltaica

JOVEN, SÓLIDA Y COMPETENTE

*"Somos lo que hacemos repetidamente.
Así que la excelencia no está en un solo acto, sino en el comportamiento"*
(Aristóteles)

Diez años después de su creación, Teknomega es una sólida referencia en el mundo de la industria eléctrica. Teknomega identifica su singular identidad en una red relacional entre personas, juntas en una organización rigurosa que basa su funcionamiento en la experiencia de los líderes que la guían. Junto a un gran conocimiento siempre en consonancia con la evolución de las Normativas, una cultura de servicio interiorizada como hábito de trabajo, y la pasión diaria que las mujeres y hombres de Teknomega muestran en todo lo que hacen, hacen de Teknomega un colaborador fiable para sus distribuidores y clientes en 65 países a lo largo de todo el mundo. Distribuidores y clientes que han premiado a Teknomega con grandes índices de crecimiento, incluso en tiempos de crisis.

Gracias, Clientes!

La ambición por ser visibles, la creatividad tanto en el aspecto operativo como en la generación de nuevos productos, el placer de trabajar y crear trabajo para un equipo en crecimiento, hace de Teknomega una pequeña estrella brillante en la galaxia de los equipos eléctricos; una estrella de la que estamos orgullosos.

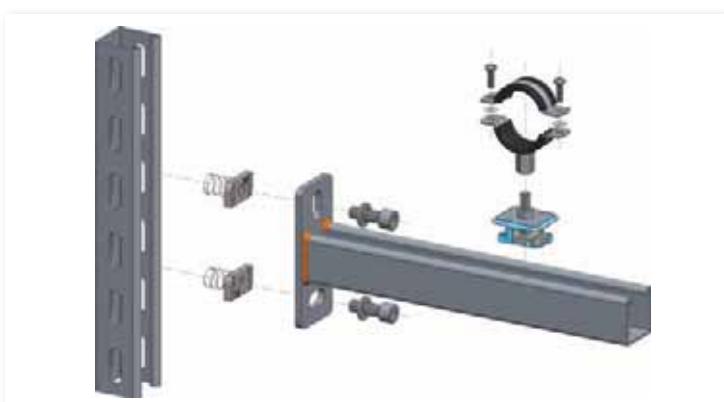


Maurizio Mercandelli
Administrador
Delegado



Sede operativa y Centro logístico en Buccinasco, Milán

UNA JOVEN HISTORIA DE ÉXITO



Calidad

El compromiso de Teknomega con la calidad no es un slogan; es un estilo, una apuesta por la competitividad de la Compañía, un valor esencial en el campo de las relaciones entre empresas. El I+D, activo en todo los procesos, a fin de conocer el mayor número de aplicaciones y mercados, lo cuál es un objetivo fundamental para Teknomega.



Reactividad

Nuestro servicio de atención al cliente está formado por personas. Personas que aman su trabajo al servicio de sus clientes, lejos de la lógica del call center; personas que, con sagacidad y creatividad, se hacen cargo de las necesidades de los interlocutores.



Agilidad en el servicio

Detrás del servicio de atención al cliente hay un centro logístico bien organizado, eficiente e informatizado, con una gran capacidad de reacción de forma flexible, ante los requerimientos del cliente, respaldado con importantes stocks de todos los productos del catálogo.



Capilaridad

La colaboración con distribuidores seleccionados dentro del campo de la distribución eléctrica, así como con importadores internacionales especializados, permite que Teknomega, tanto a nivel de disponibilidad de producto como de contacto, esté presente de forma descentralizada y extensa.



Presencia internacional

El atractivo de Teknomega, de su gama de productos y su funcionamiento, ha permitido que se haya extendido más allá de las fronteras nacionales y europeas, teniendo presencia en más de 60 países en todo el mundo.



Actualización

Estar "al día" sobre normativas, técnicas y tecnologías, prestar atención a la evolución de la demanda, hacernos pioneros en la innovación, es parte de nuestro bagaje empresarial.



Presencia

Tanto en Italia como en el extranjero, en las ferias y eventos, o mediante nuestra eficiente página web www.teknomega.es, con el equipo de ventas y nuestras newsletters, mantenemos un elevado nivel de presencia y comunicación con el cliente.



Reconocimiento

Teknomega ha sido premiada con la certificación ISO9001:2008, lo cual no es solo un papel, es el reconocimiento a la validez del sistema operativo y de control.

Técnicas y soluciones de fijación para instalaciones industriales

En los sectores de mayor necesidad de la ingeniería de plantas, los sistemas de fijación representan el vínculo entre la estructura portante y los componentes de las instalaciones que la recorren. Teknomega se presenta al mercado con las credenciales de quién ha adquirido una competencia especializada en el sector de los Sistemas de Fijación, uniendo a un específico apoyo en fase de diseño, una red de Distribuidores seleccionados que permite responder en forma eficaz a todos los pedidos que llegan de las obras. Una oferta cuya fuerza está representada por una amplia gama de productos innovadores, certificados y conformes a los más altos estándar de calidad. Teknomega estudia las estrategias más idóneas para satisfacer las diferentes exigencias de la obra, garantizando a los usuarios finales una considerable ventaja en términos de tiempo y dinero ahorrado.

RESUMEN

Ω CLIP	Fijación en acero elástico para vigas metálicas	11
Ω STRUT	Perfiles en acero	30
	Tablas cargas perfiles	38
Ω STRUT	Ménsulas de acero	43
	Tablas cargas ménsulas	
Ω STRUT	Acero - Zincado en caliente	46
	Estríbos con pernería pre-montada	53
Ω STRUT	Accesorios	55
	Tuerca para perfiles	56
	Fast Kit	57
	Tornillo cabeza de martillo	59
	Tornillos de acero inoxidable	59
	Tuerca de acero inoxidable	60
	Tuerca y arandelas	60
	Varillass roscadas	61
	Manguitos	61
	Cadenilla	62
	Tornillos auto roscantes para hormigón	62
Ω STRUT	U-Bolt perno en U Fijatubo	63
	Abrazaderas para perfil	63
Ω CLAMP	Mordazas y abrazaderas	64
	Mordazas de hierro colado	64
	Mordazas de acero	65
	Abrazaderas por encastre	65
	Fijación para viga de cemento	66
Ω ZIP	Sistema de suspensión en cable metálico	68
	Cables y bornes	69
	Terminal de lazo	70
	Terminal de ancla	71
	Anillo terminal	72
	Bloque terminal	73
	Mosquetón terminal	74
	Soportes en "Y"	74
	Accesorios	75
	Sistemas de fijación para paneles fotovoltaicos	76
Lista de códigos alfanuméricos		130

LEYENDA

DIMENSIONES

A =	Espesor min. Max.de la IPE/perfil metálico
B =	Profundidad min. altura o ancho. Max del perfil metálico
M =	Agujero fileteado
D =	Agujero pasante...o Diámetro utilizable
L =	Longitud en metros

CARGAS

CL kg =	Carga estática de trabajo expresada en kg factor de seguridad CLIP 3 : 1 / ZIP 5 : 1
CM kg =	Carga máxima admisible expresada en kg factor de seguridad 1 : 1

ACABADO

A =	Revestimiento anticorrosión en capa de zinc/aluminio sin Cromo resistencia a la corrosión según normas DIN 50021 e ISO 9227
D =	Dacromet®
E =	Galvanizado electrolítico según UNI 4721
G =	Fundición maleable - galvanizado electrolítico
L =	Lacado blanco RAL 9010
M =	Magnelis®
S =	Galvanizado Sendzimir
SS =	Acero Inoxidable AISI304
T =	Galvanizado electrolítico pasivado
Z =	Galvanizado en caliente según DIN 50976 CEI 7.6

INSTALACIÓN CON:

Mano
Martillo
Llave
Destornillador
Taladro

PARA APLICACIONES EN:

Viga de hormigón	Vástago metálico
Vigüeta de acero	Pared hormigón
Perfil metálico	Chapa acanalada
Perfil falso techo	Techo inclinado
Varilla roscada	Techo plano

Ω CLIP - SERIE EASY



pág. 12



pág. 12



pág. 12



pág. 13



pág. 13



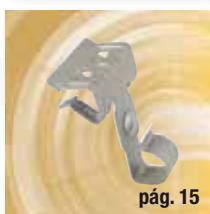
pág. 13



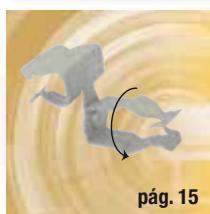
pág. 14



pág. 14



pág. 15



pág. 15

Ω CLIP - SERIE FAST



pág. 16

Ω CLIP - SERIE MEGA



pág. 17



pág. 17



pág. 18

Ω CLIP - SERIE HOOK



pág. 19



pág. 19



pág. 20



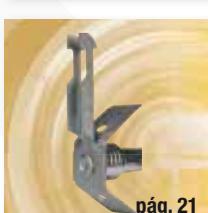
pág. 20



pág. 21



pág. 21



pág. 21



pág. 22



pág. 22

Ω CLIP - SERIE TOP



pág. 23



pág. 23



pág. 24



pág. 24



pág. 24



pág. 25



pág. 25



pág. 25

Ω CLIP - SERIE CLAMP



pág. 26



pág. 26



pág. 26

Ω CLIP - SERIE PINCH



pág. 27



pág. 27

Ω CLIP - Accesorios



pág. 28



pág. 28



pág. 28

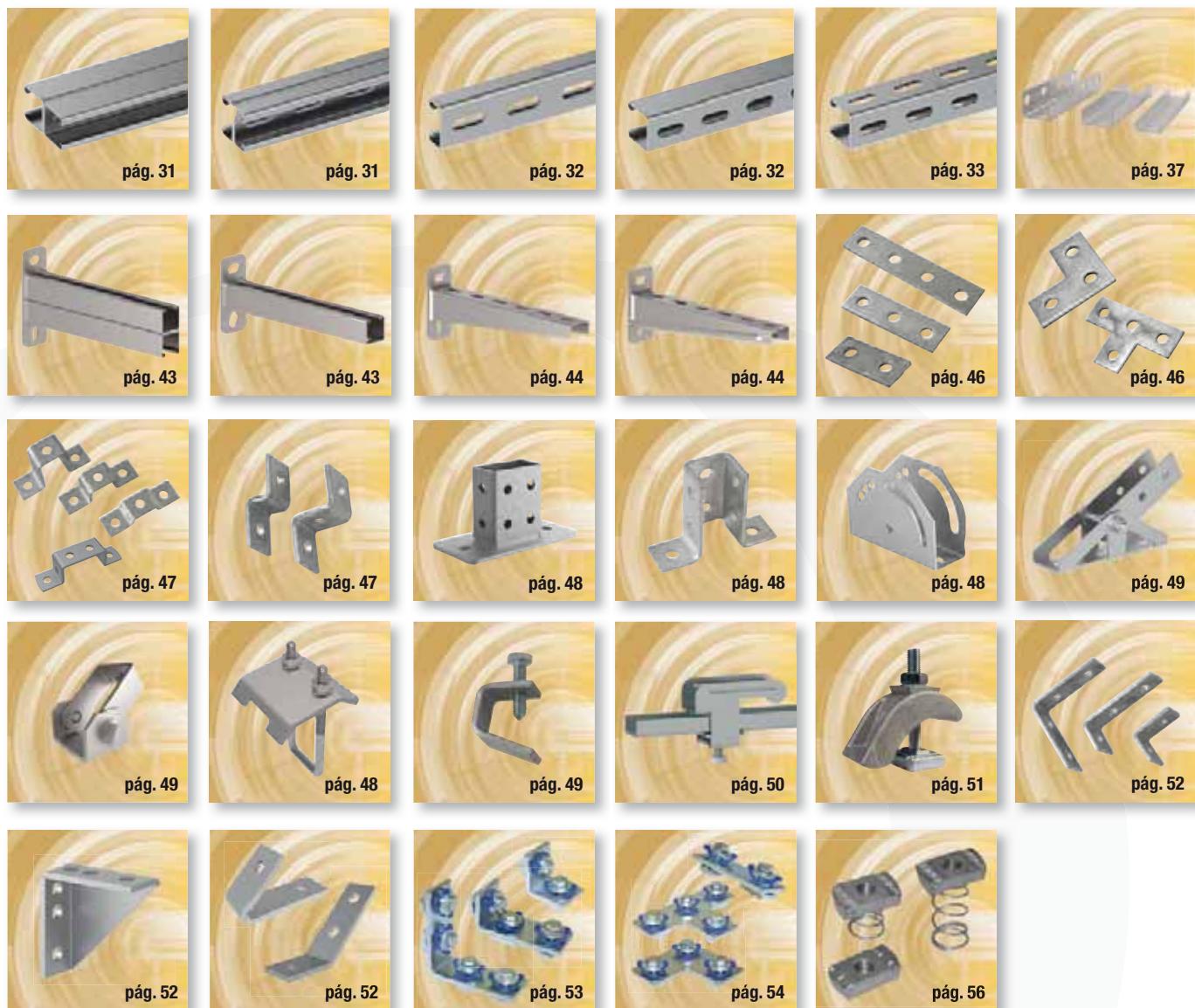


pág. 29



pág. 29

Ω STRUT



ÍNDICE VISUAL - SISTEMAS DE FIJACIÓN

Ω STRUT - Accesorios



pág. 58



pág. 59



pág. 59



pág. 60



pág. 61



pág. 62



pág. 62



pág. 62



pág. 63



pág. 63



pág. 64

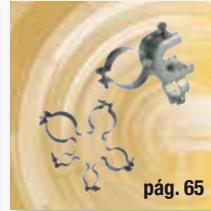
Ω CLAMP



pág. 64



pág. 65



pág. 65



pág. 67

Ω ZIP



pág. 69



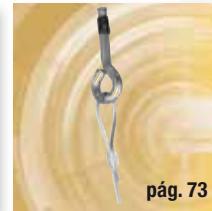
pág. 70



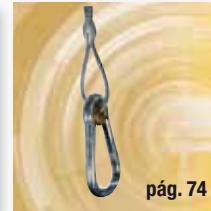
pág. 71



pág. 72



pág. 73



pág. 74

Ω ZIP - ACCESORIOS



pág. 75



pág. 75

Ω ALU

pág. 78



pág. 78



pág. 78



pág. 79



pág. 79



pág. 79



pág. 79

Ω STRUT

pág. 80



pág. 80



pág. 81

Ω SOLAR

pág. 82



pág. 82



pág. 83



pág. 83



pág. 83



pág. 84



pág. 84

Ω FIX

pág. 85



pág. 85



pág. 86



pág. 86



pág. 87



pág. 87

ÍNDICE VISUAL - PANELES FOTOVOLTAICOS

Ω FIX

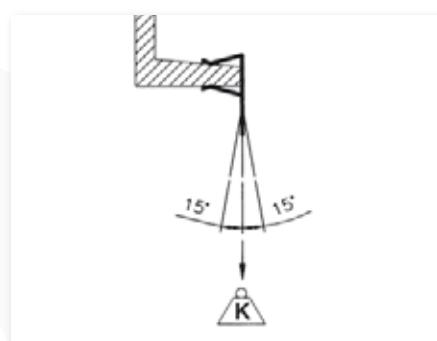
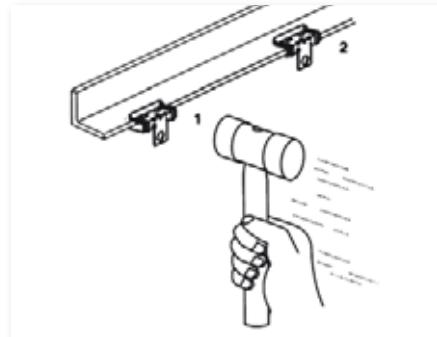


Ω STRUT



Ω SUNKIT





Ω CLIP - Clip en acero elástico

Características del producto

La gama de fijaciones rápidas Ω CLIP, representa la solución ideal para conectar estructuras metálicas, portantes o no, con la mayor parte de los elementos que constituyen las instalaciones tanto eléctricas como mecánicas.

RAPIDEZ: el montaje, sencillo y rápido, representa un considerable ahorro en términos de tiempo, ofreciendo al instalador la posibilidad de ahorrar esfuerzo pero sobre todo dinero.

GAMA: una amplia gama de referencias y combinaciones que se adaptan a todas las casuísticas.

SEGURIDAD y COMODIDAD: no es necesario realizar ningún agujero o, mucho menos soldaduras sobre la estructura metálica; no se requieren herramientas ni adecuaciones especiales para la puesta en obra de estas soluciones.

MODO DE EMPLEO: la instalación de todos los elementos Ω CLIP, es fácil y rápida; para crear una fijación sólida y fiable, las únicas operaciones que se requieren son un simple golpe de martillo o una "vuelta" de destornillador.

CARGAS: todos los elementos de la gama de fijación Ω CLIP, antes de ser embalados son probados y controlados mediante muestra. Las cargas indicadas en las tablas, consideran un coeficiente de seguridad 3 : 1.

MATERIAL EMPLEADO: acero elástico según normas DIN 17222 (UNI-EN 10132-4); un acero que después del tratamiento al cual se somete, adquiere una dureza HRc 43 ÷ 50.

PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN:

Acabado patentado tipo A: para aplicaciones internas, externas, en ambientes húmedos y ligeramente corrosivos.

- Revestimiento no electrolítico de zinc y aluminio, depositados y fijados sobre el acero, gracias a una reacción química.
- Revestimiento no hidrogenado (sin electrolíticos o decapados ácidos).
- Conductibilidad eléctrica. Elevada resistencia a la temperatura. Los valores de carga son válidos para temperaturas entre +5 y +35°C.
- Asuancia de Cromo VI o Cromo III. Alta protección contra la corrosión catódica
- Aspecto visual: Gris - Plata.

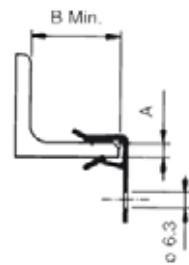
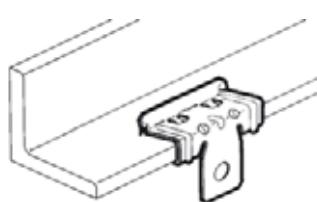
** Bajo pedido, disponibles también con protección de Cinc fosfatado negro.

Todos los productos han sido probados en ambiente de niebla salina hasta 480 horas (según DIN 50021).

SUGERENCIAS: Los valores de capacidad que aparecen en el catálogo se deben interpretar como indicación de una carga estática, aplicada verticalmente a la estructura "inclinación máx. ± 15°". Cuando dos o más elementos de fijación están unidos entre ellos, el valor de la carga de capacidad debe considerarse el relativo al elemento con el valor inferior. Si la estructura a la cual está aplicado el elemento tiene un valor de capacidad inferior a la carga de capacidad del elemento mismo, ésta determinará el aplicable valor de carga máxima.

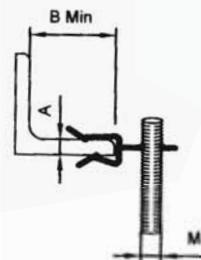
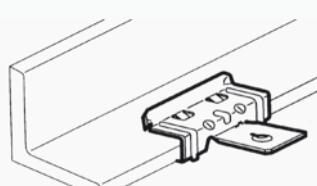
Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE EASY

Ω CLIP - SERIE EASY



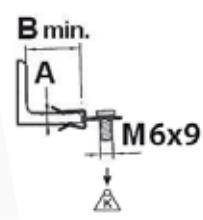
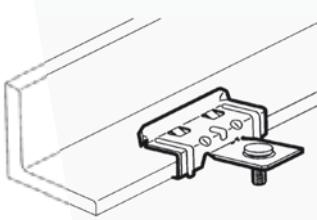
BASE

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL (kg)
CLP1000	CLP-H1	100	A	1,5÷4	18	70
CLP1005	CLP-H2	100	A	4÷10	25	90
CLP1010	CLP-H3	100	A	10÷15	25	90
CLP1015	CLP-H4	100	A	15÷20	25	90



HORIZONTAL

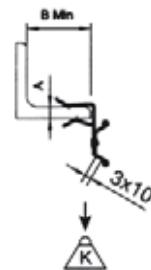
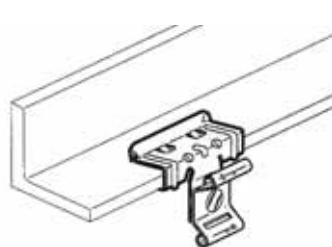
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	M	CL (kg)
CLP1035	CLP-H2-I	100	A	4÷10	25	M6	20
CLP1040	CLP-H3-I	100	A	10÷15	25	M6	20



HORIZONTAL CON TORNILLO

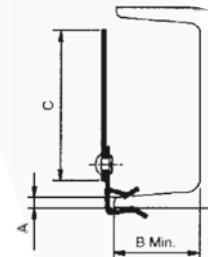
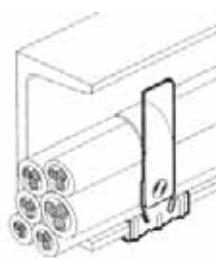
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL (kg)
CLP1045	CLP-H2-IX	100	A	4÷10	25	20
CLP1050	CLP-H3-IX	100	A	10÷15	25	20

Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE EASY



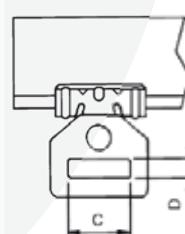
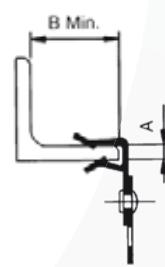
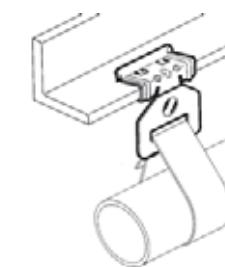
CON PORTA ABRAZADERA

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL (kg)
CLP1055	CLP-H1-CT	100	A	1,5÷4	18	15
CLP1060	CLP-H2-CT	100	A	4÷10	25	15
CLP1065	CLP-H3-CT	100	A	10÷15	25	15
CLP1070	CLP-H4-CT	100	A	15÷20	25	15



CON CHAPA FINA METÁLICA

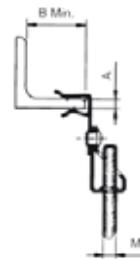
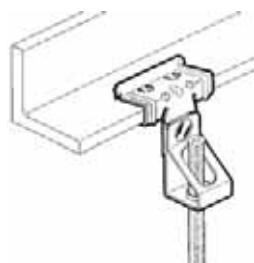
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CLP1770	CLP-H1-LM	100	A	1,5÷4	18	75
CLP1775	CLP-H2-LM	100	A	4÷10	25	75
CLP1780	CLP-H3-LM	100	A	10÷15	25	75
CLP1785	CLP-H4-LM	100	A	15÷20	25	75



CON PORTA CINTA

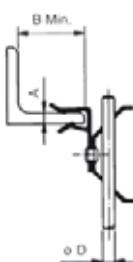
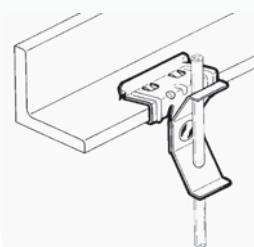
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	C x D (mm)	CL (kg)
CLP1550	CLP-H1-PB	100	A	1,5÷4	18	28x6,5	45
CLP1555	CLP-H2-PB	100	A	4÷10	25	28x6,5	45
CLP1560	CLP-H3-PB	100	A	10÷15	25	28x6,5	45
CLP1565	CLP-H4-PB	100	A	15÷20	25	28x6,5	45

Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE EASY



CON PORTA VARILLA ROSCADA

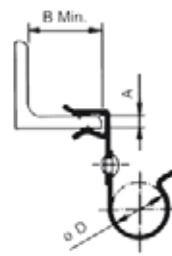
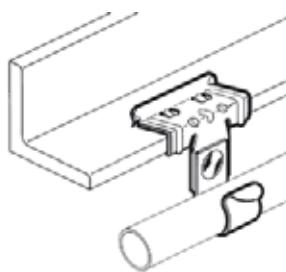
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	M	CL (kg)
CLP1090	CLP-BF1-M6	100	A	1,5÷4	18	M6	70
CLP1095	CLP-BF2-M6	100	A	4÷10	25	M6	70
CLP1100	CLP-BF3-M6	100	A	10÷15	25	M6	70
CLP1105	CLP-BF4-M6	100	A	15÷20	25	M6	70
CLP1120	CLP-BF1-M8	100	A	1,5÷4	18	M8	70
CLP1125	CLP-BF2-M8	100	A	4÷10	25	M8	70
CLP1130	CLP-BF3-M8	100	A	10÷15	25	M8	70
CLP1135	CLP-BF4-M8	100	A	15÷20	25	M8	70
CLP1150	CLP-BF1-M10	100	A	1,5÷4	18	M10	70
CLP1155	CLP-BF2-M10	100	A	4÷10	25	M10	70
CLP1160	CLP-BF3-M10	100	A	10÷15	25	M10	70
CLP1165	CLP-BF4-M10	100	A	15÷20	25	M10	70



CON RESORTE PARA PÉNDOLA

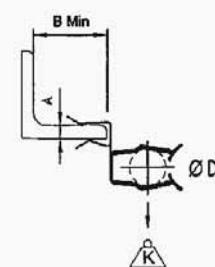
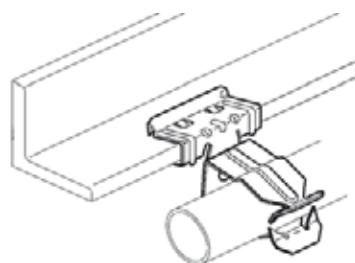
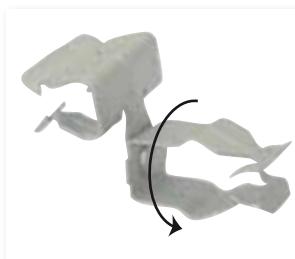
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL (kg)
CLP1790	CLP-H1-MP	100	A	1,5÷4	18	60
CLP1795	CLP-H2-MP	100	A	4÷10	25	60
CLP1800	CLP-H3-MP	100	A	10÷15	25	60
CLP1805	CLP-H4-MP	100	A	15÷20	25	60

Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE EASY



CON FAST CLIP

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)
CLP1370	CLP-H1-F1214	100	A	1,5÷4	18	12-14
CLP1375	CLP-H1-F1518	100	A	1,5÷4	18	15-18
CLP1380	CLP-H1-F1924	100	A	1,5÷4	18	19-24
CLP1385	CLP-H1-F2530	100	A	1,5÷4	18	25-30
CLP1390	CLP-H2-F1214	100	A	4÷10	25	12-14
CLP1395	CLP-H2-F1518	100	A	4÷10	25	15-18
CLP1400	CLP-H2-F1924	100	A	4÷10	25	19-24
CLP1405	CLP-H2-F2530	100	A	4÷10	25	25-30
CLP1410	CLP-H3-F1214	100	A	10÷15	25	12-14
CLP1415	CLP-H3-F1518	100	A	10÷15	25	15-18
CLP1420	CLP-H3-F1924	100	A	10÷15	25	19-24
CLP1425	CLP-H3-F2530	100	A	10÷15	25	25-30
CLP1430	CLP-H4-F1214	100	A	15÷20	25	12-14
CLP1435	CLP-H4-F1518	100	A	15÷20	25	15-18
CLP1440	CLP-H4-F1924	100	A	15÷20	25	19-24
CLP1445	CLP-H4-F2530	100	A	15÷20	25	25-30

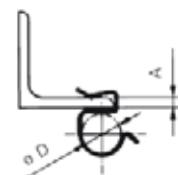
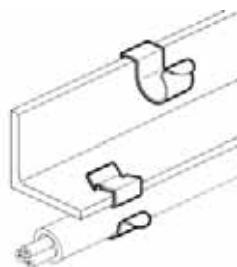


CON FIJATUBO

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)
CLP1570	CLP-H1-FT1822	100	A	1,5÷4	18	18-22
CLP1575	CLP-H1-FT2230	100	A	1,5÷4	18	22-30
CLP1580	CLP-H1-FT3035	100	A	1,5÷4	18	30-35
CLP1585	CLP-H2-FT1822	100	A	4÷10	25	18-22
CLP1590	CLP-H2-FT2230	100	A	4÷10	25	22-30
CLP1595	CLP-H2-FT3035	100	A	4÷10	25	30-35
CLP1600	CLP-H3-FT1822	100	A	10÷15	25	18-22
CLP1605	CLP-H3-FT2230	100	A	10÷15	25	22-30
CLP1610	CLP-H3-FT3035	100	A	10÷15	25	30-35
CLP1615	CLP-H4-FT1822	100	A	15÷20	25	18-22
CLP1620	CLP-H4-FT2230	100	A	15÷20	25	22-30
CLP1625	CLP-H4-FT3035	100	A	15÷20	25	30-35

Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE FAST

Ω CLIP - SERIE FAST



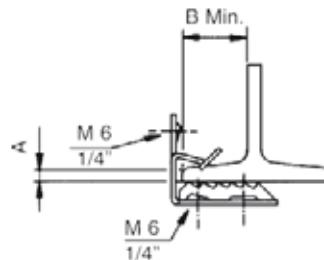
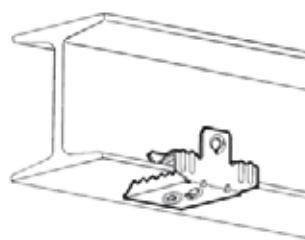
SNAP FIJATUBO

Código	Referencia		F	A (mm)	Ø (mm)
CLP1215	CLP-1C89	100	A	1+4	8-9
CLP1220	CLP-1C1011	100	A	1+4	10-11
CLP1225	CLP-1C1214	100	A	1+4	12-14
CLP1230	CLP-1C1518	100	A	1+4	15-18
CLP1235	CLP-1C1924	100	A	1+4	19-24
CLP1240	CLP-1C2530	100	A	1+4	25-30
CLP1245	CLP-2C89	100	A	4÷7,5	8-9
CLP1250	CLP-2C1011	100	A	4÷7,5	10-11
CLP1255	CLP-2C1214	100	A	4÷7,5	12-14
CLP1260	CLP-2C1518	100	A	4÷7,5	15-18
CLP1265	CLP-2C1924	100	A	4÷7,5	19-24
CLP1270	CLP-2C2530	100	A	4÷7,5	25-30
CLP1275	CLP-3C89	100	A	7,5÷12	8-9
CLP1280	CLP-3C1011	100	A	7,5÷12	10-11
CLP1285	CLP-3C1214	100	A	7,5÷12	12-14
CLP1290	CLP-3C1518	100	A	7,5÷12	15-18
CLP1295	CLP-3C1924	100	A	7,5÷12	19-24
CLP1300	CLP-3C2530	100	A	7,5÷12	25-30

Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE MEGA

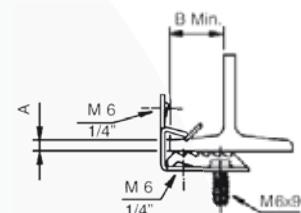
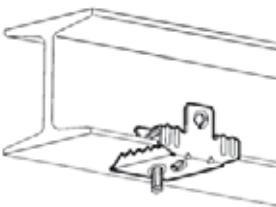


Ω CLIP - SERIE MEGA



BASIC

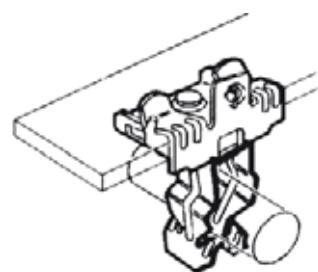
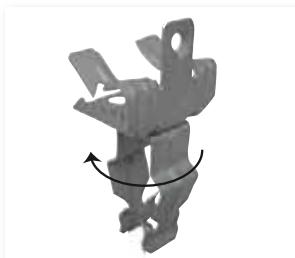
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL (kg)
CLP1170	CLP-ME2	100	A	4÷10	35	45
CLP1175	CLP-ME3	100	A	10÷15	35	45
CLP1180	CLP-ME4	100	A	15÷20	35	45



CON TORNILLO M6

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL (kg)
CLP1200	CLP-ME2-V	100	A	4÷10	35	33
CLP1205	CLP-ME3-V	100	A	10÷15	35	33
CLP1210	CLP-ME4-V	100	A	15÷20	35	33

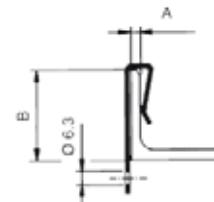
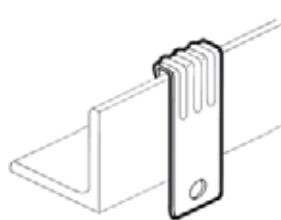
Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE MEGA



CON FIJATUBO

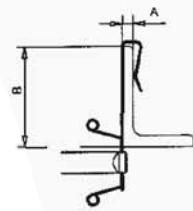
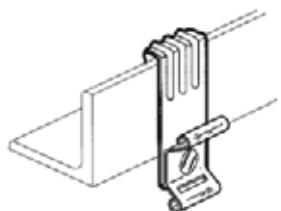
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)	CL (kg)
CLP1660	CLP-ME2-FT1822	100	A	4÷10	35	18-22	11
CLP1665	CLP-ME2-FT2230	100	A	4÷10	35	22-30	11
CLP1670	CLP-ME2-FT3035	100	A	4÷10	35	30-35	11
CLP1675	CLP-ME3-FT1822	100	A	10÷15	35	18-22	11
CLP1680	CLP-ME3-FT2230	100	A	10÷15	35	22-30	11
CLP1685	CLP-ME3-FT3035	100	A	10÷15	35	30-35	11
CLP1690	CLP-ME4-FT1822	100	A	15÷20	35	18-22	11
CLP1695	CLP-ME4-FT2230	100	A	15÷20	35	22-30	11
CLP1700	CLP-ME4-FT3035	100	A	15÷20	35	30-35	11

Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE HOOK



VERTICAL

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL (kg)
CLP1450	CLP-HK1	100	A	1,5÷5	30	70
CLP1455	CLP-HK2	100	A	5÷7	30	70
CLP1465	CLP-HK4	100	A	4÷10	60	70



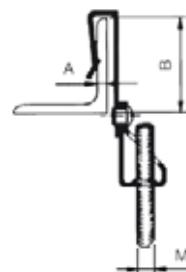
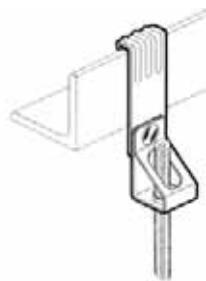
CON PORTA ABRAZADERA

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL (kg)
CLP1470	CLP-HK1-CT	100	A	1,5÷5	30	70
CLP1475	CLP-HK2-CT	100	A	5÷7	30	70
CLP1485	CLP-HK4-CT	100	A	4÷10	60	70

Ω CLIP - SERIE HOOK

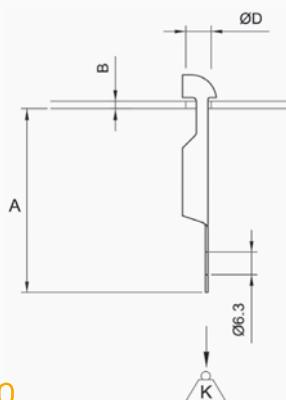
Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE HOOK

Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE HOOK



CON PORTA VARILLA ROSCADA

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	M	CL (kg)
CLP1490	CLP-HK1-BF6	100	A	1,5÷5	30	M6	70
CLP1495	CLP-HK2-BF6	100	A	5÷7	30	M6	70
CLP1505	CLP-HK4-BF6	100	A	4÷10	60	M6	70
CLP1510	CLP-HK1-BF8	100	A	1,5÷5	30	M8	70
CLP1515	CLP-HK2-BF8	100	A	5÷7	30	M8	70
CLP1525	CLP-HK4-BF8	100	A	4÷10	60	M8	70
CLP1530	CLP-HK1-BF10	100	A	1,5÷5	30	M10	70
CLP1535	CLP-HK2-BF10	100	A	5÷7	30	M10	70
CLP1545	CLP-HK4-BF10	100	A	4÷10	60	M10	70



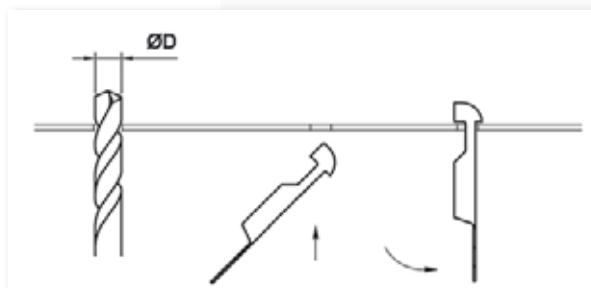
PARA CHAPA ACANALADA - CON AGUJERO

Código	Referencia		F	B (mm)	Ø D (mm)	CM (kg)
CLP1820	CLP-HO	100	A	0,8-3	7-8	* ver nota

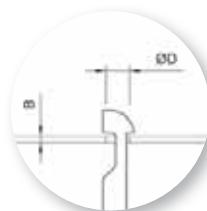
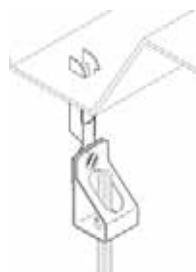
* Con chapa de espesor desde 0,8 hasta 2 mm CM =45

Con chapa de espesor desde 2,1 hasta 3 mm CM =68

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE HOOK

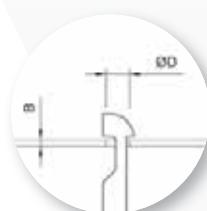


PARA CHAPA ACANALADA - PARA VARILLA ROSCADA

Código	Referencia		F	B (mm)	Ø D (mm)	M	CM (kg)
CLP1825	CLP-HO-BF6	100	A	0,8-3	7-8	M 6	* ver nota
CLP1830	CLP-HO-BF8	100	A	0,8-3	7-8	M 8	* ver nota
CLP1835	CLP-HO-BF10	100	A	0,8-3	7-8	M 10	* ver nota

* Con chapa de espesor desde 0,8 hasta 2 mm CM =45

Con chapa de espesor desde 2,1 hasta 3 mm CM =68

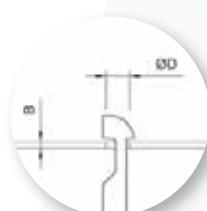


PARA CHAPA ACANALADA - PARA CINTA

Código	Referencia		F	B (mm)	Ø D (mm)	Ranura (mm)	CM (kg)
CLP1840	CLP-HO-PB	100	A	0,8-3	7-8	28 x 6,5	* ver nota

* Con chapa de espesor desde 0,8 hasta 2 mm CM =45

Con chapa de espesor desde 2,1 hasta 3 mm CM =68



PARA CHAPA ACANALADA - PARA VÁSTAGO

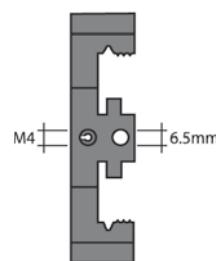
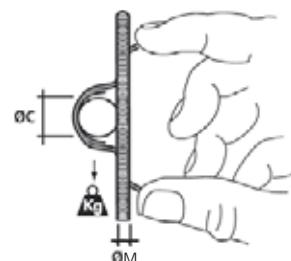
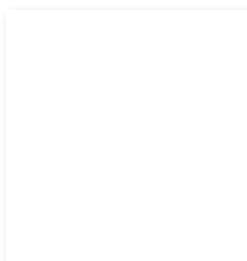
Código	Referencia		F	B (mm)	Ø D (mm)	Ø Varilla (mm)	CM (kg)
CLP1845	CLP-HO-MP4	100	A	0,8-3	7-8	4	* ver nota
CLP1850	CLP-HO-MP6	100	A	0,8-3	7-8	6	* ver nota

* Con chapa de espesor desde 0,8 hasta 2 mm CM =45

Con chapa de espesor desde 2,1 hasta 3 mm CM =68

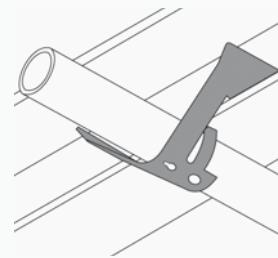
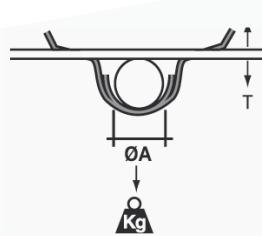
Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE HOOK

Ω CLIP - SERIE HOOK



FIJACIÓN SOBRE VARILLA ROSCADA

Código	Referencia		F	Ø C (mm)	CL (kg)	M
CLP1905	CLP-KTM-16-25-TB	50	A	20 Max	22	M6-M8-M10
CLP1910	CLP-KTM-20-38-TB	50	A	40 Max	22	M6-M8-M10



FIJATUBO SOBRE PERFIL

Código	Referencia		F	T (mm)	Ø A (mm)	CL (kg)
CLP1905	CLP-KTM-16-25-TB	50	A	3 - 5	16 - 25	45
				6 - 9	16 - 20	45
				9 - 13	16	45
CLP1910	CLP-KTM-20-38-TB	50	A	3 - 5	28 - 38	45
				6 - 9	20 - 35	45
				9 - 13	20 - 30	45
				13 - 16	20 - 25	45
				16 - 20	20	45

Enganche para perfil en "T" falso techo



CON RANURA

Código	Referencia		F	A (mm)	Ø (mm)	CL (kg)
CLP1315	CLP-CFE	100	A	25	7	20
CLP1320	CLP-CFL	100	L	25	7	20

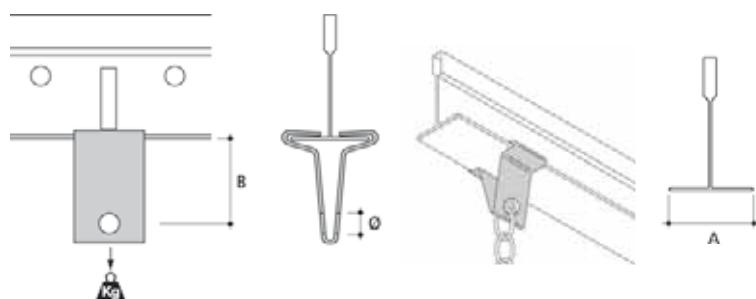


CON TORNILLO

Código	Referencia		F	A (mm)	M x L	CL (kg)
CLP1325	CLP-CFM11-E	100	A	25	M6x11	20
CLP1330	CLP-CFM16-E	100	A	25	M6x16	20
CLP1335	CLP-CFM25-E	100	A	25	M6x25	20
CLP1340	CLP-CFM11-L	100	L	25	M6x11	20
CLP1345	CLP-CFM16-L	100	L	25	M6x16	20
CLP1350	CLP-CFM25-L	100	L	25	M6x25	20

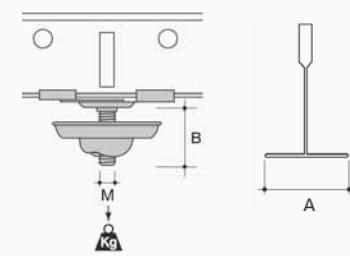
Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE TOP

CLIP DE ARAÑA



CON ARGOLLA

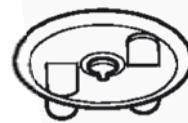
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	Ø agujero (mm)	CL (kg)
CLP1726	CLP-CRE-TB	100	E	25	20	7	18
CLP1731	CLP-CRL-TB	100	L	25	20	7	18



CON TORNILLO

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL (kg)
CLP1749	CLP-CFM16-L-TB	100	L	25	M6x16	9
CLP1741	CLP-CFM16-E-TB	100	E	25	M6x16	22
CLP1742	CLP-CFM38-E-TB	100	E	25	M6x38	22

Se suministra con arandela de acero armónico



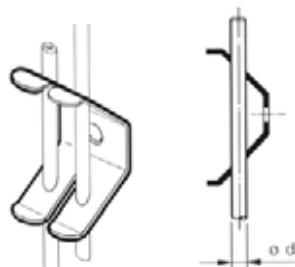
ARANDELA ACERO ELÁSTICO

Código	Referencia		F	Ø Est. (mm)	M
CLP1810	CLP-RFP	100	A	33	M6

Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE TOP

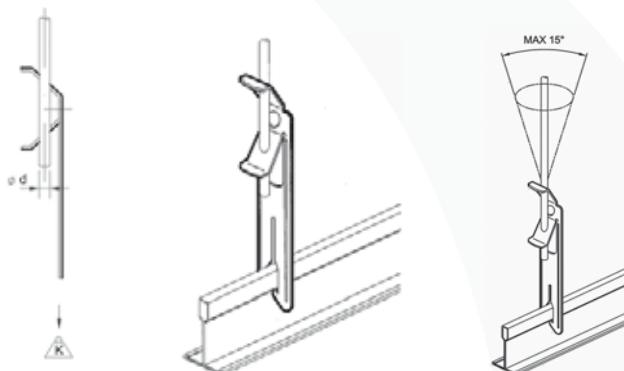


Ω CLIP - SERIE TOP



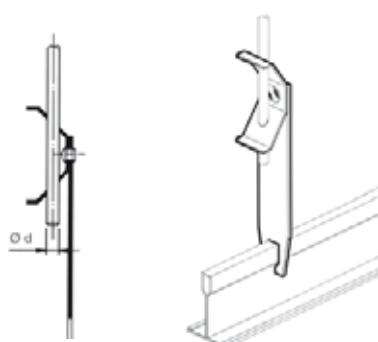
RESORTE PARA VÁSTAGO DE SUSPENSIÓN

Código	Referencia		F	Ø D (mm)	CM (kg)
CLP1855	CLP-MPD4	100	A	4	30
CLP1860	CLP-MPD6	100	A	6	30



SOPORTE PARA PERfil - CARGAS LIGERAS

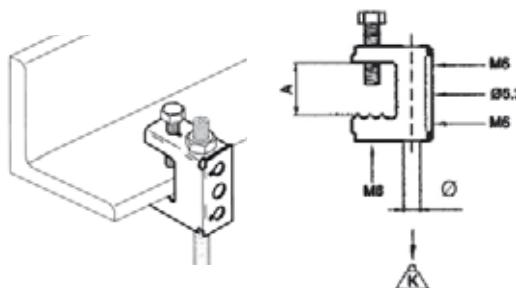
Código	Referencia		F	Ø D (mm)	CM (kg)
CLP1865	CLP-CF-MPL	100	A	4	15



SOPORTE PARA PERfil - CARGAS PESADAS

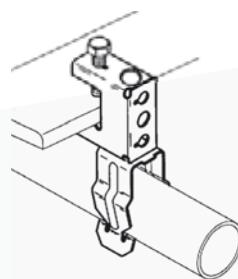
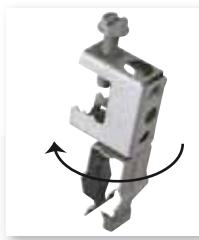
Código	Referencia		F	Ø D (mm)	CM (kg)
CLP1870	CLP-CF-MPH4N	100	F	4	45
CLP1875	CLP-CF-MPH6N	100	F	6	45

Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE CLAMP



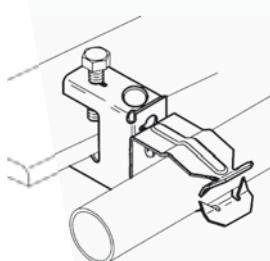
BASE

Código	Referencia		F	A (mm)	Ø (mm)	CL (kg)
CLP1305	CLP-MBC	100	A	0÷16	10,5	45



CON FIJATUBO VERTICAL

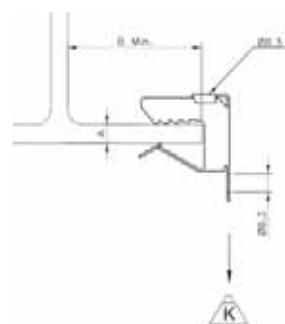
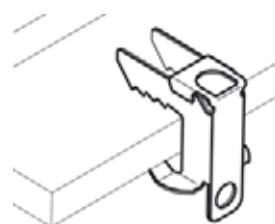
Código	Referencia		F	A (mm)	Ø (mm)	CL (kg)
CLP1630	CLP-MBC-FTV1822	100	A	0÷16	18÷22	11
CLP1635	CLP-MBC-FTV2230	100	A	0÷16	22÷30	11
CLP1640	CLP-MBC-FTV3035	100	A	0÷16	30÷35	11



CON FIJATUBO HORIZONTAL

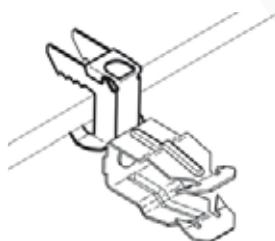
Código	Referencia		F	A (mm)	Ø (mm)	CL (kg)
CLP1645	CLP-MBC-FT01822	100	A	0÷16	18÷22	7
CLP1650	CLP-MBC-FT02230	100	A	0÷16	22÷30	7
CLP1655	CLP-MBC-FT03035	100	A	0÷16	30÷35	7

Ω CLIP - Clip en acero elástico SERIE PINCH



ABRAZADERA SIN TORNILLO

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL (kg)
CLP2100	CLP- ΩJ1	100	A	3-8	25	120
CLP2105	CLP- ΩJ2	100	A	8-14	25	120
CLP2110	CLP- ΩJ3	100	A	14-20	25	120



CON FIJATUBO HORIZONTAL

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)
CLP2000	CLP- ΩJ1-FT01822	100	A	3-8	25	18-22
CLP2005	CLP- ΩJ1-FT02230	100	A	3-8	25	22-30
CLP2010	CLP- ΩJ1-FT03035	100	A	3-8	25	30-35
CLP2015	CLP- ΩJ2- FT01822	100	A	8-14	25	18-22
CLP2020	CLP- ΩJ2- FT02230	100	A	8-14	25	22-30
CLP2025	CLP- ΩJ2- FT03035	100	A	8-14	25	30-35
CLP2030	CLP- ΩJ3- FT01822	100	A	14-20	25	18-22
CLP2035	CLP- ΩJ3- FT02230	100	A	14-20	25	22-30
CLP2040	CLP- ΩJ3- FT03035	100	A	14-20	25	30-35

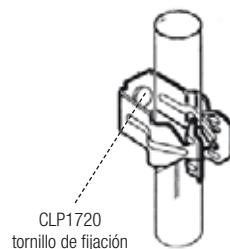
APLICACIONES



Ω CLIP - SERIE PINCH

Ω CLIP - Accesorios

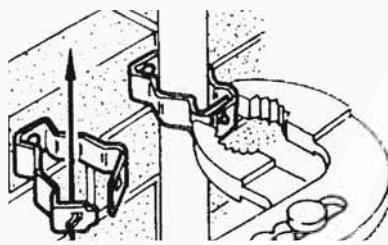
Ω CLIP



FIJATUBO

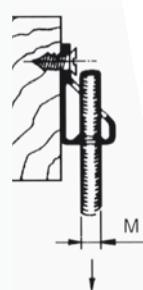
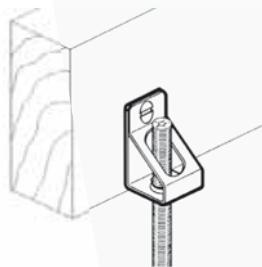
Código	Referencia		F	Ø (mm)	CL (kg)
CLP1705	CLP-FT1822	100	A	18-22	11
CLP1710	CLP-FT2230	100	A	22-30	11
CLP1715	CLP-FT3035	100	A	30-35	11
CLP1720	CLP-VDM6	100	E		

* Tornillo M6 con arandela



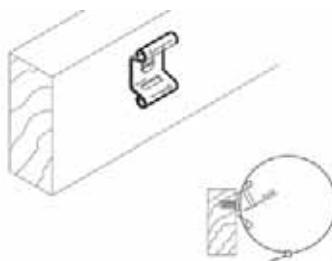
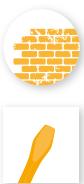
FIJATUBO "LOCK"

Código	Referencia		F	Ø (mm)	CL (kg)
CLP1750	CLP-FTP14	50	A	14	10
CLP1755	CLP-FTP22	50	A	22	10
CLP1760	CLP-FTP28	50	A	28	10
CLP1765	CLP-FTP36	50	A	36	10



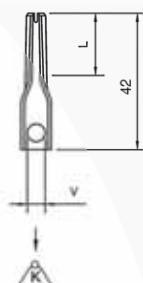
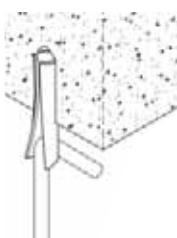
PARA VARILLA ROSCADA

Código	Referencia		F	M	CL (kg)
CLP1915	CLP-BF-M6	100	A	M6	70
CLP1920	CLP-BF-M8	100	A	M8	70
CLP1925	CLP-BF-M10	100	A	M10	70



PORTA CINTA

Código	Referencia		F	C x D (mm)	CM (kg)
CLP1930	CLP-CT	100	A	3 x 10	15

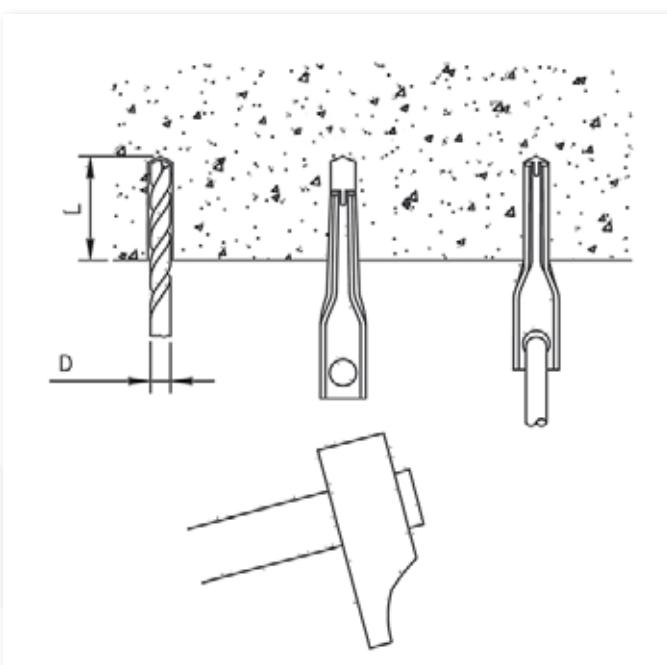


TACO PARA GOLPEAR

Código	Referencia		F	Ø V (mm)	L min (mm)	Ø D (mm)	CM (kg)
CLP1815	CLP-TP4	100	F	4	20	8	40

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Utilizable en hormigón pretensado, hormigón o ladrillo macizo.





Ω STRUT - Perfilados, Abrazaderas y Ménsulas

Características del producto

La colocación de las canalizaciones porta cables, representa una de las tareas más costosas para quien tiene que ver con la instalación eléctrica industrial. Es por ello que se ha originado la necesidad de crear Sistemas de Fijación alternativos, orientados a la sencillez y rapidez de montaje. Estimulada por los progresos registrados en el norte de Europa, un mercado con frecuencia más dinámico que el nuestro, Teknomega se ha dedicado a la búsqueda de soluciones innovadoras dirigidas a dar respuestas cada vez más flexibles a las peticiones y exigencias de la moderna ingeniería industrial.

