

fischer 

GTA

Ganci in alluminio

L'evoluzione della gamma fischer per il fissaggio di impianti fotovoltaici su coperture a falda.





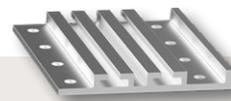
GTA 1



GTA 2



GTA 3



Base GTA 1 - GTA 2



INTERASSI ELEVATI

La grande caricabilità permette interassi elevati tra i ganci, riducendo il numero di fissaggi necessari.

PREASSEMBLATI E REGOLABILI

Nessun accessorio o viteria da prevedere a parte e massima flessibilità in fase di installazione.



DEFORMAZIONE CONTROLLATA

La maggior rigidità limita al minimo le deformazioni. Nessun danno alla copertura e qualità del lavoro garantita.

MANEGGEVOLI E RESISTENTI

L'alluminio ad alte prestazioni rende i ganci leggeri e resistenti agli agenti atmosferici.



CARICHI



	CARICHI			INTERASSI ¹⁾		
	NEVE	VENTO PRESSIONE	VENTO DEPRESSIONE	GANCIO GTA 1	GANCIO GTA 2	GANCIO GTA 3 ²⁾
	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[m]	[m]	[m]
VICENZA	120	14	64	1,10	1,00	0,95
PESCARA	80	19	84	1,50	1,30	1,15
ORISTANO	48	20	90	1,60	1,35	1,05

NOTE

Azioni neve e vento secondo D.M. 17 gennaio 2018 - Aggiornamento delle "Norme Tecniche per le costruzioni".

Azione della neve calcolata per siti con altitudine inferiore a 200 m s.l.m.

Azione del vento agente sulla zona centrale di un tetto monofalda con inclinazione 15°, con superficie superiore a 10 m².

Azione del vento calcolata per una zona con ostacoli diffusi (Classe di rugosità del terreno C) e per un edificio con altezza 6 m dal suolo.

Interasse ganci calcolato per una fila da 6 pannelli fotovoltaici con superficie di 1,6 m² circa, disposti in verticale e profilo Solar-fish.

1) I valori indicati possono cambiare al variare delle condizioni di progetto. Tali valori non costituiscono pertanto un'indicazione progettuale. Ogni applicazione dei prodotti qui riportati richiede una progettazione specifica da parte di un tecnico competente.

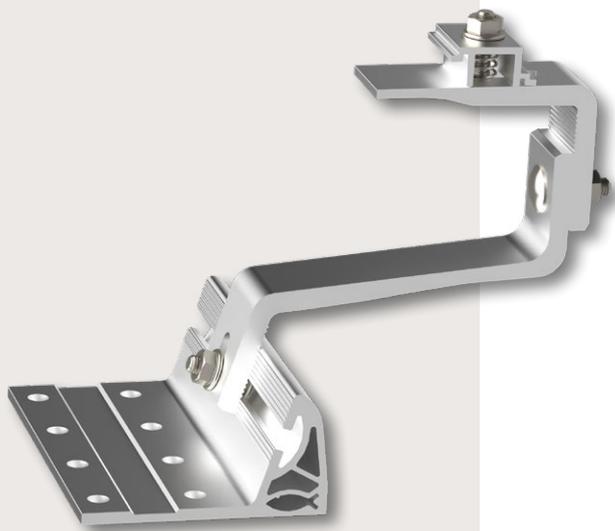
2) Interassi calcolati relativi al gancio GTA 3 in configurazione totalmente decentrata.



SOFTWARE DI PROGETTAZIONE **fischer**

Configura il tuo impianto utilizzando il SOFTWARE SOLAR-FIX oppure contatta i nostri servizi Engineering per il supporto alla progettazione.



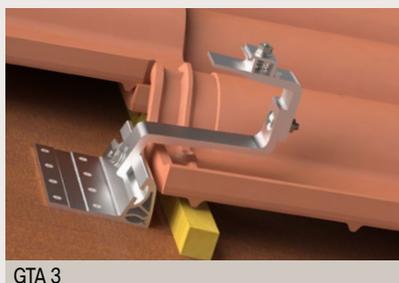


Il gancio in alluminio a tre regolazioni.

Adatto per tegole con listello di ventilazione.



