



Más información
en:
www.sl-rack.es

Visítenos en



Desarrollo innovador para sus proyectos



«Desde 1996, nuestros sistemas de montaje se han desarrollado y mejorado continuamente para facilitar el trabajo diario de los instaladores. La eficacia y la rentabilidad desempeñan aquí un papel decisivo, al igual que la rapidez en la tramitación de los pedidos y la fiabilidad en la entrega de los componentes necesarios.

En el diseño de nuestros componentes, hemos prestado una atención constante a la posibilidad de atornillar desde arriba para garantizar un flujo de trabajo sin dificultad. Los sistemas de SL Rack son fáciles de instalar, de aplicación universal, intuitivamente comprensibles y, a pesar de todo, siguen siendo individualmente adaptables a cada situación de instalación».

Ludwig Schletter

Pionero y cerebro de los sistemas de montaje fotovoltaico



SL Rack en cifras:



26..... años de experiencia

30..... GW de capacidad fotovoltaica instalada en el mundo

15..... especialistas en productos estarán encantados de asesorarle.

UE..... producido casi en su totalidad en Alemania y Europa

100 % de acero inoxidable y aluminio **extremadamente duraderos**

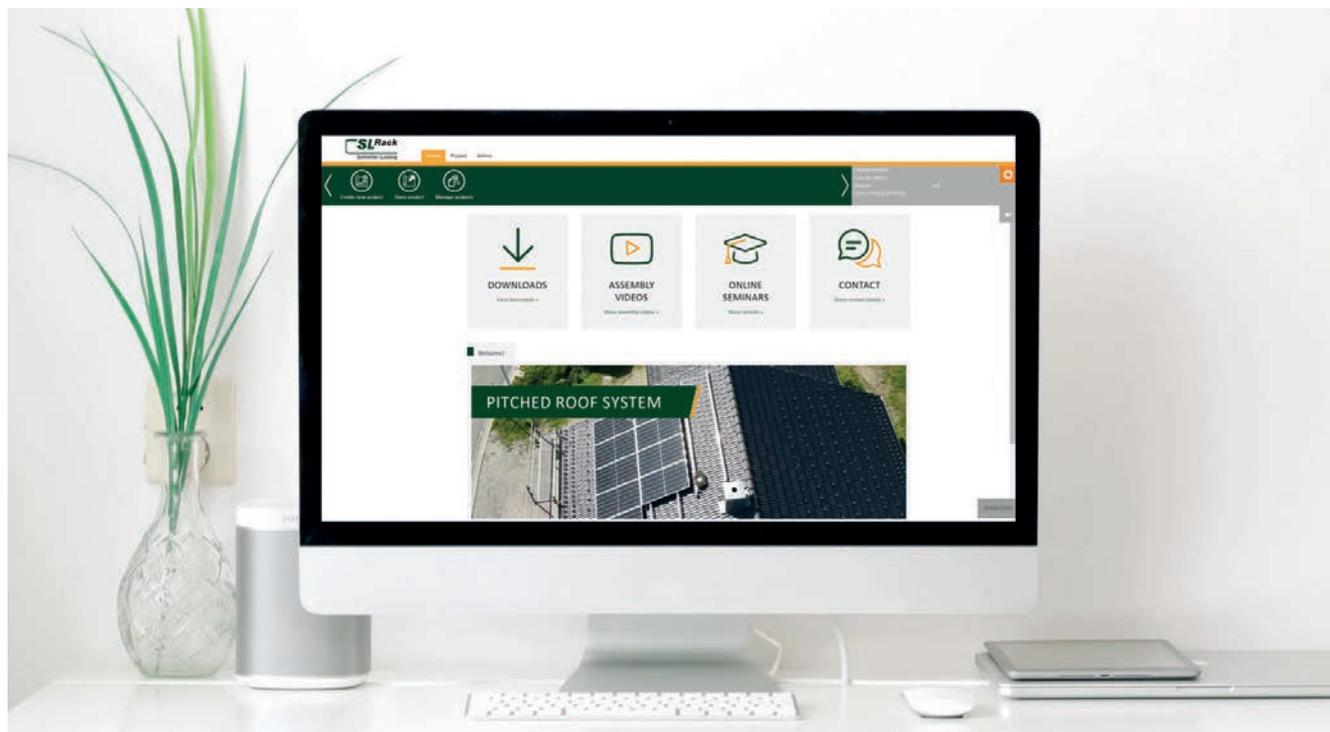


Más información en:
www.sl-rack.es



¿Conoce ya el canal de YouTube de SL Rack?
[Ver vídeos »](#)

*Se aplican nuestras condiciones de garantía.
Puede consultarlas en todo momento en www.sl-rack.es



Bienvenido a nuestro configurador **Solar.Pro.Tool**

Ir a [Solar.Pro.Tool](#)



Para la planificación y el cálculo de su proyecto previsto en el tejado tiene a su disposición el configurador **Solar.Pro.Tool** en nuestra página web.

- » Para tejados inclinados y planos
- » Solo 10 pasos para conseguir el objetivo
- » En 2D o 3D (PDF, DXF, DWG)
- » Autorizaciones de la inspección de obras
- » Cálculo exacto del lastrado para cada forma del tejado
- » Planos adecuados y lista de materiales eficiente

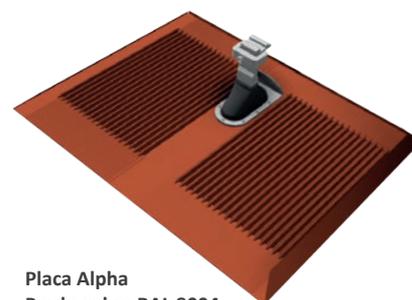




ÚNICA EN EL MERCADO

Placa Alpha

- » Placa de repuesto universal para casi todos los tipos de teja
- » Reducción de hasta un 60 % de fijaciones al tejado
- » Adecuado para cargas de nieve elevadas (hasta 1.500 kg)
- » Almacenamiento simplificado
- » Corte mecánico innecesario; ¡se acabaron las tejas rotas!
- » Anchura mín. del viga 36 mm (con tornillos M6)
- » Perfil regulable en altura mediante una combinación de pinzas premontadas (para montaje en perfil vertical, cambiar por la combinación de sujeción vertical disponible opcionalmente, n.º de artículo 11105-05)
- » Tecnología de suspensión rápida y probada para perfiles
- » Solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » Sellada con un manguito de goma remachado de EPDM resistente a los rayos UV y laterales de panel en relieve
- » Zonas de calma de viento en las depresiones onduladas que permiten que el agua fluya hacia abajo en dirección longitudinal.
- » Con deflector de nieve o hielo integrado
- » Instalación monocapa o laminada cruzada
- » Suministro incl. abrazadera
- » Material: chapa de aluminio laminado
- » Longitud de la cubierta: 430 mm



Placa Alpha
Pardo cobre RAL 8004
N.º de artículo 11500-00



Placa Alpha
Gris antracita RAL 7016
N.º de artículo 11500-01

VARIANTES

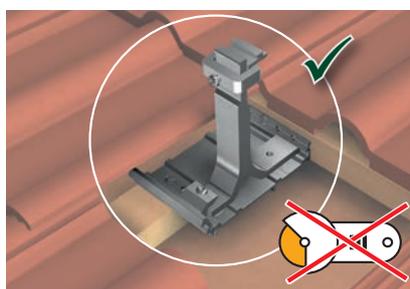
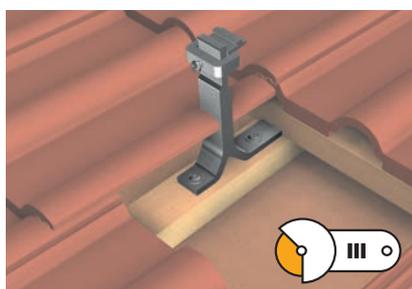
N.º de artículo 11500-00	EAN 4262355110971	Placa Alpha, pardo cobre RAL 8004	5 unidades por PU
N.º de artículo 11500-01	EAN 4262355110988	Placa Alpha, gris antracita RAL 7016	5 unidades por PU

Accesorios



» **Alpha-Flex 120**
N.º de artículo 11512-00

- Placa de montaje para consola
- Desplazamiento lateral de la consola para ajustarla
- Toma de tierra adicional
- Incl. fijación de consola Alpha-Flex



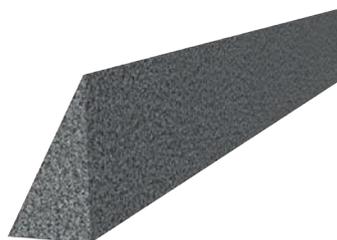
» **Alpha-Flex 2000**
N.º de artículo 11501-2000

- Puede abarcar la anchura de hasta 2 vigas (si no tienen un soporte limpio para fijar la consola o la placa de montaje)
- Mejor distribución de la carga mediante el uso de varias consolas
- Desplazamiento lateral de la consola para ajustarla
- Toma de tierra adicional



» **Abrazadera opcional para la Placa Alpha**
N.º de artículo 11500-10

- Mejora de la estanqueidad a la lluvia
- Se fija al manguito de estanqueidad
- Se adapta a la forma del manguito de estanqueidad atornillándolo



