

TU-RX A2

DESCRIPTION DU PRODUIT

- Écrou rapide INDEXTRUT. Acier inoxydable A2.

CARACTÉRISTIQUES

- Écrou de fixation rapide avec ailettes en plastique pour fixation d'éléments sur profilés d'aluminium et guides d'acier perforés avec canal compatible avec les accessoires INDEXTRUT.
- Élément préassemblé.
- Comprend 1 écrou guide INDEXTRUT M8, en acier inoxydable A2-70.
- Comprend 1 corps plastique avec ailettes, en LLDPE résistant à la radiation UV.
- Pour extérieurs.
- Positionnement rapide et stable sur le rail au moyen d'une rotation de 90°, qui facilite le raccord lors de l'installation des panneaux.
- Écrou guide avec canaux dentés qui facilitent le réglage de la position sur toute la longueur.
- Fixation fiable grâce à la forme du corps plastique qui empêche tout positionnement incorrect de l'écrou guide.
- Ailettes escamotables dans le canal de fixation avec onglets pour faciliter la rotation de l'écrou pendant son positionnement.
- Maintient sa position après démontage des éléments fixés pour faciliter les tâches de maintenance.



APPLICATIONS / COMPLÉMENTS MONTAGE



GP-XS



GP-VP



PSA-A



PSA-AV



PSE-A



PSE-C

S'utilise comme complément de fixation sur des éléments structurels pourvus d'un canal compatible avec les accessoires INDEXTRUT, apportant un point de fixation femelle en M8 sur n'importe quel point de la longueur du canal.

Peut être monté sur la **GP-XS** "rail solaire perforé INDEXTRUT. Atlantis C4-M" ou **GP-VD** "Rail solaire perforé INDEXTRUT pour la fixation dans une vallée discontinue" ou sur tout autre profilé d'aluminium de la gamme solaire, **PSA-A** "profilé à ailettes en aluminium", **PSA-AV** "profilé aluminium avec ailettes pour fixation directe dans la noue", **PSE-A** "profilé d'aluminium pour fixation assemblée" indistinctement ou **PSE-C** "profilé d'aluminium pour fixation latéral assemblée".

On le positionne sur le canal en y introduisant l'écrou guide et en tournant le tout à 90° dans le sens des aiguilles d'une montre. L'écrou est ainsi positionné de façon stable mais peut glisser tout le long du canal sans besoin d'outils particuliers.

Il est recommandé d'utiliser les vis DIN-6921 M8 en inoxydable A2-70 pour la fixation d'éléments sur les écrous de fixation rapide, le couple de serrage maximal conseillé est de 14 N/m.

Pour l'installation de panneaux solaires, chaque unité d'écrou de fixation rapide doit être montée avec les compléments de montage suivants :

- 1 vis **6921108070** en acier inoxydable A2-70.
- 1 agrafe à profilé d'aluminium **PGSA26**.

Dans le cas d'une fixation en extrémité de rail s'appuyant seulement d'un côté sur le panneau solaire, on aura également besoin comme complément de montage :

- 1 unité **GM-A** calibre pour cadre d'aluminium pour panneau solaire aux mêmes dimensions que le cadre du panneau solaire.



