

Pruebas de la estanqueidad



Banco de prueba de estanqueidad de 100 GDP



Prueba en placa con 25 remaches pertenecientes al mismo lote de producción



Prueba de la estanqueidad de la cabeza de cierre en 30 mm de columna de agua durante 60 minutos



SolarGrip™

Remaches para energía solar con homologación Z-14.4-537 DIBt para las aplicaciones más habituales

SolarGrip™ — El remache para energía solar

- El único remache del mercado para energía solar con homologación DIBt Z-14.4-537 (aluminio/aluminio, aluminio/acero) y DIBt Z-14.1-4 (acero/acero, acero/madera).
- Gracias a su gran rango de espesores es idoneo para muchas aplicaciones de energía solar
- Ideal para trabajar en cubierta de tejados
- Estanqueidad garantizada gracias al tratamiento superficial Solar-Seal para el remache 4,8 mm
- Es posible remachar sin dificultad sobre goma, aislante o arandelas EPDM
- Grantiza un alto nivel de protección contra el robo de paneles

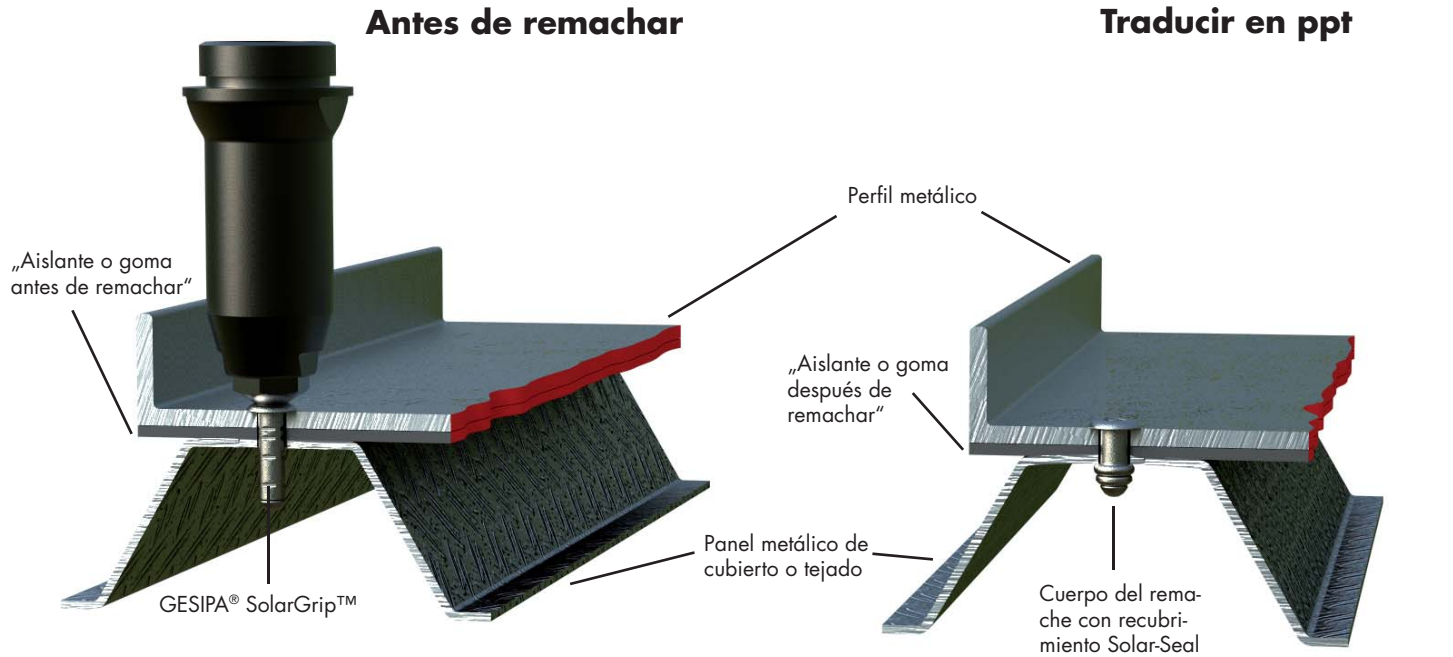


SolarGrip™ — Las características básicas

- El gran rango de espesores que se cubre con un único remache es ideal para diferentes espesores de panel o cubiertas
- La cabeza de cierre se ha diseñado especialmente para evitar el “desabrochado” de la aplicación
- Gran capacidad de rellenado para compensar taladrados no precisos



