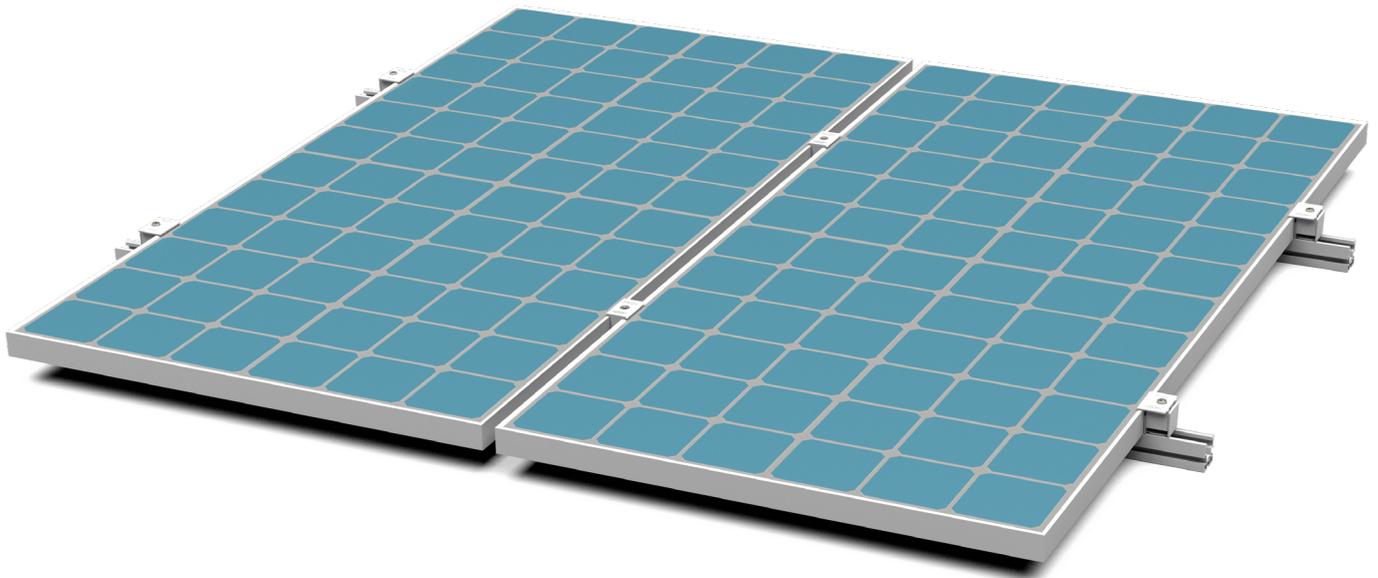


TECHNICAL DATA SHEET

Oggetto: PMU / PMCU
Universal clamps for Solar fixing



Elaborazione	Verifica	Approvazione
Mazzucato F. (R&D)	Tresoldi A. (R&D)	Martini M. (R&D)

	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n° SDT130A14 Rev. 2 del 12/11/19 Pagina 2 di 8
Oggetto: PMU / PMCU Universal clamps for Solar fixing		

INDICE / INDEX

1	Generalità / Overview	3
1.1	Descrizione generale / General description	3
1.2	Documenti di riferimento / Reference	3
1.3	Campo di applicazione / Field of application	3
2	Prescrizioni costruttive / Manufacturing Prescriptions	3
2.1	Caratteristiche dei materiali usati / Materials	3
3	Dati tecnici / Technical data	4
3.1	Dimensioni principali / Main dimensions	4
3.2	Sequenza di installazione / Installation sequence	5
3.2.1	PMU	5
3.2.2	PMCU	6
3.3	Dati di carico / Load data	7

	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n°. SDT130A14 Rev. 2 del 12/11/19 Pagina 3 di 8
Oggetto: PMU / PMCU Universal clamps for Solar fixing		

1 Generalità / Overview

1.1 Descrizione generale / General description

Morsetto unico (PMU) e morsetto centrale unico (PMCU) per fissaggio pannelli fotovoltaici (FV) e solari termici (ST) su profili Fischer.

Universal clamp (PMU) and universal middle clamp (PMCU) for fixing photovoltaic panel (PV) and solar thermal panel.

