

A close-up photograph of blue perforated metal shelving components. The image shows several parallel beams with oval-shaped holes, connected by a vertical support post. The lighting is bright, highlighting the metallic texture and the blue paint.

# **STAFFE e ACCESSORI**

brackers and accessories



**Mensola a parete serie leggera**  
Wall bracket light series  
pag.76



**Staffa di ancoraggio a soffitto serie leggera**  
Ceiling mount clamp light series  
pag.76



**Staffa di ancoraggio a C serie leggera**  
C mount clamp light series  
pag.76



**Giunto per profilato a C forato**  
Punched C profile joint  
pag.77



**Profilo a C forato per sosp. serie leggera**  
Punched C prof. for hanging mount light series  
pag.77



**Punta mensola per profilo a C**  
Shelf nail for C profile  
pag.77



**Supporto per profilo C**  
C shaped profile support  
pag.78



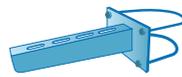
**Piastra per profilo leggero regolabile**  
Light series adjustable profile plate  
pag.78



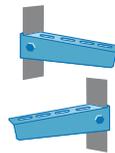
**Piastra regolabile a soffitto per profilo 41x41**  
Ceiling mount adjustable profile plate 41x41  
pag.78



**Mensola a parete serie pesante**  
Wall bracket heavy series  
pag.79



**Mensola con collare fissa a tubo**  
Bracket with collar for pipe clamping  
pag.80



**Mensola attacco trave sinistra e destra**  
Bracket beam attack left and right  
pag.80



**Profili omega 41x21 forato alla base serie pesante**  
41x21 channel perforated on the base  
pag.81



**Profili omega 41x41 forato alla base serie pesante**  
41x41 channel perforated on the base  
pag.81



**Profilo omega doppio 41x82 forato alla base serie pesante**  
41x82 double channel perforated on the base  
pag.81



**Staffa di ancoraggio a soffitto per profilo omega**  
Ceiling mount clamp omega profile  
pag.82



**Staffa doppia di ancoraggio per profilo omega**  
Double ceiling mount clamp omega profile  
pag.82



**Squadretta fissaggio profilo omega a due fori**  
Omega profile bracket with two holes  
pag.82



**Squadretta fissaggio profilo omega**  
Omega profile bracket  
pag.83



**Piastra a C**  
C plate  
pag.83



**Squadretta fissaggio profilo omega**  
Omega profile bracket  
pag.83



**Piastra omega a ponte**  
Omega profile bridge plate  
pag.84



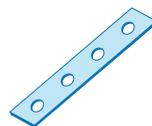
**Kit perni e dado a molla per profili omega**  
Head screw and nut with spring for channels with spring  
pag.84



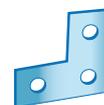
**Dado a molla per profili omega**  
Nut for channels with spring  
pag.84



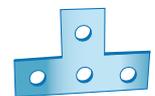
**Piastra per messa a terra**  
Plate earthing  
pag.85



**Piastra di giunzione per profilo omega**  
Joining plate for omega profile  
pag.85



**Piastra di giunzione a L per profilo omega**  
L joining plate for omega profile  
pag.85



**Piastra di giunzione a T per profilo omega**  
T joining plate for omega profile  
pag.86



**Piastra sup. ancoraggio culla con collare stringitubo D22**  
Upper anchor cradle plate with D22 pipe collar  
**pag.86**



**Piastra a soffitto con collare stringitubo D22**  
Ceiling plate with D22 pipe collar  
**pag.86**



**Piastra superiore a culla**  
Cable superior clamping plate  
**pag.87**



**Piastra inferiore ancoraggio a culla**  
T joining plate for omega profile  
**pag.87**



**Piastra per fissaggio a parete**  
Wall mounting bracket  
**pag.88**



**Bandella asolata per sospensione canale**  
Hanging duct hinge  
**pag.88**



**Squadretta fissaggio laterale su trave IPE**  
Side fixing bracket on IPE beam  
**pag.88**



**Attacco per trave con vite a dado**  
Junction for beam with screw and nut  
**pag.89**



**Tubo in acciaio D22 per sospensioni**  
D22 steel pipe for suspensions  
**pag.89**



**Barra filettata zincata**  
Threaded bar  
**pag.89**



**Tassello con vite**  
Anchor bolt with screw  
**pag.90**



**Tappo di chiusura profilo omega**  
Omega profile plug  
**pag.90**



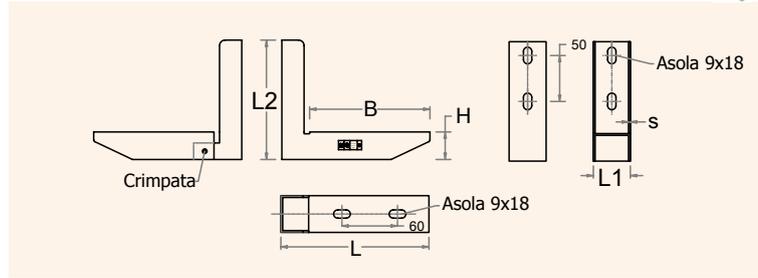
**Manicotto di giunzione**  
Connection sleeve  
**pag.90**

**Mensola a parete**  
Light series



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



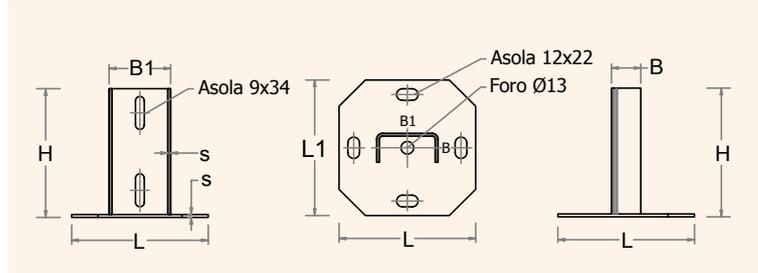
Articolo Z	Articolo C	Articolo V	Articolo I	H mm	B mm	L mm	L1 mm	L2 mm	s mm	Peso kg
SAP05Z	SAP05C	-	-	30	50	100	40	130	2	0.246
SAP10Z	SAP10C	SAP10V	SAP10I	30	100	160	40	130	2	0.290
SAP15Z	SAP15C	SAP15V	SAP15I	30	150	220	40	130	2	0.392
SAP20Z	SAP20C	SAP20V	SAP20I	30	200	280	40	130	2	0.470
SAP30Z	SAP30C	SAP30V	SAP30I	30	300	340	40	130	2	0.578