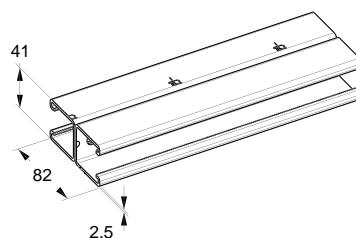
Ω STRUT

Los Sistemas de Fijación aún hoy no son considerados prioritariamente en la ingeniería de plantas industriales. Su excesiva incidencia en términos de coste es sopesada sólo cuando los trabajos ya han sido acabados, o sea, cuando es demasiado tarde para tratar de remediarlo. Si en cambio durante la fase del proyecto se encarga a probados especialistas, evitando de utilizar estribados ideados y realizados sin la mínima competencia técnica, cualquier tipo de problemática resultará de fácil solución. Especialistas como Teknomega, conducen al instalador hacia la más eficaz de las soluciones, como la que propone la familia “Ω STRUT”. Dicha gama está compuesta por una serie de productos complementarios entre ellos: perfilados, ménsulas de varios tipos y estribos de conexión, que casi como en un “Mecano”, realizan verdaderas estructuras de fijación rápida y segura. Una ulterior peculiaridad de la gama “Ω STRUT”, está representada por la gran versatilidad de los accesorios, como ser abrazaderas, barras fileteadas, cadenillas y suspensiones con cable metálico, que se pueden instalar sobre estructuras portantes de cemento o en viga metálica.

N.B.: El perfi Sendzmir, a solicitud y en función de las cantidades solicitadas, se puede suministrar con un acabado con recubrimiento en polvo.



41X41 doble Esp. 2,5 mm - Ranurado



SENDZIMIR

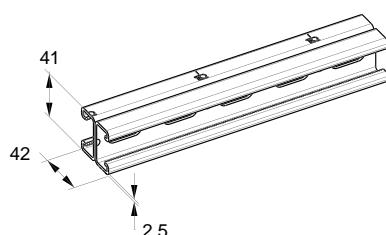
Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1085	PRF-A3D-SF	S	3	15,60	30x11	50	1	14
PRF1090	PRF-A4D-SF	S	4	20,80	30x11	50	1	14
PRF1095*	PRF-A6D-SF	S	6	31,20	30x11	50	1	14

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1105	PRF-A3D-ZF	Z	3	15,60	30x11	50	1	14
PRF1110	PRF-A4D-ZF	Z	4	20,80	30x11	50	1	14
PRF1115*	PRF-A6D-ZF	Z	6	31,20	30x11	50	1	14

* Bajo pedido

41X21 doble Esp. 2,5 mm - Ranurado



SENDZIMIR

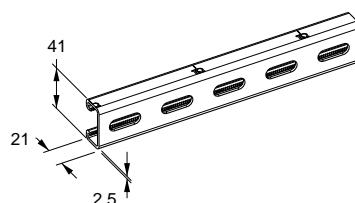
Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1275	PRF-B3D-S	S	3	10,40	30x11	50	1	30
PRF1280	PRF-B4D-S	S	4	13,90	30x11	50	1	30
PRF1285*	PRF-B6D-S	S	6	20,80	30x11	50	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1295	PRF-B3D-Z	Z	3	10,40	30x11	50	1	30
PRF1300	PRF-B4D-Z	Z	4	13,90	30x11	50	1	30
PRF1305*	PRF-B6D-Z	Z	6	20,80	30x11	50	1	30

* Bajo pedido

41X21 Esp. 2,5 mm - Ranurado



SENDZIMIR

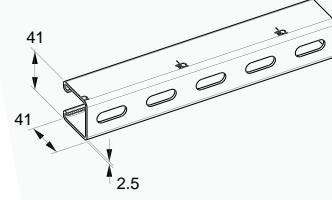
Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1125	PRF-B3-SF	S	3	5,1	30x11	50	1	30
PRF1130	PRF-B4-SF	S	4	6,8	30x11	50	1	30
PRF1135*	PRF-B6-SF	S	6	10,2	30x11	50	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1145	PRF-B3-ZF	Z	3	5,1	30x11	50	1	30
PRF1150	PRF-B4-ZF	Z	4	6,8	30x11	50	1	30
PRF1155*	PRF-B6-ZF	Z	6	10,2	30x11	50	1	30

* Bajo pedido

41X41 Esp. 2,5 mm - Ranurado



SENDZIMIR

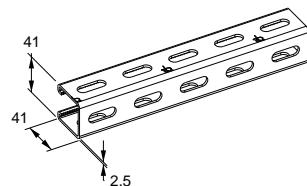
Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1165	PRF-A3-SF	S	3	7,7	30x11	50	1	30
PRF1170	PRF-A4-SF	S	4	10,2	30x11	50	1	30
PRF1175*	PRF-A6-SF	S	6	15,3	30x11	50	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1185	PRF-A3-ZF	Z	3	7,7	30x11	50	1	30
PRF1190	PRF-A4-ZF	Z	4	10,2	30x11	50	1	30
PRF1195*	PRF-A6-ZF	Z	6	15,3	30x11	50	1	30

* Bajo pedido

41X41 Esp. 2,5 mm - Ranurado 3 lados



SENDZIMIR

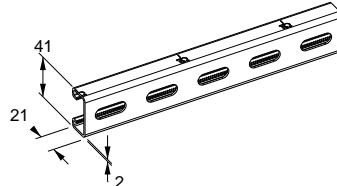
Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1205	PRF-A3-SF3	S	3	7,5	30x11	50	1	30
PRF1210	PRF-A4-SF3	S	4	10,0	30x11	50	1	30
PRF1215*	PRF-A6-SF3	S	6	15,0	30x11	50	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1225	PRF-A3-ZF3	Z	3	7,5	30x11	50	1	30
PRF1230	PRF-A4-ZF3	Z	4	10,0	30x11	50	1	30
PRF1235*	PRF-A6-ZF3	Z	6	15,0	30x11	50	1	30

* Bajo pedido

41X21 Esp. 2 mm - Ranurado



SENDZIMIR

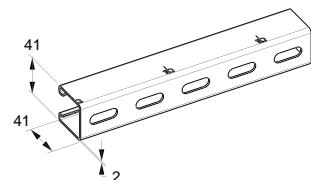
Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1500	PRF-RB3-SF	S	3	4,3	30x11	50	1	30
PRF1505	PRF-RB4-SF	S	4	5,7	30x11	50	1	30
PRF1510*	PRF-RB6-SF	S	6	8,6	30x11	50	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1515	PRF-RB3-ZF	Z	3	4,3	30x11	50	1	30
PRF1520	PRF-RB4-ZF	Z	4	5,7	30x11	50	1	30
PRF1525*	PRF-RB6-ZF	Z	6	8,6	30x11	50	1	30

* Bajo pedido

41X41 Esp. 2 mm - Ranurado



SENDZIMIR

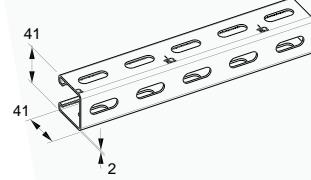
Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1530	PRF-RA3-SF	S	3	6,2	30x11	50	1	30
PRF1535	PRF-RA4-SF	S	4	8,2	30x11	50	1	30
PRF1540*	PRF-RA6-SF	S	6	12,4	30x11	50	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1545	PRF-RA3-ZF	Z	3	6,2	30x11	50	1	30
PRF1550	PRF-RA4-ZF	Z	4	8,2	30x11	50	1	30
PRF1555*	PRF-RA6-ZF	Z	6	12,4	30x11	50	1	30

* Bajo pedido

41X41 Esp. 2 mm - Ranurado 3 lados



SENDZIMIR

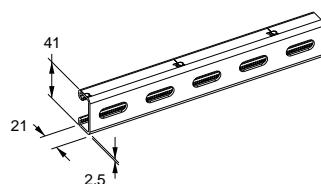
Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1560	PRF-RA3-SF3	S	3	5,6	30x11	50	1	30
PRF1565	PRF-RA4-SF3	S	4	7,5	30x11	50	1	30
PRF1570*	PRF-RA6-SF3	S	6	11,2	30x11	50	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF1575	PRF-RA3-ZF3	Z	3	5,6	30x11	50	1	30
PRF1580	PRF-RA4-ZF3	Z	4	7,5	30x11	50	1	30
PRF1585*	PRF-RA6-ZF3	Z	6	11,2	30x11	50	1	30

* Bajo pedido

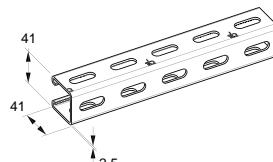
41X21 Esp. 2,5 mm - Ranurado



MAGNELIS®

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF2000	PRF-B3-MF3	M	3	5,1	30x11	50	1	30

41X41 Esp. 2,5 mm - Ranurado 3 lados



MAGNELIS®

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF2100	PRF-A3-MF3	M	3	7,5	30x11	50	1	30

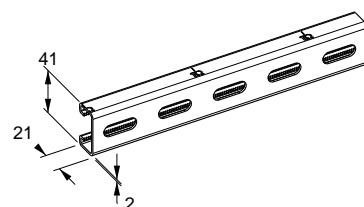
MAGNELIS®

Una nueva solución anti-corrosión estudiada para ofrecer la máxima protección incluso en entornos agresivos

El tratamiento anticorrosión Magnelis®, se obtiene mediante un proceso de inmersión en un baño de zinc, aluminio y magnesio (3%) fundidos, obteniendo una capa duradera y estable en toda la superficie. Magnelis® resulta en un color gris natural, sin rebabas, estéticamente liso, sin las imperfecciones típicas del HDG. Magnelis® ofrece una ventaja real sobre otros productos post galvanizados e incluso sobre el acero inoxidable y el aluminio. La capa Magnelis® es auto-regenerante y protege contra arañazos, cortes o agujeros realizados después del proceso. Crea una barrera en un entorno de amoníaco. Magnelis® garantiza una resistencia excepcional frente la corrosión: ensayos realizados durante 8 meses han confirmado su superioridad frente al galvanizado electrolítico, HDG, Aluzinc, etc. Gracias a la alta resistencia de la capa metálica, Magnelis® permite ser moldeada fácilmente.

Para más información técnica, por favor póngase en contacto con nuestras oficinas.

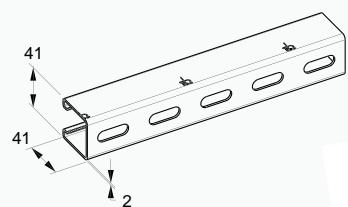
41X21 Esp. 2 mm - Ranurado



ACERO INOXIDABLE

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF9004	PRF-B3-SSF	SS	3	4,4	20x11	50	1	30

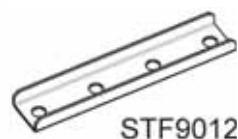
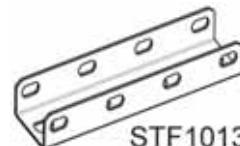
41x41 Esp. 2 mm - Ranurado



ACERO INOXIDABLE

Código	Referencia	F	L (m)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)		
PRF9000	PRF-A3-SSF	SS	3	6,2	20x11	50	1	30

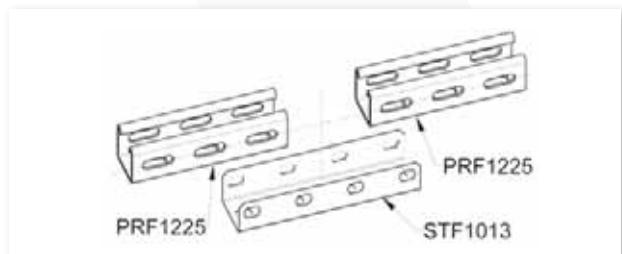
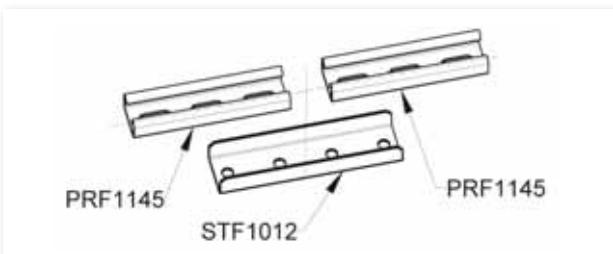
Juntas de perfil



ACERO INOXIDABLE

Código	Referencia	Se utiliza para	F	
STF1012	STF-GI-PB-Inox	41x21	SS	20
STF1013	STF-GI-PA-Inox	41x41	SS	20
NEW STF9012	STF-GI-PD-Inox	41x41 doble	SS	20

EJEMPLOS DE MONTAJE



NOTAS TÉCNICAS SOBRE EL GALVANIZADO EN CALIENTE

El galvanizado en caliente es uno de los mejores métodos para la protección de las manufacturas en acero. Con el galvanizado en caliente se consigue una barrera protectora y una protección galvánica.

Con el tiempo la corrosión de la capa protectora de zinc viene determinada por la duración de la exposición a la humedad y la contaminación superficial.

Los productos realizados con galvanización en caliente se hacen cumpliendo con los requisitos técnicos y siguiendo los siguientes estándares internacionales:

UNI EN ISO 1461: Especificaciones y métodos de prueba del galvanizado en caliente.

UNI EN ISO 14713: Galvanizado en caliente. Pautas.

Las siguientes tablas, tomadas de los estándares UNI EN ISO 1461, representan el espesor mínimo que puede obtenerse y la duración típica de los componentes de acero protegidos mediante el tratamiento de galvanizado en caliente.

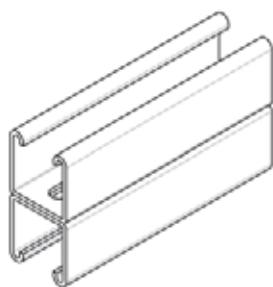
Artículo y su espesor	Espesor medio del revestimiento (mínimo) [μm]
Acero mayor o igual 6 mm	85
Acero de ≥ 3 mm a < 6 mm	70
Acero de $\geq 1,5$ mm a < 3 mm	55
Acero $< 1,5$ mm	45

Código	Clase de corrosividad	Pérdida del espesor del zinc [μm/anno]
C1	Ambiente interno seco	$\leq 0,1$
C2	Área rural expuesta en el interior	desde 0,1 hasta 0,7
C3	Área interior urbana	desde 0,7 hasta 2
C4	Área industria o costera urbana	desde 2 hasta 4
C5	Área industrial con alta humedad o área costera junto al mar/offshore	desde 4 hasta 8

Perfil en acero galvanizado

Material: Acero FePO2 zincado UNI EN 10111-2008

Peso específico	78,5	KN/m ³
Módulo de elasticidad longitudinal	210000	N/mm ²
Módulo de elasticidad tangencial	79000	N/mm ²
Coeficiente de dilatación térmica lineal	1,2*10 ⁻⁵	1/°C
Resistencia al límite último f _y	-	N/mm ²
Resistencia al límite de rendimiento f _y	430	N/mm ²
Resistencia al límite elástico f _{0,2}	190	N/mm ²



PERFIL doble 41x41x2,5 mm - Ranurado

Características mecánicas

Área de la sección	A	608,88	mm ²
Peso al metro lineal	pp	4,78	daN/m
Momento de inercia X	J _x	359936,00	mm ⁴
Momento de inercia Y	J _y	180906,51	mm ⁴
Momento resistente X	W _x	8778,93	mm ³
Momento resistente Y	W _y	4412,35	mm ³
Radio de inercia X	i _x	24,31	mm
Radio de inercia Y	i _y	17,24	mm

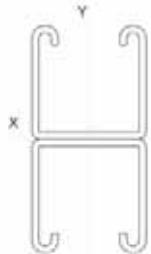
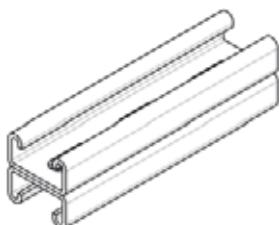


Tabla de cargas admisibles (con F_{max} menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución unif. de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	5337,59	1334,40
1000	1334,4	667,20
2000	290,25	333,60
3000	86,00	161,25
4000	36,28	90,70
5000	18,58	58,05
6000	10,75	40,31



PERFIL doble 41x21x2,5 mm - Ranurado

Características mecánicas

Área de la sección	A	408,88	mm ²
Peso al metro lineal	pp	3,21	daN/m
Momento de inercia X	J _x	61187,85	mm ⁴
Momento de inercia Y	J _y	106689,85	mm ⁴
Momento resistente X	W _x	2913,71	mm ³
Momento resistente Y	W _y	5080,47	mm ³
Radio de inercia X	i _x	12,23	mm
Radio de inercia Y	i _y	16,15	mm

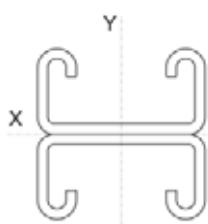


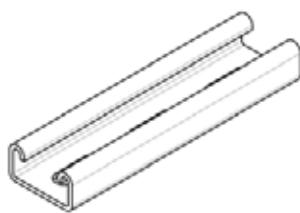
Tabla de cargas admisibles (con F_{max} menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución unif. de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	1771,53	442,88
750	787,35	295,26
1000	394,74	221,44
1250	202,10	157,89
1500	116,96	109,65
1750	73,65	80,56
2000	49,34	61,68

Perfil en acero galvanizado

Material: Acero FeP02 zincado UNI EN 10111-2008

Peso específico	78,5	KN/m ³
Módulo de elasticidad longitudinal	210000	N/mm ²
Módulo de elasticidad tangencial	79000	N/mm ²
Coeficiente de dilatación térmica lineal	1,2*10-5	1/°C
Resistencia al límite último fy	-	N/mm ²
Resistencia al límite de rendimiento fy	430	N/mm ²
Resistencia al límite elástico f0,2	190	N/mm ²



PERFIL 41x21x2,5 mm - Fondo ranurado

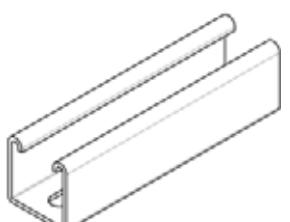
Características mecánicas

Área de la sección	A	204,44	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,60	daN/m
Momento de inercia X	Jx	11295,41	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	53344,92	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	10000,99	mm ³
Momento resistente Y	Wy	2602,19	mm ³
Radio de inercia X	ix	7,43	mm
Radio de inercia Y	iy	16,15	mm



Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución unif. de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	582,95	152,15
750	172,73	80,97
1000	72,87	45,54
1250	37,31	29,15
1500	21,59	20,24
1750	13,60	14,87
2000	9,11	11,39



PERFIL 41x41x2,5 mm - Fondo ranurado

Características mecánicas

Área de la sección	A	304,44	mm ²
Peso al metro lineal	pp	2,39	daN/m
Momento de inercia X	Jx	63108,85	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	90453,26	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	2947,91	mm ³
Momento resistente Y	Wy	4225,21	mm ³
Radio de inercia X	ix	14,40	mm
Radio de inercia Y	iy	17,24	mm

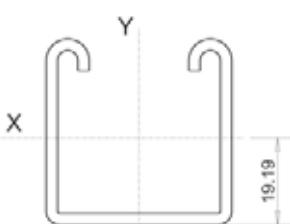


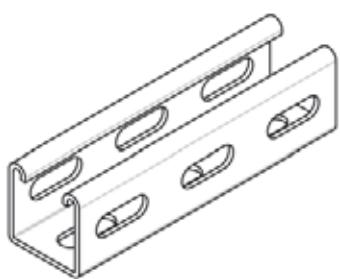
Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución unif. de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	1792,33	448,08
750	786,59	298,72
1000	407,13	224,04
1250	208,45	162,85
1500	120,63	113,09
1750	75,97	83,09
2000	50,89	63,61

Perfil en acero galvanizado

Material: Acero FeP02 zincado UNI EN 10111-2008

Peso específico	78,5	KN/m ³
Módulo de elasticidad longitudinal	210000	N/mm ²
Módulo de elasticidad tangencial	79000	N/mm ²
Coeficiente de dilatación térmica lineal	1,2*10 ⁻⁵	1/°C
Resistencia al límite último fy	-	N/mm ²
Resistencia al límite de rendimiento fy	430	N/mm ²
Resistencia al límite elástico f0,2	190	N/mm ²



PERFIL 41x41x2,5 mm - Ranurado en tres lados

Características mecánicas

Área de la sección	A	249,44	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,96	daN/m
Momento de inercia X	Jx	62498,93	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	70043,67	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	2892,37	mm ³
Momento resistente Y	Wy	3241,53	mm ³
Radio de inercia X	ix	15,83	mm
Radio de inercia Y	iy	16,76	mm

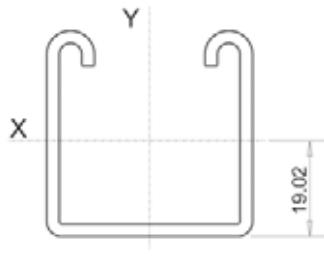
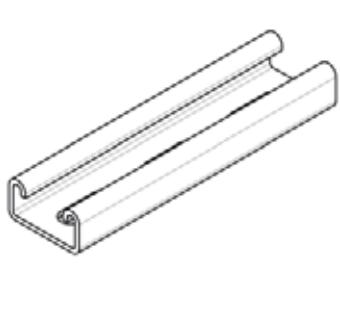


Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución unif. de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	1758,56	439,64
750	781,58	293,09
1000	403,19	219,82
1250	206,43	161,28
1500	119,46	112,00
1750	75,23	82,28
2000	50,40	63,00



PERFIL 41x21x2 mm - Fondo ranurado

Características mecánicas

Área de la sección	A	170,84	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,34	daN/m
Momento de inercia X	Jx	10000,81	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	45364,89	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	8959,94	mm ³
Momento resistente Y	Wy	2212,92	mm ³
Radio de inercia X	ix	24,19	mm
Radio de inercia Y	iy	16,30	mm

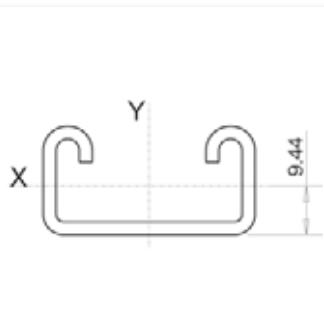


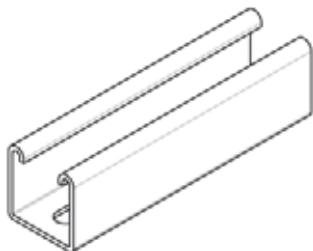
Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución unif. de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	516,14	136,19
750	152,93	71,69
1000	64,52	40,32
1250	33,03	25,81
1500	19,12	17,92
1750	12,04	13,17
2000	8,06	10,08

Perfil en acero galvanizado

Material: Acero FeP02 zincado UNI EN 10111-2008

Peso específico	78,5	KN/m ³
Módulo de elasticidad longitudinal	210000	N/mm ²
Módulo de elasticidad tangencial	79000	N/mm ²
Coeficiente de dilatación térmica lineal	1,2*10-5	1/°C
Resistencia al límite último fy	-	N/mm ²
Resistencia al límite de rendimiento fy	430	N/mm ²
Resistencia al límite elástico f0,2	190	N/mm ²



PERFIL 41x41x2 mm - Fondo ranurado

Características mecánicas

Área de la sección	A	250,84	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,97	daN/m
Momento de inercia X	j _x	53935,51	mm ⁴
Momento de inercia Y	j _y	75811,55	mm ⁴
Momento resistente X	w _x	2541,24	mm ³
Momento resistente Y	w _y	3571,96	mm ³
Radio de inercia X	i _x	14,66	mm
Radio de inercia Y	i _y	17,38	mm

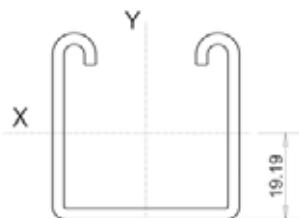
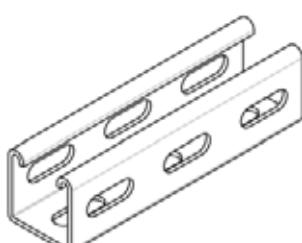


Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución unif. de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	1545,07	386,27
750	686,70	257,51
1000	347,70	193,13
1250	178,15	139,18
1500	103,10	96,65
1750	64,92	71,01
2000	43,49	54,37



PERFIL 41x41x2 mm - Ranurado en tres lados

Características mecánicas

Área de la sección	A	206,84	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,62	daN/m
Momento de inercia X	j _x	53463,86	mm ⁴
Momento de inercia Y	j _y	59065,89	mm ⁴
Momento resistente X	w _x	2500,87	mm ³
Momento resistente Y	w _y	2762,92	mm ³
Radio de inercia X	i _x	16,08	mm
Radio de inercia Y	i _y	16,90	mm

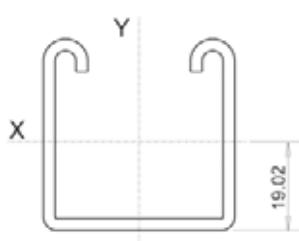


Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

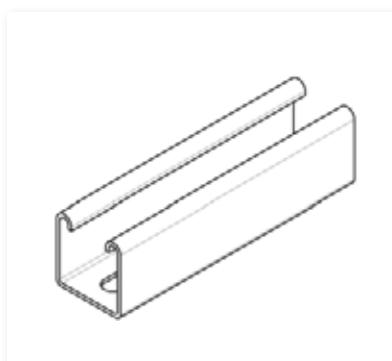
Longitud viga L (mm)	Distribución unif. de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	1520,53	380,13
750	675,79	253,42
1000	344,91	190,07
1250	176,59	137,96
1500	102,19	95,18
1750	64,36	70,39
2000	43,11	53,89

Ω STRUT - Perfilados en acero - Tablas cargas

Perfil en acero inoxidable

Material: Acero inoxidable AISI 304 n. 1,4301 EN 10088-32005

Peso específico	79,1	KN/m ³
Módulo de elasticidad longitudinal	196000	N/mm ²
Módulo de elasticidad tangencial	86000	N/mm ²
Coeficiente de dilatación térmica lineal	1,65*10 ⁻⁵	1/°C
Resistencia al límite último fy	500	N/mm ²
Resistencia al límite de rendimiento fy	430	N/mm ²
Resistencia al límite elástico f0,2	190	N/mm ²



PERFIL 41x41x2 mm - Fondo ranurado

Características mecánicas

Área de la sección	A	250,23	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,98	daN/m
Momento de inercia X	Jx	52501,29	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	75547,03	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	2414,95	mm ³
Momento resistente Y	Wy	3685,22	mm ³
Radio de inercia X	ix	14,48	mm
Radio de inercia Y	iy	17,38	mm

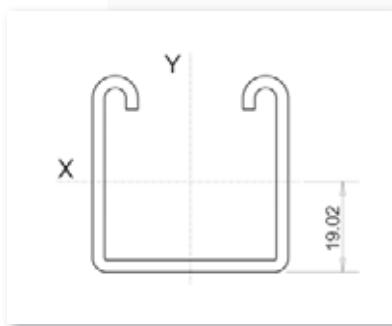


Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución unif. de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	1468,29	367,07
750	652,57	244,72
1000	316,12	183,54
1250	161,85	126,45
1500	93,66	87,81
1750	58,98	64,51
2000	39,51	49,39



PERFIL 41x21x2 mm - Fondo ranurado

Características mecánicas

Área de la sección	A	170,23	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,35	daN/m
Momento de inercia X	Jx	9417,69	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	45100,36	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	810,52	mm ³
Momento resistente Y	Wy	2200,02	mm ³
Radio de inercia X	ix	7,44	mm
Radio de inercia Y	iy	16,28	mm

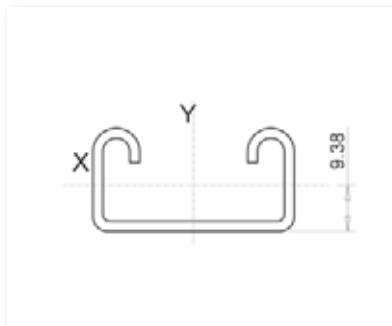
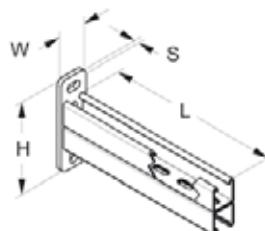


Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

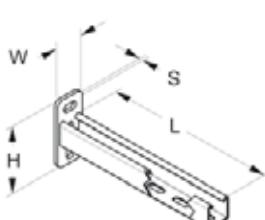
Longitud viga L (mm)	Distribución unif. de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	453,64	123,20
750	134,41	63,01
1000	56,71	35,44
1250	29,03	22,68
1500	16,80	15,75
1750	10,58	11,57
2000	7,09	8,86

Ménsula en perfil 41X41 doble - ranurada



Código	Referencia		F	L (mm)	Peso (kg)	Esp. (mm)	Dim. ranura (mm)	Dimensiones Placa	
								HxWxS (mm)	Ranura (mm)
MSL1000	MSL-P300-D-Z	6	Z	300	2,14	2,5	30x11	160x50x8	14x25
MSL1005	MSL-P400-D-Z	6	Z	400	2,68	2,5	30x11	160x50x8	14x25
MSL1010	MSL-P500-D-Z	6	Z	500	3,21	2,5	30x11	160x50x8	14x25
MSL1015	MSL-P600-D-Z	1	Z	600	3,76	2,5	30x11	160x50x8	14x25
MSL1020	MSL-P750-D-Z	1	Z	750	4,57	2,5	30x11	160x50x8	14x25
MSL1030	MSL-P900-D-Z	1	Z	900	4,91	2,5	30x11	160x50x8	14x25
MSL1035	MSL-P1000-D-Z	1	Z	1000	5,91	2,5	30x11	160x50x8	14x25

Ménsula en perfil 41X41 - ranurada

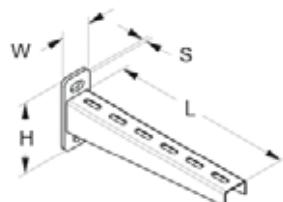


Código	Referencia		F	L (mm)	Peso (kg)	Esp. (mm)	Dim. ranura (mm)	Dimensiones Placa	
								HxWxS (mm)	Ranura (mm)
MSL1040	MSL-P150-F-Z	10	Z	150	0,69	2,5	30x11	120x50x6	14x25
MSL1045	MSL-P200-F-Z	10	Z	200	0,82	2,5	30x11	120x50x6	14x25
MSL1050	MSL-P300-F-Z	10	Z	300	1,09	2,5	30x11	120x50x6	14x25
MSL1055	MSL-P450-F-Z	6	Z	450	1,73	2,5	30x11	160x50x8	14x25
MSL1060	MSL-P500-F-Z	6	Z	500	1,86	2,5	30x11	160x50x8	14x25
MSL1065	MSL-P600-F-Z	1	Z	600	2,13	2,5	30x11	160x50x8	14x25
MSL1070	MSL-P750-F-Z	1	Z	750	2,53	2,5	30x11	160x50x8	14x25
MSL1071	MSL-P900-F-Z	1	Z	900	2,94	2,5	30x11	160x50x8	14x25
MSL1072	MSL-P1000-F-Z	1	Z	1000	3,21	2,5	30x11	160x50x8	14x25

Nota: las ménsulas, de acuerdo con cantidades mínimas, pueden ser suministradas de acuerdo con especificaciones del cliente.

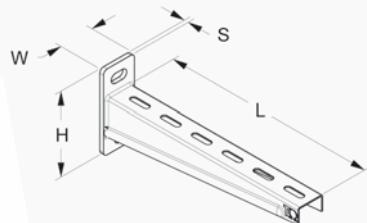


Ménsula moldeada - electrolitica



Código	Referencia		F	L (mm)	Peso (kg)	Esp. (mm)	Dim. ranura (mm)	Dimensiones Placa	
								HxWxS (mm)	Ranura (mm)
MSL1500	MSL-L110-F-E	20	E	110	0,43	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL1505	MSL-L160-F-E	20	E	160	0,50	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL1510	MSL-L210-F-E	20	E	210	0,59	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL1515	MSL-L310-F-E	20	E	310	0,79	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL1520	MSL-L410-F-E	20	E	410	1,24	1,8	30x9	160x50x6	14x25
MSL1525	MSL-L510-F-E	10	E	510	1,50	1,8	30x9	160x50x8	14x25
MSL1530	MSL-L610-F-E	10	E	610	1,79	1,8	30x9	160x50x8	14x25

Ménsula moldeada - galvanizada en caliente



Código	Referencia		F	L (mm)	Peso (kg)	Esp. (mm)	Dim. ranura (mm)	Dimensiones Placa	
								HxWxS (mm)	Ranura (mm)
MSL2000	MSL-L110-FC-Z	20	Z	110	0,43	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL2005	MSL-L160-FC-Z	20	Z	160	0,50	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL2010	MSL-L210-FC-Z	20	Z	210	0,59	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL2015	MSL-L310-FC-Z	20	Z	310	0,79	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL2020	MSL-L410-FC-Z	20	Z	410	1,24	1,8	30x9	160x50x6	14x25
MSL2025	MSL-L510-FC-Z	10	Z	510	1,50	1,8	30x9	160x50x8	14x25
MSL2030	MSL-L610-FC-Z	10	Z	610	1,79	1,8	30x9	160x50x8	14x25

Cargas expresadas en kg gama ménsula de acero



MÉNSULA EN PERFIL 41X41 DOBLE - esp. 2,5 mm			
Código	Long. (mm)	Carga central (máxima)	Carga de punta
MSL1000	300	850	410
MSL1005	400	655	310
MSL1010	500	525	245
MSL1015	600	420	205
MSL1020	750	335	168
MSL1030	900	285	132
MSL1035	1000	245	108

MÉNSULA EN PERFIL 41X41 esp. 2,5 mm			
Código	Long. (mm)	Carga central (máxima)	Carga de punta
MSL1040	150	608	280
MSL1045	200	420	180
MSL1050	300	290	150
MSL1055	450	200	90
MSL1060	500	180	80
MSL1065	600	140	58
MSL1070	750	100	53
MSL1071	900	70	30
MSL1072	1000	52	20

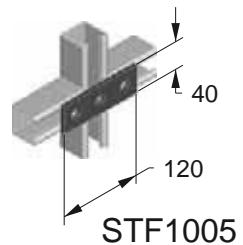
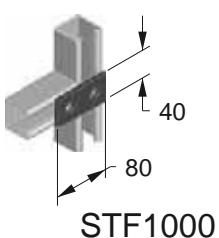
MÉNSULA MOLDEADA GALVANIZADA ELECTROLÍTICO			
Código	Long. (mm)	Carga central (máxima)	Carga de punta
MSL1500	110	343	219
MSL1505	160	315	157
MSL1510	210	238	120
MSL1515	310	188	117
MSL1520	410	152	71
MSL1525	510	140	67
MSL1530	610	121	80



MÉNSULA MOLDEADA GALVANIZADA EN CALIENTE			
Código	Long. (mm)	Carga central (máxima)	Carga de punta
MSL2000	110	343	219
MSL2005	160	315	157
MSL2010	210	238	120
MSL2015	310	188	117
MSL2020	410	152	71
MSL2025	510	140	67
MSL2030	610	121	80

Nota: Los resultados de los ensayos de carga pueden ser facilitados si así se solicitan.

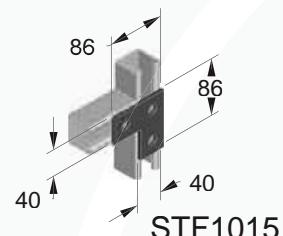
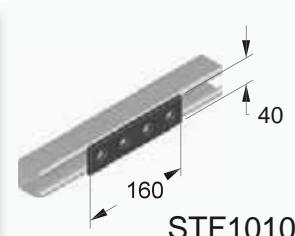
Espesor 6 mm. - Diámetro agujeros 14 mm



ESTRIBOS PLANOS - TIPO "P"

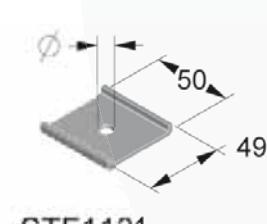
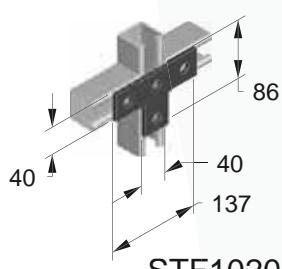
Código	Referencia	
STF1000	STF-P2	10

Código	Referencia	
STF1005	STF-P3	10



Código	Referencia	
STF1010	STF-P4	10

Código	Referencia	
STF1015	STF-PL3	10



Código	Referencia	
STF1020	STF-PT4	10

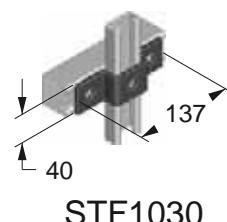
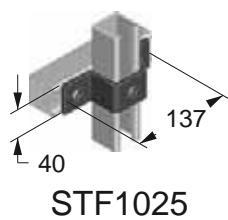
PLAQUITAS PARA PERFILES

Código	Referencia	Ø (mm)	
*STF1131	STF-PP9-E	9	50
STF1135	STF-PP13,5	13,5	50

* Acabado en galvanoplastia de zinc



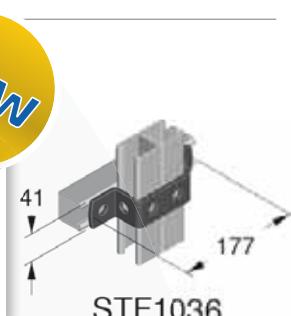
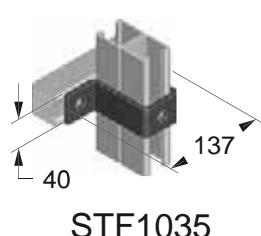
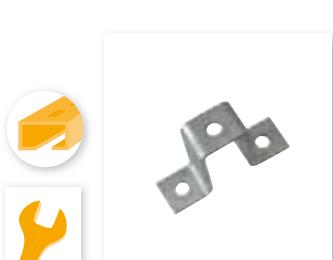
Espesor 6 mm. - Diámetro agujeros 14 mm



ESTRIBOS EN OMEGA - TIPO "O"

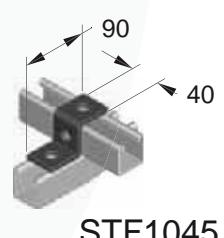
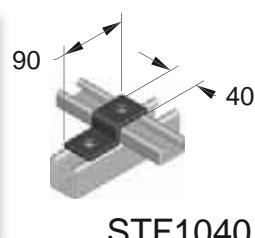
Código	Referencia	Imagen
STF1025	STF-041	10

Código	Referencia	Imagen
STF1030	STF-021	10



Código	Referencia	Imagen
STF1035	STF-082	10

Código	Referencia	Imagen
STF1036	STF-082-0	10



ESTRIBOS PARA CRUCE - TIPO "Z"

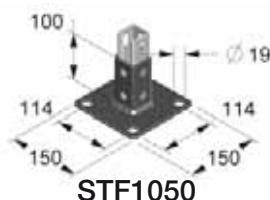
Código	Referencia	Imagen
STF1040	STF-Z21	10

Código	Referencia	Imagen
STF1045	STF-Z41	10

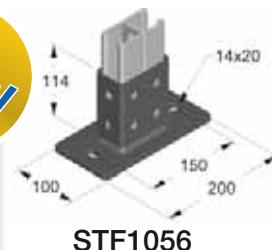
STRUT - Estribo en acero - Galvanizado en caliente

Ω STRUT

Espesor 6 mm. - Diámetro agujeros 14 mm



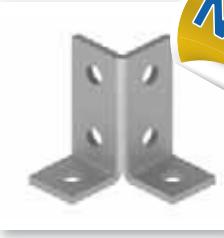
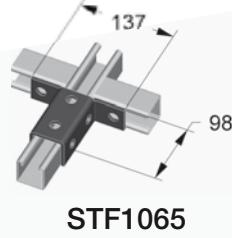
New



PLACAS BASE - TIPO "B"

Código	Referencia	
STF1050	STF-B41	1

Código	Referencia	
STF1056	STF-B82	1



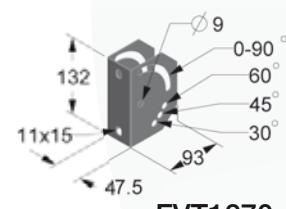
New



ESTRIBOS POR PLEGADO - TIPO "C"

Código	Referencia	
STF1065	STF-C41	10

Código	Referencia	
STF1066	STF-C41-2	10



SOPORTE "FLECHA" DE REFUERZO

Código	Referencia	
STF1140	STF-SR300	1

SOPORTE DE ANGULO VARIABLE

Código	Referencia	
FVT1270	FVS-AV-ZC	10

Espesor 6 mm. - Diámetro agujeros 14 mm



New

STF1150



New



STF1155

FIJACIÓN E INCLINACIÓN REGULABLE
POR PERfil

Código	Referencia	
STF1150	STF-AV-PR	8

FIJACIÓN E INCLINACIÓN REGULABLE
POR BARRA AGUJERADA

Código	Referencia	
STF1155	STF-AV-BF	10



STF1076



STF1081

MORDAZAS PARA VIGA MEGÁLICA - TIPO "G"

Código	Referencia	
STF1076	STF-G21-G41	10

Utilizable para perfil 41x21, 41x21 doble y perfil 41x41

Código	Referencia	
STF1081	STF-G82	10

Utilizable para perfil 41x41 doble



STF1095

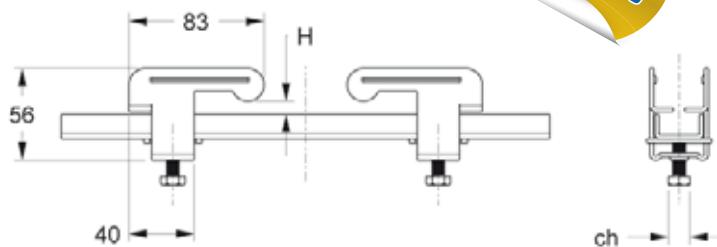


STF1096

Código	Referencia	
STF1095	STF-GP41	10

Código	Referencia	
STF1096	STF-GI	10

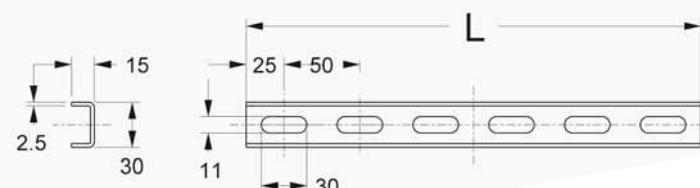
Mordaza para viga metálica - tipo "G"



Código	Referencia		H max (mm)	ch (mm)
STF2500	STF-GLE-30	20	15	13

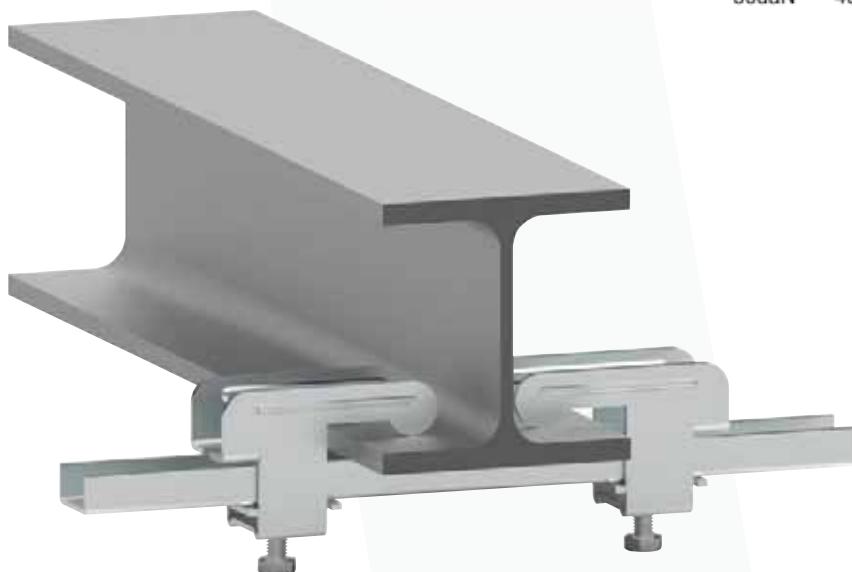
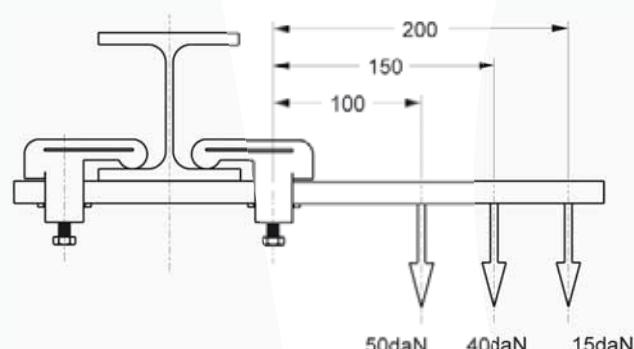
Código mordaza

Perfil para mordaza

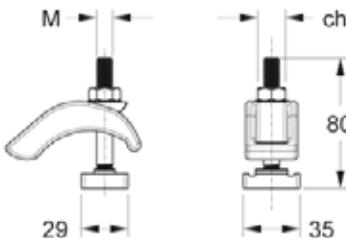


Código	Referencia		L (mm)
STF2505	STF-PLE-30	10	300
STF2510	STF-PLE-40	10	400
STF2515	STF-PLE-50	10	500
STF2520	STF-PLE-60	10	600

Códigos perfiles



Mordaza para viga metálica - tipo "G"

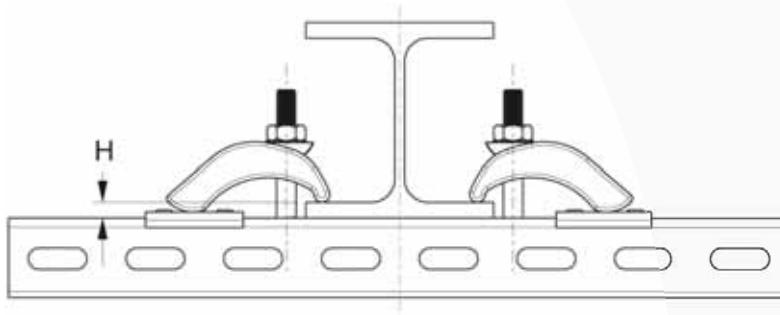


Código	Referencia		H max (mm)	M	ch (mm)	CM (kg)
STF3000	STF-GPE41	10	30	M10	17	360

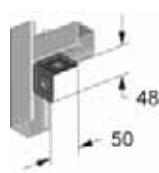
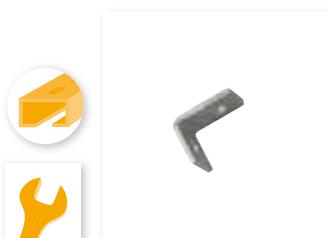
Soportes para el uso con perfil de gama PRF (ver pág. 31, p. 36), a solicitar por separado.

Nota: Para los valores de las cargas sobre las ménsulas, contactar con nuestro departamento técnico.

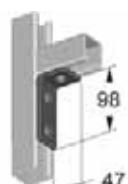
La ménsula incluye la plancha STF1131.



Espesor 6 mm. - Diámetro agujeros 14 mm



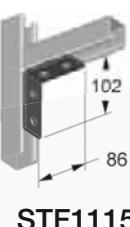
STF1105



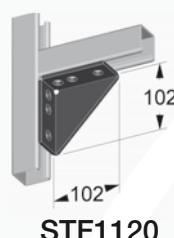
STF1110

Código	Referencia	
STF1105	STF-WL2	10

Código	Referencia	
STF1110	STF-WL3	10



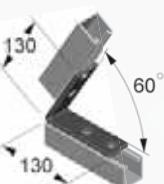
STF1115



STF1120

Código	Referencia	
STF1115	STF-WL4	10

Código	Referencia	
STF1120	STF-WL4R	10

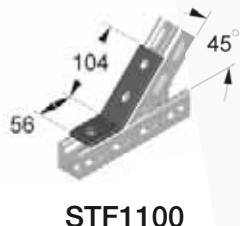


Código	Referencia	
STF1101	STF-W30A	10



STF1102

Código	Referencia	
STF1102	STF-W30-90A	10



STF1100



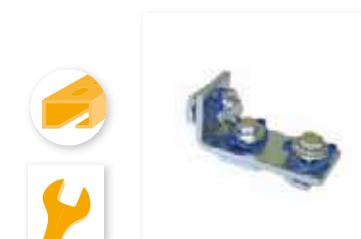
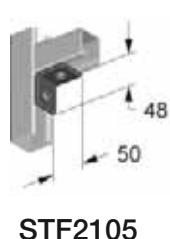
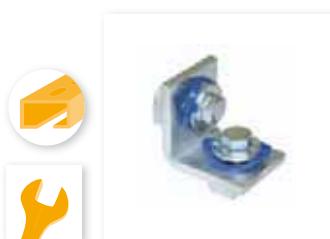
STF1145

ESTRIBOS ANGULARES - TIPO "W"

Código	Referencia	
STF1100	STF-W45	10

Código	Referencia	
STF1145	STF-W45A	10

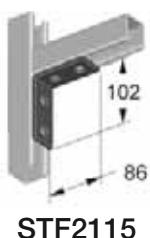
Espesor 6 mm - Galvanizado Electrolítico



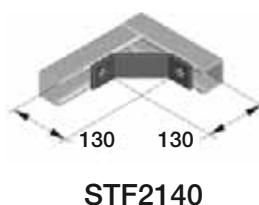
ESTRIBOS ANGULARES - TIPO "W"

Código	Referencia	
STF2105	STF-WL2-P	10

Código	Referencia	
STF2110	STF-WL3-P	10



Código	Referencia	
STF2115	STF-WL4-P	10

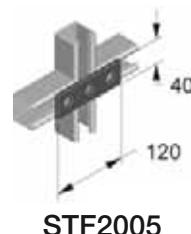
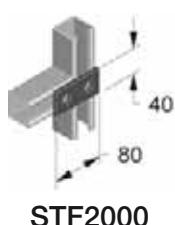


SOPORTE "FLECHA" DE REFUERZO

Código	Referencia	
STF2140	STF-SR100-P	1

Perno pre-montado
ensamblado
mediante encastre
en plástico

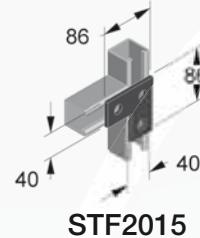
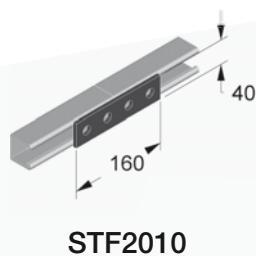
Espesor 6 mm - Galvanizado Electrolítico



ESTRIBOS PLANOS - TIPO "P"

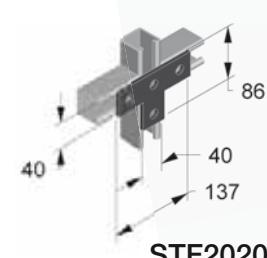
Código	Referencia	
STF2000	STF-P2-P	10

Código	Referencia	
STF2005	STF-P3-P	10



Código	Referencia	
STF2010	STF-P4-P	10

Código	Referencia	
STF2015	STF-PL3-P	10



Código	Referencia	
STF2020	STF-PT4-P	10

NB: los estribos con pernos pre-montados se deben utilizar SOLO con perfilados Strut espesor 2,5 mm



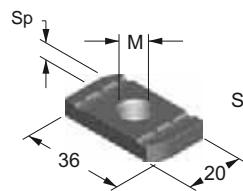


Ω STRUT - Accesorios

Para ser completa de verdad, una gama dedicada a los sistemas de fijación debe comprender también una amplia familia de accesorios sinérgicos entre ellos.

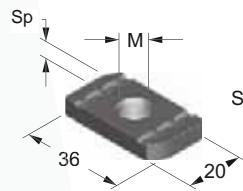
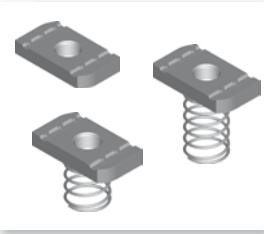
Comenzando con la amplia serie de tuercas dedicadas al perfilado Strut, galvanizadas e inox, con resorte corto o largo, continuamos luego con una amplia gama de tornillería y accesorios sociados a la misma. Resulta también de primordial importancia nuestra gama de abrazaderas dedicada tanto a la hidráulica como a la ingeniería de la industria eléctrica. Por último, concluye la importante gama la familia de accesorios dedicada a bornes y Clamp tanto para estructura metálica como para vigas de cemento.

DAP - Tuercas para perfiles STRUT



ELECTROGALVANIZADOS

Código	Referencia		F	M	Esp. (mm)
DAP1000	DAP-M6S	100	E	M6	6,5
DAP1005	DAP-M8S	100	E	M8	6,5
DAP1010	DAP-M10S	100	E	M10	8
DAP1015	DAP-M12S	100	E	M12	10
DAP1020	DAP-M6C	100	E	M6	6,5
DAP1025	DAP-M8C	100	E	M8	6,5
DAP1030	DAP-M10C	100	E	M10	8
DAP1035	DAP-M12C	100	E	M12	10
DAP1040	DAP-M6L	100	E	M6	6,5
DAP1045	DAP-M8L	100	E	M8	6,5
DAP1050	DAP-M10L	100	E	M10	8
DAP1055	DAP-M12L	100	E	M12	10

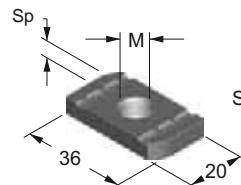


GALVANIZADOS EN CALIENTE

Código	Referencia		F	M	Esp. (mm)
DAP2000	DAP-M6S-ZC	100	Z	M6	6,5
DAP2005	DAP-M8S-ZC	100	Z	M8	6,5
DAP2010	DAP-M10S-ZC	100	Z	M10	8
DAP2020	DAP-M6C-ZC	100	Z	M6	6,5
DAP2025	DAP-M8C-ZC	100	Z	M8	6,5
DAP2030	DAP-M10C-ZC	100	Z	M10	8
DAP2040	DAP-M6L-ZC	100	Z	M6	6,5
DAP2045	DAP-M8L-ZC	100	Z	M8	6,5
DAP2050	DAP-M10L-ZC	100	Z	M10	8

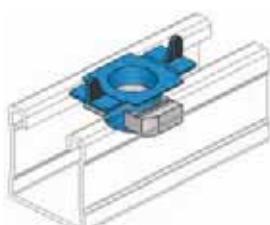


DAP - Tuercas para perfiles STRUT



INOX AISI304

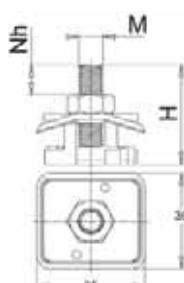
Código	Referencia		F	M	Esp. (mm)
DAP3005	FVA-M8-S-SS	100	SS	M8	6,5
DAP3010	FVA-M10-S-SS	100	SS	M10	8
DAP3025	FVA-M8-C-SS	100	SS	M8	6,5
DAP3030	FVA-M10-C-SS	100	SS	M10	8
DAP3045	FVA-M8-L-SS	100	SS	M8	6,5
DAP3050	FVA-M10-L-SS	100	SS	M10	8



TUERCA DE RESORTE PLÁSTICA
GALVANIZADO ELECTROLÍTICO

Código	Referencia		F	M	Esp. (mm)
DAP1100	DAP-FKA-6	100	E	M6	6,5
DAP1105	DAP-FKA-8	100	E	M8	6,5
DAP1110	DAP-FKA-10	100	E	M10	8
DAP1115	DAP-FKA-12	100	E	M12	10

DAP - Tuercas para perfiles STRUT



FAST KIT

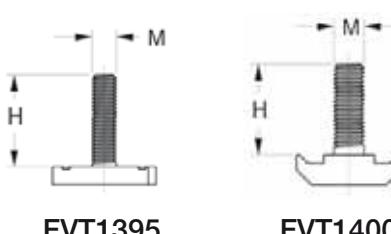
Código	Referencia		F	M	Nh (mm)	CM (kg)
DAP1060	DAP-FK8	100	E	M8		600
DAP1065	DAP-FK10	100	E	M10		950
DAP1070	DAP-FK12	100	E	M12		1000
DAP1075	DAP-FK-M8x40	100	E	M8x40	13	600
DAP1080	DAP-FK-M8x60	100	E	M8x60	33	600
DAP1085	DAP-FK-M10x40	100	E	M10x40	11	950
DAP1090	DAP-FK-M10x60	100	E	M10x60	31	950

Tuerca y plaqita de acero galvanizado electrolítico con encastre en plástico.
Pre-ensamblado en kit. Utilizable tanto con perfiles Strut 41x41 como 41x21, espesor 2,5 - 1,5 mm.

