

EMP-XS



BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

- INDEXTRUT-Profilverbinder für Solaranlagen. Stahl Atlantis C4-M

EIGENSCHAFTEN

- U-Profilverbinder für die Längsverbindung der Führungen **GP-XS**.
- Geformt aus Stahlblech, mit Beschichtung **Atlantis® C4-M**.
- Für den Außenbereich.
- Interne Verbindung der Führungen **GP-XS** ohne Beeinträchtigung ihrer Funktionalitäten.
- Feste Verbindung durch 3 mm Dicke.

ANWENDUNGEN / EINBAUZUBEHÖR



GP-XS



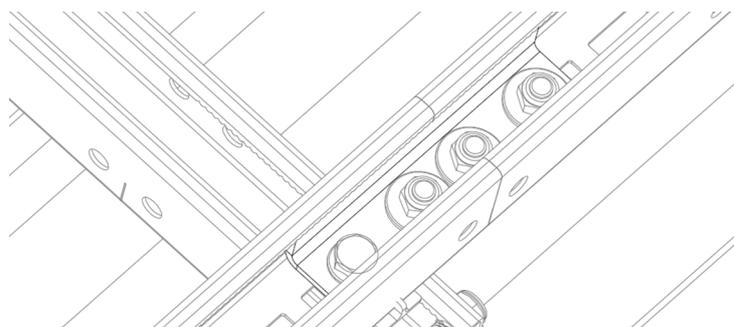
D603I08016
+ D6923I08

Verwendung in **flachen und aufgeständerten Montagesystemen aus Stahl im durchgehenden Format** als Längsverbindungselement für die „INDEXTRUT-Solar-Lochführung“ **GP-XS**.

Das spezielle Design ermöglicht eine Verbindung zwischen den Führungen durch den zentralen Kanal, ohne die Funktionen zu beeinträchtigen.

Die Befestigung zwischen den Führungen und dem Profilverbinder erfolgt mit 4 Stk. **D603I08016** „DIN-603 Schraube“ und 4 Stk. **D6923I08** „DIN-6923 Mutter“ (jeweils aus rostfreiem Stahl A2-70). Die Bohrungen auf der Schienenunterseite sorgen für einen schnellen Einbau.

ANWENDUNGSBEISPIEL



Anwendungsbeispiel 1: Längs-Profilverbinder für Schienen GP-XS

1.SORTIMENT

POS.	ARTIKELNR.	FOTO	BESCHREIBUNG	LÄNGE	MATERIAL	FINISH
1	EMPXS4115		INDEXTRUT-Profilverbinder für Solaranlagen. Stahl Atlantis C4-M	120 mm	 Stahl	 Atlantis C4-M

2. EINBAUDATEN

2.1 EMP-XS

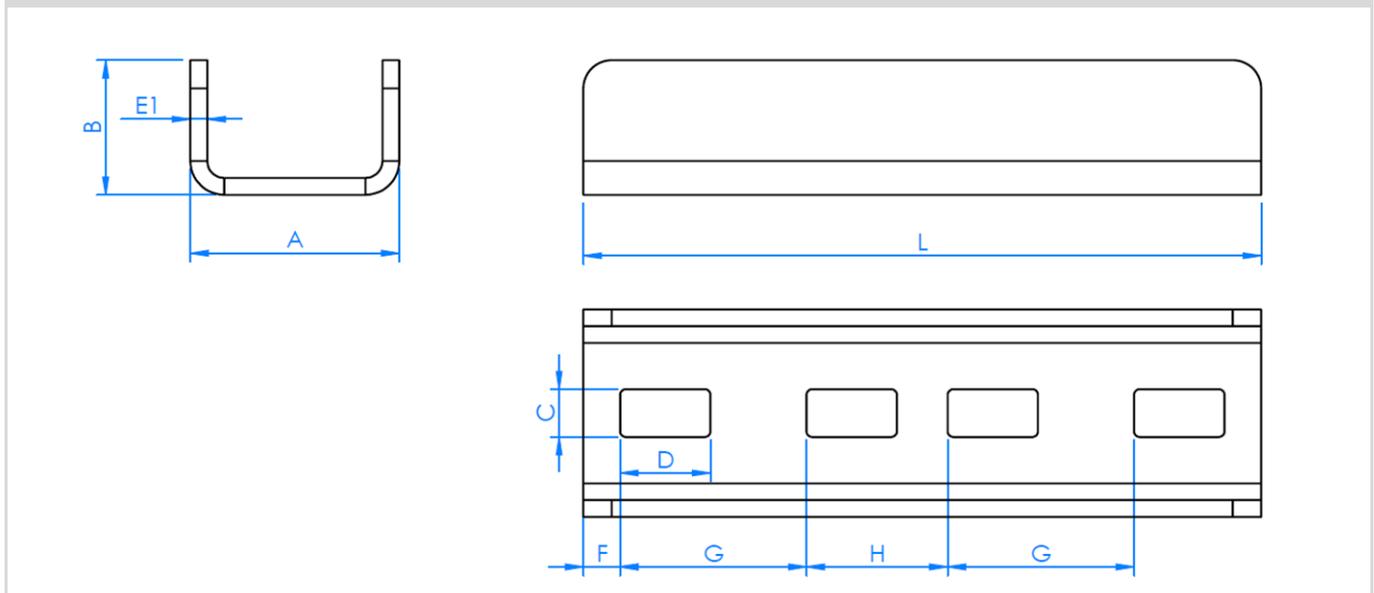
INDEXTRUT-Profilverbinder für Solaranlagen. Stahl Atlantis C4-M

	Material/Finish Stahl	Kompatibel mit GP-XS INDEXTRUT-Solar-Lochführung	Einbauzubehör D603108016 Schraube DIN-603 A2-70
	 Stahl Atlantis C4-M		 D69231M08 Mutter DIN-6923 A2-70

Maße

Artikelnr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)
EMPXS4115	37	24	8,5	16	3	6,5	33	25	120

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 ($\mu\text{m} / \text{mK}$)	spezifisches Gewicht ρ (kg/m ³)
Stahl	235	300	210.000	81.000	12	7.850

Mechanische Eigenschaften des Profils

	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)
 EMPXS4115	2,25	1,26	4,55	0,80	2,46	1,77