» **Cuña de espuma opcional para Placa Alpha & Beta**
N.º de artículo 97401-00

- Componente opcional de protección contra roedores para tipos extremos de tejas
- Tira de espuma completa autoadhesiva
- Estructura moldeable
- De espuma de malla resistente a la descomposición



» **Combinación de pinza vertical opcional**
N.º de artículo 11105-05



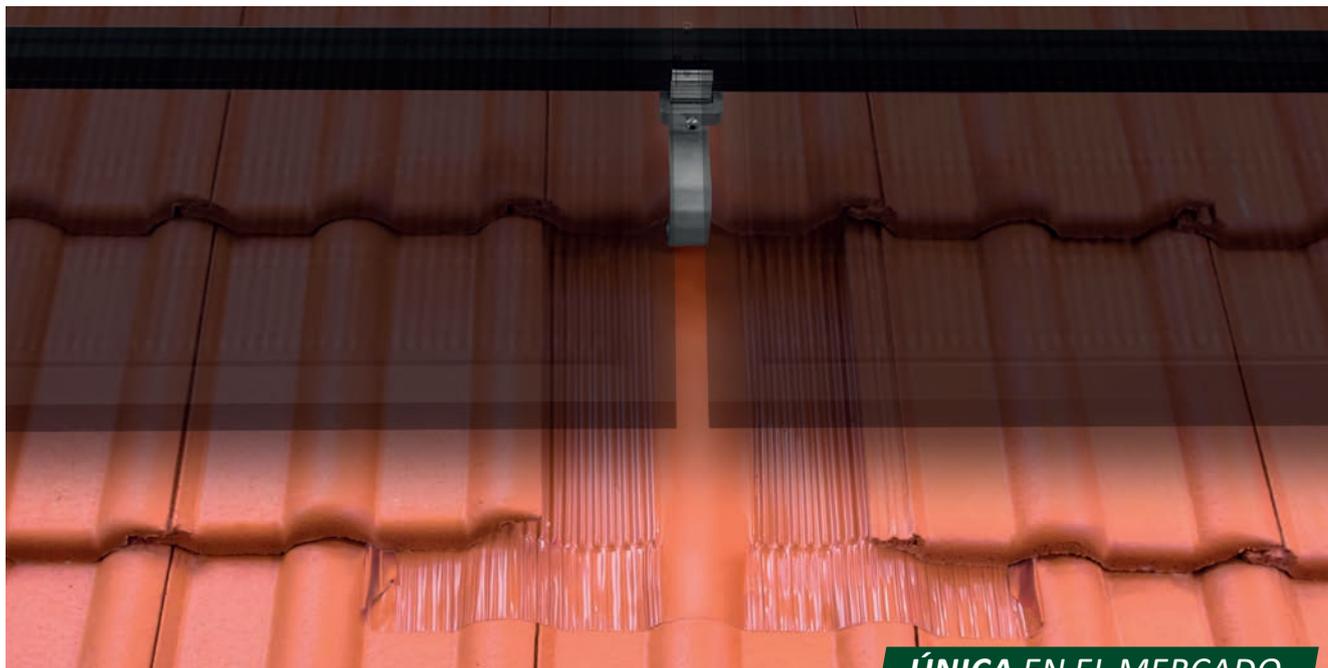
» **Pinza equipotencial opcional para SL Alu y Alpha-Flex**
N.º de artículo 11101-20



» **Fijación opcional de consola de Alpha-Flex**
N.º de artículo 11501-02

ACCESORIOS

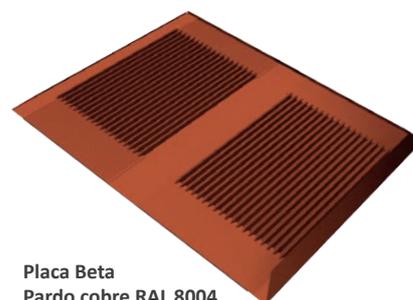
N.º de artículo 11512-00	EAN 4262355110346	Alpha-Flex 120	20 unidades por PU
N.º de artículo 11501-2000	EAN 4262355110353	Alpha-Flex 2000	20 unidades por PU
N.º de artículo 11105-05	EAN 4262355110339	Combinación de pinzas, vertical	100 unidades por PU
N.º de artículo 11501-02	EAN 4262355111428	Fijación de consola Alpha-Flex	200 unidades por PU
N.º de artículo 11101-20	EAN 4262355111411	Pinza equipotencial opcional para SL Alu y Alpha-Flex	200 unidades por PU
N.º de artículo 97401-00	EAN 4262355111985	Cuña de espuma para placa Alpha & Beta	100 unidades por PU
N.º de artículo 11500-10	EAN 4262355113095	Abrazadera para Placa Alpha	100 unidades por PU



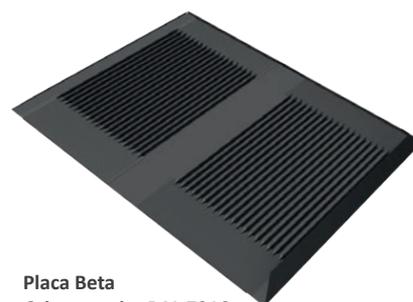
ÚNICA EN EL MERCADO

Placa Beta

- » Placa de repuesto universal para casi todos los tipos de teja
- » Puede combinarse con la serie de ganchos SL Alu
- » Posicionamiento libre en el tejado
- » Alta estabilidad permanente
=> Resistencia a las pisadas
- » Con la probada tira adhesiva de butilo
- » **Incl. protección contra alimañas y pequeños animales (cuña de espuma, n.º de artículo 97401-00)**
- » Almacenamiento simplificado
- » Corte mecánico innecesario; ¡se acabaron las tejas rotas!
- » Evita daños indirectos
- » Zonas de calma de viento en las depresiones onduladas que permiten que el agua fluya hacia abajo en dirección longitudinal
- » Disponible en pardo rojo (similar a RAL 8004) y gris antracita (similar a RAL 7016) - dos modelos para casi cualquier tejado
- » Material: chapa de aluminio laminado
- » Longitud de la cubierta: 430 mm



Placa Beta
Pardo cobre RAL 8004
N.º de artículo 11522-00



Placa Beta
Gris antracita RAL 7016
N.º de artículo 11522-01

VARIANTES

N.º de artículo 11522-00	EAN 4262355112050	Placa Beta, pardo cobre RAL 8004	5 unidades por PU
N.º de artículo 11522-01	EAN 4262355112067	Placa Beta, gris antracita RAL 7016	5 unidades por PU



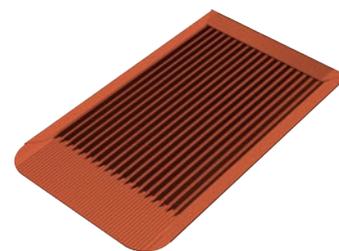
ÚNICA EN EL MERCADO

Placa Castor

i Recomendamos el montaje en combinación con el gancho de tejado SL A2-Cola de castor (n.º de artículo 13106-00)

- » Puede combinarse con el gancho de tejado SL A2-Cola de castor
- » Alta estabilidad permanente
 - => Resistencia a las pisadas
 - => Sin rotura de tejas
- » Posicionamiento libre
- » Máxima impermeabilidad gracias a los laterales de panel en relieve

- » Material: chapa de aluminio laminado
- » Longitud de la cubierta: 430 mm



Placa Castor
Pardo cobre RAL 8004
N.º de artículo 11530-00



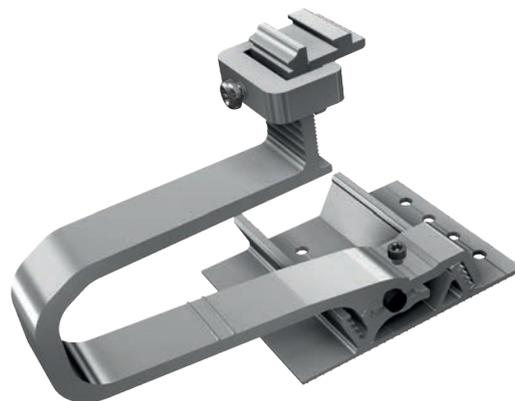
Placa Castor
Gris antracita RAL 7016
N.º de artículo 11530-01

VARIANTES

N.º de artículo 11530-00	EAN 4262355112210	Placa Castor, pardo cobre RAL 8004	20 unidades por PU
N.º de artículo 11530-01	EAN 4262355112357	Placa Castor, gris antracita RAL 7016	20 unidades por PU

Gancho de tejado 3D SL Alu

- » Adecuado para todos los tejados de tejas comunes/zonas de carga de nieve
- » **Ajuste tridimensional del gancho de tejado:**
 - Adaptación óptima a cualquier tejado, sin calzos
 - Fácil ajuste vertical del pie de 44 mm a 64 mm, enganchar y fijar los ganchos de tejado como corresponda
 - La flexibilidad horizontal permite un posicionamiento óptimo de la parte superior del gancho (estribo) al salir de las tejas
- » Tecnología de suspensión rápida y probada para raíles
- » Raíl regulable en altura mediante una combinación de pinzas premontadas (para montaje en raíl vertical, cambiar por la combinación de sujeción vertical disponible opcionalmente, n.º de artículo 11105-05)
- » Solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » Instalación monocapa o laminada cruzada
- » Debido a la mayor distancia entre los orificios, es posible utilizar tornillos del 8
- » Aplicación incluso en vigas estrechas (p. ej. viga claveteada), con una anchura mínima de 36 mm siempre que se utilicen tornillos de M6
- » Hecho completamente en aluminio
- » Ventajas del aluminio frente al acero inoxidable: El grosor del material puede adaptarse a la absorción de las fuerzas actuantes, menor peso
- » Opción de montaje adicional para pinza equipotencial (n.º de artículo 11101-20)
- » **Compatible con el perfil opcional de cobertura para cabrio SL Alu-Flex 2000 (n.º de artículo 11102-2000):**
 - Permite la máxima movilidad horizontal y la colocación de los ganchos de tejado entre 2 cabrios
 - Para vano sobre viga si ésta no se puede cargar
 - Ideal para la instalación de ganchos de tejado cerca del borde o alrededor de las buhardillas



