

Soluciones de fijación para plantas industriales



Catálogo de
productos

TEKNOMEGA®



Pág. 6



Pág. 12



Pág. 10



Pág. 11



Pág. 9



Pág. 12



Pág. 9



Pág. 31



Pág. 16



Pág. 14



Pág. 20



Pág. 20



Pág. 23



Pág. 24



Pág. 22



Pág. 23



Pág. 29



Pág. 32



Pág. 28



Pág. 44



Pág. 29



Pág. 27



Pág. 30



Pág. 30



Pág. 38



Pág. 24



Pág. 40



Pág. 42



Pág. 41



Pág. 42



JOVEN Y SÓLIDA



Maurizio Mercandelli
Presidente y
Administrador Delegado

Tan joven y tan sólida: cuando nuestros partners hablan de Teknomega es fácil escuchar un comentario de este tipo. Hemos editado la primera factura en julio de 2004; y en el 2006 Teknomega ya contaba con un presupuesto de absoluto respeto, que sigue creciendo.

El progreso de Teknomega combina de manera excelente la versatilidad y la creatividad de nosotros, los italianos, con el rigor de un nuevo modo de hacer empresa.

Un rigor derivado de largas experiencias maduras con empresas multinacionales, que nos permite cultivar una punta de orgullo por el alto nivel de gratificación que comprobamos en nuestra clientela.

Es precisamente esta satisfacción que sostiene y alimenta nuestro modo de interpretar el empresariado. El cliente satisfecho nos estimula a seguir poniéndonos en juego y arriesgar en el mercado. Además, nos da motivo de constatar que dicho contacto hace de Teknomega un lugar donde es agradable actuar, o sea donde quien trabaja en nuestra empresa, obtiene de este estilo motivos válidos para emplearse a fondo y comenzar cada mañana con una sonrisa.

Solidez

Empresariado

Rigor

**Satisfacción
del cliente**

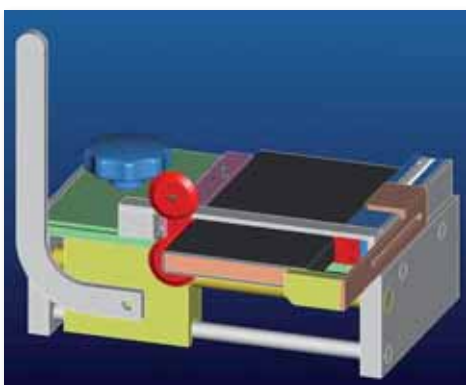
**Un lugar donde es
agradable trabajar**

Sede operativa y Centro logístico
en Buccinasco, Milán





UNA JOVEN HISTORIA DE ÉXITO



Calidad

El compromiso de Teknomega en cuanto a calidad no es un eslogan: es un estilo, una apuesta sobre la competitividad misma de la empresa. Un valor irrenunciable en el "Business to Business".



Reactividad

El Customer Service se caracteriza por la personalidad. 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

El Customer Service es un organizado Centro Logístico, eficientemente informatizado, con el objetivo de reaccionar flexiblemente a los requerimientos del cliente, puesto que cuenta con imponentes almacenes de todo lo que presenta el catálogo.



Capilaridad

La colaboración con seleccionados distribuidores de material eléctrico hace posible la disponibilidad no sólo del producto, sino también de interlocutores e informaciones, descentrada y capilar.



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 pagina web www.teknomega.it con la fuerte venta y nuestras newsletters, mantenemos un elevado nivel de presencia y comunicación con la clientela.



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 anillo de conexión entre la estructura portante y los componentes de las instalaciones que la recorren.

Teknomega se presenta al mercado con las credenciales de quien 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 estándares 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	5
Ω STRUT	• Perfiles en acero	14
Ω STRUT	• Ménsulas en acero	20
Ω STRUT	• Estribos en acero	22
Ω STRUT	• Accesorios	
	- Tuercas Strut	26
	- Varillas roscadas	27
	- Cadenilla	28
	- Abrazaderas	29
	- Bornes	30
Ω CLAMP	• Bornes y abrazaderas	30
Ω ZIP	• Sistemas de suspensión en cable de acero	32

FVT - FIJACIÓN PARA PANELES FOTOVOLTAICOS

• Perfiles en Aluminio - Acero Galvanizado e Inox	38
• Mordazas para la fijación de paneles	39
• Estribos en acero para techo de falda	40
• Tornillos autorroscantes fija perfil	41
• Triángulos y contrapesos para techo plano	42
• Estribos de acero	43
• Tornillería y accesorios metálicos	44

Leyenda

DIMENSIONES

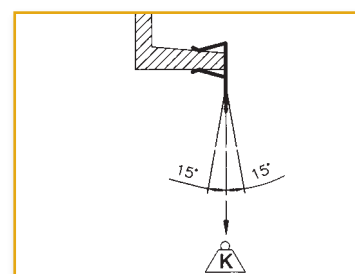
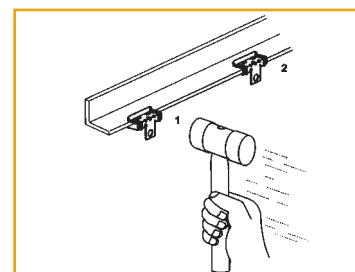
A =	Espesor mín.máx. de la IPE/perfil metálico
B =	Profundidad mín., altura o ancho máx. del perfil metálico
M =	Agujero fileteado
D =	Agujero pasante Ø... Ø Diámetro utilizable
L mt =	Longitud en metros

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 (F)

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



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 y 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 problemáticas técnicas.
- **SEGURIDAD y COMODIDAD:** no es necesario realizar ningún agujero o, mucho menos soldaduras sobre la estructura metálica; no se requieren utensilios ni específicas habilitaciones 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 (UNE-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 cinc 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.
 - Ausencia 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.

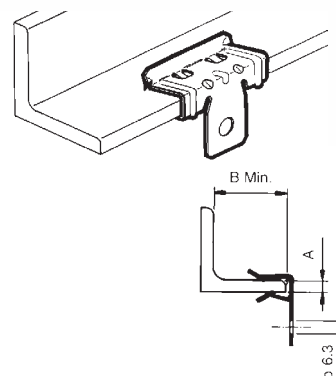
Todos los productos son probados en niebla salina hasta 480 horas (según DIN 50021).

- **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, la misma determinará el aplicable valor de carga máxima.



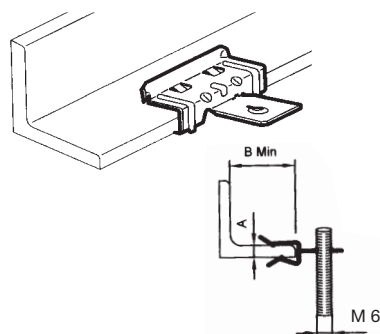
BASE

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



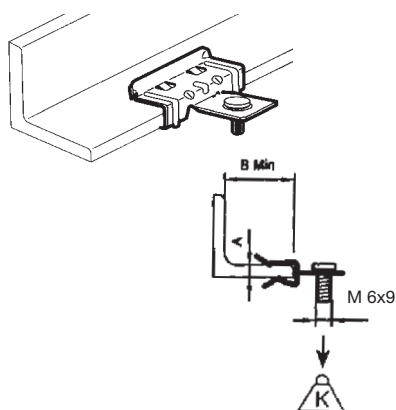
HORIZONTAL

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



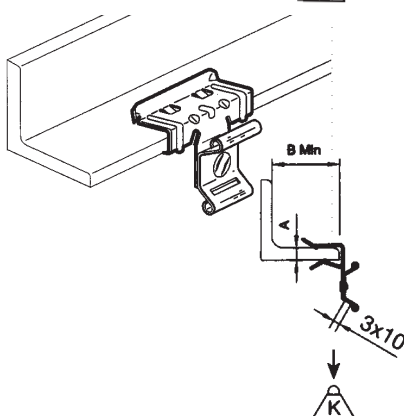
HORIZONTAL CON TORNILLO

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



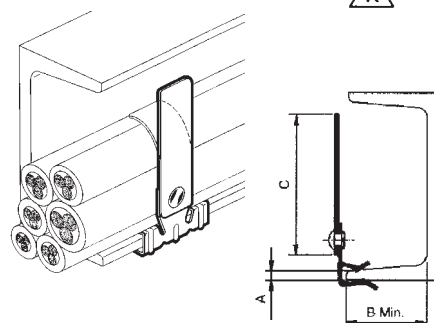
CON PORTA ABRAZADERA

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)
CLP1770	CLP-H1-LM	100	A	1,5÷4	18
CLP1775	CLP-H2-LM	100	A	4÷10	25
CLP1780	CLP-H3-LM	100	A	10÷15	25
CLP1785	CLP-H4-LM	100	A	15÷20	25

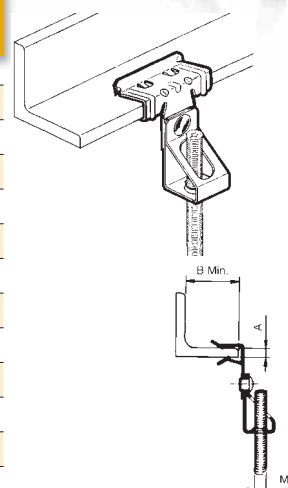




CON PORTA VARILLA ROSCADA



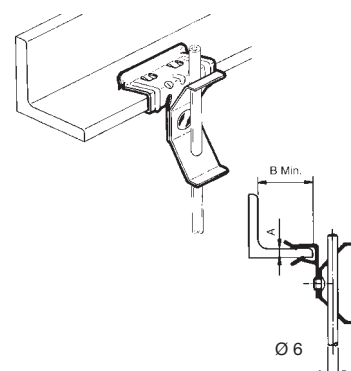
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	M	CL Kg
CLP1090	CLP-BF1-M6	100	A	1,5÷4	18	6	70
CLP1095	CLP-BF2-M6	100	A	4÷10	25	6	70
CLP1100	CLP-BF3-M6	100	A	10÷15	25	6	70
CLP1105	CLP-BF4-M6	100	A	15÷20	25	6	70
CLP1120	CLP-BF1-M8	100	A	1,5÷4	18	8	70
CLP1125	CLP-BF2-M8	100	A	4÷10	25	8	70
CLP1130	CLP-BF3-M8	100	A	10÷15	25	8	70
CLP1135	CLP-BF4-M8	100	A	15÷20	25	8	70
CLP1150	CLP-BF1-M10	100	A	1,5÷4	18	10	70
CLP1155	CLP-BF2-M10	100	A	4÷10	25	10	70
CLP1160	CLP-BF3-M10	100	A	10÷15	25	10	70
CLP1165	CLP-BF4-M10	100	A	15÷20	25	10	70



CON RESORTE PARA PÉNDOLA



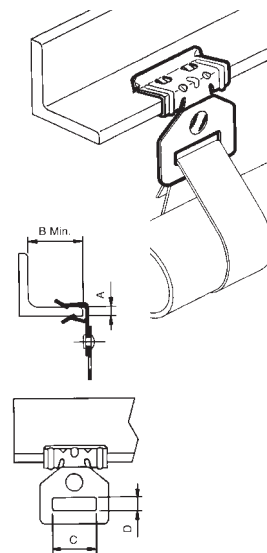
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL Kg
CLP1790	CLP-H1-MP	100	A	1,5÷4	18	60
CLP1795	CLP-H2-MP	100	A	4÷10	25	60
CLP1800	CLP-H3-MP	100	A	10÷15	25	60
CLP1805	CLP-H4-MP	100	A	15÷20	25	60



CON PORTA CINTA



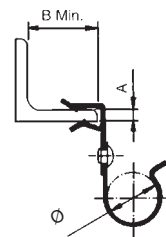
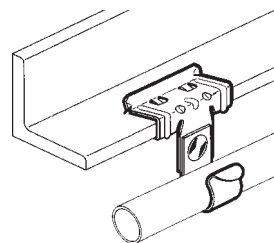
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	C x D	CL Kg
CLP1550	CLP-H1-PB	100	A	1,5÷4	18	28x6,5	45
CLP1555	CLP-H2-PB	100	A	4÷10	25	28x6,5	45
CLP1560	CLP-H3-PB	100	A	10÷15	25	28x6,5	45
CLP1565	CLP-H4-PB	100	A	15÷20	25	28x6,5	45





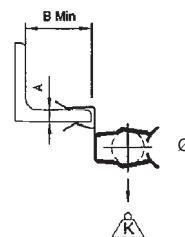
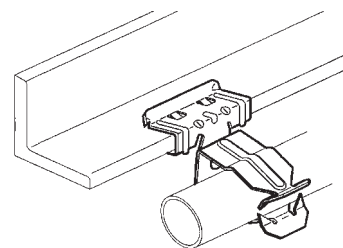
CON FAST CLIP

Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	Ø
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

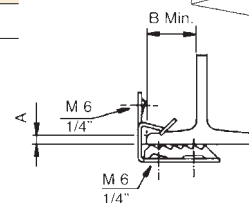
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	Ø
CLP1570	CLP-H1-FT1822	100	A	1,5÷4	18	18-22
CLP1575	CLP-H1-FT2230	100	A	1,5÷4	18	22-30
CLP1580	CLP-H1-FT3035	100	A	1,5÷4	18	30-35
CLP1585	CLP-H2-FT1822	100	A	4÷10	25	18-22
CLP1590	CLP-H2-FT2230	100	A	4÷10	25	22-30
CLP1595	CLP-H2-FT3035	100	A	4÷10	25	30-35
CLP1600	CLP-H3-FT1822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



BASE



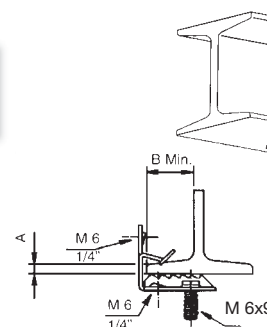
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL Kg
CLP1170	CLP-ME2	100	A	4÷10	35	45
CLP1175	CLP-ME3	100	A	10÷15	35	45
CLP1180	CLP-ME4	100	A	15÷20	35	45



CON TORNILLO M6



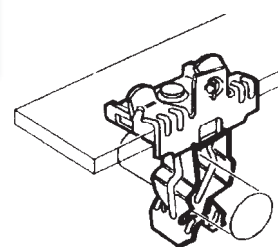
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	CL Kg
CLP1200	CLP-ME2-V	100	A	4÷10	35	33
CLP1205	CLP-ME3-V	100	A	10÷15	35	33
CLP1210	CLP-ME4-V	100	A	15÷20	35	33



CON FIJATUBO



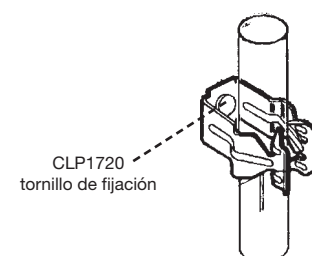
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	Ø	CL Kg
CLP1660	CLP-ME2-FT1822	100	A	4÷10	35	18-22	11
CLP1665	CLP-ME2-FT2230	100	A	4÷10	35	22-30	11
CLP1670	CLP-ME2-FT3035	100	A	4÷10	35	30-35	11
CLP1675	CLP-ME3-FT1822	100	A	10÷15	35	18-22	11
CLP1680	CLP-ME3-FT2230	100	A	10÷15	35	22-30	11
CLP1685	CLP-ME3-FT3035	100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



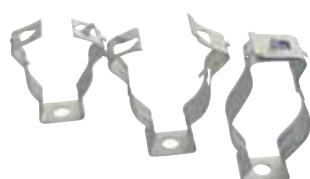
FIJATUBO



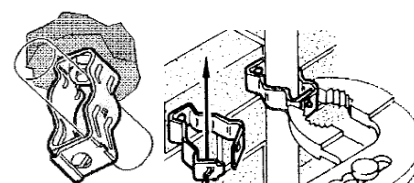
Código	Referencia		F	Ø	CL Kg
CLP1705	CLP-FT1822	100	A	18÷22	11
CLP1710	CLP-FT2230	100	A	22÷30	11
CLP1715	CLP-FT3035	100	A	30÷35	11
CLP1720	CLP-VDM6	100	E		



FIJATUBO "LOCK"



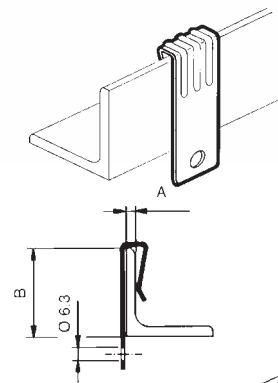
Código	Referencia		F	Ø	CL Kg
CLP1750	CLP-FTP14	50	A	14	10
CLP1755	CLP-FTP22	50	A	22	10
CLP1760	CLP-FTP28	50	A	28	10
CLP1765	CLP-FTP36	50	A	36	10





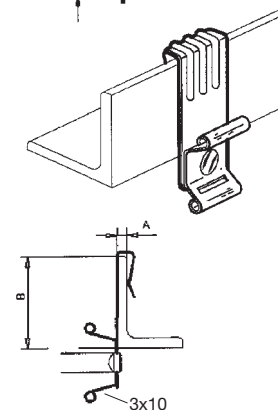
VERTICAL

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
CLP1460	CLP-HK3	100	A	3÷7	45	70
CLP1465	CLP-HK4	100	A	4÷10	60	70



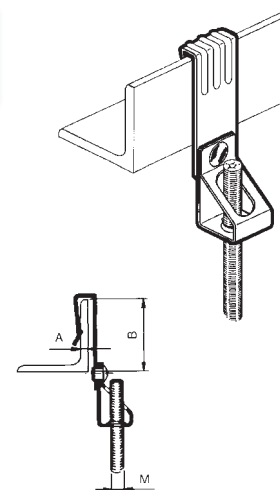
CON PORTA ABRAZADERA

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
CLP1480	CLP-HK3-CT	100	A	3÷7	45	70
CLP1485	CLP-HK4-CT	100	A	4÷10	60	70



