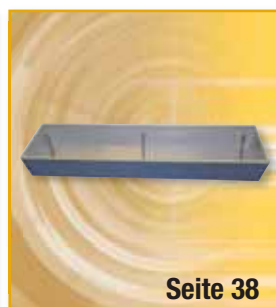
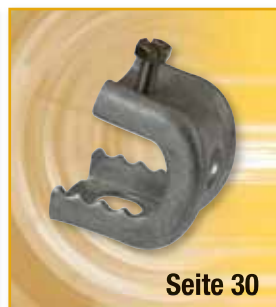


Befestigungslösungen für Industrieanlagen



 Produktkatalog

TEKNOMEGA®





JUNG UND SOLIDE



Maurizio Mercandelli
Präsident und Geschäftsführer

So jung und so solide: Es kann leicht vorkommen einen Kommentar dieser Art von unseren Partnern zu hören, wenn sie über Teknomega sprechen. Wir haben die erste Rechnung im Juli 2004 ausgestellt; und bereits im Jahr 2006 konnte TEKNOMEGA eine absolut beachtliche Bilanz vorlegen- und wir wachsen weiter.

Der Fortschritt von TEKNOMEGA verbindet hervorragend die Vielseitigkeit und die Kreativität von uns Italienern mit der Genauigkeit einer neuen Art von Unternehmergeist.

Eine Genauigkeit, die aus der langjährigen Erfahrung in multinationalen Unternehmen übernommen wurde, die es ermöglicht einen besonderen Stolz aufgrund der hohen Zufriedenheit unserer Kunden aufzubauen.

Gerade diese Zufriedenheit stützt und versorgt unsere Art der Interpretation des Unternehmergeistes. Der zufriedene Kunde spornt uns dazu an weiterhin aufs Spiel zu setzen, am Markt zu riskieren. Auch die Feststellung, dass diese Art der Arbeitsweise aus Teknomega einen Ort macht, an dem es angenehm ist mitzuwirken, oder besser, wo diejenigen, die dort arbeiten aus diesem Arbeitsstil bedeutende Beweggründe ableiten sich voll und ganz zu engagieren und jeden Morgen mit einem Lächeln beginnen, motiviert uns.

Solidität

Unternehmerisches

Genauigkeit

Customer Satisfaction

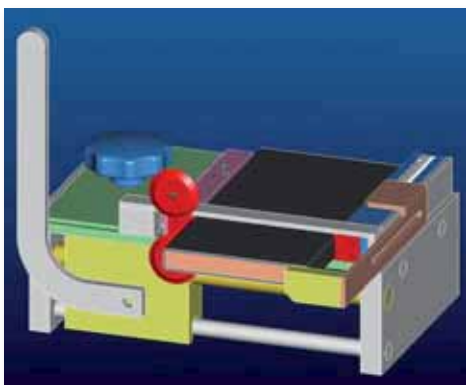
Ein Ort, an dem es angenehm ist mitzuwirken

Unternehmenssitz und Logistikzentrum
Buccinasco, Mailand





EIN JUNGE ERFOLGREICHE GESCHICHTE



Qualität

*In der Firma Teknomega ist der Einsatz für die Qualität nicht nur ein Slogan: Es handelt sich um einen Stil, ein Wettrennen in Bezug auf die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens.
Ein unentbehrlicher Wert im Business to Business.*



Reaktionsfähigkeit

Das Customer Service ist durch Personalität gekennzeichnet. Personen, die ihre Arbeit lieben zu Diensten ihrer Kunden, weit entfernt von der Logik eines Callcenters; Personen, die Notwendigkeiten auf sich nehmen, Gesprächspartner mit Scharfsinn und Kreativität.



Schnelligkeit

Der Schritt nach dem Customer Service ist ein organisiertes Logistikzentrum, effizient computerisiert, im Stande auf flexible Weise auf Aufforderungen zu reagieren, mit beeindruckenden Lagerungen von all dem, was der Katalog bietet.



Sorgfalt

Die Zusammenarbeit mit ausgewählten Lieferanten von technischem Material führt nicht nur zur Verfügbarkeit des Produktes, sondern auch zur Verfügbarkeit von Gesprächspartnern und Informationen und erweist sich somit als dezentralisiert und sorgfältig.



Neuester Stand

Es gehört zu unserem Unternehmertum uns "Up to date" in Bezug auf technischen Richtlinien und Technologien zu halten, der Entwicklung der Nachfrage Aufmerksamkeit zu schenken und fortdauernd innovativ zu sein.



Anwesenheit

In Italien wie im Ausland, auf Messen und Veranstaltungen oder über unsere effiziente Homepage www.teknomega.it, über das Handelsvertreternetz und unseren Newsletter wird ein hohes Niveau an Anwesenheit und Kommunikation mit der Kundschaft aufrechterhalten.



Befestigungstechniken und Lösungen für Industrieanlagen

In unterschiedlichsten Anlagenbereichen sind die Befestigungssysteme das Verbindungsglied zwischen der Trägerstruktur und den darin verlaufenden Anlagenbestandteilen. Teknomega stellt sich dem Markt mit der Glaubwürdigkeit eines Unternehmens, das im Bereich der Befestigungssysteme fundierte Fachkenntnissen erworben hat und das die fachmännische Unterstützung während der Planungsphase mit einem ausgewählten Verteilernetz verbindet, durch das sämtliche Anforderungen der Baustellen auf effiziente Weise erfüllt werden können. Ein Angebot, dessen Stärke im umfassenden Sortiment innovativer, beschleunigter und hohen Qualitätsstandards entsprechenden Produkten liegt. Teknomega entwickelt Strategien, die unterschiedlichsten Bauanforderungen gerecht werden und garantiert den Endbenutzern erhebliche zeit- und kostensparende Vorteile.

Inhalt

Ω CLIP	• Federstahlbefestigungen für Metallträger	5
Ω STRUT	• Profilschienen aus Stahl	14
Ω STRUT	• Stahlkonsolen	20
Ω STRUT	• Haltebügel aus Stahl	22
Ω STRUT	• Zubehör	
	- Strut Mutter	26
	- Gewindestangen	27
	- Kette	28
	- Rohrschellen	29
	- Trägerklammer	30
Ω CLAMP	• Trägerklammer und Rohrschellen	30

FVT – BEFESTIGUNGEN FÜR PHOTOVOLTAISCHE MODULE

• Profilschienen aus Aluminium – verzinktem Stahl - Edelstahl	34
• Halteklammern für Modulbefestigung	35
• Haltebügel aus Stahl für Schrägdächer	36
• Selbstschneidende Schrauben für Profilschiene	37
• Dreiecke und Ballaste für Flachdächer	38
• Haltebügel aus Stahl	39
• Schrauben und Metallkleinteile	40

Legende

ABMESSUNGEN

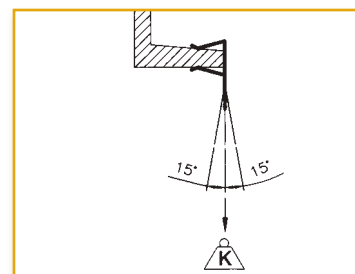
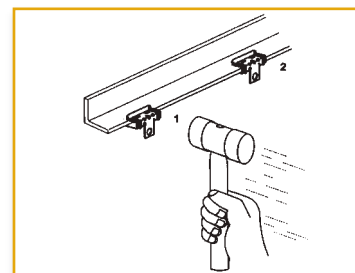
A =	min. max. Stärke IPE/Metallprofil Zink/Aluminium
B =	min. Tiefe, max. Breite oder Höhe der Metallprofils
M =	Gewindebohrung
D =	Durchgangsloch Ø ... oder Nenndurchmesser
L mt. =	Länge in Metern

BELASTUNGEN

CL Kg. =	statische Arbeitslast, ausgedrückt in kg Sicherheitsfaktor CLIP 3 : 1 / ZIP 5 : 1
CM Kg. =	zulässige Höchstlast, ausgedrückt in kg. Sicherheitsfaktor 1 : 1

OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT

A =	korrosionsfeste Beschichtung aus ohne Chrom, Korrosionsfestigkeit nach DIN 50021 und ISO 9227
L =	weiße Lackierung RAL 9010
S =	Sendzimir Verzinkung
Z =	Feuerverzinkung nach DIN 50976 – CEI7.6
G =	Temperguss – galvanische Verzinkung
T =	passivierte galvanische Verzinkung
E =	galvanische Verzinkung nach UNI 4721
SS =	Edelstahl AISI304



Ω CLIP - Federstahl-Clip



Produkteigenschaften

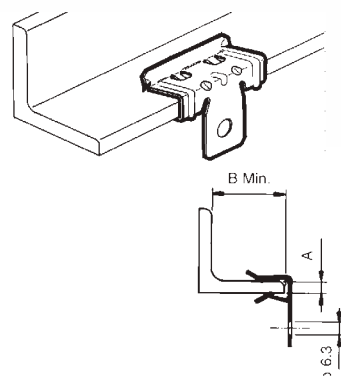
Das Sortiment der Schnellbefestigungen Ω CLIP ist die ideale Lösung für die Verbindung von tragenden und nichttragenden Metallstrukturen mit dem Großteil der Bestandteile von elektrischen und mechanischen Anlagen.

- **SCHNELLIGKEIT:** einfaches und schnelles Montieren bedeutet erhebliche Zeitersparnis und ermöglicht dem Installateur, nicht nur Arbeitsaufwand sondern vor allem auch Geld zu sparen.
- **SORTIMENT:** ein umfassendes Angebot an Artikeln und Kombinationen, passend für alle technischen Probleme.
- **SICHERHEIT UND KOMFORT:** weder Bohrungen noch Schweißungen an der Metallstruktur sind nötig, keine speziellen Werkzeuge oder besondere Fähigkeiten sind für die Montage dieser Lösungen erforderlich.
- **EINSATZ:** die Montage aller Ω CLIP Lösungen ist einfach und schnell, es genügt ein Hammerschlag oder eine Schraubenzieherdrehung, um eine feste und sichere Befestigung zu schaffen.
- **BELASTUNGEN:** alle Elemente der Ω CLIP Befestigungspalette werden vor der Verpackung stichprobenartig kontrolliert und geprüft.
- **VERWENDETES MATERIAL:** Federstahl nach DIN 17222 (UNE-EN 10132-4); der Stahl hat nach der Behandlung einen Härtewert von HRC 43 ÷ 50.
- **KORROSIONSSCHUTZ:**
 - Patentierter Ausführung Typ A:** für Innen- und Außenanwendungen, in feuchter und leicht korrosiver Umgebung
 - Nichtgalvanische Zink- und Aluminiumbeschichtung, durch chemische Reaktion auf Stahl aufgetragen und angeklebt
 - Nichthydrierte Beschichtung (ohne Elektrolyten oder saure Beizbäder)
 - Elektrische Leitfähigkeit. Hohe Wärmefestigkeit. Einsatzbereich +5 ÷ 35°C
 - Kein Chrom VI oder Chrom III. Hoher Schutz vor katodischer Korrosion
 - Äußere Erscheinung: Grau – Silber
 - ** Auf Anfrage auch mit schwarzem phosphatiertem Zink erhältlich.
 - Alle Produkte sind in Salzsprühnebel bis zu 480 Stunden getestet (nach DIN 50021).
- **TIPPS:** Die im Katalog angegebenen Belastbarkeitswerte verstehen sich als Angabe einer senkrecht angelegten statischen Last mit einer „maximalen Neigung von ± 15°“. Wenn zwei oder mehrere Elemente untereinander kombiniert sind, ist die Belastbarkeit des Elements mit dem niedrigeren Wert zu berücksichtigen. Hat die Struktur, an der das Element angebracht ist, einen niedrigeren Belastbarkeitswert als jener des Elementes selbst, so bestimmt diese die anwendbare Höchstbelastbarkeit.



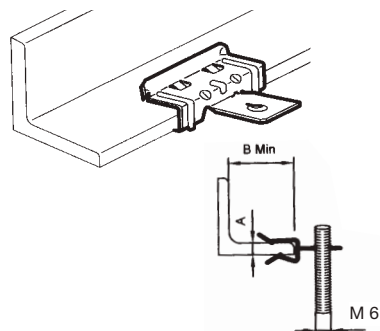
BASISAUSFÜHRUNG

Code	Referenz		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



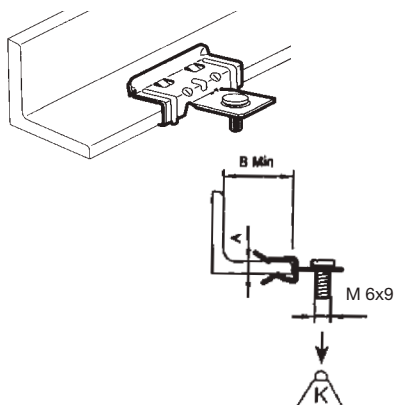
WAAGERECHT

Code	Referenz		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



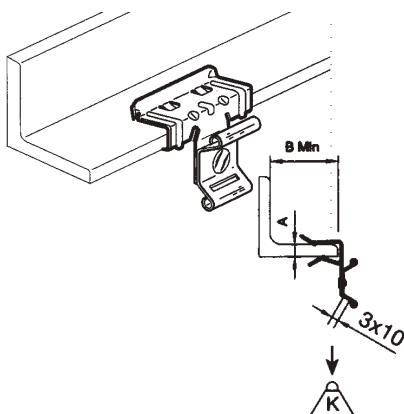
WAAGERECHT MIT SCHRAUBE

Code	Referenz		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



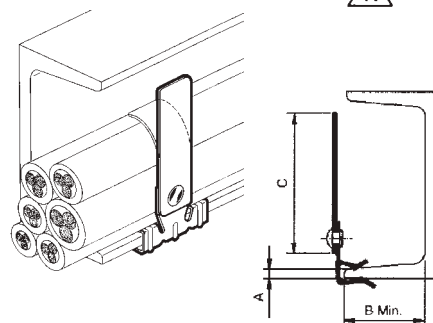
MIT LASCHENTRÄGER

Code	Referenz		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



MIT FEINBLECH

Code	Referenz		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

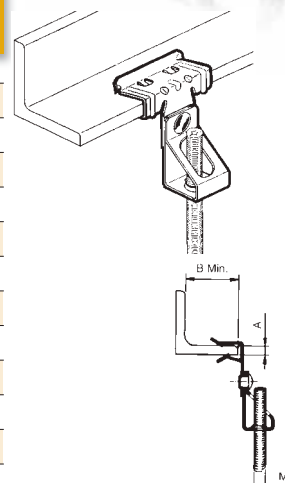




MIT GEWINDESTANGENTRÄGER



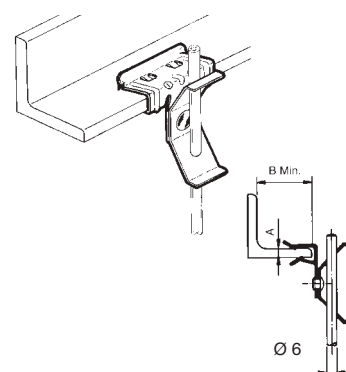
Code	Referenz		F	A (mm)	B (mm)	M	CL Kg
CLP1090	CLP-BF1-M6	100	A	1,5÷4	18	6	70
CLP1095	CLP-BF2-M6	100	A	4÷10	25	6	70
CLP1100	CLP-BF3-M6	100	A	10÷15	25	6	70
CLP1105	CLP-BF4-M6	100	A	15÷20	25	6	70
CLP1120	CLP-BF1-M8	100	A	1,5÷4	18	8	70
CLP1125	CLP-BF2-M8	100	A	4÷10	25	8	70
CLP1130	CLP-BF3-M8	100	A	10÷15	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