**Staffa di ancoraggio a soffitto serie leggera**  
Ceiling mount clamp light series



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



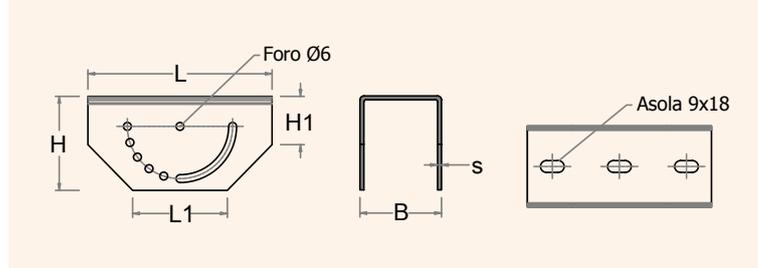
Articolo Z	Articolo C	Articolo V	Articolo I	H mm	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm	s mm	Peso kg
SAS20Z	-	SAS20V	-	130	30	63	140	140	3	0.736

**Staffa di ancoraggio a C a soffitto serie leggera**  
C mount clamp light series



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo C	Articolo V	Articolo I	H mm	H1 mm	B mm	L mm	L1 mm	s mm	Peso kg
SAS10Z	-	SAS10V	SAS10I	72	37	60	140	72	3	0.540

Legenda Finiture

- 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.

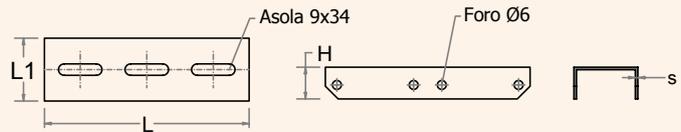
## Giunto per profilo a C forato + perni e dadi

Punched C profile joint with bolts and nuts



Marchio di identificazione

### Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo C	Articolo V	Articolo I	H mm	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm	s mm	Peso kg
PDGPRZ	-	PDGPRV	PDGPRI	25	-	-	160	50	3	0.208

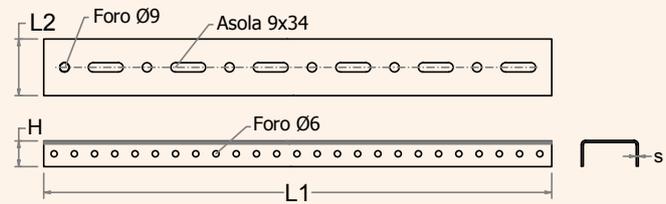
## Profilo a C forato per sospensioni serie leggera

Punched C profile for hanging mountlight series



Marchio di identificazione

### Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo C	Articolo V	Articolo I	H mm	B mm	L mm	L1 mm	L2 mm	s mm	Peso kg
PRU02Z	-	PRU02V	PRU02I	25	-	-	200	55	2	2.95
PRU03Z	-	PRU03V	-	25	-	-	300	55	2	4.44

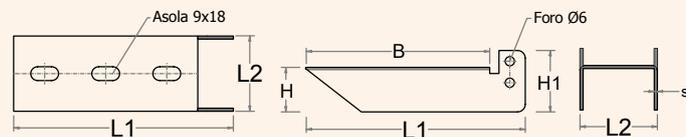
## Punta mensola per profilo a C + perni e dadi

Shelf nail for C profile with bolts and nuts



Marchio di identificazione

### Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo C	Articolo V	Articolo I	H mm	H1 mm	B mm	L1 mm	L2 mm	s mm	Peso kg
PM100Z	-	PM100V	PM100I	29	40	120	145	50	2	0.188
PM150Z	-	PM150V	PM150I	29	40	170	195	50	2	0.268
PM200Z	-	PM200V	PM200I	29	40	220	245	50	2	0.342
PM300Z	-	PM300V	PM300I	29	40	310	335	50	2	0.472

### 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.

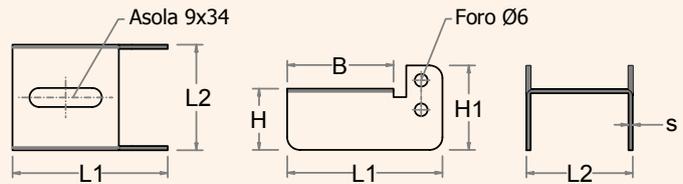
## Supporto per profilo a C + perni e dadi

C shaped profile support with bolts and nuts



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo C	Articolo V	Articolo I	H mm	H1 mm	B mm	L1 mm	L2 mm	s mm	Peso kg
SPC50Z	-	SPC50V	-	29	40	50	73	50	2	0.098

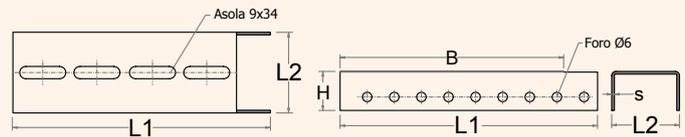
## Piastra per profilo leggero regolabile

Light series adjustable profile plate



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo C	Articolo V	Articolo I	H mm	H1 mm	B mm	L1 mm	L2 mm	s mm	Peso kg
PDGVRZ	-	PDGVRV	-	29	-	160	190	60	2	0.272

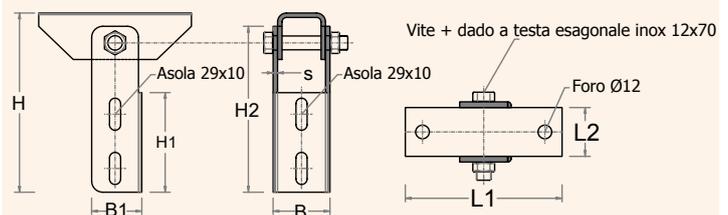
## Piastra regolabile a soffitto per profilo 41x41

Ceiling mount adjustable profile plate 41x41



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	H mm	H1 mm	H2 mm	B mm	B1 mm	L1 mm	L2 mm	s mm	Peso kg
SAS10RG	160	90	150	54	45	137	43	5	0.878