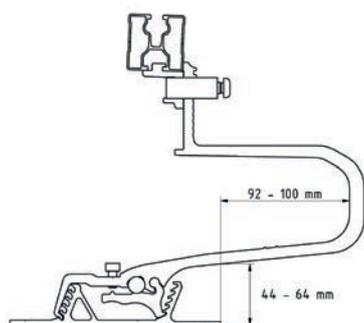
Combinación de pinza vertical opcional
N.º de artículo 11105-05



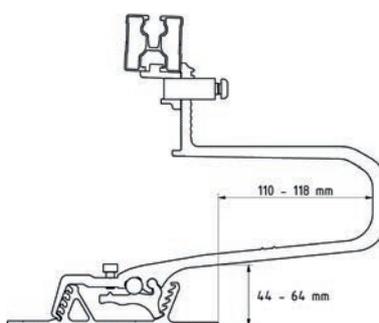
Pinza equipotencial opcional para SL Alu y Alpha-Flex
N.º de artículo 11101-20



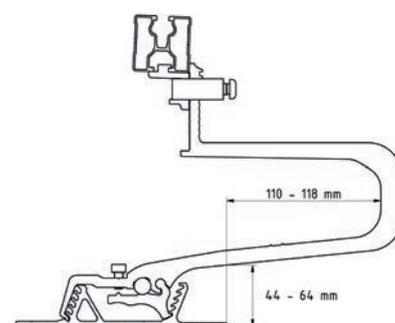
Perfil opcional de cobertura para viga SL Alu-Flex 2000
N.º de artículo 11102-2000



SL Alu K



SL Alu L



SL Alu XL

VARIANTES

N.º de artículo 11145-01	EAN 4262355112555	Gancho de tejado 3D SL Alu K	10 unidades por PU
N.º de artículo 11100-01	EAN 4262355112562	Gancho de tejado 3D SL Alu L	10 unidades por PU
N.º de artículo 11100-02	EAN 4262355112609	Gancho de tejado 3D SL Alu XL	10 unidades por PU
N.º de artículo 11105-05	EAN 4262355110339	Combinación de pinzas, vertical	100 unidades por PU
N.º de artículo 11101-20	EAN 4262355111411	Pinza equipotencial opcional para SL Alu y Alpha-Flex	200 unidades por PU
N.º de artículo 11102-2000	EAN 4262355111992	SL Alu-Flex 2000	20 unidades por PU

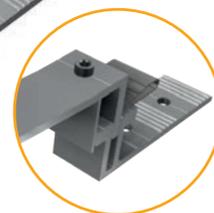


SL Alu Multi Hook

- » Máxima flexibilidad -> un gancho para colgar o atornillar
- » Dos tipos de montaje posibles:
 - => Variante 1: El gancho se cuelga por debajo del listón del tejado y sobre la teja y se fija apretando el tornillo (M6, Torx 40) (30 mm - 60 mm); no es necesario fijarlo a la viga con tornillos de cabeza plana
 - => Variante 2: Atornillado al cabrio en regiones de viento extremo (30 mm - 60 mm)
- » Triple altura regulable:
 - => Adaptación a casi cualquier tejado
 - => Nivelación de desniveles del tejado (hasta 25 mm)
- » Condición óptima: Su diseño extremadamente fino ahorra recortes de teja; también se puede utilizar con tejas pegadas
- » Colocación eficaz del gancho de techo
 - => Colocación exactamente en el cuarto de punto del módulo
 - => Cualquier posición de raíl posible (vertical y horizontal)
- » Óptima distribución de la carga gracias al amplio apoyo sobre la teja
- » Reducción al mínimo del riesgo de rotura de la teja
- » Instalación muy cómoda:
 - => El gancho puede engancharse en el cinturón durante el montaje
 - => Componentes premontados, sin pérdida de piezas pequeñas
 - => Montaje con solo una herramienta: Torx 40
- » Compatible con los RAILS de SL Rack y con los productos de la competencia
- » Puesta a tierra sencilla con pinza equipotencial
 - => Capacidad de transporte de corriente de rayo
- » Resistente a la corrosión y a los rayos UV



SL Alu Multi Hook
N.º de artículo 11100-05



Variante 2:
Atornillado a la viga



Pinza equipotencial opcional para SL Alu Multi Hook
N.º de artículo 11100-08

N.º de artículo 11100-05	EAN 4262355112227	Gancho de tejado SL Alu Multi Hook	20 unidades por PU
N.º de artículo 11100-08	EAN 4262355112593	Pinza equipotencial para SL Alu Multi Hook	500 unidades por PU

Gancho de tejado SL A2

- » Polivalente, asequible y fiable
- » Adecuado para todos los tejados de tejas comunes / zonas de carga de nieve
- » Adaptabilidad óptima al tejado con calzos de 2 mm o 5 mm
- » Raíl regulable en altura mediante una combinación de pinzas premontadas (para montaje en raíl vertical, cambiar por la combinación de sujeción vertical disponible opcionalmente, n.º de artículo 11105-05)
- » Tecnología de suspensión rápida y probada para perfiles
- » Solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » Instalación monocapa o laminada cruzada
- » Material: Acero inoxidable, soldado



Combinación de pinza vertical opcional
N.º de artículo 11105-05

VARIANTES

N.º de artículo	EAN	Descripción	Cantidad por PU
N.º de artículo 13135-01	EAN 4262355110926	Gancho de tejado SL A2-35	20 unidades por PU
N.º de artículo 13145-01	EAN 4262355110933	Gancho de tejado SL A2-45	20 unidades por PU
N.º de artículo 13145-02	EAN 4262355110940	Gancho de tejado SL A2-45 X	10 unidades por PU
N.º de artículo 13145-03	EAN 4262355112036	Gancho de tejado SL A2-45 L (largo)	10 unidades por PU
N.º de artículo 13155-01	EAN 4262355111923	Gancho de tejado SL A2-55	10 unidades por PU
N.º de artículo 11105-05	EAN 4262355110339	Combinación de pinzas, vertical	100 unidades por PU

Combinaciones de pinzas

- » Para todos los ganchos de tejado con combinación de pinzas y placa Alpha
- » El RAIL puede fijarse directamente en el gancho del tejado
- » Compensación de altura rápida y sencilla de tejados irregulares
- » Montaje rápido, solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » Instalación monocapa o laminada cruzada
- » Conexión continua de baja resistencia para conexión equipotencial



VARIANTES

N.º de artículo 11105-05	EAN 4262355110339	Combinación de pinzas, vertical	100 unidades por PU
N.º de artículo 13101-05	EAN 4262355110919	Combinación de pinzas, horizontal	100 unidades por PU

Calzos para gancho de tejado

- » Para nivelar diferentes alturas de listones de tejado
- » Calzos compatibles con ganchos de tejado de acero inoxidable
- » Calzos Flex compatibles con ganchos de tejado de aluminio y acero inoxidable

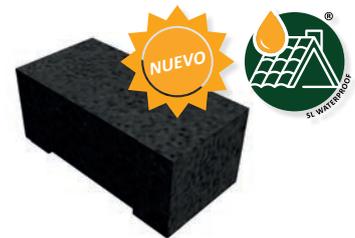


VARIANTES

N.º de artículo 94701-02	EAN 4262355110278	Calzo: 2 mm, 150 x 60 mm	100 unidades por PU
N.º de artículo 94702-05	EAN 4262355110285	Calzo: 5 mm, 150 x 60 mm	50 unidades por PU
N.º de artículo 94703-02	EAN 4262355112524	Calzo Flex: 2 mm, 150 x 60 mm	100 unidades por PU
N.º de artículo 94703-05	EAN 4262355112531	Calzo Flex: 5 mm, 150 x 60 mm	50 unidades por PU