MIT FEDER FÜR HÄNGEKLEMMME



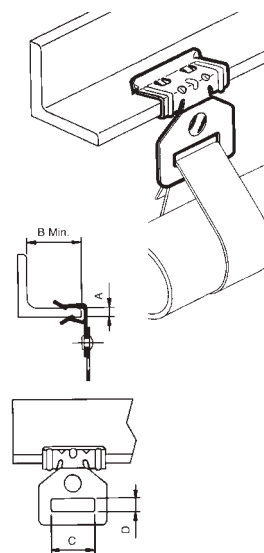
Code	Referenz		F	A (mm)	B (mm)	CL Kg
CLP1790	CLP-H1-MP	100	A	1,5÷4	18	60
CLP1795	CLP-H2-MP	100	A	4÷10	25	60
CLP1800	CLP-H3-MP	100	A	10÷15	25	60
CLP1805	CLP-H4-MP	100	A	15÷20	25	60



MIT BANDTRÄGER



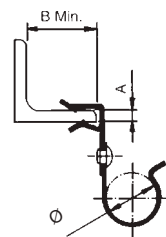
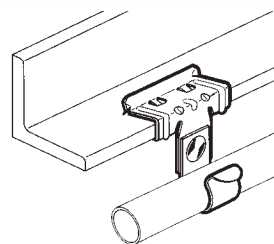
Code	Referenz		F	A (mm)	B (mm)	C x D	CL Kg
CLP1550	CLP-H1-PB	100	A	1,5÷4	18	28x6,5	45
CLP1555	CLP-H2-PB	100	A	4÷10	25	28x6,5	45
CLP1560	CLP-H3-PB	100	A	10÷15	25	28x6,5	45
CLP1565	CLP-H4-PB	100	A	15÷20	25	28x6,5	45





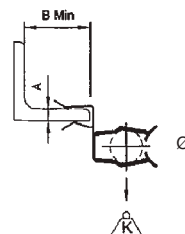
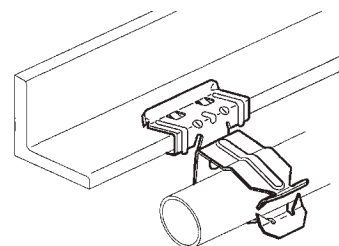
MIT FAST CLIP

Code	Referenz		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



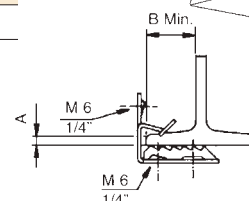
MIT ROHRBEFESTIGUNG

Code	Referenz		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



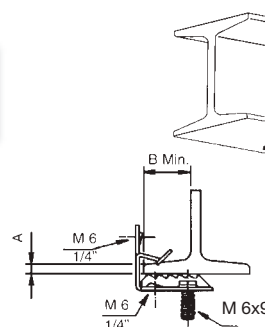
BASISAUSFÜHRUNG

Code	Referenz		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



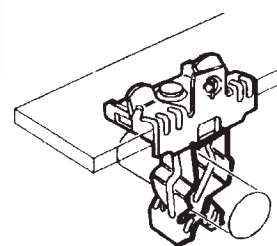
MIT M6 SCHRAUBE

Code	Referenz		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



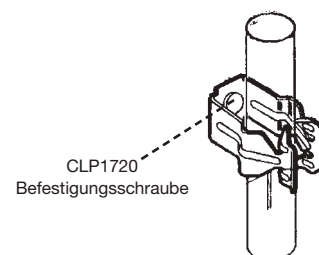
MIT ROHRBEFESTIGUNG

Code	Referenz		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



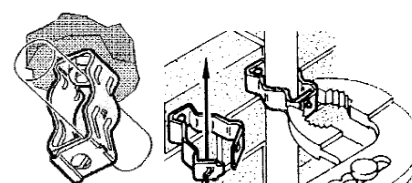
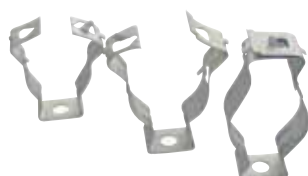
MIT ROHRBEFESTIGUNG

Code	Referenz		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		



MIT ROHRBEFESTIGUNG "LOCK"

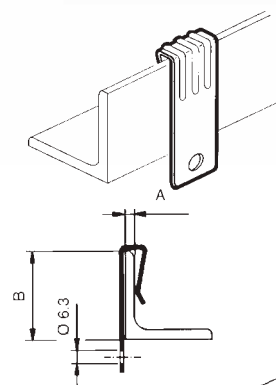
Code	Referenz		F	Ø	CL Kg
CLP1750	CLP-FTP14	50	A	14	10
CLP1755	CLP-FTP22	50	A	22	10
CLP1760	CLP-FTP28	50	A	28	10
CLP1765	CLP-FTP36	50	A	36	10





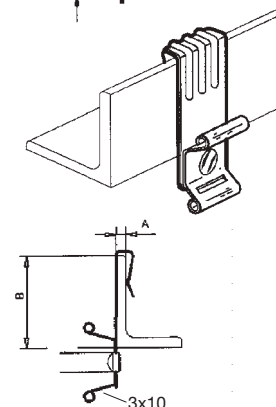
SENKRECHT

Code	Referenz		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



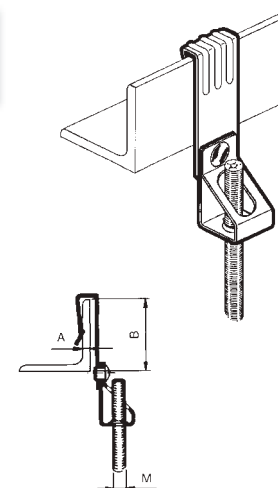
MIT LASCHENTRÄGER

Code	Referenz		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



MIT GEWINDESTANGENTRÄGER

Code	Referenz		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





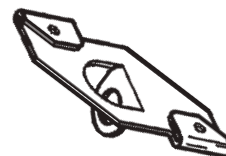
Aufhänger für Decken-T-Profilschiene

“Rauten”-Clip



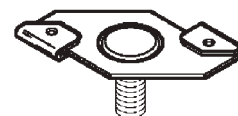
MIT ÖSE

Code	Referenz		F	Larg. Prof (mm)	Ø	CL Kg
CLP1315	CLP-CFE	100	A	25	7	20
CLP1320	CLP-CFL	100	L	25	7	20



MIT SCHRAUBE

Code	Referenz		F	Larg. Prof (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

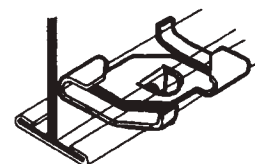


“Spinnen”-Clip



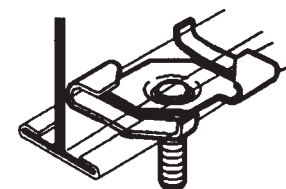
MIT ÖSE

Code	Referenz		F	Larg. Prof (mm)	Ø	CL Kg
CLP1725	CLP-CRE	100	A	25	7	20
CLP1730	CLP-CRL	100	L	25	7	20



MIT SCHRAUBE

Code	Referenz		F	Larg. Prof (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



FEDERSTAHL-SCHEIBE

Code	Referenz		F	Ø mm	M
CLP1810	CLP-RFP	100	A	33	6

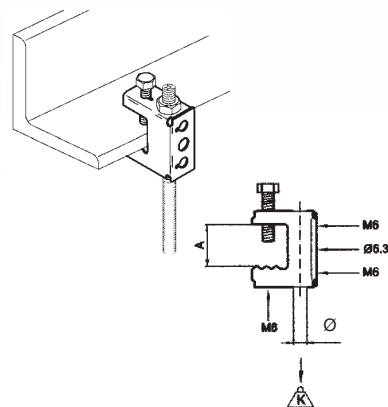


Serie CLAMP



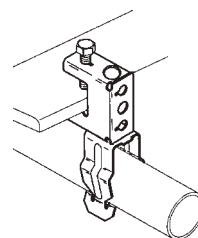
BASISAUSFÜHRUNG

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



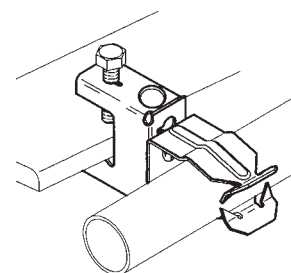
MIT SENKRECHTER ROHRBEFESTIGUNG

Code	Referenz		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



MIT WAAGERECHTER ROHRBEFESTIGUNG

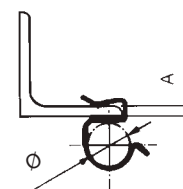
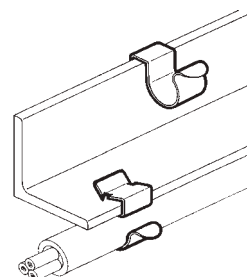
Code	Referenz		F	A (mm)	Ø	CL Kg
CLP1645	CLP-MBC-FTO1822	100	A	0÷16	18÷22	11
CLP1650	CLP-MBC-FTO2230	100	A	0÷16	22÷30	11
CLP1655	CLP-MBC-FTO3035	100	A	0÷16	30÷35	11



Serie FAST



Code	Referenz		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 - Profilschienen für Haltebügel und Konsolen



Produkteigenschaften

Das Verlegen der Führungskanäle gehört in den elektrischen Industrieinstallationen zu den teuersten Posten. Daher sind alternative Befestigungssysteme nötig, die sich durch Einfachheit und schnelle Montage auszeichnen. Angeregt durch die Fortschritte in Nordeuropa, wo der Markt oft dynamischer als bei uns ist, hat Teknomega nach innovativen Lösungen gesucht, um den immer anspruchsvolleren Anforderungen der modernen Anlagentechnik flexible Antworten zu geben.

Ω STRUT

Auch heute noch werden die Befestigungssysteme in der industriellen Anlagentechnik nicht geeignet berücksichtigt. Ihre enorme Auswirkung hinsichtlich der Kosten wird erst bei Arbeitsende deutlich, wenn es zu spät ist, um Abhilfe zu schaffen.

Vertraut man sich bei der Planung erfahrenen Fachleuten an, werden improvisierte und oft ohne Fachkenntnisse gebaute Befestigungen vermieden.

Spezialisten wie Teknomega führen den Installateur zur effizientesten Lösung, wie etwa die Familie „Ω STRUT“. Diese Serie besteht aus einer Reihe von kombinierbaren Produkten: Profilschienen, verschiedene Arten von Konsolen und Haltebügel, die fast wie in einem „Meccano“ echte Befestigungsstrukturen schnell und sicher herstellen. Ein weiteres Merkmal der Serie „Ω STRUT“ ist die große Vielseitigkeit des Zubehörs, darunter Schellen, Gewindestangen, Ketten und Metallaufhänger, die auf Trägerstrukturen aus Beton oder I-Profilen montiert werden können.

41x21 Stärke 2,5 mm – Voll

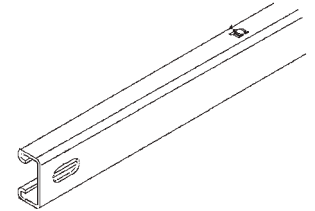


SENDZIMIR

Code	Referenz	F	L m	Gewicht 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

FEUERVERZINKT

Code	Referenz	F	L m	Gewicht 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 Stärke 2,5 mm – Voll

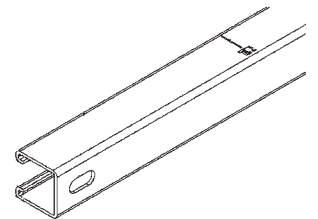


SENDZIMIR

Code	Referenz	F	L m	Gewicht 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

FEUERVERZINKT

Code	Referenz	F	L m	Gewicht 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 doppelt Stärke 2,5 mm – mit Öse

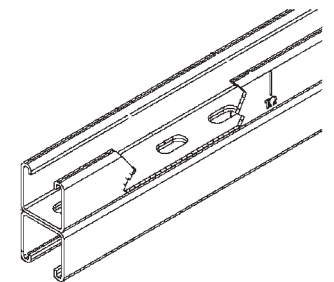


SENDZIMIR

Code	Referenz	F	L m	Gewicht 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

FEUERVERZINKT

Code	Referenz	F	L m	Gewicht 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



*Auf Anfrage



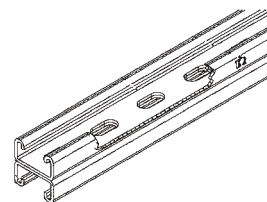
41x21 doppelt Stärke 2,5 mm – mit Öse

SENDZIMIR

Code	Referenz	F	L m	Gewicht kg	Abmess. Öse	Ösen-abstand		
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

FEUERVERZINKT

Code	Referenz	F	L m	Gewicht kg	Abmess. Öse	Ösen-abstand		
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



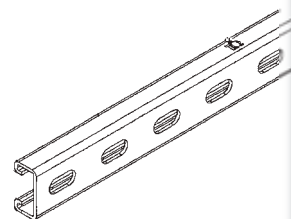
41x21 Stärke 2,5 mm – mit Öse

SENDZIMIR

Code	Referenz	F	L m	Gewicht kg	Abmess. Öse	Ösen-abstand		
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

FEUERVERZINKT

Code	Referenz	F	L m	Gewicht kg	Abmess. Öse	Ösen-abstand		
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



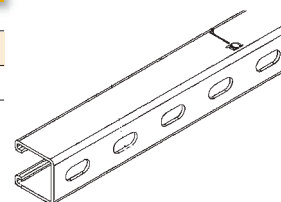
41x41 Stärke 2,5 mm – mit Öse

SENDZIMIR

Code	Referenz	F	L m	Gewicht kg	Abmess. Öse	Ösen-abstand		
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

FEUERVERZINKT

Code	Referenz	F	L m	Gewicht kg	Abmess. Öse	Ösen-abstand		
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



