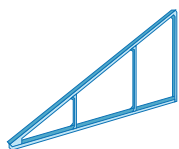


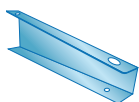
SUPPORTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

support systems for Photovoltaic installation





Triangoli per superfici piane inclinati a 10°-20°-30°
Triangles for flat surfaces inclined at 10°-20°-30°
pag. 130



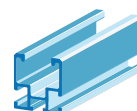
Triangoli IRL= 546 mm 10°-14° zincato a caldo
Triangles IRL = 546 mm 10°-14° hot-dip galvanized
pag. 131



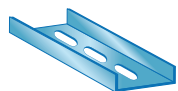
Profilo Omega 41x21 forato alla base
Omega profile 41x21 drilled at the base
pag. 131



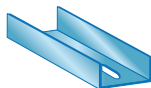
Profilo Omega 41x41 forato alla base
Omega profile 41x41 drilled at the base
pag. 132



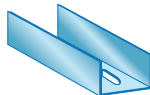
Profilo estruso in alluminio lega 6060 T5
Extruded aluminum alloy 6060 T5
pag. 132



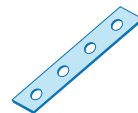
Piastra di giunzione interna per profilo 41x21 mm
Connecting plate for profile 41x21 mm internal
pag. 132



Piastra di giunzione interna per profilo 41x41 mm
Connecting plate for profile 41x41 mm internal
pag. 133



Piastra di giunzione esterna per profilo 41x41 mm
Connecting plate for profile 41x41 mm external
pag. 133



Piastra di giunzione per profilo Omega
Connecting plate for Omega profile
pag. 133



Piastra angolare a 60°
Angular plate at 60°
pag. 134



Piastra angolare a 90°
Angular plate at 90°
pag. 134



Piastra angolare a 30°
Angular plate at 30°
pag. 134



Piastra angolare a 120°-90°
Angular plate at 120°-90°
pag. 135



Staffa ancoraggio per profilo 41x41
Anchor bracket for profile 41x41
pag. 135



Piastra regolabile per profilo 41x41
Adjustable plate for profile 41x41
pag. 135



Morsetto laterale in alluminio
Terminal side panels
pag. 136



Staffa regolabile per tegole a falda
Adjustable bracket for pitched roof
pag. 136



Morsetto centrale in alluminio
Central terminal aluminum
pag. 137



Staffa superiore per coperture grecate inox
Upper bracket for corrugated steel roof
pag. 137



Staffa inox a misura per montaggio rapido per lamiere grecate
Stainless steel bracket for quick mounting pattern sheets
pag. 138



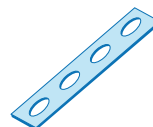
Staffa inox a misura per lamiere grecate
Stainless steel bracket suitable for pattern sheet
pag. 138



Kit di fissaggio triangoli
Mounting kit brackets
pag. 138



Tappo di chiusura
Closing cap
pag. 138



Bandella forata per crociere posteriori dei triangoli
Perforated strip to achieve the cruises rear of the triangles
pag. 139



Kit di fissaggio staffe
Mounting kit brackets
pag. 139



Attacco trave per profilo 41x21 e 41x41
Attack beam profile for 41x21 and 41x41
pag. 139



Staffa superiore per copertura grecata inox
Upper bracket for corrugated steel roof
pag. 140



Vite a doppio filetto
Double thread screw
pag. 140



Staffa per vite a doppio filetto
Mount double thread screw
pag. 140



Sfere antifrode
Steel ball fraud
pag. 140



Vite autoperforante
Self-drilling screw
pag. 140

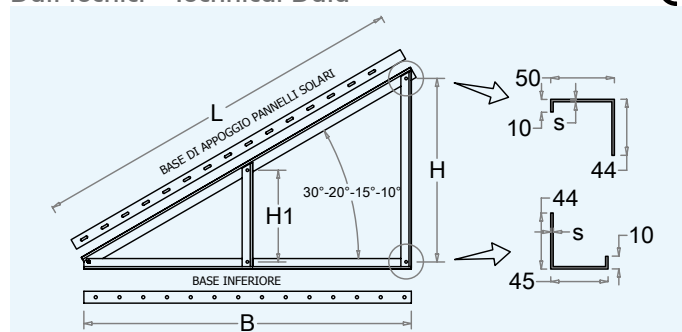
Triangoli per superfici piane inclinati a 10°-15°-20°-30°

Triangles for flat surfaces inclined at 10° - 20° - 30°



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



	Articolo C	Articolo AI	H mm	H1 mm	B mm	L mm	s mm	Peso kg
10°	SRT1000/10	SRT1000/10A	197	-	860	1000	2.0	1.07
	SRT1200/10	SRT1200/10A	227	-	1030	1200	2.0	1.57
	SRT1600/10	SRT1600/10A	285	195	1380	1600	2.0	2.29
	SRT1800/10	SRT1800/10A	315	135	1550	1800	2.0	2.49
	SRT2000/10	SRT2000/10A	345	300	1725	2000	2.0	2.80
	SRT3000K/10	-	495	340/175	2520	3000	2.0	5.43
15°	SRT1000/15	SRT1000/15A	280	-	860	1000	2.0	1.53
	SRT1200/15	SRT1200/15A	325	-	1030	1200	2.0	2.25
	SRT1600/15	SRT1600/15A	470	260	1380	1600	2.0	3.78
	SRT1800/15	SRT1800/15A	480	280	1550	1800	2.0	3.80
	SRT2000/15	SRT2000/15A	485	300	1725	2000	2.0	3.94
	SRT3000K/15	-	715	505/260	2520	3000	2.0	7.84
20°	SRT1000/20	SRT1000/20A	395	-	860	1000	2.0	2.15
	SRT1200/20	SRT1200/20A	415	-	1030	1200	2.0	2.87
	SRT1600/20	SRT1600/20A	590	320	1380	1600	2.0	4.75
	SRT1800/20	SRT1800/20A	660	355	1550	1800	2.0	5.20
	SRT2000/20	SRT2000/20A	735	360	1725	2000	2.0	5.98
	SRT3000K/20	-	1005	690/355	2520	3000	2.0	11.02
30°	SRT1000	SRT1000A	550	-	860	1000	2.0	3.00
	SRT1200	SRT1200A	650	-	1030	1200	2.0	4.50
	SRT1600	SRT1600A	845	445	1380	1600	2.0	6.80
	SRT1800	SRT1800A	950	490	1550	1800	2.0	7.50
	SRT2000	SRT2000A	1045	545	1725	2000	2.0	8.50
	SRT3000K	SRT3000KA	1550	560	2520	3000	2.0	17.00