EJEMPLO DE MONTAJE



Tornillo cabeza de martillo

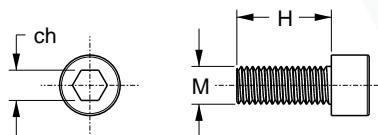


FVT1395

FVT1400

GALVANIZADO ELECTROLÍTICO

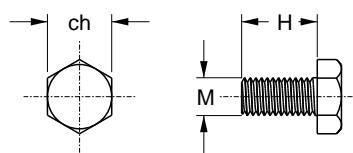
Código	Referencia	MxH	
FVT1395	FVA-TM-8X30-ZC	M8x30	100
FVT1400	FVA-TM-10X30-ZC	M10x30	100



INOX AISI 304

Código	Referencia	MxH	ch (mm)	
FVT1330	FVA-TCEI-8x10-INOX	M8x10	6	100
FVT1332	FVA-TCEI-8x20-INOX	M8x20	6	100
FVT1335	FVA-TCEI-8x25-INOX	M8x25	6	100
FVT1337	FVA-TCEI-8x30-INOX	M8x30	6	100
FVT1338	FVA-TCEI-8x35-INOX	M8x35	6	100
FVT1340	FVA-TCEI-8x40-INOX	M8x40	6	100
FVT1341	FVA-TCEI-8x45-INOX	M8x45	6	100
FVT1342	FVA-TCEI-8x50-INOX	M8x50	6	100
FVT1343	FVA-TCEI-8x55-INOX	M8x55	6	100
FVT1331	FVA-TCEI-8x60-INOX	M8x60	6	100
FVT1333	FVA-TCEI-8x65-INOX	M8x65	6	100
FVT1344	FVA-TCEI-8x70-INOX	M8x70	6	100
FVT1334	FVA-TCEI-8x75-INOX	M8x75	6	100
FVT1345	FVA-TCEI-10x25-INOX	M10x25	8	100
FVT1346	FVA-TCEI-10x20-INOX	M10x20	8	100
FVT1347	FVA-TCEI-10x30-INOX	M10x30	8	100
FVT1350	FVA-TCEI-10x40-INOX	M10x40	8	100
FVT1355	FVA-TCEI-10x50-INOX	M10x50	8	100

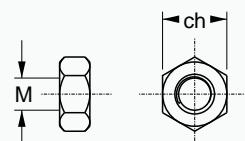
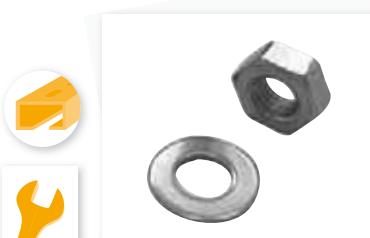
Kit de tornillos cabeza hexagonal con tuerca y arandela



INOX AISI 304

Código	Referencia	MxH	ch (mm)	
FVT1320	FVA-TE-8x16-INOX	M8x16	13	100
FVT1325	FVA-TE-10x20-INOX	M10x20	17	100

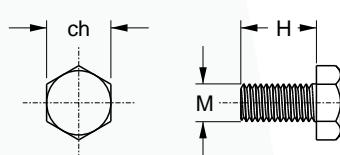
Kit tuerca y arandela



INOX AISI 304

Código	Referencia	M	ch (mm)	
FVT1358	FVA-DR-M8-INOX	M8	13	100
FVT1359	FVA-DR-M10-INOX	M10	17	100

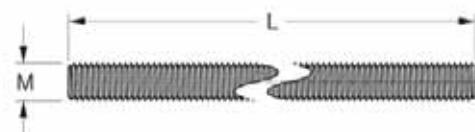
Accesorios



BUL-TORNILLOS Y ARANDELAS PARA ELEMENTOS

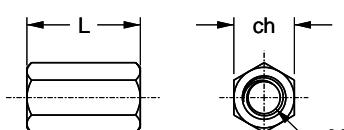
Código	Referencia		F	ch (mm)	MxH
BUL1000	BUL-VTE-M10-25	100	E	17	M10x25
BUL1005	BUL-VTE-M10-30	100	E	17	M10x30
BUL1008	BUL-DADO-M10	100	E	17	
BUL1010	BUL-R-10,5	500	E		
BUL1015	BUL-RG-10,5	500	E		
BUL1020	BUL-TP21	100	P		
BUL1025	BUL-TP41	100	P		

Accesorios



BFA - VARILLAS ROSCADAS

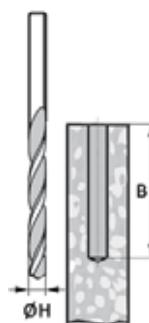
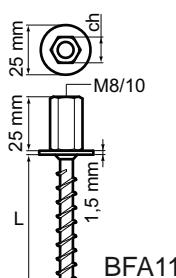
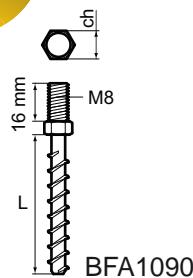
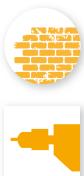
Código	Referencia		F	M	L (mm)
GALVANIZADO ELECTROLÍTICO					
BFA1000	BFA1-M6	10	E	M6	1000
BFA1005	BFA3-M6	10	E	M6	3000
BFA1010	BFA1-M8	10	E	M8	1000
BFA1015	BFA3-M8	10	E	M8	3000
BFA1020	BFA1-M10	10	E	M10	1000
BFA1025	BFA3-M10	10	E	M10	3000
BFA1030	BFA1-M12	10	E	M12	1000
BFA1035	BFA3-M12	10	E	M12	3000
INOX					
FVT1405	FVA-BF-M8-inox	10	SS	M8	1000
FVT1410	FVA-BF-M10-inox	10	SS	M10	1000



MANGUITOS

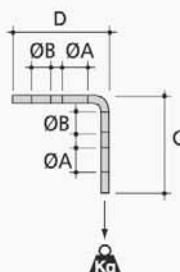
Código	Referencia		F	M	ch (mm)	L (mm)
GALVANIZADO ELECTROLÍTICO						
BFA1040	GBF-M6-30	100	E	M6	10	30
BFA1045	GBF-M8-30	100	E	M8	13	30
BFA1050	GBF-M10-30	100	E	M10	17	30
INOX						
FVT1415	FVA-MF-8x30-inox	100	SS	M8	13	30
FVT1420	FVA-MF-10x30-inox	100	SS	M10	17	30

Accesorios

New


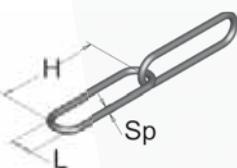
TORNILLO FIJACIÓN A HORMIGÓN

Código	Referencia		F	L (mm)	Ø H (mm)	B min (mm)	ch (mm)	M	CM (kg)
BFA1090	FBF-VAC-M		A	55	6	60	10	M8	430
BFA1100	FBF-VAC-F		A	35	6	40	13	M8/M10	60



CTN - SOPORTES DE FIJACIÓN

Código	Referencia		F	ØA (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	CM (kg)
CTN1110	CTN-SO-TB		E	6,5	4,6	26	26	90



CTN - CADENILLA

Código	Referencia		F	H x L (mm)	Sp. (mm)	CL (kg)
CTN1000	CTN-L-Box		E	13x4	1,6	40
CTN1005	CTN-M-Box		E	24x5	2,4	80
CTN1010	CTN-P-Box		E	26x6	3,0	110
CTN1015	CTN-M-Max		E	24x5	2,4	80
CTN1020	CTN-P-Max		E	26x6	3,0	110
CTN1025*	CTN-GS		E			
CTN1030**	CTN-OM8		E	M8 x20		

* CTN1025 gancho a "S" espesor 3 mm; - ** CTN1030 agujero M8 - espesor 7 mm - Ø 12 mm

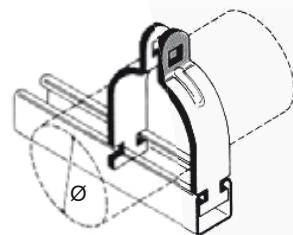
N.B. producto no idóneo para la elevación y la tracción.

Accesorios



UBT - U-BOLT PERNO EN U FIJATUBO

Código	Referencia		F	Ø"	M
UBT1000	UBT-1/2"- 6	50	E	1/2"	M6
UBT1005	UBT-3/4"- 6	50	E	3/4"	M6
UBT1010	UBT-1"- 6	50	E	1"	M6
UBT1015	UBT-1"1/4"- 8	50	E	1-1/4"	M8
UBT1020	UBT-1"1/2"- 8	50	E	1-1/2"	M8
UBT1025	UBT-2"- 8	50	E	2"	M8
UBT1030	UBT-2" 1/2 - 8	50	E	2-1/2"	M8
UBT1035	UBT- 3"- 8	25	E	3"	M8
UBT1040	UBT- 4"- 8	25	E	4"	M8

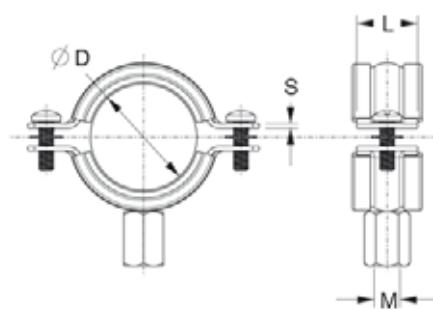


CPR - ABRAZADERAS PARA PERFIL

Código	Referencia		F	Ø"	Ø (mm)
CPR2000	CPR-I-050	50	E	1/2"	20
CPR2005	CPR-I-075	50	E	3/4"	25
CPR2010	CPR-I-100	50	E	1"	32
CPR2015	CPR-I-125	50	E	1 -1/4"	40
CPR2020	CPR-I-150	50	E	1-1/2"	50
CPR2025	CPR-I-200	50	E	2"	63
CPR2030	CPR-I-250	50	E	2-1/2"	-
CPR2035	CPR-I-300	25	E	3"	-
CPR2040	CPR-I-400	25	E	4"	-

Ω STRUT - Ω CLAMP

Accesorios



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acero galvanizado electrolítico
Aislamiento de goma EPDM (serie "G")

Reducción vibraciones según normas DIN 4109;
18db (serie "G")

Tornillos de unión imperdibles gracias a especiales
arandelas de plástico

Temperatura de utilización: -40/ +110 (serie "G")
Idóneos para instalaciones tanto verticales como
horizontales

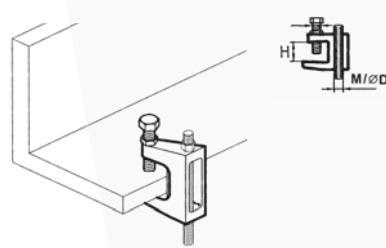
Unión roscada M8/M10/M12

Carga de ruptura a tracción: 6000N

PCL - Ω PIPE "G" - ABRAZADERAS AISLADAS EPDM

Código	Referencia		F	\emptyset''	\emptyset mm	M	L x S (mm)
PCL1000	PCL-G-3/8	100	E	3/8"	16 - 20	M8 / M10	20 x 1,5
PCL1005	PCL-G-1/2	100	E	1/2"	20 - 24	M8 / M10	20 x 1,5
PCL1010	PCL-G-3/4	100	E	3/4"	25 - 28	M8 / M10	20 x 1,5
PCL1015	PCL-G-1	100	E	1"	32 - 35	M8 / M10	20 x 1,5
PCL1020	PCL-G-1-1/4	50	E	1-1/4"	39 - 46	M8 / M10	20 x 1,5
PCL1025	PCL-G-1-1/2	50	E	1-1/2"	48 - 53	M8 / M10	20 x 1,5
PCL1030	PCL-G-2	25	E	2"	59 - 66	M8 / M10	20 x 1,5
PCL1035	PCL-G-2-1/2	25	E	2-1/2"	74 - 80	M8 / M10	25 x 2
PCL1040	PCL-G-3	25	E	3"	87 - 94	M10 / M12	25 x 2
PCL1045	PCL-G-4	12	E	4"	108 - 116	M10 / M12	30 x 3
PCL1050	PCL-G-5	6	E	5"	135 - 143	M10 / M12	40 x 4

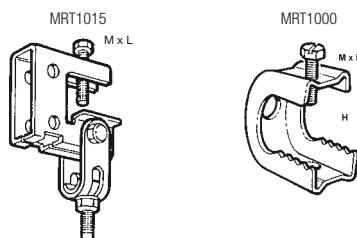
Bornes y Abrazaderas



TKM - MORZADAS EN HIERRO COLADO PARA FIJACIÓN EN VIGA

Código	Referencia		F	H (mm)	M / Ø	CM (kg)
TKM1000	TKM-M6	50	G	18	M6	120
TKM1005	TKM 8	50	G	18	\emptyset 9	120
TKM1010	TKM-M8	50	G	18	M8	120
TKM1015	TKM10	50	G	20	\emptyset 11	250
TKM1020	TKM-M10	50	G	20	M10	250
TKM1025	TKM12	50	G	26	\emptyset 13	350
TKM1030	TKM-M12	50	G	26	M12	350
TKM1035	TKM-M16	50	G	28	M16	550

Bornes y Abrazaderas



MRT - MORZADAS EN ACERO PARA FIJACIÓN EN VIGA

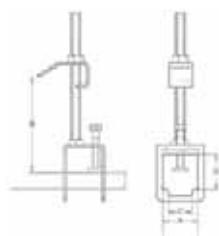
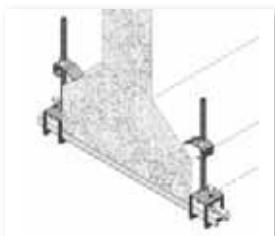
Código	Referencia		F	H (mm)	M x L	CM (kg)
MRT1000	MRT-S24	20	D	≤20	M8x35	110
MRT1005	MRT-S32	20	D	≤30	M8x35	120
MRT1010	MRT-S45	10	D	≤45	M8x35	130
MRT1015	MRT-SND	10	T	3-25	M8x45	100



MRT - ABRAZADERAS POR ENCASTRE PARA MORZADAS

Código	Referencia		F	D (mm)	L x S (mm)	M
MRT1105	MRT-C21	20	D	16-20	16x1,5	M5
MRT1110	MRT-C27	20	D	20,4-25	16x1,5	M5
MRT1115	MRT-C33	20	D	26,9-32	16x1,5	M5
MRT1120	MRT-C39	20	D	33,7-38	20x1,5	M6
MRT1122	MRT-C40	20	D	40-44,5	20x1,5	M6
MRT1125	MRT-C50	20	D	47-51	20x1,5	M6
MRT1130	MRT-C64	20	D	59,2-63,5	20x1,5	M6

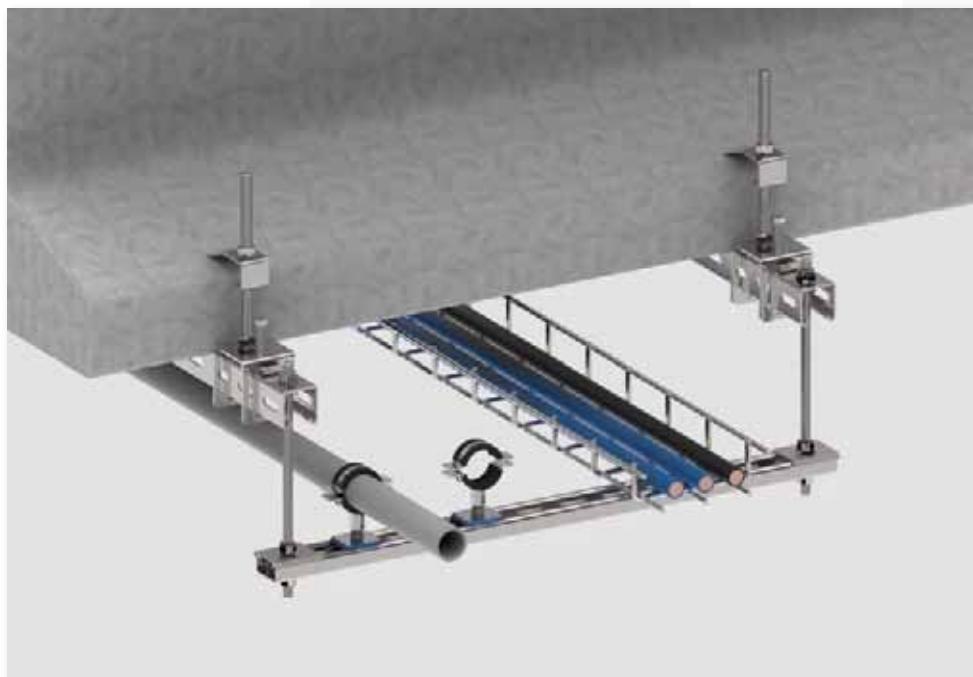
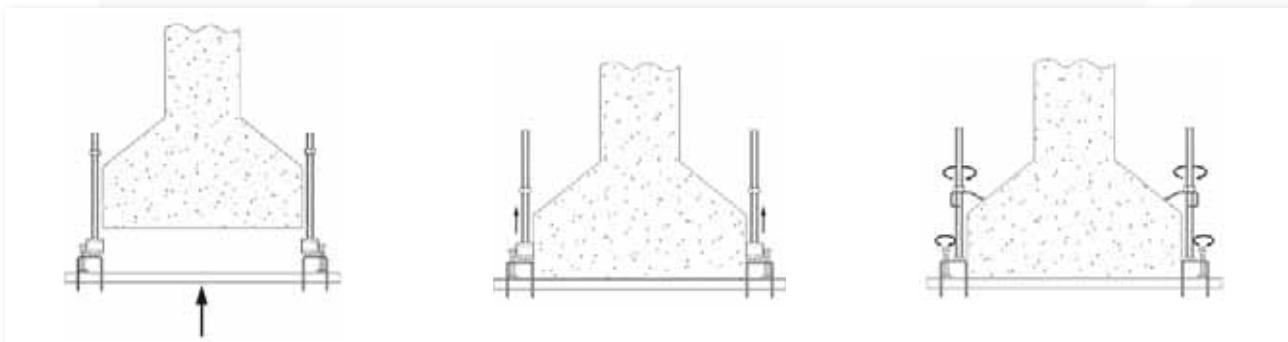
Kit universal para perfilado Strut



Código	Referencia		F	B min-max (mm)	A x H/C (mm)	M	CL (kg)
FTC2021	FTU-41x21	20	E	30-160	43x23/28	M10	75
FTC2041	FTU-41x41	20	E	30-160	43x43/28	M10	75

Perfil a pedir por separado. Ver páginas 31 a 36
Cada fijación requiere 2 ménsulas y un trozo de perfil

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



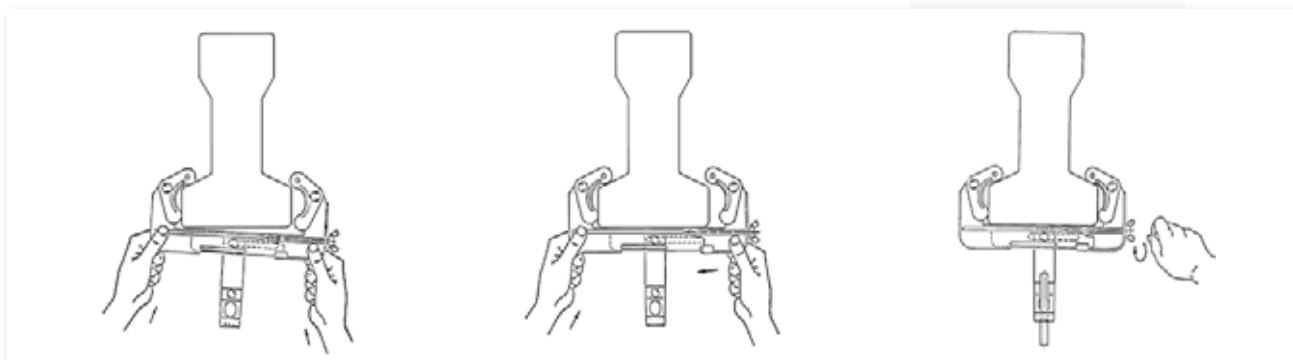
Kit universal para mini viga



ELEMENTO CON VARILLA ROSCADA

Código	Referencia		F	A min-max (mm)	B min-max (mm)	M	CL (kg)
FTC1010	FTC-1-BF6	50	E	92-125	27-35	M6	70
FTC1015	FTC-2-BF6	50	E	120-140	27-40	M6	70
FTC1020	FTC-1-BF8	50	E	92-125	27-35	M8	70
FTC1025	FTC-2-BF8	50	E	120-140	27-40	M8	70
FTC1030	FTC-1-BF10	50	E	92-125	27-35	M10	70
FTC1035	FTC-2-BF10	50	E	120-140	27-40	M10	70

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



Ω ZIP - Cable metálico para suspensión

Ω ZIP



Ω ZIP - Cable metálico para suspensión

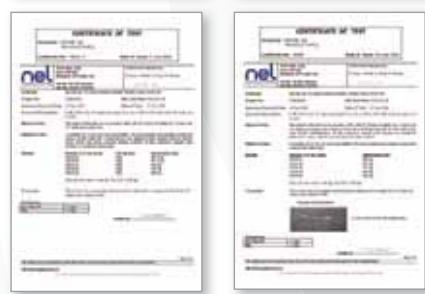
La nueva generación de suspensiones con cable metálico

Desde hace algunos años las suspensiones efectuadas con cadenillas y varillas roscadas están dejando espacio gradual a la alternativa realizada con cable metálico y sistema de bloqueo rápido.

Teknomega presenta la nueva generación de suspensiones de cable regulable. Esta nueva gama permite utilizar, ya sea cable por metro de varias secciones que trozos de cable de elevada resistencia pre-ensamblados y cortados a la medida. Esta doble solución, para acoplar con los bloquecitos de fijación rápida de la sección indicada, permite efectuar suspensiones de 10 a 230 kg. Manteniendo siempre un factor de seguridad de 5:1.

El cable pre cortado a medida Ω ZIP se encuentra disponible con varias tipologías de terminales: cerrado por lazo, con ancla de bloqueo, con anillo ø 5 mm, con bloque rápido y terminal provisto de mosquetón. Completan la gama una serie de componentes en "y" indispensables para la suspensión de pasarelas de rejilla y luminarias, y una gama de accesorios.

El componente de regulación y bloqueo está realizado completamente en zinc y en su interior aloja dos cuñas oportunamente dentadas de acero sinterizado que tienen la labor de hacer correr el cable en una dirección, pero no permitir su extracción en la dirección contraria. Por último, actuando sobre un cómodo botón colocado al costado del bloque será muy simple regular la suspensión hasta la altura deseada, simplificando considerablemente la operación de la "puesta a nivel" de todo el sistema suspendido.



CERTIFICADOS
DISPONIBLES

TEKNOMEGA

Cable en bobina y bornes



New

GAMA GREEN (da 0 a 10 kg) - CABLE Ø 1 (mm)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT2005	R200GREEN	1	200	10
ZCT2010	R500GREEN	1	500	10
BORNE PARA GAMA GREEN				
ZCT3000	KL50	100	Green Lock	10
ZCT3020	KL50PK	10	Green Lock	10

Código	Referencia		Cable (m)	Clip	CL (kg)
ZCT9015	KITGREEN-C&M	1	200	100	10

Nota: kit compuesto por 200 mts. de cable GREEN y 100 clips de fijación

GAMA SILVER (da 0 a 50 kg) - CABLE Ø 2 (mm)

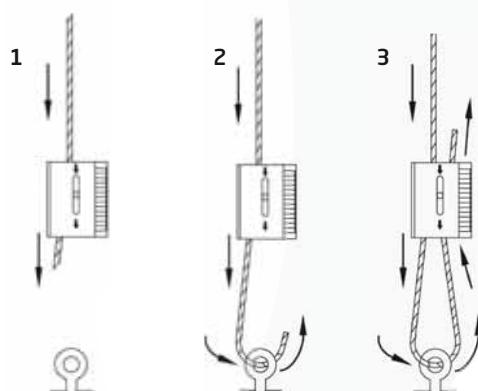
Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT2015	R100SILVER	1	100	50
ZCT2020	R200SILVER	1	200	50
BORNE PARA GAMA SILVER				
ZCT3005	KL100	100	Silver Lock	50
ZCT3025	KL100PK	10	Silver Lock	50

Código	Referencia		Cable (m)	Clip	CL (kg)
ZCT9016	KITSILVER-C&M	1	200	100	50

Nota: kit compuesto por 200 mts. de cable SILVER y 100 clips de fijación

GAMA YELLOW (da 0 a 120 kg) - CABLE Ø 3 (mm)

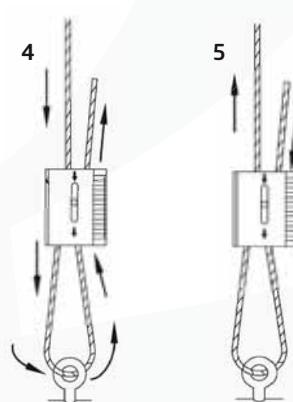
Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT2040	R100YELLOW	1	100	120
BORNE PARA GAMA YELLOW				
ZCT3010	KL150	100	Yellow Lock	120
ZCT3030	KL150PK	10	Yellow Lock	120



GAMA PURPLE (da 0 a 230 kg) - CABLE Ø 4 (mm)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT2050	R100PURPLE	1	100	230
BORNE PARA GAMA PURPLE				
ZCT3015	KL200	100	Purple Lock	230
ZCT3035	KL200PK	10	Purple Lock	230

Nota: bobinas de cable y bornes, pedir por separado



Ω ZIP - Cable metálico para suspensión

Ω ZIP

ZIP Clip terminal de lazo y bornes



GAMA GREEN (de 0 a 10 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)	
ZCT2055	PLE1GREEN		10	1	10
ZCT2057	PLE2GREEN		10	2	10
ZCT2060	PLE3GREEN		10	3	10
ZCT2062	PLE4GREEN		10	4	10
ZCT2065	PLE5GREEN		10	5	10

GAMA SILVER (de 0 a 45 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)	
ZCT2070	PLE1SILVER		10	1	45
ZCT2072	PLE2SILVER		10	2	45
ZCT2075	PLE3SILVER		10	3	45
ZCT2077	PLE4SILVER		10	4	45
ZCT2080	PLE5SILVER		10	5	45
ZCT2082	PLE10SILVER		10	10	45

GAMA YELLOW "L" (de 0 a 90 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)	
ZCT2150	PTE1YELLOW		10	1	90
ZCT2152	PTE2YELLOW		10	2	90
ZCT2155	PTE3YELLOW		10	3	90
ZCT2157	PTE4YELLOW		10	4	90
ZCT2160	PTE5YELLOW		10	5	90

NB: Kit suspensión compuesto por cable y borne

ZIP Clip terminal de ancla y bornes



GAMA GREEN "L" (de 0 a 10 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT2100	PTE1GREEN	10	1	10
ZCT2102	PTE2GREEN	10	2	10
ZCT2105	PTE3GREEN	10	3	10
ZCT2107	PTE4GREEN	10	4	10
ZCT2110	PTE5GREEN	10	5	10

GAMA SILVER "L" (de 0 a 35 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT2115	PTE1SILVER	10	1	35
ZCT2117	PTE2SILVER	10	2	35
ZCT2120	PTE3SILVER	10	3	35
ZCT2122	PTE4SILVER	10	4	35
ZCT2125	PTE5SILVER	10	5	35

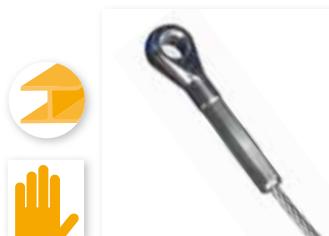
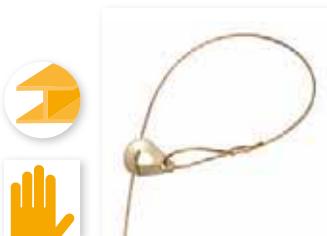
GAMA YELLOW "L" (de 0 a 90 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT2130	PTE1YELLOW	10	1	90
ZCT2132	PTE2YELLOW	10	2	90
ZCT2135	PTE3YELLOW	10	3	90
ZCT2137	PTE4YELLOW	10	4	90
ZCT2140	PTE5YELLOW	10	5	90

(CL = Las cargas referidas a la gama con terminal de ancla resultan inferiores a causa de la resistencia de la misma)

NB: Kit suspensión compuesto por cable y borne

ZIP Clip - Kit anillo terminal



GAMA GREEN (de 0 a 10 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT1000	ZLG1		10	1
ZCT1005	ZLG2		10	2
ZCT1010	ZLG3		10	3
ZCT1012	ZLG4		10	4
ZCT1015	ZLG5		10	5
ZCT1020	ZLG10		10	10

GAMA SILVER (de 0 a 50 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT1025	ZLY1		10	1
ZCT1030	ZLY2		10	2
ZCT1035	ZLY3		10	3
ZCT1037	ZLY4		10	4
ZCT1040	ZLY5		10	5
ZCT1045	ZLY10		10	50

Ø interior anillo: 5 mm



GAMA YELLOW (de 0 a 120 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT1050	ZLY1		10	1
ZCT1055	ZLY2		10	2
ZCT1060	ZLY3		10	3
ZCT1062	ZLY4		10	4
ZCT1065	ZLY5		10	5
ZCT1070	ZLY10		10	120

Ø interior anillo: 5 mm

NB: Kit suspensión compuesto de cable y borne

ZIP Clip - Kit bloque terminal



GAMA GREEN (de 0 a 10 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT1075	CLG1	10	1	10
ZCT1080	CLG2	10	2	10
ZCT1085	CLG3	10	3	10
ZCT1087	CLG4	10	4	10
ZCT1090	CLG5	10	5	10
ZCT1095	CLG10	10	10	10

GAMA SILVER (de 0 a 50 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT1100	CLS1	10	1	50
ZCT1105	CLS2	10	2	50
ZCT1110	CLS3	10	3	50
ZCT1112	CLS4	10	4	50
ZCT1115	CLS5	10	5	50
ZCT1120	CLS10	10	10	50

GAMA YELLOW (de 0 a 90 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT1125	CLY1	10	1	90
ZCT1130	CLY2	10	2	90
ZCT1135	CLY3	10	3	90
ZCT1137	CLY4	10	4	90
ZCT1140	CLY5	10	5	90
ZCT1145	CLY10	10	10	90

NB: Kit suspensión compuesto de cable y borne

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Utilizable sobre cemento armado – precomprimido – hormigón C12/15, y de C20/25 a C50/60



Agujero: Ø 6 mm profundidad de 30 mm

Ω ZIP - Cable metálico para suspensión

Ω ZIP

ZIP Clip - Kit mosquetón terminal



GAMA GREEN (de 0 a 10 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT1150	KLG1	10	1	10
ZCT1155	KLG2	10	2	10
ZCT1160	KLG3	10	3	10
ZCT1162	KLG4	10	4	10
ZCT1165	KLG5	10	5	10
ZCT1170	KLG10	10	10	10

GAMA SILVER (de 0 a 50 kg)

Código	Referencia		L (m)	CL (kg)
ZCT1175	KLS1	10	1	50
ZCT1180	KLS2	10	2	50
ZCT1185	KLS3	10	3	50
ZCT1187	KLS4	10	4	50
ZCT1190	KLS5	10	5	50
ZCT1195	KLS10	10	10	50

NB: Kit suspensión compuesto de cable y borne

Soportes en "Y"



GAMA "Y" CON MOSQUETÓN

Código	Referencia		L (mm)	CL (kg)
ZCT1200	TRS50-100	10	230	50
ZCT1205	TRS150-200	10	300	50
ZCT1210	TRS300-400	10	460	50

GAMA "Y" CON ANCLA

Código	Referencia		L (mm)	CL (kg)
ZCT1215	LUM-50-100	10	230	35
ZCT1220	LUM-150-200	10	300	35
ZCT1225	LUM-300-400	10	460	35

ZIP Clip - Accesorios



Código	Referencia		Descripción
ZCT1230	UNI1	10	Adaptador M6x20 mm
ZCT1235	UNI2	10	Adaptador M6x45 mm
ZCT1240	CPA1	50	Aislamiento angular
ZCT1245	PVC1	10	Vaina en PVC para gama Silver y Yellow
ZCT1250	CUT1	1	Pinza cortadora para cable

EJEMPLO DE MONTAJE





Estructuras para sistemas fotovoltaicos

El desarrollo en el campo de las fuentes alternativas de energía está estrechamente relacionado con la búsqueda de soluciones que ayuden a reducir la dependencia de las materias primas como el petróleo, gas y carbón.

Para solucionar los problemas derivados de las "viejas" fuentes de energía, se han iniciado programas amigos del medio ambiente para fomentar soluciones de bajo impacto ambiental; un ejemplo notable es la instalación de sistemas fotovoltaicos en las formas más variadas.

El núcleo del sistema se compone de módulos que utilizan la energía del sol produciendo corriente continua, de inversores que la convierten en corriente alterna, necesaria para la compatibilidad con la red eléctrica normal, de medidores que miden tanto la energía producida como la que suministra a la red.

Es aquí donde Teknomega actúa. Utilizando sus amplios conocimientos en el campo de los "Sistemas de fijación industriales", se ha diseñado una nueva gama dedicada a la fijación de los sistemas fotovoltaicos. Fijando todas las partes del sistema a la estructura de soporte; hemos creado soluciones que duren en el tiempo, garantizando así la calidad y la fiabilidad de todos sus componentes. La gama de productos para la fijación TEKNOMEGA cubre varias aplicaciones diversas, en tejados planos, chapas acanaladas o en techos inclinados, ofreciendo siempre la mejor solución para su uso.

Otro punto a destacar muy importante por Teknomega es la búsqueda de nuevas soluciones, pensadas y desarrolladas para resolver los problemas relacionados con la rapidez y la universalidad de instalación. El equipo de Teknomega también es ofrece apoyo a la hora de elegir el producto idóneo y, bajo petición, puede certificar vuestra instalación de acuerdo con los productos especificados por ellos.

Este catálogo muestra varias soluciones innovadoras para resolver problemáticas que pueden ocurrir en el emplazamiento de la obra, siempre dentro del respeto de las normas, siguiendo el estilo y la fiabilidad que distingue a la marca Teknomega.

Nosotros fijamos el sol

TABLA DE CONTENIDOS

Ω ALU	Perfiles en aluminio	78
Ω STRUT	Perfiles en acero	80
Fijación de paneles fotovoltaicos		
Abrazaderas para fijación lateral	82	
"Ω" - Abrazaderas para fijación intern.	83	
Soportes para techos inclinados	85	
Ω SUNKIT - Kit universales	88	
Soportes para chapa acanaladas	92	
Kit universal para chapa acanalada	93	
Perfiles ALU para chapa acanalada	95	
Tornillos con doble rosca	96	
Estructura de fijación para techos planos		
Triángulos	98	
Triángulos dobles	99	
Tanques de lastre y lastre de cemento	100	

Soportes de acero para perfil Ω STRUT	
Soportes galvanizados en caliente	101
Tornillos y tuercas de metal	103
Accesorios	109
Características de los perfiles	
Hoja de datos de los Materiales	112
Fotos de aplicaciones	118
Perfiles en acero	122
Perfiles en aluminio	124
Ejemplo de Certificado	
Notas técnicas para galvanización en caliente	128
Lista de códigos alfanuméricos	
	130

LEYENDA

DIMENSIONES

M= Agujero roscado
 D = Agujero pasante Ø... o diámetro utilizable
 L = Longitud en metros

CARGAS

CL kg = Carga estática de trabajo expresado en kg
 CM kg = Carga máxima admisible expresada en kg
 Factor de seguridad 1:1

ACABADO (F)

S = Galvanizado Sendzimir
 Z = Galvanizado en caliente según DIN 50 976 - CEI 7,6
 E = Galvanoplastia galvanizado según la norma UNI 4721
 SS = Acero inoxidable AISI304
 AL = Aluminio

▪ ALU ALUMINIO LEGA 6060 -T6
 (EN AW-ALMGSI-UNI EN 573/3)

La adopción de perfiles de aluminio asegura una excelente resistencia a las tensiones manteniendo el peso ligero, evitando así sobrecargar la estructuras de soporte.

Z → ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE

Material: Acero FePO2 zincado UNI EN 10111-2008

Después de una preparación química, el acero se sumerge en un baño de zinc en fusión (450-460°C). Los espesores varían de 60 a 80 micras. Cualquier pátina blanca es debida a la formación de carbonato de cinc-hidroxilo y no tiene ningún efecto sobre el rendimiento de resistencia a la corrosión.

S+V → GALVANIZ. SENDZIMIR + RECUBRIMIENTO EN POLVO

Utilizando una base de chapa de acero galvanizada Sendzimir (UNI EN 10327 - DX51D): se puede llevar a cabo una pintura en polvo de poliéster termoendurecible adicional. La resistencia a la corrosión del tratamiento mencionado anteriormente ha demostrado ser muy buena (El material contenido en el catálogo puede solicitarse, bajo petición, en los colores RAL a elegir).

SS → ACERO INOXIDABLE AISI304 Y AISI430

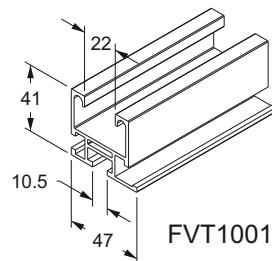
La excelente calidad del acero inoxidable asegura a los componentes instalados una duración inigualable; nunca antes tal fiabilidad se ha revelado tan importante como en las aplicaciones diseñadas para instalaciones en el campo fotovoltaico.

INSTALACIÓN CON:



PARA APLICACIONES EN:

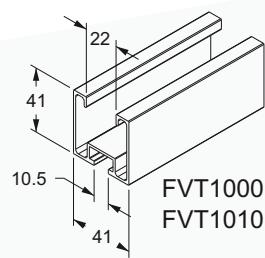




PERFIL ONDULADO

Código	Referencia	L (m)	Esp. (mm)	Peso (kg)	
FVT1001	FVP-L3.1-PC -ALU	3,1	2	3,67	1
FVT1006	FVP-L6.2-PC -ALU	6,2	2	7,34	1

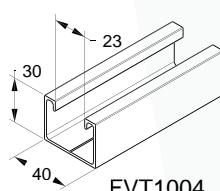
* Utilice tuercas DAP con muelles largos (véase pag. 103)



PERFIL SIMPLE

Código	Referencia	L (m)	Esp. (mm)	Peso (kg)	
FVT1000	FVP-L3.1-S-ALU	3,1	2,3	3,39	1
FVT1005	FVP-L6.2-S-ALU	6,2	2,3	6,78	1
FVT1010	FVP-L3.1-SL-ALU	3,1	1,6	2,37	1
FVT1015	FVP-L6.2-SL-ALU	6,2	1,6	4,75	1
FVT9110	FVP-L1.1-SL-ALU	1,1	1,6	0,84	1
FVT9220	FVP-L2.2-SL-ALU	2,2	1,6	1,68	1
FVT9330	FVP-L3.3-SL-ALU	3,3	1,6	2,52	1

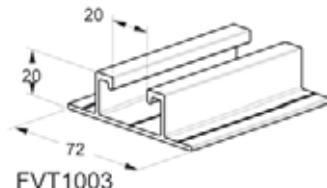
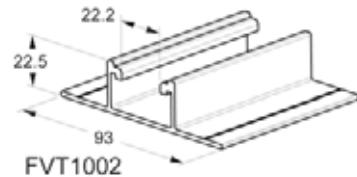
* Utilice tuercas DAP con muelles largos (véase pag. 103)



PERFIL REBAJADO

Código	Referencia	L (m)	Esp. (mm)	Peso (kg)	
FVT1004	FVP-L3.1-RI-ALU	3,1	1,6	1,66	1
FVT1009	FVP-L6,2-RI-ALU	6,2	1,6	3,32	1

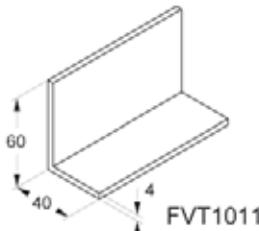
* Utilice tuercas DAP con muelles largos (véase pag. 103)



PERFIL CON BASE AMPLIA

Código	Referencia	L (m)	Esp. (mm)	Peso (kg)	
FVT1002	FVP-L3.1-QK-ALU	3,1	2	2,73	1
FVT1007	FVP-L6,2-QK-ALU	6,2	2	5,46	1
FVT1003	FVP-L3.1-QL-ALU	3,1	2	2,3	1
FVT1008	FVP-L6,2-QL-ALU	6,2	2	4,58	1

Utilice tuercas DAP con muelles largos (véase pag. 103). Para el uso de mordazas pre-ensambladas "Q" y "Z" por favor pregunte a nuestro Departamento Técnico.

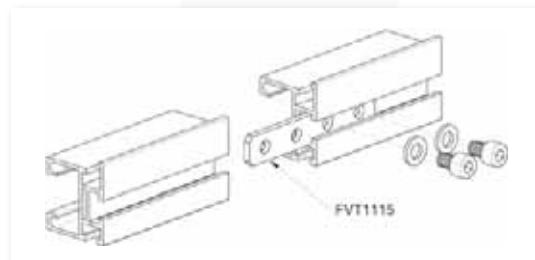
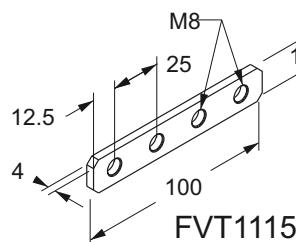


ANGULAR 60X40X4

Código	Referencia	L (m)	Esp. (mm)	Peso (kg)	
FVT1011	FVP-L3.1-ANG-ALU	3,1	4	3,22	1
FVT1012	FVP-L6,2-ANG-ALU	6,2	4	6,44	1

JUNTAS DE PERFIL

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

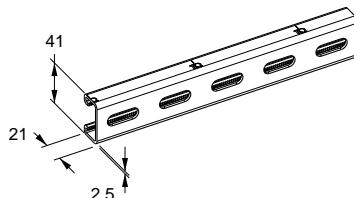


Código	Referencia	Se utiliza para	F	
FVT1115	FVS-PU-INOX	Perfiles de aluminio gama	SS	25

FVT1115 incluye 2 tornillos de fijación M8x10

Ω STRUT - Perfiles

Perfiles STRUT de acero

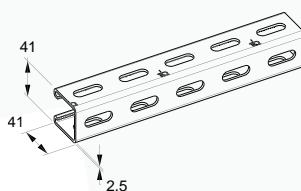


41x21 RANURADO

Código	Referencia	L (m)	Sp. (mm)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)	F	
PRF1145	PRF-B3-ZF	3	2,5	5,1	30x11	50	Z	1
PRF1150	PRF-B4-ZF	4	2,5	6,8	30x11	50	Z	1
PRF1155*	PRF-B6-ZF	6	2,5	10,2	30x11	50	Z	1
PRF9004	PRF-B3-SSF	3	2	4,3	20x11	50	SS	1

Utilice tuercas DAP con muelle corto (véase p. 103)

*Bajo petición



41x41 RANURADO 3 LADOS

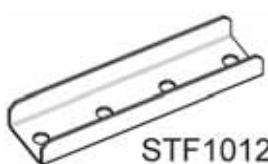
Código	Referencia	L (m)	Sp. (mm)	Peso (kg)	Dim. ranura (mm)	Int. ranura (mm)	F	
PRF1225	PRF-A3-ZF3	3	2,5	7,5	30x11	50	Z	1
PRF1230	PRF-A4-ZF3	4	2,5	10	30x11	50	Z	1
PRF1235*	PRF-A6-ZF3	6	2,5	15	30x11	50	Z	1
PRF9000	PRF-A3-SSF	3	2	6,2	20x11	50	SS	1

Utilice tuercas DAP con muelle largo (véase p. 103)

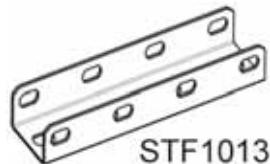
Perfil de acero inoxidable (código PRF9000) ranurado sólo en la parte inferior

*Bajo petición

Juntas de perfiles



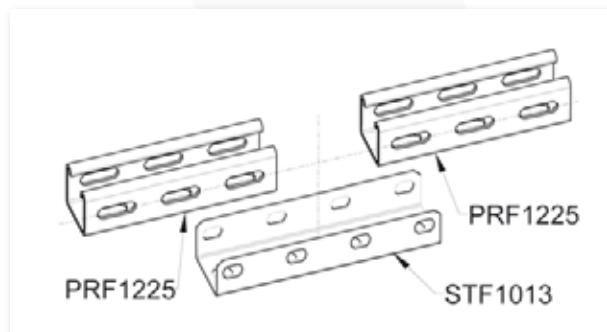
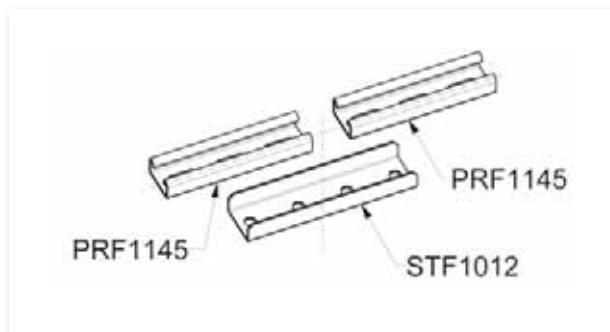
STF1012



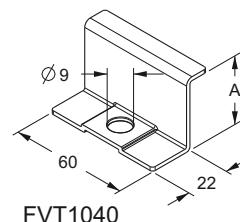
STF1013

Código	Referencia	Se utiliza para	F	
STF1012	STF-GI-PB-Inox	41x21	SS	20
STF1013	STF-GI-PA-Inox	41x41	SS	20

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

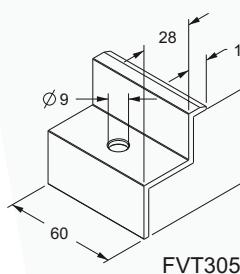


Abrazaderas "Z" para fijación lateral



ACERO INOXIDABLE AISI 304

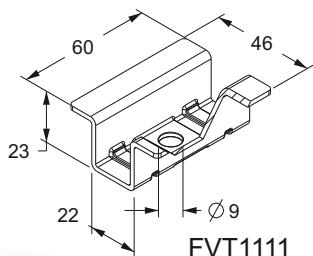
Código	Referencia	A (mm)	Esp. (mm)	
FVT1040	FVS-Z33-INOX	33	34	50
FVT1045	FVS-Z34-INOX	34	35	50
FVT1050	FVS-Z35-INOX	35	36	50
FVT1055	FVS-Z37-INOX	37	38	50
FVT1060	FVS-Z39-INOX	39	40	50
FVT1065	FVS-Z41-INOX	41	42	50
FVT1066	FVS-Z43-INOX	43	44	50
FVT1070	FVS-Z45-INOX	45	46	50
FVT1075	FVS-Z47-INOX	47	48	50
FVT1080	FVS-Z49-INOX	49	50	50



ALUMINIO

Código	Referencia	A (mm)	Esp. (mm)	
FVT3031	FVS-Z-31-ALU	31	29-30-31	50
FVT3034	FVS-Z-34-ALU	34	32-33-34	50
FVT3036	FVS-Z-36-ALU	36	35-36	50
FVT3039	FVS-Z-39-ALU	39	37-38-39	50
FVT3041	FVS-Z-41-ALU	41	40-41	50
FVT3044	FVS-Z-44-ALU	44	42-43-44	50
FVT3046	FVS-Z-46-ALU	46	45-46	50
FVT3049	FVS-Z-49-ALU	49	47-48-49	50
FVT3051	FVS-Z-51-ALU	51	50-51	50

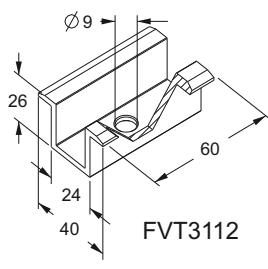
"Ω" Universal - abrazaderas para fijación intermedia



ACERO INOXIDABLE AISI 304

Código	Referencia	
FVT1111	FVS-Z-U-EVO	100

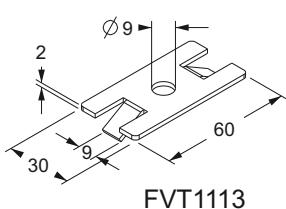
"Ω" Universal - abrazaderas para fijación intermedia



ALUMINIO

Código	Referencia	
FVT3112	FVS-Ω-U-ALU	100

Lámina para la fijación intermedia de paneles



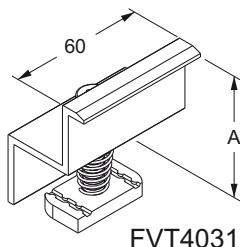
ACERO INOXIDABLE AISI 304

Código	Referencia	
FVT1113	FVT-FPP-INOX	50

Para más detalles sobre la longitud de los tornillos que se utilizará para la instalación, por favor póngase en contacto con el Departamento Técnico, indicando el espesor del módulo

Ω SOLAR - Abrazaderas

Abrazaderas "Z" pre-montado para fijación lateral

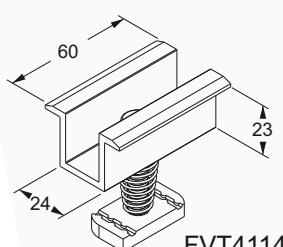


FVT4031

ALUMINIO

Código	Referencia	A (mm)	Esp. (mm)	
FVT4031	FVS-ZP-31-ALU	31	29-30-31	20
FVT4034	FVS-ZP-34-ALU	34	32-33-34	20
FVT4036	FVS-ZP-36-ALU	36	35-36	20
FVT4039	FVS-ZP-39-ALU	39	37-38-39	20
FVT4041	FVS-ZP-41-ALU	41	40-41	20
FVT4044	FVS-ZP-44-ALU	44	42-43-44	20
FVT4046	FVS-ZP-46-ALU	46	45-46	20
FVT4049	FVS-ZP-49-ALU	49	47-48-49	20
FVT4051	FVS-ZP-51-ALU	51	50-51	20

"Ω" Universal - abrazaderas pre-montadas para fijación intermedia



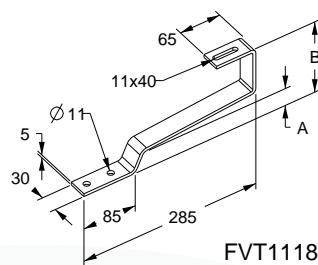
FVT4114

ALUMINIO

Código	Referencia	
FVT4114	FVS-Ω-UP-ALU-29-35	50
FVT4115	FVS-Ω-UP-ALU-36-45	50
FVT4116	FVS-Ω-UP-ALU-46-51	50

Las tres versiones están dedicadas a la gama de espesores (mm) destaca en la referencia

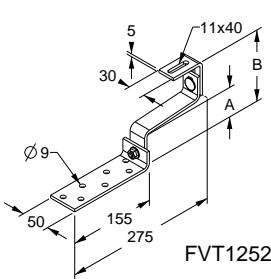
Soporte "S"



PARA FIJAR EN HORMIGÓN

Código	Referencia	A (mm)	B (mm)	F	
FVT1118	FVSO-S-125-INOX	30	125	SS	16

Soporte ajustable "S"

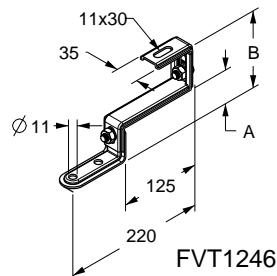


PARA FIJAR EN MADERA / HORMICÓN

Código	Referencia	A (mm)	B (mm)	F	
FVT1252	FVSO-P-RGL-SS	50 min - 62 max	110 min - 145 max	SS	16

Ω FIX - Soportes de acero para techos inclinados

Ajustable "S" - soporte

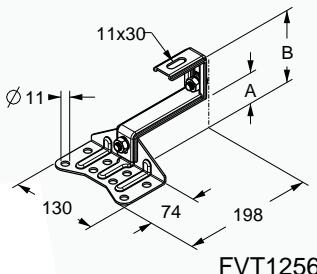


PARA FIJAR EN HORMIGÓN

Codice	Riferimento	A (mm)	B (mm)	F	
FVT1246	FVS-S-RGL-EVO	48 min - 58 max * 57 min - 70 max	111 min - 145 max * 124 min - 145 max	SS	16

* Se obtiene por inversión de la parte central

Ajustable "P" - soporte

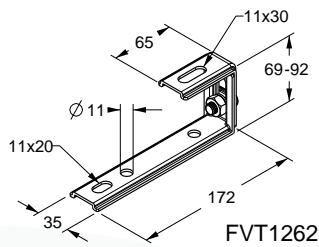


PARA FIJAR MADERA

Codice	Riferimento	A (mm)	B (mm)	F	
FVT1256	FVS-P-RGL-EVO	44 min - 56 max * 55 min - 66 max	114 min - 148 max * 126 min - 148 max	SS	16

* Se obtiene por inversión de la parte central

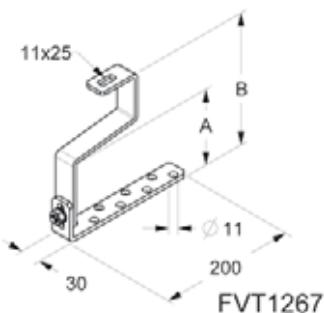
Ajustable "C" - soporte



PARA FIJAR EN HORMIGÓN

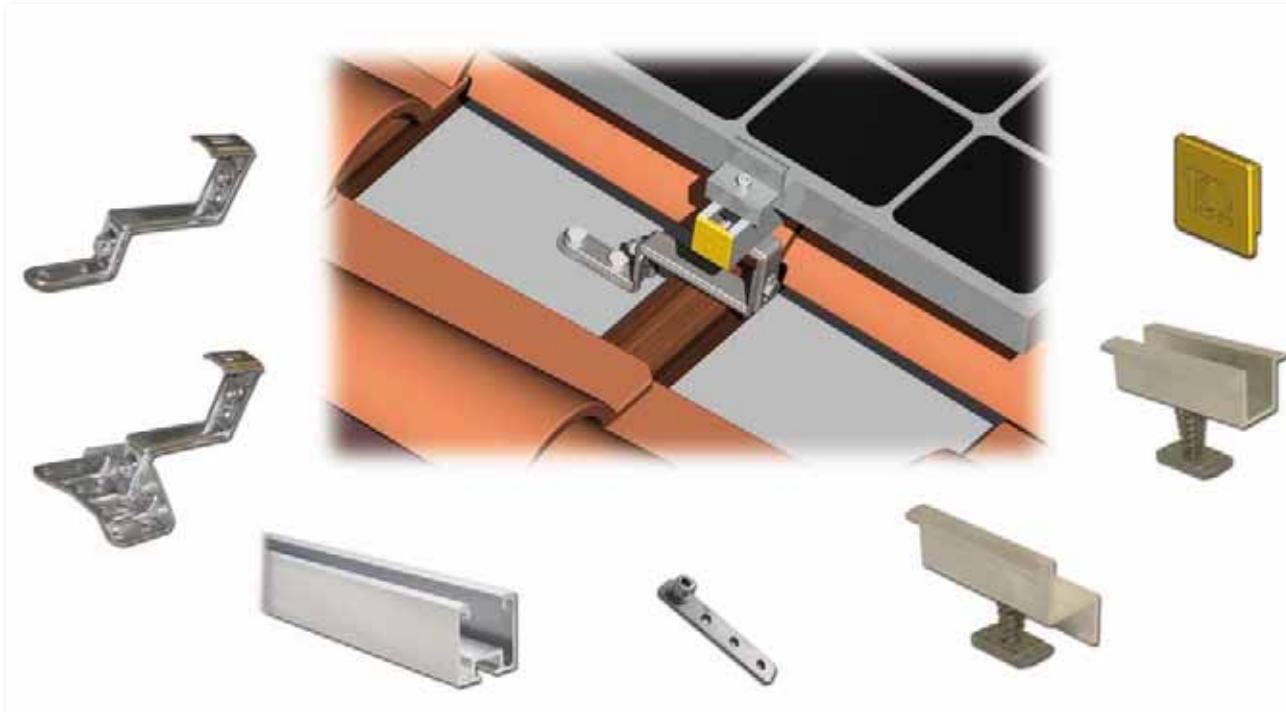
Código	Referencia	Regulación (mm)	F	
FVT1262	FVS-CST-RGL-INOX	da 69 a 92	SS	20

Ajustable "R" - soporte



PARA FIJAR EN HORMIGÓN

Código	Referencia	A (mm)	B (mm)	F	
FVT1267	FVS-R-RGL-INOX	104 min - 126 max	183 min - 205 max	SS	8



Para instalaciones sobre tejado inclinado con tejas

A la luz de la dirección que el mercado fotovoltaico está tomando hacia el sector de las viviendas para particulares, Teknomega ha estudiado y realizado los Kits fotovoltaicos de 3kW: cinco diferentes estándares de instalación compuestos por:

- Perfiles al tamaño
- Soportes de fijación para techo inclinado
- Soportes intermedios y laterales para fijación de paneles
- Tornillos

Estos kits satisfacen el 80% de los requisitos normales dictados por el mercado actual y se pueden integrar o adaptar a cualquier solicitud de personalización hecha por el instalador.