### Legenda Finiture



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

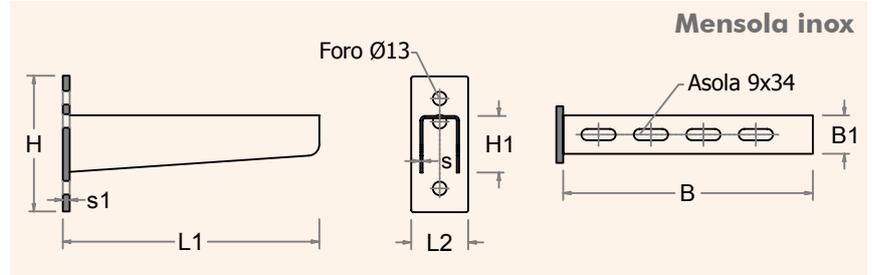
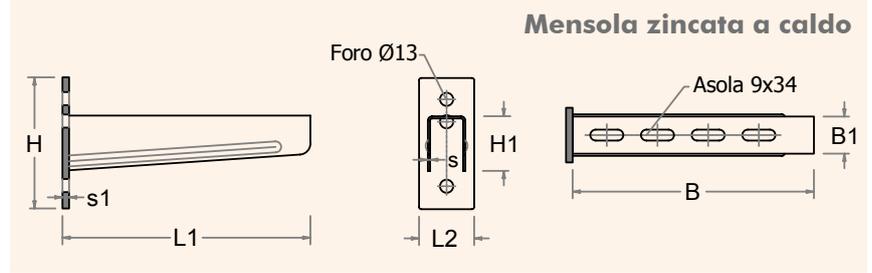
# Mensola a parete

## Serie pesante



Marchio di identificazione

### Dati tecnici - Technical Data

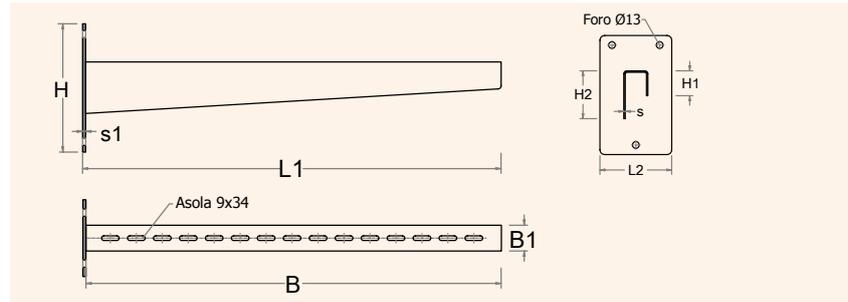


Articolo C	Articolo V	Articolo I	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm	L1 mm	L2 mm	s mm	s1 mm	Peso Kg
SAP10RC	SAP10RV	SAP10RI	124	34	120	51	127	50	2	6	0.498
SAP15RC	SAP15RV	SAP15RI	174	34	120	51	175	50	2	6	0.568
SAP20RC	SAP20RV	SAP20RI	219	34	120	51	225	50	2	6	0.694
SAP30RC	SAP30RV	SAP30RI	319	34	135	74	325	50	2	6	0.988
SAP40RC	SAP40RV	SAP40RI	419	34	135	74	425	50	2	6	1.298
SAP50RC	SAP50RV	SAP50RI	519	34	160	81	525	50	2	6	1.608
SAP60RC	SAP60RV	SAP60RI	619	34	160	81	625	50	2	6	1.906



Marchio di identificazione

### Dati tecnici - Technical Data



Articolo EZ	Articolo C	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L1 mm	L2 mm	s mm	s1 mm	Peso Kg
SAP80REZ	SAP80RC	800	50	250	25	100	810	150	3	6	4.280
SAP90REZ	SAP90RC	900	50	250	25	100	910	150	3	6	4.968
SAP100REZ	SAP100RC	1000	50	250	25	100	1010	150	3	6	5.128
SAP110REZ	SAP110RC	1100	50	250	25	100	1110	150	3	6	5.290
SAP120REZ	SAP120RC	1200	50	250	25	100	1210	150	3	6	5.850

### 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.

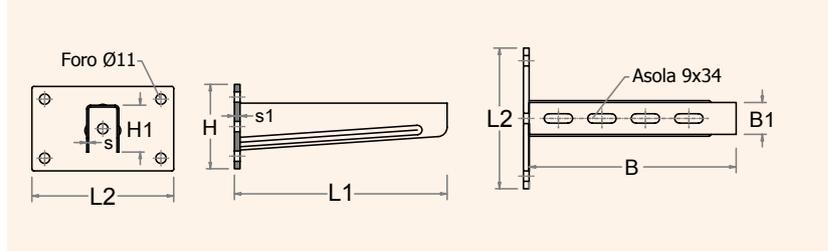
## Mensola con collare fissa a tubo

Bracket with collar for pipe clamping



Marchio di identificazione

### Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm	L1 mm	L2 mm	s mm	s1 mm	Peso kg
SAP10TB	100	34	90	51	125	150	3	6	1.082
SAP15TB	100	34	90	51	175	150	3	6	1.152
SAP20TB	100	34	90	51	225	150	3	6	1.278
SAP30TB	100	34	90	51	325	150	3	6	1.572

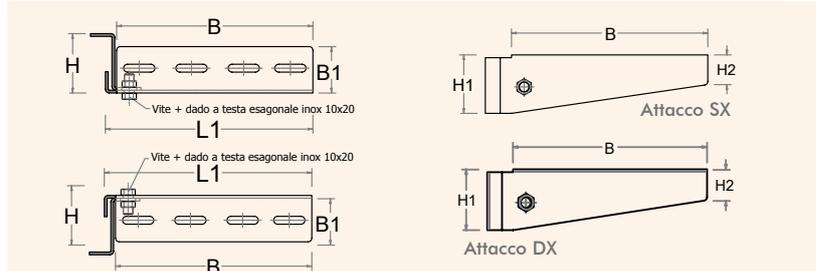
## Mensola attacco trave sinistra e destra

Bracket beam attack left and right



Marchio di identificazione

### Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L1 mm	s mm	Peso kg	
Attacco SX	SAP10RTSC	100	50	65	60	30	120	3	0.466
	SAP15RTSC	150	50	65	60	30	170	3	0.536
	SAP20RTSC	200	50	65	60	30	220	3	0.662
	SAP30RTSC	300	50	65	60	30	320	3	0.956
Attacco DX	SAP10RTDC	100	50	65	60	30	120	3	0.466
	SAP15RTDC	150	50	65	60	30	170	3	0.536
	SAP20RTDC	200	50	65	60	30	220	3	0.662
	SAP30RTDC	300	50	65	60	30	320	3	0.956

### 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.

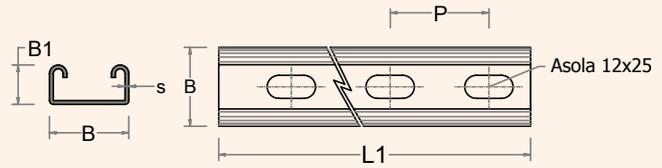
## Profilo omega 41x21 forato alla base serie pesante

