TRP-XS



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Triángulo regulable premontado INDEXTRUT. Acero con recubrimiento Atlantis C4-M.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura inclinada para instalación de placas solares en cubiertas.
- Producto preensamblado.
- Incluye 2 unidades de **GP-XS** "guía perforada INDEXTRUT solar"**,** de dos longitudes diferentes, conformadas en acero con recubrimiento **Atlantis® C4-M**.
- Incluye 3 unidades de **NUGX4115** "nudo articulado para INDEXTRUT solar", conformadas en acero con recubrimiento **Atlantis® C4-M**, con tornillería en acero inoxidable A2-70.
- Incluye 2 unidades de tornillo **D603I08016** y 2 unidades de tuerca **D6923IM08**, todos en acero inoxidable A2-70.
- Para uso en exteriores.
- Diseñado para **sistemas de montaje triangular de acero**, con formato de guía **GP-XS** continuo.
- Inclinación regulable durante el montaje entre 25° y 35°.
- Resistencia optimizada para posición de inclinación 25°.
- Posibilidad de montar placas solares de hasta 2m en posición vertical
- Canales con dentado interior, para facilitar el pre montado y la regulación de los elementos a fijar.
- Medidas de guía según estándar INDEXTRUT 41x41X1,5.
- Canal central compatible con accesorios INDEXTRUT.
- Consultar posibilidad de triángulos a medida bajo pedido.

APLICACIONES / COMPLEMENTOS MONTAJE



GP-XS



6921I08020



TURXA208

Se emplea en **sistemas de montaje triangulares de acero**, como elemento estructural inclinado sobre el que montar las guías **GP-XS** en formato continuo. Las placas solares se apoyan y fijan sobre estas guías finalmente. Para la fijación de las guías **GP-XS** sobre los triángulos se emplean como complementos de montaje en cada zona de unión:

- 1 unidad de **TURXA208**, "tuerca de fijación rápida INDEXTRUT".
- 1 unidad de **6921I08020,** tornillo DIN-6921 M8x20 rosca completa de inoxidable A2-70.

En caso de resultar necesario realizar arriostramiento entre los triángulos, este se genera también mediante guías **GP-XS** uniendo los triángulos contiguos. La guía que actúa de riostra se une a las guías inferiores de los dos triángulos contiguos, empleando en cada zona de unión los mismos complementos de montaje que en el caso anterior.