CON VARILLA ROSCADA

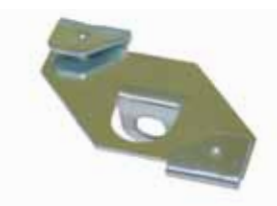
Código	Referencia		F	A (mm)	B (mm)	M	CL Kg
CLP1490	CLP-HK1-BF6	100	A	1,5÷5	30	6	70
CLP1495	CLP-HK2-BF6	100	A	5÷7	30	6	70
CLP1500	CLP-HK3-BF6	100	A	3÷7	45	6	70
CLP1505	CLP-HK4-BF6	100	A	4÷10	60	6	70
CLP1510	CLP-HK1-BF8	100	A	1,5÷5	30	8	70
CLP1515	CLP-HK2-BF8	100	A	5÷7	30	8	70
CLP1520	CLP-HK3-BF8	100	A	3÷7	45	8	70
CLP1525	CLP-HK4-BF8	100	A	4÷10	60	8	70
CLP1530	CLP-HK1-BF10	100	A	1,5÷5	30	10	70
CLP1535	CLP-HK2-BF10	100	A	5÷7	30	10	70
CLP1540	CLP-HK3-BF10	100	A	3÷7	45	10	70
CLP1545	CLP-HK4-BF10	100	A	4÷10	60	10	70





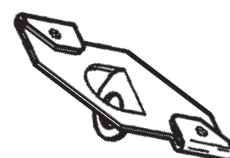
Enganche para perfil en “T” falso techo

Clip de rombo



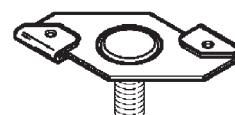
CON RANURA

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



CON TORNILLO

Código	Referencia		F	Ancho Perf. (mm)	Ø M	CL Kg
CLP1325	CLP-CFM11-E	100	A	25	6x11	20
CLP1330	CLP-CFM16-E	100	A	25	6x16	20
CLP1335	CLP-CFM25-E	100	A	25	6x25	20
CLP1340	CLP-CFM11-L	100	L	25	6x11	20
CLP1345	CLP-CFM16-L	100	L	25	6x16	20
CLP1350	CLP-CFM25-L	100	L	25	6x25	20

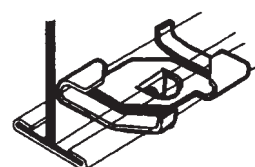


Clip de araña



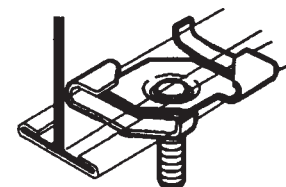
CON ARGOLLA

Código	Referencia		F	Ancho Perf. (mm)	Ø	CL Kg
CLP1725	CLP-CRE	100	A	25	7	20
CLP1730	CLP-CRL	100	L	25	7	20



CON TORNILLO

Código	Referencia		F	Ancho Perf. (mm)	Ø M	CL Kg
CLP1735	CLP-CRM11-E	100	A	25	6x11	20
CLP1740	CLP-CRM16-E	100	A	25	6x16	20
CLP1745	CLP-CRM25-E	100	A	25	6x25	20
CLP1746	CLP-CRM11-L	100	L	25	6x11	20
CLP1747	CLP-CRM16-L	100	L	25	6x16	20
CLP1748	CLP-CRM25-L	100	L	25	6x25	20



ARANDELA ACERO ELÁSTICO

Código	Referencia		F	Ø mm	M
CLP1810	CLP-RFP	100	A	33	6

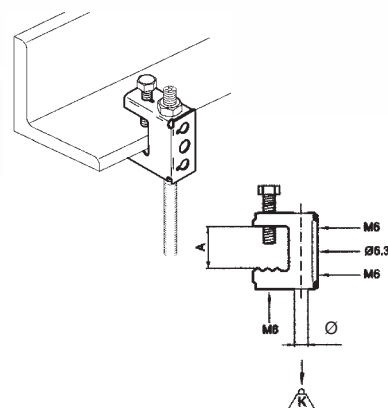


Serie CLAMP



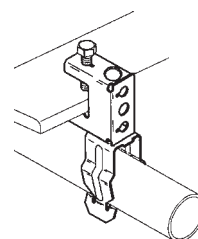
BASE

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



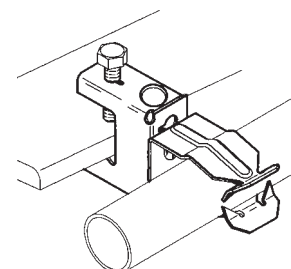
CON FIJATUBO VERTICAL

Código	Referencia		F	A (mm)	Ø	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

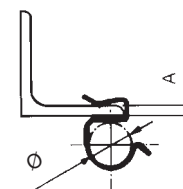
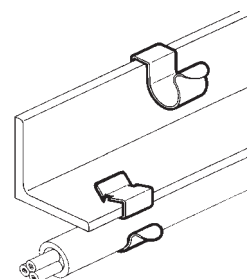
Código	Referencia		F	A (mm)	Ø	CL Kg
CLP1645	CLP-MBC-FTO1822	100	A	0÷16	18÷22	11
CLP1650	CLP-MBC-FTO2230	100	A	0÷16	22÷30	11
CLP1655	CLP-MBC-FTO3035	100	A	0÷16	30÷35	11



Serie FAST



Código	Referencia		F	A (mm)	Ø
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 STRUT - Perfiles 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 del nuestro, Teknomega se ha dedicado a la búsqueda de soluciones innovativas 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 idóneamente 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, cadenas y suspensiones con cable metálico, que se pueden instalar sobre estructuras portantes de cemento o en viga metálica.

41X21 Esp. 2,5 mm – Lleno

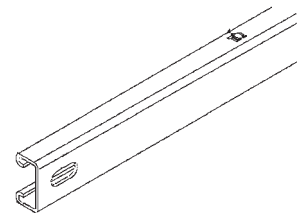


SENDZIMIR

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg		
PRF1005	PRF-B3-SP	S	3	5,31	1	30
PRF1010	PRF-B4-SP	S	4	7,08	1	30
PRF1015*	PRF-B6-SP	S	6	10,62	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg		
PRF1025	PRF-B3-ZP	Z	3	5,31	1	30
PRF1030	PRF-B4-ZP	Z	4	7,08	1	30
PRF1035*	PRF-B6-ZP	Z	6	10,62	1	30



41X41 Esp. 2,5 mm. – Lleno

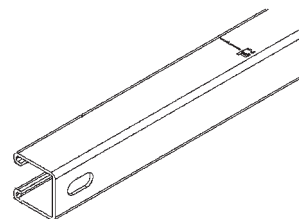


SENDZIMIR

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg		
PRF1045	PRF-A3-SP	S	3	7,80	1	30
PRF1050	PRF-A4-SP	S	4	10,40	1	30
PRF1055*	PRF-A6-SP	S	6	15,60	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg		
PRF1065	PRF-A3-ZP	Z	3	7,80	1	30
PRF1070	PRF-A4-ZP	Z	4	10,40	1	30
PRF1075*	PRF-A6-ZP	Z	6	15,60	1	30



41X41 doble Esp. 2,5 mm – Ranurado

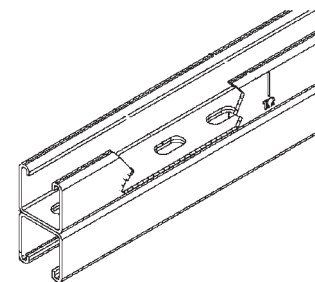


SENDZIMIR

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg		
PRF1085	PRF-A3D-S	S	3	15,60	1	14
PRF1090	PRF-A4D-S	S	4	20,80	1	14
PRF1095*	PRF-A6D-S	S	6	31,20	1	14

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg		
PRF1105	PRF-A3D-Z	Z	3	15,60	1	14
PRF1110	PRF-A4D-Z	Z	4	20,80	1	14
PRF1115*	PRF-A6D-Z	Z	6	31,20	1	14



*Bajo pedido

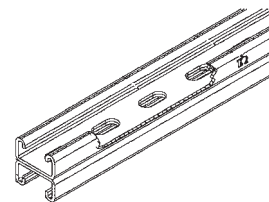
41X21 doble Esp. 2,5 mm – Ranurado

SENDZIMIR

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg	Dim. ranura	Int. ranura		
PRF1275	PRF-B3D-S	S	3	10,40	25x12	50	1	30
PRF1280	PRF-B4D-S	S	4	13,90	25x12	50	1	30
PRF1285*	PRF-B6D-S	S	6	20,80	25x12	50	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg	Dim. ranura	Int. ranura		
PRF1295	PRF-B3D-Z	Z	3	10,40	25x12	50	1	30
PRF1300	PRF-B4D-Z	Z	4	13,90	25x12	50	1	30
PRF1305*	PRF-B6D-Z	Z	6	20,80	25x12	50	1	30



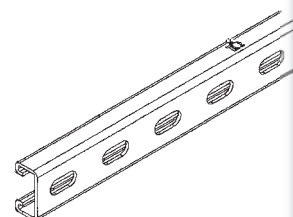
41X21 Esp. 1,5 mm – Ranurado

SENDZIMIR

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg	Dim. ranura	Int. ranura		
PRF1125	PRF-B3-SF	S	3	5,1	25x12	50	1	30
PRF1130	PRF-B4-SF	S	4	6,8	25x12	50	1	30
PRF1135*	PRF-B6-SF	S	6	10,2	25x12	50	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg	Dim. ranura	Int. ranura		
PRF1145	PRF-B3-ZF	Z	3	5,1	25x12	50	1	30
PRF1150	PRF-B4-ZF	Z	4	6,8	25x12	50	1	30
PRF1155*	PRF-B6-ZF	Z	6	10,2	25x12	50	1	30



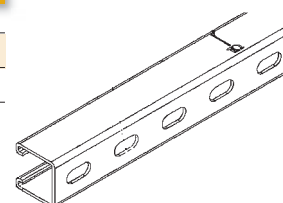
41X41 Esp. 2,5 mm – Ranurado

SENDZIMIR

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg	Dim. ranura	Int. ranura		
PRF1165	PRF-A3-SF	S	3	7,7	25x12	50	1	30
PRF1170	PRF-A4-SF	S	4	10,2	25x12	50	1	30
PRF1175*	PRF-A6-SF	S	6	15,3	25x12	50	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg	Dim. ranura	Int. ranura		
PRF1185	PRF-A3-ZF	Z	3	7,7	25x12	50	1	30
PRF1190	PRF-A4-ZF	Z	4	10,2	25x12	50	1	30
PRF1195*	PRF-A6-ZF	Z	6	15,3	25x12	50	1	30



*Bajo pedido

41X41 Esp. 2,5 mm – Ranurado 3 lados

SENDZIMIR

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg	Dim. ranura	Int. ranura		
PRF1205	PRF-A3-SF3	S	3	7,5	25x12	50	1	30
PRF1210	PRF-A4-SF3	S	4	10,0	25x12	50	1	30
PRF1215*	PRF-A6-SF3	S	6	15,0	25x12	50	1	30

GALVANIZADO EN CALIENTE

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg	Dim. ranura	Int. ranura		
PRF1225	PRF-A3-ZF3	Z	3	7,5	25x12	50	1	30
PRF1230	PRF-A4-ZF3	Z	4	10,0	25x12	50	1	30
PRF1235*	PRF-A6-ZF3	Z	6	15,0	25x12	50	1	30

41x21 Esp. 1,5 mm – Ranurado

SENDZIMIR

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg	Dim. ranura	Int. ranura		
PRF1260	PRF-LB3-SF	S	3	3,9	25x12	50	1	30
PRF1265	PRF-LB4-SF	S	4	5,2	25x12	50	1	30

41X41 Esp. 1,5 mm – Ranurado 3 lados

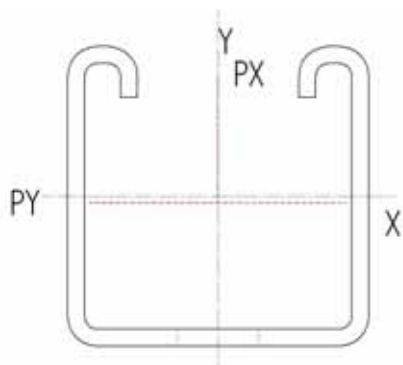
SENDZIMIR

Código	Referencia	F	L mt	Peso Kg	Dim. ranura	Int. ranura		
PRF1245	PRF-LA3-SF3	S	3	5,1	25x12	50	1	30
PRF1250	PRF-LA4-SF4	S	4	6,8	25x12	50	1	30

PERFILES

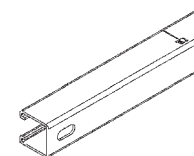
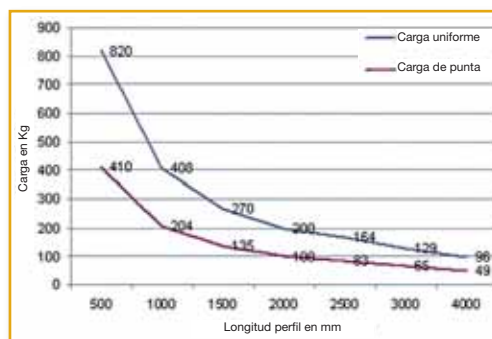
Cargas expresadas en Kg

Espesor 2,5 mm



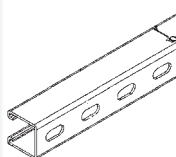
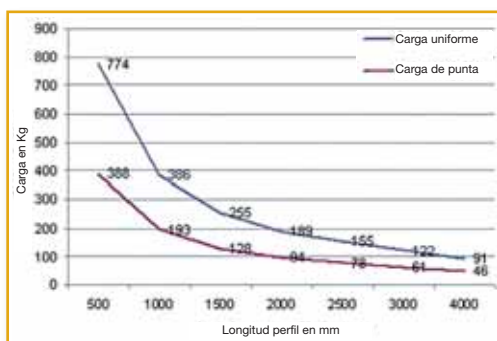
PERFIL 41X41X2,5 mm – no ranurado

Longitud trozo (mm)	Carga unif. distrib.	Carga central
500	820	410
1000	408	204
1500	270	135
2000	200	100
2500	164	83
3000	129	65
4000	96	49
Flecha Máx.	1/250	1/250
Carga adoptada admisible (Kg/mm ²)	16	16
Área total (mm ²)	310179	
Centro del área X (mm)	0	
Centro del área Y (mm)	-2,41	
Momento Global X (I _{xx}) (mm ⁴)	67132,33	
Momento Global Y (I _{yy}) (mm ⁴)	85104,64	



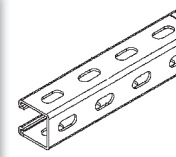
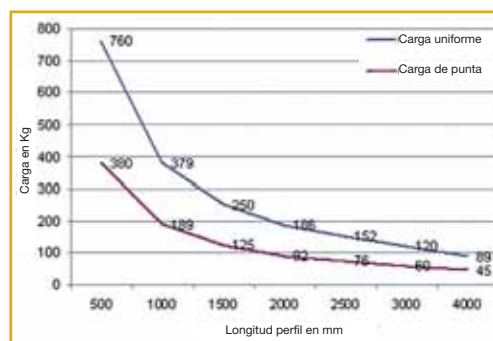
PERFIL 41X41X2,5 mm. – ranurado en el fondo

Longitud trozo (mm)	Carga unif. distrib.	Carga central
500	774	388
1000	386	193
1500	255	128
2000	189	94
2500	155	78
3000	122	61
4000	91	46
Flecha Máx.	1/250	1/250
Carga adoptada admisible (Kg/mm ²)	16	16
Área total (mm ²)	284879	
Centro del área X (mm)	0	
Centro del área Y (mm)	-0,91	
Momento Global X (I _{xx}) (mm ⁴)	59220,55	
Momento Global Y (I _{yy}) (mm ⁴)	84849,53	



PERFIL 41X41X2,5 mm. – ranurado sobre 3 lados

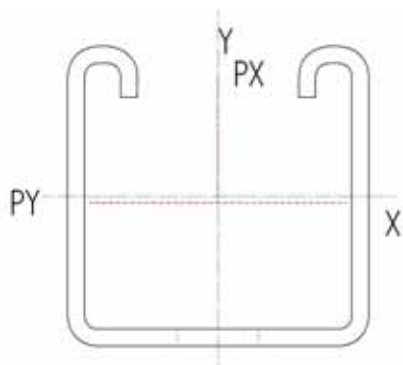
Longitud trozo (mm)	Carga unif. distrib.	Carga central
500	760	380
1000	379	189
1500	250	125
2000	186	92
2500	152	76
3000	120	60
4000	89	45
Flecha Máx.	1/250	1/250
Carga adoptada admisible (Kg/mm ²)	16	16
Área total (mm ²)	234279	
Centro del área X (mm)	0	
Centro del área Y (mm)	-1,11	
Momento Global X (I _{xx}) (mm ⁴)	58659,32	
Momento Global Y (I _{yy}) (mm ⁴)	65881,45	



PERFILES

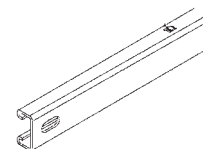
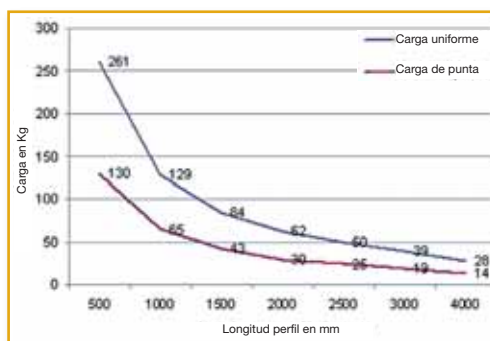
Cargas expresadas en Kg

Espesor 2,5 mm



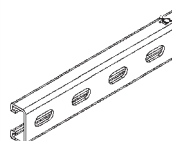
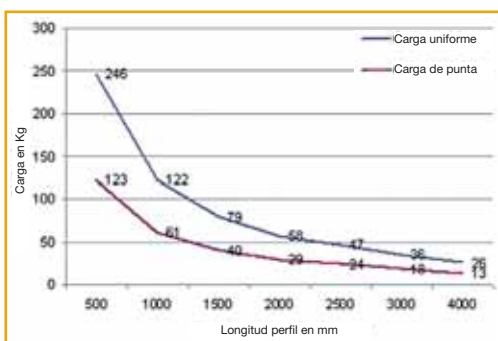
PERFIL 41X41X2,5 mm – no ranurado

Longitud trozo (mm)	Carga unif. distrib.	Carga central
500	261	130
1000	129	65
1500	84	43
2000	62	30
2500	50	25
3000	39	19
4000	28	14
Flecha Máx.	1/250	1/250
Carga adoptada admisible (Kg/mm ²)	16	16
Área total (mm ²)	218179	
Centro del área X (mm)	0	
Centro del área Y (mm)	-1,85	
Momento Global X (Ixx) (mm ⁴)	12166,79	
Momento Global Y (Iyy) (mm ⁴)	50617,21	



