

**PGS-A / PGS-N**



**DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO**

- Perfil grapa.

**CARACTERÍSTICAS**

- Perfil grapa destinado a la fijación de paneles solares.
- Extruido en aluminio EN AW 6005-T6 con acabado anodizado.
- Para uso en exteriores.
- Zonas de apoyo con superficie dentada para mejor agarre.
- Preparada para trabajar con tornillería de M8.
- Se emplea indistintamente para fijar placas tanto en zonas intermedias como en las zonas de los extremos.
- Diseño específico de paredes verticales para acople de galgas marco cuando se monta en extremos de fila.
- Produce una separación entre placas de 26mm.
- Disponible en negro.

**APLICACIONES / COMPLEMENTOS MONTAJE**



Se emplea como elemento de fijación para placas solares. Fija las placas solares mediante presión ejercida sobre sus marcos, empleando como complementos de montaje un tornillo DIN-6921 de M8x70 referencia **6921I08070** y una **TURXA208** "tuerca rápida INDEXTRUT".

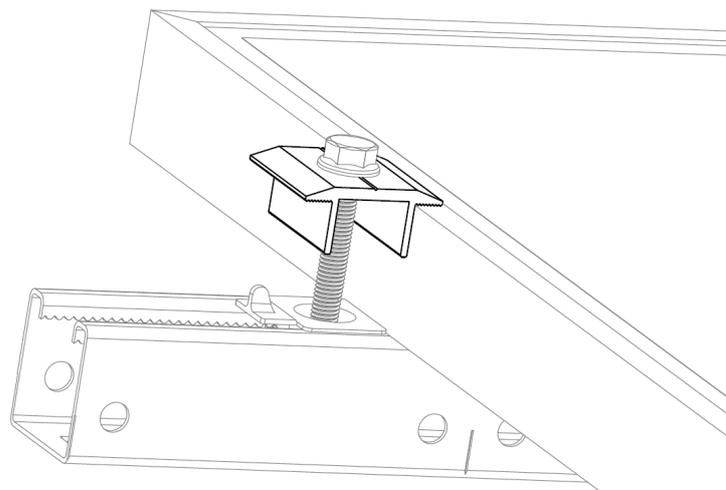
La tuerca de fijación rápida **TURXA208** se puede montar sobre la guía perforada INDEXTRUT solar **GP-XS** o la guía perforada INDEXTRUT solar con fijación directa en valle **GP-VD**. O sobre cualquiera de los perfiles de aluminio pertenecientes a la gama solar, **PSA-A** "perfil de aluminio con alas para fijación directa", **PSA-AV** "perfil de aluminio con alas para fijación directa en valle", **PSE-A** "perfil de aluminio para fijación ensamblada" o **PSE-C** "perfil de aluminio para fijación ensamblada lateral" indistintamente.

La presión es obtenida mediante el pretensado del tornillo sobre la tuerca **TURXA208**, el par de apriete máximo recomendado es de 14Nm.

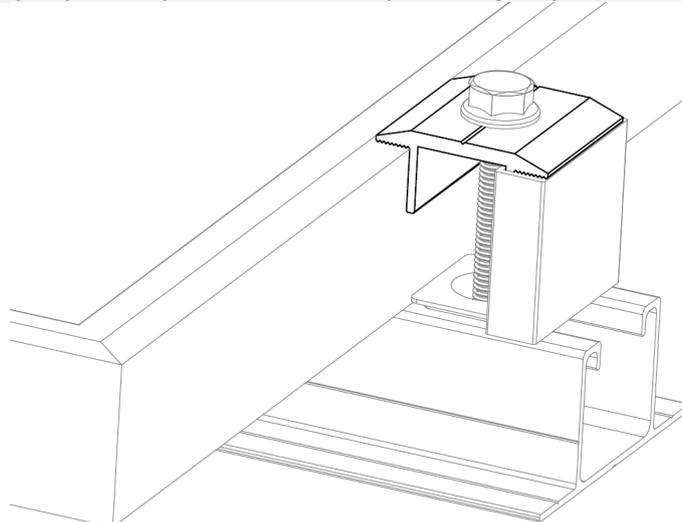
Cuando se monta para fijar placas en los extremos de fila es necesario complementarlo además con una **GM-A** (o **GM-N**) "galga de aluminio para marco", la medida de la galga debe ser igual a la altura de marco de las placas solares.

Es un componente del kit **KFRSC3050** (o **KFRSCN3050**) "grapa fijación rápida"

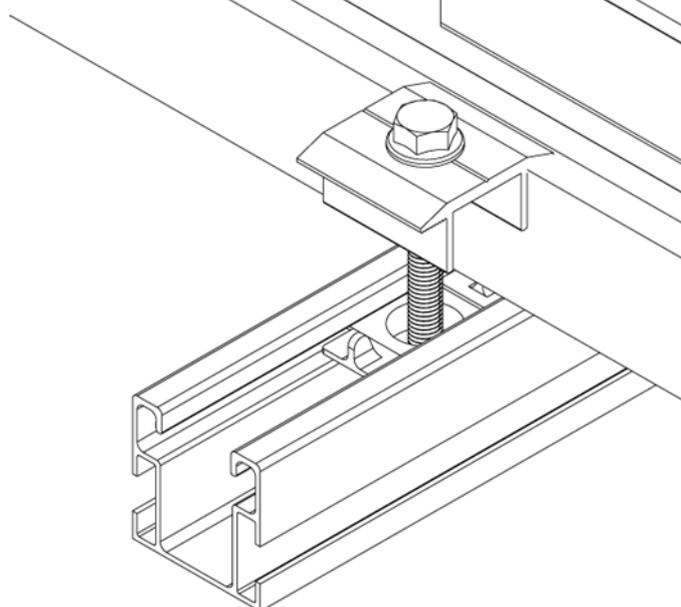
EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Ejemplo de aplicación 1: Montaje sobre guía perforada INDEXTRUT solar.



