

NU-XS

BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

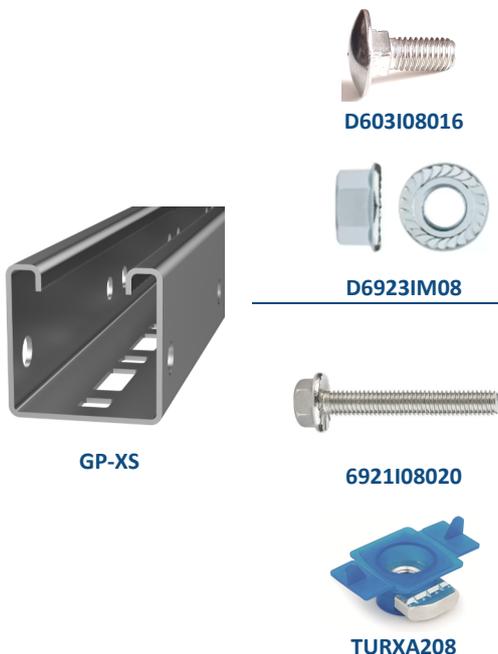
- Gelenkknoten INDEXTRUT

EIGENSCHAFTEN

- Vormontiertes Produkt.
- Inklusive U-förmiger Halterung aus Stahlblech mit Beschichtung **Atlantis® C4-M**.
- Enthält 1 Stk. Schraube DIN-931 (M8x60), 2 Stk. Unterlegscheibe DIN-125 (M8) und 1 Stk. Mutter DIN-985 (M8) (jeweils aus rostfreiem Stahl A2-70).
- Für den Außenbereich.
- Spezielles Design für die Konstruktion von Gelenkstrukturen mit Führungen **GP-XS**, ohne deren Funktionalitäten zu beeinträchtigen.
- Gelenkmontage der Führung **GP-XS** durch die seitlichen Bohrungen mit den Schrauben des Knotens.
- Gelenkverbindung mit selbstsichernder Mutter **DIN-985**, garantiert die Zuverlässigkeit des Gelenks und seine Drehfreiheit. Kein Drehmoment erforderlich, einfach eindrehen, bis die Selbstsicherung aktiviert ist.
- Untere Fixierung des Knotens durch zwei Gewindebohrungen, die speziell für die unteren Bohrungen der Führung **GP-XS** angeordnet sind.
- Blechstärke von 3 mm, um widerstandsfähige Strukturen zu erhalten.



ANWENDUNGEN / EINBAUZUBEHÖR



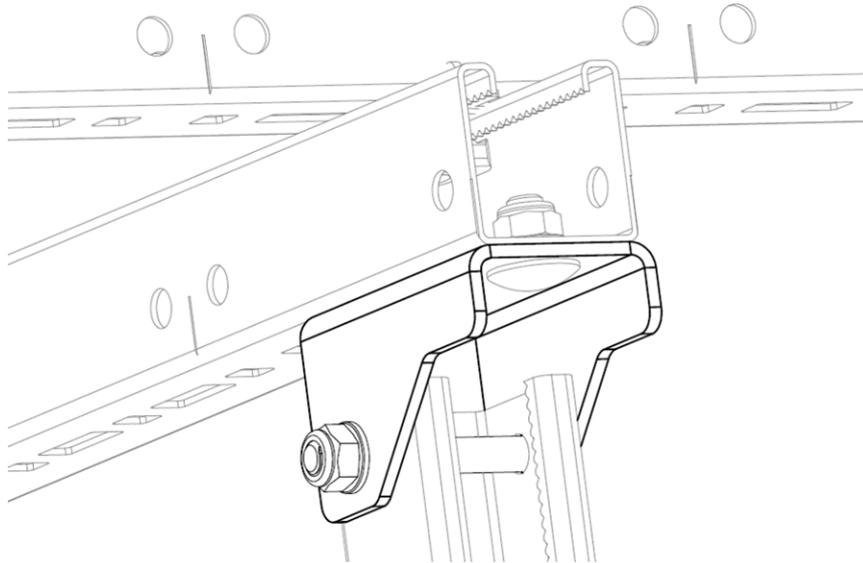
Verwendung in aufgeständerten Montagesystemen aus Stahl als Einbauzubehör für Gelenkstrukturen mit **GP-XS** „INDEXTRUT-Solar-Lochführung“.

Gelenkmontage durch die seitlichen Bohrungen der Führungen mit den Schrauben des Knotens. Die Mutter **DIN-985** muss so lange aufgeschraubt werden, bis die Selbstsicherung aktiviert wird und eine mögliche Lockerung des Knotens beseitigt ist. Es darf kein Drehmoment aufgebracht werden, damit eine Drehung möglich ist und Verformungen verhindert werden.