*Auf Anfrage

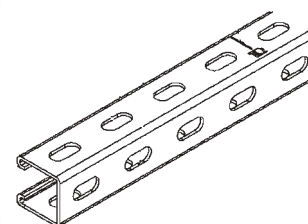
41x41 Stärke 2,5 mm – dreiseitig mit Ösen

SENDZIMIR

Code	Referenz	F	L m	Gewicht kg	Abmess. Öse	Ösen-abstand		
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

ZINCATO A CALDO

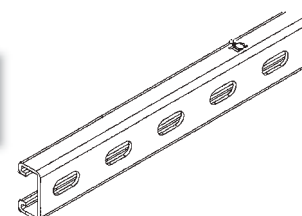
Code	Referenz	F	L m	Gewicht kg	Abmess. Öse	Ösen-abstand		
PRF1225	PRF-A3-ZF3	Z	3	7,5	25x12	50	1	30
PRF1230	PRF-A4-ZF3	Z	4	10,0	25x12	50	1	30
PRF1235*	PRF-A6-ZF3	Z	6	15,0	25x12	50	1	30



41x21 Stärke 1,5 mm – mit Öse

SENDZIMIR

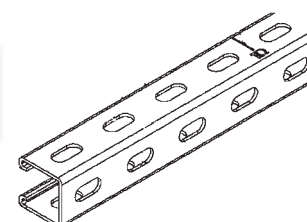
Code	Referenz	F	L m	Gewicht kg	Abmess. Öse	Ösen-abstand		
PRF1260	PRF-LB3-SF	S	3	3,9	25x12	50	1	30
PRF1265	PRF-LB4-SF	S	4	5,2	25x12	50	1	30



41x41 Stärke 1,5 mm – dreiseitig mit Ösen

SENDZIMIR

Code	Referenz	F	L m	Gewicht kg	Abmess. Öse	Ösen-abstand		
PRF1245	PRF-LA3-SF3	S	3	5,1	25x12	50	1	30
PRF1250	PRF-LA4-SF4	S	4	6,8	25x12	50	1	30

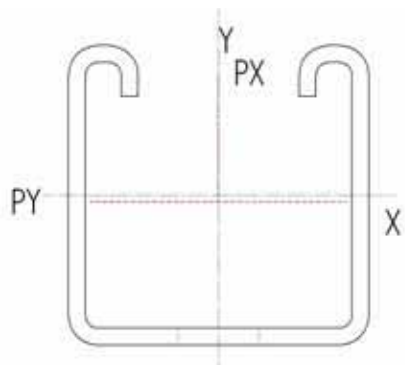




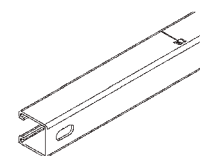
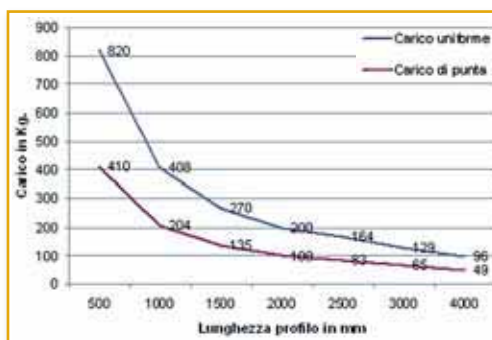
PROFILSCHIENEN

Belastungswerte in kg

Stärke 2,5 mm

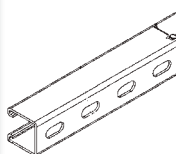
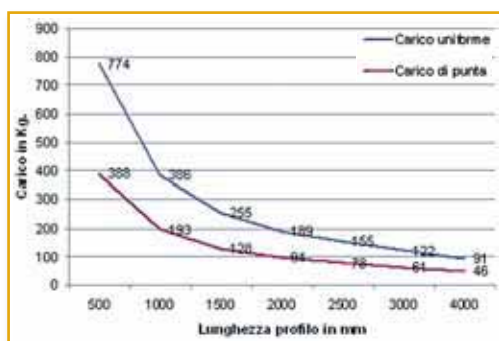


PPROFILSCHIENE 41x41x2,5 mm - ohne Öse		
Stücklänge (mm)	gleichm. vert. Last	zentrale Last
500	820	410
1000	408	204
1500	270	135
2000	200	100
2500	164	83
3000	129	65
4000	96	49
Max. Durchbiegung	1/250	1/250
Angewandte zulässige Last (kg/mm ²)	16	16
Gesamtfläche (mm ²)	310179	
Flächenmitte X (mm)	0	
Flächenmitte Y (mm)	-2,41	
Gesamtmoment X (xx) (mm ⁴)	67132,33	
Gesamtmoment Y (yy) (mm ⁴)	85104,64	



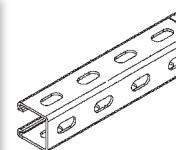
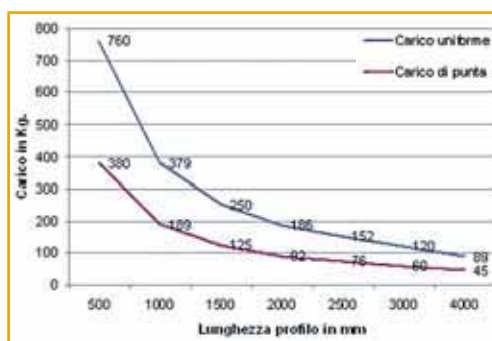
PROFILSCHIENE 41x41x2,5 mm – mit Öse am Boden

Stücklänge (mm)	gleichm. vert. Last	zentrale Last
500	774	388
1000	386	193
1500	255	128
2000	189	94
2500	155	78
3000	122	61
4000	91	46
Max. Durchbiegung	1/250	1/250
Angewandte zulässige Last (kg/mm ²)	16	16
Gesamtfläche	284879	
Flächenmitte X (mm)	0	
Flächenmitte Y (mm)	-0,91	
Gesamtmoment X (xx) (mm ⁴)	59220,55	
Gesamtmoment Y (yy) (mm ⁴)	84849,53	



PROFILSCHIENE 41x41x2,5 mm – mit Öse dreiseitig

Stücklänge (mm)	gleichm. vert. Last	zentrale Last
500	760	380
1000	379	189
1500	250	125
2000	186	92
2500	152	76
3000	120	60
4000	89	45
Max. Durchbiegung	1/250	1/250
Angewandte zulässige Last (kg/mm ²)	16	16
Gesamtfläche	234279	
Flächenmitte X (mm)	0	
Flächenmitte Y (mm)	-1,11	
Gesamtmoment X (xx) (mm ⁴)	58659,32	
Gesamtmoment Y (yy) (mm ⁴)	65881,45	

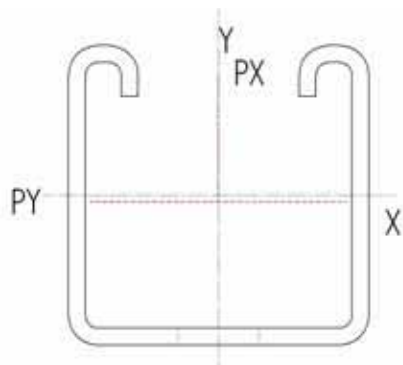


Ω STRUT - PROFILSSCHIENEN-BELASTUNGSTABELLEN

PROFILSSCHIENEN

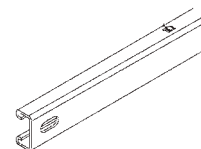
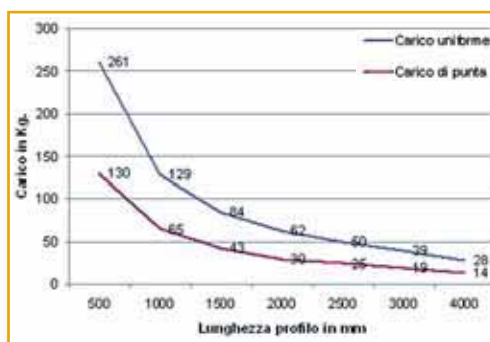
Belastungswerte in kg

Stärke 2,5 mm



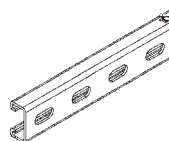
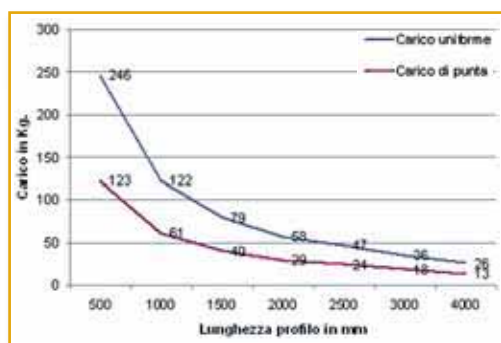
PROFILSSCHIENE 41x21x2,5 mm - ohne Öse

Stücklänge (mm)	gleichm. vert. Last	zentrale Last
500	261	130
1000	129	65
1500	84	43
2000	62	30
2500	50	25
3000	39	19
4000	28	14
Max. Durchbiegung	1/250	1/250
Angewandte zulässige Last (kg/mm²)	16	16
Gesamtfläche	218179	
Flächenmitte X (mm)	0	
Flächenmitte Y (mm)	-1,85	
Gesamtmoment X (xx) (mm4)	12166,79	
Gesamtmoment Y (yy) (mm4)	50617,21	



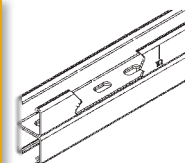
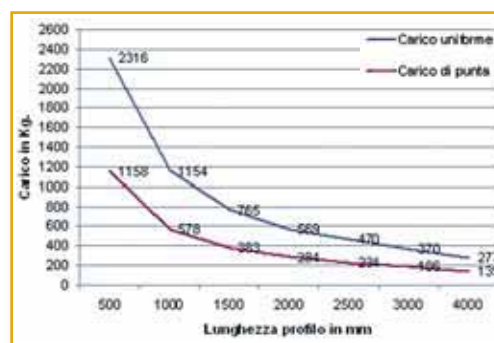
PROFILSSCHIENE 41x21x2,5 mm - mit Öse am Boden

Stücklänge (mm)	gleichm. vert. Last	zentrale Last
500	246	123
1000	122	61
1500	79	40
2000	58	29
2500	47	24
3000	36	18
4000	26	13
Max. Durchbiegung	1/250	1/250
Angewandte zulässige Last (kg/mm²)	16	16
Gesamtfläche	192879	
Flächenmitte X (mm)	0	
Flächenmitte Y (mm)	-0,86	
Gesamtmoment X (xx) (mm4)	10544,4	
Gesamtmoment Y (yy) (mm4)	50362,11	



PROFILSSCHIENE 41x41 mm - doppelt Stärke 2,5

Stücklänge (mm)	gleichm. vert. Last	zentrale Last
500	2316	1158
1000	1154	578
1500	765	383
2000	569	284
2500	470	234
3000	370	186
4000	277	139
Max. Durchbiegung	1/250	1/250
Angewandte zulässige Last (kg/mm²)	16	16
Gesamtfläche	569759	
Flächenmitte X (mm)	0	
Flächenmitte Y (mm)	0	
Gesamtmoment X (xx) (mm4)	337082,54	
Gesamtmoment Y (yy) (mm4)	169699,06	

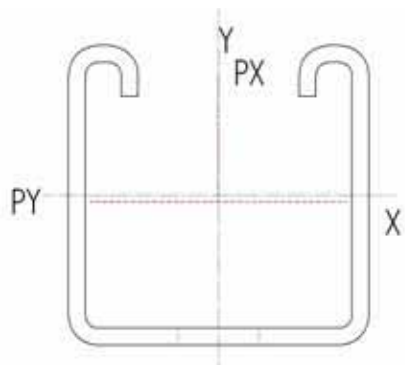




PROFILSCHIENEN

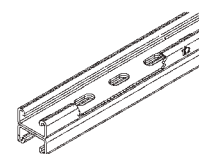
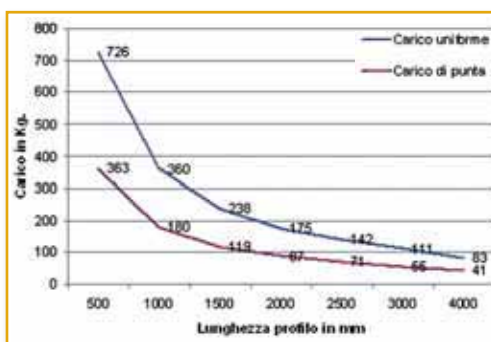
Belastungswerte in kg

Stärke 2,5 mm



PROFILSCHIENE 41x21 mm - doppelt Stärke 2,5

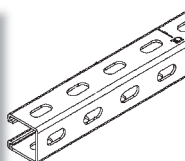
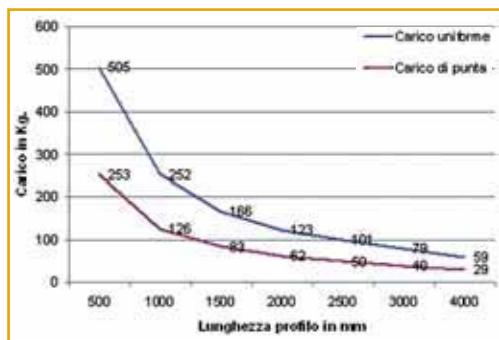
Stücklänge (mm)	gleichm. vert. Last	zentrale Last
500	726	363
1000	360	180
1500	238	119
2000	175	87
2500	142	71
3000	111	55
4000	83	41
Max. Durchbiegung	1/250	1/250
Angewandte zulässige Last (kg/mm ²)	16	16
Gesamtfläche	385759	
Flächenmitte X (mm)	0	
Flächenmitte Y (mm)	0	
Gesamtmoment X (xx) (mm ⁴)	56919,03	
Gesamtmoment Y (yy) (mm ⁴)	100724,21	



Stärke 1,5 mm

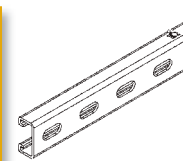
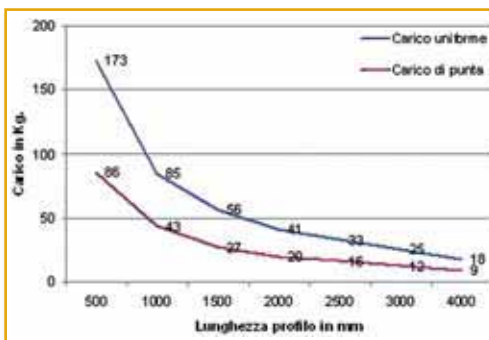
PROFILSCHIENE 41x21x1,5 mm - mit Öse dreiseitig

