

TRP-XS



BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

- Vormontiertes verstellbares Dreieck INDEXTRUT. Stahl mit Beschichtung Atlantis C4-M.

EIGENSCHAFTEN

- Schrägkonstruktion für die Installation von Sonnenkollektoren auf Dächern.
- Vormontiertes Produkt.
- Enthält 2 Stk. **GP-XS** „INDEXTRUT-Solar-Lochführung“ in zwei verschiedenen Längen, aus Stahl mit Beschichtung **Atlantis® C4-M**.
- Enthält 3 Stk. **NUGX4115** „Gelenkknoten für INDEXTRUT-Solar“, aus Stahl mit Beschichtung **Atlantis® C4-M**, mit Schrauben aus rostfreiem Stahl A2-70.
- Enthält 2 Stk. Schrauben **D603I08016** und 2 Stk. Muttern **D6923IM08** (jeweils aus rostfreiem Stahl A2-70).
- Für den Außenbereich.
- Konzipiert für **aufgeständerte Montagesysteme aus Stahl** mit durchgehendem Profil **GP-XS**.
- Einstellbarer Neigungswinkel während der Montage zwischen 25° und 35°.
- Optimierte Leistung für die 25°-Neigungsposition.
- Möglichkeit zur Montage von Sonnenkollektoren mit bis zu 2 m in vertikaler Position.
- Kanäle mit Innenverzahnung erleichtern die Vormontage und Einstellung der Anbauteile.
- Die Abmessungen der Führung entsprechen dem Standard INDEXTRUT 41x41X1,5.
- Zentraler Kanal kompatibel mit INDEXTRUT-Zubehör.
- Maßgeschneiderte Dreiecke auf Anfrage erhältlich.

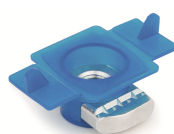
ANWENDUNGEN / EINBAUZUBEHÖR



GP-XS



6921I08020



TURXA208

Verwendung in **aufgeständerten Montagesystemen aus Stahl** als schräges Strukturelement, auf dem die Führungen **GP- XS** in durchgehendem Format montiert werden. Die Sonnenkollektoren werden auf diesen Führungen aufgestützt und befestigt.

Die Führungen GP-XS dienen als Einbauzubehör für die Befestigung der Führungen GP-XS an den Dreiecken in jedem Verbindungsbereich:

- 1 Stk. **TURXA208**, „Schnellspannmutter INDEXTRUT“.
- 1 Stk. **6921I08020**, Schraube DIN-6921 M8x20 Sechskantschraube mit Flansch, rostfreier Stahl A2-70.

Wenn eine Aussteifung zwischen den Dreiecken erforderlich ist, wird diese ebenfalls mit Hilfe der Führungen **GP-XS** erstellt, indem die benachbarten Dreiecke miteinander verbunden werden. Die Führung, die als Strebe dient, wird mit den unteren Führungen der beiden angrenzenden Dreiecke verbunden, wobei in jedem Verbindungsbereich dasselbe Einbauzubehör wie im vorherigen Fall verwendet wird.