SISTEMA DE FIJACIÓN / COMPLEMENTOS DE ENSAMBLADO

Montaje sobre estructuras de guías / ejemplo de aplicación 1

SISTEMA FIJACIÓN



GP-XS
Guia perforada INDEXTRUT solar

COMPLEMENTOS



TURXA208
Tuerca rápida INDEXTRUT



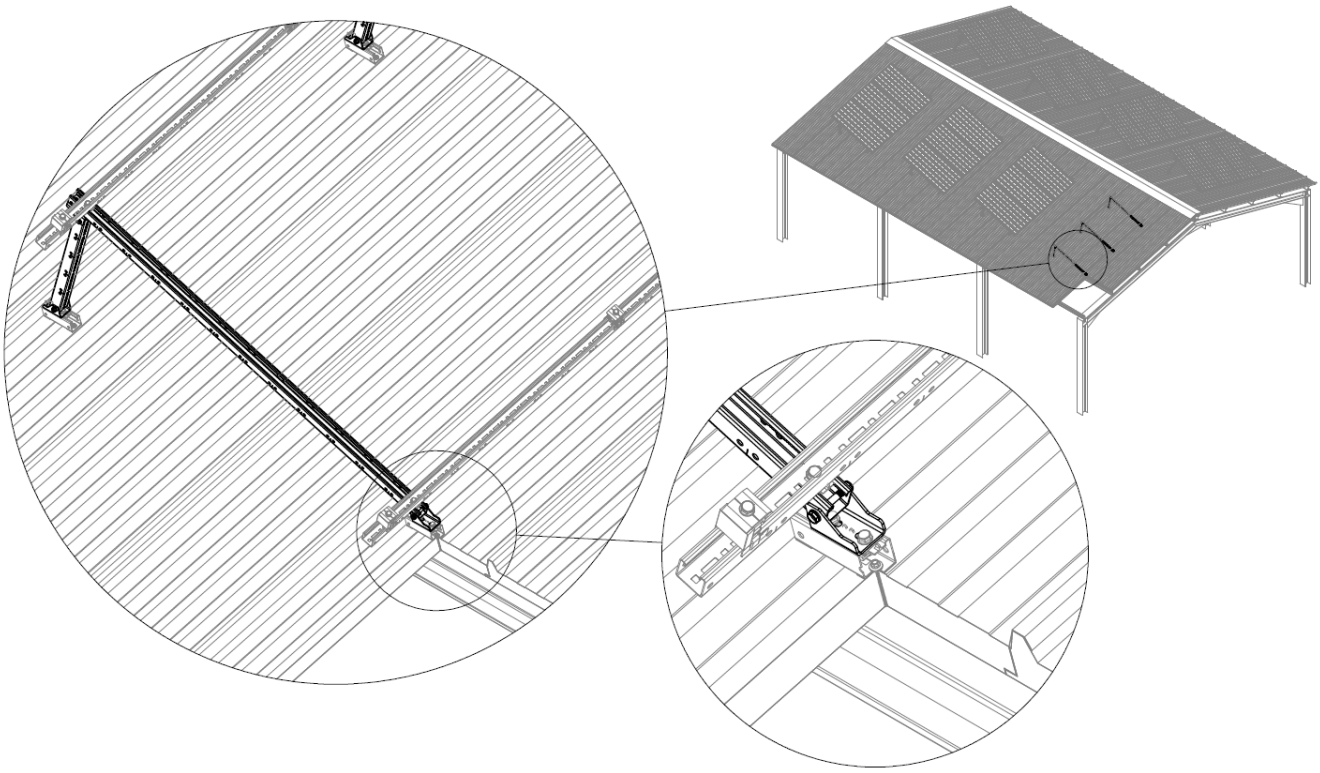
6921I08020
Tornillo DIN-6921 inoxidable A2

MATERIAL BASE / FIJACIÓN

Consultar Fichas técnicas:

- ST-GPX sistema de montaje triangular con GP-XS guía perforada INDEXTRUT solar.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Ejemplo de aplicación 1: Montaje sobre guía discontinua con fijación sobre correas metálicas.

1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	ÁNGULO	LONGITUD	MATERIAL	ACABADO
1	**TRPXS412515**		Triángulo regulable pre montado INDEXTRUT. Acero con recubrimiento Atlantis C4-M	25°	1500mm	Acero A2-70	Atlantis C4-M

2.DATOS DE INSTALACIÓN

2.1 TRP-XS

Triángulo regulable premontado INDEXTRUT. Acero con recubrimiento Atlantis C4-M



Material Acabado	Compatible	Complementos de montaje	
Acero	GP-XS Guia perforada INDEXTRUT solar	TURXA208 Tuerca rápida INDEXTRUT	6921I08070 Tornillo DIN-6921 A2-70
Atlantis C4-M			

Sistemas de Fijación	Complementos de ensamblado
GP-XS Guia perforada INDEXTRUT solar	6921I08020 Tornillo DIN-6921 A2-70
	TURXA208 Tuerca rápida INDEXTRUT

Material base/fijación

Consultar ficha técnica:

- **ST-GPX:** Sistema de montaje triangular con guía perforada Atlantis C4-M INDEXTRUT solar GP-XS