Stücklänge (mm)	gleichm. vert. Last	Carico centrale
500	505	253
1000	252	126
1500	166	83
2000	123	62
2500	101	50
3000	79	40
4000	59	29
Max. Durchbiegung	1/250	1/250
Angewandte zulässige Last (kg/mm ²)	16	16
Gesamtfläche	158446	
Flächenmitte X (mm)	0	
Flächenmitte Y (mm)	-0,9	
Gesamtmoment X (xx) (mm ⁴)	41145,77	
Gesamtmoment Y (yy) (mm ⁴)	45645,29	



PROFILSCHIENE 41x21x1,5 mm - mit Öse am Boden

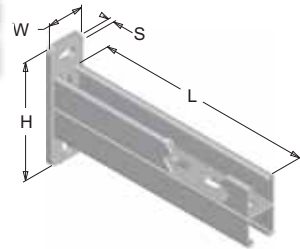
Stücklänge (mm)	gleichm. vert. Last	zentrale Last
500	173	86
1000	85	43
1500	56	27
2000	41	20
2500	33	16
3000	25	12
4000	18	9
Max. Durchbiegung	1/250	1/250
Angewandte zulässige Last (kg/mm ²)	16	16
Gesamtfläche	147946	
Flächenmitte X (mm)	0	
Flächenmitte Y (mm)	-1,77	
Gesamtmoment X (xx) (mm ⁴)	8915,23	
Gesamtmoment Y (yy) (mm ⁴)	35274,92	



Profilkonsole 41x41 doppelt mit Öse



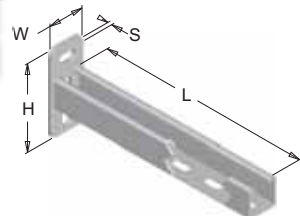
Code	Referenz		F	L mm	Gewicht kg	Stärke mm	Ösenprofil mm	Plattengröße	
								H x W x S	Öse mm
MSL1000	MSL-P300-D-Z	6	Z	300	2,14	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1005	MSL-P400-D-Z	6	Z	400	2,68	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1010	MSL-P500-D-Z	6	Z	500	3,21	2,5	25x12	160x50x8	14x25
MSL1015	MSL-P600-D-Z	1	Z	600	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



Profilkonsole 41x41 mit Öse



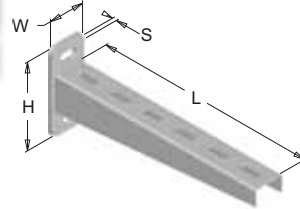
Code	Referenz		F	L mm	Gewicht kg	Stärke mm	Ösenprofil mm	Plattengröße	
								H x W x S	Öse mm
MSL1040	MSL-P150-F-Z	10	Z	150	0,696	2,5	25x12	120x50x6	14x25
MSL1045	MSL-P200-F-Z	10	Z	200	0,826	2,5	25x12	120x50x6	14x25
MSL1050	MSL-P300-F-Z	10	Z	300	1,096	2,5	25x12	120x50x6	14x25
MSL1055	MSL-450-F-Z	6	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



Formgestanzte Konsole mit Öse



Code	Referenz		F	L mm	Gewicht kg	Stärke mm	Ösenprofil mm	Plattengröße	
								H x W x S	Öse 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



Auf Anfrage: Pulverbeschichtung



Belastungswerte in kg Serie Stahlkonsolen



PROFILKONSOLE 41x41 DOPPELT Stärke 2,5 mm

Code	Länge mm	gleichm. vert. Last	Spitzenlast
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

PROFILKONSOLE 41x41 Stärke 2,5 mm

Code	Länge mm	gleichm. vert. Last	Spitzenlast
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.uns	cont.uns
MSL1072	1000	cont.uns	cont.uns

FORMGESTANZTE KONSOLE MIT ÖSE

Code	Länge mm	gleichm. vert. Last	Spitzenlast
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.
TEST AND MEASUREMENT DIVISION
RP 00-0028 Rev. 01 Page 1 of 9

TEST REPORT

Environmental Tests (AMB) Sector

Product description: Steel cantilevers
Model: Ω STRUT series (See § 3.1 for more details)
HW revision: — SW/FW revision: —
Test specification: —
Performed tests: See § 5
Result: ☒ Compliant ☐ Not Compliant ☒ See § 5
Manufacturer: Teknomega S.r.l.
Via Enrico Fermi, 27 - 20090 Buccinasco (MI)
Tel. +39-02-48844281 / 3492700318
Fax +39-02-45705673
e-mail: info@teknomega.it
Factory plant: Same as Manufacturer
Applicant: Same as Manufacturer
Customer: Same as Manufacturer
Purchase Order: e-mail del 2009.01.16 dated: 2009.01.16
Order Confirmation: 09-0018 dated: 2009.01.16

Test Laboratory: INTEK S.p.A. - Test and Measurement Division
Via Mazzini, 75
25096 Rezzato (BS) - Italy
Tel. +39 030 2591 857 Fax +39 030 2594 351
e-mail: info@intek.it url: <http://www.intek.it>

Test site: TÜV Rheinland Italia S.r.l.
Via Gvardina di Sopra-trav IL 42
25011 Ponte San Marco (BS) - Italia
Tel. +39 030 96 559 1 Fax +39 030 96 55 9 23
url: <http://www.tuv.it>

Samples receiving date: 2009.02.10
Tests date: from: 2009.03.24 to: 2009.04.27

Tested by: Marco Zanfano
Test engineer

Approved by: Ivo Meroni
Test and Measurement Division Manager

01	2009.04.28	English translation of rev. 00
00	2009.04.28	Formal issue
Rev.	Date	Description

Results of tests and controls reported in this document refer only to samples as tested and described.
Further reproductions of this document are absolutely forbidden, except with written authorization by INTEK S.p.A.
INTEK S.p.A. - via Mazzini 75 - 25096 Rezzato (BS) - I

INTEK S.p.A.
TEST AND MEASUREMENT DIVISION
RP 00-0028 Rev. 01 Page 7 of 9

TEST REPORT

6. **STRENGTH TEST WITH LOAD EVENLY SPREAD**

6.1 DESCRIPTION OF THE TEST
The object of the test is to determine the force necessary to the breakdown of the samples with the load evenly spread on the steel cantilevers.
The test is conducted by subjecting the cantilever to a evenly spread axial compression on the surface and recording the maximum value at the time of the breakdown of the sample as shown in the following figure.

INTEK S.p.A.
TEST AND MEASUREMENT DIVISION
RP 00-0028 Rev. 01 Page 8 of 9

TEST REPORT

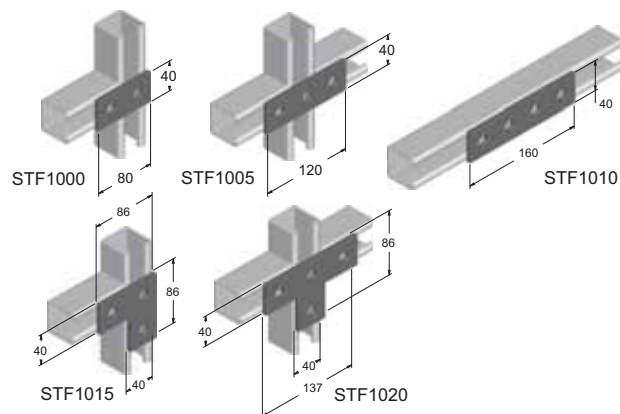
7. **STRENGTH TEST WITH LOAD ON THE TIP**

7.1 DESCRIPTION OF THE TEST
The object of the test is to determine the force necessary to the breakdown of the samples with the load on the tip of the steel cantilevers.
The test is conducted by subjecting the tip of the cantilever to an axial compression on the tip and recording the maximum value at the time of breakdown of the sample as shown in the following figure.

Stärke 6 mm – Lochdurchmesser 14 mm

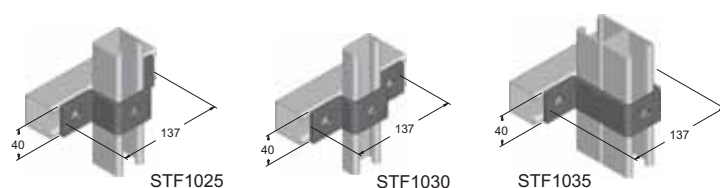
FLACHE HALTEBÜGEL – TYP “P”

Code	Referenz	
STF1000	STF-P2	10
STF1005	STF-P3	10
STF1010	STF-P4	10
STF1015	STF-PL3	10
STF1020	STF-PT4	10



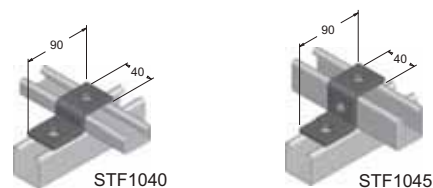
OMEGA HALTEBÜGEL – TYP “O”

Code	Referenz	
STF1025	STF-O41	10
STF1030	STF-O21	10
STF1035	STF-O82	10



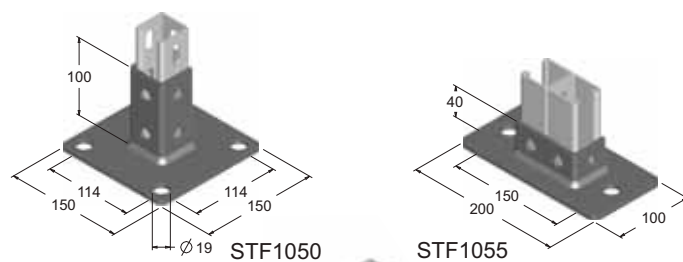
HALTEBÜGEL FÜR KREUZPUNKT – TYP “Z”

Code	Referenz	
STF1040	STF-Z21	10
STF1045	STF-Z41	10



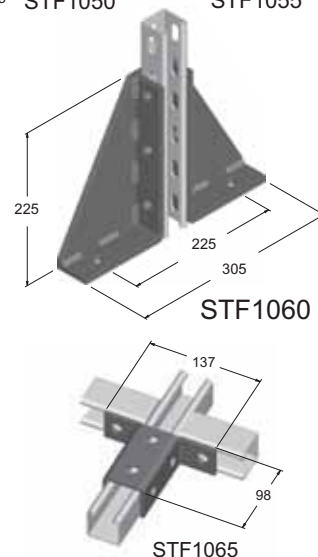
GRUNDPLATTEN – TYP “B”

Code	Referenz	
STF1050	STF-B41	1
STF1055	STF-B82	1
STF1060	STF-BR41	1



SCHIENENBÜGEL – TYP “C”

Code	Referenz	
STF1065	STF-C41	10

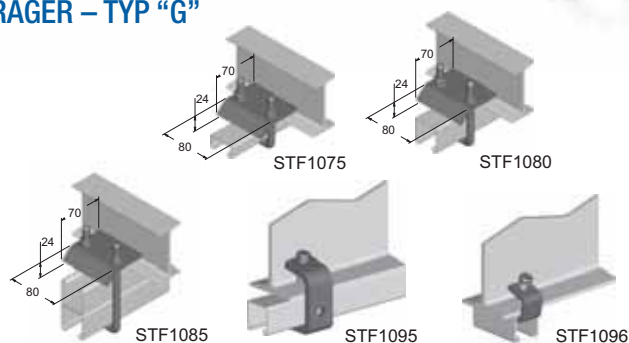


Stärke 6mm – Lochdurchmesser 14 mm



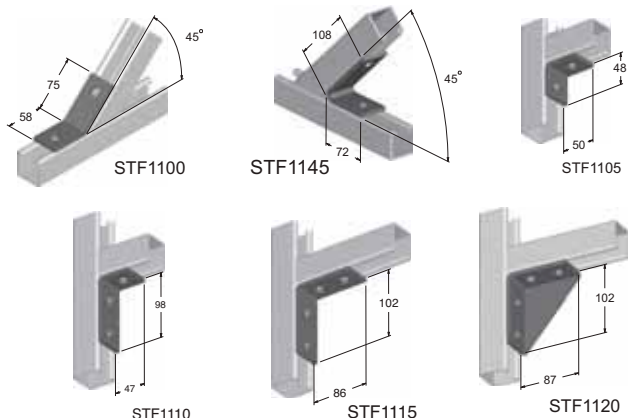
HALTEKLAMMERN FÜR METALLTRÄGER – TYP “G”

Code	Referenz	
STF1075	STF-G21	10
STF1080	STF-G41	10
STF1085	STF-G82	10
STF1095	STF-GP41	10
STF1096	STF-GI	10



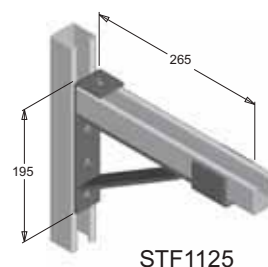
WINKELBÜGELN TYP “W”

Code	Referenz	
STF1100	STF-W135	10
STF1145	STF-W45A	10
STF1105	STF-WL2	10
STF1110	STF-WL3	10
STF1115	STF-WL4	10
STF1120	STF-WL4R	10



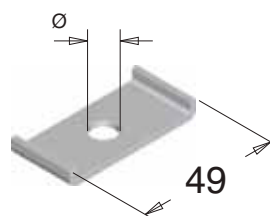
UNIVERSAL-HALTEBÜGEL

Code	Referenz	
STF1125	STF-PMU	1



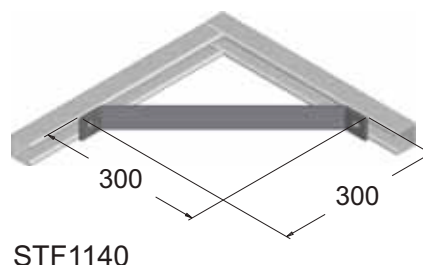
PLÄTTCHEN FÜR PROFILSCHIENEN

Code	Referenz	Ø mm	
STF1130	STF-PP9	9	50
STF1135	STF-PP13,5	13,5	50



VERSTÄRKUNGSBÜGEL

Code	Referenz	
STF1140	STF-SR300	1



Stärke 6 mm

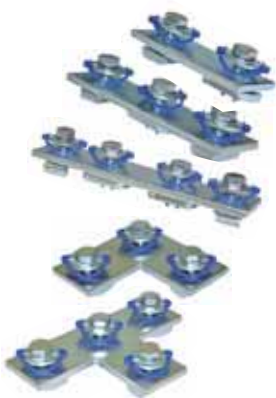
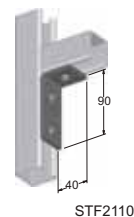


*Vormontierter Bolzen
durch Kunststoffeinsatz montiert*



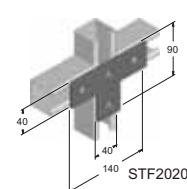
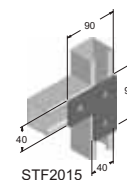
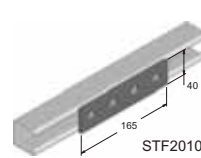
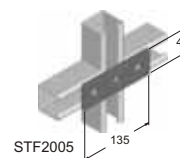
WINKELVERBINDUNGSPLATTEN – TYP “W”

Code	Referenz	
STF2105	STF-WL2-P	10
STF2110	STF-WL3-P	10
STF2115	STF-WL4-P	10



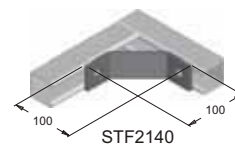
FLACHE VERBINDUNGSPLATTEN TYP “P”

Code	Referenz	
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



VERSTÄRKUNGSBÜGEL

Code	Referenz	
STF2140	STF-SR100-P	1



N.B. Haltebügel mit vormontierten Bolzen können NUR mit Profilschienen STRUT Stärke 2,5 mm verwendet werden.