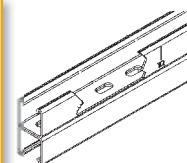
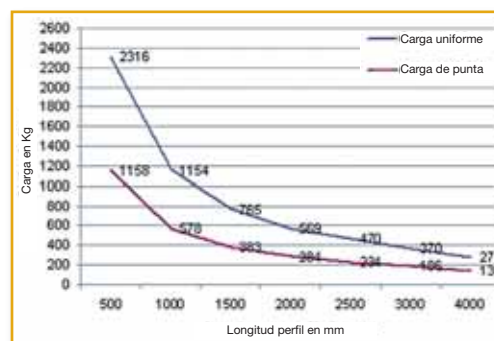
PERFIL 41X41X2,5 mm. – ranurado en el fondo

Longitud trozo (mm)	Carga unif. distrib.	Carga central
500	246	123
1000	122	61
1500	79	40
2000	58	29
2500	47	24
3000	36	18
4000	26	13
Flecha Máx.	1/250	1/250
Carga adoptada admisible (Kg/mm ²)	16	16
Área total (mm ²)	192879	
Centro del área X (mm)	0	
Centro del área Y (mm)	-0,86	
Momento Global X (Ixx) (mm ⁴)	10544,4	
Momento Global Y (Iyy) (mm ⁴)	50362,11	



PERFIL 41x41 mm - doble esp. 2,5

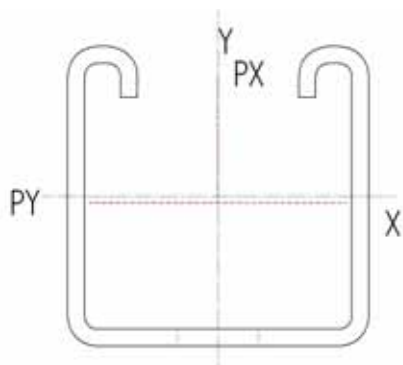
Longitud trozo (mm)	Carga unif. distrib.	Carga central
500	2316	1158
1000	1154	578
1500	765	383
2000	569	284
2500	470	234
3000	370	186
4000	277	139
Flecha Máx.	1/250	1/250
Carga adoptada admisible (Kg/mm ²)	16	16
Área total (mm ²)	569759	
Centro del área X (mm)	0	
Centro del área Y (mm)	0	
Momento Global X (Ixx) (mm ⁴)	337082,54	
Momento Global Y (Iyy) (mm ⁴)	169699,06	



PERFILES

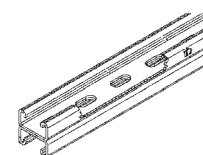
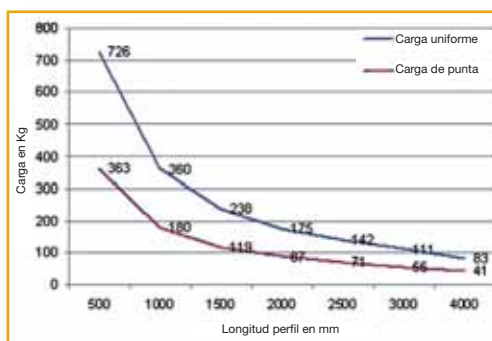
Cargas expresadas en Kg

Espesor 2,5 mm



PERFIL 41x21 mm - doble esp 2,5

Longitud trozo (mm)	Carga unif. distrib.	Carga central
500	726	363
1000	360	180
1500	238	119
2000	175	87
2500	142	71
3000	111	55
4000	83	41
Flecha Máx.	1/250	1/250
Carga adoptada admisible (Kg/mm ²)	16	16
Área total (mm ²)	385759	
Centro del área X (mm)	0	
Centro del área Y (mm)	0	
Momento Global X (I _{xx}) (mm ⁴)	56919,03	
Momento Global Y (I _{yy}) (mm ⁴)	100724,21	



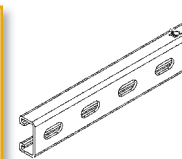
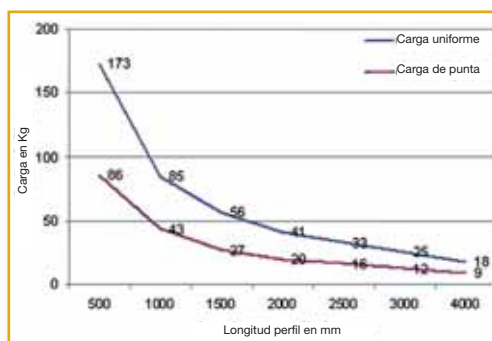
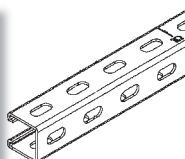
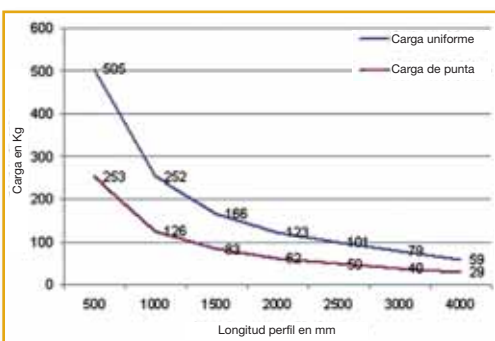
Espesor 1,5 mm

PERFIL 41x21x1,5 mm - ranurado en 3 lados

Longitud trozo (mm)	Carga unif. distrib.	Carga central
500	505	253
1000	252	126
1500	166	83
2000	123	62
2500	101	50
3000	79	40
4000	59	29
Flecha Máx.	1/250	1/250
Carga adoptada admisible (Kg/mm ²)	16	16
Área total (mm ²)	158446	
Centro del área X (mm)	0	
Centro del área Y (mm)	-0,9	
Momento Global X (I _{xx}) (mm ⁴)	41145,77	
Momento Global Y (I _{yy}) (mm ⁴)	45645,29	

PERFIL 41x21x1,5 mm - ranurado en el fondo

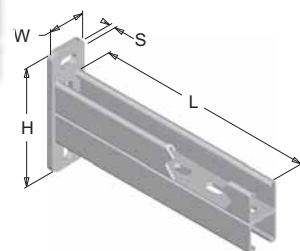
Longitud trozo (mm)	Carga unif. distrib.	Carga central
500	173	86
1000	85	43
1500	56	27
2000	41	20
2500	33	16
3000	25	12
4000	18	9
Flecha Máx.	1/250	1/250
Carga adoptada admisible (Kg/mm ²)	16	16
Área total (mm ²)	147946	
Centro del área X (mm)	0	
Centro del área Y (mm)	-1,77	
Momento Global X (I _{xx}) (mm ⁴)	8915,23	
Momento Global Y (I _{yy}) (mm ⁴)	35274,92	



Ménsula en perfil 41X41 doble ranurado



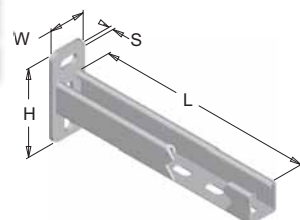
Código	Referencia		F	L mm	Peso Kg	Esp. mm	Ranura perfil mm	Dimensiones Placa	
								H x W x S	Ranura mm
MSL1000	MSL-P300-D-Z	6	Z	300	2,14	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1005	MSL-P400-D-Z	6	Z	400	2,68	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1010	MSL-P500-D-Z	6	Z	500	3,21	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1015	MSL-P600-D-Z	1	Z	600	3,76	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1020	MSL-P750-D-Z	1	Z	750	4,57	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1030	MSL-P900-D-Z	1	Z	900	4,91	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1035	MSL-P1000-D-Z	1	Z	1000	5,91	2,5	25x12	160x50x8	14x25



Ménsula en perfil 41X41 ranurada



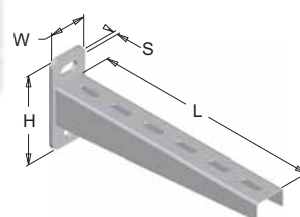
Código	Referencia		F	L mm	Peso Kg	Esp. mm	Ranura perfil mm	Dimensiones Placa	
								H x W x S	Ranura mm
MSL1040	MSL-P150-F-Z	10	Z	150	0,696	2,5	25x12	120x50x6	14x25
MSL1045	MSL-P200-F-Z	10	Z	200	0,826	2,5	25x12	120x50x6	14x25
MSL1050	MSL-P300-F-Z	10	Z	300	1,096	2,5	25x12	120x50x6	14x25
MSL1055	MSL-450-F-Z	6	Z	450	1,730	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1060	MSL-P500-F-Z	6	Z	500	1,865	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1065	MSL-P600-F-Z	1	Z	600	2,135	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1070	MSL-P750-F-Z	1	Z	750	2,539	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1071	MSL-P900-F-Z	1	Z	900	2,945	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1072	MSL-P1000-F-Z	1	Z	1000	3,214	2,5	25x12	160x50x8	14x25



Ménsula moldeada ranurada



Código	Referencia		F	L mm	Peso Kg	Esp. mm	Ranura perfil mm	Dimensiones Placa	
								H x W x S	Ranura mm
MSL1075	MSL-L110-F-Z	20	Z	110	0,43	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL1080	MSL-L160-F-Z	20	Z	160	0,50	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL1085	MSL-L210-F-Z	20	Z	210	0,59	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL1090	MSL-L310-F-Z	20	Z	310	0,79	1,8	30x9	120x50x6	14x25
MSL1095	MSL-L410-F-Z	20	Z	410	1,24	1,8	30x9	160x50x6	14x25
MSL1100	MSL-L510-F-Z	10	Z	510	1,50	1,8	30x9	160x50x8	14x25
MSL1105	MSL-L610-F-Z	10	Z	610	1,79	1,8	30x9	160x50x8	14x25



Bajo pedido: pintura en polvo



Cargas expresadas en Kg gama ménsula de acero



MÉNSULA EN PERFIL 41X41 DOBLE
esp. 2,5 mm

Código	Longitud mm	Carga unif. distrib.	Carga de punta
MSL1000	300	750	370
MSL1005	400	560	270
MSL1010	500	450	225
MSL1015	600	390	190
MSL1020	750	310	150
MSL1030	900	270	130
MSL1035	1000	220	108

MÉNSULA EN PERFIL 41X41
esp. 2,5 mm

Código	Longitud mm	Carga unif. distrib.	Carga de punta
MSL1040	150	500	240
MSL1045	200	380	180
MSL1050	300	260	120
MSL1055	450	190	90
MSL1060	500	170	80
MSL1065	600	140	60
MSL1070	750	120	55
MSL1071	900	cont.ns/tec.	cont.ns/tec.
MSL1072	1000	cont.ns/tec.	cont.ns/tec.

MÉNSULA MOLDEADA RANURADA 41X41
esp. 2,5 mm

Código	Longitud mm	Carga unif. distrib.	Carga de punta
MSL1075	110	330	160
MSL1080	160	300	140
MSL1085	210	285	130
MSL1090	310	200	90
MSL1095	410	200	90
MSL1100	510	180	85
MSL1105	610	160	75

INTEK S.p.A.
DIVISIONE PROVE E MISURE
RAPPORTO DI PROVA
RP 09-0027 Rev. 00 Pag. 1 di 11

SETTORE Prove Ambientali (AMB)

Descrizione prodotto: Particolari di supporto per pannelli fotovoltaici
Modello: Vedere § 3.1
Rev. HW: -- Rev. SW/FW: --
Specifiche di prova: --
Prove effettuate: Vedere § 5
Esito: Conforme ☒ Non Conforme ☐ Vedere § 5 ☒
Produttore: Teknomega S.r.l.
Via Enrico Fermi, 27 - 20090 Buccinasco (MI)
Tel. +39-0248844281/ 3492700318
Fax +39-0245705673
e-mail: r.pardati@teknomega.it
Stabilimento di produzione: Come il Produttore
Richiedente: Come il Produttore
Cliente: Come il Produttore
Ordine cliente: e-mail del 2009.01.15 del: 2009.01.15
N° Conferma d'ordine: 09-0015 del: 2009.01.15

Laboratorio di prova: SITO di prova:
INTEK S.p.A. - Divisione Prove e Misure TÜV Rheinland Italia S.r.l.
Via Mazzini, 75 Via Cavallotti di Sopra-rov. IL 42
25036 Rezzato (BS) - Italia 25011 Ponte San Marco (BS) - Italia
Tel. +39 030 2691 867 Fax +39 030 2694 351 Tel. +39 030 96 565.1 Fax +39 030 96 55 5.23
url: <http://www.intek.it> e-mail: info@intek.it url: <http://www.tuvitalia.com>

Data ricevimento campioni: 2009.02.10
Data esecuzione prove: del: 2009.03.24 al: 2009.04.27

Prove eseguite da: Marco Zanfano
Tecnico di Laboratorio

Approvato da: Ivo Meroni
Direzione Divisione Prove e Misure

Digitally signed by Ivo Meroni
DN: cn = Ivo Meroni, c = IT, o = Intek
S.p.A., ou = Divisione Prove e Misure
Date: 2009.03.27 08:50:39 +0100
Reason: I am approving this document
Location: Rezzato - BS - Italy

00 2009.04.27 Emissione formale

INTEK S.p.A.
DIVISIONE PROVE E MISURE
RAPPORTO DI PROVA
RP 09-0028 Rev. 00 Pag. 7 di 9

6. CARICO DI ROTTURA UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO

6.1 DESCRIZIONE DELLA PROVA
Lo scopo della prova è di determinare la forza necessaria a causare il cedimento dei campioni con carico uniformemente distribuito sulle mensole per canaline.

La prova è eseguita sottoponendo la mensola ad una compressione assiale uniformemente distribuita sulla superficie e registrando il valore massimo al momento del cedimento del provino come mostrato nella figura seguente.

INTEK S.p.A.
DIVISIONE PROVE E MISURE
RAPPORTO DI PROVA
RP 09-0028 Rev. 00 Pag. 8 di 9

7. CARICO DI ROTTURA DI PUNTA

7.1 DESCRIZIONE DELLA PROVA
Lo scopo della prova è di determinare la forza necessaria a causare il cedimento dei campioni con carico di punta sulle mensole per canaline.

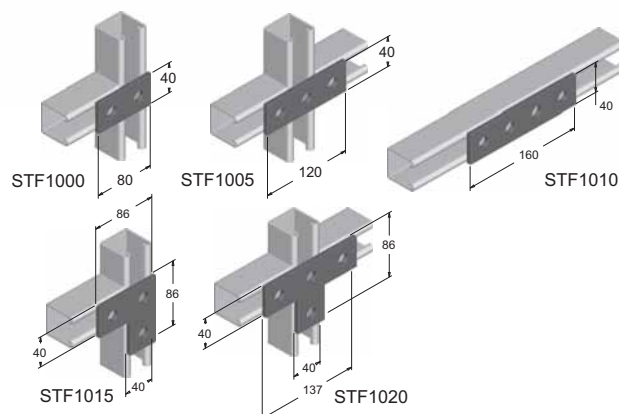
La prova è eseguita sottoponendo la mensola ad una compressione assiale sulla punta e registrando il valore massimo al momento del cedimento del provino come mostrato nella figura seguente.

Espesor 6 mm. – Diámetro agujeros 14 mm



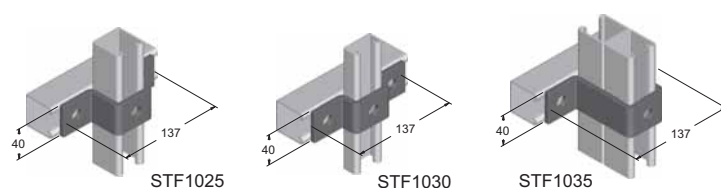
ESTRIBOS PLANOS – TIP "P"

Código	Referencia	
STF1000	STF-P2	10
STF1005	STF-P3	10
STF1010	STF-P4	10
STF1015	STF-PL3	10
STF1020	STF-PT4	10



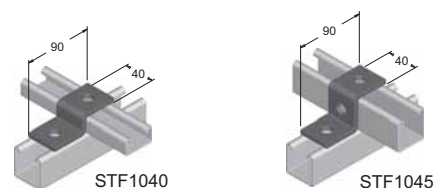
ESTRIBOS EN OMEGA – TIPO "O"

Código	Referencia	
STF1025	STF-O41	10
STF1030	STF-O21	10
STF1035	STF-O82	10



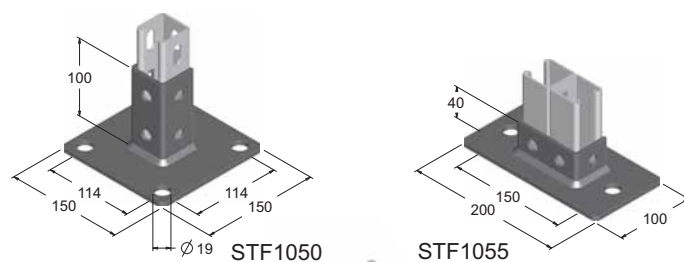
ESTRIBOS PARA CRUCE – TIPO "Z"

Código	Referencia	
STF1040	STF-Z21	10
STF1045	STF-Z41	10



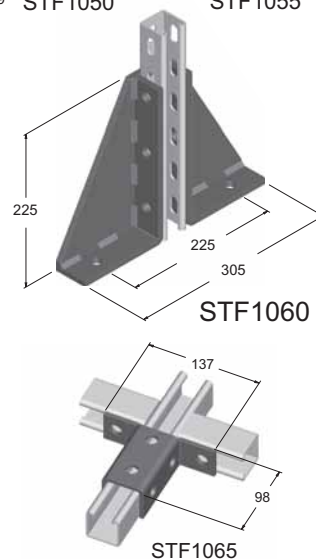
PLACAS BASE – TIPO "B"

Código	Referencia	
STF1050	STF-B41	1
STF1055	STF-B82	1
STF1060	STF-BR41	1



ESTRIBOS POR PLEGADO – TIPO "C"

