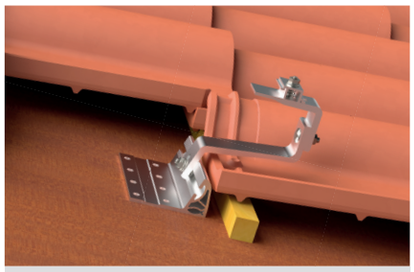
# Gancio in alluminio a 3 regolazioni (orizzontale base - verticale tegola inferiore - verticale tegola superiore) per tutti i manti di copertura in tegole e listelli di spessore variabile.

Tetto a falda con tegole



Dettaglio: gancio in alluminio GTA3.

## MATERIALI

- gancio in lega di alluminio AW 6060 T66 e AW 6082 T6 secondo EN 755-2:2016
- bulloneria in acciaio inossidabile classe A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2;2010

## VANTAGGI

- Tripla regolazione con zigrinature antiscivolo per facilitare l'installazione;
- Base larga: per facilitare il fissaggio su travi in legno e disassare il gancio;
- Interassi elevati: la grande caricabilità permette l'utilizzo di un minor numero di ganci;
- Deformazione controllata: progettato per non piegarsi e non danneggiare le tegole;
- Preassemblato: pronto all'uso senza la necessità di ulteriori accessori;
- Resistente e leggero: realizzato in alluminio per resistere all'intera vita dell'impianto;
- Idoneo sia per profili Solar-light che Solar-fish tramite rotazione dell'elemento ferma profilo.

## APPLICAZIONI

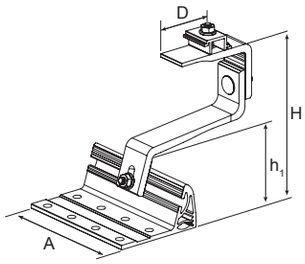
- Fissaggio di impianti fotovoltaici su manti di copertura in tegole sorrette da listelli di spessore variabile.
- Idoneo sia per profili Solar-light che Solar-fish tramite rotazione dell'elemento ferma profilo.

## FUNZIONAMENTO

- Definire l'interasse dei ganci in funzione dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
- Individuare la posizione dei ganci in funzione della struttura portante e del layout dell'impianto.
- Sollevare la tegola e fissare la base del gancio mediante l'apposito ancoraggio determinato in funzione della tipologia e stratigrafia del supporto portante.
- Stringere i bulloni delle connessioni regolabili prima di installare i profili.

## DATI TECNICI

Gancio in alluminio per tegole e listelli **GTA3**

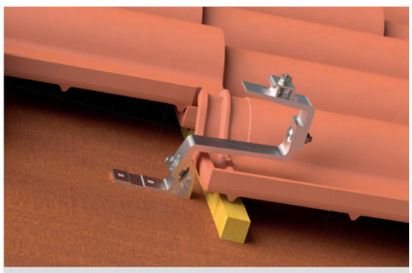



| Prodotto | Art. n° | Peso [kg] | Larghezza base A [mm] | Regolazione orizzontale ferma-profilo D [mm] | Altezza fuori tegola inferiore $h_1$ [mm] | Altezza totale appoggio profilo H [mm] | Carico massimo a compressione [kN] | Chiave di serraggio [mm] | Coppia di serraggio [Nm] | Confezione [pz] | Codice EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GTA 3** | **554091** | 0,72 | 150 | 39 - 59 | 55 - 67 | 130-160 | 2,08[1)] | 13 | 10 | 4 | 8001132100356 |

1) Carico valido anche con fissaggio decentrato rispetto al gancio.

# Gancio in alluminio a 2 regolazioni (verticale tegola inferiore - verticale tegola superiore) per tutti i manti di copertura in tegole e listelli di spessore variabile.

Tetto a falda con tegole



Dettaglio: gancio in alluminio GTA2



## MATERIALI

- Gancio in lega di alluminio AW 6060 T66 e AW 6082 T6 secondo EN 755-2:2016
- Bulloneria in acciaio inossidabile classe A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2;2010

## VANTAGGI

- Doppia regolazione con zigrinature antiscivolo per facilitare l'installazione;
- Base stretta: adatta per supporti continui;
- Interassi elevati: la grande caricabilità permette l'utilizzo di un minor numero di ganci;
- Deformazione controllata: progettato per non piegarsi e non danneggiare le tegole;
- Preassemblato: pronto all'uso senza la necessità di ulteriori accessori;
- Resistente e leggero: realizzato in alluminio per resistere all'intera vita dell'impianto;
- Idoneo sia per profili Solar-light che Solar-fish tramite rotazione dell'elemento ferma profilo.