Ω STRUT - Zubehör



Um wirklich komplett zu sein, muss das Angebot von Befestigungssystemen auch eine reiche aufeinander abgestimmt Zubehörfamilie umfassen.

Von der umfassenden Serie von Muttern für die Profilschiene Strut, verzinkt und aus Edelstahl, mit kurzer oder langer Feder bis hin zu einem breiten Angebot von Schrauben und dazugehörigem Zubehör.

Von grundlegender Wichtigkeit ist auch unser Sortiment der Rohrschellen sowohl für hydraulische als auch elektrische Anlagen.

Es schließt das umfassende Zubehör-Spektrum die Familie der Trägerklammern und Rohrschellen sowohl für Metallstruktur als auch für Betonträger.

DAP – MUTTERN FÜR PROFILSCHIENEN STRUT

ELEKTROVERZINKT

Code	Referenz		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



FEUERVERZINKT

Code	Referenz		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



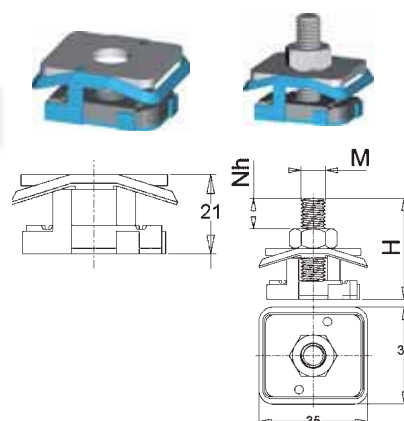
EDELSTAHL AISI304

Code	Referenz		F	M
DAP3045	DAP-M8L-INOX	100	SS	M8
DAP3050	DAP-M10L-INOX	100	SS	M10



FAST KIT

Code	Referenz		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



Mutter und Plättchen aus galvanisch verzinktem Stahl mit vormontiertem Kunststoffeinsatz Für den Einsatz sowohl mit den Strut Profilschienen 41x41 als auch 41x21 Stärke 2,5 – 1,5 mm

MONTAGEBEISPIEL



Zubehör

BUL - SCHRAUBEN UND AUFLEGSCHLEIBEN FÜR STRUT ELEMENTE

Code	Referenz		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 - STAHLBAND AUS EDELSTAHL und SENDZIMIR

Code	Referenz		F	LxS
BAI1000	BAI-10x0,3-I	50m	SS	10x0,3
BAI1005	BAI-20x0,3-I	50m	SS	20x0,3
BAI1010	BAI-K10-I	20	SS	Lock 10
BAI1015	BAI-K20-I	20	SS	Lock 20
BAI1020	BAZ-12x0,8 S	10m	S	12x0,8-05
BAI1025	BAZ-17x0,8 S	10m	S	17x0,8-07

BFS - GEWINDESTANGEN

Code	Referenz		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

EDELSTAHL

FVT1405	FVA-BF-M8-inox	10	SS	M8	1000
FVT1410	FVA-BF-M10-inox	10	SS	M10	1000

MUFFEN

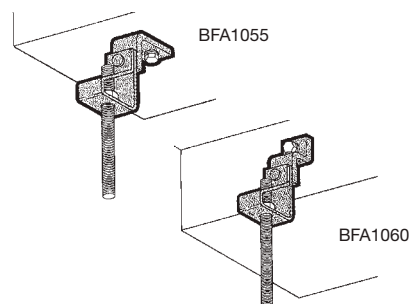
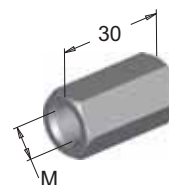
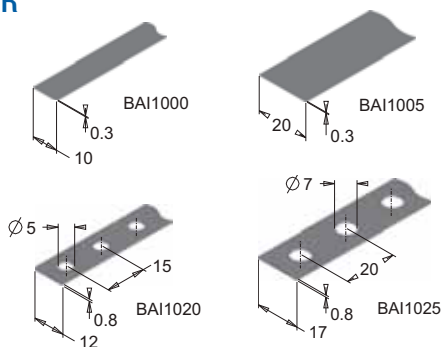
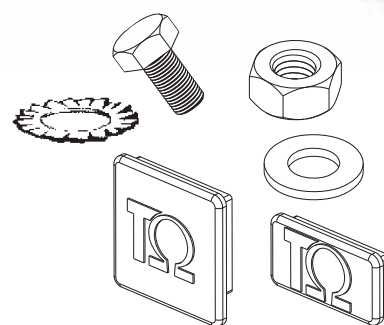
Code	Referenz		F	M	L mm
BFA1040	GBF-M6-30	100	E	M6	30
BFA1045	GBF-M8-30	100	E	M8	30
BFA1050	GBF-M10-30	100	E	M10	30

EDELSTAHL

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

HALTEBÜGEL

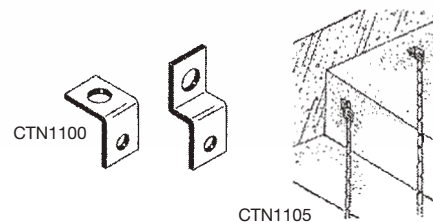
Code	Referenz		F	M / Ø	CL Kg
BFA1055	FBF-010	50	T	10,3	20
BFA1060	FBF-V10	50	T	10,3	20
BFA1065	FBF-RM8/M10	100	E	M8/10	
BFA1070	FBF-TM8/M10	100	E	M8/10	





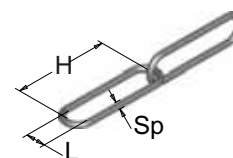
BEFESTIGUNGSWINKEL

Code	Referenz		F	Ø
CTN1100	CTN-SO	50	T	7
CTN1105	CTN-SV	50	T	7



CTN- KETTE

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

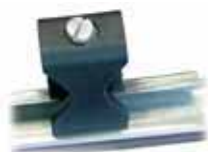
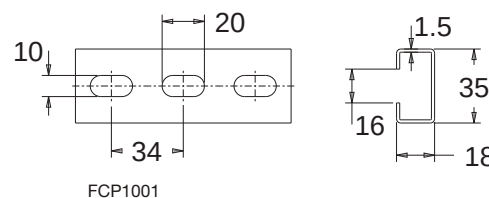
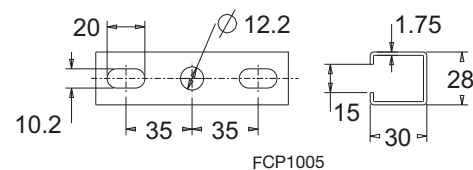
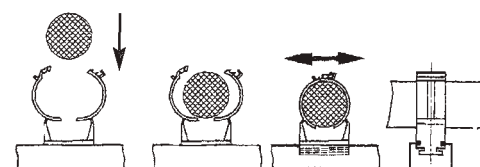


*CTN1025 "S" Hacken dicke 3 mm; **CTN1030 Schleife M8, dicke 7 mm, Ø 12 mm

FCP – POLYAMID-ROHRSCHELLEN

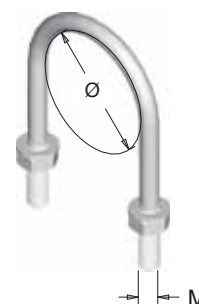
Code	Referenz		F	Ø mm
FCP1001	PFC-1-S	12	S	L=2 m
FCP1005	PFC-2-S	12	S	L=2 m
FCP1010	FCP 12	100	P	12
FCP1015	FCP 15	100	P	15-16
FCP1020	FCP 18	100	P	18-20
FCP1025	FCP 22	100	P	22-25
FCP1030	FCP 26	50	P	26-28
FCP1035	FCP 32	50	P	32
FCP1040	FCP 35	50	P	35
FCP1045	FCP 40	25	P	40-42
FCP1050	FCP 48	25	P	48-50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

* Profil FCP1001; **Profil FCP1005



UBT – RUNDSTAHLBÜGEL

Code	Referenz		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 – ROHRSCHELLEN FÜR PROFILSCHIENE SERIE ELEKTRO



Code	Referenz		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

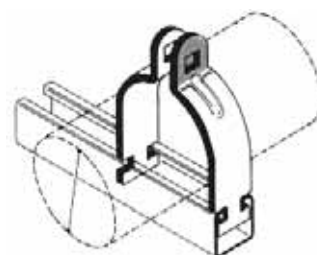
Für elektrische Leiter aus Kunststoff und Metall

CPR – ROHRSCHELLEN FÜR PROFILSCHIENE SERIE HYDRO



Code	Referenz		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"

Für hydraulische Metallrohre



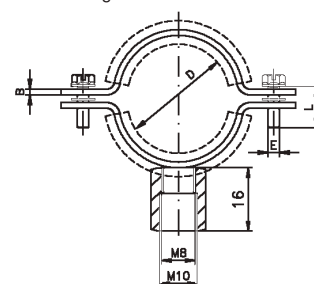
PCL - Ω PIPE "G" - EPDM ISOLIERTE ROHRSCHELLEN



Code	Referenz		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

Technische Eigenschaften

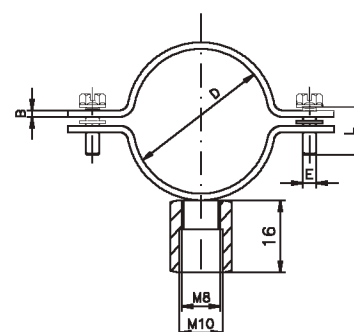
Galvanisch verzinkter Stahl
EPDM Gummi-Isolierung (Serie "G")
Schallschutz nach DIN 4109:
18 db (Serie „G“)
Unlösliche Spannschraube durch
spezielle Kunststoffscheiben
Einsatztemperatur -40/ +110 (Serie „G“)
Geeignet für senkrechte und waagerechte
Montage
Gewindeanschluss M8/M10
Bruchbelastung: 6000N



PCL - Ω PIPE "NG" - NICHTISOLIERTE ROHRSCHELLEN



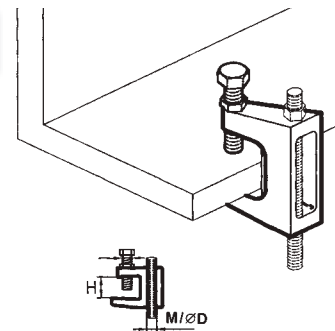
Code	Referenz		F	Ø"	Ø mm
PCL1055	PCL-NG-3/8	100	E	3/8"	15-19
PCL1060	PCL-NG-1/2	100	E	1/2"	20-25
PCL1065	PCL-NG-3/4	100	E	3/4"	26-30
PCL1070	PCL-NG-1	100	E	1"	32-36
PCL1075	PCL-NG-1-1/4	50	E	1-1/4"	38-43
PCL1080	PCL-NG-1-1/2	50	E	1-1/2"	47-51
PCL1085	PCL-NG-2	25	E	2"	60-64
PCL1090	PCL-NG-2-1/2	25	E	2-1/2"	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





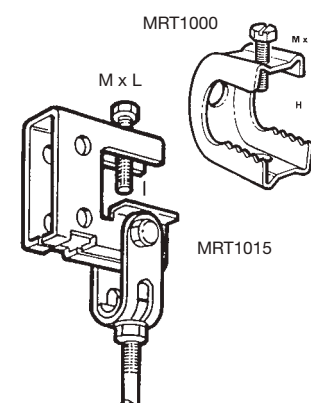
TKM – GUSSEISEN-KLAMMERN FÜR TRÄGERBEFESTIGUNG

Code	Referenz		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



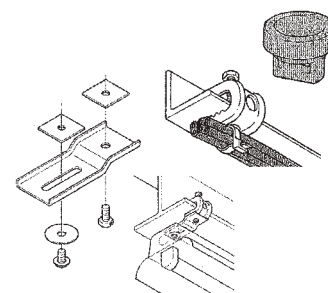
MRT – STAHLKLAMMERN FÜR TRÄGERBEFESTIGUNG

Code	Referenz		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



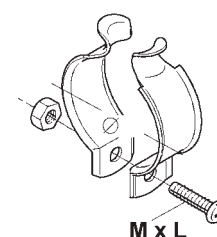
MRT – ZUBEHÖR FÜR TRÄGERKLAMMER

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



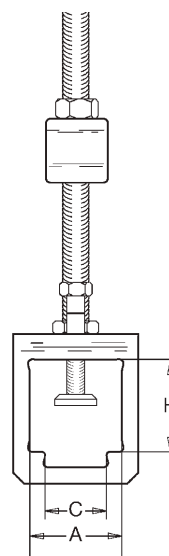
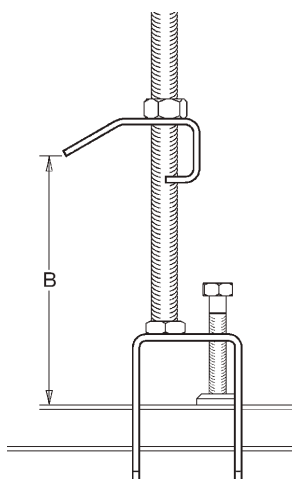
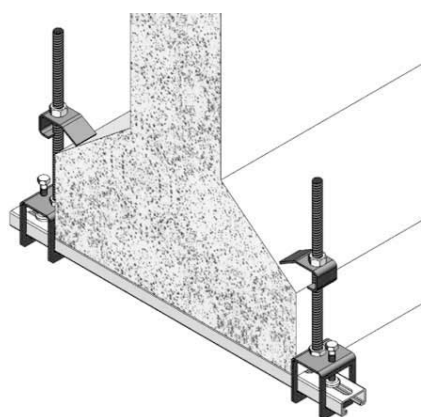
MRT – AUFSTECK-ROHRSCHELLEN FÜR TRÄGERKLAMMERN