41x21 channel perforated on the base



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo C	Articolo V	B mm	B1 mm	P mm	L1 mm	s mm	Peso kg
PRO21Z2	PRO21C2	PRO21V2	41	21	50	2000	2.5	2.14
PRO21Z3	PRO21C3	PRO21V3	41	21	50	3000	2.5	3.20

Su richiesta spessore 2 mm

Schede tecniche a pagg.91-94

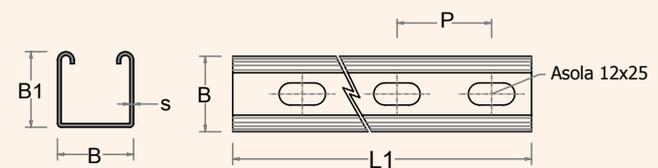
## Profilo omega 41x41 forato alla base serie pesante

41x41 channel perforated on the base



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo C	Articolo V	B mm	B1 mm	P mm	L1 mm	s mm	Peso kg
PRO02Z	PRO02C	PRO02V	41	41	50	2000	2.5	3.06
PRO03Z	PRO03C	PRO03V	41	41	50	3000	2.5	4.60

Su richiesta spessore 2 mm

Schede tecniche a pagg.92-94

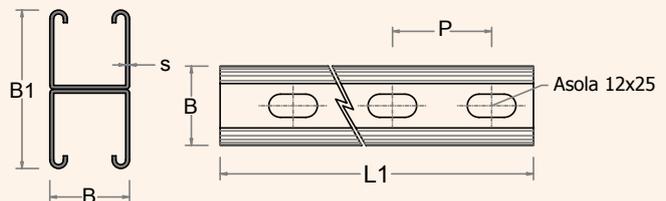
## Profilo omega doppio 41x82 forato alla base serie pesante

41x82 double channel perforated on the base



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo C	B mm	B1 mm	P mm	L1 mm	s mm	Peso kg
PRO03DZ	PRO03DC	41	82	50	3000	2.5	20

Schede tecniche a pagg.93-94

### 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

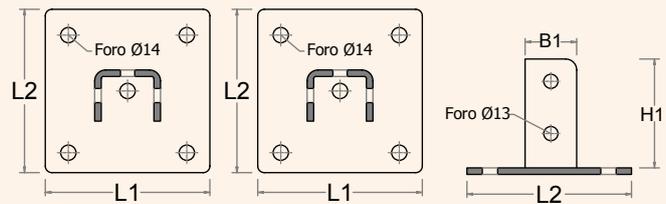
## Staffa ancoraggio a soffitto per profilo omega

Ceiling mount clamp heavy series

Dati tecnici - Technical Data



Marchio di identificazione



Articolo Z	Articolo V	H mm	H1 mm	B mm	B1 mm	L1 mm	L2 mm	s mm	Peso kg
SAS10RZ	SAS10RV	106	100	60	46	150	150	6	1.618

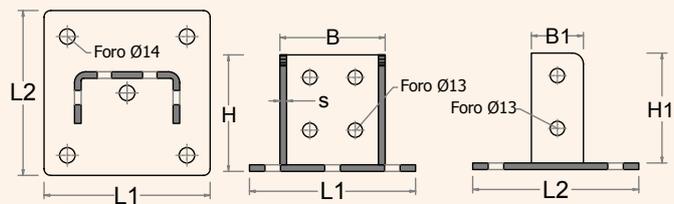
## Staffa doppia ancoraggio a soffitto per profilo omega

Double ceiling mount mount clamp heavy series

Dati tecnici - Technical Data



Marchio di identificazione



Articolo Z	Articolo V	H mm	H1 mm	B mm	B1 mm	L1 mm	L2 mm	s mm	Peso kg
SAS20RZ	SAS20RV	106	100	95	46	150	150	6	1.618

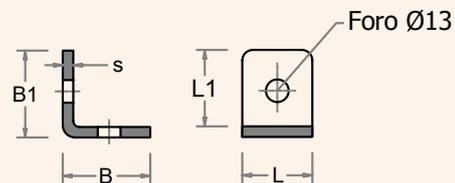
## Squadretta fissaggio profilo omega a due fori

Omega profile double driller bracket

Dati tecnici - Technical Data



Marchio di identificazione



Articolo Z	Articolo C	Articolo V	Articolo I	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm	s mm	Peso kg
-	A134C	-	-	50	50	42	92	6	0.168

### 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

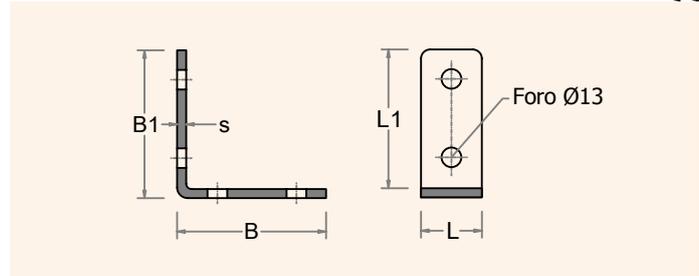
## Squadretta fissaggio profilo omega

Omega profile bracket



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo C	Articolo V	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm	s mm	Peso kg
A132Z	A132C	A132V	98	98	40	92	6	0.312

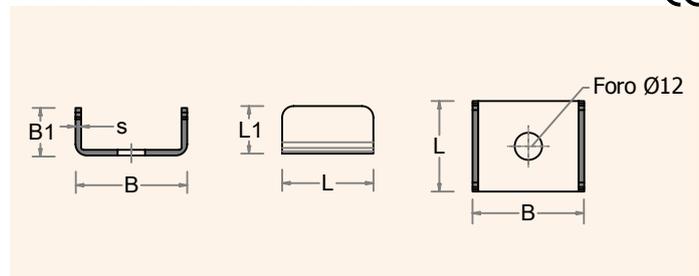
## Piastra a C

C plate



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo EZ	Articolo C	Articolo V	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm	s mm	Peso kg
B200EZ	B200C	B200V	48	21	40	21	2.5	0.072

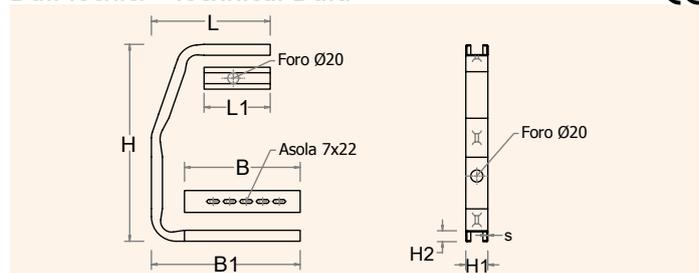
## Staffa a bilancere per profilo a C

Bracket equalizer



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo C	Articolo I	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	s mm	Peso kg
SBG320/120Z	SBG320/120I	120	170	256	120	360	41	2	0.874
SBG320/170Z	SBG320/170I	170	220	256	120	360	41	2	0.945
SBG320/220Z	SBG320/220I	220	270	256	120	360	41	2	0.966
SBG320/320Z	SBG320/320I	320	370	256	120	360	41	2	1.126