Código	Referencia	
STF1065	STF-C41	10

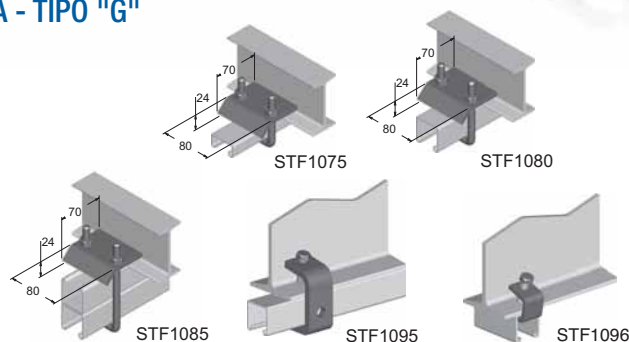


Espesor 6 mm. – Diámetro agujeros 14 mm



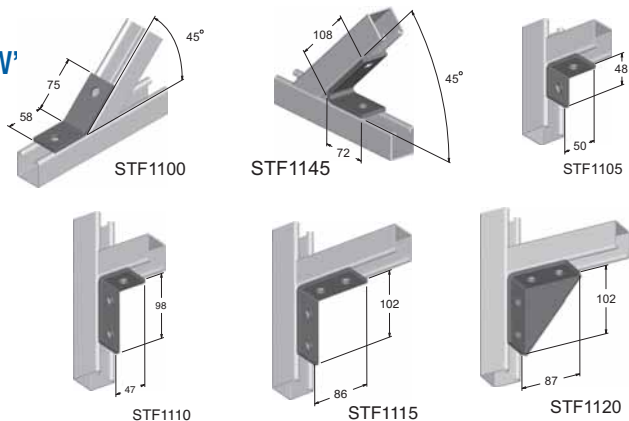
MORDAZAS PARA VIGA MEGÁLICA - TIPO "G"

Código	Referencia	
STF1075	STF-G21	10
STF1080	STF-G41	10
STF1085	STF-G82	10
STF1095	STF-GP41	10
STF1096	STF-GI	10



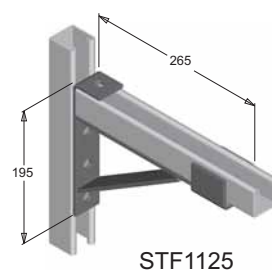
ESTRIBOS ANGULARES – TIPO "W"

Código	Referencia	
STF1100	STF-W135	10
STF1145	STF-W45A	10
STF1105	STF-WL2	10
STF1110	STF-WL3	10
STF1115	STF-WL4	10
STF1120	STF-WL4R	10



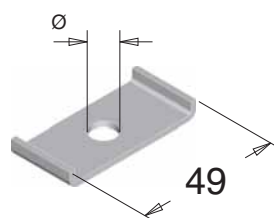
ESTRIBO UNIVERSAL PORTA MÉNSULA

Código	Referencia	
STF1125	STF-PMU	1



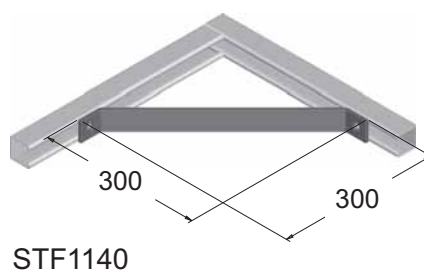
PLAQUITAS PARA PERFILES

Código	Referencia	Ø mm	
STF1130	STF-PP9	9	50
STF1135	STF-PP13,5	13,5	50



ESTRIBO DE REFUERZO SAETTA

Código	Referencia	
STF1140	STF-SR300	1



Espesor 6 mm



*Perno pre-montado
ensamblado mediante encaste en plástico*

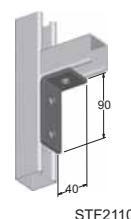


ESTRIBOS ANGULARES – TIPO “W”

Código	Referencia	
STF2105	STF-WL2-P	10
STF2110	STF-WL3-P	10
STF2115	STF-WL4-P	10



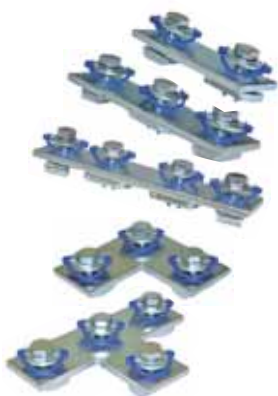
STF2105



STF2110

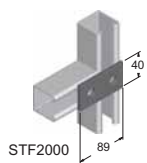


STF2115

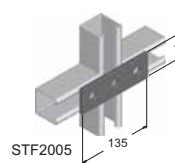


ESTRIBOS PLANOS – TIPO “P”

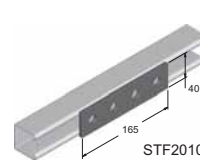
Código	Referencia	
STF2000	STF-P2-P	10
STF2005	STF-P3-P	10
STF2010	STF-P4-P	10
STF2015	STF-PL3-P	10
STF2020	STF-PT4-P	10



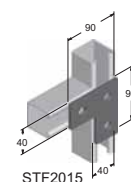
STF2000



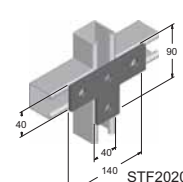
STF2005



STF2010



STF2015

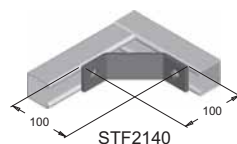


STF2020



ESTRIBO DE REFUERZO SAETTA

Código	Referencia	
STF2140	STF-SR100-P	1



STF2140

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 asociados 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
DAP1000	DAP-M6S	100	E	M6
DAP1005	DAP-M8S	100	E	M8
DAP1010	DAP-M10S	100	E	M10
DAP1015	DAP-M12S	100	E	M12
DAP1020	DAP-M6C	100	E	M6
DAP1025	DAP-M8C	100	E	M8
DAP1030	DAP-M10C	100	E	M10
DAP1035	DAP-M12C	100	E	M12
DAP1040	DAP-M6L	100	E	M6
DAP1045	DAP-M8L	100	E	M8
DAP1050	DAP-M10L	100	E	M10
DAP1055	DAP-M12L	100	E	M12



GALVANIZADOS EN CALIENTE

Código	Referencia		F	M
DAP2000	DAP-M6S-ZC	100	Z	M6
DAP2005	DAP-M8S-ZC	100	Z	M8
DAP2010	DAP-M10S-ZC	100	Z	M10
DAP2020	DAP-M6C-ZC	100	Z	M6
DAP2025	DAP-M8C-ZC	100	Z	M8
DAP2030	DAP-M10C-ZC	100	Z	M10
DAP2040	DAP-M6L-ZC	100	Z	M6
DAP2045	DAP-M8L-ZC	100	Z	M8
DAP2050	DAP-M10L-ZC	100	Z	M10



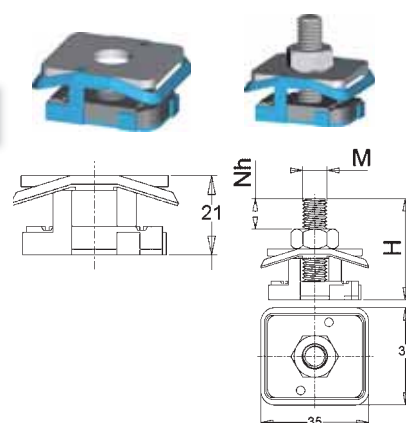
INOX AISI304

Código	Referencia		F	M
DAP3045	DAP-M8L-INOX	100	SS	M8
DAP3050	DAP-M10L-INOX	100	SS	M10



FAST KIT

Código	Referencia		F	M	Nh mm	CM Kg
DAP1060	DAP-FK8	100	E	8		600
DAP1065	DAP-FK10	100	E	10		950
DAP1070	DAP-FK12	100	E	12		1000
DAP1075	DAP-FK-M8x40	100	E	8x40	13	600
DAP1080	DAP-FK-M8x60	100	E	8x60	33	600
DAP1085	DAP-FK-M10x40	100	E	10x40	11	950
DAP1090	DAP-FK-M10x60	100	E	10x60	31	950



Tuerca y plaquita 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



Accesorios

BUL-TORNILLOS y ARANDELAS para ELEMENTOS STRUT

Código	Referencia		F	M
BUL1000	BUL-VTE-M10-25	100	E	M10x25
BUL1005	BUL-VTE-M10-30	100	E	M10x30
BUL1010	BUL-R-10,5	500	E	
BUL1015	BUL-RG-10,5	500	E	
BUL1020	BUL-TP21	100	P	
BUL1025	BUL-TP41	100	P	

BAI-BANDA DE ACERO INOX Y SENDZIMIR

Código	Referencia		F	LxS
BAI1000	BAI-10x0,3-I	50 mt	SS	10x0,3
BAI1005	BAI-20x0,3-I	50 mt	SS	20x0,3
BAI1010	BAI-K10-I	20	SS	Lock 10
BAI1015	BAI-K20-I	20	SS	Lock 20
BAI1020	BAZ-12x0,8 S	10 mt	S	12x0,8-Ø5
BAI1025	BAZ-17x0,8 S	10 mt	S	17x0,8-Ø7

BFA – VARILLAS ROSCADAS

Código	Referencia		F	M	L mm
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

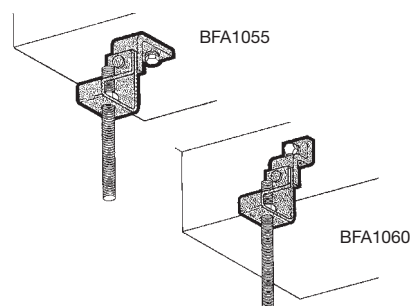
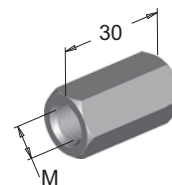
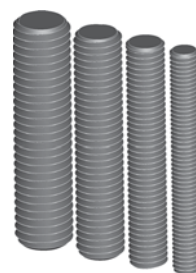
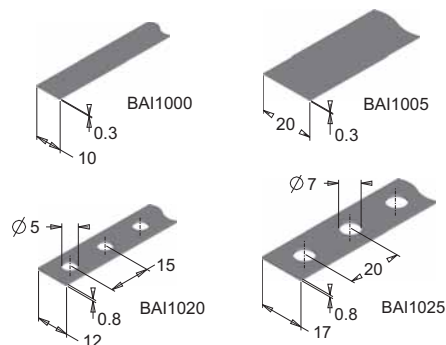
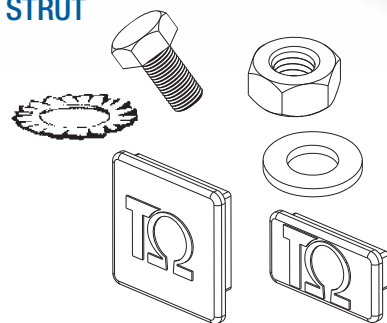
Código	Referencia		F	M	L mm
BFA1040	GBF-M6-30	100	E	M6	30
BFA1045	GBF-M8-30	100	E	M8	30
BFA1050	GBF-M10-30	100	E	M10	30

INOX

FVT1415	FVA-MF-8x30-inox	100	SS	M8	30
FVT1420	FVA-MF-10x30-inox	100	SS	M10	30

ESTRIBO

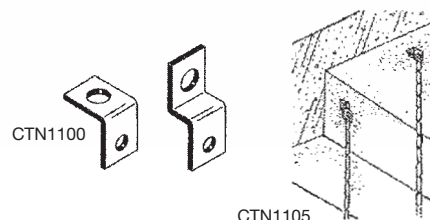
Código	Referencia		F	M / Ø	CL Kg
BFA1055	FBF-Ø10	50	T	10,3	20
BFA1060	FBF-V10	50	T	10,3	20
BFA1065	FBF-RM8/M10	100	E	M8/10	
BFA1070	FBF-TM8/M10	100	E	M8/10	





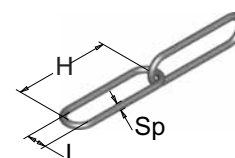
CTN – SOPORTES DE FIJACIÓN

Código	Referencia		F	Ø
CTN1100	CTN-SO	50	T	7
CTN1105	CTN-SV	50	T	7



CTN - CADENILLA

Código	Referencia		F	H x L	sp. mm
CTN1000	CTN-L-Box	50 mt	E	13x4	1,6
CTN1005	CTN-M-Box	30 mt	E	24x5	2,4
CTN1010	CTN-P-Box	20 mt	E	26x6	3,0
CTN1015	CTN-M-Max	100 mt	E	24x5	2,4
CTN1020	CTN-P-Max	100 mt	E	26x6	3,0
CTN1025*	CTN-GS	50	E		
CTN1030**	CTN-OM8	50	E	M8 x20	

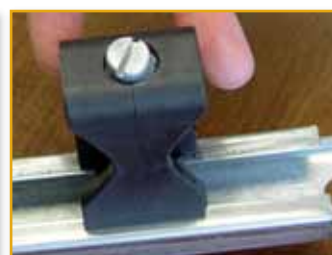
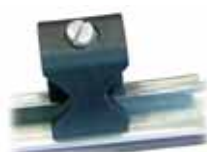
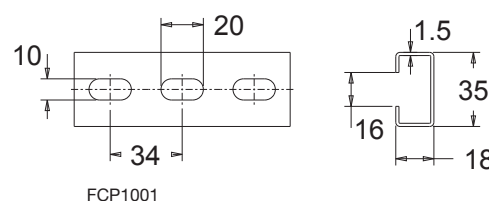
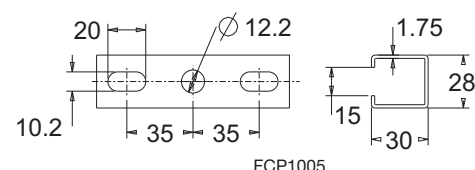
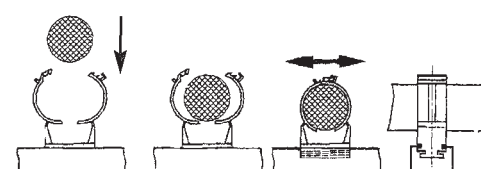


* CTN1025 gancho a "S" espesor 3 mm; **CTN1030 agujero M8 - espesor 7 mm - Ø 12 mm

FCP – GRAPAS FIJA CONDUIT EN POLIAMIDA

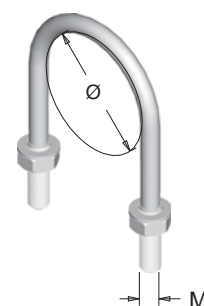
Código	Referencia		F	Ø mm
FCP1001	PFC-1-S	12	S	L=2 mt
FCP1005	PFC-2-S	12	S	L=2 mt
FCP1010	FCP 12	100	P	12
FCP1015	FCP 15	100	P	15-16
FCP1020	FCP 18	100	P	18-20
FCP1025	FCP 22	100	P	22-25
FCP1030	FCP 26	50	P	26-28
FCP1035	FCP 32	50	P	32
FCP1040	FCP 35	50	P	35
FCP1045	FCP 40	25	P	40-42
FCP1050	FCP 48	25	P	48-50
FCP1055*	FCP 8-36	100	P	8-36
FCP1060**	FCP 14-48	50	P	14-48
FCP1065**	FCP 24-72	25	P	24-72

* Perfil FCP 1001; ** Perfil FCP 1005;



UBT – U-BOLT PERNO EN U FIJATUBO

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



CPR - ABRAZADERAS PARA PERFIL GAMA ELE



Código	Referencia		F	Ø mm min-max
CPR1000	CPR-E-050	50	E	15-16
CPR1005	CPR-E-075	50	E	21-23
CPR1010	CPR-E-100	50	E	26-29
CPR1015	CPR-E-125	50	E	33-36
CPR1020	CPR-E-150	50	E	39-42
CPR1025	CPR-E-200	50	E	52-55
CPR1030	CPR-E-250	50	E	64-67
CPR1035	CPR-E-300	25	E	77-80
CPR1045	CPR-E-400	25	E	102-105

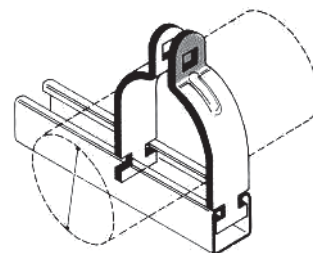
Para conducciones eléctricos en plástico y metal

CPR - ABRAZADERAS PARA PERFIL GAMA HIDRO



Código	Referencia		F	Ø" min-max
CPR2000	CPR-I-050	50	E	1/2 "
CPR2005	CPR-I-075	50	E	3/4"
CPR2010	CPR-I-100	50	E	1"
CPR2015	CPR-I-125	50	E	1 -1/4"
CPR2020	CPR-I-150	50	E	1-1/2"
CPR2025	CPR-I-200	50	E	2"
CPR2030	CPR-I-250	50	E	2-1/2"
CPR2035	CPR-I-300	25	E	3"
CPR2040	CPR-I-400	25	E	4"

Para tubos hidráulicos en metal



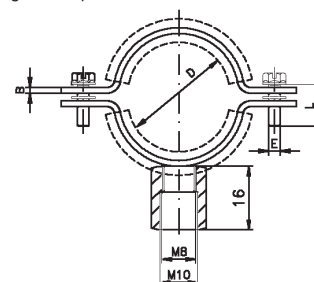
PCL - Ω PIPE "G" - ABRAZADERAS AISLADOS EPDM



Código	Referencia		F	Ø"	Ø mm
PCL1000	PCL-G-3/8	100	E	3/8"	16-20
PCL1005	PCL-G-1/2	100	E	1/2"	20-24
PCL1010	PCL-G-3/4	100	E	3/4"	25-28
PCL1015	PCL-G-1	100	E	1"	32-35
PCL1020	PCL-G-1-1/4	50	E	1-1/4"	38-45
PCL1025	PCL-G-1-1/2	50	E	1-1/2"	47-51
PCL1030	PCL-G-2	25	E	2"	60-64
PCL1035	PCL-G-2-1/2	25	E	2-1/2"	75-80
PCL1040	PCL-G-3	25	E	3"	87-92
PCL1045	PCL-G-4	25	E	4"	113-118
PCL1050	PCL-G-5	15	E	5"	138-142

Características técnicas

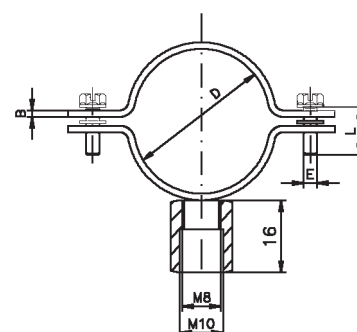
Acero galvanizado electrolítico
Aislamiento de goma EPDM (serie "G")
Reducción vibraciones según normas DIN 4109; 18db (serie "G")
Tornillos de apretamiento imperdibles gracias a especiales arandelas de plástico
Temperatura de utilización: -40/ +110 (serie "G")
Idóneos para instalaciones tanto verticales como horizontales
Unión fileteada M8/M10
Carga de ruptura a tracción: 6000N



