

# inox.Tirrenica

Dove l'acciaio inox è passione.

Catalogo **Generale**





# inox·tirrenica

---

Dal 1990 ad oggi, i migliori sistemi  
di fissaggio in acciaio inox.

The background of the image features a close-up, high-angle view of several parallel metallic rails, likely made of aluminum, which are used for mounting solar panels. The rails are arranged diagonally across the frame, creating a strong sense of perspective and depth. The lighting highlights the brushed metal texture and the precision of the manufacturing.

**SISTEMI DI FISSAGGIO  
PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI**

Affidabilità e sicurezza.

# SOLAR

GANCI E SUPPORTI

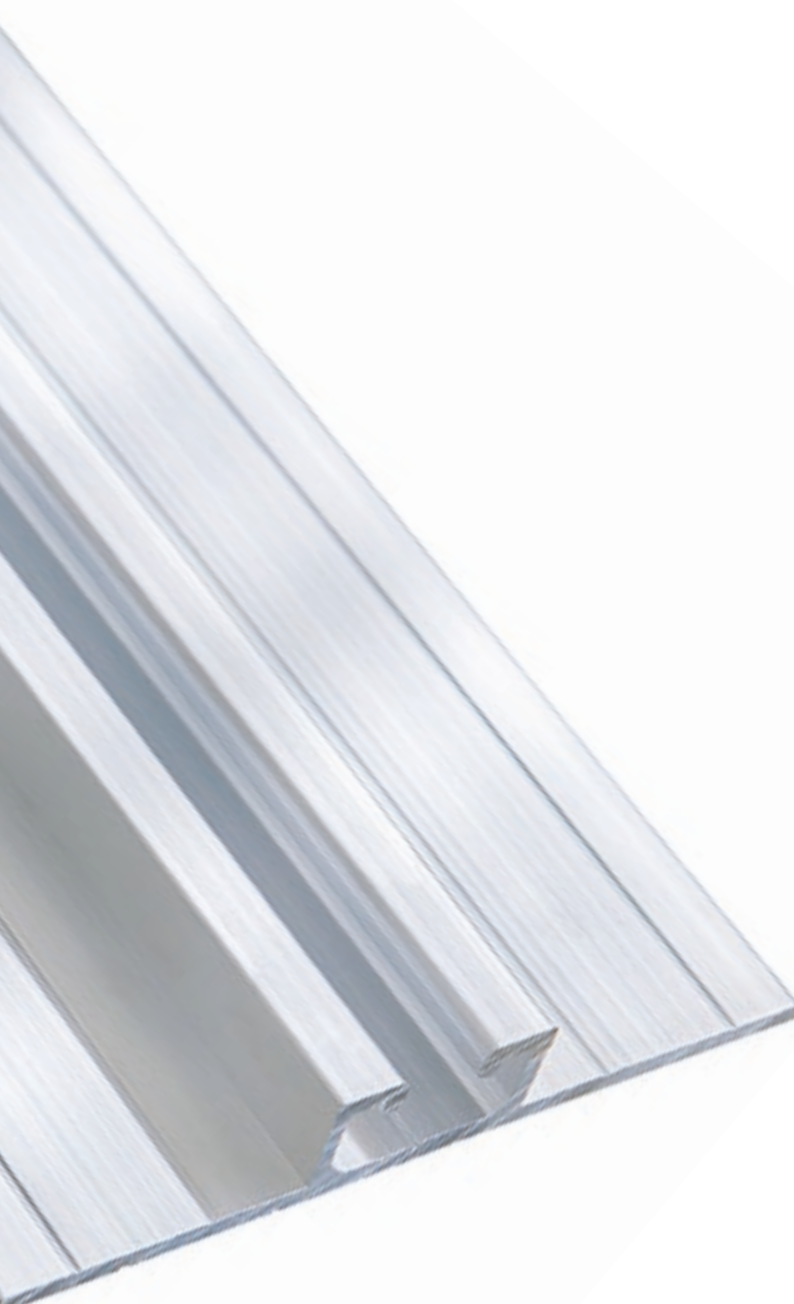
P. 172

MORSETTI

P. 178

PROFILI E GIUNZIONI

P. 183

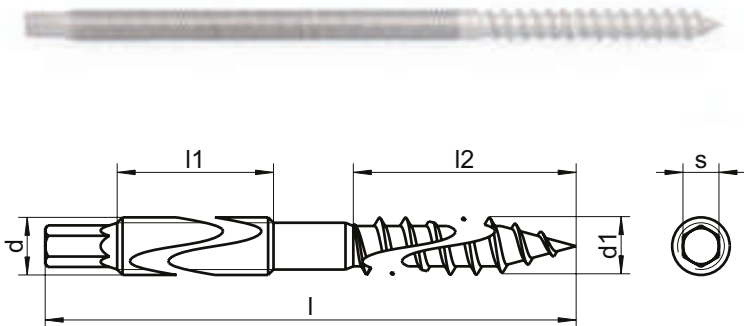


ART. 9211

Viti doppio filetto metrico-legno con chiave esagonale

AISI 304 / A2

In caso di tetti con pannelli ondulati o in lamiere trapezoidali con sottostrutture in legno



| CODICE ARTICOLO | D   | L (mm) | l1 (mm) | l2 (mm) | D1 (mm) | S (mm) | BOX |
|-----------------|-----|--------|---------|---------|---------|--------|-----|
| 92111018002     | M10 | 180    | 100     | 60      | 10      | 7      | 50  |
| 92111020002     | M10 | 200    | 110     | 70      | 10      | 7      | 50  |
| 92111025002     | M10 | 250    | 130     | 80      | 10      | 7      | 50  |
| 92111030002     | M10 | 300    | 140     | 100     | 10      | 7      | 50  |
| 92111225009     | M12 | 250    | 130     | 100     | 12      | 9      | 50  |
| 92111230009     | M12 | 300    | 140     | 100     | 12      | 9      | 50  |
| 92111235009     | M12 | 350    | 180     | 180     | 12      | 9      | 50  |