BEFESTIGUNGSSYSTEM / EINBAUZUBEHÖR

Montage auf Führungskonstruktionen / Anwendungsbeispiel 1

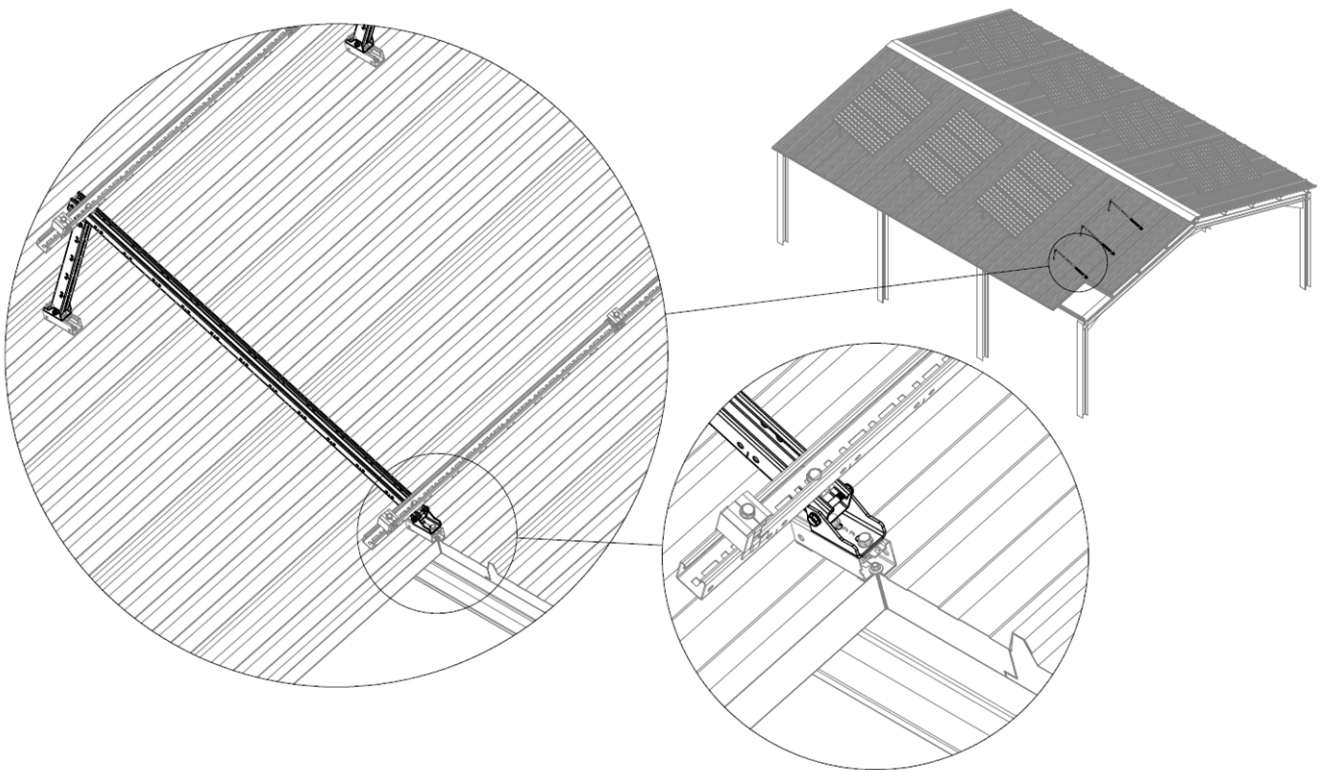
BEFESTIGUNGSSYS		ZUBEHÖR		
	GP-XS INDEXTRUT-Solar-Lochführung		TURXA208 INDEXTRUT-Schnellspannmutter	6921108020 Schraube DIN-6921, rostfreier Stahl A2

BAUSTOFF / BEFESTIGUNG

Siehe technische Datenblätter:

- ST-GPX aufgeständertes Montagesystem mit GP-INDEXTRUT-Solar-Lochführung.

ANWENDUNGSBEISPIEL



Anwendungsbeispiel 1: Montage auf punktueller Führung mit Befestigung an Metallbändern.

1.SORTIMENT

POS.	ARTIKELNR.	FOTO	BESCHREIBUNG	WINKEL	LÄNGE	MATERIAL	FINISH
1	TRPXS412515		Vormontiertes verstellbares Dreieck INDEXTRUT. Stahl mit Beschichtung Atlantis C4-M.	25°	1500 mm	 Stahl A2-70	 Atlantis C4-M

2. EINBAUDATEN

2.1 TRP-XS

Vormontiertes verstellbares Dreieck INDEXTRUT. Stahl mit Beschichtung Atlantis C4-M.



Baustoff/Befestigung

Siehe technisches Datenblatt:

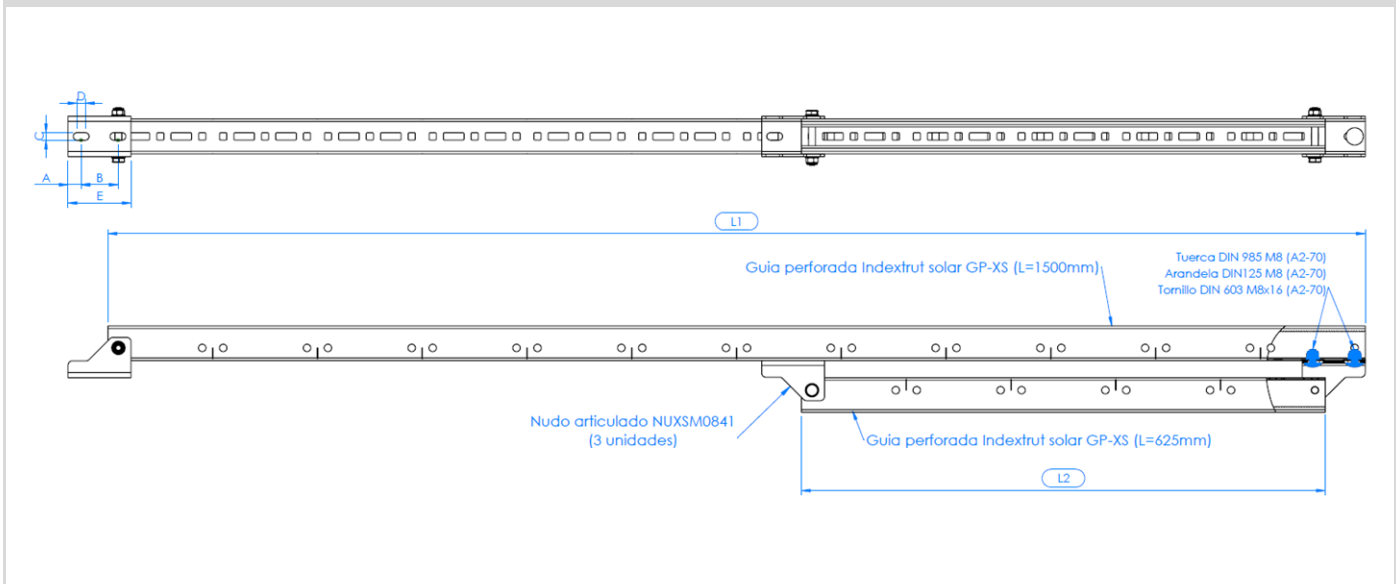
- **ST-GPX:** Aufgeständertes Montagesystem mit Lochführung Atlantis C4-M INDEXTRUT-Solar-GP-XS

