# NU-XS



## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Nudo articulado INDEXTRUT.

## CARACTERÍSTICAS

- Producto preensamblado.
- Incluye soporte en U conformado en chapa de acero con recubrimiento **Atlantis® C4-M**.
- Incluye 1 unidad de tornillo **DIN-931 (**M8x60)**,** 2 unidades de arandela **DIN-125** (M8) y 1 unidad de tuerca **DIN-985** (M8), todos en acero inoxidable A2-70.
- Para uso en exteriores.
- Diseño específico para la construcción de estructuras articuladas con guías **GP-XS**, sin interferir en ninguna de sus funcionalidades.
- Montaje articulado de la guía **GP-XS** a través de sus perforaciones laterales empleando la tornillería del propio nudo.
- Unión articulada con tuerca autoblocante **DIN-985,** garantiza la fiabilidad de la unión y su libertad de giro**.** No necesita aplicar par de apriete, solo roscar hasta que entre el autobloqueo.
- Fijación inferior del nudo mediante dos rasgados, dispuestos específicamente para encajar con las perforaciones inferiores de la guía **GP-XS.**
- Espesor de chapa de 3mm para obtener estructuras resistentes.

## APLICACIONES / COMPLEMENTOS MONTAJE



**GP-XS**



**D603I08016**



**D6923IM08**



**6921I08020**



**TURXA208**

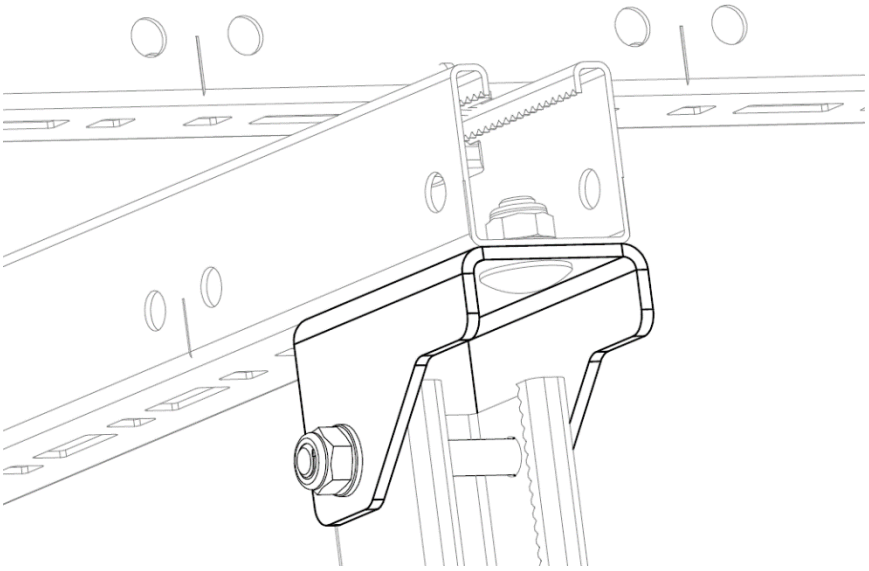
Se emplea en **sistemas de montaje triangulares de acero**, como complemento de montaje para estructuras articuladas elaboradas con **GP-XS** “guía perforada INDEXTRUT solar”.

El montaje articulado se realiza a través de las perforaciones laterales de las guías, mediante la tornillería incluida en el propio nudo. La tuerca **DIN-985** debe roscarse hasta que entre a funcionar el autobloqueo y se eliminen las posibles holguras en el nudo, no hay que aplicar par de apriete para permitir el giro y evitar deformaciones.

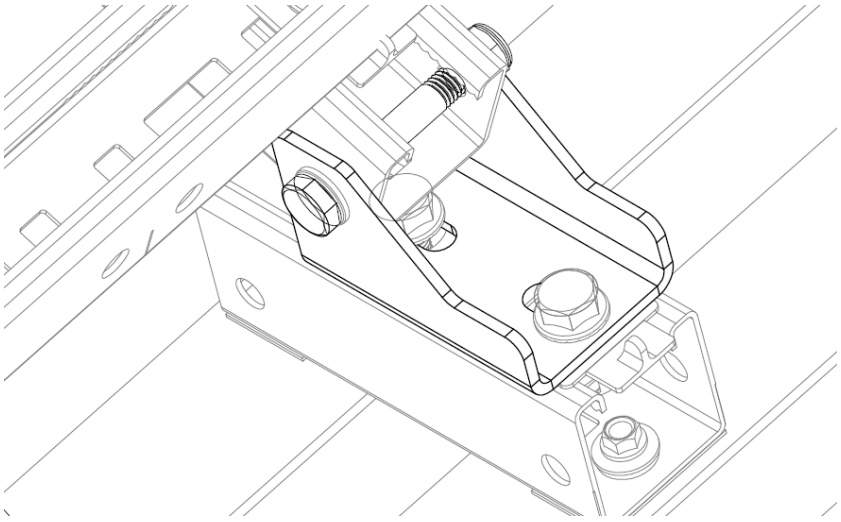
Para la fijación del nudo sobre la cara inferior de las guías **GP-XS,** se emplean 2 unidades de **D603I08016 “**tornillo DIN-603” medida M8x16 y 2 unidades de **D6923IM08** “tuerca DIN-6923” medida M8, ambas referencias en acero inoxidable.