Por eso, los ingenieros de Teknomega están a Vuestra disposición para proporcionar un apoyo profesional y para sugeriros la solución mas adecuada a Vuestras necesidades.

Para elegir correctamente el kit ha que tener en cuenta las características de la cobertura y el espesor del panel.

Para elegir correctamente los soportes para fijación sobre techo, utilizad la tabla a pag. 85-86 introduciendo el código de interés en vez de FVTXXXX

Ejemplo: FVT9740-50

- Kit Tipo 4 - disposición mixta con lucernario
- Soporte FVT1256 - elegida por el cliente
- Abrazaderas FVT4051 y FVT4116 - para panel de 50mm de espesor.

Código	Referencia	
FVT9220	Perfil de aluminio simple 41x41 longitud 2,2 m, espesor 1,6 mm	12
FVTXXXX	Para obtener el código correcto del artículo, véase pag. 85 y 86	36
FVT4051	Abrazadera "Z" premontado de aluminio h 51 para paneles espesor 50-51	24
FVT4116	Abrazadera "Ω" premontado para fijaje intermedio de paneles espesor 46-51	12
FVT1325	Tornillo de cabeza hexagonal de acero inoxidable M10x20 + tuerca y arandela	36

FVT1256

Los ejemplos en las páginas siguientes consideran un módulo de 40mm de espesor.

KIT - Tipo 1 Código FVT9701-40



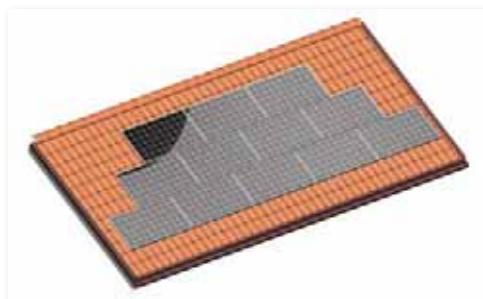
Código	Referencia	
FVT9330	Perfil de aluminio simple 41x41 longitud 3,3 m, espesor 1,6 mm	8
FVT1115	Placa de acero inoxidable para la unión de perfiles de aluminio	4
FVTXXXX	Para obtener el código correcto del artículo, véase pag. 85 y 86	28
FVT4041	Abrazadera "Z" premontado de aluminio h 41 para paneles espesor 40-41	8
FVT4115	Abrazadera "Ω" premontado para fijaje intermedio de paneles espesor 36-45	20
FVT1325	Tornillo de cabeza hexagonal de acero inoxidable M10x20 + tuerca y arandela	28

KIT - Tipo 2 Código FVT9702-40



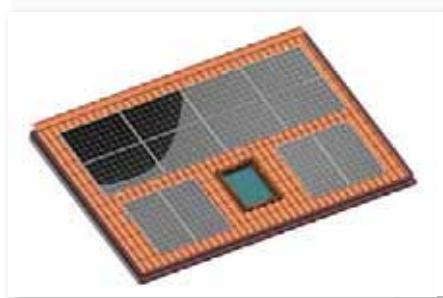
Código	Referencia	
FVT9330	Perfil de aluminio simple 41x41 longitud 3,3 m, espesor 1,6 mm	8
FVTXXXX	Para obtener el código correcto del artículo, véase pag. 85 y 86	32
FVT4041	Abrazadera "Z" premontado de aluminio h 51 para paneles espesor 40-41	16
FVT4115	Abrazadera "Ω" premontado para fijaje intermedio de paneles espesor 36-45	16
FVT1325	Tornillo de cabeza hexagonal de acero inoxidable M10x20 + tuerca y arandela	32

KIT - Tipo 3 Código FVT9703-40



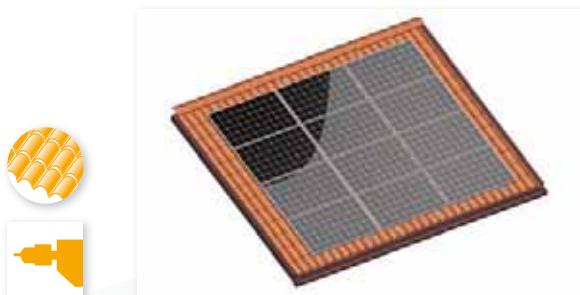
Código	Referencia	
FVT9110	Perfil simple de aluminio 41x41 longitud 1,1 m, espesor 1,6 mm	2
FVT9220	Perfil de aluminio simple 41x41 longitud 2,2 mts espesor 1,6	2
FVT9330	Perfil de aluminio simple 41x41 longitud 3,3 mts, espesor 1,6	6
FVTXXXX	Para obtener el código correcto del artículo, véase pag. 85 y 86	34
FVT4041	Abrazadera "Z" premontado de aluminio h 41 para paneles espesor 40-41	20
FVT4115	Abrazadera "Ω" premontado para fijación intermedia de paneles espesor 36-45	14
FVT1325	Tornillo de cabeza hexagonal de acero inoxidable M10x20 + tuerca y arandela	34

KIT - Tipo 4 Código FVT9704-40



Código	Referencia	
FVT9220	Perfil de aluminio simple 41x41 longitud 2,2 m, espesor 1,6 mm	12
FVTXXXX	Para obtener el código correcto del artículo, véase pag. 85 y 86	36
FVT4041	Abrazadera "Z" premontado de aluminio h 41 para paneles espesor 40-41	24
FVT4115	Abrazadera "Ω" premontado para fijación intermedia de paneles espesor 36-45	12
FVT1325	Tornillo de cabeza hexagonal de acero inoxidable M10x20 + tuerca y arandela	36

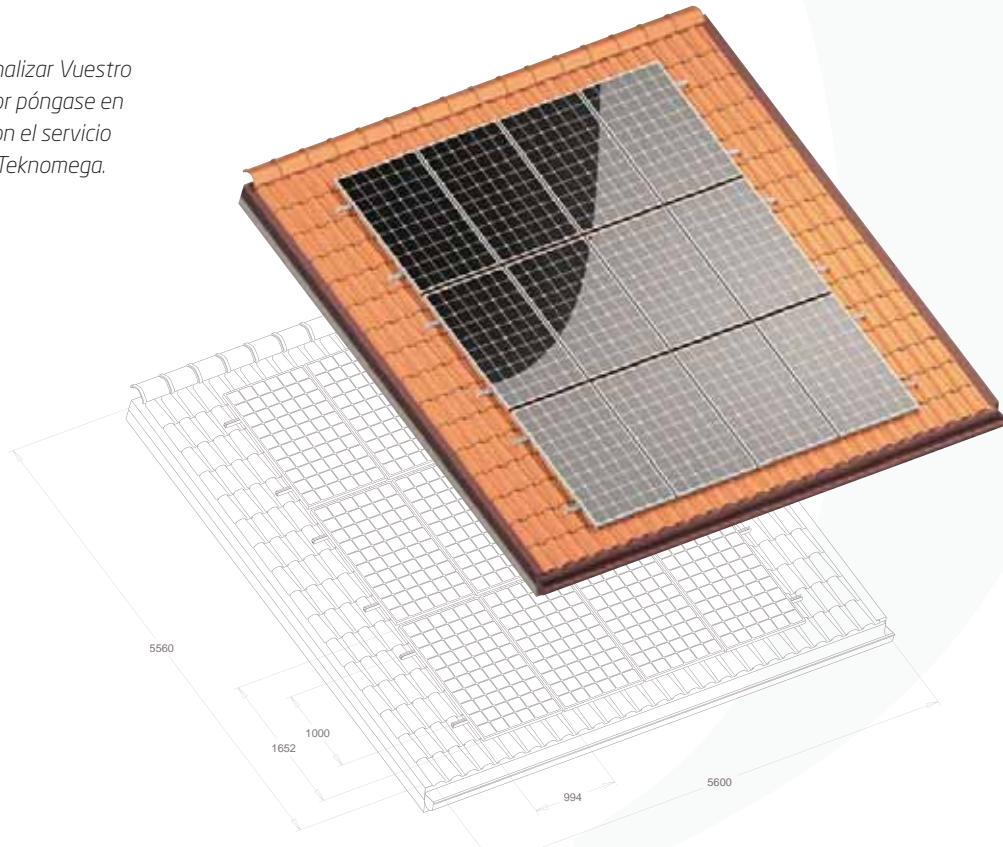
KIT - Tipo 5 Código FVT9705-40



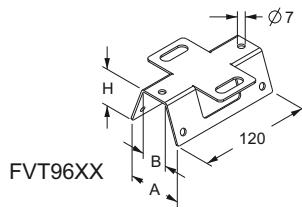
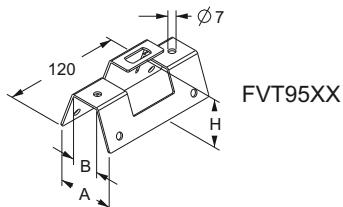
Código	Referencia	
FVT9220	Perfil de aluminio simple 41x41 longitud 2,2 m, espesor 1,6 mm	12
FVT1115	Placa de acero inoxidable para la unión de perfiles de aluminio	6
FVTXXXX	Para obtener el código correcto del artículo, véase pag. 85 y 86	30
FVT4041	Abrazadera "Z" premontado de aluminio h 41 para paneles espesor 40-41	12
FVT4115	Abrazadera "Ω" premontado para fijaje intermedio de paneles espesor 36-45	18
FVT1325	Tornillo de cabeza hexagonal de acero inoxidable M10x20 + tuerca y arandela	30

Diseña tu propio kit!

Para personalizar Vuestro kit, por favor póngase en contacto con el servicio técnico de Teknomega.



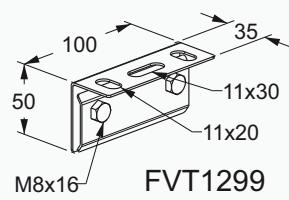
Soporte de acero inoxidable personalizados



Código	Referencia	A (mm)	B (mm)	H (mm)	F
FVT95XX	FVT-SLG-R	SR	SR	SR	SS
FVT96XX	FVT-SLG-P	SR	SR	SR	SS

Para la realización del soporte hay que indicar siempre las dimensiones de la chapa acanalada.
Se aconseja utilizar la junta de goma de neopreno (véase pag. 109).

Abrazadera de acero inoxidable

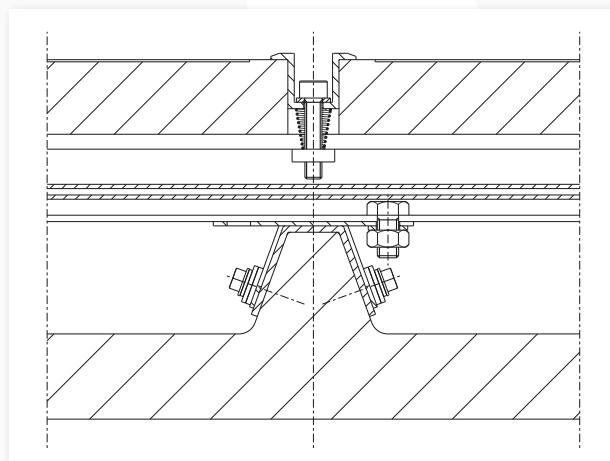
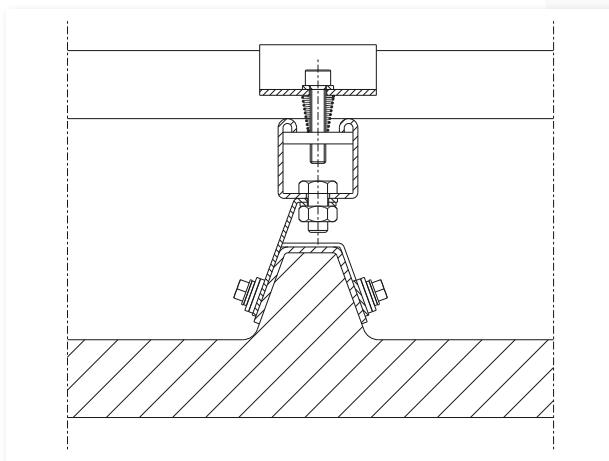


Código	Referencia	F	
FVT1299	FVT-SLG-MRS-INOX	SS*	10

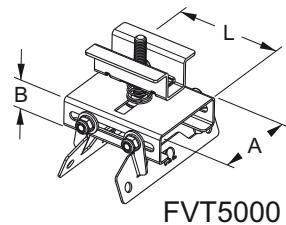
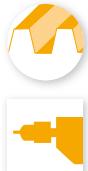
Tueras y tornillos TE M8x16 incluidos max. llave inglesa 40N / m

* Material: AISI 430

EJEMPLO DE MONTAJE SOPORTE FVT95XX Y FVT96XX



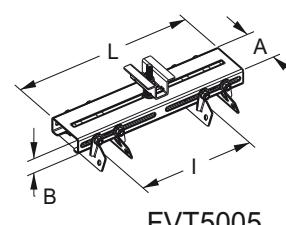
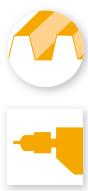
Kits universales para chapa acanalada y panel sándwich



FVT5000

KIT PREMONTADO DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA FIJAR MÓDULO HORIZONTAL

Código	Referencia	A (mm)	B (mm)	L (mm)	F	
FVT5000	FVT-SLG-U080-INOX	63	23	80	SS	20
FVT50XX	Plantilla de fijación	Proporcionar la anchura del panel			S	1



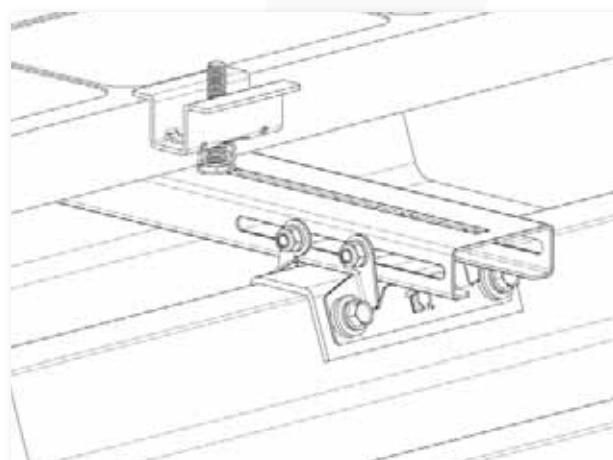
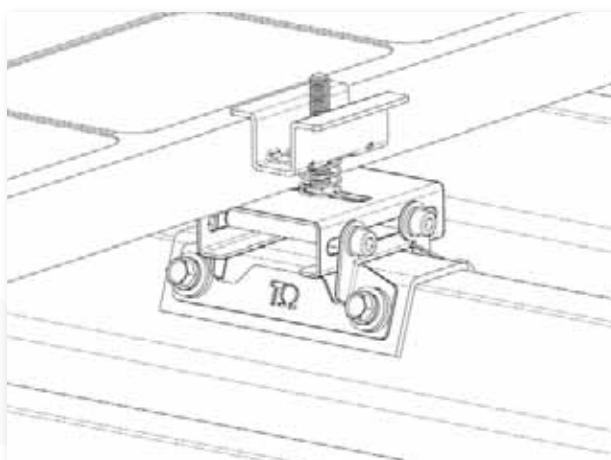
FVT5005

KIT PREMONTADO DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA FIJAR MÓDULO VERTICAL

Código	Referencia	A (mm)	B (mm)	L (mm)	I (mm)	F	
FVT5005	FVT-SLG-UV280-INOX	63	23	280	110-250	SS	10
FVT5010	FVT-SLG-UV400-INOX	63	23	400	250-330	SS	10

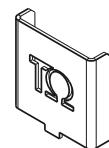
Para fijar el soporte, por favor, utilice la llave de tubo tipo Beta serie 900L 13 mm o una llave de tubo tipo Usag código 235543 de 13 mm.
Fuerza de apriete: seguir las indicaciones del fabricante de los módulos..

EJEMPLO DE MONTAJE



Bajo solicitud de patente

Compensador lateral



FVT5041

ACERO INOXIDABLE AISI 304

Código	Referencia	A (mm)	Esp.* (mm)	
FVT5030	FVS-UP-30-INOX	30	29-30-31	20
FVT5033	FVS-UP-33-INOX	33	32-33-34	20
FVT5036	FVS-UP-36-INOX	36	35-36	20
FVT5038	FVS-UP-38-INOX	38	37-38-39	20
FVT5041	FVS-UP-41-INOX	41	40-41	20
FVT5043	FVS-UP-43-INOX	43	42-43-44	20
FVT5046	FVS-UP-46-INOX	46	45-46	20
FVT5048	FVS-UP-48-INOX	48	47-48-49	20
FVT5051	FVS-UP-51-INOX	51	50-51	20

* Grosor del módulo fotovoltaico utilizado

Tornillos autoperforantes y autorroscantes de soportes para chapa acanalada

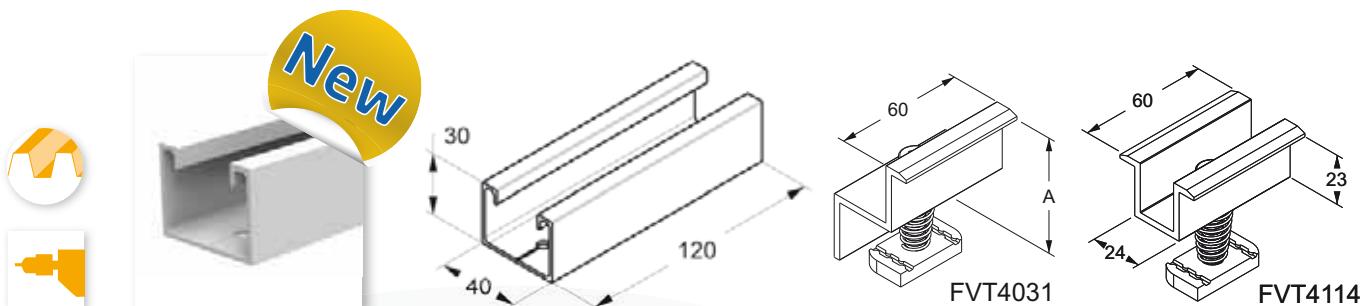


FVT1545

Código	Referencia	M	F	
FVT1545	FVT-VLG-6x25-INOX	6	SS	100

Juntas de EPDM incluidas

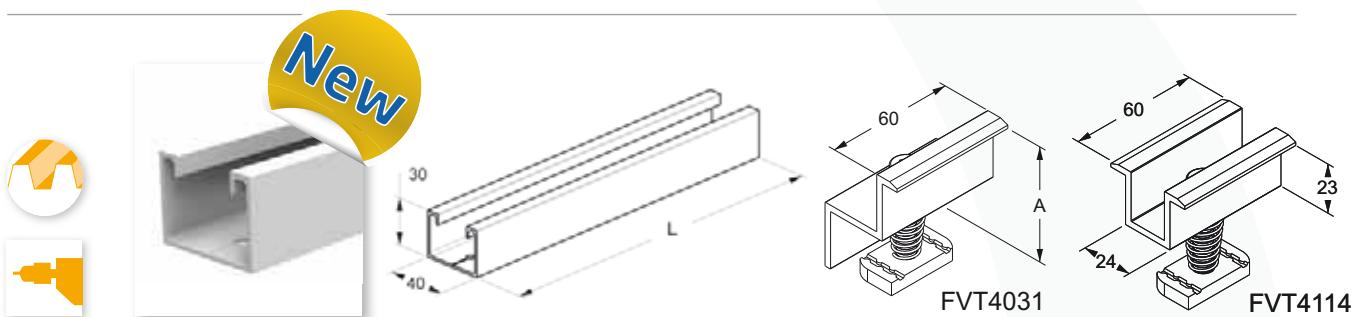
Perfil de aluminio para cubierta metálica o panel sandwich



Para pedirse por separado (ver pág. 84)

SEGMENTO DE PERfil DE ALUMINIO PARA PANELES EN HORIZONTAL

Código	Referencia	L (mm)	Esp. (mm)	Peso (kg)	
FVT5120	FVP-L120-RI-ALU	120	1,6	0,062	16

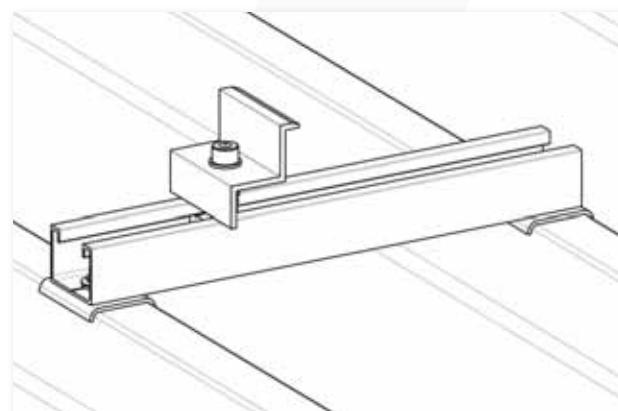
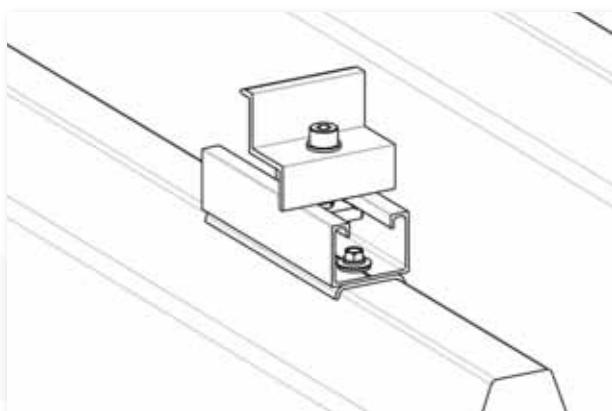


Para pedirse por separado (ver pág. 84)

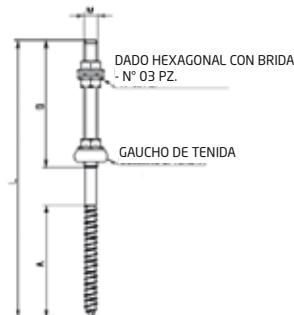
SEGMENTO DE PERfil DE ALUMINIO PARA PANELES EN VERTICAL

Código	Referencia	L (mm)	Esp. (mm)	Peso (kg)	
FVT5250	FVP-L230-RI-ALU	230	1,6	0,123	16
FVT5300	FVP-L280-RI-ALU	280	1,6	0,150	16
FVT5400	FVP-L363-RI-ALU	363	1,6	0,194	16

EJEMPLO DE MONTAJE



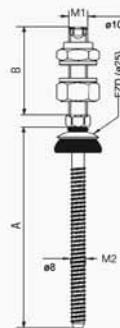
Tornillos de doble rosca con junta de EPDM



FIJACIÓN EN MADERA O EN HORMIGÓN

Código	Referencia	M	A (mm)	B (mm)	L (mm)	F	
FVT1300	FVA-AF-10X200-INOX	M10	67	110	200	SS	50
FVT1305	FVA-AF-10X250-INOX	M10	67	125	250	SS	50
FVT1310	FVA-AF-12X250-INOX	M12	100	120	250	SS	50
FVT1315	FVA-AF-12X300-INOX	M12	100	170	300	SS	50
FVT1316	FVA-AF-12X350-INOX	M12	100	215	350	SS	50

Tornillos, rondanas y juntas incluidas. Para su uso en el hormigón utilizad una pieza adecuada

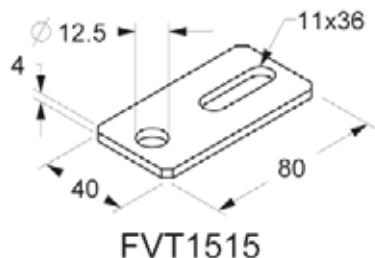


Ø agujero piloto para montaje en metal	
Espesor estructura (mm)	Pre-agujero (mm)
5,0 ≤ 7,5	7
7,5 ≤ 10	7,2
≥ 10	7,4

FIJACIÓN SOBRE METAL

Código	Referencia	M1	M2	A (mm)	B (mm)	F	
FVT1317	FVA-AF-80-50M10-INOX	M10	8	80	50	SS	25
FVT1318	FVA-AF-100-50M10-INOX	M10	8	100	50	SS	25
FVT1319	FVA-AF-150-50M10-INOX	M10	8	150	50	SS	25

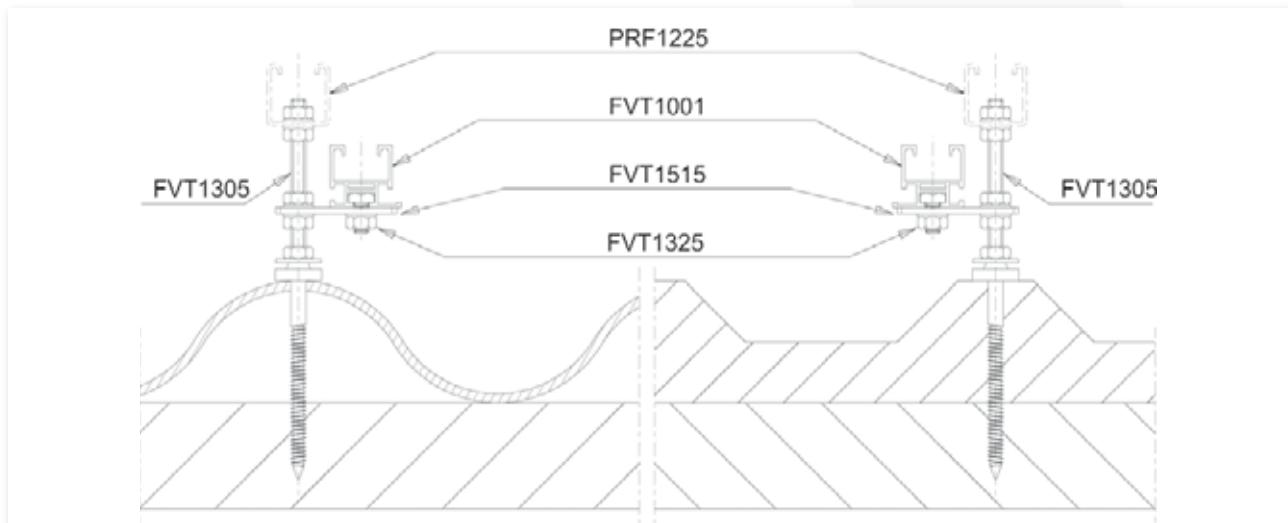
Tornillos, rondanas y juntas incluidas



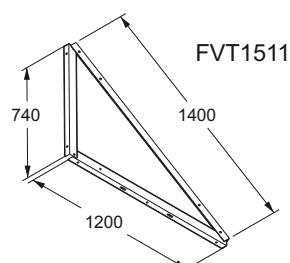
PLACA DE FIJACIÓN

Código	Referencia	F	
FVT1515	FVT-P2-SS	SS	50

EJEMPLO DE MONTAJE



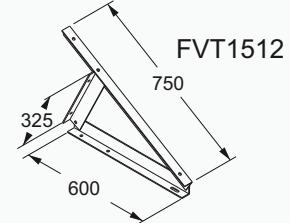
Triángulos de apoyo para paneles



MÓDULO VERTICAL

Código	Referencia	Ángulo	F	
FVT1511	FVT-TRG-R-EVO	30°-35°-40°-45°	ALU	1

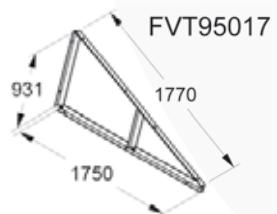
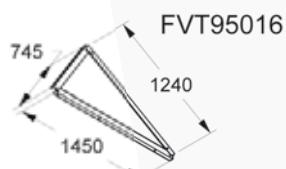
Utilizad el Código FVT1511 junto con un lastre de hormigón (FVT1457) o tanque de lastre (FVT1455)



MÓDULO HORIZONTAL

Código	Referencia	Ángulo	F	
FVT1512	FVT-TRG-OR	30°	ALU	1

Utilizad el Código FVT1512 junto con un lastre de hormigón (FVT1457) o tanque de lastre (FVT1455)



TRIÁNGULOS UTILIZADOS CON LASTRE

Código	Referencia	Ángulo	Orientación del panel	Número de paneles	F	
FVT95016	FVT-TSV	30°	Vertical	Singulo	ALU	1
FVT95017	FVT-TDH	30°	Horizontal	Double	ALU	1

Disponible también con diferente inclinación (bajo petición)

Triángulo doble

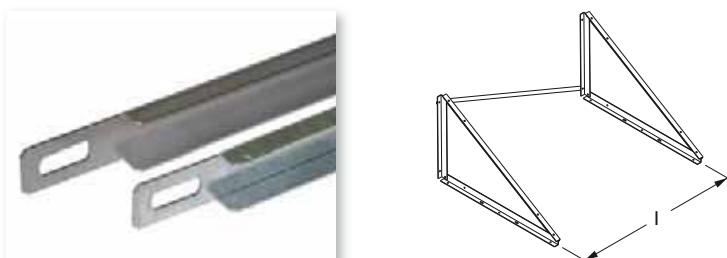


TRIÁNGULOS UTILIZADOS SIN ANCLAJES

Código	Referencia	Ángulo	Orientación del panel	Número de paneles	F	
FVT1514	FVT-TRG-DP	30°	Vertical	Doble	ALU	1
FVT1517	FVT-TRG-DP-O	30°	Horizontal	Doble	ALU	1

Disponible también con diferente inclinación (bajo petición)

Barra de viento para triángulos



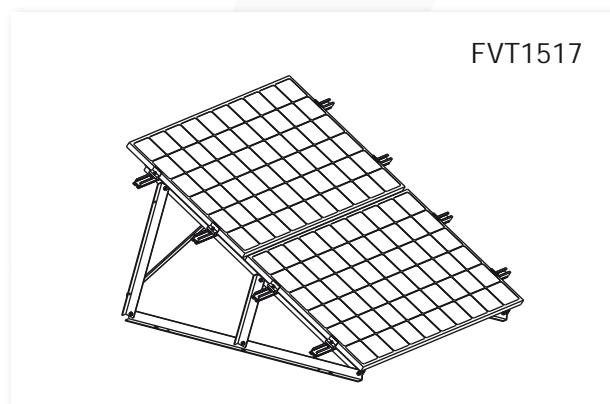
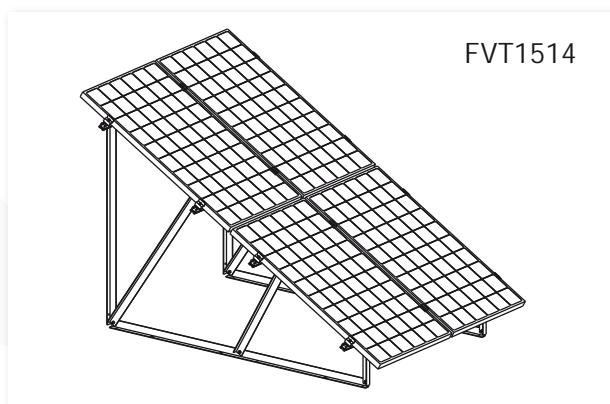
Código	Referencia	I (m)	F	
FVT1285	FVT-SCV-ZC	1,5	ZC	10
FVT1286	FVT-SCV-ALU	1,5	ALU	10
FVT1287	FVTSCV-S-ALU	1	ALU	10
FVT1288	FVT-SCV-C-ALU	1	ALU	10

FVT1287: Contraviento para triángulo FVT1511, FVT1517, FVT95016 and FVT95017
FVT1288: Contraviento para triángulo FVT1512

Barra de viento Alu con longitud personalizada (bajo petición)

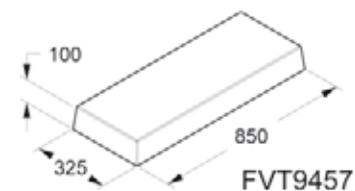
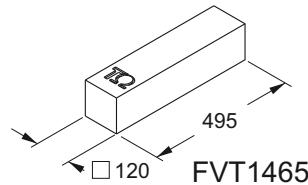
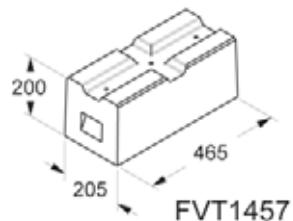
Para fijar a los triángulos, se aconsejan los tornillos TE M10x30 (código FVT1347)

EJEMPLO DE MONTAJE



Ω FIX - Lastres de hormigón

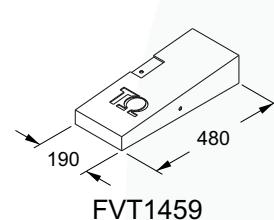
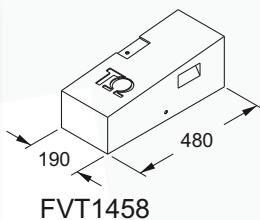
Lastre de hormigón



Código	Referencia	Peso (kg)	
FVT1457	FVV-ZVC	40	1
FVT1465	FVV-ZVC-1002	14	1
FVT9457	FVV-ZMP-C	60	1

FVT1457 con insertos roscados M10.

Para aplicaciones de los lastres, consulte página 115 y página 116



SISTEMA FLAT

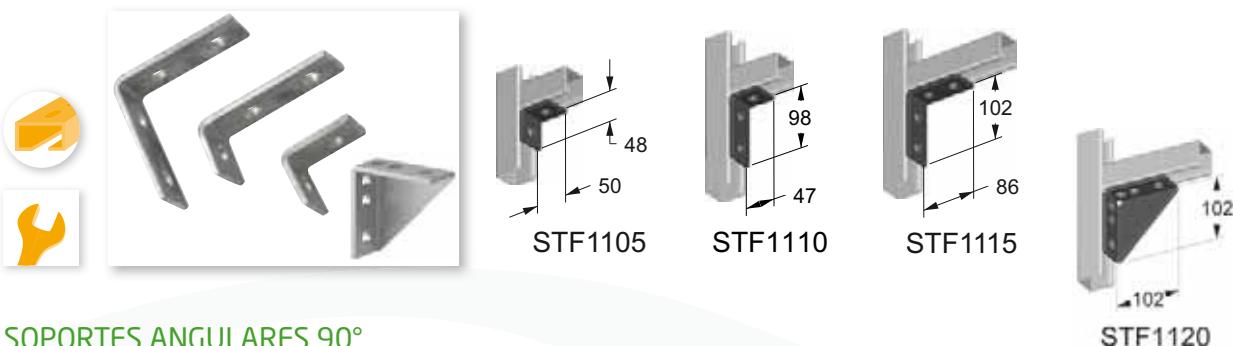
Código	Referencia	Peso (kg)	
FVT1458	FVV-ZVC-30-1	33	1
FVT1459	FVV-ZVC-30-2	18	1

Con insertos roscados M10 Soporte, tornillos de fijación y tuercas de acero inoxidable incluidos.

Proyección H max. 30 cm, utilizando el perfil de fijación H 41 con el módulo 1660x990 - esp. 50

Consulte el capítulo técnico para las instrucciones de instalación

Espesor 6 mm - Diámetro de los agujeros 14mm



SOPORTES ANGULARES 90°

Código	Referencia	
STF1105	STF-WL2	10
STF1110	STF-WL3	10
STF1115	STF-WL4	10
STF1120	STF-WL4R	10



SOPORTE 45°

Código	Referencia	
STF1100	STF-W45	10

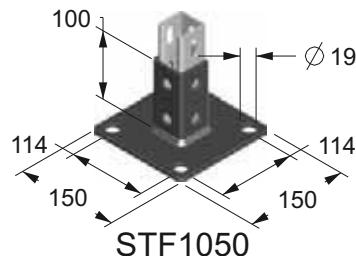


SOPORTE 30°

Código	Referencia	
STF1101	STF-W30A	10
STF1102	STF-W30-90A	10

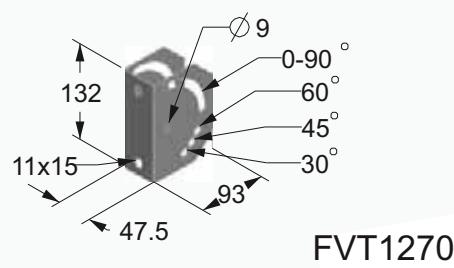
Ω STRUT - Estribo en acero - Galvanizado en caliente

Espesor 6 mm - Diámetro de los agujeros 14mm



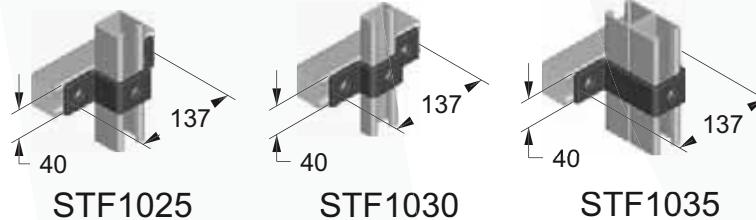
SOPORTE PLACA BASE

Código	Referencia	
STF1050	STF-B41	10



SOPORTE CON ANGULO AJUSTABLE

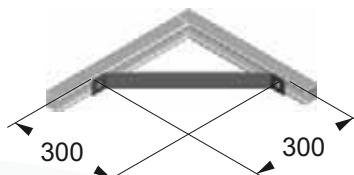
Código	Referencia	
FVT1270	FVS-AV-ZC	10



SOPORTES "OMEGA"

Código	Referencia	
STF1025	STF-041	10
STF1030	STF-021	10
STF1035	STF-82	10

Espesor 6 mm - Diámetro de los agujeros 14mm - Galvanizado en caliente



STF1140

SOPORTE "FLECHA" DE REFUERZO

Código	Referencia	
STF1140	STF-SR300	10

Tuerca para perfiles STRUT



GALVANIZADOS EN CALIENTE

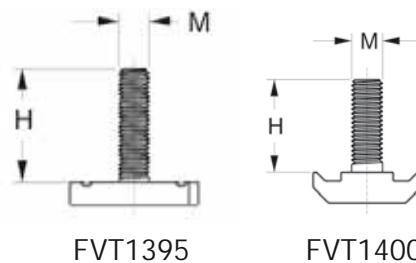
Código	Referencia	M	F	Esp (mm)
DAP2000	DAP-M6-S-ZC	M6	100	Z 6,5
DAP2005	DAP-M8-S-ZC	M8	100	Z 6,5
DAP2010	DAP-M10-S-ZC	M10	100	Z 8
DAP2020	DAP-M6-C-ZC	M6	100	Z 6,5
DAP2025	FVA-M8-C-ZC	M8	100	Z 6,5
DAP2030	FVA-M10-C-ZC	M10	100	Z 8
DAP2040	FVA-M6-L-ZC	M6	100	Z 6,5
DAP2045	FVA-M8-L-ZC	M8	100	Z 6,5
DAP2050	FVA-M10-L-ZC	M10	100	Z 8

ACERO INOXIDABLE AISI 304

Código	Referencia	M	F	Esp (mm)
DAP3005	FVA-M8-S-SS	M8	100	SS 6,5
DAP3010	FVA-M10-S-SS	M10	100	SS 8
DAP3025	FVA-M8-C-SS	M8	100	SS 6,5
DAP3030	FVA-M10-C-SS	M10	100	SS 8
DAP3045	FVA-M8-L-SS	M8	100	SS 6,5
DAP3050	FVA-M10-L-SS	M10	100	SS 8

Ω STRUT - Tornillos y tuerca de metal

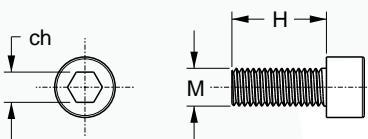
Tornillo cabeza de martillo



GALVANIZADO ELECTROLÍTICO

Código	Referencia	MxH	
FVT1395	FVA-TM-8X30-ZC	M8x30	100
FVT1400	FVA-TM-10X30-ZC	M10x30	100

Kit tornillo con arandela



ACERO INOXIDABLE AISI 304

Código	Referencia	MxH	ch (mm)	
FVT1330	FVA-TCEI-8x10-INOX	M8x10	6	100
FVT1331	FVA-TCEI-8x60-INOX	M8x60	6	100
FVT1332	FVA-TCEI-8x20-INOX	M8x20	6	100
FVT1333	FVA-TCEI-8x65-INOX	M8x65	6	100
FVT1334	FVA-TCEI-8x75-INOX	M8x75	6	100
FVT1335	FVA-TCEI-8x25-INOX	M8x25	6	100
FVT1337	FVA-TCEI-8x30-INOX	M8x30	6	100
FVT1338	FVA-TCEI-8x35-INOX	M8x35	6	100
FVT1340	FVA-TCEI-8x40-INOX	M8x40	6	100
FVT1341	FVA-TCEI-8x45-INOX	M8x45	6	100
FVT1342	FVA-TCEI-8x50-INOX	M8x50	6	100
FVT1343	FVA-TCEI-8x55-INOX	M8x55	6	100
FVT1344	FVA-TCEI-8x70-INOX	M8x70	6	100
FVT1345	FVA-TCEI-10x25-INOX	M10x25	8	100
FVT1346	FVA-TCEI-10x20-INOX	M10x20	8	100
FVT1347	FVA-TCEI-10x30-INOX	M10x30	8	100
FVT1350	FVA-TCEI-10x40-INOX	M10x40	8	100
FVT1355	FVA-TCEI-10x50-INOX	M10x50	8	100

Kit de tornillo "TE" con tuerca y arandela



ACERO INOXIDABLE AISI 304

Código	Referencia	MxH	ch (mm)	
FVT1320	FVA-TE-8x16-INOX	M8x16	13	100
FVT1325	FVA-TE-10x20-INOX	M10x20	17	100

Kit tuerca y arandela



ACERO INOXIDABLE AISI 304

Código	Referencia	M	ch (mm)	
FVT1358	FVA-DR-M8-INOX	M8	13	100
FVT1359	FVA-DR-M10-INOX	M10	17	100

Bola antirrobo para tornillos "TCEI"



ACERO INOXIDABLE AISI 304

Código	Referencia	
FVT1356	FVA-SA-8-INOX	100

Diámetro de la esfera = 6,35mm

Ω STRUT - Tornillos y tuercas de metal

Tornillo antirrobo con matriz de llave

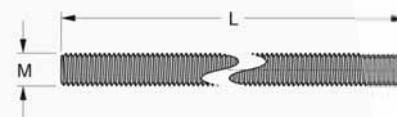


ACERO INOXIDABLE AISI 304

Código	Referencia	MxH	
FVT1360	FVA-QB-8x20-INOX	M8x20	100
FVT1365	FVA-QB-8x25-INOX	M8x25	100
FVT1370	FVA-QB-8x30-INOX	M8x30	100
FVT1375	FVA-QB-8x35-INOX	M8x35	100
FVT1380	FVA-QB-8x40-INOX	M8x40	100
FVT1385	FVA-QB-8x45-INOX	M8x45	100
FVT1390	FVA-QB-8x50-INOX	M8x50	100
FVT1391	FVA-QB-Key	-	1

Longitud de la parte agujerada: 22mm

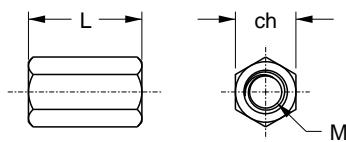
Varilla roscada



ACERO INOXIDABLE AISI 304

Código	Referencia	F	M	L (mm)	
FVT1405	FVA-BF-M8-INOX	SS	M8	1000	10
FVT1410	FVA-BF-M10-INOX	SS	M10	1000	10

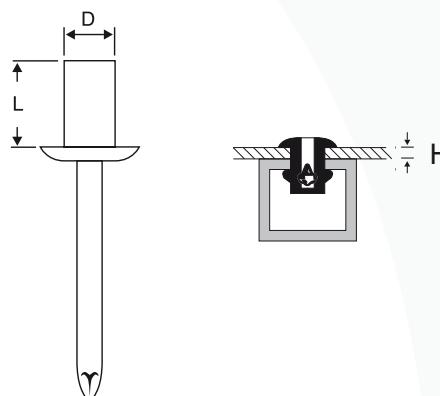
Casquillo roscado



ACERO INOXIDABLE AISI 304

Código	Referencia	F	M	ch (mm)	L (mm)	
FVT1415	FVA-MF-8x30-INOX	SS	M8	13	30	10
FVT1420	FVA-MF-10x30-INOX	SS	M10	17	30	10

Remaches herméticos

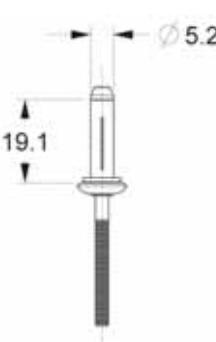


ALUMINIO

Código	Referencia	D (mm)	L (mm)	H (mm)	
FVT1470	RIV-ST-48-11-ALU	4,8	11,5	4-6,5	100

Agujero de montaje Ø 5 mm

Remache de aluminio cabeza bombilla

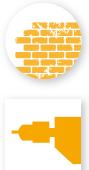


ALUMINIO

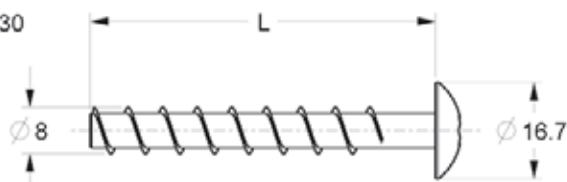
Código	Referencia	D (mm)	L (mm)	H (mm)	
NEW FVT9470	RIV-ST-52-191-ALU	5,2	19,1	1,5 ÷ 6,4	100

Agujero de montaje Ø 5,5 mm

Tornillos auto roscantes para hormigón



New



Código	Referencia	D (mm)	L (mm)	
FVT9200	FVA-VAC-8-80	8	80	100
FVT9201	FVA-VAC-8-60	8	60	100

Agujero: 6mm

Inserto anti robo



Código	Referencia	
FVT9210	FVA-VAC-IA	100

Para utilizarse con tornillos auto taladrantes para hormigón, código FVT9200 y FVT9201

Tapones de plástico para perfiles Ω STRUT



Código	Referencia	
BUL1020	BUL-TP21	100
BUL1025	BUL-TP41	100

Juntas de neopreno en rollos



Código	Referencia	Dimensiones (mm)	Uso	
FVT1530	FVT-GN-120	120x3 (x10 m)	Estríbos para techos de metal	1
FVT1535	FVT-GN-80	80x3 (x10 m)	Estríbos para techos de metal	1
FVT1540	FVT-GN-7	7x2 (x 20 m)	Estríbos con forma de "Z" y de "Ω" - en aluminio	1

Juntas butiles y bituminosas



Código	Referencia	Dimensiones (mm)	Material	Uso	
FVT1550	FVT-GBU-50	50x1,5 (x10 m)	Cinta butílica de red	Debajo de abrazaderas y perfiles	1
FVT1551	FVT-GBU-10	10x1,5 (x10 m)	Cinta butílica de red	Debajo de abrazaderas y perfiles	1
FVT1552	FVT-GBU-120	120x1,5 (x10 m)	Cinta butílica de red	Debajo de abrazaderas y perfiles	1
FVT1555	FVT-MBI-1000	1000x1,2 (x20 m)	Masilla sellante bituminosa	Impermeabilización de techos	1
FVT1560	FVT-MBI-K	Cartucho de masilla bituminosa	Masilla sellante bituminosa	Impermeabilización	1

Componentes eléctricos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor

Probado y certificado para usos hasta 1000 V DC
Tornillos incluidos
Protección de aislamiento entre las fases
Estructura aislante autoextinguible: UL 94V0
Conexión rápida en guía DIN
Icw según el estándard IEC 947-7-1
RPB1005: entradas de derecha o izquierda

BIPOLAR 125A

Código	Referencia	Peso (Kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Distancia entre el centro de los agujeros de fijación (mm)	
RPB1005	RPB 125-14	0,206	132	45	51	112	1

TABLAS TÉCNICAS

Código	IN/OUT	Cable desnudo (mm²)	Cable con Puntal (mm²)	Nº	Ø (mm)	(Nm)	Icw rms 1s (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPB1005	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	20	500
	IN - OUT ↔	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3			
	← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	11	5,5	2 - 3			
	← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5	2 - 3			

El terminal bipolar RPB1005, probado y certificado para el uso en DC, es una solución excelente para la conexión de los cables de cadena.



S.p.A.
DIVISIONE PROVE E MISURE

RAPPORTO DI PROVA

RP 09-0554

Rev. 00 Pag. 12 di 13

- Tabella 05: VERIFICA DELLA TENUTA DI RIGIDITÀ A FREQUENZA DI ESERCIZIO

Secondo tabella 12A EN 60947-1 Tensione di isolamento nominale U_i [V]	Tensione per prova dielettrica [V_{ac}]	Esito		Note
		Tra parti attive di differente polarità	Tra parti attive di differente polarità e l'involucro ricoperto da un foglio di Alluminio	
800 < $U_i \leq 1000$	2200	Conforme	Conforme	Non si verificano scariche dopo 1 minuto

RAPPORTO DI PROVA

INTEK s.p.a.
DIVISIONE PROVE E MISURE

RP 09-0027 Rev. 00 Pag. 9 di 11

7. GANASCIA A "Z" + PROFILATO SEMPLICE + GANASCIA A "Ω" - PROVA DI TRAZIONE

7.1 DESCRIZIONE DELLA PROVA
Lo scopo della prova è di determinare la forza necessaria a provocare il cedimento delle i supporti, ad esempio per effetto del vento che agisce sul pannello fotovoltaico.

La prova è eseguita configurando i campioni nei due seguenti modi:

- 1) Ganascia a "Z" in alluminio + profilato semplice + Ganascia "Ω" in alluminio;
- 2) Ganascia a "Z" in acciaio Inox + profilato semplice + Ganascia "Ω" in acciaio Inox.

La prova è eseguita sottoponendo il campione ad una trazione contemporanea al supporto di testa e al supporto centrale registrando il valore massimo al momento del cedimento del provino come mostrato dalla figura seguente.

7.2 CONDIZIONI AMBIENTALI
Temperatura: 23 °C ± 2 °C
Umidità: 50% ± 20 mbar

7.3 SOMMARIO DEI RISULTATI

Tipo di supporti	Provino 1
Alluminio #1	4432 N
Acciaio Inox #2	4742 N

Note: #1: I supporti in alluminio sono stati piegati.
#2: Il cedimento è avvenuto

TL 2 TEKNOMECA **SCHEDA TECNICA**

Data: 11/03/2010 Rev. 0 Codice modello: FVT1246
Upravata: FVT1256

Descrizione prodotto
STAFFA TIPO "S" e TIPO "P" REGOLABILI

Materiale costruttivo
ACCIAIO INOX AISI 304
ricavato da lamiera sp.2,5 mm

Schema di applicazione

Prova di carico a flessione.

carico applicato (Kg)	Deflessione A (mm)
0	0
10	-1
20	-2
30	-4
40	-5
50	-6
60	-7
70	-8
0	-3

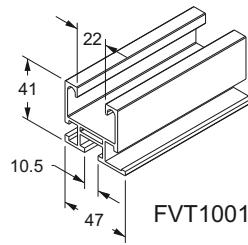
N.B.: la staffa dopo aver eseguito le prove di carico statico, riportata nelle condizioni di riposo ha un buon ritorno strutturale.