### 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.

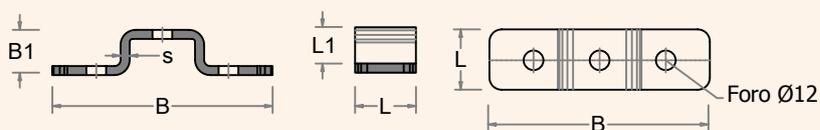
## Piastra omega a ponte

Omega profile bridge plate

Dati tecnici - Technical Data



### Piastra per profilo 21x41



### Piastra per profilo 41x41



Marchio di identificazione

Articolo EZ	Articolo C	Articolo V	B mm	B1 mm	L1 mm	L2 mm	s mm	Peso kg
-	B174C	-	145	30	40	24	6	0.324
B175EZ	B175C	B175V	140	50	40	44	6	0.354

## Kit perni e dado a molla per profili omega

Head screw end nut for channels with spring

Dati tecnici - Technical Data

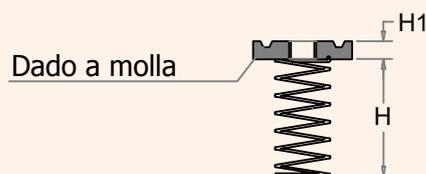


Articolo Z	ø mm	conf pz	Peso kg
FSO06Z	6	10	0.376
FSO08Z	8	10	0.530
FSO10Z	10	10	0.640
FSO12Z	12	10	0.768

## Dado a molla per profili omega

Nut for channels with spring

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	ø mm	conf pz	Peso kg
DMO06Z	6	10	0.290
DMO08Z	8	10	0.276
DMO10Z	10	10	0.328
DMO12Z	12	10	0.360

### Legenda Finiture



Verniciato Blu RAL5015



Verniciato Grigio RAL7035



Verniciato Grigio RAL7032



Zincati sendzimir



Zincati a caldo dopo lavorazione



Acciaio Inox ASI 304



Zincata Elettrolitica



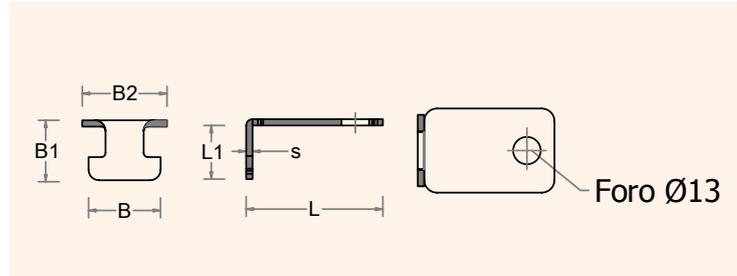
Dacromet

## Piastra per messa a terra

Earthing bar



Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	B mm	B1 mm	B2 mm	L mm	L1 mm	s mm	Peso kg
A101Z	34	29	41	65	26	3	0.072



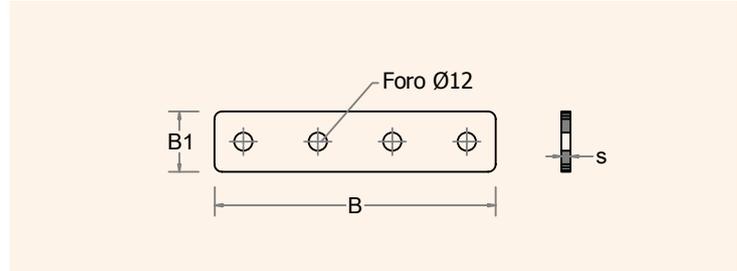
Marchio di identificazione

## Piastra di giunzione per profilo omega

Joining plate for omega profile



Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm	s mm	Peso kg
A130Z	185	40	-	-	6	0.312



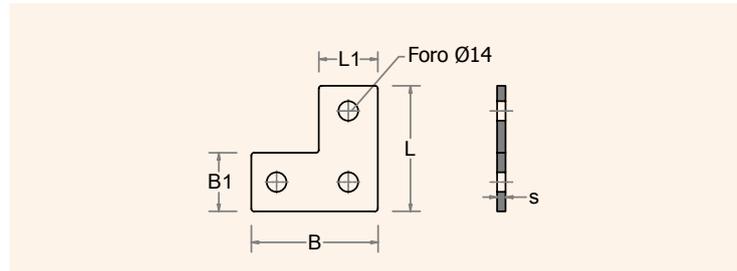
Marchio di identificazione

## Piastra di giunzione a L per profilo omega

L joining plate for omega profile



Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm	s mm	Peso kg
A190Z	90	42	90	42	6	0.246



Marchio di identificazione

### 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.

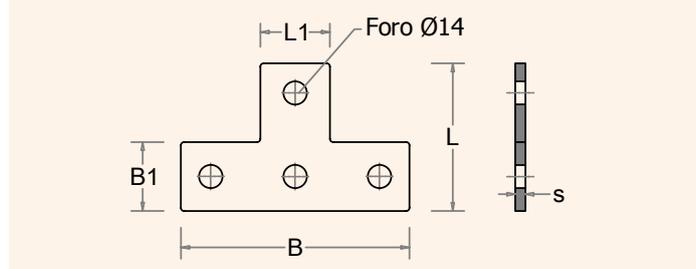
## Piastra di giunzione a T per profilo omega

T joining plate for omega profile



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm	s mm	Peso kg
A130TZ	139	42	90	42	6	0.336

## Sospensioni e staffe a culla

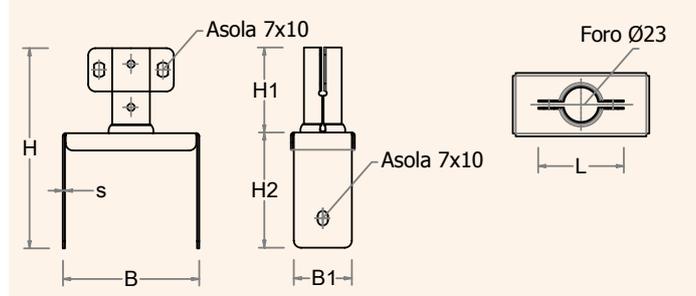
### Piastra sup.ancoraggio a culla con collare stringibuto ø22