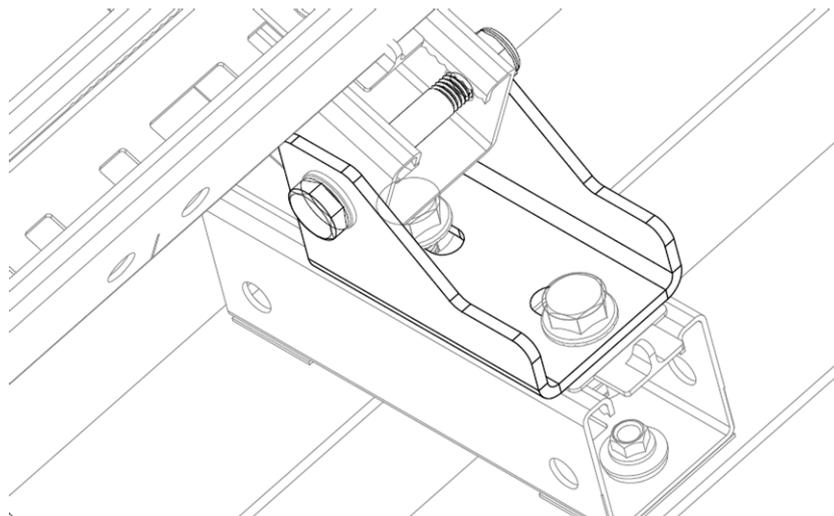
Zur Befestigung des Knotens auf der Unterseite der Führungen **GP-XS** werden 2 Stk. **D603108016** „Schraube DIN-603“ Größe M8x16 und 2 Stk. **D69231M08** „Mutter DIN-6923“ Größe M8 verwendet (jeweils aus rostfreiem Stahl).

Zur Befestigung des Knotens auf der Oberseite der Führungen **GP-XS** werden die Referenz **TURXA208** „Schnellspannmutter INDEXTRUT, rostfreier Stahl A2“ Größe M8 und die Referenz **6921108020** „Schraube DIN-6921“ Größe M8x20 verwendet (jeweils aus rostfreiem Stahl).

ANWENDUNGSBEISPIEL



Anwendungsbeispiel 1: Montage auf der Unterseite der Führung GP-XS



Anwendungsbeispiel 2: Montage auf der Oberseite der Führung GP-XS

1.SORTIMENT

POS.	ARTIKELNR.	FOTO	BESCHREIBUNG	Breite der Führung	MATERIAL	FINISH
1	NUXSM0841		Gelenkknoten INDEXTRUT	41 mm	 Stahl	 Atlantis C4-M
					 A2-70	

2. EINBAUDATEN

2.1 NU-XS

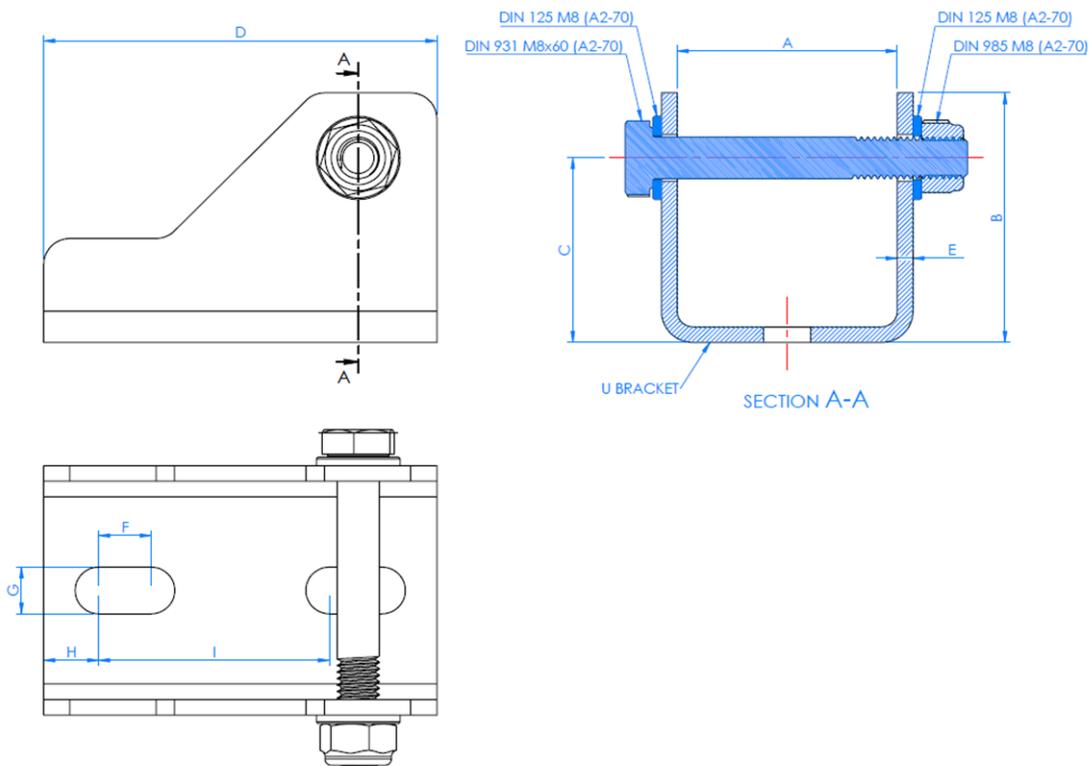
Gelenkknoten INDETRUT

	Material	Finish	Kompatibel mit	Einbauzubehör	
	 A Stahl	 Stahl Atlantis C4-M	 GP-XS INDETRUT-Solar-Lochführung	 D603108016 Schraube DIN-603 A2-70	 D69231M08 Mutter DIN6923 A2-70
 A2 INOX AISI 304 A2-70		 6921108020 Schraube DIN-6921 A2-70		 TURXA208 INDETRUT- Schnellspannmutter	

Maße

Artikelnr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
EMPKS4115	42	48	35,5	75	3	10	9	10,5	44

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_L ($\mu\text{m} / \text{mK}$)	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