Foto

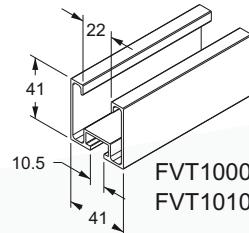
Los informes de las pruebas que figuran en el catálogo están disponibles bajo petición

Características de los materiales

LEGA DI ALLUMINIO DA ESTRUSIONE						EN AW-6060					
La lega EN AW-6060 è la lega da estrusione più diffusa sul mercato europeo, per le sue doti di alta velocità di deformazione a caldo.											
Essa consente la realizzazione di profili con sezione anche complessa, comprendente molteplici cavità e scanalature, per avvicinare quanto più possibile il disegno dell'estruo a quello del manufatto finito, e ridurre al minimo le lavorazioni intermedie.											
Caratteristiche fisiche											
massa volumica :	2,70	g / cm ³	conduttività termica a 20°C	- nello stato O:	2,09	W / cm °K					
punto di fusione inferiore :	605	°C	-nello stato T6:	1,75	W / cm °K						
calore specifico tra 0° e 100°C:	890	J/kg °K	coefficiente di dilatazione termica lineare	-tra 20° e 100°C:	23,0 10 ⁻⁶	1 / °K					
modulo di elasticità lineare E:	69000	N / mm ²	-tra 20° e 200°C:	24,0 10 ⁻⁶	1 / °K						
modulo elasticità tangenziale G:	26000	N / mm ²	-tra 20° e 300°C:	25,0 10 ⁻⁶	1 / °K						
resistività elettrica a 20°C			-nello stato O:	3,14	μΩ 8cm						
			-nello stato T6	3,25	μΩ 8cm						
Composizione chimica secondo Norma Europea EN 573.3											
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al			
EN AW-6060	0,30 + 0,60	0,10 + 0,30	0,10 max	0,10 max	0,35 + 0,60	0,05 max	0,10 max	Altri ciascuno totale resto			
Proprietà meccaniche minime, secondo Norma Europea EN 755.2											
Tipi di profilo	(1) stato fisico di fornitura	diametro D [mm] per tondi, o spess. S [mm] per barre, o spess. di parete e per profili		Carico di rottura a trazione R _m [MPa]		Carico limite di elasticità R _{0,2} [MPa]		Allungamento			
		min	max	min	max	A% min	A _{50mm} % min				
Barre piene	T4 (*)	D ≤ 150	S ≤ 150	120	-	60	-	16	14		
	T5	D ≤ 150	S ≤ 150	160	-	120	-	8	6		
	T6 (*)	D ≤ 150	S ≤ 150	190	-	150	-	8	6		
	T64 (*)	D ≤ 50	S ≤ 50	180	-	120	-	12	10		
	T66 (*)	D ≤ 150	S ≤ 150	215	-	160	-	8	6		
				120	-	60	-	16	14		
Tubo esteso	T4 (*)			160	-	120	-	8	6		
	T5	e ≤ 15		190	-	150	-	8	6		
	T6 (*)			180	-	120	-	12	10		
	T64 (*)			215	-	160	-	8	6		
	T66 (*)			120	-	60	-	16	14		
				160	-	120	-	8	6		
Profili aperti e cavi	T4 (*)	e ≤ 25		190	-	150	-	8	6		
	T5	e ≤ 5		160	-	120	-	8	6		
		5 < e < 25		140	-	100	-	8	6		
	T6 (*)	e ≤ 3		170	-	140	-	8	6		
	T64 (*)	3 < e < 25		190	-	150	-	8	6		
	T66 (*)	e ≤ 3		180	-	120	-	12	10		
	3 < e < 25		215	-	160	-	8	6			
			195	-	150	-	8	6			
NOTA (*) : proprietà meccaniche dello stato fisico indicato ottenibili anche con tempi alla pressa											
(1) : vedasi Tavola relativa a: "Descrizione dei trattamenti e degli stati metallurgici adottati nella produzione standard"											

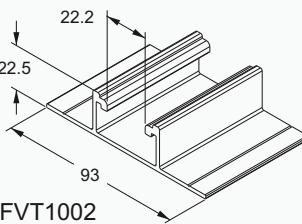


FVT1001

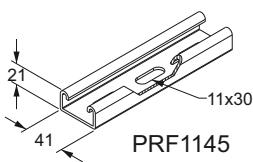


FVT1000

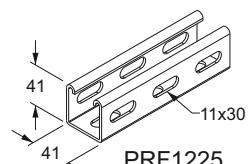
FVT1010



FVT1002



PRF1145



PRF1225

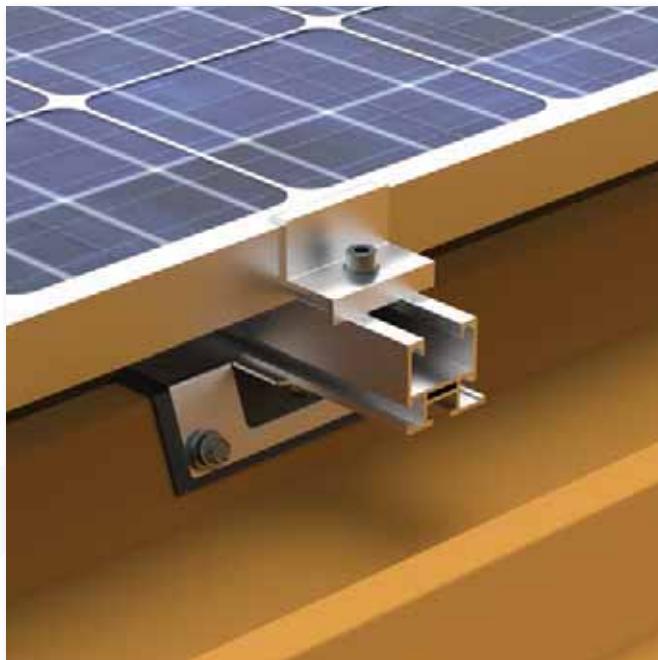
Acciai per imbutitura e piegatura a freddo				EN 10111:2008	
Questi acciai sono caratterizzati da limiti massimi di snervamento e di rottura ed allungamenti minimi garantiti. Sono classificati in ordine crescente di formabilità e possono pertanto essere utilizzati nelle diverse lavorazioni a freddo, dagli stampaggi meno critici (DD11) fino alle più profonde imbutiture (DD14).					

CARATTERISTICHE MECCANICHE							
Qualità	R _e (Mpa)		R _m (Mpa)	A ₈₀ (%)		A ₅ (%)	
	min	max	min	min	min	min	
EN 10111:2008	1,5 ≤ t ≤ 2,0	2,0 ≤ t ≤ 8,0			1,5 ≤ t ≤ 2,0	2,0 ≤ t ≤ 3,0	3,0 ≤ t ≤ 8,0
DD11	170-360	170-340	440	≥23	≥24	≥28	
DD12	170-340	170-320	420	≥25	≥26	≥30	
DD13	170-330	170-310	400	≥28	≥29	≥33	
DD14	170-310	170-290	380	≥31	≥32	≥36	

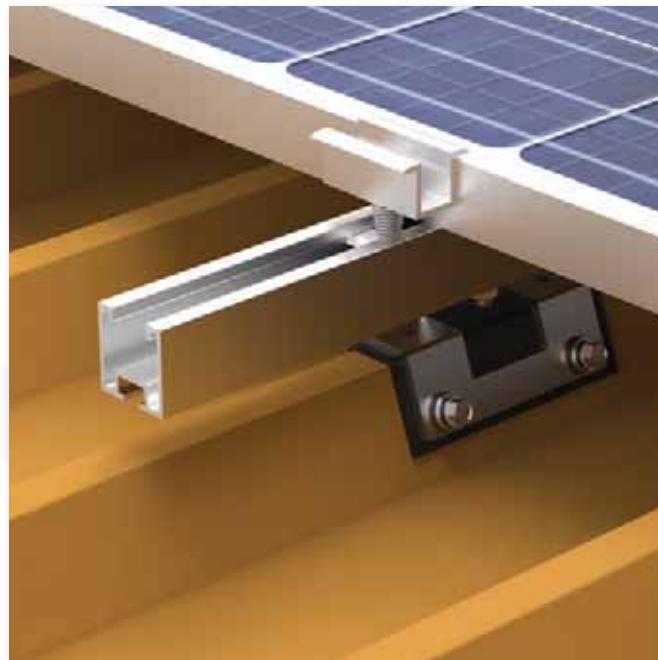
COMPOSIZIONE CHIMICA				
Qualità	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)
EN 10111:2008	max	max	max	max
DD11	0,12	0,60	0,045	0,045
DD12	0,10	0,45	0,035	0,035
DD13	0,08	0,40	0,030	0,030
DD14	0,08	0,35	0,025	0,025

TABELLE DI COMPARAZIONE								
EUROPA	MATERIALE	I	D	E	F	GB	USA	JAPAN
EN 10111:2008	N°	UNI 5867:73	DIN 1614/2:86	UNE 36093:91	NF A36-301:92	BS 1449/1:91	ASTM:96	JIS G 3131:96
-	-	Fe P10	-	-	-	HR4	-	-
DD11	1,0332	Fe P11	SW22	AP11	1C	HR3	A 569 HRCQ	SPHC
DD12	1,0398	Fe P12	SW23	AP11	-	HR2	A 621 HRDQSK	SPHD
DD13	1,0335	Fe P13	SW24	AP11	3C	HR1	A 622 HRDQSK	SPHE
DD14	1,0389	-	-	-	-	-	-	-

Ejemplos de fijación sobre chapas acanaladas



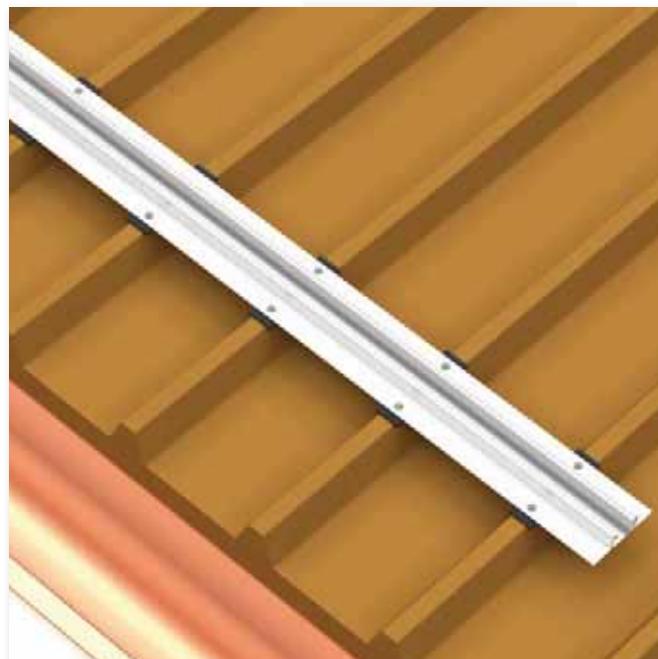
Aplicación del módulo vertical con soporte FVT96XX (junta FVT1530) y sección Alu FVT1001.



Aplicación con módulo horizontal, grapa FVT95XX con tapa FVT1530 y perfil FVT1000.



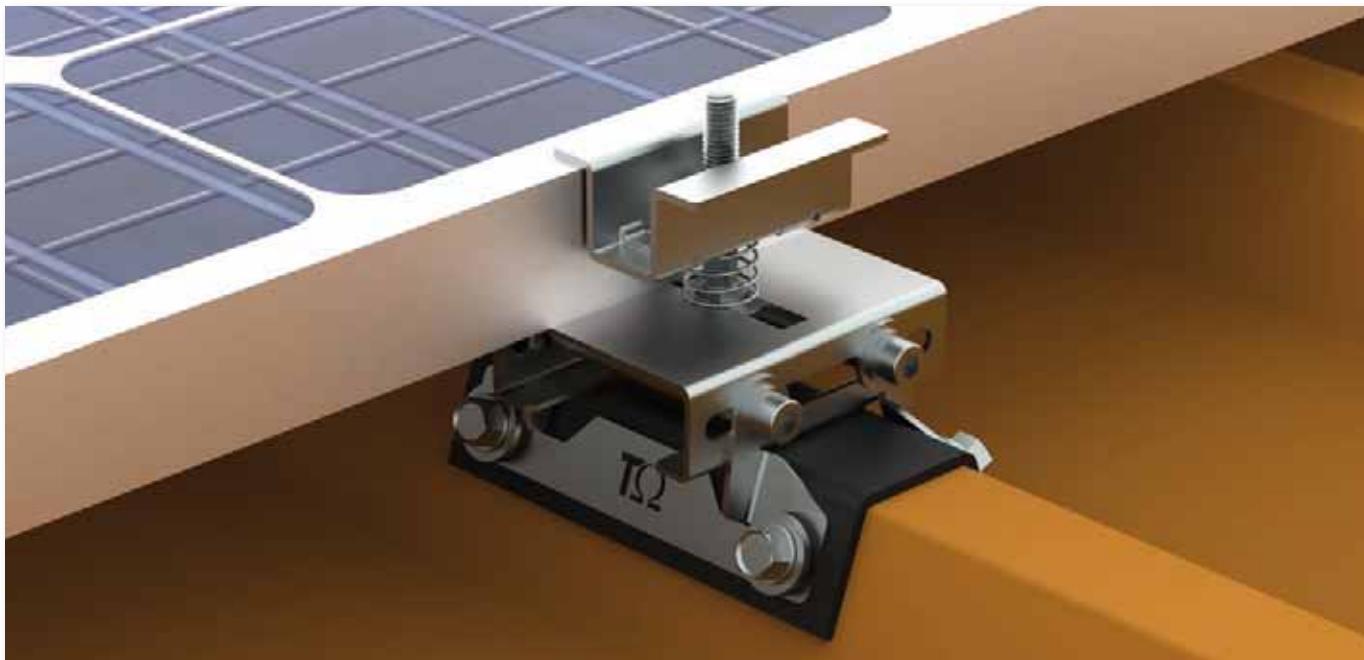
Aplicación del módulo vertical con sección Alu FVT1002 fijada con tornillos autoperforante y autorroscantes (junta Butil FVT1550). La junta auto-aglomerante tiende a "amasar" la rosca del tornillo aumentando así la impermeabilización.



La sección FVT1002 puede ser fijada también por medio de remaches impermeabilizantes de aluminio FVT1470. Después de empezar con doble remache, se sugiere la secuencia alterna (se aconseja la junta Butil FVT1550).

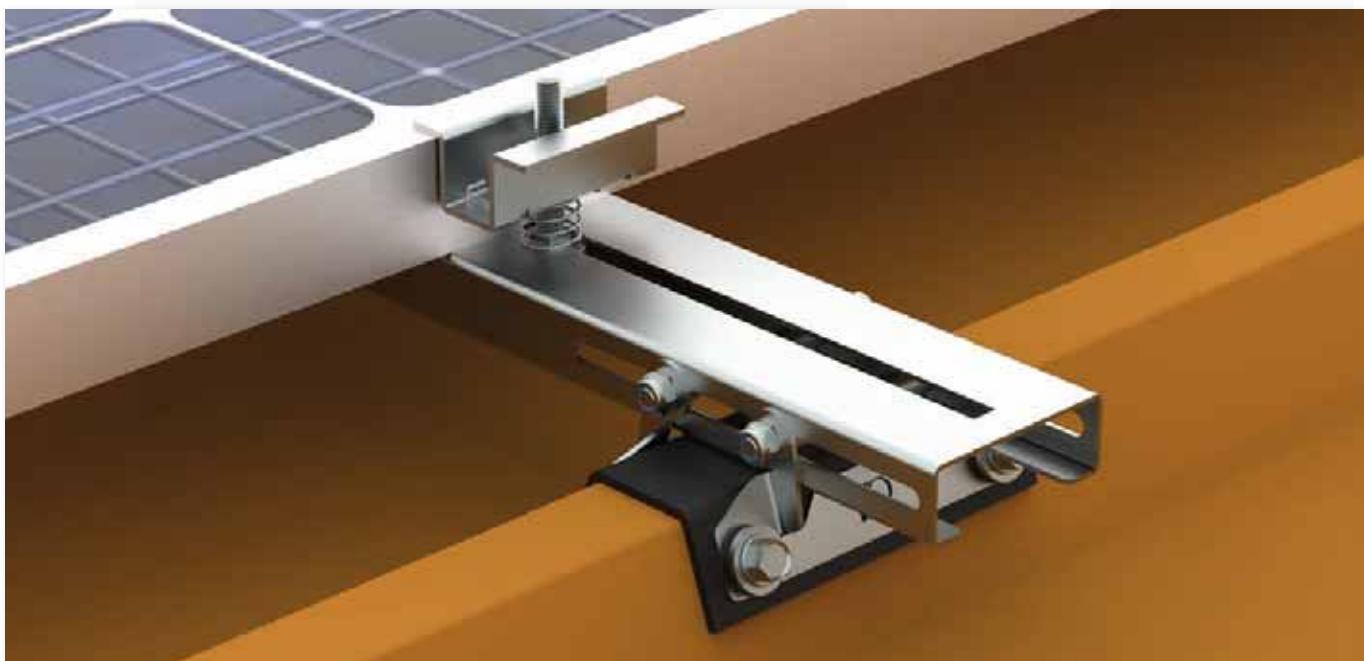
Kit universal omega para chapas acanaladas

FVT - FIJACIÓN DE Paneles Fotovoltaicos



FVT5000 es un sistema universal para fijar horizontalmente módulos fotovoltaicos en chapas acanaladas con diferentes secciones e inclinaciones. Esta nueva solución, que no implica el uso del perfil, se vende en kit premontados INOX AISI304 y, con la ayuda de la junta bútill FVT1552, hace la instalación rápida y segura.

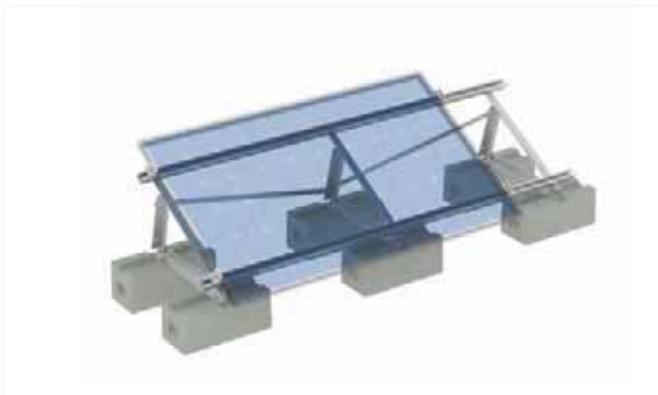
Bajo solicitud de patente



FVT5005 y FVT5010 son sistemas universal para fijar verticalmente módulos fotovoltaicos en chapas acanaladas con diferentes secciones e inclinaciones y con distancias diferentes entre canal y canal. También estas nuevas soluciones se venden en kit INOX AISI 304 premontados y con la ayuda de la junta bútill FVT1552 hacen que la instalación sea versátil y de gran valor.

Bajo solicitud de patente

Ejemplos de fijación sobre techos planos



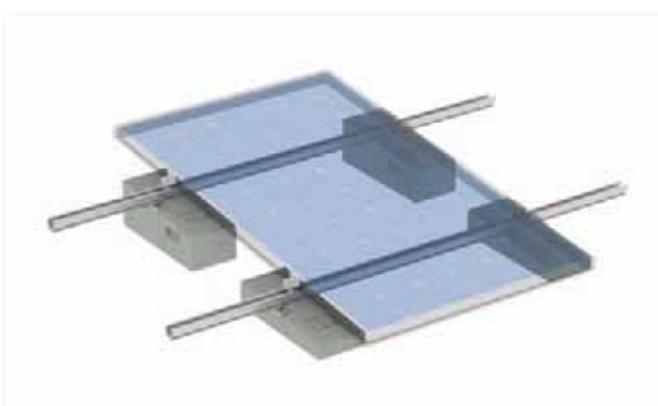
Aplicación para módulos horizontales

Instalación típica con lastres de hormigón FVT1457, triángulos FVT1512 ajustados a 30 grados y perfilado Ω Alu FVT1001.



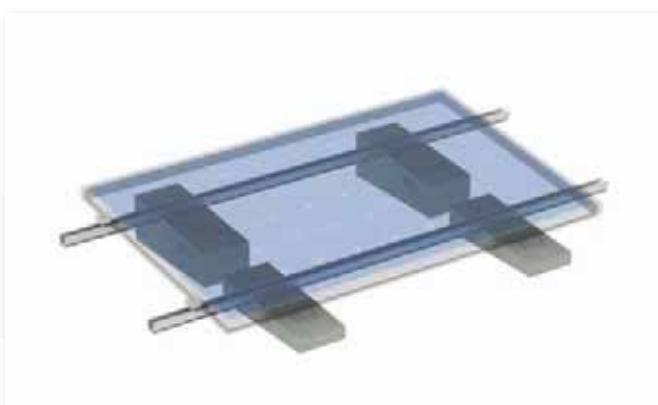
Aplicación para módulos verticales

Instalación típica con lastres de hormigón FVT1457, triángulos FVT1511 ajustados a 30 ° y perfilado ondulado Ω Alu FVT1001.



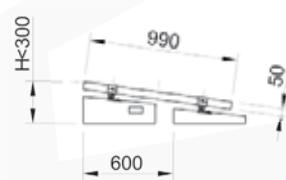
Aplicación para módulos verticales

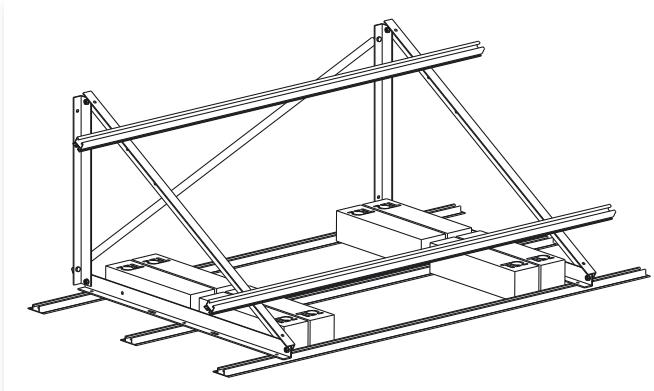
Ejemplo con una distancia de 800mm entre lastres de hormigón inclinados FVT1458 - FVT1459 perfilado ondulado Ω Alu FVT1001. Este sistema asegura una proyección máxima de 30 cm (véase la página 100).



Aplicación para módulos horizontales

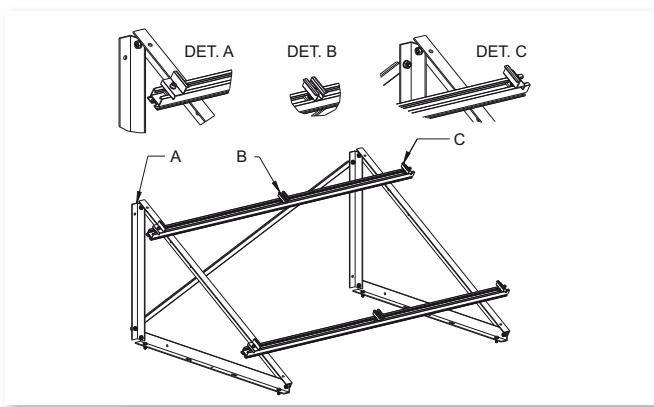
Ejemplo con una distancia de 600mm entre lastres de hormigón inclinados FVT1458 - FVT1459 perfil ondulado Ω Alu FVT1001. Este sistema asegura una proyección máxima de 30 cm (véase la página 100).





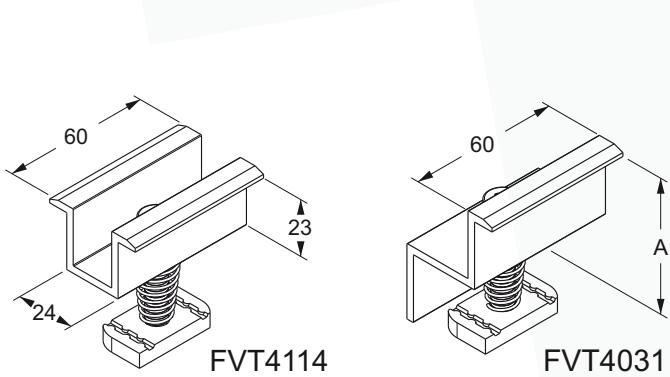
Nueva aplicación para módulos verticales

Ejemplo con carril FVT1002 lastrado con FVT1465, triángulos FVT1511 ajustado a 30° y perfil ondulado Ω Alu FVT1001.

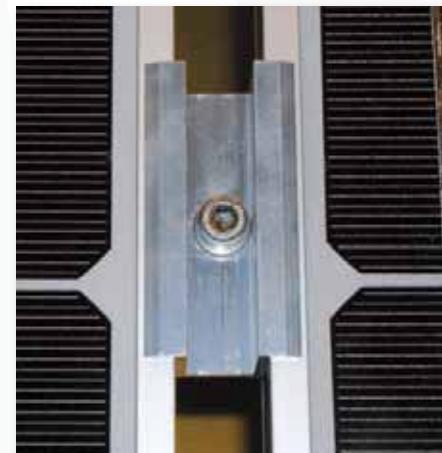
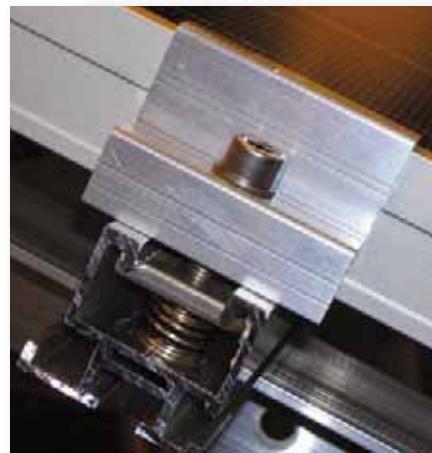


Montaje de las abrazaderas

Montaje de las abrazaderas "Ω intermedia" y "Z lateral" en perfil de aluminio o o en acero galvanizado en caliente. El acoplamiento se puede realizar con tornillo TCEI junto a su arandela y tuerca rectangular con muesla o bien utilizando los kit pre-montados.



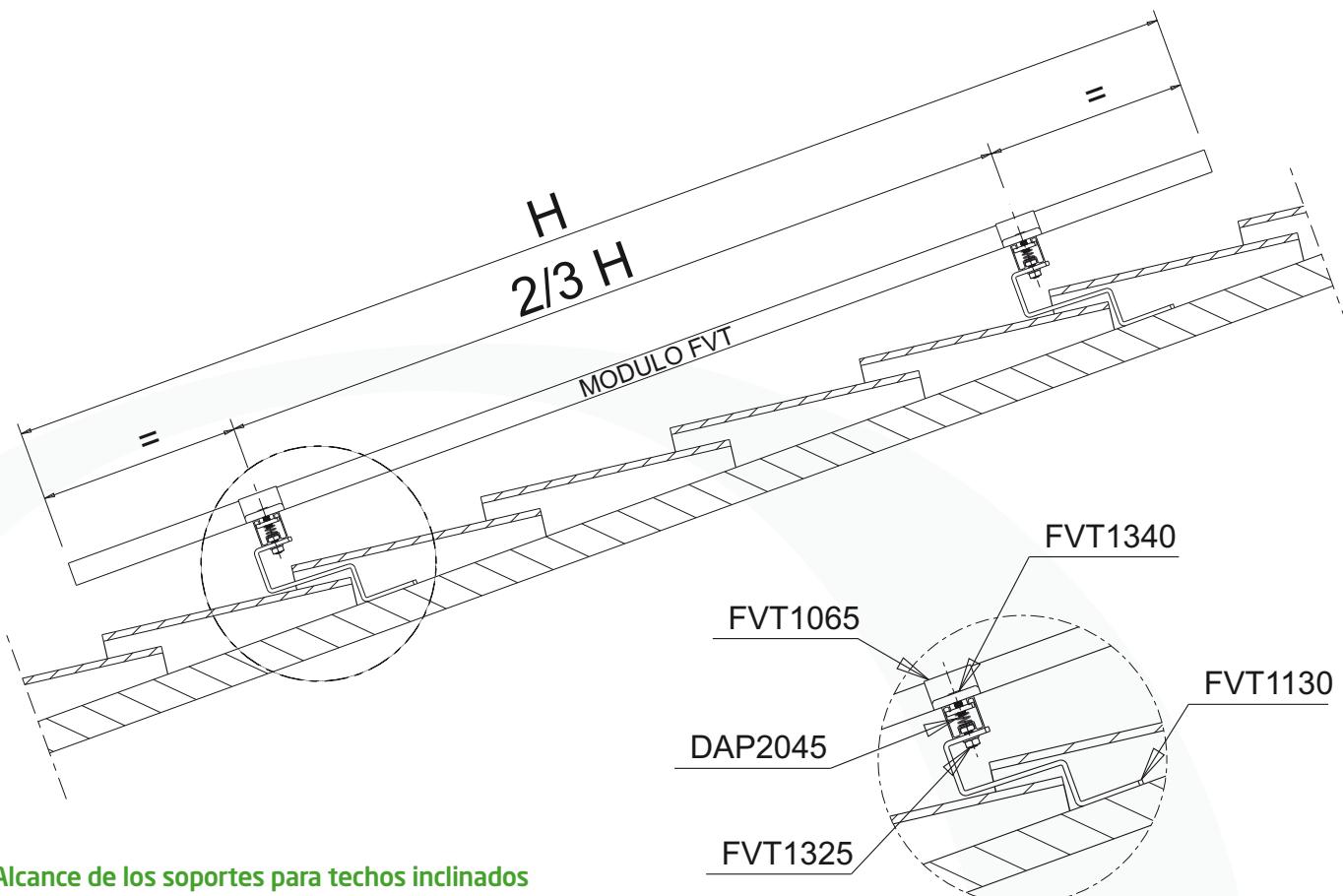
NOTA: En todas aquellas aplicaciones que precisen la utilización de lastres, estos deben ser dimensionados de acuerdo con las normativas locales.



Ejemplos de fijación sobre techos inclinados

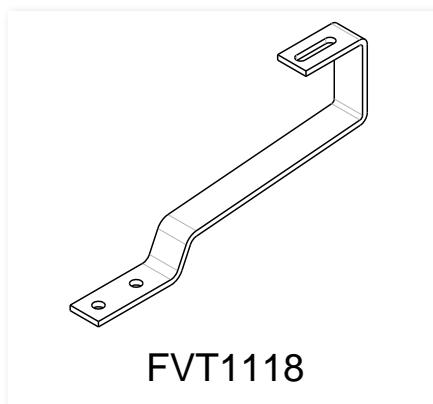


FVT - FIJACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS

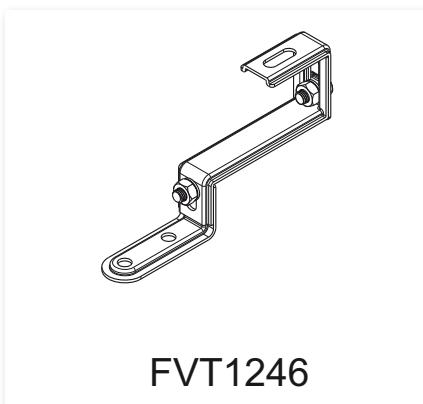


Alcance de los soportes para techos inclinados

Para fijar en hormigón



FVT1118

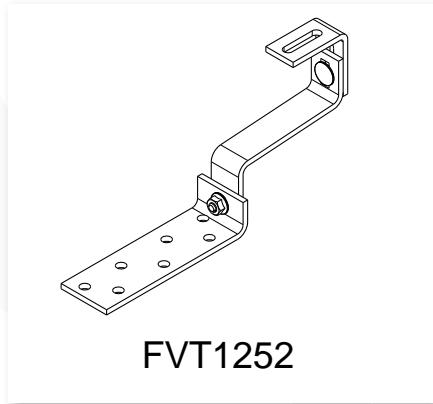


FVT1246

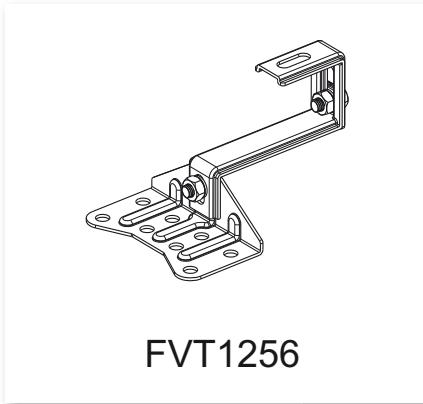


FVT1262

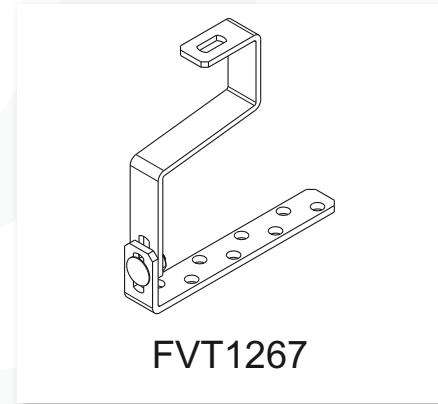
Para fijar en madera



FVT1252



FVT1256



FVT1267



Techo inclinado - recuperación de amianto.



Techo con chapa acanalada. Montaje con soportes como por proyecto FVT95XX.



Techo industrial plano con grava. Aplicación con tanques de lastre FVT1455 y triángulos de 30 ° FVT1511.



Techo inclinado de tejas. Aplicación con soporte de acero inoxidable ajustable FVT1256.



Techo vaina industrial arqueado. Aplicación directa de PRF galvanizado en caliente con junta bútill..



Techo vaina industrial plano. Aplicación de tanques de lastre FVT1455 y triángulos de 30 ° FVT1511..

Fotos de las diferentes aplicaciones



Techo con aplicación de lastre.



Triángulo largo con lastre.



Techo de chapas acanaladas con FVT5000.



Aplicación lastre "Flat".



Aplicación especial de triángulos



Estructura de techo inclinado.

FVT - FIJACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS



Triángulo triple horizontal, lastrado.



Triángulo a 30° con lastre.



Lastre "FLAT" con paneles en vertical.



Cubierta metálica con FVT5000.



Triángulo doble horizontal a 30°, lastrado.



Triángulo simple vertical a 30° con depósitos de lastre.

Fotos de las diferentes aplicaciones



Triángulo simple vertical a 30°, lastrado.



Panel horizontal con lastre "FLAT".



Triángulo simple vertical a 30° con depósitos de lastre.



Triángulo doble horizontal a 30° y lastre.



Cubierta metálica con FVT5120.



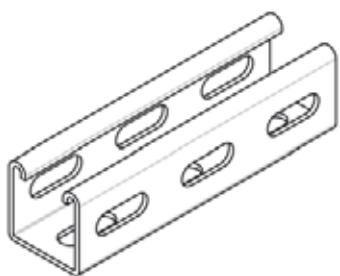
Lastre "FLAT" con paneles horizontales.

FVT - FIJACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS

Perfiles de acero - galvanizado en caliente

Material: Acero FeP02 zincado UNI EN 10111-2008

Peso específico	78,5	KN/m ³
Módulo de elasticidad longitudinal	210000	N/mm ²
Módulo de elasticidad tangencial	79000	N/mm ²
Coeficiente de dilatación térmica lineal	1,2*10 ⁻⁵	1/°C
Resistencia al límite último fy	-	N/mm ²
Resistencia al límite de rendimiento	430	N/mm ²
Resistencia al límite elástico f _{0,2}	190	N/mm ²



Perfil 41x41x2,5mm - Ranurado en tres lados

Características mecánicas

Área de la sección	A	249,44	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,96	daN/m
Momento de inercia X	J _x	62498,93	mm ⁴
Momento de inercia Y	J _y	70043,67	mm ⁴
Momento resistente X	W _x	2892,37	mm ³
Momento resistente Y	W _y	3241,53	mm ³
Radio de inercia X	i _x	15,83	mm
Radio de inercia Y	i _y	16,76	mm

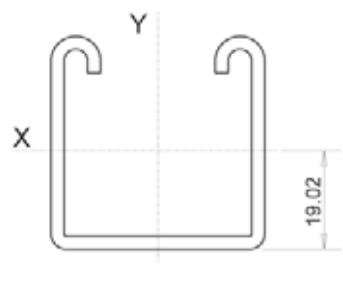
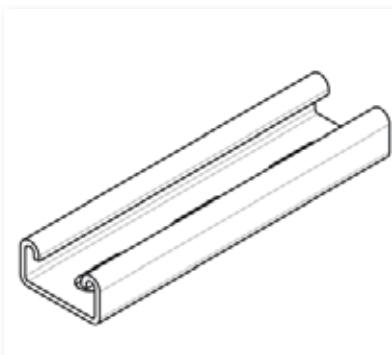


Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución uniforme de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	1758,56	439,64
750	781,58	293,09
1000	403,19	219,82
1250	206,43	161,38
1500	119,46	112,00
1750	75,23	82,28
2000	50,40	63,00



Perfil doble 41x21x2,5mm - Ranurado

Características mecánicas

Área de la sección	A	204,44	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,60	daN/m
Momento de inercia X	J _x	11295,41	mm ⁴
Momento de inercia Y	J _y	53344,92	mm ⁴
Momento resistente X	W _x	1000,99	mm ³
Momento resistente Y	W _y	2602,19	mm ³
Radio de inercia X	i _x	7,43	mm
Radio de inercia Y	i _y	16,15	mm

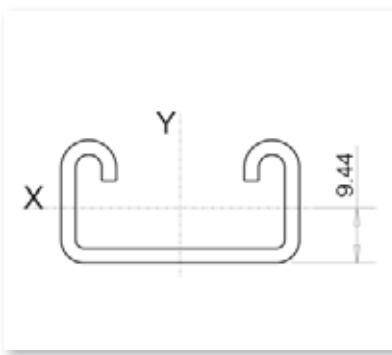


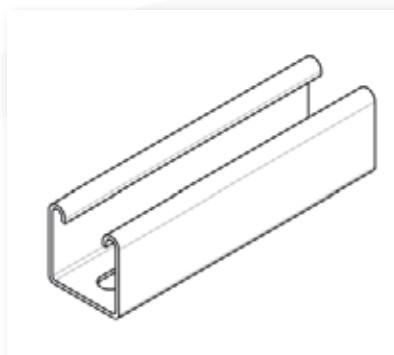
Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución uniforme de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	582,95	152,15
750	172,73	80,97
1000	72,87	45,54
1250	37,31	29,15
1500	21,59	20,24
1750	13,60	14,87
2000	9,11	11,39

Perfiles de acero inoxidable

Material: Acero inoxidable AISI 304 n. 14301 EN 10088-3 2005

Peso específico	79,1	KN/m ³
Módulo de elasticidad longitudinal	196000	N/mm ²
Módulo de elasticidad tangencial	86000	N/mm ²
Coeficiente de dilatación térmica lineal	1,65*10 ⁻⁵	1/°C
Resistencia al límite último fy	500	N/mm ²
Resistencia al límite de rendimiento	430	N/mm ²
Resistencia al límite elástico f _{0,2}	190	N/mm ²



Perfil 41x41x2mm - Fondo ranurado

Características mecánicas

Área de la sección	A	250,23	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,98	daN/m
Momento de inercia X	J _x	52501,29	mm ⁴
Momento de inercia Y	J _y	75547,03	mm ⁴
Momento resistente X	W _x	2414,95	mm ³
Momento resistente Y	W _y	3685,22	mm ³
Radio de inercia X	i _x	14,48	mm
Radio de inercia Y	i _y	17,38	mm

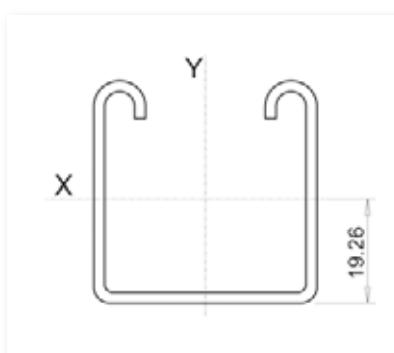
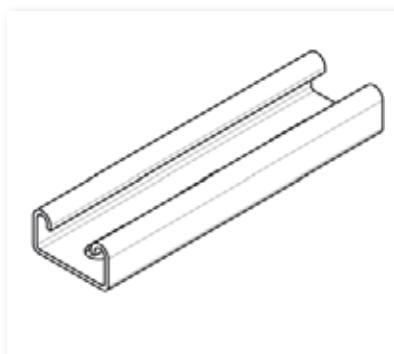


Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución uniforme de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	1468,29	367,07
750	652,57	244,72
1000	316,12	183,54
1250	161,85	126,45
1500	93,66	87,81
1750	58,98	64,51
2000	39,51	49,39



Perfil 41x21x2mm - Fondo ranurado

Características mecánicas

Área de la sección	A	170,23	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,35	daN/m
Momento de inercia X	J _x	9417,69	mm ⁴
Momento de inercia Y	J _y	45100,36	mm ⁴
Momento resistente X	W _x	810,52	mm ³
Momento resistente Y	W _y	2200,02	mm ³
Radio de inercia X	i _x	7,44	mm
Radio de inercia Y	i _y	16,28	mm

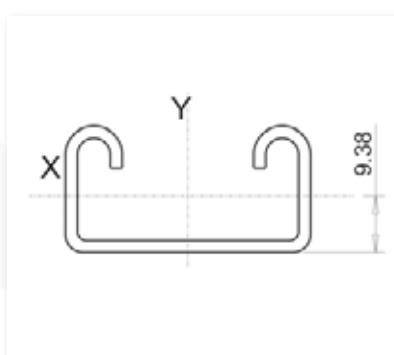


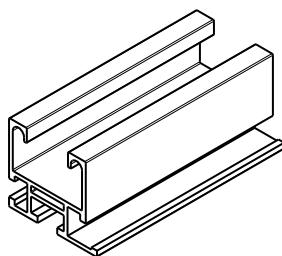
Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución uniforme de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	453,64	123,20
750	134,41	63,01
1000	56,71	35,44
1250	29,03	22,68
1500	16,80	15,75
1750	10,58	11,57
2000	7,09	8,86

Perfiles de aluminio

Material: Aluminio EN Aw6060 Tratamiento de temple T6

Peso específico	27	KN/m ³
Módulo de elasticidad longitudinal	69000	N/mm ²
Módulo de elasticidad tangencial	26000	N/mm ²
Coeficiente de dilatación térmica lineal	2,3*10 ⁻⁵	1/°C
Resistencia al límite último fy	190	N/mm ²
Resistencia al límite de rendimiento	-	N/mm ²
Resistencia al límite elástico f _{0,2}	150	N/mm ²



Perfil ondulado FVT1001

Características mecánicas

Área de la sección	A	424,5	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,15	daN/m
Momento de inercia X	Jx	71327	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	92587	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	3017	mm ³
Momento resistente Y	Wy	4394	mm ³
Radio de inercia X	ix	13,0	mm
Radio de inercia Y	iy	14,8	mm

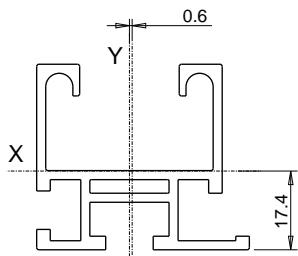
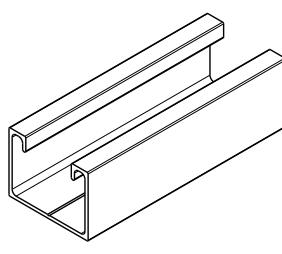


Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución uniforme de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	1210	362
750	358	168
1000	151	94
1250	77	60
1500	45	42
1750	28	31
2000	19	24



Perfil rebajado FVT1004

Características mecánicas

Área de la sección	A	198,27	mm ²
Peso al metro lineal	pp	0,54	daN/m
Momento de inercia X	Jx	25762,76	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	50935,04	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	1551,55	mm ³
Momento resistente Y	Wy	2546,75	mm ³
Radio de inercia X	ix	11,40	mm
Radio de inercia Y	iy	16,03	mm

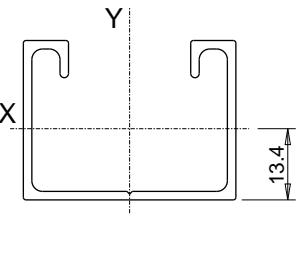


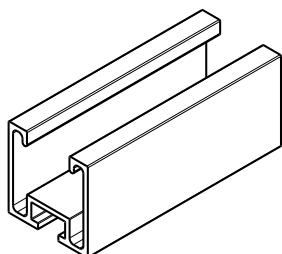
Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución uniforme de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
125	-	744,75
200	-	465,47
250	-	372,37
333	-	279,56
400	-	213,32
450	-	168,55
500	-	136,52

Perfiles de aluminio

Material: Aluminio EN Aw6060 Tratamiento de temple T6

Peso específico	27	KN/m ³
Módulo de elasticidad longitudinal	69000	N/mm ²
Módulo de elasticidad tangencial	26000	N/mm ²
Coeficiente de dilatación térmica lineal	2,3*10 ⁻⁵	1/°C
Resistencia al límite último fy	190	N/mm ²
Resistencia al límite de rendimiento	-	N/mm ²
Resistencia al límite elástico f _{0,2}	150	N/mm ²



Perfil simple FVT1000 Esp. 2,3mm

Características mecánicas

Área de la sección	A	400,3	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,08	daN/m
Momento de inercia X	Jx	77497	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	97445	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	3288	mm ³
Momento resistente Y	Wy	4753	mm ³
Radio de inercia X	ix	13,9	mm
Radio de inercia Y	iy	15,6	mm

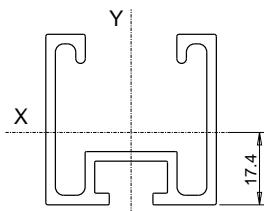
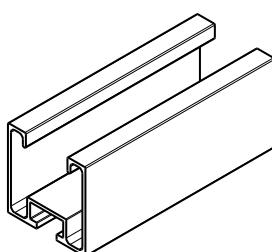


Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución uniforme de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	1314	395
750	389	183
1000	164	103
1250	84	66
1500	49	46
1750	31	34
2000	21	26



Perfil simple FVT1010 Esp. 1,6 mm

Características mecánicas

Área de la sección	A	293,4	mm ²
Peso al metro lineal	pp	0,79	daN/m
Momento de inercia X	Jx	60429	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	71873	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	2542	mm ³
Momento resistente Y	Wy	3506	mm ³
Radio de inercia X	ix	14,4	mm
Radio de inercia Y	iy	15,7	mm

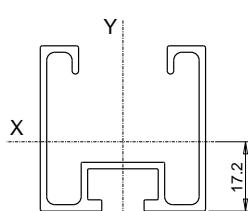


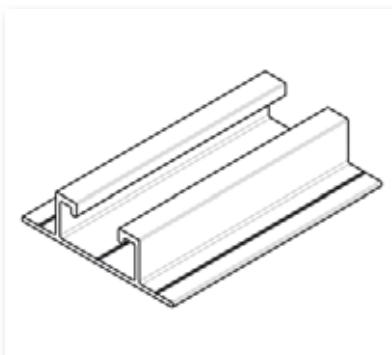
Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución uniforme de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
500	1025	305
750	304	142
1000	128	80
1250	66	51
1500	38	36
1750	24	26
2000	16	20

Perfiles de aluminio

Material: Aluminio EN Aw6060 Tratamiento de temple T6

Peso específico	27	KN/m ³
Módulo de elasticidad longitudinal	69000	N/mm ²
Módulo de elasticidad tangencial	26000	N/mm ²
Coeficiente de dilatación térmica lineal	2,3*10 ⁻⁵	1/°C
Resistencia al límite último fy	190	N/mm ²
Resistencia al límite de rendimiento	-	N/mm ²
Resistencia al límite elástico f _{0,2}	150	N/mm ²



Perfil con base amplia - FVT1003

Características mecánicas

Área de la sección	A	274,48	mm ²
Peso al metro lineal	pp	0,74	daN/m
Momento de inercia X	Jx	15416,42	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	98067,31	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	1207,90	mm ³
Momento resistente Y	Wy	2739,09	mm ³
Radio de inercia X	ix	7,49	mm
Radio de inercia Y	iy	18,95	mm

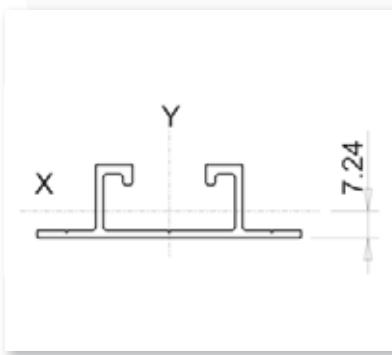
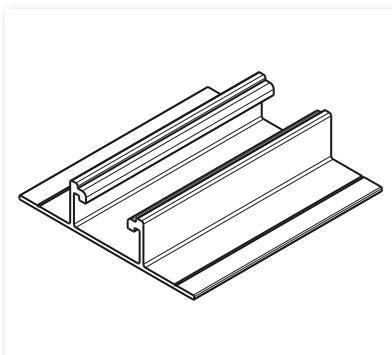


Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución uniforme de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
125	-	579,79
200	-	362,37
250	-	289,90
333	-	184,18
400	-	127,65
450	-	100,86
500	-	81,69



Perfil con base amplia FVT1002

Características mecánicas

Área de la sección	A	326,37	mm ²
Peso al metro lineal	pp	0,88	daN/m
Momento de inercia X	Jx	19949,62	mm ⁴
Momento de inercia Y	Jy	173419,40	mm ⁴
Momento resistente X	Wx	1285,22	mm ³
Momento resistente Y	Wy	3729,45	mm ³
Radio de inercia X	ix	7,82	mm
Radio de inercia Y	iy	23,05	mm

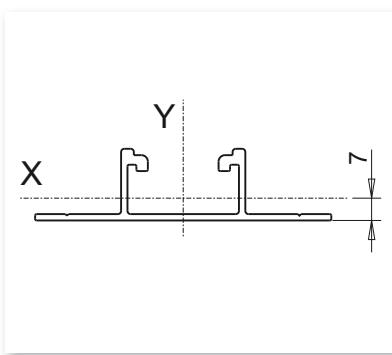


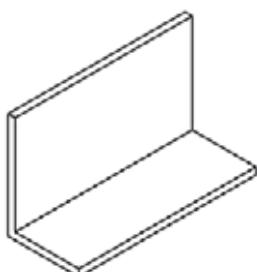
Tabla de cargas admisibles (con Fmax menor de L/250)

Longitud viga L (mm)	Distribución uniforme de la carga (daN/m)	Carga en la línea central (daN)
125	-	616,91
200	-	385,57
250	-	308,45
333	-	231,57
400	-	165,18
450	-	130,51
500	-	105,72

Perfiles de aluminio

Material: Aluminio EN Aw6060 Tratamiento de temple T6

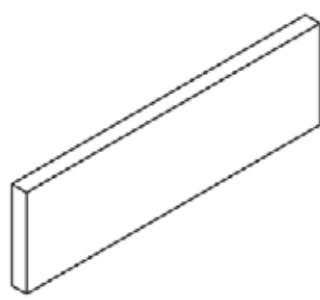
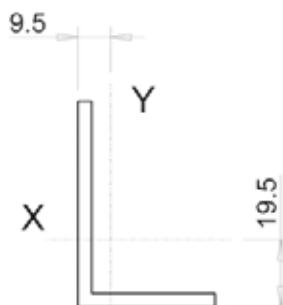
Peso específico	27	KN/m ³
Módulo de elasticidad longitudinal	69000	N/mm ²
Módulo de elasticidad tangencial	26000	N/mm ²
Coeficiente de dilatación térmica lineal	2,3*10 ⁻⁵	1/°C
Resistencia al límite último fy	190	N/mm ²
Resistencia al límite de rendimiento	-	N/mm ²
Resistencia al límite elástico f _{0,2}	150	N/mm ²



Perfil angular 60x40x4 FVT 1011

Características mecánicas

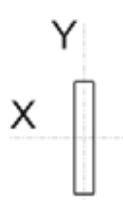
Área de la sección	A	384	mm ²
Peso al metro lineal	pp	1,04	daN/m
Momento de inercia X	J _x	142752	mm ⁴
Momento de inercia Y	J _y	51872	mm ⁴
Momento resistente X	W _x	3524,74	mm ³
Momento resistente Y	W _y	1280,79	mm ³
Radio de inercia X	i _x	19,28	mm
Radio de inercia Y	i _y	11,62	mm



Perfil plano 30x5

Características mecánicas

Área de la sección	A	150	mm ²
Peso al metro lineal	pp	0,41	daN/m
Momento de inercia X	J _x	11250	mm ⁴
Momento de inercia Y	J _y	312,50	mm ⁴
Momento resistente X	W _x	750	mm ³
Momento resistente Y	W _y	20,83	mm ³
Radio de inercia X	i _x	8,66	mm
Radio de inercia Y	i _y	1,44	mm



Capítulo técnico

PROGEST

PROGEST VBM
SERVIZI DI INGEGNERIA
20013 MAGENTA (MI)
VIA SANCHIOLI, 10
TEL: +39 02 9792263
FAX: +39 02 97312059
MAIL: progest@progestvbm.it
WEB: www.progestvbm.it
P.IVA 10635930158

STRUTTURA A TRIANGOLO SU COPERTURA PIANA A SOSTEGNO DI PANNELLI FOTOVOLTAICI SOCIETA' "TEKNOMEGA" s.r.l. – BUCCINASCO (MI)

Il sottoscritto Dott. Ing. TINO NATALE VIGLIO, con studio in Magenta, via Sanchioli, 10, telefono 02/9792263, iscritto con il n. 7876 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

D I C H I A R A

che la struttura è stata calcolata in base alle "N.T.C. 2008" di cui al D.M. Infrastrutture Trasporti 14 gennaio 2008 ed è valevole in zone con carico di neve \leq 130 daN/m², pressione del vento \leq 125 daN/m² (considerando un'area geografica con distanza dal mare superiore ai 30 Km, altitudine inferiore ai 500 m s.l.m. ed in aree urbane) e in zona sismica 2 (comunque ininfluente per la trascurabile massa dell'impianto fotovoltaico nei confronti della struttura sottostante del capannone).

I telai a triangolo (realizzati in alluminio L60x40x4, codice FVT1511) sono disposti ad interasse di 150 cm e per il sostegno dei pannelli fotovoltaici saranno utilizzati profilati estrusi in alluminio avente spessore 1.6 mm (codice FVT1010).

Il fissaggio sulla copertura piana è realizzato mediante una zavorra "a vasca" (codice FVT1455) riempita di calcestruzzo e del peso complessivo di circa 120 daN.

Per quanto riguarda la resistenza della struttura sottostante sono state date ampie garanzie circa la possibilità di assorbire il sovraccarico indotto dall'impianto fotovoltaico di cui sopra.

Pertanto, stante le precedenti condizioni di carico, il sottoscritto:

C E R T I F I C A

che la struttura è idonea ad assorbire i carichi massimi di cui sopra in totale sicurezza ed in rispetto delle normative strutturali vigenti.

IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE

Dott. Ing. Tino Natale Viglio



NOTAS TÉCNICAS SOBRE EL GALVANIZADO EN CALIENTE

El galvanizado en caliente es uno de los mejores métodos para la protección de los fabricados en acero. Con el galvanizado en caliente se consigue una barrera protectora y una protección galvánica. Con el tiempo la corrosión de la capa protectora de zinc viene determinada por la duración de la exposición a la humedad y la contaminación superficial.

Los productos realizados con galvanización en caliente se hacen cumpliendo con los requisitos técnicos y siguiendo los siguientes estándares internacionales:

UNI EN ISO 1461: Especificaciones y métodos de prueba del galvanizado en caliente.

UNI EN ISO 14713: Galvanizado en caliente. Pautas.

Las siguientes tablas, tomadas de los estándares UNI EN ISO 1461, representan el espesor mínimo que puede obtenerse y la duración típica de los componentes de acero protegidos mediante el tratamiento de galvanizado en caliente.