SolarGrip™ — El modo de operación



SolarGrip™

Remache y remachadora – Para un uso variado en aplicaciones de energía solar



SolarGrip™ — Ejemplo de una aplicación de nuestro cliente Contecta (Alemania)

- Objetivo:**
- Diseñar un único remache para 2 aplicaciones y al menor costo
- Requisitos:**
- Sujeción fiable del conjunto
 - Válido en diferentes espesores
 - Válido en zonas de accesibilidad limitada
 - Estanco al test en columna de agua de 30 mm
- Resultado:**
- Un remache especial válido para varios espesores y capaz de absorber las tolerancias del taladrado
 - Recubrimiento SolarSeal
 - Herramienta de remachado portátil: PowerBird®-Solar

SolarGrip™ — Opinión sobre GESIPA® de nuestro cliente Contecta (Alemania)

Nuestro cliente Contecta es diseñador y fabricante de sistemas de instalación solar situado en Kirchberg, opina sobre SolarGrip:
Fácil, rápido, fiable: Con nuestro sistema de instalación con certificación TÜV DICONAL®, ofrecemos soluciones flexibles directamente desde el fabricante. Para fijar paneles en tejados y cubiertas buscábamos una solución que cumplieron con los requisitos de estanqueidad y de rápida y fácil instalación. Pero además hubo una cosa que tenía que estar por encima de todo: Ahorro de costes!



En GESIPA®, hemos encontrado un socio fiable y flexible que responde perfectamente a nuestras necesidades.
Gracias a la colaboración abierta y profesional que tenemos con GESIPA® durante 2010 ya hemos utilizado cientos de miles de remaches especiales adaptados exactamente a nuestras necesidades, y además con una completa satisfacción de nuestros clientes.



SolarGrip™ — Dimensiones

Descripción	Material	Espesor a remachar en mm	Fuerza Tracción en N	Fuerza Cizalla-miento* en N	Mínima fuerza para „desabrochado“ en chapa de 0,5 mm	Código	Embalaje
4,8 x 12,0 F K 11,4 Taladro - Ø en mm: 5,1 - 5,2	Cuerpo: Alu AlMg 2,5 Vástago: Inoxidable A2 – Nr. 1.4541	3 - 5	2300	1500	450	672 1013	500
4,8 x 15,0 F K 11,4 Taladro - Ø en mm: 5,1 - 5,2	Cuerpo: Alu AlMg 2,5 Vástago: Inoxidable A2 – Nr. 1.4541	5 - 8	2300	1500	410	672 1024	500
6,4 x 14,0 F K 11,4 Taladro - Ø en mm: 6,5 - 6,9	Cuerpo: Alu AlMg 2,5 Vástago: Acero Cincado	3 - 8	2300	2800	710	670 1011	250

GESIPA®-SolarGrip™ se adapta perfectamente para trabajar en chapa metálica de espesores de 0,5; 0,63; 0,75; 0,88 y 1,0 mm, así como en chapa de aluminio de 0,75 y 1,0 mm de espesor.

* Test acorde a DIN EN ISO 14589

PowerBird®-Solar

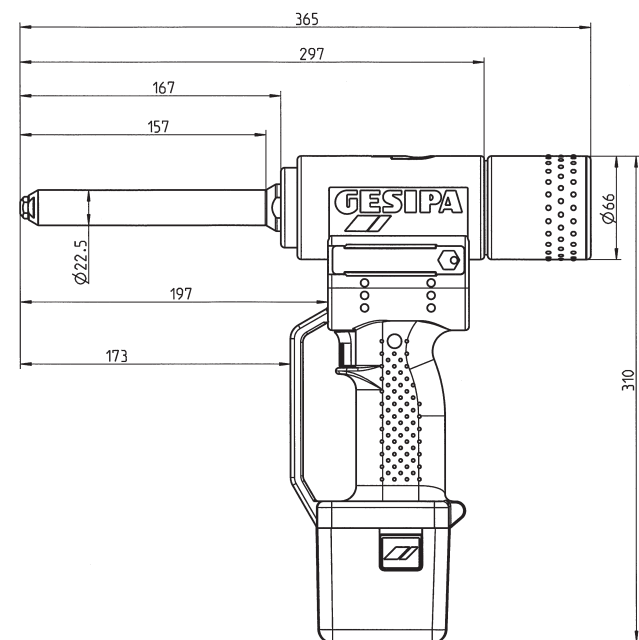
Versión especial para instalaciones de energía solar Idónea para trabajar con remaches en zonas de difícil acceso