Code	Referenz		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

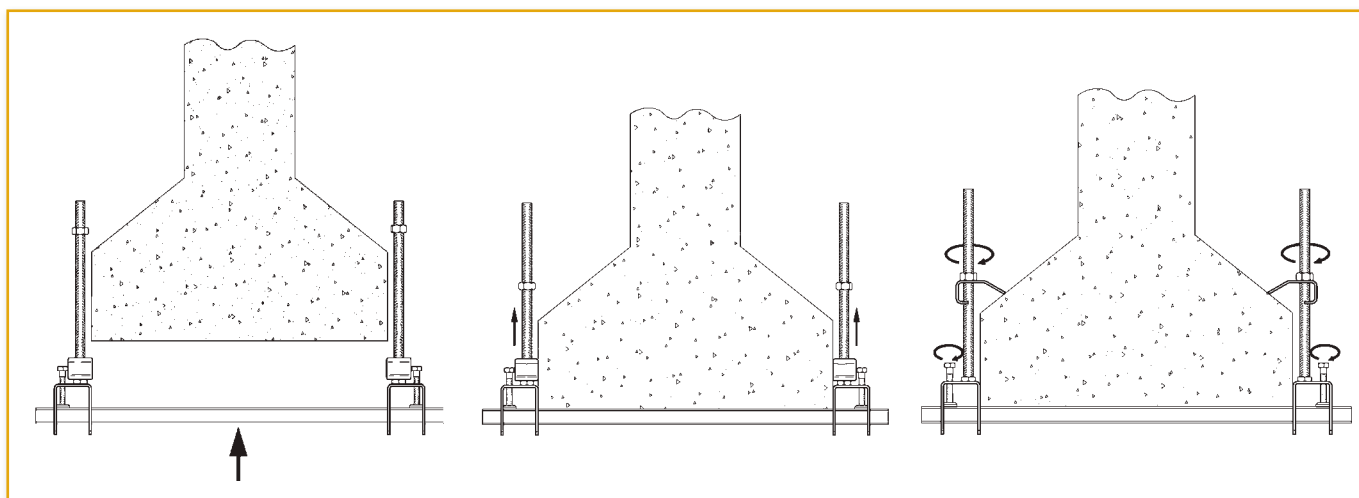


Universal-Satz für Strut Profilschiene

Code	Referenz		Ausführ	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

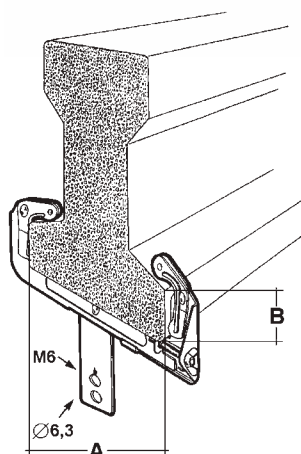


MONTAGEANLEITUNG



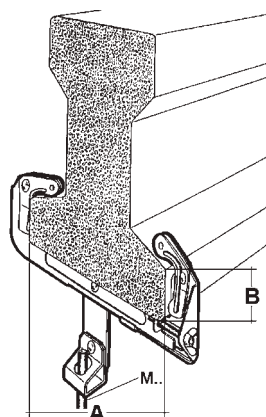
*Andere Höhen auf Anfrage

Universal-Satz für kleine Träger



GRUNDELEMENT

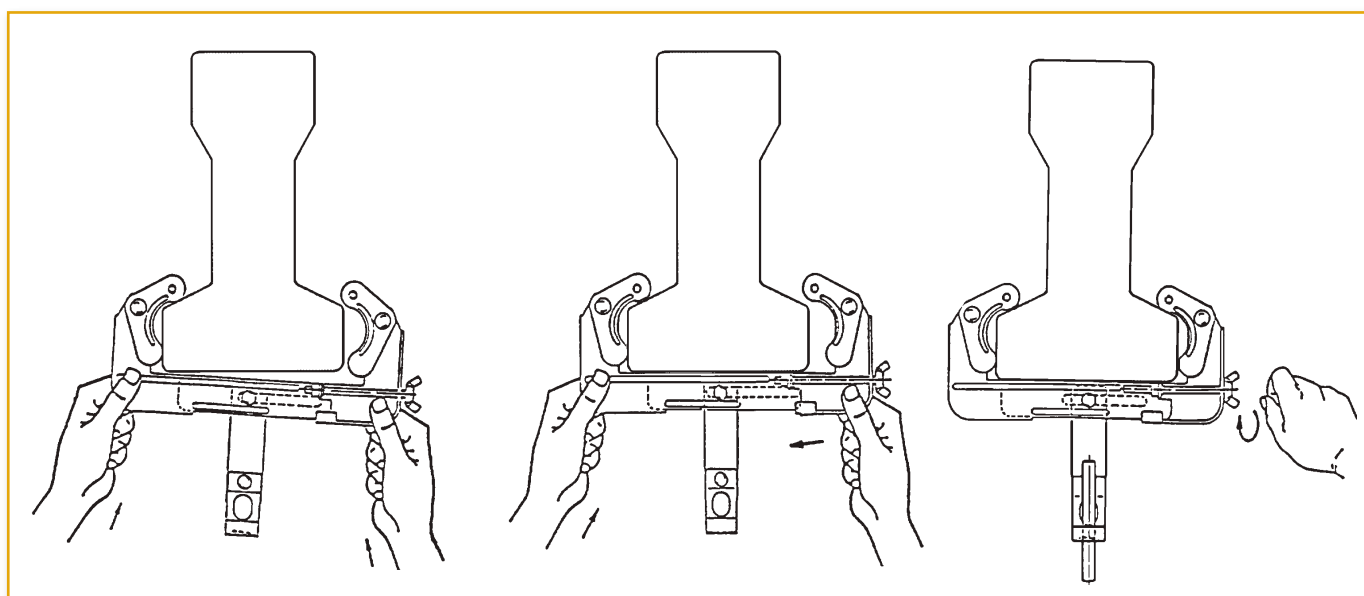
Code	Referenz		Ausführung	A min-max mm	B min-max mm	M	Ø	Cl kg
FTC1000	FTC-1	50	E	92-125	27-35	M6	6.3	90
FTC1005	FTC-2	50	E	120-140	27-40	M6	6.3	90



ELEMENT MIT GEWINDESTANGENTRÄGER

Code	Referenz		Ausführung	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

MONTAGEANLEITUNG





Eine neue Welt zum Befestigen

Die Entwicklung im Bereich der alternativen Energiequellen ist eng mit der Suche nach Lösungen verbunden, die in der Lage sind, die Abhängigkeit von Rohstoffen wie Erdöl, Gas und Kohle zu verringern.

Um die Probleme im Zusammenhang mit den „alten“ Energiequellen zu lösen, sind umweltfreundliche Programme eingeleitet worden mit dem Ziel, Lösungen mit geringen Umweltauswirkungen zu fördern. Bekanntestes Beispiel ist die Herstellung von photovoltaischen Anlagen in unterschiedlichsten Formen. Das Herz der Anlage besteht aus Modulen, die durch Verwertung der Sonnenenergie Gleichstrom erzeugen, aus Wechselrichtern, die den Gleichstrom in Wechselstrom verwandeln und in das öffentliche Stromnetz einspeisen und aus Zählern zum Messen sowohl der erzeugten als auch der eingespeisten Energie.

Und hier kommt Teknomega zum Einsatz. Die umfassenden Kenntnisse aus dem Fachbereich „industrielle Befestigungssysteme“ ausnutzend, haben wir ein neues Programm für die Welt der Strukturen für photovoltaische Module entwickelt. Alle Anlagenteile müssen an der Trägerstruktur befestigt werden. Wir haben Lösungen geschaffen, die konzipiert wurden, um lange Dauer bei gleichzeitiger Qualität und Zuverlässigkeit aller Bestandteile zu garantieren. Das Sortiment der Teknomega Befestigungssysteme für photovoltaische Anlagen eignet sich für unterschiedlichste Anwendungen, egal ob für Flachdach, Trapezblech oder Satteldach und gestattet immer die geeignetste Lösung für den Gebrauch.

In diesem Katalog werden Sie zahlreiche neue Lösungen finden, um Ihre Baustellen-Probleme zu lösen, selbstverständlich immer normentsprechend und im Stil und mit der Zuverlässigkeit, die das Markenzeichen Teknomega kennzeichnen.

Legende Werkstoffe und Korrosionsschutz

- **ALU → ALUMINIUMLEGIERUNG 6060**
(EN AW-ALMGS1-UNI EN 573/3)

Aluminiumprofile garantieren ausgezeichnete Belastungsfestigkeit, sind dabei sehr leicht und vermeiden daher Überbelastung der Trägerstrukturen.

- **Z → FEUERVERZINKTER STAHL**
(EN10025-5235 JR UNI EN ISO 1461)

Der Stahl wird nach chemischer Aufbereitung in ein Zinkbad (450.460 °C) eingetaucht. Die Stärken liegen zwischen 60 und 80 Mikron. Die durch die Bildung von Zinkhydroxidcarbonat bedingte eventuelle weiße Patina hat keine Auswirkung auf die Korrosionsfestigkeit.

- **S+V → SENDZIMIR + PULVERLACKIERUNG**

Auf einem verzinkten Sendzimit Grundblech (UNI EN 10327-DX51D) wird eine weitere Beschichtung mit wärtemhärtenden Polyesterpulver vorgenommen. Die Korrosionsbeständigkeit dieser Behandlung hat sich als mehr als ausgezeichnet erwiesen (das Katalogmaterial kann auf Anfrage in den gewünschten RAL Farben bestellt werden).

- **SS → EDELSTAHL AISI 304 und AISI 430**

Die hochwertige Qualität des Edelstahls garantiert den montierten Bestandteilen eine unübertreffliche Dauer. Bei keinem anderen Befestigungseinsatz hat sich die zeitliche Zuverlässigkeit als so wichtig erwiesen wie im photovoltaischen Bereich.

A close-up photograph of a silver-colored metal extrusion profile, likely aluminum, showing its T-shaped cross-section and a smooth, polished surface. The profile is oriented diagonally across the frame.

Code	Referenz	L m	St. mm	Gewicht 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

A technical drawing of a 100x10mm aluminum extrusion profile. The profile is shown in a perspective view, highlighting its T-shaped cross-section. It features four oval-shaped slots along its length, which are used for mounting. A small mounting bracket is shown attached to the top flange of the profile.

Code	Referenz	L m	St. mm	Gewicht 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

A technical drawing of a metal channel, likely a C-channel, shown in a perspective view. The channel has a series of oval-shaped holes spaced evenly along its length. The drawing is a line drawing with no shading.

Verbindungsstücke für Profilschienen



Code	Referenz	EINSATZ FÜR		F
FVT1115	FVS-PU-INOX	FVT Serie Alu-Profileschiene	10	SS
Das Verbindungsstück inkludiert 2 Innensechskant-Spannschrauben M8x10				
STF1012	STF-GI-PB-Inox	PRF1145 - PRF1150 - PRF9004	2	SS
STF1013	STF-GI-PA-Inox	PRF1225 - PRF1230 - PRF9000	2	SS

Technical drawing showing three types of metal profiles with dimensions in mm:

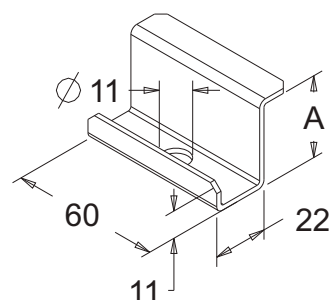
- Top Profile (Channel):** Total length 100, hole diameter $\varnothing 11$, hole spacings 25, 25, 25, and a distance of 12.5 from the end to the first hole.
- Middle Profile (U-profile):** Total length 175, height 13, hole diameter $\varnothing 11$.
- Bottom Profile (Z-profile):** Total length 175, hole diameter $\varnothing 11$.



Z-Halteklammern für seitliche Befestigung

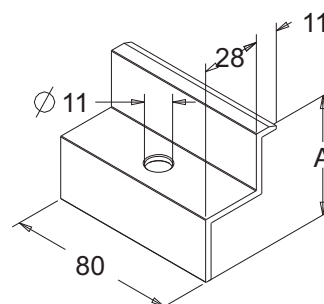
EDELSTAHL

Code	Referenz	A mm	Modulstärke	
FVT1040	FVS-Z33-INOX	33	34	10
FVT1045	FVS-Z34-INOX	34	35	10
FVT1050	FVS-Z35-INOX	35	36	10
FVT1055	FVS-Z37-INOX	37	38	10
FVT1060	FVS-Z39-INOX	39	40	10
FVT1065	FVS-Z41-INOX	41	42	10
FVT1066	FVS-Z43-INOX	43	44	10
FVT1070	FVS-Z45-INOX	45	46	10
FVT1075	FVS-Z47-INOX	47	48	10
FVT1080	FVS-Z49-INOX	49	50	10



ALUMINIUM

Code	Referenz	A mm	Modulstärke	
FVT2031	FVS-Z-31-ALU	31	29-30-31	10
FVT2034	FVS-Z-34-ALU	34	32-33-34	10
FVT2036	FVS-Z-36-ALU	36	35-36	10
FVT2039	FVS-Z-39-ALU	39	37-38-39	10
FVT2041	FVS-Z-41-ALU	41	40-41	10
FVT2044	FVS-Z-44-ALU	44	42-43-44	10
FVT2046	FVS-Z-46-ALU	46	45-46	10
FVT2049	FVS-Z-49-ALU	49	47-48-49	10
FVT2051	FVS-Z-51-ALU	51	50-51	10



UNIVERSELLE HALTEKLAMMER

FVT1087	FVS-Z-U-ALU	54	10
---------	-------------	----	----

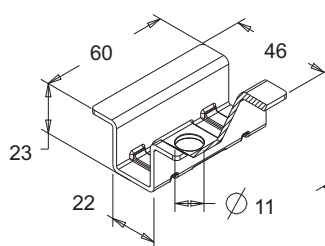
Universelle "Ω" Halteklammern für Zwischenbefestigung

EDELSTAHL

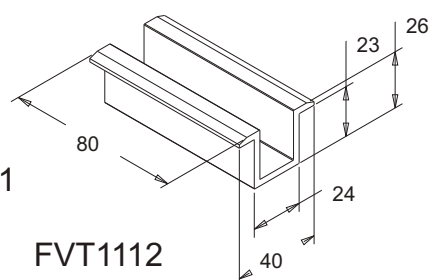
Code	Referenz	
FVT1111	FVS-Z-U-EVO	10

ALUMINIUM

Code	Referenz	
FVT1112	FVS-Z-U-ALU	10



FVT1111

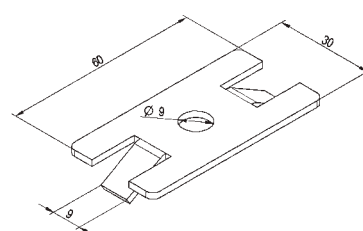


FVT1112

Platte für Modul-Zwischenbefestigung

EDELSTAHL

Code	Referenz	
FVT1113	FVT-FPP-INOX	10



Die einzusetzenden Schrauben variieren je nach der Stärke des Moduls und der verwendeten Profilart.