Sellado del gancho de tejado

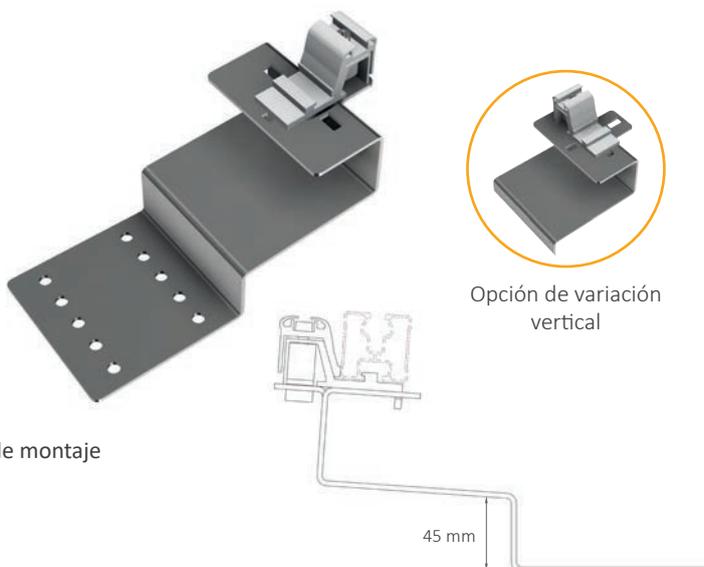
- » Material de espuma para el sellado de tejas entrelazadas
- » Fácil de fijar al gancho de tejado
- » Flexibilidad al rectificar la teja para un sellado preciso
 - => A prueba de lluvia torrencial
 - => Protección contra la acción capilar



N.º de artículo 97402-00	EAN 4262355112661	Sellado del gancho de tejado	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	------------------------------	---------------------

Gancho de tejado SL A2-Tegalit

- » Gancho de tejado de acero inoxidable refinado sin cordón de soldadura
- » Adecuado para todos los tejados de tejas Tegalit
- » El conector transversal premontado permite el montaje horizontal o vertical
- » Los orificios de la superficie atornillada permiten el ajuste lateral
- » Tecnología de suspensión sencilla y probada para perfiles de montaje
- » Solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » Instalación monocapa o laminada cruzada

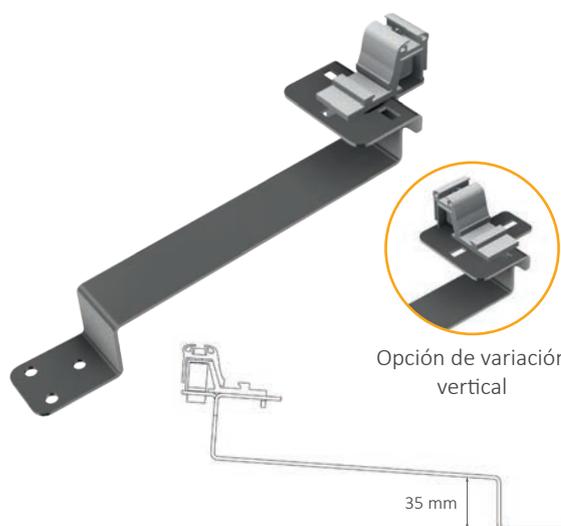


N.º de artículo 13105-00	EAN 4262355110964	Gancho de tejado SL A2-Tegalit	10 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--------------------------------	--------------------

Gancho de tejado SL A2-Cola de castor

i Recomendamos el montaje en combinación con la placa Castor (n.º de artículo 11530-00, 11530-01)

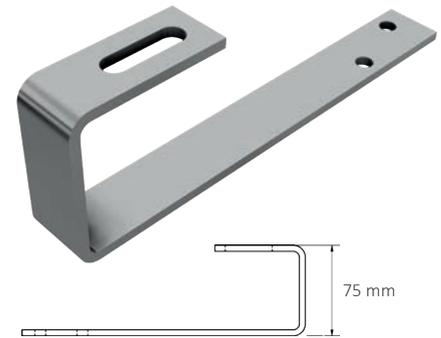
- » Gancho de tejado de acero inoxidable refinado sin cordón de soldadura
- » Adecuado para todos los tejados de tejas cola de castor
- » El conector transversal premontado permite el montaje horizontal o vertical
- » Los orificios de la superficie atornillada permiten el ajuste lateral
- » Tecnología de suspensión sencilla y probada para perfiles de montaje
- » Solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » Instalación monocapa o laminada cruzada



N.º de artículo 13106-00	EAN 4262355110407	Gancho de tejado SL A2-Cola de castor	10 unidades por PU
--------------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------

Gancho de tejado SL A2-Pizarra

- » Gancho de tejado de acero inoxidable sin cordón de soldadura
- » Apto con placas de sustitución de tejados
- » Fijación directa horizontal y vertical de los perfiles portamódulos mediante orificio ranurado (M10)
- » Tornillos de fijación (M10x25) y tuercas disponibles opcionalmente, n.º de artículo 93110-25 y n.º de artículo 93306-10
- » Instalación monocapa o laminada cruzada



N.º de artículo 13107-00	EAN 4262355110391	Gancho de tejado SL A2-Pizarra	20 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--------------------------------	--------------------

Placa de sustitución de pizarra

- » Adecuada para aplicaciones paralelas al tejado y elevaciones en combinación con pernos de suspensión
- » Sirve para todos los tejados comunes de pizarra, betún, fibrocemento y tejas
- » Conexión directa y, por tanto, firme a la subestructura del tejado mediante el juego de pernos de suspensión ([página 25](#))



VARIANTES

N.º de artículo 13501-270	EAN 4262355110360	Placa de sustitución de pizarra 200 x 270 mm	50 unidades por PU
N.º de artículo 13501-370	EAN 4262355110377	Placa de sustitución de pizarra 200 x 370 mm	50 unidades por PU
N.º de artículo 13501-580	EAN 4262355110384	Placa de sustitución de pizarra 200 x 580 mm	25 unidades por PU

Perfil de cobertura para viga SL Alu-Flex 2000

- » Adecuado para ganchos de tejado de la serie SL Alu
- » Permite la máxima movilidad horizontal y la colocación de los ganchos de tejado entre dos vigas
- » Disponible en una longitud de 2000 mm



N.º de artículo 11102-2000	EAN 4262355111992	SL Alu-Flex 2000	40 unidades por PU
----------------------------	-------------------	------------------	--------------------



Ventajas:

- » Opcional: Placa de compensación de potencial
- » Las tiras de goma EPDM premontadas (resistentes a los rayos UV) garantizan la estanqueidad necesaria para la unión atornillada
- » Tornillos de perforación adecuados incl. arandelas de estanqueidad de EPDM disponibles por separado

Trapecio 1

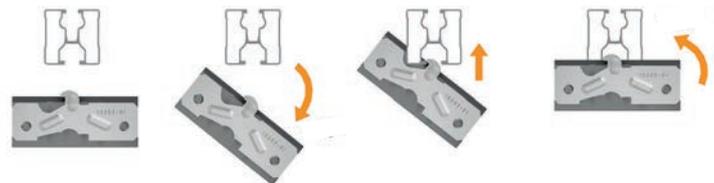
- » Variante de fijación muy económica y que ahorra mucho material para la disposición horizontal de módulos en el tejado de chapa trapezoidal
- » Se adapta continuamente a la geometría de la chapa trapezoidal
- » Material: Aluminio, goma EPDM



N.º de artículo 11201-01	EAN 4262355110414	Trapecio 1	100 unidades por PU
---------------------------------	-------------------	------------	---------------------

Trapecio 2

- » La forma más sencilla de montaje de perfiles en el tejado de chapa trapezoidal
- » Se adapta en el canal inferior del perfil de montaje RAIL gracias a la estandarización
- » Montar siempre uno frente al otro
- » Material: Acero inoxidable, goma EPDM



N.º de artículo 13202-01	EAN 4262355110421	Trapecio 2	200 unidades por PU
---------------------------------	-------------------	------------	---------------------

Trapecio 3

- » Atornillado cómodo y rápido desde arriba
- » El perfil de fijación de 370 mm de longitud puede extenderse sobre varias grecas
- » La instalación en la parte superior de la greca garantiza la mejor accesibilidad y la mayor distancia posible de la capa portante de agua
- » Para el montaje vertical del módulo; montaje horizontal posible añadiendo la placa de soporte (n.º de artículo 91701-00)
- » Puede combinarse con el conector transversal para su uso con los raíles RAIL
- » Material: Aluminio



Con tiras de goma EPDM premontadas (resistentes a los rayos UV)

N.º de artículo 11205-03	EAN 4262355110438	Trapecio 3	50 unidades por PU
---------------------------------	-------------------	------------	--------------------

Trapezio 4

- » Atornillado cómodo y rápido desde arriba
- » La instalación en la parte superior de la greca garantiza la mejor accesibilidad y la mayor distancia posible de la capa portante de agua
- » Con separador de plástico integrado para la fijación deslizante opcional del perfil de montaje para compensar la dilatación debida al calor
- » Gracias a la mayor superficie de contacto, se pueden transmitir fuerzas más elevadas a través de la chapa trapezoidal
- » Material: Aluminio, separador de plástico, goma EPDM



Con tiras de goma EPDM premontadas (resistentes a los rayos UV)

N.º de artículo 91203-00	EAN 4262355110445	Trapezio 4	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	------------	---------------------

Trapezio 5

- » 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 de 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
- » Material: Aluminio, goma EPDM



Con tiras de goma EPDM premontadas (resistentes a los rayos UV)

N.º de artículo 11202-01	EAN 4262355110452	Trapezio 5	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	------------	---------------------

Adaptador de trapezio

- » Mínimo esfuerzo de instalación
- » Para una mejor ventilación trasera
- » Completamente premontado
- » Se atornilla cómodamente desde arriba
- » Sólo se necesita una herramienta: Torx 40
- » Apto para todos los perfiles
- » Permite la instalación en tejados de cubierta redonda



N.º de artículo 11206-01	EAN 4262355112630	Adaptador de trapezio	50 unidades por PU
--------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------