## APPLICAZIONI

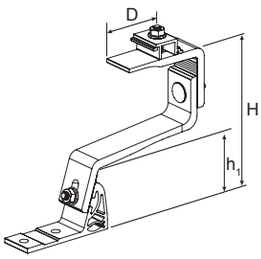
- Fissaggio di impianti fotovoltaici su manti di copertura in tegole sorrette da listelli di spessore variabile.
- Idoneo sia per profili Solar-light che Solar-fish tramite rotazione dell'elemento ferma profilo.

## FUNZIONAMENTO

- Definire l'interasse dei ganci in funzione dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
- Individuare la posizione dei ganci in funzione della struttura portante e del layout dell'impianto.
- Sollevare la tegola e fissare la base del gancio mediante l'apposito ancoraggio determinato in funzione della tipologia e stratigrafia del supporto portante.
- Stringere i bulloni delle connessioni regolabili prima di installare i profili.

## DATI TECNICI

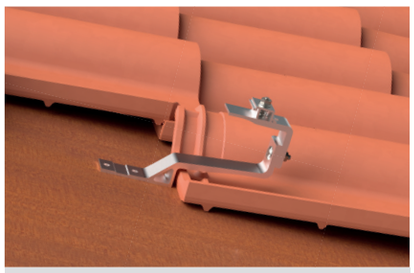
Gancio in alluminio per tegole e listelli **GTA2**




| Prodotto | Art. n° | Peso [kg] | Regolazione orizzontale ferma-profilo D [mm] | Altezza fuori tegola inferiore $h_1$ [mm] | Altezza totale appoggio profilo H [mm] | Carico massimo a compressione [kN] | Chiave di serraggio [mm] | Coppia di serraggio [Nm] | Confezione [pz] | Codice EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GTA 2** | **554119** | 0,43 | 39 - 59 | 55 - 67 | 130-160 | 2,17 | 13 | 10 | 10 | 8001132100370 |

# Gancio in alluminio a 1 regolazione (verticale tegola superiore) per coperture in tegole piatte

Tetto a falda con copertura in tegole



Dettaglio: Gancio in alluminio GTA1



## MATERIALI

- gancio in lega di alluminio AW 6060 T66 e AW 6082 T6 secondo EN 755-2:2016
- bulloneria in acciaio inossidabile classe A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2;2010

## VANTAGGI

- Singola regolazione con zigrinature antiscivolo per facilitare l'installazione;
- Ribassato: per tegole piatte senza listello;
- Interassi elevati: la grande caricabilità permette l'utilizzo di un minor numero di ganci;
- Deformazione controllata: progettato per non piegarsi e non danneggiare le tegole;
- Preassemblato: pronto all'uso senza la necessità di ulteriori accessori;
- Resistente e leggero: realizzato in alluminio per resistere all'intera vita dell'impianto;
- Idoneo sia per profili Solar-light che Solar-fish tramite rotazione dell'elemento ferma profilo.

## APPLICAZIONI

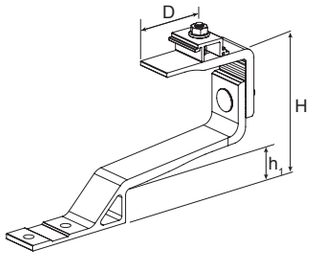
- Fissaggio di impianti fotovoltaici su manti di copertura in tegole piatte.
- Idoneo sia per profili Solar-light che Solar-fish tramite rotazione dell'elemento ferma profilo.

## FUNZIONAMENTO

- Definire l'interasse dei ganci in funzione dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
- Individuare la posizione dei ganci in funzione della struttura portante e del layout dell'impianto.
- Sollevare la tegola e fissare la base del gancio mediante l'apposito ancoraggio determinato in funzione della tipologia e stratigrafia del supporto portante.
- Stringere i bulloni delle connessioni regolabili prima di installare i profili.