Ejemplo de aplicación 2: Montaje sobre perfil solar con alas para fijación directa.



Ejemplo de aplicación 3: Montaje sobre perfil solar para fijación ensamblada lateral.

## 1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	SEPARACIÓN	MATERIAL	ACABADO
1	PGSA26 PGSN26		Perfil grapa	26mm	 Aluminio 6005-T6	 Anodizado

## 2.DATOS DE INSTALACIÓN

### 2.1 PGS-A / PGS-N

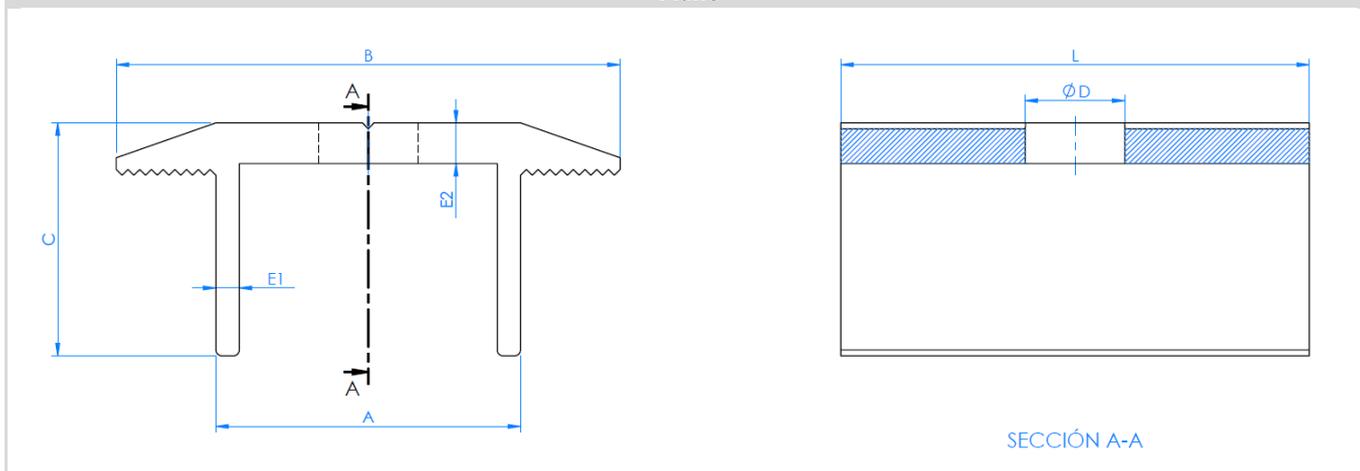
### Perfil grapa de aluminio

	<b>Material</b>	<b>Compatible</b>		
	 Aluminio 6005-T6	 GP-XS Guía perforada INDETRUT solar	 GP-VD Guía perforada INDETRUT solar para fijación directa en valle	 PSE-A Perfil de aluminio para fijación ensamblada
		 PSA-A Perfil de aluminio con alas	 PSA-AV Perfil de aluminio con alas para fijación directa en valle	 PSE-C Perfil de aluminio para fijación ensamblada
	<b>Acabado</b>	<b>Complementos</b>		
 Anodizado	 TURXA208 Tuerca rápida INDETRUT	 6921108070 Tornillo DIN-6921 A2-70	 GM-A / GM-N Galga de aluminio para marco	

#### Tabla de medidas

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	L (mm)
PGSA26 PGSN26	26	43	20	8,5	2	3,5	40

#### Plano



Propiedades mecánicas material						
	Límite elástico $F_{y0,2}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Carga de rotura $F_u$ (N/mm <sup>2</sup> )	Módulo elástico $E$ (N/mm <sup>2</sup> )	Modulo elástico transversal $G$ (N/mm <sup>2</sup> )	Coef. de dilatación lineal $\alpha_L$ ( $\mu m / C^\circ$ )	Peso específico $\rho$ (Kg/m <sup>3</sup> )
Aluminio EN AW6005-T6	225	270	69.500	26.200	23,3	2.710

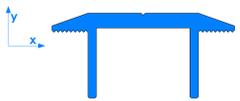
Propiedades mecánicas perfil.						
	Área $S$ (cm <sup>2</sup> )	Mom. de inercia $I_x$ (cm <sup>4</sup> )	Mom. de inercia $I_y$ (cm <sup>4</sup> )	Mom. resistente $W_x$ (cm <sup>3</sup> )	Mom. resistente $W_y$ (cm <sup>3</sup> )	Peso lineal $W$ (kg/m)
 <p>PGS- A / PGS-N</p>	2,03	0,58	2,76	0,39	1,28	0,55

Tabla instalación				
	Tornillo de montaje	Llave de montaje (mm)	Par máximo de instalación (N/m)	Carga recomendada $N_{Rd}$ (KN)
PGSA26 / PGSN26	DIN-6921 M8 L70	SW13	14	4,0