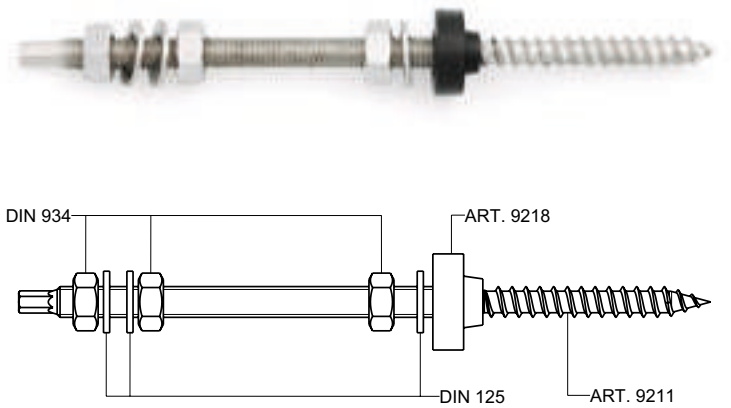
ART. 9215

Viti doppio filetto metrico-legno assemblate

AISI 304 / A2

ART. 9211 +  
3 DADI DIN 934 +  
3 RONDELLE DIN 125 +  
1 GUARNIZIONE EPDM (ART. 9218)

In caso di tetti con pannelli ondulati o in lamiere trapezoidali con sottostrutture in legno



| CODICE ARTICOLO | BOX |
|-----------------|-----|
| 92151018002     | 25  |
| 92151020002     | 25  |
| 92151225009     | 25  |
| 92151230009     | 25  |
| 92151235009     | 25  |

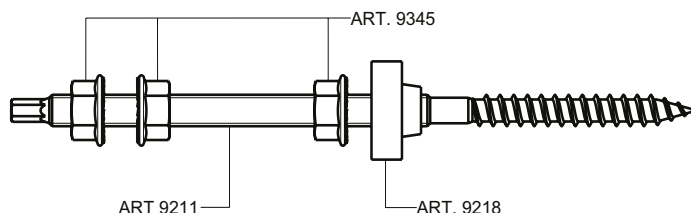
## ART. 9216

### Viti doppio filetto metrico-legno assemblate

AISI 304 / A2

ART. 9211 +  
3 DADI SIM. DIN 6923 +  
1 GUARNIZIONE EPDM (ART. 9218)

In caso di tetti con pannelli ondulati  
o in lamiere trapezoidali con sottostrutture in legno



| CODICE<br>ARTICOLO | D   | BOX |
|--------------------|-----|-----|
| 92161020002        | M10 | 25  |
| 92161025002        | M10 | 25  |
| 92161030002        | M10 | 25  |
| 92161230009        | M12 | 25  |
| 92161235009        | M12 | 25  |

## ART. 9218

### Guarnizione EPDM



## ART. 5588

### Dado

DIN 934



## ART. 6592

### Rondella

DIN 125



## ART. 6923

### Dado

SIM. DIN 6923





**ART. 9521****Gancio solar per tetti con tegole**

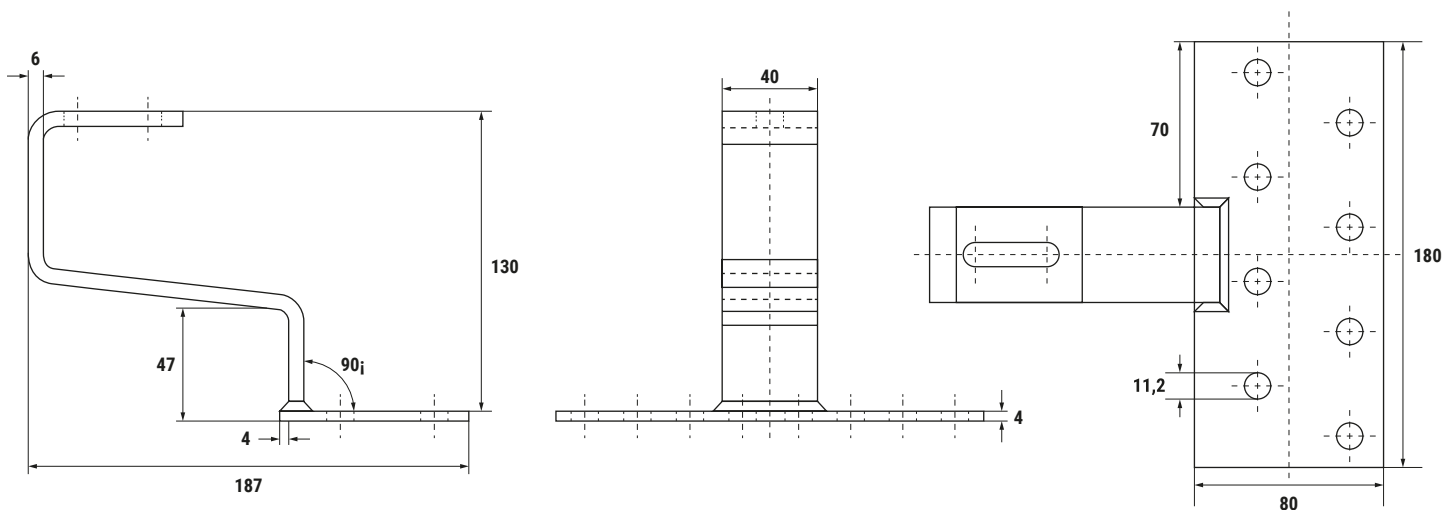
AISI 304 / A2

CODICE  
ARTICOLO

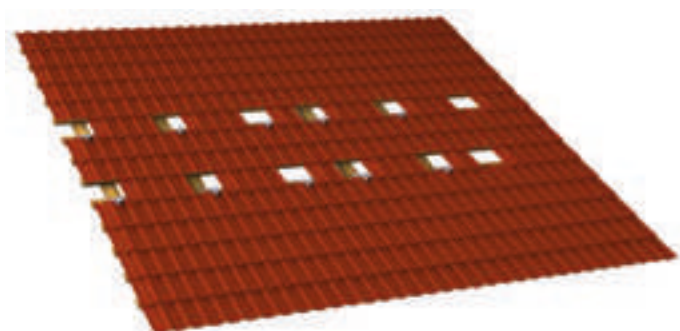
BOX

95218018002

50



Stabilire la posizione del gancio in base ai relativi disegni di progetto. Nei punti di fissaggio del gancio, eliminare o semplicemente sollevare le tegole, posizionando il gancio senza fare pressione sulla tegola. Montare il gancio sul travetto inclinato con due viti per legno (ad es. la vite per legno DIN 571). Se necessario, dove è stato fissato il gancio incavare il travetto con una smerigliatrice da taglio, creando una maggiore apertura. Il gancio non deve spingere in alto la tegola soprastante. In caso di tegole marsigliesi, si consiglia di incavare anche la tegola sottostante.



