

helo
solar



INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR GRÜNE ENERGIE

Ihr Partner für umfassende Solarsysteme

**Qualität ist kein Zufall,
sondern das Ergebnis ständiger Optimierung!**



Ihre Vision, unsere Lösung: Solarenergie kreativ nutzen.

Helo Solar ist Ihr Spezialist für die Herstellung innovativer Solarprodukte am Standort in Hildesheim. In diesem Katalog präsentieren wir Ihnen unsere Produkte, die Funktionalität und Solararchitektur auf einzigartige Weise miteinander verbinden. Alle Systeme sind so konzipiert, dass sie optimal mit Solarmodulen bestückt werden können und somit mehr als nur einen Zweck erfüllen. Unser Programm steht für höchste Qualität und Nachhaltigkeit. Auch

bei Sonderlösungen schrecken wir nicht zurück. Alle Systeme sind aus Aluminium gefertigt, das in der EU produziert wurde. Zudem fertigen wir mit hohem Umweltbewusstsein: Einen großen Teil der Energie für unsere Fertigung gewinnen wir aus einer eigenen Photovoltaik-Anlage auf unseren Hallendächern. Die gesamte Produktion findet ausschließlich in unserem Werk in Hildesheim statt. Made in Germany!

Inhaltsverzeichnis

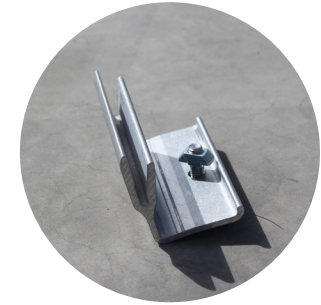
helo-Solar Carport - Einzelstellplatz.....	Seite 04 - 05
helo-Solar Carport - Doppelstellplatz.....	Seite 06 - 07
helo-Solar Carport - Reihenstellplatz	Seite 08 - 09
helo-Solarbank	Seite 10 - 11
helo-Solar-Unterstand	Seite 12 - 13
helo-Solar-Trägersystem	Seite 14 - 19

helo-Solar Carport

Einzelstellplatz

Der helo-Solar Carport kombiniert Fahrzeugschutz mit umweltfreundlicher Energieerzeugung, ideal für private und gewerbliche Anwendungen. Ob als Einzelstellplatz, Doppel- oder Reihenanlage, der Carport bietet Platz für ein, zwei oder mehrere Fahrzeuge und nutzt integrierte Solarmodule auf seiner großen Dachfläche. Ein Thema für alle, die auf Gebäudedächern keine PV-Anlage errichten können, aber dennoch umweltorientiert agieren möchten. Die langlebige Konstruktion aus robustem Aluminium und verzinkten Edelstahl-Verschraubungen ist statisch geprüft, einfach zu montieren und beliebig erweiterbar. Regenwasser wird intelligent abgeleitet.

- » **Überspannte Fläche:** ca. 3,56 x 5,02 m
- » **Solarmodule:** 9 Module (fast 18 m²)
- » **Durchfahrtshöhe:** Einseitig 2,19 m
- » **Dachneigung:** 15° Gefälle
- » **Material:** Struktur aus nachhaltig produziertem Aluminium, Verbindungsteile und Verschraubungen aus Edelstahl
- » **Stabilität:** Statisch geprüft
- » **Regenwasser:** integrierte Entwässerungsrinnen in den Aluminiumprofilen, Dachrinne kann am Ende des Carports angeschraubt werden
- » **Pfosten:** Variable Platzierung, flexible Befestigung
- » **Kapazität:** Für max. 1 PKW
- » **Erweiterbar:** durch Erweiterungsmodul (jederzeit nachträglich möglich)
- » **Montage:** Schnell und einfach; Klemmsystem von unten
- » **Farbe:** Alu-natur, farbige Beschichtung (RAL-Faben) der Aluminiumstruktur gegen Mehrpreis möglich