PCL - Ω PIPE "NG" - ABRAZADERAS NO AISLADOS



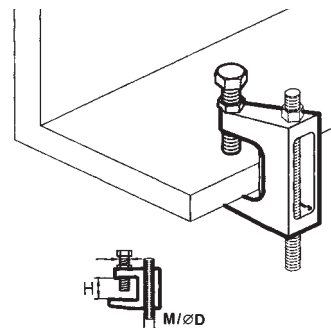
Código	Referencia		F	Ø"	Ø mm
PCL1055	PCL-NG-3/8	100	E	3/8"	15-19
PCL1060	PCL-NG-1/2	100	E	1/2"	20-25
PCL1065	PCL-NG-3/4	100	E	3/4"	26-30
PCL1070	PCL-NG-1	100	E	1"	32-36
PCL1075	PCL-NG-1-1/4	50	E	1-1/4"	38-43
PCL1080	PCL-NG-1-1/2	50	E	1-1/2"	47-51
PCL1085	PCL-NG-2	25	E	2"	60-64
PCL1090	PCL-NG-2-1/2	25	E	2-1/2"	75-80
PCL1095	PCL-NG-3	25	E	3"	87-92
PCL1100	PCL-NG-4	25	E	4"	113-118
PCL1105	PCL-NG-5	15	E	5"	138-142





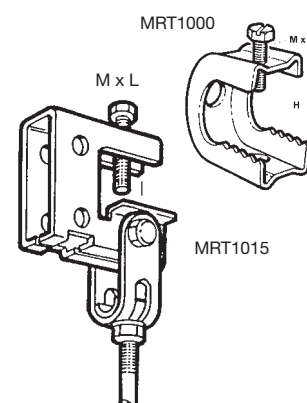
TKM – MORZADAS EN HIERRO COLADO PARA FIJACIÓN EN VIGA

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



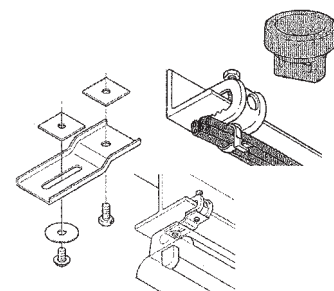
MRT – MORZADAS EN ACERO PARA FIJACIÓN EN VIGA

Código	Referencia		F	H min-max	M x L	CM Kg
MRT1000	MRT-S24	20	Z	9-24	6x25	40
MRT1005	MRT-S32	20	Z	17-32	8x30	40
MRT1010	MRT-S45	10	Z	17-45	8x45	40
MRT1015	MRT-SND	10	T	3-25	8x45	100



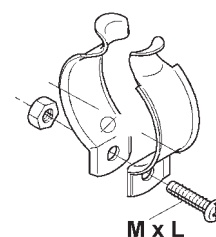
MRT – ACCESORIOS PARA MORZADAS

Código	Referencia		F	M	CM Kg
MRT1020	MRT-PFM	20	P		3
MRT1025	MRT-SRM	20	T	6	5



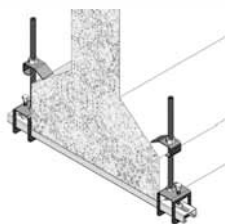
MRT – ABRAZADERAS POR ENCASTRE PARA MORZADAS

Código	Referencia		F	Ø	M x L
MRT1100	MRT-C16	20	Z	14-16	5x20
MRT1105	MRT-C21	20	Z	17-21	5x20
MRT1110	MRT-C27	20	Z	22-27	5x20
MRT1115	MRT-C33	20	Z	28-33	5x20
MRT1120	MRT-C39	20	Z	34-37	5x20
MRT1125	MRT-C50	20	Z	43-50	5x20
MRT1130	MRT-C64	20	Z	55-64	6x20

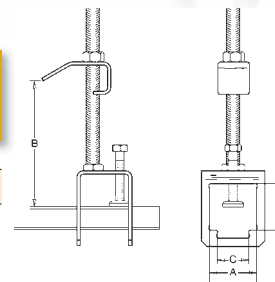




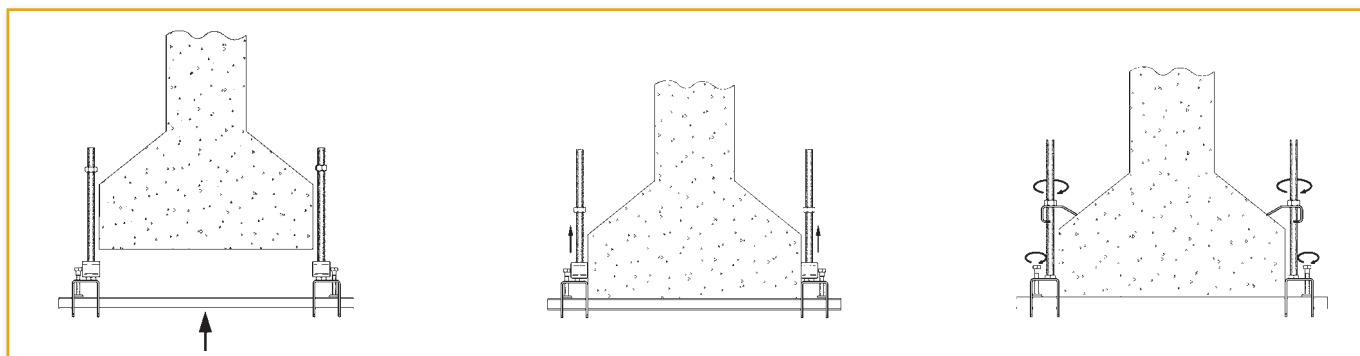
Kit universal para perfilado Strut



Código	Referencia		F	B* min-max mm	HxA/C	M	CL Kg
FTC2021	FTU-41x21	20	E	30-160	43x23/28	10	75
FTC2041	FTU-41x41	20	E	30-160	43x43/28	10	75

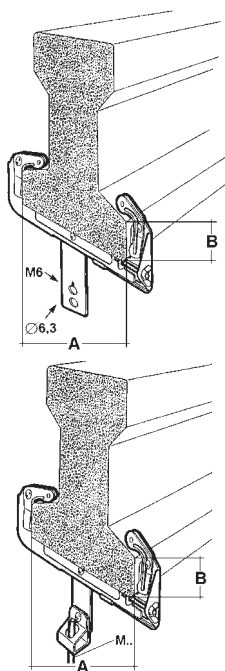


INSTRUCCIONES DE MONTAJE



* Bajo pedido, otras alturas

Kit universal para mini viga



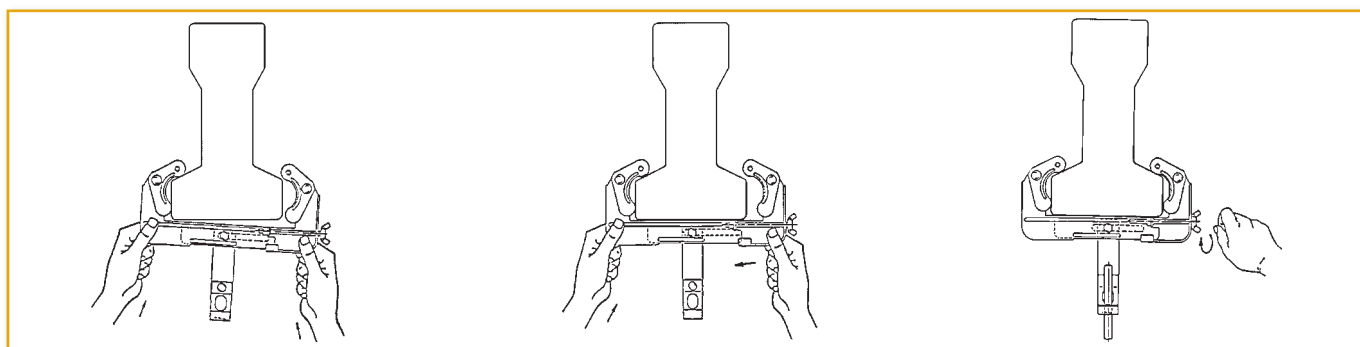
ELEMENTO BASE

Código	Referencia		F	A min-max mm	B min-max mm	M	Ø	CL Kg
FTC1000	FTC-1	50	E	92-125	27-35	M6	6,3	90
FTC1005	FTC-2	50	E	120-140	27-40	M6	6,3	90

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- empalmados 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 cuerpos iluminantes, 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 bloquecito será muy simple regular la suspensión hasta la altura deseada, simplificando considerablemente la operación de la "puesta a nivel" de todo el sistema suspendido.

Cable en madeja y bornes



GAMA GREEN (de 0 a 10 Kg)

Código	Referencia		L mt	CL Kg
ZCT2005	R200GREEN	1	200	10
ZCT2010	R500GREEN	1	500	10

BORNE PARA GAMA GREEN

ZCT3000	KL50	100	Green Lock	10
---------	------	-----	------------	----

GAMA SILVER (de 0 a 60 Kg)

Código	Referencia		L mt	CL Kg
ZCT2015	R100SILVER	1	100	60
ZCT2020	R200SILVER	1	200	60

BORNE PARA GAMA SILVER

ZCT3005	KL100	100	Silver Lock	60
---------	-------	-----	-------------	----

GAMA RED (de 0 a 100 Kg)

Código	Referencia		L mt	CL Kg
ZCT2030	R100RED	1	100	100
ZCT2035	R200RED	1	200	100

BORNE PARA GAMA RED

ZCT3005	KL100	100	Red Lock	100
---------	-------	-----	----------	-----

GAMA YELLOW (de 0 a 120 Kg)

Código	Referencia		L mt	CL Kg
ZCT2040	R100YELLOW	1	100	120

BORNE PARA GAMA YELLOW

ZCT3010	KL150	100	Yellow Lock	120
---------	-------	-----	-------------	-----

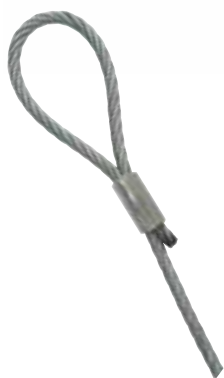
GAMA PURPLE (de 0 a 230 Kg)

Código	Referencia		L mt	CL Kg
ZCT2050	R100PURPLE	1	100	230

BORNE PARA GAMA PURPLE

ZCT3015	KL200	100	Purple Lock	230
---------	-------	-----	-------------	-----

NB: madejas de cable y bornes, pedir por separado



ZIP Clip terminal de lazo y bornes

GAMA GREEN (de 0 a 10 Kg)

Código	Referencia		L mt	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
BORNE PARA GAMA GREEN				
ZCT3020	KL50PK	10	Green Lock	10

GAMA SILVER (de 0 a 50 Kg)

Código	Referencia		L mt	CL Kg
ZCT2070	PLE1SILVER	10	1	50
ZCT2072	PLE2SILVER	10	2	50
ZCT2075	PLE3SILVER	10	3	50
ZCT2077	PLE4SILVER	10	4	50
ZCT2080	PLE5SILVER	10	5	50
ZCT2082	PLE10SILVER	10	10	50
BORNE PARA GAMA SILVER				
ZCT3025	KL100PK	10	Silver Lock	50

GAMA RED (de 0 a 100 Kg)

Código	Referencia		L mt	CL Kg
ZCT2085	PLE1RED	10	1	100
ZCT2087	PLE2RED	10	2	100
ZCT2090	PLE3RED	10	3	100
ZCT2092	PLE4RED	10	4	100
ZCT2095	PLE5RED	10	5	100
BORNE PARA GAMA RED				
ZCT3025	KL100PK	10	Red Lock	100



NB: los cables no están provistos de bornes, a pedir por separado

ZIP Clip terminal de ancla y bornes



GAMA GREEN (de 0 a 10 Kg)

Código	Referencia		L mt	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
BORNE PARA GAMA GREEN				
ZCT3020	KL50PK	10	Green Lock	10

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

Código	Referencia		L mt	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
BORNE PARA GAMA SILVER				
ZCT3025	KL100PK	10	Silver Lock	35

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

Código	Referencia		L mt	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
BORNE PARA GAMA YELLOW				
ZCT3030	KL150PK	10	Yellow Lock	90



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

NB: los cables no están provistos de bornes, a pedir por separado

ZIP Clip – Kit anillo terminal



GAMA GREEN (de 0 a 10 Kg)

Código	Referencia		L mt	CL Kg
ZCT1000	ZLG1	10	1	10
ZCT1005	ZLG2	10	2	10
ZCT1010	ZLG3	10	3	10
ZCT1012	ZLG4	10	4	10
ZCT1015	ZLG5	10	5	10
ZCT1020	ZLG10	10	10	10



GAMA SILVER (de 0 a 50 Kg)

Código	Referencia		L mt	CL Kg
ZCT1025	ZLS1	10	1	50
ZCT1030	ZLS2	10	2	50
ZCT1035	ZLS3	10	3	50
ZCT1037	ZLS4	10	4	50
ZCT1040	ZLS5	10	5	50
ZCT1045	ZLS10	10	10	50

GAMA YELLOW (de 0 a 120 Kg)

Código	Referencia		L mt	CL Kg
ZCT1050	ZLY1	10	1	120
ZCT1055	ZLY2	10	2	120
ZCT1060	ZLY3	10	3	120
ZCT1062	ZLY4	10	4	120
ZCT1065	ZLY5	10	5	120
ZCT1070	ZLY10	10	10	120

Ø interior anillo silver/yellow: 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 mt	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 mt	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

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

GAMA YELLOW (de 0 a 120 Kg)

Código	Referencia		L mt	CL Kg
ZCT1125	CLY1	10	1	120
ZCT1130	CLY2	10	2	120
ZCT1135	CLY3	10	3	120
ZCT1137	CLY4	10	4	120
ZCT1140	CLY5	10	5	120
ZCT1145	CLY10	10	10	120



Agujero: Ø 6 mm
profundidad de 30 mm



NB: Kit suspensión compuesto de cable y borne

ZIP Clip – Kit mosquetón terminal

GAMA GREEN (de 0 a 10 Kg)

Código	Referencia		L mt	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 mt	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

Ω ZIP Accesorios

Código	Referencia		Descripción
ZCT1230	UNI1	10	Adaptador M6x20 mm
ZCT1235	UNI2	10	Adaptador M6x45 mm
ZCT1240	CPA1	50	Angular aislante
ZCT1245	PVC1	10	Protección en PVC para gama Silver e Yellow
ZCT1250	CUT1	1	Pinza de corte para cable

EJEMPLO DE MONTAJE





Un nuevo mundo para fijar

El desarrollo que ha tenido lugar en el sector de las fuentes de energías alternativas está estrictamente relacionado con la búsqueda de soluciones que ayudan a disminuir la dependencia de materias primas como el petróleo, gas y carbón.

Para obviar a las problemáticas dictadas por las “viejas” fuentes de sustentamiento se han encaminado programas ecológicos que estimulan soluciones con reducido impacto ambiental; ejemplo de ello resulta ser la realización de plantas Fotovoltaicas en todas las más diversas opciones. El corazón de la planta está compuesto por módulos que aprovechan la energía del sol produciendo corriente continua, por inverter que la transforma en alterna, útil para la introducción en la red eléctrica normal, desde contadores que miden tanto la energía producida como la introducida en la red.

Es aquí donde Teknomega entra en acción. Aprovechando los amplios conocimientos en el sector de los “Sistemas de Fijación Industrial”, hemos estudiado un nuevo programa dedicado al mundo de las estructuras para paneles fotovoltaicos. Todas las piezas de la planta deben estar fijadas en la estructura portante; nosotros hemos creado soluciones originadas para durar en el tiempo, garantizando calidad y fiabilidad de todos sus componentes. La gama Teknomega de sistemas de fijación fotovoltaica cubre las más diversas aplicaciones, sobre techo plano, sobre chapa corrugada o en techo inclinado de falda, suministrando siempre la solución más idónea para su utilización.

En este catálogo podrán encontrar numerosas y nuevas soluciones para resolver sus problemáticas de obra, siempre cumpliendo de las normativas, siguiendo el estilo y la fiabilidad que caracterizan la marca Teknomega.

Leyenda de materiales y tratamientos anticorrosión

- **ALU → ALUMINIO ALEACIÓN 6060**
(EN AW-ALMGSI-UNI EN 573/3)

La adopción de perfilados en aluminio garantiza una óptima resistencia a los esfuerzos manteniendo gran ligereza, evitando por tanto de sobrecargar las estructuras portantes.

- **Z → ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE**
(EN10025-5235 JR UNI EN ISO 1461)

El acero, después de una preparación química, es introducido en un baño de cinc en fusión (450-460°C). Los espesores varían de 60 a 80 micron. La eventual pátina blanca, causada por la formación de hidróxido carbonato de cinc no influye mínimamente sobre los rendimientos de resistencia a la corrosión.

- **S+V → SENDZIMIR + PINTURA DE POLVO**

Utilizando una base de chapa galvanizada Sendzimir (UNI EN 10327-DX51D) se efectúa un ulterior revestimiento con polvos poliésteres termoendurecibles. La resistencia a la corrosión del susodicho tratamiento se ha demostrado sumamente óptima (bajo pedido, el material que aparece en el catálogo se puede pedir con colores RAL según elección).

- **SS → ACERO INOX AISI 304 y AISI 430**

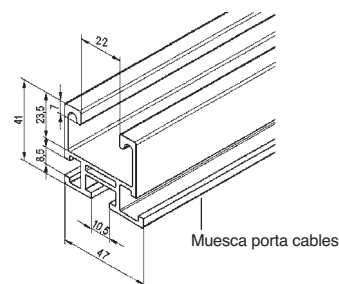
Una calidad irreprochable de los aceros inoxidables garantizan a los componentes instalados una larga duración con el pasar del tiempo; nunca como en aplicaciones dedicadas en el sector fotovoltaico tal fiabilidad ha resultado tan importante con el pasar del tiempo.