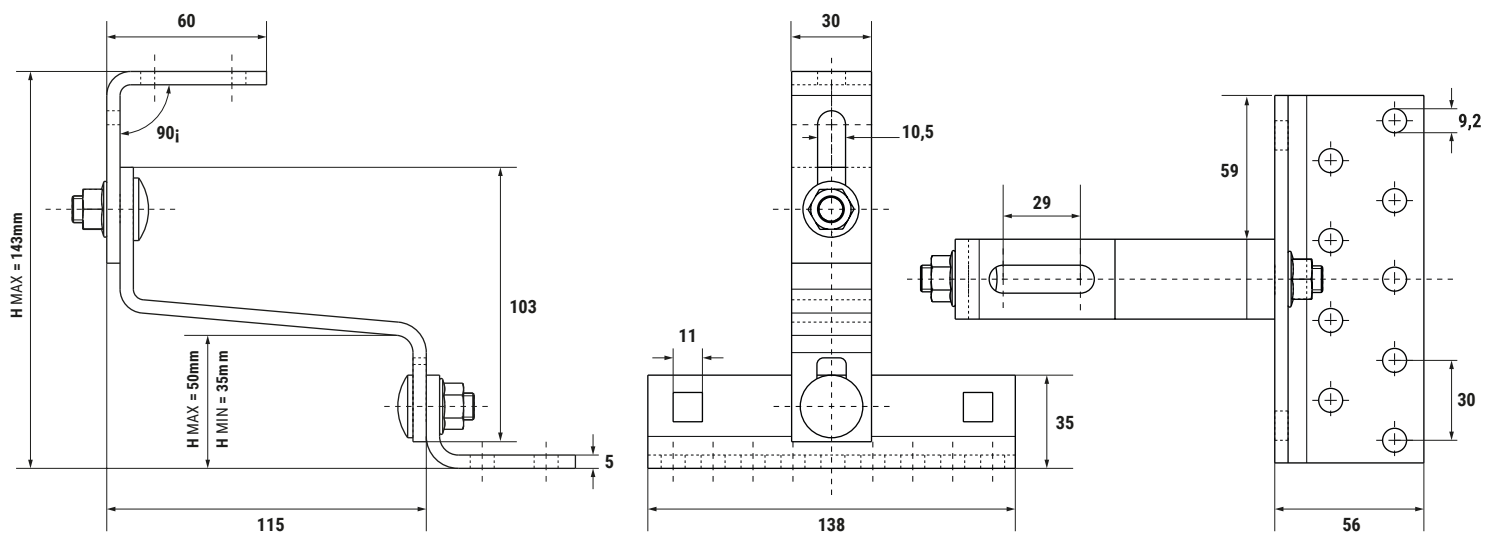


## ART. 9525

### Gancio solar regolabile per tetti con tegole

AISI 304 / A2

| CODICE<br>ARTICOLO | BOX |
|--------------------|-----|
| 95251405605        | 20  |



## ART. 5732

### Vite

DIN 603 (10X25)



## ART. 6923

### Dado

SIM. DIN 6923 (M 10)



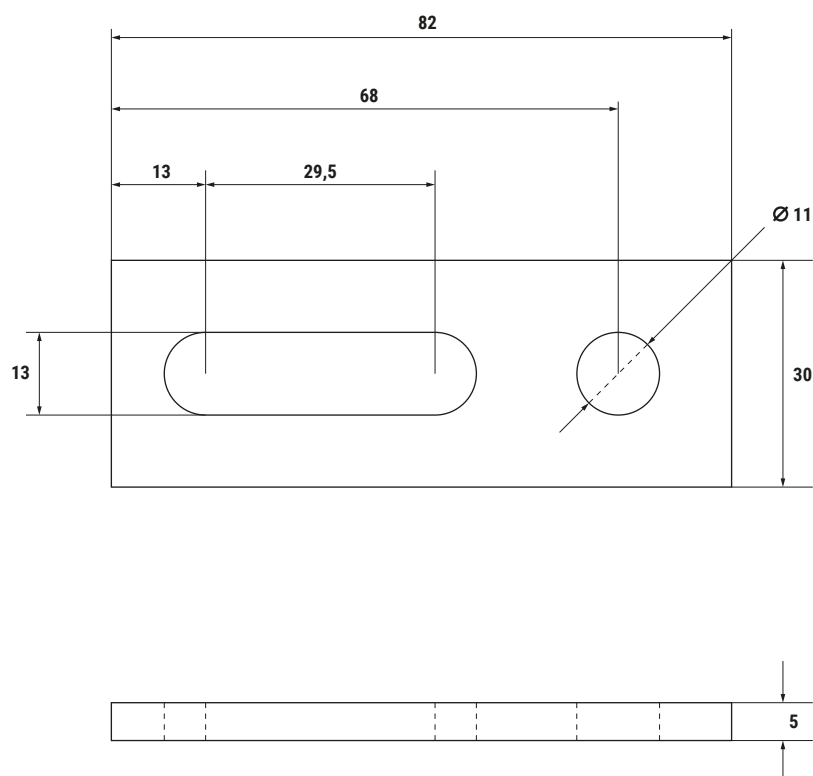
**ART. 9543**

# Piastra di supporto per viti doppio filetto art. 9215-16 M 10 con foro oblungo per viti M 10

AISI 304 / A2

In caso di tetti con pannelli ondulati  
o in lamiere trapezoidali con sottostrutture in legno

| CODICE<br>ARTICOLO | BOX | MASTER<br>CARTON |
|--------------------|-----|------------------|
| 95438230502        | 100 | 300              |