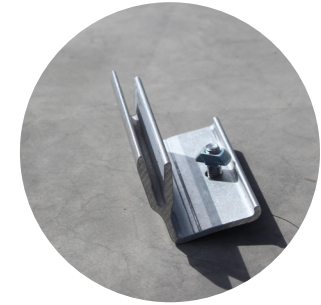
Erfahren Sie mehr auf: www.helo-sports.com

helo-Solar Carport

Doppelstellplatz

Der helo-Solar Carport kombiniert Fahrzeugschutz mit umweltfreundlicher Energieerzeugung, ideal für private und gewerbliche Anwendungen. Ob als Einzelstellplatz, Doppel- oder Reihenanlage, der Carport bietet Platz für ein, zwei oder mehrere Fahrzeuge und nutzt integrierte Solarmodule auf seiner großen Dachfläche. Ein Thema für alle, die auf Gebäudedächern keine PV-Anlage errichten können, aber dennoch umweltorientiert agieren möchten. Die langlebige Konstruktion aus robustem Aluminium und verzinkten Edelstahl-Verschraubungen ist statisch geprüft, einfach zu montieren und beliebig erweiterbar. Regenwasser wird intelligent abgeleitet.

- » **Überspannte Fläche:** Tiefe 5,02 m x Länge (Modular Erweiterbar)
- » **Solarmodule:** 15 Module (fast 30 m²)
- » **Durchfahrtshöhe:** Einseitig 2,19 Meter
- » **Dachneigung:** 15° Gefälle
- » **Material:** Struktur aus nachhaltig produziertem Aluminium, Verbindungsteile und Verschraubungen aus Edelstahl
- » **Stabilität:** Statisch geprüft
- » **Regenwasser:** integrierte Entwässerungsrinnen in den Aluminiumprofilen, Dachrinne kann am Ende des Carports angeschraubt werden
- » **Pfosten:** Variable Platzierung, flexible Befestigung
- » **Kapazität:** Für max. 2 PKW
- » **Erweiterbar:** durch Erweiterungsmodul (jederzeit nachträglich möglich)
- » **Montage:** Schnell und einfach; Klemmsystem von unten
- » **Farbe:** Alu-natur, farbige Beschichtung (RAL-Faben) der Aluminiumstruktur gegen Mehrpreis möglich





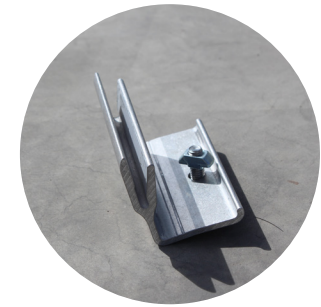
Erfahren Sie mehr auf: www.helo-sports.com

helo-Solar Carport

Reihenstellplatz

Der helo-Solar Carport kombiniert Fahrzeugschutz mit umweltfreundlicher Energieerzeugung, ideal für private und gewerbliche Anwendungen. Ob als Einzelstellplatz, Doppel- oder Reihenanlage, der Carport bietet Platz für ein, zwei oder mehrere Fahrzeuge und nutzt integrierte Solarmodule auf seiner großen Dachfläche. Ein Thema für alle, die auf Gebäudedächern keine PV-Anlage errichten können, aber dennoch umweltorientiert agieren möchten. Die langlebige Konstruktion aus robustem Aluminium und verzinkten Edelstahl-Verschraubungen ist statisch geprüft, einfach zu montieren und beliebig erweiterbar. Regenwasser wird intelligent abgeleitet.

- » **Überspannte Fläche:** endlos
- » **Solarmodule:** je nach Carportgröße variabel
- » **Durchfahrtshöhe:** Einseitig 2,19 Meter
- » **Dachneigung:** 15° Gefälle
- » **Material:** Struktur aus nachhaltig produziertem Aluminium, Verbindungsteile und Verschraubungen aus Edelstahl
- » **Stabilität:** noch keine Statik
- » **Regenwasser:** integrierte Entwässerungsrinnen in den Aluminiumprofilen, Dachrinne kann am Ende des Carports angeschraubt werden
- » **Pfosten:** Variable Platzierung, flexible Befestigung
- » **Kapazität:** Für mindestens 3 PKW (Modular Erweiterbar)
- » **Erweiterbar:** durch Erweiterungsmodul (jederzeit nachträglich möglich)
- » **Montage:** Schnell und einfach; Klemmsystem von unten
- » **Farbe:** Alu-natur, farbige Beschichtung (RAL-Faben) der Aluminiumstruktur gegen Mehrpreis möglich