PGSA26

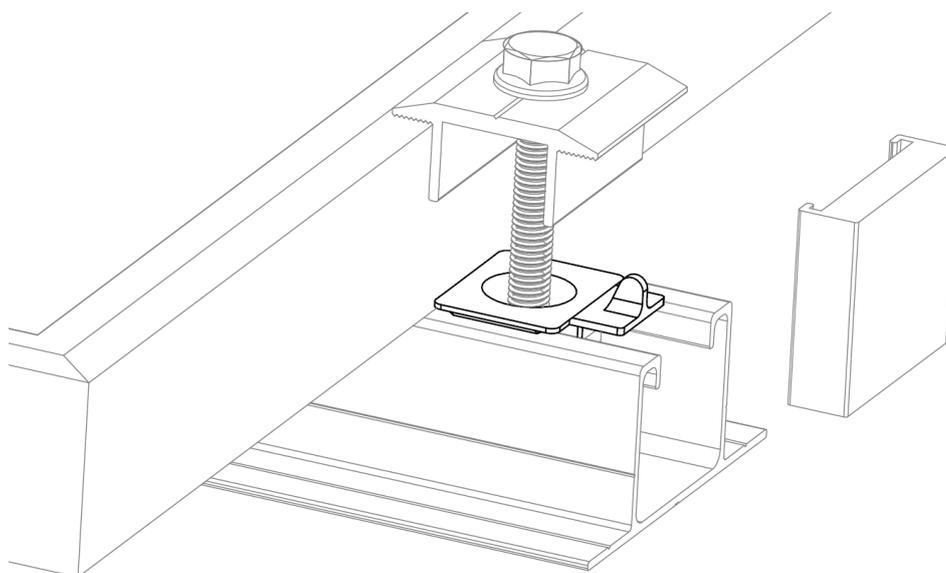


6921108070

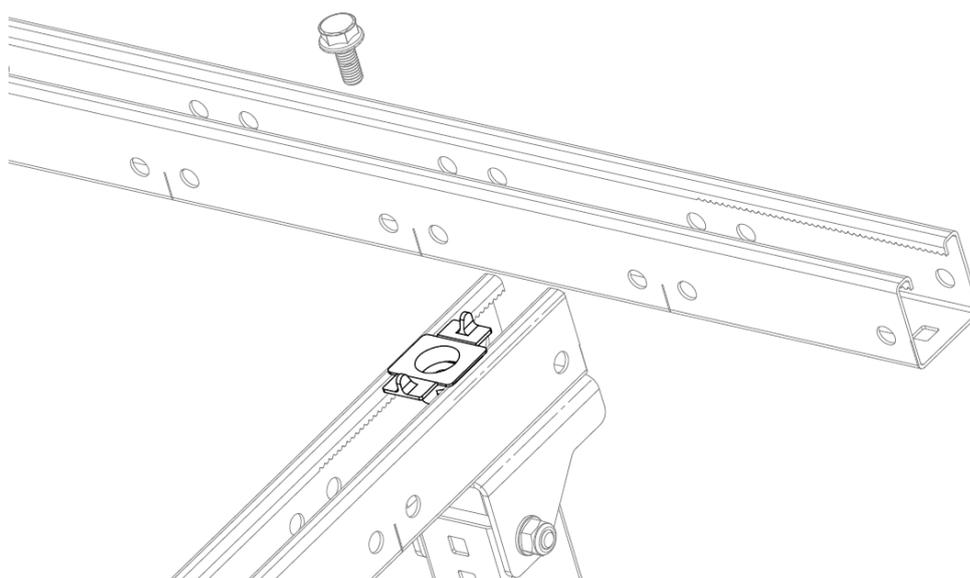


GM-A

EXEMPLES D'APPLICATION



Exemple d'application 1: Montage d'agrafe PGSA26 en extrémité de rail sur profilé PSA-A.



Exemple d'application 2 : Montage de guide perforé INDEXTRUT solaire GPXS sur triangle TRPXS412515.

1.GAMME

ITEM	CODE	PHOTO	DESCRIPTION	MÉTRIQUE	MATÉRIAUX
1	TURXA208		Ecrou rapide INDEXTRUT. Acier inoxydable A2.	M8	<div style="text-align: center;">  A2 INOX AISI 304 </div> <div style="text-align: center;">  PE LLDPE+UV resist </div>

2.DONNÉES D'INSTALLATION

2.1 TU-RX A2

Ecrou rapide INDEXTRUT. Acier inoxydable A2

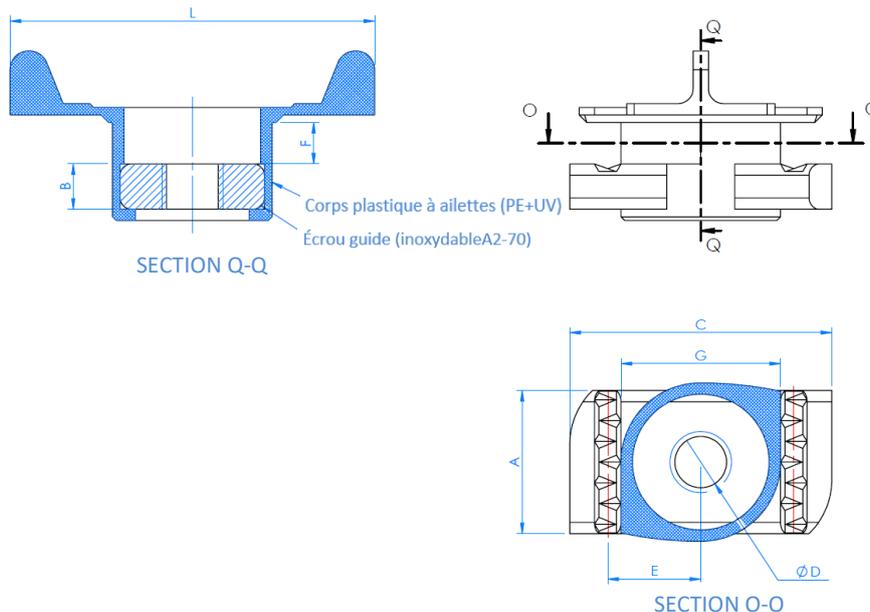


Matériau-1	Compatible					
 A2 INOX AISI 304	 GP-XS Rail solaire perforé INDEXTRUT. Atlantis C4-M	 GP-VD Rail solaire perforé INDEXTRUT pour la fixation dans une vallée discontinuée	 PSA-A Profilé à ailettes en aluminium	 PSA-AV Profilé aluminium avec ailettes pour fixation directe dans la noue	 PSE-A Profilé d'aluminium pour fixation assemblée	 PSE-C Perfil de aluminio para fijación ensamblada lateral
Matériau-2	Compléments					
 PE LLDPE+UV resist	 PGSA26 Pince à profil	 6921108070 Vis DIN-6921. Vis à tête hexagonale à embase crantée 8.8. Acier inoxydable A2	 GM-A Jauge d'aluminium pour cadre			

Tableau de dimensions

Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)
TURXA208	19	6	35	M8	12.5	6	21	48

Dessin



Propriétés mécaniques matériau

	Limite élastique $F_{y0.2}$ (N/mm ²)	Charge de rupture F_u (N/mm ²)	Module élastique E (N/mm ²)	Module élastique transversal G (N/mm ²)	Coef. de dilatation linéaire α ($\mu\text{m} / \text{C}^\circ$)	Poids spécifique ρ (Kg/m ³)
Acier inoxydable A2-70	450	700	200.000	81.000	17,3	7.930

Tableau d'installation

Code	Guide / Profilé	Couple de serrage (Nm)	Conception de charge à extraction N _{Rd} (kN)
TURXA208	GPXS4115	14	4,80
TURXA208	PSA-A	14	3,89
TURXA208	PSA-AV	14	3,89
TURXA208	PSE-A	14	3,05