1.2 Documenti di riferimento / Reference

Relazioni di prova / Test Reports:

- RP 036-17 Morsetto universale PMU e PMCU

Normative / Norms:

- UNI EN 755-2 «Alluminio e leghe di alluminio – Caratteristiche meccaniche»
- UNI EN ISO 3506-1 «Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento di acciaio inossidabile ... - Parte 1: Viti e viti prigioniere»

1.3 Campo di applicazione / Field of application

PMU e PMCU progettati per il fissaggio su profili della gamma Solar-fix di pannelli solari da 30 a 50 mm di spessore con tolleranza $\pm 0,5$ mm.

Il morsetto PMU può essere utilizzato come morsetto centrale e come morsetto finale.

Il morsetto PMCU è utilizzabile come morsetto centrale.

PMU and PMCU designed for fixing solar panels, with 30 to 50 mm thickness and a $\pm 0,5$ mm tolerance, on Solar-fix range profiles.

PMU can be used either as middle clamp, either as final clamp.

PMCU is used a middle clamp only.

2 Prescrizioni costruttive / Manufacturing Prescriptions

2.1 Caratteristiche dei materiali usati / Materials

Corpo e staffa / *Body and bracket:* Alluminio / *Aluminium*

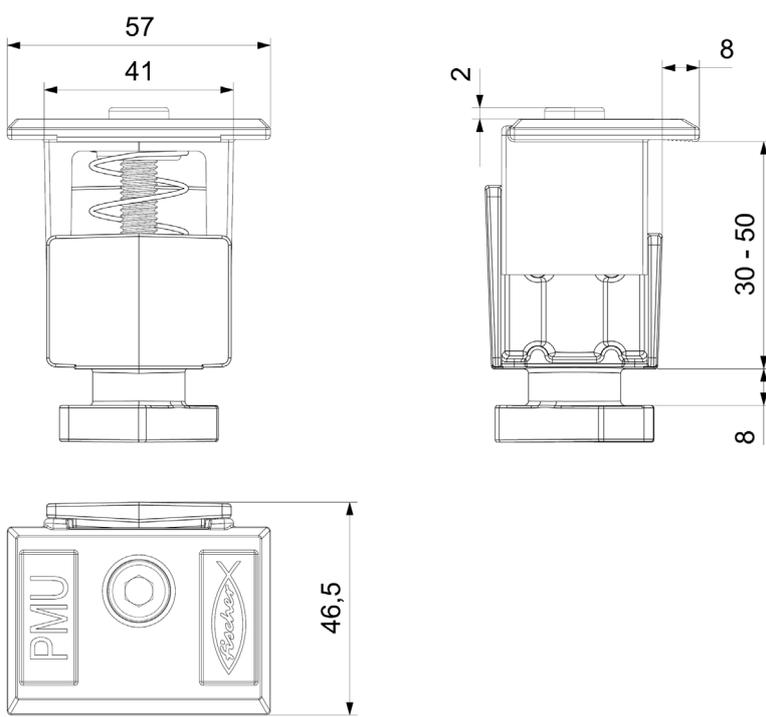
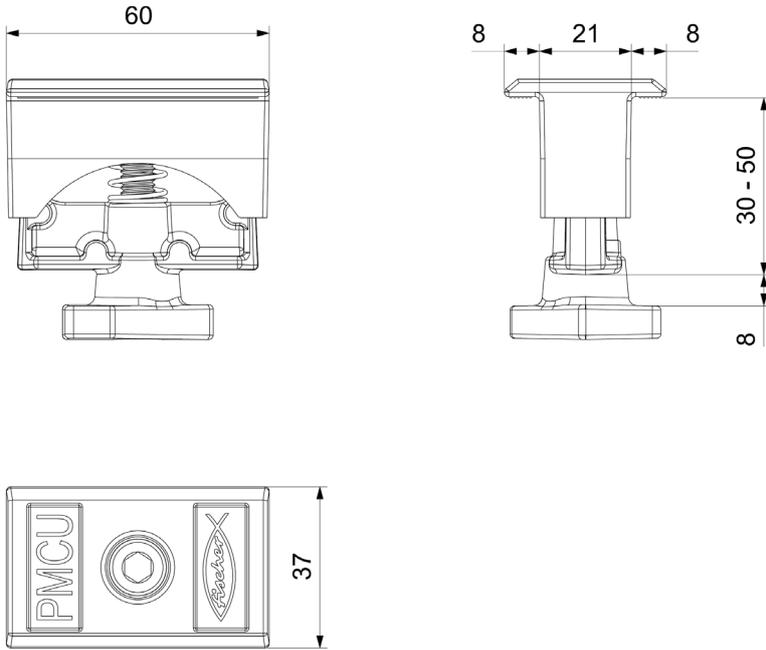
Vite e molla / *Screw and spring:* Acciaio Inox / *Stainless steel*