Erfahren Sie mehr auf: www.helo-sports.com

helo-Solar Sitzbank mit Ladefunktion

Die helo-Solar Sitzbank macht Außenbereiche smarter. Sie ist bequeme Sitzgelegenheit und umweltfreundliche Ladestation in einem – ideal für Parks, Städte oder Schul- und Firmengelände. Die große, bruchsichere Glasfläche und das darunter verbaute Solarmodul sammelt Sonnenenergie, die in einer geschützten Batterie gespeichert wird. So laden Sie Ihre Geräte jederzeit und überall auf. Vier wettergeschützte Doppel USB- und USB-C-Schnellladeanschlüsse sind direkt in die Sitzfläche integriert und ermöglichen das gleichzeitige Laden von bis zu 8 Smartphones oder Tablets. Bleiben Sie verbunden, während Sie die frische Luft genießen.

- » **Gesamtsitzfläche:** für 6 Personen
- » **Sitzfläche:** Bruchsicheres VSG-Sicherheitsglas
- » **Sitzhöhe:** 52 cm
- » **Ladeanschluss:** 4x wettergeschützte USB & USB-C Schnellladeanschlüsse
- » **Energiekomponenten:** Laderegler und Batterie im Unterbau versteckt und zugriffsicher eingebaut
- » **Sicherheit:** Diebstahlsicher
- » **Bodenbefestigung:** inklusive Standfüße zur Bodenbefestigung
- » **Betriebstemperaturbereiche (Entladung):** -15°C bis +50°C
- » **Material / Farbe:** Alu-natur, farbige Beschichtung (RAL-Faben) der Aluminiumstruktur gegen Mehrpreis möglich
- » **Nach Lieferung sofort einsatzbereit**





Erfahren Sie mehr auf: www.helo-sports.com

helo-Solar Unterstand

Komfort mit grünem Mehrwert

Der helo-Solar Unterstand bietet eine moderne und verantwortungsbewusste Lösung für Unterstellbereiche in Unternehmen, Vereinen oder öffentlichen Einrichtungen. Er schafft nicht nur einen witterungsgeschützten Raum, sondern nutzt gleichzeitig die Kraft der Sonne, um sauberen Strom zu erzeugen. Zeigen Sie Ihren Mitarbeitern, Kunden oder Mitgliedern, dass Sie sowohl Komfort als auch Nachhaltigkeit großschreiben.

- » **Material:** Struktur aus nachhaltig produziertem Aluminium, Verbindungsteile und Verschraubungen aus Edelstahl, Verkleidungen aus 24 mm dicken Hartschaumplatten, eingefasst in Aluminium-U-Profile
- » **Regenwasser:** integrierte Entwässerungsrinnen in den Aluminiumprofilen, Dachrinne kann am Ende des Unterstands angeschraubt werden
- » **Montage:** Schnell und einfach; Klemmsystem von unten
- » **Farbe:** Alu-natur, farbige Beschichtung (RAL-Faben) der Aluminiumstruktur gegen Mehrpreis möglich
- » **Breite:** variabel, je nach Kundenwunsch
- » **Optionale Erweiterungsmöglichkeiten:**
 - bedruckte Werbeflächen
 - Sitzbank
 - Gehäuse für E-Komponenten
 - Beleuchtung
 - Anschlussmöglichkeiten für 230V Geräte





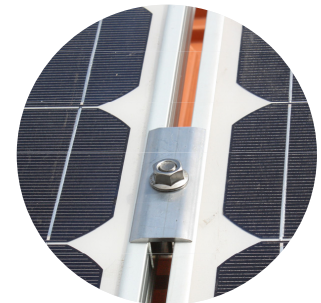
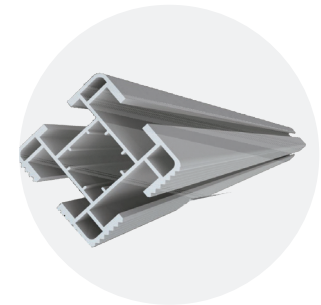
Erfahren Sie mehr auf: www.helo-sports.com