Legenda Finiture

Verniciato
Blu RAL5015Verniciato
Grigio RAL7035Verniciato
Grigio RAL7032Zincati
senzimirZincati
a caldo dopo
lavorazioneAcciaio Inox
ASI 304Zincata
Elettrolitica

Dacromet

Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

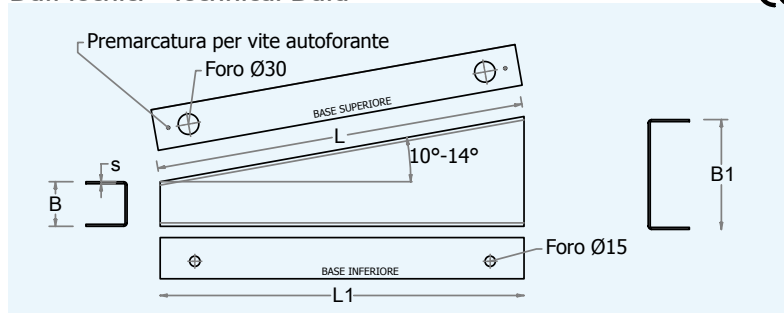
Triangolo IP. L= 546mm 10° - 14° zincato a caldo

Triangle I.P.L= 546mm 10° - 14° hot-dip galvanized



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm	s mm	Peso Kg
SRT10C	67	160	540	530	3	2.848
SRT14C	71	200	550	530	3	3.150

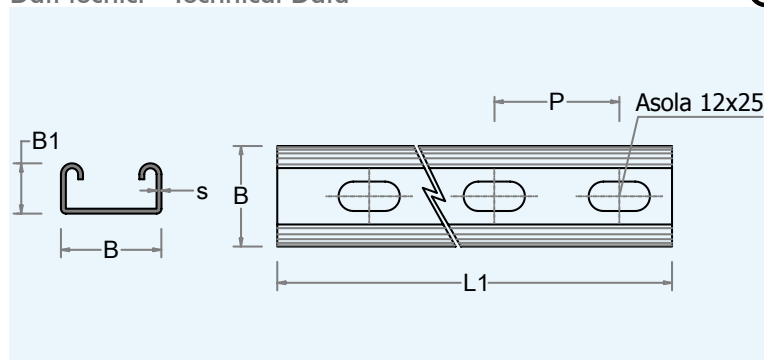
Profilo Omega 41x21 forato alla base serie pesante

41x21 channel perforated on the base



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	B mm	B1 mm	P mm	L1 mm	s mm	Peso Kg
SRP21C2	41	21	50	2000	2.5	3.14
SRP21C3	41	21	50	3000	2.5	4.70
SRP21C4	41	21	50	4000	2.5	6.30
SRP21C5	41	21	50	5000	2.5	7.90
SRP21C6	41	21	50	6000	2.5	9.45
SRP21C65	41	21	50	6500	2.5	10.25

Schede tecniche a pagg.141-143
Su richiesta spessore 2 mm

Legenda Finiture



Verniciato
Blu RAL5015



Verniciato
Grigio RAL7035



Verniciato
Grigio RAL7032



Zincati
senzimir



Zincati
a caldo dopo
lavorazione



Acciaio Inox
AISI 304



Zincata
Elettrolitica



Dacromet

Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

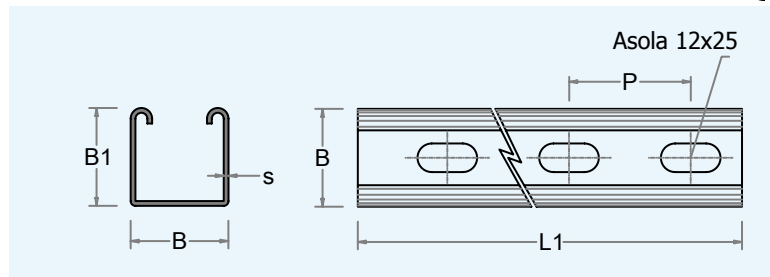
Profilo omega 41x41 forato alla base serie pesante

41x41 channel perforated on the base

Dati tecnici - Technical Data



Marchio di identificazione



Articolo C	B mm	B1 mm	P mm	L1 mm	s mm	Peso Kg
SRP41C2	41	41	50	2000	2.5	4.04
SRP41C3	41	41	50	3000	2.5	6.06
SRP41C4	41	41	50	4000	2.5	8.08
SRP41C5	41	41	50	5000	2.5	10.10
SRP41C6	41	41	50	6000	2.5	12.12
SRP41C65	41	41	50	6500	2.5	13.13

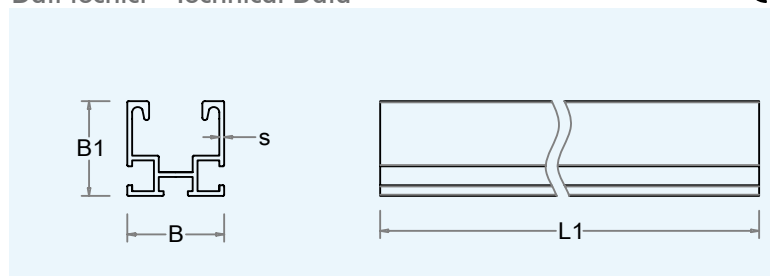
Schede tecniche a pagg. 142-143
Su richiesta spessore 2 mm**Profilo estruso in alluminio lega 6060 T5**

Extruded aluminium alloy 6060 T5

Dati tecnici - Technical Data



Marchio di identificazione



Articolo AI	B mm	B1 mm	P mm	L1 mm	s mm	Peso Kg
SRP41A32	41	41	-	3200	2	2.80

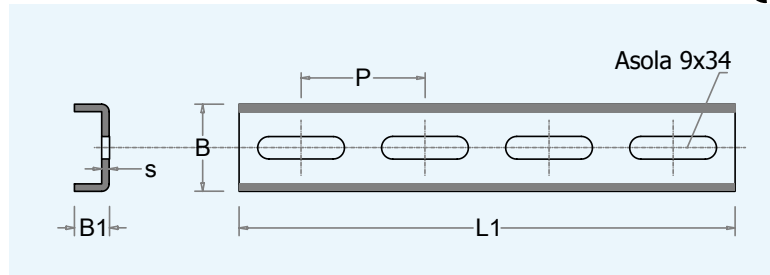
Piastra di giunzione interna per profilo 41x21 mm