Placa de compensación de potencial

- » Para transferir el potencial del sistema/módulos al tejado de chapa trapezoidal (la funcionalidad de la placa equipotencial requiere la puesta a tierra del tejado de chapa trapezoidal)
- » Aplicable a todos los sistemas trapezoidales de SL Rack



N.º de artículo 93201-00	EAN 4262355110261	Placa de compensación de potencial	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	------------------------------------	---------------------

Tornillos para chapa fina trapezoidal

- » **Tornillo autorroscante 5,5 x 20-25 DS 16 mm, n.º de artículo 93155-25**
Capacidad de perforación en acero 0,5 mm - 2,0 mm
Capacidad de perforación en aluminio 0,5 mm - 2,0 mm
- » **Tornillo perforador autorroscante 6,0 x 25-25 DS 16 mm, n.º de artículo 93160-25**
Capacidad de perforación en acero 0,4 mm - 2,0 mm
Capacidad de perforación en aluminio 0,5 mm - 2,0 mm
- » **Tornillo perforador autorroscante PREMIUM 6 x 25 DS 16 mm, n.º de artículo 93161-25**
Capacidad de perforación en acero 0,5 mm - 1,5 mm
Capacidad de perforación en aluminio 0,4 mm - 2,0 mm



VARIANTES

N.º de artículo 93155-25	EAN 4262355110995	Tornillo autorroscante 5.5 x 20-25 DS 16 mm para variantes trapezoidales	100 unidades por PU
N.º de artículo 93160-25	EAN 4262355111008	Tornillo autorroscante 6.0 x 25-25 DS 16 mm para variantes trapezoidales	100 unidades por PU
N.º de artículo 93161-25	EAN 4262355111640	Tornillo autorroscante PREMIUM 6 x 25 DS 16 mm para variantes trapezoidales	100 unidades por PU

Tornillo perforador con punta de taladro

- » **Tornillo perforador con punta de taladro 5,5 x 25 DS 16 mm, n.º de artículo 93155-26**
Capacidad de perforación en acero 0,4 mm - 1,5 mm
Capacidad de perforación en aluminio 0,4 mm - 5,0 mm



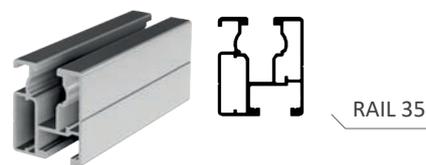
Atención:
¡Puede haber virutas de metal en el tejado!



N.º de artículo 93155-26	EAN 4262355111015	Tornillo perforador con punta de taladro 5.5 x 25 DS 16 mm	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--	---------------------

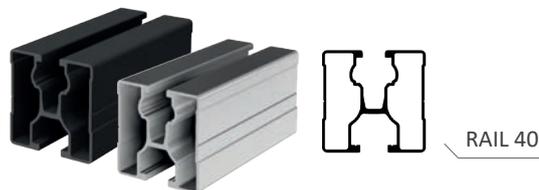
Perfiles de montaje RAIL 35 - RAIL 60

- » Canal superior del perfil suficientemente profundo para el uso de pinzas de módulo para alturas de marco de 30 mm - 50 mm
- » Canal inferior del perfil optimizado para garra de retención, apto para todas las conexiones de tejado de SL Rack
- » Compatible con los sistemas de montaje habituales en el mercado
- » Muy manejable: se adapta bien a la mano, se apila bien
- » Mismo peso/estática que productos equiparables
- » Dependiendo de la altura del perfil, son posibles diferentes distancias (RAIL 60 y RAIL 120 alcanzan la mayor distancia para las conexiones de tejado)
- » RAIL 35 tiene un peso optimizado para cargas inferiores
- » Disponible en diferentes longitudes y también en anodizado negro



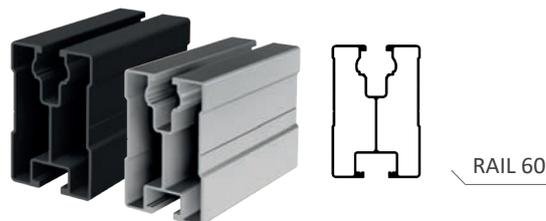
RAIL 35

N.º de artículo 81135-4750	EAN 4262355111831	RAIL 35- 4750 mm	150 unidades por PU
-----------------------------------	-------------------	------------------	---------------------



RAIL 40

N.º de artículo 81140-2400	EAN 4262355111664	RAIL 40- 2400 mm	150 unidades por PU
N.º de artículo 81140-3600	EAN 4262355111848	RAIL 40- 3600 mm	150 unidades por PU
N.º de artículo 81140-4750	EAN 4262355111855	RAIL 40- 4750 mm	150 unidades por PU
N.º de artículo 86140-4750	EAN 4262355111862	RAIL 40- 4750 mm, anodizado negro	150 unidades por PU
N.º de artículo 81140-5850	EAN 4262355111893	RAIL 40- 5850 mm	150 unidades por PU

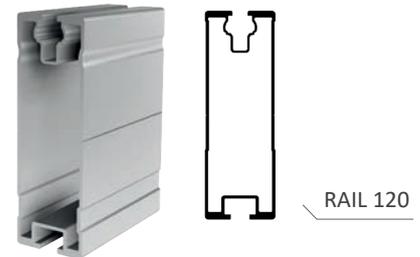


RAIL 60

N.º de artículo 81160-2400	EAN 4262355110087	RAIL 60- 2400 mm	98 unidades por PU
N.º de artículo 81160-3600	EAN 4262355112029	RAIL 60- 3600 mm	98 unidades por PU
N.º de artículo 81160-4750	EAN 4262355111879	RAIL 60- 4750 mm	98 unidades por PU
N.º de artículo 86160-4750	EAN 4262355111886	RAIL 60- 4750 mm, anodizado negro	98 unidades por PU

Perfil de montaje RAIL 120

- » Canal superior del perfil suficientemente profundo para el uso de pinzas de módulo para alturas de marco de 30 mm - 50 mm
- » Canal inferior del perfil optimizado para garra de retención, apto para todas las conexiones de tejado de SL Rack
- » Compatible con los sistemas de montaje habituales en el mercado
- » Muy manejable: se adapta bien a la mano, se apila bien
- » Mismo peso/estática que productos equiparables
- » RAIL 120 garantiza un fácil acceso a los enchufes y una mejor ventilación trasera del sistema fotovoltaico

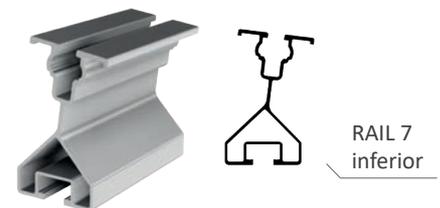


RAIL 120

N.º de artículo 81112-5400	EAN 426235511299	RAIL 120- 5400 mm	56 unidades por PU
N.º de artículo 81112-5850	EAN 4262355112937	RAIL 120- 5850 mm	56 unidades por PU

Perfil de montaje RAIL 7

- » Se pueden combinar con los ganchos de tejado de SL Rack y con los trapecios 1 - 5
- » Canal superior del perfil suficientemente profundo para el uso de pinzas de módulo para alturas de marco de 30 mm - 50 mm
- » Canal inferior del perfil optimizado para garra de retención, apto para todas las conexiones de tejado de SL Rack
- » RAIL 7 puede aumentar el rendimiento gracias a una inclinación adicional de 7°



RAIL 7 INFERIOR

N.º de artículo 81107-4750	EAN 4262355112074	RAIL 7 inferior- 4750 mm	84 unidades por PU
----------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------



RAIL 7 SUPERIOR

N.º de artículo 81106-4750	EAN 4262355112081	RAIL 7 superior- 4750 mm	40 unidades por PU
----------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------

Perfil de montaje RAIL 15

- » Se pueden combinar con los ganchos de tejado de SL Rack y con los trapecios 1 - 5
- » Canal superior del perfil suficientemente profundo para el uso de pinzas de módulo para alturas de marco de 30 mm - 50 mm
- » Canal inferior del perfil optimizado para garra de retención, apto para todas las conexiones de tejado de SL Rack
- » RAIL 15 puede aumentar el rendimiento gracias a una inclinación adicional de 15°



RAIL 15 INFERIOR

N.º de artículo 81115-4750	EAN 4262355112098	RAIL 15 inferior- 4750 mm	84 unidades por PU
-----------------------------------	-------------------	---------------------------	--------------------

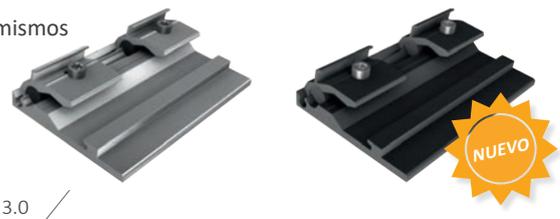


RAIL 15 SUPERIOR

N.º de artículo 81114-4750	EAN 4262355112104	RAIL 15 superior- 4750 mm	36 unidades por PU
-----------------------------------	-------------------	---------------------------	--------------------

Conector exterior para todos los RAILs (excl. RAIL 120)