Material Finish	Kompatibel mit	Einbauzubehör	
 Stahl Atlantis C4-M	 GP-XS INDEXTRUT-Solar-Lochführung	 TURXA208 INDEXTRUT-Schnellspannmutter	 6921108070 Schraube DIN-6921 A2-70
Befestigungssysteme		Einbauzubehör	
 GP-XS INDEXTRUT-Solar-Lochführung		 6921108020 Schraube DIN-6921 A2-70	 TURXA208 INDEXTRUT-Schnellspannmutter

Maße 1

Artikelnr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
TRPXS412515	15,5	44	9	10	75	1500	625

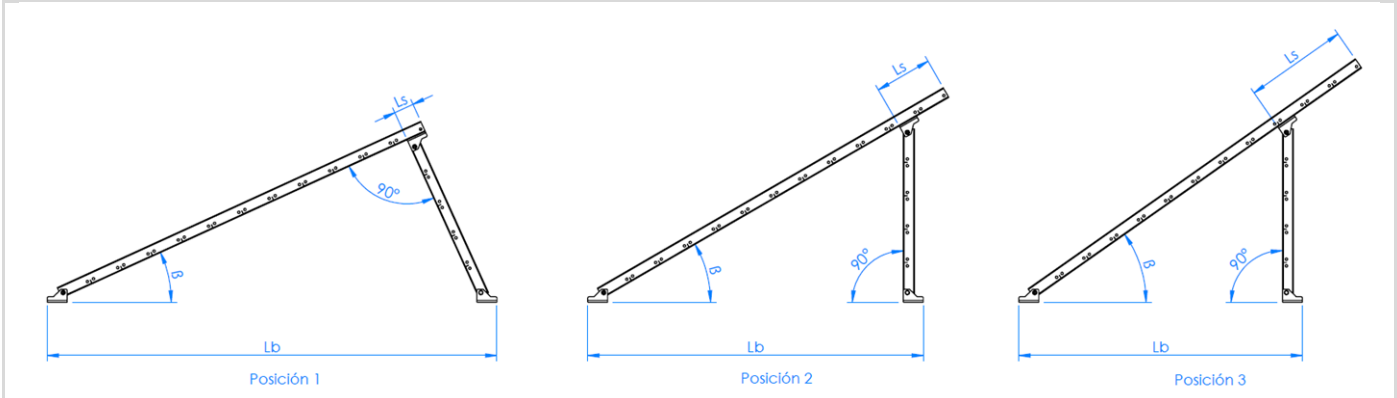
Plan



Maße 2

Artikelnr.	Position 1			Position 2			Position 3		
	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)
TRPXS412515	25	75	1689	30	215	1260	35	384	1065

Plan



Mechanische Eigenschaften des Materials

	Streckgrenze $F_{y0,2}$ (N/mm ²)	Bruchlast F_u (N/mm ²)	Elastizitätsmodul E (N/mm ²)	Elastizitätsmodul in Querrichtung G (N/mm ²)	linearer Ausdehnungskoeff. α ($\mu\text{m} / \text{C}^\circ$)	spezifisches Gewicht ρ (kg/m ³)
Stahl	235	300	210.000	81.000	12	7.850
Rostfreier Stahl A2-70	450	700	210.000	81.000	17,3	7.850

Mechanische Eigenschaften der Führung.

	Bereich S (cm ²)	Trägheitsmoment I_x (cm ⁴)	Trägheitsmoment I_y (cm ⁴)	Widerstandsmoment W_x (cm ³)	Widerstandsmoment W_y (cm ³)	Lineargewicht W (kg/m)
 GP-XS	2,13	4,98	6,13	2,18	2,99	1,67