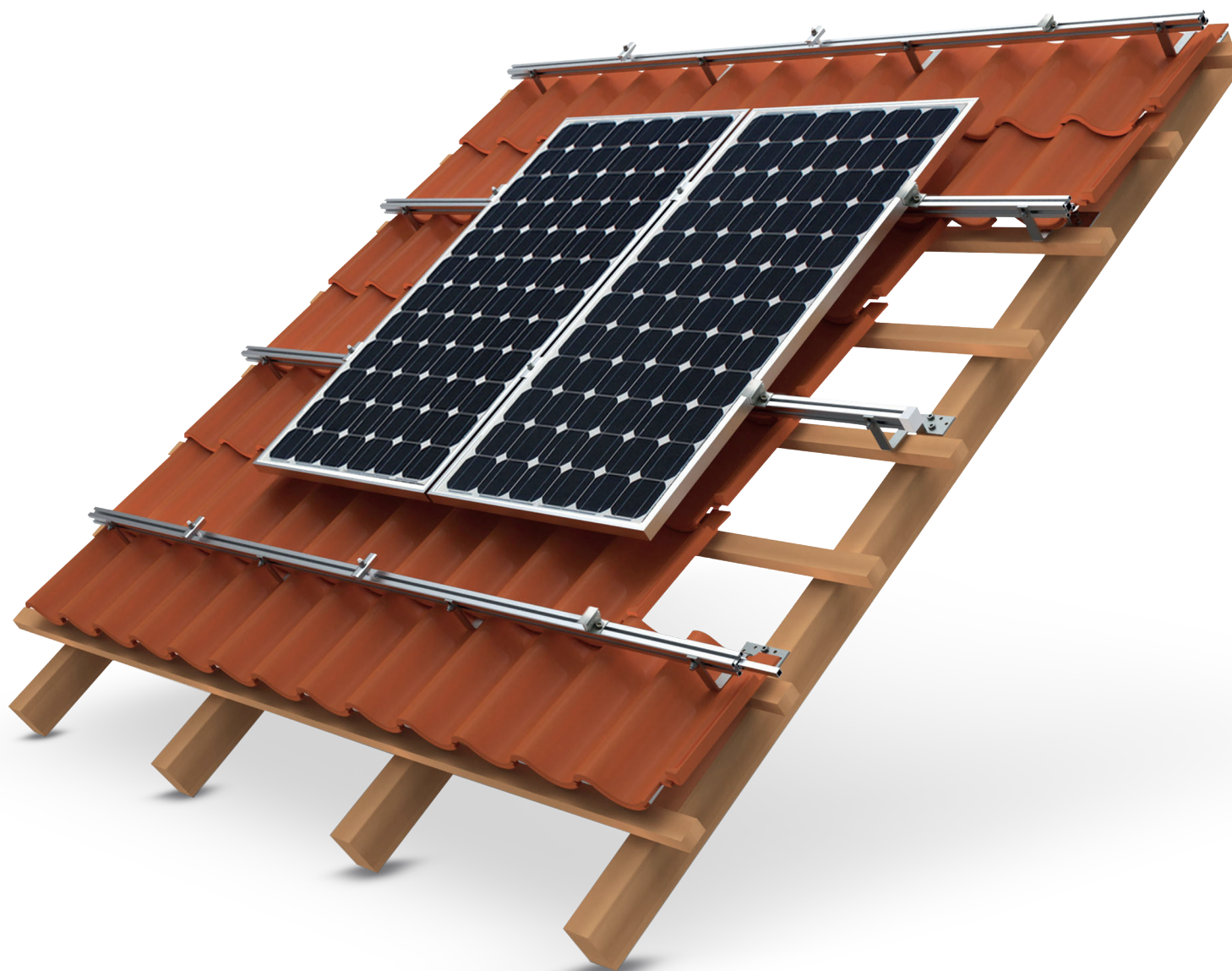
helo-Solar Unterkonstruktion

Für eine einfache Installation

Die helo-Solar Unterkonstruktion (Trägersystem) für Schrägdach kombiniert maximale Stabilität mit herausragender Montagefreundlichkeit. Dank intelligenter Details und hoher Flexibilität ist die Installation dieses Trägersystems in kürzester Zeit sicher erledigt. Das Schienensystem lässt sich mühelos an verschiedene Positionen anpassen und durch die variablen Bügel sowie die Quick-Montageschiene gleichen Sie Unebenheiten von bis zu 15 mm präzise aus.