TECHNICAL DATA SHEET

Oggetto: PMU / PMCU
Universal clamps for Solar fixing

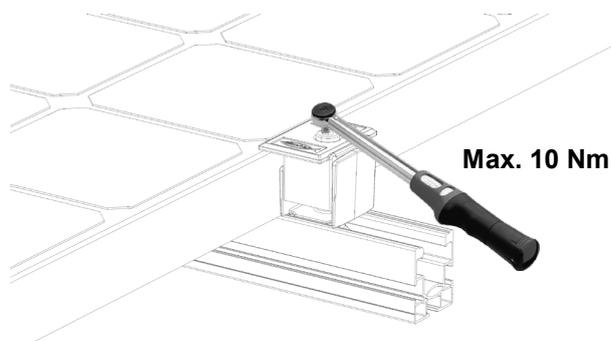
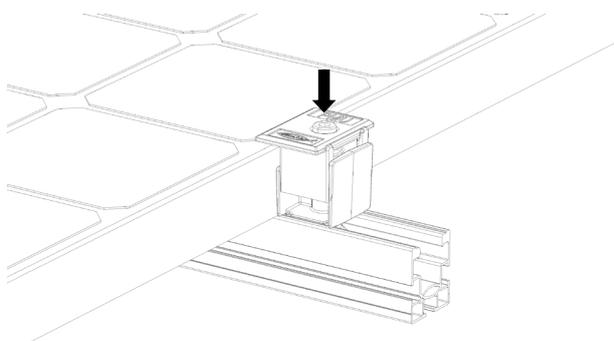
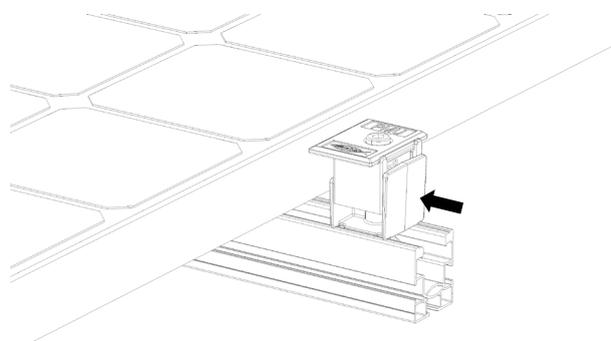
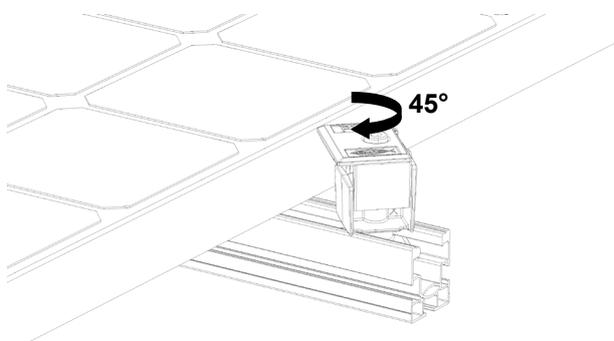
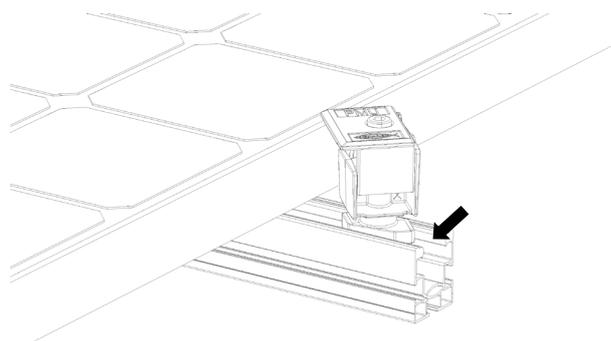
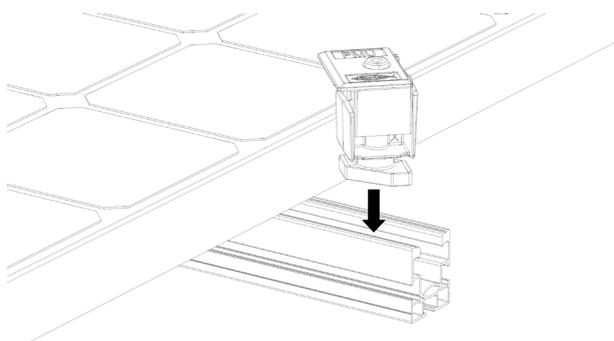
3 Dati tecnici / Technical data