Para la fijación del nudo sobre la cara superior de las guías **GP-XS,** se emplean la referencia **TURXA208** “tuerca rápida INDEXTUT inox A2” medida M8 y la referencia **6921I08020** “tornillo DIN-6921” medida M8x20, ambas en acero inoxidable**.**

## EJEMPLO DE APLICACIÓN



Ejemplo de aplicación 1: Montaje bajo la guía GP-XS



Ejemplo de aplicación 2: Montaje sobre la guía GP-XS

# 1.GAMA

| ITEM | CÓDIGO | FOTO | DESCRIPCIÓN | Anchura guía | MATERIAL | ACABADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NUXSM0841 |  | Nudo articulado INDEXTRUT | 41mm | Acero<br>A2-70 | Atlantis C4-M |


Tecno Calubert S.L. www.tecnocalubert.com, www.calubert.com
calubert@calubert.com, calubert@tecnocalubert.com +34 93 896 20 94
Lluís Caompanys 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, España (Europa)

# 2.DATOS DE INSTALACIÓN

## 2.1 NU-XS

## Nudo articulado INDEXTRUT

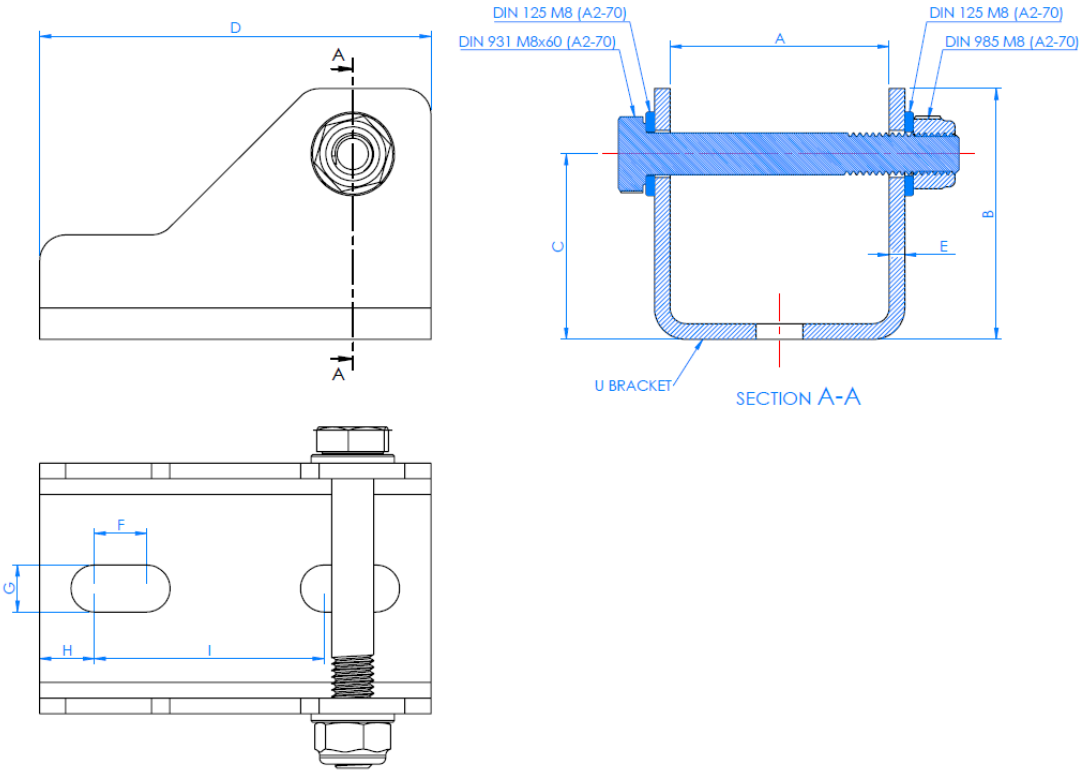


| Material | Acabado | Compatible con | Complementos de montaje | |
|---|---|---|---|---|
| Acero | Atlantis C4-M | GP-XS<br>Guia perforada INDEXTRUT solar | D603I08016<br>Tornillo DIN-603 A2-70 | D6923IM08<br>Tuerca DIN6923 A2-70 |
| A2-70 | | | 6921I08020<br>Tornillo DIN-6921 A2-70 | TURXA208<br>Tuerca rápida INDEXTRUT. |

### Tabla 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




| Propiedades mecánicas material | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Límite elástico $F_{y0,2}$ (N/mm²) | Carga de rotura $F_u$ (N/mm²) | Módulo elástico E (N/mm²) | Modulo elástico transversal G (N/mm²) | Coef. de dilatación lineal $\alpha_L$ ( $\mu$ m / mK) | Peso específico ρ (Kg/m³) |
| Acero | 235 | 300 | 210.000 | 81.000 | 12 | 7.850 |
| Acero inoxidable A2-70 | 450 | 700 | 210.000 | 81.000 | 17,3 | 7.850 |