FVT - Fijación para paneles fotovoltaicos

Perfiles de aluminio

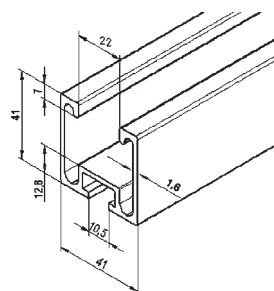
PERFIL NERVADO

Código	Referencia	L mt	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



PERFIL SIMPLE

Código	Referencia	L mt	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



Perfiles STRUT de acero

41x21 AGUJEREO EN EL FONDO

Código	Referencia	L mt	Esp. mm	Peso Kg		F
PRF1145	PRF-B3-ZF	3	2,5	5,1	1	Z
PRF1150	PRF-B4-ZF	4	2,5	6,8	1	Z
PRF9004*	PRF-B3-SSF	3	1,5		1	SS

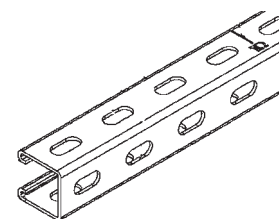
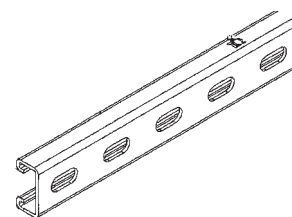
*Bajo pedido

41x41 AGUJEREO SOBRE 3 LADOS

Código	Referencia	L mt	Esp. mm	Peso Kg		F
PRF1225	PRF-A3-ZF3	3	2,5	7,5	1	Z
PRF1230	PRF-A4-ZF3	4	2,5	10	1	Z
PRF9000*	PRF-A3-SSF	3	1,5		1	SS

Perfil Inox (cód. PRF9000) agujereado sólo en el fondo

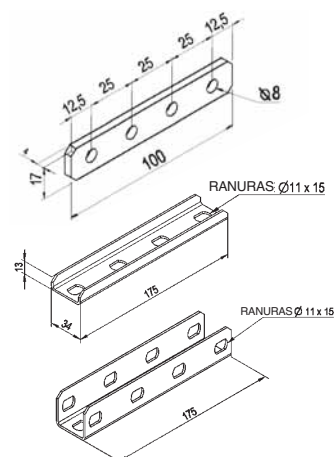
*Bajo pedido



Juntas para perfiles

Código	Referencia	Por utilizar para		F
FVT1115	FVS-PU-INOX	Perfiles Aluminio Gama FVT	25	SS
STF1012	STF-GI-PB-Inox	PRF1145 - PRF1150 - PRF9004	20	SS
STF1013	STF-GI-PA-Inox	PRF1225 - PRF1230 - PRF9000	20	SS

la junta está dotada de 2 tornillos de apriete TCEI M8x10

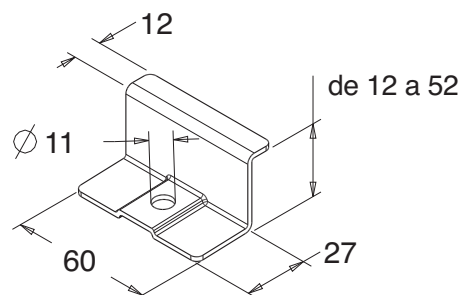




Mordazas en "Z" para fijación lateral

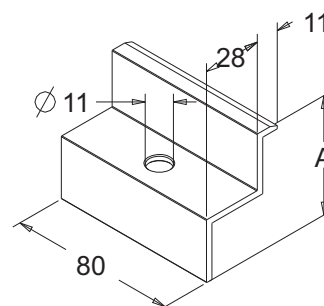
INOX

Código	Referencia	A mm	Espesor panel	
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	Espesor panel	
FVT2031	FVS-Z-31-ALU	31	29-30-31	50
FVT2034	FVS-Z-34-ALU	34	32-33-34	50
FVT2036	FVS-Z-36-ALU	36	35-36	50
FVT2039	FVS-Z-39-ALU	39	37-38-39	50
FVT2041	FVS-Z-41-ALU	41	40-41	50
FVT2044	FVS-Z-44-ALU	44	42-43-44	50
FVT2046	FVS-Z-46-ALU	46	45-46	50
FVT2049	FVS-Z-49-ALU	49	47-48-49	50
FVT2051	FVS-Z-51-ALU	51	50-51	50



MORDAZA UNIVERSAL

FVT1087	FVS-Z-U-ALU	54		50
---------	-------------	----	--	----

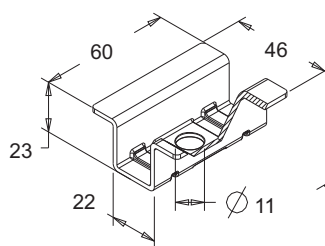
Mordazas en "Ω" universales para fijación intermedia

INOX

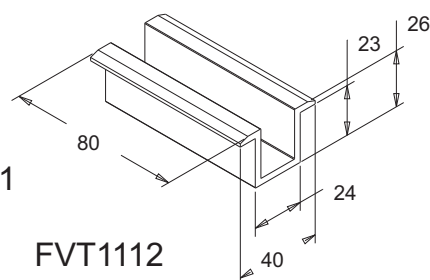
Código	Referencia	
FVT1111	FVS-Z-U-EVO	100

ALUMINIO

Código	Referencia	
FVT1112	FVS-Z-U-ALU	100



FVT1111

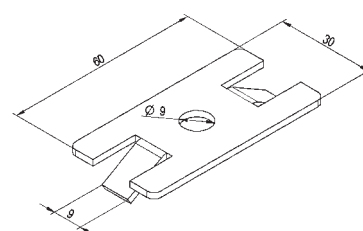


FVT1112

Plaquita de fijación intermedia paneles

INOX

Código	Referencia	
FVT1113	FVT-FPP-INOX	50



El conjunto de pernos a utilizar varía de acuerdo al espesor del panel y del tipo de perfil empleado. Ver pag. 45

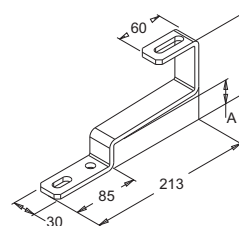
FVT - Fijación para paneles fotovoltaicos

Estribo tipo "S"

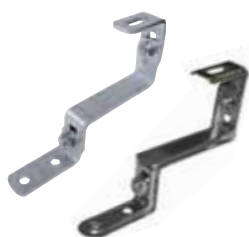


PARA ESTRIBADO SOBRE CEMENTO

Código	Referencia	A mm	B mm	F	
FVT1120	FVS-S-105-ZC	31	115	Z	16
FVT1125	FVS-S-110-ZC	36	120	Z	16
FVT1130	FVS-S-115-ZC	41	125	Z	16
FVT1135	FVS-S-120-ZC	46	130	Z	16
FVT1140	FVS-S-125-ZC	51	135	Z	16
FVT1145	FVS-S-130-ZC	56	140	Z	16

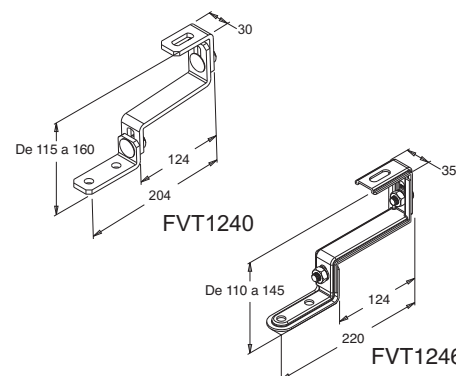


Estribo tipo "S" regulable



PARA ESTRIBADO SOBRE CEMENTO

Código	Referencia	Regulación	F	
FVT1240	FVS-S-RGL-ZC	DE 115 A 160	Z	16
FVT1246	FVS-S-RGL-EVO	DE 110 A 145	SS	16

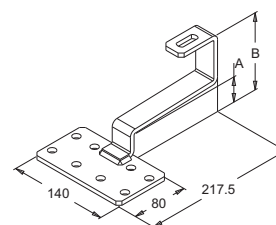


Estribo tipo "P"



PARA ESTRIBADO SOBRE MADERA

Código	Referencia	A mm	B mm	F	
FVT1180	FVS-P-105-ZC	31	115	Z	12
FVT1185	FVS-P-110-ZC	36	120	Z	12
FVT1190	FVS-P-115-ZC	41	125	Z	12
FVT1195	FVS-P-120-ZC	46	130	Z	12
FVT1200	FVS-P-125-ZC	51	135	Z	12
FVT1205	FVS-P-130-ZC	56	140	Z	12

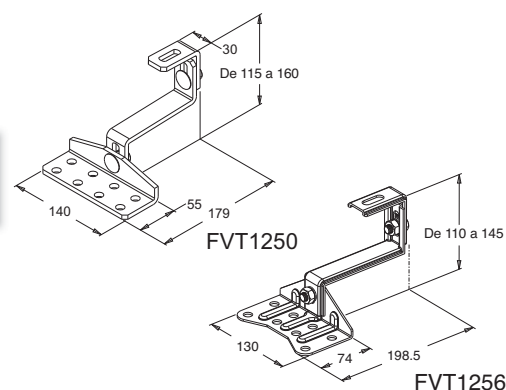


Estribo tipo "P" regulable



PARA ESTRIBADO SOBRE MADERA

Código	Referencia	Regulación	F	
FVT1250	FVS-P-RGL-ZC	DE 115 A 160	Z	12
FVT1256	FVS-P-RGL-EVO	DE 110 A 145	SS	16

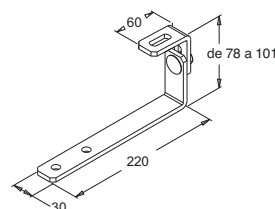


Estribo tipo "C" regulable



PARA ESTRIBADO SOBRE CEMENTO

Código	Referencia	Regulación	F	
FVT1260	FVS-C-RGL-ZC	DE 78 A 101	Z	20
FVT1265	FVS-C-RGL-INOX	DE 78 A 101	SS	20





Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and specifications:

- Overall length: 100
- Overall width: 35
- Overall height: 50
- Two circular holes with diameter $\varnothing 11 \times 30$
- Two rectangular holes with dimensions 11×20
- Four screws with specification M8x16

Technical drawing of a bolt assembly. The drawing shows a bolt with a hexagonal head and a threaded shank. The head is labeled "DADO HEXAGONAL CON BRIDA" and "N° 03 PZ.". The shank is labeled "GAUCHO DE TENIDA". The dimensions are indicated as follows: M is the diameter of the head, B is the height of the head, A is the length of the threaded shank, and L is the total length of the bolt. A partial view of another bolt is shown at the bottom right.

Technical drawing of a bolted connection. The drawing shows a vertical assembly. At the top, there is a nut (M1) and a washer. Below this is a base plate. A threaded rod (M2) passes through the base plate and extends downwards. The rod has a diameter of $\varnothing 8$. The distance from the top of the nut to the top of the base plate is labeled B. The distance from the top of the base plate to the bottom of the rod is labeled A. The rod is shown with a threaded section and a smooth section.



PRF1225

FVT1001

FVT1305

FVT1515

FVT1325

FVT - Fijación para paneles fotovoltaicos

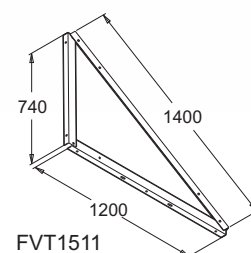
Triángulo apoyo paneles

MÓDULO EN VERTICAL



Código	Referencia	Ángulo	F	
FVT1500	FVT-TRG-R-ZC	30°-35°-40°-45°	Z	1
FVT1511	FVT-TRG-R-EVO	30°-35°-40°-45°	AL	1

Triángulo para utilizar asociado a contrapeso en cemento o recipientes contrapeso



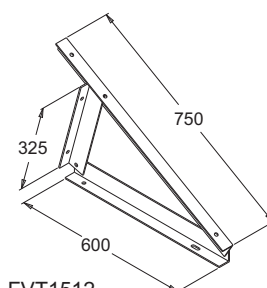
FVT1511

MÓDULO EN HORIZONTAL

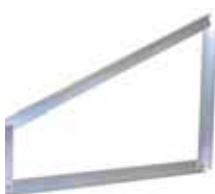


Código	Referencia	Ángulo	F	
FVT1512	FVT-TRG-OR	30°	AL	1

Triángulo para utilizar asociado a contrapeso en cemento o recipientes contrapeso



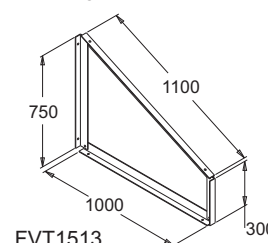
FVT1512



MÓDULO EN VERTICAL

Código	Referencia	Ángulo	F	
FVT1513	FVT-TRG-RR	25-30°	AL	1

Triángulo para utilizar donde sea posible agujerear y poner tacos



FVT1513

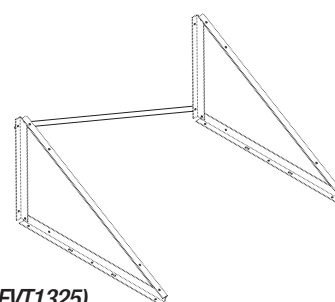
Contraviento para triángulos



Código	Referencia	Distancia mt	F	
FVT1285	FVT-SCV-ZC	1,5	ZC	10
FVT1286	FVT-SCV-ALU	1,5	ALU	10
FVT1287	FVTSCV-S-ALU	1	ALU	10

Bajo pedido contravientos con específica longitud

Para fijación en los triángulos se aconsejan tornillos TE M10x20 (cód. FVT1325)



Recipientes contrapeso

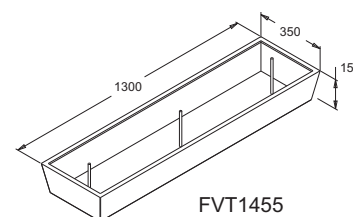


PROVISTOS DE VARILLAS ROSCADAS Y TUERCAS DE APRETAMIENTO M10

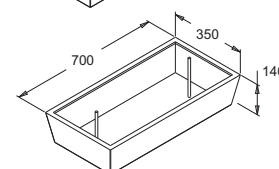
Código	Referencia	Volumen (m³)	Peso (Kg)	F	
FVT1455	FVV-VSC-SDZ	0,06	120	S+V	1
FVT1456*	FVV-VSC-SDZ-OR	0,03	60	S+V	1

*Para triángulo de fijación módulo horizontal FVT1512

Peso relativo al recipiente lleno de cemento



FVT1455



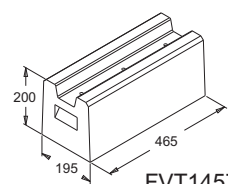
FVT1456

Contrapeso de cemento



CON 3 INJERTOS FILETEADOS M10

Código	Referencia	Peso (Kg)	
FVT1457	FWV-ZVC	40	1



FVT1457

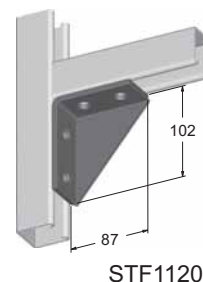
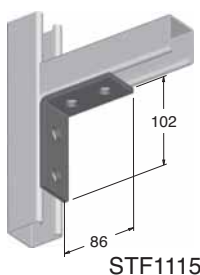
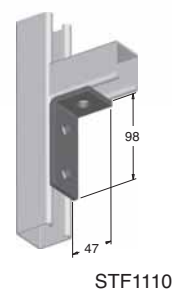
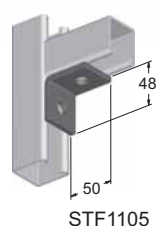
FVT - Fijación para paneles fotovoltaicos

Espesor 6 mm – Diámetro agujeros 14 mm



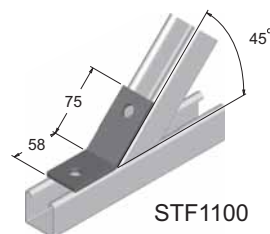
ESTRIBOS ANGULARES DE 90°

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



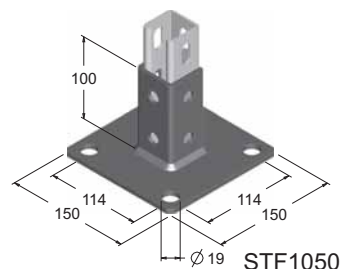
ESTRIBOS DE 45°

Código	Referencia	
STF1100	STF-W45	10



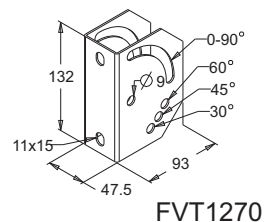
ESTRIBO PLACA DE BASE

Código	Referencia	
STF1050	STF-B41	10



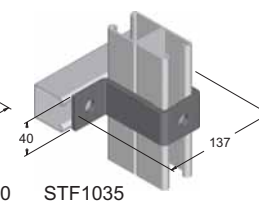
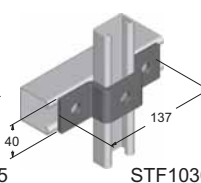
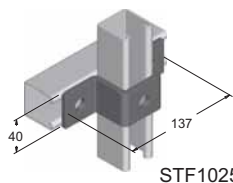
ESTRIBOS DE ANGULACIÓN VARIABLE

Código	Referencia	
FVT1270	FVS-AV-ZC	10



ESTRIBO "OMEGA"

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



FVT - Fijación para paneles fotovoltaicos

Tuercas STRUT con resorte

CINCADAS EN CALIENTE



Código	Referencia	M	
DAP2000	DAP-M6-S-ZC	M6	100
DAP2005	DAP-M8-S-ZC	M8	100
DAP2010	DAP-M10-S-ZC	M10	100
DAP2020	DAP-M6-C-ZC	M6	100
DAP2025	FVA-M8-C-ZC	M8	100
DAP2030	FVA-M10-C-ZC	M10	100
DAP2040	FVA-M6-L-ZC	M6	100
DAP2045	FVA-M8-L-ZC	M8	100
DAP2050	FVA-M10-L-ZC	M10	100
INOX AISI 304			
DAP3045	FVA-M8-L-SS	M8	100
DAP3050	FVA-M10-L-SS	M10	100



