GP-XS



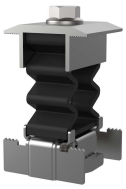
DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Guía perforada INDEXTRUT solar. Atlantis C4-M

CARACTERÍSTICAS

- Guía perforada para instalación de placas solares sobre cubiertas.
- Conformada en acero S280 con recubrimiento **Atlantis® C4-M**.
- Para uso en exteriores.
- Diseñado para sistemas de montaje coplanar y triangular.
- Opción de fijación ensamblada, desmontable y reutilizable, o de fijación directa a cubierta mediante tornillos de cosido **TAC-N** o **TAC-B**.
- Perforaciones en cara inferior para realizar fijación, preparadas para tornillería de M8 con cuello cuadrado tipo DIN-603.
- Perforaciones en caras laterales para montaje de nudos articulados, que posibilitan el montaje de estructuras sin tener que realizar mecanizaciones.
- Canal con dentado interior para facilitar el pre montado y la regulación de los elementos a fijar.
- Líneas de corte transversal marcadas cada 125mm.
- Medidas de guía según estándar INDEXTRUT 41x41.
- Espesor de chapa 1,5mm.
- Canal central compatible con accesorios INDEXTRUT.

APLICACIONES / COMPLEMENTOS DE MONTAJE



KFRSC3050



PGSA26



TURXA208



6921I08070

Se emplea en **sistemas de montaje coplanares y triangulares de acero**, como elemento estructural sobre el que apoyar y fijar las placas solares, en formato continuo y también discontinuo en el caso de sistemas coplanares.
Para la fijación de las placas sobre la propia guía se deben emplear como complementos de montaje una de las siguientes opciones:

1. El kit **KFRSC3050,** "Grapa de fijación rápida"**.**
2. El conjunto de referencias:
   - 1 unidad de **PGSA26**, "Perfil grapa".
   - 1 unidad de **TURXA208**, "tuerca rápida INDEXTRUT".
   - 1 unidad de **6921I08070,** tornillo DIN-6921 M8x70 rosca completa.



EMPXS4115



D603I08016 + D6923IM08

Para realizar los empalmes longitudinales entre guías se emplea el complemento de montaje **EMPXS4115** "empalme INDEXTRUT solar", realizando la unión mediante 4 unidades de **D603I08016** "tornillo DIN-603" y 4 unidades de **D6923IM08** "tuerca DIN-6923", todos ellos en acero inoxidable A2-70. Las perforaciones de la cara inferior de las guías favorecen la rápida instalación.



NUXSM0841



D603I08016 + D6923IM08

Para el montaje de estructuras articuladas, pudiendo emplearse en la construcción de triángulos a medida. El corte de las guías debe realizarse según las marcas de corte, cada 125mm. Para el ensamblado de las estructuras se emplea el complemento de montaje **NUXSM0841** "nudo articulado INDEXTRUT" fijándolo cuando es necesario sobre las guías mediante 2 unidades de tornillo **D603I08016** "tornillo DIN-603" y 2 unidades de tuerca **D6923IM08** "tuerca DIN-6923", todos ellos en acero inoxidable A2-70.

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)

SISTEMA DE FIJACIÓN / COMPLEMENTOS DE ENSAMBLADO

Montaje sobre sistemas de fijación regulables/ ejemplo de aplicación 1 y 2

SISTEMA FIJACIÓN



PMO
Placa para tornillo doble rosca.