- » Conexión más sencilla y rápida de los perfiles portamódulos
- » Atornillable cómodamente desde arriba
- » Solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » Compatible con otros perfiles del mercado
- » De aplicación universal para todos los perfiles RAIL (excl. RAIL 120) con los mismos valores característicos estáticos de un perfil
- » Gracias a su altura de sólo 20 mm, el conector exterior 3.0 es ideal para estructuras planas
- » También disponible en anodizado negro



VARIANTES

N.º de artículo 81100-00	EAN 4262355112326	Conector exterior RAIL 2.0	25 unidades por PU
N.º de artículo 86100-00	EAN 4262355112333	Conector exterior RAIL 2.0, anodizado negro	25 unidades por PU
N.º de artículo 81110-00	EAN 4262355112906	Conector exterior RAIL 3.0	40 unidades por PU
N.º de artículo 86110-00	EAN 4262355112913	Conector exterior RAIL 3.0, anodizado negro	40 unidades por PU

Conector interior RAIL 2.0

- » Extremadamente robusto, preciso y fácil de montar
- » Ahorro de tiempo, con tornillos premontados
- » Solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » Para conectar perfiles portamódulos sin interferir en la estructura externa



VARIANTES

N.º de artículo 81135-02	EAN 4262355111442	Conector interior RAIL 2.0 para RAIL 35	50 unidades por PU
N.º de artículo 81140-02	EAN 4262355110469	Conector interior RAIL 2.0 para RAIL 40	50 unidades por PU
N.º de artículo 86140-02	EAN 4262355110476	Conector interior RAIL 2.0 para RAIL 40, anodizado negro	50 unidades por PU
N.º de artículo 81160-02	EAN 4262355110483	Conector interior RAIL 2.0 para RAIL 60	40 unidades por PU
N.º de artículo 86160-02	EAN 4262355110490	Conector interior RAIL 2.0 para RAIL 60, anodizado negro	40 unidades por PU
N.º de artículo 81112-02	EAN 4262355111459	Conector interior RAIL 2.0 para RAIL 120	15 unidades por PU

Tapas RAIL

- » Con orificios para el desagüe
- » Compatible con otros sistemas del mercado



VARIANTES

N.º de artículo 94635-06	EAN 4262355112388	Tapa de plástico RAIL 35, gris	500 unidades por PU
N.º de artículo 94635-05	EAN 4262355112395	Tapa de plástico RAIL 35, negro	500 unidades por PU
N.º de artículo 94640-06	EAN 4262355110506	Tapa de plástico RAIL 40, gris	500 unidades por PU
N.º de artículo 94640-05	EAN 4262355110513	Tapa de plástico RAIL 40, negro	500 unidades por PU
N.º de artículo 94660-06	EAN 4262355110520	Tapa de plástico RAIL 60, gris	250 unidades por PU
N.º de artículo 94660-05	EAN 4262355110537	Tapa de plástico RAIL 60, negro	250 unidades por PU

Cubierta del perfil RAIL

- » Cubiertas de perfil de chapa de aluminio anodizado de alta calidad sin decoloración
- » Gracias al aspecto «totalmente negro», se crea un aspecto general armonioso en combinación con las tapas RAIL, los módulos fotovoltaicos negros y las tejas oscuras
- » Fácil de colocar enganchándose en el lateral del perfil
- » Se puede montar sin herramientas



VARIANTES

N.º de artículo 91735-00	EAN 4262355112401	Cubierta del perfil RAIL 35- 300 mm, negro	75 unidades por PU
N.º de artículo 91740-00	EAN 4262355112234	Cubierta del perfil RAIL 40- 300 mm, negro	150 unidades por PU
N.º de artículo 91760-00	EAN 4262355112258	Cubierta del perfil RAIL 60- 300 mm, negro	98 unidades por PU

Pinzas intermedias y finales Vario

- » Pinzas intermedias y finales universales para alturas de marco 28 mm - 50 mm
- » Sujeción vertical u horizontal simplemente levantando y girando la garra 90°
- » Completamente premontadas; compatibles con todos los raíles RAIL; almacenamiento simplificado
- » Atornillable cómodamente desde arriba; solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » La longitud de la pinza de 70 mm garantiza una instalación segura
- » Pinza intermedia opcionalmente también con clavija de puesta a tierra para conexión equipotencial
- » Todas las pinzas están disponibles también en anodizado negro
- » **Compatible con chapa de apoyo para pinzas (nº de artículo 91701-00):**
Apto en combinación con marcos del módulo con una altura de 28 mm



Horizontal o vertical mediante la elevación y giro de la garra



Pinzas intermedias Vario con clavija de puesta a tierra para una altura del marco de 30 mm - 50 mm



Pinzas intermedias Vario sin clavija de puesta a tierra para una altura del marco de 30 mm - 50 mm



Pinzas finales Vario con clavija de puesta a tierra para una altura del marco de 30 mm - 50 mm



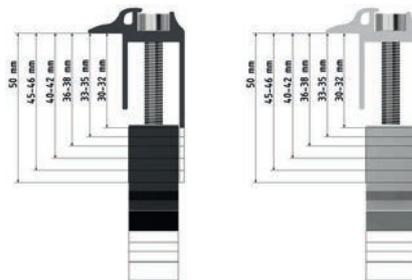
Pinzas finales Vario sin clavija de puesta a tierra para una altura del marco de 30 mm - 50 mm

VARIANTES

N.º de artículo 91112-00	EAN 4262355110544	Pinza final Vario	100 unidades por PU
N.º de artículo 96112-00	EAN 4262355110551	Pinza final Vario anodizado negro	100 unidades por PU
N.º de artículo 91114-00	EAN 4262355112005	Pinza final Vario c. puesta a tierra	100 unidades por PU
N.º de artículo 96114-00	EAN 4262355112012	Pinza final Vario c. puesta a tierra, anodizado negro	100 unidades por PU
N.º de artículo 91121-01	EAN 4262355110568	Pinza intermedia Vario c. puesta a tierra	100 unidades por PU
N.º de artículo 96141-01	EAN 4262355110575	Pinza intermedia Vario c. puesta a tierra, anodizado negro	100 unidades por PU
N.º de artículo 91151-01	EAN 4262355110582	Pinza intermedia Vario	100 unidades por PU
N.º de artículo 96151-01	EAN 4262355110599	Pinza intermedia Vario, anodizado negro	100 unidades por PU

Pinzas finales 30 - 50

- » Pinza final para alturas de marco 30 mm - 50 mm
- » Atornillable cómodamente desde arriba; solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » La longitud de la pinza de 70 mm garantiza una instalación segura



VARIANTES

N.º de artículo 91113-31	EAN 4262355111510	Pinza final 30-32 mm	100 unidades por PU
N.º de artículo 96113-31	EAN 4262355111527	Pinza final 30-32 mm, anodizado negro	100 unidades por PU
N.º de artículo 91113-34	EAN 4262355111534	Pinza final 33-35 mm	100 unidades por PU
N.º de artículo 96113-34	EAN 4262355111541	Pinza final 33-35 mm, anodizado negro	100 unidades por PU
N.º de artículo 91113-37	EAN 4262355111558	Pinza final 36-38 mm	100 unidades por PU
N.º de artículo 96113-37	EAN 4262355111565	Pinza final 36-38 mm, anodizado negro	100 unidades por PU
N.º de artículo 91113-41	EAN 4262355111572	Pinza final 40-42 mm	100 unidades por PU
N.º de artículo 96113-41	EAN 4262355111589	Pinza final 40-42 mm, anodizado negro	100 unidades por PU
N.º de artículo 91113-45	EAN 4262355111596	Pinza final 45-46 mm	100 unidades por PU
N.º de artículo 96113-45	EAN 4262355111602	Pinza final 45-46 mm, anodizado negro	100 unidades por PU
N.º de artículo 91113-50	EAN 4262355111619	Pinza final 50 mm	100 unidades por PU
N.º de artículo 96113-50	EAN 4262355111626	Pinza final 50 mm, anodizado negro	100 unidades por PU

Pinzas de laminado

- » Pinzas para módulos laminados sin marco y un espesor de laminado de 6,8 mm, inserción vidrio 11 – 15 mm
- » Pinzas vario para módulos laminados sin marco y un espesor de laminados de 3 – 14 mm, inserción vidrio 11 – 15 mm
- » La gran longitud de sujeción de 70 mm y la goma EPDM ondulada garantizan una sujeción segura de los módulos fotovoltaicos sin marco
- » Atornillable cómodamente desde arriba
- » Tornillo M8 y tuerca cuadrada incluidos
- » Opcional: Módulo de inserción M8 (n.º de artículo 94301-00) para la inserción simplificada de la tuerca cuadrada en cualquier punto de los perfiles RAIL



Pinza intermedia de laminado



Pinza final de laminado



Pinza intermedia de laminado Vario



Pinza final de laminado Vario

VARIANTES

N.º de artículo 91601-68	EAN 4262355110605	Pinza intermedia de laminado, incl. tornillo y tuerca	100 unidades por PU
N.º de artículo 91601-69	EAN 4262355110612	Pinza final de laminado, incl. tornillo y tuerca	100 unidades por PU
N.º de artículo 91602-68	EAN 4262355111695	Pinza intermedia de laminado Vario, incl. tornillo y tuerca	50 unidades por PU
N.º de artículo 91602-69	EAN 4262355111701	Pinza final de laminado Vario, incl. tornillo y tuerca	50 unidades por PU