Connecting plate for profile 41x21 mm internal

Dati tecnici - Technical Data



Marchio di identificazione



Articolo C	B mm	B1 mm	P mm	L1 mm	s mm	Peso Kg
SRPI21	35	14	50	200	3	0.23

Legenda Finiture**AI** Alluminio**VB** Verniciato Blu RAL5015**VG** Verniciato Grigio RAL7035**V** Verniciato Grigio RAL7032**Z** Zincati sendzimir**C** Zincati a caldo dopo lavorazione**I** Acciaio Inox ASI 304**EZ** Zincata Elettrolitica**D** Dacromet

Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

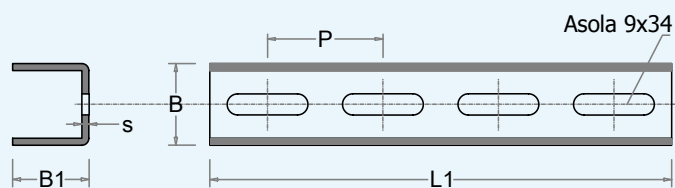
Piastra di giunzione interna per profilo 41x41 mm

Connecting plate for profile 41x41 mm internal



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	B mm	B1 mm	P mm	L1 mm	s mm	Peso Kg
SRPI41	35	33	50	200	3	0.41

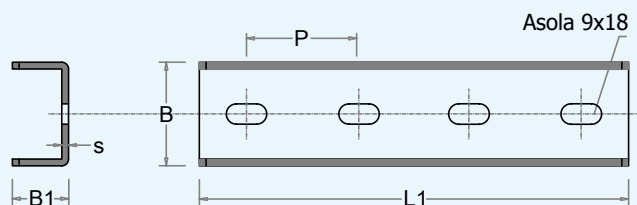
Piastra di giunzione esterna per profilo 41x41 mm

Connecting plate for profile 41x41 mm external



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo AI	B mm	B1 mm	P mm	L1 mm	s mm	Peso Kg
SRPI41A	46	25	50	190	3	0.13

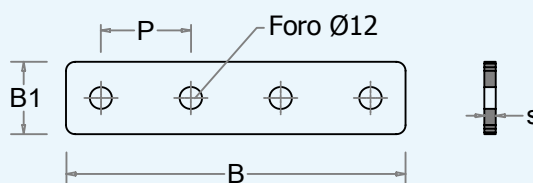
Piastra di giunzione per profilo omega

Joining plate for omega profile



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	B mm	B1 mm	P mm	L1 mm	s mm	Peso Kg
SRPE	185	40	50	-	6	0.32

Legenda Finiture

AI Alluminio

VB Verniciato Blu RAL5015

VG Verniciato Grigio RAL7035

V Verniciato Grigio RAL7032

Z Zincati sendzimir

C Zincati a caldo dopo lavorazione

I Acciaio Inox AISI 304

EZ Zincata Elettrolitica

D Dacromet

Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

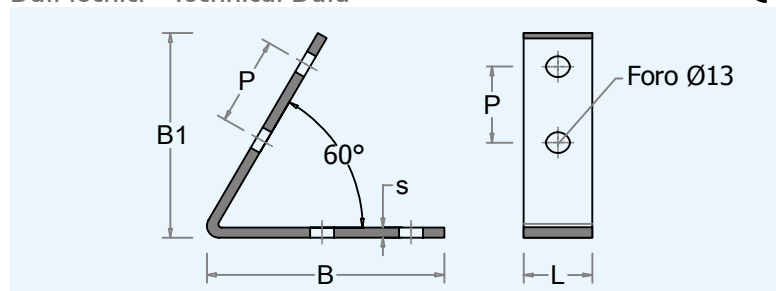
Piastra angolare a 60°

Angular plate at 60°



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	B mm	B1 mm	L mm	P mm	s mm	Peso Kg
SRP136C	130	130	40	50	6	0.45

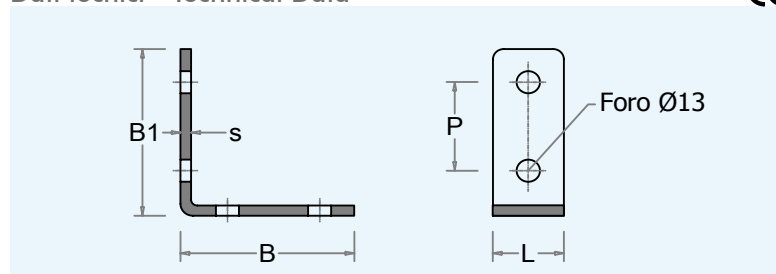
Piastra angolare a 90°

Angular plate at 90°



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	B mm	B1 mm	L mm	P mm	s mm	Peso Kg
SRP132C	98	98	40	50	6	0.32

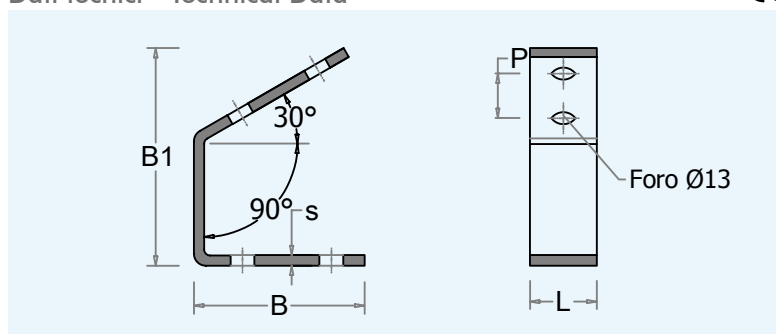
Piastra angolare a 30°

Angular plate at 30°



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	B mm	B1 mm	L mm	P mm	s mm	Peso Kg
SRP133C	100	130	40	50	6	0.47

Legenda FinitureVerniciato
Blu RAL5015Verniciato
Grigio RAL7035Verniciato
Grigio RAL7032Zincati
senzimirZincati
a caldo dopo
lavorazioneAcciaio Inox
ASI 304Zincata
Elettrolitica

