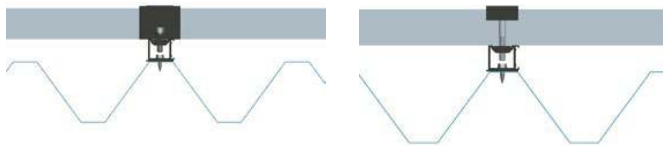
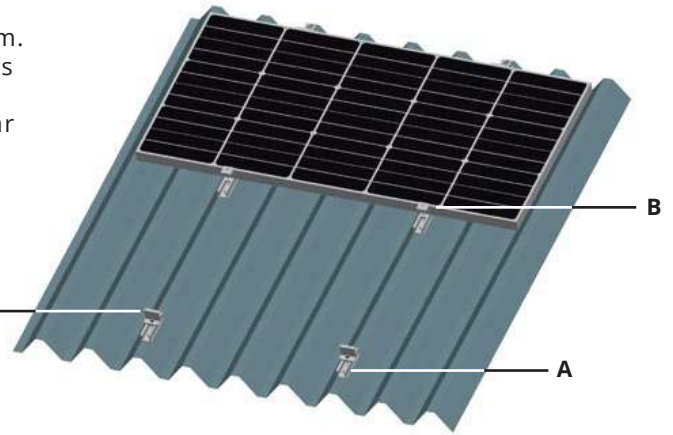


# SOPORTES PARA PANELES - SIN RIEL - TECHO DE CHAPA

El sistema sin riel facilita el montaje rápido de paneles solares con marco en techos de chapa con un grosor mínimo de 0,8 mm. Solo se requieren cuatro componentes para instalar los paneles directamente en el techo. El mini riel de montaje tiene una longitud de 140 mm, por lo que es fácil de transportar y acoplar a casi todo tipo de techos de chapa.

El sistema de montaje sin riel permite una sencilla logística, un almacenamiento rentable y un fácil montaje.



VISTA LATERAL

## ESPECIFICACIONES

Aplicaciones	techo de chapa trapezoidal / techo sándwich / standing seam
Espesor de chapa mínimo	0.8 mm mínimo
Pendiente del techo	hasta 12°
Altura de la edificación	hasta 20 metros
Velocidad del viento	hasta 60 m/s (216 km/h / 133mph)
Tipo de panel solar	con marco
Orientación del panel	horizontal o vertical
Material	aluminio anodizado 6005 T6; acero inoxidable 304 y 410
Estándares	AS/NZ1170.2:2011, JIS C 8955:2011

## COMPONENTES



Riel para montaje de panel solar 140mm

ATL-TYN-47



Mordaza medio para panel solar 35~40mm

GN-003/ATL



Mordaza final para panel solar 35~40mm

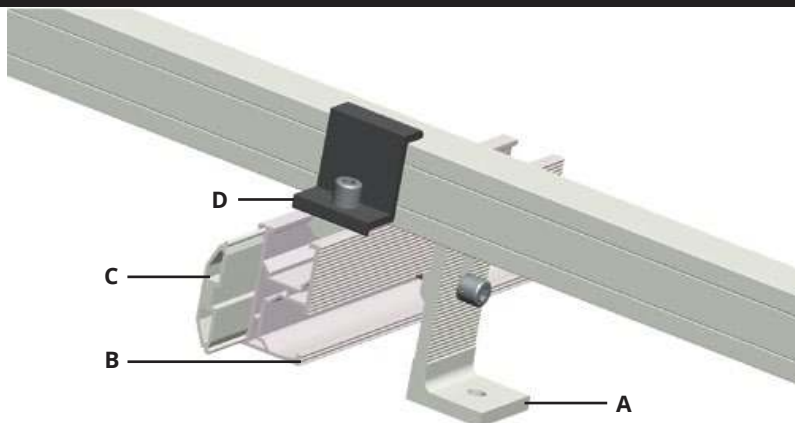
TYN-309/ATL

# SOPORTES PARA PANELES - CON RIEL - TECHO DE CHAPA

Este sistema de montaje es adecuado para techos con chapa corrugada y chapa trapezoidal.

Los pies L y el perno de suspensión están disponibles para la sujeción, lo que hace que la instalación sea más rápida, competitiva y confiable.

Los sistemas cumplen totalmente con las normas internacionales sobre carga de viento y nieve, lo que lo hace adecuado para una amplia variedad de zonas climáticas.



## ESPECIFICACIONES

Aplicaciones	techo de chapa inclinado
Pendiente del techo	hasta 45°
Altura de la edificación	hasta 20 metros
Revestimiento de techo	apto para la mayoría de los revestimientos
Velocidad del viento	hasta 88 m/s (316.8 km/h / 196.9mph)
Tipo de panel solar	con o sin marco
Orientación del panel	horizontal o vertical
Material	aluminio anodizado 6005 T6; acero inoxidable 304
Estándares	AS/NZ1170.2:2011, JIS C 8955:2011