3.1 Dimensioni principali / Main dimensions

<p>PMU</p>	
<p>PMCU</p>	

TECHNICAL DATA SHEET

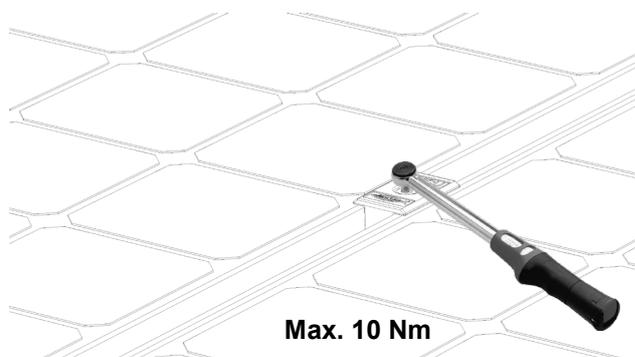
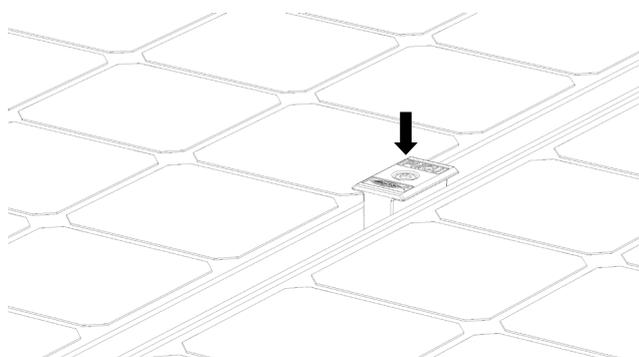
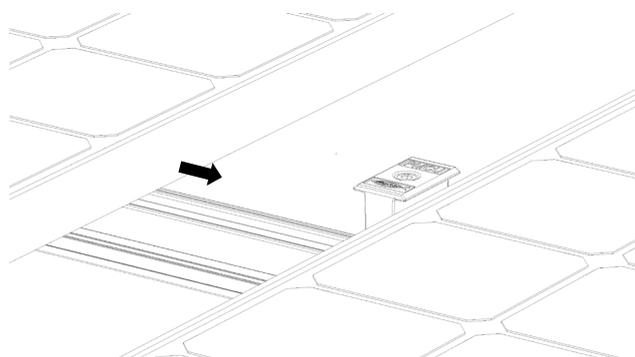
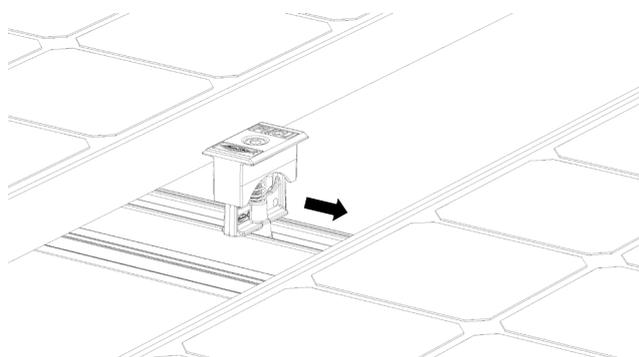
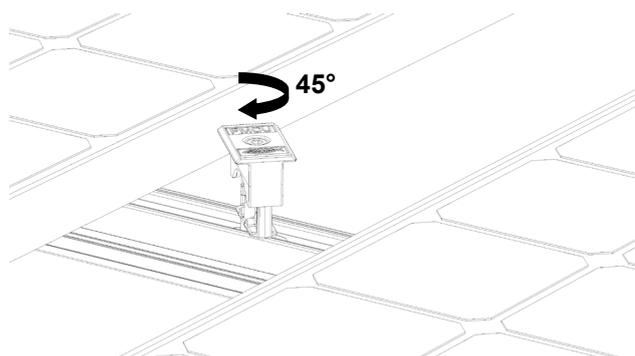
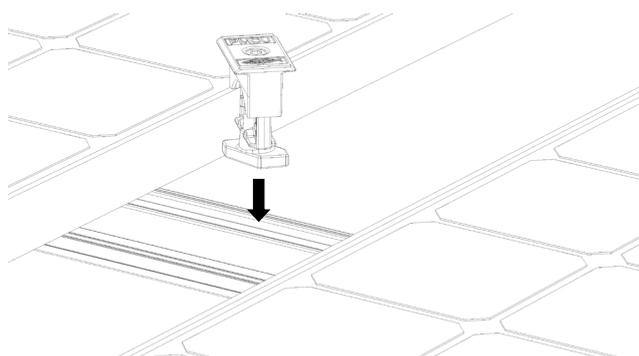
Oggetto: PMU / PMCU
Universal clamps for Solar fixing