Pinza plegable Falz18H

- » Adecuado para tejados de junta redonda Ø 18 mm, para un montaje de los módulos horizontal y sin raíles
- » Utilizando el conector transversal, también se pueden utilizar perfiles para el montaje vertical de módulos
- » Solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » Material: Aluminio

Falz18H para tejados de junta redonda Ø 18 mm, horizontal
N.º de artículo 11401-01



N.º de artículo 11401-01	EAN 4262355110629	Falz18H para tejados de junta redonda Ø 18 mm, horizontal	50 unidades por PU
--------------------------	-------------------	---	--------------------

Pinza plegable DFalzPro

- » Adecuada para los tejados de doble junta más habituales, apta para el montaje de módulos horizontales sin perfiles
- » Utilizando el conector transversal, también se pueden utilizar perfiles para el montaje vertical de módulos
- » En caso de chapas de zinc titanio, respetar la longitud máxima de perfil de 3-4 m
- » Material: Aluminio

DFalzPro para tejados de doble junta, horizontal
N.º de artículo 11401-05



N.º de artículo 11401-05	EAN 4262355110643	DFalzPro para tejados de doble junta, horizontal	50 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--	--------------------

Pinza plegable DFalzCu

- » Adecuada para los tejados de doble junta más habituales de cobre, apta para el montaje de módulos horizontales sin perfiles
- » Utilizando el conector transversal, también se pueden utilizar raíles para el montaje vertical de módulos
- » Material: Aluminio (parte superior), acero inoxidable (parte inferior)

DFalzCu para tejados de doble junta de cobre, horizontal
N.º de artículo 11401-03



N.º de artículo 11401-03	EAN 4262355110650	DFalzCu para tejados de doble junta de cobre, horizontal	50 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--	--------------------

Pinza plegable ROMA RD horizontal

- » Especialmente desarrollado para paneles sándwich de Roma, adecuado para la instalación de módulos horizontales sin perfiles
- » Utilizando el conector transversal, los perfiles también pueden utilizarse para la instalación vertical de módulos
- » Material: Aluminio (pinza), acero inoxidable (tornillos)

ROMA RD para panel sándwich Roma, horizontal
N.º de artículo 11401-06



N.º de artículo 11401-06	EAN 4262355112654	ROMA RD para panel sándwich Roma, horizontal	50 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--	--------------------

Juego de pernos de suspensión SL 2.0

- » Consta de perno de suspensión y adaptador de perno de suspensión (apto para M10 y M12)
- » Alojamiento universal de los raíles RAIL de SL Rack (excl. RAIL 120) y raíles de la competencia directa con una ranura de 10,5 mm
- » Sellado con goma EPDM
- » Cúpula de presión para proteger la junta de la radiación UV y mantener la función de sellado
- » Apto para estructuras de madera



Placa de sellado

VARIANTES

N.º de artículo 23310-210	EAN 4262355112869	Juego de pernos de suspensión SL 2.0 M10 x 200 mm	50 unidades por PU
N.º de artículo 23310-310	EAN 4262355112876	Juego de pernos de suspensión SL 2.0 M10 x 300 mm	50 unidades por PU
N.º de artículo 23312-210	EAN 4262355112883	Juego de pernos de suspensión SL 2.0 M12 x 200 mm	50 unidades por PU
N.º de artículo 23312-310	EAN 4262355112890	Juego de pernos de suspensión SL 2.0 M12 x 300 mm	50 unidades por PU

ACCESORIOS OPCIONALES

Placa de sellado

- » Para una distribución equilibrada de la carga
- » Máxima estanqueidad para tejados de chapa
- » Para una impermeabilización óptima de los tejados bituminosos (tejas), recomendamos además el uso de Bitu-Pad

N.º de artículo 23201-00	EAN 4262355110704	Placa de sellado	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	------------------	---------------------

ACCESORIOS OPCIONALES

Bitu-Pad

- » Complemento de la placa de sellado para un sellado óptimo en tejados bituminosos (tejas)
- » Autoadhesivo

Bitu-Pad



N.º de artículo 23201-03	EAN 4262355110711	Bitu-Pad	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	----------	---------------------

Adaptador de perno de suspensión 2.0

- » Para el alojamiento universal de RAIL u otros raíles de montaje convencionales del mercado con una ranura inferior de 10,5 mm
- » Fijaciones superior e inferior con perfil estriado para una gran precisión de ajuste y estabilidad
- » Apto para pernos de suspensión M10 y M12



N.º de artículo 11302-12	EAN 4262355112586	Adaptador de perno de suspensión 2.0 M12	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--	---------------------

Conector transversal

- » Permite una conexión transversal sencilla de 90° con RAIL 35, 40, 60, 120 y RAIL 7
- » Atornillable cómoda y rápidamente desde arriba
- » Solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » La conexión de la pinza se puede aflojar y mover muy fácilmente
- » Conexión apta para corriente de rayo



Funciones adicionales del conector transversal 2.0 (N.º de artículo 91204-00):

- » Diseño de altura muy bajo, sólo 20 mm
- » Fácil manejo
- » Fijación sencilla en los RAILS
- » Para todos nuestros perfiles de montaje y perfiles de fachada

VARIANTES

N.º de artículo 91202-00	EAN 4262355110735	Conector transversal	100 unidades por PU
N.º de artículo 91204-00	EAN 4262355112517	Conector transversal 2.0	100 unidades por PU

Adaptador universal RAIL

- » Conexión de los RAILS de SL Rack a ganchos de tejado comunes y placas de sustitución de tejado con superficie de atornillado vertical y orificios o agujeros ranurados para tornillos M10
- » Soporte del perfil con tornillo M10 a presión
- » Sin contraapriete al apretar la tuerca
- » Incl. tuerca M10



N.º de artículo 11110-00	EAN 4262355111435	Adaptador universal RAIL, incl. tuerca M10	200 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--	---------------------

Pinzas de protección contra rayos

- » Apropriadas para todos los perfiles
- » N.º de artículo 91518-00: Atornillable cómodamente desde arriba
- » Solo se requiere una herramienta: Torx 40
- » Pinza premontada por completo
- » Cable redondo Ø 8 mm y 10 mm con solo una pinza
- » Certificación según DIN EN 62561
- » Las comprobaciones metrológicas deben realizarse de acuerdo con las normas electrotécnicas aplicables



Pinza de protección contra rayos superior, altura total muy baja para módulos con altura de marco de 30 mm



Pinza de protección contra rayos inferior, tornillo hexagonal M10 y tuerca incluidos en el volumen de suministro

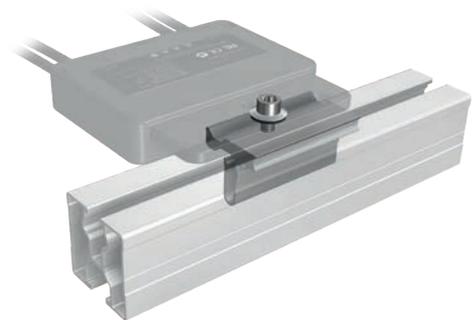
VARIANTES

N.º de artículo 91518-00	EAN 4262355110742	Pinza de protección contra rayos, parte superior	100 unidades por PU
N.º de artículo 91520-00	EAN 4262355110759	Pinza de protección contra rayos, parte inferior	100 unidades por PU

Pinza para inversor/optimizador

Adaptador para la fijación rápida y segura de un microinversor u optimizador de módulos en todos los railes y para cada módulo FV.

- » Fijación sencilla y rápida en el canal del perfil mediante un clic
- » Puede reposicionarse y desmontarse en cualquier momento
- » Montaje extremadamente sencillo y gran ahorro de tiempo
- » Para SolarEdge, Huawei, Enphase, Tigo, BRC, Sungrow y muchos más



N.º de artículo 11601-00	EAN 4262355112296	Pinza para inversor/optimizador	150 unidades por PU
--------------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------

Pinza de compensación potencial para RAIL

- » Apto para todos los perfiles
- » Compensación de potencial de 10² - 25² con un solo terminal
- » Se puede atornillar cómodamente desde arriba
- » Sólo se necesita una herramienta: Torx 40
- » Material: Acero inoxidable (pinza, tornillo)



N.º de artículo 91545-00	EAN 4262355112616	Pinza de compensación potencial para RAIL	250 unidades por PU
--------------------------	-------------------	---	---------------------

Edición especial en color castaño

Nuestros cinco componentes básicos RAILS, gancho de tejado 3D SL Alu, pinza intermedia Vario, pinza final Vario y el conector interior RAIL 2.0 en el color especial castaño.