Tabla de medidas 1

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

Plano

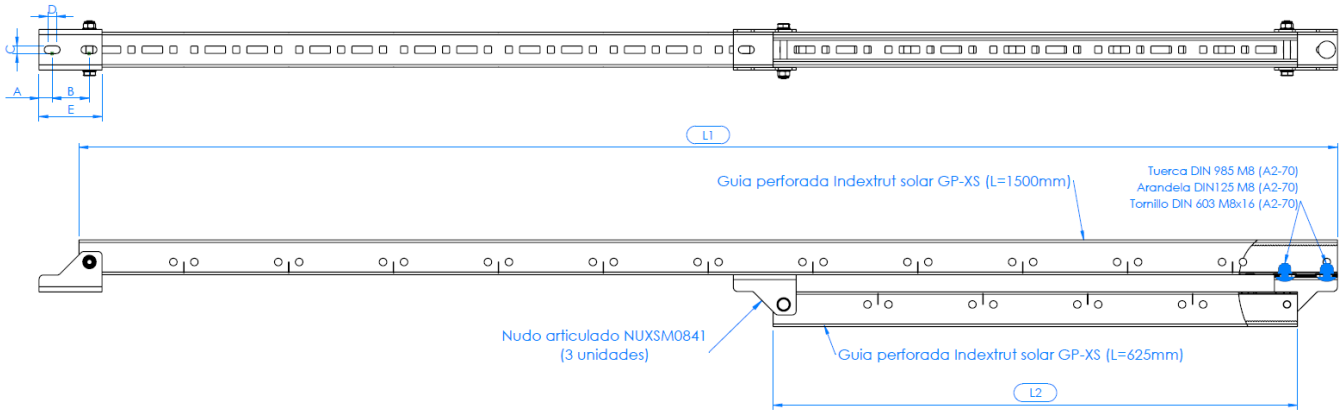
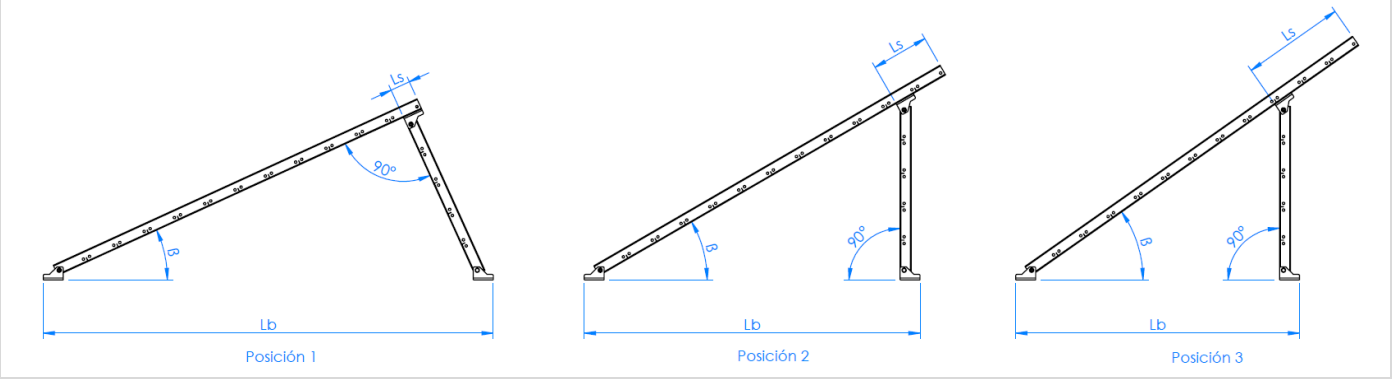
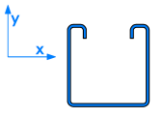


Tabla de medidas 2									
Código	Posición 1			Posición 2			Posición 3		
	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)
TRPXS412515	25	75	1689	30	215	1260	35	384	1065

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 α_L (μ m / C°)	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

Propiedades mecánicas guía.						
	Área S (cm²)	Mom. de inercia I_x (cm_4)	Mom. de inercia I_Y (cm_4)	Mom. resistente W_x (cm^3)	Mom. resistente W_Y (cm^3)	Peso lineal W (kg/m)
 GP-XS	2,13	4,98	6,13	2,18	2,99	1,67

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)