

NU-XS



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Nó articulado INDEXTRUT.

CARACTERÍSTICAS

- Produto pré-montado.
- Inclui suporte em U moldado em chapa de aço com cobertura **Atlantis® C4-M**.
- Inclui 1 unidade de parafuso **DIN-931 (M8x60)**, 2 unidades de arruela **DIN-125 (M8)** e 1 unidade de porca **DIN-985 (M8)**, todos em aço inoxidável A2-70.
- Para utilização exterior.
- Desenho específico para a construção de estruturas articuladas com guias **GP-XS**, sem interferir em nenhuma das suas funcionalidades.
- Montagem articulada da guia **GP-XS** através das suas perfurações laterais usando os parafusos do próprio nó.
- União articulada com porca de autobloqueio **DIN-985**, que garante a fiabilidade da união e a liberdade de giro. Não é preciso aplicar par de aperto, basta enroscar até que entre o autobloqueio.
- Fixação inferior do nó mediante dois rasgos, dispostos especificamente para encaixar nas perfurações inferiores da guia **GP-XS**.
- Espessura de chapa de 3 mm para obter estruturas resistentes.

APLICAÇÕES/ COMPLEMENTOS DE MONTAGEM



GP-XS



D603I08016



D6923IM08



6921I08020



TURXA208

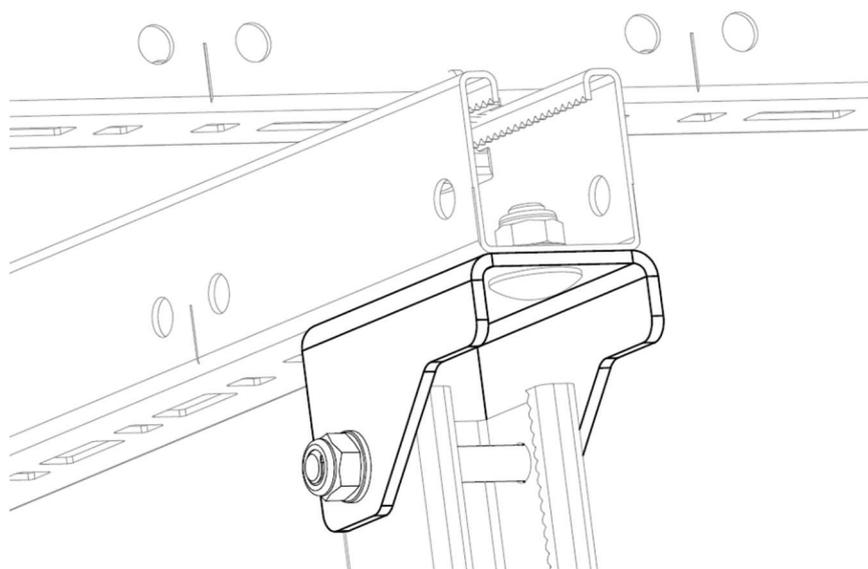
Usa-se em **sistemas de montagem triangulares de aço**, como complemento de montagem para estruturas articuladas elaboradas com **GP-XS** “guia perfurada INDEXTRUT solar”.

A montagem articulada realiza-se através das perfurações laterais das guias, através dos parafusos incluídos no próprio nó. A porca **DIN-985** deve enroscar-se até que comece a funcionar o autobloqueio e se eliminem possíveis folgas no nó, não é preciso aplicar par de aperto para permitir o giro e evitar deformações.

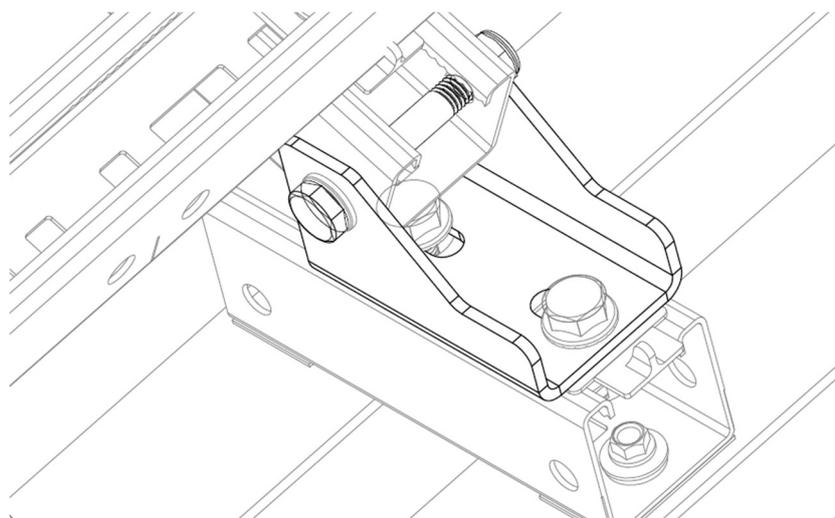
Para a fixação do nó sobre a face inferior das guias **GP-XS**, usam-se 2 unidades de **D603I08016** “parafuso DIN-603” medida M8x16 e 2 unidades de **D6923IM08** “porca DIN-6923” medida M8, ambas referências em aço inoxidável.

Para a fixação do nó sobre a face superior das guias **GP-XS**, usa-se a referência **TURXA208** “porca rápida INDEXTUT inox A2” medida M8 e a referência **6921I08020** “parafuso DIN-6921” medida M8x20, ambas em aço inoxidável.