## COMPONENTES



Fijación para techo de chapa

**ATL-FWNY-05**



Riel para montaje de panel solar - 4400mm

**CG-010-01**



Empalme para riel 150mm

**CG-037**



Mordaza final para panel solar 35~40mm

**TYN-309**



Mordaza medio para panel solar 35~40mm

**GN-003**



Mordaza medio para panel solar doble vidrio

**ATL-GN-031/032**



Mordaza final para panel solar doble vidrio

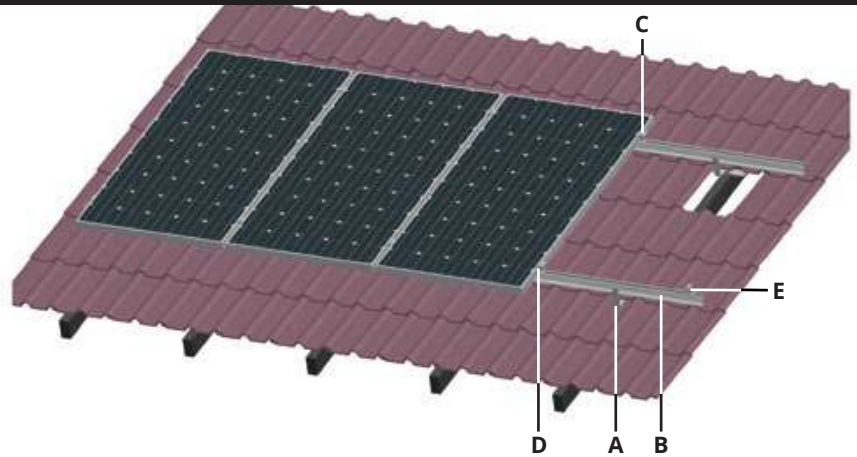
**ATL-GN-033/034**

# SOPORTES PARA PANELES - CON RIEL - TECHO DE TEJAS

Este sistema de montaje ofrece una solución perfecta para la instalación de paneles solares en techos de tejas.

La fijación al techo se realiza con ganchos para techos de acero inoxidable de alta resistencia, que son adecuados para casi todos los revestimientos, tales como tejas, tejas lisas y tejas de pizarra.

Los sistemas cumplen totalmente con las normas internacionales sobre carga de viento y nieve, lo que lo hace adecuado para una amplia variedad de zonas climáticas.



## ESPECIFICACIONES

Aplicaciones	techo de tejas inclinado
Pendiente del techo	hasta 45°
Altura de la edificación	hasta 20 metros
Revestimiento de techo	apto para la mayoría de los revestimientos
Velocidad del viento	hasta 88 m/s (316.8 km/h / 196.9mph)
Tipo de panel solar	con o sin marco
Orientación del panel	horizontal o vertical
Material	aluminio anodizado 6005 T6; acero inoxidable 304
Estándares	AS/NZ1170.2:2011, JIS C 8955:2011

## COMPONENTES



Fijación para techo de tejas

AU-001 / AU-007 / AU-010



Riel para montaje de panel solar - 4400mm

CG-010-01



Empalme para riel 150mm

CG-037



Mordaza medio para panel solar 35-40mm

GN-003



Mordaza final para panel solar 35-40mm

TYN-309



Mordaza medio para panel solar doble vidrio

ATL-GN-031/032



Mordaza final para panel solar doble vidrio

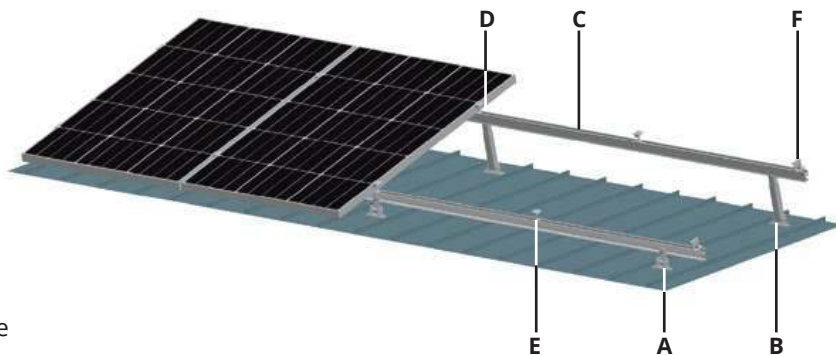
ATL-GN-033/034

# SOPORTES PARA PANELES - CON RIEL - SUPERFICIES PLANAS

Este sistema de montaje con inclinación ajustable aplica fácilmente a proyectos en diferentes techos planos, o en terrenos abiertos (utilizando el tornillo GS-1600/3). El sistema se puede utilizar con inclinación fija o ajustable.

El diseño innovador y el alto montaje previo eliminan la necesidad de corte, soldadura en el sitio y permiten la rápida y sencilla instalación de los paneles solares.

Brindamos también servicio de alquiler diario o venta de la máquina MT-GS para la colocación de los tornillos GS-1600/3.



## ESPECIFICACIONES

Aplicaciones	techo o superficies planas
Ángulo de inclinación	fijo, 15~30°
Pendiente del techo	hasta 45°
Altura de la edificación	hasta 20 metros
Velocidad del viento	hasta 88 m/s (316.8 km/h / 196.9mph)
Tipo de panel solar	con o sin marco
Orientación del panel	horizontal o vertical
Material	aluminio anodizado 6005 T6; acero inoxidable 304, 410
Estándares	AS/NZ1170.2:2011, JIS C 8955:2011

## COMPONENTES



Fijación frente regulable para techo

ATL-TYN-56/71



Fijación posterior regulable p/techo 15~30°

ATL-TYN-56/57/58/07



Riel para montaje de panel solar - 4400mm

CG-010-01



Empalme para riel 150mm

CG-037



Mordaza medio para panel solar 35~40mm

GN-003



Mordaza final para panel solar 35~40mm

TYN-309



Tornillo fijación a tierra 1600 x 76mm

GS-1600/3



Máquina Para Tornillo GS-1600/3

MT-GS