- » Adaptación visual de la subestructura de acuerdo con los requisitos legales, como la protección de monumentos, que estipula un aspecto general uniforme del sistema fotovoltaico y la subestructura
- » Otros colores disponibles bajo pedido

RAIL 40



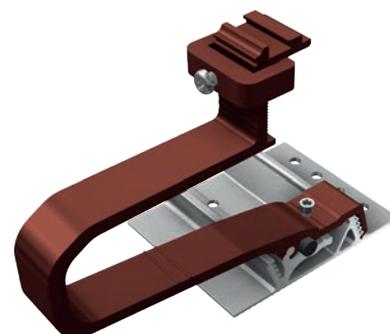
N.º de artículo 87140-2400	EAN 4262355112449	RAIL 40- 2400 mm, castaño RAL 8015	150 unidades por PU
----------------------------	-------------------	------------------------------------	---------------------

Conector interior RAIL 2.0 para RAIL 40



N.º de artículo 87140-02	EAN 4262355112456	Conector interior RAIL 2.0 para RAIL 40, castaño RAL 8015	50 unidades por PU
--------------------------	-------------------	---	--------------------

Gancho de tejado 3D SL Alu L



N.º de artículo 17100-01	EAN 4262355112463	Gancho de tejado 3D SL Alu L (largo), castaño RAL 8015	10 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--	--------------------

Pinza intermedia Vario sin puesta a tierra



N.º de artículo 97151-01	EAN 4262355112470	Pinza intermedia Vario sin puesta a tierra, castaño RAL 8015	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--	---------------------

Pinza final Vario sin puesta a tierra



N.º de artículo 97112-00	EAN 4262355112487	Pinza final Vario sin puesta a tierra, castaño RAL 8015	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	---	---------------------

Chapa intermedia para pinzas

- » Para ampliar fácilmente la superficie de apoyo bajo el módulo solar
- » De aluminio



N.º de artículo 91701-00	EAN 4262355110766	Chapa intermedia para pinzas	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	------------------------------	---------------------

Módulo de inserción M8

- » Para una inserción simplificada de la tuerca cuadrada en cualquier punto de los perfiles de montaje RAIL
- » Permite la fijación universal de distintos componentes



N.º de artículo 94301-00	EAN 4262355110773	Módulo de inserción M8	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	------------------------	---------------------

Tuerca cuadrada



N.º de artículo 93304-08	EAN 4262355110780	Tuerca cuadrada M8	200 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--------------------	---------------------

Tuerca hexagonal



N.º de artículo 93306-10	EAN 4262355110797	Tuerca hexagonal M10	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

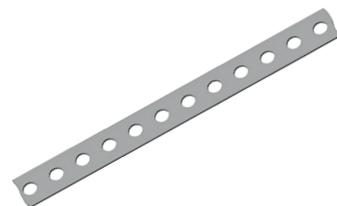
Tornillo hexagonal



N.º de artículo 93110-25	EAN 4262355110803	Tornillo hexagonal M10 x 25 mm	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	--------------------------------	---------------------

Cinta perforada de aluminio

- » Cinta perforada de aluminio para conexiones potenciales, 27 x 1,4 mm, Ø 6,75 mm
- » Rollo de 50 m, distancia entre los orificios 40 mm



N.º de artículo 91827-50	EAN 4262355110834	Cinta perforada de aluminio para conexiones potenciales- 50 m	10 unidades por PU
--------------------------	-------------------	---	--------------------

Clip para cable para RAIL

Sujetacables de plástico resistente a los rayos UV y a la intemperie en negro mate.

Diseño mejorado:

- » Aún más compacto para un tendido de cables ordenado y estable en el tejado
- » Cierre optimizado para una fijación precisa
- » Aún más dúctil y flexible
- » Ahorro de tiempo gracias a una fijación más fácil y rápida de los cables
- » La posibilidad de reutilizar frecuentemente permite ahorrar material y costes
- » Encaja en el canal de atornillado superior de todos los perfiles SL Rack RAIL y perfiles comunes del mercado con 8 mm de ancho de ranura
- » Se fija rápidamente en el canal y se desmonta con la misma rapidez y sin daños para su reutilización
- » Reposicionamiento sin complicaciones en el canal del tornillo
- » Adecuado para el montaje debajo de módulos con una altura de marco de 30 mm, también para módulos vidrio-vidrio y módulos bifaciales
- » Espacio para un conector de módulo (fotovoltaico) (por ejemplo, MC4, Sunclix) y hasta 15 cables con 5,4 mm de diámetro



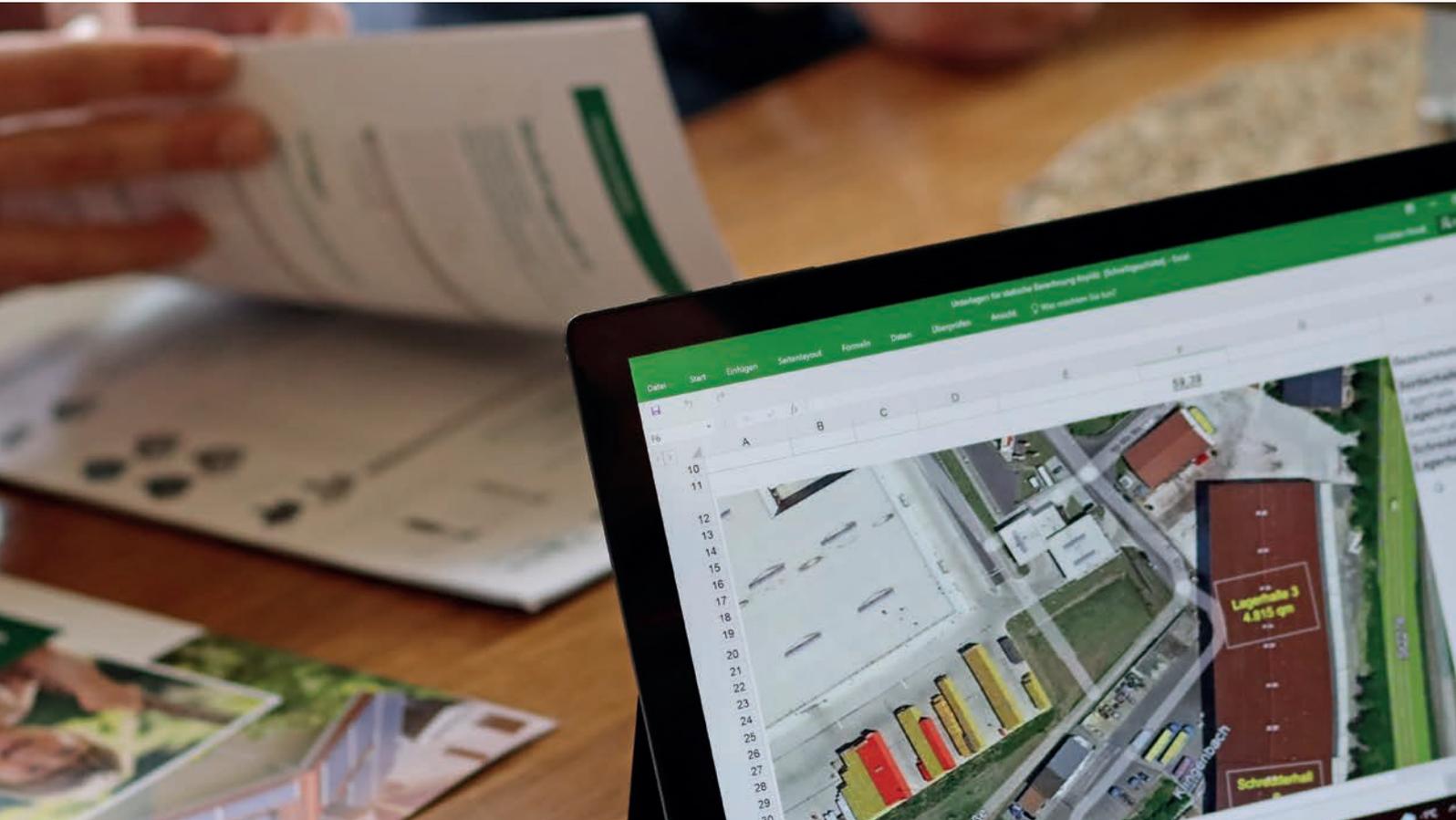
N.º de artículo 91402-00	EAN 4262355110827	Clip para cable para RAIL, negro mate	100 unidades por PU
--------------------------	-------------------	---------------------------------------	---------------------

Tornillos para madera cabeza plana redonda



VARIANTES

N.º de artículo 92106-08	EAN 4262355110841	Tornillo cabeza plana redonda 6 x 80 mm TX 30	100 unidades por PU
N.º de artículo 92106-10	EAN 4262355110858	Tornillo cabeza plana redonda 6 x 100 mm TX 30	100 unidades por PU
N.º de artículo 92106-12	EAN 4262355110865	Tornillo cabeza plana redonda 6 x 120 mm TX 30	100 unidades por PU
N.º de artículo 92108-08	EAN 4262355110872	Tornillo cabeza plana redonda 8 x 80 mm TX 40	50 unidades por PU
N.º de artículo 92108-10	EAN 4262355110896	Tornillo cabeza plana redonda 8 x 100 mm TX 40	50 unidades por PU
N.º de artículo 92108-12	EAN 4262355110889	Tornillo cabeza plana redonda 8 x 120 mm TX 40	50 unidades por PU
N.º de artículo 92108-28	EAN 4262355110902	Tornillo cabeza plana redonda 8 x 280 mm TX 40	50 unidades por PU



SL Rack
[YouTube](#)



SL Rack
[Sitio web](#)



SL Rack
[Sistema de pedido online](#)



Póngase en contacto con nosotros para recibir su oferta personalizada:

SL Rack GmbH
Münchener Straße 1
83527 Haag i. OB
Correo electrónico:
sales@sl-rack.de
Tel.: +49 8072 3767-0
www.sl-rack.es

Sujeto a cambios técnicos y errores de impresión.
Última actualización 08/2024 V55