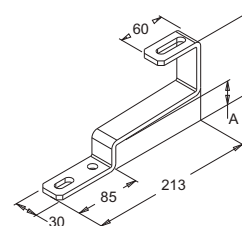
FVT - Befestigung für photovoltaischen Module

Haltebügel Typ "S"

FÜR BEFESTIGUNG AUF BETON

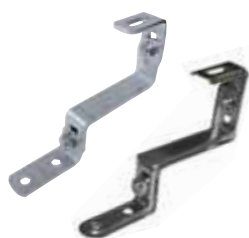


Code	Referenz	A mm	B mm	F	
FVT1120	FVS-S-105-ZC	31	115	Z	4
FVT1125	FVS-S-110-ZC	36	120	Z	4
FVT1130	FVS-S-115-ZC	41	125	Z	4
FVT1135	FVS-S-120-ZC	46	130	Z	4
FVT1140	FVS-S-125-ZC	51	135	Z	4
FVT1145	FVS-S-130-ZC	56	140	Z	4

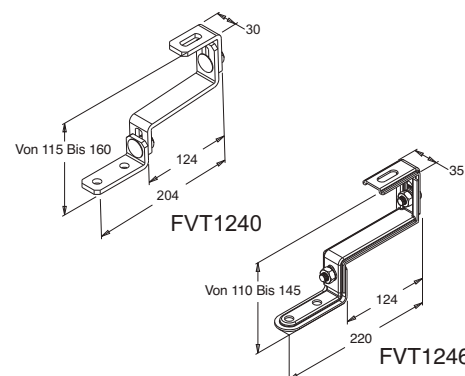


Haltebügel Typ "S" einstellbar

FÜR BEFESTIGUNG AUF BETON



Code	Referenz	Einstellung	F	
FVT1240	FVS-S-RGL-ZC	DA 115 A 160	Z	4
FVT1246	FVS-S-RGL-EVO	DA 110 A 145	SS	4

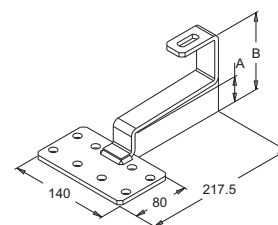


Haltebügel Typ "P"

FÜR BEFESTIGUNG AUF HOLZ



Code	Referenz	A mm	B mm	F	
FVT1180	FVS-P-105-ZC	31	115	Z	4
FVT1185	FVS-P-110-ZC	36	120	Z	4
FVT1190	FVS-P-115-ZC	41	125	Z	4
FVT1195	FVS-P-120-ZC	46	130	Z	4
FVT1200	FVS-P-125-ZC	51	135	Z	4
FVT1205	FVS-P-130-ZC	56	140	Z	4

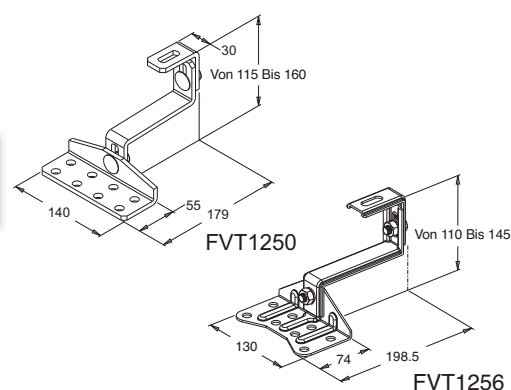


Haltebügel Typ "P" einstellbar

FÜR BEFESTIGUNG AUF HOLZ



Code	Referenz	Einstellung	F	
FVT1250	FVS-P-RGL-ZC	DA 115 A 160	Z	4
FVT1256	FVS-P-RGL-EVO	DA 110 A 145	SS	4

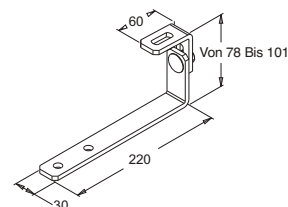


Haltebügel Typ "C" einstellbar

FÜR BEFESTIGUNG AUF BETON



Code	Referenz	Einstellung	F	
FVT1260	FVS-C-RGL-ZC	DA 78 A 101	Z	4
FVT1265	FVS-C-RGL-INOX	DA 78 A 101	SS	4



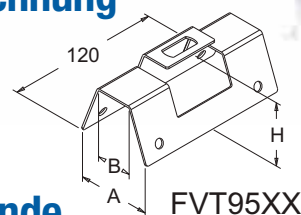


Haltebügel aus Edelstahl nach Zeichnung

Code	Referenz	A	B	H	F
------	----------	---	---	---	---

FVT95... FVT-SLG.... SR SR SR SS

Für Dichtung siehe Seite 45 Code FVT1530

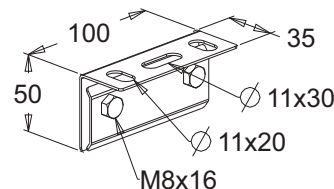


Gewindebohrende – selbstschneidende Schrauben für Haltebügel nach Zeichnung

Code	Referenz	M	F	
------	----------	---	---	--

FVT1545 FVT-VLG-6x25-INOX 6 SS 100

Inklusive Dichtung



Edelstahl-Trägerklammer

Code	Referenz	F	
------	----------	---	--

FVT1299 FVT-SLG-MRS-INOX SS 10

Inklusive Muttern und Schrauben TE M8x18

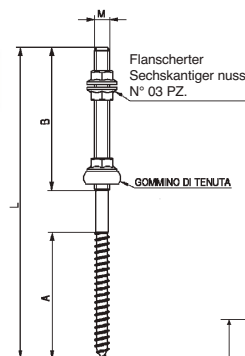
FVT1299

Doppelgewindeschrauben mit EPDM Dichtung

BEFESTIGUNG AUF HOLZ ODER BETON

Code	Referenz	M	A	B	L	F	
FVT1300	FVA-AF-10X200-INOX	10	67	85	200	SS	4
FVT1305	FVA-AF-10X250-INOX	10	67	85	250	SS	4
FVT1310	FVA-AF-12X250-INOX	12	100	100	250	SS	4
FVT1315	FVA-AF-12X300-INOX	12	150	100	300	SS	4
FVT1316	FVA-AF-12X350-INOX	12	195	100	350	SS	4

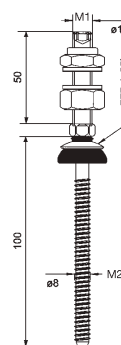
Inklusive Muttern – Scheiben – Dichtungen für Einsatz auf Beton, geeignete Dübel verwenden



BEFESTIGUNG AUF METALL

Code	Referenz	M1	M2	A	B	F	
FVT1317	FVA-AF-80-50M10-INOX	10	8	80	50	SS	4
FVT1318	FVA-AF-100-50M10-INOX	10	8	100	50	SS	4
FVT1319	FVA-AF-150-50M10-INOX	10	8	150	50	SS	4

Inklusive Muttern – Scheiben - Dichtungen



Ø mm Vorloch für Befestigung auf Metall

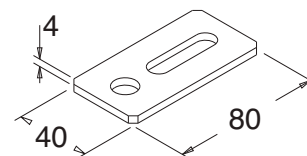
St- Struktur (mm)	Vorloch (mm)
1,5 ≤ 5,0	6,8
5,0 ≤ 7,5	7
7,5 ≤ 10	7,2
≥ 10	7,4



BEFESTIGUNGSPLÄTTCHEN

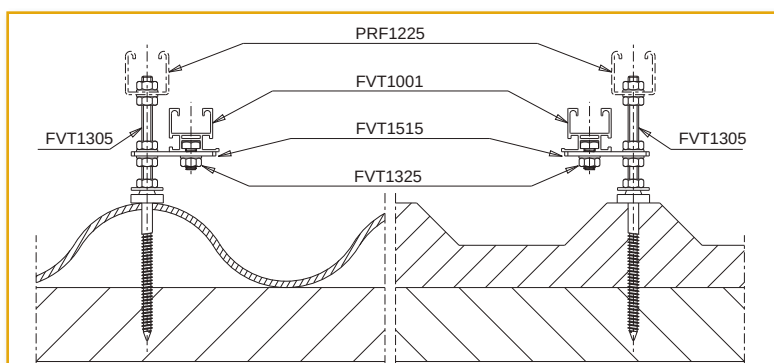
Code	Referenz	
------	----------	--

FVT1515 FVT-P2-SS 10



FVT1515

ANWENDUNGSBEISPIEL



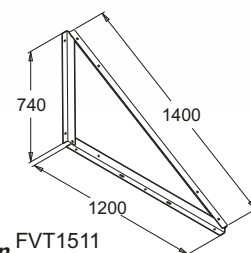
FVT - Befestigung für photovoltaischen Module

Modul-Befestigungs-dreieck

SENKRECHTES MODUL

Code	Referenz	WINKEL	F	
FVT1500	FVT-TRG-R-ZC	30°-35°-40°-45°	Z	1
FVT1511	FVT-TRG-R-EVO	30°-35°-40°-45°	AL	1

Dreieck für den Einsatz in Kombination mit Betonballast oder Ballastwannen

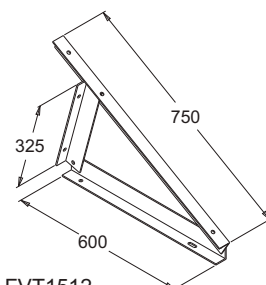


FVT1511

WAAGERECHTES MODUL

Code	Referenz	WINKEL	F	
FVT1512	FVT-TRG-OR	30°	AL	1

Dreieck für den Einsatz in Kombination mit Betonballast oder Ballastwannen

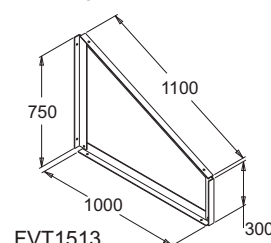


FVT1512

SENKRECHTES MODUL

Code	Referenz	WINKEL	F	
FVT1513	FVT-TRG-RR	25-30°	AL	1

Zum Verwenden, wenn Bohren und Dübeln möglich ist



FVT1513

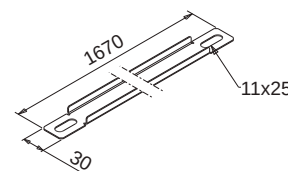
Abstützung für Dreiecke

Code	Referenz	F	
FVT1285	FVT-SCV-ZC	Z	2
FVT1290	FVT-SCV-INOX	SS	2

Max. Achsabstand Dreiecke 1.500 mm

Auf Anfrage Abstützungen mit Sonderlänge

Empfohlene Schrauben für Dreieckbefestigung: Sechskantschraube M10x20 (Code FVT1325)



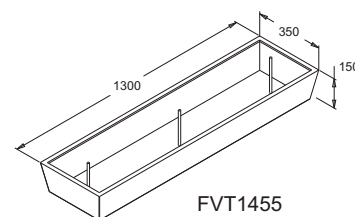
Ballastwannen

INKLUSIVE GEWINDESTANGEN UND SPANNMUTTERN M10

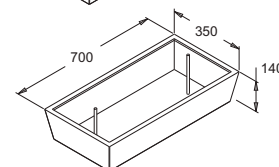
Code	Referenz	Volumen (m³)	Gewicht kg	F	
FVT1455	FWV-VSC-SDZ	0,06	120	S+V	1
FVT1456*	FWV-VSC-SDZ-OR	0,03	60	S+V	1

* Für Befestigungs-dreieck für horizontales Modul FVT1512

Das Gewicht bezieht sich auf die betongefüllte Wanne.



FVT1455

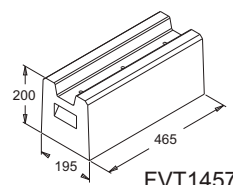


FVT1456

Betonballast

MIT 3 GEWINDEEINSÄTZEN M10

Code	Referenz	Gewicht kg	
FVT1457	FWV-ZVC	40	1



FVT1457

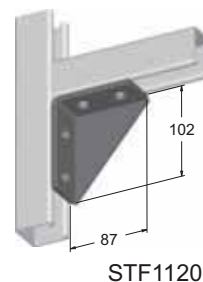
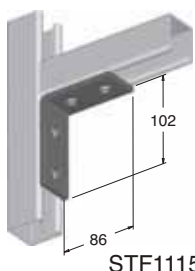
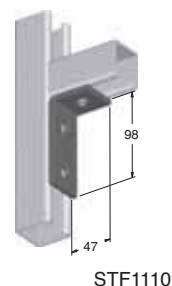
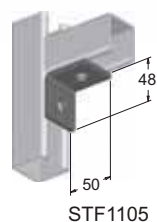
FVT - Befestigung für photovoltaischen Module

Stärke 6 mm - Lochdurchmesser 14 mm



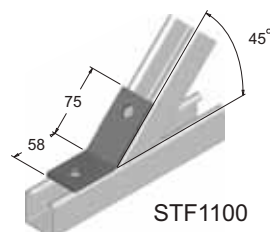
90° WINKEL-HALTEBÜGEL

Code	Referenz	
STF1105	STF-WL2	10
STF1110	STF-WL3	10
STF1115	STF-WL4	10
STF1120	STF-WL4R	10



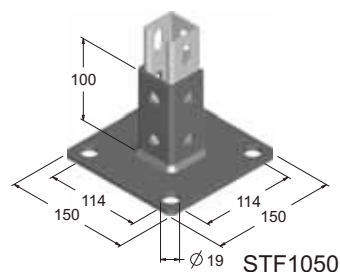
45° HALTEBÜGEL

Code	Referenz	
STF1100	STF-W45	10



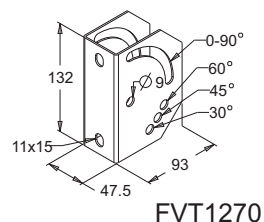
BEFESTIGUNGSPLATTE

Code	Referenz	
STF1050	STF-B41	10



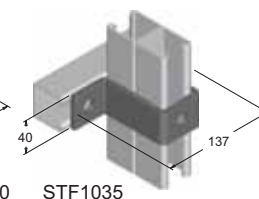
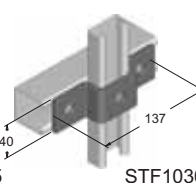
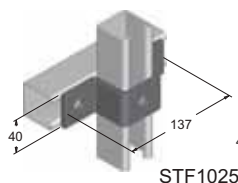
HALTEBÜGEL MIT VERSTELLBAREM WINKEL

Code	Referenz	
FVT1270	FVS-AV-ZC	10



“OMEGA” HALTEBÜGEL

Code	Referenz	
STF1025	STF-041	10
STF1030	STF-021	10
STF1035	STF-82	10



FVT - Befestigung für photovoltaischen Module

STRUT Muttern mit Feder

FEUERVERZINKT



Code	Referenz	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



Hammerkopfschraube

FEUERVERZINKT



Code	Referenz	MxH	
FVT1395	FVA-TM-8X30-ZC	M8x30	100
FVT1400	FVA-TM-10X30-ZC	M10x30	100