Upper anchor crable plate with ø22 pipe collar



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo V	Articolo I	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	s mm	Peso Kg
CUS07ZT	CUS07VT	-	96	40	140	60	80	60	1.5	0.212
CUS10ZT	CUS10VT	-	121	40	140	60	80	60	1.5	0.230
CUS15ZT	CUS15VT	-	171	40	140	60	80	60	1.5	0.264
CUS20ZT	CUS20VT	-	221	40	140	60	80	60	1.5	0.310
CUS30ZT	CUS30VT	-	321	40	140	60	80	60	1.5	0.386

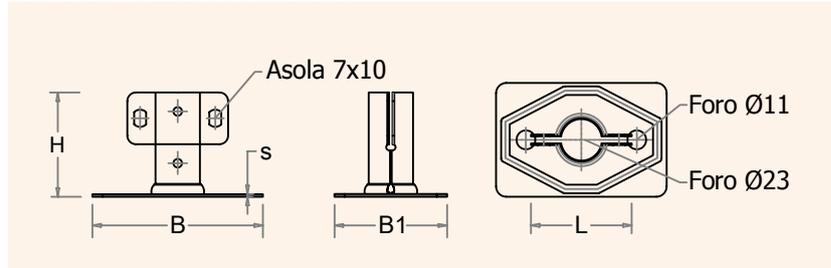
### Piastra a soffitto con collare stringibuto ø22

Ceiling plate with ø22 pipe collar



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo V	B mm	B1 mm	L mm	H mm	s mm	Peso kg
PSC22Z	PSC22V	100	65	60	65	1.5	0.148

#### 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

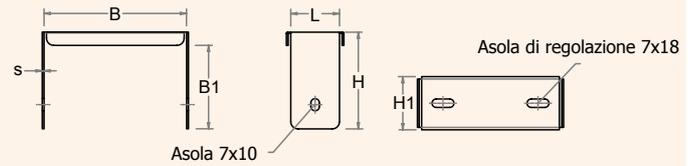
## Piastra superiore a culla

Cable superior clampingplate



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo V	Articolo I	H mm	H1 mm	L mm	B mm	B1 mm	s mm	Peso kg
CUS07Z	CUS07V	CUS07I	80	45	40	94	68	1.5	0.134
CUS10Z	CUS10V	CUS10I	80	45	40	124	68	1.5	0.154
CUS15Z	CUS15V	CUS15I	80	45	40	174	68	1.5	0.188
CUS20Z	CUS20V	CUS20I	80	45	40	224	68	1.5	0.222
CUS30Z	CUS30V	CUS30I	80	45	40	324	68	1.5	0.308
CUS40Z	CUS40V	CUS40I	80	45	40	424	68	1.5	0.316
CUS50Z	CUS50V	CUS50I	80	45	40	524	68	1.5	0.450
CUS60Z	-	-	80	45	40	624	68	1.5	0.564

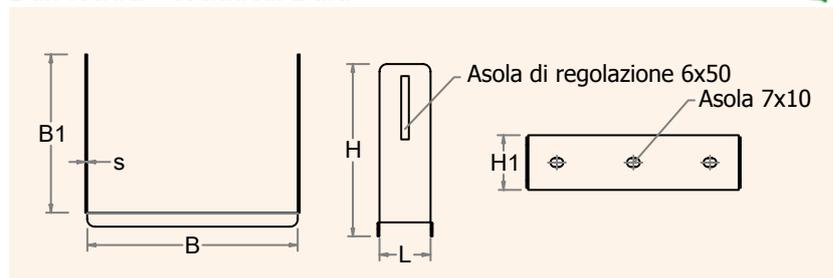
## Piastra inferiore ancoraggio a culla

Cable inferior clampingplate



Marchio di identificazione

Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	Articolo V	Articolo I	H mm	H1 mm	L mm	B mm	B1 mm	s mm	Peso kg
CUI07Z	CUI07V	CUI07I	133	44	41	84	122	1.5	0.176
CUI10Z	CUI10V	CUI10I	133	44	41	114	122	1.5	0.182
CUI15Z	CUI15V	CUI15I	133	44	41	164	122	1.5	0.212
CUI20Z	CUI20V	CUI20I	133	44	41	214	122	1.5	0.242
CUI30Z	CUI30V	CUI30I	133	44	41	314	122	1.5	0.320
CUI40Z	CUI40V	CUI40I	133	44	41	414	122	1.5	0.376
CUI50Z	CUI50V	CUI50I	133	44	41	514	122	1.5	0.484
CUI60Z	-	-	133	44	41	614	122	1.5	0.594

### Legenda Finiture



Verniciato Blu RAL5015



Verniciato Grigio RAL7035



Verniciato Grigio RAL7032



Zincati senzimir



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.

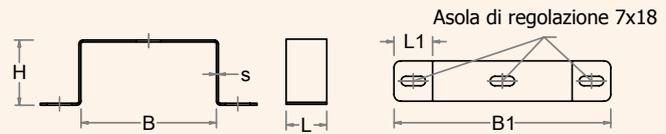
## Piastra per fissaggio a parete

Wall mounting bracket

Dati tecnici - Technical Data



Marchio di identificazione

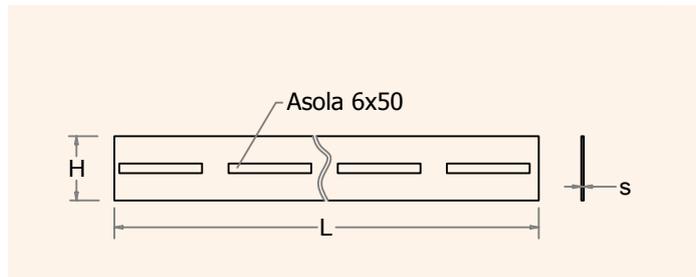


Articolo Z	Articolo V	Articolo I	H mm	L mm	L1 mm	B mm	B1 mm	s mm	Peso kg
PFM07Z	PFM07V	PFM07I	50	30	28	75	105	2.0	0.098
PFM10Z	PFM10V	PFM10I	50	30	28	100	130	2.0	0.110
PFM15Z	PFM15V	PFM15I	50	30	28	150	160	2.0	0.130
PFM20Z	PFM20V	PFM20I	50	30	28	200	260	2.0	0.150
PFM30Z	PFM30V	PFM30I	50	30	28	300	360	2.0	0.190
PFM40Z	PFM40V	PFM40I	50	30	28	400	460	2.0	0.232
PFM50Z	PFM50V	PFM50I	50	30	28	500	560	2.0	0.280
PFM60Z	-	-	50	30	28	600	660	2.0	0.562