GS-TC / GS-TU
Gancho salvatejas ajustable para teja curva/universal



STR
Soporte regulable para perfil trapezoidal

COMPLEMENTOS



D6923IM08
Tuerca DIN-6923 inox A2



D603I08016
Tornillo DIN-603 inox A2-70

Montaje con fijación directa / ejemplo de aplicación 3

SISTEMA FIJACIÓN



TAC-N / TAC-B
Tornillo de cosido Atlantis/Bimetal

COMPLEMENTOS



CS-B
Cinta de estanqueidad de Butileno

Montaje sobre estructuras inclinadas/ ejemplo de aplicación 4

SISTEMA FIJACIÓN



TRP-XS
Triangulo regulable premontado para INDEXTRUT solar

COMPLEMENTOS



TURXA208
Tuerca rápida INDEXTRUT



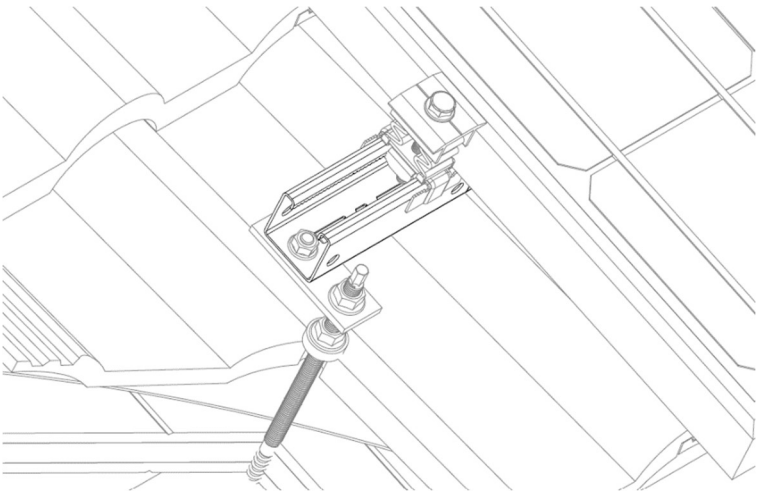
6921I08020
Tornillo DIN-6921 inox A2-70

MATERIAL BASE / FIJACIÓN

Consultar Fichas técnicas:

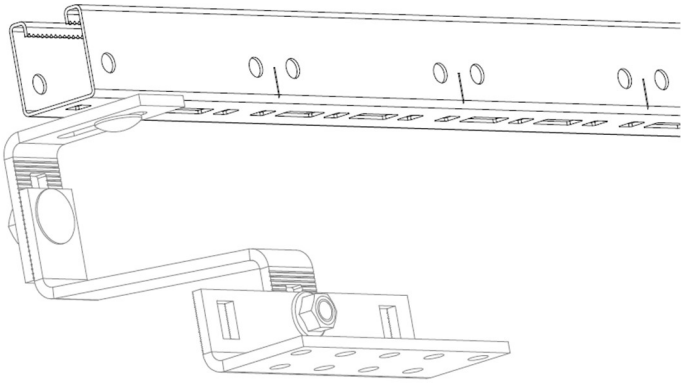
- SC-GPX Sistema de montaje coplanar con guía perforada de acero Atlantis C4-M INDEXTRUT solar (GP-XS).
- SC-GPD Sistema de montaje coplanar con guía perforada de acero Atlantis C4-M, INDEXTRUT solar. Formato guía discontinua (GP-XS).
- ST-GPX Sistema de montaje triangular con guía perforada de acero Atlantis C4-M, INDEXTRUT solar (GP-XS).

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

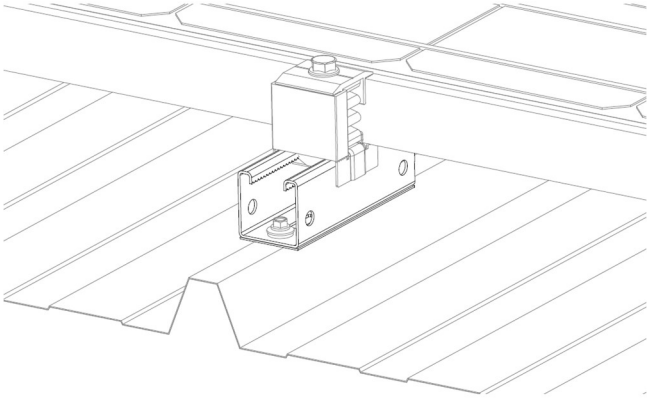


Ejemplo de aplicación 1: montaje sobre tornillo de doble rosca para madera.

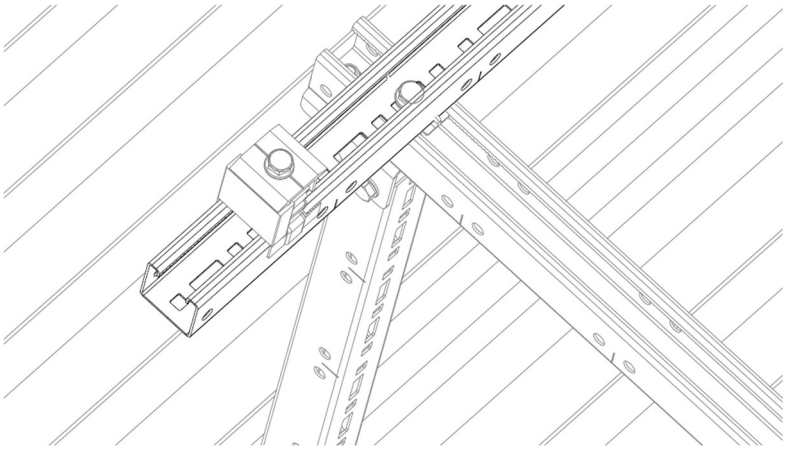
calubert@calubert.com, calubert@tecnocalubert.com +34 93 896 20 94
Lluís Companys 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, España (Europa)



Ejemplo de aplicación 2: montaje sobre salvatejas universal.