Tornillo cabeza martillo

GALVANIZADOS EN CALIENTE



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

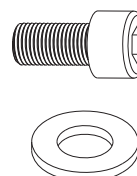


Kit Tornillo TCEI con arandela

INOX AISI 304



Código	Referencia	MxH	
FVT1330	FVA-TCEI-8x10-INOX	M8x10	100
FVT1332	FVA-TCEI-8x20-INOX	M8x20	100
FVT1335	FVA-TCEI-8x25-INOX	M8x25	100
FVT1337	FVA-TCEI-8x30-INOX	M8x30	100
FVT1340	FVA-TCEI-8x40-INOX	M8x40	100
FVT1342	FVA-TCEI-8x50-INOX	M8x50	100
FVT1345	FVA-TCEI-10x25-INOX	M10x25	100
FVT1350	FVA-TCEI-10x40-INOX	M10x40	100
FVT1355	FVA-TCEI-10x50-INOX	M10x50	100

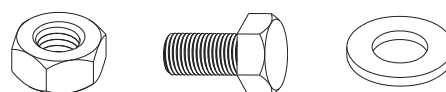


Kit Tornillo TE con tuerca y arandela

INOX AISI 304

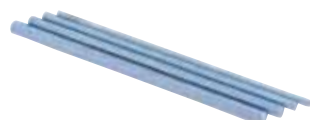


Código	Referencia	MxH	
FVT1320	FVA-TE-8x16-INOX	M8x16	100
FVT1325	FVA-TE-10x20-INOX	M10x20	100

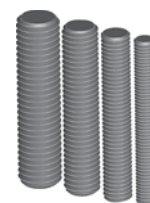


Varilla roscada

INOX AISI 304



Código	Referencia	MxH	
FVT1405	FVA-BF-M8-INOX	M8	10
FVT1410	FVA-BF-M10-INOX	M10	10

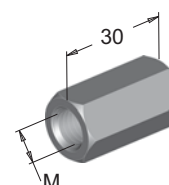


Manguito fileteado

INOX AISI 304



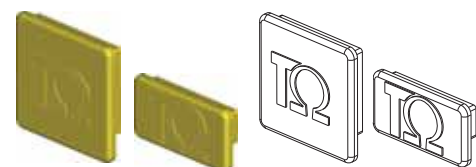
Código	Referencia	MxH	
FVT1415	FVA-MF-8x30-INOX	M8x30	10
FVT1420	FVA-MF-10x30-INOX	M10x30	10





Tapones de plástico para perfiles STRUT

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



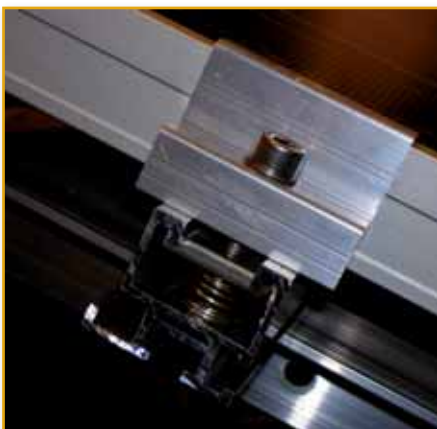
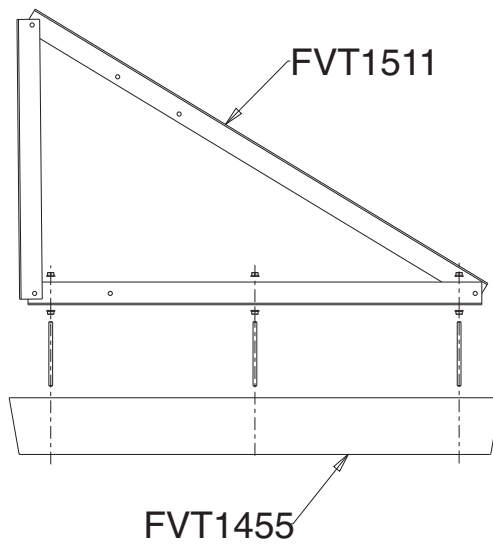
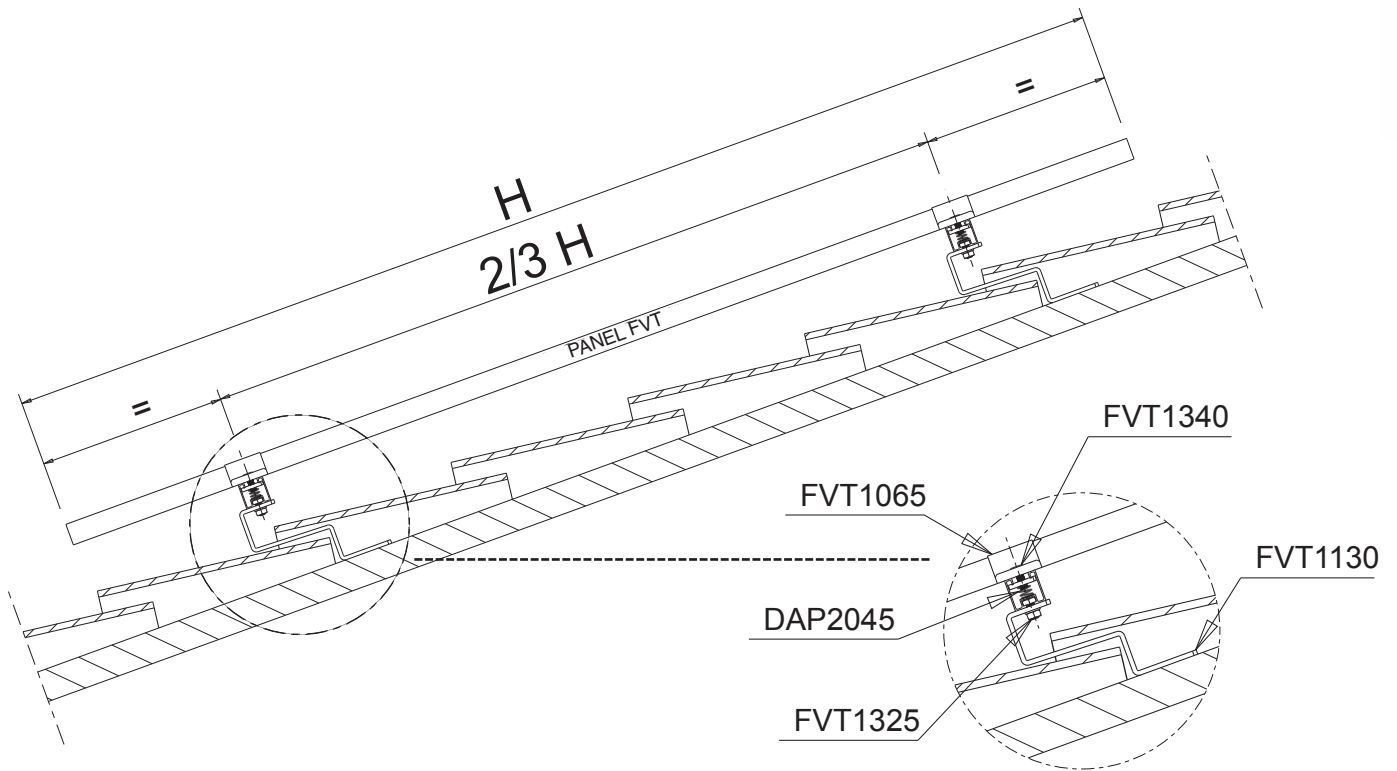
Complementos de neopreno en rollos



Código	Referencia	Dimensiones mm	Uso	
FVT1530	FVT-GN-120	120x3 (x10 mt)	Estribo por techo lamina	1
FVT1535	FVT-GN-80	80x3 (x10 mt)	Estribo por techo lamina	1
FVT1540	FVT-GN-7	7x2 (x 20 mt)	Estribo Z y Ω aluminio	1

Guía de tornillería TCEI

Código estribos	Código perfil											
	FVT1000 tuercas muelle largo	FVT1001 tuercas muelle corta	FVT1005 tuercas muelle largo	FVT1006 tuercas muelle corta	FVT1010 tuercas muelle largo	FVT1015 tuercas muelle largo	PRF1145 tuercas muelle corta	PRF1150 tuercas muelle corta	PRF1225 tuercas muelle largo	PRF1230 tuercas muelle largo	PRF9004 tuercas muelle corta	PRF9000 tuercas muelle largo
FVT1040	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25
FVT1045	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25
FVT1050	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25
FVT1055	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25
FVT1060	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25
FVT1065	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25
FVT1066	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25
FVT1070	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25
FVT1075	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25
FVT1080	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25	M8X20 M10X25
FVT2031	M8X25 M10X25	M8X25 M10X25	M8X25 M10X25	M8X25 M10X25	M8X25 M10X25	M8X25 M10X25	M8X25 M10X25	M8X25 M10X25	M8X25 M10X25	M8X25 M10X25	M8X25 M10X25	M8X25 M10X25
FVT2034	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40
FVT2036	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40	M8X30 M10X40
FVT2039	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40
FVT2041	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40
FVT2044	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40
FVT2046	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40
FVT2049	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50
FVT2051	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50
Espesor panel (mm)												
Código estribos	29-30-31	32-33-34	35-36	37-38-39	40-41	42-43-44	45-46	47-48-49	50-51			
FVT1111		M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50			
FVT1112	M8X30 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X40 M10X40	M8X50	M8X50	M8X50	M8X50			





*Instalación sobre techo plano
con triángulos inclinados de 30°*



*Instalación sobre techo de
falda con estribos regulables*



*Instalación sobre techo en
chapa corrugada con estribos
de fijación en diseño*



Código	Referencia	Página Catálogo
BAI		
BAI1000	BAI-10x0,3 I	27
BAI1005	BAI-20x0,3 I	27
BAI1010	BAI-K10 I	27
BAI1015	BAI-K20 I	27
BAI1020	BAZ-12x0,8 S	27
BAI1025	BAZ-17x0,8 S	27
BFA		
BFA1000	BFA1-M6	27
BFA1005	BFA3-M6	27
BFA1010	BFA1-M8	27
BFA1015	BFA3-M8	27
BFA1020	BFA1-M10	27
BFA1025	BFA3-M10	27
BFA1030	BFA1-M12	27
BFA1035	BFA3-M12	27
BFA1040	GBF-M6-30	27
BFA1045	GBF-M8-30	27
BFA1050	GBF-M10-30	27
BFA1055	FBF-010	27
BFA1060	FBF-V10	27
BFA1065	FBF-RM8/M10	27
BFA1070	FBF-TM8/M10	27
BUL		
BUL1000	BUL-VTE-M10-25	27
BUL1005	BUL-VTE-M10-30	27
BUL1010	BUL-R-10,5	27
BUL1015	BUL-RG-10,5	27
BUL1020	BUL-TP21	27-45
BUL1025	BUL-TP41	27-45
CLP		
CLP1000	CLP-H1	6
CLP1005	CLP-H2	6
CLP1010	CLP-H3	6
CLP1015	CLP-H4	6
CLP1035	CLP-H2-I	6
CLP1040	CLP-H3-I	6
CLP1045	CLP-H2-IX	6
CLP1050	CLP-H3-IX	6
CLP1055	CLP-H1-CT	6
CLP1060	CLP-H2-CT	6
CLP1065	CLP-H3-CT	6
CLP1070	CLP-H4-CT	6
CLP1090	CLP-BF1-M6	7
CLP1095	CLP-BF2-M6	7
CLP1100	CLP-BF3-M6	7
CLP1105	CLP-BF4-M6	7
CLP1120	CLP-BF1-M8	7
CLP1125	CLP-BF2-M8	7
CLP1130	CLP-BF3-M8	7
CLP1135	CLP-BF4-M8	7
CLP1150	CLP-BF1-M10	7
CLP1155	CLP-BF2-M10	7
CLP1160	CLP-BF3-M10	7

Código	Referencia	Página Catálogo
CLP1165	CLP-BF4-M10	7
CLP1170	CLP-ME2	9
CLP1175	CLP-ME3	9
CLP1180	CLP-ME4	9
CLP1200	CLP-ME2-V	9
CLP1205	CLP-ME3-V	9
CLP1210	CLP-ME4-V	9
CLP1215	CLP-1C89	12
CLP1220	CLP-1C1011	12
CLP1225	CLP-1C1214	12
CLP1230	CLP-1C1518	12
CLP1235	CLP-1C1924	12
CLP1240	CLP-1C2530	12
CLP1245	CLP-2C89	12
CLP1250	CLP-2C1011	12
CLP1255	CLP-2C1214	12
CLP1260	CLP-2C1518	12
CLP1265	CLP-2C1924	12
CLP1270	CLP-2C2530	12
CLP1275	CLP-3C89	12
CLP1280	CLP-3C1011	12
CLP1285	CLP-3C1214	12
CLP1290	CLP-3C1518	12
CLP1295	CLP-3C1924	12
CLP1300	CLP-3C2530	12
CLP1305	CLP-MBC	12
CLP1315	CLP-CFE	11
CLP1320	CLP-CFL	11
CLP1325	CLP-CFM11-E	11
CLP1330	CLP-CFM16-E	11
CLP1335	CLP-CFM25-E	11
CLP1340	CLP-CFM11-L	11
CLP1345	CLP-CFM16-L	11
CLP1350	CLP-CFM25-L	11
CLP1370	CLP-H1-F1214	8
CLP1375	CLP-H1-F1518	8
CLP1380	CLP-H1-F1924	8
CLP1385	CLP-H1-F2530	8
CLP1390	CLP-H2-F1214	8
CLP1395	CLP-H2-F1518	8
CLP1400	CLP-H2-F1924	8
CLP1405	CLP-H2-F2530	8
CLP1410	CLP-H3-F1214	8
CLP1415	CLP-H3-F1518	8
CLP1420	CLP-H3-F1924	8
CLP1425	CLP-H3-F2530	8
CLP1430	CLP-H4-F1214	8
CLP1435	CLP-H4-F1518	8
CLP1440	CLP-H4-F1924	8
CLP1445	CLP-H4-F2530	8
CLP1450	CLP-HK1	10
CLP1455	CLP-HK2	10
CLP1460	CLP-HK3	10
CLP1465	CLP-HK4	10
CLP1470	CLP-HK1-CT	10
CLP1475	CLP-HK2-CT	10
CLP1480	CLP-HK3-CT	10

Código	Referencia	Página Catálogo
CLP1485	CLP-HK4-CT	10
CLP1490	CLP-HK1-BF6	10
CLP1495	CLP-HK2-BF6	10
CLP1500	CLP-HK3-BF6	10
CLP1505	CLP-HK4-BF6	10
CLP1510	CLP-HK1-BF8	10
CLP1515	CLP-HK2-BF8	10
CLP1520	CLP-HK3-BF8	10
CLP1525	CLP-HK4-BF8	10
CLP1530	CLP-HK1-BF10	10
CLP1535	CLP-HK2-BF10	10
CLP1540	CLP-HK3-BF10	10
CLP1545	CLP-HK4-BF10	10
CLP1550	CLP-H1-PB	7
CLP1555	CLP-H2-PB	7
CLP1560	CLP-H3-PB	7
CLP1565	CLP-H4-PB	7
CLP1570	CLP-H1-FT1822	8
CLP1575	CLP-H1-FT2230	8
CLP1580	CLP-H1-FT3035	8
CLP1585	CLP-H2-FT1822	8
CLP1590	CLP-H2-FT2230	8
CLP1595	CLP-H2-FT3035	8
CLP1600	CLP-H3-FT1822	8
CLP1605	CLP-H3-FT2230	8
CLP1610	CLP-H3-FT3035	8
CLP1615	CLP-H4-FT1822	8
CLP1620	CLP-H4-FT2230	8
CLP1625	CLP-H4-FT3035	8
CLP1630	CLP-MBC-FTV1822	12
CLP1635	CLP-MBC-FTV2230	12
CLP1640	CLP-MBC-FTV3035	12
CLP1645	CLP-MBC-FT01822	12
CLP1650	CLP-MBC-FT02230	12
CLP1655	CLP-MBC-FT03035	12
CLP1660	CLP-ME2-FT1822	9
CLP1665	CLP-ME2-FT2230	9
CLP1670	CLP-ME2FT3035	9
CLP1675	CLP-ME3-FT1822	9
CLP1680	CLP-ME3-FT2230	9
CLP1685	CLP-ME3FT3035	9
CLP1690	CLP-ME4-FT1822	9
CLP1695	CLP-ME4-FT2230	9
CLP1700	CLP-ME4FT3035	9
CLP1705	CLP-FT1822	9
CLP1710	CLP-FT2230	9
CLP1715	CLP-FT3035	9
CLP1720	CLP-VDM6	9
CLP1725	CLP-CRE	11
CLP1730	CLP-CRL	11
CLP1735	CLP-CRM11-E	11
CLP1740	CLP-CRM16-E	11
CLP1745	CLP-CRM25-E	11
CLP1746	CLP-CRM11-L	11
CLP1747	CLP-CRM16-L	11
CLP1748	CLP-CRM25-L	11
CLP1750	CLP-FTP14	9

Código	Referencia	Página Catálogo
CLP1755	CLP-FTP22	9
CLP1760	CLP-FTP28	9
CLP1765	CLP-FTP36	9
CLP1770	CLP-H1-LM	6
CLP1775	CLP-H2-LM	6
CLP1780	CLP-H3-LM	6
CLP1785	CLP-H4-LM	6
CLP1790	CLP-H1-MP	7
CLP1795	CLP-H2-MP	7
CLP1800	CLP-H3-MP	7
CLP1805	CLP-H4-MP	7
CLP1810	CLP-RFP	11

CPR

CPR1000	CPR-E-050	29
CPR1005	CPR-E-075	29
CPR1010	CPR-E-100	29
CPR1015	CPR-E-125	29
CPR1020	CPR-E-150	29
CPR1025	CPR-E-200	29
CPR1030	CPR-E-250	29
CPR1035	CPR-E-300	29
CPR1045	CPR-E-400	29
CPR2000	CPR-I-050	29
CPR2005	CPR-I-075	29
CPR2010	CPR-I-100	29
CPR2015	CPR-I-125	29
CPR2020	CPR-I-150	29
CPR2025	CPR-I-200	29
CPR2030	CPR-I-250	29
CPR2035	CPR-I-300	29
CPR2040	CPR-I-400	29

CTN

CTN1000	CTN-L-Box	28
CTN1005	CTN-M-Box	28
CTN1010	CTN-P-Box	28
CTN1015	CTN-M-Max	28
CTN1020	CTN-P-Max	28
CTN1025	CTN-GS	28
CTN1030	CTN-OM8	28
CTN1100	CTN-SO	28
CTN1105	CTN-SV	28