## Bandella asolata per sospensione canale

Hanging duct hinge

Dati tecnici - Technical Data



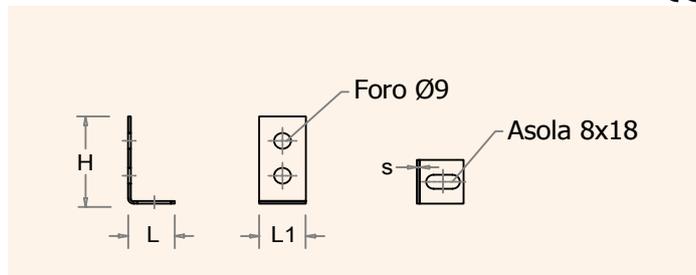
Marchio di identificazione

Articolo Z	Articolo V	Articolo I	L m	H mm	s mm	Peso kg
BDL02Z	BDL02V	BDL02I	2000	40	1.5	0.940

## Squadretta fissaggio laterale su trave IPE

Side fixing bracket on IPE beam

Dati tecnici - Technical Data



Marchio di identificazione

Articolo Z	Articolo V	Articolo I	L mm	L1 mm	H mm	s mm	Peso kg
SFL	-	-	26	25	49	1.5	0.036

### 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

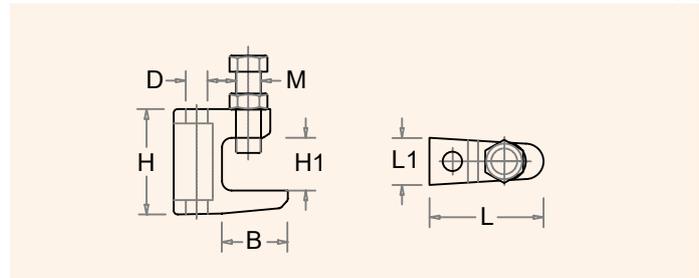
Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

## Attacco per trave con vite a dado

Junction for beam with screw end nut



Dati tecnici - Technical Data



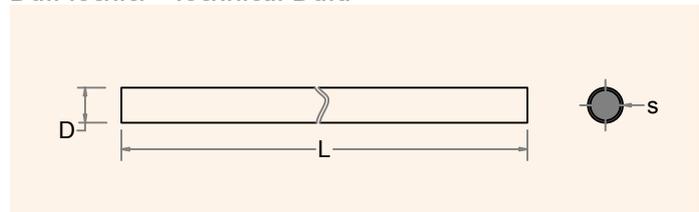
Articolo Z	B mm	L1 mm	H mm	H1 mm	M mm	D mm	Peso kg
SAT8Z	21	19	35	18	M8	M8/ø9	0.084
SAT10Z	23	21	42	20	M10	M10/ø11	0.140
SAT12Z	35	23.5	54	26	M12	M12/ø13	0.216

## Tubo in acciaio ø22 per sospensioni

ø22 steel pipe for suspension



Dati tecnici - Technical Data



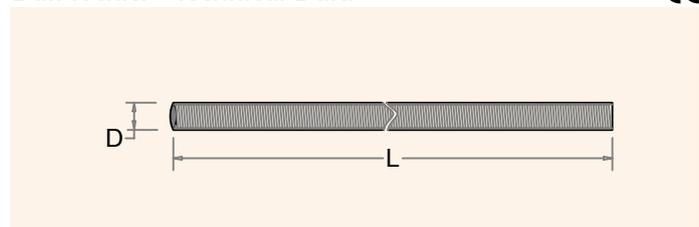
Articolo Z	Articolo V	L mm	D mm	S mm	Peso kg
TB22Z	TB22V	3000	22	1.5	2.00

## Barra filettata zincata

Threaded rod



Dati tecnici - Technical Data



Articolo Z	L mm	D mm	S mm	Peso kg	
Barre/Bar 1mt.	BFM6Z	1000	6	-	0.162
	BFM8Z	1000	8	-	0.262
	BFM10Z	1000	10	-	0.488
	BFM12Z	1000	12	-	0.686

Articolo Z	L mm	D mm	S mm	Peso kg	
Barre/Bar 3mt.	-	-	-	-	-
	BFM8Z3	3000	8	-	1.00
	BFM10Z3	3000	10	-	1.55
	BFM12Z3	3000	12	-	2.10

### Legenda Finiture

<b>VB</b> Verniciato Blu RAL5015	<b>VG</b> Verniciato Grigio RAL7035	<b>V</b> Verniciato Grigio RAL7032	<b>Z</b> Zincati senzimir	<b>C</b> Zincati a caldo dopo lavorazione	<b>I</b> Acciaio Inox ASI 304	<b>EZ</b> Zincata Elettrolitica	<b>D</b> Dacromet
----------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	---------------------------	---	-------------------------------	---------------------------------	-------------------

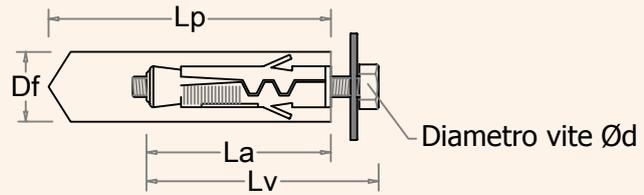
Misure e spessori possono essere soggetti a variazione senza preavviso \ All the varnished special items are inclusive of the lid.

## Tassello con vite

Anchor bolt with screw



Dati tecnici - Technical Data



Df = Diametro punta

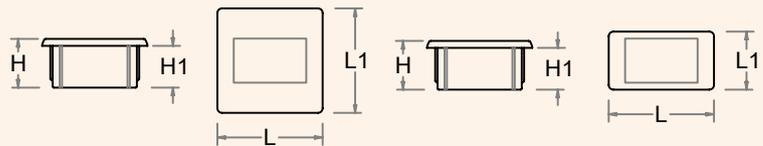
Articolo Z	Lp mm	La mm	Lv mm	ØdxLv mm	Df mm	C mm	Conf pz	Peso kg
LSM6	55	45	6	6x60	12	10	100	3.404
LSM8	60	55	8	8x70	14	25	50	2.888
LSM10	75	65	10	10x80	16	50	40	3.894
LSM12	90	75	12	12x100	20	84	25	4.292

## Tappo di chiusura profilo omega

Anchor bolt with screw



Dati tecnici - Technical Data



Articolo	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	Peso kg
SRTP	45	45	20	18	0.008

Articolo	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	Peso kg
SRTP21	45	25	20	18	0.004