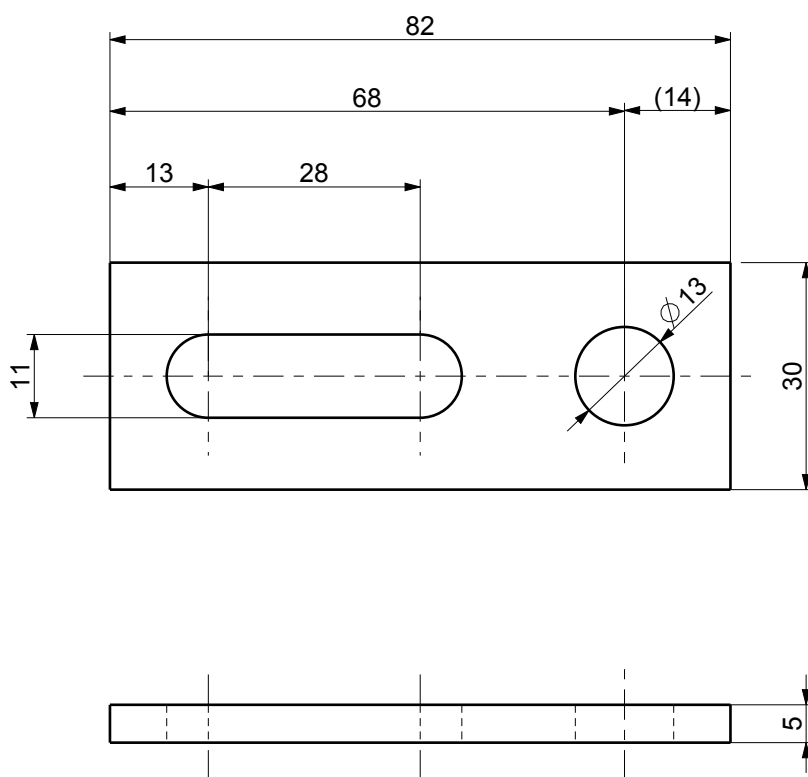


**ART. 9544****Piastra di supporto  
per viti doppio filetto art. 9215-16 M 12  
con foro oblungo per viti M 10**

AISI 304 / A2

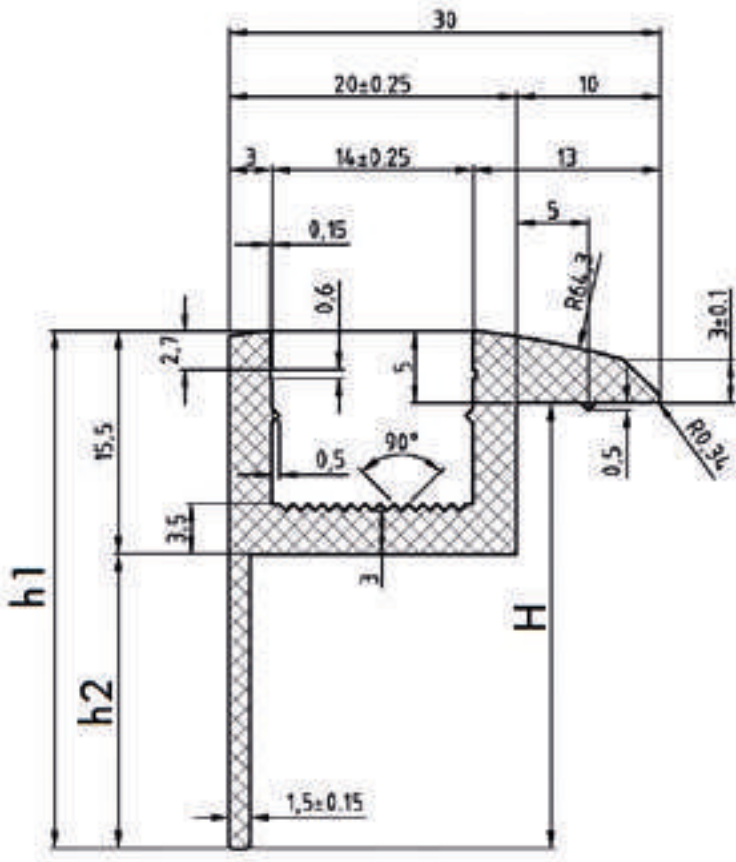
In caso di tetti con pannelli ondulati  
o in lamiere trapezoidali con sottostrutture in legno

| CODICE<br>ARTICOLO | BOX | MASTER<br>CARTON |
|--------------------|-----|------------------|
| 95448203002        | 100 | 300              |