Ejemplo de aplicación 3: montaje con fijación directa mediante tornillos de cosido.



Ejemplo de aplicación 4: montaje sobre triángulo INDEXTRUT solar.

1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	MATERIAL	ACABADO
1	**GPXS4115012**		Guía perforada INDEXTRUT solar	125 mm	 Acero S280	 Atlantis C4-M
	GPXS4115125			1250 mm		
	GPXS4115187			1875 mm		
	GPXS4115250			2500 mm		
	GPXS4115362			3625 mm		

2.DATOS DE INSTALACIÓN

2.1 GP-XS

Guía perforada INDEXTRUT solar



Material/Acabado



Acero S280



Atlantis C4-M

Complementos de montaje



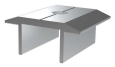
KFRSC3050
Grapa fijación rápida



EMPXS4115
Empalme INDEXTRUT



NUXSM0841
Nudo articulado INDEXTRUT



PGSA26
Perfil grapa



TURXA208
Tuerca rápida INDEXTRUT



6921I08070
Tornillo DIN-6921 A2-70

Sistemas de Fijación



TAC-N / TAC-B
Tornillo cosido Atlantis/Bimetal



TRP-XS
Triangulo regulable premontado INDEXTRUT

Complementos de ensamblado



CS-B
Cinta estanqueidad de butileno



6921I08020
Tornillo DIN-6921 A2-70



TURXA208
Tuerca rápida INDEXTRUT

Material base/fijación

Consultar fichas técnicas:

- **SC-GPX:** Sistema de montaje coplanar con guía perforada de acero Atlantis C4-M INDEXTRUT solar GP-XS
- **SC-GPD**: Sistema de montaje coplanar con guía perforada de acero Atlantis C4-M INDEXTRUT solar. Formato guía discontinua.
- **ST-GPX:** Sistema de montaje triangular con guía perforada de acero Atlantis C4-M INDEXTRUT solar.



PMO
Placa para tornillo de doble rosca



GS-TC / GS-TU
Gancho salvatejas ajustable para teja curva/universal



STR
Soporte regulable para perfil trapezoidal



D603I08016
Tornillo DIN-603 A2-70

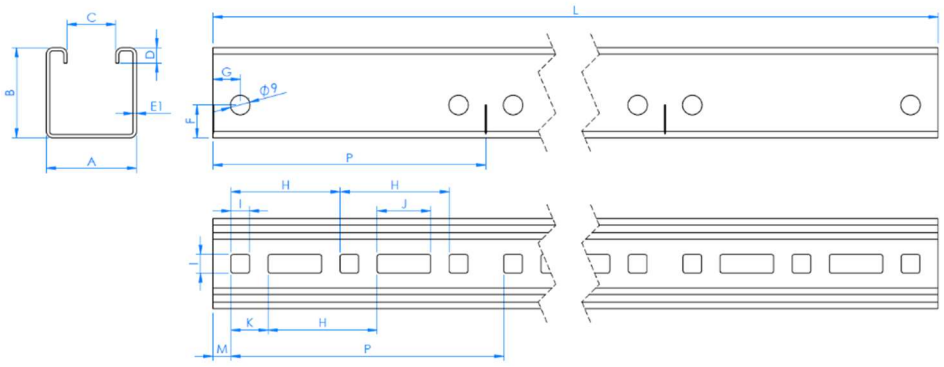


D6923IM08
Tuerca DIN-6923 A2-70

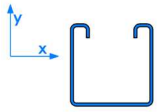
Tabla de medidas

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)
GPXS4115012	41	41	22	7	1,5	15	12,5	50	8,5	24,5	17	125	8,3	125
GPXS4115125	41	41	22	7	1,5	15	12,5	50	8,5	24,5	17	1250	8,3	125
GPXS4115187	41	41	22	7	1,5	15	12,5	50	8,5	24,5	17	1875	8,3	125
GPXS4115250	41	41	22	7	1,5	15	12,5	50	8,5	24,5	17	2500	8,3	125
GPXS4115362	41	41	22	7	1,5	15	12,5	50	8,5	24,5	17	3625	8,3	125

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 S280	280	360	210.000	81.000	12	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

calubert@calubert.com, calubert@tecnocalubert.com +34 93 896 20 94
Lluís Companys 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, España (Europa)