Dacromet

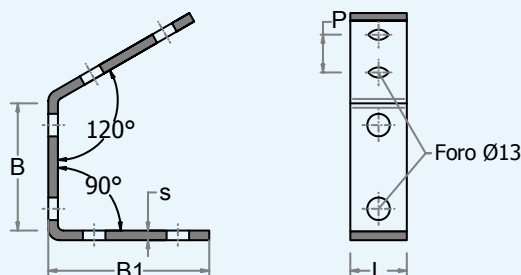
Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

Piastra angolare 120°-90°

Angular plate at 120°-90°



Dati tecnici - Technical Data



Marchio di identificazione

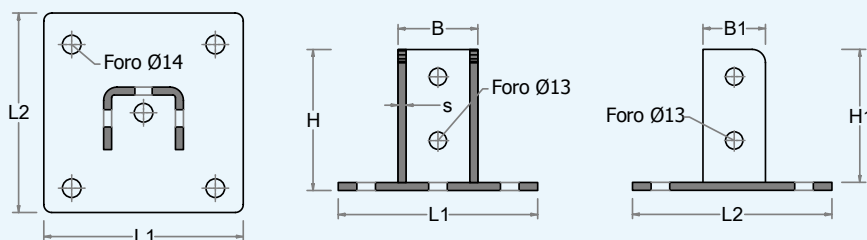
Articolo C	B mm	B1 mm	L mm	P mm	s mm	Peso Kg
SRP136BC	85	95	40	50	6	0.57

Staffa ancoraggio per profilo omega 41x41

Anchor bracket for profile 41x41



Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	B mm	B1 mm	L1 mm	L2 mm	H mm	H1 mm	s mm	Peso Kg
SRP10RZ	60	46	150	150	106	100	6	1.62



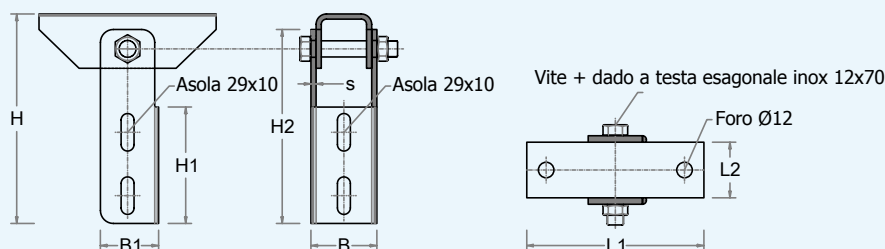
Marchio di identificazione

Piastra regolabile per profilo 41x41

Adjustable plate for profile 41x41



Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	B mm	B1 mm	L1 mm	L2 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	s mm	Peso Kg
SRP10GZ	54	45	137	43	160	90	150	5	0.88



Marchio di identificazione

Legenda Finiture



Verniciato
Blu RAL5015



Verniciato
Grigio RAL7035



Verniciato
Grigio RAL7032



Zincati
senzimir



Zincati
a caldo dopo
lavorazione



Acciaio Inox
AISI 304



Zincata
Elettrolitica



Dacromet

Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

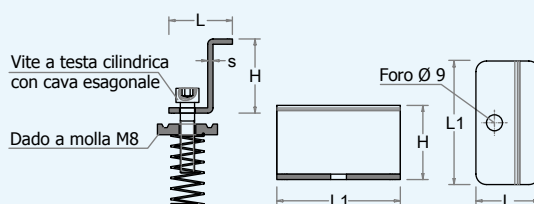
Morsetto laterale in alluminio

Terminal side panels

luciano russo s.r.l.



Dati tecnici - Technical Data



Tipo materiale: ALLUMINIO NUDO
Prodotto: NASTRO
Qualità - S.Fisico: H14/24
Lega: 1050
Scelta: 1A SCELTA
Norma: EN 485 (1-2-4) + EN 573-3



Marchio di identificazione

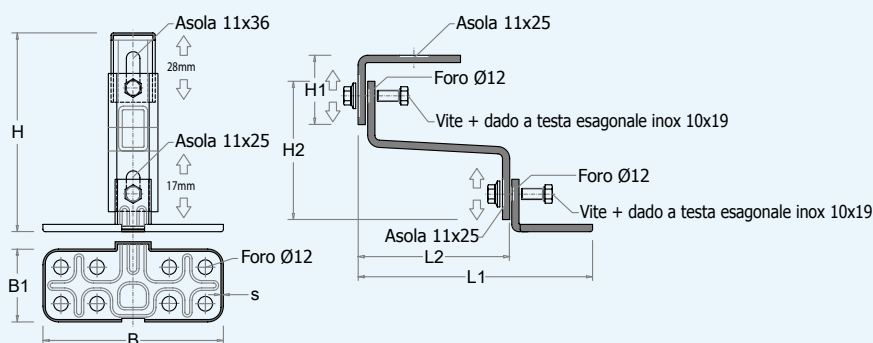
Articolo AI	H mm	L1 mm	L mm	P mm	s mm	Peso Kg
SRMRL30	30	70	36	-	3	0.072
SRMRL31	32	70	36	-	3	0.072
SRMRL32	32	70	36	-	3	0.072
SRMRL35	35	70	36	-	3	0.074
SRMRL36	36	70	36	-	3	0.074
SRMRL38	38	70	36	-	3	0.076
SRMRL40	40	70	36	-	3	0.076
SRMRL42	42	70	36	-	3	0.078
SRMRL43	43	70	36	-	3	0.078
SRMRL44	44	70	36	-	3	0.072
SRMRL46	46	70	36	-	3	0.080
SRMRL48	48	70	36	-	3	0.080
SRMRL50	50	70	36	-	3	0.082

Staffa regolabile per tegole a falda

Adjustable bracket for pitched roof



Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	Articolo I	B mm	B1 mm	L1 mm	L2 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	s mm	Peso Kg
SRT135C	SRT135I	150	60	200	130	164	53	122	2	0.47