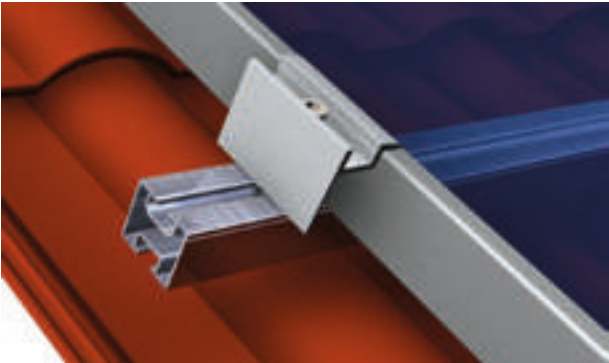


ART. 9742-W4

Morsetti terminali  
per fissaggio moduli (pannelli)  
con cornice, Alluminio



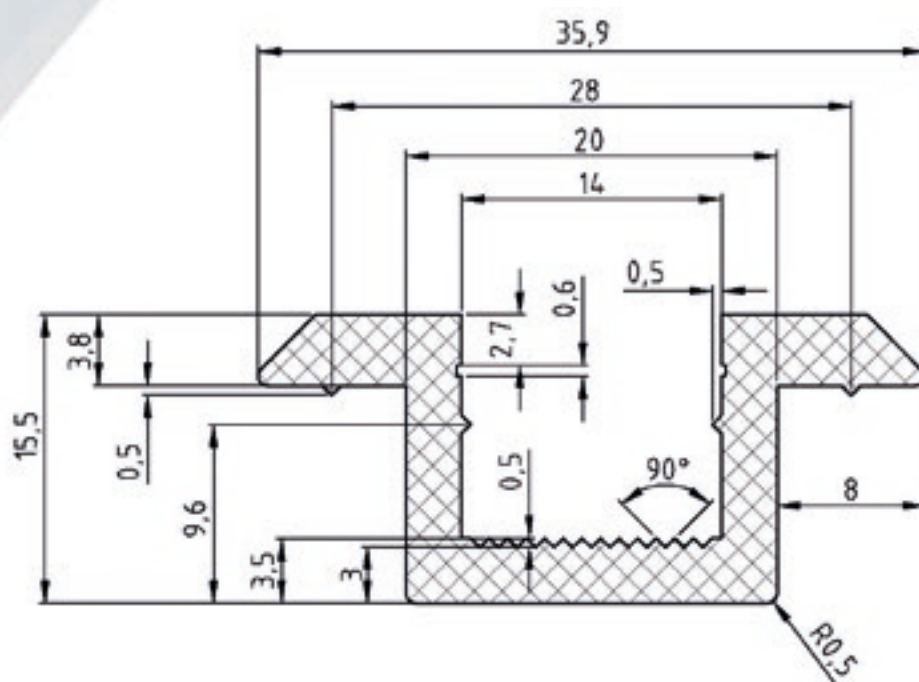
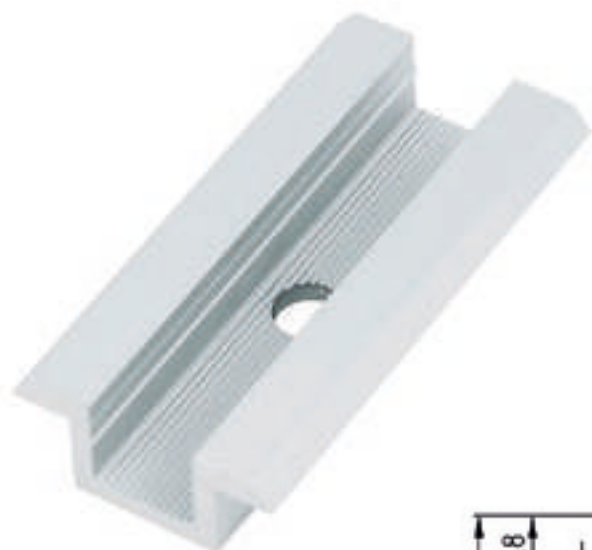
| CODICE<br>ARTICOLO | H MODULO<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | LUNGHEZZA MORSETTI<br>(mm) | BOX | MASTER<br>CARTON |
|--------------------|------------------|-----------|------------|------------|----------------------------|-----|------------------|
| 97420403001        | 30               | 31        | 36         | 20,5       | 70                         | 50  | 400              |
| 97420403401        | 34               | 32,99     | 38         | 22,49      | 70                         | 50  | 400              |
| 97420403501        | 35               | 34        | 39         | 23,5       | 70                         | 50  | 400              |
| 97420403801        | 38               | 37        | 42         | 26,5       | 70                         | 50  | 400              |
| 97420404001        | 40               | 39        | 44         | 28,5       | 70                         | 50  | 400              |
| 97420404201        | 42               | 41        | 46         | 30,5       | 70                         | 50  | 400              |
| 97420404501        | 45               | 43,99     | 49         | 33,49      | 70                         | 50  | 400              |
| 97420404601        | 46               | 45        | 50         | 34,5       | 70                         | 50  | 400              |
| 97420405001        | 50               | 49        | 54         | 38,5       | 70                         | 50  | 400              |



Esempio di fissaggio dei morsetti terminali:  
posizionare il tassello scorrevole nel profilato superiore e spingerlo fino allo scatto. Avvitare nel  
tassello scorrevole il morsetto terminale con la relativa vite (a seconda dell'altezza del pannello  
fotovoltaico).

## ART. 9745-W13

## Morsetto centrale per fissaggio moduli (pannelli) con cornice, Alluminio

CODICE  
ARTICOLOLUNGHEZZA MORSETTI  
(mm)

BOX

97453607013

70

100



## Esempio di fissaggio dei morsetti centrali:

posizionare il tassello scorrevole nel profilato superiore e spingerlo fino allo scatto. Avvitare nel tassello scorrevole il morsetto centrale con la relativa vite (a seconda dell'altezza del pannello fotovoltaico).

## 1) Soluzione con tassello scorrevole



## 2) Soluzione con dado quadro



## ART. 5931

## Vite per morsetti

M 8



## ART. 5931

## Vite per morsetti

M 8



## ART. 1738

## Rondella di sicurezza



## ART. 1738

## Rondella di sicurezza

Non necessaria



## ART. 9431

## Tassello scorrevole



## ART. 0557

## Dado quadro



## ART. 5401

## Sfere Inox per viti DIN 912 M 8: rendono le viti inviolabili

AISI 304 / A2



| CODICE ARTICOLO | D (mm) | GRAMMI (gr) | BOX   |
|-----------------|--------|-------------|-------|
| 54010602502     | 6,25   | 100         | 10000 |

| ALTEZZA MODULO (mm) | CON TASSELLO SCORREVOLE | RONDELLA DI SICUREZZA | CON DADO QUADRO |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| 30                  | VITI 8X35               | X                     | VITI 8X35 OR 40 |
| 34                  | VITI 8X35               | NON NECESSARIA        | VITI 8X35 OR 40 |
| 35                  | VITI 8X40               | X                     | VITI 8X40 OR 45 |
| 38                  | VITI 8X40               | NON NECESSARIA        | VITI 8X40 OR 45 |
| 40                  | VITI 8X45               | X                     | VITI 8X45 OR 50 |
| 42                  | VITI 8X45               | NON NECESSARIA        | VITI 8X45 OR 50 |
| 45                  | VITI 8X50               | X                     | VITI 8X50 OR 55 |
| 46                  | VITI 8X50               | X                     | VITI 8X50 OR 55 |
| 50                  | VITI 8X55               | X                     | VITI 8X55 OR 60 |

**ART. 9742 LAMINAT L**

Morsetto terminale Alluminio-EPDM, per fissaggio moduli (pannelli) in vetro senza cornice (vite non inclusa)

Pratico collegamento a clip, gomma EPDM resistente UV, regolabilità in altezza modulare, campo di serraggio da 6 a 9 mm, approvazione First Solar.

| CODICE ARTICOLO | DIMENSIONI (mm) | ALTEZZA (mm) | BOX |
|-----------------|-----------------|--------------|-----|
| 97421000001     | 30X100          | MAX 29,5     | 50  |

**ART. 5931**

Vite per morsetti

DIN 912 (M 8X35)

**ART. 1738**

Rondella di sicurezza

**ART. 9431**

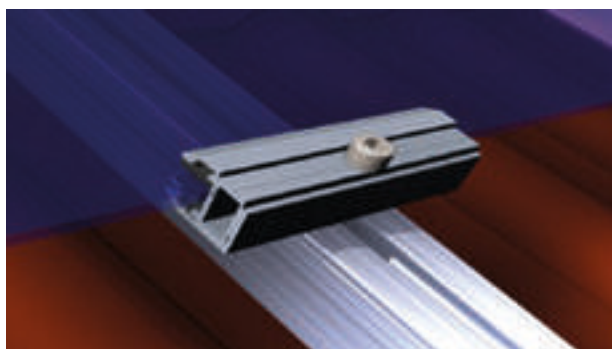
Tassello scorrevole

**ART. 5401**

Sfere inox

Per viti DIN 912, rendono le viti inviolabili

ASI 304 (6,25mm)

**Esempio di fissaggio dei morsetti terminali:**

posizionare il tassello scorrevole nel profilato superiore e spingerlo fino allo scatto. Avvitare e serrare nel tassello scorrevole il morsetto terminale con una vite DIN 912 A2/A4 M8\*35 mm (coppia di serraggio massima: 15 Nm).