## Manicotto di giunzione

Connection sleeve



Dati tecnici - Technical Data



Articolo	D mm	B mm	L mm	Peso kg
DEP6Z	M6	10	30	0.012
DEP8Z	M8	13	40	0.028
DEP10Z	M10	17	45	0.060
DEP12Z	M12	19	50	0.078

### Legenda Finiture



Verniciato Blu RAL5015



Verniciato Grigio RAL7035



Verniciato Grigio RAL7032



Zincati senzimir



Zincati a caldo dopo lavorazione



Acciaio Inox ASI 304



Zincata Elettrolitica



Dacromet

**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/mm<sup>2</sup>
- coefficiente di sicurezza ≥ 2,5 alla rottura

**I carichi riportati in tabella sono:**

- carico (Q<sub>1</sub>) concentrato al centro
- carico (Q<sub>2</sub>) uniformemente distribuito
- carico (Q<sub>3</sub>) 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/mm<sup>2</sup>
- safety factor ≥ 2,5

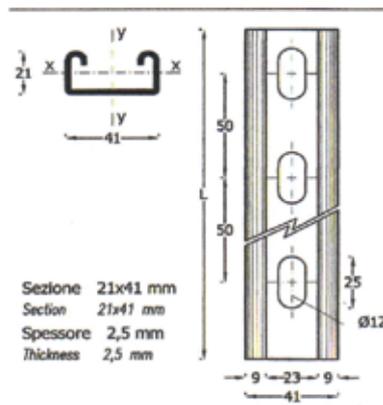
**The loads pointed out in the table are:**

- concentrated load at center (Q<sub>1</sub>)
- uniformly distributed load (Q<sub>2</sub>)
- concentrated load at end (Q<sub>3</sub>)

F	G	Asse x-x / Axis			Asse y-y / Axis		
		ix	Wx	Jx	iy	Wy	Jy
cm <sup>2</sup>	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>
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	M6	M8	M10	M12
daNxm=kgxm	0,5	1,2	2,6	5,3
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 <sup>2</sup>



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 <sub>1</sub> (daN=kg)	Q <sub>2</sub> (daN=kg)	Q <sub>3</sub> (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/mm<sup>2</sup>
- coefficiente di sicurezza ≥ 2,5 alla rottura

**I carichi riportati in tabella sono:**

- carico (Q<sub>1</sub>) concentrato al centro
- carico (Q<sub>2</sub>) uniformemente distribuito
- carico (Q<sub>3</sub>) 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/mm<sup>2</sup>
- safety factor ≥ 2,5

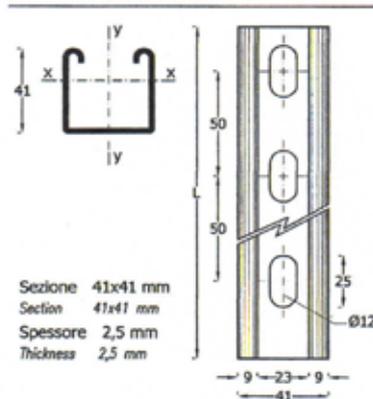
**The loads pointed out in the table are:**

- concentrated load at center (Q<sub>1</sub>)
- uniformly distributed load (Q<sub>2</sub>)
- concentrated load at end (Q<sub>3</sub>)

F	G	Asse x-x / Axis			Asse y-y / Axis		
		I <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	J <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	J <sub>y</sub>
cm <sup>2</sup>	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>
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	M6	M8	M10	M12
daNxm=kgxm	0,5	1,2	2,6	5,3
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 <sup>2</sup>



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 <sub>1</sub> (daN=kg)	Q <sub>2</sub> (daN=kg)	Q <sub>3</sub> (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

**Profilo omega 82x41mm spessore 2,5mm / Omega profile 82x41mm 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/mm<sup>2</sup>
- coefficiente di sicurezza ≥ 2,5 alla rottura

**I carichi riportati in tabella sono:**

- carico (Q<sub>1</sub>) concentrato al centro
- carico (Q<sub>2</sub>) uniformemente distribuito
- carico (Q<sub>3</sub>) di punta

**Loads of the channel**

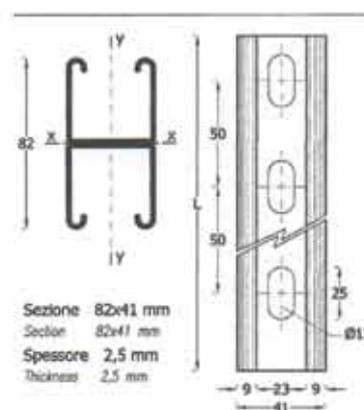
The permitted loads are referred to the following working conditions:

- beam laid on two supports
- uniformly distributed load
- deflection complete elastic return
- permitted working stress: 140 N/mm<sup>2</sup>
- safety factor ≥ 2,5

**The loads pointed out in the table are:**

- concentrated load at center (Q<sub>1</sub>)
- uniformly distributed load (Q<sub>2</sub>)
- concentrated load at end (Q<sub>3</sub>)

F	G	Asse x-x / Axis			Asse y-y / Axis		
		ix	Wx	Jx	iy	Wy	Jy
cm <sup>2</sup>	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>
6,75	5,40	2,30	9,05	37,10	1,65	9,00	18,40

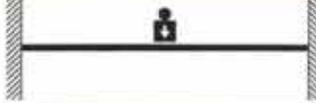


RESISTENZA DEI DADI UTILIZZATI CON PROFILATI Strength of nuts used in steel channels				
Coppia di serraggio Tightening couple daNxm=kgxm	M6	M8	M10	M12
daN=kg	280	330	450	750
daN=kg	100	220	400	450
Coefficiente di sicurezza / Safety factor				2,5
Sollecitazione ammissibile di lavoro / Permitted working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

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 <sub>1</sub> (daN=kg)	Q <sub>2</sub> (daN=kg)	Q <sub>3</sub> (daN=kg)	f (mm)
250	1146	2295	7470	0,1
500	765	1530	7210	0,3
750	675	1350	6770	1,2
1000	500	1010	6130	1,7
1250	400	810	5450	2,8
1500	335	675	4810	4,0
1750	280	580	4180	5,5
2000	250	500	3635	6,9
2250	220	450	3140	8,8
2500	200	400	2710	10,8
2750	182	365	2360	13,1
3000	165	330	2060	15,6
3500	145	290	1580	21,2
4000	120	250	1250	27,8

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

**Luciano Russo** s.r.l.  
Tecnologie Elettriche ed Elettroniche

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](http://www.lucianorusso.it) - [info@lucianorusso.it](mailto:info@lucianorusso.it)