Legenda Finiture

AI Alluminio

VB Verniciato Blu RAL5015

VG Verniciato Grigio RAL7035

V Verniciato Grigio RAL7032

Z Zincati senzimir

C Zincati a caldo dopo lavorazione

I Acciaio Inox AISI 304

EZ Zincata Elettrolitica

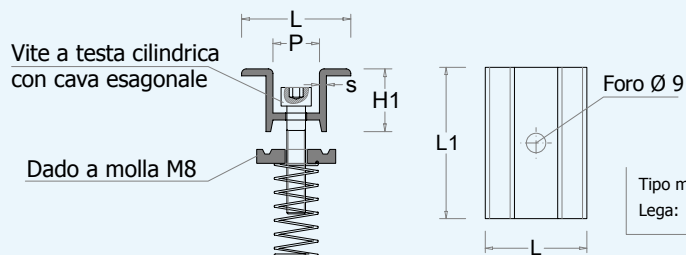
D Dacromet

Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

Morsetto centrale in alluminio

Central terminal aluminum

Dati tecnici - Technical Data



Tipo materiale: ALLUMINIO ESTRUSO
Lega: 6060T6



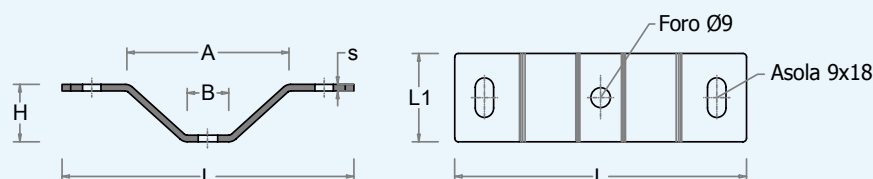
Marchio di identificazione

Articolo Al	H mm	H1 mm	L1 mm	L mm	P mm	s mm	Peso Kg
SRMRC1	30	27	70	47	19	3	0.086
"	32	27	70	47	19	3	"
"	35	27	70	47	19	3	"
"	36	27	70	47	19	3	"
"	38	27	70	47	19	3	"
SRMRC2	40	27	70	47	19	3	0.090
"	42	27	70	47	19	3	"
"	43	27	70	47	19	3	"
SRMRC3	44	27	70	47	19	3	0.096
"	46	27	70	47	19	3	"
"	48	27	70	47	19	3	"
"	50	27	70	47	19	3	"

Staffa superiore per copertura grecata inox

Upper bracket for corrugated steel roof

Dati tecnici - Technical Data



Articolo I	A mm	B1 mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	s mm	Peso Kg
SRPGT	75	46	135	40	24	-	6	0.130



Marchio di identificazione

Legenda Finiture

AI Alluminio

VB Verniciato Blu RAL5015

VG Verniciato Grigio RAL7035

V Verniciato Grigio RAL7032

Z Zincati sendzimir

C Zincati a caldo dopo lavorazione

I Acciaio Inox AISI 304

EZ Zincata Elettrolitica

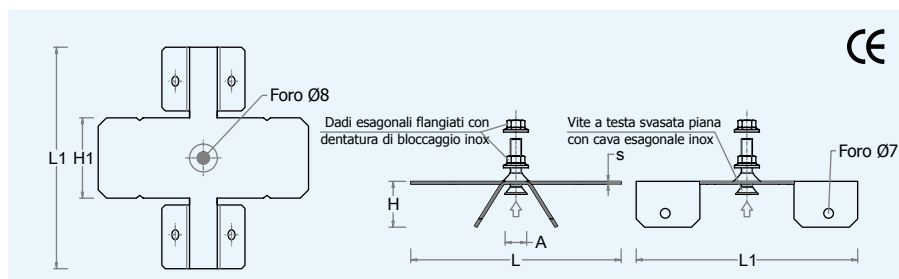
D Dacromet

Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

Staffa inox a montaggio rapido per lamiere grecate

Stainless steel bracket for quick mounting pattern sheets

Dati tecnici - Technical Data



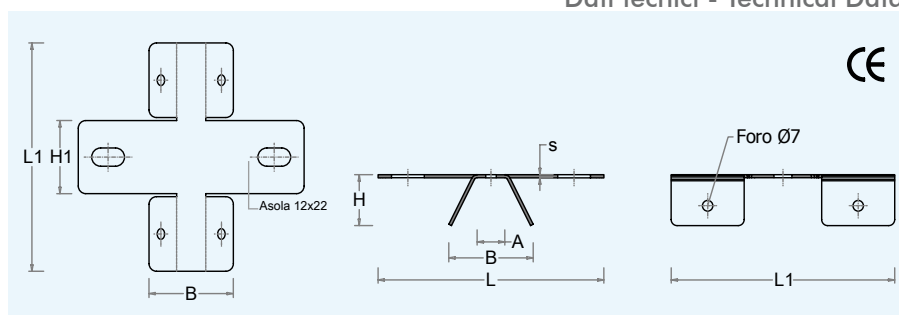
Marchio di identificazione

Articolo Z	A mm	B mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	s mm	Peso Kg
SRPG....R	21.5	60	150	160	31	58	2	0.130

Staffa inox a misura per lamiere grecate

Stainless steel bracket suitable for pattern sheets

Dati tecnici - Technical Data



Marchio di identificazione

Articolo Z	A mm	B mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	s mm	Peso Kg
SRPG....I	Variabile	Variabile	151	150	36	48	2	0.240

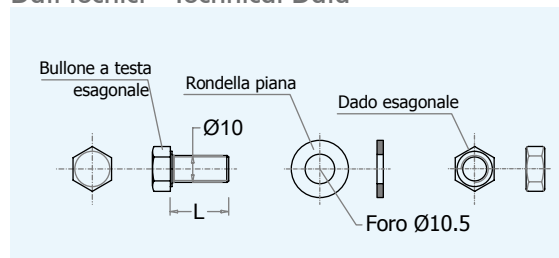
Kit di fissaggio triangoli e/o piastrine di giunzione

Mounting kit triangles and / or platelets junction

Dati tecnici - Technical Data



Articolo	L mm	Peso Kg
SRB81	20	0.038

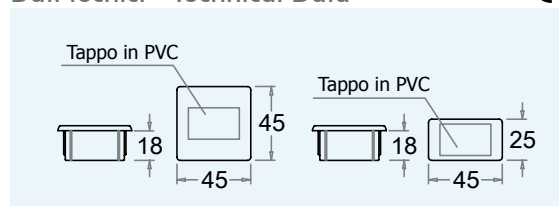
**Tappo di chiusura profilo 41x41 e 41x21**

Closing cap profile 41x21 and 41x41

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	H mm	Peso Kg
SRTP21	18	0.004
SRTP	18	0.008

**Legenda Finiture**Verniciato
Blu RAL5015Verniciato
Grigio RAL7035Verniciato
Grigio RAL7032Zincati
senzimirZincati
a caldo dopo
lavorazioneAcciaio Inox
AISI 304Zincata
Elettrolitica