Artículo y su espesor	Espesor medio del revestimiento (mínimo) [μm]
Acero $\geq 6 \text{ mm}$	85
Acero de $\geq 3 \text{ mm}$ a $< 6 \text{ mm}$	70
Acero de $\geq 1,5 \text{ mm}$ a $< 3 \text{ mm}$	55
Acero $< 1,5 \text{ mm}$	45

Código	Clase de corrosividad	Pérdida del espesor del zinc [$\mu\text{m}/\text{anno}$]
C1	Ambiente interno seco	$\leq 0,1$
C2	Área rural expuesta en el interior	desde 0,1 hasta 0,7
C3	Área interior urbana	desde 0,7 hasta 2
C4	Área industria o costera urbana	desde 2 hasta 4
C5	Área industrial con alta humedad o área costera junto al mar/offshore	desde 4 hasta 8

Lista códigos alfanumérico

LISTA CÓDIGOS ALFANUMÉRICO

Codice	Riferimento	Pagina
BFA		
BFA1000	BFA1-M6	61
BFA1005	BFA3-M6	61
BFA1010	BFA1-M8	61
BFA1015	BFA3-M8	61
BFA1020	BFA1-M10	61
BFA1025	BFA3-M10	61
BFA1030	BFA1-M12	61
BFA1035	BFA3-M12	61
BFA1040	GBF-M6-30	61
BFA1045	GBF-M8-30	61
BFA1050	GBF-M10-30	61
BFA1090	FBF-VAC-M	62
BFA1100	FBF-VAC-F	62

BUL		
BUL1000	BUL-VTE-M10-25	60
BUL1005	BUL-VTE-M10-30	60
BUL1008	BUL-DADO-M8	60
BUL1010	BUL-R-10,5	60
BUL1015	BUL-RG-10,5	60
BUL1020	BUL-TP21	60
BUL1025	BUL-TP41	60

CLP		
CLP1000	CLP-H1	12
CLP1005	CLP-H2	12
CLP1010	CLP-H3	12
CLP1015	CLP-H4	12
CLP1035	CLP-H2-I	12
CLP1040	CLP-H3-I	12
CLP1045	CLP-H2-IX	12
CLP1050	CLP-H3-IX	12
CLP1055	CLP-H1-CT	13
CLP1060	CLP-H2-CT	13
CLP1065	CLP-H3-CT	13
CLP1070	CLP-H4-CT	13
CLP1090	CLP-BF1-M6	14
CLP1095	CLP-BF2-M6	14
CLP1100	CLP-BF3-M6	14
CLP1105	CLP-BF4-M6	14
CLP1120	CLP-BF1-M8	14
CLP1125	CLP-BF2-M8	14
CLP1130	CLP-BF3-M8	14
CLP1135	CLP-BF4-M8	14
CLP1150	CLP-BF1-M10	14
CLP1155	CLP-BF2-M10	14
CLP1160	CLP-BF3-M10	14
CLP1165	CLP-BF4-M10	14
CLP1170	CLP-ME2	17
CLP1175	CLP-ME3	17
CLP1180	CLP-ME4	17
CLP1200	CLP-ME2-V	17

Código	Referencia	Página
CLP1205	CLP-ME3-V	17
CLP1210	CLP-ME4-V	17
CLP1215	CLP-1C89	16
CLP1220	CLP-1C1011	16
CLP1225	CLP-1C1214	16
CLP1230	CLP-1C1518	16
CLP1235	CLP-1C1924	16
CLP1240	CLP-1C2530	16
CLP1245	CLP-2C89	16
CLP1250	CLP-2C1011	16
CLP1255	CLP-2C1214	16
CLP1260	CLP-2C1518	16
CLP1265	CLP-2C1924	16
CLP1270	CLP-2C2530	16
CLP1275	CLP-3C89	16
CLP1280	CLP-3C1011	16
CLP1285	CLP-3C1214	16
CLP1290	CLP-3C1518	16
CLP1295	CLP-3C1924	16
CLP1300	CLP-3C2530	16
CLP1305	CLP-MBC	26
CLP1315	CLP-CFE	23
CLP1320	CLP-CFL	23
CLP1325	CLP-CFM11-E	23
CLP1330	CLP-CFM16-E	23
CLP1335	CLP-CFM25-E	23
CLP1340	CLP-CFM11-L	23
CLP1345	CLP-CFM16-L	23
CLP1350	CLP-CFM25-L	23
CLP1370	CLP-H1-F1214	15
CLP1375	CLP-H1-F1518	15
CLP1380	CLP-H1-F1924	15
CLP1385	CLP-H1-F2530	15
CLP1390	CLP-H2-F1214	15
CLP1395	CLP-H2-F1518	15
CLP1400	CLP-H2-F1924	15
CLP1405	CLP-H2-F2530	15
CLP1410	CLP-H3-F1214	15
CLP1415	CLP-H3-F1518	15
CLP1420	CLP-H3-F1924	15
CLP1425	CLP-H3-F2530	15
CLP1430	CLP-H4-F1214	15
CLP1435	CLP-H4-F1518	15
CLP1440	CLP-H4-F1924	15
CLP1445	CLP-H4-F2530	15
CLP1450	CLP-HK1	19
CLP1455	CLP-HK2	19
CLP1465	CLP-HK4	19
CLP1470	CLP-HK1-CT	19
CLP1475	CLP-HK2-CT	19
CLP1485	CLP-HK4-CT	19
CLP1490	CLP-HK1-BF6	20
CLP1495	CLP-HK2-BF6	20
CLP1505	CLP-HK4-BF6	20
CLP1510	CLP-HK1-BF8	20
CLP1515	CLP-HK2-BF8	20
CLP1525	CLP-HK4-BF8	20
CLP1530	CLP-HK1-BF10	20
CLP1535	CLP-HK2-BF10	20
CLP1545	CLP-HK4-BF10	20
CLP1550	CLP-H1-PB	13
CLP1555	CLP-H2-PB	13
CLP1560	CLP-H3-PB	13
CLP1565	CLP-H4-PB	13
CLP1570	CLP-H1-FT1822	15
CLP1575	CLP-H1-FT2230	15
CLP1580	CLP-H1-FT3035	15
CLP1585	CLP-H2-FT1822	15
CLP1590	CLP-H2-FT2230	15
CLP1595	CLP-H2-FT3035	15
CLP1600	CLP-H3-FT1822	15
CLP1605	CLP-H3-FT2230	15
CLP1610	CLP-H3-FT3035	15
CLP1615	CLP-H4-FT1822	15
CLP1620	CLP-H4-FT2230	15
CLP1625	CLP-H4-FT3035	15
CLP1630	CLP-MBC-FTV1822	26
CLP1635	CLP-MBC-FTV2230	26
CLP1640	CLP-MBC-FTV3035	26
CLP1645	CLP-MBC-FT01822	26
CLP1650	CLP-MBC-FT02230	26
CLP1655	CLP-MBC-FT03035	26
CLP1660	CLP-ME2-FT1822	18
CLP1665	CLP-ME2-FT2230	18
CLP1670	CLP-ME2FT3035	18
CLP1675	CLP-ME3-FT1822	18
CLP1680	CLP-ME3-FT2230	18
CLP1685	CLP-ME3FT3035	18
CLP1690	CLP-ME4-FT1822	18
CLP1695	CLP-ME4-FT2230	18
CLP1700	CLP-ME4FT3035	18
CLP1705	CLP-FT1822	28
CLP1710	CLP-FT2230	28
CLP1715	CLP-FT3035	28
CLP1720	CLP-VDM6	28
CLP1726	CLP-CRE-TB	24
CLP1731	CLP-CRL-TB	24
CLP1741	CLP-CFM16-E-TB	24
CLP1742	CLP-CFM38-E-TB	24
CLP1749	CLP-CFM16-L-TB	24
CLP1750	CLP-FTP14	28
CLP1755	CLP-FTP22	28
CLP1760	CLP-FTP28	28
CLP1765	CLP-FTP36	28
CLP1770	CLP-H1-LM	13
CLP1775	CLP-H2-LM	13

Lista códigos alfanumérico



LISTA CÓDIGOS ALFANUMÉRICO

Código	Referencia	Página
CLP1780	CLP-H3-LM	13
CLP1785	CLP-H4-LM	13
CLP1790	CLP-H1-MP	14
CLP1795	CLP-H2-MP	14
CLP1800	CLP-H3-MP	14
CLP1805	CLP-H4-MP	14
CLP1810	CLP-RFP	24
CLP1815	CLP-TP4	29
CLP1820	CLP-HO	20
CLP1825	CLP-HO-BF6	21
CLP1830	CLP-HO-BF8	21
CLP1835	CLP-HO-BF10	21
CLP1840	CLP-HO-PB	21
CLP1845	CLP-HO-MP4	21
CLP1850	CLP-HO-MP6	21
CLP1855	CLP-MPD4	25
CLP1860	CLP-MPD6	25
CLP1865	CLP-CF-MPL	25
CLP1870	CLP-CF-MPH4N	25
CLP1875	CLP-CF-MPH6N	25
CLP1905	CLP-KTM-16-25-TB	22
CLP1910	CLP-KTM-20-38-TB	22
CLP1915	CLP-BF-M6	28
CLP1920	CLP-BF-M8	28
CLP1925	CLP-BF-M10	28
CLP1930	CLP-CT	29
CLP2000	CLP-QJ1-FT01822	27
CLP2005	CLP-QJ1-FT02230	27
CLP2010	CLP-QJ1-FT03035	27
CLP2015	CLP-QJ2-FT01822	27
CLP2020	CLP-QJ2-FT02230	27
CLP2025	CLP-QJ2-FT03035	27
CLP2030	CLP-QJ3-FT01822	27
CLP2035	CLP-QJ3-FT02230	27
CLP2040	CLP-QJ3-FT03035	27
CLP2100	CLP-QJ1	27
CLP2105	CLP-QJ2	27
CLP2110	CLP-QJ3	27

CPR		
CPR2000	CPR-I-050	63
CPR2005	CPR-I-075	63
CPR2010	CPR-I-100	63
CPR2015	CPR-I-125	63
CPR2020	CPR-I-150	63
CPR2025	CPR-I-200	63
CPR2030	CPR-I-250	63
CPR2035	CPR-I-300	63
CPR2040	CPR-I-400	63

CTN		
CTN1000	CTN-L-Box	62
CTN1005	CTN-M-Box	62

Código	Referencia	Página
CTN1010	CTN-P-Box	62
CTN1015	CTN-M-Max	62
CTN1020	CTN-P-Max	62
CTN1025	CTN-GS	62
CTN1030	CTN-OM8	62
CTN1110	CTN-SO-TB	62

DAP		
DAP1000	DAP-M6S	56
DAP1005	DAP-M8S	56
DAP1010	DAP-M10S	56
DAP1015	DAP-M12S	56
DAP1020	DAP-M6C	56
DAP1025	DAP-M8C	56
DAP1030	DAP-M10C	56
DAP1035	DAP-M12C	56
DAP1040	DAP-M6L	56
DAP1045	DAP-M8L	56
DAP1050	DAP-M10L	56
DAP1055	DAP-M12L	56
DAP1060	DAP-FK8	58
DAP1065	DAP-FK10	58
DAP1070	DAP-FK12	58
DAP1075	DAP-FK-M8x40	58
DAP1080	DAP-FK-M8x60	58
DAP1085	DAP-FK-M10x40	58
DAP1090	DAP-FK-M10x60	58
DAP1100	DAP-FKA-6	57
DAP1105	DAP-FKA-8	57
DAP1110	DAP-FKA-10	57
DAP1115	DAP-FKA-12	57
DAP2000	DAP-M6S-ZC	56
DAP2005	DAP-M8S-ZC	56
DAP2010	DAP-M10S-ZC	56
DAP2020	DAP-M6C-ZC	56
DAP2025	DAP-M8C-ZC	56
DAP2030	DAP-M10C-ZC	56
DAP2040	DAP-M6L-ZC	56
DAP2045	DAP-M8L-ZC	56
DAP2050	DAP-M10L-ZC	56
DAP3005	FVA-M8-S-SS	57
DAP3010	FVA-M10-S-SS	57
DAP3025	FVA-M8-C-SS	57
DAP3030	FVA-M10-C-SS	57
DAP3045	DAP-M8L-INOX	57
DAP3050	DAP-M10L-INOX	57

FTC		
FTC1010	FTC-1-BF6	67
FTC1015	FTC-2-BF6	67
FTC1020	FTC-1-BF8	67
FTC1025	FTC-2-BF8	67
FTC1030	FTC-1-BF10	67

Código	Referencia	Página
FTC1035	FTC-2-BF10	67
FTC2021	FTU-41x21	66
FTC2041	FTU-41x41	66

FVT		
FVT1270	FVS-AV-ZC	48
FVT1320	FVA-TE-8X16-INOX	60
FVT1325	FVA-TE-10X20-INOX	60
FVT1330	FVA-TCEI-8X10-INOX	59
FVT1331	FVA-TCEI-8X60-INOX	59
FVT1332	FVA-TCEI-8X20-INOX	59
FVT1333	FVA-TCEI-8X65-INOX	59
FVT1334	FVA-TCEI-8X75-INOX	59
FVT1335	FVA-TCEI-8X25-INOX	59
FVT1337	FVA-TCEI-8X30-INOX	59
FVT1338	FVA-TCEI-8X35-INOX	59
FVT1340	FVA-TCEI-8X40-INOX	59
FVT1341	FVA-TCEI-8X45-INOX	59
FVT1342	FVA-TCEI-8X50-INOX	59
FVT1343	FVA-TCEI-8X55-INOX	59
FVT1344	FVA-TCEI-8X70-INOX	59
FVT1345	FVA-TCEI-10X25-INOX	59
FVT1346	FVA-TCEI-10X20-INOX	59
FVT1347	FVA-TCEI-10X30-INOX	59
FVT1350	FVA-TCEI-10X40-INOX	59
FVT1355	FVA-TCEI-10X50-INOX	59
FVT1358	FVA-DR-M8-INOX	60
FVT1359	FVA-DR-M10-INOX	60
FVT1395	FVA-TM-8X30-ZC	59
FVT1400	FVA-TM-10X30-ZC	59
FVT1405	FVA-BF-M8-INOX	61
FVT1410	FVA-BF-M10-INOX	61
FVT1415	FVA-MF-8x30-INOX	61
FVT1420	FVA-MF-10x30-INOX	61

MRT		
MRT1000	MRT-S24	65
MRT1005	MRT-S32	65
MRT1010	MRT-S45	65
MRT1015	MRT-SND	65
MRT1105	MRT-C21	65
MRT1110	MRT-C27	65
MRT1115	MRT-C33	65
MRT1120	MRT-C39	65
MRT1122	MRT-C40	65
MRT1125	MRT-C50	65
MRT1130	MRT-C64	65

MSL		
MSL1000	MSL-P300-D-Z	43
MSL1005	MSL-P400-D-Z	43
MSL1010	MSL-P500-D-Z	43
MSL1015	MSL-P600-D-Z	43

Lista códigos alfanumérico

LISTA CÓDIGOS ALFANUMÉRICO

Codice	Riferimento	Pagina
MSL1020	MSL-P750-D-Z	43
MSL1030	MSL-P900-D-Z	43
MSL1035	MSL-P1000-D-Z	43
MSL1040	MSL-P150-F-Z	43
MSL1045	MSL-P200-F-Z	43
MSL1050	MSL-P300-F-Z	43
MSL1055	MSL-P450-F-Z	43
MSL1060	MSL-P500-F-Z	43
MSL1065	MSL-P600-F-Z	43
MSL1070	MSL-P750-F-Z	43
MSL1071	MSL-P900-F-Z	43
MSL1072	MSL-P1000-F-Z	43
MSL1500	MSL-L110-F-E	44
MSL1505	MSL-L160-F-E	44
MSL1510	MSL-L210-F-E	44
MSL1515	MSL-L310-F-E	44
MSL1520	MSL-L410-F-E	44
MSL1525	MSL-L510-F-E	44
MSL1530	MSL-L610-F-E	44
MSL2000	MSL-L110-FC-Z	44
MSL2005	MSL-L160-FC-Z	44
MSL2010	MSL-L210-FC-Z	44
MSL2015	MSL-L310-FC-Z	44
MSL2020	MSL-L410-FC-Z	44
MSL2025	MSL-L510-FC-Z	44
MSL2030	MSL-L610-FC-Z	44

PCL		
PCL1000	PCL-G-3/8	64
PCL1005	PCL-G-1/2	64
PCL1010	PCL-G-3/4	64
PCL1015	PCL-G-1	64
PCL1020	PCL-G-1-1/4	64
PCL1025	PCL-G-1-1/2	64
PCL1030	PCL-G-2	64
PCL1035	PCL-G-2-1/2	64
PCL1040	PCL-G-3	64
PCL1045	PCL-G-4	64
PCL1050	PCL-G-5	64

PRF		
PRF1085	PRF-A3D-SF	31
PRF1090	PRF-A4D-SF	31
PRF1095	PRF-A6D-SF	31
PRF1105	PRF-A3D-ZF	31
PRF1110	PRF-A4D-ZF	31
PRF1115	PRF-A6D-ZF	31
PRF1125	PRF-B3-SF	32
PRF1130	PRF-B4-SF	32
PRF1135	PRF-B6-SF	32
PRF1145	PRF-B3-ZF	32
PRF1150	PRF-B4-ZF	32
PRF1155	PRF-B6-ZF	32

Codice	Riferimento	Pagina
PRF1165	PRF-A3-SF	32
PRF1170	PRF-A4-SF	32
PRF1175	PRF-A6-SF	32
PRF1185	PRF-A3-ZF	32
PRF1190	PRF-A4-ZF	32
PRF1195	PRF-A6-ZF	32
PRF1205	PRF-A3-SF3	33
PRF1210	PRF-A4-SF3	33
PRF1215	PRF-A6-SF3	33
PRF1225	PRF-A3-ZF3	33
PRF1230	PRF-A4-ZF3	33
PRF1235	PRF-A6-ZF3	33
PRF1275	PRF-B3D-S	31
PRF1280	PRF-B4D-S	31
PRF1285	PRF-B6D-S	31
PRF1295	PRF-B3D-Z	31
PRF1300	PRF-B4D-Z	31
PRF1305	PRF-B6D-Z	31
PRF1500	PRF-RB3-SF	33
PRF1505	PRF-RB4-SF	33
PRF1510	PRF-RB6-SF	33
PRF1515	PRF-RB3-ZF	33
PRF1520	PRF-RB4-ZF	33
PRF1525	PRF-RB6-ZF	33
PRF1530	PRF-RA3-SF	34
PRF1535	PRF-RA4-SF	34
PRF1540	PRF-RA6-SF	34
PRF1545	PRF-RA3-ZF	34
PRF1550	PRF-RA4-ZF	34
PRF1555	PRF-RA6-ZF	34
PRF1560	PRF-RA3-SF3	34
PRF1565	PRF-RA4-SF3	34
PRF1570	PRF-RA6-SF3	34
PRF1575	PRF-RA3-ZF3	34
PRF1580	PRF-RA4-ZF3	34
PRF1585	PRF-RA6-ZF3	34
PRF2000	PRF-B3-MF3	35
PRF2100	PRF-A3-MF3	35
PRF9000	PRF-A3-SSF	36
PRF9004	PRF-B3-SSF	36

STF		
STF1000	STF-P2	46
STF1005	STF-P3	46
STF1010	STF-P4	46
STF1012	STF-GI-PB-Inox	37
STF1013	STF-GI-PA-Inox	37
STF1015	STF-PL3	46
STF1020	STF-PT4	46
STF1025	STF-O41	47
STF1030	STF-O21	47
STF1035	STF-082	47
STF1036	STF-082-0	47

Codice	Riferimento	Pagina
STF1040	STF-Z21	47
STF1045	STF-Z41	47
STF1050	STF-B41	48
STF1056	STF-B82	48
STF1065	STF-C41	48
STF1066	STF-C41-2	48
STF1076	STF-G21-G41	49
STF1081	STF-G82	49
STF1095	STF-GP41	49
STF1096	STF-GI	49
STF1100	STF-W45	52
STF1101	STF-W30A	52
STF1102	SFT-W30-90A	52
STF1105	STF-WL2	52
STF1110	STF-WL3	52
STF1115	STF-WL4	52
STF1120	STF-WL4R	52
STF1131	STF-PP9-E	46
STF1135	STF-PP13,5	46
STF1140	STF-SR300	48
STF1145	STF-W45A	52
STF1150	STF-AV-PR	49
STF1155	STF-AV-BF	49
STF2000	STF-P2-P	54
STF2005	STF-P3-P	54
STF2010	STF-P4-P	54
STF2015	STF-PL3-P	54
STF2020	STF-PT4-P	54
STF2105	STF-WL2-P	53
STF2110	STF-WL3-P	53
STF2115	STF-WL4-P	53
STF2140	STF-SR100-P	53
STF2500	STF-GLE-30	50
STF2505	STF-PLE-30	50
STF2510	STF-PLE-40	50
STF2515	STF-PLE-50	50
STF2520	STF-PLE-60	50
STF3000	STF-GPE41	51
STF9012	STF-GI-PD-Inox	37

TKM		
TKM1000	TKM-M6	64
TKM1005	TKM8	64
TKM1010	TKM-M8	64
TKM1015	TKM10	64
TKM1020	TKM-M10	64
TKM1025	TKM12	64
TKM1030	TKM-M12	64
TKM1035	TKM-M16	64

Lista códigos alfanumérico



LISTA CÓDIGOS ALFANUMÉRICO

Codice	Riferimento	Pagina
UBT		
UBT1000	UBT-1/2'-6	63
UBT1005	UBT-3/4'-6	63
UBT1010	UBT-1'-6	63
UBT1015	UBT-1'1/4'-8	63
UBT1020	UBT-1'1/2'-8	63
UBT1025	UBT-2'-8	63
UBT1030	UBT-2'1/2'-8	63
UBT1035	UBT-3'-8	63
UBT1040	UBT-4'-8	63

Codice	Riferimento	Pagina
ZCT1170	KLG10	74
ZCT1175	KLS1	74
ZCT1180	KLS2	74
ZCT1185	KLS3	74
ZCT1187	KLS4	74
ZCT1190	KLS5	74
ZCT1195	KLS10	74
ZCT1200	TRS50-100	74
ZCT1205	TRS150-200	74
ZCT1210	TRS300-400	74
ZCT1215	LUM-50-100	74
ZCT1220	LUM-150-200	74
ZCT1225	LUM-300-400	74
ZCT1230	UNI1	75
ZCT1235	UNI2	75
ZCT1240	CPA1	75
ZCT1245	PVC1	75
ZCT1250	CUT1	75
ZCT2005	R200GREEN	69
ZCT2010	R500GREEN	69
ZCT2015	R100SILVER	69
ZCT2020	R200SILVER	69
ZCT2040	R100YELLOW	69
ZCT2050	R100PURPLE	69
ZCT2055	PLE1GREEN	70
ZCT2057	PLE2GREEN	70
ZCT2060	PLE3GREEN	70
ZCT2062	PLE4GREEN	70
ZCT2065	PLE5GREEN	70
ZCT2070	PLE1SILVER	70
ZCT2072	PLE2SILVER	70
ZCT2075	PLE3SILVER	70
ZCT2077	PLE4SILVER	70
ZCT2080	PLE5SILVER	70
ZCT2082	PLE10SILVER	70
ZCT2100	PTE1GREEN	71
ZCT2102	PTE2GREEN	71
ZCT2105	PTE3GREEN	71
ZCT2107	PTE4GREEN	71
ZCT2110	PTE5GREEN	71
ZCT2115	PTE1SILVER	71
ZCT2117	PTE2SILVER	71
ZCT2120	PTE3SILVER	71
ZCT2122	PTE4SILVER	71
ZCT2125	PTE5SILVER	71
ZCT2130	PTE1YELLOW	71
ZCT2132	PTE2YELLOW	71
ZCT2135	PTE3YELLOW	71
ZCT2137	PTE4YELLOW	71
ZCT2140	PTE5YELLOW	71
ZCT2150	PTE1YELLOW	70
ZCT2152	PTE2YELLOW	70
ZCT2155	PTE3YELLOW	70

Codice	Riferimento	Pagina
ZCT2157	PTE4YELLOW	70
ZCT2160	PTE5YELLOW	70
ZCT3000	KL50	69
ZCT3005	KL100	69
ZCT3010	KL150	69
ZCT3015	KL200	69
ZCT3020	KL50PK	69
ZCT3025	KL100PK	69
ZCT3030	KL150PK	69
ZCT3035	KL200PK	69
ZCT9015	KITGREEN-C&M	69
ZCT9016	KITSILVER-C&M	69

Lista códigos alfanumérico

Código	Referencia	Página
BUL		
BUL1020	BUL-TP21	108
BUL1025	BUL-TP41	108

DAP		
DAP2000	DAP-M6-S-ZC	103
DAP2005	DAP-M8-S-ZC	103
DAP2010	DAP-M10-S-ZC	103
DAP2020	DAP-M6-C-ZC	103
DAP2025	FVA-M8-C-ZC	103
DAP2030	FVA-M10-C-ZC	103
DAP2040	FVA-M6-L-ZC	103
DAP2045	FVA-M8-L-ZC	103
DAP2050	FVA-M10-L-ZC	103
DAP3005	FVA-M8-S-SS	103
DAP3010	FVA-M10-S-SS	103
DAP3025	FVA-M8-C-SS	103
DAP3030	FVA-M10-C-SS	103
DAP3045	FVA-M8-L-SS	103
DAP3050	FVA-M10-L-SS	103

FVT		
FVT1000	FVP-L3.1-S-ALU	78
FVT1001	FVP-L3.1-PC-ALU	78
FVT1002	FVP-L3.1-K-ALU	79
FVT1003	FVP-L3.1-QL-AUL	79
FVT1004	FVP-L3.1-RI-ALU	78
FVT1005	FVP-L6.2-S-ALU	78
FVT1006	FVP-L6.2-PC-ALU	78
FVT1007	FVP-L6.2-K-ALU	79
FVT1008	FVP-L6.2-QL-AUL	79
FVT1009	FVP-L6.2-RI-ALU	78
FVT1010	FVP-L3.1-SL-ALU	78
FVT1011	FVP-L3.1-ANG-ALU	79
FVT1012	FVP-L6.2-ANG-ALU	79
FVT1015	FVP-L6.2-SL-ALU	78
FVT1040	FVS-Z33-INOX	82
FVT1045	FVS-Z34-INOX	82
FVT1050	FVS-Z35-INOX	82
FVT1055	FVS-Z37-INOX	82
FVT1060	FVS-Z39-INOX	82
FVT1065	FVS-Z41-INOX	82
FVT1066	FVS-Z43-INOX	82
FVT1070	FVS-Z45-INOX	82
FVT1075	FVS-Z47-INOX	82
FVT1080	FVS-Z49-INOX	82
FVT1111	FVS-Z-U-EVO	83
FVT1113	FVT-FPP-INOX	83
FVT1115	FVS-PU-INOX	79
FVT1118	FVSO-S-125-INOX	85
FVT1246	FVS-S-RGL-EVO	86
FVT1252	FVSO-P-RGL-SS	85
FVT1256	FVS-P-RGL-EVO	86

Código	Referencia	Página
FVT1262	FVS-CST-RGL-INOX	87
FVT1267	FVS-R-RGL-INOX	87
FVT1270	FVS-AV-ZC	102
FVT1285	FVT-SCV-ZC	99
FVT1286	FVT-SCV-ALU	99

Código	Referencia	Página
FVT1457	FVV-ZVC	100
FVT1458	FVV-ZVC-30-1	100
FVT1459	FVV-ZVC-30-2	100
FVT1465	FVV-ZVC-1002	100

FVT1470	RIV-ST-48-11-ALU	107
FVT1511	FVT-TRG-R-EVO	98
FVT1512	FVT-TRG-OR	98
FVT1514	FVT-TRG-DP-V	99
FVT1515	FVT-P2-SS	97
FVT1517	FVT-TRG-DP-O	99
FVT1530	FVT-GN-120	109
FVT1535	FVT-GN-80	109
FVT1540	FVT-GN-7	109
FVT1545	FVT-VLG 5,5X25-INOX	94
FVT1550	FVT-GBU-50	109
FVT1551	FVT-GBU-10	109
FVT1552	FVT-GBU-120	109
FVT1555	FVT-MBI-1000	109
FVT1560	FVT-MBI-K	109
FVT3031	FVS-Z-31-ALU	82
FVT3034	FVS-Z-34-ALU	82
FVT3036	FVS-Z-36-ALU	82
FVT3039	FVS-Z-39-ALU	82
FVT3041	FVS-Z-41-ALU	82
FVT3044	FVS-Z-44-ALU	82
FVT3046	FVS-Z-46-ALU	82
FVT3049	FVS-Z-49-ALU	82
FVT3051	FVS-Z-51-ALU	82
FVT3112	FVS-Q-U-ALU	83
FVT4031	FVS-ZP-31-ALU	84
FVT4034	FVS-ZP-34-ALU	84
FVT4036	FVS-ZP-36-ALU	84
FVT4039	FVS-ZP-39-ALU	84
FVT4041	FVS-ZP-41-ALU	84
FVT4044	FVS-ZP-44-ALU	84
FVT4046	FVS-ZP-46-ALU	84
FVT4049	FVS-ZP-49-ALU	84
FVT4051	FVS-ZP-51-ALU	84
FVT4114	FVS-Q-UP-ALU-29-35	84
FVT4115	FVS-Q-UP-ALU-36-45	84
FVT4116	FVS-Q-UP-ALU-46-51	84
FVT5000	FVT-SLG-U080-INOX	93
FVT5005	FVT-SLG-UV280-INOX	93
FVT5010	FVT-SLG-UV400-INOX	93
FVT5030	FVS-UP-30-INOX	94
FVT5033	FVS-UP-33-INOX	94
FVT5036	FVS-UP-36-INOX	94
FVT5038	FVS-UP-38-INOX	94
FVT5041	FVS-UP-41-INOX	94
FVT5043	FVS-UP-43-INOX	94
FVT5046	FVS-UP-46-INOX	94
FVT5048	FVS-UP-48-INOX	94
FVT5051	FVS-UP-51-INOX	94

Lista códigos alfanumérico



LISTA CÓDIGOS ALFANUMÉRICO

Código	Referencia	Página
FVT50XX	Dima di Fissaggio	93
FVT5120	FVP-L120-RI-ALU	95
FVT5250	FVP-L230-RI-ALU	95
FVT5300	FVP-L280-RI-ALU	95
FVT5400	FVP-L363-RI-ALU	95
FVT9110	FVT-L1.1-SL-ALU	78
FVT9200	FVA-VAC-8-80	108
FVT9201	FVA-VAC-8-60	108
FVT9210	FVA-VAC-IA	108
FVT9220	FVT-L2.2-SL-ALU	78
FVT9330	FVT-L3.3-SL-ALU	78
FVT9457	FVV-ZMP-C	100
FVT9470	RIV-ST-52-191-ALU	107
FVT95XX	FVT-SLG-R	92
FVT96XX	FVT-SLG-P	92
FVT95016	FVT-TSV	98
FVT95017	FVT-TDH	98

Código	Referencia	Página
KITS 3 Kw		
FVT9701-XX		89
FVT9702-XX		89
FVT9703-XX		90
FVT9704-XX		90
FVT9705-XX		91

Código	Referencia	Página
PRF		
PRF1145	PRF-B3-ZF	80
PRF1150	PRF-B4-ZF	80
PRF1155	PRF-B6-ZF	80
PRF1225	PRF-A3-ZF3	80
PRF1230	PRF-A4-ZF3	80
PRF1235	PRF-A6-ZF3	80
PRF9000	PRF-A3-SSF	80
PRF9004	PRF-B3-SSF	80

Código	Referencia	Página
RPB		
RPB1005	RPB 125-14	110
STF		
STF1012	STF-GI-PB-Inox	81
STF1013	STF-GI-PA-Inox	81
STF1025	STF-041	102
STF1030	STF-021	102
STF1035	STF-82	102
STF1050	STF-B41	102
STF1100	STF-W45	101
STF1101	STF-W30A	101
STF1102	STF-W30-90A	101
STF1105	STF-WL2	101
STF1110	STF-WL3	101
STF1115	STF-WL4	101
STF1120	STF-WL4R	101
STF1140	STF-SR300	103



Notas

NOTAS



www.teknomega.it

Buccinasco (MI)



www.teknomega.fr

Rouen



www.teknomega.es

Barcelona

Componentes para cuadros de baja tensión

DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

OEM

TEKNOMEGA®



Via Enrico Fermi, 27 - 20090 Buccinasco (MI)
Tel.: +39-0248844281 - Fax: +39-0245705673
info@teknomega.com - www.teknomega.com



Teknomega s.r.l.

via E. Fermi, 27 - 20090 Buccinasco (MI)
tel. +39.02.45707533 - +39.02.48844281
Fax +39.02.45705673
e-mail: info@teknomega.com
www.teknomega.es

ED. FIX 06/16 ES
Publicación no destinada a la venta

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, click en el botón verde.

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
FIJACIÓN PARA BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE 10X0,3	BAI1000	BAI-10x0,3 I	Comprar en EAN
FIJACIÓN PARA BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE 20X0,3	BAI1005	BAI-20x0,3 I	Comprar en EAN
MECANISMO DE BLOQUEO PARA BANDEJA L.10	BAI1010	BAI-K10 I	Comprar en EAN
MECANISMO DE BLOQUEO PARA BANDEJA L.20	BAI1015	BAI-K20 I	Comprar en EAN
FIJACIÓN PARA BANDEJA DE SENDZIMIR 12X0,8	BAI1020	BAZ-12x0,8 S	Comprar en EAN
FIJACIÓN PARA BANDEJA DE SENDZIMIR 17X0,8	BAI1025	BAZ-17x0,8 S	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA LLENA DE COBRE 20X10X4000	BAP4000	BAP 20x10x4000	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA LLENA DE COBRE 30X10X4000	BAP4005	BAP 30x10x4000	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA LLENA DE COBRE 40X10X4000	BAP4010	BAP 40x10x4000	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA LLENA DE COBRE 50X10X4000	BAP4015	BAP 50x10x4000	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA LLENA DE COBRE 60X10X4000	BAP4020	BAP 60x10x4000	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA LLENA DE COBRE 80X10X4000	BAP4025	BAP 80x10x4000	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA LLENA DE COBRE 100X10X4000	BAP4030	BAP 100x10x4000	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA LLENA DE COBRE 120X10X4000	BAP4035	BAP 120x10x4000	Comprar en EAN

VARILLA ROSCADA M6 L. 1MT	BFA1000	BFA1-M6	Comprar en EAN
VARILLA ROSCADA M6 L. 3MT	BFA1005	BFA3-M6	Comprar en EAN
VARILLA ROSCADA M8 L. 1MT	BFA1010	BFA1-M8	Comprar en EAN
VARILLA ROSCADA M8 L. 3MT	BFA1015	BFA3-M8	Comprar en EAN
VARILLA ROSCADA M10 L. 1MT	BFA1020	BFA1-M10	Comprar en EAN
VARILLA ROSCADA M10 L. 3MT	BFA1025	BFA3-M10	Comprar en EAN
VARILLA ROSCADA M12 L. 1MT	BFA1030	BFA1-M12	Comprar en EAN
VARILLA ROSCADA M12 L. 3MT	BFA1035	BFA3-M12	Comprar en EAN
RACORD HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADA M6	BFA1040	GBF-M6-30	Comprar en EAN
RACORD HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADA M8	BFA1045	GBF-M8-30	Comprar en EAN
RACORD HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADA M10	BFA1050	GBF-M10-30	Comprar en EAN
CLIP FIJACIÓN A MURO PARA VARILLA ROSCADA HORIZONTAL	BFA1055	FBF-O10	Comprar en EAN
CLIP FIJACIÓN A MURO PARA VARILLA ROSCADA VERTICAL	BFA1060	FBF-V10	Comprar en EAN
PLATO REDONDO PARA VARILLA ROSCADA M8/M10	BFA1065	FBF-RM8/M10	Comprar en EAN
PLATO RECTANGULAR PARA VARILLA ROSCADA M8/M10	BFA1070	FBF-TM8/M10	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X9X0,8	BFX1005	BFX 3X9X0,8	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 6X9X0,8	BFX1020	BFX 6X9X0,8	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 9X9X0,8	BFX1021	BFX 9X9X0,8	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X13X0,5	BFX1022	BFX 3X13X0,5	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 6X13X0,5	BFX1023	BFX 6X13X0,5	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 10X13X0,5	BFX1024	BFX 10X13X0,5	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 2X15,5X0,8	BFX1025	BFX 2X15,5X0,8	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 4X15,5X0,8	BFX1035	BFX 4X15,5X08	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 6X15,5X0,8	BFX1045	BFX 6X15,5X0,8	Comprar en EAN

PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 10X15,5X0,8	BFX1050	BFX 10X15,5X0,8	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 2X20X1	BFX1055	BFX 2X20X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X20X1	BFX1060	BFX 3X20X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 4X20X1	BFX1065	BFX 4X20X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X20X1	BFX1070	BFX 5X20X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 6X20X1	BFX1075	BFX 6X20X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 8X20X1	BFX1076	BFX 8X20X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 10X20X1	BFX1080	BFX 10X20X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 2X24X1	BFX1085	BFX 2X24X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X24X1	BFX1090	BFX 3X24X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 4X24X1	BFX1095	BFX 4X24X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X24X1	BFX1100	BFX 5X24X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 6X24X1	BFX1105	BFX 6X24X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 8X24X1	BFX1110	BFX 8X24X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 10X24X1	BFX1115	BFX 10X24X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 2X32X1	BFX1120	BFX 2X32X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X32X1	BFX1125	BFX 3X32X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 4X32X1	BFX1130	BFX 4X32X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X32X1	BFX1135	BFX 5X32X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 6X32X1	BFX1140	BFX 6X32X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 8X32X1	BFX1145	BFX 8X32X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 10X32X1	BFX1150	BFX 10X32X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 2X40X1	BFX1155	BFX 2X40X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X40X1	BFX1160	BFX 3X40X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 4X40X1	BFX1165	BFX 4X40X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X40X1	BFX1170	BFX 5X40X1	Comprar en EAN

PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 6X40X1	BFX1175	BFX 6X40X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 8X40X1	BFX1180	BFX 8X40X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 10X40X1	BFX1185	BFX 10X40X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X50X1	BFX1190	BFX 3X50X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 4X50X1	BFX1195	BFX 4X50X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X50X1	BFX1200	BFX 5X50X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 6X50X1	BFX1205	BFX 6X50X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 8X50X1	BFX1210	BFX 8X50X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 10X50X1	BFX1215	BFX 10X50X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X63X1	BFX1220	BFX 3X63X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 4X63X1	BFX1225	BFX 4X63X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X63X1	BFX1230	BFX 5X63X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 6X63X1	BFX1235	BFX 6X63X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 8X63X1	BFX1240	BFX 8X63X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 10X63X1	BFX1245	BFX 10X63X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X80X1	BFX1250	BFX 3X80X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 4X80X1	BFX1255	BFX 4X80X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X80X1	BFX1260	BFX 5X80X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 6X80X1	BFX1265	BFX 6X80X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 8X80X1	BFX1270	BFX 8X80X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 10X80X1	BFX1275	BFX 10X80X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 4X100X1	BFX1280	BFX 4X100X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X100X1	BFX1285	BFX 5X100X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 6X100X1	BFX1290	BFX 6X100X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 8X100X1	BFX1295	BFX 8X100X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 10X100X1	BFX1300	BFX 10X100X1	Comprar en EAN

PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 12X100X1	BFX1305	BFX 12X100X1	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 2X20X1 LONGITUD 3MT	BFX3055	BFX 2X20X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X20X1 LONGITUD 3MT	BFX3060	BFX 3X20X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X20X1 LONGITUD 3MT	BFX3070	BFX 5X20X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 2X24X1 LONGITUD 3MT	BFX3085	BFX 2X24X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X24X1 LONGITUD 3MT	BFX3090	BFX 3X24X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 4X24X1 LONGITUD 3MT	BFX3095	BFX 4X24X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X24X1 LONGITUD 3MT	BFX3100	BFX 5X24X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 3X32X1 LONGITUD 3MT	BFX3125	BFX 3X32X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X32X1 LONGITUD 3MT	BFX3135	BFX 5X32X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 8X32X1 LONGITUD 3MT	BFX3145	BFX 8X32X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X40X1 LONGITUD 3MT	BFX3170	BFX 5X40X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 10X40X1 LONGITUD 3MT	BFX3185	BFX 10X40X1-3	Comprar en EAN
PLETINA AISLADA FLEXIBLE QFLEX 5X50X1 LONGITUD 3MT	BFX3200	BFX 5X50X1-3	Comprar en EAN
BLOQUE REPARTIDOR DE 8 SALIDAS	BOC1000	BOC RIP 8	Comprar en EAN
BLOQUE REPARTIDOR DE 8 SALIDAS + CONECTOR PARA BARRA 5 MM DE ESPESOR	BOC1005	BOC KIT 8-5	Comprar en EAN
BLOQUE REPARTIDOR DE 8 SALIDAS + CONECTOR PARA BARRA 10 MM DE ESPESOR	BOC1010	BOC KIT 8-10	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 12X2X1000 M5	BRF0990	BRF 12X2X1000	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 12X3X1000 M5	BRF0995	BRF 12X3X1000	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 12X4X1000 M5	BRF1000	BRF 12X4X1000	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 12X5X1000 M5	BRF1005	BRF 12X5X1000	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 15X5X1000 M6	BRF1010	BRF 15X5X1000	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 20X5X1000 M6	BRF1015	BRF 20X5X1000	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 25X4X1000 M6	BRF1016	BRF 25X4X1000	Comprar en EAN

BARRA ROSCADA DE COBRE 32X5X1000 M6	BRF1020	BRF 32X5X1000	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 12X4X2000 M5	BRF1025	BRF 12X4X2000	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 15X5X2000 M6	BRF1030	BRF 15X5X2000	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 15X5X2000 M6 P.17,5 MM	BRF1031	BRF 15X5X2000PC	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 20X5X2000 M6	BRF1035	BRF 20X5X2000	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 30X5X1000 M6	BRF1040	BRF 30X5X2000	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 32X5X1000 M6 AGUJERADA "W"	BRF1041	BRF 32X5X2000-W	Comprar en EAN
BARRA ROSCADA DE COBRE 30X10X1000 M8	BRF1045	BRF 30X10X1000	Comprar en EAN
BARRA PREAGUJERADA DE COBRE 25X5X1750	BRP1000	BRP 25X5	Comprar en EAN
BARRA PREAGUJERADA DE COBRE 50X5X1750	BRP1005	BRP 50X5	Comprar en EAN
BARRA PREAGUJERADA DE COBRE 63X5X1750	BRP1010	BRP 63X5	Comprar en EAN
BARRA PREAGUJERADA DE COBRE 80X5X1750	BRP1015	BRP 80X5	Comprar en EAN
BARRA PREAGUJERADA DE COBRE 100X5X1750	BRP1020	BRP 100X5	Comprar en EAN
BARRA PREAGUJERADA DE COBRE 125X5X1750	BRP1025	BRP 125X5	Comprar en EAN
BARRA PREAGUJERADA DE COBRE 50X10X1750	BRP1030	BRP 50X10	Comprar en EAN
BARRA PREAGUJERADA DE COBRE 60X10X1750	BRP1035	BRP 60X10	Comprar en EAN
BARRA PREAGUJERADA DE COBRE 80X10X1750	BRP1040	BRP 80X10	Comprar en EAN
BARRA PREAGUJERADA DE COBRE 100X10X1750	BRP1045	BRP 100X10	Comprar en EAN
BARRA PREAGUJERADA DE COBRE 120X10X1750	BRP1050	BRP 120X10	Comprar en EAN
TORNILLO CABEZA HEXAGONAL M10X25	BUL1000	BUL-VTE-M10-25	Comprar en EAN
TORNILLO CABEZA HEXAGONAL M10X30	BUL1005	BUL-VTE-M10-30	Comprar en EAN
ARANDELA DIAMETRO 10,5 MM	BUL1010	BUL-R-10,5	Comprar en EAN
ARANDELA AUTO-BLOQUEANTE DIAMETRO 10,5 MM	BUL1015	BUL-RG-10,5	Comprar en EAN
PEFIL STRUT 41X21	BUL1020	BUL-TP21	Comprar en EAN

PEFIL STRUT 41X41	BUL1025	BUL-TP41	Comprar en EAN
CLIP BASE VERTICAL SERIE EASY PARA VIGA 1,5-4MM DE ESPESOR	CLP1000	CLP-H1	Comprar en EAN
CLIP BASE VERTICAL SERIE EASY PARA VIGA 4-10MM DE ESPESOR	CLP1005	CLP-H2	Comprar en EAN
CLIP VERTICAL SERIE EASY PARA VIGA 10-15MM DE ESPESOR	CLP1010	CLP-H3	Comprar en EAN
CLIP VERTICAL SERIE EASY PARA VIGA 15-20MM DE ESPESOR	CLP1015	CLP-H4	Comprar en EAN
CLIP HORIZONTAL SERIE EASY 4-10MM DE ESPESOR	CLP1035	CLP-H2-I	Comprar en EAN
CLIP HORIZONTAL SERIE EASY 10-15MM DE ESPESOR	CLP1040	CLP-H3-I	Comprar en EAN
CLIP HORIZONTAL CON TORNILLO M6X9 SERIE EASY 4-10MM DE ESPESOR	CLP1045	CLP-H2-IX	Comprar en EAN
CLIP HORIZONTAL CON TORNILLO M6X9 SERIE EASY 10-15MM DE ESPESOR	CLP1050	CLP-H3-IX	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA ABRAZADERA SERIE EASY 1,5-4MM DE EPESOR	CLP1055	CLP-H1-CT	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA ABRAZADERA SERIE EASY 4-10MM DE EPESOR	CLP1060	CLP-H2-CT	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA ABRAZADERA SERIE EASY 10-15MM DE EPESOR	CLP1065	CLP-H3-CT	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA ABRAZADERA SERIE EASY 15-20MM DE EPESOR	CLP1070	CLP-H4-CT	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 1,5-4MM DE EPESOR	CLP1090	CLP-BF1-M6	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 4-10MM DE EPESOR	CLP1095	CLP-BF2-M6	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 10-15MM DE EPESOR	CLP1100	CLP-BF3-M6	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 15-20MM DE EPESOR	CLP1105	CLP-BF4-M6	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 1,5-4MM DE EPESOR M8	CLP1120	CLP-BF1-M8	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 4-10MM DE EPESOR M8	CLP1125	CLP-BF2-M8	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 10-15MM DE EPESOR M8	CLP1130	CLP-BF3-M8	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 15-20MM DE EPESOR M8	CLP1135	CLP-BF4-M8	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 1,5-4MM DE EPESOR M10	CLP1150	CLP-BF1-M10	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 4-10MM DE EPESOR M10	CLP1155	CLP-BF2-M10	Comprar en EAN

CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 10-15MM DE EPESOR M10	CLP1160	CLP-BF3-M10	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA VARILLA ROSCADA SERIE EASY 15-20MM DE EPESOR M10	CLP1165	CLP-BF4-M10	Comprar en EAN
CLIP BASE SERIE MEGA 4-10MM ESPESOR	CLP1170	CLP-ME2	Comprar en EAN
CLIP BASE SERIE MEGA 10-15MM ESPESOR	CLP1175	CLP-ME3	Comprar en EAN
CLIP BASE SERIE MEGA 15-20MM ESPESOR	CLP1180	CLP-ME4	Comprar en EAN
CLIP CON TORNILLO M6X9 SERIE MEGA 4-10MM ESPESOR	CLP1200	CLP-ME2-V	Comprar en EAN
CLIP CON TORNILLO M6X9 SERIE MEGA 10-15MM ESPESOR	CLP1205	CLP-ME3-V	Comprar en EAN
CLIP CON TORNILLO M6X9 SERIE MEGA 15-20MM ESPESOR	CLP1210	CLP-ME4-V	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 8-9 SERIE FAST 1÷4 SERIE THICK	CLP1215	CLP-1C89	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 10-11 SERIE FAST 1÷4 SERIE THICK	CLP1220	CLP-1C1011	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 12-14 SERIE FAST 1÷4 SERIE THICK	CLP1225	CLP-1C1214	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 15-18 SERIE FAST 1÷4 SERIE THICK	CLP1230	CLP-1C1518	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 19-24 SERIE FAST 1÷4 SERIE THICK	CLP1235	CLP-1C1924	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 25-30 SERIE FAST 1÷4 SERIE THICK	CLP1240	CLP-1C2530	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 8-9 SERIE FAST 4-7,5MM SERIE THICK	CLP1245	CLP-2C89	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 10-11 SERIE FAST 4-7,5MM SERIE THICK	CLP1250	CLP-2C1011	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 12-14 SERIE FAST 4-7,5MM SERIE THICK	CLP1255	CLP-2C1214	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 15-18 SERIE FAST 4-7,5MM SERIE THICK	CLP1260	CLP-2C1518	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 19-24 SERIE FAST 4-7,5MM SERIE THICK	CLP1265	CLP-2C1924	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 25-30 SERIE FAST 4-7,5MM SERIE THICK	CLP1270	CLP-2C2530	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 8-9 SERIE FAST 7,5-12 SERIE THICK	CLP1275	CLP-3C89	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 10-11 SERIE FAST 7,5-12 SERIE THICK	CLP1280	CLP-3C1011	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 12-14 SERIE FAST 7,5-12 SERIE THICK	CLP1285	CLP-3C1214	Comprar en EAN

CLIP PARA TUBO Ø 15-18 SERIE FAST 7,5-12 SERIE THICK	CLP1290	CLP-3C1518	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 19-24 SERIE FAST 7,5-12 SERIE THICK	CLP1295	CLP-3C1924	Comprar en EAN
CLIP PARA TUBO Ø 25-30 SERIE FAST 7,5-12 SERIE THICK	CLP1300	CLP-3C2530	Comprar en EAN
CLIP BASE SERIE CLAMP AGUJERO Ø 10,5MM AGUJEROS LATERALES M6	CLP1305	CLP-MBC	Comprar en EAN
CLIP CON ENGANCHE PARA PERFIL EN "T" CLIP DE ROMBO CON RANURA	CLP1315	CLP-CFE	Comprar en EAN
CLIP CON ENGANCHE PARA PERFIL EN "T" CLIP DE ROMBO CON RANURA	CLP1320	CLP-CFL	Comprar en EAN
CLIP CON TORNILLO M6X11 PARA FALSO TECHO SERIE TOP	CLP1325	CLP-CFM11-E	Comprar en EAN
CLIP CON TORNILLO M6X16 PARA FALSO TECHO SERIE TOP	CLP1330	CLP-CFM16-E	Comprar en EAN
CLIP CON TORNILLO M6X25 PARA FALSO TECHO SERIE TOP	CLP1335	CLP-CFM25-E	Comprar en EAN
CLIP CON TORNILLO LACADO M6X11 PARA FALSO TECHO SERIE TOP	CLP1340	CLP-CFM11-L	Comprar en EAN
CLIP CON TORNILLO LACADO M6X16 PARA FALSO TECHO SERIE TOP	CLP1345	CLP-CFM16-L	Comprar en EAN
CLIP CON TORNILLO LACADO M6X25 PARA FALSO TECHO SERIE TOP	CLP1350	CLP-CFM25-L	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 12-14 SERIE EASY 1,5-4MM ESPESOR	CLP1370	CLP-H1-F1214	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 15-18 SERIE EASY 1,5-4MM ESPESOR	CLP1375	CLP-H1-F1518	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 19-24 SERIE EASY 1,5-4MM ESPESOR	CLP1380	CLP-H1-F1924	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 25-30 SERIE EASY 1,5-4MM ESPESOR	CLP1385	CLP-H1-F2530	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 12-14 SERIE EASY 4-10MM ESPESOR	CLP1390	CLP-H2-F1214	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 15-18 SERIE EASY 4-10MM ESPESOR	CLP1395	CLP-H2-F1518	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 19-24 SERIE EASY 4-10MM ESPESOR	CLP1400	CLP-H2-F1924	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 25-30 SERIE EASY 4-10MM ESPESOR	CLP1405	CLP-H2-F2530	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 12-14 SERIE EASY 10-15MM ESPESOR	CLP1410	CLP-H3-F1214	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 15-18 SERIE EASY 10-15MM ESPESOR	CLP1415	CLP-H3-F1518	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 19-24 SERIE EASY 10-15MM ESPESOR	CLP1420	CLP-H3-F1924	Comprar en EAN

CLIP PARA CONDUCTO Ø 25-30 SERIE EASY 10-15MM ESPESOR	CLP1425	CLP-H3-F2530	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 12-14 SERIE EASY 15-20MM ESPESOR	CLP1430	CLP-H4-F1214	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 15-18 SERIE EASY 15-20MM ESPESOR	CLP1435	CLP-H4-F1518	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 19-24 SERIE EASY 15-20MM ESPESOR	CLP1440	CLP-H4-F1924	Comprar en EAN
CLIP PARA CONDUCTO Ø 25-30 SERIE EASY 15-20MM ESPESOR	CLP1445	CLP-H4-F2530	Comprar en EAN
CLIP VERTICAL SERIE HOOK 1,5-5MM ESPESOR	CLP1450	CLP-HK1	Comprar en EAN
CLIP VERTICAL SERIE HOOK 5-7MM ESPESOR	CLP1455	CLP-HK2	Comprar en EAN
CLIP VERTICAL SERIE HOOK 3-7MM ESPESOR	CLP1460	CLP-HK3	Comprar en EAN
CLIP VERTICAL SERIE HOOK 4-10MM ESPESOR	CLP1465	CLP-HK4	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA-ABRAZADERA SERIE HOOK 1,5-5MM ESPESOR	CLP1470	CLP-HK1-CT	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA-ABRAZADERA SERIE HOOK 5-7MM ESPESOR	CLP1475	CLP-HK2-CT	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA-ABRAZADERA SERIE HOOK 3-7MM ESPESOR	CLP1480	CLP-HK3-CT	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA-ABRAZADERA SERIE HOOK 4-10MM ESPESOR	CLP1485	CLP-HK4-CT	Comprar en EAN
CLIP CON VARILLLA ROSCADA M6 SERIE HOOK 1,5-5MM ESPESOR	CLP1490	CLP-HK1-BF6	Comprar en EAN
CLIP CON VARILLLA ROSCADA M6 SERIE HOOK 5-7MM ESPESOR	CLP1495	CLP-HK2-BF6	Comprar en EAN
CLIP CON VARILLLA ROSCADA M6 SERIE HOOK 3-7MM ESPESOR	CLP1500	CLP-HK3-BF6	Comprar en EAN
CLIP CON VARILLLA ROSCADA M6 SERIE HOOK 4-10MM ESPESOR	CLP1505	CLP-HK4-BF6	Comprar en EAN
CLIP CON VARILLLA ROSCADA M8 SERIE HOOK 1,5-5MM ESPESOR	CLP1510	CLP-HK1-BF8	Comprar en EAN
CLIP CON VARILLLA ROSCADA M8 SERIE HOOK 5-7MM ESPESOR	CLP1515	CLP-HK2-BF8	Comprar en EAN
CLIP CON VARILLLA ROSCADA M8 SERIE HOOK 3-7MM ESPESOR	CLP1520	CLP-HK3-BF8	Comprar en EAN
CLIP CON VARILLLA ROSCADA M8 SERIE HOOK 4-10MM ESPESOR	CLP1525	CLP-HK4-BF8	Comprar en EAN
CLIP CON VARILLLA ROSCADA M10 SERIE HOOK 1,5-5MM ESPESOR	CLP1530	CLP-HK1-BF10	Comprar en EAN
CLIP CON VARILLLA ROSCADA M10 SERIE HOOK 5-7MM ESPESOR	CLP1535	CLP-HK2-BF10	Comprar en EAN