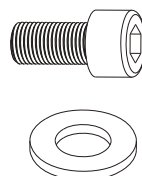


Satz Zylinderschraube mit Auflegscheibe

INOX AISI 304



Code	Referenz	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

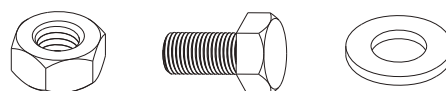


Satz Sechskantschraube mit Mutter und Scheibe

INOX AISI 304

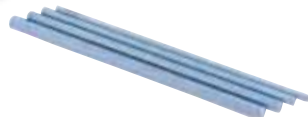


Code	Referenz	MxH	
FVT1320	FVA-TE-8x16-INOX	M8x16	100
FVT1325	FVA-TE-10x20-INOX	M10x20	100



Gewindestange

INOX AISI 304



Code	Referenz	MxH	
FVT1405	FVA-BF-M8-INOX	M8	10
FVT1410	FVA-BF-M10-INOX	M10	10

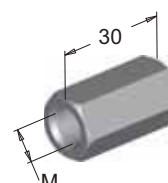


Gewindemuffe

INOX AISI 304

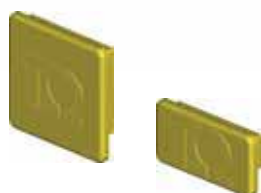


Code	Referenz	MxH	
FVT1415	FVA-MF-8x30-INOX	M8x30	10
FVT1420	FVA-MF-10x30-INOX	M10x30	10

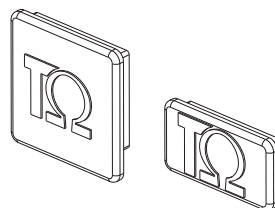




Kunststoffstöpsel für STRUT Profilschienen



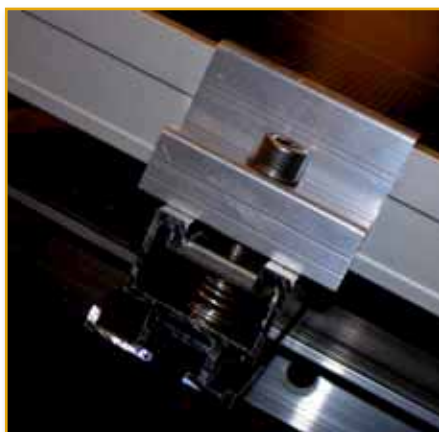
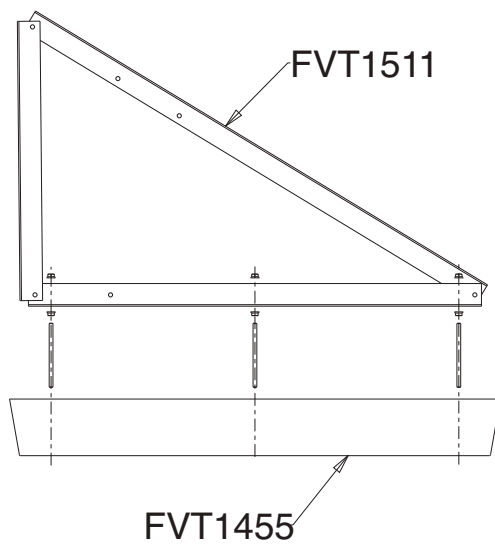
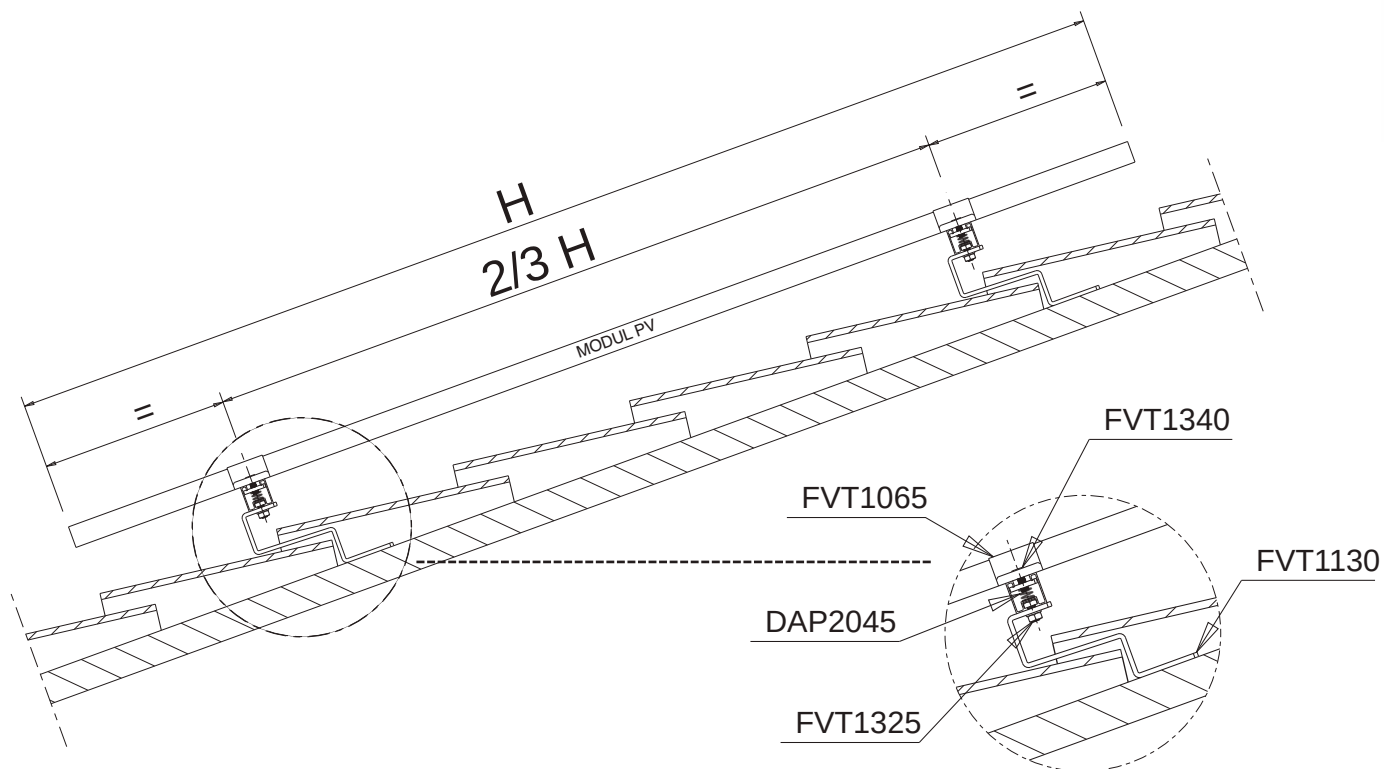
Code	Referenz	
BUL1020	BUL-TP21	100
BUL1025	BUL-TP41	100



Neopren-Dichtungen in Rollen



Code	Referenz	Abmessung mm	Verwand	
FVT1530	FVT-GN-120	120x3 (x10 m)	Haltebügel für gewellte Bleche (Halteb.)	1
FVT1535	FVT-GN-80	80x3 (x10 m)	Haltebügel für gewellte Bleche (Halteb.)	1
FVT1540	FVT-GN-7	7x2 (x 20 m)	"Z", "Ω" Alu Haltebügel	1





Montage auf Flachdach mit
30° geneigten Dreiecken



Montage auf Schrägdach mit
einstellbaren Haltebügeln



Montage auf Trapezblechdach
mit Haltebügeln nach
Zeichnung



Code	Referenz	Katalogseite
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-O10	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	27-41
BUL1025	BUL-TP41	27-41
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

Code	Referenz	Katalogseite
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

Code	Referenz	Katalogseite
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

Code	Referenz	Katalogseite
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	26-40
DAP2005	DAP-M8S-ZC	26-40
DAP2010	DAP-M10S-ZC	26-40
DAP2020	DAP-M6C-ZC	26-40
DAP2025	DAP-M8C-ZC	26-40
DAP2030	DAP-M10C-ZC	26-40
DAP2040	DAP-M6L-ZC	26-40
DAP2045	DAP-M8L-ZC	26-40
DAP2050	DAP-M10L-ZC	26-40
DAP3045	DAP-M8L-INOX	26-40
DAP3050	DAP-M10L-INOX	26-40

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	32
FTC1005	FTC-2	32
FTC1010	FTC-1-BF6	32
FTC1015	FTC-2-BF6	32
FTC1020	FTC-1-BF8	32
FTC1025	FTC-2-BF8	32
FTC1030	FTC-1-BF10	32
FTC1035	FTC-2-BF10	32
FTC2021	FTU-41x21	31
FTC2041	FTU-41x41	31

FVT

FVT1000	FVP-L3.1-P-ALU	34
FVT1001	FVP-L3.1-PC-ALU	34
FVT1005	FVP-L6.2-P-ALU	34
FVT1006	FVP-L6.2-PC-ALU	34
FVT1010	FVP-L3.1-ALU	34
FVT1015	FVP-L6.2-ALU	34
FVT1040	FVS-Z33-INOX	35
FVT1045	FVS-Z34-INOX	35
FVT1050	FVS-Z35-INOX	35

FVT1055	FVS-Z37-INOX	35
FVT1060	FVS-Z39-INOX	35
FVT1065	FVS-Z41-INOX	35
FVT1066	FVS-Z43-INOX	35
FVT1070	FVS-Z45-INOX	35
FVT1075	FVS-Z47-INOX	35
FVT1080	FVS-Z49-INOX	35
FVT1087	FVS-Z-U-ALU	35
FVT1111	FVT-FPP-INOX	35
FVT1112	FVS-OM-U-ALU	35
FVT1113	FVT-FPP-INOX	35
FVT1115	FVS-PU-INOX	34
FVT1120	FVS-S-115-ZC	36
FVT1125	FVS-S-120-ZC	36
FVT1130	FVS-S-125-ZC	36
FVT1135	FVS-S-130-ZC	36
FVT1140	FVS-S-135-ZC	36
FVT1145	FVS-S-140-ZC	36
FVT1180	FVS-P-115-ZC	36
FVT1185	FVS-P-120-ZC	36
FVT1190	FVS-P-125-ZC	36
FVT1195	FVS-P-130-ZC	36
FVT1200	FVS-P-135-ZC	36
FVT1205	FVS-P-140-ZC	36
FVT1240	FVS-S-RGL-ZC	36
FVT1246	FVS-S-RGL-EVO	36
FVT1250	FVS-P-RGL-ZC	36
FVT1256	FVS-P-RGL-EVO	36
FVT1260	FVS-C-RGL-ZC	36
FVT1265	FVS-C-RGL-INOX	36
FVT1270	FVS-AV-ZC	39
FVT1285	FVT-SCV-ZC	38
FVT1290	FVT-SCV-INOX	38
FVT1299	FVT-SLG-MRS-INOX	37
FVT1300	FVA-AF-10x200-INOX	37
FVT1305	FVA-AF-10x250-INOX	37
FVT1310	FVA-AF-12x250-INOX	37
FVT1315	FVA-AF-12x300-INOX	37
FVT1316	FVA-AF-12x350-INOX	37
FVT1317	FVA-AF-M10- 80-50-INOX	37
FVT1318	FVA-AF-M10-100-50-INOX	37
FVT1319	FVA-AF-M10-150-50-INOX	37
FVT1320	FVA-TE-8x16-INOX	40
FVT1325	FVA-TE-10x20-INOX	40
FVT1330	FVA-TCEI-8x10-INOX	40
FVT1332	FVA-TCEI-8x20-INOX	40
FVT1335	FVA-TCEI-8x25-INOX	40
FVT1337	FVA-TCEI-8x30-INOX	40
FVT1340	FVA-TCEI-8x40-INOX	40
FVT1342	FVA-TCEI-8x50-INOX	40
FVT1345	FVA-TCEI-10x25-INOX	40
FVT1350	FVA-TCEI-10x40-INOX	40
FVT1395	FVA-TM-8x30-ZC	40
FVT1400	FVA-TM-10x30-ZC	40
FVT1405	FVA-BF-M8-INOX	27-40
FVT1410	FVA-BF-M10-INOX	27-40
FVT1415	FVA-MF-8x30-INOX	27-40

Code	Referenz	Katalogseite
FVT1420	FVA-MF-10x30-INOX	27-40
FVT1455	FW-VSC-SDZ	38
FVT1456	FW-VSC-SDZ-OR	38
FVT1457	FW-VZC	38
FVT1500	FVT-TRG-R-ZC	38
FVT1511	FVT-TRG-R-EVO	38
FVT1512	FVT-TRG-OR	38
FVT1513	FVT-TRG-RR	38
FVT1515	FVT-P2-SS	37
FVT1530	FVT-GN-120	41
FVT1535	FVT-GN-80	41
FVT1540	FVT-GN-7	41
FVT1545	FVT-VLG6x25-INOX	37
FVT2031	FVS-Z-31-ALU	35
FVT2034	FVS-Z-34-ALU	35
FVT2036	FVS-Z-36-ALU	35
FVT2039	FVS-Z-39-ALU	35
FVT2041	FVS-Z-41-ALU	35
FVT2044	FVS-Z-44-ALU	35
FVT2046	FVS-Z-46-ALU	35
FVT2049	FVS-Z-49-ALU	35
FVT2051	FVS-Z-51-ALU	35
FVT95...	FVT-SLG...	37
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
MSL1071	MSL-P900-F-Z	20
MSL1072	MSL-P1000-F-Z	20
MSL1075	MSL-L110-F-Z	20

Code	Referenz	Katalogseite
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	15-34
PRF1150	PRF-B4-ZF	15-34
PRF1155	PRF-B6-ZF	15
PRF1165	PRF-A3-SF	15

Code	Referenz	Katalogseite
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	16-34
PRF1230	PRF-A4-ZF3	16-34
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	34
PRF9000	PRF-A3-SSF	34
STF		
STF1000	STF-P2	22
STF1005	STF-P3	22
STF1010	STF-P4	22
STF1012	STF-GI-PB-Inox	34
STF1013	STF-GI-PA-Inox	34
STF1015	STF-PL3	22
STF1020	STF-PT4	22
STF1025	STF-O41	22-39
STF1030	STF-O21	22-39
STF1035	STF-O82	22-39
STF1040	STF-Z21	22
STF1045	STF-Z41	22
STF1050	STF-B41	22-39
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	23-39
STF1105	STF-WL2	23-39
STF1110	STF-WL3	23-39
STF1115	STF-WL4	23-39
STF1120	STF-WL4R	23-39
STF1125	STF-PMU	23
STF1130	STF-PP9	23
STF1135	STF-PP13,5	23
STF1140	STF-SR300	23
STF1145	STF-W45A	23
STF2000	STF-P2-P	24



Code	Referenz	Katalogseite
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



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