Dacromet

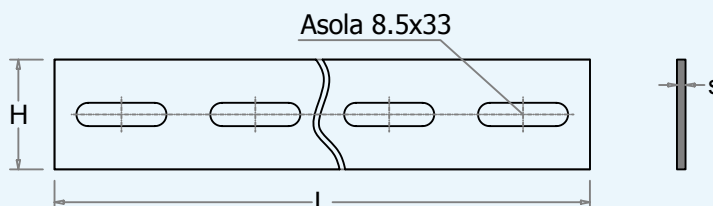
Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

Bandella forata per realizzare le crociere posteriori dei triangoli

Perforated strip to achieve the cruises rear of the triangles



Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	A mm	B1 mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	s mm	Peso Kg
SRBD2C	-	-	2000	-	-	-	3	0.95



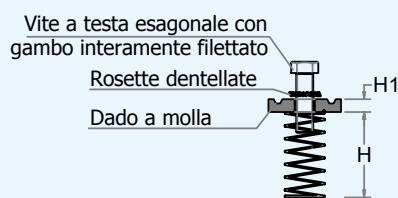
Marchio di identificazione

Kit di fissaggio staffe su profilo 41x41

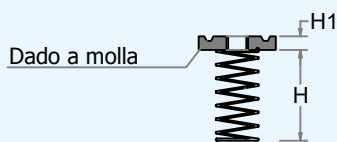
Mounting kit brackets on profile 41x41



Dati tecnici - Technical Data



Articolo	H mm	H1 mm	Peso Kg
SRFS6	35	6	0.06
SRFS8	35	6	0.06
SRFS10	35	8	0.07
SRFS12	35	8	0.07



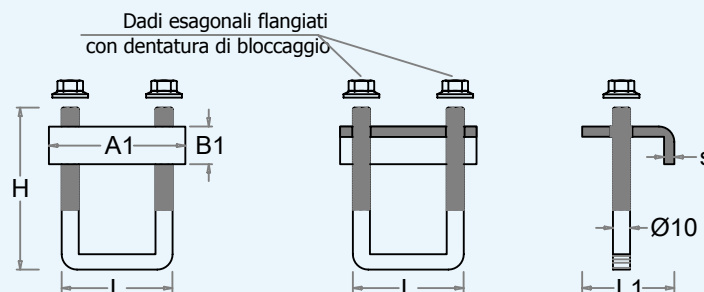
Articolo	H mm	H1 mm	Peso Kg
DMO06Z	35	6	0.03
DMO08Z	35	6	0.03
DMO10Z	35	8	0.04
DMO12Z	35	8	0.04

Attacco trave per profilo 41x21 e 41x41

Attack beam profile for 41x21 and 41x41



Dati tecnici - Technical Data



Articolo	A1 mm	B1 mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	s mm	Peso Kg
SRP41AT	80	22	2000	54	95	-	6	0.366

Legenda Finiture



Verniciato Blu RAL5015



Verniciato Grigio RAL7035



Verniciato Grigio RAL7032



Zincati sendzimir



Zincati a caldo dopo lavorazione



Acciaio Inox AISI 304



Zincata Elettrolitica



Dacromet

Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

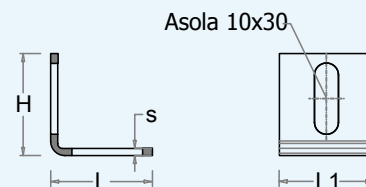
Staffa superiore per copertura grecata inox

Upper bracket for corrugated steel roof

Dati tecnici - Technical Data



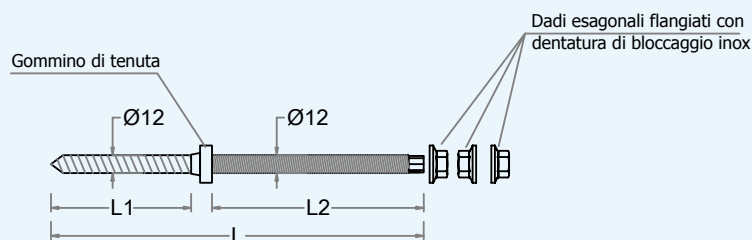
Marchio di identificazione



Articolo C	A mm	B1 mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	s mm	Peso Kg
SRP40I	-	-	42	40	42	-	3	0.060

Vite a doppio filetto

Dati tecnici - Technical Data



Articolo	Ø mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Peso Kg
SRVDF10I	10	250	90	147	0.142
SRVDF12I	12	300	100	187	0.254

Staffa per vite a doppio filetto

Mount double thread screw

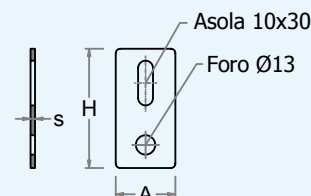


Marchio di identificazione



Articolo	A mm	H mm	s mm	Peso Kg
SRPF12I	40	80	3	0.064

Dati tecnici - Technical Data

**Sfera antifrode in acciaio**

Steel ball fraud

Dati tecnici - Technical Data

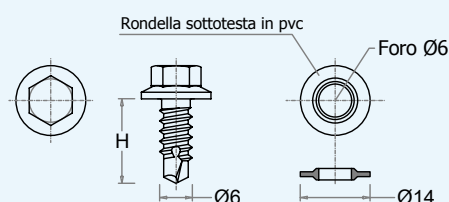


Articolo	d mm	Peso Kg
SRSF6	6.3	-

Vite autoforante a testa esagonale con rondella sottotesta in PVC

Self-drilling screw

Dati tecnici - Technical Data



Articolo	H mm	Peso Kg
SRV6320G	20	0.006

Legenda Finiture

Verniciato Blu RAL5015



Verniciato Grigio RAL7035



Verniciato Grigio RAL7032



Zincati sendzimir



Zincati a caldo dopo lavorazione



Acciaio Inox ASI 304



Zincata Elettrolitica



Dacromet

Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

Profilo omega 21x41mm spessore 2,5mm / Omega profile 21x41mm thickness 2,5mm

Portate del profilo

Le portate ammissibili sono relative alle seguenti condizioni di impiego:

- trave appoggiata su due supporti
- carico uniformemente distribuito
- perfetto ritorno elastico
- sollecitazione ammissibile di lavoro: 140 daN/mm²
- coefficiente di sicurezza $\geq 2,5$ alla rottura

I carichi riportati in tabella sono:

- carico (Q_1) concentrato al centro
- carico (Q_2) uniformemente distribuito
- carico (Q_3) di punta