CLIP CON VARILLA ROSCADA M10 SERIE HOOK 3-7MM ESPESOR	CLP1540	CLP-HK3-BF10	Comprar en EAN
CLIP CON VARILLA ROSCADA M10 SERIE HOOK 4-10MM ESPESOR	CLP1545	CLP-HK4-BF10	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA CINTA SERIE EASY 1,5-4MM ESPESOR	CLP1550	CLP-H1-PB	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA CINTA SERIE EASY 4-10MM ESPESOR	CLP1555	CLP-H2-PB	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA CINTA SERIE EASY 10-15MM ESPESOR	CLP1560	CLP-H3-PB	Comprar en EAN
CLIP CON PORTA CINTA SERIE EASY 15-20MM ESPESOR	CLP1565	CLP-H4-PB	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 18-22 1,5-4MM ESPESOR	CLP1570	CLP-H1-FT1822	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 22-30 1,5-4MM ESPESOR	CLP1575	CLP-H1-FT2230	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 20-35 1,5-4MM ESPESOR	CLP1580	CLP-H1-FT3035	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 18-22 4-10MM ESPESOR	CLP1585	CLP-H2-FT1822	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 22-30 4-10MM ESPESOR	CLP1590	CLP-H2-FT2230	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 30-35 4-10MM ESPESOR	CLP1595	CLP-H2-FT3035	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 18-22 10-15MM ESPESOR	CLP1600	CLP-H3-FT1822	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 20-30 10-15MM ESPESOR	CLP1605	CLP-H3-FT2230	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 30-35 10-15MM ESPESOR	CLP1610	CLP-H3-FT3035	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 18-22 15-20MM ESPESOR	CLP1615	CLP-H4-FT1822	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 22-30 15-20MM ESPESOR	CLP1620	CLP-H4-FT2230	Comprar en EAN
CLIP CON FIJA TUBO SERIE EASY Ø 30-35 15-20MM ESPESOR	CLP1625	CLP-H4-FT3035	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO VERTICAL SERIE CLAMP Ø 18-22 ≤16MM ESPESOR	CLP1630	CLP-MBC-FTV1822	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO VERTICAL SERIE CLAMP Ø 22-30 ≤16MM ESPESOR	CLP1635	CLP-MBC-FTV2230	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO VERTICAL SERIE CLAMP Ø 30-35 ≤16MM ESPESOR	CLP1640	CLP-MBC-FTV3035	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE CLAMP Ø 18-22 ≤16MM ESPESOR	CLP1645	CLP-MBC-FTO1822	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE CLAMP Ø 22-30 ≤16MM ESPESOR	CLP1650	CLP-MBC-FTO2230	Comprar en EAN

CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE CLAMP Ø 30-35 ≤16MM ESPESOR	CLP1655	CLP-MBC-FT03035	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE MEGA Ø18-22 4-10MM ESPESOR	CLP1660	CLP-ME2-FT1822	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE MEGA Ø22-30 4-10MM ESPESOR	CLP1665	CLP-ME2-FT2230	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE MEGA Ø30-35 4-10MM ESPESOR	CLP1670	CLP-ME2FT3035	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE MEGA Ø18-22 10-15MM ESPESOR	CLP1675	CLP-ME3-FT1822	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE MEGA Ø22-30 10-15MM ESPESOR	CLP1680	CLP-ME3-FT2230	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE MEGA Ø30-35 10-15MM ESPESOR	CLP1685	CLP-ME3FT3035	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE MEGA Ø18-22 15-20MM ESPESOR	CLP1690	CLP-ME4-FT1822	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE MEGA Ø22-30 15-20MM ESPESOR	CLP1695	CLP-ME4-FT2230	Comprar en EAN
CLIP CON FIJATUBO HORIZONTAL SERIE MEGA Ø30-35 15-20MM ESPESOR	CLP1700	CLP-ME4FT3035	Comprar en EAN
FIJA TUBO Ø 18÷22 PARA CLIP SERIE EASY O SERIE MEGA	CLP1705	CLP-FT1822	Comprar en EAN
FIJA TUBO Ø 22-30 PARA CLIP SERIE EASY O SERIE MEGA	CLP1710	CLP-FT2230	Comprar en EAN
FIJA TUBO Ø 30-35 PARA CLIP SERIE EASY O SERIE MEGA	CLP1715	CLP-FT3035	Comprar en EAN
FIJA TUBO CON TORNILLO DE FIJACIÓN PARA CLIP SERIE EASY O SERIE MEGA	CLP1720	CLP-VDM6	Comprar en EAN
CLIP DE ARAÑA SERIE TOP PARA FALSO TECHO	CLP1725	CLP-CRE	Comprar en EAN
CLIP DE ARAÑA LACADO SERIE TOP PARA FALSO TECHO	CLP1730	CLP-CRL	Comprar en EAN
CLIP DE ARAÑA CON TORNILLO M6X11SERIE TOP PARA FALSO TECHO	CLP1735	CLP-CRM11-E	Comprar en EAN
CLIP DE ARAÑA CON TORNILLO M6X16SERIE TOP PARA FALSO TECHO	CLP1740	CLP-CRM16-E	Comprar en EAN
CLIP DE ARAÑA CON TORNILLO M6X25SERIE TOP PARA FALSO TECHO	CLP1745	CLP-CRM25-E	Comprar en EAN
CLIP DE ARAÑA LACADO CON TORNILLO M6X11 SERIE TOP PARA FALSO TECHO	CLP1746	CLP-CRM11-L	Comprar en EAN
CLIP DE ARAÑA LACADO CON TORNILLO M6X16 SERIE TOP PARA FALSO TECHO	CLP1747	CLP-CRM16-L	Comprar en EAN
CLIP DE ARAÑA LACADO CON TORNILLO M6X25 SERIE TOP PARA FALSO TECHO	CLP1748	CLP-CRM25-L	Comprar en EAN
CLIP FIJATUBO CERRADO Ø14 PARA CLIP SERIES EASY O MEGA	CLP1750	CLP-FTP14	Comprar en EAN

CLIP FIJATUBO CERRADO Ø22 PARA CLIP SERIES EASY O MEGA	CLP1755	CLP-FTP22	Comprar en EAN
CLIP FIJATUBO CERRADO Ø28 PARA CLIP SERIES EASY O MEGA	CLP1760	CLP-FTP28	Comprar en EAN
CLIP FIJATUBO CERRADO Ø36 PARA CLIP SERIES EASY O MEGA	CLP1765	CLP-FTP36	Comprar en EAN
CLIP CON CHAPA FINA METÁLICA SERIE EASY 1,5-4MM ESPESOR	CLP1770	CLP-H1-LM	Comprar en EAN
CLIP CON CHAPA FINA METÁLICA SERIE EASY 4-10MM ESPESOR	CLP1775	CLP-H2-LM	Comprar en EAN
CLIP CON CHAPA FINA METÁLICA SERIE EASY 10-15MM ESPESOR	CLP1780	CLP-H3-LM	Comprar en EAN
CLIP CON CHAPA FINA METÁLICA SERIE EASY 15-20MM ESPESOR	CLP1785	CLP-H4-LM	Comprar en EAN
CLIP CON RESORTE PARA PÉNDOLA Ø6MM SERIE EASY 1,5-4MM ESPESOR	CLP1790	CLP-H1-MP	Comprar en EAN
CLIP CON RESORTE PARA PÉNDOLA Ø6MM SERIE EASY 4-10MM ESPESOR	CLP1795	CLP-H2-MP	Comprar en EAN
CLIP CON RESORTE PARA PÉNDOLA Ø6MM SERIE EASY 10-15MM ESPESOR	CLP1800	CLP-H3-MP	Comprar en EAN
CLIP CON RESORTE PARA PÉNDOLA Ø6MM SERIE EASY 15-20MM ESPESOR	CLP1805	CLP-H4-MP	Comprar en EAN
ARANDELA ACERO M6	CLP1810	CLP-RFP	Comprar en EAN
	CLP1900	CLP-KTM20	Comprar en EAN
	CLP1901	CLP-KTM25	Comprar en EAN
	CLP1902	CLP-KTM32	Comprar en EAN
	CLP2000	CLP-QJ1-FTO1822	Comprar en EAN
	CLP2005	CLP-QJ1-FTO2230	Comprar en EAN
	CLP2010	CLP-QJ1-FTO3035	Comprar en EAN
	CLP2015	CLP-QJ2-FTO1822	Comprar en EAN
	CLP2020	CLP-QJ2-FTO2230	Comprar en EAN
	CLP2025	CLP-QJ2-FTO3035	Comprar en EAN
	CLP2030	CLP-QJ3-FTO1822	Comprar en EAN
	CLP2035	CLP-QJ3-FTO2230	Comprar en EAN
	CLP2040	CLP-QJ3-FTO3035	Comprar en EAN

	CLP2100	CLP-QJ1	Comprar en EAN
	CLP2105	CLP-QJ2	Comprar en EAN
	CLP2110	CLP-QJ3	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 15M4 COLOR ROJO	CPH1000	CPH 15M4	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 20M4 COLOR ROJO	CPH1010	CPH 20M6	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 25M4 COLOR ROJO	CPH1015	CPH 25M5	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 25M6 COLOR ROJO	CPH1020	CPH 25M6	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 30M6 COLOR ROJO	CPH1025	CPH 30M6	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 30M8 COLOR ROJO	CPH1030	CPH 30M8	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 35M6 COLOR ROJO	CPH1035	CPH 35M6	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 35M8 COLOR ROJO	CPH1040	CPH 35M8	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 35M10 COLOR ROJO	CPH1045	CPH 35M10	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 40M6 COLOR ROJO	CPH1050	CPH40M6	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 40M8 COLOR ROJO	CPH1055	CPH 40M8	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 45M8 COLOR ROJO	CPH1070	CPH 45M8	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 45M10 COLOR ROJO	CPH1075	CPH 45M10	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 50M6 COLOR ROJO	CPH1080	CPH 50M6	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 50M8 COLOR ROJO	CPH1085	CPH 50M8	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 50M10 COLOR ROJO	CPH1090	CPH 50M10	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 160M8 COLOR ROJO	CPH1095	CPH 60M8	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 60M10 COLOR ROJO	CPH1100	CPH 60M10	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 75M12 COLOR ROJO	CPH1105	CPH 75M12	Comprar en EAN
ΩCOMPRHEX AISLADOR PARA BAJA TENSIÓN 100M12 COLOR ROJO	CPH1115	CPH 100M12	Comprar en EAN

ABRAZADERA PARA PERFIL Ø15-16MM PERFIL STRUT - PARA CONDUCTORES ELECTRICOS	CPR1000	CPRF050	Comprar en EAN
ABRAZADERA PARA PERFIL Ø21-23MM PERFIL STRUT - PARA CONDUCTORES ELECTRICOS	CPR1005	CPRF075	Comprar en EAN
ABRAZADERA PARA PERFIL Ø26-29MM PERFIL STRUT - PARA CONDUCTORES ELECTRICOS	CPR1010	CPRF100	Comprar en EAN
ABRAZADERA PARA PERFIL Ø33-36MM PERFIL STRUT - PARA CONDUCTORES ELECTRICOS	CPR1015	CPRF125	Comprar en EAN
ABRAZADERA PARA PERFIL Ø39-42MM PERFIL STRUT - PARA CONDUCTORES ELECTRICOS	CPR1020	CPRF150	Comprar en EAN
ABRAZADERA PARA PERFIL Ø52-55MM PERFIL STRUT - PARA CONDUCTORES ELECTRICOS	CPR1025	CPRF200	Comprar en EAN
ABRAZADERA PARA PERFIL Ø64-67MM PERFIL STRUT - PARA CONDUCTORES ELECTRICOS	CPR1030	CPRF250	Comprar en EAN
ABRAZADERA PARA PERFIL Ø77-80MM PERFIL STRUT - PARA CONDUCTORES ELECTRICOS	CPR1035	CPRF300	Comprar en EAN
ABRAZADERA PARA PERFIL Ø102-105MM PERFIL STRUT - PARA CONDUCTORES ELECTRICOS	CPR1045	CPRF400	Comprar en EAN
ABRAZADARES PARA PERFIL 1/2" PERFIL STRUT - PARA TUBOS HIDRÁULICOS	CPR2000	CPR-I-050	Comprar en EAN
ABRAZADARES PARA PERFIL 3/4" PERFIL STRUT - PARA TUBOS HIDRÁULICOS	CPR2005	CPR-I-075	Comprar en EAN
ABRAZADARES PARA PERFIL 1" PERFIL STRUT - PARA TUBOS HIDRÁULICOS	CPR2010	CPR-I-100	Comprar en EAN
ABRAZADARES PARA PERFIL 1-1/4" PERFIL STRUT - PARA TUBOS HIDRÁULICOS	CPR2015	CPR-I-125	Comprar en EAN
ABRAZADARES PARA PERFIL 1-1/2" PERFIL STRUT - PARA TUBOS HIDRÁULICOS	CPR2020	CPR-I-150	Comprar en EAN
ABRAZADARES PARA PERFIL 2" PERFIL STRUT - PARA TUBOS HIDRÁULICOS	CPR2025	CPR-I-200	Comprar en EAN
ABRAZADARES PARA PERFIL 2-1/2" PERFIL STRUT - PARA TUBOS HIDRÁULICOS	CPR2030	CPR-I-250	Comprar en EAN
ABRAZADARES PARA PERFIL 3" PERFIL STRUT - PARA TUBOS HIDRÁULICOS	CPR2035	CPR-I-300	Comprar en EAN
ABRAZADARES PARA PERFIL 4" PERFIL STRUT - PARA TUBOS HIDRÁULICOS	CPR2040	CPR-I-400	Comprar en EAN
CADENA ESTANDAR 13X4 1,6MM ESPESOR	CTN1000	CTN-L-Box	Comprar en EAN
CADENA ESTANDAR 24X5 2,4MM ESPESOR	CTN1005	CTN-M-Box	Comprar en EAN
CADENA ESTANDAR 26X6 3MM ESPESOR	CTN1010	CTN-P-Box	Comprar en EAN
CADENA ESTANDAR 24X6 3MM ESPESOR	CTN1015	CTN-M-Max	Comprar en EAN
CADENA ESTANDAR 26X6 3MM ESPESOR	CTN1020	CTN-P-Max	Comprar en EAN

GANCHO EN "S" PARA CADENA ESTANDAR	CTN1025	CTN-GS	Comprar en EAN
LAZO AGUJERADO M8X20	CTN1030	CTN-OM8	Comprar en EAN
FIJACIÓN EN "L" PARA MURO	CTN1100	CTN-SO	Comprar en EAN
FIJACIÓN EN "Z" PARA MURO	CTN1105	CTN-SV	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M6 SIN NUELLE	DAP1000	DAP-M6S	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M8 SIN NUELLE	DAP1005	DAP-M8S	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M10 SIN NUELLE	DAP1010	DAP-M10S	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M12 SIN NUELLE	DAP1015	DAP-M12S	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M6 CON NUELLE CORTO	DAP1020	DAP-M6C	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M8 CON NUELLE CORTO	DAP1025	DAP-M8C	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M10 CON NUELLE CORTO	DAP1030	DAP-M10C	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M12 CON NUELLE CORTO	DAP1035	DAP-M12C	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M6 CON NUELLE LARGO	DAP1040	DAP-M6L	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M8 CON NUELLE LARGO	DAP1045	DAP-M8L	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M10 CON NUELLE LARGO	DAP1050	DAP-M10L	Comprar en EAN
TUERCA CON FORMA DE DADO EN SEDZIMIR M12 CON NUELLE LARGO	DAP1055	DAP-M12L	Comprar en EAN
DADO FAST-KIT HEMBRA Ø 8MM	DAP1060	DAP-FK8	Comprar en EAN
DADO FAST-KIT HEMBRA Ø 10MM	DAP1065	DAP-FK10	Comprar en EAN
DADO FAST-KIT HEMBRA Ø 12MM	DAP1070	DAP-FK12	Comprar en EAN
DADO FAST-KIT MACHO M8X40 FORMA DE ROSCA	DAP1075	DAP-FK-M8x40	Comprar en EAN
DADO FAST-KIT MACHO M8X60 FORMA DE ROSCA	DAP1080	DAP-FK-M8x60	Comprar en EAN
DADO FAST-KIT MACHO M10X40 FORMA DE ROSCA	DAP1085	DAP-FK-M10x40	Comprar en EAN
DADO FAST-KIT MACHO M10X60 FORMA DE ROSCA	DAP1090	DAP-FK-M10x60	Comprar en EAN
DADO ZINCADO M6 SIN MUELLLE	DAP2000	DAP-M6S-ZC	Comprar en EAN

DADO ZINCADO M8 SIN MUELLLE	DAP2005	DAP-M8S-ZC	Comprar en EAN
DADO ZINCADO M10 SIN MUELLLE	DAP2010	DAP-M10S-ZC	Comprar en EAN
DADO ZINCADO M6 CON MUELLLE CORTO	DAP2020	DAP-M6C-ZC	Comprar en EAN
DADO ZINCADO M8 CON MUELLLE CORTO	DAP2025	DAP-M8C-ZC	Comprar en EAN
DADO ZINCADO M10 CON MUELLLE CORTO	DAP2030	DAP-M10C-ZC	Comprar en EAN
DADO ZINCADO M6 CON MUELLLE LARGO	DAP2040	DAP-M6L-ZC	Comprar en EAN
DADO ZINCADO M8 CON MUELLLE LARGO	DAP2045	DAP-M8L-ZC	Comprar en EAN
DADO ZINCADO M10 CON MUELLLE LARGO	DAP2050	DAP-M10L-ZC	Comprar en EAN
DADO EN INOXIDABLE SIN MUELLE M8	DAP3005	FVA-M8-S-SS	Comprar en EAN
DADO EN INOXIDABLE SIN MUELLE M10	DAP3010	FVA-M10-S-SS	Comprar en EAN
DADO EN INOXIDABLE CON MUELLE CORTO M8	DAP3025	FVA-M8-C-SS	Comprar en EAN
DADO EN INOXIDABLE CON MUELLE CORTO M10	DAP3030	FVA-M10-C-SS	Comprar en EAN
DADO EN INOXIDABLE CON MUELLE LARGO M8	DAP3045	DAP-M8L-INOX	Comprar en EAN
DADO EN INOXIDABLE CON MUELLE LARGO M10	DAP3050	DAP-M10L-INOX	Comprar en EAN
PERFIL DIN SIMÉTRICO H7,5	DIN1000	DIN NF35H7	Comprar en EAN
PERFIL DIN SIMÉTRICO H15	DIN1005	DIN NF35H15	Comprar en EAN
PERFIL DIN SIMÉTRICO AGUJERADO H7,5	DIN1010	DIN F35H7	Comprar en EAN
PERFIL DIN SIMÉTRICO AGUJERADO H15	DIN1015	DIN F35H15	Comprar en EAN
PERFIL DIN ASIMÉTRICO	DIN1020	DIN CNF	Comprar en EAN
PERFIL DIN ASIMÉTRICO AGUJERADO	DIN1025	DIN CF	Comprar en EAN
PUENTE 45° M5 U	DIN1030	DIN ST5	Comprar en EAN
PUENTE 45° M6 U	DIN1035	DIN ST6	Comprar en EAN
PUENTE 45° 2XM6 U + 21X6,5 CODO	DIN1036	DIN ST 45PM6	Comprar en EAN
PERFIL DIN SIMÉTRICO H5,5	DIN1040	DIN NF 15H5	Comprar en EAN
PERFIL DIN SIMÉTRICO AGUJERADO H5,5	DIN1045	DIN F 15H5	Comprar en EAN

PERFIL "C" AGUJERADO 30H 15	DIN1050	CFT30H15	Comprar en EAN
PERFIL DIN SIMÉTRICO H7,5 SENDZIMIR	DIN1055	DIN NF35H7Z	Comprar en EAN
PERFIL DIN SIMÉTRICO H15 SENDZIMIR	DIN1060	DIN NF35H15Z	Comprar en EAN
PERFIL DIN SIMÉTRICO AGUJERADO H7,5 SENDZIMIR	DIN1065	DIN F35H7Z	Comprar en EAN
PERFIL DIN SIMÉTRICO AGUJERADO H15 SENDZIMIR	DIN1070	DIN F35H15Z	Comprar en EAN
PERFIL DIN ASIMÉTRICO SENDZIMIR	DIN1075	DIN ANFZ	Comprar en EAN
PERFIL DIN ASIMÉTRICO AGUJERADO SENDZIMIR	DIN1080	DIN AFZ	Comprar en EAN
PERFIL DIN SIMÉTRICO ALUMINIO	DIN1085	DIN NFAL	Comprar en EAN
CLIP PARA PERFIL DIN ASIMÉTRICO AGUJERO M4	DIN1090	DIN GKLIP4	Comprar en EAN
CLIP PARA PERFIL DIN ASIMÉTRICO AGUJERO M5	DIN1095	DIN GKLIP5	Comprar en EAN
CLIP PARA PERFIL DIN ASIMÉTRICO NYLON AGUJERO M3-M5	DIN1100	DIN GKLIP 3-5	Comprar en EAN
CLIP PARA PERFIL DIN ASIMÉTRICO NYLON AGUJERO M4-M6	DIN1105	DIN GKLIP 4-6	Comprar en EAN
CLIP PARA PERFIL DIN ASIMÉTRICO EN ACERO AGUJERO M4	DIN1110	DIN KLIP 4	Comprar en EAN
CLIP PARA PERFIL DIN ASIMÉTRICO EN ACERO AGUJERO M5	DIN1115	DIN KLIP 5	Comprar en EAN
PUENTE EN "U" H20 AGUJERO M6	DIN1120	DIN STC 20-6	Comprar en EAN
PUENTE EN "U" H25 AGUJERO M6	DIN1125	DIN STC 25-6	Comprar en EAN
PUENTE EN "U" H30 AGUJERO M6	DIN1130	DIN STC 30-6	Comprar en EAN
PUENTE EN "U" H40 AGUJERO M6	DIN1135	DIN STC 40-6	Comprar en EAN
PUENTE EN "U" H50 AGUJERO M6	DIN1140	DIN STC 50-6	Comprar en EAN
PUENTE EN "U" H70 AGUJERO M6	DIN1145	DIN STC 70-6	Comprar en EAN
PUENTE EN "U" H90 AGUJERO M6	DIN1150	DIN STC 90-6	Comprar en EAN
PEFIL DIN SIMÉTRICO H7,5 L.3MT SENDZIMIR	DIN3055	DIN NF35H7Z-3	Comprar en EAN
PEFIL DIN SIMÉTRICO H15 L.3MT SENDZIMIR	DIN3060	DIN NF35H15Z-3	Comprar en EAN
PEFIL DIN SIMÉTRICO AGUJERADO H7,5 L.3MT SENDZIMIR	DIN3065	DIN F35H7Z-3	Comprar en EAN

PEFIL DIN SIMÉTRICO AGUJEREAZO H15 L.3MT SENDZIMIR	DIN3070	DIN F35H15Z-3	Comprar en EAN
PEFIL DIN ASIMÉTRICO L.3MT SENDZIMIR	DIN3075	DIN ANFZ-3	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 20MM M3	DZM0995	DZM 20M3	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 10MM M4	DZM1000	DZM 10M4	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 15MM M3	DZM1005	DZM 15M4	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 20MM M4	DZM1010	DZM 20M4	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 25MM M4	DZM1015	DZM 25M4	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 30MM M4	DZM1020	DZM 30M4	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 35MM M4	DZM1025	DZM35M4	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 40MM M4	DZM1030	DZM 40M4	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 50MM M4	DZM1035	DZM 50M4	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 60MM M4	DZM1040	DZM 60M4	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 70MM M4	DZM1042	DZM 70M4	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 90MM M4	DZM1044	DZM 90M4	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.15MM M5	DZM1045	DZM 15M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.20MM M5	DZM1050	DZM 20M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.25MM M5	DZM1055	DZM 25M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.30MM M5	DZM1060	DZM 30M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.35MM M5	DZM1065	DZM 35M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.40MM M5	DZM1070	DZM 40M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.50MM M5	DZM1075	DZM 50M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.60MM M5	DZM1080	DZM 60M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.70MM M5	DZM1085	DZM 70M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.80MM M5	DZM1090	DZM 80M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.90MM M5	DZM1092	DZM 90M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H.10MM M5	DZM1093	DZM 10M5	Comprar en EAN

ESPACIADOR METÁLICO H 10MM M6	DZM1095	DZM 10M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 15MM M6	DZM1100	DZM 15M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 20MM M6	DZM1105	DZM 20M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 25MM M6	DZM1106	DZM 25M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 30MM M6	DZM1110	DZM 30M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 40MM M6	DZM1115	DZM 40M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 50MM M6	DZM1120	DZM 50M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 60MM M6	DZM1125	DZM 60M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 70MM M6	DZM1130	DZM 70M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 80MM M6	DZM1135	DZM 80M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 90MM M6	DZM1140	DZM 90M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 100MM M6	DZM1145	DZM 100M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 20MM M8	DZM1150	DZM 20M8	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 25MM M8	DZM1155	DZM 25M8	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 30MM M8	DZM1160	DZM 30M8	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 40MM M8	DZM1165	DZM 40M8	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 50MM M8	DZM1170	DZM 50M8	Comprar en EAN
ESPACIADOR METÁLICO H 70MM M8	DZM1175	DZM 70M8	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 15MM M5	DZP1005	DZP 15M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 20MM M5	DZP1010	DZP 20M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 30MM M5	DZP1015	DZP 30M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 45MM M5	DZP1020	DZP 45M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 55MM M5	DZP1025	DZP 55M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 70MM M5	DZP1030	DZP 70M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 85MM M5	DZP1035	DZP 85M5	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 120MM M5	DZP1040	DZP 120M5	Comprar en EAN

ESPACIADOR PLÁSTICO H 15MM M6	DZP1045	DZP 15M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 20MM M6	DZP1050	DZP 20M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 30MM M6	DZP1055	DZP 30M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 45MM M6	DZP1060	DZP 45M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 70MM M6	DZP1065	DZP 70M6	Comprar en EAN
ESPACIADOR PLÁSTICO H 120MM M6	DZP1070	DZP 120M6	Comprar en EAN
KIT SOPORTES PARA PANTALLA DE PROTECCIÓN	DZP2000	DZP - K	Comprar en EAN
QFLEX ESPACIADOR	DZP3000	DZP 32	Comprar en EAN
PERFIL 35X18X1,5 L.2MT PARA GRAPAS DE FIJACIÓN EN POLIAMIDA	FCP1001	PFC-1-S	Comprar en EAN
PERFIL 28X30X1,75 L.2MT PARA GRAPAS DE FIJACIÓN EN POLIAMIDA	FCP1005	PFC-28x30x1,8 S L=2mt	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 12	FCP1010	FCP 12	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 15-16	FCP1015	FCP 15	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 18-20	FCP1020	FCP 18	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 20-25	FCP1025	FCP 22	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 26-28	FCP1030	FCP 26	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 32	FCP1035	FCP 32	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 35	FCP1040	FCP 35	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 40-42	FCP1045	FCP 40	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 48-50	FCP1050	FCP 48	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 8-36	FCP1055	FCP 8-36	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 14-48	FCP1060	FCP 14-48	Comprar en EAN
GRAPA FIJACIÓN POLIAMIDA Ø 24-72	FCP1065	FCP 24-72	Comprar en EAN
PERFIL PVC QFLAT L.2MT	FLT1000	TFL PR 2000	Comprar en EAN
QFLAT 6 "L" KIT IN PA66 - TORNILLOS INCLUIDOS	FLT1005	TFL BL-L	Comprar en EAN
QFLAT 6 "T" KIT IN PA66 - TORNILLOS INCLUIDOS	FLT1010	TFL BL-T	Comprar en EAN

ELEMENTO BASE PARA FIJACIÓN A VIGA 92-125 SERIE CLAMP	FTC1000	FTC-1	Comprar en EAN
ELEMENTO BASE PARA FIJACIÓN A VIGA 120-140 SERIE CLAMP	FTC1005	FTC-2	Comprar en EAN
ELEMENTO BASE M6 PARA FIJACIÓN A VIGA CON VARILLA ROSCADA 92-125 SERIE CLAMP	FTC1010	FTC-1-BF6	Comprar en EAN
ELEMENTO BASE M6 PARA FIJACIÓN A VIGA CON VARILLA ROSCADA 120-140 SERIE CLAMP	FTC1015	FTC-2-BF6	Comprar en EAN
ELEMENTO BASE M8 PARA FIJACIÓN A VIGA CON VARILLA ROSCADA 92-125 SERIE CLAMP	FTC1020	FTC-1-BF8	Comprar en EAN
ELEMENTO BASE M8 PARA FIJACIÓN A VIGA CON VARILLA ROSCADA 120-140 SERIE CLAMP	FTC1025	FTC-2-BF8	Comprar en EAN
ELEMENTO BASE M10 PARA FIJACIÓN A VIGA CON VARILLA ROSCADA 92-125 SERIE CLAMP	FTC1030	FTC-1-BF10	Comprar en EAN
ELEMENTO BASE M10 PARA FIJACIÓN A VIGA CON VARILLA ROSCADA 120-140 SERIE CLAMP	FTC1035	FTC-2-BF10	Comprar en EAN
KIT UNIVERSAL PARA VIGA DE CEMENTO PARA PERFIL STRUT 41X21	FTC2021	FTU-41x21	Comprar en EAN
KIT UNIVERSAL PARA VIGA DE CEMENTO PARA PERFIL STRUT 41X21	FTC2041	FTU-41x41	Comprar en EAN
PERFIL ALUMINIO SIMPLE 41X41 L.3,1MT 2,3 ESPESOR	FVT1000	FVP-L3.1-ALU	Comprar en EAN
PERFIL ALUMINIO SIMPLE CON CANAL LATERAL 41X41 L.3,1MT 2,3 ESPESOR	FVT1001	FVP-L3.1-PC -ALU	Comprar en EAN
PERFIL BASE LARGA L.3,1MT PARA DECORACIÓN EN METAL	FVT1002	FVP-L3.1-QK-ALU	Comprar en EAN
PERFIL ALUMINIO SIMPLE 41X41 L.2MT 2,3 ESPESOR	FVT1005	FVP-L6.2-ALU	Comprar en EAN
PERFIL ALUMINIO SIMPLE CON CANAL LATERAL 41X41 L.6,2MT 2,3 ESPESOR	FVT1006	FVP-L6.2-PC -ALU	Comprar en EAN
PERFIL BASE ANCHA L.6,2MT PARA DECORACIÓN EN METAL	FVT1007	FVP-L6,2-QK-ALU	Comprar en EAN
PERFIL ALUMINIO SIMPLE 41X41 L.3,1MT 1,6 ESPESOR	FVT1010	FVP-L3.1-ALU	Comprar en EAN
PERFIL ALUMINIO SIMPLE 41X41 L.6,2MT 1,6 ESPESOR	FVT1015	FVP-L6.2-ALU	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" ACERO INOXIDABLEPARA FIJACIÓN LATERAL 33 ESPESOR	FVT1040	FVS-Z33-INOX	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" ACERO INOXIDABLEPARA FIJACIÓN LATERAL 34 ESPESOR	FVT1045	FVS-Z34-INOX	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" ACERO INOXIDABLEPARA FIJACIÓN LATERAL 35 ESPESOR	FVT1050	FVS-Z35-INOX	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" ACERO INOXIDABLEPARA FIJACIÓN LATERAL 37 ESPESOR	FVT1055	FVS-Z37-INOX	Comprar en EAN

MORDAZA EN "Z" ACERO INOXIDABLE PARA FIJACIÓN LATERAL 39 ESPESOR	FVT1060	FVS-Z39-INOX	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" ACERO INOXIDABLE PARA FIJACIÓN LATERAL 41 ESPESOR	FVT1065	FVS-Z41-INOX	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" ACERO INOXIDABLE PARA FIJACIÓN LATERAL 43 ESPESOR	FVT1066	FVS-Z43-INOX	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" ACERO INOXIDABLE PARA FIJACIÓN LATERAL 45 ESPESOR	FVT1070	FVS-Z45-INOX	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" ACERO INOXIDABLE PARA FIJACIÓN LATERAL 47 ESPESOR	FVT1075	FVS-Z47-INOX	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" ACERO INOXIDABLE PARA FIJACIÓN LATERAL 49 ESPESOR	FVT1080	FVS-Z49-INOX	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Ω" UNIVERSAL EN ACERO INOXIDABLE	FVT1111	FVS-OM-U-EVO	Comprar en EAN
PLAQUITA DE FIJACIÓN INTERMEDIA EN ACERO INOXIDABLE	FVT1113	FVT-FPP-INOX	Comprar en EAN
PLAQUITA DE FIJACIÓN PARA UNIR PERFIL EN ALUMINIO	FVT1115	FVS-PU-INOX	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "S" EN ACERO 31-115	FVT1120	FVS-S-115-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "S" EN ACERO 36-120	FVT1125	FVS-S-120-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "S" EN ACERO 41-125	FVT1130	FVS-S-125-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "S" EN ACERO 46-130	FVT1135	FVS-S-130-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "S" EN ACERO 51-135	FVT1140	FVS-S-135-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "S" EN ACERO 56-140	FVT1145	FVS-S-140-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "P" EN ACERO 31-115	FVT1180	FVS-P-115-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "P" EN ACERO 36-120	FVT1185	FVS-P-120-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "P" EN ACERO 41-125	FVT1190	FVS-P-125-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "P" EN ACERO 46-130	FVT1195	FVS-P-130-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "P" EN ACERO 51-135	FVT1200	FVS-P-135-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "P" EN ACERO 56-140	FVT1205	FVS-P-140-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "S" REGULABLE EN ACERO	FVT1240	FVS-S-RGL-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "S" REGULABLE EN ACERO INOXIDABLE	FVT1246	FVS-S-RGL-EVO	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "P" REGULABLE EN ACERO	FVT1250	FVS-P-RGL-ZC	Comprar en EAN

ESTRIBO TIPO "P" REGULABLE EN ACERO INOXIDABLE	FVT1256	FVS-P-RGL-EVO	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "C" REGULABLE EN ACERO	FVT1260	FVS-C-RGL-ZC	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "C" REGULABLE EN ACERO INOXIDABLE	FVT1265	FVS-C-RGL-INOX	Comprar en EAN
ESTRIBO TIPO "R" REGULABLE EN ACERO INOXIDABLE	FVT1267	FVS-R-RGL-INOX	Comprar en EAN
ESTRIBO DE ANGULACIÓN VARIABLE	FVT1270	FVS-AV-ZC	Comprar en EAN
CONTRAVIENTO PARA TRIÁNGULOS EN ACERO	FVT1285	FVT-SCV-ZC	Comprar en EAN
CONTRAVIENTO PARA TRIÁNGULOS EN ALUMINIO 1,5MT	FVT1286	FVT-SCV-ALU	Comprar en EAN
CONTRAVIENTO PARA TRIÁNGULOS EN ALUMINIO 1MT	FVT1287	FVT-SCV-S-ALU	Comprar en EAN
BORNE EN ACERO INOXIDABLE	FVT1299	FVT-SLG-MRS-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO DE DOBLE ROSCADO PARA PERFIL AUTO-ENRROSCABLE M10X200MM ACERO INOXIDABLE 67/110	FVT1300	FVA-AF-10x200-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO DE DOBLE ROSCADO PARA PERFIL AUTO-ENRROSCABLE M10X250MM ACERO INOXIDABLE 67/110	FVT1305	FVA-AF-10x250-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO DE DOBLE ROSCADO PARA PERFIL AUTO-ENRROSCABLE M12X250MM ACERO INOXIDABLE 100/120	FVT1310	FVA-AF-12x250-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO DE DOBLE ROSCADO PARA PERFIL AUTO-ENRROSCABLE M12X300MM ACERO INOXIDABLE 100/170	FVT1315	FVA-AF-12x300-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO DE DOBLE ROSCADO PARA PERFIL AUTO-ENRROSCABLE M12X350MM ACERO INOXIDABLE 100/215	FVT1316	FVA-AF-12X350-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO DE DOBLE ROSCADO PARA PERFIL AUTO-ENRROSCABLE EN METAL M10X50MM-M8X80	FVT1317	FVA-AF-M10-80-50-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO DE DOBLE ROSCADO PARA PERFIL AUTO-ENRROSCABLE EN METAL M10X50MM-M8X100	FVT1318	FVA-AF-M10-100-50-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO DE DOBLE ROSCADO PARA PERFIL AUTO-ENRROSCABLE EN METAL M10X50MM-M8X150	FVT1319	FVA-AF-M10-150-50-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE HEXAGONAL M8X16 CON TUERCA Y ARANDELA	FVT1320	FVA-TE-8x16-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE HEXAGONAL M10X20 CON TUERCA Y ARANDELA	FVT1325	FVA-TE-10x20-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X10 CON ARANDELA	FVT1330	FVA-TCEI-8x10-INOX	Comprar en EAN

KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X60 CON ARANDELA	FVT1331	FVA-TCEI-8x60-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X20 CON ARANDELA	FVT1332	FVA-TCEI-8x20-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X65 CON ARANDELA	FVT1333	FVA-TCEI-8x65-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X75 CON ARANDELA	FVT1334	FVA-TCEI-8x75-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X25 CON ARANDELA	FVT1335	FVA-TCEI-8x25-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X30 CON ARANDELA	FVT1337	FVA-TCEI-8x30-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X35 CON ARANDELA	FVT1338	FVA-TCEI-8x35-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X40 CON ARANDELA	FVT1340	FVA-TCEI-8x40-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X45 CON ARANDELA	FVT1341	FVA-TCEI-8x45-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X50 CON ARANDELA	FVT1342	FVA-TCEI-8x50-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X55 CON ARANDELA	FVT1343	FVA-TCEI-8x55-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M8X70 CON ARANDELA	FVT1344	FVA-TCEI-8x70-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M10X25 CON ARANDELA	FVT1345	FVA-TCEI-10x25-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M10X20 CON ARANDELA	FVT1346	FVA-TCEI-10x20-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M10X30 CON ARANDELA	FVT1347	FVA-TCEI-10x30-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M10X40 CON ARANDELA	FVT1350	FVA-TCEI-10x40-INOX	Comprar en EAN
KIT TORNILLO ACERO INOXIDABLE M10X50 CON ARANDELA	FVT1355	FVA-TCEI-10x50-INOX	Comprar en EAN
ESFERA ANTIRROBO PARA TORNILLOS TCEI	FVT1356	FVA-SA-8-INOX100	Comprar en EAN
DADO Y ARANDELA M8 EN ACERO INOXIDABLE	FVT1358	FVA-DR-M8-INOX	Comprar en EAN
DADO Y ARANDELA M10 EN ACERO INOXIDABLE	FVT1359	FVA-DR-M10-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO ANTIRROBO CON LLAVE MATRIZ M8X10	FVT1360	FVA-QB-8x10-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO ANTIRROBO CON LLAVE MATRIZ M8X25	FVT1365	FVA-QB-8x25-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO ANTIRROBO CON LLAVE MATRIZ M8X30	FVT1370	FVA-QB-8x30-INOX	Comprar en EAN

TORNILLO ANTIROBO CON LLAVE MATRIZ M8X35	FVT1375	FVA-QB-8x35-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO ANTIROBO CON LLAVE MATRIZ M8X40	FVT1380	FVA-QB-8x40-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO ANTIROBO CON LLAVE MATRIZ M8X45	FVT1385	FVA-QB-8x45-INOX	Comprar en EAN
TORNILLO ANTIROBO CON LLAVE MATRIZ M8X50	FVT1390	FVA-QB-8x50-INOX	Comprar en EAN
LLAVE MATRIZ PARA TONILLO ANTIROBO	FVT1391	FVA-QB-KEY	Comprar en EAN
TORNILLLO CABEZA MARTILLO EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE M8X30	FVT1395	FVA-TM-8x30-ZC	Comprar en EAN
TORNILLLO CABEZA MARTILLO EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE M10X30	FVT1400	FVA-TM-10x30-ZC	Comprar en EAN
VARILLLA ROSCADA M8 EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 L.1MT	FVT1405	FVA-BF-M8-INOX	Comprar en EAN
VARILLLA ROSCADA M10 EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 L.1MT	FVT1410	FVA-BF-M10-INOX	Comprar en EAN
MANGUITO ROSCADO M8 EN ACERO INOXIDABLE H.30	FVT1415	FVA-MF-8x30-INOX	Comprar en EAN
MANGUITO ROSCADO M10 EN ACERO INOXIDABLE H.30	FVT1420	FVA-MF-10x30-INOX	Comprar en EAN
RECIPIENTE CONTRAPESO CON VARILLAS ROSCADAS Y TUERCAS DE APRETAMIENTO M10	FVT1455	FVV-VSC-SDZ	Comprar en EAN
RECIPIENTE CONTRAPESO PANELES TRIANGULARES-HORIZONTALES	FVT1456	FVV-VSC-SDZ-OR	Comprar en EAN
CONTRAPESO DE CEMENTO PARA TRIANGULOS	FVT1457	FVV-ZVC	Comprar en EAN
CONTRAPESO DE CEMENTO MAX H. 30 MM	FVT1458	FVV-ZVC-30-1	Comprar en EAN
CONTRAPESO DE CEMENTO PARA TRIANGULOS	FVT1459	FVV-ZVC-30-2	Comprar en EAN
CONTRAPESO DE CEMENTO PARA TRIANGULOS	FVT1465	FVV-ZCV-1002	Comprar en EAN
REMACHE ESTANCO	FVT1470	RIV-ST-48-11-ALU	Comprar en EAN
SOPORTE TRIANGULAR AJUSTABLE PARA PANELES DE ALUMINIO	FVT1511	FVT-TRG-R-EVO	Comprar en EAN
SOPORTE TRIANGULAR 30°	FVT1512	FVT-TRG-OR	Comprar en EAN
TRIANGULO AJUSTABLE PARA FIJACIÓN DIRECTA	FVT1513	FVT-TRG-RR	Comprar en EAN
SOPORTE TRIANGULAR 30° DOBLE MÓDULO VERTICAL	FVT1514	FVT-TRG-DP-V	Comprar en EAN
PLAQUITA DE FIJACIÓN 2 AGUJEROS ACERO INOXIDABLE	FVT1515	FVT-P2-SS	Comprar en EAN

SOPORTE TRIANGULAR 30° DOBLE MÓDULO HORIZONTAL	FVT1517	FVT-TRG-DP-O	Comprar en EAN
CELDAS CERRADAS DE NEOPRENO 120X3 MT.10	FVT1530	FVT-GN-120	Comprar en EAN
CELDAS CERRADAS DE NEOPRENO 120X3 MT.10	FVT1535	FVT-GN-80	Comprar en EAN
CELDAS CERRADAS DE NEOPRENO 120X3 MT.10	FVT1540	FVT-GN-7	Comprar en EAN
TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SOPORTE FVT	FVT1545	FVT-VLG-INOX	Comprar en EAN
CINTA REFORZADA BUTILENO H.50	FVT1550	FVT-GBU-50	Comprar en EAN
CINTA REFORZADA BUTILENO H.10	FVT1551	FVT-GBU-10	Comprar en EAN
CINTA REFORZADA BUTILENO H.120	FVT1552	FVT-GBU-120	Comprar en EAN
	FVT1555	FVT-MBI-1000	Comprar en EAN
MASILLA BITUMINOSA DE IMPERMEABILIZACIÓN L.10MT H1000mm	FVT1556	FVT-MBI-H1000-10	Comprar en EAN
PELÍCULA BITUMINOSA DE IMPERMEABILIZACIÓN	FVT1560	FVT-MBI-K	Comprar en EAN
TRIANGULO FIJACIÓN DIRECTA 5° PARA MODULO HORIZONTAL	FVT2511	FVT-TRG-RB-MV	Comprar en EAN
TRIANGULO FIJACIÓN DIRECTA 5° PARA MODULO VERTICAL	FVT2512	FVT-TRG-RB-MO	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" EN ALUMINIO H 31 PARA FIJACIÓN PANEL 29-30-31 L.60MM	FVT3031	FVS-Z-31-ALU	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" EN ALUMINIO H 34 PARA FIJACIÓN PANEL 32-33-34 L.60MM	FVT3034	FVS-Z-34-ALU	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" EN ALUMINIO H 36 PARA FIJACIÓN PANEL 35-36 L.60MM	FVT3036	FVS-Z-36-ALU	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" EN ALUMINIO H 39 PARA FIJACIÓN PANEL 37-38-39 L.60MM	FVT3039	FVS-Z-39-ALU	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" EN ALUMINIO H 41 PARA FIJACIÓN PANEL 40-41 L.60MM	FVT3041	FVS-Z-41-ALU	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" EN ALUMINIO H 44 PARA FIJACIÓN PANEL 42-43-44 L.60MM	FVT3044	FVS-Z-44-ALU	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" EN ALUMINIO H 46 PARA FIJACIÓN PANEL 45-46 L.60MM	FVT3046	FVS-Z-46-ALU	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" EN ALUMINIO H 49 PARA FIJACIÓN PANEL 47-48-49 L.60MM	FVT3049	FVS-Z-49-ALU	Comprar en EAN
MORDAZA EN "Z" EN ALUMINIO H 51 PARA FIJACIÓN PANEL 50-51 L.60MM	FVT3051	FVS-Z-51-ALU	Comprar en EAN
FIJACIÓN UNIVERSAL Ω ALU FOR FIJACIÓN DE PANELES INTERMEDIOS	FVT3112	FVS-Ω-U-ALU	Comprar en EAN

FIJACIÓN PREMONTADA "Z" ALU H 31 PARA PANEL 29-30-31	FVT4031	FVS-ZP-31-ALU	Comprar en EAN
FIJACIÓN PREMONTADA "Z" ALU H 34 PARA PANEL 32-33-34	FVT4034	FVS-ZP-34-ALU	Comprar en EAN
FIJACIÓN PREMONTADA "Z" ALU H 36 PARA PANEL 35-36	FVT4036	FVS-ZP-36-ALU	Comprar en EAN
FIJACIÓN PREMONTADA "Z" ALU H 39 PARA PANEL 37-38-39	FVT4039	FVS-ZP-39-ALU	Comprar en EAN
FIJACIÓN PREMONTADA "Z" ALU H 41 PARA PANEL 40-41	FVT4041	FVS-ZP-41-ALU	Comprar en EAN
FIJACIÓN PREMONTADA "Z" ALU H 44 PARA PANEL 42-43-44	FVT4044	FVS-ZP-44-ALU	Comprar en EAN
FIJACIÓN PREMONTADA "Z" ALU H 46 PARA PANEL 45-46	FVT4046	FVS-ZP-46-ALU	Comprar en EAN
FIJACIÓN PREMONTADA "Z" ALU H 49 PARA PANEL 47-48-49	FVT4049	FVS-ZP-49-ALU	Comprar en EAN
FIJACIÓN PREMONTADA "Z" ALU H 51 PARA PANEL 50-51	FVT4051	FVS-ZP-51-ALU	Comprar en EAN
FIJACIÓN PREMONTADA "Ω" ALU PARA PANELES INTERMEDIOS 29-35 THK	FVT4114	FVS-Ω-U-ALU-29-35	Comprar en EAN
FIJACIÓN PREMONTADA "Ω" ALU PARA PANELES INTERMEDIOS 36-45 THK	FVT4115	FVS-Ω-U-ALU-36-45	Comprar en EAN
FIJACIÓN PREMONTADA "Ω" ALU PARA PANELES INTERMEDIOS 46-51 THK	FVT4116	FVS-Ω-U-ALU-46-51	Comprar en EAN
KIT PREMONTADO PARA MODULOS HORIZONTALES	FVT5000	FVT-SLG-UO80-INOX	Comprar en EAN
KIT PREMONTADO PARA MODULOS HORIZONTALES 110-250	FVT5005	FVT-SLG-UV280-INOX	Comprar en EAN
KIT PREMONTADO PARA MODULOS HORIZONTALES 250-330	FVT5010	FVT-SLG-UV400-INOX	Comprar en EAN
MODULO LATERAL COMPENSATORIO 29-30-31	FVT5030	FVS-UP-30-INOX	Comprar en EAN
MODULO LATERAL COMPENSATORIO 32-33-34	FVT5033	FVS-UP-33-INOX	Comprar en EAN
MODULO LATERAL COMPENSATORIO 35-36	FVT5036	FVS-UP-36-INOX	Comprar en EAN
MODULO LATERAL COMPENSATORIO 37-38-39	FVT5038	FVS-UP-38-INOX	Comprar en EAN
MODULO LATERAL COMPENSATORIO 40-41	FVT5041	FVS-UP-41-INOX	Comprar en EAN
MODULO LATERAL COMPENSATORIO 42-43-44	FVT5043	FVS-UP-43-INOX	Comprar en EAN
MODULO LATERAL COMPENSATORIO 45-46	FVT5046	FVS-UP-46-INOX	Comprar en EAN
MODULO LATERAL COMPENSATORIO 47-48-49	FVT5048	FVS-UP-48-INOX	Comprar en EAN
MODULO LATERAL COMPENSATORIO 50-51	FVT5051	FVS-UP-51-INOX	Comprar en EAN

PLANTILLA MONTAJE FVT5000	FVT50XX	DF-INOX	Comprar en EAN
ESTRIBOS EN ACERO INOXIDABLE PARA CUBIERTAS DE METAL	FVT95XX	FVT-SLG	Comprar en EAN
ESTRIBOS PLANOS EN ACERO INOXIDABLE PARA CUBIERTAS DE METAL	FVT96XX	FVT-SLG-P	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 100MM ² L.250MM	GFT1000	GFT 100x250	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 100MM ² L.500MM	GFT1005	GFT 100x500	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 120MM ² L.250MM	GFT1010	GFT 120x250	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 120MM ² L.500MM	GFT1015	GFT 120x500	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 150MM ² L.250MM	GFT1020	GFT 150x250	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 150MM ² L.500MM	GFT1025	GFT 150x500	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 200MM ² L.250MM	GFT1030	GFT 200x250	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 200MM ² L.500MM	GFT1035	GFT 200x500	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 250MM ² L.300MM	GFT1040	GFT 250x300	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 250MM ² L.600MM	GFT1045	GFT 250x600	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 300MM ² L.400MM	GFT1050	GFT 300x400	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 400MM ² L.400MM	GFT1060	GFT 400x400	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 500MM ² L.400MM	GFT1065	GFT 500x400	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 600MM ² L.450MM	GFT1070	GFT 600x450	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 800MM ² L.450MM	GFT1075	GFT 800x450	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 1000MM ² L.450MM	GFT1080	GFT 1000x450	Comprar en EAN
TRENZAS DE POTENCIA 1200MM ² L.500MM	GFT1085	GFT 1200x500	Comprar en EAN
VAINA FIBRA DE VIDRIO Ø 4MM	GFV1000	GFV 04	Comprar en EAN
VAINA FIBRA DE VIDRIO Ø 6MM	GFV1005	GFV 06	Comprar en EAN
VAINA FIBRA DE VIDRIO Ø 8MM	GFV1010	GFV 08	Comprar en EAN
VAINA FIBRA DE VIDRIO Ø 10MM	GFV1015	GFV 10	Comprar en EAN
VAINA FIBRA DE VIDRIO Ø 12MM	GFV1020	GFV 12	Comprar en EAN

VAINA FIBRA DE VIDRIO Ø 16MM	GFV1025	GFV 16	Comprar en EAN
VAINA FIBRA DE VIDRIO Ø 20MM	GFV1030	GFV 20	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 6 - COLOR GRIS	GPG2000	GPG 06G	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 8 - COLOR GRIS	GPG2005	GPG 08G	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 10 - COLOR GRIS	GPG2010	GPG 10G	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 12 - COLOR GRIS	GPG2015	GPG 12G	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 15 - COLOR GRIS	GPG2020	GPG 15G	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 20 - COLOR GRIS	GPG2025	GPG 20G	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 30 - COLOR GRIS	GPG2030	GPG 30G	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 40 - COLOR GRIS	GPG2035	GPG 40G	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 50 - COLOR GRIS	GPG2040	GPG 50G	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 64 - COLOR GRIS	GPG2045	GPG 64G	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 6 - COLOR NEGRO	GPN2000	GPN 06N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 8 - COLOR NEGRO	GPN2005	GPN 08N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 10 - COLOR NEGRO	GPN2010	GPN 10N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 12 - COLOR NEGRO	GPN2015	GPN 12N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 15 - COLOR NEGRO	GPN2020	GPN 15N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 20 - COLOR NEGRO	GPN2025	GPN 20N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 30 - COLOR NEGRO	GPN2030	GPN 30N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 40 - COLOR NEGRO	GPN2035	GPN 40N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 50 - COLOR NEGRO	GPN2040	GPN 50N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 64 - COLOR NEGRO	GPN2045	GPN 64N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 6 - COLOR NEGRO - V0	GPV1000	GPV-06N	Comprar en EAN

VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 8 - COLOR NEGRO - V0	GPV1005	GPV-08N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 10 - COLOR NEGRO - V0	GPV1010	GPV-10N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 12 - COLOR NEGRO - V0	GPV1015	GPV-12N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 15 - COLOR NEGRO - V0	GPV1020	GPV-15N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 20 - COLOR NEGRO - V0	GPV1025	GPV-20N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 30 - COLOR NEGRO - V0	GPV1030	GPV-30N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 40 - COLOR NEGRO - V0	GPV1035	GPV-40N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 50 - COLOR NEGRO - V0	GPV1040	GPV-50N	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA POLIESTER Ø 64 - COLOR NEGRO - V0	GPV1045	GPV-64N	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 4MM	GSL1000	GSL 04	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 6MM	GSL1005	GSL 06	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 8MM	GSL1010	GSL 08	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 10MM	GSL1015	GSL 10	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 12MM	GSL1020	GSL 12	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 16MM	GSL1025	GSL 16	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 20MM	GSL1030	GSL 20	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 24MM	GSL1035	GSL 24	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 30MM	GSL1040	GSL 30	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 4MM	GSP0995	GSP 04	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 6MM	GSP1000	GSP 06	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 9MM	GSP1002	GSP 09	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 12MM	GSP1005	GSP 12	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 15MM	GSP1007	GSP 15	Comprar en EAN
VAINA AISLANTE SILICONA Ø 20MM	GSP1010	GSP 20	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE ΩLINK 25MM ² L.230MM	GTI1000	GTI 25-230	Comprar en EAN

PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 25MM ² L.330MM	GTI1005	GTI 25-330	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 25MM ² L.430MM	GTI1010	GTI 25-430	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 25MM ² L.530MM	GTI1015	GTI 25-530	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 25MM ² L.630MM	GTI1020	GTI 25-630	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 35MM ² L.230MM	GTI1025	GTI 35-230	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 35MM ² L.330MM	GTI1030	GTI 35-330	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 35MM ² L.430MM	GTI1035	GTI 35-430	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 35MM ² L.530MM	GTI1040	GTI 35-530	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 35MM ² L.630MM	GTI1045	GTI 35-630	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 50MM ² L.230MM	GTI1050	GTI 50-230	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 50MM ² L.330MM	GTI1055	GTI 50-330	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 50MM ² L.430MM	GTI1060	GTI 50-430	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 50MM ² L.530MM	GTI1065	GTI 50-530	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 50MM ² L.630MM	GTI1070	GTI 50-630	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 120MM ² L.330MM	GTI1075	GTI 120-330	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 120MM ² L.430MM	GTI1080	GTI 120-430	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 120MM ² L.530MM	GTI1085	GTI 120-530	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 120MM ² L.630MM	GTI1090	GTI 120-630	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 120MM ² L.730MM	GTI1095	GTI 120-730	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 240MM ² L.330MM	GTI1100	GTI 240-330	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 240MM ² L.430MM	GTI1105	GTI 240-430	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 240MM ² L.530MM	GTI1110	GTI 240-530	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 240MM ² L.630MM	GTI1115	GTI 240-630	Comprar en EAN

PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 240MM ² L.730MM	GTI1120	GTI 240-730	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 240MM ² L.830MM	GTI1125	GTI 240-830	Comprar en EAN
PLETINA TRENZADA AISLADA DE COBRE QLINK 240MM ² L.930MM	GTI1130	GTI 240-930	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA ABRIBLE EN POLIESTER V0 Ø 8	GWF1000	GWF 08	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA ABRIBLE EN POLIESTER V0 Ø 13	GWF1005	GWF 13	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA ABRIBLE EN POLIESTER V0 Ø 19	GWF1010	GWF 19	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA ABRIBLE EN POLIESTER V0 Ø 25	GWF1015	GWF 25	Comprar en EAN
VAINA TRENZADA ABRIBLE EN POLIESTER V0 Ø 32	GWF1020	GWF 32	Comprar en EAN
VAINA ABRIBLE EN POLIPROPILENO Ø 15	GZP1005	GZP 15	Comprar en EAN
VAINA ABRIBLE EN POLIPROPILENO Ø 20	GZP1010	GZP 20	Comprar en EAN
VAINA ABRIBLE EN POLIPROPILENO Ø 25	GZP1015	GZP 25	Comprar en EAN
VAINA ABRIBLE EN POLIPROPILENO Ø 30	GZP1019	GZP 30	Comprar en EAN
CONECTOR PARA ZIP Ø 15	GZP1025	GZP TOOL 15	Comprar en EAN
CONECTOR PARA ZIP Ø 20	GZP1030	GZP TOOL 20	Comprar en EAN
CONECTOR PARA ZIP Ø 25	GZP1035	GZP TOOL 25	Comprar en EAN
CONECTOR PARA ZIP Ø 30	GZP1040	GZP TOOL 30	Comprar en EAN
PASAMURO PVC Ø13MM	IPC1000	IPC-DF13	Comprar en EAN
PASAMURO PVC Ø15,5MM	IPC1005	IPC-DF15,5	Comprar en EAN
PASAMURO PVC Ø19MM	IPC1010	IPC-DF19	Comprar en EAN
PASAMURO PVC Ø20,5MM	IPC1015	IPC-DF20,5	Comprar en EAN
PASAMURO PVC Ø23MM	IPC1020	IPC-DF23	Comprar en EAN
PASAMURO PVC Ø28,5MM	IPC1025	IPC-DF28,5	Comprar en EAN
PASAMURO PVC Ø37,5MM	IPC1030	IPC-DF37,5	Comprar en EAN
PASAMURO PVC Ø47,5MM	IPC1035	IPC-DF47,5	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H15M4 - COLOR NEGRO	ISO1000	ISO 15M4	Comprar en EAN

QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H20M4 - COLOR NEGRO	ISO1005	ISO 20M4	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H20M6 - COLOR NEGRO	ISO1010	ISO 20M6	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H25M5 - COLOR NEGRO	ISO1015	ISO 25M5	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H25M6 - COLOR NEGRO	ISO1020	ISO 25M6	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H30M6 - COLOR NEGRO	ISO1025	ISO 30M6	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H30M8 - COLOR NEGRO	ISO1030	ISO 30M8	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H35M6 - COLOR NEGRO	ISO1035	ISO 35M6	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H35M8 - COLOR NEGRO	ISO1040	ISO 35M8	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H35M10 - COLOR NEGRO	ISO1045	ISO 35M10	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H40M6 - COLOR NEGRO	ISO1050	ISO 40M6	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H40M8 - COLOR NEGRO	ISO1055	ISO 40M8	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H40M10 - COLOR NEGRO	ISO1060	ISO 40M10	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H45M6 - COLOR NEGRO	ISO1065	ISO 45M6	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H45M8 - COLOR NEGRO	ISO1070	ISO 45M8	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H45M10 - COLOR NEGRO	ISO1075	ISO 45M10	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H50M6 - COLOR NEGRO	ISO1080	ISO 50M6	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H50M8 - COLOR NEGRO	ISO1085	ISO 50M8	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H50M10 - COLOR NEGRO	ISO1090	ISO 50M10	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H60M8 - COLOR NEGRO	ISO1095	ISO 60M8	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H60M10 - COLOR NEGRO	ISO1100	ISO 60M10	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H75M12 - COLOR NEGRO	ISO1105	ISO 75M12	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H75M16 - COLOR NEGRO	ISO1110	ISO 75M16	Comprar en EAN
QISO AISLADOR BAJA TENSIÓN H100M12 - COLOR NEGRO	ISO1115	ISO 100M12	Comprar en EAN

QISO COLUMNA ESPACIADORA H16M4 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1120	CLN 16M4-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H16M5 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1125	CLN 16M5-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H16M6 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1130	CLN 16M6-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H20M5 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1135	CLN 20M5-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H20M6 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1140	CLN 20M6-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H25M4 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1145	CLN 25M4-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H25M5 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1150	CLN 25M5-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H25M6 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1155	CLN 25M6-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H25M8 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1160	CLN 25M8-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H30M5 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1165	CLN 30M5-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H30M6 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1170	CLN 30M6-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H30M8 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1175	CLN 30M8-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H35M5 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1180	CLN 35M5-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H35M6 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1185	CLN 35M6-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H35M8 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1190	CLN 35M8-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H40M5 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1195	CLN 40M5-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H40M6 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1200	CLN 40M6-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H40M8 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1205	CLN 40M8-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H45M5 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1210	CLN 45M5-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H45M6 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1215	CLN 45M6-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H45M8 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1220	CLN 45M8-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H50M5 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1225	CLN 50M5-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H50M6 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1230	CLN 50M6-21	Comprar en EAN

QISO COLUMNA ESPACIADORA H50M8 CH21 - COLOR NEGRO	ISO1235	CLN 50M8-21	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H30M6 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1240	CLN 30M6-31	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H30M8 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1245	CLN 30M8-31	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H35M6 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1250	CLN 35M6-31	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H35M8 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1255	CLN 35M8-31	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H45M6 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1260	CLN 45M6-31	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H45M8 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1265	CLN 45M8-31	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H55M6 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1270	CLN 55M6-31	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H55M8 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1275	CLN 55M8-31	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H65M6 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1280	CLN 65M6-31	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H65M8 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1285	CLN 65M8-31	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H70M6 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1290	CLN 70M6-31	Comprar en EAN
QISO COLUMNA ESPACIADORA H70M8 CH31 - COLOR NEGRO	ISO1295	CLN 70M8-31	Comprar en EAN
KIT PERNO ROSCADO M5X20	ISO3000	ISO-PM5x20	Comprar en EAN
KIT PERNO ROSCADO M6X30	ISO3005	ISO-PM6x30	Comprar en EAN
KIT PERNO ROSCADO M8X30	ISO3010	ISO-PM8x30	Comprar en EAN
KIT PERNO ROSCADO M8X35	ISO3015	ISO-PM8x35	Comprar en EAN
KIT PERNO ROSCADO M10X40	ISO3020	ISO-PM10x40	Comprar en EAN
KIT PERNO ROSCADO M12X50	ISO3025	ISO-PM12x50	Comprar en EAN
BORNE PARA CABLE 1,5 ÷ 16 MM ² X ESPESOR DE BARRA ≠ 5 MM	MCR1000	MCR 5x16	Comprar en EAN
BORNE PARA CABLE 16 ÷ 35 MM ² X ESPESOR DE BARRA ≠ 5 MM	MCR1005	MCR 5x35	Comprar en EAN
BORNE PARA CABLE 35 ÷ 70 MM ² X ESPESOR DE BARRA≠ 5 MM	MCR1010	MCR 5x70	Comprar en EAN
BORNE PARA CABLE 70 ÷ 120 MM ² X ESPESOR DE BARRA ≠ 5 MM	MCR1015	MCR 5x120	Comprar en EAN
BORNE PARA CABLE 1,5 ÷ 16 MM ² X ESPESOR DE BARRA ≠ 10 MM	MCR1020	MCR 10x16	Comprar en EAN

BORNE PARA CABLE 16 ÷ 35 MM ² X ESPESOR DE BARRA ≠ 10 MM	MCR1025	MCR 10x35	Comprar en EAN
BORNE PARA CABLE 35 ÷ 70 MM ² X ESPESOR DE BARRA ≠ 10 MM	MCR1030	MCR 10x70	Comprar en EAN
BORNE PARA CABLE 70 ÷ 120 MM ² X ESPESOR DE BARRA ≠ 10 MM	MCR1035	MCR 10x120	Comprar en EAN
CONECTOR DE ARAÑA M5 PARA BARRA 12X4	MCR1100	MCR 4xM5	Comprar en EAN
8X6 -M4 BORNE DE LATÓN L.1 MT	MRS1500	MRS 8-6	Comprar en EAN
13X6 - BORNE DE LATÓN L.1 MT	MRS1505	MRS 13-6	Comprar en EAN
8X6 -M4 BORNE DE LATÓN L.215 MM	MRS2000	MRS 13-6-20	Comprar en EAN
13X6 - BORNE DE LATÓN L.462	MRS5000	MRS 13-6-50	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO PARA FIJACIÓN A VIGA < 24MM SERIE CLAMP	MRT1000	MRT-S24	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO PARA FIJACIÓN A VIGA < 32MM SERIE CLAMP	MRT1005	MRT-S32	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO PARA FIJACIÓN A VIGA < 45MM SERIE CLAMP	MRT1010	MRT-S45	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO AJUSTABLE PARA FIJACIÓN A VIGA 3-25MM	MRT1015	MRT-SND	Comprar en EAN
TAPA SOPORTE LAZO MRT CLAMP	MRT1020	MRT-PFM	Comprar en EAN
ACCESORIO PARA MRT CLAMP	MRT1025	MRT-SRM	Comprar en EAN
ABRAZADERA POR ENCASTRE PARA MORDAZA MRT Ø 14÷16 MM	MRT1100	MRT-C16	Comprar en EAN
ABRAZADERA POR ENCASTRE PARA MORDAZA MRT Ø 17÷21 MM	MRT1105	MRT-C21	Comprar en EAN
ABRAZADERA POR ENCASTRE PARA MORDAZA MRT Ø 27÷22 MM	MRT1110	MRT-C27	Comprar en EAN
ABRAZADERA POR ENCASTRE PARA MORDAZA MRT Ø 28÷33 MM	MRT1115	MRT-C33	Comprar en EAN
ABRAZADERA POR ENCASTRE PARA MORDAZA MRT Ø 34÷37 MM	MRT1120	MRT-C37	Comprar en EAN
ABRAZADERA POR ENCASTRE PARA MORDAZA MRT Ø 43÷50 MM	MRT1125	MRT-C50	Comprar en EAN
ABRAZADERA POR ENCASTRE PARA MORDAZA MRT Ø 55÷64 MM	MRT1130	MRT-C64	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL BOBLE RANURADO L= 300	MSL1000	MSL-P300-D-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL BOBLE RANURADO L= 400	MSL1005	MSL-P400-D-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL BOBLE RANURADO L= 500	MSL1010	MSL-P500-D-Z	Comprar en EAN

MÉNSULA EN PERFIL BOBLE RANURADO L= 600	MSL1015	MSL-P600-D-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL BOBLE RANURADO L= 750	MSL1020	MSL-P750-D-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL BOBLE RANURADO L= 900	MSL1030	MSL-P900-D-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL BOBLE RANURADO L= 1000	MSL1035	MSL-P1000-D-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL RANURADA L= 150	MSL1040	MSL-P150-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL RANURADA L= 200	MSL1045	MSL-P200-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL RANURADA L= 300	MSL1050	MSL-P300-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL RANURADA L= 450	MSL1055	MSL-P450-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL RANURADA L= 500	MSL1060	MSL-P500-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL RANURADA L= 600	MSL1065	MSL-P600-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL RANURADA L= 750	MSL1070	MSL-P750-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL RANURADA L= 900	MSL1071	MSL-P900-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA EN PERFIL RANURADA L= 1000	MSL1072	MSL-P1000-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA MOLDEADA RANURADA L=110	MSL1075	MSL-L110-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA MOLDEADA RANURADA L=160	MSL1080	MSL-L160-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA MOLDEADA RANURADA L=210	MSL1085	MSL-L210-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA MOLDEADA RANURADA L=310	MSL1090	MSL-L310-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA MOLDEADA RANURADA L=410	MSL1095	MSL-L410-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA MOLDEADA RANURADA L=510	MSL1100	MSL-L510-F-Z	Comprar en EAN
MÉNSULA MOLDEADA RANURADA L=610	MSL1105	MSL-L610-F-Z	Comprar en EAN
CHAPA BIMETÁLICA CU/AL 100X100	PBM1000	PBM Cu/AI	Comprar en EAN
ARANDELA BIMETÁLICA (CU-AL) Ø 6,5	PBM2000	RBM M6	Comprar en EAN
ARANDELA BIMETÁLICA (CU-AL) Ø 8,5	PBM2005	RBM M8	Comprar en EAN
ARANDELA BIMETÁLICA (CU-AL) Ø 10,5	PBM2010	RBM M10	Comprar en EAN
ARANDELA BIMETÁLICA (CU-AL) Ø 12,5	PBM2015	RBM M12	Comprar en EAN

EPDM ABRAZADERA AISLADA Ø 3/8	PCL1000	PCL-G-3/8	Comprar en EAN
EPDM ABRAZADERA AISLADA Ø 1/2	PCL1005	PCL-G-1/2	Comprar en EAN
EPDM ABRAZADERA AISLADA Ø 3/4	PCL1010	PCL-G-3/4	Comprar en EAN
EPDM ABRAZADERA AISLADA Ø 1	PCL1015	PCL-G-1	Comprar en EAN
EPDM ABRAZADERA AISLADA Ø 1-1/4	PCL1020	PCL-G-1-1/4	Comprar en EAN
EPDM ABRAZADERA AISLADA Ø 1-1/2	PCL1025	PCL-G-1-1/2	Comprar en EAN
EPDM ABRAZADERA AISLADA Ø 2	PCL1030	PCL-G-2	Comprar en EAN
EPDM ABRAZADERA AISLADA Ø 2-1/2	PCL1035	PCL-G-2-1/2	Comprar en EAN
EPDM ABRAZADERA AISLADA Ø 3	PCL1040	PCL-G-3	Comprar en EAN
EPDM ABRAZADERA AISLADA Ø 4	PCL1045	PCL-G-4	Comprar en EAN
EPDM ABRAZADERA AISLADA Ø 5	PCL1050	PCL-G-5	Comprar en EAN
ABRAZADERA NO AISLADA Ø 3/8	PCL1055	PCL-NG-3/8	Comprar en EAN
ABRAZADERA NO AISLADA Ø 1/2	PCL1060	PCL-NG-1/2	Comprar en EAN
ABRAZADERA NO AISLADA Ø 3/4	PCL1065	PCL-NG-3/4	Comprar en EAN
ABRAZADERA NO AISLADA Ø 1	PCL1070	PCL-NG-1	Comprar en EAN
ABRAZADERA NO AISLADA Ø 1-1/4	PCL1075	PCL-NG-1-1/4	Comprar en EAN
ABRAZADERA NO AISLADA Ø 1-1/4	PCL1080	PCL-NG-1-1/2	Comprar en EAN
ABRAZADERA NO AISLADA Ø 2	PCL1085	PCL-NG-2	Comprar en EAN
ABRAZADERA NO AISLADA Ø 2-1/2	PCL1090	PCL-NG-2-1/2	Comprar en EAN
ABRAZADERA NO AISLADA Ø 3	PCL1095	PCL-NG-3	Comprar en EAN
ABRAZADERA NO AISLADA Ø 4	PCL1100	PCL-NG-4	Comprar en EAN
ABRAZADERA NO AISLADA Ø 5	PCL1105	PCL-NG-5	Comprar en EAN
ΩSTRUT 41X21X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.3 MT	PRF1005	PRF-B3-SP	Comprar en EAN
ΩSTRUT 41X21X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.4 MT	PRF1010	PRF-B4-SP	Comprar en EAN
ΩSTRUT 41X21X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.6 MT	PRF1015	PRF-B6-SP	Comprar en EAN
ΩSTRUT 41X21X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 3 MT	PRF1025	PRF-B3-ZP	Comprar en EAN

QSTRUT 41X21X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 4 MT	PRF1030	PRF-B4-ZP	Comprar en EAN
QSTRUT 41X21X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 6 MT	PRF1035	PRF-B6-ZP	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.3 MT	PRF1045	PRF-A3-SP	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.4 MT	PRF1050	PRF-A4-SP	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.6 MT	PRF1055	PRF-A6-SP	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 3 MT	PRF1065	PRF-A3-ZP	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 4 MT	PRF1070	PRF-A4-ZP	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 6 MT	PRF1075	PRF-A6-ZP	Comprar en EAN
QSTRUT 41X82X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.3 MT	PRF1085	PRF-A3D-SF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X82X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.4 MT	PRF1090	PRF-A4D-SF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X82X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.6 MT	PRF1095	PRF-A6D-SF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X82X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 3 MT	PRF1105	PRF-A3D-ZF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X82X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 4 MT	PRF1110	PRF-A4D-ZF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X82X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 6 MT	PRF1115	PRF-A6D-ZF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X21X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.3 MT - RANURADO	PRF1125	PRF-B3-SF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X21X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.4 MT - RANURADO	PRF1130	PRF-B4-SF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X21X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.6 MT - RANURADO	PRF1135	PRF-B6-SF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X21X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 3 MT - RANURADO	PRF1145	PRF-B3-ZF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X21X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 4 MT - RANURADO	PRF1150	PRF-B4-ZF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X21X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 6 MT - RANURADO	PRF1155	PRF-B6-ZF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.3 MT - RANURADO	PRF1165	PRF-A3-SF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.4 MT - RANURADO	PRF1170	PRF-A4-SF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.6 MT - RANURADO	PRF1175	PRF-A6-SF	Comprar en EAN

QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 3 MT - RANURADO	PRF1185	PRF-A3-ZF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 4 MT - RANURADO	PRF1190	PRF-A4-ZF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 6 MT - RANURADO	PRF1195	PRF-A6-ZF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X24X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.3 MT - RANURAS EN 3 LADOS	PRF1205	PRF-A3-SF3	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.4 MT - RANURAS EN 3 LADOS	PRF1210	PRF-A4-SF3	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.6 MT - RANURAS EN 3 LADOS	PRF1215	PRF-A6-SF3	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 3 MT - RANURAS EN 3 LADOS	PRF1225	PRF-A3-ZF3	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 4 MT - RANURAS EN 3 LADOS	PRF1230	PRF-A4-ZF3	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 6 MT - RANURAS EN 3 LADOS	PRF1235	PRF-A6-ZF3	Comprar en EAN
QSTRUT 41X24X1,5 PERFIL SENDZIMIR L.3 MT - RANURAS EN 3 LADOS	PRF1245	PRF-LA3-SF3	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X1,5 PERFIL SENDZIMIR L.4 MT - RANURAS EN 3 LADOS	PRF1250	PRF-LA4-SF3	Comprar en EAN
QSTRUT 41X21X1,5 PERFIL SENDZIMIR L.3 MT - RANURADO	PRF1260	PRF-LB3-SF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X21X1,5 PERFIL SENDZIMIR L.4 MT - RANURADO	PRF1265	PRF-LB4-SF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.3 MT - DOBLE	PRF1275	PRF-B3D-S	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.4 MT - DOBLE	PRF1280	PRF-B4D-S	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL SENDZIMIR L.6 MT - DOBLE	PRF1285	PRF-B6D-S	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 3 MT - DOBLE	PRF1295	PRF-B3D-Z	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 4 MT - DOBLE	PRF1300	PRF-B4D-Z	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2,5 PERFIL GALVANIZADO EN CALIENTE L. 6 MT - DOBLE	PRF1305	PRF-B6D-Z	Comprar en EAN
QSTRUT 41X41X2 PERFIL EN ACERO INOXIDABLE L.3 MT - RANURADO	PRF9000	PRF-A3-SSF	Comprar en EAN
QSTRUT 41X21X2 PERFIL EN ACERO INOXIDABLE L.3 MT - RANURADO	PRF9004	PRF-B3-SSF	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 14X4X4200	PRP0990	PRP 12x4	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 20X5X4200	PRP1000	PRP 20x5	Comprar en EAN

BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 25X5X4200	PRP1005	PRP 25x5	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 30X5X4200	PRP1010	PRP 30x5	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 40X5X4200	PRP1015	PRP 40x5	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 50X5X4200	PRP1020	PRP 50x5	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 60X5X4200	PRP1025	PRP 60x5	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 80X5X4200	PRP1030	PRP 80x5	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 100X5X4200	PRP1035	PRP 100x5	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 120X5X4200	PRP1040	PRP 125x5	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 30X10X4200	PRP1045	PRP 30x10	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 40X10X4200	PRP1050	PRP 40x10	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 50X10X4200	PRP1055	PRP 50x10	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 60X10X4200	PRP1060	PRP 60x10	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 80X10X4200	PRP1065	PRP 80x10	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 100X10X4200	PRP1070	PRP 100x10	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 120X10X4200	PRP1075	PRP 120x10	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 160X10X4200	PRP1080	PRP 160x10	Comprar en EAN
BARRA RÍGIDA PLENA DE COBRE 200X10X4200	PRP1085	PRP 200x10	Comprar en EAN
SOPORTE DE DISTRIBUIDOR 250A T+N	PSP1000	PSP250	Comprar en EAN
SOPORTE DE DISTRIBUIDOR 400A T+N	PSP1005	PSP400	Comprar en EAN
SOPORTE DE DISTRIBUIDOR 630A T	PSP1010	PSP 630T	Comprar en EAN
TAPA PROTECTORA 630 T	PSP1015	PS PRO 630T	Comprar en EAN
SOPORTE DE DISTRIBUIDOR 630A T+N	PSP1020	PSP 630TN	Comprar en EAN
TAPA PROTECTORA 630 T+N	PSP1025	PS PRO 630TN	Comprar en EAN
SOPORTE DE DISTRIBUIDOR KIT 160A / L.230MM	PSP1030	PSP160AKit	Comprar en EAN
SOPORTE DE DISTRIBUIDOR KIT 250A	PSP1035	PSP250AKit	Comprar en EAN

SOPORTE DE DISTRIBUIDORKIT 250A / L.430MM	PSP1036	PSP250K-43	Comprar en EAN
SOPORTE DE DISTRIBUIDOR 400A	PSP1040	PSP400AKit	Comprar en EAN
SOPORTE DE DISTRIBUIDOR KIT 400A / L.480MM	PSP1050	PSP400K-48	Comprar en EAN
SOPORTE DE DISTRIBUIDOR KIT 630A / L.450MM	PSP1065	PSP630K-45	Comprar en EAN
SOPORTE DE DISTRIBUIDOR KIT 630A / L.550MM	PSP1070	PSP630K-55	Comprar en EAN
QBLOCK 2-POLOS BLOQUE DISTRIBUIDOR 40A - 8 SALIDAS	RPB0990	RPB40-08	Comprar en EAN
QBLOCK 2-POLOS BLOQUE DISTRIBUIDOR 80A - 7 SALIDAS	RPB0995	RPB80-07	Comprar en EAN
QBLOCK 2-POLOS BLOQUE DISTRIBUIDOR 100A - 6 SALIDAS	RPB1000	RPB 125-06	Comprar en EAN
QBLOCK 2-POLOS BLOQUE DISTRIBUIDOR 125A - 14 SALIDAS	RPB1005	RPB 125-14	Comprar en EAN
CONECTOR DE PEINE EN PARALELO SOBRE RPU 1001	RPC1000	RPC 125A-2	Comprar en EAN
CONECTOR PARA ENTRADA EN BARRA DE COBRE SOBRE RPU1010	RPC1005	RPC 250A	Comprar en EAN
CONECTOR PARA ENTRADA EN BARRA DE COBRE SOBRE ON RPU1015	RPC1010	RPC 400A	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 40A - 8 SALIDAS	RPQ0980	RPQ40-08	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 40A - 14 SALIDAS	RPQ0985	RPQ40-14	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 80A - 7 SALIDAS	RPQ0990	RPQ80-07	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 80A - 12 SALIDAS	RPQ0995	RPQ80-12	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 100A - 6 SALIDAS	RPQ1000	RPQ 125-06	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 125A - 10 SALIDAS	RPQ1005	RPQ 125-10	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 125A - 14 SALIDAS	RPQ1010	RPQ 125-14	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 160A - 11 SALIDAS	RPQ1015	RPQ 160-11	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 160A - 11 SALIDAS MODULAR UP&DOWN	RPQ1016	RPQ 160-11-U	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 160A - 11 SALIDAS MODULAR	RPQ1017	RPQ 160-11M	Comprar en EAN

QBLOCK DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 100-125A	RPQ1025	RPQ C-100	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TRIPOLAR BLOCK 125 A	RPT1010	RPT 125	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TRIPOLAR 160 A	RPT1015	RPT 160	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TRIPOLAR BLOCK 125 A - 6 OUT	RPT2010	RPT 125	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR TRIPOLAR BLOCK 160 A - 6 OUT	RPT2015	RPT 160	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 80 A - 6 OUT	RPU0995	RPU 80-6	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 125 A - 10 OUT	RPU1000	RPU 125-10	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 125 A - 6 OUT	RPU1001	RPU 125-6	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 160 A - 10 OUT	RPU1005	RPU 160-10	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 160 A - 6 OUT	RPU1006	RPU 160-6	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 250 A - 11 OUT	RPU1010	RPU 250-11	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 400 A - 11 OUT	RPU1015	RPU 400-11	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 500 A - 11 OUT	RPU1020	RPU 500-11	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 80 A - 6 OUT	RPU1995	RPU 80-6	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 125 A - 8 OUT	RPU2000	RPU 125-9	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 160 A - 8 OUT	RPU2005	RPU 160-9	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 250 A - 11 OUT	RPU2010	RPU 250-11	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 400 A - 11 OUT	RPU2015	RPU 400-11	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 80A COMPACT - 14 OUT -COLOUR AZUL	RPU5000	RPU 80-S-14B	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR UNIPOLAR 80A COMPACT - 14 OUT -COLOUR GRIS	RPU5005	RPU 80-S-14G	Comprar en EAN
QBLOCK DISTRIBUIDOR BIPOLAR 80A COMPACT - 7 SALIDAS	RPU5010	RPB 80-S-7BG	Comprar en EAN
APRIETABARRAS 30X30	SBQ1000	SBQ 30X30	Comprar en EAN
APRIETABARRAS 40X40	SBQ1005	SBQ 40X40	Comprar en EAN

APRIETABARRAS 50X50	SBQ1010	SBQ 50X50	Comprar en EAN
APRIETABARRAS 63X63	SBQ1015	SBQ 63X63	Comprar en EAN
APRIETABARRAS 80X80	SBQ1020	SBQ 80X80	Comprar en EAN
APRIETABARRAS 100X100	SBQ1025	SBQ 100X100	Comprar en EAN
APRIETABARRAS 50X24	SBR1000	SBR 50x24	Comprar en EAN
APRIETABARRAS 50X32	SBR1005	SBR 50x32	Comprar en EAN
APRIETABARRAS50X40	SBR1010	SBR 50x40	Comprar en EAN
APRIETABARRAS 80X24	SBR1015	SBR 80x24	Comprar en EAN
APRIETABARRAS 80X32	SBR1020	SBR 80x32	Comprar en EAN
APRIETABARRAS 80X50	SBR1025	SBR 80x50	Comprar en EAN
PETG PANTALLA PROTECTORA 1000X2000X3	SCH1000	SCH 1000x2000x3	Comprar en EAN
PETG PANTALLA PROTECTORA 1000X215X3	SCH1005	SCH 1000x215x3	Comprar en EAN
PETG PANTALLA PROTECTORA 1000X150X3	SCH1010	SCH 1000x150x3	Comprar en EAN
ESTRIBO PLANO CON 2 AGUJEROS	STF1000	STF-P2	Comprar en EAN
ESTRIBO PLANO CON 3 AGUJEROS	STF1005	STF-P3	Comprar en EAN
ESTRIBO PLANO CON 4 AGUJEROS	STF1010	STF-P4	Comprar en EAN
JUNTA EN ACERO INOXIDABLE PARA PERFIL 41X21	STF1012	STF-GI-PB-Inox	Comprar en EAN
JUNTA EN ACERO INOXIDABLE PARA PERFIL 41X41	STF1013	STF-GI-PA-Inox	Comprar en EAN
ESTRIBO PLANO 3 AGUJEROS	STF1015	STF-PL3	Comprar en EAN
ESTRIBO PLANO 3 AGUJEROS - TIPO "T"	STF1020	STF-PT4	Comprar en EAN
ESTRIBO EN OMEGA PARA PERFIL41X41	STF1025	STF-O41	Comprar en EAN
ESTRIBO EN OMEGA PARA PERFIL41X21	STF1030	STF-O21	Comprar en EAN
ESTRIBO EN OMEGA PARA PERFIL41X82	STF1035	STF-O82	Comprar en EAN
ESTRIBO PARA CRUCE PARA PERFIL 41X21	STF1040	STF-Z21	Comprar en EAN
ESTRIBO PARA CRUCE PARA PERFIL 41X41	STF1045	STF-Z41	Comprar en EAN

PLACA BASE PARA PERFIL 41X41	STF1050	STF-B41	Comprar en EAN
PLACA BASE PARA PERFIL 41X82	STF1055	STF-B82	Comprar en EAN
PLACA BASE REFORZADA PARA PERFIL 41X41	STF1060	STF-BR41	Comprar en EAN
ESTRIBO POR PLEGADO 41X41	STF1065	STF-C41	Comprar en EAN
MORDAZA PARA VIGA PERFIL 41X21	STF1075	STF-G21	Comprar en EAN
MORDAZA PARA VIGA PERFIL 41X41	STF1080	STF-G41	Comprar en EAN
MORDAZA PARA VIGA PERFIL 41X82	STF1085	STF-G82	Comprar en EAN
MORDAZA PARA VIGA PERFIL 41X21 PERFIL PARALELO	STF1095	STF-GP41	Comprar en EAN
MORDAZA PARA PERFIL 41X21	STF1096	STF-GI	Comprar en EAN
ESTRIBO 2 AGUJEROS 45°	STF1100	STF-W45	Comprar en EAN
ESTRIBO ANGULAR 30°	STF1101	STF-W30A	Comprar en EAN
ESTRIBO ANGULAR 30°+90°	STF1102	STFW30-90A	Comprar en EAN
ESTRIBO 2 AGUJEROS 90°	STF1105	STF-WL2	Comprar en EAN
ESTRIBO 3 AGUJEROS 90°	STF1110	STF-WL3	Comprar en EAN
ESTRIBO 4 AGUJEROS 90°	STF1115	STF-WL4	Comprar en EAN
ESTRIBO 90° 4 AGUJEROS REFORZADA	STF1120	STF-WL4R	Comprar en EAN
ESTRIBO PORTA MENSOLA UNIVERSAL PRF 41X41	STF1125	STF-PMU	Comprar en EAN
PALTOS CON Ø 9MM AGUJERO	STF1130	STF-PP9	Comprar en EAN
PALTOS CON Ø 13,5MM AGUJERO	STF1135	STF-PP13,5	Comprar en EAN
300 MM ESTRIBO CON FLECHA	STF1140	STF-SR300	Comprar en EAN
2 AGUJEROS 45° ESTRIBO - INTERNO	STF1145	STF-W45A	Comprar en EAN
ESTRIBO PLANO 2 AGUJEROS - GALVANIZACIÓN ELECTROLÍTICA CON PERNO	STF2000	STF-P2-P	Comprar en EAN
ESTRIBO PLANO 3 AGUJEROS- GALVANIZACIÓN ELECTROLÍTICA CON PERNO	STF2005	STF-P3-P	Comprar en EAN
ESTRIBO PLANO 4 AGUJEROS - GALVANIZACIÓN ELECTROLÍTICA CON PERNO	STF2010	STF-P4-P	Comprar en EAN
ESTRIBO ANGULAR 3 AGUJEROS - GALVANIZACIÓN ELECTROLÍTICA CON PERNO	STF2015	STF-PL3-P	Comprar en EAN

ESTRIBO PLANO 4 AGUJEROS "T" TIPOT - GALVANIZACIÓN ELECTROLÍTICA CON PERNO	STF2020	STF-PT4-P	Comprar en EAN
ESTRIBO 2 AGUJEROS 90° - GALVANIZACIÓN ELECTROLÍTICA CON PERNO	STF2105	STF-WL2-P	Comprar en EAN
ESTRIBO 3 AGUJEROS 90° BRACKET - GALVANIZACIÓN ELECTROLÍTICA CON PERNO	STF2110	STF-WL3-P	Comprar en EAN
ESTRIBO ANGULAR 3 AGUJEROS - GALVANIZACIÓN ELECTROLÍTICA CON PERNO	STF2115	STF-WL4-P	Comprar en EAN
ESTRIBO CON FLECHA-GALVANIZACIÓN ELECTROLÍTICA CON PERNO	STF2140	STF-SR100-P	Comprar en EAN
TAPON PLASTICO ROSCADO HEMBRA M5	TFP1000	TFP M5	Comprar en EAN
TAPON PLASTICO ROSCADO HEMBRA M6	TFP1005	TFP M6	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO FIJACIÓN VIGA M6 ROSCADO	TKM1000	TKM- M6	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO FIJACIÓN VIGA Ø 9MM PASANTE	TKM1005	TKM 8	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO FIJACIÓN VIGA M8 ROSCADO	TKM1010	TKM-M8	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO FIJACIÓN VIGA Ø 11MM PASANTE	TKM1015	TKM10	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO FIJACIÓN VIGA M10 ROSCADO	TKM1020	TKM-M10	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO FIJACIÓN VIGA Ø 13MM PASANTE	TKM1025	TKM12	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO FIJACIÓN VIGA M12 ROSCADO	TKM1030	TKM-M12	Comprar en EAN
MORDAZA EN HIERRO FIJACIÓN VIGA M16 ROSCADO	TKM1035	TKM-M16	Comprar en EAN
TAPÓN PLÁSTICO ROSCADO MACHO M5	TMP1010	TMP M5	Comprar en EAN
TAPÓN PLÁSTICO ROSCADO MACHO M6	TMP1015	TMP M6	Comprar en EAN
TRENZA PLANAS DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 6 MM ² - L.150 MM	TMS1000	TMS 6-150-6	Comprar en EAN
TRENZA PLANAS DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 6 MM ² - L.200 MM	TMS1005	TMS 6-200-6	Comprar en EAN
TRENZA PLANAS DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 10 MM ² - L.150 MM	TMS1010	TMS 10-150-8	Comprar en EAN
TRENZA PLANAS DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 10 MM ² - L.200 MM	TMS1015	TMS 10-200-8	Comprar en EAN
TRENZA PLANAS DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 10 MM ² - L.250 MM	TMS1020	TMS 10-250-8	Comprar en EAN
TRENZA PLANAS DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 10 MM ² - L.300 MM	TMS1025	TMS 10-300-8	Comprar en EAN

TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 16 MM ² - L.100 MM	TMS1030	TMS 16-100-8	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 16 MM ² - L.150 MM	TMS1035	TMS 16-150-8	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 16 MM ² - L.200 MM	TMS1040	TMS 16-200-8	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 16 MM ² - L.250 MM	TMS1045	TMS 16-250-8	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 16 MM ² - L.300 MM	TMS1050	TMS 16-300-8	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 25 MM ² - L.150 MM	TMS1055	TMS 25-150-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 25 MM ² - L.200 MM	TMS1060	TMS 25-200-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 25 MM ² - L.250 MM	TMS1065	TMS 25-250-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 25 MM ² - L.300 MM	TMS1070	TMS 25-300-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 35 MM ² - L.150 MM	TMS1075	TMS 35-150-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 35 MM ² - L.200 MM	TMS1080	TMS 35-200-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 35 MM ² - L.250 MM	TMS1085	TMS 35-250-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 35 MM ² - L.300 MM	TMS1090	TMS 35-300-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 50 MM ² - L.100 MM	TMS1095	TMS 50-100-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 50 MM ² - L.150 MM	TMS1100	TMS 50-150-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 50 MM ² - L.200 MM	TMS1105	TMS 50-200-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 50 MM ² - L.250 MM	TMS1110	TMS 50-250-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 50 MM ² - L.300 MM	TMS1115	TMS 50-300-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 75 MM ² - L.200 MM	TMS1120	TMS 75-200-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 75 MM ² - L.250 MM	TMS1125	TMS 75-250-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 75 MM ² - L.300 MM	TMS1130	TMS 75-300-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 100 MM ² - L.200 MM	TMS1135	TMS 100-200-12	Comprar en EAN
TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 100 MM ² - L.250 MM	TMS1140	TMS 100-250-12	Comprar en EAN

TRENZA PLANA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 100 MM ² - L.300 MM	TMS1145	TMS 100-300-12	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 6 MM ² - L .150	TMT1200	TMT 6-150-6	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 6 MM ² - L .200	TMT1205	TMT 6-200-6	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA DE MASA EN COBRE ESTAÑADO 6 MM ² - L .300	TMT1210	TMT 10-300-6	Comprar en EAN
ΩTOPPERFIL ALUMINIO AGUJERADO L.2 MT	TOP1000	TOP PR2000	Comprar en EAN
KIT.SOPORTE ΩTOP 2 BARRAS 5MM TRIFÁSICO	TOP1005	TOP 2/5T	Comprar en EAN
KIT.SOPORTE ΩTOP 2 BARRAS 5MM TRIFÁSICO/NEUTRO	TOP1010	TOP 2/5TN	Comprar en EAN
KIT.SOPORTE ΩTOP 4 BARRAS 5MM TRIFÁSICO	TOP1015	TOP 4/5T	Comprar en EAN
KIT.SOPORTE ΩTOP 4 BARRAS 5MM TRIFÁSICO/NEUTRO	TOP1020	TOP 4/5TN	Comprar en EAN
KIT.SOPORTE ΩTOP 1 BARRA 10MM TRIFÁSICO	TOP1025	TOP 1/10T	Comprar en EAN
KIT.SOPORTE ΩTOP 1 BARRA 10MM TRIFÁSICO/NEUTRO	TOP1030	TOP 1/10TN	Comprar en EAN
KIT.SOPORTE ΩTOP 2 BARRA 10MM TRIFÁSICO	TOP1035	TOP 2/10T	Comprar en EAN
KIT.SOPORTE ΩTOP 2 BARRA 10MM TRIFÁSICO/NEUTRO	TOP1040	TOP 2/10TN	Comprar en EAN
KIT.SOPORTE ΩTOP 3 BARRA 10MM TRIFÁSICO	TOP1045	TOP 3/10T	Comprar en EAN
KIT.SOPORTE ΩTOP 3 BARRA 10MM TRIFÁSICO/NEUTRO	TOP1050	TOP 3/10TN	Comprar en EAN
ΩTOP Ø 6MM TUBITO EN RILSAN PARA AISLAMIENTO TIRANTE	TOP1055	TOP TI	Comprar en EAN
ΩTOP PORTABARRAS PRE-ENSAMBLADAS 2/5 TN L.400MM	TOP1060	TOP 2/5TN-400	Comprar en EAN
ΩTOP PORTABARRAS PRE-ENSAMBLADAS 1/10 TN L.400MM	TOP1065	TOP 1/10TN-400	Comprar en EAN
ΩTOP PORTABARRAS PRE-ENSAMBLADAS 2/5 TN L.600MM	TOP1070	TOP 2/5TN-600	Comprar en EAN
ΩTOP PORTABARRAS PRE-ENSAMBLADAS 2/10 TN L.600MM	TOP1075	TOP 2/10TN-600	Comprar en EAN
ΩTOP ABRAZADERA SUJECCIÓN HORIZONTAL	TOP1100	TOP SQ-O	Comprar en EAN
ΩTOP ABRAZADERA SUJECCIÓN VERTICAL	TOP1105	TOP SQ-V	Comprar en EAN
SOPORTE EMBARRADO COMPACTO 5-10 MM ESPESOR	TOP2000	TOP J -5-10	Comprar en EAN
TRENZA AISLADA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 16MMQ	TPI1000	TPI 20-16	Comprar en EAN

TRENZA AISLADA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 25MMQ	TPI1005	TPI 20-25	Comprar en EAN
TRENZA AISLADA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 35MMQ	TPI1010	TPI 20-35	Comprar en EAN
TRENZA AISLADA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 50MMQ	TPI1015	TPI 20-50	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 4 MM ²	TPR1000	TPR 10-4	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 6 MM ²	TPR1005	TPR 10-6	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 10 MM ²	TPR1010	TPR 20-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 16 MM ²	TPR1015	TPR 20-16	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 25 MM ²	TPR1020	TPR 20-25	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 30 MM ²	TPR1021	TPR 20-30	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 35 MM ²	TPR1025	TPR 20-35	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 40 MM ²	TPR1026	TPR 20-40	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 50 MM ²	TPR1030	TPR 20-50	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 75 MM ²	TPR1035	TPR 20-75	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 100 MM ²	TPR1040	TPR 20-100	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ROJO 120 MM ²	TPR1045	TPR 20-120	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 4 MM ²	TPS1000	TPS 10-4	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 6 MM ²	TPS1005	TPS 10-6	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 10 MM ²	TPS1010	TPS 20-10	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 16 MM ²	TPS1015	TPS 20-16	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 25 MM ²	TPS1020	TPS 20-25	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 30 MM ²	TPS1025	TPS 20-30	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 35 MM ²	TPS1030	TPS 20-35	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 40 MM ²	TPS1035	TPS 20-40	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 50 MM ²	TPS1040	TPS 20-50	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 75 MM ²	TPS1045	TPS 20-75	Comprar en EAN

TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 100 MM ²	TPS1050	TPS 20-100	Comprar en EAN
TRENZA PLANA EN COBRE ESTAÑADO 120 MM ²	TPS1055	TPS 20-120	Comprar en EAN
TRENZA TUBULAR EN COBRE ESTAÑADO Ø 5 ÷ 10	TSC1000	TSC 4	Comprar en EAN
TRENZA TUBULAR EN COBRE ESTAÑADO Ø 8 ÷ 20	TSC1005	TSC 10	Comprar en EAN
TRENZA TUBULAR EN COBRE ESTAÑADO Ø 18 ÷ 40	TSC1010	TSC 16	Comprar en EAN
TRENZA TUBULAR EN COBRE ESTAÑADO Ø 20 ÷ 55	TSC1015	TSC 25	Comprar en EAN
TRENZA TUBULAR EN COBRE ESTAÑADO Ø 25 ÷ 60	TSC1020	TSC 35	Comprar en EAN
TRENZA TUBULAR EN COBRE ESTAÑADO Ø 30 ÷ 70	TSC1025	TSC 50	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA AISLADA 16 MM ²	TTI1000	TTI 20-16	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA AISLADA 25 MM ²	TTI1005	TTI 20-25	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA AISLADA 35 MM ²	TTI1010	TTI 20-35	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ROJO 6 MM ²	TTR1000	TTR 10-6	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ROJO 10 MM ²	TTR1005	TTR 20-10	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ROJO 16 MM ²	TTR1010	TTR 20-16	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ROJO 25 MM ²	TTR1015	TTR 20-25	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ROJO 35 MM ²	TTR1020	TTR 20-35	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ROJO 50 MM ²	TTR1025	TTR 20-50	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ROJO 100 MM ²	TTR1030	TTR 20-100	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBREESTAÑADO 6 MM ²	TTT1000	TTT 10-6	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ESTAÑADO 10 MM ²	TTT1005	TTT 20-10	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ESTAÑADO 16 MM ²	TTT1010	TTT 20-16	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ESTAÑADO 25 MM ²	TTT1015	TTT 20-25	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ESTAÑADO 35 MM ²	TTT1020	TTT 20-35	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ESTAÑADO 50 MM ²	TTT1025	TTT 20-50	Comprar en EAN
TRENZA REDONDA COBRE ESTAÑADO 100 MM ²	TTT1030	TTT 20-100	Comprar en EAN

UTENSILIO DOBLA BARRAS MANUAL	UBF1000	UPB-BFX	Comprar en EAN
UTENSILIO DOBLA BARRAS MANUAL+ UTENSILIO TORSIÓN	UBF1005	UPB-T-BFX	Comprar en EAN
UTENSILIO PERFORADOR DE BARRAS	UBF1010	UFB-BFX	Comprar en EAN
UTENSILIO PELADOR DE BARRAS	UBF1015	USB-BFX	Comprar en EAN
SET DE BARRAS DE REEMPLAZO POR PELABARRAS	UBF2000	USB-SET	Comprar en EAN
U-PERNO FIJA TUBO 1/2" M6	UBT1000	UBT-1/2"-6	Comprar en EAN
U-PERNO FIJA TUBO 3/4" M6	UBT1005	UBT-3/4"-6	Comprar en EAN
U-PERNO FIJA TUBO 1" M6	UBT1010	UBT-1"-6	Comprar en EAN
U-PERNO FIJA TUBO 1-1/4" M8	UBT1015	UBT-1"1/4"-8	Comprar en EAN
U-PERNO FIJA TUBO 1/2" M8	UBT1020	UBT-1"1/2"-8	Comprar en EAN
U-PERNO FIJA TUBO 2" M6	UBT1025	UBT-2"-8	Comprar en EAN
U-PERNO FIJA TUBO 2-1/2" M8	UBT1030	UBT-2"1/2"-8	Comprar en EAN
U-PERNO FIJA TUBO 3" M8	UBT1035	UBT-3"-8	Comprar en EAN
U-PERNO FIJA TUBO 4" M8	UBT1040	UBT-4"-8	Comprar en EAN
UTENSILIO CORTADOR Y TALADRADOR CARRIL DIN	UTD3005	UTD-T-P-02-N	Comprar en EAN
UTENSILIO CONTADOR DE VAINA DE BANCO DE CUCHILLA CALIENTE	UTG1000	UTG T	Comprar en EAN
UTENSILIO MANUAL PARA CORTE DE VAINA CON CUCHILLA CALIENTE	UTG1001	UTG M	Comprar en EAN
LAMINA RECAMBIO VAINA DE BANCO	UTG1500	UTG T-L	Comprar en EAN
LAMINA RECAMBIO UTENSILIO MANUAL	UTG1501	UTG M-L	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA GREEN L.1MT	ZCT1000	ZLG1	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA GREEN L.2MT	ZCT1005	ZLG2	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA GREEN L.3MT	ZCT1010	ZLG3	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA GREEN L.4MT	ZCT1012	ZLG4	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA GREEN L.5MT	ZCT1015	ZLG5	Comprar en EAN

ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA GREEN L.10MT	ZCT1020	ZLG10	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA SILVER L.1MT	ZCT1025	ZLS1	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA SILVER L.2MT	ZCT1030	ZLS2	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA SILVER L.3MT	ZCT1035	ZLS3	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA SILVER L.4MT	ZCT1037	ZLS4	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA SILVER L.5MT	ZCT1040	ZLS5	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA SILVER L.10MT	ZCT1045	ZLS10	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA YELLOW L.1MT	ZCT1050	ZLY1	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA YELLOW L.2MT	ZCT1055	ZLY2	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA YELLOW L.3MT	ZCT1060	ZLY3	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA YELLOW L.4MT	ZCT1062	ZLY4	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA YELLOW L.5MT	ZCT1065	ZLY5	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT ANILLO TERMINAL - GAMA YELLOW L.10MT	ZCT1070	ZLY10	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA GREEN L.1MT	ZCT1075	CLG1	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA GREEN L.2MT	ZCT1080	CLG2	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA GREEN L.3MT	ZCT1085	CLG3	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA GREEN L.4MT	ZCT1087	CLG4	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA GREEN L.5MT	ZCT1090	CLG5	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA GREEN L.10MT	ZCT1095	CLG10	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA SILVER L.1MT	ZCT1100	CLS1	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA SILVER L.2MT	ZCT1105	CLS2	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA SILVER L.3MT	ZCT1110	CLS3	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA SILVER L.4MT	ZCT1112	CLS4	Comprar en EAN

ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA SILVER L.5MT	ZCT1115	CLS5	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA SILVER L.10MT	ZCT1120	CLS10	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA YELLOW L.1MT	ZCT1125	CLY1	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA YELLOW L.2MT	ZCT1130	CLY2	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA YELLOW L.3MT	ZCT1135	CLY3	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA YELLOW L.4MT	ZCT1137	CLY4	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA YELLOW L.5MT	ZCT1140	CLY5	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT BLOQUE TERMINAL - GAMA YELLOW L.10MT	ZCT1145	CLY10	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.1 MT	ZCT1150	KLG1	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.2 MT	ZCT1155	KLG2	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.3 MT	ZCT1160	KLG3	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.4 MT	ZCT1162	KLG4	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.5 MT	ZCT1165	KLG5	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.10 MT	ZCT1170	KLG10	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.1 MT	ZCT1175	KLS1	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.2 MT	ZCT1180	KLS2	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.3 MT	ZCT1185	KLS3	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.4 MT	ZCT1187	KLS4	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.5 MT	ZCT1190	KLS5	Comprar en EAN
ΩZIP - KIT MOSQUETÓN TERMINAL - GAMA GREEN L.10 MT	ZCT1195	KLS10	Comprar en EAN
ΩZIP -"Y"KIT EN SUSPENSIÓN TERMINAL Y MOSQUETÓN- GAMA SILVER L.230 MM	ZCT1200	TRS50-100	Comprar en EAN
ΩZIP -"Y"KIT EN SUSPENSIÓN TERMINAL Y MOSQUETÓN - GAMA SILVER L.300MM	ZCT1205	TRS150-200	Comprar en EAN
ΩZIP -"Y"KIT EN SUSPENSIÓN TERMINAL Y MOSQUETÓN - GAMA SILVER L.460MM	ZCT1210	TRS300-400	Comprar en EAN

ΩZIP - "Y" KIT EN SUSPENSIÓN TERMINAL Y MOSQUETÓN - GAMA SILVER L.230 MM	ZCT1215	LUM-50-100	Comprar en EAN
ΩZIP - "Y" KIT EN SUSPENSIÓN TERMINAL Y MOSQUETÓN - GAMA SILVER L.300MM	ZCT1220	LUM-150-200	Comprar en EAN
ΩZIP - "Y" KIT EN SUSPENSIÓN TERMINAL Y MOSQUETÓN - GAMA SILVER L.460MM	ZCT1225	LUM-300-400	Comprar en EAN
ADAPTADOR M6X20	ZCT1230	UNI1	Comprar en EAN
ADAPTADOR M6X45	ZCT1235	UNI2	Comprar en EAN
EJE DE PROTECCIÓN PLÁSTICO	ZCT1240	CPA1	Comprar en EAN
PROTECCIÓN EN PVC PARA GAMA SILVER Y YELLOW	ZCT1245	PVC1	Comprar en EAN
PINZA DE CORTE PARA CABLE	ZCT1250	CUT1	Comprar en EAN
ZIP CLIP - CABLE EN BOBINA - GAMA GREEN 200 MT.	ZCT2005	R200GREEN	Comprar en EAN
ZIP CLIP - CABLE EN BOBINA - GAMA GREEN 500 MT.	ZCT2010	R500GREEN	Comprar en EAN
ZIP CLIP - CABLE EN BOBINA - GAMA SILVER 100 MT.	ZCT2015	R100SILVER	Comprar en EAN
ZIP CLIP - CABLE EN BOBINA - GAMA SILVER 200 MT.	ZCT2020	R200SILVER	Comprar en EAN
ZIP CLIP - CABLE EN BOBINA - GAMA RED 100 MT.	ZCT2030	R100RED	Comprar en EAN
ZIP CLIP - CABLE EN BOBINA - GAMA RED 200 MT.	ZCT2035	R200RED	Comprar en EAN
ZIP CLIP - CABLE EN BOBINA - GAMA YELLOW 100 MT.	ZCT2040	R100YELLOW	Comprar en EAN
ZIP CLIP - CABLE EN BOBINA - GAMA PURPLE 100 MT.	ZCT2050	R100PURPLE	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA GREEN L.1MT	ZCT2055	PLE1GREEN	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA GREEN L.2MT	ZCT2057	PLE2GREEN	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA GREEN L.3MT	ZCT2060	PLE3GREEN	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA GREEN L.4MT	ZCT2062	PLE4GREEN	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA GREEN L.5MT	ZCT2065	PLE5GREEN	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA SILVER L.1MT	ZCT2070	PLE1SILVER	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA SILVER L.2MT	ZCT2072	PLE2SILVER	Comprar en EAN

ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA SILVER L.3MT	ZCT2075	PLE3SILVER	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA SILVER L.4MT	ZCT2077	PLE4SILVER	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA SILVER L.5MT	ZCT2080	PLE5SILVER	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA SILVER L.10MT	ZCT2082	PLE10SILVER	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA RED L.1MT	ZCT2085	PLE1RED	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA RED L.2MT	ZCT2087	PLE2RED	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA RED L.3MT	ZCT2090	PLE3RED	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA RED L.4MT	ZCT2092	PLE4RED	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE LAZO Y BORNES - GAMA RED L.5MT	ZCT2095	PLE5RED	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA GREEN L.1MT	ZCT2100	PTE1GREEN	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA GREEN L.2MT	ZCT2102	PTE2GREEN	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA GREEN L.3MT	ZCT2105	PTE3GREEN	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA GREEN L.4MT	ZCT2107	PTE4GREEN	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA GREEN L.5MT	ZCT2110	PTE5GREEN	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA SILVER L.1MT	ZCT2115	PTE1SILVER	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA SILVER L.2MT	ZCT2117	PTE2SILVER	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA SILVER L.3MT	ZCT2120	PTE3SILVER	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA SILVER L.4MT	ZCT2122	PTE4SILVER	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA SILVER L.5MT	ZCT2125	PTE5SILVER	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA YELLOW L.1MT	ZCT2130	PTE1YELLOW	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA YELLOW L.2MT	ZCT2132	PTE2YELLOW	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA YELLOW L.3MT	ZCT2135	PTE3YELLOW	Comprar en EAN
ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA YELLOW L.4MT	ZCT2137	PTE4YELLOW	Comprar en EAN

ΩZIP - CLIP TERMINAL DE ANCLA Y BORNES - GAMA YELLOW L.5MT	ZCT2140	PTE5YELLOW	Comprar en EAN
ΩZIP - CABLE DE COBRE EN BOBINA - GAMA GREEN	ZCT3000	KL50	Comprar en EAN
ΩZIP - CABLE DE COBRE EN BOBINA - GAMA SILVER Y RED	ZCT3005	KL100	Comprar en EAN
ΩZIP - CABLE DE COBRE EN BOBINA - GAMA YELLOW	ZCT3010	KL150	Comprar en EAN
ΩZIP - CABLE DE COBRE EN BOBINA - GAMA PURPLE	ZCT3015	KL200	Comprar en EAN
ΩZIP - TERMINAL CON BLOQUEO Y ANCLAJE - GAMA GREEN	ZCT3020	KL50PK	Comprar en EAN
ΩZIP - TERMINAL CON BLOQUEO Y ANCLAJE - GAMA SILVER Y RED	ZCT3025	KL100PK	Comprar en EAN
ΩZIP - TERMINAL CON BLOQUEO Y ANCLAJE - GAMA YELLOW	ZCT3030	KL150PK	Comprar en EAN