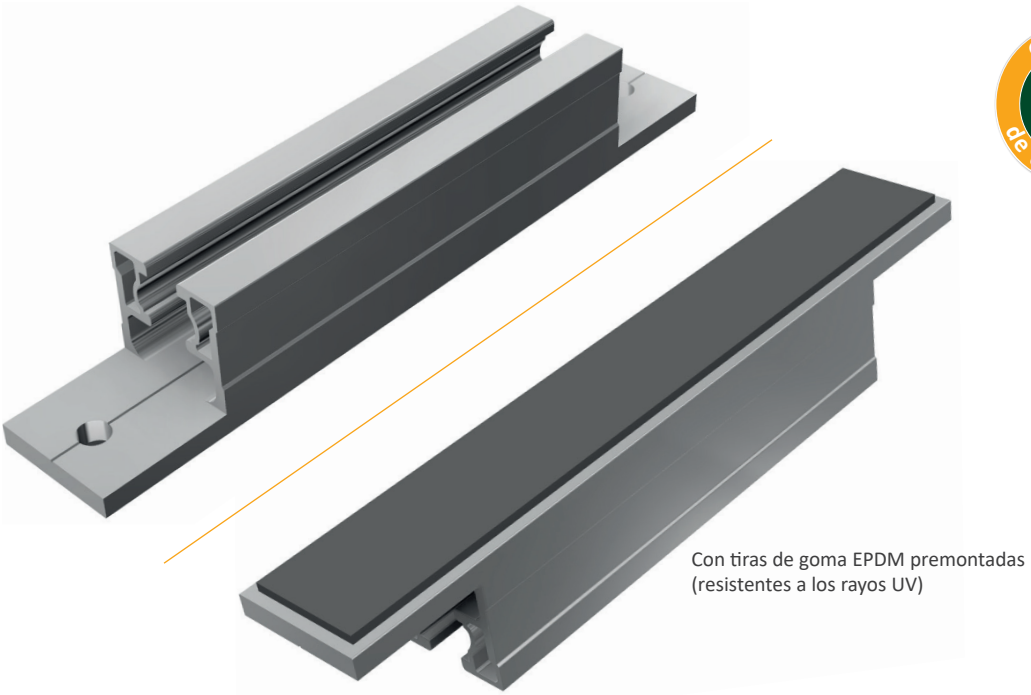
TRAPECIO 5

SL Rack
Schletter Ludwig



Trapez 5
Art.-Nº 11202-01

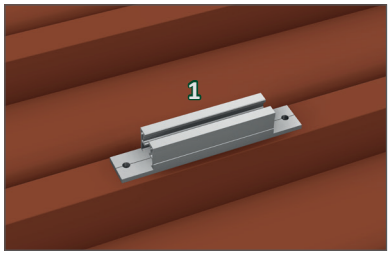
Ventajas con nuestros productos

- Atornillado cómodo y rápido desde arriba.
- Para la disposición horizontal de módulos en el tejado de chapa trapezoidal.
- Posibilidad de montaje vertical mediante el uso adicional de conectores transversales y perfiles.
- La instalación en la parte superior de la greca garantiza la mejor accesibilidad y la mayor distancia posible a la capa portante de agua.
- Gracias a la mayor superficie de contacto, se pueden transmitir fuerzas más elevadas a través de la chapa trapezoidal.
- El canal de atornillado para la conexión del sistema está integrado en el perfil.
- Opcional: Placa de compensación de potencial.
- Las tiras de goma EPDM premontadas (resistentes a los rayos UV) garantizan la estanqueidad necesaria a la unión de atornillado.
- Tornillos autoroscantes adecuados, incl. arandelas de estanqueidad de EPDM, disponibles por separado.
- Material: Aluminio

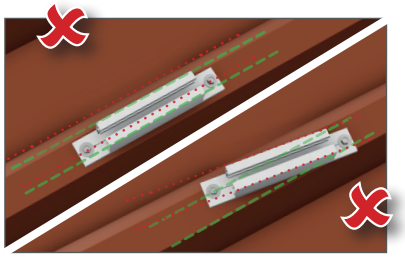
*Aplican nuestras condiciones de garantía.
Estas pueden consultarse en cualquier momento en Internet en www.sl-rack.de

Secuencia de montaje

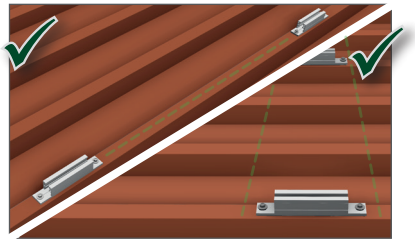
1. Coloque el trapecio 5 paralelo al centro de la greca y según los documentos de planificación.



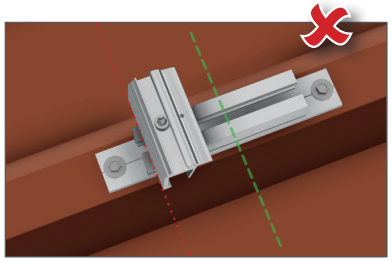
Los sistemas de fijación siempre deben fijarse simétricamente.
Si se desea realizar una conexión transversal, se debe respetar la luz máxima especificada en el cálculo.



Monte siempre centrado y paralelo a la greca.

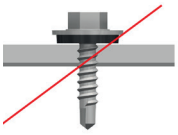


Monte siempre las fijaciones verticalmente sobre la greca y horizontalmente en una línea.

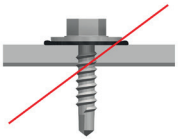


Fije las pinzassiempre lo más centradas posible en el perfil; la sujeción en la zona del borde es estáticamente inadmisible.