Loads of the channel

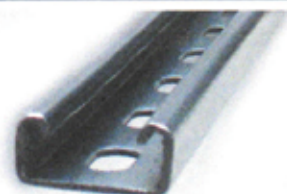
The permitted loads are referred to the following working conditions:

- beam laid on two supports
- uniformly distributed load
- deflection complete elastic return
- permitted working stress: 140 N/mm²
- safety factor $\geq 2,5$

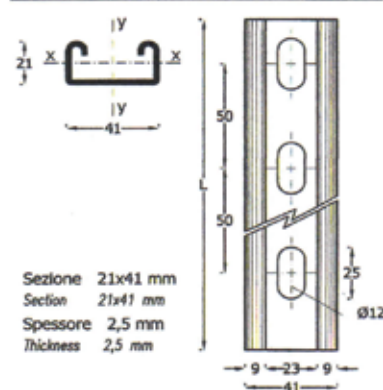
The loads pointed out in the table are:

- concentrated load at center (Q_1)
- uniformly distributed load (Q_2)
- concentrated load at end (Q_3)

F	G	Asse x-x / Axis			Asse y-y / Axis		
		Ix	Wx	Jx	Iy	Wy	Jy
cm ²	kg/m	cm ²	cm ³	cm ⁴	cm ²	cm ³	cm ⁴
2,35	1,90	0,70	1,00	1,25	1,50	2,65	5,40



RESISTENZA DEI DADI UTILIZZATI CON PROFILATI Strength of nuts used in steel channels				
Coppia di serraggio Tightening couple daNxm=kgxm	M6	M8	M10	M12
daN=kg	280	330	450	750
daN=kg	100	220	400	450
Coefficiente di sicurezza / Safety factor				2,5
Sollecitazione ammissibile di lavoro / Permitted working stress				14 daN/mm ²



Luce Span	Carico concentrato al centro Concentrated load at center	Carico uniformemente distribuito Uniform load	Carico concentrato in punta Concentrated load at end	Freccia Deflection
L(mm)	Q ₁ (daN=kg)	Q ₂ (daN=kg)	Q ₃ (daN=kg)	f (mm)
250	230	460	2460	0,4
500	110	230	2010	1,5
750	75	150	1485	3,0
1000	57	115	1065	6,0
1250	45	90	775	9,0
1500	17	75	570	13,0
1750	12	65	435	18,0
2000	25	55	-	24,0
2250	20	50	-	30,0
2500	20	45	-	37,0
2750	17	35	-	52,0
3000	17	35	-	61,0
3500	15	30	-	72,0
4000	12	25	-	94,0

Profilo omega 41x41mm spessore 2,5mm / Omega profile 41x41mm thickness 2,5mm

Portate del profilo

Le portate ammissibili sono relative alle seguenti condizioni di impiego:

- trave appoggiata su due supporti
- carico uniformemente distribuito
- perfetto ritorno elastico
- sollecitazione ammissibile di lavoro: 140 daN/mm²
- coefficiente di sicurezza $\geq 2,5$ alla rottura

I carichi riportati in tabella sono:

- carico (Q_1) concentrato al centro
- carico (Q_2) uniformemente distribuito
- carico (Q_3) di punta

Loads of the channel

The permitted loads are referred to the following working conditions:

- beam laid on two supports
- uniformly distributed load
- deflection complete elastic return
- permitted working stress: 140 N/mm²
- safety factor $\geq 2,5$

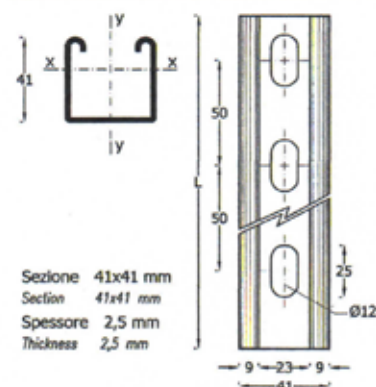
The loads pointed out in the table are:

- concentrated load at center (Q_1)
- uniformly distributed load (Q_2)
- concentrated load at end (Q_3)

F	G	Asse x-x / Axis			Asse y-y / Axis		
		Ix	Wx	Jx	Iy	Wy	Jy
cm ²	kg/m	cm ²	cm ³	cm ⁴	cm ²	cm ³	cm ⁴
3,35	2,70	1,45	3,20	7,30	1,65	4,50	9,20



RESISTENZA DEI DADI UTILIZZATI CON PROFILATI Strength of nuts used in steel channels				
Coppia di serraggio Tightening couple daNxm=kgxm	M6	M8	M10	M12
daN=kg	280	330	450	750
daN=kg	100	220	400	450
Coefficiente di sicurezza / Safety factor 2,5				
Sollecitazione ammissibile di lavoro / Permitted working stress 14 daN/mm ²				



Luce Span	Carico concentrato al centro Concentrated load at center	Carico uniformemente distribuito Uniform load	Carico concentrato in punta Concentrated load at end	Freccia Deflection
L(mm)	Q_1 (daN=kg)	Q_2 (daN=kg)	Q_3 (daN=kg)	f (mm)
250	710	1435	3720	0,2
500	360	720	3620	0,8
750	240	480	3270	1,7
1000	180	360	2900	3,0
1250	145	290	2520	4,8
1500	120	240	2160	7,0
1750	100	200	1850	9,5
2000	90	180	1570	12,0
2250	80	160	1340	15,5
2500	70	140	1150	19,0
2750	60	120	850	28,0
3000	50	110	740	31,0
3500	45	100	650	38,0
4000	40	90	-	50,0

DATI TECNICI / Engineering data

Coefficienti di conversione per travi con diverse condizioni di carico statico
Conversion factor for beams with various static loading conditions