3.2 Sequenza di installazione / Installation sequence**3.2.1 PMU**

TECHNICAL DATA SHEET

Oggetto: PMU / PMCU
Universal clamps for Solar fixing

3.2.2 PMCU



	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n°: SDT130A14 Rev. 2 del 12/11/19 Pagina 7 di 8
Oggetto: PMU / PMCU Universal clamps for Solar fixing		

3.3 Dati di carico / Load data

Capacità resistente / <i>Resistant capacity</i> R (daN)	
PMU	PMCU
240	390

La capacità resistente R è il valore caratteristico a cui è stato applicato un adeguato fattore di sicurezza.

Resistance capacity R is the characteristic value with an adequate safety factor applied.

	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. B Data: 20/02/06
	TECHNICAL DATA SHEET	Doc. n° SDT130A14 Rev. 2 del 12/11/19 Pagina 8 di 8
Oggetto: PMU / PMCU Universal clamps for Solar fixing		

- Tutti i prodotti devono essere utilizzati ed installati in stretta osservanza alle istruzioni d'uso pubblicate da fischer Italia.
- Le informazioni e le raccomandazioni fornite in questa Scheda Dati Tecnici si basano su principi, equazioni e fattori di sicurezza definiti nelle istruzioni tecniche di fischer Italia, manuali operativi, istruzioni di montaggio, normative o altre informazioni ritenute corrette al momento della sua redazione. I valori sono il risultato della valutazione dei risultati di prova in condizioni di laboratorio. L'utilizzatore ha la responsabilità di verificare se le condizioni presenti in sito e i componenti, gli ancoranti, le attrezzature ecc. che si intende utilizzare sono conformi alle condizioni fornite nella Scheda Dati Tecnici. La responsabilità finale sulla scelta del prodotto per la singola applicazione spetta al Cliente.
- In nessun caso fischer Italia sarà responsabile per danni, diretti o indiretti, accidentali e/o conseguenti, per le perdite e le spese in relazione o derivanti dall'uso o dall'impossibilità di utilizzo dei prodotti.
- All products must be used and installed strictly according to the instructions published by fischer Italia.
- Information and advices in this Technical Data Sheet are based on principles and calculations defined in fischer technical instructions, manuals, standards or other information hold as correct when it was written. Values resulted from tests made in lab conditions. User has responsibility to verify and control if site conditions, components, fixing devices, tools, etc. are complying with Technical Data Sheet conditions. Responsibility on product choice about final using appertain to the Customer.
- Under no circumstances is fischer Italia responsible for indirect, incidental or consequential damages, losses or expenses in connection with, or by reason of, the use of, or inability to use the products for any intention