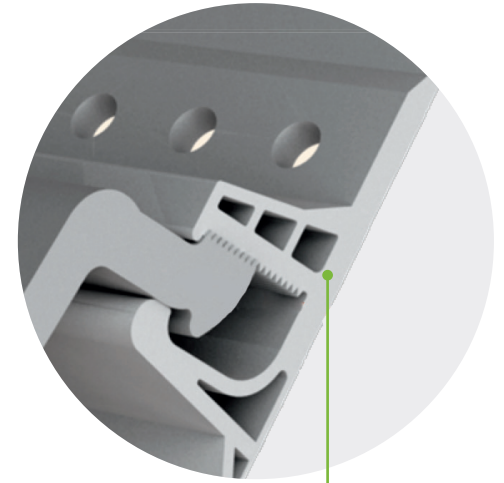
- » **Material:** Nachhaltig produziertes Aluminium, witterungsbeständiges Verschraubungsmaterial
- » **Erweiterbar:** Durch Anbaumodule (auch nachträglich möglich)
- » **Montage:** leichte und schnelle Montage, da von vorne montiert wird und nicht von unten (Montageschiene)
- » **Bügel** in der Höhe variabel anpassbar (ohne Verschraubung)
- » **Montageschiene** per Langloch in der Höhe verstellbar
- » **einfache Ausrichtung** mehrerer Montageschienen zueinander
- » **leichtgängige Montage** der Module durch Hammerkopfschrauben und Speerzahnmuttern
- » **kompatibel** mit den meisten Modulhöhen (andere Schraubenlängen)





Und so funktioniert es!

Die Installation unseres Trägersystems ist äußerst einfach und kann in kürzester Zeit durchgeführt werden. In den folgenden Schritten erläutern wir Ihnen detailliert, wie Sie am besten vorgehen, um das Trägersystem sicher und effizient zu montieren.

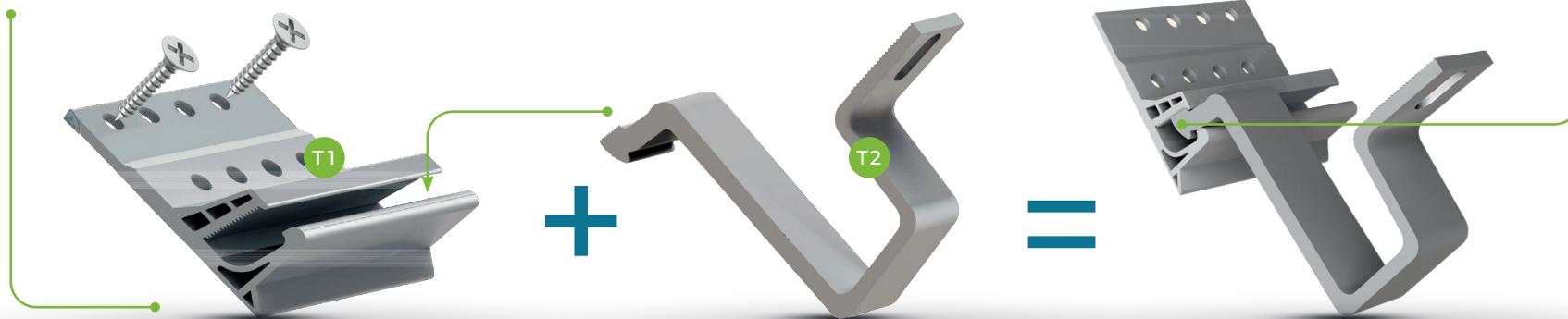


Schritt 1

Verschrauben Sie das Trägersystem T 1 mit den Sechskant Holzschrauben

Schritt 2

Verbinden Sie den Bügel T 2 mit T 1 indem Sie den Bügel von Links einschieben



Ihre Vorteile auf einen Blick:

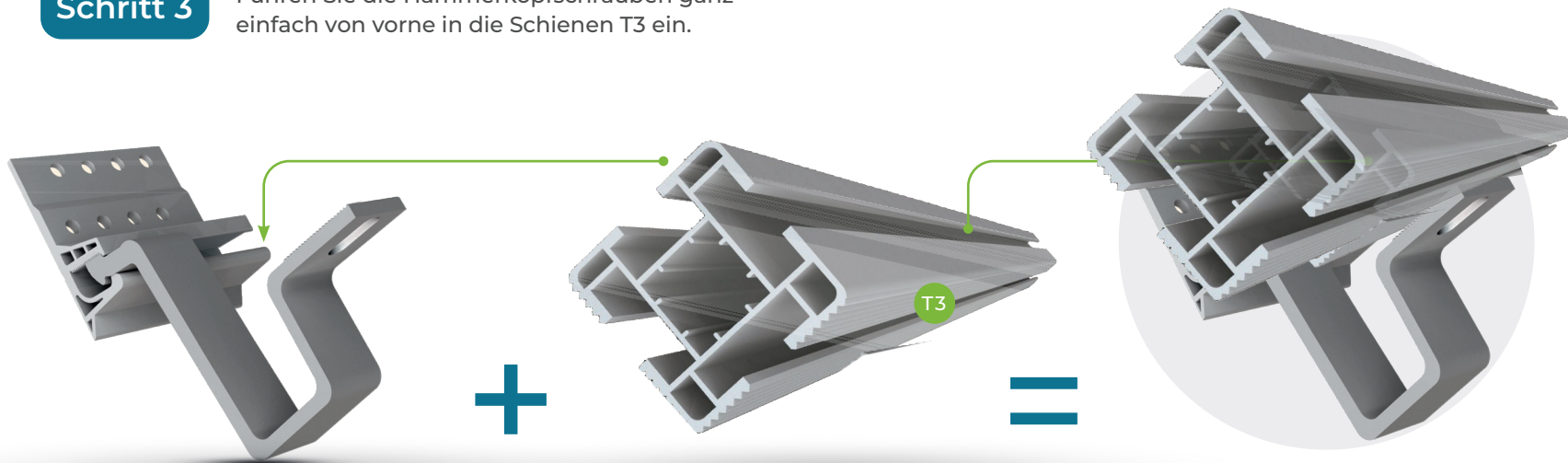
- ✓ Schraubenkopf mit Sechskant und Innensechskant
- ✓ System ist Leicht zu verbinden
- ✓ Bügel in der Höhe variabel anpassen
- ✓ Quick-Montageschiene in der Höhe variabel bis zu 15 mm anpassen

Systembelastung:

- ✓ 0,7 kN Druck dachparallel
- ✓ 1,4 kN Druck senkrecht zum Dach
- ✓ -1,4 kN Zug senkrecht zum Dach

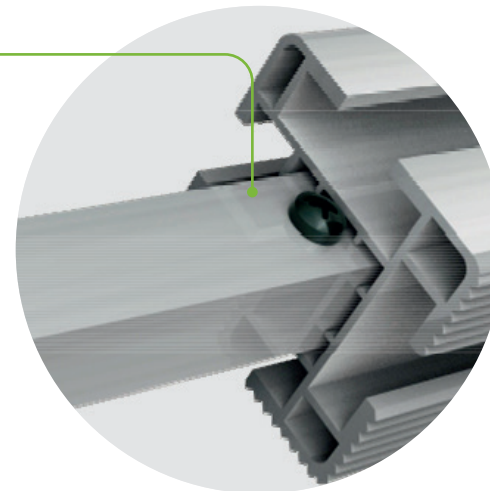
Schritt 3

Führen Sie die Hammerkopfschrauben ganz einfach von vorne in die Schienen T3 ein.



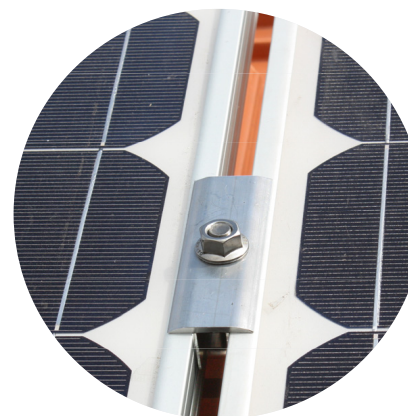
Extrem Flexibel

Das Schienensystem zeichnet sich durch seine hohe Flexibilität aus und kann mühelos an verschiedene Positionen angepasst werden. Um die Schienen zu verschieben, ist lediglich eine Anpassung der Schraube erforderlich. Dieser einfache Schritt ermöglicht es Ihnen, das System schnell und ohne großen Aufwand optimal auszurichten.



Schritt 4

Im letzten Schritt erfolgt nur noch die Halterung für die Solar Panels angebracht werden.







helo-Solar

Sportgeräte 2000 GmbH
Schinkelstraße 15 · 31137 Hildesheim
Tel. 05121-7814-70 · info@helo-solar.com
www.helo-sports.com