Condizioni di portata e appoggio and support conditions	Load	Coefficiente di portata Load factor	Coefficiente di freccia Deflection factor	Situazioni di carico Loading conditions
1. Trave semplice - Carico uniformemente distribuito 1. Simple beam - Uniform load		1,00	1,00	
2. Trave semplice - Carico concentrato al centro 3. Simple beam - Concentrated load at center		0,50	0,80	
3. Trave semplice - Due carichi uguali e concentrati ad 1/4 di (L) 3. Simple beam - Two equal concentrated load of 1/4 points		1,00	1,10	
4. Trave incastrata da ambo i lati - Carico uniformemente distribuito 4. Beam fixed at both ends - Uniform load		1,50	0,30	
5. Trave incastrata da ambo i lati - Carico concentrato al centro 5. Beam fixed at both ends - Concentrated load at center		1,00	0,40	
6. Trave incastrata ad un estremo (mensola) - Carico uniformemente distribuito 6. Cantilever beam - Uniform load		0,25	2,40	
7. Trave incastrata ad un estremo (mensola) - Carico concentrato in punta 7. Cantilever beam - Concentrated load at end		0,12	3,20	
8. Trave continua supporti equidistanti - Carico unif. distribuito fra 2 supporti 8. Continuous beam two equal spans - Uniform load on one span		1,30	0,92	
9. Trave continua supporti equidistanti - Carico uniformemente distribuito 9. Continuous beam two equal spans - Uniform load on both ends		1,00	0,42	
10. Trave continua supporti equidistanti - Carico concentrato al centro fra 2 supp. 10. Continuous beam two equal spans - Concentrated load at center of one span		0,62	0,71	
11. Trave continua supporti equidistanti - Carico concentrato al centro fra i supp. 11. Continuous beam two equal spans - Concentrated load at center of both spans		0,67	0,48	

**Morsetto laterale
in alluminio**
Per fissaggio moduli
di altezze differenti
Art. **SRMRL...**

Per fissaggio moduli
di altezze differenti
Art. **SRMRL...**

Art. SRMRL...

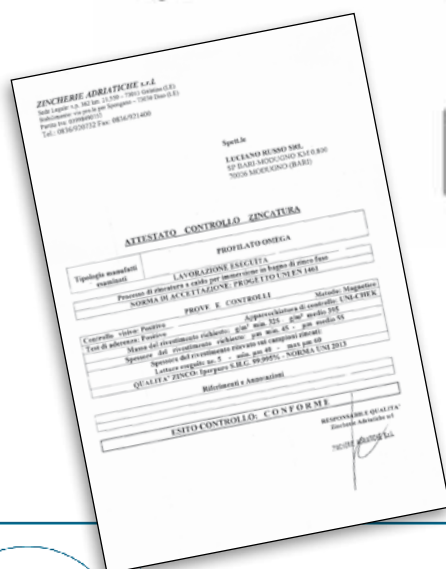
**Profilati in
acciaio 41X41**
Art.SRP41C..

Bandella
forata
Art. SRBDC

**Tappo
terminale**
per chiusura
estremità profilati
41X41
Art. SRTP

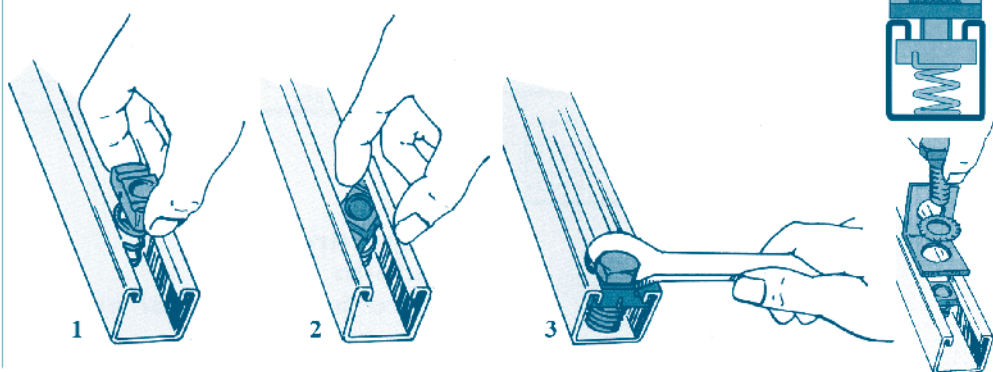
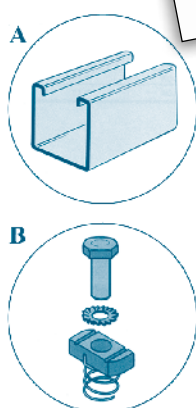
**Triangoli
assemblati
zincati a caldo**

- Art.SRT1200
- Art.SRT1600
- Art.SRT1800
- Art.SRT2000
- Art.SRT3000



Viteria

Esempio di fissaggio



SCHEDA TECNICA LAMIERA SP. 20 -10

[illegible]

C00	SACCHINO - SAMPLE IDENTIFICATION ID ANALISI CONTROLLO - CHECK ANALYSIS *	**	D01 CONTROLLO MARCHIATURA ASPIETTO SUPERFICIALE E DIMENSIONE: INSPECTION MARKING, SURFACE APPEARANCE AND DIMENSIONS:	SODD187ACENTIS
C90	PROVA DI DUREZZA - TIPO PROVA HARDNESS TEST - TYPE TEST		E01 NOI CERTIFICHIAMO CHE IL PRODOTTO FORNITO È CONFORME AI REQUISITI DELL'ORDINAZIONE WE CERTIFY THAT MATERIAL SUPPLIED COMPLIES WITH THE REQUIREMENTS AGREED ON ORDER	NO REMARK
C03	TEMP. °C PROVA DI TRAZIONE	TENSILE TEST	PROVA DI RESILIBILITÀ - IMPACT TEST PROVA DVTT - DVTTT TEST	CRO PROVA DI PIEGAMENTO - BEND TEST SODD187ACENTIS- NO REMARK
C61	POLIZIONE DI PRELIEVO SAMPLE LOCATION	G02 SENSO DI PRELIEVO TESTING DIRECTION	Z05 CERTIFICAZIONI DEL SISTEMA DI GESTIONE - MS CERTIFICATIONS	
1 TESTA - TOP	L LONGITUDINALE LONGITUDINAL	1 TRASVERSALE TRANSVERSE	   	
2 PIEDRE - BOTTOM				
3 CENTRO-CENTRAE				
Z03 VALIDAZIONE VALIDATION			Z03 TRIBUO ENTE IBP. INSP AGENCY'S STAMP	
NOME - NAME G. LIOU				
New Ship			892 / 043025 e	

Divisioni: **Elettrica - Elettrotecnica - Elettromeccanica - Manutenzioni**
Departments: Electrical - Electronics - Electromechanical - Maintenance



Riferimento GPS: 41°5' N - 16°48'21"



S.P. BARI-MODUGNO Km 0.800
70026 MODUGNO (Bari - Italy)
Tel 080.5321619 - Fax 080.5367581
www.lucianorusso.it - info@lucianorusso.it