PowerBird®-Solar – Ventajas

- Peso repartido y mango ergonómico para reducir la fatiga del operario
- Fácil expulsión de los vástagos
- Sistema de inicio de ciclo automático para operaciones de remachado más rápidas y reducción de consumo
- Carcasa resistente y compacta
- Suministrada en versión completa: Maletín metálico, 2 baterías Li-Ion, cargador rápido y 4 boquillas de trabajo

PowerBird®-Solar – Con tecnología Li-Ion

- Baterías de 2,6 Ah y disponibles en 1,3 Ah
- Sin efecto memoria
- Gran potencia de trabajo gracias a un peso reducido y un voltaje elevado
- Baterías con poco nivel de auto-descarga en reposo
- El diseño de la máquina permite reposarla verticalmente sobre la batería



GESIPA Fijaciones, S.A.
Pol. Txako Edif. 3 Pab. 5
48480 Arrigorriaga
España

T +34 (0) 94 671 26 62
F +34 (0) 94 671 26 58
informacion@gesipa.es
www.gesipa.es



PowerBird®-Solar incluye Maletín metálico, 2 baterías Li-Ion, cargador rápido, extensión de 100 mm y 4 boquillas de trabajo tipo BULB-TITE®
Código 724 0041

Homologado CE:
Seguridad del material
acorde con la directiva de
la UE No. 2006/42/EG

Campo de aplicación

Remaches SolarGrip™ desde 4,8 mm Ø hasta 6,4 mm Ø.
Remaches desde 4,8 mm Ø hasta 6,4 mm Ø en todos los materiales (excepto G-Bulb® 6,4 mm Ø).
Remaches BULB-TITE® hasta 7,7 mm Ø y remaches MEGA GRIP® hasta 6,4 mm Ø.

Datos técnicos

Peso: 2,2 kg con batería
Carrera: 20 mm
Voltaje: 14,4 V DC
Fuerza tracción: 13.000 N
Extensión: 100 mm

Versión de suministro

Maletín metálico
2 baterías Li-Ion 2,6 Ah/14,4 V
Cargador rápido
Boquillas 17/32, 17/36, 17/40, 17/75 y 17/48 BT
Extensión de 100 mm
Manual de instrucciones



GESIPA®

GESIPA® – Remaches para energía solar



SolarGrip™ y PowerBird®-Solar – La combinación perfecta

GESIPA Fijaciones, S.A.
Pol. Txako Edif. 3 Pab. 5
48480 Arrigorriaga
España

T +34 (0) 94 671 26 62
F +34 (0) 94 671 26 58
informacion@gesipa.es
www.gesipa.es

GESIPA®

La amplia gama de GESIPA® para energía solar

- Remaches especiales para energía solar con homologación DIBt Z-14.4-537
- Instalación de paneles en cubierta y tejado con un costo reducido
- Rango de espesores adaptado e idóneo para diferentes de energía solar
- Proceso de remachado rápido y seguro
- Remaches controlados y con trazabilidad
- Recubrimiento especial SolarSeal
- Gran capacidad de rellenado para compensar taladrados no precisos
- La cabeza de cierre se ha diseñado especialmente para evitar el „desabrochado“ de la aplicación
- Mayor seguridad anti-robo
- Remachadora portátil PowerBird®-Solar
- Válido para diferente tipo de instalaciones
- Remachadora con baterías Li-Ion
- Carcasa robusta
- Diseño ergonómico

GESIPA®