**ART. 9745 L**

## Morsetto centrale Alluminio-EPDM, per fissaggio moduli (pannelli) in vetro senza cornice (vite non inclusa)

Pratico collegamento a clip, gomma EPDM resistente UV, regolabilità in altezza modulare, campo di serraggio da 6 a 9 mm, approvazione First Solar.

| CODICE<br>ARTICOLO | DIMENSIONI<br>(mm) | ALTEZZA<br>(mm) | BOX |
|--------------------|--------------------|-----------------|-----|
| 97451000001        | 45X100             | MAX 29,5        | 50  |

**ART. 5931**

## Vite per morsetti

DIN 912 (M 8X35)

**ART. 1738**

## Rondella di sicurezza

**ART. 5401**

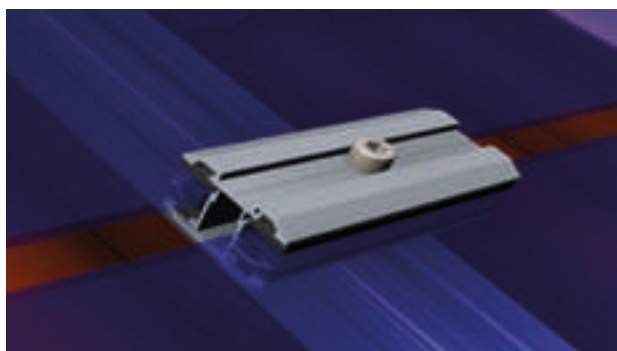
## Sfere inox

Per viti DIN 912, rendono le viti inviolabili

ASI 304 (6,25mm)

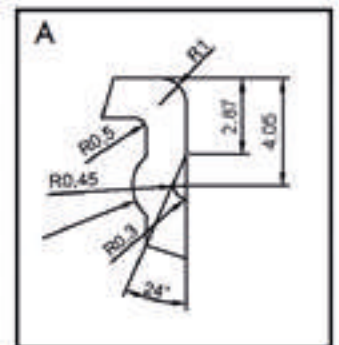
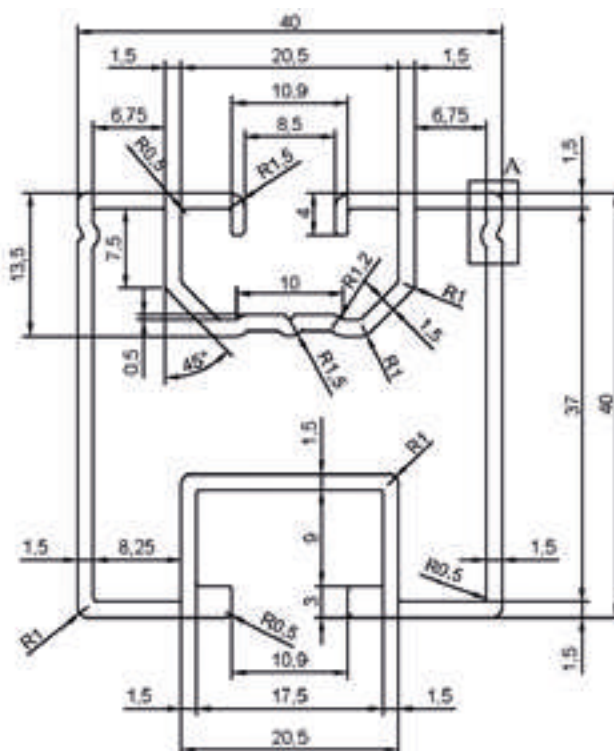
**ART. 9431**

## Tassello scorrevole



### Esempio di fissaggio dei morsetti centrali:

posizionare il tassello scorrevole nel profilato superiore e spingerlo fino allo scatto. Avvitare e serrare nel tassello scorrevole il morsetto centrale con una vite DIN 912 A2/A4 M8\*35 mm (coppia di serraggio massima: 15 Nm).





## ART. 9664 W15

Profilo Solar per tassello scorrevole M 8,  
montaggio laterale, sezione mm. 40x40, Alluminio

| CODICE<br>ARTICOLO | L PROFILO<br>(mm) | BOX |
|--------------------|-------------------|-----|
| 96644004015        | 6100              | 6   |
| 96640030515        | 3050              | 6   |



INTERASSE MAX: 1.6 M\*

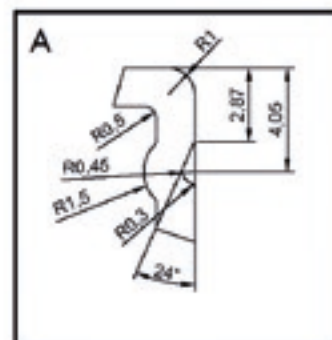
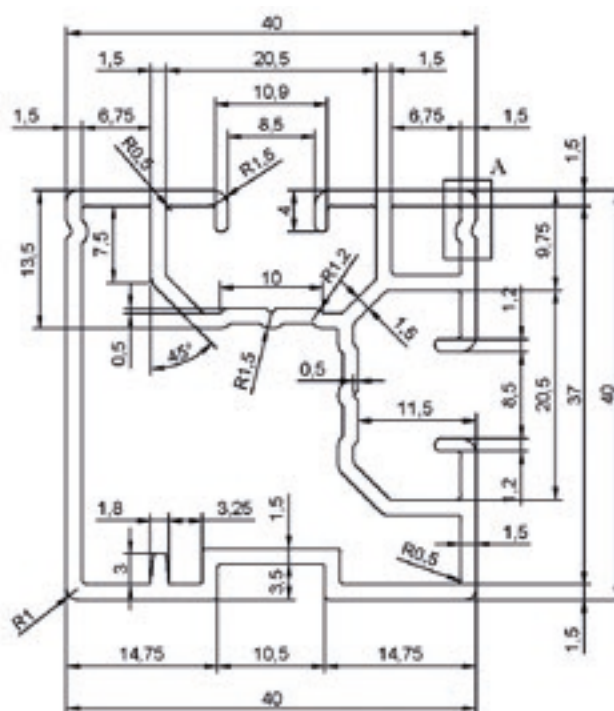
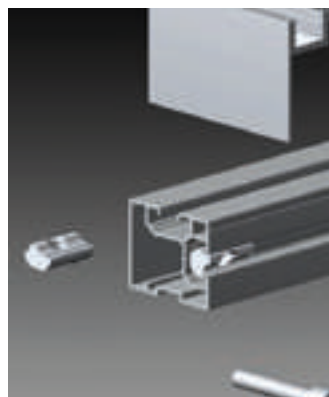
\*Carichi ipotetici:

- Carico neve  $s_k = 1.21 \text{ kN/m}^2$
- Carico modulo:  $0.22 \text{ kN/m}^2$

• Carico vento:

V pressione dal basso =  $-0.80 \text{ kN/m}^2$

V pressione dall'alto =  $0.40 \text{ kN/m}^2$



**ART. 9664 W31**

Profilo Solar per tetti lamiera grecata  
e Tassello scorrevole M. 8, sezione  
mm. 40x40, Alluminio



| CODICE<br>ARTICOLO | L PROFILO (mm) | BOX |
|--------------------|----------------|-----|
| 96640000031        | 6100           | 6   |
| 96640030531        | 3050           | 6   |

INTERASSE MAX: 1.6 M\*

\*Carichi ipotetici:

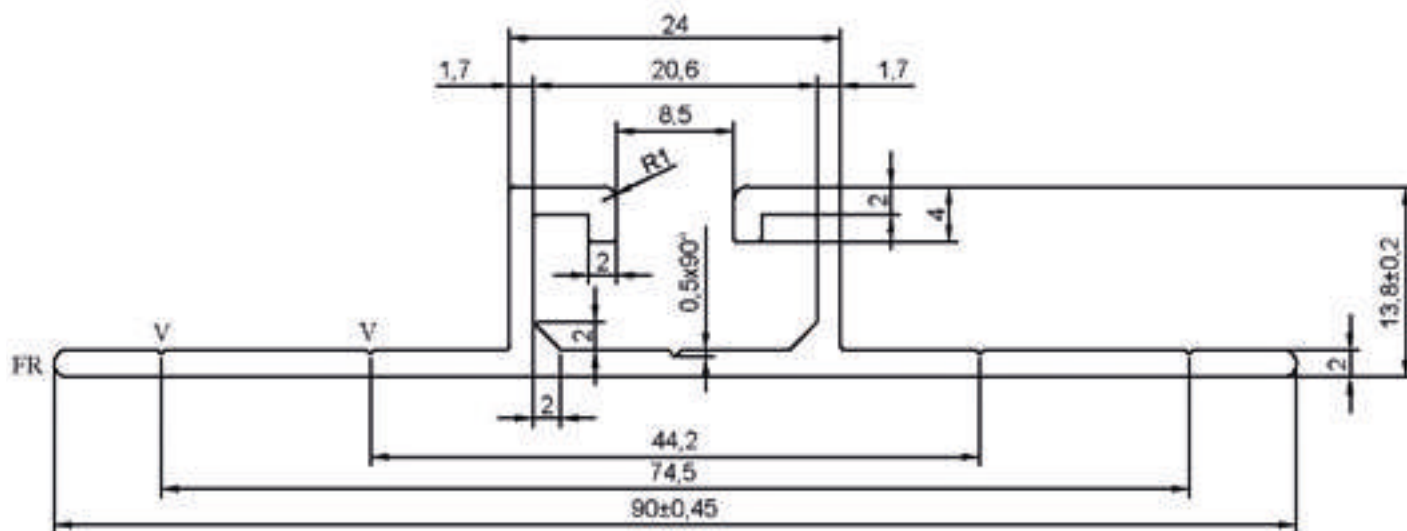
• Carico neve  $s_k = 1.21 \text{ kN/m}^2$

• Carico modulo:  $0.22 \text{ kN/m}^2$

• Carico vento:

V pressione dal basso =  $-0.80 \text{ kN/m}^2$

V pressione dall'alto =  $0.40 \text{ kN/m}^2$



ART. 9431

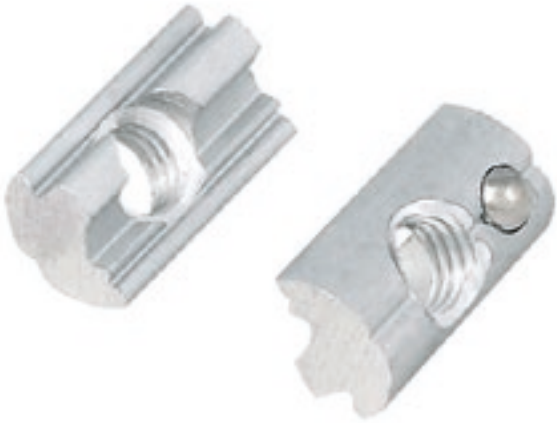
Tasselo scorrevole M 8

MATERIALE:

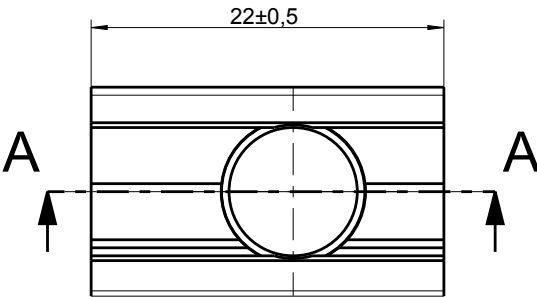
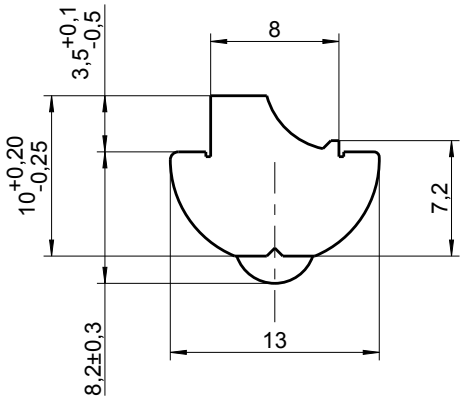
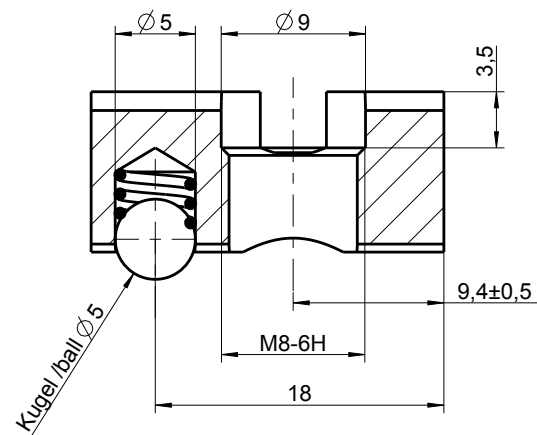
TASSELO SCORREVOLE  
EN AW 6061/ AS 6061 O EQUIVALENTE