DAP

DAP1000	DAP-M6S	26
DAP1005	DAP-M8S	26
DAP1010	DAP-M10S	26
DAP1015	DAP-M12S	26
DAP1020	DAP-M6C	26
DAP1025	DAP-M8C	26
DAP1030	DAP-M10C	26
DAP1035	DAP-M12C	26
DAP1040	DAP-M6L	26
DAP1045	DAP-M8L	26
DAP1050	DAP-M10L	26
DAP1055	DAP-M12L	26

DAP1060	DAP-FK8	26
DAP1065	DAP-FK10	26
DAP1070	DAP-FK12	26
DAP1075	DAP-FK-M8x40	26
DAP1080	DAP-FK-M8x60	26
DAP1085	DAP-FK-M10x40	26
DAP1090	DAP-FK-M10x60	26
DAP2000	DAP-M6S-ZC	26-44
DAP2005	DAP-M8S-ZC	26-44
DAP2010	DAP-M10S-ZC	26-44
DAP2020	DAP-M6C-ZC	26-44
DAP2025	DAP-M8C-ZC	26-44
DAP2030	DAP-M10C-ZC	26-44
DAP2040	DAP-M6L-ZC	26-44
DAP2045	DAP-M8L-ZC	26-44
DAP2050	DAP-M10L-ZC	26-44
DAP3045	DAP-M8L-INOX	26-44
DAP3050	DAP-M10L-INOX	26-44

FCP

FCP1001	PFC-1-S	28
FCP1005	PFC-2-S	28
FCP1010	FCP 12	28
FCP1015	FCP 15	28
FCP1020	FCP 18	28
FCP1025	FCP 22	28
FCP1030	FCP 26	28
FCP1035	FCP 32	28
FCP1040	FCP 35	28
FCP1045	FCP 40	28
FCP1050	FCP 48	28
FCP1055	FCP 8-36	28
FCP1060	FCP 14-48	28
FCP1065	FCP 24-72	28

FTC

FTC1000	FTC-1	31
FTC1005	FTC-2	31
FTC1010	FTC-1-BF6	31
FTC1015	FTC-2-BF6	31
FTC1020	FTC-1-BF8	31
FTC1025	FTC-2-BF8	31
FTC1030	FTC-1-BF10	31
FTC1035	FTC-2-BF10	31
FTC2021	FTU-41x21	31
FTC2041	FTU-41x41	31

FVT

FVT1000	FVP-L3.1-P-ALU	38
FVT1001	FVP-L3.1-PC-ALU	38
FVT1005	FVP-L6.2-P-ALU	38
FVT1006	FVP-L6.2-PC-ALU	38
FVT1010	FVP-L3.1-ALU	38
FVT1015	FVP-L6.2-ALU	38
FVT1040	FVS-Z33-INOX	39
FVT1045	FVS-Z34-INOX	39
FVT1050	FVS-Z35-INOX	39

FVT1055	FVS-Z37-INOX	39
FVT1060	FVS-Z39-INOX	39
FVT1065	FVS-Z41-INOX	39
FVT1066	FVS-Z43-INOX	39
FVT1070	FVS-Z45-INOX	39
FVT1075	FVS-Z47-INOX	39
FVT1080	FVS-Z49-INOX	39
FVT1087	FVS-Z-U-ALU	39
FVT1111	FVT-FPP-INOX	39
FVT1112	FVS-OM-U-ALU	39
FVT1113	FVT-FPP-INOX	39
FVT1115	FVS-PU-INOX	38
FVT1120	FVS-S-115-ZC	40
FVT1125	FVS-S-120-ZC	40
FVT1130	FVS-S-125-ZC	40
FVT1135	FVS-S-130-ZC	40
FVT1140	FVS-S-135-ZC	40
FVT1145	FVS-S-140-ZC	40
FVT1180	FVS-P-115-ZC	40
FVT1185	FVS-P-120-ZC	40
FVT1190	FVS-P-125-ZC	40
FVT1195	FVS-P-130-ZC	40
FVT1200	FVS-P-135-ZC	40
FVT1205	FVS-P-140-ZC	40
FVT1240	FVS-S-RGL-ZC	40
FVT1246	FVS-S-RGL-EVO	40
FVT1250	FVS-P-RGL-ZC	40
FVT1256	FVS-P-RGL-EVO	40
FVT1260	FVS-C-RGL-ZC	40
FVT1265	FVS-C-RGL-INOX	40
FVT1270	FVS-AV-ZC	43
FVT1285	FVT-SCV-ZC	42
FVT1286	FVT-SCV-ALU	42
FVT1287	FVTSCV-S-ALU	42
FVT1290	FVT-SCV-INOX	42
FVT1299	FVT-SLG-MRS-INOX	41
FVT1300	FVA-AF-10x200-INOX	41
FVT1305	FVA-AF-10x250-INOX	41
FVT1310	FVA-AF-12x250-INOX	41
FVT1315	FVA-AF-12x300-INOX	41
FVT1316	FVA-AF-12X350-INOX	41
FVT1317	FVA-AF-M10- 80-50-INOX	41
FVT1318	FVA-AF-M10-100-50-INOX	41
FVT1319	FVA-AF-M10-150-50-INOX	41
FVT1320	FVA-TE-8x16-INOX	44
FVT1325	FVA-TE-10x20-INOX	44
FVT1330	FVA-TCEI-8x10-INOX	44
FVT1332	FVA-TCEI-8x20-INOX	44
FVT1335	FVA-TCEI-8x25-INOX	44
FVT1337	FVA-TCEI-8x30-INOX	44
FVT1340	FVA-TCEI-8x40-INOX	44
FVT1342	FVA-TCEI-8x50-INOX	44
FVT1345	FVA-TCEI-10x25-INOX	44
FVT1350	FVA-TCEI-10x40-INOX	44
FVT1355	FVA-TCEI-10X50-INOX	44
FVT1395	FVA-TM-8x30-ZC	44
FVT1400	FVA-TM-10x30-ZC	44

Código	Referencia	Página Catálogo
FVT1405	FVA-BF-M8-INOX	27-44
FVT1410	FVA-BF-M10-INOX	27-44
FVT1415	FVA-MF-8x30-INOX	27-44
FVT1420	FVA-MF-10x30-INOX	27-44
FVT1455	FWV-VSC-SDZ	42
FVT1456	FWV-VSC-SDZ-OR	42
FVT1457	FWV-ZVC	42
FVT1500	FVT-TRG-R-ZC	42
FVT1511	FVT-TRG-R-EVO	42
FVT1512	FVT-TRG-OR	42
FVT1513	FVT-TRG-RR	42
FVT1515	FVT-P2-SS	41
FVT1530	FVT-GN-120	45
FVT1535	FVT-GN-80	45
FVT1540	FVT-GN-7	45
FVT1545	FVT-VLG6x25-INOX	41
FVT2031	FVS-Z-31-ALU	39
FVT2034	FVS-Z-34-ALU	39
FVT2036	FVS-Z-36-ALU	39
FVT2039	FVS-Z-39-ALU	39
FVT2041	FVS-Z-41-ALU	39
FVT2044	FVS-Z-44-ALU	39
FVT2046	FVS-Z-46-ALU	39
FVT2049	FVS-Z-49-ALU	39
FVT2051	FVS-Z-51-ALU	39
FVT95...	FVT-SLG...	41
MRT		
MRT1000	MRT-S24	30
MRT1005	MRT-S32	30
MRT1010	MRT-S45	30
MRT1015	MRT-SND	30
MRT1020	MRT-PFM	30
MRT1025	MRT-SRM	30
MRT1100	MRT-C16	30
MRT1105	MRT-C21	30
MRT1110	MRT-C27	30
MRT1115	MRT-C33	30
MRT1120	MRT-C37	30
MRT1125	MRT-C50	30
MRT1130	MRT-C64	30
MSL		
MSL1000	MSL-P300-D-Z	20
MSL1005	MSL-P400-D-Z	20
MSL1010	MSL-P500-D-Z	20
MSL1015	MSL-P600-D-Z	20
MSL1020	MSL-P750-D-Z	20
MSL1030	MSL-P900-D-Z	20
MSL1035	MSL-P1000-D-Z	20
MSL1040	MSL-P150-F-Z	20
MSL1045	MSL-P200-F-Z	20
MSL1050	MSL-P300-F-Z	20
MSL1055	MSL-P450-F-Z	20
MSL1060	MSL-P500-F-Z	20
MSL1065	MSL-P600-F-Z	20
MSL1070	MSL-P750-F-Z	20

Código	Referencia	Página Catálogo
MSL1071	MSL-P900-F-Z	20
MSL1072	MSL-P1000-F-Z	20
MSL1075	MSL-L110-F-Z	20
MSL1080	MSL-L160-F-Z	20
MSL1085	MSL-L210-F-Z	20
MSL1090	MSL-L310-F-Z	20
MSL1095	MSL-L410-F-Z	20
MSL1100	MSL-L510-F-Z	20
MSL1105	MSL-L610-F-Z	20
PCL		
PCL1000	PCL-G-3/8	29
PCL1005	PCL-G-1/2	29
PCL1010	PCL-G-3/4	29
PCL1015	PCL-G-1	29
PCL1020	PCL-G-1-1/4	29
PCL1025	PCL-G-1-1/2	29
PCL1030	PCL-G-2	29
PCL1035	PCL-G-2-1/2	29
PCL1040	PCL-G-3	29
PCL1045	PCL-G-4	29
PCL1050	PCL-G-5	29
PCL1055	PCL-NG-3/8	29
PCL1060	PCL-NG-1/2	29
PCL1065	PCL-NG-3/4	29
PCL1070	PCL-NG-1	29
PCL1075	PCL-NG-1-1/4	29
PCL1080	PCL-NG-1-1/2	29
PCL1085	PCL-NG-2	29
PCL1090	PCL-NG-2-1/2	29
PCL1095	PCL-NG-3	29
PCL1100	PCL-NG-4	29
PCL1105	PCL-NG-5	29
PRF		
PRF1005	PRF-B3-SP	14
PRF1010	PRF-B4-SP	14
PRF1015	PRF-B6-SP	14
PRF1025	PRF-B3-ZP	14
PRF1030	PRF-B4-ZP	14
PRF1035	PRF-B6-ZP	14
PRF1045	PRF-A3-SP	14
PRF1050	PRF-A4-SP	14
PRF1055	PRF-A6-SP	14
PRF1065	PRF-A3-ZP	14
PRF1070	PRF-A4-ZP	14
PRF1075	PRF-A6-ZP	14
PRF1085	PRF-A3D-SF	14
PRF1090	PRF-A4D-SF	14
PRF1095	PRF-A6D-SF	14
PRF1105	PRF-A3D-ZF	14
PRF1110	PRF-A4D-ZF	14
PRF1115	PRF-A6D-ZF	14
PRF1125	PRF-B3-SF	15
PRF1130	PRF-B4-SF	15
PRF1135	PRF-B6-SF	15
PRF1145	PRF-B3-ZF	15-38

Código	Referencia	Página Catálogo
PRF1150	PRF-B4-ZF	15-38
PRF1155	PRF-B6-ZF	15
PRF1165	PRF-A3-SF	15
PRF1170	PRF-A4-SF	15
PRF1175	PRF-A6-SF	15
PRF1185	PRF-A3-ZF	15
PRF1190	PRF-A4-ZF	15
PRF1195	PRF-A6-ZF	15
PRF1205	PRF-A3-SF3	16
PRF1210	PRF-A4-SF3	16
PRF1215	PRF-A6-SF3	16
PRF1225	PRF-A3-ZF3	16-38
PRF1230	PRF-A4-ZF3	16-38
PRF1235	PRF-A6-ZF3	16
PRF1245	PRF-LA3-SF3	16
PRF1250	PRF-LA4-SF3	16
PRF1260	PRF-LB3-SF	16
PRF1265	PRF-LB4-SF	16
PRF1275	PRF-B3D-S	15
PRF1280	PRF-B4D-S	15
PRF1285	PRF-B6D-S	15
PRF1295	PRF-B3D-Z	15
PRF1300	PRF-B4D-Z	15
PRF1305	PRF-B6D-Z	15
PRF9004	PRF-B3-SSF	38
PRF9000	PRF-A3-SSF	38
STF		
STF1000	STF-P2	22
STF1005	STF-P3	22
STF1010	STF-P4	22
STF1012	STF-GI-PB-Inox	38
STF1013	STF-GI-PA-Inox	38
STF1015	STF-PL3	22
STF1020	STF-PT4	22
STF1025	STF-O41	22-43
STF1030	STF-O21	22-43
STF1035	STF-O82	22-43
STF1040	STF-Z21	22
STF1045	STF-Z41	22
STF1050	STF-B41	22-43
STF1055	STF-B82	22
STF1060	STF-BR41	22
STF1065	STF-C41	22
STF1075	STF-G21	23
STF1080	STF-G41	23
STF1085	STF-G82	23
STF1095	STF-GP41	23
STF1096	STF-GI	23
STF1100	STF-W45	23-43
STF1105	STF-WL2	23-43
STF1110	STF-WL3	23-43
STF1115	STF-WL4	23-43
STF1120	STF-WL4R	23-43
STF1125	STF-PMU	23
STF1130	STF-PP9	23
STF1135	STF-PP13,5	23



Código	Referencia	Página Catálogo
STF1140	STF-SR300	23
STF1145	STF-W45A	23
STF2000	STF-P2-P	24
STF2005	STF-P3-P	24
STF2010	STF-P4-P	24
STF2015	STF-PL3-P	24
STF2020	STF-PT4-P	24
STF2105	STF-WL2-P	24
STF2110	STF-WL3-P	24
STF2115	STF-WL4-P	24
STF2140	STF-SR100-P	24

TKM

TKM1000	TKM- M6	30
TKM1005	TKM 8	30
TKM1010	TKM-M8	30
TKM1015	TKM10	30
TKM1020	TKM-M10	30
TKM1025	TKM12	30
TKM1030	TKM-M12	30
TKM1035	TKM-M16	30

UBT

UBT1000	UBT-1/2"-6	28
UBT1005	UBT-3/4"-6	28
UBT1010	UBT-1"-6	28
UBT1015	UBT-1"1/4"-8	28
UBT1020	UBT-1"1/2"-8	28
UBT1025	UBT-2"-8	28
UBT1030	UBT-2"1/2"-8	28
UBT1035	UBT-3"-8	28
UBT1040	UBT-4"-8	28

ZCT

ZCT1000	ZLG1	35
ZCT1005	ZLG2	35
ZCT1010	ZLG3	35
ZCT1012	ZLG4	35
ZCT1015	ZLG5	35
ZCT1020	ZLG10	35
ZCT1025	ZLS1	35
ZCT1030	ZLS2	35
ZCT1035	ZLS3	35
ZCT1037	ZLS4	35
ZCT1040	ZLS5	35
ZCT1045	ZLS10	35
ZCT1050	ZLY1	35
ZCT1055	ZLY2	35
ZCT1060	ZLY3	35
ZCT1062	ZLY4	35
ZCT1065	ZLY5	35
ZCT1070	ZLY10	35
ZCT1075	CLG1	35
ZCT1080	CLG2	35
ZCT1085	CLG3	35
ZCT1087	CLG4	35
ZCT1090	CLG5	35

ZCT1095	CLG10	35
ZCT1100	CLS1	35
ZCT1105	CLS2	35
ZCT1110	CLS3	35
ZCT1112	CLS4	35
ZCT1115	CLS5	35
ZCT1120	CLS10	35
ZCT1125	CLY1	35
ZCT1130	CLY2	35
ZCT1135	CLY3	35
ZCT1137	CLY4	35
ZCT1140	CLY5	35
ZCT1145	CLY10	35
ZCT1150	KLG1	36
ZCT1155	KLG2	36
ZCT1160	KLG3	36
ZCT1162	KLG4	36
ZCT1165	KLG5	36
ZCT1170	KLG10	36
ZCT1175	KLS1	36
ZCT1180	KLS2	36
ZCT1185	KLS3	36
ZCT1187	KLS4	36
ZCT1190	KLS5	36
ZCT1195	KLS10	36
ZCT1200	TRS50-100	36
ZCT1205	TRS150-200	36
ZCT1210	TRS300-400	36
ZCT1215	LUM-50-100	36
ZCT1220	LUM-150-200	36
ZCT1225	LUM-300-400	36
ZCT1230	UNI1	36
ZCT1235	UNI2	36
ZCT1240	CPA1	36
ZCT1245	PVC1	36
ZCT1250	CUT1	36
ZCT2005	R200GREEN	33
ZCT2010	R500GREEN	33
ZCT2015	R100SILVER	33
ZCT2020	R200SILVER	33
ZCT2030	R100RED	33
ZCT2035	R200RED	33
ZCT2040	R100YELLOW	33
ZCT2050	R100PURPLE	33
ZCT2055	PLE1GREEN	34
ZCT2057	PLE2GREEN	34
ZCT2060	PLE3GREEN	34
ZCT2062	PLE4GREEN	34
ZCT2065	PLE5GREEN	34
ZCT2070	PLE1SILVER	34
ZCT2072	PLE2SILVER	34
ZCT2075	PLE3SILVER	34
ZCT2077	PLE4SILVER	34
ZCT2080	PLE5SILVER	34
ZCT2082	PLE10SILVER	34
ZCT2085	PLE1RED	34
ZCT2087	PLE2RED	34

ZCT2090	PLE3RED	34
ZCT2092	PLE4RED	34
ZCT2095	PLE5RED	34
ZCT2100	PTE1GREEN	34
ZCT2102	PTE2GREEN	34
ZCT2105	PTE3GREEN	34
ZCT2107	PTE4GREEN	34
ZCT2110	PTE5GREEN	34
ZCT2115	PTE1SILVER	34
ZCT2117	PTE2SILVER	34
ZCT2120	PTE3SILVER	34
ZCT2122	PTE4SILVER	34
ZCT2125	PTE5SILVER	34
ZCT2130	PTE1YELLOW	34
ZCT2132	PTE2YELLOW	34
ZCT2135	PTE3YELLOW	34
ZCT2137	PTE4YELLOW	34
ZCT2140	PTE5YELLOW	34
ZCT3000	KL50	33
ZCT3005	KL100	33
ZCT3010	KL150	33
ZCT3015	KL200	33
ZCT3020	KL50PK	34
ZCT3025	KL100PK	34
ZCT3030	KL150PK	34



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.it
www.teknomega.it