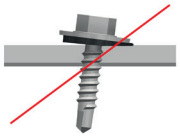
2. Coloque el tornillo perforado, disponible por separado, incluida la arandela de estanqueidad de EPDM, exactamente en un ángulo de 90° con respecto al flanco y atorníllelo con un par de apriete de 2 Nm. Sólo así se puede garantizar una conexión impermeable mediante las tiras de goma EPDM premontadas en la parte inferior. También se debe prestar especial atención a la arandela de estanqueidad. El tornillo no debe apretarse ni demasiado flojo ni demasiado fuerte para que la arandela de estanqueidad pueda realizar su función de forma óptima. Una conexión roscada defectuosa puede provocar rápidamente goteras.



demasiado flojo

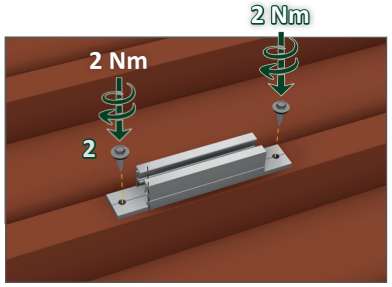


demasiado apretado



inclinado

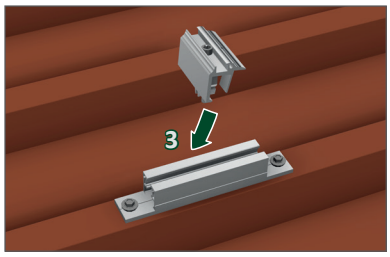
correcto

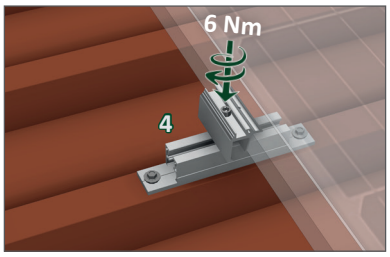


Peligro:
Después de la instalación, los tornillos que ya se han instalado no se deben aflojar y volver a atornillar en el mismo orificio.

3. Encaje la pinza final en el trapecio 5.

4. Colocar los módulos en posición horizontal y fijarlos directamente con las pinzas intermedias y finales (apretar Torx 40 con un par de apriete de 6 Nm).





5. Opcionalmente, la alineación vertical del módulo se puede lograr mediante el uso adicional de conectores transversales y perfiles continuos.

SL Rack
Schletter Ludwig

Accesorios

Artículo Nº

93155-25 **Tornillo perforador autorroscante 5.5 X 20-25 D.S. 16 mm**

Capacidad de perforación en acero..... 0,5 mm - 2,0 mm
Capacidad de perforación en aluminio. 0,5 mm - 2,0 mm
Unidad de embalaje (PU). .... 100 piezas

93160-25 **Tornillo perforador autorroscante 6.0 X 25-25 D.S. 16 mm**

Capacidad de perforación en acero..... 0,4 mm - 2,0 mm
Capacidad de perforación en aluminio... 0,5 mm - 2,0 mm
Unidad de embalaje (PU). .... 100 piezas

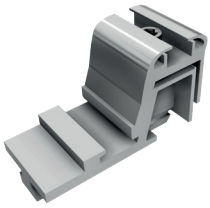
93161-25 **Tornillo perforador autorroscante PREMIUM 6 X 25 D.S. 16mm**

Capacidad de perforación en acero. 0,5 mm - 1,5 mm
Capacidad de perforación en aluminio. 0,4 mm - 2,0 mm
Unidad de embalaje (PU). .... 100 piezas

93155-26 **Tornillo perforador con punta de taladro 5.5 X 25 D.S. 16mm**

Capacidad de perforación en acero. 0,4 mm - 1,5 mm
Capacidad de perforación en aluminio. 0,4 mm - 5,0 mm
Unidad de embalaje (PU). .... 100 piezas

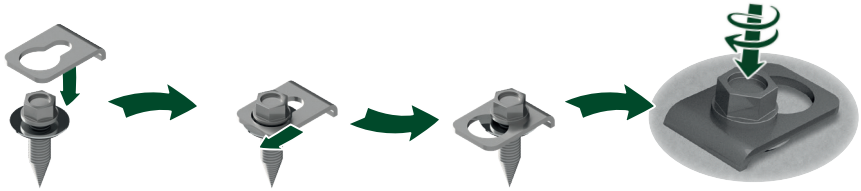
Peligro:
Puede haber virutas
de metal en el tejado!



91202-00 **Conector transversal**

93201-00 **Placa de compensación de potencial**

La placa de compensación de potencial se utiliza para transferir el potencial del sistema/módulos al tejado trapezoidal. La funcionalidad requiere que el tejado de chapa trapezoidal esté puesto a tierra. La placa de compensación de potencial debe colocarse entre la cabeza del tornillo y la arandela de estanqueidad.



SL Rack
Schletter Ludwig

Datos técnicos

Material	Aluminio, tira de sellado de goma EPDM
Ayuda en la planificación	SL-Rack-Konfigurator **Solar.Pro.Tool.**
Estática	El cálculo estático se realiza según las normas vigentes específicas del país (EN 1991, EC1 para Alemania). Dependiendo de las cargas de nieve o viento, o para módulos grandes, puede ser necesario utilizar más de los 4 puntos de fijación habituales. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante del módulo en las instrucciones de instalación. No comprobamos la capacidad de carga del techo.

Su opinión **es importante para nosotros**

Queremos facilitar su trabajo diario.
Sus elogios, críticas y sugerencias de mejora nos ayudarán.
Esperamos sus comentarios.

Comentarios SL Rack
Enviar vomentario >

Sitio web SL Rack
Conozca más >

SL Rack **YouTube**
Ver videos >

Visítenos en

Sujeto a cambios técnicos y
errores de impresión.
Stand 07/2023 V7