SFERA: 1.4301 / EN 10088-1  
AISI 304 O EQUIVALENTE

MOLLA: 1.4310/ EN 10088-1  
AISI 301 O EQUIVALENTE



A-A  
2:1



| CODICE<br>ARTICOLO | BOX | MASTER<br>CARTON |
|--------------------|-----|------------------|
| 94311301002        | 100 | 2500             |

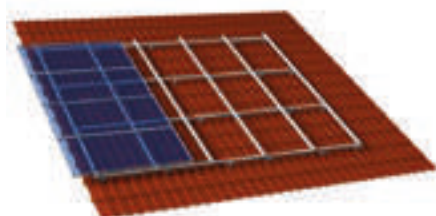
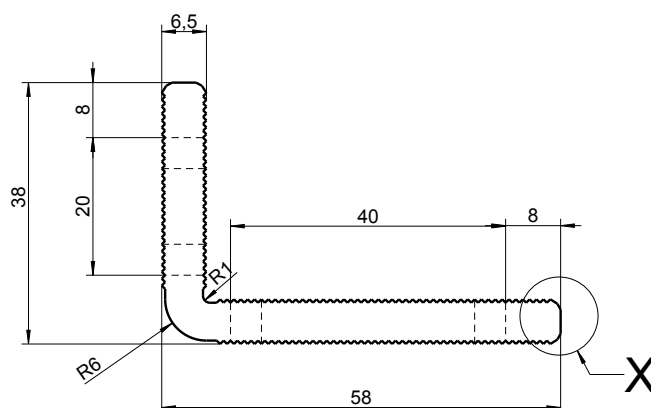


**ART. 9701-W14****Piastrina angolare, Alluminio**

| CODICE<br>ARTICOLO | BOX | MASTER<br>CARTON |
|--------------------|-----|------------------|
| 97011400002        | 100 | 400              |

**ART. 5931****3 Viti**

DIN 912 (M 8X16)

**ART. 9431****3 Tasselli scorrevoli**

Per montare i pannelli senza cornice è necessario un sistema a guide incrociate. Il telaio così realizzato è particolarmente stabile. Si prega di osservare le istruzioni di montaggio del produttore dei pannelli fotovoltaici.



## ART. 9557

### Giunzione per profili Solar a 4 fori

AISI 304 / A2



| CODICE<br>ARTICOLO | DIMENSIONI<br>(mm) | BOX |
|--------------------|--------------------|-----|
| 95572004002        | 200X40X5           | 25  |

Per guide di montaggio occorrono:

## ART. 5739

### 4 Viti

DIN 933 (M 10x20)



## ART. 6923

### 4 Dadi

M 10



Prendere 4 viti a testa esagonale per la piastra di giunzione (a 4 fori) e infilare le prime due nella scanalatura inferiore del primo profilato. Successivamente infilare le ultime due viti nell'altro profilato. Per concludere l'operazione, fissare tutte le quattro viti con quattro dadi. (Coppia di serraggio: 10 – 12 Nm)

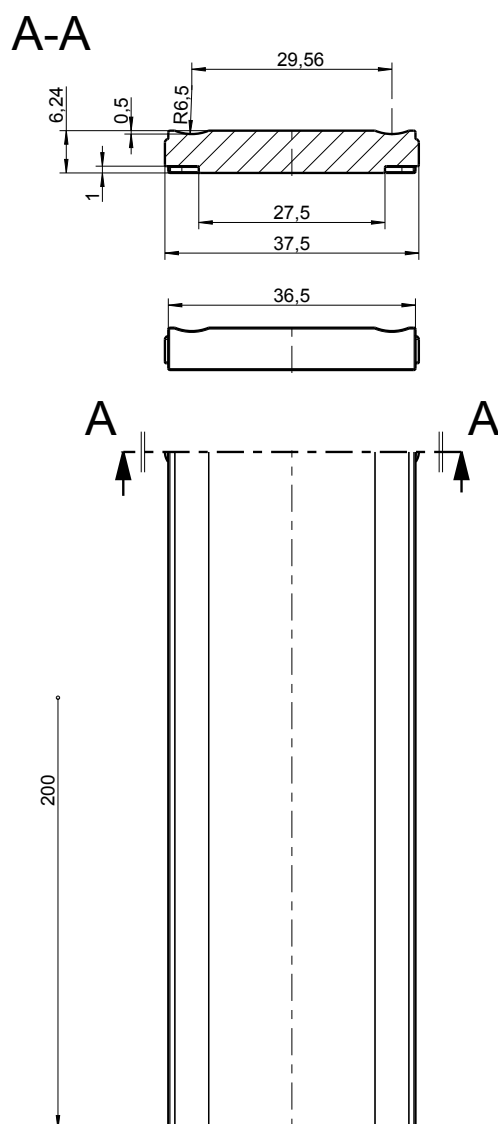
**ART. 9751 W18**

Giunzione per profili Solar ad innesto,  
Alluminio

| CODICE<br>ARTICOLO | BOX | MASTER CAR-<br>TON |
|--------------------|-----|--------------------|
| 97510000018        | 50  | 350                |



La piastra di giunzione (W 18) viene inserita nel profilato solo fino a metà.  
Successivamente spingere l'altro profilato sulla piastra e unire tra loro i due  
profilati, facendo pressione.





# Dati Tecnici

Nel Catalogo sono presenti articoli che non hanno espliciti riferimenti a normative. (es. EN-ISO-DIN, ecc..)

I dati tecnici di questi articoli sono puramente indicativi.

Possono subire variazioni minime da lotto a lotto a seconda della produzione e sono aggiornati al momento della stampa del Catalogo.

# Confezionamento

Le quantità delle confezioni di tutti gli articoli presenti a catalogo possono subire variazioni a discrezione del fornitore. Eventuali aggiornamenti saranno pubblicati sul sito [www.inoxtirrenica.it](http://www.inoxtirrenica.it)





# inox·Tirrenica

Bulloneria-Accessori Nautici-Raccorderia-Solar

[WWW.INOXTIRRENICA.IT](http://WWW.INOXTIRRENICA.IT)

## **INOX TIRRENICA S.R.L.**

Via Monte Solarolo, 115  
00054 Fiumicino Isola Sacra (RM)

Tel. +39 06 65191201  
Fax +39 06 65047490

[info@inoxtirrenica.it](mailto:info@inoxtirrenica.it)