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



Exemplo de aplicação 1: Montagem por baixo da guia GP-XS



Exemplo de aplicação 2: Montagem sobre a guia GP-XS

1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIÇÃO	Largura da guia	MATERIAL	ACABAMENTO
1	NUXSM0841		Nó articulado INDEXTRUT.	41 mm	 Acero	 Atlantis C4-M
					 A2-70	

2. DADOS DE INSTALAÇÃO

2.1 NU-XS

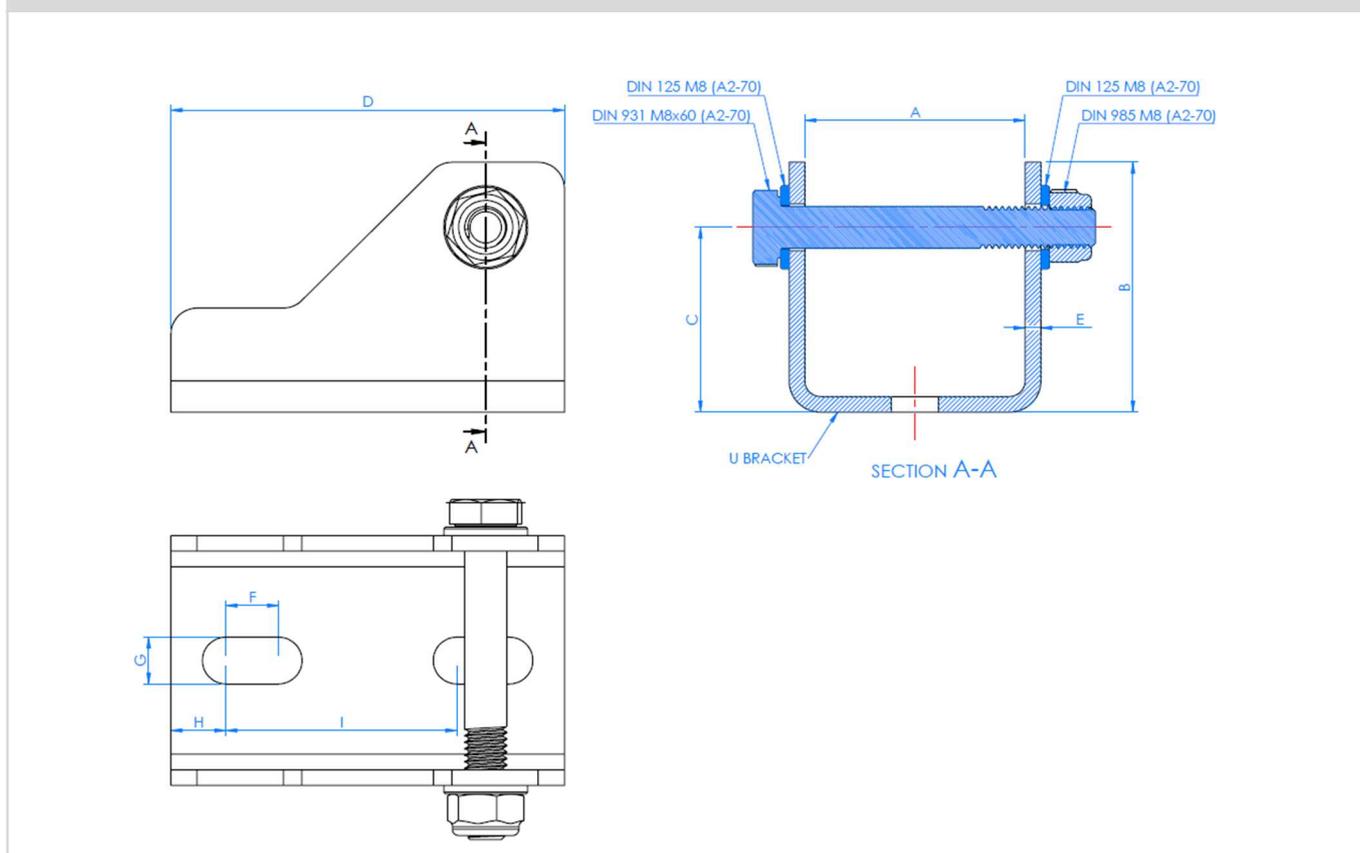
Nó articulado INDEXTRUT.

	Material	Acabamento	Compatível com	Complementos de montagem	
	 Aço	 Atlantis C4-M	 GP-XS Guia perfurado INDEXTRUT solar	 D603108016 Parafuso DIN-6921 A2-70	 D69231M08 Porca DIN-6923 A2-70
 A2-70		 6921108020 Parafuso DIN-6921 A2-70		 TURXA208 Porca rápida INDEXTRUT	

Tabela de medidas

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
EMPXS4115	42	48	35,5	75	3	10	9	10,5	44

Plano



Propriedades mecânicas do material

	Limite elástico $F_{0,2}$ (N/mm ²)	Carga de rotura F_u (N/mm ²)	Módulo elástico E (N/mm ²)	Modulo elástico transversal G (N/mm ²)	Coef. de dilatação linear α_L ($\mu m / mK$)	Peso específico ρ (Kg/m ³)
Aço	235	300	210.000	81.000	12	7.850
Aço inoxidável A2-70	450	700	210.000	81.000	17,3	7.850