Tegole con listello di ventilazione



GTA 3

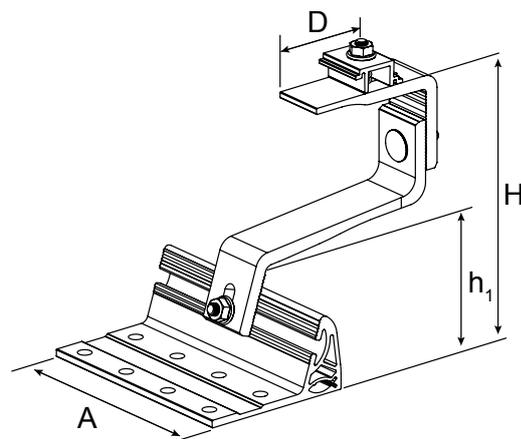
MATERIALI

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

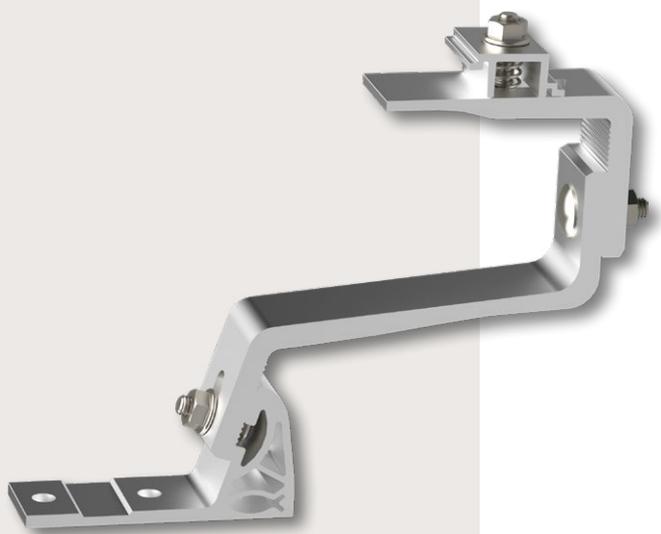
VANTAGGI

- 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.



Descrizione	Art.	Cod. EAN	Peso [kg]	Larghezza base	Regolazione orizzontale ferma-profilo	Altezza fuori tegola inferiore	Altezza totale appoggio profilo	Carico raccomandato a compressione*	Chiave di serraggio [mm]	Coppia di serraggio [Nm]	Confezione [pz]
				A [mm]	D [mm]	h1 [mm]	H [mm]				
GTA 3	554091	8001132100356	0,72	150	39 - 59	55 - 67	130 - 160	2,08	13	10	4

* Interassi calcolati relativi al gancio GTA 3 in configurazione totalmente decentrata.

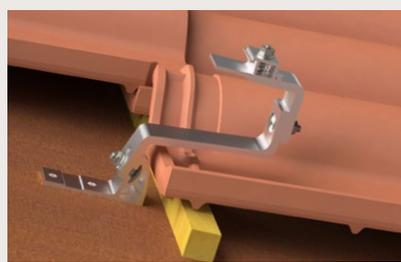


Il gancio in alluminio a due regolazioni.

Adatto per tegole con listello di ventilazione.



Tegole con listello di ventilazione



GTA 2

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;

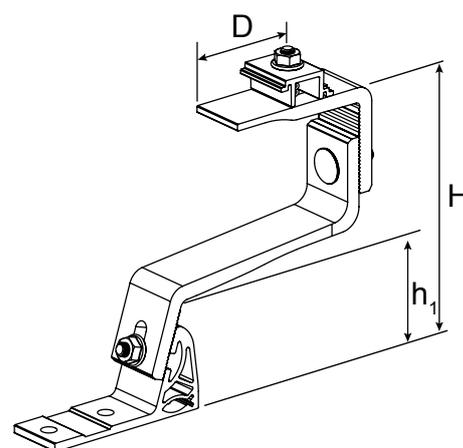
Interassi elevati: la grande caricabilità permette l'utilizzo di un minor numero di ganci;

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.



Descrizione	Art.	Cod. EAN	Peso [kg]	Regolazione orizzontale ferma-profilo	Altezza fuori tegola inferiore	Altezza totale appoggio profilo	Carico raccomandato a compressione [kN]	Chiave di serraggio [mm]	Coppia di serraggio [Nm]	Confezione [pz]
				D [mm]	h1 [mm]	H [mm]				
GTA 2	554119	8001132100370	0,43	39 - 59	55 - 67	130-160	2,17	13	10	10

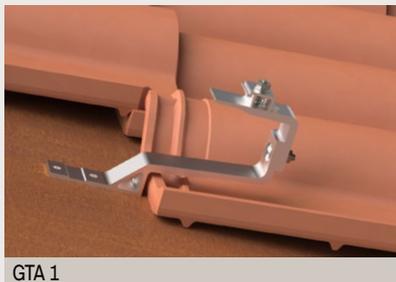


Il gancio in alluminio ad una regolazione.