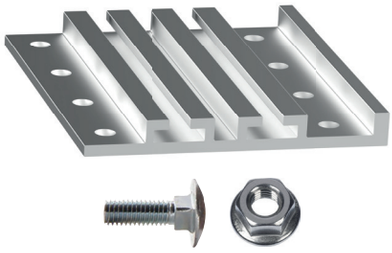
## DATI TECNICI

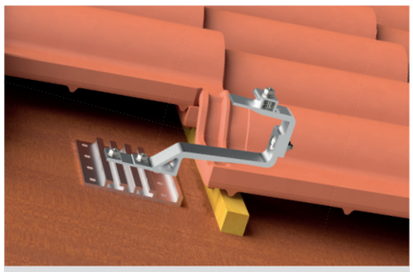
Gancio in alluminio per tegole piatte **GTA1**



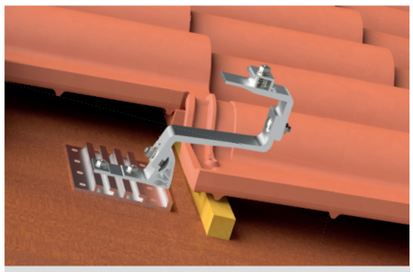

| Prodotto | Art. n° | Peso [kg] | Regolazione orizzontale ferma-profilo D [mm] | Altezza fuori tegola inferiore $h_1$ [mm] | Altezza totale appoggio profilo H [mm] | Carico massimo a compressione [kN] | Chiave di serraggio [mm] | Coppia di serraggio [Nm] | Confezione [pz] | Codice EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GTA 1** | **554120** | 0,36 | 39 - 59 | 30 | 106 - 125 | 2,37 | 13 | 10 | 10 | 8001132100332 |

# Base larga di altezza 15mm in alluminio, compatibile con ganci in alluminio GTA1 e GTA2





Base gancio + gancio GTA1



Base gancio + gancio GTA2

## MATERIALE

- Alluminio EN AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2

## VANTAGGI

- Allarga la base del gancio facilitandone il fissaggio su strutture discontinue;
- Rialza il gancio: l'altezza di 15 mm permette l'installazione dei ganci su listelli di diverso spessore.

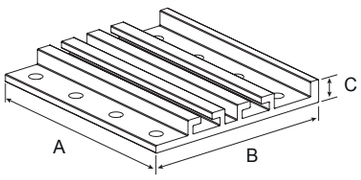
## APPLICAZIONI

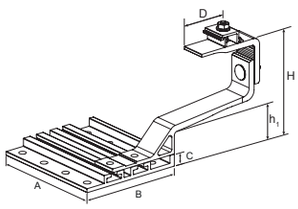
- Fissaggio di pannelli fotovoltaici su tetti a falda con manto di copertura in tegole, in accoppiamento con ganci GTA1 e GTA2.
- Fissaggio gancio GTA1 su manto di copertura in tegole e listelli di circa 30 mm di spessore, verificare lo spessore della tegola.
- Fissaggio gancio GTA2 su manto di copertura in tegole su listelli incrociati.
- Fissaggio gancio GTA2 con uscita su parta alta della tegola.

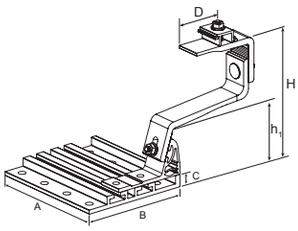
## FUNZIONAMENTO

- Definire l'interasse dei ganci in funzione dei carichi neve e vento della zona di installazione dell'impianto.
- Individuare la posizione dei ganci in funzione della struttura portante e del layout dell'impianto.
- Sollevare la tegola e fissare la base del gancio mediante l'apposito ancoraggio determinato in funzione della tipologia e stratigrafia del supporto portante.

## DATI TECNICI




| Prodotto | Art. n° | Larghezza A [mm] | Profondità B [mm] | Spessore C [mm] | Confezione [pz] | Configurazione 1: Base + GTA 1 – Altezza fuori tegola inferiore $h_1$ [mm] | Configurazione 1: Base + GTA 1 – Altezza totale appoggio profilo H [mm] | Configurazione 1: Base + GTA 1 – Regolazione orizzontale ferma-profilo D [mm] | Configurazione 2: Base + GTA 2 – Altezza fuori tegola inferiore $h_1$ [mm] | Configurazione 2: Base + GTA 2 – Altezza totale appoggio profilo H [mm] | Configurazione 2: Base + GTA 2 – Regolazione orizzontale ferma-profilo D [mm] | Codice EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Base GTA1 - GTA2** | **553120** 1) | 150 | 132 | 15 | 10 | 45 | 121-140 | 39-59 | 70-82 | 145-175 | 39-59 | 8001132099490 |

1) Gancio da acquistare separatamente.