Adatto per tegole piatte senza listello di ventilazione.



Tegole piatte senza listello di ventilazione



GTA 1

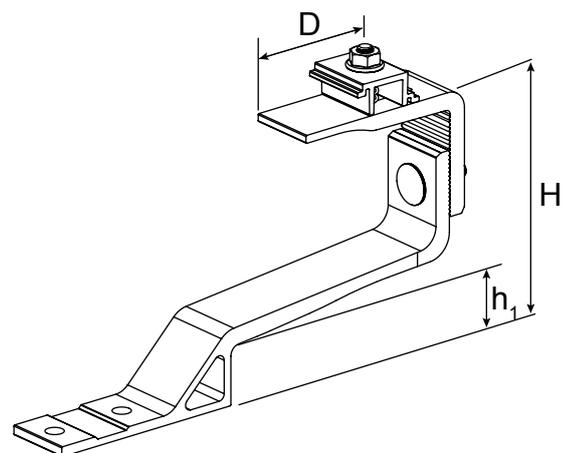
MATERIALI

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

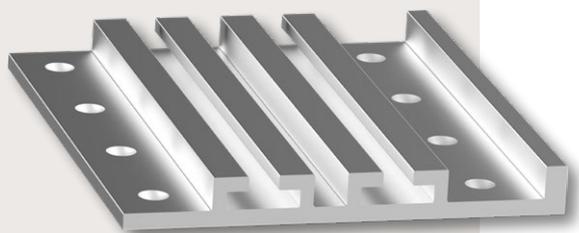
VANTAGGI

- 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.



Descrizione	Art.	Cod. EAN	Peso	Regolazione	Altezza fuori	Altezza totale	Carico	Chiave di	Coppia di	Confezione
				orizzontale	tegola inferiore	appoggio profilo				
			[kg]	D	h1	H	a compressione	[mm]	[Nm]	[pz]
				[mm]	[mm]	[mm]				
GTA 1	554120	8001132100332	0,36	39 - 59	30	106 - 125	2,37	13	10	10

BASE GTA 1 - GTA 2



Base in alluminio di altezza 15 mm, compatibile con ganci GTA 1 e GTA 2.



BASE + GTA 1



BASE + GTA 2

VANTAGGI

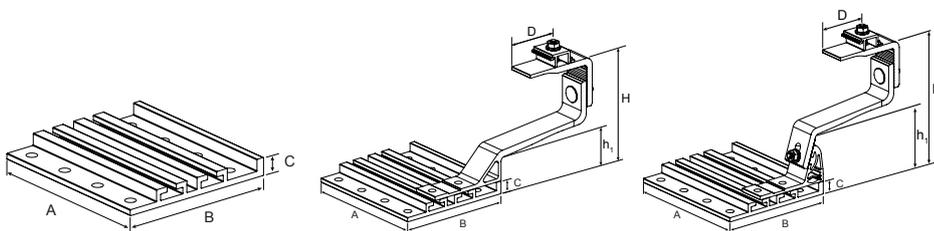
Allarga la base del gancio facilitandone il fissaggio su strutture discontinue;

Rialza il gancio: l'altezza di 15 mm permette l'installazione dei ganci su listelli di diverso spessore.

MATERIALI

Alluminio AW 6060 T66

Bulloneria in acciaio inossidabile classe A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2;2010



Descrizione	Art.	Cod. EAN	Larghezza	Profondità	Spessore	Confezione	BASE + GTA 1			BASE + GTA 2		
							Altezza fuori tegola inferiore	Altezza totale appoggio profilo	Regolazione orizzontale ferma-profilo	Altezza fuori tegola inferiore	Altezza totale appoggio profilo	Regolazione orizzontale ferma-profilo
							h1 [mm]	H [mm]	D [mm]	h1 [mm]	H [mm]	D [mm]
Base GTA 1 - GTA 2	553120	8001132099490	150	132	15	10	45	121 - 140	39 - 59	70 - 82	145 - 175	39 - 59

Ganci da acquistare separatamente



www.fischeritalia.it
www.fissaggristrutturali.it